Egypt. Meteorological Dept.

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1909.

QC
991
.E3
M48
1909

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

WEATHER BUREAU
No 32973

LIBRARY
JUL 26 1912
Weather Bureau
LIBRARY
N.O.A.A
U.S Dept of Commerce

CAIRO:
Printed at the NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
and to be obtained at the SALE-ROOM, Geological Museum, Ministry of Public Works Gardens;
at the SURVEY DEPARTMENT, Giza (Mudiria); or through any Bookseller.

1912.

PRICE 150 MILLIEMES

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	I
Reduction of the Observations of Terrestrial Magnetism, by H. E. Hurst, M.A., B.Sc. (With plates)	III
I Methods of Reduction	III
II Computation of Distribution Coefficients	III
III Discussion of Base-Line Changes	V
IV Comparison of Absolute Instruments with those of the Carnegie Institution	XVII

Tables:—

Barometric Pressure	1
Temperature	3
Relative Humidity	6
Vapour Tension	8
Wind Velocity	10
Clouds	13
Actinometric Observations	16
Duration of Sunshine...	17
Rainfall...	18
Evaporation...	19
Climatological Factors	20
Terrestrial Magnetism	21
Atmospheric Electricity	30

INTRODUCTION.

The size of this report has this year been considerably reduced, as it was necessary to reduce the expenditure on printing. It was felt that the printing of every hourly observation of the barometer, temperature, etc. hardly justified the expense, and accordingly these have been omitted, and the tables presented in a more summarized form.

The instruments used have been as follows:–

Barometric Pressure.

Sprung-Fuess barograph standardized by comparison with a Fuess station barometer. Comparisons during 1911 with the Normal Barometer which has now been erected, show that the barometer used as standard at Helwan reads 0·1 mm. too high. A full account of the Normal Barometer will appear in next year's report.

The correction to reduce the barometer readings to mean gravity is —0·99 mm. The correction to mean sea-level is given in the following table:—

Month.	Correction. mm.
January	+10·44
February	+10·35
March	+10·18
April	+10·14
May	+ 9·84
June	+ 9·85
July	+ 9·77
August	+ 9·77
September	+ 9·87
October	+10·01
November	+10·14
December	+10·28

Temperature and Humidity.

Callendar recorders standardized by comparison with mercury thermometers. During 1911 the Helwan standard of thermometry has been studied, and has been found to be within 0°·03 of the hydrogen scale, at all parts of the scale. The thermometer used as standard during recent years has been compared with Baudin verre dur thermometers calibrated at the Bureau International des Poids et Mesures, and has also been compared with thermometers standardized at the Reichsanstalt, and the National Physical Laboratory. Details of these comparisons will be published in the report for 1911.

Wind.

Kew-pattern anemograph. The height of the cups is twenty metres above ground level, the direction vane being one metre lower.

The wind observations have been reduced as described in the report for 1905.

Atmospheric Electricity.

The apparatus used, and the procedure adopted were the same as in previous years (See Meteorological Report for the year 1900).

Terrestrial Magnetism.

A note by Mr. Hurst on the methods of reduction, and on the behaviour of the magnetographs follows this introduction.

Seismology.

The records obtained from the Milne seismographs are published by the British Association, and the publication of them in this report is discontinued.

B. F. E. KEELING,
Superintendent.

REDUCTION OF THE OBSERVATIONS
OF
TERRESTRIAL MAGNETISM.

By H. E. HURST, M.A., B.Sc.

I.—Methods of Reduction.

These are the same, with two slight exceptions, as those in use in 1907 and already described in Survey Department Paper, No. 8.* The following changes have been made:—

In the absolute determinations of horizontal intensity deflections are now observed at the three distances: 22·5 centimetres, 30 centimetres and 40 centimetres, instead of, as formerly, at 30 centimetres and 40 centimetres. This gives a value of the horizontal intensity higher by some 20 γ than is obtained from experiments at the two distances. In order not to produce a discontinuity in the observations, at the end of each half-year the mean difference between the results of these two methods is found from all the experiments. Then by subtracting this difference from the values of the horizontal intensity obtained from the experiments at three distances, the results are reduced to the two-distance standard. The result of this is that, although the mean values of H are not changed, yet the accuracy of individual experiments is improved. When deflections are observed at three distances, it is necessary to carry the correction for distribution of magnetism in the two magnets to another term, and use the factor $1-\frac{P}{r^2}+\frac{Q}{r^4}$, instead of $1-\frac{P'}{r^2}$; though the latter is also required in reducing observations to the two-distance standard.

The other alteration is, that instead of dividing the horizontal intensity observations into groups, for each of which a mean value of the moment of the magnet was calculated, and then determining the horizontal intensity from the vibration experiments by using this mean value, the values of the horizontal intensity are taken as computed directly from the experiments.

II.—Computation of Distribution Coefficients.

It may be of interest to describe a short way of computing the above coefficients. The idea was taken from an article by Dr. Watson in Terrestrial Magnetism, Vol. VI, No. 2, July, 1901.

The theory is as follows:—

Let $r_1 = 22\cdot5$ cm., $r_2 = 30$ cm., $r_3 = 40$ cm., and let the approximate values of $\log_{10}(m/H)$ obtained from the usual formula:—

$$\frac{m}{H}=\frac{1}{2}r^3 \sin u \left\{ 1+\frac{2\mu}{r^3}+q\,(t-t_0)\right\}$$

be A_1, A_2, A_3, the subscripts corresponding to those of the r's. In the above formula m is the moment of the magnet at the standard temperature t_0, H is the horizontal intensity,

* "The Standardization of the Magnetic Instruments at Helwan Observatory in 1907," by H. E. Hurst. Cairo, 1908.

u is the angle of deflection, μ is the induction coefficient, q the temperature coefficient and t the temperature.

Then we have :—

$$A_1 + \log\left\{1 - \frac{P}{r_1^2} + \frac{Q}{r_1^4}\right\} = A_2 + \log\left\{1 - \frac{P}{r_2^2} + \frac{Q}{r_2^4}\right\} = A_3 + \log\left(1 - \frac{P}{r_3^2} + \frac{Q}{r_3^4}\right) \quad \ldots \quad (1)$$

Where P and Q are coefficients necessitated by the fact that neither magnet is infinitely short.

Now $\log_{10} X = m \log_e X$

where $m = 0{\cdot}43429\ldots \quad \ldots \quad \ldots$

Since $\frac{P}{r^2} - \frac{Q}{r^4}$ is less than unity we can expand the equations (1) by the aid of the logarithmic series, and we obtain :—

$$A_1 - A_2 = m\left\{\left(-\frac{P}{r_2^2} + \frac{Q}{r_2^4} - \frac{P^2}{2r_2^4}\right) - \left(-\frac{P}{r_1^2} + \frac{Q}{r_1^4} - \frac{P^2}{2r_1^4}\right) = x \text{ (say)}\right.$$

$$A_2 - A_3 = m\left\{\left(-\frac{P}{r_3^2} + \frac{Q}{r_3^4} - \frac{P^2}{2r_3^4}\right) - \left(-\frac{P}{r_2^2} + \frac{Q}{r_2^4} - \frac{P^2}{2r_2^4}\right) = y \text{ (say)}\right.$$

Correct to the order r^{-4}.

Rewriting

$$x = m\left\{P\left(\frac{1}{r_1^2} - \frac{1}{r_2^2}\right) - \left(Q - \frac{P^2}{2}\right)\left(\frac{1}{r_1^4} - \frac{1}{r_2^4}\right) \quad \ldots \quad \ldots \quad \ldots \quad \ldots \quad \ldots \quad (2)\right.$$

with a similar expression for y.

$$\text{Write L for } m\left(\frac{1}{r_1^2} - \frac{1}{r_2^2}\right)$$

$$\text{L' for } m\left(\frac{1}{r_2^2} - \frac{1}{r_3^2}\right)$$

$$\text{M for } m\left(\frac{1}{r_1^4} - \frac{1}{r_2^4}\right)$$

$$\text{M' for } m\left(\frac{1}{r_2^4} - \frac{1}{r_3^4}\right)$$

Then from (2)

$$x = PL - \left(Q - \frac{P^2}{2}\right)M$$

$$y = PL' - \left(Q - \frac{P^2}{2}\right)M'$$

$$\text{Whence } P = \frac{M'x - My}{M'L - ML'} \text{ and } -\left(Q - \frac{P^2}{2}\right) = \frac{Ly - L'x}{M'L - ML'}$$

So that P is a linear function of x and y, and Q is equal to $\frac{P^2}{2}$ minus a linear function of x and y.

By the substitution of numerical values we find

$$P = 10830\,y - 3427\,x \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \quad (3)$$

and

$$Q = \frac{P^2}{2} + 3509 \times 10^3\,y - 1974 \times 10^3\,x \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \quad (4)$$

If a number of values of P and Q have to be found, the values of x and y are tabulated and the values of P computed by (3). From this it is possible to see whether any values must be rejected.* Having rejected these, Q is computed by taking the mean values of P, x and y and substituting in (4). Since P is much smaller than Q (about 5 per cent of Q) it is legitimate to substitute its mean value in the expression for Q.

If the deflection observations at 30 centimetres and 40 centimetres are used to compute a single distribution coefficient P′ we get in the same way as above :—

$$P' = 4737\,y$$

III.—Discussion of base-line changes.

(*a*) Horizontal intensity.—The value of the base-line of the horizontal intensity magnetograph has gone on increasing continuously from April 1907 to December 1910, with the exception of a period of about a fortnight in April 1910, when there was a small decrease of the order of 10 γ. In Survey Department Paper, No. 8,† it was shown that the change during 1907 could be accounted for by decrease of intensity of magnetisation of the magnetograph magnet. This examination will be continued in the present paper up to the end of 1910, and it will be seen that the same cause is capable of accounting for most of the base-line change, though more complete analysis shows that there are other possible causes.

If the suspended magnet is nearly at right angles to the meridian, neglecting the small deviation from the perpendicular, we have

$$MH = K\Theta \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \quad (1)$$

where M is the moment of the magnet, H the horizontal intensity of the earth's field, Θ the twist on the suspending fibre, and K a factor which is approximately constant but may vary slowly with the time.

Now if S denotes the scale value or change of intensity required to produce unit change of deflection, we have the following equations :—

$$S = \frac{d\,H}{d\,\Theta} = \frac{K}{M} \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \quad (2)$$

If H remains constant, by differentiating (1)

$$S\,d\,\Theta = \frac{H}{M}\,d\,M - \frac{H}{K}\,d\,K.$$

* It is the practice at Helwan Observatory to reject values of P less than half or greater than one and a half times the mean value.

† "The Standardization of the Magnetic Instruments at Helwan Observatory in 1907," by H. E. Hurst. Cairo, 1908.

But $d\Theta$ is the deflection produced by the changes in M and K, and therefore— S $d\Theta$ is the change of base-line d B. Therefore

$$\frac{d\mathrm{B}}{\mathrm{H}} = \frac{d\mathrm{K}}{\mathrm{K}} - \frac{d\mathrm{M}}{\mathrm{M}} \quad \ldots \quad (3)$$

The change in S due to changes in M and K is given by

$$\frac{d\mathrm{S}}{\mathrm{S}} = \frac{d\mathrm{K}}{\mathrm{K}} - \frac{d\mathrm{M}}{\mathrm{M}} \quad \ldots \quad (4)$$

Changes of K and M therefore affect the scale value and base-line value in the same way, and if base-line change is due to either or both of these causes, we have

$$\frac{d\mathrm{B}}{d\mathrm{S}} = \frac{\mathrm{H}}{\mathrm{S}} \quad \ldots \quad (5)$$

Table I gives the values of the base-line at the middle of each month corrected for reversible effects due to change of temperature which are included in the temperature coefficient already determined,* the standard temperature being 22°C. These base-line values are taken from the curve drawn amongst the points derived from the absolute observations. Owing to the changes of position of the magnetograph magnet it has from time to time been necessary to bring it back to its original position by rotating the magnet and its supporting fibre. As the rotation required is very small it does not alter Θ (the twist on the fibre) and so has no effect on the above investigation. The table has been corrected for these changes. The temperature and the scale value, which is usually determined from two experiments made about the middle of the month, are also given.

On looking through Table I it will be seen that the base-line and scale value have increased, the base-line continuously, but the scale value not so regularly. The greatest irregularity in the latter is between December 1909 and June 1910, when it increased from 6·63 to 6·77 and remained stationary at the latter value until June 1910, when it again decreased to 6·63, which value was repeated in July and August 1910. In December and June there were changes of observers, and a change in the method of applying the deflecting magnet accounts for the change in scale value. In what follows, this effect has been eliminated. In the table the scale values are given in γ per millimetre, but in the preceding investigation the scale value is measured in γ per radian. This, however, will not affect the truth of the relation in equation (5), since to obtain one scale value from the other it is only necessary to multiply by a factor.

---

* Survey Department Paper, No. 8.

TABLE I.

Month.	Base-line change.	Means.	Scale values.	Means.	Temperature.	Means.	Change of base-line in a month.	Corresponding mean temperature.
	γ	γ	γ per mm.	γ per mm.	°C.	°C.		
1907								
April	0		6·24		20·3			
May	54	64	6·17	6·19	23·9	23·8	54	22·1
June	138		6·15		27·3		84	25·6
July	254		6·16		29·2		116	28·2
August	454	460	6·21	6·23	30·6	30·1	200	29·9
September	671		6·31		30·5		217	30·6
October	811		6·34		29·0		140	29·8
November	925	911	6·37	6·35	26·1	26·0	114	27·6
December	998		6·35		23·0		73	24·6
1908								
January	1051		6·37		21·2		53	22·1
February	1084	1085	6·38	6·37	19·1	20·1	33	20·2
March	1119		6·36		19·9		35	19·5
April	1141		6·35		21·6		22	20·8
May	1165	1181	6·35	6·34	24·1	24·7	24	22·8
June	1238		6·31		28·4		73	26·2
July	1325		6·46		29·8		87	29·1
August	1441	1447	—	6·44	30·8	30·4	116	30·3
September	1574		6·41		30·5		133	30·6
October	1654		6·51		28·4		80	29·4
November	1721	1715	6·52	6·52	26·2	25·4	67	27·3
December	1769		6·52		21·5		48	23·8
1909								
January	1797		6·55		19·5		28	20·5
February	1813	1816	6·54	6·55	18·8	19·5	16	19·2
March	1838		6·56		20·2		25	19·5
April	1863		6·50		22·4		25	21·3
May	1893	1893	6·51	6·53	25·0	25·3	30	23·7
June	1922		6·59		28·5		29	26·8
July	1982		6·70		30·0		60	29·2
August	2033	2049	6·71	6·68	31·4	30·8	51	30·7
September	2131		6·64		31·0		98	31·2
October	2222		6·58		29·6		91	30·3
November	2304	2290	6·59	6·60	27·2	27·2	82	28·4
December	2343		6·63		24·9		39	26·0
1910								
January	2357		6·77		21·0		14	23·0
February	2365	2366	6·77	6·78	20·0	20·3	8	20·5
March	2376		6·79		19·9		11	20·0
April	2385		6·78		22·6		9	21·2
May	2386	2392	6·79	6·73	25·3	25·5	1	24·0
June	2406		6·63		28·5		20	26·9
July	2451		6·63		29·6		45	29·0
August	2501	2508	6·65	6·65	31·4	30·6	50	30·5
September	2572		6·67		30·9		71	31·2
October	2631		6·69		29·2		59	30·0
November	2676	2671	6·63	6·67	26·7	26·3	45	28·0
December	2705		6·68		23·0		29	24·8

Table II gives d B, d S, $\frac{d\,B}{d\,S}$ and $\frac{H}{S}$, where d B and d S represents the changes in base-line and scale value in twenty-one months, and are obtained by subtracting the mean of each group of three months from the mean of the seventh group after it.

TABLE II.

	d B	d S	$\frac{d\,B}{d\,S}$	$\frac{H}{S}$
	γ	γ per millimetre.		
	1742	0·36	4840	4750
	1423	0·30	4750	4650
	1128	0·33	3420	4600
	1199	0·23	5210	4600
	1186	0·32	3710	4600
	942	0·21	4480	4600
	793	0·13	6100	4550
	855	0·12	7120	4450
Means ...	1158	0·25	4950	4600

Inspection shows that $\frac{d\,B}{d\,S}$ and $\frac{H}{S}$ are approximately equal, though there are large departures from equality. Evidence deduced from an examination of the probable errors of the quantities involved may serve to determine whether the departures are due to errors of experiment or to unknown causes acting systematically or irregularly. The experimental errors introduced are mainly in S and d S, since d B can be determined with fair precision, the error being at the outside about one per cent. We can find approximately the probable error of any of the mean values of S given in the fifth column of Table I, by eliminating the progressive change of S from each of the three values included in the mean, and treating the results as experimental determinations of a constant. The change of S can be found for any given group by subtracting the mean value of S of the group before, from the mean value of the group after. This gives the change in S for six months including the time corresponding to the given group. For example, consider the second group in Table I :—

July ... ... S=6·16
August... ... ... S=6·21
September ... ... S=6·31

The mean value of S for the first group is 6·19, and that for the third 6·35, so the monthly increase of S is 0·03. The above values of S are, when corrected by this amount, 6·19, 6·21, 6·28. Hence the probable error of their mean is ±0·02. The probable error of d S is $\sqrt{\varepsilon_1^2+\varepsilon_2^2}$ where ε_1, ε_2 are the probable errors of S_1 and S_2 whose difference is d S.

Table III gives the probable errors of the values of d S calculated in this way, also these probable errors expressed as a percentage of d S, and the differences from Table II of $\frac{d\,B}{d\,S}$ and $\frac{H}{S}$, expressing these as percentages of $\frac{H}{S}$.

TABLE III.

dS	Probable error of dS	Percentage Probable error.	$\frac{dB}{dS} - \frac{H}{S}$	$\left(\frac{dB}{dS} - \frac{H}{S}\right) \div \frac{H}{S} \times 100$
0·36	0·030	8·3	+90	+2
0·30	0·022	7·3	+100	+2
0·33	0·020	6·1	−1180	−26
0·23	0·016	7·0	+610	+13
0·32	0·014	4·4	−890	−19
0·21	0·023	10·9	−120	−3
0·13	0·010	7·7	+1550	+34
0·12	0·013	10·8	+2670	+60

From this table we can calculate the probable error of the mean value of $\frac{dB}{dS}$ given in Table II, assuming dB to be without error. We find the probable error of the mean value of dS to be 0·007 by using column 2 of Table III, and this gives a percentage probable error for the mean value of $\frac{dB}{dS}$ of about 2·8 per cent or 139.

Now the probable error of the mean value of $\frac{dB}{dS}$ derived from the difference $\frac{dB}{dS} - \frac{H}{S}$ in column 4 of Table III is 310 or 6·7 per cent, on the assumption that the differences between $\frac{dB}{dS}$ and $\frac{H}{S}$ are due only to accidental errors. Comparing the individual numbers of columns 3 and 5 of table III we see that three of the differences in column 5 are greater than four times the probable error, while one is greater than five times the probable error.

The discrepancies between $\frac{dB}{dS}$ and $\frac{H}{S}$ are therefore too great to be due only to experimental errors in the determination of dB and dS. Now two of the large residuals are positive and two are negative, consequently the source of the discrepancy is not systematic but acts irregularly. So that we may conclude that the main factors causing change of base-line are loss of magnetisation of the suspended magnet, or change of torsion of the quartz fibre.

Table I shows that the total base-line change from May 1907 to November 1910 was 2661 γ, and equation (3) shows that if this is entirely due to change of intensity of magnetization, then

$$\frac{dB}{H} = -\frac{dM}{M}$$

or if it is entirely due to change of torsion coefficient, then

$$\frac{dB}{H} = \frac{dK}{K}$$

Therefore there has been a change of about 9 per cent either in M or K.

Professor C. V. Boys was consulted as to the possibility of a 7 per cent change in the elastic constant of quartz fibre, and he replied that changes of such magnitude were entirely

unknown. He also pointed out that if the rigidity of the fibre had appeared to grow less the result might be due to the fatigue of the fibre, such fatigue, however, being unknown, or to a gradual creep of the attachments of the fibre. Another possibility which he mentioned was that when the fibre was cemented to the clip supporting the magnets, there might have been some torsional stress between the ends of the fibre in the cement, which would tend to relieve itself and give rise to base-line changes, accidental in amount and direction.

Consequently it seems certain that the progressive increase of base-line value is due to loss of magnetisation, though the other causes may have been present to a slight extent, and perhaps may have been accountable for the irregularities already discussed.

The attached curves in Figs. 1 and 2 show the progress of the change from 1907 to 1910. It will be seen that the general character of all the curves in Fig. 2 is the same, and that they resemble hysteresis curves. In all of these the rate of change is slowest from December to March and most rapid from June to October. This at once suggests that temperature has something to do with the rate of change, as these times of maximum and minimum rates correspond to those of highest and lowest temperatures in the magnet house. The curves also show that the rate of change has diminished each year, the change in 1910 being only about one-third of that which would probably have taken place in 1907 if the magnetographs had commenced working on January 1.

In Fig. 1 the curve (a) has been drawn showing continuously the change of base-line from April 1907 to December 1910. Another curve (c), shows the change of base-line per month, that is the rate of change of base-line. The curve (d) in Fig. 1 shows the temperature change, and its scale has been chosen so as to make it easily comparable with (c). A comparison of curves (c) and (d) shows that the rate of change of base-line follows the temperature curve fairly closely, but that its amplitude diminishes with the time. The factor of correlation between rate of change of base-line and temperature taken as they stand, works out to be $+0\cdot6$, with a probable error of $\pm0\cdot06$. This is a fairly high factor of correlation, but in deducing it no account has been taken of the fact that the amplitude of the base-line periodic rate of change diminishes, while that of temperature remains constant. Consequently this factor of correlation underestimates the closeness of the relation between base-line change and temperature.

The successive amplitudes of the periodic rate of change of base-line are :—

September 1907 to April 1908	... ...	195 γ
„ 1908 to February 1909	... ...	117 γ
„ 1909 to May 1910	... ...	97 γ

The ratios of adjacent pairs of these are 1·66 and 1·20.

If we compare maximum rates of change, since these are much better defined on the curves than any other points, we get :—

1907	maximum	217	ratio	1·63
1908	„	133	„	1·36
1909	„	98	„	1·38
1910	„	71		
			Mean	**1·46**

By means of these ratios we can eliminate approximately the effect of decrease of amplitude on the factor of correlation. For in one year the amplitude decreases approximately by $\frac{1}{1\cdot46}$ times, hence in one month it decreases by $(1\cdot46)^{-\frac{1}{12}}$. So that if we multiply the first rate of change by 1, the second by $(1\cdot46)^{\frac{1}{12}}$, the third by $(1\cdot46)^{\frac{2}{12}}$, and so on, we shall not change the general form of the curve, but shall make the successive oscillations of the same amplitude.

After doing this the factor of correlation obtained is 0·92 with a probable error of ±0·02, which implies a very close connection. As the magnet house is an isolated building, 200 metres from any other, and the magnetographs are in interior rooms, protected as far as possible from external disturbances by double walls and roof, practically the only variable factor is temperature, excepting the magnetic elements themselves. Hence the high factors of correlation obtained make it fairly certain that the variations in rate of change of base-line, if we exclude the steady decrease of rate, which we may call the secular variation of rate, are due to changes of temperature.

The effect of temperature on the rate of change of base-line can be approximately eliminated as follows:— Table IV gives the change of base-line from May 1907 to May 1908, June 1907 to June 1908, and so on. These will be the changes of base in one year; and during each of these intervals the magnetograph will on the whole have been subjected to the same cycle of temperatures, though not in the same order. Hence the effect due to temperature in each of these rates of base-line change will be nearly the same, excepting the secular decrease of temperature effect. We could express this by saying that the increases of base-line per annum given in Table IV are the same as those which would have been produced had the temperature remained constant at some unknown value θ. Hence, dividing this annual change by 12 we get the monthly change (approximate) which would have taken place at some constant temperature, during a month near the middle of the year. This we may call the secular change. The curve representing this is (*e*) Fig. 1, and has been continued freehand to extend to the same limits as (*c*). The freehand portions are shown by dotted lines. The differences between the ordinates of curves (*c*) and (*e*) give the periodic effect due to temperature.

TABLE IV.

Period.	Temperatures.		Change of base-line.	Mean change in a month.
	°C.	°C.	γ	γ
May 1907 to May 1908	23·8	24·7	1106	92
August 1907 „ August 1908	30·1	30·1	980	82
November 1907 „ November 1908	26·4	25·4	794	74
February 1908 „ February 1909	20·1	19·5	725	60
May 1908 „ May 1909	24·7	25·1	713	59
August 1908 „ August 1909	30·1	30·8	599	50
November 1908 „ November 1909	25·4	27·1	575	48
February 1909 „ February 1910	19·5	20·2	550	46
May 1909 „ May 1910	25·1	25·5	499	42
August 1909 „ August 1910	30·8	30·6	459	38
November 1909 „ November 1910	27·1	26·3	381	32

Curve (e) has been utilized to give curve (b). By adding the rates of change month by month we get the total changes since the commencement as they would have been had the temperature remained at some undetermined constant value. Curves (a) and (b) enable us to see the magnitude of the periodic changes due to temperature. The unsymmetrical nature of their intersections is due to the fact that their starting point is April. They would have been more symmetrical had the starting point been March, for curve (a) would have remained the same, while curve (b) would have been moved to the left.

The variations of rate of change of base with temperature may be due to two causes: (1) the use of an incorrect temperature coefficient in reducing the base-line determinations, or (2) that the magnet loses magnetisation more rapidly at high than low temperatures. The first hypothesis will give for the change of base due to temperature a curve whose ordinates are $\gamma\ (\theta - \theta_0)$, where γ is some constant and θ and θ_0 the actual temperature and the temperature of reference. This curve will obviously be similar to the temperature curve. The rate of change of base, however, will correspond to a curve whose ordinates are proportional to $\frac{d\theta}{dt}$, the rate of change of temperature. An examination of the temperature curve will show that its maxima and minima will coincide approximately with the minima and maxima of the $\frac{d\theta}{dt}$ curve. Hence the rate of change of base-line due to error in the temperature coefficient is not of the same form as that actually existing.

We can also find the magnitude of the error in temperature coefficient required to produce such effects as have been observed. Curves (a) and (b) can be utilized for this.

The difference between the base-line values of June and December 1907 was 860 γ. Had secular change alone acted, we see that the difference would have been 580 γ. Thus there is 280 γ to be accounted for by error of temperature coefficient. We have then the results :—

Period.	Difference in base-line values.	Difference if secular change alone had acted.	Difference due to temperature.	Mean range of temperature.
June 1907 to December 1907.	860 γ	587 γ	+280 γ	4·3 °C
December 1907 „ June 1908.	225	463	−238	5·4
June 1908 „ December 1908.	536	365	+171	6·9
December 1908 „ June 1909.	153	299	−146	7·0
June 1909 „ December 1909.	421	267	+154	4·0
December 1909 „ June 1910.	66	210	−144	4·0
June 1910 „ December 1910.	299	153	+146	5·5

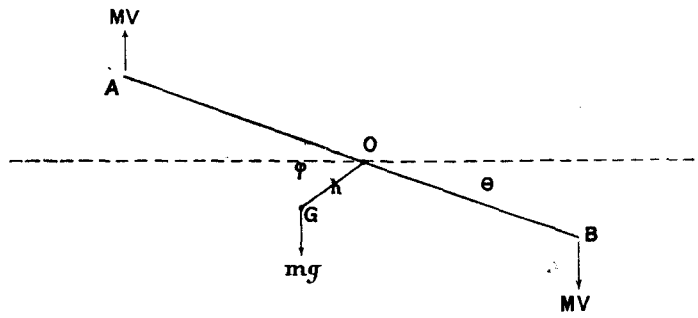
We see then that in 1907 we require an error of 65 γ in the temperature coefficient, and in 1910 an error of 29 γ to produce effects of the given magnitudes. Now the temperature coefficient as determined in 1907 by five separate experiments was 6·5 γ per degree centigrade, with a probable error of about 0·08 γ per degree. It is therefore impossible to suppose that the temperature coefficient could be in error by ten times its own magnitude, and consequently only a very small part of the base-line change can be attributed to error in the temperature coefficient employed.

There remains the second hypothesis mentioned, that the magnet loses its magnetisation more rapidly at the high temperatures than at the low ones. It is well known that for some time after a permanent magnet has been magnetised a cyclic change of temperature

causes a loss of magnetisation. This loss gets smaller with each cycle, and ultimately changes of temperature produce only reversible changes of magnetisation. It is also known that if a permanent magnet is heated to a sufficiently high temperature it loses practically all its magnetisation. It seems then reasonable to suppose that the rate of loss of magnetisation is greater at high temperatures than at low ones.

To sum up, the most probable cause of the rapid change of base-line of the horizontal intensity magnetograph is loss of magnetisation of the suspended magnets which takes place more rapidly at high than at low temperatures. This rapid change affects the accuracy of the values of the horizontal intensity obtained at Helwan, and shows that great care is necessary in selecting the material for magnets, and also that these should be "aged" as far as possible by the action of repeated temperature cycles, and then should be stored for some years before being used in recording instruments.

(*b*) VERTICAL INTENSITY.—The moving part of the vertical intensity instrument consists of a number of magnets set in a frame, and turning on an agate knife-edge resting on an agate plane. The centre of gravity can be raised or lowered by raising or lowering a small nut, and can be displaced horizontally by moving small brass weights fixed by screws on to the magnets. For the purpose of making a very slight adjustment in a horizontal plane, there are two small aluminium strips which can be rotated independently about a vertical axis. We shall now investigate the conditions of equilibrium of the system :—



Let A B represent a line parallel to the axis of the compound magnet through the point O about which the system turns. Let θ be the inclination of this line to the horizontal, G the centre of gravity of the moving system, h its distance from O, and φ the angle G O A. In practice θ does not exceed 2°, and so may be considered a small quantity in the following investigation.

Let V be the vertical component of the earth's magnetic intensity, M the moment of the magnet, S the scale value defined as before. Then we have for equilibrium :—

$$M V \cos\theta = m g h \cos(\varphi - \theta) \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots (1)$$

From this we derive, since θ is small

$$M V = m g h (\cos\varphi + \theta \sin\varphi)$$

$$S = \frac{dV}{d\theta} = V\left\{\tan\theta + \tan(\varphi - \theta)\right\}$$

$$= \frac{m g h}{M}(\sin\varphi - \theta^2 \tan\varphi \sin\varphi) \quad \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots (2)$$

Equation (2) shows that to the first order of small quantities S is independent of θ and V. This is confirmed in practice. In what follows we may therefore consider V to remain constant. To find the effect of changes in M, h and φ on the base-line and scale values, we have from (1) :—

$$\frac{d\,\mathrm{M}}{\mathrm{M}} - \tan\theta\, d\theta = \frac{d\,h}{h} - \tan(\varphi - \theta)(d\varphi - d\theta)$$

$$(\tan\varphi - \theta\tan^2\varphi)\, d\theta = \frac{d\,\mathrm{M}}{\mathrm{M}} - \frac{d\,h}{h} + (\tan\varphi - \theta\sec^2\varphi)\, d\varphi$$

That is neglecting small quantities of the second order.

$$\tan\varphi\, d\theta = \frac{d\,\mathrm{M}}{\mathrm{M}} - \frac{d\,h}{h} + \tan\varphi\, d\varphi \quad \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots \quad (3)$$

From (2) we have

$$\frac{d\mathrm{S}}{\mathrm{S}} = \frac{d\,h}{h} - \frac{d\,\mathrm{M}}{\mathrm{M}} + \frac{\cos\varphi\, d\varphi - 2\theta\tan\varphi\sin\varphi\, d\theta - \theta^2\sin\varphi(1+\sec^2\varphi)\, d\varphi}{\sin\varphi - \theta^2\tan\varphi\sin\varphi}$$

or neglecting second order small quantities

$$\frac{d\mathrm{S}}{\mathrm{S}} = \frac{d\,h}{h} - \frac{d\,\mathrm{M}}{\mathrm{M}} + \cot\varphi\, d\varphi \ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots \quad (4)$$

From (3), if $d\,\mathrm{B}$ is the change of base-line

$$d\,\mathrm{B} = -\,\mathrm{S}\, d\theta = \mathrm{S}\cot\varphi\left(\frac{d\,h}{h} - \frac{d\,\mathrm{M}}{\mathrm{M}}\right) - \mathrm{S}\, d\varphi \quad \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots \quad (5)$$

Therefore

$$\frac{d\,\mathrm{B}}{d\,\mathrm{S}} = \frac{\mathrm{Cot}\,\varphi\left(\frac{d\,h}{h} - \frac{d\,\mathrm{M}}{\mathrm{M}}\right) - d\varphi}{\frac{d\,h}{h} - \frac{d\,\mathrm{M}}{\mathrm{M}} + \mathrm{Cot}\,\varphi\, d\varphi} \quad \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots\ \ldots \quad (6)$$

TABLE V.

Month.	Base-line change.	Scale values.	Temperatures.	Base-line change in one month.	Base-line change in one year.
	γ	γ per mm.	°C.	γ	γ
1907.					
April	0	6·06	19·9	0	...
May	0	6·03	23·8	−23	...
June	− 23	5·96	27·2	−76	...
July	− 99	5·95	29·0	−44	...
August	−143	6·01	30·3	−27	...
September*	−170	6·01	30·0	−38	−280
October	−208	6·0	28·6	−54	−297
November	−262	—	26·0	−20	−292
December	−282	5·95	22·6		
1908.					
January	−266	6·01	20·8	+16	−247
February	−266	5·96	18·8	0	−240
March	−266	6·0	19·6	0	−235
April	−280	5·97	21·2	−14	−219
May	−297	5·96	23·6	−17	−177
June	−315	5·97	27·8	−18	−156
July	−346	5·94	29·1	−31	−180
August	−383	—	30·2	−37	−184
September	−405	6·03	30·1	−22	−183
October	−427	6·03	28·2	−22	−164
November	−439	6·03	25·9	−12	−150
December	−438	6·02	21·2	+ 1	−156
1909.					
January	−446	6·03	19·2	− 8	−140
February	−450	6·03	18·5	− 4	−152
March	−449	6·03	19·9	+ 1	...
April	−444	5·95	22·0	+ 5	...
May	−447	5·95	24·4	− 3	...
June	−471	5·98	27·9	−24	...
July	−486	6·05	29·3	−15	...
August	−535	6·04	30·9	−49	...
September*	0	6·25	30·6	...	...
October	− 74	6·21	29·5	...	...
November*	...	6·22	26·9	...	...
December*	0	6·13	24·5	...	...
1910.					
January	− 76	6·09	20·6		
February*	0	6·09	19·7	...	...
March	− 9	6·18	19·8	− 9	...
April	− 9	6·15	22·3	0	...
May	+ 13	6·14	24·7	+22	...
June	+ 47	6·24	27·6	+34	...
July	+ 77	6·22	28·9	+30	...
August	+ 81	6·23	30·6	+ 4	...
September	+ 79	6·14	30·4	− 2	...
October	+ 42	6·19	28·9	−37	...
November	− 20	6·17	26·3	−62	...
December	− 55	6·21	22·7	−35	...
				...	...

* Adjustment of the instrument, and change of base-line.

Table V contains the changes of the base-line value of the vertical intensity magnetograph, with the scale values and temperatures corresponding. The change of base-line is also shown by a curve in Fig. 3. It has from time to time been necessary to adjust the instrument, causing discontinuities in the base-line. These occasions are indicated by an asterisk in the table, and in some cases a correction has been made, so as to make the base-line change apparently continuous. The adjustment is made by moving the centre of gravity of the instrument in a plane parallel to the magnetic axis by means of the aluminium strips already described. There have been five adjustments of the instrument during the period under discussion. The alterations of August—September 1909 and November 1909 were due to removal of the moving portion of the instrument for cleaning and overhauling, and there is no doubt that other pieces besides the aluminium strips were moved. These two base-line changes are accompanied by marked changes of scale value, whereas there a e no perceptible changes of scale value accompanying the other base-line changes. We see that this is according to the theory, for if M remains constant, and h and φ change, the condition for $dS=0$ is, from (4)

$$d\,(h \sin \varphi) = 0$$

That is the centre of gravity must move parallel to the magnetic axis.

The base-line value has decreased fairly continuously since April 1907, but not with any great regularity of rate, and there have been slight increases during the spring of each year. There is not, however, so well-marked an annual period as in the case of the horizontal intensity instrument. The scale value remained almost constant up to August 1909, then there was the sudden change accounted for by adjustment of the instrument, after which the scale value remained practically constant until it changed suddenly in November for the same reason as before. Since February 1910 there has been an increase of scale value.

Equation (5) shows that change of base can be produced by decrease of magnetic moment, which will produce an increase of the base-line value, and changes of position of the centre of gravity of the moving parts relative to the turning edge. Since the change of base-line is for the most part a decrease, loss of magnetisation cannot be the main cause. We cannot definitely say what the cause of base-line change is, but we can show that relative motion of the parts of the instrument is capable of accounting for this change. For if $M=800$ $m=50$ grams, we find $h \cos \varphi$ is about $\frac{1}{25}$ millimetres, and if the base-line change is due to change of position of the centre of gravity, the magnitude of the change is about $\frac{1}{30\times 25}$ millimetres which could be produced by a motion of the small weights attached to the magnets of about $\frac{1}{20}$ millimetres, and such a motion is not impossible. It might be that changes of temperature produce something like the creeping of lead on a roof, though in this case gravitation does not act so as to assist motion of the counterweights along the magnets.

The curves in Fig. 3 have been drawn in the same way as those for the horizontal intensity (see p. x). Curve (a) shows that there is an annual period in the base-line change, and curve (c), excluding the latter part, shows that roughly the rate of change was lowest in summer and highest in winter. This suggests a connection between rate of

change and temperature. Curve (*d*) was drawn by taking the change from April 1907 to April 1908, May 1907 to May 1908 and so on, and dividing this by 12 to give the mean change per month. This change will be that which would have taken place had there been no variable temperature effects and no accidental changes of rate. The difference between curves (*c*) and (*d*) will therefore give the effect due to temperature if there is one, and that due to any other causes which make the base-line change depart from a regular course. On correlating this residual effect with temperature we get a factor of $-0{\cdot}66$ with a probable error of $0{\cdot}07$. This factor makes it highly probable that there is some connection between temperature and rate of base-line change. The rate of decrease of base-line is slowest when the temperature is highest. This is what would happen if base-line change was made up of loss of magnetic moment masked by greater effects of opposite sign, whose rates are nearly independent of temperature. The values for 1910 are not included in the above correlation, and it is obvious that the connection between rate of change and temperature is not so well-marked.

There are two other causes not yet mentioned which might produce change of base-line, though they would not influence scale-value to any extent. The first is change of position of the instrument due to settling of the supporting pillar or to change of position of the feet of the instrument, causing a tilt of the fixed mirror relative to the moving mirror. Unless the recording drum and the apparatus connected to it also moved a corresponding amount, any change in position of the fixed mirror would be at once obvious. To explain the change of base-line by tilt of the fixed mirror we should require a sinking of the pillar which carries the recording arrangements of about 6 centimetres, which would be obvious even if it caused no damage to the instruments. A second possibility is that although the instrument was originally arranged so as to have no temperature coefficient yet the compensating strips may have moved, or the original arrangement may have been bad. A temperature coefficient would imply that the change of base-line value could be represented by the sum of two terms, the first due to secular change, and the second of the form $\alpha t - B$, where α is the temperature coefficient, t the temperature, and B another constant. In other words the difference between curves (a) and (b) is of the form $d = \alpha t - B$. These differences were accordingly tabulated with the corresponding temperatures, and values of α and B determined by the method of least squares. This gave $\alpha = -0{\cdot}44\,\gamma$ per degree and $B = 4{\cdot}7\,\gamma$. The probable error, however, of a single value of the difference d deduced from these values was $18\,\gamma$, and the probable error of α $49\,\gamma$. The existence of a temperature coefficient is consequently very doubtful.

To sum up, the main cause of the change in vertical intensity is probably relative motion of the parts of the moving magnets, with a decrease of magnetisation superposed, which goes on more rapidly at higher temperatures, causing the base-line changes to have an annual period. The rate of loss of magnetisation must be less than in the case of the horizontal intensity magnets.

IV.—Comparison of absolute instruments with those of the Carnegie Institution.

In April 1908, Mr. J. C. Pearson, of the Department of Terrestrial Magnetism of the Carnegie Institution of Washington, compared his instruments against the standard ones of the Khedivial Observatory. The results of these have been already published in Terrestrial

Magnetism and Atmospheric Electricity for March 1909.* I shall therefore quote the results of the comparisons as given in that paper.

Observations were made at two stations, those for horizontal intensity and declination being the north piers in the porch and in the room designed for absolute experiments, and those for dip, the north and south piers in the porch. The instruments were interchanged to eliminate differences between the stations, as these were not known at the time. At the Observatory absolute observations for declination and horizontal intensity are always made on the north pier of the porch, and those for dip on the south pier of the porch. The table given in the paper has all reductions made to one station.

DECLINATION COMPARISONS.

(West declination positive).

DATE 1908.	DECLINATION OBTAINED.		CARNEGIE INSTITUTION —HELWAN.
	Carnegie Institution.	Helwan.	
April 22	+2° 61′·7	+2° 61′·0	+0′·7
	61·5	62·0	−0·5
„ 23	53·5	54·6	−1·1
	59·6	61·0	−1·4
„ 24	59·4	59·6	−0·2
	57·7	57·7	0·0
„ 25	52·9	53·4	−0·5
	56·4	57·0	−0·6
„ 26	57·8	58·5	−0·7
	57·9	58·1	−0·2
	56·0	55·6	+0·4
„ 27	53·7	54·9	−1·2
	57·9	58·9	−1·0
Mean			**−0·5±0·1**

HORIZONTAL INTENSITY COMPARISONS.

DATE 1908.	HORIZONTAL INTENSITY OBTAINED.		CARNEGIE INSTITUTION —HELWAN.
	Carnegie Institution.	Helwan.	
	γ	γ	γ
April 22	30049	30027	+22
„ 23	45	31	+14
„ 24	42	36	+ 6
„ 25	44	36	+ 8
„ 26	44	32	+12
„ 27	63	42	+21
Mean			**+13·8±1·2**

* "Carnegie Institution Comparisons of Magnetic Standards during 1908," by J. A. Fleming and J. C. Pearson.

INCLINATION COMPARISONS.

DATE 1908.	C. I. Needles.	INCLINATION OBTAINED.		CARNEGIE INSTITUTION — HELWAN.	
		Carnegie Institution.	Helwan.	1 and 2	5 and 6
April 21...	1 and 2	+40° 37'·6	+40° 37'·2	+0'·4	...
„ 23...	1 „ 2	37·5	37·5	0·0	...
	5 „ 6	37·2	37·5	...	−0·3
	5 „ 6	39·8	39·9	...	−0·1
„ 24...	5 „ 6	38·9	38·0	...	+0·9
	5 „ 6	37·8	35·9	...	+1·9
„ 25...	1 „ 2	38·3	37·6	+0·7	...
	1 „ 2	39·1	38·7	+0·4	...
„ 26...	5 „ 6	38·4	38·4	...	0·0
	5 „ 6	37·1	37·4	...	−0·3
Mean				+0·4	+0·4

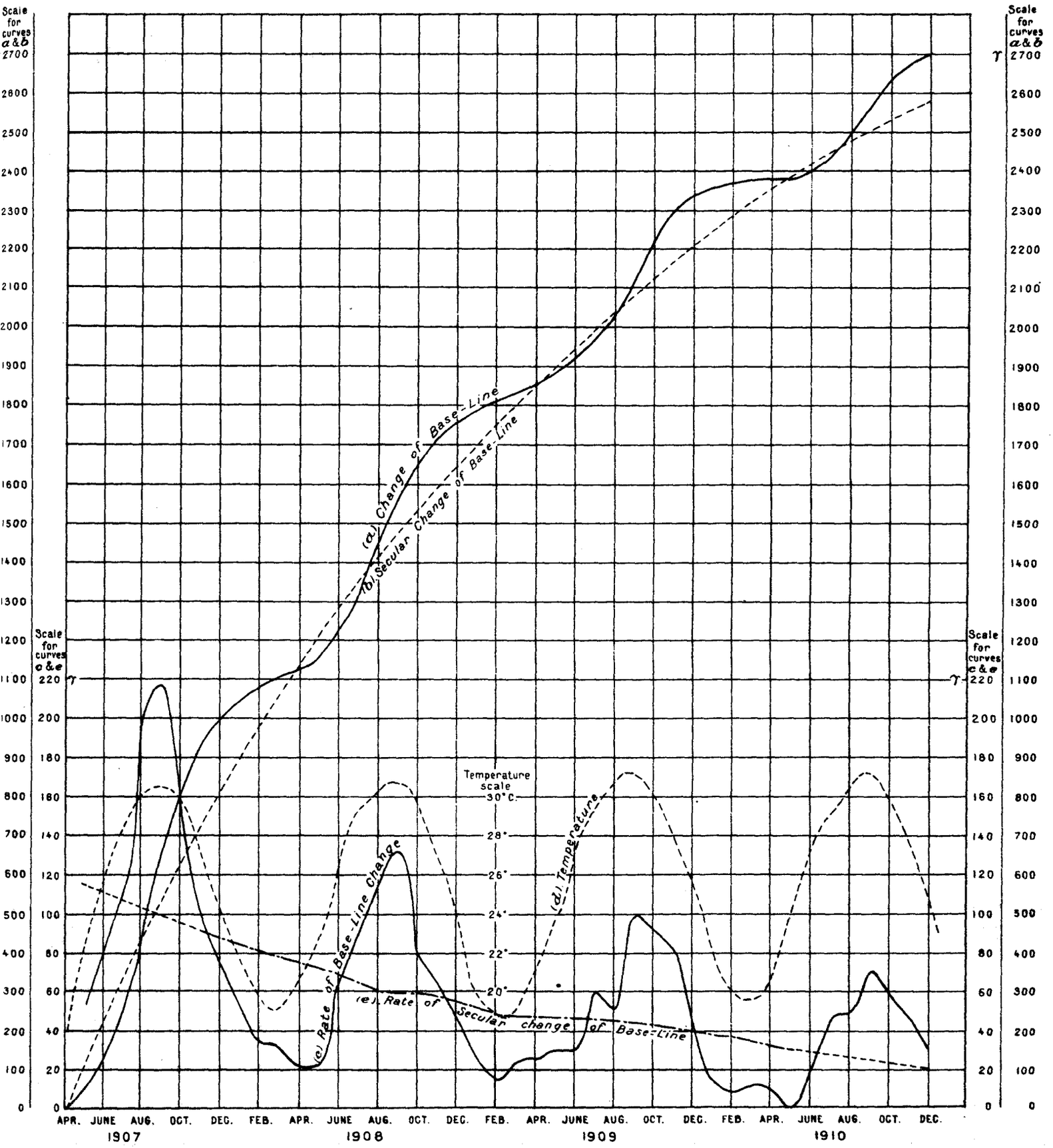
The results in the above tables are corrected to the standard of the Carnegie Institution. The following results of intercomparisons between the Carnegie Institution, Helwan and Kew are also of interest :—

	Date.	Declination.	Horizontal intensity.	Inclination.
Carnegie Institution—Kew... ...	March 1908	−0'·6	−0·00010 H	−2'·6
„ „ —Helwan ...	April 1908	−0'·5	+0·00045 H	+0'·1*
Kew „ —Helwan ...	October 1907	−0'·7	+0·00016 H	−0'·3

From this table it is clear that there are no serious discrepancies between the Helwan standards and those of the Carnegie Institution and Kew. The largest occurs in the horizontal intensity. In the experiments with the Helwan instruments at Kew and Helwan the values of the moment of inertia of the vibrations magnet used in each case were those determined at the place of observation. These differed slightly. If the value adopted at Kew had been used at Helwan the correction C I − H would have been −0·00009 H, which would have rendered the horizontal intensity observations more concordant. In the declination and inclination comparisons we have only single experiments with the Helwan instruments at Kew. The general agreement is, however, very satisfactory. The slight discrepancy in the inclination corrections may be due to the fact that the inclination correction varies with the inclination.

* Omitting two experiments.

Fig. 1_HORIZONTAL INTENSITY BASE-LINE.



hoto-Metal Process. Survey Dept. Cairo 1911. (R.2-12)

Fig. 2_CURVE SHOWING CHANGES OF HORIZONTAL INTENSITY BASE-LINE.

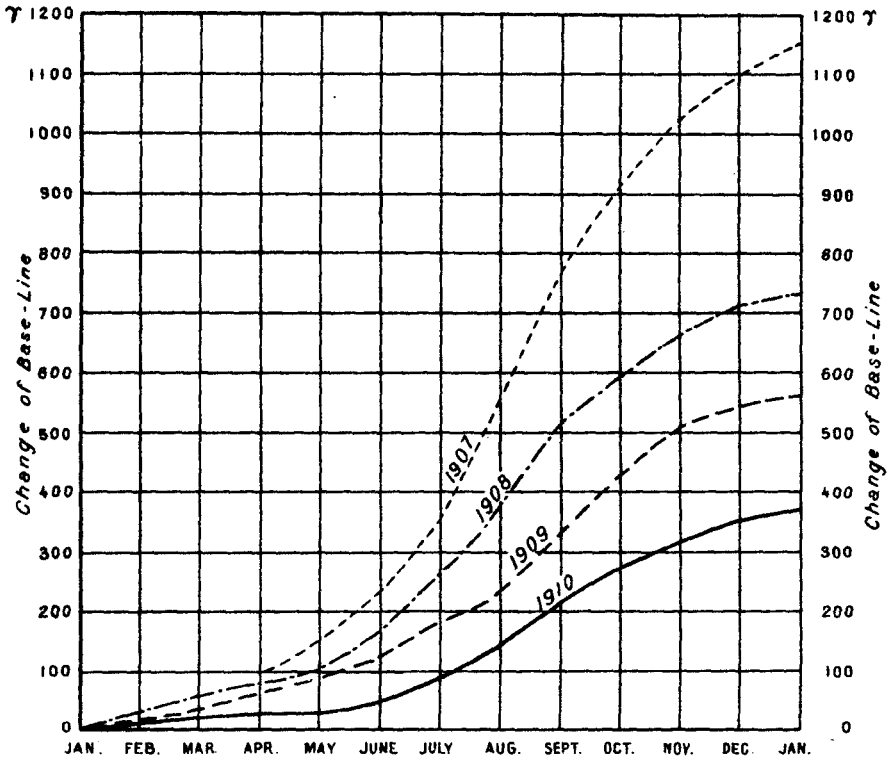


Fig. 3_VERTICAL INTENSITY BASE-LINE.

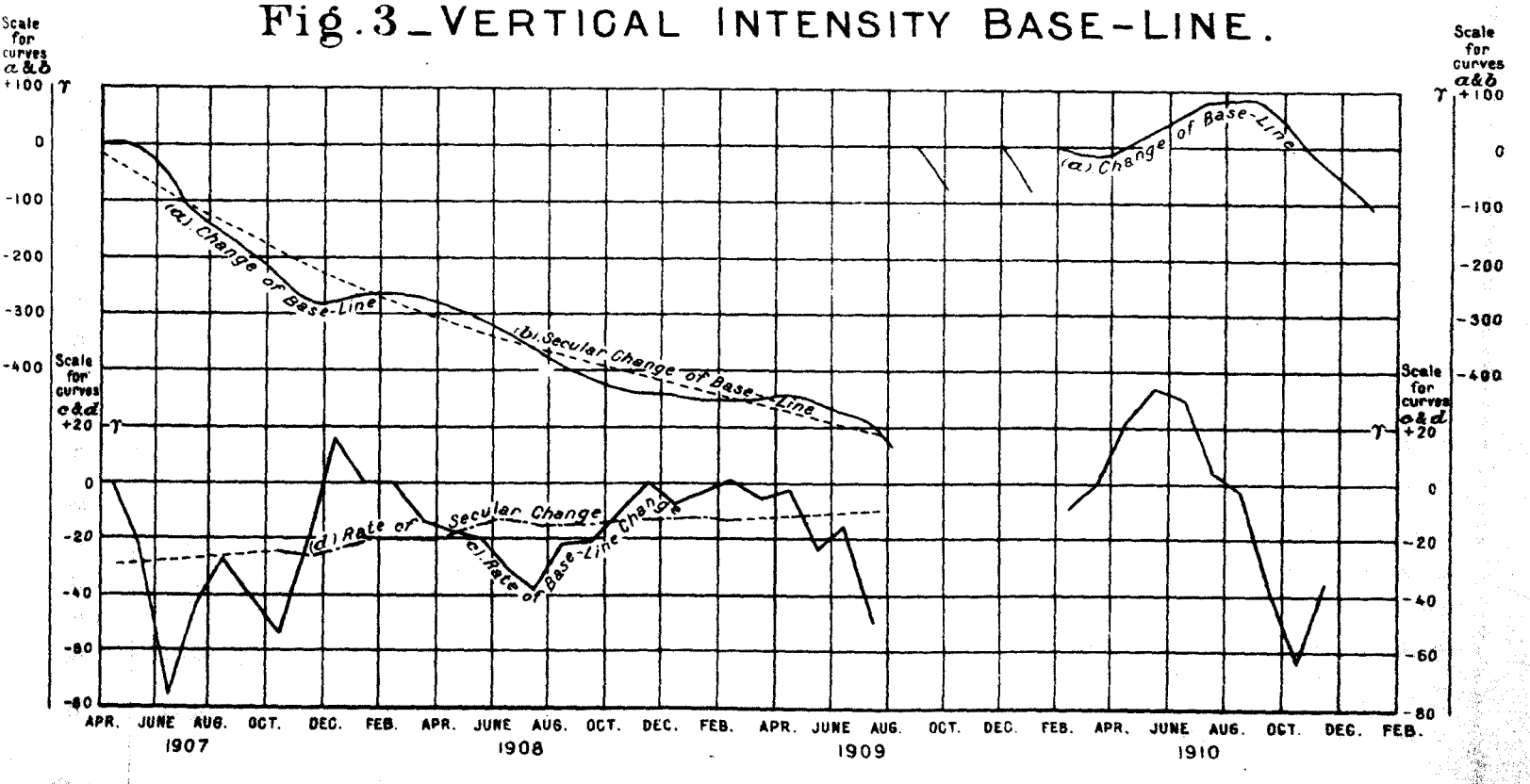


Photo-Metal-Process. Survey Dept. Cairo. 1911. (R1-12)

Barometric Pressure.

Mean of Day.

700 mm. +

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1909												
1	54·74	56·02	55·92	48·94	48·71	50·88	48·83	46·18	49·36	51·61	52·05	51·32
2	53·26	53·61	55·34	49·65	48·05	47·62	48·11	47·31	49·20	54·37	51·33	50·89
3	52·93	50·03	52·30	51·94	47·28	47·13	47·94	47·11	49.80	54·18	51·70	49·78
4	54·03	49·61	53·50	49·78	48·72	48·85	48·71	46·58	49·40	51·31	52·62	51·05
5	52·83	52·97	53·44	46·78	51·64	49·29	49·02	47·67	48·60	49·44	50·79	52·66
6	53·94	57·21	50·54	49·05	48·09	49·59	48·74	47·20	48·42	50·68	50·19	52·66
7	56·45	56·87	52·58	50·28	45·46	49·42	48·24	46·59	48·75	52·85	52·00	53·09
8	59·06	52·38	53·13	50.43	44·89	50·45	48·32	46·84	50·08	52·36	52·15	53·99
9	58·00	53·10	52·43	51·60	49·15	50·58	47·90	46·39	49·47	51·30	51·54	53·50
10	55·66	54·52	52·08	52·12	51·46	48·68	46·08	46·06	47·58	51·09	51·40	53·08
11	54·13	54·93	52·62	44·04	51·36	48·62	45·91	47.43	47·48	51·98	53·45	52·55
12	53·61	50·09	50·70	47·20	49·77	49·65	46·78	48·01	49·48	53·08	53·75	52·55
13	52·23	51·00	48·52	49·23	47·31	50·42	46·80	48·31	51·45	53·00	52·88	53·12
14	52·76	48·62	49·82	47·39	46·80	51·00	47·02	48·53	50·86	51·65	56·19	53·44
15	54·78	49·22	47·07	46·73	47·81	51·23	47·01	49·64	50·18	50·74	55·97	52·03
16	56·42	51·45	50·62	49·83	47·95	50·74	46·05	49·69	50·68	51·32	55·87	51·59
17	55·69	50·41	51·67	52·05	48·71	49·92	46·86	48·18	50·62	52·18	55·20	52·00
18	53·03	45·96	46·81	50·28	47·39	49·85	47·34	48·24	50·40	53·29	54·77	53·12
19	51·58	52·37	48·78	48·88	46·37	51·92	47·33	48·90	49·29	52·92	53·97	55·85
20	51·89	54·60	53·67	45·74	47·36	52·50	47·34	48·03	47·52	53·08	51·60	57·45
21	54·12	52·15	52·52	47·41	48·04	50·56	47·18	46·23	48·89	53·13	51·71	56·18
22	55·65	47·51	49·40	49·52	48·80	49·14	47·69	46·98	51·20	53·31	53·12	56·68
23	55·16	50·88	49·35	52·45	50·49	49·71	48·13	49·34	52·23	54·32	53·72	56·90
24	54·63	54·89	50·67	53·60	51·30	49·43	47·63	49·13	52·85	53·58	52·79	56·07
25	53·93	54·60	49·45	53·25	50·74	49·32	46·36	47·25	52·04	50·31	52·86	56·02
26	51·27	52·85	49·72	54·32	49·58	49·73	46·37	47·22	50.78	49·54	57·20	56·81
27	53·55	49·44	50·99	55·05	48·90	48·50	46·69	47·84	51·49	52·88	57·54	55·91
28	55·48	49·75	47·63	54·53	47·77	46·64	45·48	48·35	52·95	53·53	55·61	53·69
29	55·15	—	51·21	52·92	46·62	46·31	45·08	48·26	52·52	52·95	53·20	53·95
30	54·78	—	52·81	50·69	47·52	47·61	44·91	47·69	50·42	52·63	52·28	53·92
31	56·22	—	51·87	—	50·73	—	44·76	48·57	—	52·50	—	50·63
Mean	54·42	52·04	51·20	50·19	48·54	49·51	47·12	47·73	50·13	52·29	53·31	53·63

Barometric Pressure

(in millimetres).

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1909.

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 ...	−0·10	−0·08	−0·12	−0·27	−0·26	−0·08	+0·15	+0·51	+0·87	+0·99	+0·73	+0·23	−0·27	−0·56	−0·67	−0·62	−0·55	−0·36	−0·13	+0·03	+0·13	+0·22	+0·16	+0·03	54·42
February ...	+0·15	0·00	−0·18	−0·20	−0·21	+0·01	+0·25	+0·50	+0·80	+0·88	+0·72	+0·28	−0·16	−0·58	−0·73	−0·74	−0·62	−0·49	−0·27	+0·01	+0·07	+0·15	+0·16	+0·17	52·04
March ...	+0·15	−0·05	−0·15	−0·20	−0·12	+0·09	+0·37	+0·72	+0·93	+0·94	+0·79	+0·48	+0·05	−0·46	−0·67	−0·80	−0·81	−0·71	−0·52	−0·26	−0·03	+0·05	+0·09	+0·06	51·20
April... ...	+0·08	−0·09	−0·21	−0·28	−0·15	+0·08	+0·32	+0·61	+0·80	+0·82	+0·69	+0·36	+0·11	−0·38	−0·65	−0·84	−0·86	−0·73	−0·51	−0·15	+0·14	+0·26	+0·30	+0·27	50·19
May	+0·05	−0·08	−0·15	−0·14	−0·05	+0·16	+0·34	+0·60	+0·66	+0·66	+0·52	+0·28	+0·02	−0·30	−0·60	−0·84	−0·89	−0·80	−0·55	−0·17	+0·19	+0·40	+0·41	+0·30	48·54
June	+0·30	+0·13	+0·05	+0·08	+0·17	+0·35	+0·52	+0·56	+0·57	+0·53	+0·39	+0·15	−0·13	−0·46	−0·72	−0·95	−1·00	−0·87	−0·61	−0·25	+0·09	+0·36	+0·41	+0·33	49·51
July	+0·26	+0·15	+0·10	+0·11	+0·23	+0·37	+0·54	+0·62	+0·66	+0·59	+0·46	+0·24	−0·10	−0·45	−0·72	−0·97	−1·08	−1·00	−0·75	−0·37	+0·12	+0·39	+0·36	+0·30	47·12
August ...	+0·16	+0·07	+0·01	+0·05	+0·10	+0·24	+0·41	+0·55	+0·63	+0·61	+0·41	+0·19	−0·11	−0·48	−0·72	−0·90	−0·95	−0·87	−0·59	−0·18	+0·23	+0·42	+0·43	+0·39	47·73
September..	+0·11	+0·01	−0·07	−0·07	0·00	+0·17	+0·38	+0·55	+0·63	+0·58	+0·36	+0·09	−0·19	−0·58	−0·77	−0·82	−0·76	−0·63	−0·34	+0·07	+0·32	+0·40	+0·35	+0·28	50·13
October ...	+0·11	−0·02	−0·11	−0·14	−0·05	+0·05	+0·25	+0·53	+0·72	+0·64	+0·42	+0·07	−0·28	−0·58	−0·70	−0·75	−0·64	−0·48	−0·22	+0·07	+0·25	+0·35	+0·34	+0·29	52·29
November..	+0·11	+0·01	−0·08	−0·10	−0·09	+0·06	+0·35	+0·60	+0·78	+0·72	+0·40	−0·01	−0·40	−0·63	−0·70	−0·68	−0·57	−0·38	−0·16	+0·06	+0·15	+0·25	+0·27	+0·14	53·31
December...	+0·06	+0·02	−0·06	−0·22	−0·19	−0·02	+0·26	+0·51	+0·75	+0·78	+0·49	+0·06	−0·40	−0·60	−0·65	−0·60	−0·52	−0·33	−0·12	+0·05	+0·13	+0·22	+0·24	+0·13	53·63
Mean	+0·12	+0·01	−0·08	−0·11	−0·05	+0·13	+0·35	+0·57	+0·74	+0·73	+0·53	+0·20	−0·15	−0·50	−0·69	−0·79	−0·77	−0·64	−0·40	−0·09	+0·15	+0·29	+0·30	+0·23	50·84

Temperature.

Mean of Day.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1909												
1	14·41	11·83	13·37	18·22	26·99	27·03	26·81	31·12	29·61	26·48	22·40	20·27
2	12·86	12·68	14·90	17·73	25·16	27·56	27·42	31·46	27·51	26·22	22·51	17·65
3	11·04	12·71	18·12	17·19	26·93	23·70	27·86	30·20	25·79	26·16	21·03	19·59
4	10·32	8·92	15·38	20·48	26·40	23·29	29·32	29·28	26·35	25·54	21·24	18·55
5	10·57	10·55	14·96	24·38	23·47	24·19	30·92	27·35	27·13	25·85	22·47	17·22
6	9·38	13·86	17·86	17·06	25·35	25·09	30·25	27·45	28·35	24·78	24·08	16·29
7	9·68	14·68	14·95	15·66	26·75	25·49	26·90	28·37	29·82	24·48	20·35	16·18
8	10·96	14·75	14·30	14·19	29·06	26·84	26·52	27·01	27·04	23·34	19·12	16·41
9	13·17	15·70	16·32	13·53	22·03	29·32	26·03	27·26	24·93	22·70	18·82	17·33
10	13·24	14·33	19·33	14·03	20·72	31·20	26·94	28·87	24·82	22·68	18·88	18·01
11	15·59	13·79	18·64	22·39	22·98	27·17	26·65	28·44	25·36	23·12	18·61	15·68
12	13·18	18·90	21·18	15·52	25·44	28·06	26·53	28·74	25·49	23·13	18·16	16·76
13	10·39	15·99	22·15	16·79	28·92	30·55	27·95	28·55	25·39	23·32	18·39	17·71
14	11·49	16·69	19·55	19·57	30·70	32·98	28·28	29·55	25·44	24·39	17·40	17·06
15	11·13	14·03	26·50	17·65	32·77	25·77	26·71	28·45	26·52	23·97	18·65	16·84
16	13·07	12·69	22·30	16·12	31·58	24·58	26·41	27·25	27·12	23·39	19·63	16·15
17	13·12	15·38	21·81	18·62	29·83	25·31	27·36	28·13	26·25	23·44	20·11	14·74
18	13·20	16·01	23·57	21·18	30·68	28·99	27·58	28·06	25·90	21·77	21·12	13·76
19	13·02	12·48	18·95	20·94	29·98	29·92	26·62	26·86	25·27	21·72	23·20	13·93
20	12·70	13·60	15·29	15·44	26·11	26·91	26·43	26·15	27·04	21·76	21·79	13·99
21	11·24	14·83	16·44	17·05	25·90	27·52	27·06	27·59	25·73	23·20	18·70	14·26
22	10·96	17·53	19·71	19·31	24·08	28·20	27·63	27·82	25·08	21·69	19·41	14·50
23	11·70	12·31	19·70	20·39	24·62	25·81	27·65	26·45	24·62	20·06	20·43	14·82
24	12·85	11·09	19·23	19·27	24·33	26·53	26·69	26·49	23·86	21·39	19·80	14·88
25	14·40	12·37	19·45	18·97	23·15	27·60	28·37	26·77	24·71	25·04	19·47	14·72
26	17·45	13·69	17·81	19·58	24·68	27·60	28·54	27·86	24·85	24·64	17·19	14·75
27	13·54	16·00	18·20	20·91	25·92	26·67	28·22	29·97	24·72	21·20	15·86	14·21
28	13·39	15·40	22·65	22·62	29·07	26·43	28·73	26·15	24·21	20·22	16·02	14·60
29	13·28	—	16·95	25·10	32·70	26·33	30·84	25·87	24·44	19·65	18·68	13·10
30	12·89	—	15·55	27·55	33·95	26·36	32·79	27·00	26·39	21·05	20·22	13·18
31	11·25	—	16·51	—	29·54	—	32·59	28·21	—	21·99	—	14·42
Mean	**12·43**	**14·03**	**18·44**	**18·91**	**27·09**	**27·10**	**28·02**	**28·02**	**25·99**	**23·17**	**19·79**	**15·86**

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1909.

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 ...	−2·36	−2·90	−3·20	−3·46	−3·77	−4·00	−4·08	−3·60	−1·60	+0·32	+2·13	+3·58	+4·49	+4·99	+5·06	+4·61	+3·53	+2·21	+1·49	+0·71	−0·11	−0·76	−1·33	−1·86	12·43
February ...	−2·73	−3·36	−3·68	−4·11	−4·30	−4·54	−4·85	−3·54	−1·55	+0·25	+2·23	+3·07	+4·68	+5·23	+5·42	+5·16	+4·33	+2·94	+1·82	+0·85	+0·01	−0·67	−1·37	−1·93	14·03
March ...	−3·19	−3·73	−4·39	−4·68	−5·01	−5·40	−5·51	−3·63	−1·86	+0·37	+2·24	+3·78	+5·01	+5·73	+5·84	+5·64	+4·95	+3·77	+2·57	+1·38	+0·51	−0·64	−1·58	−2·15	18·44
April... ...	−3·59	−4·00	−4·66	−5·14	−5·50	−5·48	−4·45	−2·14	−0·23	+1·81	+3·17	+4·05	+4·87	+5·55	+5·55	+5·37	+4·79	+3·61	+2·22	+0·84	−0·37	−1·29	−2·19	−2·70	18·91
May	−4·10	−4·77	−5·29	−6·27	−6·58	−6·71	−4·92	−2·89	−0·67	+1·54	+3·63	+4·90	+6·12	+6·67	+7·08	+6·77	+5·86	+4·71	+2·86	+0·86	−0·79	−2·00	−2·65	−3·35	27·09
June	−4·79	−5·45	−5·97	−6·28	−6·66	−6·30	−5·16	−2·79	−0·65	+1·57	+3·41	+4·88	+5·90	+6·59	+6·86	+6·91	+6·38	+5·30	+3·50	+1·51	−0·30	−1·75	−2·89	−3·82	27·10
July	−4·50	−5·13	−5·90	−6·42	−6·82	−6·62	−5·29	−3·31	−1·40	+0·73	+2·68	+4·32	+5·67	+6·66	+7·09	+7·10	+6·70	+5·67	+3·85	+1·90	+0·30	−1·19	−2·53	−3·51	28·02
August ...	−3·85	−4·52	−5·02	−5·44	−5·92	−5·96	−4·99	−3·12	−1·35	+0·93	+2·79	+4·18	+5·19	+5·79	+6·32	+6·26	+5·69	+4·67	+3·18	+1·68	+0·22	−1·20	−2·29	−3·16	28·02
September .	−3·27	−4·02	−4·59	−5·11	−5·40	−5·61	−4·74	−2·55	−0·86	+1·13	+3·06	+4·36	+5·30	+5·61	+5·89	+5·62	+4·85	+3·46	+2·24	+1·16	−0·29	−1·31	−2·12	−2·76	25·99
October ...	−2·75	−3·04	−3·42	−3·96	−4·38	−4·71	−4·09	−2·27	−0·33	+1·64	+3·12	+4·05	+4·59	+4·79	+4·96	+4·46	+3·58	+2·36	+1·30	+0·39	−0·63	−1·37	−1·88	−2·37	23·17
November .	−2·83	−3·09	−3·29	−3·55	−3·70	−3·92	−3·92	−2·51	−0·68	+1·33	+2·92	+4·39	+5·02	+5·38	+5·12	+4·51	+3·11	+1·68	+0·76	+0·11	−0·67	−1·62	−2·09	−2·44	19·79
December...	−2·11	−2·57	−2·57	−2·74	−3·28	−3·43	−3·58	−2·63	−1·38	+0·37	+2·00	+3·35	+4·27	+4·55	+4·56	+3·98	+2·90	+1·85	+1·02	+0·25	−0·33	−0·95	−1·64	−1·98	15·86
Mean	−3·34	−3·88	−4·33	−4·76	−5·11	−5·22	−4·63	−2·91	−1·05	+1·00	+2·78	+4·13	+5·09	+5·63	+5·81	+5·53	+4·72	+3·52	+2·23	+0·97	−0·20	−1·23	−2·05	−2·67	21·57

Maximum and Minimum Temperature (°C).

1909.

DAYS OF MONTH	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	22·1	8·9	19·0	4·8	18·3	7·7	26·6	10·5	38·3	15·9	32·5	22·7
2	20·2	7·6	18·3	6·0	23·1	7·4	23·6	12·3	36·6	16·5	34·7	20·5
3	18·8	5·5	19·2	7·0	25·3	10·5	23·3	9·7	36·8	19·0	29·1	19·3
4	17·5	4·5	13·2	4·6	22·5	7·8	28·7	11·8	34·2	17·2	30·5	17·5
5	16·8	4·5	16·6	4·1	20·3	8·2	33·2	15·0	30·9	17·8	31·2	18·3
6	16·0	5·0	19·9	8·0	27·2	12·5	23·4	13·0	32·3	19·8	32·3	17·3
7	15·5	5·3	22·2	8·1	20·2	11·0	22·3	9·8	36·8	18·7	32·3	17·5
8	16·3	4·9	21·4	9·3	19·9	8·2	19·3	8·2	38·3	19·9	34·2	18·7
9	20·4	5·2	23·2	10·3	23·3	9·1	19·2	9·3	31·1	18·3	36·2	21·2
10	19·2	7·5	21·1	8·9	27·6	11·0	20·3	7·0	28·3	14·4	39·1	22·8
11	21·4	9·7	19·3	8·3	25·2	9·8	32·9	12·8	31·1	15·4	34·2	21·4
12	17·4	11·8	26·4	10·4	30·6	12·3	21·6	10·3	33·2	18·0	35·2	20·4
13	16·0	6·0	23·2	9·2	29·9	15·0	24·8	9·2	39·4	17·0	39·1	21·6
14	17·3	6·8	22·1	12·0	28·9	9·1	27·0	11·5	38·2	23·7	41·8	24·3
15	15·2	7·6	18·3	7·0	33·2	18·6	22·9	15·6	40·7	25·8	34·2	21·3
16	17·4	6·5	18·9	7·2	27·8	16·3	22·6	10·9	39·1	23·2	31·9	19·8
17	17·9	6·7	22·4	7·0	29·2	13·7	25·0	10·4	38·8	20·2	34·0	19·1
18	18·3	7·9	21·2	11·7	33·1	12·0	28·7	13·0	38·2	22·0	38·7	20·5
19	18·0	7·1	17·4	7·6	25·2	16·0	27·9	16·2	38·1	22·5	38·4	22·2
20	17·8	8·2	20·2	8·2	21·2	9·9	20·5	13·4	33·4	19·3	34·9	20·4
21	17·0	6·9	22·7	8·8	24·4	8·9	22·0	13·6	32·0	18·4	36·2	19·8
22	18·1	4·8	27·0	6·6	30·4	10·5	25·2	13·8	30·7	17·8	37·1	20·6
23	18·4	6·2	20·2	8·1	22·9	13·9	27·3	13·9	32·0	18·7	32·0	20·5
24	21·2	5·6	16·6	5·0	25·2	13·0	25·4	13·1	30·3	19·7	33·8	20·0
25	22·4	5·7	18·2	5·0	26·2	12·2	25·6	14·2	30·2	16·1	35·2	19·5
26	24·1	13·8	19·7	8·9	23·2	14·4	25·8	12·8	32·1	16·9	36·1	19·9
27	19·2	9·5	23·3	9·2	24·4	10·9	28·4	13·3	33·4	18·3	34·8	19·2
28	18·3	8·9	20·2	12·0	30·2	14·8	31·1	14·5	37·3	19·5	35·0	19·8
29	18·9	8·4	—	—	22·0	12·8	33·3	13·8	40·7	26·4	34·3	18·6
30	20·1	7·2	—	—	21·0	10·0	37·0	16·5	44·0	23·6	34·2	20·2
31	18·2	6·3	—	—	22·2	10·5	—	—	36·4	24·0	—	—
Mean	18·56	7·11	20·41	7·98	25·29	11·55	25·83	12·31	35·25	19·48	34·77	20·16
Extreme for month	24·1	4·5	27·0	4·1	33·2	7·4	37·0	7·0	44·0	14·4	41·8	17·3

DAYS OF MONTH	JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	34·2	18·7	37·2	25·0	37·5	22·0	33·8	20·8	29·9	16·9	28·8	15·2
2	34·3	19·6	39·8	24·5	33·8	20·0	32·4	21·8	27·7	17·6	23·3	12·3
3	35·2	20·2	37·1	23·4	32·5	19·6	33·5	19·4	25·2	17·5	24·0	14·7
4	37·4	21·5	35·2	23·0	33·7	19·0	31·2	20·0	26·2	16·4	23·2	15·3
5	40·8	21·1	33·9	21·8	33·8	21·6	33·1	19·8	28·8	17·0	21·4	13·8
6	38·2	23·3	35·0	22·0	36·4	20·5	29·3	19·8	30·3	18·7	20·2	12·2
7	34·0	20·5	35·9	22·8	39·2	22·2	30·5	19·0	27·4	16·1	20·5	12·0
8	33·4	20·5	34·2	22·6	33·0	22·4	27·7	18·4	25·7	14·1	21·6	10·8
9	33·3	19·3	34·1	22·0	30·4	20·6	27·7	17·8	25·0	15·4	22·1	13·3
10	36·2	19·6	36·3	22·2	31·3	18·8	27·4	17·5	23·9	15·8	25·0	14·3
11	34·2	21·5	34·2	22·7	32·2	19·9	29·1	18·0	24·8	13·8	22·0	9·2
12	34·2	20·4	35·4	22·7	31·8	19·6	28·4	18·0	24·2	13·3	22·9	10·8
13	37·0	21·4	36·2	21·3	31·2	20·6	28·8	19·1	24·1	15·0	20·7	14·8
14	37·2	20·9	37·8	22·6	31·9	19·6	30·1	19·2	23·2	12·5	21·4	13·8
15	33·7	21·6	34·9	22·5	33·1	21·5	31·3	18·6	23·8	14·7	23·3	13·0
16	34·1	20·4	33·2	22·3	35·2	20·0	29·7	18·0	25·1	14·4	21·7	11·2
17	35·1	21·8	35·3	21·8	33·1	20·0	28·2	19·4	25·4	16·0	20·6	10·9
18	36·1	22·0	35·1	22·0	32·2	20·0	26·7	16·9	28·5	13·9	18·8	10·0
19	34·0	20·8	32·9	21·4	30·9	20·0	26·1	16·4	30·1	17·2	18·1	10·7
20	32·8	19·2	33·1	20·0	34·3	20·0	27·7	15·5	30·4	17·8	19·7	9·3
21	33·9	20·4	34·2	21·8	30·5	20·3	29·5	17·0	23·5	14·4	19·0	10·2
22	35·1	20·6	35·2	21·4	30·0	20·7	26·1	18·3	25·2	14·5	19·3	10·2
23	35·2	21·1	33·2	20·8	30·2	20·4	24·8	15·2	27·7	14·5	19·5	10·0
24	34·4	21·6	33·9	20·1	29·1	19·8	27·4	15·4	26·2	13·0	19·5	10·3
25	35·5	21·4	33·8	21·2	31·4	18·5	30·2	19·9	26·2	14·2	19·3	9·9
26	36·4	22·1	36·1	21·4	29·7	19·5	29·9	21·0	21·4	15·0	21·4	9·8
27	36·5	22·1	37·2	21·5	30·0	19·4	25·7	16·8	20·6	12·7	20·6	9·6
28	37·0	21·8	32·1	22·0	29·0	19·1	24·9	15·8	21·2	11·0	20·6	10·2
29	39·2	22·5	32·1	21·4	31·8	18·0	24·0	15·8	24·2	14·7	20·0	9·6
30	42·4	24·1	34·0	20·7	34·2	19·6	27·7	16·2	28·4	15·2	19·2	7·9
31	41·2	26·0	35·2	22·4	—	—	29·2	17·5	—	—	19·6	12·4
Mean	35·88	21·23	34·96	22·04	32·45	20·11	28·78	18·14	25·81	15·11	21·20	11·54
Extreme for month	42·4	18·7	39·8	20·0	39·2	18·0	33·8	15·2	30·4	11·0	28·8	7·9

Relative Humidity.

Mean of Day.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1909												
1	36	49	69	40	26	30	36	37	44	49	63	51
2	34	37	52	50	50	25	46	38	52	50	64	79
3	45	33	30	51	34	53	45	43	56	46	74	67
4	53	55	51	27	35	51	34	50	58	54	71	75
5	58	61	57	18	51	46	36	53	56	57	63	70
6	68	54	41	46	32	35	40	57	55	58	45	72
7	77	53	63	51	45	35	49	57	58	58	53	77
8	66	52	57	65	36	37	47	57	50	65	39	73
9	48	40	39	57	57	26	49	48	62	68	44	69
10	36	46	35	50	47	23	52	53	54	57	41	58
11	32	40	42	25	47	40	55	51	61	54	45	65
12	52	28	39	57	41	43	51	53	59	54	53	59
13	69	30	37	55	33	25	53	49	62	59	52	74
14	74	29	57	39	24	23	51	50	44	53	56	68
15	68	40	16	48	19	48	53	52	49	53	57	65
16	66	63	41	68	20	37	61	56	50	65	62	66
17	74	37	21	56	28	44	59	55	58	62	67	63
18	61	32	22	52	23	30	60	58	55	69	57	58
19	67	50	56	49	30	34	59	62	62	63	38	74
20	62	48	51	89	52	46	52	48	54	62	50	70
21	65	49	51	78	43	43	45	48	58	52	72	70
22	60	35	44	56	54	41	52	66	62	58	63	71
23	40	58	33	52	55	46	51	45	62	65	50	66
24	33	59	41	69	49	48	52	58	61	57	56	69
25	31	58	47	58	51	46	37	53	56	46	54	72
26	40	51	41	50	43	44	45	46	58	45	58	58
27	54	42	35	43	37	43	53	41	56	65	54	46
28	61	49	22	38	20	48	51	60	60	61	58	42
29	54	—	56	29	17	50	34	64	56	59	58	56
30	48	—	59	20	20	65	30	60	47	57	45	59
31	61	—	51	—	23	—	31	51	—	63	—	56
Mean	55	46	44	49	37	39	48	52	56	58	55	65

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1909.

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 ...	+ 8	+ 9	+11	+12	+12	+14	+15	+15	+ 9	+ 3	— 2	— 8	—14	—17	—20	—21	—15	—12	—10	— 7	— 2	0	+ 3	+ 6	55
February ...	+ 9	+11	+11	+13	+13	+13	+15	+10	+ 7	+ 2	— 4	— 9	—14	—17	—18	—19	—16	—12	—10	— 4	— 3	+ 1	+ 4	+ 7	46
March ...	+11	+13	+14	+13	+15	+16	+18	+16	+12	+ 2	— 6	—12	—17	—20	—21	—20	—18	—16	—12	— 8	— 4	+ 1	+ 5	+ 8	44
April... ...	+13	+14	+19	+23	+25	+22	+18	+12	+ 5	— 5	—11	—15	—18	—21	—21	—19	—19	—16	—13	— 7	0	+ 5	+ 9	+11	49
May	+10	+14	+17	+21	+22	+24	+19	+13	+ 4	— 3	—10	—14	—17	—19	—20	—20	—20	—18	—14	— 7	— 1	+ 3	+ 4	+ 8	37
June	+18	+21	+23	+25	+27	+27	+24	+15	+ 4	— 5	—13	—18	—19	—22	—22	—23	—23	—22	—18	—12	— 4	+ 3	+ 8	+13	39
July	+19	+22	+25	+26	+27	+28	+23	+16	+ 8	— 3	—11	—17	—22	—26	—27	—27	—26	—24	—19	—11	— 5	+ 1	+ 7	+13	48
August ...	+17	+20	+23	+23	+27	+27	+22	+16	+ 6	— 5	—14	—19	—22	—25	—26	—26	—25	—22	—17	— 8	— 4	+ 3	+10	+13	52
September .	+17	+22	+26	+29	+31	+34	+28	+14	+ 4	— 7	—16	—21	—24	—26	—27	—26	—25	—21	—17	—10	— 4	+ 3	+ 7	+12	56
October ...	+16	+16	+19	+23	+25	+27	+23	+14	+ 1	— 9	—16	—20	—23	—25	—25	—25	—22	—17	—12	— 6	0	+ 5	+ 8	+13	58
November .	+14	+16	+16	+17	+17	+18	+17	+ 9	+ 5	— 4	—11	—18	—21	—23	—22	—21	—15	—10	— 5	— 2	+ 1	+ 7	+12	+12	55
December...	+11	+13	+11	+11	+14	+13	+14	+10	+11	+ 3	— 4	—11	—16	—20	—22	—21	—16	—12	— 7	— 4	— 1	+ 3	+ 9	+10	65
Mean	+14	+16	+18	+20	+22	+22	+20	+14	+7	— 2	—10	—15	—19	—21	—22	—22	—20	—16	—12	— 7	— 2	+ 3	+ 8	+11	50

Vapour Tension.

Mean of Day.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1909												
1	4·40	4·88	7·61	5·55	5·92	7·48	10·08	11·73	12·15	11·78	11·79	8·82
2	3·72	3·90	6·09	7·23	10·19	6·28	11·23	11·93	13·48	11·92	12·41	11·63
3	4·28	3·42	4·56	6·91	8·00	11·03	11·32	12·67	12·86	10·30	13·25	11·10
4	4·75	4·62	5·77	4·32	8·05	10·03	8·79	14·33	13·52	12·79	12·75	11·63
5	5·42	5·51	6·76	4·08	9·99	9·21	10·01	13·68	14·06	13·20	12·22	9·97
6	5·68	6·27	5·66	6·07	6·96	7·48	11·40	14·67	14·42	12·77	9·47	9·72
7	6·91	6·43	7·62	6·55	10·59	7·64	11·86	15·07	13·86	12·62	8·86	10·19
8	6·22	6·40	6·40	7·51	9·26	8·51	11·22	14·28	13·91	13·15	6·22	9·80
9	5·02	5·27	4·88	6·17	10·65	6·86	10·99	12·22	13·78	13·33	7·14	9·77
10	4·06	5·33	5·28	5·42	8·24	7·05	12·22	14·58	13·23	10·85	6·48	8·35
11	4·28	4·50	6·37	4·40	8·98	9·87	13·28	13·52	13·13	10·81	7·08	8·42
12	5·89	4·17	6·54	7·30	9·03	10·61	12·12	13·99	13·58	10·71	8·04	8·16
13	6·41	4·05	6·81	7·18	9·27	7·28	13·01	12·47	14·04	12·01	7·78	11·08
14	7·35	4·06	8·48	5·95	7·66	7·74	12·42	13·78	11·36	11·19	8·16	9·76
15	6·68	4·82	3·90	6·93	6·78	10·85	12·82	14·22	11·65	10·78	8·55	8·93
16	7·38	6·50	7·96	8·88	6·75	8·27	14·62	14·41	12·18	13·10	10·12	8·48
17	8·01	4·29	3·70	8·13	7·56	9·49	15·30	14·37	13·95	12·80	11·30	7·60
18	6·61	4·22	4·42	8·82	6·71	7·31	15·02	14·99	12·25	12·83	9·70	6·58
19	7·17	5·23	8·91	8·95	8·43	9·15	14·00	13·87	14·10	11·79	7·70	8·71
20	6·39	5·18	6·47	11·57	11·18	10·64	12·02	13·73	12·94	11·28	9·34	8·19
21	6·45	5·64	6·20	11·13	10·08	9·98	11·26	13·86	13·72	10·04	11·24	8·12
22	5·60	4·42	7·01	8·76	11·35	10·15	12·68	15·30	14·10	10·87	9·93	8·55
23	3·95	5·89	5·53	8·56	11·61	10·57	13·08	12·24	13·51	10·80	8·15	8·12
24	3·45	5·41	6.61	10·75	10·19	10·93	12·38	13·65	12·91	10·32	9·08	8·61
25	3·64	5·85	7·31	8·95	9·48	10·80	9·55	12·38	12·17	10·65	8·91	8·75
26	5·74	5·53	5·93	7·98	8·68	10·18	12·21	11·69	12·98	9·85	8·30	7·00
27	6·03	5·25	4·93	6·94	7·76	9·98	13·57	11·59	12·47	11·64	7·10	5·48
28	6·80	6·41	4·02	6·82	4·97	10·89	13·49	14·32	12·73	10·35	7·72	5·13
29	5·83	—	7·67	5·65	6·05	11·26	9·90	15·31	11·45	9·82	8·89	6·35
30	4·98	—	7·20	4·36	6·74	13·47	10·65	14·83	10·50	10·00	7·13	6·47
31	5·90	—	6·69	—	7·03	—	10·88	13·56	—	11·70	—	6·77
Mean	5·64	5·12	6·24	7·26	8·52	9·22	12·11	13·63	12·98	11·49	9·16	8·59

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1909.

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 ...	+0·14	+0·02	+0·02	−0·05	−0·05	−0·05	+0·06	+0·27	+0·49	+0·64	+0·75	+0·49	+0·10	−0·20	−0·57	−0·78	−0·27	−0·35	−0·33	−0·21	−0·04	−0·04	−0·03	+0·10	5·64
February ...	+0·21	+0·18	+0·11	+0·13	+0·04	−0·08	+0·07	+0·13	+0·52	+0·63	+0·52	+0·30	−0·14	−0·41	−0·58	−0·80	−0·50	−0·29	−0·39	−0·02	−0·12	+0·12	+0·17	+0·30	5·12
March ...	+0·47	+0·35	+0·22	+0·05	+0·07	+0·05	+0·31	+0·93	+1·40	+1·00	+0·30	−0·11	−0·70	−1·04	−1·16	−1·08	−0·86	−0·73	−0·53	−0·20	+0·02	+0·30	+0·37	+0·48	6·24
April... ...	+0·64	+0·55	+0·80	+0·97	+0·93	+0·65	+0·69	+1·09	+0·87	+0·25	−0·29	−0·63	−1·07	−1·45	−1·33	−1·22	−1·17	−1·08	−0·98	−0·35	+0·21	+0·56	+0·77	+0·59	7·26
May	+0·48	+0·85	+1·10	+1·51	+1·53	+1·67	+1·77	+2·00	+1·52	+0·84	−0·18	−0·75	−1·41	−2·00	−2,16	−2·25	−2·30	−2·17	−1·68	−0·20	+0·34	+0·58	+0·44	+0·54	8·52
June... ...	+2·03	+2·12	+2·19	+2·29	+2·36	+2·57	+2·74	+2·37	+1·29	+0·30	−1·23	−1·99	−1·89	−2·68	−2·78	−2·98	−3·07	−3·05	−2·44	−1·46	−0·22	+0·65	+1·25	+1·73	9·22
July	+2·07	+2·07	+2·18	+1·94	+1·82	+1·99	+2·16	+2·26	+1·86	+0·59	−0·56	−1·13	−2·30	−3·30	−3·60	−3·25	−3·10	−2·87	−1·87	−0·46	+0·19	+0·72	+1·15	+1·54	12·11
August ...	+1·83	+1·76	+1·99	+1·72	+1·95	+2·00	+1·96	+2·30	+1·64	+0·49	−0·94	−1·76	−2·45	−2·95	−3·02	−3·35	−3·14	−2·77	−1·66	−0·04	+0·14	+0·87	+1·65	+1·72	13·63
September..	+1·72	+2·10	+2·31	+2·50	+2·62	+2·82	+2·50	+1·90	+1·03	+0·03	−1·33	−1·95	−2·34	−2·83	−2·95	−2·88	−2·78	−2·58	−1·83	−0·76	−0·15	+0·52	+0·90	+1·41	12·98
October ...	+1·58	+1·43	+1·69	+1·85	+1·83	+1·95	+1·66	+1·64	+0·59	−0·23	−0·84	−1·62	−2·11	−2·28	−2·40	−2·41	−2·17	−1·61	−1·06	−0·44	+0·09	+0·53	+0·92	+1·31	11·49
November..	+0·87	+0·97	+0·84	+0·87	+0·77	+0·68	+0·51	+0·31	+0·74	+0·21	−0·19	−0·91	−1·42	−1·69	−1·62	−1·51	−0·89	−0·52	−0·17	−0·04	+0·03	+0·48	+0·89	+0·79	9·16
December...	+0·44	+0·36	+0·17	+0·03	+0·06	+0·09	−0·13	−0·08	+0·74	+0·77	+0·64	+0·36	−0·11	−0·60	−0·94	−1·02	−0·77	−0·54	−0·25	−0·21	−0·04	+0·18	+0·41	+0·42	8·59
Mean ...	+1·04	+1·07	+1·14	+1·15	+1·16	+1·20	+1·20	+1·26	+1·06	+0·46	−0·28	−0·80	−1·32	−1·78	−1·92	−1·96	−1·75	−1·54	−1·10	−0·37	+0·04	+0·46	+0·74	+0·91	9·16

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every day.

1909.

Days of Month	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER		SUM	Mean
	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	120	3·6	118	1·7	— 11	11·5	42	21·2	— 14	9·3	20	27·8	— 25	14·5	— 2	13·0	26	21·8	24	13·6	32	17·0	14	6·5	—	—
2	— 64	2·8	162	8·2	51	6·1	30	24·9	— 34	11·2	51	18·5	— 7	17·5	23	6·6	— 2	15·0	21	19·7	11	17·2	— 8	12·7	—	—
3	— 4	7·2	—148	19·7	153	7·3	26	14·6	48	9·0	— 5	23·4	4	15·8	— 4	12·6	14	16·9	10	10·3	— 14	12·4	44	27·7	—	—
4	— 16	1·0	—109	26·9	14	11·3	64	23·2	8	18·4	— 28	16·5	30	20·1	— 20	15·9	5	16·1	— 7	11·6	2	11·5	4	21·5	—	—
5	—100	5·3	—125	10·0	— 10	7·1	56	4·4	26	35·3	— 30	15·0	21	22·7	— 21	17·6	— 14	15·0	6	8·4	120	5·8	10	13·4	—	—
6	—132	9·9	158	9·1	— 54	6·2	— 56	16·6	42	45·8	— 16	9·4	7	21·3	1	21·1	4	16·4	— 1	12·4	177	5·3	10	9·9	—	—
7	148	3·8	14	3·0	— 36	12·7	— 35	12·4	9	12·0	— 11	11·9	2	23·1	— 4	20·3	12	17·5	15	14·9	—168	3·1	— 16	9·9	—	—
8	10	7·6	146	3·1	12	13·1	— 34	11·8	— 65	9·0	36	23·9	— 5	17·8	— 30	18·9	— 2	19·2	— 12	12·8	—126	5·0	15	17·2	—	—
9	60	14·7	140	6·0	46	12·3	— 40	16·4	— 6	26·5	27	20·9	— 12	14·2	— 52	15·0	— 13	17·1	— 16	9·5	174	10·7	40	26·2	—	—
10	134	6·7	— 7	8·3	173	2·5	6	3·5	17	22·5	— 2	10·8	— 18	17·3	— 44	7·6	— 42	13·0	10	9·0	—172	8·0	35	14·4	—	—
11	156	8·1	51	27·1	— 1	11·5	174	8·7	22	24·2	— 1	22·4	— 22	19·7	— 18	15·0	— 56	13·1	7	9·8	152	3·1	— 30	6·7	—	—
12	—112	6·5	168	13·3	115	3·3	— 14	21·6	34	24·6	20	22·6	— 6	20·7	— 7	17·3	— 37	7·8	16	13·7	158	9·9	— 5	3·5	—	—
13	— 76	4·5	45	5·5	168	3·0	1	3·9	28	16·8	38	19·3	2	25·0	— 11	16·4	— 24	11·1	32	23·4	—128	14·7	— 8	11·7	—	—
14	—172	5·2	20	10·1	176	2·6	—125	6·7	62	12·7	8	15·5	0	24·2	— 7	16·6	— 3	18·5	34	16·7	9	6·8	13	17·5	—	—
15	146	6·5	— 20	0·1	175	26·0	—178	11·5	64	6·5	— 15	21·4	— 26	19·8	1	16·1	13	21·4	— 13	9·3	45	28·3	34	18·2	—	—
16	9	4·5	— 2	6·2	10	17·5	— 27	7·3	20	12·5	— 1	27·1	— 22	20·4	23	20·3	0	15·0	12	18·7	18	19·4	15	12·4	—	—
17	7	10·2	78	9·8	44	28·1	28	18·2	13	15·1	27	35·1	— 12	22·0	14	23·7	— 3	15·5	11	19·0	37	21·2	—168	4·2	—	—
18	18	8·2	—157	20·8	56	5·8	28	11·3	17	13·1	43	34·2	— 13	22·5	— 10	18·1	— 19	14·2	— 17	14·0	39	11·7	—174	13·3	—	—
19	5	9·2	— 96	19·5	— 32	23·6	72	2·6	26	19·9	28	27·5	— 22	17·0	— 10	14·0	— 12	13·8	— 16	13·0	6	4·8	—148	4·2	—	—
20	— 40	8·7	42	20·0	— 8	19·4	— 70	9·2	— 19	16·9	12	24·8	— 20	9·8	— 22	14·9	— 22	6·1	14	15·1	— 36	1·3	— 6	4·8	—	—
21	162	1·8	46	28·1	28	14·5	— 38	2·4	— 8	16·3	16	24·9	— 19	10·3	0	13·2	1	11·2	12	6·8	— 14	6·7	4	15·0	—	—
22	144	4·9	—132	4·5	8	5·6	— 37	2·7	— 29	16·7	1	21·2	— 25	11·4	— 5	17·1	12	15·3	— 22	10·1	28	14·3	— 10	15·0	—	—
23	132	4·1	— 88	16·2	42	3·6	32	6·6	22	19·2	— 4	20·3	— 26	12·5	2	17·2	— 6	19·5	— 25	10·6	38	12·1	16	14·6	—	—
24	87	6·3	— 34	9·4	— 21	5·1	— 20	12·0	18	22·8	0	20·0	— 21	15·2	8	19·8	— 2	19·9	— 18	5·6	4	4·2	14	16·0	—	—
25	144	6·4	40	14·5	147	2·4	24	20·4	6	16·5	— 2	16·6	— 10	7·4	— 3	16·3	4	14·8	150	9·0	16	3·8	— 14	9·0	—	—
26	—130	8·7	45	36·0	— 70	9·6	26	18·2	18	16·9	— 6	18·8	— 41	10·4	4	16·1	— 5	12·8	—102	13·8	18	25·0	60	1·4	—	—
27	64	2·2	66	14·8	154	13·9	42	20·0	36	24·0	— 8	21·0	— 28	10·6	— 21	11·8	1	11·9	— 38	8·2	28	25·5	144	6·9	—	—
28	20	10·5	— 49	8·0	174	17·1	40	33·5	56	14·8	— 24	22·1	— 21	9·2	— 8	19·0	8	15·5	— 18	8·8	32	19·7	—178	12·0	—	—
29	17	9·7	—	—	— 30	14·0	48	27·4	68	6·9	— 36	16·6	7	9·2	— 1	19·9	42	23·8	4	11·1	48	20·1	138	1·3	—	—
30	— 08	5·1	—	—	5	12·5	34	12·6	— 87	5·3	— 27	17·7	36	9·8	10	20·6	50	24·6	44	22·0	50	19·6	46	8·5	—	—
31	— 42	1·6	—	—	6	12·1	—	—	20	26·8	—	—	— 5	10·5	13	24·1	—	—	24	18·0	—	—	31	8·2	—	—
Mean	28	1·0	27	2·2	10	5·0	20	9·7	18	15·9	7	19·4	— 8	15·5	— 4	16·0	2	14·7	7	11·0	32	7·9	17	8·6		

WIND.—Resultant Direction and Velocity for every hour.

1909.

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	70	5·6	39	5·8	36	10·2	46	17·4	34	18·0	20	15·2	6	12·3	8	13·6	23	12·5	38	14·7	48	11·9	34	11·0	32	11·9
2	82	5·5	58	6·8	38	8·8	44	13·5	33	14·1	17	14·0	5	10·7	4	10·7	16	9·4	36	10·6	54	9·3	30	9·6	32	9·7
3	82	6·7	70	7·9	42	7·5	42	9·1	35	11·5	16	13·3	— 2	10·0	4	10·0	16	9·0	38	8·5	49	9·1	36	9·8	32	8·7
4	92	5·5	70	8·1	56	5·0	49	8·1	16	10·7	13	13·1	— 4	9·7	3	8·8	20	8·7	35	7·3	51	8·2	40	9·6	31	7·7
5	92	5·2	77	5·2	48	5·2	39	7·0	20	12·4	2	12·3	4	9·5	— 3	8·9	24	8·1	32	4·9	58	8·1	36	8·6	28	7·1
6	102	6·0	91	7·1	60	5·3	36	7·9	23	11·3	10	11·3	8	9·0	0	8·1	16	7·4	34	5·6	58	6·7	36	9·5	33	6·9
7	111	5·5	89	5·9	57	2·7	38	8·7	28	11·2	8	13·0	1	9·0	— 2	9·1	13	6·7	38	5·4	68	6·2	36	6·7	31	6·4
8	134	3·0	109	5·6	80	1·2	47	6·1	19	11·5	10	14·7	— 16	11·0	— 6	10·8	2	8·1	28	4·8	66	5·9	34	5·6	21	5·9
9	152	3·7	133	4·9	— 48	1·6	47	5·1	10	12·9	6	16·1	— 22	12·0	— 10	12·3	— 8	9·6	2	5·4	74	5·7	32	3·8	8	5·9
10	170	4·0	174	4·4	— 70	3·6	— 4	4·2	6	11·3	6	15·6	— 22	11·0	— 12	12·7	— 8	10·6	— 16	6·7	62	4·7	5	4·3	— 4	5·9
11	—168	5·0	—154	5·5	— 82	5·2	— 30	4·0	7	12·0	6	18·9	— 26	12·0	— 18	15·2	— 12	13·2	— 24	8·8	64	3·0	— 17	5·7	—16	6·8
12	—130	5·2	—121	5·8	— 82	5·2	— 53	6·0	1	12·6	3	20·9	— 28	13·9	— 14	16·6	— 16	15·7	— 33	11·3	24	2·4	— 4	5·6	—22	8·3
13	— 92	6·9	— 92	9·5	— 84	7·4	— 48	7·0	— 9	11·5	1	21·4	— 28	16·7	— 24	17·8	— 14	18·5	— 31	13·1	— 12	3·7	— 26	7·8	—29	10·4
14	— 84	8·8	— 88	10·1	— 77	8·6	— 58	5·3	— 4	12·8	— 6	23·9	— 30	17·4	— 22	19·1	— 20	18·8	— 31	15·2	— 26	6·9	— 20	7·7	—30	11·5
15	— 76	8·5	— 86	10·1	— 66	9·0	— 46	8·5	— 8	13·7	— 7	24·3	— 26	20·9	— 21	20·9	— 15	21·3	— 33	17·3	— 24	7·7	— 20	8·8	—28	13·2
16	— 62	9·0	— 76	8·7	— 50	8·6	— 33	10·0	— 10	17·1	— 4	24·9	— 20	21·6	— 18	21·4	— 13	22·0	— 30	16·7	— 14	9·2	— 18	9·9	—22	14·1
17	— 62	8·1	— 76	7·1	— 49	6·8	— 28	13·8	— 6	20·4	— 4	26·7	— 19	23·5	— 10	22·4	— 7	22·3	— 17	16·3	— 10	9·9	— 5	10·5	—16	14·9
18	— 40	6·2	— 36	4·2	— 33	6·0	— 10	15·2	8	20·7	— 2	27·0	— 12	23·8	— 8	22·6	— 4	21·4	— 4	15·9	6	11·8	2	10·3	— 6	15·2
19	— 22	5·7	16	7·2	8	6·8	7	17·8	18	22·4	8	26·6	— 4	24·2	— 6	22·8	1	19·5	3	17·7	12	13·4	10	12·0	4	16·1
20	14	5·6	28	9·2	28	12·0	24	21·3	27	27·6	16	28·2	3	25·5	— 2	25·2	2	22·4	16	20·1	26	15·9	15	13·0	15	18·6
21	42	6·2	42	10·0	34	14·2	32	24·0	34	29·8	18	27·4	8	24·3	6	24·6	8	23·0	26	20·7	32	16·5	25	13·6	23	19·2
22	54	4·7	42	10·2	38	15·2	36	22·8	33	27·4	18	23·6	10	22·3	10	22·3	18	21·3	31	19·8	35	13·8	34	12·4	27	17·6
23	58	5·1	36	7·6	42	14·8	41	22·4	34	24·6	16	20·5	10	19·1	22	20·4	26	19·4	35	17·6	41	12·7	33	12·9	30	16·0
24	60	5·1	47	8·9	44	12·9	42	19·6	35	21·2	14	16·8	8	15·5	20	18·7	27	16·3	38	15·5	44	12·3	36	12·2	31	14·1
Day	28	1·0	27	2·2	10	5·0	20	9·7	18	15·9	7	19·4	— 8	15·5	— 4	16·0	2	14·7	7	11·0	32	7·9	17	8·6	8	10·4

Wind Velocity.

Kilometres per hour).

MEAN OF DAY.

DAYS OF MONTH	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1909												
1	7·0	6·2	13·5	23·0	13·7	30·3	16·1	15·3	23·7	17·9	18·4	11·4
2	8·3	13·0	13·5	26·7	12·5	22·7	19·6	15·1	17·3	21·4	18·7	14·4
3	9·0	22·8	13·8	17·2	23·8	26·0	17·8	16·6	18·2	13·0	13·8	27·9
4	7·7	28·9	13·7	25·0	24·8	17·5	20·8	17·8	16·6	13·4	12·7	22·9
5	8·9	16·0	10·8	23·2	37·0	16·7	24·8	17·8	15·8	11·9	11·5	14·5
6	16·0	11·5	21·4	21·3	46·6	11·4	22·0	21·2	18·4	17·6	18·1	10·9
7	8·8	8·5	13·8	15·8	17·2	13·1	23·2	20·8	20·2	17·6	8·8	10·8
8	9·3	10·0	15·9	14·2	18·3	24·3	18·3	19·9	19·4	14·3	12·6	18·1
9	16·5	9·7	13·2	17·7	27·0	21·9	15·2	16·0	17·9	10·6	12·9	26·7
10	9·0	14·9	10·2	10·5	24·2	15·2	18·2	14·5	13·4	11·1	13·4	19·5
11	10·7	28·3	13·9	29·1	25·2	23·0	20·9	17·1	15·0	14·6	11·1	7·4
12	10·4	19·5	8·7	24·9	25·5	24·4	21·0	18·1	10·5	15·8	12·4	7·0
13	14·2	11·5	11·5	10·8	21·4	20·0	25·1	17·0	13·1	24·9	20·0	15·4
14	9·0	12·6	8·4	17·8	21·4	17·0	24·2	18·1	18·8	18·0	11·8	18·5
15	7·5	14·6	27·3	19·2	17·7	22·6	21·2	17·8	22·6	11·4	28·3	22·6
16	8·9	11·0	21·1	13·0	18·7	27·2	21·5	21·8	15·9	20·3	21·3	14·0
17	11·8	12·6	28·1	19·5	18·0	37·3	22·6	25·1	17·3	21·0	22·1	11·5
18	10·5	30·2	13·3	17·4	17·3	35·0	23·5	18·5	15·2	15·0	12·6	15·7
19	11·8	26·2	25·6	14·0	21·9	28·7	18·2	14·6	16·2	13·9	6·6	7·2
20	10·0	20·8	20·0	10·2	18·2	26·0	11·5	16·1	12·2	16·3	11·5	7·0
21	8·5	29·1	15·5	7·0	17·0	20·0	12·5	15·5	13·0	10·5	8·5	16·1
22	8·9	11·5	9·4	10·9	17·9	21·9	13·0	17·9	18·5	13·9	15·5	16·2
23	7·3	19·1	14·0	9·8	21·3	20·7	14·1	17·4	20·3	12·0	13·8	15·5
24	9·9	14·4	13·8	13·7	24·5	20·0	16·7	20·4	20·0	9·0	8·0	17·2
25	11·2	15·0	12·5	21·6	17·8	17·7	13·1	17·1	16·2	11·5	13·8	9·7
26	18·5	36·1	16·7	19·6	18·5	19·5	13·8	17·2	15·0	15·7	27·0	5·5
27	11·0	22·1	17·8	29·4	26·2	23·1	13·6	13·9	14·1	13·1	27·2	9·2
28	12·2	20·5	29·1	34·8	17·2	23·5	10·6	20·3	18·3	10·8	20·8	13·8
29	12·0	—	15·8	30·5	20·7	17·1	14·1	20·3	24·1	13·8	21·5	10·2
30	18·8	—	15·2	21·1	17·5	18·7	15·2	21·7	26·4	22·2	20·9	10·1
31	6·8	—	18·3	—	28·8	—	16·1	25·6	—	20·8	—	13·4
Mean	10·7	17·7	16·0	19·7	21·9	22·3	18·0	18·3	17·5	15·3	15·9	14·2

Wind Velocity

(in kilometres per hour).

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1909.

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 ...	−0·7	−1·2	−0·6	−0·9	−2·5	−1·8	−1·8	−3·3	−2·9	−3·3	−2·0	0·0	+2·7	+3·8	+4·1	+3·5	+2·7	+0·7	+0·1	+1·1	+1·6	+0·6	−0·1	−0·8	10·7
February ...	−0·1	−1·6	−1·3	−0·8	−2·7	−2·8	−3·5	−3·5	−3·2	−5·2	−2·5	+1·1	+2·4	+3·1	+4·4	+3·8	+1·9	+0·5	+1·2	+3·2	+3·1	+2·1	+1·5	−0·4	17·7
March ...	−0·5	−1·6	−3·3	−4·0	−3·5	−5·3	−7·5	−7·3	−5·6	−4·7	−1·0	+1·9	+3·0	+4·2	+4·8	+4·7	+3·1	+1·7	+1·2	+4·2	+4·0	+4·3	+4·4	+2·7	16·0
April... ...	+0·7	−2·6	−6·2	−6·8	−7·9	−6·1	−6·9	−7·8	−6·0	−4·3	−0·9	+1·8	+1·0	+1·7	+3·5	+3·1	+4·7	+4·4	+4·4	+6·4	+7·3	+6·5	+6·3	+3·7	19·7
May	+1·7	−3·0	−5·7	−8·3	−6·7	−6·9	−6·0	−6·2	−5·2	−5·8	−2·1	−1·1	−0·5	−0·3	+0·3	+1·7	+2·6	+4·3	+4·6	+9·8	+10·1	+9·2	+7·9	+4·6	21·9
June	−4·8	−5·9	−7·1	−8·0	−9·3	−9·9	−8·1	−4·3	−2·1	−3·1	−0·1	+2·1	+3·4	+4·3	+5·4	+5·7	+7·7	+8·2	+8·1	+8·8	+8·0	+3·7	+0·2	−3·4	22·3
July	−4·4	−6·0	−7·3	−7·5	−7·2	−7·4	−7·5	−5·5	−4·1	−4·2	−1·9	+0·1	+2·3	+3·7	+5·5	+5·8	+7·3	+7·3	+7·5	+8·2	+8·1	+6·1	+2·7	−1·2	18·0
August ...	−2·9	−6·5	−7·2	−8·0	−8·4	−8·6	−7·1	−4·3	−2·8	−2·7	−0·6	+1·1	+1·8	+2·9	+4·4	+4·4	+5·1	+5·1	+5·2	+7·7	+7·8	+6·2	+4·7	+2·2	18·3
September..	−3·3	−6·5	−7·3	−7·8	−7·8	−8·7	−9·9	−7·3	−3·9	−2·9	+0·6	+3·0	+4·5	+4·6	+6·5	+6·5	+6·3	+5·3	+3·2	+6·0	+7·4	+6·0	+3·7	+0·7	17·5
October ...	+1·6	−2·0	−4·7	−6·4	−8·2	−7·5	−8·3	−7·7	−5·6	−4·4	−2·0	+0·8	+1·3	+2·0	+4·1	+3·6	+3·1	+2·4	+4·5	+8·3	+8·6	+7·1	+5·1	+3·4	15·3
November...	−0·7	−1·6	−2·3	−2·8	−3·2	−4·8	−5·3	−5·0	−1·8	−2·3	−0·8	+1·2	+1·9	+2·7	+3·7	+3·0	+1·6	+2·2	+3·5	+4·8	+4·8	+1·3	−0·2	−0·7	15·9
December...	−0·1	−1·9	−0·9	−1·1	−2·2	−1·7	−4·5	−5·2	−4·1	−2·5	−0·8	+0·6	+1·3	+2·2	+3·0	+3·0	+2·1	+0·8	+2·7	+2·7	+2·7	+1·7	+1·9	+0·4	14·2
Mean	−1·1	−3·4	−4·5	−5·2	−5·8	−6·0	−6·4	−5·6	−3·9	−3·8	−1·2	+1·0	+2·1	+2·9	+4·1	+4·1	+4·0	+3·6	+3·8	+5·9	+6·1	+4·6	+3·2	+0·9	17·3

CLOUDS (0—10 scale)

1909.

January.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February.

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

March.

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

* Additional observations not used in the daily mean

April.

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

CLOUDS (0—10 scale).

1909.

May.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

June.

Date	8	11 *	14	17 *	20	Mean
1	8 Ci.-St.	6 Ci.-St.	9 Ci.	10 Ci.	2 Ci.	6·3
2	4 Ci.	6 Ci.	7 Ci.	1 Ci.	0	3·7
3	3 St.	3 St.	7 Cu.	8 Cu.	1 Cu.	3·7
4	6 Cu.	2 Cu.	4 St.	2 St.	0	3·3
5	3 St.-Cu.	0	0	0	0	1·0
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	0	0	0	0	0	0·0
16	0	0	0	0	0	0·0
17	0	0	0	0	0	0·0
18	0	0	0	1 Ci.	2 Ci.	0·7
19	0	0	0	0	0	0·0
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	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	0	0	0	0	0	0·0
29	0	0	0	0	0	0·0
30	3 St.	0	0	0	0	1·0
Mean	1·0	0·6	0·9	0·7	0·2	0·7

July.

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

Additional observations not used in the daily mean

August.

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

CLOUDS (0—10 scale).

1909.

September.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October.

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

November.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

December.

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

Actinometric Observations.

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

1909.

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	49·4	17·4	30·7	48·8	18·1	31·7	51·8	20 1	38·5	57·2	18·7	47·5	65·0	17·5	45·0	63·0	18·0
2	30·2	47·8	17·6	30·5	48·5	18·0	35·3	56·0	20·7	36·3	54·8	18·5	45·5	62·4	16·9	43·5	58·0	14·5
3	28·5	45·0	16·5	31·2	49·8	18·6	37·0	56·1	19·1	36·5	55·0	18·5	42·0	55·9	13·0	38·1	53·8	15·7
4	28·2	46·0	17·8	16·1	24·8	8·7	36·0	55·5	19·5	40·5	59·4	18·9	45·1	61·9	16·8	40·3	55·2	14·9
5	21·2	29·6	8·4	20·0	27·1	7·1	34·0	53·1	19·1	44·2	62·1	17·9	43·9	62·2	18·3	42·4	58·8	16·4
6	23·3	37·9	14·6	31·1	49·1	18·0	39·1	59·0	19·9	36·1	55·5	19·4	43·5	60·1	16·6	44·3	59·8	15·5
7	26·5	44·7	18·2	33·2	51·2	18·0	33·2	52·4	19·2	35·0	53·9	18·9	46·0	62·8	16·8	43·1	59·8	16·7
8	28·1	46·5	18·4	31·2	47·5	16·3	33·0	51·2	18·2	24·2	34·2	10·0	48·5	65·0	16·5	45·2	61·6	16·4
9	32·3	50·7	18·4	34·5	52·8	18·3	36·5	56·2	19·7	28·2	41·2	13·0	39·9	56·8	16·0	47·5	63·8	16·3
10	26·9	40·1	13·2	33·5	51·6	18·1	38·4	57·6	19·2	33·3	52·0	18·7	39·0	56·1	17·1	49·5	65·5	16·0
11	24·8	33·2	8·4	32·0	50·3	18·3	38·4	57·5	19·1	32·8	39·3	6·5	42·0	58·5	16·5	44·6	60·8	16·2
12	20·2	27·9	7·7	37·8	55·0	17·2	34·0	43·4	9·4	35·2	56·2	21·0	46·2	66·6	20·4	45·7	61·8	16·1
13	26·7	44·8	18·1	34·4	53·2	18·8	41·1	60·0	18·9	36·2	54·3	18·1	50·0	69·0	19·0	49·3	65·2	15·9
14	28·5	47·3	18·8	31·1	44·8	13·7	40·5	59·8	19·3	38·0	55·2	17·2	42·2	52·3	10·1	51·8	67·8	16·0
15	17·1	22·6	5·5	32·0	49·8	17·8	35·5	42·0	6·5	23·6	30·7	7·1	50·4	60·8	10·4	43·7	60·0	16·3
16	29·6	47·3	17·7	29·0	45·1	16 1	40·5	58·7	18·2	29·0	40·6	11·6	47·5	61·1	13·6	43·0	59·3	16·3
17	30·0	48·1	18·1	34·8	53·0	18·2	42·3	61·7	19·4	38·1	57·2	19·1	44·2	57·4	13·2	44·9	61·3	16·4
18	29·5	45·0	15·5	21·0	26·0	5·0	43·6	62·1	18·5	39·8	57·1	17·3	49·1	65·2	16·1	49·3	65·4	16·1
19	24·1	34·8	10·7	30·2	49·3	19·1	36·6	55·0	18·4	33·1	43·0	9·9	47·6	63·4	15·8	49·0	65·0	16·0
20	30·0	47·8	17·8	33·1	52·0	18·9	33·6	52·8	19·2	20·8	24·6	3·8	44·1	60·6	16·5	45·3	61·0	15·7
21	24·0	35·7	11·7	36·2	55·2	19·0	37·3	56·2	18·9	35·7	57·0	21·3	43·1	59·4	16·3	46·2	62·0	15·8
22	29·5	47·1	17·6	38·5	57·0	18·5	41·3	58·6	17·3	35·9	52·2	16·3	41·0	57·1	16·1	47·7	63·6	15·9
23	29·9	47·6	17·7	33·3	55·1	21·8	25·5	32·2	6·7	37·6	54·4	16·8	42·8	59·2	16·4	42·8	58·5	15·7
24	32·4	50·4	18·0	30·2	50·4	20·2	37·8	56·8	19·0	36·2	53·0	16·8	41·4	58·0	16·6	44·7	60·8	16·1
25	28·8	40·8	12·0	32·2	51·7	19·5	38·0	56·8	18·8	36·8	53·7	16·9	41·0	58·0	17·0	45·8	61·0	15·2
26	33·0	48·2	15·2	33·0	51·8	18·8	35·8	54·9	19·1	37·2	54·5	17·3	42·8	59·4	16·6	46·8	62·1	15·3
27	32·0	51·7	19·7	26·4	35·5	9·1	36·2	54·8	18·6	39·5	57·0	17·5	44·8	61·1	16·3	45·8	61·7	15·9
28	24·0	34·1	10·1	31·5	49·3	17·8	41·8	60·0	18·2	42·4	59·0	16·6	47·7	64·0	16·3	45·6	61·2	15·6
29	30·6	48·5	17·9	—	—	—	33·5	50·7	17·2	44·6	61·9	17·3	51·0	67·9	16·9	45·0	60·8	15·8
30	32·3	51·0	18·7	—	—	—	27·0	37·0	10·0	46·5	63·0	16·5	53·2	69·8	16·6	44·2	60·0	15·8
31	30·6	50·5	19·9	—	—	—	34·5	52·7	18·2	—	—	—	44·0	57·7	13·7	—	—	—
Mean	27·90	43·29	15·40	31·02	47·70	16·68	36·42	53·95	17·54	35·73	51·64	15·91	45·06	61·09	16·03	45·34	61·29	15·95

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	45·1	61·0	15·9	46·6	61·1	14·5	48·9	65·2	16·3	45·0	62·6	17·6	37·6	49·8	12·2	40·0	57·2	17·2
2	44·6	60·6	16·0	43·4	52·2	8·8	45·2	62·1	16·9	44·1	60·6	16·5	39·9	56·0	16·1	35·9	51·2	15·3
3	46·0	62·0	16·0	48·3	64·6	16·3	45·0	62·0	17·0	45·0	62·0	17·0	37·7	51·2	13·5	29·4	36·2	6·8
4	47·6	63·8	16·2	46·8	64·6	17·8	46·0	63·0	17·0	42·5	59·0	16·5	38·2	55·0	16·8	34·7	51·2	16·5
5	51·2	67·2	16·0	45·0	61·6	16·6	45·4	62·2	16·8	44·4	61·8	17·4	39·4	53·1	13·7	35·0	52·9	17·9
6	48·8	65·0	16·2	46·0	62·4	16·4	47·4	64·2	16·8	41·5	57·8	16·3	42·0	59·0	17·0	24·5	31·5	7·0
7	44·6	60·8	16·2	47·2	63·8	16·6	50·7	68·0	17·3	42·2	58·5	16·3	38·3	56·7	18·4	32·8	44·5	11·7
8	44·0	60·2	16·2	45·1	61·6	16·5	45·4	62·0	16·6	40·0	57·0	17·0	36·0	51·0	15·0	33·3	51·2	17·9
9	43·7	60·0	16·3	45·0	61·2	16·2	41·0	57·0	17·0	40·5	57·7	17·2	31·3	36·2	4·9	34·7	50·8	16·1
10	46·2	62·0	15·8	46·7	63·5	16·8	44·0	61·3	17·3	41·0	57·0	16·0	27·2	35·0	7·8	36·0	51·6	15·6
11	45·1	60·9	15·8	46·1	62·5	16·4	44·1	62·6	18·5	40·8	57·6	16·8	36·0	53·3	17·3	33·8	49·1	15·3
12	44·6	60·7	16·1	47·7	64·3	16·6	43·5	61·7	18·2	41·3	57·8	16·5	35·7	52·0	16·3	31·1	42·0	10·9
13	47·5	63·6	16·1	47·2	63·4	16·2	43·0	60·2	17·2	34·2	42·0	7·8	35·9	52·2	16·3	27·2	37·0	9·8
14	48·2	64·0	15·8	49·2	66·0	16·8	43·5	61·0	17·5	44·0	49·8	5·8	34·6	51·8	17·2	34·9	52·1	17·2
15	45·0	61·2	16·2	46·0	62·5	16·5	45·0	62·1	17·1	42·6	59·7	17·1	36·8	53·0	16·2	34·0	49·2	15·2
16	45·6	61·6	16·0	44·8	61·2	16·4	46·2	63·1	16·9	42·0	58·6	16·6	37·5	53·6	16·1	34·5	50·1	15·6
17	45·6	61·8	16·2	47·0	63·3	16·3	44·8	62·0	17·2	41·7	50·5	8·8	36·7	52·0	15·3	32·5	49·0	16·5
18	46·5	62·3	15·8	46·8	63·2	16·4	43·5	61·4	17·9	39·7	56·2	16·5	40·1	56·3	16·2	30·9	46·9	16·0
19	45·0	61·2	16·2	44·5	61·4	16·9	42·4	59·8	17·4	39·0	56·7	17·7	41·2	57·0	15·8	20·6	24·1	3·5
20	43·6	60·0	16·4	44·6	61·2	16·6	46·0	62·8	16·8	40·0	56·8	16·8	34·1	37·0	2·9	27·8	38·0	10·2
21	44·6	60·2	15·6	46·0	63·0	17·0	43·0	60·1	17·1	41·8	58·2	16·4	35·8	52·0	16·2	31·8	47·8	16·0
22	46·0	62·0	16·0	46·6	63·2	16·6	41·6	58·4	16·8	38·7	56·2	17·5	38·0	53·6	15·6	26·1	37·5	11·5
23	46·2	62·0	15·8	45·1	62·5	17·4	42·0	58·9	16·9	37·4	53·8	16·4	39·5	55·3	15·8	31·4	36·2	4·8
24	45·1	61·2	16·1	45·5	62·3	16·8	41·5	59·0	17·5	39·8	56·8	17·0	37·7	52·8	15·1	33·3	50·8	17·5
25	46·8	63·1	16·3	45·6	62·4	16·8	43·1	60·2	17·1	34·2	42·7	8·5	38·0	53·4	15·4	33·6	51·0	17·4
26	47·0	63·2	16·2	47·5	64·9	17·4	41·5	58·0	16·5	42·0	58·2	16·2	34·1	50·1	16·0	32·7	48·7	16·0
27	47·2	63·2	16·0	48·8	65·2	16·4	42·3	59·1	16·8	38·5	55·6	17·1	32·8	49·6	16·8	32·1	48·1	16·0
28	47·4	63·6	16·2	43·2	60·1	16·9	41·0	57·8	16·8	37·0	52·1	15·1	27·5	38·2	10·7	33·1	49·4	16·3
29	50·0	66·1	16·1	44·0	61·1	17·1	42·5	60·6	18·1	37·4	54·6	17·2	35·8	52·4	16·6	23·5	33·0	9·5
30	44·2	53·0	8·8	45·8	62·4	16·6	44·2	60·0	15·8	40·0	57·0	17·0	38·1	49·0	10·9	31·2	36·5	5·3
31	47·0	59·4	12·4	47·0	64·2	17·2	—	—	—	40·2	56·6	16·4	—	—	—	23·8	32·4	8·6
Mean	46·13	61·84	15·71	46·10	62·48	16·38	44·12	61·19	17·07	40·60	56·18	15·58	36·45	50·92	14·47	31·49	44·75	13·26

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

1909.

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 15	9 40	10 46	6 00	11 33	9 40	12 27	7 20	13 18	5 50	13 56	12 50	14 03	8 20	13 36	11 30	12 48	10 00	11 54	7 10	11 00	5 50	10 22
2	8 50	10 15	9 35	10 47	7 00	11 35	10 40	12 29	12 05	13 20	10 40	13 57	13 02	14 02	9 20	13 34	11 30	12 46	9 40	11 52	9 00	10 58	8 50	10 21
3	9 10	10 16	9 10	10 49	8 35	11 36	10 50	12 31	2 55	13 22	11 30	13 57	12 30	14 02	12 20	13 34	11 35	12 44	9 55	11 51	7 10	10 58	4 20	10 20
4	9 10	10 16	1 05	10 50	8 50	11 38	11 20	12 33	10 40	13 23	12 15	13 58	12 10	14 02	12 05	13 32	11 30	12 42	9 40	11 50	8 35	10 56	7 15	10 18
5	7 30	10 17	0 05	10 52	9 00	11 40	7 25	12 36	9 40	13 25	12 55	13 59	12 00	14 01	12 10	13 32	10 30	12 40	9 35	11 48	3 45	10 54	8 35	10 18
6	7 35	10 18	9 25	10 54	7 20	11 42	7 25	12 37	11 45	13 26	13 20	14 00	12 07	14 01	12 15	13 30	10 45	12 30	9 55	11 46	7 40	10 52	0 45	10 18
7	7 20	10 18	9 30	10 56	7 00	11 44	10 50	12 39	11 40	13 27	13 10	14 01	12 20	14 00	12 00	13 30	11 15	12 38	9 45	11 44	8 40	10 52	7 05	10 17
8	9 05	10 19	3 00	10 58	9 30	11 46	7 20	12 40	11 10	13 29	13 10	14 01	12 37	14 00	10 55	13 28	9 40	12 36	9 40	11 42	9 00	10 50	8 05	10 16
9	9 00	10 19	9 10	10 59	10 00	11 47	9 20	12 42	12 10	13 30	12 45	14 02	12 50	13 58	11 25	13 26	10 40	12 34	9 25	11 40	3 50	10 48	9 00	10 16
10	6 15	10 20	9 35	11 00	8 10	11 49	9 35	12 44	11 45	13 32	12 45	14 02	12 55	13 58	10 15	13 25	9 20	12 32	9 40	11 38	3 15	10 46	8 55	10 15
11	2 25	10 21	9 05	11 02	9 05	11 51	1 20	12 45	12 25	13 32	13 00	14 02	11 55	13 58	12 05	13 24	8 30	12 30	9 45	11 36	9 15	10 46	8 00	10 14
12	2 40	10 22	8 10	11 04	6 00	11 53	8 45	12 48	8 20	13 34	13 00	14 03	13 00	13 56	12 05	13 22	8 35	12 28	7 25	11 34	9 40	10 44	3 40	10 14
13	4 15	10 23	7 25	11 06	9 05	11 55	11 00	12 50	10 15	13 36	13 05	14 03	12 25	13 56	11 55	13 20	9 40	12 26	4 45	11 33	8 45	10 42	1 10	10 14
14	6 45	10 24	5 25	11 07	8 50	11 57	10 40	12 51	4 30	13 36	12 40	14 04	12 00	13 55	11 45	13 18	9 45	12 25	8 20	11 32	8 35	10 40	8 05	10 13
15	9 00	10 25	8 45	11 09	0 02	11 58	1 10	12 53	12 45	13 38	12 30	14 04	12 20	13 54	12 00	13 17	10 30	12 23	9 35	11 30	8 35	10 39	8 30	10 12
16	8 30	10 26	8 35	11 10	8 09	12 01	5 20	12 55	8 30	13 40	13 00	14 03	12 15	13 54	12 10	13 15	10 05	12 22	9 10	11 28	9 00	10 38	8 10	10 12
17	9 00	10 27	9 35	11 12	10 30	12 02	10 15	12 56	6 10	13 41	13 00	14 04	11 00	13 52	12 10	13 13	10 25	12 20	9 10	11 26	8 20	10 36	8 10	10 12
18	8 40	10 28	0 02	11 14	9 15	12 04	11 25	12 58	12 35	13 42	13 15	14 04	11 55	13 52	11 05	13 12	10 10	12 18	9 05	11 24	9 10	10 36	8 55	10 12
19	6 40	10 29	7 20	11 15	8 00	12 06	0 05	12 59	12 40	13 43	13 05	14 04	12 25	13 50	11 45	13 10	10 10	12 16	8 40	11 22	9 10	10 34	3 05	10 12
20	9 25	10 30	9 25	11 17	10 20	12 07	1 10	13 01	11 50	13 44	13 00	14 05	12 40	13 50	11 40	13 08	10 30	12 14	9 15	11 20	5 50	10 33	6 25	10 12
21	6 35	10 31	8 15	11 19	10 35	12 09	3 30	13 02	12 55	13 45	13 00	14 05	13 00	13 48	11 10	13 06	10 30	12 12	9 30	11 18	8 40	10 32	7 25	10 12
22	9 25	10 32	8 50	11 21	9 10	12 11	12 00	13 04	10 25	13 47	12 40	14 04	12 35	13 47	12 10	13 04	10 20	12 10	8 55	11 17	9 05	10 30	6 35	10 12
23	9 35	10 33	5 45	11 22	0 00	12 12	12 30	13 07	11 45	13 47	12 50	14 04	12 40	13 46	12 10	13 03	9 40	12 09	9 15	11 15	9 25	10 30	8 10	10 12
24	8 10	10 35	8 45	11 24	9 00	12 14	12 15	13 08	12 30	13 49	12 55	14 04	11 10	13 45	11 45	13 01	10 05	12 08	7 20	11 14	9 30	10 29	7 45	10 12
25	5 40	10 37	9 05	11 26	9 45	12 15	11 25	13 10	12 50	13 49	12 50	14 04	13 05	13 44	11 55	13 00	10 20	12 06	4 55	11 12	9 25	10 28	8 05	10 12
26	4 10	10 38	9 40	11 28	10 15	12 17	12 30	13 12	12 55	13 51	12 45	14 04	12 10	13 43	11 55	12 58	10 00	12 04	7 50	11 10	8 50	10 27	8 55	10 12
27	7 40	10 40	6 10	11 29	10 35	12 19	12 15	13 12	13 05	13 51	13 00	14 04	12 30	13 41	11 40	12 56	10 20	12 02	6 20	11 08	9 10	10 26	8 50	10 12
28	2 15	10 40	2 00	11 31	9 35	12 21	12 10	13 14	12 30	13 52	12 50	14 04	12 40	13 40	11 30	12 55	10 10	12 00	8 55	11 06	4 45	10 25	9 00	10 12
29	8 05	10 41	—	—	10 25	12 22	12 25	13 15	11 10	13 54	12 30	14 04	12 40	13 39	11 25	12 54	9 45	11 58	9 15	11 06	8 25	10 24	6 30	10 12
30	8 10	10 43	—	—	10 50	12 25	11 40	13 16	10 15	13 54	10 45	14 03	6 30	13 38	11 20	12 52	9 55	11 56	9 35	11 04	5 15	10 23	6 15	10 12
31	7 00	10 45	—	—	11 05	12 26	—	—	11 20	13 55	—	—	7 45	13 38	11 40	12 50	—	—	9 10	11 02	—	—	3 45	10 13
Mean	7 02	10 27	7 14	11 08	8 27	12 00	8 56	12 53	10 44	13 38	12 28	14 02	12 05	13 52	11 34	13 14	10 15	12 22	8 49	11 28	7 54	10 40	6 54	10 14
Mean percentage	67·3		65·0		70·4		69·3		78·7		88·8		87·1		87·4		82·9		76·9		74·1		67·4	

RAINFALL

(in millimetres).

		14 h.	20 h.	8 h.	Total*	Total for month
January	6	—	—	Drizzle	0	—
"	7	—	0·4	—	0·4	—
"	12	—	—	Drops	—	—
"	13	—	0·1	1·1	1·2	—
"	14	—	Drops	—	—	—
"	21	Drops	—	—	0	—
"	25	—	Drops	—	0	1·6
February	4	—	Drops	Drops	0	—
"	5	Drops	—	—	0	0
March	6	Drops	—	—	0	—
"	25	—	—	Shower	0	—
"	28	—	—	Drops	0	0
April	1	—	—	Drops	0	—
"	8	—	Drops	—	0	—
"	12	Drops	—	—	0	—
"	15	Drops	Drops	—	0	—
"	19	Drops	Drizzle	28·6	28·6	—
"	20	8·8	5·8	0·2	14·8	—
"	21	Drops	1·5	—	1·5	44·9
October	24	—	Drops	—	0	—
"	26	—	—	Drops	0	—
"	27	Drops	—	—	0	0
November	1	—	Drops	—	0	—
"	20	—	Drops	—	0	0
December	16	—	—	Shower	0	—
"	19	—	Drops	—	0	0
	TOTAL	8·8	7·8	29·9	—	46·5

* 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
1909												
1	2·2	2·1	3·6	6·3	8·2	13·8	10·7	11·2	13·5	7·6	4·9	3·2
2	2·9	2·5	4·8	5·9	9·5	8·5	10·0	9·4	9·0	7·3	4·8	2·6
3	2·6	2·9	4·2	4·7	10·0	7·6	10·6	10·2	8·2	8·7	3·4	3·9
4	2·1	2·0	5·2	8·2	10·1	7·4	14·0	9·6	8·0	5·6	3·8	3·3
5	1·4	3·1	3·8	9·0	13·0	9·5	16·9	8·7	7·3	5·6	4·0	2·8
6	2·4	2·2	6·7	9·2	13·2	8·2	13·1	8·7	10·6	6·8	5·1	1·7
7	0·8	2·6	3·3	5·4	9·2	9·6	9·9	9·4	10·8	6·2	3·5	2·7
8	2·4	2·3	3·6	4·3	11·5	12·3	9·2	9·4	7·0	5·4	5·2	3·2
9	3·2	2·4	4·0	6·8	8·2	13·4	9·4	10·0	7·1	4·6	3·2	4·2
10	2·7	4·3	3·4	5·4	7·8	12·8	10·6	8·0	7·1	5·4	3·2	3·3
11	2·5	4·2	5·2	12·0	9·2	10·5	10·2	9·0	8·2	5·8	3·2	3·1
12	1·8	5·0	4·9	6·0	11·4	12·1	10·0	9·4	5·8	5·8	3·0	2·2
13	2·1	4·2	3·6	3·9	12·2	13·8	11·6	10·6	6·7	6·0	5·2	2·7
14	1·2	4·7	4·0	6·8	11·2	14·8	13·2	10·0	9·0	6·2	3·4	3·4
15	1·2	3·8	8·2	3·7	12·0	10·8	10·0	9·4	10·4	5·4	5·4	3·4
16	1·8	2·9	7·7	3·3	14·3	10·6	9·8	7·8	9·2	5·7	4·5	3·0
17	2·1	4·0	8·6	5·2	12·2	13·2	9·2	9·5	7·9	5·4	3·7	2·0
18	2·4	3·6	5·8	5·6	14·8	16·8	10·4	9·0	8·6	4·7	5·0	2·0
19	2·4	4·9	6·7	2·0	11·6	16·0	9·0	7·8	6·4	4·7	6·7	1·0
20	2·7	4·6	4·2	1·2	9·6	11·9	7·8	7·6	7·0	5·2	3·8	1·8
21	1·4	4·0	5·7	1·4	8·6	13·2	8·5	7·2	5·8	5·7	2·8	3·1
22	2·3	4·3	5·8	4·7	7·6	12·5	10·0	9·8	6·1	5·0	4·0	2·6
23	2·3	4·7	5·5	3·8	8·3	9·8	9·1	8·5	6·5	4·8	4·6	3·0
24	3·0	4·0	4·5	5·0	9·6	10·1	10·1	9·2	6·6	4·8	3·8	2·2
25	2·8	3·2	3·5	5·7	7·6	10·7	9·7	9·0	6·2	4·0	3·3	2·0
26	4·8	5·1	6·7	6·8	9·0	11·8	9·5	10·5	6·1	5·8	6·4	2·5
27	3·3	4·0	6·0	8·8	11·4	12·2	9·4	11·9	6·6	3·8	4·8	2·5
28	2·2	4·2	7·6	10·4	10·7	12·2	9·3	8·6	6·6	4·0	3·8	2·7
29	3·5	—	4·8	11·4	12·7	11·5	12·6	8·0	8·0	4·6	4·2	1·8
30	3·7	—	4·4	9·3	13·2	10·0	10·8	9·6	9·3	4·8	5·6	2·7
31	1·8	—	6·3	—	11·0	—	11·4	10·9	—	4·8	—	1·9
Sum	74·0	101·8	162·3	182·2	328·9	347·6	326·0	287·9	235·6	170·2	128·3	82·5
Mean	2·39	3·64	5·24	6·07	10·61	11·59	10·52	9·29	7·85	5·49	4·28	2·66

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 1908	12·6	9·4	17·6	13·1	18·6	7·2	11·4	15·6	8·8	6·8	22·4	18	3·6	2	18·8	1·0
January 1909	12·4	8·8	17·4	13·1	18·6	7·1	11·5	17·4	9·4	8·0	24·1	26	4·5	4&5	19·6	1·2
February „	14·0	10·5	19·3	14·9	20·4	8·0	12·4	18·9	8·9	10·0	27·0	22	4·1	5	22·9	1·9
March „	18·4	14·8	24·2	19·8	25·3	11·6	13·7	26·5	13·4	13·1	33·2	15	7·4	2	25·8	2·2
April „	18·9	16·8	24·5	19·8	25·8	12·3	13·5	27·6	13·5	14·1	37·0	30	7·0	10	30·0	2·3
May „	27·1	24·2	33·8	28·0	35·2	19·5	15·7	34·0	20·7	13·3	44·0	30	14·4	10	29·6	2·0
June „	27·1	24·3	33·7	28·6	34·8	20·2	14·6	33·0	23·3	9·7	41·8	14	17·3	6	24·5	1·6
July „	28·0	24·7	34·7	29·9	35·9	21·2	14·7	32·8	26·0	6·8	42·4	30	18·7	1	23·7	0·9
August „	28·0	24·9	33·8	29·7	35·0	22·0	13·0	31·5	25·9	5·6	39·8	2	20·0	20	19·8	1·0
September „	26·0	23·4	31·6	27·2	32·4	20·1	12·3	29·8	23·9	5·9	39·2	7	18·0	29	21·2	0·9
October „	23·2	20·9	28·0	23·6	28·8	18·1	10·7	26·5	19·0	6·9	33·8	1	15·2	23	18·6	0·9
November „	19·8	17·3	25·2	19·9	25·8	15·1	10·7	24·1	15·9	8·2	30·4	20	11·0	28	19·4	1·1
December „	15·9	13·2	20·4	16·1	21·2	11·5	9·7	20·3	13·1	7·2	28·8	1	7·9	30	20·9	0·8
Civil year	21·6	18·6	27·2	22·6	28·3	15·6	12·7	34·0	8·9	25·1	44·0	May 30th	4·1	Feb. 5th	39·9	1·4
Meteor. year	21·3	18·3	27·0	22·3	28·0	15·2	12·8	May 30th	Feb. 4th	—	—	—	—	—	—	1·4

NOTES.— Mean diurnal variability $= \frac{(t_1 - t_2) + (t_2 - t_3) \ldots\ldots + (t_n - t_{n+1})}{n}$ 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 1908	6·0	67	41	54	56	0·0	0	3·7	219·4	69·1	70	12·1	74	55·1
January 1909	5·6	70	38	48	55	1·6	2	4·8	217·9	67·3	74	10·7	28	54·4
February „	5·1	56	29	42	46	Drops	0	3·0	202·5	65·0	102	17·7	27	52·0
March „	6·2	60	24	36	44	Drops	0	2·7	261·8	70·4	162	16·0	10	51·2
April „	7·3	61	28	42	49	44·9	3	3·1	268·2	69·3	182	19·7	20	50·2
May „	8·5	50	18	30	37	Drops	0	2·5	332·8	78·7	329	21·9	18	48·5
June „	9·2	54	17	27	39	0·0	0	0·7	374·0	88·8	348	22·3	7	49·5
July „	12·1	64	22	37	48	0·0	0	1·1	374·7	87·1	326	18·0	—8	47·1
August „	13·6	68	27	44	52	0·0	0	1·2	358·4	87·4	288	18·3	—4	47·7
September „	13·0	70	30	46	56	0·0	0	1·1	307·7	82·9	236	17·5	2	50·1
October „	11·5	72	33	52	58	Drops	0	2·5	273·4	76·9	170	15·3	7	52·3
November „	9·2	64	32	53	55	Drops	0	3·3	236·9	74·1	128	15·9	32	53·3
December „	8·6	75	45	61	65	Drops	0	4·3	214·1	67·4	82	14·2	17	53·6
Civil year	9·2	64	29	43	50	46·5	5	2·5	3422·4	76·3	242·7	17·2	13	50·8
Meteor. year.	8·9	63	28	43	50	46·5	5	2·5	3427·7	76·4	241·5	17·1	18	51·0

* See page 6.

NOTES.—Minimum vapour pressure .. .. 0·6 mm. April 30 at midnight.
Maximum „ „ .. .. 19·4 mm. August 12, 18, 8 a.m. and 5 a.m.
Minimum Relative Humidity.. .. .. 2 April 30, at midnight.
Of the rainfall .. .. 28·6 mm. fell on April 19 and 14·8 mm. on April 20.
Maximum evaporation .. .. 16·9 mm. July 5.
Minimum barometric pressure .. .. 738·6 mm. April 11, 4 and 5 p.m.
Maximum „ „ .. .. 760·2 mm. January 8, 10 a.m.

HOURLY DEVIATIONS FROM THE MEAN FOR EACH MONTH.

DECLINATION (Westerly).

(The unit is one minute of arc).

MONTH	HOURS OF OBSERVATION.																								Number of days utilised	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.	
1909																										
January	−0·8	−0·6	−0·4	−0·2	+0·1	+0·1	0·0	+0·1	−0·6	−1·4	−1·0	+0·6	+1·6	+1·7	+1·4	+0·8	+0·3	+0·3	+0·2	0·0	−0·3	−0·6	−0·7	−0·8	−0·8	27	2°52′7
February	−0·7	−0·5	−0·4	−0·1	−0·2	−0·3	−0·3	−0·3	−0·4	−0·1	+0·6	+1·3	+1·8	+1·4	+0·5	−0·3	−0·5	+0·2	+0·3	+0·1	−0·4	−0·4	−0·5	−0·6	−0·6	25	51·9
March	−0·8	−0·7	−0·5	−0·4	−0·2	−0·3	−0·2	−0·4	−1·1	−1·3	−0·8	+0·1	+1·5	+2·2	+1·8	+0·9	+0·4	+0·4	+0·8	+0·6	0.0	−0·3	−0·5	−0·6	−0·6	25	51·4
April	−0·4	−0·4	−0·5	−0·5	−0·5	−0·3	−0·6	−1·9	−3·3	−3·4	−1·7	+0·8	+2·4	+3·1	+3·1	+2·4	+1·4	+0·7	+0·3	+0·3	0·0	−0·2	−0·5	−0·4	−0·4	25	51·0
May	−0·5	−0·5	−0·4	−0·4	−0·5	−0·7	−1·9	−2·8	−3·2	−2·3	−0·7	+1·3	+2·6	+3·0	+3·0	+2·3	+1·6	+0·7	+0·4	+0·4	+0·1	−0·1	−0·3	−0·3	−0·3	25	50·5
June	−0·4	−0·5	−0·5	−0·3	−0·2	−0·7	−2·0	−2·7	−2·8	−2·4	−1·0	+0·5	+1·8	+2·5	+2·8	+2·6	+1·9	+1·2	+0·8	+0·6	+0·3	+0·1	−0·1	−0·3	−0·4	30	49·4
July	−0·4	−0·5	−0·6	−0·5	−0·5	−1·0	−2·3	−2·8	−2·6	−2·0	−0·4	+1·2	+2·0	+2·4	+2·5	+2·2	+1·3	+0·7	+0·4	+0·4	+0·3	+0·1	−0·2	−0·4	−0·5	27	49·5
August	−0·2	−0·2	−0·4	−0·4	−0·7	−0·9	−2·5	−3·7	−3·7	−1·8	+0·5	+2·3	+3·1	+3·4	+3·1	+2·2	+0·9	+0·3	+0·2	+0·1	+0·1	−0·1	−0·4	−0·4	−0·3	18	48·2
September	−0·7	−0·7	−0·6	−0·6	−0·6	−0·6	−1·4	−2·6	−3·1	−2·3	0·0	+1·9	+3·0	+3·4	+3·0	+1·8	+0·9	+0·5	+0·5	+0·3	−0·1	−0·2	−0·3	−0·3	−0·4	25	47·6
October	−0·8	−0·7	−0·5	−0·2	−0·1	0·0	−0·3	−1·4	−2·3	−2·1	−0·8	+1·0	+2·2	+2·5	+1·8	+0·8	+0·4	+0·6	+0·6	+0·1	−0·1	−0·4	−0·5	−0·6	−0·6	22	46·4
November	−0·9	−0·6	−0·3	−0·1	+0·1	+0·2	+0·1	−0·5	−0·9	−0·7	−0·1	+0·8	+1·3	+1·2	+1·0	+0·7	+0·7	+0·7	+0·3	−0·2	−0·4	−0·6	−0·7	−0·8	−0·8	22	46·5
December	−0·9	−0·7	−0·7	−0·1	+0·2	+0·3	+0·3	+0·5	+0·2	−0·5	−0·5	+0·3	+1·0	+1·1	+0·8	+0·7	+0·5	+0·2	−0·1	−0·4	−0·5	−0·7	−0·8	−0·8	−0·8	28	45·9
Mean	−0·7	−0·6	−0·5	−0·4	−0·3	−0·4	−1·0	−1·6	−2·0	−1·7	−0·5	+1·0	+2·0	+2·3	+2·0	+ 1·4	+0·8	+0·5	+0·3	+0·4	−0·1	−0·3	−0·5	−0·6	−0·6	25	49·3

Positive values of the deviation signify that the needle was pointing to the west of its mean position.

HORIZONTAL INTENSITY.

(1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

MONTH	HOURS OF OBSERVATION.																								Number of days utilised	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.	
1909																										γ
January	− 8	−6	−3	−3	−4	−3	+1	+ 5	+ 7	+ 7	+ 2	+ 2	+ 1	+ 5	+ 5	+ 2	−3	− 4	− 3	− 3	0	− 1	− 2	−3	−2	26	30010
February	− 6	−5	−7	−5	−1	−2	0	+ 3	+ 6	+10	+10	+11	+13	+13	+ 7	0	−2	− 8	− 9	− 9	− 7	− 7	− 7	−4	−5	25	30009
March	− 8	−4	−5	−6	−5	−6	−5	− 3	− 1	+ 5	+15	+23	+25	+23	+19	+ 9	−3	−10	−11	− 9	− 9	−10	−10	−8	−4	28	30022
April	− 5	−5	−4	−5	−6	−5	−3	− 5	− 5	0	+ 9	+18	+23	+23	+19	+10	−2	−10	−14	−13	−10	− 8	− 6	−4	−4	29	30048
May	− 9	−8	−7	−6	−6	−5	−4	−10	−13	− 8	− 6	+19	+29	+30	+25	+14	+3	− 6	−10	− 9	− 7	− 6	− 4	−5	−6	27	30047
June	− 5	−4	−4	−4	−2	−1	−1	− 5	− 7	− 8	0	+10	+19	+23	+19	+10	+1	− 7	−10	− 7	− 7	− 5	− 4	−5	−5	30	30048
July	− 3	−2	−3	−3	−3	−2	−3	− 8	−11	−11	− 3	+ 9	+20	+23	+22	+12	+3	− 6	−10	− 9	− 6	− 5	− 5	−6	−4	27	30050
August...	− 2	+1	+4	+4	+4	+2	+2	−10	−17	−17	− 7	+ 4	+13	+17	+15	+10	+4	− 3	− 7	− 6	− 2	− 2	0	+1	−2	21	30022
September	−10	−3	−2	−3	−4	−1	−1	− 8	−15	−18	−10	+ 4	+15	+20	+20	+12	+4	− 2	− 5	− 3	0	+ 1	+ 2	+4	+4	26	30014
October	− 8	−4	−4	−5	−4	−4	−2	− 2	− 3	− 3	+ 4	+14	+23	+22	+11	+ 2	−4	− 8	− 7	− 5	− 3	− 4	− 2	−3	−2	19	30013
November	− 4	−3	−3	−3	−2	0	+5	+ 6	+ 8	+ 9	+13	+17	+18	+12	+ 3	− 4	−8	−11	−10	− 8	− 6	− 6	− 5	−7	−4	28	30045
December	− 7	−6	−3	−4	−3	0	+2	+ 9	+13	+14	+13	+14	+13	+ 8	+ 4	− 1	−6	− 8	−11	−11	−13	− 9	− 8	−6	−5	26	30042
Mean	− 6	−4	−4	−4	−3	−2	−1	−3	− 3	− 2	+ 4	+12	+17	+18	+14	+ 6	−1	− 7	− 9	− 8	− 6	− 5	− 4	−4	−3	26	30031

Positive values of the deviation signify that the horizontal intensity was in excess of the mean.

HOURLY DEVIATIONS FROM THE MEAN FOR EACH MONTH.

VERTICAL INTENSITY.

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

MONTH	HOURS OF OBSERVATION.																								Number of days utilised	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.	
1909																										γ
January	+3	+2	+1	+1	+2	+1	+1	−1	+1	0	− 6	−11	− 9	−6	−3	0	+3	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	26	25788
February	+2	+1	+2	+1	+1	+1	+1	−1	−2	− 5	− 7	−10	− 8	−4	+2	+4	+1	0	+2	+3	+2	+2	+2	+2	+2	26	25783
March	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+2	− 4	−10	−15	−15	−9	−2	+3	+5	+3	+2	+3	+4	+4	+4	+4	+3	28	25788
April	+3	+3	+4	+4	+4	+3	+5	+7	+4	− 5	−18	−20	−15	−9	−4	+1	+5	+5	+3	+2	+2	+3	+3	+3	+3	24	25798
May	+4	+3	+3	+3	+4	+4	+6	+6	+2	− 8	−18	−19	−14	−8	−1	+4	+6	+6	+4	+3	+3	+4	+3	+4	+4	26	25810
June	+3	+3	+2	+2	+3	+5	+6	+4	0	− 6	−14	−15	−13	−9	−5	0	+4	+5	+4	+2	+2	+3	+2	+3	+3	27	25807
July	+3	+3	+3	+3	+3	+5	+6	+3	−2	− 7	−15	−16	−14	−8	−3	+2	+5	+6	+4	+2	+2	+3	+3	+4	+3	27	25813
August...	+5	+4	+3	+4	+4	+6	+8	+6	−1	−12	−16	−16	−14	−9	−2	+2	+5	+5	+3	+4	+3	+4	+4	+4	+4	16	25792
September	+6	+1	+2	+2	+2	+3	+5	+8	+6	− 3	−14	−17	−14	−9	−2	+3	+4	+3	+4	+3	+4	+4	+5	+4	+4	13	25797
October	+4	+2	+2	+3	+2	+2	+4	+6	+3	− 6	−14	−19	−16	−8	+1	+4	+4	+3	+4	+4	+3	+4	+4	+4	+4	23	25821
November	+4	+3	+2	+2	+2	+3	+3	+3	−1	− 6	−12	−14	−11	−4	+1	+3	+4	+4	+5	+3	+3	+4	+4	+4	+4	24	25830
December	+2	0	0	0	0	0	0	−2	−1	− 1	− 5	−10	− 9	−4	−1	+1	+3	+3	+4	+3	+3	+2	+2	+2	+1	29	25823
Mean	+4	+2	+2	+2	+3	+3	+4	+4	+1	− 5	−12	−15	−12	−7	−1	+2	+4	+4	+4	+3	+3	+3	+3	+4	+3	24	25804

Positive values of the deviation signify that the vertical intensity was in excess of the mean.

INCLINATION

(The unit is one minute of arc.)

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.	
1909																										40°+
January	+0·6	+0·4	+0·2	+0·2	+0·3	+0·2	0·0	−0·4	−0·4	−0·4	−0·5	−0·7	−0·7	−0·7	−0·5	−0·1	+0·4	+0·3	+0·3	+0·3	+0·1	+0·2	+0·2	+0·3	+0·2	40·4
February	+0·5	+0·4	+0·5	+0·4	+0·1	+0·2	+0·1	−0·2	−0·5	−0·9	−1·0	−1·3	−1·3	−1·0	−0·2	+0·3	+0·2	+0·4	+0·7	+0·7	+0·5	+0·5	+0·5	+0·4	+0·4	40·1
March	+0·7	+0·4	+0·5	+0·6	+0·5	+0·6	+0·5	+0·4	+0·2	−0·5	−1·5	−2·3	−2·4	−1·9	−1·2	−0·3	+0·5	+0·8	+0·8	+0·7	+0·8	+0·8	+0·8	+0·7	+0·4	39·7
April	+0·5	+0·5	+0·5	+0·5	+0·6	+0·5	+0·5	+0·7	+0·5	−0·4	−1·7	−2·4	−2·3	−1·9	−1·3	−0·5	+0·4	+0·9	+1·0	+0·8	+0·7	+0·6	+0·5	+0·4	+0·4	38·9
May	+0·7	+0·6	+0·5	+0·5	+0·6	+0·5	+0·6	+0·9	+0·8	−0·2	−1·6	−2·4	−2·6	−2·3	−1·5	−0·6	+0·2	+0·7	+0·8	+0·7	+0·5	+0·6	+0·4	+0·5	+0·6	39·8
June	+0·5	+0·4	+0·3	+0·3	+0·3	+0·4	+0·4	+0·5	+0·4	0·0	−1·0	−1·6	−1·9	−1·9	−1·4	−0·6	+0·2	+0·7	+0·8	+0·5	+0·5	+0·5	+0·3	+0·5	+0·5	39·5
July	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·4	+0·5	+0·6	+0·4	+0·1	−0·8	−1·6	−2·1	−1·9	−1·5	−0·6	+0·1	+0·7	+0·8	+0·6	+0·4	+0·5	+0·5	+0·6	+0·4	39·8
August...	+0·4	+0·2	−0·1	0·0	0·0	+0·3	+0·4	+1·0	+0·9	+0·1	−0·7	−1·3	−1·7	−1·6	−1·0	−0·5	+0·1	+0·5	+0·6	+0·6	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	+0·3	40·0
September	+1·4	+0·5	+0·6	+0·5	+0·5	+0·4	+0·5	+0·9	+1·2	+0·6	−0·5	−1·4	−1·9	−1·8	−1·2	−0·3	+0·1	+0·2	+0·5	+0·2	+0·2	+0·2	+0·1	0·0	−0·1	41·5
October...	+0·7	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·5	+0·3	−0·3	−1·2	−2·1	−2·4	−1·8	−0·6	+0·1	+0·5	+0·6	+0·6	+0·5	+0·3	+0·5	+0·4	+0·4	+0·4	42·4
November	+0·5	+0·3	+0·3	+0·2	+0·2	+0·2	−0·1	−0·2	−0·6	−0·9	−1·6	−1·9	−1·8	−1·0	−0·2	+0·4	+0·7	+0·8	+0·8	+0·6	+0·5	+0·5	+0·5	+0·6	+0·5	41·2
December	+0·5	+0·3	+0·1	+0·2	+0·1	0·0	−0·1	−0·7	−0·8	−0·9	−1·1	−1·5	−1·4	−0·7	−0·3	+0·1	+0·5	+0.7	+0·8	+0·8	+0·9	+0·6	+0·6	+0·5	+0·3	40·9
Mean	+0·6	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·3	+0·2	−0·4	−1·2	−1·8	−1·9	−1·6	−1·0	−0·3	+0·3	+0·6	+0·7	+0·5	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·3	40·4

Positive values of the deviation signify that the inclination was in excess of 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	
1909																										γ
January	−7	−5	−3	−3	−4	−3	+1	+5	+ 8	+ 8	+ 2	− 2	0	+ 4	+ 4	+ 2	−3	− 4	− 3	− 3	0	0	− 1	−2	−1	29972
February	−6	−4	−6	−4	0	−1	+1	+3	+ 7	+11	+10	+11	+13	+13	+ 7	+ 1	−1	− 7	− 9	− 8	− 6	− 6	− 6	−4	−4	29971
March	−9	−4	−5	−6	−5	−6	−5	−3	0	+ 5	+15	+23	+24	+22	+18	+ 8	−3	− 1	−12	− 9	− 9	−11	−11	−9	−4	29985
April	−5	−5	−2	−4	−5	−5	−2	−4	− 3	+ 2	+11	+19	+23	+22	+18	+10	−2	− 9	−14	−12	− 9	− 7	− 5	−3	−3	30010
May	−9	−7	−7	−6	−6	−5	−3	−9	−11	− 7	+ 6	+19	+28	+29	+24	+13	+2	− 7	−10	− 9	− 7	− 6	− 4	−5	−6	30010
June	−4	−3	−3	−3	−1	0	0	−3	− 6	− 6	+ 1	+10	+19	+23	+18	+10	+1	− 8	−10	− 7	− 7	− 5	− 3	−5	−4	30011
July	−3	−1	−2	−2	−2	−1	−1	−6	− 9	−10	− 3	+ 8	+19	+23	+21	+12	+3	− 5	−10	− 9	− 5	− 5	− 5	−5	−3	30013
August	−2	+1	+4	+4	+4	+3	+4	−9	−16	−16	− 7	+ 4	+12	+16	+14	+ 9	+4	− 3	− 7	− 6	− 2	− 2	0	+1	−2	29986
September	−9	−2	−2	−2	−3	0	0	−6	−13	−17	−10	+ 3	+14	+18	+18	+12	+4	− 2	− 5	− 3	0	+ 1	+ 3	+5	+5	29978
October	−8	−4	−4	−5	−4	−4	−2	−2	− 2	− 2	+ 5	+14	+22	+21	+10	+ 2	−4	− 8	− 7	− 5	− 3	− 4	− 2	−3	−2	29978
November	−4	−3	−3	−3	−2	0	+4	+6	+ 9	+ 9	+13	+17	+17	+11	+ 2	− 5	−8	−11	−10	− 8	− 6	− 6	− 5	−7	−4	30010
December	−6	−6	−2	−4	−3	0	+2	+9	+13	+14	+14	+14	+13	+ 7	+4	− 2	−6	− 8	−11	−11	−13	− 8	− 8	−6	−4	30007
Mean	−6	−3	−3	−3	−2	−2	0	−1	− 2	0	+ 5	+12	+17	+18	+13	+ 6	−1	− 7	− 9	− 7	− 5	− 5	− 4	− 3	−2	29994

Positive values of the deviation signify that the northerly component was in excess of 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	
1909																										γ
January	−7	−6	−4	−2	+1	+1	0	+ 1	− 5	−12	− 9	+ 5	+14	+15	+12	+ 7	+ 2	+ 2	+2	0	−3	−5	−6	−7	−7	1507
February	−6	−5	−4	−1	−2	−3	− 3	− 3	− 3	0	+ 6	+12	+16	+13	+ 5	− 3	− 5	+ 1	+2	0	−4	−4	−5	−6	−6	1500
March	−8	−7	−5	−5	−3	−4	− 3	− 4	−10	−12	− 7	+ 1	+14	+20	+16	+ 8	+ 3	+ 2	+6	+4	−1	−4	−6	−6	−6	1497
April	−4	−4	−5	−5	−5	−3	− 5	−17	−29	−30	−14	+ 8	+22	+28	+28	+22	+12	+ 6	+2	+2	0	−2	−5	−4	−4	1494
May	−5	−5	−4	−4	−5	−7	−17	−25	−29	−21	− 6	+12	+24	+27	+27	+20	+14	+ 5	+3	+3	0	−2	−3	−3	−3	1490
June	−4	−4	−4	−3	−2	−6	−17	−24	−25	−21	− 9	+ 5	+17	+23	+25	+23	+17	+10	+7	+5	+2	+1	−1	−3	−4	1480
July	−4	−4	−5	−4	−4	−9	−20	−25	−23	−18	− 4	+11	+18	+22	+23	+20	+12	+ 6	+3	+3	+2	+1	−2	−4	−5	1481
August	−3	−2	−4	−4	−7	−8	−22	−33	−34	−17	+ 3	+20	+27	+30	+27	+19	+ 7	+ 2	+1	0	0	−2	−4	−4	−3	1469
September	−7	−7	−6	−6	−6	−6	−13	−20	−31	−21	− 1	+16	+27	+30	+27	+16	+ 8	+ 4	+4	+2	−1	−2	−3	−3	−4	1463
October	−7	−6	−4	−2	−1	0	− 3	−12	−20	−18	− 7	+10	+20	+23	+16	+ 7	+ 3	+ 5	+5	+1	−1	−3	−4	−5	−5	1452
November	−8	−6	−3	−1	0	+1	+ 1	− 4	− 8	− 6	− 1	+ 7	+12	+11	+ 8	+ 5	+ 5	+ 5	+2	−3	−4	−6	−7	−8	−8	1455
December	−8	−6	−6	−1	+2	+3	+ 3	+ 5	+ 3	− 3	− 4	+ 4	+10	+10	+ 7	+ 6	+ 4	+ 2	−1	−4	−5	−6	−7	−7	−7	1449
Mean	−6	−5	−4	−3	−3	−3	− 8	−14	−18	−15	− 4	+ 9	+18	+21	+18	+13	+ 7	+ 4	+3	+1	−1	−3	−4	−5	−5	1478

Positive values of the deviation signify that the westerly component was in excess of the mean.

Terrestrial Magnetism.

DECLINATION (Westerly).

DAILY MEANS.

2° +

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1909												
1	53'·6*	51'·4	—	50'·9	50'·5	49'·2	49'·3	48'·5	47'·6	45'·8	46'·8	—
2	52·7	51·9	51·8	—	50·6	49·5	50·1	48·5	47·7	—	46·8	45'·0
3	51·8*	51·6	52·0	—	50·8	49·5	50·2	48·2	48·1	46·1	46·9	45·8
4	52·1	51·7	51·0	—	—	49·9	49·3	48·5	48·5	46·4	46·9	45·9
5	52·1	51·6	51·5	—	51·1	49·8	49·6	—	48·0	—	47·0	46·4
6	52·2	52·2	51·6	—	51·1	49·6	49·6	—	48·5	46·5	47·1	46·0
7	52·6	51·9	51·6	50·9	50·8	50·0	49·8	—	48·1	—	46·5	46·2
8	52·8	51·5	51·3	51·4	—	49·6	49·6	—	47·9	—	46·6	46·2
9	53·0	52·4	51·7	51·3	—	49·6	49·2	—	48·1	—	46·5	46·3
10	53·2	51·7	51·5	51·5	51·0	49·9	—	—	—	46·4	46·6	46·3
11	52·8	52·2	52·1	51·2	50·9	49·6	—	48·6	48·2	46·6	—	—
12	52·9	52·0	52·3	51·2	51·1	49·3	49·9	—	48·1	46·3	46·5	46·1
13	53·2	52·0	51·9	50·7	51·1	49·5	49·4	—	48·2	46·1	—	45·9
14	52·7	52·1	51·7	50·7	50·1*	49·7	49·0	—	48·1	46·8	—	45·8
15	52·6	52·2	51·6	51·1	48·5*	49·4	49·3	48·5	47·8	46·6	—	45·8
16	52·7	52·1	52·1	51·8	49·5	49·2	49·5	48·7	47·8	46·5	—	45·7
17	52·8	52·4	52·2	51·0	50·2	49·1	49·8	48·3	—	46·4	46·6	46·0
18	53·1	52·0	52·2*	51·0	49·8*	49·5	49·2	48·9	48·1	46·2*	46·5	46·0
19	52·9	52·0	50·4*	50·9	49·8	49·0	49·9	—	48·2	45·0*	46·2	45·9
20	5 ·8	52·2	50·9	51·3	50·5	49·6	50·2	—	48·5	46·2	46·4	46·0
21	53·0	52·0	50·6	51·1	50·3	49·8	49·3	—	47·7*	46·2	46·2	45·5
22	52·9	52·3	50·6	51·2	49·9	49·0	50·0	—	47·3	46·3	45·8	45·7
23	52·9	51·5	51·1	51·2	50.3	49·1	49·0	48·3	47·5	46·2*	46·0	45·6
24	52·9	51·5	51·2	51·0	50·7	49·1	—	48·5	47·8	45·7*	—	—
25	52·6	51·8	—	50·7	50·5	49·0	—	48·1	46·1*	46·2	—	45·9
26	52·2	—	—	50·6	50·4	49·2	49·2	48·0	44·7	46·3	46·4	45·7
27	52·3	—	—	50·6	50·3	49·5	49·2	48·0	45·5	46·4	46·7	45·8
28	52·1	—	50·7	50·7	50·4	49·3	48·7	48·4	46·0	46·5	46·1	45·6
29	52·5*	—	51·6	50·5	50·2	49·3	49·5	47·4	46·7	46·5	46·3	45·8
30	52·6	—	50·8	50·4	50·4	49·4	49·0	47·4	45·9*	46·7	45·2*	46·0
31	51·6*	—	50·2	—	51·0	—	49·1	47·4	—	46·3	—	45·8
Mean	52·7	51·9	51·4	51·0	50·4	49·4	49·5	48·2	47·5	46·3	46·5	45·9

* These days are disturbed.

Terrestrial Magnetism.

HORIZONTAL INTENSITY.

Daily Means.

29800 γ +

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1909												
1	218 *	179	222	231	255	241	261	—	213	—	247	196
2	197	189	220	238	263	243	259	—	214	—	242	204
3	180 *	177	228	240	263	243	261	—	222	178	248	—
4	149	192	200	247	—	254	259	225	225	186	248	228
5	187	—	219	254	264	257	266	—	234	193	254	235
6	198	202	206	250	267	252	263	—	231	—	256	237
7	202	201	223	246	263	254	274	235	230	—	250	243
8	205	203	221	248	265	246	268	236	227	—	252	251
9	218	216	226	250	274	251	260	216	223	—	252	255
10	220	207	226	249	272	256	—	221	—	203	248	248
11	220	213	235	—	260	241	—	224	232	208	249	—
12	220	216	243	249	262	238	—	220	232	209	249	252
13	214	217	235	245	261	252	257	226	237	214	249	235
14	207	217	242	250	173 *	248	254	224	239	222	—	207
15	212	219	233	260	164 *	247	247	224	231	229	240	228
16	214	227	242	250	209	245	249	232	225	—	242	237
17	217	217	244	242	223	244	253	229	233	—	242	235
18	218	221	226 *	241	200 *	241	247	234	240	216 *	242	241
19	219	229	185 *	245	191	245	255	—	248	149 *	249	237
20	220	233	189	248	223	253	253	—	250	189	234	—
21	221	215	196	254	233	261	256	—	217 *	209	231	241
22	218	208	213	261	236	254	249	—	210	210	234	249
23	230	197	225	257	236	232	238	227	221	168 *	234	257
24	232	204	227	260	241	241	224	226	230	196 *	240	259
25	214	212	234	248	250	243	237	221	—	211	242	—
26	196	—	229 *	232	248	250	234	219	54	217	248	—
27	—	—	229	235	235	256	232	—	232	227	255	260
28	201	214	205	246	242	263	232	228	262	233	245	260
29	194 *	—	204	249	246	242	227	196	170	234	253	264
30	198	—	214	256	243	241	226	202	254 *	242	187 *	264
31	175 *	—	222	—	249	—	—	203	—	240	—	262
Mean	207	209	221	248	240	248	250	222	212	208	244	248

* These days are disturbed.

Terrestrial Magnetism.

VERTICAL INTENSITY.

DAILY MEANS.

25700 γ +

DAYS	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1909												
1	87*	88	80	94	103	108	114	—	—	—	128	130
2	91	87	83	95	108	109	117	—	—	—	125	125
3	92*	81	80	92	106	110	113	—	—	113	127	125
4	98	79	85	92	—	109	117	94	—	115	125	125
5	95	80	85	88	—	105	118	—	—	—	127	120
6	92	81	87	90	103	104	119	—	—	114	126	—
7	91	83	85	90	110	105	116	—	—	115	128	—
8	91	82	88	92	106	104	116	92	—	119	127	121
9	90	84	87	93	107	104	118	97	—	116	125	122
10	86	83	87	—	101	101	117	92	—	111	128	121
11	86	82	84	—	105	105	118	95	—	115	127	120
12	87	84	85	—	103	106	120	96	—	113	130	120
13	89	85	85	97	103	105	117	98	—	110	128	127
14	88	83	86	93	118*	105	118	92	—	110	128	128
15	—	83	85	90	122*	107	118	92	92	—	129	123
16	90	84	86	—	115	107	119	92	92	116	130	119
17	88	82	85	—	118	106	117	90	91	117	131	118
18	89	78	88*	—	119*	103	111	89	89	119*	—	119
19	88	79	95*	104	119	—	—	92	87	124*	—	121
20	88	81	98	102	119	105	—	—	87	126	137	121
21	89	82	93	102	115	103	110	92	89*	128	139	124
22	84	81	96	100	115	105	110	—	91	133	141	126
23	83	86	91	102	114	110	110	85	94	140*	140	126
24	80	83	92	102	115	—	110	87	92	135*	138	125
25	84	84	91	107	114	—	104	—	—	135	—	123
26	83	—	92*	109	113	110	101	—	122	132	—	122
27	82	—	94	105	113	110	100	—	112	132	—	121
28	82	84	85	105	112	109	99	—	110	131	131	121
29	85*	—	97	99	109	114	98	—	107	127	131	119
30	83	—	97	101	108	112	—	—	112	127	137*	122
31	87*	—	94	—	109	—	—	—	—	127	—	121
Mean	88	83	89	98	111	107	113	92	98	122	131	123

* These days are disturbed.

Mean Monthly Values of the Magnetic Elements.

1909.	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° 52·7	40° 40·4	0·30010	0·25788	0·29972	0·01507	0·39569
February	2 51·9	40 40·1	0·30009	0·25783	0·29971	0·01500	0·39564
March	2 51·4	40 39·7	0·30022	0·25788	0·29985	0·01497	0·39577
April	2 51·0	40 38·9	0·30048	0·25798	0·30010	0·01494	0·39604
May	2 50·5	40 39·8	0·30047	0·25810	0·30010	0·01490	0·39610
June	2 49·4	40 39·5	0·30048	0·25807	0·30011	0·01480	0·39610
July	2 49·5	40 39·8	0·30050	0·25813	0·30013	0·01481	0·39614
August*	2 48·2	40 40·0	0·30022	0·25792	0·29986	0·01469	0·39580
September*	2 47·6	40 41·5	0·30014	0·25797	0·29978	0·01463	0·39584
October	2 46·4	40 42·4	0·30013	0·25821	0·29978	0·01452	0·39592
November	2 46·5	40 41·2	0·30045	0·25830	0·30010	0·01455	0·39622
December	2 45·9	40 40·9	0·30042	0·25823	0·30007	0·01449	0·39615
YEAR	2 49·2	40 40·4	0·30031	0·25804	0·29994	0·01478	0·39595

* From August 25th to September 15th, the vertical intensity trace was lost, so that the means of the vertical intensity, dip and total intensity for September are approximately for a mean date of September 22nd.

Terrestrial Magnetism.

Description of Principal Magnetic Disturbances during 1909.

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 3 to 4 times that of the vertical intensity. The greatest disturbance was recorded on September 25th.

Westerly declinations are considered positive.

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

γ = 0·00001 c.g.s. units.

Horizontal Intensity.	Vertical Intensity.	Declination.
January 1.		
Commencement of disturbance at 13 h. 12 m. with sudden increase of 30 γ.	Commencement of disturbance at 13 h. 11 m.	Commencement of disturbance at 13 h. 11 m.
Maximum 0·30088 at 14 h. 13 m.	Maximum 0·25819 at 20 h.	Maximum 2° 57′ at 13 h. 37 m.
Minimum 0·29893 at 20 h. 8 m.	Minimum 0·25764 at 13 h. 19 m.	Minimum 2° 45′ at 20 h. 46 m.
Range 195 γ.	Range 55 γ.	Range 12′.
January 3.		
Sudden decrease between 23 h. and 23 h. 54 m. of 172 γ.		
Maximum 0·30062 at 13 h. 44 m.	Maximum 0·25828 at 23 h. 42 m.	Maximum 2° 56′·5 at 15 h. 16 m.
Minimum 0·29829 at 18 h. 22 m.	Minimum 0·25768 at 22 h. 50 m.	Minimum 2° 37′·5 at 23 h.
Range 233 γ.	Range 60 γ.	Range 19′.
January 31.		
Sudden increase of 84 γ at 11 h. 58 m.	Sudden decrease of 40 γ at 11 h. 56 m.	
Maximum 0·30061 at 6 h. 9 m.	Maximum 0·25684 at 2 h. 42 m.	Maximum 2° 56′ at 3 h. 46 m.
Minimum 0·29912 at 4 h. 44 m.	Minimum 0·25633 at 5 h. 49 m.	Minimum 2° 45′ at 1 h. 40 m.
Range 149 γ.	Range 51 γ.	Range 11′.
February 6.		
Sudden increase of 30 γ. at 2 h. 56 m.		
Maximum 0·30040 at 8 h. 52 m.	Maximum 0·25794 at 14 h. 42 m.	Maximum 2° 55′ at 10 h. 48 m.
Minimum 0·29936 at 19 h. 37 m.	Minimum 0·25767 at 23 h. 43 m.	Minimum 2° 47′·5 at 20 h. 2 m.
Range 104 γ.	Range 27 γ.	Range 7′·5.
March 18 to 20.		
Commencement of disturbance at 11 h. 36 m. on March 18.	Commencement of disturbance at 11 h. 36 m. on March 18.	Commencement of disturbance at 11 h. 36 m. on March 18.
Maximum 0·30094 at 11 h. 41 m. on March 18.	Maximum 0·25827 at 17 h. 29 m. on March 19.	Maximum 2° 55′·5 at 14 h. 32 m. on March 18.
Minimum 0·29842 at 17 h. 35 m. on March 19.	Minimum 0·25767 at 10 h. 24 m. on March 20.	Minimum 2° 42′·5 at 20 h. 18 m. on March 19.
Range 252 γ.	Range 60 γ.	Range 13′.
March 26 to 28.		
Sudden decrease of 55 γ at about 20 h. 20 m. on March 27.		
Maximum 0·30079 at 14 h. 29 m. on March 26.	Maximum 0·25815 at 18 h. 16 m. on March 26.	
Minimum 0·29954 at 18 h. 19 m. on March 26.	Minimum 0·25751 at 10 h. 3 m. on March 28.	
Range 125 γ.	Range 64 γ.	
May 14 to 16.		
Sudden increase of 70 γ at 7 h. 1 m. on May 14.	Sudden decrease of 30 γ at 7 h. 1 m. on May 14.	Sharp rise of 5′ at 7 h. 1 m. on May 14.
Maximum 0·30129 at 7 h. 6 m. on May 14.	Maximum 0·25908 at 21 h. 20 m. on May 14.	Maximum 2° 58′·5 at 15 h. 56 m. on May 14.
Minimum 0·29764 at 21 h. 18 m. on May 14.	Minimum 0·25811 at 7 h. 4 m. on May 14.	Minimum 2° 37′·5 at 5 h. 25 m. on May 15.
Range 365 γ.	Range 97 γ.	Range 21′.

DESCRIPTION OF PRINCIPAL MAGNETIC DISTURBANCES DURING 1909 — *(continued)*.

$\gamma = 0{\cdot}00001$ c.g.s. units.

HORIZONTAL INTENSITY.	VERTICAL INTENSITY.	DECLINATION.
May 18.		
Commencement of disturbance at 7 h. 10 m. Maximum 0·30037 at 13 h. 4 m. Minimum 0·29927 at 22 h. Range 110 γ.	Maximum 0·25836 at 14 h. 25 m. Minimum 0·25784 at 9 h. 51 m. Range 52 γ.	Commencement of disturbance at 7 h. 10 m. Maximum 2° 55′·5 at 13 h. 48 m. Minimum 2° 44′ at 19 h. 55 m. Range 11′·55.
September 21.		
Maximum 0·30082 at 13 h. 27 m. Minimum 0·29937 at 19 h. 25 m. Range 145 γ.	Maximum 0·25815 at 16 h. 15 m. Minimum 0·25760 at 13 h. 28 m. Range 55 γ.	
September 25.		
Sudden increase of 80 γ at 13 h. 46 m. Sudden changes of great amplitude occurred at intervals between 2 o'clock and midnight, the greatest being a fall of 310 γ at 15 h. Maximum 0·30138 at 13 h. 50 m. Minimum* <0·29553 between 18 h. and 20 h. Range >585 γ.	A sudden increase of 150 γ occurred about 15 h. 4 m. and a sudden decrease of 140 γ to minimum about 22 h. 15 m. Maximum 0·25971 at 19 h. Minimum 0·25734 at 22 h. 15 m. Range 237 γ.	The most marked features were a sudden increase of 22′ at 13 h. 46 m. and a sudden decrease of 22′ at about 15 h. 10 m. Maximum 3° 09′·5 at 16 h. 41 m. Minimum 2° 31′·5 at 14 h. Range 38′.
September 30 to October 2.		
Maximum 0·30022 at 12 h. 31 m. on Sept. 30. Minimum 0·29841 at 16 h. 49 m. on Sept. 30. Range 181 γ.	Maximum 0·25838 at 19 h. 7 m. on Sept. 30. Minimum 0·25781 at 12 h. 22 m. on Sept. 30. Range 57 γ.	Maximum 2° 51′·5 at 14 h. on September 30. Minimum 2° 39′·5 at 17 h. 35 m. on Sept. 30. Range 12′.
October 18 to 20.		
Maximum 0·30053 at 12 h. 28 m. on Oct. 18. Minimum 0·29903 at 16 h. 36 m. on Oct. 19. Range 150 γ.	Maximum 0·25844 at 22 h. 32 m. on Oct. 18. Minimum 0·25801 at 12 h. 13 m. on Oct. 19. Range 43 γ.	Maximum 2° 50′·5 at 12 h. 20 m. on Oct. 18. Minimum 2° 39′ at 23 h. on October 18. Range 11′·5.
October 23 & 24.		
Sudden increase of 27 γ at 2 h. 2 m. on Oct. 23. Maximum 0·30044 at 3 h. on October 23. Minimum 0·29863 at 18 h. on October 23. Range 181 γ.	Sudden decrease of 12 γ at 2 h. 4 m. on Oct. 23. Maximum 0·25860 at 18 h. on October 23. Minimum 0·25817 at 12 h. 13 m. on Oct. 23. Range 43 γ.	Sudden increase of 2′ at 2h. 4 m. on Oct. 23. Maximum 2° 50′·5 at 5 h. 22 m. on Oct. 23. Minimum 2° 40′·5 at 18 h. 12 m. on Oct. 23. Range 10′.
November 29 to December 1.		
Maximum 0·30062 at 17 h. 46 m. on Nov. 29. Minimum 0·29881 at 15 h. 12 m. on Nov. 30. Range 181 γ.	Maximum 0·25842 at 15 h. 14 m. on Nov. 30. Minimum 0·25810 at 10 h. 36 m. on Nov. 30. Range 32 γ.	Maximum 2° 47′·5 at 10 h. 53 m. on Nov. 30. Minimum 2° 42′ at 14 h. 51 m. on Nov. 30. Range 5′·5.
December 13 & 14.		
Maximum 0·30069 at 8 h. 41 m. on Dec. 14. Minimum 0·29939 at 18 h. 40 m. on Dec. 14. Range 130 γ.	Maximum 0·25848 at 18 h. 4 m. on Dec. 13. Minimum 0·25813 at 23 h. 36 m. on Dec. 14. Range 35 γ.	Maximum 2° 48′·5 at 4 h. 20 m. on Dec. 14. Minimum 2° 42′ at 18 h. 33 m. on Dec. 13. Range 6′·5.

* Owing to the curve extending below the limit of the photographic paper the absolute minimum was not recorded.

Atmospheric Electricity.

POTENTIAL GRADIENT IN THE OPEN—DEVIATION FROM THE MEAN.

MONTH	HOURS OF OBSERVATION.												N° of days included	Mean Volts
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
1909														
January	—22	—53	—62	—60	—13	+39	+60	+44	+32	+14	+ 9	+ 7	14	137
February	— 5	—37	—45	—54	—32	+42	+32	+14	+27	+13	+35	+14	19	122
March	—13	—32	—62	—52	+ 3	+31	+14	+14	+23	+ 7	+34	+29	23	137
April	—14	—18	—18	—10	+20	+ 4	—28	—23	+ 1	+22	+36	+22	15	124
May	+ 4	— 8	—12	—23	+23	+18	— 2	—11	+ 9	+ 4	+ 8	— 8	19	126
June	+21	+ 1	—13	— 7	+11	+ 5	—10	—18	—21	—17	+ 9	+40	24	129
July	+16	—12	—27	—29	+ 2	+26	+26	+ 6	—12	—20	+ 2	+22	27	158
August	+19	+11	—15	—35	—11	+14	+ 1	— 4	—19	—10	+15	+33	21	162
September	+ 9	—11	—26	—39	—14	+ 1	— 6	+ 4	— 7	— 2	+34	+48	27	143
October	—19	—33	—45	—47	+ 6	+42	+19	+ 9	+14	+14	+27	+ 6	27	137
November	+ 2	—27	—37	—34	—17	+30	+12	0	0	+19	+26	+22	19	120
December	—13	—34	—58	—38	—21	+44	+39	+18	+ 9	+20	+21	+12	16	142
MEAN	— 1	—20	—34	—35	— 4	+25	+14	+ 5	+ 5	+ 6	+21	+21	21	136

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

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 1911. The survey of Cairo on the scale of 1 : 1,000 is in progress.

Cairo (*†), 30 sheets, scale 1 : 1,000 (in preparation).
Alexandria (*†), 147 sheets, scale 1 : 1,000.
General map of Alexandria Municipality (French and Arabic), 10 sheets scale 1 : 6,000.
Mit Ghamr (*†), 4 sheets, scale 1 : 1,000.
Mansura (*†), 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.
Aswan (*†), 23 sheets, scale 1 : 1,000.
Port Said (in French), 1 sheet, scale 1 : 5,000.
Zagazig (*†), 20 sheets, scale 1 : 1,000.
Damanhur (*†), 14 sheets, scale 1 : 1,000.
Benha (*†), 25 sheets, 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.
Gharbia mudiria (*), 3,460 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Daqahlia mudiria (*), 2,237 sheets, scale 1 : 2,500.
Sharqia mudiria (*), 2,974 sheets, scale 1 : 2,500.
Menufia mudiria (*), 2,173 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Qaliubia mudiria (*), 778 sheets, scale 1 : 2,500.
Giza mudiria (*), 766 sheets, scale 1 : 4,000.
Fayum 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.
Assiut 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.
Aswan 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.
Gharbia mudiria (*†), 213 sheets.
Sharqia mudiria (*†), 29 sheets.
Daqahlia mudiria (*†), 11 sheets.
Menufia mudiria (*†), 73 sheets.
Qaliubia mudiria (*†), 65 sheets.
Giza mudiria (*†), 90 sheets.
Fayum mudiria (*†), 126 sheets.
Beni Suef mudiria (*†), 21 sheets.
Assiut mudiria, including Kharga Oasis (*†), 72 sheets.
Aswan mudiria (*†), 63 sheets.
Aswan or First Cataract (†), 6 sheets.
The Nile Valley from Aswan 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 Gharbia 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 145 sheets.

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 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.
Lower Egypt and the Fayum, 1904 (latest edition) (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.
Lower Egypt, showing lines of communication (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.
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-Aswan 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.
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 Aswan to Sudan boundary (†), 1 sheet, scale 1:250,000.
Port d'Alexandrie (French), 3 sheets, scale 1 : 4,000.

Wall-Maps, for use in Schools.

The price of each map is 700 milliemes, except that of the Mediterranean Basin, which is 500 milliemes. Each map is mounted on cloth, varnished, and fitted with rollers. The following list gives the maps published and in preparation :—

Africa (physical) (*), scale 1 : 6,000,000.
Africa (political) (*), scale 1 : 6,000,000.
The Nile Basin (*) (†), scale 1 : 2,500,000.
Egypt (*) (†), scale 1 : 750,000.
The Delta and the Fayum (*), scale 1 : 200,000.
Mediterranean Basin (*), scale 1 : 3,000,000.
Western Europe and the British Isles (*), scale 1 : 1,500,000
Asia (physical) (*), scale 1 : 6,000,000.
Asia (political) (*), scale 1 : 6,000,000.
Europe (physical) (*), scale 1 : 3,000,000.
Europe (political) (*), scale 1 : 3,000,000.
The World (*) (Mercator's projection).
The Hemispheres (Eastern and Western) (Airy's projection).
British Isles, scale 1 : 750,000.
North America (*) (physical) 1 : 6,000,000.
North America (*) (political) 1 : 6,000,000.

Wall-Maps for use in Schools *(continued).*

IN PREPARATION :—

South America (physical) 1 : 6,000,000.
South America (political) 1 : 6,000,000.

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. V and VI.

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.

Archæology—*continued.*

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, SEA ON 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 GIZA—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.

ASWAN (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.

Geology—*continued.*

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.

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

FAYUM 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.

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 FAYUM, 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.

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 FAYUM PROVINCE—PRELIMINARY INVESTIGATION OF, by A. LUCAS. 1902. 17 pp. Price, 75 milliemes.

Geology—*continued.*

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 FAYUM, EGYPT—DESCRIPTIVE CATALOGUE OF, by C. W. ANDREWS. 1906. 319 pp., 124 illustrations.

TORTOISE—LAND—FROM THE UPPER EOCENE OF THE FAYUM, 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, 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 Helwan Observatory, Part II containing the readings for the rest of Egypt and the Sudan) ...	Price, 100 mill. each part.
Year 1906 (Part I, Helwan)	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.

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.

Nile Flood—*continued.*

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.

Special Papers on Meteorology.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY—DISCUSSION OF THE OBSERVATIONS ON—AT HELWAN 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.

PLATINUM-RESISTANCE THERMOMETERS—REPORT ON THE USE OF—IN DETERMINING THE TEMPERATURE OF THE AIR AT THE HELWAN 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.

Surveying—*continued.*

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.

RELIEF ON MAPS—THE REPRESENTATION OF, by CAPT. H. G. LYONS. (Technical Lecture). 1909. 19 pp., 5 maps. 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 HELWAN OBSERVATORY. 8 pp. Price, 25 milliemes.

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

THE SAME FOR 1909. 11 pp. Price, 50 milliemes.

STANDARDIZATION OF THE MAGNETIC INSTRUMENTS AT HELWAN 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 and 1909, 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.

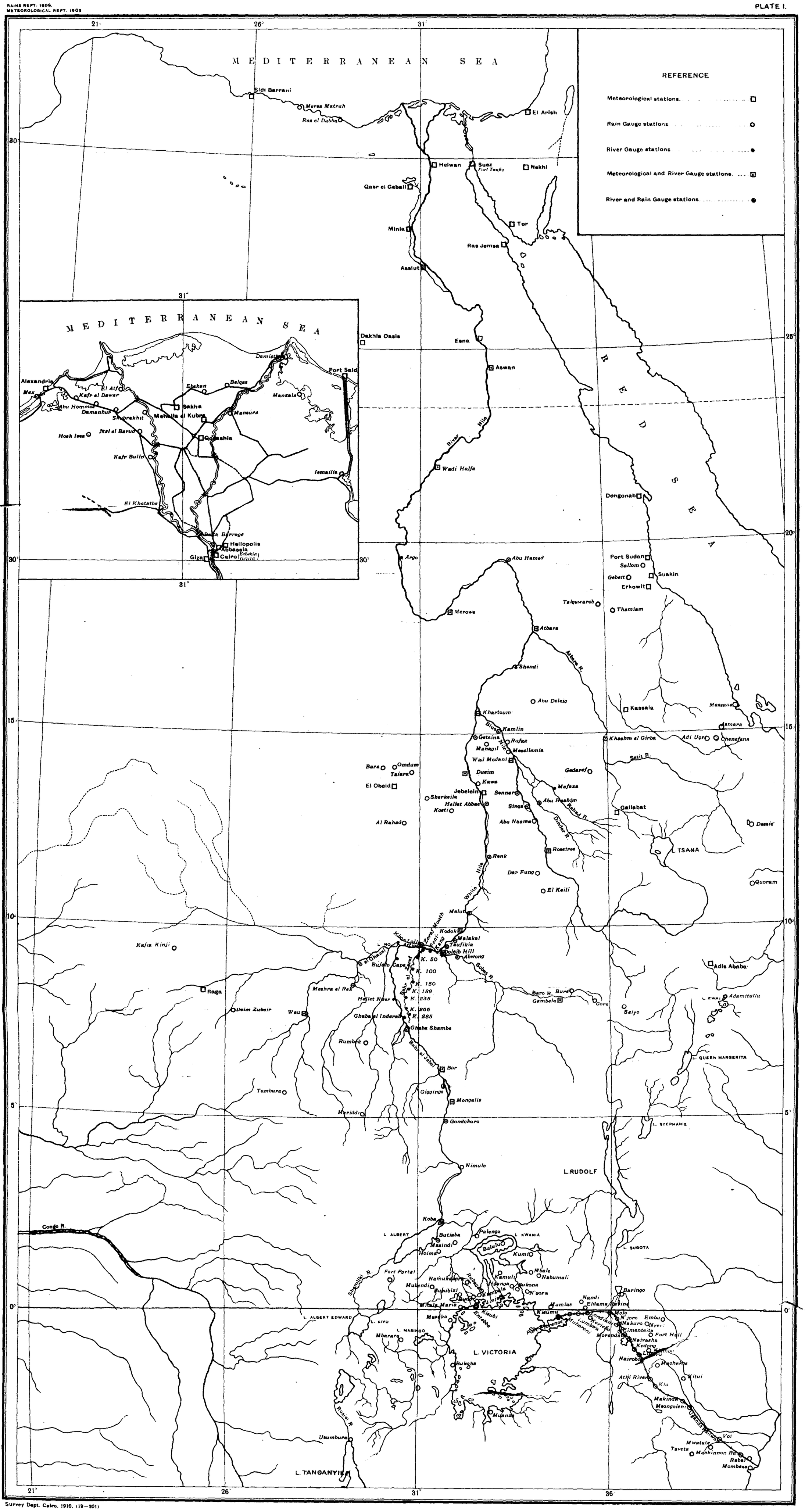
PRESERVATIVE MATERIALS USED BY THE ANCIENT EGYPTIANS IN EMBALMING, BY A. LUCAS, F.I.C. (Survey Department Paper, No. 12). 1911. 59 pp. Price, 100 milliemes.

I. N. 4205-1910-250 ex.

MAP SHOWING METEOROLOGICAL, RIVER AND RAIN GAUGE STATIONS

RAINS REPT. 1905.
METEOROLOGICAL REPT. 1909

PLATE I.



Survey Dept. Cairo. 1910. (19—201)

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

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1909.

PART II.

CLIMATOLOGICAL, RAINFALL AND RIVER GAUGE OBSERVATIONS.

12973

LIBRARY
JUL 26 1912
Weather Bureau

CAIRO:
Printed at the NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
and to be obtained at the SALE-ROOM, Geological Museum, Ministry of Public Works Gardens;
at the SURVEY DEPARTMENT, Giza (Mudiria); or through any Bookseller.

1912.

PRICE 150 MILLIEMES.

CORRIGENDA.

Meteorological Report, 1907, Part II:—

Qasr el Gebali.—An erroneous index correction of +0·02 instead of +0·89 was applied to all the barometer readings. Consequently all barometer readings require a further correction of +0·87.

Suakin, p. 177.—Mean reduction to sea-level, for +1·1 read +0·4.

Meteorological Report, 1908, Part II:—

Suakin, p. 191.—Mean reduction to sea-level, for +1·1 read +0·4.

General Summary, p. 212.

The barometric pressure of the stations in Cyprus was published in inches instead of in millimetres. The correct values are :—

1908.

STATION.	BAROMETRIC PRESSURE inches.			BAROMETRIC PRESSURE mm.		
	Mean.	Maximum.	Minimum.	Mean.	Maximum.	Minimum.
Nicosia Obs.	29·906	30·059	29·692	759·61	763·5	754·2
Nicosia Hosp.	29·922	30·086	29·708	760·02	764·2	754·6
Famagusta	29·931	30·074	29·736	760·25	763·9	755·3
Kyrenia	29·917	30·062	29·708	759·89	763·6	754·6
Larnaca	29·951	30·100	29·736	760·76	764·5	755·3
Limassol	29·936	30·034	29·810	760·37	762·9	757·2

THE WEATHER IN 1909.

JANUARY was a month of broken weather, due to the passage of a series of low pressure systems along the Mediterranean. Pressure was below normal and temperature was also below average in the north, but normal in the rest of Egypt and above it in the Sudan. Southerly winds of lighter force than usual prevailed over Egypt, but the winds in the Sudan were more frequently from north than usual. Rainfall was below average in Egypt. The river was everywhere well above its usual level throughout the month.

FEBRUARY.—A succession of baric minima, passing along the Mediterranean, caused the weather of the first twenty-four days to be chiefly of the southerly type, and on two occasions, the 4th and the 23rd, gradients were steep, and the southerly winds of considerable strength. Pressure was below average in all our districts, and in Egypt temperature was lower than usual, but in the Sudan higher. Wind force was above normal in Egypt; below it in the Sudan. The month was a rainy one on the northern littoral, but in the rest of Egypt and in the Sudan there was a heavy relative deficit. The White Nile fell below normal towards the end of the month, but the levels of the Blue Nile and main river were well maintained.

MARCH was also a month of frequent depressions, no less than eight having been recorded in our neighbourhood. Of these, five were accompanied by hot dusty winds. Pressure was below normal, and temperature nearly everywhere above it. The mean wind force was less than usual, probably owing to a weakening of the trade-wind by the depressions. In Lower Egypt there was a shortage of rain, but in the central Sudan and Abyssinia rainfall was heavy. The river was above its seasonal level nearly everywhere.

APRIL.—During the first twenty days four depressions, all of them accompanied by rain, affected Egyptian weather. The second and fourth of these appear to have come from the south, and afford specimens of a type of weather which is not infrequent in April. They are usually accompanied by thunder and heavy rain, and on this occasion damage to houses and to the young cotton crop was reported from the Delta. The last ten days of the month were normal. Pressure was slightly above normal and temperature notably below it. Rainfall was in considerable excess in Egypt and the early rains in Abyssinia were favourable.

The Blue Nile rose steadily in consequence of the March rains in Abyssinia, and a second rise occurred after the April rains. The White Nile also was above normal.

MAY.—Two low pressure areas were noted during the month; these led to warm cloudy weather. Pressure was below normal and temperature above it. Rainfall in Egypt was slightly below what is usual for the month; but in the Sudan it was on the whole above average. The White Nile and Blue Nile were well above normal, and the flood-rise began about a month before its average date.

JUNE.—There was an entire absence of important depressions in the eastern Mediterranean during the month, and weather was, in consequence, undisturbed and normal.

Pressure was about normal on the whole, and temperature was above normal in Egypt, but below it in the Sudan. Rainfall was above average in the north Sudan but below it in the south and central Sudan. The White Nile was steadily about 25 centimetres above its usual level, and the Blue Nile, while irregular, was also above its normal. There was thus an abundant early supply of water in the main river.

JULY.—The weather was undisturbed throughout the month. In Egypt pressure was about normal and in the Sudan slightly below it. Temperature was about normal on the whole. Rainfall was below average along the Blue Nile, but above it in the Sudan plains. The river fell away from the very high levels which had obtained in the previous months, but was still above normal.

AUGUST.—This month was also as usual undisturbed. Pressure was above normal by a small amount, and temperature also above it in Egypt and the north Sudan, but below it in the south Sudan.

Rain was in defect in the north and south Sudan, but in considerable excess over the central Sudan. This seems to indicate a concentration of the rainfall in the region where it is likely to be most effective in influencing the flood. All river gauges were above their usual levels and the maximum at Khartoum occurred about a week before its usual date.

SEPTEMBER.—With the exception of one distant depression which led to hot weather from the 6th to 8th, conditions were settled throughout September. Pressure was above normal from Egypt to the Sudan plains, but below it to the north and south of this region. Temperature was normal in Egypt and the north Sudan, but below it in the rest of the Sudan. The concentration of rainfall over the central part of the Sudan continued, but there was a deficiency north and south of this belt. In Abyssinia there was a renewal of the rains so that these began early and continued late this year. The levels of all river gauges were well maintained.

OCTOBER.—The month was settled in general, but three weak depressions were noted. Pressure was high, and temperature was low on the Delta, but high elsewhere. Rain in Egypt was normal or slightly above it, but in the Sudan there was a marked deficiency. The rains of this region therefore ended early. All river gauges continued to be well maintained.

NOVEMBER.—Five depressions, moving on distant paths, were noted during the month, but weather was little disturbed. The barometer was below normal and temperature was also low. Rainfall was deficient over Egypt (excepting the coast) and over the Sudan. All gauges were at higher levels than usual and all fell at their usual rates, except Taufikia, which reached its maximum early. The volume of the flood was about 15 per cent over normal.

DECEMBER.—Again most of the depressions passed far to the north and weather was consequently undisturbed. Pressure was below normal and temperature above it. There was a general deficiency of rain in those districts where rain is experienced in December, excepting the Bahr el Jebel. The Nile continued at a satisfactory high level throughout the month.

THE YEAR.—The chief features of the year were the heavy rain, which caused economic damage, in April, and the high Nile flood. Pressure was low in all districts, and temperature high from the Mediterranean to the north Sudan, but slightly lower than usual in the central and south Sudan.

In spite of heavy falls of rain in April and October, there was a general deficiency in Egypt. On the Red Sea coast there was a heavy deficit, the north Sudan had a normal fall, and the rest of the Sudan a considerable excess.

The Nile flood began early, was about 15 per cent over normal, and was well maintained on the deflux.

Differences from normal by Districts.

1909.	Jan.	Feb.	March.	April.	May.	June.	July.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year.
						PRESSURE IN MILLIMETRES.							
1. Mediterranean East	−0·36	−1·41	−0·47	−0·48	−1·18	+0·28	+0·16	+0·32	−0·01	+0·14	−0·24	−0·08	−0·28
2. Egyptian	−0·41	−1·63	−0·61	−0·32	−1·32	+0·35	−0·06	+0·07	−0·08	+0·32	−0·28	−0·76	−0·39
3. Saharan	−0·53	−1·36	−0·72	+0·32	−0·80	+0·20	+0·26	+0·30	+0·31	+1·08	−0·15	−1·02	−0·18
4. North Sudan	−0·98	−1·42	−1·50	+0·10	−0·62	+0·18	−0·28	−0·04	+0·27	−0·07	−1·07	−0·92	−0·53
5. Red Sea	−0·48	−0·84	−0·24	+0·28	−0·01	−0·57	−0·77	−0·51	−0·26	+0·06	−0·16	−1·16	−0·46
6. Central Sudan	−0·80	−1·52	−1·18	+0·22	−0·21	+0·24	−0·02	+0·04	+0·32	−0·14	−0·87	−0·68	−0·30
7. South Sudan	+1·43	+0·13	−0·33	−0·45	−1·02	−0·90	−0·19	−0·22	−0·52	−0·48	−1·31	−0·67	−0·38
						TEMPERATURE (MAXIMUM + MINIMUM) /2 IN DEGREES CENTIGRADE.							
1. Mediterranean East	0·0	−0·5	+0·8	−1·1	+2·6	+0·6	+0·2	+0·2	+0·6	−0·6	+0·2	+1·2	+0·4
2. Egyptian	0·0	−0·4	+1·3	−1·6	+1·9	+0·6	+0·3	+0·6	+0·6	−0·4	+1·0	+1·4	+0·4
3. Saharan	0·0	0·0	+1·6	−1·5	+1·6	+0·4	+0·6	+0·3	+0·7	−0·3	+1·0	+1·4	+0·5
4. North Sudan	+1·0	+1·7	+2·2	−0·2	+0·6	−0·4	+0·4	+0·3	−0·2	+0·6	+1·2	+0·5	+0·6
5. Red Sea	+0·6	+0·8	+1·0	+0·6	+1·8	+1·0	+1·6	+0·6	+0·8	+0·2	+1·0	+1·0	+0·9
6. Central Sudan	−0·1	+1·8	+1·4	−0·2	−0·2	−0·9	−0·8	−0·8	−1·3	−0·5	+0·6	−0·5	−0·1
7. South Sudan	−2·4	−0·4	0·0	−1·2	+0·3	−0·4	+0·1	−0·2	−1·0	+0·9	+1·0	+0·3	−0·2
						RAINFALL IN MILLIMETRES.							
1. Mediterranean East	−26	+ 4	−22	+19	− 6	+ 5	0	0	− 3	+22	− 4	−19	−30
2. Egyptian	−18	− 4	− 4	+25	0	0	0	0	0	0	− 2	− 3	− 6
3. Saharan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan	0	0	0	0	+ 8	+ 4	+11	−15	− 4	− 4	0	0	0
5. Red Sea	−21	+ 2	+ 9	+ 2	+ 1	+ 1	− 4	0	0	−13	−38	−35	−96
6. Central Sudan	0	− 2	+ 6	+20	+12	+ 7	− 8	+ 9	+45	− 6	− 2	0	+81
7. South Sudan	+11	−11	+20	+90	−25	−18	+ 4	+16	+10	−64	+15	+13	+61

EXPLANATION OF THE TABLES.

This part of the Annual Meteorological Report for 1909 contains the climatological tables (pp. 118 to 163) at the stations of the second and third order. For the sake of comparison, the results at the Khedivial Observatory, Helwan, 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. xi).

These stations are :—

STATIONS.	Order of Station.	Year of commencement.	Latitude.	Longitude.	Altitude.	OBSERVER.
			° ′	° ′	m.	
Kharpoot (1)	II	1908	38 43	39 18	1500	Euphrates College Staff.
Smyrna (2)	III	1907	38 26	17 0	19·8	Official, International College.
Heraklion (3)	II	1908	35 20	25 8	27·1	Lyceum, Qorais Staff.
Alexandria	II	1871	31 12	29 54	32·0	Officer of Ports and Lighthouses Administration.
Port Said	II	1886	31 16	32 19	3·5	Port Officer.
El Arish	II	1907	31 7	33 46	19·1	Medical Officer.
Sakha	III	1907	31 7	30 57	6	Engineer, Domains Administration.
Mehalla el Kubra	III	1905	30 58	31 11	6·3	Clerk of Messrs. Carver Bros. and Co., Ltd.
Qorashia	III	1907	30 50	31 7	7	Engineer, Domains Administration.
Heliopolis	III	1908	30 6	31 19	41	Clerk of the Heliopolis Oases Co., Ltd.
Abbassia, Cairo	II	1867	30 5	31 17	20·9	Observer from Helwan Observatory.
Cairo (Ezbekia)	III	1909	30 3	31 15	22	Survey Department Staff.
Giza	II	1902	30 2	31 13	22·1	" " "
Helwan	I	1904	29 52	31 20	115·7	Observatory Staff.
Suez (4)	III	1886	29 56	32 33	43	Official, Suez Canal Company.
Qasr el Gebali	II	1907	29 20	30 38	7·6	Engineer, Domains Administration.
Tor	II	1905	28 14	33 37	1·7	Official, Quarantine Board.
Minia	III	1907	28 6	30 46	4·3	Survey Office Staff.
Assiut	II	1900	27 11	31 13	55·4	Assiut Barrage Staff.
Dakhla Oasis	II	1905	25 29	29 0	*130	Medical Officer, Department of Public Health.
Esna	III	1907	25 18	32 34	82	Irrigation Department Staff.
Aswan	II	1900	24 2	32 53	99·6	Aswan Reservoir Staff.
Wadi Halfa	II	1900	21 55	31 19	128·3	Medical Officer, Egyptian Army.
Dongonab	III	1908	21 0	37 8	5	Civil Medical Officer.
Port Sudan	II	1905	19 37	37 13	5·9	" " "
Suakin	II	1900	19 7	37 20	4·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Erkowit	III	1908	18 50	37 6	1003·5	Mamur, Erkowit.
Merowe	II	1905	18 29	31 50	255·1	Medical Officer, Egyptian Army.
Atbara	II	1902	17 40	33 58	354·5	" " " "
Kassala	II	1900	15 28	36 24	507·8	" " " "
Khartoum (Hospital)	II	1900	15 37	32 33	383·4	Sergeant, Military Hospital.
Khartoum (Gordon College)	I	1908	15 37	32 33	390	Gordon College Staff.
Wad Medani	II	1900	14 24	33 31	407·6	Medical Officer, Egyptian Army.
Dueim	II	1902	14 0	32 20	383·3	" " " "
El Obeid	II	1901	13 11	30 14	*585	" " " "
Gallabat	II	1905	12 48	36 10	740	Mamur, Gallabat.
Jebelein	III	1908	12 35	32 47	385	Rubber Plantation Staff.
Roseires	II	1904	11 51	34 23	466·9	Medical Officer, Egyptian Army.
Kodok	II	1904	9 53	32 8	387·5	" " " "
Doleib Hill	III	1903	9 18	31 38	†391	American Mission Staff.
Harrar	III	1908	9 42	42 30	1856	Manager, Bank of Abyssinia.
Wau	III	1902	7 42	28 3	*440	Medical Officer, Egyptian Army.
Mongalla	II	1903	5 11	31 47	†430	" " " "
Adis Ababa	III	1900	9 2	38 45	2400	Bank of Abyssinia and Italian Legation staff.
Kio	III	1908	9 20	31 20	392	Rubber Plantation Staff.
Gambela	III	1908	8 15	34 35	410	Sarraf, Markaz Gambela.

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.

(1) The table is compiled from data kindly communicated by the Secretary of the Euphrates College.

(2) The table is compiled from data kindly communicated by the Secretary of the International College at Smyrna.

(3) The table is compiled from data kindly communicated by the Director of the Lyceum Qorais at Heraklion.

(4) The table is compiled from data kindly communicated daily by telegraph by permission of the Governor of the Suez Canal Company.

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.

C_g = the mean correction of the barometric reading to mean gravity 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 163) 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 the 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., but no other reductions have been made.

The mean reduction to mean sea-level, and the correction to mean gravity are, 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	—

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. XI.

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 now (1911) under investigation.

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 1909.

No.	Station.			No.	Station.		
1	Alexandria	−0·1	January 1—April 8	15	Khartoum (Hospital)	+0·5	—
		−0·03	April 9—December 31	16	„ (Gordon College)	+0·73	January 1—Nov. 21 (8h).
2	Port Said...	+0·85	January 1—September 30			+0·50	November 21 (14h)—Dec. 31
		+0·50	October 1—December 31	17	Suakin	+0·1	—
3	Tor	+0·15	—	18	Port Sudan	−0·15	January 1—February 28
4	Abbassia	+0·26	—			+0·53	March 1—December 31
5	Giza	+0·16	January 1—September 30	19	Gallabat	+0·4	—
		+0·06	October 1—December 31	20	Roseires	+0·6	—
6	Helwan	0·0	—	21	Wad Medani	+0·4	—
7	Qasr el Gebali ...	+0·89	—	22	Dueim	+0·5	—
8	Assiut	+0·3	—	23	El Obeid	+0·75	—
9	Dakhla Oasis	+0·5	—	24	Kodok	−0·2	—
10	Aswan	+0·1	January 1—March 24	25	Wau	0·0	—
		−0·28	March 25—December 31	26	Mongalla	−0·1	—
11	Wadi Halfa	−0·8	January 1—November 5	27	Heraklion	+0·5	—
		−0·3	November 6—December 31	28	Smyrna	0·0	—
12	Merowe	+0·6	—	29	Suez	+0·09	—
13	Atbara	−0·3	—	30	Kharpoot	0·0	—
14	Kassala	−0·15	—				

The standard throughout the year was No. 461.

Monthly Summaries (pp. 118 to 163).—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 195).—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.

RIVER-GAUGE TABLES (pp. 198 to 215).—These give data of the variation of the level of the Nile and its tributaries at various points. The rainfall and river-gauge stations are maintained by the Irrigation Services of Egypt and the Sudan. The results are recorded and published by the Survey Department by arrangement with the Public Works Ministry, to whom all acknowledgments are due for giving facilities for this work.

J. I. CRAIG,

Director Computation Office.

DIURNAL VARIATION AT KHARTOUM.

By T. L. Bennett, M.A.

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

The charts used do not cover the following periods of 1909:—

	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Pressure	—	—	—	—	—	—	—	2—30	1—30	1—18 25—31	—	—
Temperature	—	—	—	—	—	7—14 21—30	1—31	1—31	1—30	1—31	15—22 29—30	1—6
Humidity	25—31	1— 8 15—28	15—22	12—19 26—30	1—10 24—31	—	12—26	30—31	1—30	1—31	8—15	27—31

Charts were rejected if the correlation factor was less than 0·90.

II.—*The Instrumental Errors.*

The accidental errors of these instruments were investigated last year. The following table is comparable with that given there.

	Number of charts used.	Frequency of Correlation Factor.										
		0·90	0·91	0·92	0·93	0·94	0·95	0·96	0·97	0·98	0·99	1·00
Barograph	40	1	—	—	1	—	4	5	1	11	14	3
Thermograph	30	—	—	1	—	1	2	2	6	8	8	2
Hygrograph	30	1	4	5	4	4	6	4	1	1	—	—

The systematic error pointed out last year persists in spite of the use of time-marks.

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	+0·04	+0·09	—0·09	—0·30	—0·50	+1·03	+0·7	—0·4	—1·4
February	+0·14	+0·30	—0·14	—0·30	—0·89	+0·45	+1·4	+1·0	—2·4
March	+0·07	+0·27	—0·14	—0·40	—0·81	+0·65	+1·3	+0·7	—2·2
April	—0·03	+0·16	—0·10	—0·38	—0·25	+0·72	+1·8	+0·1	—1·4
May	—0·01	+0·10	—0·11	—0·33	—0·57	+1·46	+1·6	+1·7	—4·0
June	—0·05	+0·13	—0·11	—0·47	—0·90	+1·45	+1·0	+1·4	—1·0
July	—0·05	+0·06	—0·02	—	—	—	—1·4	—1·0	—0·5
August	—	—	—	—	—	—	+1·2	+1·3	—1·7
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	+0·03	+0·18	—0·20	—	—	—	—	—	—
November	+0·04	+0·17	—0·18	—0·48	—0·31	+0·71	+0·9	+0·5	—1·5
December	+0·02	+0·17	—0·16	—0·55	—0·67	+1·11	+1·7	+0·2	—2·0
Mean	+0·02	+0·16	—0·12	—0·40	—0·61	+0·95	+1·02	+0·55	—1·81
Greatest	+0·14	+0·30	—0·02	—0·30	—0·25	+1·46	+1·8	+1·7	—0·5
Least	—0·05	+0·06	—0·20	—0·55	—0·90	+0·45	—1·4	—1·0	—2·4

The following comparison was made at Helwan between the Sprung Fuess barograph and a Richard barograph similar to that in use at Khartoum.

Mean of period August 1 to 29, 1910.

	0 h.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	12 h.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Mean
Pressure of Sprung Fuess (700 mm. +)	47·27	47·18	47·08	47·02	47·02	47·11	47·23	47·41	47·51	47·45	47·42	47·24	46·98	46·69	46·43	46·25	46·12	46·00	46·07	46·30	46·60	47·04	47·26	47·33	47·27	46·9
Difference Sprung Fuess—Richard.	+0·05	+0·05	+0·01	+0·02	+0·05	+0·00	+0·13	+0·12	—0·02	+0·01	—0·04	—0·10	—0·11	—0·13	—0·02	+0·07	+0·07	+0·03	+0·11	+0·15	+0·01	+0·09	+0·08	+0·08	+0·05	+0·0

It will be seen that the effect is to a great extent due to lag in the Richard instrument. The discrepancies at 8 h. and 20 h. are somewhat anomalous no doubt owing to the slight movement given to the pen for the time marks. The matter is being investigated further, but in the meantime we may notice that lag will slightly affect the amplitude and the phase of the variation, but it will have little effect on the mean of the day.

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	+0·06	—0·10	+0·34	+1·26	+1·37	+0·31	—1·04	—1·43	—1·18	—0·14	+0·28	+0·28
February	—0·08	—0·11	+0·37	+1·28	+1·41	+0·35	—0·97	—1·38	—1·10	—0·22	+0·19	+0·29
March...	—0·16	—0·13	+0·58	+1·53	+1·80	+0·68	—0·82	—1·59	—1·48	—0·63	+0·04	+0·13
April	—0·14	—0·08	+0·65	+1·51	+1·51	+0·71	—0·70	—1·45	—1·41	—0·65	—0·04	+0·08
May	—0·06	+0·12	+0·86	+1·52	+1·49	+0·66	—0·67	—1·51	—1·52	—0·79	—0·11	—0·03
June	—0·23	+0·08	+0·87	+1·53	+1·51	+0·66	—0·48	—1·44	—1·49	—0·82	—0·11	—0·03
July	—0·06	—0·05	+0·52	+1·15	+1·23	+0·52	—0·37	—1·30	—1·48	—0·80	+0·27	+0·32
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—0·05	+0·11	+0·66	+1·13	+1·07	+0·17	—0·92	—1·20	—1·07	—0·16	+0·15	+0·11
November	—0·12	—0·09	+0·52	+1·28	+1·26	+0·22	—0·92	—1·25	—1·01	—0·14	+0·18	+0·13
December	—0·01	—0·05	+0·37	+1·32	+1·34	+0·22	—0·93	—1·27	—1·03	—0·18	+0·13	+0·11
Mean	—0·08	—0·03	+0·57	+1·35	+1·40	+0·45	—0·78	—1·38	—1·28	—0·45	+0·10	+0·14

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	—4·13	—5·47	—6·81	—4·49	+0·11	+3·86	+6·63	+6·97	+5·32	+1·46	—0·76	—2·69
February	—4·29	—6·05	—7·13	—4·75	—0·26	+3·87	+6·40	+7·00	+6·03	+1·89	—0·14	—2·62
March...	—4·77	—6·35	—7·55	—4·15	+1·43	+5·27	+6·58	+6·89	+5·53	+1·41	—1·00	—3·26
April	—4·84	—5·95	—6·98	—2·40	+1·76	+4·62	+6·29	+6·26	+4·70	+1·02	—1·22	—3·22
May	—5·46	—6·90	—7·61	—3·07	+1·79	+4·73	+6·54	+7·08	+5·91	+1·34	—1·29	—3·10
June	—3·36	—4·57	—5·38	—2·99	+0·18	+2·82	+4·75	+5·42	+4·38	+1·29	—0·34	2·14
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—3·95	—5·12	—6·22	—2·88	+1·52	+4·29	+5·93	+5·95	+3·82	+0·44	—1·18	—2·63
December	—3·49	—4·48	—5·47	—3·99	+0·16	+3·58	+5·43	+6·02	+4·24	+1.06	—0·74	—2·33
Mean	—4·29	—5·61	—6·64	—3·59	+0·84	+4·13	+6·07	+6·45	+4·99	+1·24	—0·83	—2·75

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	+ 3·5	+ 6·3	+10·5	+ 8·7	+ 3·4	— 2·4	— 8·1	— 9·6	— 7·8	— 3·7	— 1·0	+ 0·5
February	+ 4·2	+ 8·0	+12·7	+10·5	+ 5·6	— 2·8	— 8·6	—10·9	— 9·9	— 5·9	— 4·0	+ 1·0
March...	+ 2·5	+ 5·0	+ 6·7	+ 6·5	+ 1·2	— 3·5	— 5·8	— 6·9	— 6·2	— 3·0	+ 0·4	+ 2·7
April	+ 6·0	+ 2·7	+ 4·7	+ 3·4	— 0·6	— 3·6	— 5·4	— 5·7	— 4·1	— 2·1	+ 1·4	+ 3·4
May	+ 3·9	+ 7·1	+11·7	+ 7·4	+ 1·1	— 3·9	— 7·1	— 8·6	— 7·1	— 3·9	— 2·0	+ 1·2
June	+ 8·7	+14·0	+16·5	+ 8·3	— 1·6	— 8·0	—12·1	—13·5	—11·2	— 6·1	+ 0·4	+ 5·0
July	+18·4	+21·8	+23·7	+ 7·6	— 8·3	—17·7	—23·5	—24·9	—20·4	— 1·8	+ 7·6	+16·9
August	+15·4	+19·0	+21·5	+10·0	— 3·7	—14·5	—19·1	—20·8	—15·9	— 5·0	+ 1·8	+11·1
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November...	+ 6·1	+ 9·3	+12·8	+ 7·2	+ 0·4	— 6·8	—10·9	—11·2	— 7·0	— 3·2	+ 1·4	+ 2·4
December	+ 4·9	+ 7·7	+11·5	+ 7·5	+ 1·4	— 4·1	— 9·1	—10·4	— 6·9	— 3·8	— 1·4	+ 2·2
Mean	+ 7·4	+10·1	+13·2	+ 7·7	— 0·1	— 6·7	—11·0	—12·2	— 9·6	— 3·8	+ 0·5	+ 4·6

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.) ...	+0·01	—0·07	—0·04	+0·04	+0·03	+0·09	0·00	—	—	+0·01	+0·06	+0·06	**+0·02**
Temperature (°C) ...	—1·10	—1·09	—1·18	—1·00	—1·12	—1·30	—	—	—	—	—1·04	—1·34	**—1·15**
Humidity (%) ...	+2·9	+2·8	+2·2	+0·4	+2·9	+1·1	+3·8	+2·7	—	—	+2·3	+2·0	**+2·3**

MONTHLY BULLETINS.

ALEXANDRIA.

$\varphi = 31° 11' 39''$ N. $\lambda = 29° 53' 30''$ E. $H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

$C_h = +2{\cdot}9$ mm. **January 1909.** $C_g = -0{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	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	62·9	61·6	62·1	**21·0**	8·0	10·0	10·0	13·8	50	17	49	4·6	2·8	5·7	0	4	10	W	10	NE	10	Calm	0	0·0	3·0
2	60·6	59·2	60·8	17·0	8·0	11·0	16·1	13·4	67	41	50	6·5	5·5	6·4	0	0	0	Calm	0	NW	15	N	19	0·0	1·0
3	60·8	59·7	60·7	19·0	9·0	11·2	17·8	12·8	50	35	57	5·0	5·4	6·3	1	0	0	Calm	0	N	9	Calm	0	0·0	2·0
4	61·4	62·0	61·9	18·0	8·5	14·4	14·7	14·2	20	71	63	2·4	5·8	7·0	5	10	4	W	10	E	3	ESE	25	0·0	3·0
5	60·3	58·8	59·7	17·0	9·5	13·2	15·2	12·8	77	68	47	8·7	8·8	5·1	10	4	10	NW	2	ENE	1	WNW	4	12·0	1·4
6	60·0	59·7	61·0	15·0	9·0	13·0	14·0	12·6	55	69	77	6·2	8·2	8·3	6	8	8	NNW	35	NNW	30	N	15	2·0	2·0
7	63·0	63·3	64·0	18·0	10·3	14·0	16·0	13·0	59	50	71	7·0	6·8	8·2	8	4	10	ENE	27	ENE	13	NE	13	1·0	2·0
8	66·7	66·5	**67·5**	18·0	10·0	11·0	10·6	14·8	87	41	52	8·6	5·7	6·5	6	3	0	S	4	NNE	9	Calm	0	0·0	2·0
9	67·3	65·1	65·5	18·0	9·3	10·8	17·0	12·8	86	34	68	8·2	4·9	7·5	2	0	10	SSE	5	Calm	0	Calm	0	0·0	1·6
10	63·4	62·3	62·4	18·0	9·0	10·2	16·4	13·6	87	33	50	8·1	4·6	5·8	10	10	0	S	11	NW	19	Calm	0	0·0	2·0
11	62·6	60·2	59·9	19·0	9·3	10·0	18·2	16·0	62	19	30	5·7	3·0	4·0	6	6	10	SW	10	WNW	8	W	8	0·0	2·0
12	60·8	59·7	59·6	18·0	10·3	15·0	17·0	14·0	60	63	72	7·0	9·0	8·9	6	6	10	NNW	26	NNW	28	N	44	10·0	2·0
13	58·0	57·8	58·8	17·0	9·3	12·0	12·2	11·8	70	78	70	8·0	8·2	7·8	2	10	3	N	29	N	23	N	26	4·0	2·0
14	59·2	59·1	60·1	17·0	9·3	14·0	16·0	13·8	67	50	78	8·0	8·0	9·1	4	10	0	NNE	20	NNW	15	WNW	11	2·0	2·0
15	61·8	61·1	62·5	19·0	8·0	9·2	17·6	14·4	84	16	29	7·3	2·5	3·5	6	7	0	SW	9	SSW	12	NNW	11	5·0	1·0
16	63·6	63·4	64·9	19·0	9·3	15·0	17·0	15·2	78	70	70	9·9	10·1	10·1	4	4	0	N	2	NW	8	N	2	2·0	1·2
17	64·1	63·1	62·9	17·0	12·0	12·8	15·6	15·0	91	62	58	10·0	8·3	7·4	10	9	0	Calm	0	W	8	Calm	0	0·0	1·0
18	61·5	59·7	60·1	19·0	10·3	12·3	12·4	12·0	80	85	76	9·0	8·9	8·0	9	10	10	S	6	N	9	Calm	0	3·0	1·0
19	59·9	59·0	59·1	19·0	11·4	17·0	17·2	15·0	44	50	76	6·3	8·6	9·7	6	6	8	Calm	0	NNW	4	Calm	0	0·0	2·0
20	59·8	58·6	59·5	19·0	10·3	14·2	18·0	14·2	65	53	65	7·9	8·1	7·9	4	4	0	W	25	NW	30	NNW	12	0·0	2·0
21	61·1	61·2	61·1	18·0	12·3	14·0	17·0	13·8	70	61	78	8·4	8·7	9·1	4	4	1	NNW	11	NW	20	N	9	2·0	2·0
22	62·0	62·1	62·6	17·0	7·0	8·3	10·2	10·0	70	17	15	5·7	2·4	2·1	2	0	1	SW	6	SSW	26	W	6	0·0	2·4
23	62·8	61·8	61·8	18·0	7·3	9·0	17·2	13·8	61	17	35	5·2	2·5	4·1	6	4	0	SW	5	W	12	Calm	0	0·0	1·0
24	62·3	61·4	62·2	18·0	8·0	9·2	17·4	13·0	71	16	39	6·2	2·4	4·3	3	5	0	S	14	S	6	Calm	0	0·0	1·0
25	61·9	60·6	57·9	16·0	7·0	8·6	14·2	13·4	78	33	32	6·5	4·1	3·0	6	10	10	SE	2	SE	6	S	21	0·0	4·0
26	56·6	57·3	59·3	19·0	12·3	15·9	17·8	14·8	60	74	74	8·1	11·3	9·3	8	5	3	W	34	W	27	S	25	0·0	2·0
27	59·8	60·2	62·2	19·0	9·3	11·0	17·8	14·2	75	29	49	7·4	4·4	5·9	8	5	5	W	18	NW	25	WNW	16	0·0	1·0
28	63·8	63·3	63·5	17·0	10·3	12·3	15·6	13·2	86	57	68	9·0	7·5	7·7	6	10	0	Calm	0	N	6	Calm	0	0·0	2·0
29	62·8	62·3	63·0	18·0	9·3	11·2	16·4	13·2	83	38	64	8·2	5·3	7·2	8	3	1	Calm	0	WNW	13	Calm	0	0·0	1·0
30	61·4	60·6	62·8	17·0	9·0	10·2	14·6	13·2	79	48	55	7·4	5·9	6·3	0	2	8	SSW	23	W	24	WNW	23	0·0	1·5
31	63·7	63·0	61·9	18·0	12·5	13·2	16·0	13·8	85	54	53	9·5	7·3	6·2	0	3	0	SW	12	W	14	Calm	0	0·0	1·0
Mean	61·80	61·09	61·68	17·9	9·5	12·0	16·3	13·8	70	47	58	7·3	6·4	6·8	4·9	5·4	3·9	—	11·5	—	14·0	—	9·4	43·0	1·78

Remarks :–

$C_h = +2{\cdot}9$ mm. **February 1909.** $C_g = -0{\cdot}9$ mm.

1	63·2	62·0	62·4	19·0	7·3	9·2	17·6	13·2	71	17	43	6·2	2·7	4·9	0	0	0	SSW	2	WNW	15	Calm	0	0·0	2·0
2	61·4	59·3	59·2	19·0	7·0	10·1	17·6	14·4	60	23	42	5·5	3·4	5·1	4	10	0	SSW	9	W	31	SSW	7	0·0	3·4
3	57·0	54·7	55·1	17·0	7·8	9·0	15·2	14·0	51	29	33	4·3	3·7	4·0	0	2	10	WSW	13	SW	36	WSW	50	9·0	3·0
4	52·8	54·3	57·2	15·0	5·8	7·2	12·8	10·4	94	35	51	7·1	3·9	4·8	10	5	5	W	36	NW	42	W	34	11·0	3·0
5	58·1	58·4	61·4	14·0	6·8	11·2	12·3	13·4	95	85	66	9·4	8·9	7·6	10	10	8	W	38	WNW	36	W	24	15·0	2·0
6	64·1	64·1	64·7	18·0	10·8	12·0	16·0	13·6	90	54	62	9·3	7·3	7·2	10	0	0	WSW	8	WSW	18	Calm	0	0·0	1·0
7	**65·3**	63·9	63·2	20·0	9·0	11·0	18·0	14·0	75	30	55	7·4	4·6	6·5	0	2	0	Calm	0	NW	7	Calm	0	0·0	1·0
8	61·6	58·5	58·7	20·0	10·0	11·2	19·0	13·8	84	29	59	8·3	4·8	6·9	8	6	0	SE	6	WNW	12	Calm	0	0·0	
9	59·8	60·6	60·7	19·0	10·9	14·9	17·4	14·8	82	67	74	10·3	9·8	9·3	0	0	0	W	12	WNW	17	Calm	0	0·0	
10	61·1	61·4	64·5	18·0	9·8	11·1	15·8	12·6	86	46	52	8·5	6·1	5·7	2	10	0	Calm	0	NW	22	N	26	0·0	
11	**65·3**	63·8	62·3	17·0	8·8	10·0	15·2	12·0	64	41	65	5·9	5·3	6·8	4	2	10	E	1	E	15	E	17	0·0	
12	57·2	55·0	56·2	**25·0**	9·8	11·0	22·0	16·4	87	11	36	8·4	2·2	5·3	4	10	10	ESE	9	S	7	N	5	0·0	
13	58·5	58·3	58·4	21·0	10·0	12·0	19·2	15·2	69	32	55	7·2	5·3	7·1	10	10	10	WSW	5	WNW	12	Calm	0	0·0	
14	57·6	54·5	55·6	23·0	11·0	13·0	21·2	15·6	49	18	48	5·5	3·4	6·3	10	10	0	S	17	W	11	Calm	0	0·0	
15	**56·4**	56·3	57·5	19·0	10·3	14·0	17·3	14·0	59	58	59	7·0	8·5	7·0	4	4	0	NNW	22	WNW	27	NW	22	0·0	
16	58·7	58·4	58·6	19·0	9·3	11·0	18·0	13·8	75	28	55	7·4	4·3	6·4	4	3	7	Calm	0	W	12	Calm	0	0·0	
17	59·1	57·8	56·3	22·0	9·8	10·2	20·6	15·8	87	11	33	8·1	2·0	4·5	0	0	0	SSE	14	SE	2	SE	2	0·0	
18	49·5	**49·0**	51·8	17·0	10·3	13·0	15·9	15·4	55	50	53	6·2	6·7	6·9	10	10	10	SE	24	WSW	57	W	55	4·0	
19	56·5	58·7	61·6	17·0	8·3	13·0	16·0	13·0	59	48	59	6·6	6·5	6·6	6	10	7	WNW	46	WNW	41	WNW	34	0·0	
20	**63·2**	62·7	63·4	19·0	7·3	10·1	17·8	12·2	86	26	73	7·9	4·0	7·7	4	2	0	Calm	0	Calm	0	NE	13	0·0	
21	62·5	61·5	59·8	19·0	9·0	12·0	15·4	12·6	69	57	80	7·2	7·4	8·6	0	0	0	E	11	NE	13	NE	19	0·0	
22	56·6	53·6	52·8	21·0	10·3	12·0	20·0	16·4	89	28	47	9·2	4·8	6·5	4	10	10	ESE	12	ESE	8	W	25	1·0	
23	56·3	57·5	59·3	17·0	10·8	12·6	15·3	12·6	72	59	72	7·8	7·7	7·8	10	8	2	WNW	38	WNW	45	WNW	41	1·0	
24	60·6	61·5	62·8	17·0	10·8	12·1	16·1	13·2	66	50	68	6·9	6·7	7·7	8	4	2	NNW	30	WNW	32	WNW	19	0·0	
25	**62·4**	62·2	62·9	19·0	8·0	10·3	17·4	13·8	86	30	53	8·0	4·5	6·2	2	4	0	Calm	0	W	17	N	8	0·0	
26	62·6	61·6	61·6	18·0	10·3	12·1	15·6	12·8	85	55	75	8·9	7·3	8·2	4	8	1	Calm	0	NE	13	E	19	0·0	
27	59·7	57·1	54·9	18·0	9·8	12·9	16·8	13·6	67	59	82	7·4	8·3	9·5	1	10	0	ESE	10	ESE	9	E	10	0·0	
28	55·7	59·3	62·2	18·0	11·0	15·2	17·2	15·0	85	68	66	10·9	10·0	8·4	10	0	2	N	10	NNW	23	NNW	20	0·0	
Mean	59·39	58·79	59·40	18·8	9·3	11·6	17·1	13·8	75	41	58	7·6	5·7	6·8	5·0	5·4	3·4	—	13·3	—	20·7	—	16·1	41·0	2·21

Remarks :–

ALEXANDRIA.

$\varphi = 31° 11' 39''$ N. $\lambda = 29° 53' 30''$ E. $H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

$C_h = +\ 2{\cdot}9$ m. **March 1909.** $C_e = -\ 0{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C.			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour)						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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Vel.	Direct.	Vel.	Direct.	Vel.	(mm.)	(mm.)
1	63·7	63·2	64·1	19·0	10·3	13·2	17·4	14·0	87	51	76	9·7	7·4	9·0	8	4	0	N	16	NW	21	N	12	0·0	1·0
2	63·9	62·8	61·5	20·0	10·3	12·0	19·2	14·6	86	29	55	8·9	4·8	6·9	0	10	0	SE	9	S	3	Calm	0	0·0	1·0
3	59·7	58·2	59·7	24·0	9·3	11·0	21·2	15·0	75	15	49	7·4	2·9	6·1	0	0	0	SSE	18	W	23	NNW	19	0·0	2·2
4	61·4	61·9	62·6	20·0	10·8	14·2	18·0	14·8	86	55	81	10·3	8·4	10·1	0	4	2	NW	11	WNW	14	N	8	0·0	2·0
5	62·4	61·5	59·9	20·0	11·3	14·2	17·0	14·8	76	61	72	9·1	8·7	9·0	4	4	8	N	9	NW	9	Calm	0	0·0	2·0
6	57·4	57·7	58·6	20·0	12·3	13·2	19·2	15·4	86	39	64	9·6	6·5	8·4	6	2	10	SSE	9	WNW	26	WNW	31	0·0	2·3
7	59·8	60·2	60·8	20·0	13·0	15·4	18·4	14·6	68	59	72	8·9	9·2	8·9	5	5	2	WNW	24	WNW	17	NNW	18	0·0	2·0
8	61·2	60·7	61·1	19·0	10·3	13·0	18·0	13·8	70	44	73	7·8	6·8	8·6	2	0	4	WSW	4	NW	15	Calm	0	0·0	2·0
9	61·0	60·5	59·4	24·0	11·3	12·8	22·8	17·6	77	19	42	8·4	3·9	6·3	0	0	3	SE	15	SSE	2	SE	3	0·0	5·0
10	59·3	57·0	59·0	24·0	12·8	14·1	22·2	16·0	69	22	69	7·9	4·3	9·4	10	4	10	SSE	16	WNW	12	N	14	0·0	3·0
11	61·5	60·8	61·5	20·0	12·3	15·2	18·0	15·2	79	62	76	10·1	9·5	9·8	0	8	2	NNE	2	NNE	7	NE	20	0·0	2·0
12	59·5	57·2	57·3	26·0	12·3	13·0	24·1	17·4	87	17	49	9·6	3·6	7·2	0	4	2	ESE	21	ESE	10	E	21	0·0	5·0
13	57·1	56·6	56·7	13·0	14·0	16·2	17·4	16·0	80	84	89	11·0	12·4	12·1	0	0	0	NNE	16	NNE	19	NNE	13	0·0	1·0
14	57·1	56·3	55·1	26·0	13·0	14·2	25·2	20·4	96	20	37	11·5	4·8	6·7	10	5	5	Calm	0	SE	5	ESE	13	0·0	4·0
15	52·0	51·8	54·4	33·0	13·8	21·0	27·2	19·6	35	31	61	6·4	8·2	10·5	10	10	0	S	23	WNW	39	N	19	0·0	7·4
16	58·5	59·6	60·5	19·0	15·3	16·0	18·0	16·0	91	78	91	12·4	12·0	12·4	0	0	3	NNW	14	N	14	NNE	12	0·0	1·0
17	61·3	59·1	60·0	27·0	12·8	18·0	25·8	18·0	53	32	68	8·1	7·9	10·4	4	4	0	ESE	9	ESE	6	E	10	0·0	4·0
18	59·7	52·8	53·9	27·0	12·3	15·1	25·2	18·0	86	24	62	11·0	5·7	9·5	6	10	0	ESE	12	ESE	12	Calm	0	0·0	6·0
19	55·2	57·0	60·3	25·0	14·3	16·1	18·0	15·8	78	71	57	10·6	10·9	7·6	8	4	0	WNW	37	WNW	27	WNW	35	0·0	4·0
20	61·4	61·8	62·8	18·0	14·0	15·1	17·1	14·6	57	55	79	7·5	7·9	8·6	0	0	0	NW	25	NW	29	N	7	0·0	2·0
21	61·0	61·5	60·0	19·0	14·0	16·2	17·2	15·0	71	66	83	9·8	9·7	10·5	5	0	1	Calm	0	NNE	11	NE	17	0·0	1·4
22	58·3	57·0	55·9	24·0	12·3	14·0	19·2	17·0	81	47	61	9·6	7·7	8·7	0	4	0	ESE	18	ENE	24	E	15	0·0	3·4
23	55·7	57·0	57·5	19·0	14·1	17·1	18·4	17·0	77	71	71	11·1	11·2	10·2	10	10	10	WNW	30	W	19	SE	2	0·0	3·0
24	58·1	58·6	58·4	21·0	14·2	15·1	20·2	15·4	76	48	81	9·8	8·4	10·5	0	2	0	W	16	WNW	20	NNW	9	0·0	1·0
25	57·1	56·6	55·8	22.0	12·3	14·0	19·0	16·6	88	46	60	10·4	7·5	8·5	0	0	6	SSE	14	NNW	25	NW	4	0·0	3·0
26	55·9	57·4	58·3	20·0	13·3	16·0	19·0	15·8	71	64	68	9·6	10·5	9·2	6	6	0	W	34	NW	26	NE	2	0·0	2·0
27	58·5	56·8	55·8	26·0	12·3	14·0	25·1	20·0	65	20	40	7·7	4·8	6·9	0	0	0	SSW	15	NW	13	SSW	12	0·0	3·7
28	53·9	53·7	54·8	24·0	13·0	17·8	17·2	17·1	34	78	63	5·2	11·4	9·1	1	8	10	SW	25	ENE	26	NNE	9	0·0	3·0
29	58·1	59·2	60·3	21·0	14·3	16·1	19·9	15·8	66	57	73	9·1	10·0	9·7	2	6	4	NNW	25	NW	24	N	23	0·0	2·0
30	60·9	61·2	61·3	21·0	14·3	15·9	17·2	15·1	61	60	67	8·2	8·7	8·6	2	2	0	N	14	NNE	22	NE	10	0·0	3·0
31	60·4	59·8	59·1	19·0	12·3	14·1	17·0	15·0	78	59	68	9·3	8·5	8·6	0	0	6	S	4	NE	11	ENE	16	0·0	3·0
Mean	59·03	58·66	58·92	22·0	12·6	14·9	20·0	16·2	74	48	66	9·2	7·9	9·0	3·2	3·7	2·8	—	15·6	—	17·1	—	12·0	0·0	2·82

Remarks :—

$C_h = +2{\cdot}9$ mm. **April 1909.** $C_e = -0{\cdot}9$ mm.

1	58·7	57·0	57·9	19·0	12·9	16·0	17·0	15·3	67	61	65	9·2	8·7	8·5	2	0	0	SE	4	ENE	18	ENE	18	0·0	3·0
2	58·4	58·7	59·8	19·0	14·2	15·2	17·4	15·0	60	59	56	7·8	7·2	7·1	2	1	3	ENE	12	NNE	17	NE	13	0·0	3·4
3	60·1	60·6	60·1	20·0	12·8	15·1	18·1	15·…	74	62	77	9·5	9·5	10·0	0	0	2	Calm	0	ENE	6	E	17	0·0	2·0
4	59·5	56·0	56·3	25·0	11·0	14·8	19·8	16·0	74	44	64	9·3	7·6	9·0	0	3	10	S	10	ENE	25	SE	21	0·0	4·3
5	53·5	54·4	55·5	24·0	14·3	19·1	22·4	19·1	70	44	70	9·5	9·8	9·5	0	0	7	S	19	NW	26	NE	16	0·0	2·5
6	56·3	56·8	57·3	20·0	14·7	19·3	19·0	14·8	67	47	68	9·3	7·7	8·5	0	0	0	WNW	24	W	43	WNW	18	0·0	3·0
7	57·5	58·1	58·8	20·0	14·3	19·9	19·3	14·8	62	55	58	8·8	9·1	7·2	2	6	10	NW	20	WNW	27	NNW	29	Drops	3·2
8	58·0	57·9	59·9	18·0	13·0	14·2	19·0	13·8	74	69	71	8·9	9·4	8·3	10	10	10	NW	18	WNW	21	NNW	25	1·0	3·2
9	58·4	59·3	59·8	18·0	12·3	14·6	16·4	14·4	53	45	53	6·6	6·3	6·5	2	5	5	WNW	39	WNW	29	NNW	26	0·0	4·0
10	59·8	60·3	58·9	20·0	12·3	15·2	18·2	14·0	54	51	65	7·0	7·9	7·7	0	4	5	NW	13	NW	15	Calm	0	0·0	1·8
11	54·0	48·3	50·6	26·0	12·0	14·4	25·0	17·0	72	16	55	8·7	3·9	7·9	10	10	0	E	16	ENE	25	NNE	34	2·0	3·7
12	55·3	56·6	57·4	22·0	12·0	14·6	18·4	15·0	83	55	83	10·2	8·7	10·5	10	3	0	NNW	16	WNW	21	WNW	17	0·0	1·2
13	57·1	56·9	56·1	22·0	14·3	16·3	20·4	16·4	78	53	71	10·8	9·4	9·9	2	2	0	W	13	WNW	24	NNW	10	0·0	1·4
14	54·5	53·4	54·0	23·0	12·6	14·8	20·0	17·0	70	44	70	8·8	7·7	10·1	1	2	0	SSE	7	NNW	11	Calm	0	0·0	3·0
15	52·5	53·5	54·8	20·0	10·5	16·6	18·6	16·2	62	66	61	8·7	10·5	8·4	10	5	10	Calm	0	NE	20	N	28	10·0	1·6
16	56·6	58·7	60·1	20·0	10·0	16·2	18·4	16·2	87	71	85	12·0	11·2	11·7	10	3	3	N	22	N	6	N	12	0·0	3·5
17	60·8	60·6	60·0	23·0	15·0	16·2	17·4	16·2	79	70	83	10·8	11·2	11·4	0	0	3	N	9	NE	14	NE	10	0·0	2·6
18	59·5	58·4	58·5	23·0	15·0	17·0	16·0	17·2	84	75	78	12·1	11·9	11·4	8	10	10	Calm	0	NNE	8	NE	23	0·0	2·0
19	57·6	57·3	56·3	19·0	10·5	17·6	17·8	17·2	88	86	86	13·2	13·0	12·5	10	10	10	Calm	0	ENE	22	ENE	10	30·0	0·8
20	53·4	53·4	53·4	18·0	15·0	15·4	16·0	16·4	93	79	85	12·2	10·7	11·8	10	10	7	Calm	0	N	21	NW	15	8·0	1·2
21	53·9	54·6	55·0	21·0	14·0	16·8	19·2	16·6	85	68	87	12·2	11·3	12·3	10	9	3	W	32	WSW	30	NW	15	0·0	1·0
22	56·3	57·3	58·3	21·0	14·0	16·8	20·0	16·8	83	58	90	11·9	10·2	12·8	5	1	0	NNW	25	W	24	N	4	0·0	1·0
23	59·8	60·9	61·3	22·0	15·0	17·4	19·0	17·2	86	75	78	12·7	12·3	11·4	5	0	5	W	12	NNW	19	N	13	0·0	1·4
24	62·6	62·1	62·2	24·0	15·0	16·6	19·0	16·4	75	6…	85	10·6	11·1	11·8	10	0	5	N	2	N	17	NNE	14	0·0	1·0
25	62·2	61·9	62·1	20·0	16·0	17·0	18·8	17·0	78	73	84	11·2	11·8	12·1	10	0	1	ENE	12	NE	15	NE	11	0·0	2·0
26	63·0	63·5	63·5	21·0	16·0	16·4	19·6	16·6	83	65	75	11·6	11·1	10·6	1	0	0	NNE	11	N	15	ENE	10	0·0	1·0
27	64·9	64·7	64·7	21·0	15·0	17·0	19·4	18·0	80	68	76	12·0	11·5	11·7	0	0	0	NE	7	NE	10	NE	14	0·0	2·4
28	65·8	63·8	64·0	22·0	17·0	18·4	20·0	18·4	82	74	80	13·0	12·9	12·7	0	0	0	NNE	18	NNE	24	NNE	21	0·0	1·3
29	63·7	62·4	61·5	23·0	16·0	19·0	20·8	18·4	77	72	90	12·6	13·0	14·2	0	7	10	NE	19	NNE	14	NNE	14	0·0	1·2
30	61·4	59·3	59·6	28·0	16·0	20·0	22·4	19·4	67	68	87	11·7	13·6	14·5	7	7	7	NE	11	NNE	20	NE	22	0·0	1·8
Mean	58·49	58·29	58·59	21·4	13·7	16·3	19·1	16·3	75	62	74	10·4	10·0	10·4	4·8	3·6	4·2	—	13·0	—	19·6	—	16·0	51·0	2·18

Remarks :—

ALEXANDRIA.

$\varphi = 31° 11' 39''$ N. $\lambda = 29° 53' 30''$ E. $H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

$C_h = +2{\cdot}8$ mm. **May 1909.** $C_\kappa = -0{\cdot}9$

Date	Barometric 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 h. (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																									
1	57·6	56·7	57·6	23·0	18·0	19·4	21·0	19·2	87	78	90	14·5	14·5	14·9	7	7	5	NNE	20	N	11	N	18	0·0	1·0
2	56·8	55·9	56·0	24·0	18·0	19·4	23·0	20·0	90	60	85	15·1	13·9	14·8	0	0	7	NNE	11	NNW	19	NNW	2	0·0	0·4
3	54·5	53·1	55·2	27·0	18·0	21·0	22·8	21·0	82	76	89	15·1	15·7	16·4	7	10	5	N	11	NE	19	NE	13	0·0	2·2
4	57·8	58·6	60·1	26·0	19·0	20·0	22·0	20·4	81	74	78	14·1	14·5	13·9	0	0	3	N	15	N	24	N	21	0·0	2·1
5	61·4	61·2	60·9	23·0	18·0	19·0	21·6	19·6	87	72	85	14·1	13·8	14·4	0	5	3	N	15	NNE	12	NNE	18	0·0	2·6
6	59·0	57·2	56·1	24·0	19·0	20·6	22·1	19·8	70	73	85	13·8	14·4	14·6	0	2	0	NE	16	NNE	13	NNE	9	0·0	1·8
7	54·7	53·7	53·6	24·0	18·0	20·6	22·2	20·6	82	77	74	14·7	15·4	13·5	8	0	8	NNE	2	ENE	15	ENE	14	0·0	2·3
8	52·3	53·0	55·0	25·0	19·0	22·6	23·0	20·2	69	73	87	14·1	15·2	15·3	3	5	2	E	5	NNE	16	N	28	0·0	2·6
9	57·8	58·9	59·1	22·0	18·0	19·2	20·4	18·6	72	63	62	11·0	11·1	9·9	1	1	1	N	23	N	20	N	21	0·0	4·1
10	60·5	60·4	61·0	22·0	16·5	17·8	20·1	18·0	68	72	78	10·4	12·5	12·0	1	0	1	N	20	N	18	NE	14	0·0	2·7
11	61·4	60·8	60·7	22·0	17·0	19·0	20·5	18·8	75	72	83	12·3	12·9	13·3	5	0	2	NE	9	NNE	19	NNE	17	0·0	2·0
12	59·7	58·7	57·9	24·0	17·5	20·1	21·8	19·8	81	77	90	14·1	15·0	15·5	10	9	0	NNE	10	NNE	16	N	8	0·0	1·2
13	57·3	56·0	55·4	25·5	19·0	21·0	23·8	21·2	87	75	80	16·1	16·4	16·6	0	5	0	NNE	3	NNE	6	N	8	0·0	2·0
14	55·2	54·6	55·4	32·0	19·5	22·4	26·0	23·0	86	66	74	17·3	16·5	15·5	3	5	3	NNE	13	NNE	25	ENE	30	0·0	6·0
15	56·4	55·9	56·3	33·0	22·0	25·8	29·6	23·0	67	51	84	16·6	15·7	17·4	1	0	0	NE	4	NNE	13	NNE	17	0·0	3·4
16	56·6	56·5	56·9	28·0	21·4	23·2	26·8	22·6	58	57	86	12·2	14·0	17·5	0	7	5	NNE	16	NNE	16	NNE	10	0·0	2·4
17	57·5	56·9	56·6	28·0	20·0	24·0	25·3	23·0	70	73	74	17·4	17·4	15·5	0	0	0	Calm	0	NNE	17	NNE	15	0·0	2·1
18	56·6	56·3	56·0	28·0	22·4	24·0	24·2	23·6	82	77	76	18·1	17·2	16·4	4	3	0	Calm	0	N	16	N	11	0·0	1·5
19	56·0	55·9	55·9	26·0	21·0	22·0	23·6	21·0	87	79	86	17·2	17·1	16·4	5	5	0	N	8	NNE	22	N	7	0·0	1·4
20	56·1	56·2	56·3	26·0	20·0	22·2	24·3	21·1	82	70	88	10·2	15·8	16·4	7	0	0	N	4	NNW	19	N	18	0·0	2·4
21	56·4	56·8	56·4	26·0	20·5	22·4	24·0	21·2	76	71	77	15·3	15·0	14·4	0	1	1	NNW	15	NW	21	NNW	24	0·0	2·9
22	56·6	57·0	57·4	26·0	20·0	21·2	23·3	21·0	77	72	82	14·4	15·2	15·1	8	1	10	NW	21	NNW	18	N	21	0·0	2·3
23	59·6	59·8	59·9	26·0	19·5	21·4	23·6	22·0	74	72	91	13·9	15·3	17·9	8	1	0	NNE	9	NNE	17	NNE	15	0·0	2·1
24	61·1	60·3	60·1	24·5	20·5	21·8	22·4	20·8	77	64	67	15·0	12·8	12·1	5	0	5	NNE	9	NNE	14	NNE	15	0·0	2·6
25	59·6	59·2	59·8	25·0	18·5	20·0	22·0	20·0	71	69	81	12·3	13·5	14·1	4	0	0	NNE	10	NNW	19	NNE	11	0·0	2·0
26	58·8	58·3	58·2	24·0	19·0	21·6	22·8	21·0	75	71	80	14·5	14·7	14·8	5	1	0	NNE	2	NNE	14	NNE	20	0·0	1·8
27	57·9	57·7	57·0	28·0	20·5	22·2	23·6	22·0	69	70	79	13·7	15·2	15·5	0	0	0	E	4	N	19	NNE	16	0·0	2·0
28	56·5	55·2	56·0	35·0	19·0	22·0	27·0	27·0	74	57	59	14·5	15·0	15·5	0	2	2	Calm	0	NNE	11	E	16	0·0	6·6
29	54·9	55·0	54·3	27·5	22·0	24·0	24·4	22·8	78	76	83	17·2	17·1	17·0	0	3	0	NW	21	NNE	9	NE	22	0·0	5·4
30	55·8	53·4	57·2	42·0	21·5	20·5	35·0	23·8	46	34	63	11·7	14·0	13·7	0	10	9	SE	12	WNW	24	N	29	Drops	7·8
31	58·9	60·0	60·6	27·0	21·5	23·2	23·4	22·0	73	72	74	15·4	15·3	14·5	10	10	10	N	16	N	9	N	15	0·0	1·8
Mean	57·39	57·14	57·39	26·6	19·5	21·6	23·7	21·2	76	69	80	14·6	15·0	15·0	3·3	3·0	2·6	—	10·4	—	15·6	—	16·2	Drops	2·69

Remarks :—

$C_h = +2{\cdot}8$ mm. **June 1909.** $C_\kappa = -0{\cdot}9$ mm.

1	60·5	59·2	58·9	28·0	21·0	23·6	25·8	22·8	66	51	62	14·2	12·5	12·7	10	1	7	Calm	0	NNW	11	NNW	14	0·0	3·4
2	57·4	59·1	55·6	26·0	19·0	24·6	24·7	21·8	56	52	71	12·9	11·9	13·7	5	0	0	NNW	1	WNW	8	NNW	26	0·0	4·4
3	56·6	56·4	56·3	25·0	20·5	21·2	23·6	21·0	73	59	74	13·4	12·9	13·5	5	5	3	W	22	SW	25	SW	18	0·0	3·6
4	57·0	57·4	57·3	27·0	20·5	22·6	25·8	21·4	77	63	78	15·8	15·5	14·9	5	0	0	WSW	17	SW	22	WSW	18	0·0	2·8
5	56·8	57·1	57·2	27·5	20·0	23·6	26·8	22·8	66	64	68	14·2	16·7	14·0	0	0	0	SW	15	SW	20	WSW	15	0·0	2·6
6	57·4	57·8	57·5	32·0	20·0	22·4	25·6	22·2	84	67	83	16·0	16·4	16·4	3	0	5	SSW	20	SSW	20	WSW	10	0·0	2·8
7	57·8	57·8	58·1	27·0	20·0	23·2	24·5	21·8	70	67	84	14·8	15·3	16·3	0	0	3	SSW	10	NNE	19	NE	4	0·0	2·0
8	58·9	59·2	59·4	28·5	20·5	23·6	24·8	22·8	77	73	91	16·6	16·9	18·8	0	0	0	Calm	0	N	15	N	15	0·0	0·6
9	59·3	59·0	57·7	32·5	20·5	24·6	27·6	26·6	71	54	56	16·3	14·8	14·4	0	0	0	SE	3	NE	8	NW	5	0·0	3·4
10	57·3	56·8	57·3	30·0	24·0	27·2	28·2	25·5	54	59	68	14·3	16·8	16·4	0	0	0	Calm	0	NNE	13	NNE	15	0·0	1·8
11	57·6	57·5	57·4	27·0	21·5	23·6	25·6	23·0	72	73	87	15·5	17·8	17·9	0	1	2	NW	20	NNE	23	N	18	0·0	1·4
12	58·0	58·6	58·9	27·0	22·0	24·0	25·6	23·4	75	69	83	16·0	16·7	17·7	0	0	0	SE	7	NNE	15	N	12	0·0	0·8
13	58·8	58·8	59·7	30·5	22·0	26·8	28·8	25·0	63	43	73	16·3	12·5	17·1	0	0	0	Calm	0	N	13	NW	14	0·0	1·4
14	59·6	59·6	60·2	33·0	22·3	26·2	31·0	23·5	62	38	90	15·7	12·7	19·5	0	0	9	NW	18	NNW	5	N	22	0·0	2·4
15	59·9	59·5	59·6	27·0	21·1	22·9	25·5	23·2	69	68	59	14·3	16·4	12·5	3	1	0	NW	24	NNW	21	N	20	0·0	5·0
16	59·3	59·2	59·5	26·5	21·2	23·6	25·2	23·0	64	55	66	13·9	12·9	13·9	1	0	0	NNW	26	N	29	N	19	0·0	6·0
17	59·2	59·1	59·5	26·5	21·5	23·2	24·8	22·8	67	70	84	14·1	17·5	17·4	0	0	0	N	19	N	15	N	12	0·0	2·6
18	59·4	59·3	59·5	31·5	22·0	26·6	27·0	24·8	54	49	77	13·7	13·1	17·9	0	0	0	NNE	13	NE	18	NNE	17	0·0	2·2
19	60·9	61·0	61·7	27·5	20·5	24·6	25·4	23·4	80	78	77	18·4	18·7	16·3	0	0	0	NNE	6	NNE	15	NNE	16	0·0	0·8
20	61·9	61·3	61·0	27·5	22·0	24·2	25·6	23·1	69	64	83	15·5	15·7	17·4	0	0	0	NNE	9	N	23	N	21	0·0	0·4
21	60·2	59·2	58·9	27·5	22·0	24·5	25·4	24·0	72	75	72	16·3	17·9	16·0	0	0	0	N	10	NNE	14	NNE	11	0·0	0·6
22	58·1	58·0	58·1	27·0	22·0	24·2	26·0	23·4	72	66	80	16·2	16·5	17·0	0	0	0	NNE	7	NNE	15	NNE	11	0·0	0·6
23	58·5	58·2	58·1	28·5	22·0	23·8	26·0	23·4	63	65	77	13·7	16·1	16·3	0	0	0	NNE	18	NNE	26	NNE	23	0·0	0·6
24	58·2	57·8	57·3	28·0	22·5	24·2	26·0	23·1	71	67	86	15·8	16·8	17·9	0	0	0	NNE	18	NNE	25	NNE	15	0·0	0·6
25	58·0	57·6	58·4	30·0	22·5	24·8	27·4	23·9	79	71	84	18·3	19·3	18·5	0	0	0	NW	11	N	22	N	14	0·0	0·4
26	59·0	58·6	58·5	30·5	22·5	24·8	26·7	25·0	83	76	77	19·4	19·7	18·0	5	0	0	N	16	N	18	N	12	0·0	0·6
27	57·5	56·9	56·2	30·0	22·5	25·2	27·2	24·5	69	61	69	16·4	16·5	15·7	0	0	0	NNE	10	NNE	29	NNE	26	0·0	3·3
28	55·5	54·7	54·1	30·5	23·0	25·4	29·1	25·4	80	66	71	19·4	19·8	17·2	0	0	0	N	17	NNW	24	NW	24	0·0	3·3
29	54·0	53·7	54·5	30·0	23·0	25·2	27·0	24·2	81	71	76	19·2	18·8	16·9	5	0	0	NW	24	N	30	NW	33	0·0	2·2
30	55·1	56·0	56·5	30·5	23·0	24·8	27·8	24·0	67	61	79	15·5	16·8	17·4	0	0	0	NNE	20	NW	20	NW	12	0·0	1·6
Mean	58·26	58·05	58·10	28·7	21·6	24·3	26·4	23·5	70	63	76	15·8	16·1	16·3	1·4	0·3	1·0	—	12·7	—	18·7	—	16·4	0·0	2·56

Remarks :—

ALEXANDRIA.

$\varphi = 31°\ 11'\ 39''$ N. $\lambda = 29°\ 53'\ 30''$ E. H = 32·0 m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

$C_h = +2{\cdot}8$ mm. **July 1909.** $C_z = -0{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	57·0	57·0	57·0	31·0	22·5	25·5	27·4	23·9	60	67	83	19·3	18·2	17·9	5	0	0	NW	11	N	22	N	10	0·0	1·2
2	56·9	56·5	56·7	31·0	21·5	24·0	28·2	25·0	79	68	80	17·5	19·2	18·9	5	0	7	NW	3	N	15	N	15	0·0	2·0
3	56·4	56·2	57·3	30·0	22·0	24·6	26·5	24·8	82	76	83	18·8	20·5	19·4	5	2	5	N	7	NE	22	NE	3	0·0	1·2
4	57·2	57·5	57·6	29·5	22·5	25·6	28·0	25·4	73	60	79	18·1	16·7	19·0	0	0	0	Calm	0	NE	9	NE	20	0·0	1·4
5	57·9	57·7	57·9	32·5	23·0	26·0	29·5	26·6	45	65	69	12·8	18·6	17·9	0	0	0	Calm	0	NE	14	NE	12	0·0	3·0
6	58·2	58·1	58·5	28·0	24·0	25·8	27·2	24·2	73	70	77	14·2	19·1	17·2	0	0	0	NE	15	NE	18	NNE	17	0·0	3·0
7	56·9	56·3	56·4	29·0	23·5	24·8	27·0	24·4	79	63	76	17·5	16·6	17·1	3	1	1	NW	20	N	25	NW	18	0·0	2·4
8	56·5	56·4	56·4	—	23·0	25·8	28·0	24·8	69	63	74	17·0	17·8	17·2	0	0	0	NW	19	N	25	N	18	0·0	1·0
9	56·5	55·8	55·2	33·4	22·5	25·2	28·0	24·4	77	62	70	18·5	17·4	17·1	1	0	0	N	15	NNW	25	NW	20	0·0	2·4
10	54·2	53·8	53·8	31·5	22·0	26·5	29·5	25·0	70	60	84	20·5	20·2	19·7	0	0	0	NW	16	NNW	25	W	22	0·0	1·8
11	54·0	53·3	54·5	29·3	23·0	25·0	27·4	24·0	71	59	73	19·2	16·0	16·1	5	0	0	NNW	14	NNW	22	NNW	14	0·0	3·8
12	55·0	55·3	55·5	29·5	23·0	25·4	26·6	24·8	69	60	73	14·1	17·9	16·9	0	2	0	NNE	12	NNE	20	NNE	15	0·0	3·2
13	55·9	56·0	55·7	29·5	23·5	25·4	27·2	25·0	69	65	73	16·5	17·2	17·5	0	0	0	NNE	10	NNE	16	NNE	10	0·0	4·3
14	55·4	56·0	55·7	30·0	24·3	25·2	27·2	26·0	77	68	75	18·2	18·8	18·7	0	0	0	NNE	7	NNE	18	NNE	29	0·0	4·6
15	55·8	54·7	54·0	29·3	23·0	25·2	27·4	24·2	63	63	74	14·0	17·1	16·5	0	0	3	NW	28	NW	30	NW	27	0·0	5·6
16	53·9	54·2	54·3	29·3	23·3	24·0	29·3	24·1	73	72	80	17·0	18·1	17·8	1	2	1	N	23	NNE	25	NNW	19	0·0	1·0
17	55·2	55·3	54·8	27·8	23·0	24·6	26·2	24·7	77	77	84	17·7	19·3	19·5	7	5	1	NNE	13	NNE	28	NNE	19	0·0	1·8
18	55·9	55·7	55·8	28·8	23·0	24·4	27·0	24·4	83	72	77	18·9	19·2	17·5	1	0	0	NNW	17	NW	24	NW	17	0·0	2·6
19	55·5	55·3	55·1	29·3	23·0	25·0	27·0	24·2	73	63	72	17·1	15·6	16·2	3	0	0	NW	19	N	14	N	7	0·0	1·8
20	55·1	54·7	54·9	30·3	22·3	25·6	29·4	24·8	69	60	74	16·7	17·2	17·2	3	1	0	NW	13	NE	13	NE	4	0·0	1·0
21	55·3	54·7	55·2	31·5	22·5	25·8	28·3	24·8	73	62	82	18·1	17·6	18·7	5	0	0	NW	11	NW	19	NW	19	0·0	1·0
22	55·0	55·3	55·4	30·3	23·0	25·6	28·5	24·8	79	63	85	19·3	20·2	19·8	5	0	0	NNW	22	NNW	21	NNW	20	0·0	2·2
23	55·9	55·8	56·1	30·5	23·5	26·0	29·4	25·1	77	69	85	19·2	20·3	20·2	0	0	0	NNW	22	NW	25	W	14	0·0	1·4
24	55·9	55·2	54·7	31·1	23·3	26·6	29·1	24·8	78	65	87	20·2	19·4	20·2	1	0	0	NW	16	N	16	N	8	0·0	0·8
25	54·6	53·8	53·8	30·8	23·0	26·3	27·4	24·8	73	70	80	18·7	18·9	18·7	3	1	0	Calm	0	N	13	N	8	0·0	1·0
26	54·4	54·2	54·7	31·3	23·0	26·4	28·8	25·0	68	65	80	17·3	19·2	18·0	5	0	5	WNW	1	NNW	18	NNW	7	0·0	2·0
27	54·8	54·5	54·6	31·0	23·0	26·8	28·2	25·0	71	72	82	18·5	20·6	20·0	5	5	0	NW	2	NNE	22	NNE	8	0·0	1·7
28	53·4	52·8	52·8	31·4	23·0	26·2	30·0	25·8	81	65	79	20·4	20·5	19·5	3	0	0	W	23	W	22	N	6	0·0	1·5
29	52·8	52·8	52·9	32·0	24·0	26·5	30·4	26·0	83	65	79	21·4	20·8	19·0	3	0	0	W	20	NW	13	N	12	0·0	1·8
30	53·3	53·2	52·8	33·0	24·0	27·8	29·1	27·0	67	73	79	18·7	20·8	19·9	10	3	10	Calm	0	NE	11	NE	11	0·0	2·1
31	53·2	53·4	53·9	30·1	25·0	26·8	26·2	27·0	75	70	80	19·7	20·0	21·1	10	4	10	NNE	8	NE	8	NE	5	0·0	1·2
Mean	55·44	55·24	55·33	30·3	23·1	25·7	27·9	25·0	74	67	78	18·0	18·7	18·4	2·0	0·8	1·4	—	12·5	—	19·4	—	14·2	0·0	2·12

Remarks:—

$C_h = +2{\cdot}8$ mm. **August 1909.** $C_z = -0{\cdot}9$ mm.

1	54·3	54·7	54·7	29·8	25·5	26·7	28·0	26·6	70	71	80	20·5	20·1	17·9	10	7	3	NE	9	NE	10	NE	11	0·0	1·2
2	55·6	55·5	55·1	31·3	24·3	25·8	29·4	25·6	82	67	82	20·3	20·4	20·0	7	5	2	W	9	NE	16	NE	7	0·0	2·0
3	55·5	55·2	54·7	31·8	23·3	25·3	28·5	26·0	90	60	79	21·4	19·8	19·8	5	0	0	Calm	0	N	12	NE	14	0·0	1·4
4	54·6	54·5	54·7	32·1	24·0	27·0	29·6	26·0	74	62	78	19·6	19·1	19·4	5	3	0	NW	10	NW	20	NW	16	0·0	1·9
5	55·3	55·9	56·5	31·3	24·5	27·0	28·8	26·0	73	66	72	19·2	19·6	17·9	3	1	0	NNW	15	NNW	20	NE	8	0·0	2·3
6	56·4	55·2	55·3	29·3	24·0	26·6	27·2	26·0	74	68	81	19·2	18·3	20·2	5	3	8	NNE	8	NNE	15	NNE	15	0·0	2·3
7	54·9	54·9	55·0	30·3	25·0	26·7	28·2	25·9	79	79	78	19·7	21·0	19·3	0	4	1	N	15	NNW	24	N	25	0·0	2·7
8	54·8	54·4	54·7	30·8	23·8	25·0	29·3	25·8	71	59	72	17·4	17·8	17·7	8	5	3	NW	20	WNW	19	NW	16	0·0	3·1
9	54·2	53·2	53·0	31·0	23·5	26·8	29·8	25·8	77	65	75	20·1	20·2	18·4	1	4	4	NW	20	WNW	26	WNW	20	0·0	3·2
10	52·8	53·2	54·2	32·1	24·5	27·2	29·2	26·6	81	75	81	21·8	22·6	21·6	6	0	0	NW	21	NNW	15	NNW	16	0·0	2·8
11	55·6	55·6	56·1	32·3	24·3	26·5	28·6	26·0	77	76	92	19·9	22·1	22·0	1	0	5	NNE	1	N	18	N	7	0·0	1·5
12	56·4	55·9	56·4	31·8	25·0	25·6	29·2	26·0	81	66	77	19·7	20·0	19·2	0	0	1	N	17	N	22	NNE	17	0·0	1·6
13	56·5	56·1	56·7	32·3	24·8	27·8	29·6	26·2	77	74	90	21·4	22·7	22·8	0	0	0	Calm	0	NNW	24	N	11	0·0	1·8
14	56·6	56·5	57·3	31·3	24·8	26·2	29·4	25·4	85	67	79	21·6	20·4	19·0	7	0	5	N	14	N	21	NNE	14	0·0	1·0
15	57·6	58·1	58·6	31·4	23·5	27·4	29·0	25·4	70	62	78	18·9	18·3	18·7	5	4	3	N	5	NW	16	N	15	0·0	2·0
16	58·5	57·6	57·5	29·8	24·5	26·0	28·0	25·5	72	65	74	17·9	18·2	17·9	5	4	0	NE	11	N	10	NE	10	0·0	2·9
17	57·0	56·3	56·3	30·3	23·3	26·3	28·3	26·4	79	72	78	19·2	20·7	19·0	5	3	0	NNE	5	NNE	15	NNE	16	0·0	2·3
18	56·4	56·5	56·5	30·6	25·0	26·6	28·2	25·8	66	64	69	17·2	18·1	17·6	0	0	0	N	16	N	18	N	13	0·0	2·1
19	56·8	56·8	56·7	31·5	23·5	26·6	30·0	25·6	71	66	75	18·3	18·0	18·2	1	1	0	NW	13	NW	20	NNW	12	0·0	2·3
20	56·3	55·3	54·9	30·5	24·3	26·2	28·7	25·4	66	65	79	16·7	18·9	19·6	3	4	5	NNW	19	NNW	23	N	11	0·0	2·1
21	54·2	54·0	54·0	30·8	25·3	26·0	29·4	25·6	76	67	84	19·0	20·4	20·4	5	5	2	N	6	NW	12	N	17	0·0	1·0
22	53·9	55·3	55·3	29·8	24·0	25·5	27·1	25·1	75	66	74	18·2	17·6	17·4	5	0	0	N	9	N	19	NNW	9	0·0	2·3
23	57·6	57·7	58·0	28·7	23·8	25·6	26·8	24·8	69	60	70	16·7	18·2	17·5	3	4	0	N	15	NNW	18	NNW	12	0·0	3·3
24	57·8	57·2	56·9	30·3	23·8	25·8	27·6	25·4	72	63	69	17·7	17·3	16·5	0	0	0	N	8	N	21	N	8	0·0	2·4
25	55·8	54·8	54·8	30·8	23·3	24·9	28·4	26·3	80	65	67	18·6	18·7	17·0	3	0	0	N	6	NNW	23	NNW	20	0·0	4·6
26	55·2	55·4	56·0	31·5	24·8	27·0	28·5	26·5	76	72	81	19·9	21·0	20·8	0	0	0	NW	5	NNW	21	N	7	0·0	3·8
27	55·8	55·9	56·4	32·1	23·3	28·2	29·2	25·8	69	60	70	19·6	18·2	18·8	0	0	2	Calm	0	NW	7	NW	17	0·0	1·6
28	56·0	56·5	57·0	31·6	24·0	25·6	27·4	25·2	71	64	74	17·4	17·4	17·7	7	4	3	NW	16	NNW	14	NW	17	0·0	2·6
29	56·4	56·1	56·5	29·8	24·5	26·0	28·0	25·6	67	61	73	16·8	17·1	17·8	5	2	5	NNW	16	NNW	25	NNW	12	0·0	3·7
30	56·3	56·0	56·2	29·1	24·5	25·7	27·1	25·6	73	71	82	17·9	18·9	20·0	0	0	0	N	10	NNE	9	NNE	5	0·0	1·7
31	57·3	57·0	57·8	29·8	24·4	26·0	28·8	26·8	76	66	80	18·0	19·6	21·0	0	0	0	N	4	NNE	12	N	13	0·0	1·0
Mean	55·88	55·72	55·93	30·8	24·2	26·3	28·5	25·8	75	67	77	19·1	19·4	19·1	3·4	2·0	1·7	—	10·5	—	17·9	—	13·4	0·0	2·27

Remarks:—

ALEXANDRIA.

$\varphi = 31° 11' 39''$ N. $\lambda = 29° 53' 30''$ E. H = 32·0 m. $h_t = 1·9$ m. $h_r = 2·0$ m.

$C_h = +2·8$ mm. **September 1909.** $C_\alpha = -0·$

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C.			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND VELOCITY (kilometres per hour)						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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Vel.	Direct.	Vel.	Direct.	Vel.	(mm.)	(mm.)
1	58·0	58·1	57·8	31·6	24·5	27·2	30·0	26·4	81	62	81	21·8	19·7	20·7	0	0	0	NW	10	NW	9	Calm	0	0·0	0·8
2	57·5	57·3	57·4	29·9	24·5	25·6	28·0	25·4	73	59	67	17·8	16·5	16·1	3	1	1	NW	13	NNW	12	N	3	0·0	1·2
3	58·0	57·8	58·2	30·2	24·0	25·2	27·6	25·4	63	66	73	14·9	18·0	17·6	8	0	5	N	8	NW	15	N	14	0·0	2·8
4	57·6	57·1	57·2	31·8	24·5	26·2	28·4	26·0	81	77	84	20·4	22·3	20·9	5	3	1	NW	8	NW	16	NW	20	0·0	1·6
5	56·9	56·1	56·4	31·3	25·0	26·6	28·8	26·0	75	69	82	19·4	20·4	20·6	5	3	4	NW	13	NW	20	NW	20	0·0	1·3
6	56·2	56·1	56·9	32·1	24·0	26·1	29·0	27·1	70	68	80	19·7	20·3	18·4	0	0	0	Calm	0	NW	11	NE	8	0·0	2·0
7	56·8	56·9	57·3	32·1	23·8	26·0	30·0	26·2	75	57	80	18·7	18·1	22·4	0	0	5	Calm	0	NW	23	N	15	0·0	2·8
8	58·5	58·5	59·0	30·3	24·8	26·0	28·0	26·0	73	61	66	18·3	17·1	17·2	5	3	0	N	10	NW	25	WNW	8	0·0	3·4
9	57·6	56·9	56·9	29·8	24·3	25·4	27·8	25·4	66	60	66	14·4	16·5	16·5	5	5	5	N	19	NW	25	NW	28	0·0	5·8
10	55·3	54·3	54·8	30·0	24·4	25·0	27·8	25·4	72	65	64	17·6	17·9	15·4	5	5	2	NW	23	NW	31	NW	23	0·0	5·2
11	54·3	54·4	55·2	30·3	24·5	25·4	28·4	25·2	73	61	63	17·6	17·6	16·3	5	5	2	NW	31	NW	27	NW	27	0·0	5·8
12	56·4	56·7	57·6	31·3	24·3	26·2	28·8	25·2	73	66	79	18·5	19·6	18·8	3	3	0	NW	6	NW	25	NW	22	0·0	2·0
13	58·7	59·2	59·6	31·3	24·0	26·3	28·6	25·6	69	58	62	17·4	16·7	15·6	0	0	0	NW	23	NW	29	NW	26	0·0	4·8
14	59·0	58·9	59·3	30·8	24·5	25·8	28·0	25·4	73	67	79	18·1	18·9	19·6	0	0	0	N	16	NW	25	NNW	14	0·0	1·8
15	58·4	58·1	58·1	28·8	24·3	26·2	28·0	25·2	67	60	84	17·1	19·5	19·9	0	0	0	N	9	NNW	10	N	11	0·0	1·3
16	59·0	58·7	58·8	32·0	24·3	26·8	29·3	25·6	83	61	61	21·6	18·5	22·2	0	0	0	NW	16	NW	18	NW	10	0·0	1·7
17	59·2	58·9	59·2	29·3	24·3	26·1	28·5	25·9	83	74	86	20·9	21·4	19·9	0	0	0	N	8	NNW	7	N	12	0·0	2·0
18	58·7	57·8	57·8	31·5	24·0	26·2	28·6	26·2	76	66	75	19·7	20·1	18·9	0	0	0	NW	19	NW	22	N	15	0·0	2·0
19	57·5	56·9	57·2	31·8	24·0	25·8	29·6	25·2	76	63	82	18·8	19·5	19·6	0	0	0	N	4	NW	14	NNE	3	0·0	1·6
20	55·6	54·6	53·1	31·3	21·5	25·1	29·6	25·1	81	56	77	19·0	17·2	18·1	0	0	0	Calm	0	WNW	18	NW	14	0·0	2·4
21	56·2	56·7	56·4	31·3	23·5	26·4	27·5	25·1	71	67	83	18·0	18·1	19·6	5	2	0	Calm	0	NW	15	N	8	0·0	1·2
22	59·4	59·2	59·8	29·6	23·8	25·1	27·0	25·0	71	63	73	16·7	16·6	17·1	3	1	3	Calm	0	NW	20	NNW	5	0·0	3·8
23	60·5	60·1	61·2	29·3	24·0	25·2	26·8	25·0	71	69	73	17·0	17·1	17·1	5	1	0	NNW	11	NNW	18	NNW	15	0·0	5·2
24	61·4	60·9	60·0	29·3	23·8	25·0	27·6	25·0	62	66	73	14·7	18·0	17·1	5	6	5	NNW	11	NW	18	NNW	12	0·0	2·8
25	60·5	59·6	59·4	30·4	22·5	25·9	28·6	24·8	74	64	78	18·4	18·6	18·1	3	2	0	Calm	0	WNW	16	N	8	0·0	1·0
26	58·7	58·2	58·8	30·4	21·6	24·0	29·2	24·6	85	56	67	18·4	16·7	15·4	5	1	0	WSW	6	NW	24	NNW	10	0·0	1·9
27	59·5	59·2	59·7	30·3	23·0	25·6	26·8	24·8	70	59	64	17·1	14·6	14·8	7	1	0	Calm	0	NNW	13	NW	7	0·0	2·6
28	61·1	61·0	61·9	30·2	21·5	24·5	26·6	23·8	76	60	69	17·4	15·4	15·1	3	4	0	Calm	0	NNW	9	NNE	6	0·0	2·6
29	61·5	60·3	60·2	30·8	21·2	24·2	26·2	24·4	72	58	71	16·2	14·6	16·1	0	0	0	Calm	0	N	8	NE	6	0·0	3·2
30	58·9	57·8	58·4	34·2	20·5	23·0	28·6	24·8	78	57	77	16·2	16·3	17·9	0	0	0	SSE	15	N	9	NE	6	0·0	3·5
Mean	58·23	57·88	58·10	30·8	23·6	25·6	28·3	25·4	74	63	75	18·1	18·1	18·1	2·7	1·5	1·1	—	9·3	—	17·7	—	12·5	0·0	2·67

Remarks:—

$C_h = +2·8$ mm. **October 1909.** $C_\alpha = -0·9$ mm.

1	60·1	59·9	61·5	31·8	22·0	26·0	27·4	24·4	71	61	74	17·6	16·5	16·7	0	1	0	Calm	0	NNE	14	NE	15	0·0	1·8
2	63·0	62·9	63·3	30·3	21·5	25·0	27·4	24·4	73	57	77	17·1	15·6	17·5	0	0	0	Calm	0	N	12	NE	3	0·0	2·2
3	62·4	61·2	60·8	34·3	21·0	23·0	32·6	25·1	74	39	80	15·5	14·2	18·8	0	0	1	S	15	W	9	N	7	0·0	3·5
4	59·9	58·3	57·8	30·3	23·0	25·2	28·8	24·6	67	61	73	15·9	17·7	16·6	3	0	0	NW	13	NW	14	N	7	0·0	1·6
5	57·1	56·5	57·4	30·0	21·8	24·5	28·2	24·2	76	61	71	17·4	17·3	15·8	4	4	1	SW	12	W	20	NNW	14	0·0	3·0
6	58·3	58·6	59·6	29·8	21·0	25·0	26·0	23·8	68	66	72	16·0	16·5	15·7	8	5	1	Calm	0	NNW	12	N	4	0·0	2·2
7	61·8	61·4	61·9	27·8	21·2	25·0	25·4	24·0	70	60	69	16·4	14·4	15·3	3	1	5	Calm	0	N	13	N	7	10·3	2·2
8	61·0	60·0	60·1	27·4	20·0	20·4	24·2	23·4	87	66	73	15·5	14·8	15·5	7	6	1	Calm	0	NW	14	N	5	0·8	2·2
9	59·2	58·6	57·9	27·5	20·5	20·6	25·6	23·3	85	57	73	15·4	13·9	15·4	10	8	0	S	5	NW	15	WNW	9	2·7	2·2
10	58·6	58·2	59·1	27·8	18·8	22·2	27·0	22·8	76	63	73	15·0	10·6	15·0	1	3	0	SW	4	WNW	15	Calm	0	0·0	1·4
11	59·9	59·9	60·3	28·3	19·0	22·4	27·0	22·4	76	60	71	15·3	15·9	14·3	0	1	0	Calm	0	W	8	Calm	0	0·0	1·4
12	61·4	61·1	61·9	27·5	18·5	23·0	25·2	22·8	74	61	76	15·5	14·4	15·7	0	0	0	Calm	0	NNE	8	NE	5	0·0	1·6
13	62·0	61·6	61·7	28·5	20·0	23·6	25·4	23·6	74	65	70	15·9	15·8	15·2	0	3	4	Calm	0	N	16	NNE	11	0·0	3·2
14	60·0	59·1	58·5	28·0	20·0	22·2	25·4	23·0	76	64	74	15·0	15·4	15·5	0	1	2	Calm	0	N	13	ENE	6	0·0	3·1
15	58·6	58·2	59·3	27·3	19·8	23·0	25·2	23·0	78	66	65	16·2	15·6	13·5	0	4	1	Calm	0	NNW	19	NNW	6	0·0	1·8
16	60·1	59·4	60·2	28·1	20·2	23·8	24·8	23·0	72	65	70	15·6	15·1	14·6	6	1	3	Calm	0	NNE	4	NNE	8	0·0	2·6
17	60·9	60·8	61·3	26·8	21·5	23·2	24·2	23·2	67	63	73	14·1	14·1	15·4	8	2	1	NNE	3	N	11	N	5	0·0	2·4
18	61·4	60·3	61·2	27·4	22·0	23·0	24·8	22·6	68	56	69	14·2	13·1	14·1	8	1	1	NW	13	NNW	19	NNW	8	Drops	3·0
19	60·9	60·2	60·7	27·8	21·5	22·9	25·5	22·8	66	57	66	13·6	13·7	13·5	7	5	2	N	9	WNW	20	NW	18	0·0	2·8
20	60·8	60·7	61·1	28·8	21·6	23·2	26·8	22·8	78	64	80	16·5	16·7	16·5	0	0	0	Calm	0	NW	9	Calm	0	0·0	1·0
21	60·9	59·6	60·1	30·8	18·5	20·8	28·8	24·0	78	44	71	14·3	12·8	15·6	1	1	1	SSE	11	WSW	11	N	12	0·0	4·6
22	61·0	61·1	61·9	26·3	18·8	22·7	23·8	22·0	63	79	74	12·8	17·1	14·5	3	5	8	N	21	NW	23	NNW	22	0·0	7·2
23	61·8	61·6	62·0	25·9	21·0	22·0	23·8	22·9	69	69	75	13·5	15·1	15·4	5	5	5	NW	22	NNW	24	NW	23	0·0	5·4
24	61·1	60·3	60·7	25·5	20·6	22·0	23·2	21·6	74	69	74	14·5	14·6	14·1	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·3
25	57·7	55·9	55·0	30·8	19·6	20·6	22·9	25·2	71	75	56	12·8	15·6	13·2	10	10	10	SE	6	S	21	S	13	0·0	7·0
26	55·9	55·0	56·8	27·2	20·5	23·4	25·8	21·8	80	62	74	17·0	15·2	14·3	0	1	5	W	19	SW	28	W	38	7·6	5·0
27	59·4	59·9	61·3	26·3	16·5	22·4	24·1	21·9	68	58	67	13·6	12·9	13·0	5	4	7	NW	24	NW	24	NW	24	0·0	5·0
28	61·5	60·9	61·0	24·0	20·5	21·4	22·0	21·3	64	61	63	12·0	12·0	11·8	7	2	4	NNW	5	NNW	18	NNW	18	0·0	4·0
29	60·4	59·9	60·6	25·3	20·0	20·8	22·9	21·2	65	67	73	11·8	14·0	13·4	10	2	0	N	4	NW	9	N	8	0·0	3·2
30	60·9	60·0	61·6	25·5	16·0	18·3	22·2	21·0	83	64	74	13·0	12·8	13·5	7	2	9	Calm	0	N	7	N	8	0·0	3·0
31	60·9	60·6	60·6	25·8	17·5	20·9	23·8	20·6	76	67	82	13·9	14·7	14·7	0	1	2	Calm	0	N	6	NNE	5	0·0	3·0
Mean	60·29	59·73	60·23	28·0	20·1	22·7	25·5	23·0	73	62	72	14·9	15·0	15·0	4·0	2·9	2·7	—	6·0	—	14·1	—	10·0	21·4	3·11

Remarks:—

ALEXANDRIA.

$\varphi = 31° 11' 39''$ N. $\lambda = 29° 53' 30''$ E. $H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m.

$C_h = +2{\cdot}8$ mm. **November 1909.** $C_e = -0{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	60·8	60·1	59·3	25·0	19·0	22·4	23·8	22·0	79	75	83	15·0	16·4	16·4	10	2	4	Calm	0	NNE	9	N	11	0·0	2·2
2	60·1	59·5	59·9	25·3	21·0	22·3	23·4	21·8	82	78	79	16·3	16·7	15·3	3	2	3	NNE	10	NNE	11	N	12	0·0	3·0
3	59·8	59·4	60·0	25·0	21·0	21·8	23·7	21·6	80	72	75	15·6	15·6	14·5	10	9	5	N	12	N	19	N	12	0·0	3·4
4	60·8	60·1	60·8	26·3	20·0	21·6	23·6	21·2	74	70	89	14·1	15·0	15·0	10	3	2	Calm	0	N	5	N	6	0·0	2·0
5	58·7	57·0	55·5	27·1	18·0	19·2	25·4	22·8	87	51	64	14·3	12·4	13·1	10	10	9	E	7	Calm	0	SE	13	0·0	6·2
6	56·0	56·8	58·6	27·1	20·8	21·3	25·2	21·2	56	55	68	10·6	13·0	12·8	10	9	0	SW	11	W	19	NW	8	0·0	3·2
7	59·2	58·2	58·8	25·0	17·0	19·8	24·2	19·8	69	45	69	11·8	10·7	10·3	10	1	0	S	7	W	20	SW	6	0·0	5·6
8	58·7	58·1	58·6	23·9	16·0	19·8	23·1	20·7	78	69	67	13·3	12·6	12·2	8	2	0	SW	21	W	21	W	13	2·5	3·1
9	58·4	57·1	57·5	23·1	15·2	20·0	22·0	19·6	71	59	56	12·3	11·7	9·6	10	8	0	W	13	W	15	SW	13	0·5	4·0
10	57·5	57·7	58·8	23·2	15·0	17·2	20·4	19·8	61	67	68	8·9	12·0	11·7	10	8	9	SW	13	NW	16	NW	16	3·5	3·2
11	60·2	60·7	61·4	22·5	16·2	18·2	22·0	18·1	72	63	72	11·2	12·3	11·1	5	5	0	NE	4	WSW	6	W	8	9·0	2·0
12	61·3	59·4	58·0	24·5	14·0	16·0	22·7	19·2	79	42	55	10·7	8·6	9·9	9	0	2	SW	16	SW	22	SSW	15	0·0	7·0
13	57·2	59·0	60·2	22·8	18·8	19·4	21·4	19·8	75	52	64	12·6	9·8	11·1	9	5	10	SW	34	W	38	W	37	0·5	4·8
14	63·1	63·2	64·5	23·3	17·5	20·3	22·2	18·0	60	60	78	10·0	11·9	12·9	5	5	2	NW	12	Calm	0	NE	4	0·0	2·2
15	65·2	64·0	64·8	23·7	15·0	17·6	21·1	19·2	74	58	79	11·1	10·7	11·6	1	0	0	Calm	0	NE	14	NE	9	0·0	2·4
16	64·9	64·1	64·5	24·0	17·3	20·8	22·0	19·8	69	66	78	12·6	12·9	13·3	0	2	2	Calm	0	NE	10	E	9	0·0	2·0
17	64·0	63·1	63·2	24·2	17·8	21·2	21·4	19·6	73	75	79	13·6	14·2	12·8	5	0	0	Calm	0	NNE	7	Calm	0	0·0	2·0
18	63·2	62·3	62·6	27·3	16·0	17·0	26·9	20·8	90	44	93	13·0	11·5	11·5	10	10	7	E	8	Calm	0	Calm	0	0·0	2·8
19	62·2	60·8	60·3	28·2	17·0	19·3	26·8	23·4	69	45	46	11·5	11·2	9·9	10	3	0	SE	6	SW	9	Calm	0	0·0	5·5
20	58·6	58·8	58·4	25·5	21·0	22·0	22·0	21·8	83	82	97	10·4	10·2	13·0	10	10	5	NW	6	WNW	19	NW	18	0·1	2·5
21	58·8	58·3	59·5	25·7	19·5	21·1	24·0	19·9	69	69	82	12·8	13·1	14·2	5	1	2	WNW	15	WNW	16	NW	4	0·0	2·0
22	60·9	60·3	61·6	20·5	15·5	16·6	25·2	19·2	92	81	79	12·6	7·3	11·6	1	0	6	SSW	5	Calm	0	Calm	0	0·0	2·5
23	62·2	62·1	61·7	27·2	16·0	17·4	26·6	19·4	81	33	77	12·0	8·5	12·9	0	0	0	SE	8	Calm	0	E	8	0·0	3·0
24	60·8	59·3	59·5	28·1	15·5	17·1	27·6	21·1	87	28	53	12·6	7·8	9·9	1	0	0	SE	11	Calm	0	SE	5	0·0	4·5
25	58·8	59·6	62·6	23·2	15·5	21·4	21·8	20·2	84	63	58	15·9	12·1	10·4	3	4	8	NW	22	NW	17	NNW	25	0·0	5·0
26	65·3	65·8	67·3	23·2	17·0	18·0	19·2	17·4	51	70	74	7·9	11·6	11·0	3	8	10	N	9	NE	19	NNE	23	0·0	4·5
27	67·3	66·0	66·1	20·1	15·5	17·0	18·0	15·8	79	72	71	10·1	11·0	9·5	9	8	5	NE	9	NE	16	NE	10	0·0	3·2
28	65·1	63·3	63·7	20·0	14·5	17·4	19·0	17·0	79	75	75	11·2	12·3	10·8	6	10	10	NE	3	NE	8	NE	3	0·0	2·3
29	62·3	61·2	61·8	24·5	15·5	17·6	19·6	17·4	80	76	80	12·0	12·8	12·7	1	2	9	E	7	Calm	0	ENE	9	0·0	2·0
30	61·7	60·2	61·0	24·1	15·5	16·4	22·0	19·0	89	75	85	12·4	14·7	14·4	10	8	5	NNE	7	NNE	14	NE	16	0·0	3·0
Mean	61·10	60·51	61·02	24·6	17·1	19·2	22·9	19·9	75	69	70	12·5	12·2	12·1	6·2	4·5	3·8	—	9·2	—	11·7	—	10·4	22·1	3·37

Remarks:—

$C_h = +2{\cdot}9$ mm. **December 1909.** $C_e = -0{\cdot}9$ mm.

1	59·5	58·9	60·0	23·5	16·0	17·2	20·4	19·0	88	67	72	12·8	12·0	11·7	9	10	4	ENE	6	N	6	Calm	0	0·0	1·0
2	59·3	58·4	59·2	22·5	16·3	19·8	21·0	19·2	83	75	83	14·3	13·8	13·7	5	2	2	N	6	N	5	NNE	7	0·0	2·0
3	59·1	58·3	59·0	24·7	17·3	18·2	20·1	19·2	88	79	78	13·7	13·8	12·9	6	10	1	NNE	4	NNE	23	NE	25	0·0	3·0
4	59·7	60·0	60·6	20·8	17·3	18·4	20·0	18·6	71	66	75	11·2	11·4	11·9	4	4	3	NNE	9	N	13	N	7	0·0	2·4
5	60·5	59·9	61·1	22·5	17·6	19·0	18·9	18·4	74	75	80	12·0	12·1	12·7	6	9	0	N	6	N	13	N	1	Drops	2·0
6	60·9	59·5	60·4	22·4	14·5	15·4	19·1	18·4	86	59	60	11·2	9·6	9·5	10	10	7	Calm	0	Calm	0	N	2	Drops	3·5
7	60·5	60·3	61·9	21·2	15·2	19·0	19·8	18·6	66	60	64	10·8	10·3	10·2	4	5	2	N	9	NNE	11	N	15	0·0	4·0
8	63·1	62·0	62·9	22·0	17·0	19·1	19·6	17·6	62	61	74	10·2	10·5	11·1	3	2	0	N	2	NNE	5	NNE	2	0·0	2·0
9	62·9	61·8	63·0	21·5	15·2	18·3	19·0	17·2	68	64	78	10·7	10·5	11·4	1	1	1	Calm	0	NNE	4	NE	5	0·0	2·0
10	62·4	61·3	61·9	24·2	15·5	17·2	20·0	19·1	78	64	70	11·4	11·1	11·5	3	5	5	ENE	3	NNE	10	NNE	10	0·0	3·2
11	61·2	59·8	59·7	22·2	15·5	18·1	20·4	18·0	75	67	80	11·7	12·0	12·3	0	2	0	Calm	0	NNE	4	NE	8	0·0	1·6
12	59·7	59·7	61·1	20·6	14·5	15·2	19·3	19·2	96	61	61	12·3	10·1	10·1	10	10	10	Calm	0	Calm	0	NNE	8	0·0	4·0
13	61·0	60·9	61·6	20·7	14·8	18·8	20·2	18·2	77	64	57	12·4	11·3	8·8	10	10	10	N	4	NW	13	N	8	Drops	4·0
14	62·2	61·0	61·8	21·2	17·0	18·1	20·2	17·4	65	62	67	9·7	11·0	9·8	3	4	0	N	3	N	5	Calm	0	0·0	2·1
15	61·2	60·1	60·1	23·0	13·0	14·6	20·0	16·6	87	47	71	10·7	8·3	10·1	7	5	0	Calm	0	W	4	Calm	0	1·0	1·5
16	59·7	59·5	59·2	21·7	13·0	14·0	14·0	14·0	88	92	90	10·4	10·8	10·6	7	9	0	Calm	0	N	3	Calm	0	11·4	1·0
17	58·8	57·4	57·9	19·8	10·5	12·0	13·4	14·8	83	82	68	8·6	9·4	8·5	3	7	5	SSW	17	SW	27	Calm	0	3·1	3·0
18	59·1	58·8	59·6	18·5	9·5	11·1	17·3	14·2	76	36	61	7·5	5·2	7·4	1	0	7	SSW	19	SSW	24	SSW	9	1·5	3·7
19	62·1	63·0	64·6	20·7	9·5	17·4	16·6	16·8	64	75	64	9·4	10·6	9·1	7	5	7	NNW	13	NNW	8	W	21	0·5	2·2
20	65·3	64·6	65·0	17·5	12·8	13·2	16·0	15·6	89	64	73	10·0	8·8	9·6	7	10	9	E	2	WNW	9	Calm	0	8·2	1·2
21	64·8	63·6	64·4	20·1	12·5	13·0	18·0	16·8	89	51	61	9·8	7·9	8·6	10	7	4	Calm	0	Calm	0	NNE	8	0·0	2·0
22	65·4	64·8	65·4	19·5	13·1	16·2	18·2	15·5	61	62	76	8·4	9·6	9·9	1	5	10	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	2·4
23	66·0	64·6	65·1	20·0	12·0	16·0	19·0	17·0	77	64	72	10·4	10·5	10·4	7	2	0	Calm	0	N	2	NNE	3	0·0	2·3
24	65·0	63·9	64·1	24·5	14·0	17·6	18·6	17·1	76	67	69	11·4	10·6	10·0	3	2	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	2·5
25	64·1	63·2	63·6	21·0	12·0	14·4	15·8	16·8	83	58	74	10·0	7·8	10·5	5	0	0	ENE	1	NW	1	Calm	0	0·0	2·2
26	64·2	62·8	63·6	21·7	9·5	14·2	20·4	16·8	78	45	72	9·4	8·0	10·2	0	0	0	SW	2	WSW	3	Calm	0	0·0	2·0
27	63·2	61·6	61·5	21·5	10·1	12·2	20·6	16·0	66	28	57	7·0	5·0	7·8	0	0	0	W	1	WSW	3	SW	3	0·0	4·4
28	60·4	59·2	60·0	21·7	12·2	13·8	20·2	17·3	67	40	64	7·8	7·1	9·4	10	1	3	SW	3	WSW	3	W	4	3·0	4·0
29	60·9	60·9	61·9	18·4	13·0	16·0	18·0	16·2	69	48	53	9·4	7·3	7·2	7	2	4	NNW	1	NNW	4	NW	5	2·0	3·2
30	62·1	61·3	60·9	20·2	12·0	12·9	17·1	15·0	80	54	60	8·8	7·8	7·6	7	8	10	Calm	0	W	4	SSW	1	0·5	2·0
31	59·3	57·7	57·8	20·0	12·5	13·0	18·6	14·5	76	47	73	8·5	7·5	8·9	8	0	0	Calm	0	W	2	ENE	2	0·0	3·0
Mean	61·74	60·93	61·58	21·3	13·7	15·9	18·7	17·1	77	61	70	10·4	9·7	10·1	5·3	4·7	3·4	—	4·9	—	8·9	—	6·5	31·2	2·56

Remarks:—The anemograph was out of order after December 21, and the wind force was then observed on the scale 0–10. The means given in italics are the mean velocities, in kilometres per hour, for the first 21 days. The means of the wind force on the scale 0–10 for the whole month are 1·0 at 8h, 2·3 at 14h and 1·6 at 20h.

TOR.

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

January 1909.

$C_h = +0{\cdot}2$ mm. $C_g = -1{\cdot}1$ mm.

Date	Barometric 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 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	65·7	63·2	64·0	22·0	5·0	10·0	20·0	15·0	28	59	44	2·5	10·4	5·5	5	2	7	N	2	NW	3	N	2	—	6·0
2	62·4	60·4	62·1	**25·0**	8·0	12·5	21·0	17·0	39	41	30	4·2	7·6	4·3	**2**	6	3	N	2	NW	4	N	2	—	7·5
3	62·4	60·5	61·8	21·0	6·0	10·0	18·0	16·0	39	20	41	3·5	3·1	5·5	1	5	10	N	2	NW	4	N	1	—	8·0
4	62·7	61·0	63·3	20·5	11·0	16·5	18·0	13·0	33	49	35	4·0	7·5	3·9	3	4	1	NW	4	WNW	5	N	2	—	11·5
5	62·1	60·4	62·0	20·0	4·5	9·5	17·5	14·0	38	48	28	3·3	7·1	3·3	2	2	1	N	2	WNW	5	N	2	—	11·5
6	64·0	62·7	64·3	18·0	8·0	12·0	16·0	14·0	65	50	52	6·8	6·8	6·1	2	3	1	N	2	WNW	5	N	2	—	10·0
7	65·3	65·0	66·7	18·5	6·5	10·0	16·5	11·0	62	56	52	5·7	7·7	5·1	1	2	0	N	2	WNW	4	N	1	—	7·0
8	68·4	67·0	68·3	20·5	**4·0**	9·5	18·5	11·5	49	59	58	4·4	7·8	5·9	1	0	0	N	2	WNW	4	N	1	—	7·0
9	**68·8**	67·0	67·5	20·0	5·0	7·5	18·5	13·0	65	54	45	5·0	8·5	5·0	1	0	3	N	2	WNW	3	NNE	1	—	7·0
10	66·2	64·9	65·8	22·0	7·0	10·5	20·0	16·0	34	59	59	3·2	10·4	8·0	8	4	8	N	3	NW	2	Calm	0	—	5·5
11	65·1	63·6	63·7	22·0	8·0	12·0	20·0	16·5	33	72	84	3·4	12·6	11·8	4	7	2	N	3	W	1	Calm	0	—	4·5
12	63·2	61·7	62·2	24·0	11·5	16·5	22·5	17·0	51	14	26	7·1	2·8	3·7	10	10	5	N	1	NNW	3	N	4	—	10·0
13	61·8	60·9	62·2	20·0	11·0	15·0	18·5	15·0	49	50	58	6·1	7·8	7·4	2	2	1	N	3	NW	2	N	1	—	7·5
14	63·4	61·5	63·0	19·5	6·0	13·5	17·0	16·0	31	61	41	3·6	8·7	5·5	2	2	2	N	2	NW	4	N	2	—	9·5
15	64·2	63·5	64·5	21·0	7·0	10·0	18·0	16·0	56	44	59	5·1	6·8	6·8	6	9	4	N	2	W	2	N	1	—	5·0
16	64·3	62·8	64·3	21·0	8·5	12·0	18·5	15·0	54	67	39	5·0	10·0	5·0	0	0	0	N	1	NW	6	N	1	—	6·0
17	64·5	63·1	63·4	22·0	6·5	**12·5**	19·0	14·0	49	63	57	5·3	10·3	6·7	1	0	0	N	1	WNW	4	NNW	1	—	4·5
18	63·1	60·9	61·4	22·0	6·5	10·0	19·0	14·0	62	63	47	5·7	10·3	5·6	1	4	1	N	1	WNW	2	N	1	—	5·0
19	61·0	**59·4**	59·8	22·0	6·0	9·0	19·0	17·0	61	54	52	5·2	8·9	7·4	1	0	1	N	2	NW	2	NNW	1	—	5·5
20	60·8	60·0	61·6	22·0	7·5	10·0	19·5	10·0	50	31	62	6·8	5·3	5·7	3	4	0	NNW	3	NW	5	N	2	—	6·5
21	63·9	63·0	64·9	22·0	5·5	10·0	18·0	11·0	56	40	75	5·1	6·2	7·4	1	1	0	N	1	NW	3	N	2	—	6·5
22	65·2	64·5	65·2	20·0	7·5	12·0	18·0	10·0	54	40	62	5·6	6·2	5·7	1	1	0	N	2	NW	4	N	1	—	8·0
23	65·9	64·2	64·2	20·0	5·0	8·0	18·0	9·5	54	40	67	4·2	6·2	6·0	3	6	3	N	3	W	3	N	1	—	6·5
24	64·7	63·0	64·6	20·5	**4·0**	8·0	18·5	10·0	47	50	62	3·7	7·8	5·7	2	3	0	N	3	NW	2	N	1	—	6·5
25	65·0	63·5	63·6	22·0	**4·0**	8·5	20·0	17·0	48	47	34	3·9	8·3	4·0	0	8	9	N	2	W	1	NNW	1	—	5·5
26	62·9	60·8	61·3	24·0	13·0	17·0	22·0	17·0	30	47	43	4·3	9·2	6·2	10	10	10	E	1	Calm	0	N	1	—	4·0
27	63·2	61·9	63·8	22·0	14·0	17·0	20·0	16·5	43	47	56	6·2	8·3	7·7	10	8	3	N	1	NW	3	Calm	0	—	5·0
28	65·6	64·2	64·5	21·5	9·0	12·5	19·0	18·0	44	58	53	4·7	9·0	8·1	7	8	10	N	2	WNW	3	Calm	0	—	6·0
29	64·6	63·6	64·5	21·0	9·0	13·0	19·0	15·0	55	58	49	6·2	9·6	6·1	1	2	0	N	2	WNW	3	N	2	—	9·0
30	65·1	63·1	64·4	23·5	7·0	11·0	20·0	15·0	40	55	49	4·5	9·6	6·1	2	3	1	N	2	NW	3	N	2	—	9·0
31	66·1	64·4	64·9	20·0	8·5	11·0	17·0	15·0	58	47	49	5·6	6·8	6·1	4	3	6	N	2	WNW	4	NNW	3	—	9·5
Mean	64·24	62·79	63·80	21·3	7·4	11·7	18·9	14·4	48	50	50	4·9	8·0	6·1	3·1	3·8	3·0	—	2·0	—	3·2	—	1·4	—	7·57

Remarks:—28 ☿.

February 1909.

$C_h = +0{\cdot}2$ mm. $C_g = -1{\cdot}1$ mm.

1	65·5	64·0	64·5	20·0	6·0	9·5	17·5	14·0	43	57	47	3·8	8·4	5·6	2	1	0	N	2	NW	4	N	1	—	7·0
2	64·0	62·0	63·0	22·0	5·0	9·0	18·0	14·0	42	44	37	3·6	6·8	4·4	0	1	1	N	2	WNW	3	N	1	—	7·0
3	62·3	60·0	59·7	24·0	5·5	11·0	21·0	16·0	41	41	59	4·0	7·6	8·0	1	4	3	N	2	S	1	E	1	—	9·0
4	59·8	61·0	62·0	16·5	11·0	14·0	14·0	12·0	57	37	53	6·7	4·4	3·4	5	5	3	W	5	WNW	5	N	3	—	10·5
5	64·3	63·5	65·8	19·0	9·0	11·5	16·5	11·0	47	42	52	4·8	5·8	5·1	6	3	2	N	2	WNW	3	WNW	2	—	7·0
6	**68·1**	67·0	67·9	21·0	6·0	9·5	18·0	13·0	55	57	55	4·9	8·8	6·2	1	0	0	NNE	1	W	5	N	1	—	6·0
7	**68·1**	66·0	65·7	22·0	7·0	12·0	19·5	14·0	54	68	57	5·6	11·4	6·7	0	1	3	N	2	WNW	3	N	1	—	5·0
8	63·0	60·5	61·2	23·0	9·0	13·0	18·0	14·0	45	71	37	5·0	10·9	4·4	10	10	3	Calm	0	NW	2	N	2	—	4·5
9	63·2	62·3	63·3	23·5	8·0	16·5	21·0	15·0	60	57	39	8·4	10·5	5·0	0	2	3	N	1	WNW	2	N	1	—	6·0
10	63·7	61·8	63·8	**26·0**	8·0	13·0	23·0	15·0	35	31	30	3·9	6·4	3·8	5	3	1	N	1	NW	3	N	4	—	13·0
11	64·8	62·8	64·4	21·0	8·0	14·0	18·0	14·0	47	71	67	5·6	10·9	8·0	3	1	1	N	1	NW	4	Calm	0	—	4·5
12	63·2	59·8	60·6	**26·0**	8·0	12·0	22·0	18·5	43	50	76	4·5	9·9	12·0	9	3	2	N	1	S	4	SE	1	—	4·0
13	61·2	59·2	59·3	23·0	10·5	13·5	20·5	19·0	72	64	63	8·3	11·5	10·3	3	7	2	N	1	W	5	NW	3	—	8·0
14	58·4	**54·7**	56·2	23·0	12·5	17·5	20·5	19·0	27	52	63	4·0	9·3	10·3	7	8	3	NW	1	W	4	NW	3	—	6·5
15	59·3	57·7	59·5	23·5	13·5	19·0	21·0	18·0	42	45	28	6·9	8·3	4·3	8	9	3	N	2	W	1	NW	2	—	7·5
16	60·9	59·8	60·5	20·0	11·5	16·0	18·0	14·0	36	57	47	4·9	8·8	5·6	3	4	2	NNW	2	W	4	N	1	—	6·5
17	61·6	60·1	59·8	22·0	7·0	11·0	19·0	15·0	46	54	49	4·5	8·9	6·1	1	0	0	N	2	WNW	3	NNW	1	—	7·5
18	56·6	55·1	58·2	25·5	11·0	19·5	21·5	19·0	43	66	30	7·2	12·4	4·9	9	10	10	S	5	SSE	7	NW	6	—	12·0
19	62·8	61·8	63·0	20·5	14·5	15·0	17·5	15·0	58	48	49	7·4	7·1	6·1	10	4	2	W	7	NW	4	N	4	—	11·5
20	64·3	63·4	63·4	21·0	9·0	13·5	18·5	16·0	77	62	69	8·9	9·9	9·4	6	7	0	N	2	WNW	4	NW	2	—	5·0
21	62·7	60·8	59·8	21·0	6·0	10·5	19·0	17·0	51	67	70	4·8	10·9	10·1	0	3	2	N	2	WNW	4	NW	2	—	4·5
22	59·4	56·8	56·2	24·0	10·0	16·5	21·5	18·0	60	70	80	8·4	13·2	12·3	10	10	6	N	1	Calm	0	S	3	—	5·5
23	59·9	59·0	60·8	22·0	15·5	18·0	20·0	16·0	53	36	41	8·1	6·3	5·5	10	3	1	NNW	5	WNW	4	N	3	—	10·5
24	64·0	62·5	63·5	19·0	12·0	14·0	16·0	12·0	37	59	54	4·4	8·0	5·6	2	0	1	N	4	W	7	WNW	4	—	12·5
25	64·0	61·9	62·5	20·5	7·0	10·0	18·0	14·0	50	49	47	4·6	7·5	5·6	1	1	0	N	3	W	4	N	2	—	6·0
26	62·2	60·3	60·5	21·0	**4·5**	10·0	18·5	14·0	50	62	57	4·6	9·9	6·7	0	0	0	N	3	W	4	NW	2	—	6·5
27	61·6	58·8	58·3	25·5	6·0	11·5	22·5	18·0	**47**	37	62	4·8	7·4	9·5	0	6	4	N	2	S	6	S	3	—	7·5
28	57·9	59·1	61·8	25·5	10·5	20·0	22·0	20·0	64	22	25	11·1	4·4	4·3	0	0	0	SSE	3	N	4	N	3	—	10·5
Mean	62·39	60·78	61·61	22·2	9·0	13·6	19·3	15·5	49	53	51	5·8	8·8	6·8	4·0	3·8	2·1	—	2·3	—	3·7	—	2·2	—	7·55

Remarks:—24 ∞.

TOR.

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

C_h = +0·2 mm. **March 1909.** C_g = −1·1 mm.

Date	Barometric 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	64·4	62·6	64·1	21·0	12·0	16·5	18·0	17·0	51	66	52	7·1	10·2	7·4	1	0	0	NW	4	W	8	NW	5	—	12·5
2	65·4	64·1	64·5	22·0	9·0	14·0	19·0	18·0	47	63	71	5·6	10·3	10·9	1	2	4	N	2	NW	3	Calm	0	—	5·0
3	64·3	61·6	61·7	22·0	7·5	14·0	22·0	17·0	37	58	52	4·4	11·4	7·4	6	5	1	N	2	S	1	E	1	—	4·5
4	62·5	61·6	61·8	24·5	8·5	16·0	22·0	20·0	41	47	55	5·5	9·2	9·6	1	0	0	NNW	2	WNW	7	NW	5	—	12·0
5	62·9	61·0	60·7	23·0	13·0	18·5	21·0	18·5	50	45	58	7·8	8·3	9·2	2	1	1	WNW	6	W	7	WNW	2	—	11·0
6	62·3	59·3	59·6	27·0	12·0	16·5	24·0	19·5	50	69	55	7·7	13·3	9·3	10	6	7	Calm	0	W	1	SSE	1	—	5·0
7	61·0	60·5	61·3	24·0	10·5	14·5	21·0	18·5	53	41	50	6·4	7·6	7·8	3	2	1	E	1	NW	4	WNW	2	—	10·0
8	62·4	61·4	61·8	21·0	12·0	17·5	18·5	17·0	48	54	61	7·1	8·5	8·7	0	0	0	NW	2	WNW	4	N	2	—	9·5
9	61·6	61·0	61·3	22·0	8·5	15·0	20·0	17·0	44	59	61	5·5	10·4	8·7	1	0	0	N	1	WNW	3	N	1	—	7·0
10	62·4	60·9	61·7	24·0	10·0	15·0	21·5	19·0	30	54	46	3·8	10·2	7·5	7	4	0	N	2	W	3	Calm	0	—	7·0
11	62·1	61·0	61·4	29·0	10·5	18·0	21·0	20·0	49	69	64	7·5	12·7	11·1	1	3	1	Calm	0	WNW	3	NNW	2	—	6·0
12	61·8	60·4	60·1	28·0	14·0	18·5	22·0	21·0	62	66	69	9·9	12·9	12·7	1	6	1	N	1	W	2	Calm	0	—	5·5
13	59·3	56·6	58·4	33·5	15·0	20·5	32·5	22·0	45	12	43	7·9	4·2	8·4	3	0	0	N	1	S	5	SE	1	—	9·5
14	60·2	58·9	60·0	25·5	12·5	19·0	24·0	22·0	42	66	70	6·9	13·3	13·7	1	3	0	N	1	W	3	Calm	0	—	7·5
15	60·9	59·3	60·2	29·0	15·0	20·0	26·5	20·0	40	34	68	6·9	8·6	11·8	9	10	1	E	1	S	4	SE	1	—	6·5
16	60·6	59·0	60·3	31·0	14·0	24·0	29·0	23·0	42	52	31	9·4	15·3	6·4	0	1	0	SE	1	SSE	3	N	1	—	6·0
17	61·1	59·2	58·5	25·0	15·0	20·0	23·0	20·0	72	63	64	12·6	13·1	11·1	1	3	0	NW	4	WNW	4	N	1	—	12·5
18	58·5	55·2	56·1	27·0	12·5	19·5	25·0	23·0	51	61	74	8·6	14·3	15·5	3	6	2	N	1	SW	2	S	1	—	5·0
19	55·0	55·2	57·0	30·0	18·0	25·0	26·5	25·0	47	53	34	11·1	13·4	8·0	7	8	0	NW	2	NW	6	NW	7	—	14·0
20	60·4	59·6	60·0	23·0	17·5	19·0	20·5	18·0	93	89	80	10·3	12·3	12·3	0	0	0	NW	5	W	9	NW	6	—	15·0
21	60·8	59·4	60·0	24·0	14·0	18·0	20·5	17·0	44	69	70	6·8	12·3	10·1	0	0	0	NW	3	W	4	N	1	—	6·5
22	60·3	58·0	58·5	29·0	9·5	16·0	27·5	21·0	50	47	74	6·8	12·8	13·5	4	1	0	N	2	W	2	N	1	—	6·0
23	59·1	57·0	58·2	32·0	12·5	20·0	30·0	25·0	47	62	64	8·3	15·4	15·2	0	0	1	N	1	S	1	NW	3	—	6·0
24	59·2	58·6	59·1	28·0	20·0	21·5	26·0	25·0	54	42	34	10·2	10·5	8·0	0	0	0	W	5	W	4	NNW	4	—	12·0
25	59·7	58·2	57·8	30·0	13·0	20·0	23·5	21·0	72	49	27	12·6	10·4	5·0	0	0	0	NW	4	WNW	4	N	2	—	11·0
26	58·7	59·0	60·8	27·0	12·0	21·0	25·0	23·0	49	28	44	9·0	6·6	9·2	1	1	0	N	3	NW	3	N	2	—	10·0
27	62·6	61·5	61·0	28·0	10·5	17·5	23·0	21·0	40	44	49	5·9	9·2	9·0	1	0	0	N	2	WNW	2	SE	1	—	6·0
28	60·8	58·4	59·4	27·0	12·0	19·0	25·0	21·0	46	40	34	7·5	9·5	6·3	0	0	0	N	1	S	4	E	2	—	9·5
29	60·0	58·2	60·0	28·0	13·0	22·0	24·0	21·0	62	53	27	12·1	11·7	5·0	2	1	0	NW	1	NW	4	N	2	—	10·5
30	61·4	60·0	61·1	24·0	15·0	21·0	22·0	20·0	57	58	55	10·5	11·4	9·6	1	1	0	NW	4	W	6	N	1	—	13·5
31	61·5	60·4	60·3	24·0	12·0	19·0	21·0	18·0	46	57	53	7·5	10·5	8·1	1	1	0	N	2	NW	3	N	1	—	9·5
Mean	61·10	59·58	60·22	26·2	12·6	18·6	23·2	20·3	50	53	54	8·0	11·0	9·6	2·2	2·1	0·6	—	2·2	—	3·8	—	1·9	—	8·76

Remarks:—1 ∞².—5 ∞°.—17 ∞.—19 ∞.—20 ∞.

C_h = +0·2 mm. **April 1909.** C_g = −1·1 mm.

1	59·8	58·5	57·7	26·0	11·0	18·0	23·5	20·0	36	45	55	5·5	9·7	9·6	2	1	1	NW	2	NW	2	Calm	0	—	6·0
2	57·3	56·8	58·4	25·5	13·0	20·0	21·5	18·0	64	70	62	11·1	13·2	9·5	3	4	0	NW	3	W	4	NW	2	—	9·5
3	60·3	60·0	60·4	25·5	12·5	19·5	24·0	21·5	59	63	70	13·0	13·3	13·2	6	4	7	NW	3	WNW	3	NW	2	—	9·5
4	60·7	57·9	59·4	26·0	12·0	19·0	24·5	20·0	42	57	72	6·9	13·0	12·6	7	0	0	E	2	NW	2	Calm	0	—	5·0
5	59·6	56·1	56·3	31·5	12·0	22·5	28·0	25·0	44	33	40	8·8	9·2	9·5	1	0	0	Calm	0	S	4	SSE	3	—	9·5
6	56·8	57·0	58·3	29·0	17·0	21·5	25·0	22·0	78	44	58	14·8	10·3	11·4	8	8	0	NW	2	W	4	NW	4	—	15·0
7	59·0	57·9	58·5	26·0	17·0	20·0	23·0	21·0	55	41	49	9·6	8·6	9·0	2	0	0	NW	5	WNW	7	N	3	—	16·0
8	59·6	57·7	59·4	26·0	17·0	18·5	23·0	19·5	42	38	39	6·5	7·8	6·0	2	3	1	NW	5	WNW	5	NNW	2	—	12·0
9	60·6	59·3	60·1	24·0	14·0	18·0	21·0	18·0	49	34	57	7·5	6·3	8·8	3	1	0	NNW	4	NW	4	N	2	—	11·5
10	62·2	60·9	61·4	25·5	13·5	17·0	21·0	19·0	52	38	63	7·4	7·0	10·3	1	1	0	NNW	4	NW	3	NNW	2	—	11·5
11	60·1	56·4	53·4	20·0	10·0	20·0	25·0	23·0	40	40	44	6·9	9·5	9·2	2	8	10	S	5	S	9	SSE	7	—	16·0
12	54·0	55·2	57·4	26·0	20·0	20·5	25·0	21·0	—	34	41	—	8·0	7·6	3	3	0	NW	7	WNW	6	NNW	5	—	13·0
13	58·0	57·0	58·2	24·0	15·0	19·0	21·0	21·0	38	49	41	6·2	9·0	7·6	0	1	0	NW	4	W	7	NNW	3	—	12·0
14	58·8	56·9	58·4	27·0	13·0	20·0	26·0	20·0	72	30	68	12·6	8·9	11·8	1	1	0	NE	1	W	1	SSE	2	—	6·5
15	58·6	56·7	60·9	30·0	14·0	24·5	28·0	18·0	50	20	71	11·4	5·5	10·9	3	9	10	S	4	S	6	NW	2	—	11·0
16	59·5	59·3	60·6	24·5	14·0	19·0	21·0	19·0	63	49	38	10·3	9·0	6·2	3	3	0	W	3	W	3	N	1	—	8·0
17	62·6	60·5	61·2	24·0	12·0	19·0	21·5	19·0	58	57	63	9·6	10·8	10·3	1	2	0	N	1	NW	3	N	1	—	6·0
18	61·2	59·4	60·3	26·0	15·5	19·5	25·0	22·0	77	47	66	12·9	11·1	12·9	2	8	4	Calm	0	W	1	Calm	0	—	4·0
19	59·5	58·4	58·1	27·0	16·5	22·0	24·0	23·0	50	60	59	9·9	13·3	12·3	10	10	10	NE	1	W	2	Calm	0	—	5·5
20	55·0	53·9	55·4	27·0	19·5	23·0	24·5	19·0	74	47	81	15·5	10·6	13·2	6	8	9	NW	1	NNW	3	Calm	0	—	4·5
21	57·1	57·4	57·8	26·0	15·5	19·0	24·0	21·0	63	42	49	10·3	9·4	9·0	2	4	0	N	2	NNW	2	N	1	—	4·5
22	59·8	59·9	60·7	27·0	14·0	21·0	24·5	21·0	65	43	74	12·0	9·8	13·5	0	2	1	NE	1	S	2	Calm	0	—	4·0
23	63·0	61·9	62·0	30·0	15·5	23·5	26·0	23·0	63	52	59	13·6	12·9	12·3	1	1	0	Calm	0	WNW	2	N	1	—	4·0
24	63·4	61·2	61·0	31·0	15·0	22·0	26·0	22·5	66	48	34	12·9	12·1	6·7	1	1	0	W	1	W	1	NNW	2	—	5·5
25	61·7	59·2	60·6	28·0	18·0	21·0	25·0	24·0	82	54	53	15·1	12·7	11·7	1	2	3	W	4	W	6	NW	3	—	7·0
26	62·1	60·8	61·2	25·5	18·5	21·5	24·0	23·0	50	60	59	9·5	13·3	12·3	1	1	0	NW	4	WNW	7	NW	3	—	7·0
27	63·4	62·9	62·9	27·0	19·0	21·0	25·5	24·0	74	51	53	13·5	12·4	11·7	0	1	0	NW	4	WNW	4	Calm	0	—	6·0
28	64·2	62·5	62·1	27·0	17·5	21·0	24·0	23·0	82	67	83	15·1	14·9	17·3	0	0	0	WNW	4	W	3	S	1	—	4·0
29	62·7	61·0	60·6	30·5	15·0	21·0	28·5	25·0	78	39	40	14·3	11·3	9·5	0	0	0	W	3	NW	2	E	1	—	5·0
30	61·7	59·8	59·2	32·5	15·5	23·0	29·0	26·5	59	52	59	12·3	15·3	15·1	1	2	0	NW	1	W	1	NE	1	—	4·0
Mean	60·07	58·75	59·40	26·8	15·1	20·5	24·4	21·4	59	47	57	10·8	10·6	10·7	2·5	3·0	1·9	—	2·7	—	3·6	—	1·8	—	8·10

Remarks:—11 ∞.—15 ☈ ●² from S. to SE.— 19 ●² N.— 20 ●² N. < E.— 26 ∞.

TOR.

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

$C_h = +0{\cdot}1$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}1$ mm.

Date	Barometric 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	59·4	57·8	58·0	29·0	**17·0**	24·0	27·0	25·0	60	69	61	13·3	15·7	14·3	3	9	9	W	2	SW	2	Calm	0	—	6·5
2	58·2	56·5	57·5	32·5	20·0	25·5	30·5	25·0	48	75	61	11·6	24·3	14·3	0	3	3	N	1	S	1	Calm	0	—	6·0
3	57·7	57·5	57·5	32·0	20·0	22·0	29·5	25·0	66	49	61	12·9	15·0	14·3	8	9	1	N	1	SSW	3	SSW	3	—	7·0
4	58·6	57·1	57·8	31·5	20·0	26·0	28·0	25·5	69	33	58	17·2	9·2	14·0	2	2	2	NW	2	SW	3	Calm	0	—	4·0
5	**60·6**	59·2	58·8	31·5	19·5	24·5	28·0	26·0	57	39	69	13·0	10·8	17·2	1	8	2	NW	3	WNW	3	NW	1	—	3·5
6	57·7	55·7	55·6	31·0	19·5	24·0	27·0	26·0	75	69	55	16·6	18·4	13·7	1	4	5	WNW	4	W	3	Calm	0	—	4·0
7	56·8	54·7	55·3	31·0	19·0	25·0	29·5	25·0	80	61	84	18·7	18·8	19·7	2	6	1	W	1	S	4	SE	2	—	3·5
8	56·7	55·0	56·8	33·0	21·0	27·0	29·0	26·0	77	64	76	20·3	19·1	19·0	2	6	2	S	4	S	5	SE	1	—	4·0
9	57·1	55·3	56·7	30·0	21·0	26·0	28·0	26·0	76	63	62	19·0	17·8	15·4	1	2	0	NW	2	NW	5	NNW	5	—	*10·0*
10	59·1	58·2	58·4	28·0	21·0	22·5	25·5	25·0	70	65	68	14·2	15·7	16·0	0	1	0	NW	5	WNW	5	NW	1	—	6·5
11	59·0	58·4	58·8	31·0	21·5	23·0	28·0	25·0	83	63	68	17·3	17·8	16·0	0	2	1	NW	1	W	3	N	1	—	4·0
12	59·6	57·8	57·7	31·0	21·5	23·5	26·0	30·0	79	76	47	17·0	16·0	14·7	1	3	1	NW	3	W	3	N	2	—	3·5
13	58·0	56·5	57·6	30·0	19·5	20·0	34·5	29·0	69	27	52	17·2	11·1	15·3	1	4	3	NW	1	S	3	Calm	0	—	11·0
14	57·7	57·1	57·0	38·0	23·5	33·0	35·0	28·5	61	30	67	22·8	12·6	19·4	3	8	1	NNW	1	S	3	Calm	0	—	7·0
15	58·0	56·2	56·6	41·0	22·0	28·0	34·5	28·0	77	34	92	21·7	13·8	25·0	0	3	0	Calm	0	W	2	N	1	—	9·0
16	57·8	55·9	57·1	36·5	21·0	28·0	32·0	29·0	70	49	40	19·7	17·2	11·9	1	6	2	S	1	SW	2	Calm	0	—	8·0
17	57·8	56·2	57·1	37·0	22·0	31·0	31·5	27·0	27	43	63	9·0	14·7	16·6	5	4	2	SSW	2	NW	4	NNW	3	—	8·0
18	57·1	55·5	55·7	41·0	22·0	31·0	33·0	27·5	27	34	60	9·0	12·9	16·3	1	1	0	NNW	2	WNW	3	NNW	2	—	10·5
19	56·6	**54·4**	55·2	38·0	20·0	28·0	32·0	28·0	39	60	70	10·8	21·3	19·7	0	1	1	NNW	1	SW	1	Calm	0	—	5·5
20	55·4	54·5	54·9	34·0	21·0	28·0	29·0	33·5	70	64	35	19·7	19·1	13·5	4	2	1	NW	3	W	3	Calm	0	—	8·0
21	56·1	55·4	55·3	35·0	24·0	25·5	30·0	28·0	72	47	57	17·5	14·7	16·0	0	0	0	WNW	5	WNW	4	N	1	—	13·0
22	56·8	55·5	56·0	33·0	23·0	26·0	30·0	29·0	62	41	34	15·4	13·0	10·2	0	1	0	WNW	4	NW	2	NNW	2	—	12·5
23	58·9	57·4	57·4	30·0	23·0	25·0	28·0	27·0	68	63	63	16·0	17·8	16·6	3	3	0	NW	4	WNW	4	NW	3	—	8·5
24	59·1	57·9	57·0	29·0	23·0	25·0	26·5	26·0	68	69	69	16·0	17·8	17·2	0	1	0	WNW	4	W	6	NW	3	—	11·0
25	**60·6**	57·9	57·4	29·0	22·0	23·5	27·0	26·0	71	63	62	15·2	16·6	15·4	0	0	0	WNW	4	NW	5	NW	3	—	10·0
26	59·2	56·9	56·9	29·0	18·0	24·0	28·0	25·5	67	54	65	14·9	15·1	15·7	1	0	0	NW	4	NW	3	NNW	2	—	9·5
27	58·4	55·9	55·4	30·0	19·5	25·0	27·5	26·0	68	60	62	16·0	10·3	15·4	2	1	0	W	3	WNW	4	NW	2	—	9·5
28	57·6	55·4	55·6	32·0	22·0	25·0	28·5	27·0	64	55	56	15·2	15·6	14·8	1	3	0	WNW	3	WNW	4	NW	3	—	10·5
29	57·1	56·0	56·4	35·0	22·0	27·0	32·0	29·0	80	38	34	21·3	13·5	10·2	3	4	0	W	2	S	3	SE	1	—	12·5
30	57·0	57·3	58·3	40·5	21·5	27·0	30·0	30·0	56	33	59	14·8	14·8	18·5	2	2	0	Calm	0	S	2	E	1	—	14·5
31	59·4	58·0	58·3	30·5	24·0	26·0	31·5	29·0	62	69	64	15·4	23·7	19·1	0	1	2	W	2	SW	1	NNW	2	—	9·5
Mean	58·11	56·55	56·91	33·4	21·1	26·0	29·8	27·2	65	53	60	16·1	16·2	16·0	1·0	3·2	1·3	—	2·4	—	3·2	—	1·4	—	8·08

Remarks:—12 Hot wind from the mountains at night.—13 < p.—24 ∞.

$C_h = +0{\cdot}1$ mm. **June 1909.** $C_g = -1{\cdot}1$ mm.

1	58·5	56·4	56·0	31·0	25·0	26·0	30·0	27·0	69	59	63	17·2	18·5	16·6	3	1	3	WNW	5	W	6	NW	5	—	13·0
2	56·0	55·4	55·0	30·5	24·0	25·0	29·0	27·0	68	43	56	16·0	12·7	14·8	9	7	7	W	7	W	7	NW	3	—	12·5
3	55·4	54·5	54·6	33·0	23·0	26·0	30·0	27·5	76	50	57	19·0	15·6	15·4	2	0	0	S	2	NW	4	NW	3	—	10·5
4	56·9	55·9	56·8	30·0	23·5	25·0	26·0	28·0	61	48	44	14·3	12·1	12·5	2	2	0	NW	4	WNW	7	NNW	5	—	16·0
5	58·1	57·3	57·7	34·0	**20·0**	25·0	29·0	27·5	68	40	38	16·0	11·9	10·3	0	0	0	WNW	4	W	6	N	3	—	14·0
6	58·9	57·8	57·6	31·5	22·0	25·0	28·0	28·0	68	47	42	16·0	13·3	11·6	0	0	0	NW	4	WNW	4	NW	3	—	13·0
7	57·9	56·9	56·8	32·0	22·5	25·0	29·0	27·5	76	49	41	17·8	14·5	11·2	0	0	0	W	4	W	5	NNW	2	—	11·0
8	57·8	57·0	57·9	32·0	22·0	25·0	28·0	30·0	68	57	41	16·0	16·0	13·0	0	0	0	W	4	W	5	NNW	3	—	13·5
9	58·7	56·9	57·0	41·0	23·0	26·0	29·0	38·0	100	55	36	25·0	16·3	3·1	0	0	0	NW	4	W	5	N	3	—	16·0
10	58·0	55·6	55·6	49·0	25·5	27·0	33·0	38·0	100	34	36	26·5	12·9	3·1	0	0	0	W	3	NW	3	N	3	—	16·0
11	56·9	54·9	54·6	33·0	24·0	25·0	30·0	30·0	92	53	41	21·6	16·6	13·0	0	1	0	W	4	W	5	NNW	3	—	9·5
12	56·7	56·2	56·7	32·0	23·0	25·0	28·0	27·0	76	60	49	17·8	16·9	13·1	0	0	0	WNW	3	WNW	6	NNW	4	—	11·0
13	57·8	56·2	57·5	31·0	21·0	27·0	29·9	27·0	69	58	69	18·4	17·2	18·4	0	0	0	NW	2	WNW	3	NW	1	—	9·0
14	**59·3**	57·6	57·8	49·0	21·0	27·5	29·5	30·0	67	58	11	18·1	17·8	5·8	0	0	0	NW	3	W	3	N	2	—	13·0
15	58·8	56·4	56·4	34·0	25·0	28·0	33·0	30·0	57	34	41	16·0	12·9	13·0	0	0	0	NW	4	W	6	NNW	4	—	16·0
16	57·4	56·0	55·2	39·0	23·0	24·5	27·0	27·5	100	63	47	22·9	16·6	12·8	0	0	0	W	7	W	8	WNW	4	—	16·0
17	57·9	56·7	56·8	29·0	22·0	24·5	27·0	26·0	98	69	69	15·5	18·4	17·2	0	0	0	WNW	4	WNW	5	NW	2	—	7·5
18	58·7	57·6	57·6	32·5	23·0	25·0	30·0	27·0	76	53	69	17·8	16·6	18·4	0	0	0	NW	3	WNW	4	NNW	1	—	8·0
19	58·7	57·7	57·6	36·0	24·0	25·0	29·5	34·0	76	55	22	17·8	16·9	8·8	0	1	0	NW	4	W	4	N	1	—	15·0
20	58·9	57·1	57·5	30·0	24·0	25·0	29·0	28·0	84	58	57	19·7	17·2	16·0	0	0	0	W	6	W	7	NW	4	—	12·5
21	57·9	56·3	55·3	32·0	23·0	25·0	27·5	26·0	68	67	69	16·0	18·1	17·2	0	0	0	NW	4	W	4	NW	3	—	10·5
22	55·6	54·7	54·3	39·0	21·5	26·0	29·5	38·0	62	58	10	15·4	17·8	4·7	0	0	0	WNW	4	NW	5	N	3	—	14·5
23	56·3	55·6	55·5	34·0	24·0	25·0	31·0	30·0	84	48	47	19·7	15·9	14·7	0	0	0	W	4	NW	3	NNW	2	—	14·0
24	57·1	55·6	55·3	30·0	23·5	25·0	27·5	27·0	72	60	56	16·9	16·3	14·8	0	0	0	WNW	4	WNW	4	NW	2	—	10·0
25	57·0	56·1	56·5	31·0	24·0	25·5	28·5	28·0	72	61	57	17·5	17·5	16·0	0	0	0	NW	3	WNW	3	NW	2	—	9·5
26	57·5	55·4	55·2	37·0	24·0	26·0	29·5	36·0	69	49	10	17·2	15·0	4·4	0	0	0	WNW	3	WNW	4	N	4	—	*16·0*
27	56·1	54·1	53·3	35·0	24·0	26·5	29·0	34·0	66	52	22	16·0	15·3	8·8	0	0	0	NW	3	WNW	6	N	4	—	14·0
28	55·1	53·1	51·9	32·0	24·0	25·5	28·5	31·5	72	61	30	17·5	17·5	10·3	0	0	0	NW	3	W	5	NNW	4	—	14·0
29	53·9	52·6	53·2	35·0	23·5	26·0	30·5	34·0	62	45	18	15·4	14·4	7·2	0	0	0	WNW	5	WNW	6	N	4	—	16·0
30	55·9	54·7	54·9	32·0	24·0	26·0	29·0	28·0	62	52	57	15·4	15·3	16·0	0	0	0	NW	4	WNW	4	NNW	3	—	13·0
Mean	57·32	55·94	55·91	33·3	23·2	25·6	29·1	30·2	74	53	42	17·9	15·8	12·1	0·5	0·4	0·3	—	3·9	—	4·9	—	3·0	—	12·82

Remarks:—1 ∞.—4 ∞.—9 Hot wind from the mountains.—10 Hot wind from the mountains.—16 ⸗.—20 ∞.—29 ∞.

TOR.

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

$C_h = +0{\cdot}1$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}1$ mm.

Date	Barometric 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	56·9	55·6	55·6	32·0	24·5	25·5	30·0	30·0	72	44	36	17·5	13·8	11·2	0	0	0	WNW	5	NW	4	NNW	4	—	14·0
2	56·2	54·6	54·4	33·0	24·5	28·0	30·0	29·0	44	47	40	12·5	14·7	11·9	0	1	0	WNW	3	W	6	NNW	4	—	16·0
3	55·2	53·2	54·6	37·0	24·0	26·0	30·0	35·0	66	47	15	16·3	14·7	6·6	1	0	0	WNW	4	WNW	7	N	3	—	16·0
4	56·4	55·6	55·5	33·0	25·0	26·0	28·0	27·0	69	63	63	17·2	17·8	16·6	0	0	0	NW	3	WNW	3	NNW	1	—	10·5
5	57·1	55·5	55·1	32·0	23·5	28·0	31·0	26·0	69	48	69	16·9	15·9	17·2	0	0	0	NW	1	WNW	3	S	1	—	7·5
6	55·8	53·7	55·0	42·0	23·0	27·0	31·5	36·0	73	46	17	19·4	15·6	7·6	0	4	3	WNW	4	WNW	6	N	1	—	14·0
7	54·7	54·0	53·6	30·5	24·0	25·5	28·0	27·0	80	63	63	19·3	17·8	16·6	0	2	0	WNW	6	WNW	5	NW	2	—	10·5
8	56·2	56·0	55·2	31·0	24·0	25·5	28·5	27·0	76	64	63	18·4	18·4	16·6	0	1	0	NW	6	W	5	NW	2	—	9·5
9	56·3	54·7	53·9	33·0	24·0	28·5	29·0	30·0	43	58	41	12·2	17·2	13·0	0	3	0	NW	4	W	4	NNW	3	—	15·0
10	54·3	52·9	51·4	37·0	24·0	25·0	28·5	36·0	68	55	13	16·0	15·6	5·9	2	1	0	NW	4	WNW	3	N	4	—	14·0
11	53·4	52·6	52·9	33·0	25·0	25·5	30·0	31·5	80	53	40	19·3	16·6	13·8	0	0	0	WNW	6	WNW	5	NNW	2	—	8·0
12	54·9	53·7	52·7	32·0	24·5	25·0	29·0	28·0	84	64	57	19·7	19·1	16·0	0	1	0	NW	4	WNW	3	NW	2	—	7·5
13	53·9	53·8	52·8	29·0	24·0	25·5	28·0	26·5	80	70	73	19·3	19·7	18·7	0	0	0	WNW	3	NW	2	SSE	1	—	6·0
14	54·9	52·6	52·4	32·0	23·0	25·5	29·5	29·0	88	61	58	21·3	18·8	17·2	0	1	0	NW	1	W	2	SSE	1	—	8·0
15	53·5	51·9	51·6	34·0	25·0	27·0	30·0	30·0	73	53	41	19·4	16·6	13·0	0	0	0	W	5	W	6	NNW	4	—	12·0
16	52·3	51·7	51·4	32·0	24·5	25·5	28·5	28·5	76	61	67	18·4	17·5	19·4	0	0	0	W	6	WNW	4	NW	4	—	8·0
17	54·5	53·0	53·8	32·0	24·0	26·0	30·0	30·0	70	53	50	19·0	16·6	15·6	0	0	0	WNW	5	WNW	5	NW	3	—	8·0
18	54·1	53·1	53·4	31·0	24·0	26·0	30·0	30·0	84	53	53	20·9	16·6	16·6	0	0	0	WNW	5	WNW	4	NNW	2	—	9·5
19	54·5	53·5	54·2	37·0	25·0	26·0	31·0	29·0	60	48	58	17·2	15·9	17·2	0	1	0	W	5	NW	4	NNW	2	—	10·0
20	55·1	54·4	55·3	34·0	25·0	26·5	32·5	27·0	69	41	69	17·8	15·0	18·4	0	1	0	WNW	4	NW	3	NW	2	—	11·5
21	55·9	54·7	55·1	38·0	24·0	26·0	32·0	27·5	76	43	67	19·0	15·3	18·1	0	0	0	WNW	4	NW	3	NW	2	—	11·0
22	56·9	55·4	55·4	32·0	21·5	26·5	29·5	28·0	73	52	63	18·7	16·0	17·8	0	0	0	WNW	4	NW	4	NNW	3	—	11·0
23	57·1	55·5	55·9	34·0	22·0	26·5	31·0	33·0	80	48	16	20·6	15·9	6·2	0	0	0	NW	4	NW	3	N	1	—	10·0
24	56·3	54·7	54·7	35·0	25·0	26·5	32·0	27·0	80	49	69	20·6	17·2	18·4	0	0	0	WNW	5	NW	2	NW	2	—	10·0
25	55·8	54·7	54·5	37·0	25·0	27·0	33·0	28·0	69	44	70	18·4	16·6	19·7	0	0	0	WNW	4	NW	3	N	1	—	12·0
26	56·2	55·1	55·2	40·0	23·0	28·5	37·0	33·5	67	24	24	19·4	11·3	9·1	0	0	0	W	1	NNW	2	N	1	—	14·0
27	56·7	54·9	55·1	39·5	22·5	29·0	36·5	35·0	64	28	19	19·1	12·6	8·2	0	0	0	NW	2	NNW	2	N	1	—	13·0
28	55·6	53·2	54·1	39·5	23·5	27·0	36·5	38·0	84	28	31	22·3	12·6	15·5	0	0	0	NW	2	W	2	N	1	—	12·0
29	55·4	53·9	54·2	41·5	22·0	31·0	31·5	30·5	29	69	50	9·8	23·7	16·3	1	0	0	N	1	S	1	SSE	1	—	12·5
30	55·6	53·1	53·9	33·0	23·5	30·0	32·0	31·0	41	60	42	13·0	21·3	14·1	0	2	1	S	1	S	1	S	1	—	11·5
31	54·7	53·7	54·8	39·0	24·0	35·0	35·0	30·0	19	40	59	8·2	16·4	18·5	2	1	0	N	1	S	2	N	1	—	10·0
Mean	55·37	54·03	54·12	34·7	23·9	27·0	30·9	30·1	68	51	48	17·6	16·5	14·6	0·2	0·6	0·1	—	3·6	—	3·5	—	2·0	—	11·05

Remarks:—3 ∞.

$C_h = +0{\cdot}1$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}1$ mm.

Date	Barometric 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	55·7	54·4	55·9	33·0	24·0	28·0	31·0	30·0	77	59	62	21·7	19·8	19·5	2	2	1	W	2	S	2	SE	1	—	8·0
2	57·4	55·5	56·0	42·0	23·0	28·5	38·0	33·0	85	21	50	24·5	10·7	18·6	2	2	1	WNW	2	NNW	2	N	1	—	14·5
3	56·4	54·6	54·8	42·0	24·0	33·0	39·0	34·0	25	17	45	9·4	9·2	18·0	0	1	0	WNW	2	N	3	N	2	—	14·5
4	54·0	53·5	54·4	35·0	27·0	28·0	34·0	34·5	51	36	39	14·2	14·1	15·7	0	1	0	WNW	3	WNW	3	NNW	2	—	12·5
5	54·8	53·4	53·2	32·0	27·0	28·0	31·0	31·0	70	50	48	19·7	19·8	15·9	0	1	0	W	5	NW	4	NNW	2	—	11·0
6	55·0	54·2	53·3	32·0	26·0	27·5	30·0	29·0	74	65	71	20·0	20·5	21·1	0	0	0	WNW	4	W	5	NW	2	—	7·0
7	54·1	53·2	53·2	32·0	25·5	27·5	31·0	29·0	74	59	64	20·0	19·8	19·1	0	1	0	WNW	4	W	5	NW	2	—	7·0
8	54·6	53·2	54·7	35·0	25·0	27·0	33·0	31·0	77	50	48	20·3	18·6	15·9	0	0	0	WNW	5	NW	4	NW	3	—	11·5
9	55·2	53·4	54·3	37·0	24·5	27·0	33·0	32·0	77	30	28	20·3	11·1	10·0	0	0	0	WNW	3	NW	4	NNW	2	—	14·0
10	55·4	54·3	52·9	37·0	25·0	28·0	32·0	32·0	70	43	33	19·7	15·3	11·7	0	0	0	NW	3	NW	2	N	1	—	11·5
11	56·2	54·8	55·2	34·0	25·0	29·0	32·5	32·0	52	44	36	15·3	16·0	12·6	0	0	0	N	2	NW	3	NNW	2	—	10·5
12	56·2	54·8	54·4	32·0	26·0	27·0	31·0	30·5	50	53	50	14·8	17·9	10·3	0	0	0	NW	3	WNW	4	NW	3	—	14·0
13	55·7	53·8	54·2	30·0	20·0	28·0	31·0	30·0	73	53	13	20·7	17·9	5·9	0	0	0	NW	3	WNW	5	N	3	—	16·0
14	55·5	53·9	55·0	43·0	24·0	30·5	32·0	38·0	—	54	8	—	19·2	3·9	1	3	0	S	1	NW	3	N	3	—	16·0
15	57·4	55·0	56·9	36·0	27·0	28·0	32·0	36·0	—	54	17	—	19·2	7·0	0	0	0	WNW	5	WNW	5	NNW	3	—	16·0
16	57·5	55·6	55·2	33·0	26·5	28·0	31·0	29·0	70	59	64	19·7	19·8	19·1	0	0	0	WNW	5	WNW	5	NNW	2	—	9·5
17	55·0	54·6	54·6	31·0	25·0	27·0	29·0	29·0	77	71	71	20·3	21·1	21·1	0	1	0	WNW	5	WNW	4	NNW	2	—	8·0
18	56·3	54·8	55·2	32·0	26·0	27·5	30·0	29·0	77	65	64	21·0	20·5	19·1	0	1	0	NW	3	WNW	4	NNW	3	—	9·0
19	56·9	55·3	56·2	33·0	25·0	27·0	32·0	30·0	77	52	59	20·3	18·2	18·5	0	1	0	NW	4	WNW	3	NNW	2	—	12·5
20	59·7	54·2	53·9	31·5	26·0	27·5	30·0	29·0	74	47	52	20·0	14·7	15·3	0	0	0	W	5	WNW	4	NNW	3	—	12·0
21	55·4	53·6	53·2	31·0	23·5	27·0	29·5	29·0	80	61	58	21·3	18·8	17·2	0	0	0	NW	3	WNW	4	NNW	1	—	10·0
22	55·0	54·3	54·7	32·0	22·0	27·5	31·0	29·5	47	53	61	12·8	17·9	18·8	0	0	0	NNW	2	WNW	4	NNW	1	—	11·0
23	56·6	56·1	55·4	32·5	25·0	27·5	30·0	32·0	70	55	28	19·1	17·5	10·0	0	0	0	NW	4	NW	4	N	3	—	12·5
24	56·3	54·6	54·1	32·0	25·0	27·0	30·0	29·0	66	62	58	17·5	19·5	17·2	0	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	3	—	11·0
25	54·8	53·3	52·9	33·0	25·0	27·0	29·5	33·0	63	61	25	16·6	18·8	9·4	0	0	0	NW	4	WNW	3	N	3	—	12·5
26	54·8	54·0	54·3	32·0	26·0	27·0	30·5	31·0	60	62	42	18·4	20·1	14·1	0	0	0	NW	3	NW	2	N	1	—	14·0
27	56·0	54·4	55·0	37·0	23·0	28·0	32·0	35·0	—	—	—	—	—	—	0	0	0	NW	2	WNW	4	N	3	—	16·0
28	55·0	54·1	54·6	34·0	26·0	28·0	33·0	30·0	77	44	59	21·7	16·6	18·5	0	0	0	NW	4	WNW	3	NW	2	—	11·5
29	55·8	54·2	54·4	30·0	25·0	26·5	28·5	28·0	66	74	70	16·9	21·4	19·7	0	0	0	WNW	4	WNW	6	NW	2	—	7·0
30	55·8	54·6	55·0	30·5	25·0	26·5	29·5	28·0	73	67	77	18·7	20·8	21·7	0	1	0	WNW	3	WNW	4	NW	1	—	5·0
31	56·8	55·4	56·4	31·0	24·5	26·5	30·0	28·0	69	65	77	17·8	20·5	21·7	0	0	0	NW	3	WNW	4	NNW	2	—	5·5
Mean	55·88	54·38	54·63	34·1	25·1	27·8	31·5	31·2	68	53	49	18·7	17·8	15·8	0·2	0·5	0·1	—	3·4	—	3·8	—	2·1	—	11·32

Remarks:—

TOR.

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

C_h = + 0·2 mm. **September 1909.** C_g = −1·1 mm.

Date	Barometric 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	56·8	55·1	55·0	31·0	25·0	27·0	30·5	29·5	80	02	61	21·3	20·1	18·8	0	1	0	WNW	5	NW	3	NNW	3	—	13·5
2	56·7	55·4	55·8	33·0	24·0	29·0	31·0	31·0	58	50	42	17·2	16·9	14·1	1	0	0	NNW	3	WNW	5	NNW	3	—	13·5
3	58·0	56·4	56·8	32·0	20·0	27·0	30·5	29·0	69	55	58	18·4	18·2	17·2	0	0	0	NW	5	WNW	5	NW	3	—	9·5
4	57·5	55·7	55·9	30·0	22·0	27·0	29·0	29·0	63	64	64	16·6	19·1	19·1	0	0	0	NW	3	WNW	4	Calm	0	—	8·0
5	56·8	55·2	55·6	30·0	23·0	27·0	30·0	30·0	69	59	47	18·4	18·5	14·7	0	0	0	NW	.	NW	4	NNW	2	—	8·5
6	57·1	55·4	55·9	31·5	20·0	27·0	30·0	28·5	73	59	74	19·4	18·5	21·4	0	0	0	NW	3	WNW	4	NW	1	—	6·5
7	57·6	56·5	56·1	32·5	20·0	27·0	31·5	29·5	77	51	58	20·3	17·5	17·8	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	1	—	8·0
8	57·6	56·1	56·3	32·0	21·0	27·5	30·0	29·5	67	65	64	18·1	20·5	19·8	0	0	0	NNW	2	WNW	6	NNW	3	—	12·5
9	57·8	55·5	55·4	31·0	24·0	27·0	29·0	29·5	69	64	40	18·4	19·1	12·4	0	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	5	—	13·0
10	56·8	55·0	55.6	33·0	24·0	26·5	29·0	30·0	66	64	36	16·9	19·1	11·2	0	1	0	NW	4	WNW	3	N	3	—	12·5
11	57·1	56·0	57·0	32·0	22·0	27·0	30·0	29·5	60	59	32	15·7	18·5	0·9	0	1	0	NNW	3	NW	2	N	2	—	12·5
12	58·6	57·1	56·4	34·0	21·0	27·0	32·0	30·0	66	38	41	17·5	13·5	13·0	0	1	1	NNW	3	NNW	3	NNW	2	—	12·0
13	61·1	58·8	59·0	34·0	21·0	27·0	32·0	30·0	52	38	36	14·0	13·5	11·2	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	13·0
14	58·8	57·1	57·0	31·0	25·0	26·5	28·0	30·0	69	70	41	17·8	19·7	13·0	0	1	0	NW	3	WNW	5	NNW	3	—	12·0
15	57·5	56·1	55·6	32·0	24·5	27·0	29·0	32·0	66	67	28	17·5	20·1	10·0	0	1	0	NW	4	NW	4	N	3	—	11·5
16	57·8	56·8	57·1	35·0	24·0	27·5	30·0	35·0	67	59	8	18·1	18·5	3·4	0	1	0	NW	3	WNW	6	N	4	—	16·0
17	57·0	56·4	57·3	34·0	25·0	30·0	29·0	33 0	71	64	14	22·5	19·1	5·4	0	0	0	N	2	WNW	4	N	3	—	16·0
18	58·7	57·4	57·4	31·0	22·0	27·0	29·0	29·0	56	61	58	14·8	18·1	17·2	0	0	0	NW	3	WNW	4	NNW	2	—	13·5
19	57·8	56·4	56·4	31·0	21·0	27·0	29·0	29·0	49	52	46	13·1	15·3	13·6	0	0	0	NNW	3	WNW	5	NNW	3	—	11·5
20	57·1	55·.	54·6	31·0	20·0	28·0	29.0	28·0	39	58	70	10·8	17·2	19·7	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NNW	2	—	9·0
21	57·8	56·6	58·2	32·0	24·0	28·0	31·0	29·0	57	59	64	16·0	19·8	19·1	0	0	0	N	1	NW	2	NNW	2	—	7·5
22	60·2	58·6	58·6	31·0	25·0	27·0	29·5	28·0	69	61	63	18·4	18·8	17·8	0	1	0	NW	3	WNW	5	NNW	3	—	9·5
23	60·2	58·6	58·6	29·5	22·0	26·5	28·0	29·0	66	70	58	16·9	19·7	17·2	0	1	0	NNW	2	WNW	4	NNW	3	—	9·5
24	60·5	58·8	58·7	29·0	23·0	26·5	28·0	29·0	66	70	58	16·9	19·7	17·2	0	0	0	NW	3	WNW	5	NNW	3	—	9·0
25	59·9	58·0	57·7	29·0	24·0	26·0	27·5	28·0	69	74	57	17·2	20·0	16·0	0	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	4	—	15·0
26	58·8	57·2	58·7	30·0	24·0	27·0	29·5	28·0	69	46	63	18·4	14·1	17·8	0	0	0	NNW	3	WNW	5	NNW	3	—	11·5
27	59·6	58·7	59 7	29·5	23·5	27·0	28·5	28·0	69	52	33	18·4	14·8	9·2	0	0	0	NW	3	WNW	4	N	2	—	11·0
28	60·7	59·6	60·1	29·5	20·0	26·5	28·0	28·0	46	63	47	11·7	17·8	13·3	0	1	0	N	2	WNW	5	NNW	3	—	7·5
29	60·9	59·3	58·8	29·0	—	26·0	27·0	27·0	73	77	73	18·1	20·3	19·4	0	0	0	NNW	3	W	5	NNW	3	—	6·8
30	59·0	57·4	58·6	29·5	—	26·0	27·5	26·5	66	74	49	16·3	20·0	12·6	0	0	0	NNW	1	W	+	N	1	—	8·0
Mean	58·39	56·89	57·25	31·3	22·9	27·1	29·4	29·4	64	60	49	17·2	18·2	14·8	0·0	0·3	0·0	—	3·0	—	4·2	—	2·6	—	10·93

Remarks:—8 ∞.—11 < N. 20h.

C_h = +0·2 mm. **October 1909.** C_g = −1·1 mm.

1	60·6	59·2	59·8	30·0	—	25·5	29·0	29·0	55	61	49	13·2	18·1	14·5	0	0	0	NNW	2	NW	4	NNW	3	—	10·0
2	61·9	60·6	61·0	32·0	—	27·0	28·5	31·5	60	67	21	15·7	19·4	7·1	0	0	0	N	1	W	5	N	3	—	12·0
3	62·6	59·7	60·8	31·0	—	27·0	29·5	29·0	63	55	64	16·0	16·9	19·1	0	0	0	NNW	1	WNW	4	NNW	1	—	9·0
4	60·7	58·1	58·0	32·0	—	26·5	30·0	27·5	34	50	70	8·6	15·6	19·1	0	0	0	N	1	NW	3	NW	2	—	7·5
5	58·9	57·3	58·3	32·0	—	26·5	30·0	28·0	66	47	67	16·9	14·7	18·8	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NNW	2	—	6·5
6	60·0	58·2	59·8	32·0	—	26·5	30·0	28·0	63	65	63	16·0	20·5	17·8	0	0	0	NNW	2	SW	1	NW	2	—	5·5
7	61·3	59·8	60·6	29·5	—	26·5	28·5	27·0	73	61	69	18·7	17·5	18·4	0	0	0	NNW	2	NW	3	NNW	2	—	7·0
8	60·8	59·2	59·8	29·0	—	26·0	27·5	27·0	69	70	69	17·2	19·1	18·4	0	1	0	NNW	3	WNW	4	Calm	0	—	7·0
9	59·8	58·4	58·8	29·5	—	25·5	27·5	27·0	72	54	40	17·5	14·5	10·6	3	2	1	NNW	3	WNW	3	NNW	1	—	9·0
10	60·3	58·4	59·4	28·0	—	26·0	27·0	26·5	62	56	49	15·4	14·8	10·1	1	1	0	NNW	3	WNW	4	NNW	1	—	8·5
11	60·8	59·5	59·1	28·5	—	26·0	27·5	26·0	48	50	33	12·1	13·6	8·2	0	0	0	NNW	2	WNW	4	N	2	—	9·5
12	61·5	60·3	61·4	28·5	—	24·0	27·0	26·0	39	69	59	8·7	18·4	14·6	3	2	2	N	1	WNW	3	NNW	2	—	7·0
13	61·7	59·5	60·7	28·5	—	26·0	27·0	27·0	59	43	69	14·6	11·4	18·4	3	4	6	NW	3	WNW	3	NW	2	—	8·0
14	60·2	58·4	58·9	28·0	—	25·0	26·5	26·5	58	77	59	13·5	10·7	15·1	3	2	1	NW	2	WNW	3	NNW	1	—	5·0
15	59·4	58·1	58·5	29·5	—	25·5	27·0	26·5	72	63	53	17·5	16·6	13·4	6	3	1	NW	1	WNW	3	NNW	1	—	7·0
16	60·2	58·9	59·0	28·5	—	26·0	27·0	26·0	62	69	76	15·4	18·4	19·0	1	1	0	Calm	0	WNW	3	NNW	1	—	6·0
17	60·7	58·8	59·9	29·0	—	25·0	27·5	26·5	76	67	66	17·8	18·1	16·9	1	1	1	NNW	2	WNW	3	NNW	2	—	5·5
18	60·9	59·5	59·7	28·0	—	25·0	26·0	26·5	68	69	46	16·0	17·2	11·7	0	1	0	NW	3	WNW	6	NW	4	—	12·5
19	61·2	59·3	59·8	27·0	—	25·0	25·5	26·0	51	69	48	11·9	16·6	12·1	1	1	2	NW	3	WNW	4	NNW	4	—	11·0
20	61·0	59·7	60·6	27·0	—	24·0	25·5	23·0	75	69	59	16·6	16·6	12·3	0	1	1	N	1	W	4	N	2	—	10·0
21	61·7	60·3	59·9	29·0	—	25·0	27·5	25·0	64	60	61	15·2	16·3	14·3	0	1	0	NNW	1	WNW	3	NNE	2	—	13·0
22	62·1	59·8	60·9	32·0	—	25·5	31·0	26·0	58	17	48	14·0	5·9	12·1	0	2	0	NNW	2	WNW	3	N	3	—	13·5
23	62·6	61·5	62·6	27·0	—	23·5	26·0	24·5	52	52	43	11·2	12·9	9·8	1	1	0	NNW	3	WNW	4	N	3	—	13·0
24	62·8	61·2	62·2	26·0	—	24·0	24·5	22·0	50	64	43	10·9	14·6	8·4	4	2	6	NNW	3	WNW	3	N	1	—	9·0
25	61·4	59·1	59·1	29·0	—	23·5	27·0	24·0	38	56	75	8·2	14·8	16·6	5	8	9	N	1	S	1	Calm	0	—	5·5
26	59·5	58·2	60·2	30·0	—	27·0	28·0	25·0	31	54	80	8·3	15·1	18·7	7	6	8	S	1	S	2	Calm	0	—	9·0
27	62·7	61·4	62·7	28·0	—	25·0	27·5	25·0	47	33	44	11·1	8·8	10·3	6	4	3	NNW	4	NW	3	NNW	3	—	12·5
28	63·7	61·7	61·7	27·0	—	24·0	25·0	24·0	39	47	33	8·7	11·1	7 2	1	1	1	NNW	3	NW	4	N	2	—	11·5
29	61·6	59·8	61·7	26·0	—	23·5	24·5	24·0	35	60	39	7·5	13·8	8·7	1	0	0	N	2	WNW	5	N	1	—	8·5
30	61·6	60·0	61·0	26·5	—	19·0	25·0	23·0	46	61	41	7·5	14·3	8·6	1	0	0	N	1	NW	2	N	1	—	7·0
31	61·7	60·0	61·1	26·5	—	23·0	25·5	25·0	44	69	84	9·2	16·6	19·7	1	1	0	N	1	NW	2	Calm	0		5·5
Mean	61·16	59·48	60·23	28·9	—	25·1	27·3	26·1	56	58	55	13·3	15·5	13·9	1·6	1·5	1·4	—	1·9	—	3·3	—	1·7	—	8·76

Remarks:—

TOR.

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

$C_h = +0{\cdot}2$ mm. **November 1909.** $C_g = -1{\cdot}1$ mm.

Date	Barometric 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	62·1	59·4	59·9	26·5	—	23·5	26·0	23·0	93	64	44	13·6	17·2	9·2	2	6	2	NNW	1	WNW	4	N	3	—	7·0
2	60·3	58·1	58·1	27·5	—	24·0	27·0	25·5	50	52	39	10·0	14·0	9·2	1	2	1	N	1	NW	3	N	1	—	9·5
3	60·6	58·6	59·7	27·0	—	23·0	26·5	24·0	31	56	39	6·4	14·3	8·7	1	3	0	N	1	NW	3	N	2	—	9·0
4	61·7	60·1	61·6	26·5	—	24·0	25·0	24·0	59	84	79	10·9	10·7	17·5	2	2	0	N	1	WNW	3	NNW	2	—	5·5
5	62·0	60·2	61·2	28·0	—	21·5	27·0	23·0	57	59	70	10·8	14·8	14·7	0	7	1	N	1	SW	1	S	1	—	5·0
6	61·5	59·4	60·8	28·0	—	21·5	27·5	23·5	59	63	74	9·5	17·2	13·2	4	6	3	S	1	S	3	S	2	—	6·0
7	61·5	59·5	61·4	28·0	—	21·5	27·0	23·0	52	66	52	9·5	17·5	10·8	1	8	1	N	2	NW	3	N	1	—	10·0
8	62·2	60·4	61·2	26·0	—	22·0	25·0	23·0	58	37	18	11·4	8·8	3·8	6	2	0	NNW	2	WNW	4	N	3	—	11·0
9	62·1	60·3	61·2	25·0	—	28·0	24·5	21·0	30	43	34	5·5	9·8	6·3	8	6	8	NNE	1	WNW	3	N	1	—	10·0
10	62·1	60·7	62·3	26·0	—	20·0	25·0	21·5	43	37	31	7·0	8·8	7·3	7	9	7	N	1	NW	2	N	1	—	9·0
11	63·6	62·2	63·7	26·0	—	18·0	26·0	22·0	44	24	36	6·8	6·0	7·0	2	2	0	N	1	NW	3	N	2	—	9·5
12	65·0	62·6	62·9	26·0	—	20·0	24·0	21·0	47	46	41	8·3	10·1	7·6	1	2	0	N	2	WNW	2	N	1	—	7·5
13	63·6	61·6	63·1	27·5	—	20·0	27·0	23·5	47	37	35	8·3	9·8	7·5	1	4	0	N	2	W	2	NNW	3	—	11·5
14	65·7	62·9	64·7	25·0	—	22·0	23·0	18·0	47	59	71	9·2	12·3	10·9	0	0	0	NW	3	WNW	6	N	1	—	9·0
15	65·3	64·0	64·4	25·0	—	17·0	23·5	20·0	47	63	55	6·8	13·6	9·6	0	1	0	N	1	NW	3	N	1	—	8·0
16	65·1	63·4	63·7	25·0	—	18·5	24·0	20·5	42	63	55	6·5	14·1	10·1	0	0	0	N	1	NW	4	N	1	—	6·5
17	64·1	62·0	62·4	26·0	—	20·0	24·5	21·5	43	54	54	7·0	14·0	10·2	0	2	2	N	1	WNW	4	NNW	1	—	6·0
18	63·1	62·3	62·9	26·0	—	18·0	25·0	21·0	49	68	82	6·2	10·0	15·1	1	1	0	N	2	NW	2	Calm	0	—	4·5
19	64·4	62·1	62·7	26·5	—	18·0	25·5	22·0	49	69	82	7·5	16·0	16·2	1	1	1	N	1	W	2	Calm	0	—	6·0
20	61·8	59·2	59·8	29·5	—	20·0	27·5	28·0	42	52	22	6·9	13·6	6·2	2	2	6	N	1	NW	3	NNW	3	—	13·0
21	60·3	59·2	60·7	25·0	—	23·0	24·0	21·0	74	53	65	15·5	11·7	12·0	4	7	2	NW	3	WNW	4	N	1	—	9·0
22	62·9	59·7	62·6	25·5	—	18·0	24·0	20·0	44	67	55	6·8	14·0	9·0	1	1	2	NNE	2	WNW	3	Calm	0	—	6·5
23	63·8	61·8	62·6	24·5	—	20·0	23·5	20·5	43	67	69	7·0	14·4	10·8	1	0	0	NNE	2	NW	4	N	1	—	6·0
24	63·5	60·9	62·0	25·0	—	16·0	24·0	21·0	59	72	57	6·8	15·8	10·5	1	0	0	NE	2	WNW	3	N	1	—	5·5
25	61·9	60·3	62·4	26·5	—	17·5	26·0	20·5	44	62	39	6·5	15·4	5·5	0	1	0	E	1	W	2	N	1	—	7·0
26	64·2	63·1	63·9	25·0	—	20·0	24·0	22·0	52	97	74	8·0	14·0	14·5	1	1	3	E	1	WNW	5	NW	3	—	9·5
27	66·3	64·0	64·6	24·0	—	17·5	23·0	19·0	52	51	54	7·8	12·3	8·9	0	1	0	N	1	WNW	4	N	1	—	7·0
28	63·9	62·6	62·6	23·5	—	16·0	22·0	19·5	50	58	63	6·8	11·4	10·7	3	8	10	N	1	WNW	4	N	1	—	5·5
29	62·4	60·6	61·8	24·0	—	18·0	23·0	18·0	49	93	44	7·5	13·1	6·8	1	3	5	N	1	WNW	3	Calm	0	—	5·0
30	62·6	60·9	61·9	26·5	—	14·0	25·0	20·5	57	61	77	6·7	14·3	13·8	3	2	2	N	2	W	1	N	1	—	5·5
Mean	62·99	61·07	62·09	27·1	—	19·7	25·0	21·7	48	58	52	8·4	13·6	10·2	2·2	3·0	1·9	—	1·4	—	3·1	—	1·3	—	7·67

Remarks:—

$C_h = +0{\cdot}2$ mm. **December 1909.** $C_g = -1{\cdot}1$ mm.

Date	Barometric 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	62·2	60·3	61·1	25·0	—	19·0	23·5	20·5	30	71	55	4·0	15·2	10·1	8	9	3	N	1	W	1	N	1	—	5·0
2	61·6	59·7	60·8	26·0	—	18·5	25·0	21·5	42	72	87	6·5	16·0	10·5	1	4	3	N	1	W	1	Calm	0	—	5·0
3	60·4	57·9	59·0	25·0	—	21·0	23·0	21·0	74	83	74	13·5	17·3	13·5	10	10	9	Calm	0	Calm	0	N	1	—	2·0
4	59·8	58·9	59·7	24·5	—	18·0	22·5	19·5	85	70	77	13·1	14·2	12·9	3	2	0	N	2	WNW	4	N	1	—	4·0
5	61·8	60·1	61·8	24·5	—	18·0	23·0	19·0	71	70	63	10·9	14·7	10·3	2	2	0	N	1	WNW	4	Calm	0	—	4·0
6	62·2	60·0	61·3	23·5	—	16·0	22·0	19·0	60	66	72	9·4	12·0	11·7	4	8	9	NNE	1	WNW	3	Calm	0	—	7·5
7	61·0	58·6	61·1	24·0	—	18·0	22·0	18·0	62	62	62	9·5	12·1	9·5	1	2	0	N	2	WNW	6	N	3	—	9·0
8	62·8	61·4	61·8	23·5	—	18·0	22·0	18·0	62	62	62	9·5	12·1	9·5	1	1	0	N	1	WNW	4	N	1	—	5·0
9	62·7	61·3	62·8	24·0	—	16·0	23·0	18·0	60	59	71	9·4	12·3	10·9	1	1	1	N	1	NW	3	Calm	0	—	5·5
10	63·5	61·6	62·6	24·5	—	16·0	23·0	17·0	55	52	61	7·4	10·8	8·7	1	1	0	N	2	NW	3	N	1	—	7·0
11	63·2	61·0	61·6	24·5	—	15·5	23·0	17·5	40	56	66	6·4	11·5	9·8	2	2	1	N	2	NW	3	N	1	—	7·0
12	63·2	61·0	61·2	24·5	—	17·0	23·0	18·0	52	63	71	7·4	13·1	10·9	9	10	3	N	1	WNW	3	NNW	1	—	6·0
13	61·9	60·3	61·4	26·0	—	18·0	25·0	22·5	44	51	63	6·8	11·9	12·0	3	7	7	N	1	W	1	NW	1	—	6·0
14	62·3	60·7	61·6	24·0	—	18·0	22·0	20·0	62	74	64	9·5	14·5	11·1	2	6	0	NNW	1	WNW	5	N	2	—	5·0
15	62·1	60·0	60·6	24·0	—	15·0	22·5	20·0	63	66	64	8·0	13·4	11·1	3	3	0	N	2	WNW	3	Calm	0	—	4·5
16	60·7	59·6	60·4	24·0	—	15·0	22·0	18·5	68	66	42	8·6	12·0	6·5	2	2	0	N	2	WNW	3	N	1	—	6·5
17	62·4	60·2	61·7	24·0	—	13·0	23·0	10·0	61	38	45	6·7	7·8	6·1	1	1	0	N	2	NW	3	N	2	—	8·5
18	63·6	62·8	64·1	22·5	—	17·5	21·0	10·5	44	27	33	9·5	5·0	4·0	1	1	0		2	NW	3	N	2	—	8·5
19	65·4	64·6	66·6	21·5	—	15·5	20·0	10·0	45	55	50	5·8	9·6	6·8	5	3	2	N	3	WNW	4	NNW	2	—	8·5
20	67·2	65·0	65·4	23·0	—	17·5	21·0	16·0	40	49	50	5·9	9·0	6·8	3	5	4	N	2	WNW	4	N	1	—	6·5
21	64·8	62·8	63·3	22·0	—	14·0	20·5	17·0	47	52	52	5·6	9·3	7·4	2	1	3	N	2	NW	4	N	2	—	8·0
22	64·5	62·9	64·2	23·0	—	15·0	22·0	19·0	53	54	39	6·8	10·5	4·0	0	0	0	N	2	W	4	NNW	3	—	9·0
23	65·7	64·7	65·2	23·0	—	13·0	20·5	16·0	45	45	59	5·0	7·9	8·0	3	1	2	N	2	WNW	3	N	1	—	6·0
24	65·5	63·4	63·5	23·0	—	12·0	21·0	17·0	48	49	61	5·0	9·0	8·7	2	1	1	N	2	WNW	3	N	1	—	6·0
25	64·7	62·5	64·0	21·0	—	13·0	20·0	20·0	45	68	43	5·0	11·8	6·9	1	1	0	N	1	WNW	6	NW	3	—	9·0
26	66·5	64·8	66·6	22·0	—	12·0	21·0	17·0	43	53	61	4·5	9·8	8·7	1	0	0	N	2	WNW	3	N	1	—	6·0
27	66·3	64·7	64·6	22·5	—	13·5	21·5	15·0	51	54	58	5·9	10·2	7·4	1	0	0	N	2	WNW	3	E	1	—	6·0
28	64·5	63·1	63·8	24·0	—	11·5	23·0	14·5	70	48	62	7·7	10·0	7·7	0	1	0	N	1	S	1	Calm	0	—	4·0
29	64·9	62·2	63·2	24·0	—	11·5	22·5	19·0	64	41	54	6·5	8·1	8·9	2	2	1	N	1	WNW	3	NW	2	—	6·5
30	64·3	62·7	63·2	21·5	—	13·0	20·5	19·0	50	37	63	5·6	6·6	10·3	2	4	6	N	2	WNW	3	Calm	0	—	5·0
31	61·0	59·2	60·3	22·0	—	13·0	21·0	15·5	55	78	59	6·2	14·3	7·7	6	9	2	N	1	N	2	N	2	—	5·5
Mean	63·31	61·55	62·53	23·6	—	15·6	22·1	18·1	56	58	59	7·4	11·4	9·2	2·7	3·2	1·8	—	1·6	—	3·1	—	1·2	—	6·19

Remarks:—3 ☈ ●'.

QORASHIA.

$\varphi = 30° 50' 24''$ N. $\lambda = 31° 7' 4''$ E. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

January 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	21·0	3 0	7·8	20·5	9·8	83	37	89	6·6	6·6	8·1	0	0	0	E	1	SW	3	NW	1	0·0	3·0
2	—	—	—	20·7	3·5	7·5	20·5	9·0	82	41	96	6·3	7·3	8·2	0	0	0	E	1	W	2	NW	1	0·0	3·2
3	—	—	—	21·5	3·5	8·0	21·2	9·4	86	40	92	6·9	7·5	8·1	0	0	0	NW	1	W	1	SW	1	0·0	3·0
4	—	—	—	20·5	3·3	7·5	20·0	8·7	86	36	91	6·6	6·3	7·6	0	0	1	SW	2	W	2	NW	1	0·0	2·7
5	—	—	—	20·0	3·0	7·0	19·5	8·0	85	35	98	6·4	5·9	7·8	0	0	1	SW	1	W	3	W	1	Drops	3·0
6	—	—	—	19·5	2·5	7·0	19·0	8·0	89	38	93	6·7	6·2	7·5	0	4	4	SW	1	W	6	W	3	0·0	2·0
7	—	—	—	17·5	2·5	6·3	17·2	8·5	96	56	87	6·8	8·2	7·2	2	8	3	NW	2	N	3	N	2	0·0	1·6
8	—	—	—	17·3	3·5	9·0	17·2	8·2	96	60	94	8·2	8·7	7·7	4	3	2	SW	2	SW	2	W	2	0·0	2·5
9	—	—	—	19·3	2·2	6·5	19·0	9·5	93	46	87	6·7	7·5	7·6	4	2	4	E	1	E	2	E	2	0·0	2·0
10	—	—	—	19·7	0·5	5·2	19·0	9·0	92	46	96	6·1	7·5	8·2	0	9	2	SE	2	ESE	1	ESE	1	0·0	2·5
11	—	—	—	20·5	3·0	5·0	19·7	9·5	95	50	87	6·2	8·4	7·6	7	6	4	ESE	2	ESE	2	ESE	2	0·0	3·7
12	—	—	—	18·7	5·0	8·0	17·8	9·0	72	50	73	5·8	8·9	6·3	8	6	10	SW	1	SW	2	SW	2	12·0	3·0
13	—	—	—	10·0	7·0	8·5	11·5	7·0	93	100	99	7·7	10·1	7·4	2	4	10	SW	2	NNW	2	NNW	3	6·0	1·2
14	—	—	—	18·0	5·5	8·0	17·2	7·0	94	59	94	7·6	8·6	7·0	0	7	3	SW	3	SW	2	SW	2	0·0	1·4
15	—	—	—	18·5	4·5	7·5	18·0	7·0	93	60	92	7·2	9·2	6·9	8	4	3	SW	2	SW	2	SW	1	0·0	1·4
16	—	—	—	20·0	4·0	7·0	20·0	7·2	100	57	94	7·5	9·9	7·1	10	7	3	SW	2	NNW	2	NNW	1	0·0	1·0
17	—	—	—	18·0	3·7	7·5	17·0	6·0	100	78	97	7·7	11·2	6·8	10	5	7	WSW	1	N	1	NNW	1	0·0	0·7
18	—	—	—	20·0	2·5	7·8	18·0	9·5	100	62	94	7·9	9·5	8·3	9	8	6	W	1	N	2	N	1	0·4	1·8
19	—	—	—	19·2	7·0	11·0	19·0	12·0	87	60	94	8·6	9·8	9·7	8	8	10	SE	1	NW	3	NW	1	0·0	1·2
20	—	—	—	18 0	7·0	10·5	17·5	11·0	81	52	95	7·7	7·8	9·3	0	7	8	WNW	2	NW	3	NW	1	0·0	2·5
21	—	—	—	18·0	3·5	7·0	15·0	9·5	85	68	87	6·4	8·6	7·6	3	8	4	SSW	2	NNW	4	NNW	3	0·0	2·1
22	—	—	—	18·7	3·4	12·0	18·0	8·7	76	36	80	8·0	5·5	6·7	6	0	0	NNE	5	SSW	2	W	1	0·0	3·5
23	—	—	—	19·0	1·5	4·6	18·8	9·0	82	33	73	5·2	5·3	6·3	6	2	0	N	2	WSW	3	W	1	0·0	3·0
24	—	—	—	19·9	1·5	8·0	19·8	10·5	81	33	74	6·4	5·7	7·0	0	5	0	E	1	ESE	2	E	2	0·0	2·6
25	—	—	—	19·0	4·0	7·0	18·3	14·0	88	51	73	6·6	7·9	8·6	2	10	8	E	2	E	2	E	2	0·0	3·8
26	—	—	—	20·2	7·5	15·5	19·5	10·3	68	59	86	9·0	10·0	8·0	10	9	6	W	6	NW	4	WNW	1	0·0	3·2
27	—	—	—	18·5	6·5	8·8	18·0	11·0	91	53	75	7·6	8·1	7·4	8	6	0	WSW	2	NW	3	WNW	1	0·0	1·8
28	—	—	—	17·6	4·5	7·0	17·5	10·8	92	57	84	6·9	8·4	8·1	9	9	2	ESE	2	NNE	2	NNE	1	0·0	2·0
29	—	—	—	19·0	3·5	7·1	18·8	11·0	99	44	81	7·4	7·0	8·0	0	7	1	SSE	2	W	4	W	1	0·0	2·1
30	—	—	—	20·0	4·3	7·5	19·0	8·5	86	52	100	6·6	8·6	8·3	7	5	3	S	2	NW	4	NNW	2	0·0	4·0
31	—	—	—	18·0	3·0	5·5	17·5	8·0	93	48	93	6·2	7·1	7·5	4	6	0	SW	2	SW	3	SW	1	0·0	2·0
Mean	—	—	—	19·1	3·9	7·8	18·4	9·2	88	52	89	7·0	8·0	7·7	4·1	5·0	3·4	—	1·9	—	2·5	—	1·5	18·4	2·37

Remarks:—4 ≋ to 8^{30}.—5 ≋ to 8^{30}.—6 ● 5^h—6^h.—12 ●^{2}.—13 ●.—16 ≋ to 9^h.—17 ≋ to 9^h.—18 ≋ to 8^h, ●°.

February 1909.

1	—	—	—	19·4	2·0	5·0	19·0	9·5	80	34	87	5·2	5·6	7·6	0	0	2	N	2	WSW	3	W	2	0·0	3·2
2	—	—	—	19·5	2·5	6·0	19·5	8·8	81	28	92	5·6	4·6	7·8	2	3	0	N	2	NNE	2	WSW	1	0·0	3·5
3	—	—	—	18·0	1·5	6·5	18·0	12·2	78	49	55	5·6	7·5	5·8	0	0	8	WSW	3	SW	5	WSW	8	0·6	2·7
4	—	—	—	12·0	2·0	4·0	10·0	7·0	84	74	85	5·1	6·8	6·4	6	10	8	WSW	7	W	5	WSW	3	0·1	2·8
5	—	—	—	14·5	4·1	7·8	14·2	12·0	89	64	98	7·0	7·7	10·2	10	10	10	SSW	6	W	6	SW	2	0·0	1·8
6	—	—	—	20·5	7·0	9·0	20·0	12·2	93	47	91	8·0	8·3	9·6	0	7	6	SW	2	SW	4	SW	1	0·0	2·2
7	—	—	—	22·0	5·5	9·0	21·0	12·5	89	47	83	7·6	8·6	8·9	0	0	0	S	2	WSW	2	WSW	1	0·0	2·8
8	—	—	—	20·5	7·5	9·5	20·5	12·7	94	51	78	8·3	9·1	8·5	7	7	0	SSE	2	W	2	W	1	0·0	2·0
9	—	—	—	22·8	5·0	8·0	22·5	13·7	86	39	81	6·9	7·8	9·4	0	2	2	SW	2	NNW	3	NNW	1	0·0	3·3
10	—	—	—	21·0	3·0	7·0	20·5	10·0	100	42	87	7·5	7·5	8·0	3	4	3	SW	2	NNW	4	N	3	0·0	3·0
11	—	—	—	18·1	2·3	8·0	18·0	10·2	86	44	77	6·9	6·8	7·2	3	1	5	NE	2	E	3	WSW	5	0·0	3·0
12	—	—	—	26·3	8·4	11·1	25·6	14·2	75	28	65	7·4	6·7	7·9	9	0	0	E	3	S	4	SW	1	0·0	4·3
13	—	—	—	22·5	6·0	9·0	22·0	13·5	84	36	61	7·2	7·0	7·0	2	10	0	SSW	2	S	2	W	1	0·0	3·5
14	—	—	—	23·3	6·5	8·5	23·0	14·0	89	38	73	7·4	7·8	8·6	8	0	5	SE	2	SSE	2	SE	1	0·0	4·0
15	—	—	—	19·0	6·5	12·3	18·0	10·5	86	46	81	9·0	7·1	7·7	0	5	0	NNW	2	NW	4	NW	1	0·0	3·2
16	—	—	—	18·3	4·0	9.0	17·0	11·6	87	57	79	7·4	8·2	8·0	4	7	3	SE	2	NNE	2	NNE	1	0·0	3·0
17	—	—	—	21·5	6·7	10·0	21·2	12·0	80	33	67	7 3	6·2	7·0	2	0	2	SE	2	SE	3	SE	2	0·0	5·0
18	—	—	—	19·5	9·0	11·2	17·5	15·2	79	41	47	7·8	6·1	6·0	7	10	10	SE	3	SW	7	SW	7	0·0	8·3
19	—	—	—	17·2	7·5	10·2	16·5	10·0	100	43	74	9·3	6·0	6·8	0	7	6	SW	7	NW	6	SW	3	0·0	6·0
20	—	—	—	19·0	4·9	11·0	19·0	10·0	75	42	76	7·4	6·9	7·0	0	0	1	SE	1	NE	2	NNE	1	0·0	3·3
21	—	—	—	20·2	5·1	10·0	20·0	11·2	83	47	67	7·6	8·3	6·7	0	0	1	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	3·2
22	—	—	—	25·0	4·7	11·0	23·5	18·5	87	42	46	8·6	9·0	7·2	0	3	3	NE	3	ENE	2	SE	3	0·0	5·0
23	—	—	—	17·2	9·0	11·0	15·2	8·5	75	56	83	7·4	7·2	6·8	9	5	2	WNW	4	NW	6	NW	1	0·0	3·8
24	—	—	—	17·5	6·5	9·3	17·0	9·8	83	45	76	7·2	6·4	6·9	0	6	0	WNW	2	N	6	NNW	1	0·0	3·3
25	—	—	—	19·0	3·2	9·0	18·0	9·8	80	55	89	6·9	8·4	8·1	0	7	3	S	2	NNE	2	NE	1	0·0	2·2
26	—	—	—	20·0	4·0	13·0	19·0	10·0	77	50	89	8·6	8·2	8·2	0	4	2	NE	2	NNE	2	NNE	2	0·0	3·2
27	—	—	—	20·0	4·0	10·5	18·3	12·2	85	60	93	8·0	9·3	9·7	0	9	8	NE	1	NE	3	NE	2	0·0	3·0
28	—	—	—	20·2	6·2	11·5	19·0	11·8	88	58	88	8·9	9·6	9·1	5	8	2	NNE	1	N	4	N	3	0·0	2·5
Mean	—	—	—	19·8	5·2	9·2	19·0	11·5	85	46	77	7·4	7·4	7·8	2·8	4·5	3·3	—	2·6	—	3·5	—	3·0	0·7	3·47

Remarks:—3 ●°.—4 ●°.—10 ≋ to 8^h.—13 ∞.—18 ∞.

QORASHIA.

$\varphi = 30^\circ\ 50'\ 24''$ N. $\lambda = 31^\circ\ 7'\ 4''$ E. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·0$ m.

March 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	20·5	5·0	11·5	19·0	10·0	88	54	89	6·9	8·9	8·2	5	7	0	N	2	NNW	3	Calm	0	0·0	2·2
2	—	—	—	20·2	3·0	9·7	19·8	12·2	91	49	84	8·1	8·4	8·8	2	7	0	WSW	2	ENE	2	Calm	0	0·0	2·2
3	—	—	—	26·4	6·0	11·0	25·2	13·5	85	33	93	9·3	7·9	10·6	1	3	0	NE	2	S	3	NNW	3	0·0	3·7
4	—	—	—	22·4	7·0	10·5	22·2	12·2	100	47	82	9·5	9·3	8·6	10	2	0	SW	2	NW	3	NE	1	0·0	3·2
5	—	—	—	21·4	6·0	9·4	20·3	12·0	98	54	76	8·6	9·5	9·0	10	3	0	SSE	1	NE	2	NE	1	0·0	2·3
6	—	—	—	24·6	8·5	12·0	24·0	13·0	89	33	95	9·2	7·2	10·5	9	0	0	SE	2	NNW	4	NW	1	0·0	4·2
7	—	—	—	21·2	7·8	13·2	20·7	12·0	87	51	83	9·7	9·2	8·6	2	5	0	W	3	NNW	5	NNW	1	0·0	3·1
8	—	—	—	21·5	5·0	12·0	21·0	12·5	76	41	83	8·0	7·6	8·9	0	5	0	SE	2	N	2	NW	1	0·0	3·4
9	—	—	—	22·7	7·5	13·7	22·5	13·0	75	41	89	8·8	8·1	9·8	0	0	0	E	2	E	2	NW	1	0·0	3·7
10	—	—	—	26·5	7·0	13·0	26·0	15·6	77	36	57	8·6	8·9	7·5	9	7	8	E	1	SE	2	NE	6	0·0	4·0
11	—	—	—	23·2	8·0	14·0	22·5	14·0	90	46	80	10·6	9·6	9·5	2	5	2	NE	2	NNE	2	NNE	1	0·0	3·1
12	—	—	—	26·0	9·0	16·0	25·0	15·8	74	37	71	10·0	8·8	9·5	3	5	0	E	3	E	4	NNE	4	0·0	4·3
13	—	—	—	27·2	8·2	13·0	20·0	16·0	89	45	71	9·8	11·3	9·6	2	2	2	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	3·4
14	—	—	—	27·0	9·0	12·0	26·0	16·2	100	48	77	10·5	12·1	10·6	10	2	3	NE	1	ESE	2	ESE	2	0·0	4·0
15	—	—	—	2[illegible]·3	8·8	13·5	8·0	24·0	83	39	54	9·5	10·8	12·0	1	10	10	SW	3	S	5	Calm	0	0·0	7·0
16	—	—	—	27·0	11·5	17·0	26·5	14·5	90	46	86	13·0	11·7	10·5	2	0	2	N	2	NW	3	ENE	2	0·0	3·6
17	—	—	—	27·0	7·0	13·7	26·5	14·5	87	34	79	10·1	8·6	9·6	3	3	5	NE	2	E	3	E	1	0·0	4·2
18	—	—	—	27·5	8·5	13·0	27·0	18·0	63	31	80	9·2	8·3	12·3	3	9	10	NE	3	E	2	NE	2	0·0	4·5
19	—	—	—	23·0	15·0	16·4	22·5	14·0	67	60	92	12·1	12·1	10·8	10	2	0	NW	5	NW	5	NW	2	0·0	2·0
20	—	—	—	22·0	5·5	12·0	21·0	11·2	84	47	85	9·7	8·8	8·4	2	0	0	N	2	N	3	N	2	0·0	3·7
21	—	—	—	24·0	6·0	13·0	23·5	14·5	87	42	82	9·6	9·0	10·0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	0·0	3·6
22	—	—	—	25·7	7·0	15·0	25·0	16·5	89	47	74	11·3	11·1	10·4	0	7	0	E	3	E	3	ENE	1	0·0	3·8
23	—	—	—	20·0	10·2	15·0	16·0	15·3	75	63	82	9·6	10·3	10·6	10	10	6	SW	4	NW	3	NW	1	0·0	2·3
24	—	—	—	24·2	8·5	14·8	23·7	14·8	70	42	85	8·8	9·3	10·6	1	7	0	SW	5	SW	4	SW	2	0·0	3·0
25	—	—	—	26·5	8·7	17·0	26·0	15·6	80	48	83	11·5	12·1	10·9	0	3	6	SE	3	S	3	N	2	0·0	3·7
26	—	—	—	22·0	10·8	15·0	20·8	13·5	74	46	95	9·4	8·3	10·9	1	6	0	SW	4	W	6	NW	1	0·0	3·8
27	—	—	—	25·0	7·0	16·0	24·0	17·0	77	26	50	10·4	5·8	7·2	2	0	0	S	3	SW	4	SW	3	0·0	7·0
28	—	—	—	29·4	8·5	17·3	28·5	17·0	63	22	75	9·2	6·3	10·8	0	9	10	SSW	4	SSW	5	SSW	6	0·0	6·4
29	—	—	—	22·0	9·0	16·0	21·2	15·8	69	73	91	9·4	13·4	10·8	0	8	6	NW	2	W	3	NW	5	0·7	3·5
30	—	—	—	22·0	6·7	15·0	20·2	12·0	73	54	83	9·3	9·5	8·6	0	5	2	NNW	2	NNW	4	NW	2	0·0	3·0
31	—	—	—	23·0	5·5	15·0	22·0	14·8	74	43	75	9·4	8·4	9·4	0	2	3	NE	2	NNW	2	NE	2	0·0	3·5
Mean	—	—	—	24·2	7·8	13·7	23·4	14·5	83	44	80	9·6	9·4	9·8	3·3	4·3	2·4	—	2·5	—	3·2	—	1·9	0·7	3·72

Remarks:—2 ≋ to 7^{30}.—4 ≋ to 8^{30}.—5 ≋ to 8^{30}.—14 ≋ to 9^{h}.—17 ≋ to 7^{15}.—29 $●^{0}$.

April 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	22·5	8·2	15·0	22·0	13·5	68	50	72	8·6	11·1	8·3	2	6	0	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	3·4
2	—	—	—	24·5	7·2	16·2	22·3	13·5	71	64	74	9·8	12·7	8·5	1	4	2	NE	1	NNE	2	NNE	3	0·0	3·5
3	—	—	—	25·0	6·5	16·0	24·0	14·7	69	41	73	9·4	9·1	9·1	3	5	0	NE	2	N	2	NNE	1	0·0	4·3
4	—	—	—	26·4	9·0	17·0	25·8	15·5	70	39	74	10·1	9·5	9·6	0	0	0	ENE	3	NE	4	NE	5	0·0	4·6
5	—	—	—	29·0	10·0	16·6	28·0	13·2	60	33	82	9·7	9·2	9·2	4	3	0	ESE	3	WNW	6	N	2	0·0	6·3
6	—	—	—	22·0	10·0	16·5	21·0	12·0	82	34	76	11·5	6·3	8·0	4	3	2	NW	4	NW	5	NNW	1	0·0	6·0
7	—	—	—	21·0	6·7	15·5	19·3	10·8	77	61	84	10·1	10·1	8·1	4	7	0	NW	3	NNW	5	NW	1	0·0	4·0
8	—	—	—	19·5	6·0	14·5	18·0	11·0	74	62	87	9·1	9·5	8·6	8	7	0	NNW	2	NNW	1	NNW	1	0·0	3·6
9	—	—	—	20·0	6·0	13·0	17·2	10·0	66	51	87	7·3	7·4	8·0	5	7	0	NW	6	NNW	6	NNW	2	0·0	4·0
10	—	—	—	21·0	4·0	15·5	20·0	12·4	63	40	74	8·3	6·9	8·0	0	7	6	W	2	N	4	N	1	0·0	4·0
11	—	—	—	28·0	10·0	15·0	27·2	14·0	70	27	81	8·9	7·1	9·6	7	10	5	E	3	NE	6	N	3	0·0	6·8
12	—	—	—	21·6	8·0	15·4	21·0	12·8	60	49	76	9·0	9·0	8·3	10	7	5	N	4	NNW	5	NNW	4	0·0	4·0
13	—	—	—	24·5	6·0	15·0	24·2	12·0	81	34	89	10·2	7·8	9·2	4	3	0	WSW	3	WSW	3	SW	1	0·0	4·4
14	—	—	—	27·0	9·0	18·0	26·7	16·2	55	2[illegible]	83	8·4	5·6	11·4	2	5	2	S	3	W	4	W	1	0·0	6·0
15	—	—	—	23·2	10·0	17·5	23·0	—	57	38	—	8·4	7·8	—	10	8	10	SW	3	SSE	5	NW	7	5·4	4·3
16	—	—	—	23·5	9·5	16·2	20·2	14·0	70	58	92	10·8	10·4	10·8	3	10	2	N	2	N	5	NE	1	1·7	1·9
17	—	—	—	24·5	9·0	17·5	23·7	15·5	76	51	87	11·3	11·1	11·4	2	7	2	N	1	N	3	N	1	0·0	4·0
18	—	—	—	27·5	10·8	19·0	27·0	17·0	81	43	80	13·2	11·4	11·5	8	7	1	NE	2	S	2	S	1	0·0	3·5
19	—	—	—	25·0	14·0	20·0	24·0	18·8	78	57	85	13·7	12·5	13·6	9	9	10	E	2	NW	3	NE	3	14·9	3·5
20	—	—	—	18·5	14·0	15·0	18·0	14·5	100	80	95	12·7	12·3	11·6	10	10	10	NNE	2	NW	4	NE	2	10·0	1·3
21	—	—	—	22·5	13·7	18·5	20·0	16·0	81	66	89	12·9	11·4	12·1	10	9	10	SW	4	NNW	5	NNW	3	0·0	2·5
22	—	—	—	25·4	13·7	17·2	24·5	15·8	83	53	86	12·1	12·2	11·5	8	2	0	NW	3	NW	2	NW	1	0·0	3·7
23	—	—	—	27·5	8·0	18·0	23·5	17·5	78	50	85	12·0	12·8	12·0	2	2	2	WNW	1	WNW	4	WNW	3	0·0	4·0
24	—	—	—	25·5	11·3	18·7	25·0	16·8	70	54	81	11·3	12·7	11·0	5	4	2	NNW	2	NNW	3	NNW	1	0·0	3·8
25	—	—	—	26·0	11·5	17·8	25·0	16·2	68	40	82	10·3	9·5	11·3	5	3	2	NNE	2	N	3	N	1	0·0	3·2
26	—	—	—	27·0	7·5	17·5	26·8	16·8	60	34	81	9·8	8·7	11·6	4	0	0	NNE	2	NE	2	NE	1	0·0	4·3
27	—	—	—	29·0	7·3	18·5	27·5	16·7	70	35	82	12·0	9·5	11·7	2	0	0	E	1	N	3	N	1	0·0	4·6
28	—	—	—	29·2	9·5	18·0	28·5	17·0	77	26	80	11·8	7·4	11·5	0	2	1	NNE	2	NE	4	NE	3	0·0	5·2
29	—	—	—	32·0	9·0	19·0	31·8	19·0	72	34	66	11·7	11·8	10·8	0	0	4	NE	3	NE	4	NE	2	0·0	9·7
30	—	—	—	34·0	10·5	22·1	32·5	26·4	57	20	72	11·3	10·6	18·4	1	2	5	NE	4	NE	3	NE	6	0·0	8·5
Mean	—	—	—	25·1	9·2	17·0	23·9	15·2	73	46	81	10·5	9·8	10·5	4·4	5·0	2·8	—	2·6	—	3·7	—	2·1	32·0	4·43

Remarks:— 15 ☈ 19^{30}, ●.—16 ●.—19 $●^{2}$.—20 $●^{2}$.

QORASHIA.

$\varphi = 30° 50' 24''$ N. $\lambda = 31° 7' 4''$ E. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

May 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	36·5	12·6	22·0	35·0	23·5	67	28	56	13·2	11·6	12·0	6	5	5	NNE	3	E	1	NE	1	0·0	8·5
2	—	—	—	36·0	12·5	22·5	34·0	21·5	74	36	62	15·0	14·1	11·7	0	0	7	NNE	2	ENE	1	Calm	0	0·0	6·0
3	—	—	—	35·0	14·0	21·0	34·6	23·2	87	25	50	15·9	10·1	10·6	9	9	6	NNE	2	N	3	NNE	3	Drops	5·3
4	—	—	—	32·5	13·5	24·0	31·5	20·8	63	27	72	14·1	9·5	13·0	0	0	0	NE	3	NNE	4	NNE	4	1·0	6·0
5	—	—	—	29·3	15·0	22·0	29·2	20·0	66	31	64	12·9	9·4	11·1	0	4	7	NE	4	NE	7	NE	2	0·0	8·3
6	—	—	—	31·8	13·0	22·0	30·0	21·5	59	28	62	11·7	8·8	11·7	5	5	0	NE	3	NNE	5	NE	1	0·0	9·0
7	—	—	—	34·7	13·5	21·9	34·1	22·2	72	31	64	13·9	12·2	12·8	6	0	0	NE	1	NE	2	NE	3	0·0	8·5
8	—	—	—	35·2	14·8	22·5	34·0	22·5	74	36	61	15·0	14·1	12·3	3	8	5	NNE	2	NNE	2	NE	2	Drops	7·4
9	—	—	—	26·9	13·0	21·0	26·5	16·0	70	44	81	12·9	11·1	11·0	0	0	0	N	4	NE	6	NNW	3	0·0	6·5
10	—	—	—	27·0	13·5	19·2	26·0	18·2	61	36	67	10·1	8·9	10·5	0	0	2	NNE	3	N	3	N	3	0·0	5·6
11	—	—	—	30·0	12·0	19·9	28·2	19·5	68	31	59	11·8	8·8	10·0	0	0	0	NNE	2	NNE	4	NNE	1	0·0	4·8
12	—	—	—	33·3	12·4	23·0	32·0	23·2	55	24	65	11·9	8·4	13·8	1	5	4	NNE	3	NNE	3	NNE	3	0·0	8·0
13	—	—	—	37·5	13·5	25·3	36·8	26·5	52	24	56	12·5	11·4	14·3	0	3	7	N	2	NE	3	NNE	3	0·0	7·0
14	—	—	—	39·5	18·5	28·0	39·5	27·5	54	21	60	15·1	11·0	16·3	5	5	9	E	2	SSE	3	N	4	Drops	8·7
15	—	—	—	39·5	18·0	28·1	37·2	28·8	46	32	44	12·9	15·0	12·8	0	2	3	N	1	NNE	2	NNE	2	0·0	8·0
16	—	—	—	38·4	18·8	28·6	37·2	26·0	53	22	48	15·2	10·3	12·1	0	6	8	E	3	NE	1	N	1	0·0	8·6
17	—	—	—	37·5	15·3	26·4	36·8	24·5	57	24	57	14·3	11·4	13·0	3	3	3	N	2	NNE	3	N	1	0·0	9·2
18	—	—	—	37·8	14·7	26·8	36·5	25·5	56	30	62	14·6	13·5	14·9	4	1	2	NE	1	N	1	N	1	0·0	8·5
19	—	—	—	36·0	15·6	26·0	35·5	24·8	59	30	61	14·6	12·8	14·1	1	1	2	NNE	2	NNW	3	N	2	0·0	7·2
20	—	—	—	33·0	14·5	24·5	33·0	22·0	68	35	78	15·5	13·1	15·3	0	0	0	NNE	2	NNW	4	NNW	2	0·0	7·2
21	—	—	—	30·8	13·5	24·0	30·0	21·0	72	37	74	15·8	11·6	13·5	0	0	0	NNW	3	NW	5	NNW	1	0·0	5·5
22	—	—	—	31·0	15·4	22·8	30·3	21·9	76	45	77	15·7	14·4	15·1	8	3	0	NNE	1	NW	4	NNW	3	0·0	6·2
23	—	—	—	32·0	16·0	24·0	31·2	21·5	69	40	75	15·3	13·6	14·2	8	5	0	NNE	2	NNW	3	NNW	3	0·0	4·6
24	—	—	—	29·5	16·0	25·0	29·1	21·0	40	30	67	9·5	8·9	12·3	0	0	0	NNW	3	NNW	4	NNW	3	0·0	6·0
25	—	—	—	30·5	12·0	21·8	30·0	21·1	64	33	67	12·4	10·6	12·5	5	0	0	NNE	3	NNW	3	NNW	3	0·0	6·7
26	—	—	—	31·9	13·2	21·8	31·7	23·0	64	25	54	12·3	8·7	11·2	1	0	0	N	2	NNE	3	N	3	0·0	5·5
27	—	—	—	34·0	13·0	24·0	33·6	23·5	65	23	55	14·4	8·7	11·7	1	1	0	NNE	1	NNE	2	NNE	3	0·0	6·0
28	—	—	—	36·0	14·0	24·8	35·2	27·0	64	19	43	14·8	8·1	11·3	0	0	1	E	2	NNE	2	NNE	2	0·0	7·8
29	—	—	—	37·0	18·6	27·5	36·2	25·0	41	28	62	11·2	12·7	14·5	2	1	7	NW	3	NW	3	NNW	2	0·0	11·0
30	—	—	—	43·5	19·6	30·9	43·2	28·0	30	11	51	10·0	7·4	14·2	3	9	10	SE	3	SSW	4	NNW	4	0·0	9·6
31	—	—	—	33·2	21·0	26·7	30·5	23·8	52	31	58	13·4	10·1	12·6	8	5	9	NNE	4	N	2	NNE	1	0·0	14·2
Mean	—	—	—	34·1	14·9	24·2	33·2	23·0	61	30	62	13·5	11·0	12·8	2·6	2·6	3·1	—	2·4	—	3·1	—	2·3	1·0	7·49

Remarks:—3 ⍀ 14h. ●°.—1 ●.—8 ●° 18h.—14 ⊤ 14h—15h, < 17³⁰, < 18h—19h, ●°.

June 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	32·6	20·5	25·0	31·5	22·8	58	18	46	13·6	6·3	9·4	10	2	1	NNE	3	NNE	7	N	4	0·0	7·2
2	—	—	—	34·0	17·0	25·9	33·0	23·0	44	23	52	10·6	8·6	10·8	5	3	1	E	2	E	2	N	2	0·0	9·5
3	—	—	—	28·8	17·0	23·4	26·2	19·2	67	51	73	14·3	12·8	12·0	7	9	1	NW	4	NNW	5	NNW	2	0·0	8·9
4	—	—	—	31·8	14·2	23·6	31·3	22·3	62	28	69	13·5	9·6	13·7	4	4	0	N	4	N	5	NNW	5	0·0	5·6
5	—	—	—	31·7	13·7	24·0	31·0	21·3	65	31	55	14·4	10·3	10·3	0	0	0	NW	3	N	5	NNW	3	0·0	6·7
6	—	—	—	33·5	14·0	24·0	33·3	22·0	69	28	47	15·3	10·6	9·3	0	0	0	NW	4	NW	2	N	1	0·0	7·0
7	—	—	—	34·0	13·2	22·2	33·5	23·2	75	21	60	14·9	8·3	12·6	0	0	0	NNE	1	NNE	2	N	3	0·0	6·8
8	—	—	—	35·3	13·0	24·8	34·8	24·6	62	21	56	14·4	8·6	12·9	0	0	0	E	2	N	3	NNE	2	0·0	7·0
9	—	—	—	36·8	15·0	26·8	36·6	26·0	57	15	48	14·9	7·2	12·1	0	0	0	E	2	NNE	2	NE	1	0·0	8·5
10	—	—	—	39·8	16·0	30·8	38·6	26·7	32	16	53	10·4	8·2	13·6	0	0	0	E	2	NNE	4	NW	2	0·0	9·4
11	—	—	—	34·3	16·0	25·2	32·8	24·5	63	28	68	14·9	10·4	15·5	0	0	0	NNW	3	NNE	4	NNW	3	0·0	10·5
12	—	—	—	36·1	17·5	25·5	35·5	25·8	72	18	52	17·5	7·9	12·8	0	0	0	N	2	NNE	3	N	1	0·0	8·1
13	—	—	—	38·7	16·0	26·3	38·5	27·5	82	18	47	20·8	9·1	12·8	0	0	0	NE	1	NE	5	N	2	0:0	7·8
14	—	—	—	38·8	17·5	31·0	38·5	27·0	42	18	52	14·1	9·5	13·6	0	0	0	SE	2	NNE	2	N	3	0·0	11·0
15	—	—	—	32·8	20·0	25·3	32·0	23·7	60	28	49	14·3	10·0	10·6	0	0	0	NNW	4	N	4	N	5	0·0	11·0
16	—	—	—	31·3	14·0	25·5	29·5	21·7	42	31	68	10·0	9·6	13·1	0	0	0	N	4	N	6	N	2	0·0	8·2
17	—	—	—	33·0	14·5	24·5	32·5	24·5	64	25	57	14·6	9·0	13·1	1	0	0	NNE	4	NNE	5	NNE	2	0·0	9·0
18	—	—	—	35·0	16·3	26·2	34·6	26·0	58	19	48	14·4	8·1	12·1	0	0	0	E	4	ENE	4	NNE	3	0·0	8·6
19	—	—	—	37·0	16·5	27·2	36·2	25·3	57	22	57	15·4	10·0	13·6	0	0	0	E	3	NE	6	NNE	2	0·0	10·5
20	—	—	—	34·2	16·3	26·0	32·5	23·8	57	27	67	14·2	9·7	14·7	0	0	0	N	4	N	4	N	3	0·0	9·3
21	—	—	—	35·3	15·6	25·6	35·0	25·0	66	20	57	16·0	8·7	13·3	0	0	0	N	3	NNE	4	N	3	0·0	8·8
22	—	—	—	35·1	16·3	26·6	34·0	24·2	54	27	63	13·8	10·5	14·1	0	0	0	N	3	NNE	5	N	2	0 0	8·1
23	—	—	—	32·5	16·1	26·0	32·0	24·5	52	30	65	12·9	10·9	14·8	0	0	0	NNW	3	N	4	N	4	0·0	9·0
24	—	—	—	34·8	16·0	25·6	33·5	25·6	64	28	60	15·7	10·8	14·5	0	0	0	NNW	3	N	2	N	2	0·0	7·7
25	—	—	—	37·8	17·5	25·0	37·5	26·2	77	22	62	18·2	10·7	15·7	3	0	0	NNE	3	N	2	N	2	0·0	7·1
26	—	—	—	36·3	17·3	26·0	35·5	26·0	72	19	79	17·9	8·2	19·8	0	0	0	NNW	3	NE	6	NNW	2	0·0	6·8
27	—	—	—	36·0	16·0	27·0	34·6	24·8	56	20	65	14·8	8·4	15·1	0	0	0	NNW	2	N	6	NW	3	0·0	9·4
28	—	—	—	36·0	15·7	25·5	35·0	25·0	58	15	60	14·0	6·6	14·2	0	0	0	NNW	4	NNW	6	N	4	0·0	9·5
29	—	—	—	35·2	16·6	28·0	34·0	24·9	51	27	61	14·2	10·5	14·2	0	0	0	NW	4	NNW	6	NW	3	0·0	11·1
30	—	—	—	35·2	17·5	26·7	34·0	25·6	62	32	47	16·0	12·6	11·3	0	0	0	N	4	NNW	6	NNW	3	0·0	9·0
Mean	—	—	—	34·8	16·1	25·8	33·9	24·4	60	24	58	14·7	9·4	13·2	1·0	0·6	0·1	—	3·0	—	4·3	—	2·6	0·0	8·57

Remarks:—15 ⸗ 4h.—25 ≋ to 7³⁰.—26 ≋ to 7¹⁵.

QORASHIA.

$\varphi = 30°\ 50'\ 24''$ N. $\lambda = 31°\ 7'\ 4''$ E. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

July 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	36·6	16·5	26·0	35·3	25·5	67	29	58	16·8	12·4	14·9	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNE	2	0·0	7·4
2	—	—	—	36·7	18·5	25·0	36·0	26·0	67	26	55	15·7	11·4	13·7	0	0	0	N	1	NNW	3	N	3	0·0	7·2
3	—	—	—	36·0	17·7	26·0	35·0	26·4	76	28	64	16·0	11·6	16·2	6	0	0	N	1	NNW	4	N	2	0·0	8·0
4	—	—	—	36·2	18·3	26·0	35·8	26·6	62	24	58	15·4	10·3	15·0	0	0	0	NNE	2	NNW	4	N	4	0·0	7·0
5	—	—	—	39·3	18·0	28·2	38·8	27·5	62	26	54	17·7	13·4	14·5	0	0	0	E	1	NE	3	N	4	0·0	8·8
6	—	—	—	35·8	17·4	28·0	34·7	26·2	69	35	57	16·3	14·0	14·3	0	0	0	NW	4	NNW	4	NNW	1	0·0	10·1
7	—	—	—	34·0	17·2	26·5	33·3	25·0	61	33	61	15·5	12·7	14·3	3	0	0	NW	4	NNW	4	N	2	0·0	8·0
8	—	—	—	34·0	17·0	26·2	33·5	25·2	69	32	57	15·3	12·2	13·4	3	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	0·0	7·3
9	—	—	—	35·2	17·2	26·6	33·8	25·0	67	32	55	17·4	12·4	12·8	1	0	0	NW	2	NNW	3	NNW	2	0·0	7·9
10	—	—	—	37·8	16·2	27·2	37·3	26·5	67	25	66	17·9	12·1	16·0	0	0	0	NW	3	WNW	5	NNW	5	0·0	7·6
11	—	—	—	34·8	19·2	26·9	34·9	24·7	69	32	63	18·1	12·6	14·5	6	0	0	NW	3	WNW	4	N	4	0·0	7·5
12	—	—	—	35·4	16·2	26·2	34·5	24·9	57	32	67	14·3	12·9	15·6	0	0	0	N	2	WNW	3	NNW	3	0·0	6·6
13	—	—	—	35·7	19·7	25·7	35·9	26·1	75	35	64	18·3	14·4	15·9	0	0	0	N	4	NNE	3	N	3	0·0	6·6
14	—	—	—	38·5	17·5	27·4	37·5	27·0	70	27	56	16·9	12·9	14·8	0	0	0	NNW	2	WNW	4	N	4	0·0	6·4
15	—	—	—	34·6	17·5	27·5	33·6	24·7	55	38	73	15·0	14·7	16·7	0	0	0	NNW	3	N	4	N	4	0·0	7·9
16	—	—	—	34·7	17·3	27·0	33·4	24·8	63	39	74	16·6	14·8	17·2	1	0	0	NNW	4	N	3	N	3	0·0	6·6
17	—	—	—	35·5	21·2	26·6	35·0	25·8	69	37	70	17·7	15·4	17·3	7	0	0	NNE	2	NNW	5	N	4	0·0	6·4
18	—	—	—	36·2	20·0	27·5	35·2	25·2	69	36	73	18·9	15·3	17·3	5	0	0	NNW	3	NW	5	NNW	3	0·0	6·5
19	—	—	—	35·9	17·5	28·0	34·0	24·8	58	36	71	16·1	14·1	16·5	0	0	0	NNE	3	WNW	4	NNW	3	0·0	6·3
20	—	—	—	34·2	16·7	26·3	33·5	26·3	64	35	54	16·1	13·5	13·5	2	0	1	NNE	3	NNW	3	N	3	0·0	6·6
21	—	—	—	34·8	18·0	25·5	34·5	25·6	74	33	56	17·0	13·4	13·8	8	2	0	N	1	NNW	3	NNW	3	0·0	5·4
22	—	—	—	35·8	18·3	26·5	35·5	25·4	73	33	58	16·7	14·1	14·1	6	1	0	WNW	3	WNW	4	N	1	0·0	6·6
23	—	—	—	36·0	19·5	26·7	35·5	25·9	75	32	70	19·4	13·7	17·3	4	0	0	NW	3	WNW	4	N	1	0·0	6·0
24	—	—	—	35·8	19·0	26·8	35·3	25·0	71	31	65	18·5	13·3	15·3	1	0	0	NW	2	WNW	4	NNW	1	0·0	6·5
25	—	—	—	36·3	18·1	24·8	35·8	26·0	82	26	66	19·0	11·2	16·3	3	2	0	N	2	NW	1	NNW	3	0·0	6·7
26	—	—	—	35·5	19·2	27·2	35·0	26·8	68	35	66	18·3	14·4	17·1	0	1	0	NW	2	WNW	3	NNW	2	0·0	6·3
27	—	—	—	36·3	19·0	26·0	36·0	27·0	64	29	66	15·8	12·9	17·5	4	0	0	NNW	2	WNW	4	NNW	4	0·0	7·0
28	—	—	—	36·5	19·6	26·8	36·0	27·0	73	36	65	16·1	15·8	17·1	3	5	3	NNW	3	NW	5	N	3	0·0	8·7
29	—	—	—	37·6	19·8	27·3	37·0	27·3	68	32	61	18·2	15·1	16·4	0	0	0	E	2	WNW	6	N	3	0·0	8·7
30	—	—	—	38·8	20·0	29·5	38·2	26·9	55	31	64	16·9	15·4	16·6	6	2	6	NNE	2	NNE	2	NNW	2	0·0	7·8
31	—	—	—	36·5	20·2	26·4	36·0	28·3	73	30	56	18·8	13·2	15·8	2	3	1	NNE	2	NNE	3	NNE	1	0·0	8·0
Mean	—	—	—	36·0	18·2	26·7	35·3	26·0	67	32	63	17·4	13·4	15·5	2·3	0·5	0·3	—	2·4	—	3·6	—	2·8	0·0	7·18

Remarks :—3 ≋ to 7^{30}.—4 ≋ to 6^{h}.—25 ≋ to 7^{30}.

August 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	35·8	19·8	28·3	35·4	28·0	70	35	66	20·1	15·1	18·4	10	4	8	NNE	3	NNW	3	N	3	0·0	6·0
2	—	—	—	37·6	20·7	27·2	37·3	27·3	75	35	66	20·2	16·3	17·9	1	2	1	N	2	NW	4	NNW	4	0·0	4·9
3	—	—	—	35·5	20·0	26·8	35·0	27·2	75	40	75	19·7	16·4	20·2	0	1	0	NW	2	NNW	3	N	2	0·0	5·2
4	—	—	—	34·0	21·0	26·2	34·0	26·7	81	45	70	20·4	18·0	18·2	7	4	0	NNE	1	NNW	3	NNW	3	0·0	4·5
5	—	—	—	34·0	20·0	26·5	34·0	25·7	77	49	65	19·7	16·0	15·8	0	7	0	NNE	2	NW	4	NW	3	0·0	5·9
6	—	—	—	34·2	19·7	29·5	33·7	26·0	71	41	64	18·2	15·7	15·9	8	2	0	N	1	N	4	N	2	0·0	5·5
7	—	—	—	35·2	21·2	26·6	34·5	26·3	77	49	70	20·0	16·3	19·2	8	0	0	NNE	2	NW	4	N	4	0·0	5·3
8	—	—	—	33·0	20·0	26·0	32·0	24·0	77	53	79	19·2	18·6	17·5	6	0	0	NW	3	NW	5	NNW	2	0·0	4·0
9	—	—	—	32·1	18·7	25·4	31·6	25·0	80	51	71	19·4	17·5	16·7	5	2	0	NW	3	NW	4	NNW	2	0·0	5·0
10	—	—	—	35·3	19·8	25·3	35·0	27·2	84	43	67	20·0	17·8	17·9	6	0	1	N	2	NNW	2	N	1	0·0	5·0
11	—	—	—	35·8	21·3	26·8	35·5	27·0	78	38	72	20·5	16·1	19·2	1	5	0	N	3	NNW	2	N	2	0·0	5·1
12	—	—	—	36·2	20·0	27·5	35·0	26·4	80	42	69	21·8	17·4	17·7	8	4	0	N	2	NNW	3	NNW	1	0·0	4·4
13	—	—	—	37·0	20·0	23·6	36·2	26·8	100	47	69	21·7	20·8	18·2	10	3	0	N	1	NNW	4	N	3	0·0	5·7
14	—	—	—	36·8	19·5	26·8	36·2	26·1	85	43	76	21·8	19·1	19·0	0	0	0	NNW	3	NW	2	NNW	2	0·0	5·1
15	—	—	—	33·8	20·0	27·0	33·0	25·3	72	47	74	19·0	17·6	17·6	6	7	0	NNW	1	NW	2	NNW	2	0·0	4·5
16	—	—	—	32·6	19·5	26·7	31·8	25·4	74	45	73	19·2	15·8	17·6	5	7	0	NNE	2	N	2	NNE	2	0·0	4·3
17	—	—	—	34·3	19·7	26·0	34·0	26·0	78	43	76	19·4	17·0	19·0	8	1	0	N	2	N	2	N	2	0·0	5·3
18	—	—	—	35·8	19·6	26·5	35·6	25·6	81	38	75	20·8	16·4	18·2	1	0	0	N	2	NW	3	NNW	1	0·0	5·2
19	—	—	—	34·8	18·0	25·0	34·5	25·0	73	39	69	18·2	15·7	16·2	0	2	0	NNW	2	NNW	3	NNW	1	0·0	5·3
20	—	—	—	34·4	19·0	26·0	33·5	24·8	75	44	78	18·7	16·7	18·1	2	1	0	NNW	3	N	4	NNW	1	0·0	5·4
21	—	—	—	35·6	16·7	26·3	34·3	27·0	66	38	77	17·6	15·2	20·3	9	0	0	NE	2	NNE	3	N	2	0·0	4·5
22	—	—	—	35·8	20·7	26·1	35·2	24·8	70	35	78	19·9	14·7	18·1	4	1	0	N	2	NNW	3	NNW	1	0·0	5·2
23	—	—	—	33·3	17·1	24·5	33·0	23·8	78	30	85	17·8	13·4	18·7	5	0	0	NNE	1	N	3	N	1	0·0	4·7
24	—	—	—	34·8	17·3	25·0	34·3	23·8	82	32	75	19·3	13·0	16·4	4	0	0	N	1	NNW	3	N	1	0·0	5·1
25	—	—	—	35·3	16·4	24·7	34·7	25·0	79	27	76	18·2	11·3	17·8	0	0	0	N	1	NNW	2	N	2	0·0	5·5
26	—	—	—	36·3	17·0	24·0	35·5	25·2	91	27	77	20·3	11·3	18·4	10	0	0	NE	1	NNW	2	N	1	0·0	5·7
27	—	—	—	37·0	19·2	26·1	36·4	25·9	84	29	64	21·1	13·2	15·8	0	1	0	NNE	1	N	2	N	1	0·0	5·6
28	—	—	—	33·5	18·8	25·9	32·5	24·0	76	38	75	18·7	13·7	16·5	2	5	0	N	2	N	2	N	2	0·0	5·8
29	—	—	—	33·8	18·7	26·0	32·6	24·2	74	41	77	18·5	15·0	17·2	2	2	0	N	1	N	1	N	1	0·0	5·5
30	—	—	—	33·3	18·7	25·2	32·7	24·1	82	46	81	19·6	16·8	18·0	9	0	0	Calm	0	N	1	N	1	0·0	4·5
31	—	—	—	34·6	18·4	25·6	34·0	24·3	82	36	76	20·0	14·1	17·2	1	0	0	NNE	1	NNE	3	NNE	1	0·0	5·5
Mean	—	—	—	34·9	19·2	26·0	34·3	25·6	79	40	73	19·6	15·9	17·8	4·4	2·0	0·3	—	1·8	—	2·8	—	1·8	0·0	5·14

Remarks :—12 ≋ to 7^{h}.—13 ≋ to 8^{30}.—14 ≋ to 7^{30}.—15 ≋ to 6^{30}.—18 ≋ to 7^{30}.—19 ≋ to 6^{30}.—22 ≋ to 6^{45}.—26 ≋ to 7^{30}.—27 ≋ to 7^{h}.—31 ≋ to 7^{h}.

QORASHIA.

$\varphi = 30° 50' 24''$ N. $\lambda = 31° 7' 4''$ E. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

September 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	35·8	18·2	26·3	34·8	25·8	77	37	73	19·4	15·1	17·8	1	0	0	NNE	4	NNE	9	NE	4	0·0	6·2
2	—	—	—	33·8	18·2	26·0	33·0	23·0	80	42	74	20·0	15·7	15·5	3	0	0	NNW	9	NNE	7	NNE	6	0·0	5·0
3	—	—	—	33·0	17·2	25·5	32·2	23·2	72	46	78	17·5	16·5	16·5	2	0	0	NNE	3	N	12	NNE	9	0·0	4·9
4	—	—	—	35·0	15·7	24·3	34·6	25·8	75	38	79	16·8	15·2	19·5	0	0	0	NE	1	NNW	5	N	8	0·0	5·1
5	—	—	—	35·5	22·3	27·2	34·0	25·4	73	43	82	19·0	17·0	19·6	7	0	0	N	2	NNE	7	N	8	0·0	4·5
6	—	—	—	36·3	20·5	26·2	35·7	25·0	82	42	82	20·8	18·1	19·3	9	0	0	NNE	1	NNE	7	NNE	5	0·0	4·3
7	—	—	—	**37·6**	18·5	26·6	36·0	25·3	80	36	78	20·8	16·4	18·7	0	0	0	NNE	4	NNE	6	N	1	0·0	4·6
8	—	—	—	33·3	20·6	26·5	32·3	23·6	79	48	78	20·4	17·0	16·9	0	2	1	N	9	NNW	13	N	2	0·0	5·1
9	—	—	—	31·9	18·2	25·4	31·0	23·0	71	45	74	17·0	15·0	15·5	1	5	0	NNW	9	NNW	14	N	1	0·0	5·6
10	—	—	—	33·2	18·2	24·5	32·6	23·9	73	43	73	16·5	15·7	16·0	2	5	0	NNW	3	NNE	13	N	4	0·0	4·6
11	—	—	—	32·6	19·0	25·8	31·5	23·3	70	43	73	17·3	14·7	15·5	1	5	0	NW	12	NNW	16	Calm	0	0·0	6·3
12	—	—	—	34·1	18·0	25·4	33·0	24·9	73	43	77	17·0	16·0	17·9	0	5	0	WNW	7	NNW	7	N	9	0·0	4·8
13	—	—	—	33·5	18·7	24·5	32·5	23·1	77	30	76	17·0	13·2	16·0	2	1	0	NW	8	NNW	7	Calm	0	0·0	5·7
14	—	—	—	32·5	18·1	25·5	32·2	23·4	79	37	83	16·0	13·4	17·7	6	1	0	N	11	N	12	N	4	0·0	5·3
15	—	—	—	32·8	16·0	25·1	32·3	20·6	80	37	44	18·8	13·3	12·6	0	0	0	N	6	NNE	5	N	3	0·0	4·9
16	—	—	—	35·2	18·3	22·0	34·0	23·9	96	42	68	18·9	16·6	15·0	10	0	0	ESE	4	NNW	6	N	2	0·0	4·6
17	—	—	—	34·0	18·2	24·5	33·0	24·3	89	44	80	20·3	16·6	18·1	5	2	0	NNE	14	NNE	2	N	3	0·0	4·1
18	—	—	—	34·8	18·2	25·4	34·5	23·5	78	32	87	18·7	13·2	18·7	0	0	0	N	7	NNW	7	N	9	0·0	5·3
19	—	—	—	32·2	17·2	25·7	32·0	23·8	80	38	77	19·0	13·5	16·8	1	3	0	N	4	N	2	N	1	0·0	4·5
20	—	—	—	33·8	17·5	24·0	33·0	24·2	78	44	82	17·2	16·0	18·3	2	3	0	NNW	5	N	4	N	1	0·0	5·0
21	—	—	—	33·3	18·0	25·2	33·0	24·1	74	44	82	17·7	16·6	18·2	0	7	0	N	4	NNW	7	N	1	0·0	4·5
22	—	—	—	32·3	18·0	25·0	31·5	22·1	77	49	83	18·0	13·8	16·4	3	7	0	ENE	2	NNW	6	NNE	2	0·0	4·7
23	—	—	—	31·8	17·7	24·9	30·5	23·0	76	45	73	17·6	14·4	15·2	0	5	0	NNE	7	NNW	14	N	7	0·0	5·5
24	—	—	—	31·6	15·9	24·0	29·6	21·5	72	49	70	15·8	14·1	14·5	1	5	0	NNE	7	NNE	20	N	7	0·0	5·0
25	—	—	—	32·1	15·5	25·0	30·5	23·2	74	49	80	17·3	15·9	16·8	2	4	0	N	2	N	7	NNE	7	0·0	5·0
26	—	—	—	32·5	17·0	24·6	30·5	22·2	77	43	74	17·7	13·9	14·7	1	2	1	NE	4	NNW	11	N	3	0·0	4·6
27	—	—	—	31·8	16·7	24·8	30·5	21·7	70	47	80	16·3	15·3	15·5	2	6	2	E	2	N	11	N	3	0·0	4·0
28	—	—	—	31·8	15·5	23·8	30·0	21·2	72	41	80	15·0	13·0	16·0	1	6	0	NE	2	NNW	11	N	7	0·0	4·8
29	—	—	—	30·6	15·1	24·3	30·2	21·3	72	41	79	16·3	13·2	14·9	0	0	1	NE	5	N	7	N	6	0·0	4·5
30	—	—	—	32·3	15 5	24·1	31·7	23·3	77	48	87	17·1	16·5	18·5	0	0	0	E	5	N	7	ENE	6	0·0	4·9
Mean	—	—	—	33·4	17·7	25·1	32·4	23·7	77	42	77	18·1	15·2	16·8	2·1	2·5	0·2	—	5·4	—	8·7	—	4·3	0·0	4·93

Remarks:—1 ≋ to 7^{15}.—4 ≋ to 7^{h}.—7 ≋ to 7^{25}, ∞ 16^{h}—17^{30}.—10 < 20^{45}.—15 ≋ to 9^{h}.—16 ≋ to 9^{h}.—17 ≋ to 8^{h}.—18 ≋ to 6^{45}.—30 ≋ to 7^{h}.
An anemometer has been in use since September 1, 1909.

October 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	32·3	18·2	23·0	32·0	23·7	85	39	75	17·6	13·7	16·3	0	0	2	NNE	11	E	4	NNE	11	0·0	4·4
2	—	—	—	31·4	18·7	25·3	31·0	22·3	79	34	75	18·0	11·5	15·0	1	0	0	NE	6	NNE	11	NNE	5	0·0	4·7
3	—	—	—	**34·6**	16·8	24·0	33·5	24·2	75	33	59	16·0	12·0	13·2	1	0	0	NE	5	NNE	4	N	4	0·0	4·5
4	—	—	—	30·8	19·1	23·6	30·2	22·7	85	46	78	18·3	14·6	16·1	0	2	2	N	7	NNW	10	NNE	4	0·0	3·3
5	—	—	—	31·3	18·5	23·9	30·5	22·3	82	50	78	17·9	16·3	15·0	2	7	4	NNE	2	NNW	7	NNW	6	0·0	3·5
6	—	—	—	30·0	17·5	23·2	29·5	21·5	83	46	81	17·5	14·1	15·5	2	3	2	N	2	N	6	N	2	0·0	3·3
7	—	—	—	29·8	17·4	23·0	28·5	21·0	76	49	82	15·8	13·9	15·1	0	8	1	N	5	N	10	N	5	0·0	3·5
8	—	—	—	29·2	16·5	22·0	28·4	21·2	82	48	80	16·2	13·6	15·0	1	5	5	Calm	0	Calm	0	NE	1	0·0	3·3
9	—	—	—	28·8	16·5	22·2	27·5	20·7	83	50	80	16·4	13·6	14·5	2	8	1	NW	5	N	13	Calm	0	0·0	2·8
10	—	—	—	28·8	15·3	21·6	28·5	20·3	80	43	81	15·2	12·2	14·3	0	6	3	N	5	N	5	N	4	0·0	2·8
11	—	—	—	29·0	14·6	21·3	28·0	21·0	79	42	77	14·9	11·6	14·2	1	2	2	N	2	N	7	N	5	0·0	3·0
12	—	—	—	28·5	14·4	20·6	28·3	20·8	83	43	78	14·9	12·3	14·1	3	4	1	NE	2	N	7	NNE	4	0·0	4·1
13	—	—	—	29·0	16·5	22·5	27·8	20·5	73	39	82	14·9	10·9	14·6	2	9	5	NNE	7	N	9	N	2	0·0	3·9
14	—	—	—	29·8	15·7	23·6	29·0	21·0	72	49	82	15·5	12·0	15·1	2	5	2	E	5	E	5	NNE	6	0·0	3·5
15	—	—	—	30·5	15·9	21·8	30·0	21·5	81	47	85	15·8	14·7	16·1	0	2	0	E	7	NE	4	NW	10	0·0	3·4
16	—	—	—	29·8	15·6	22·0	29·3	20·0	86	45	86	16·8	13·7	14·9	1	6	0	NNE	4	NE	2	NNW	6	0·0	3·0
17	—	—	—	28·8	16·0	22 4	28·3	19·6	79	51	85	15·9	14·4	14·4	7	6	0	NNE	10	NNE	18	N	7	0·0	3·8
18	—	—	—	27·0	14·7	21·0	26·3	19·5	85	54	87	15·7	13·5	14·6	3	9	0	N	2	N	12	N	2	0·0	2·6
19	—	—	—	26·8	15·8	19·4	26·3	18·8	93	60	85	15·6	15·2	13·6	5	7	1	NE	4	N	12	N	5	2·5	3·1
20	—	—	—	28·3	13·5	21·0	28·0	19·8	82	54	86	15·1	15·1	14·7	0	2	1	NE	3	NNW	7	N	5	0·0	3·2
21	—	—	—	30·2	13·7	20·5	30·0	21·4	84	36	65	15·1	11·2	12·3	1	0	4	E	6	NW	5	N	1	0·0	3·6
22	—	—	—	26·5	15·1	21·8	25·2	18·2	76	51	83	14·8	11·9	12·9	1	6	9	N	16	N	26	NW	4	0·0	3·4
23	—	—	—	25·5	13·3	19·2	24·5	16·0	77	50	87	12·8	11·4	11·8	3	7	3	NW	13	N	12	NW	4	0·0	3·3
24	—	—	—	26·8	12·9	19·7	26·0	20·2	79	50	80	13·4	12·4	14·0	6	9	10	NNE	2	N	2	NNW	1	0·0	3·0
25	—	—	—	31·8	15·1	20·2	30·5	22·9	81	39	62	14·2	12·6	13·-	6	9	10	E	4	SSE	10	NE	2	0·0	4·7
26	—	—	—	28·2	16·2	21·9	27·7	21·3	81	35	91	15·9	9·4	17·1	0	1	10	E	11	WNW	21	WNW	10	0·0	6·0
27	—	—	—	26·1	16·0	19·5	25·2	20·2	93	53	89	15·7	12·5	15 6	7	5	3	NW	11	NW	15	NW	5	0·0	2·9
28	—	—	—	26·0	12·5	18·2	25·9	16·3	89	49	88	13·8	12·1	12·2	4	7	0	N	6	NW	9	NNE	4	0·0	2·7
29	—	—	—	25·8	11·8	17·3	25·2	16·7	84	46	82	12·3	10·9	11·7	7	7	0	SE	2	NNW	10	N	5	0·0	2·8
30	—	—	—	26·0	**10·5**	18·3	25·0	17·6	73	42	80	11·4	9·8	12·0	6	1	3	ENE	2	NNW	7	NNE	6	0·0	2·6
31	—	—	—	27·5	11·4	17·8	26·6	17·0	82	47	82	12·4	12·0	11·8	1	1	1	NE	2	NNW	12	NNE	6	0·0	2·7
Mean	—	—	—	28·9	15·3	21·3	28·2	20·3	81	46	80	15·4	12·8	14·2	2·4	4·6	2·7	—	5·4	—	9·1	—	4·6	2·5	3·46

Remarks:—9 ≋ to 6^{45}.—10 ≋ to 6^{30}.—11 ≋ to 6^{45}.—19 ●.

QORASHIA.

$\varphi = 30°\ 50'\ 24''$ N. $\lambda = 31°\ 7'\ 4''$ E. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

November 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	27·4	13·5	17·8	27·2	20·5	94	48	84	14·2	13·0	15·1	3	1	4	N	2	NW	5	NNE	5	0·0	3·1
2	—	—	—	28·0	15·2	20·0	27·2	19·0	95	58	90	10·0	13·0	14·7	1	4	0	N	10	NNE	12	N	7	0·0	3·0
3	—	—	—	25·0	15·0	20·0	21·0	17·7	88	63	95	15·2	14·1	14·3	2	9	3	N	3	N	21	N	5	0·0	1·8
4	—	—	—	27·9	17·2	19·0	26·6	16·7	99	44	91	14·7	11·0	14·0	5	8	2	N	11	NW	9	NW	5	0·0	2·8
5	—	—	—	27·0	14·1	18·2	25·8	20·3	97	59	83	15·1	13·8	14·9	9	9	10	ESE	5	Calm	0	S	7	0·0	3·1
6	—	—	—	25·7	16·2	20·8	25·0	19·2	91	61	79	11·1	14·3	13·1	10	9	9	N	9	NW	7	NW	7	0·0	2·7
7	—	—	—	27·7	12·4	18·0	27·0	15·0	85	30	70	13·1	7·9	9·7	4	7	2	E	2	SW	9	N	6	0·0	4·4
8	—	—	—	25·4	9·6	15·5	24·2	14·0	91	53	85	8·1	11·9	10·6	6	8	3	N	11	NW	14	Calm	0	0·0	3·9
9	—	—	—	24·4	12·5	16·2	23·6	16·8	68	48	79	9·4	10·4	11·3	9	8	0	N	11	NW	15	Calm	0	0·0	3·2
10	—	—	—	26·5	10·6	15·6	25·0	16·5	98	50	70	8·6	7·0	11·1	10	9	8	S	12	W	21	Calm	0	0·0	3·6
11	—	—	—	26·0	10·4	19·1	24·6	15·8	78	41	81	10·6	9·1	10·6	4	7	9	SE	8	NW	16	Calm	0	Drops	3·6
12	—	—	—	26·9	10·6	15·8	26·5	15·8	61	23	64	10·8	10·0	8·7	0	3	5	S	10	SW	14	S	4	0·0	5·7
13	—	—	—	25·0	15·2	16·5	22·4	16·2	54	46	79	9·1	9·6	9·6	1	8	8	SW	20	NW	27	W	5	0·0	5·8
14	—	—	—	24·5	15·5	16·2	23·0	16·9	77	47	79	12·6	9·7	10·7	9	9	2	NW	2	NW	2	NW	2	0·0	3·4
15	—	—	—	23·5	11·0	14·9	23·3	16·9	94	44	84	10·5	9·4	11·4	2	0	2	E	4	N	7	NNE	5	0·0	3·4
16	—	—	—	25·0	10·5	16·7	24·3	16·0	86	51	84	12·2	11·5	12·1	2	0	2	NE	0	NNE	7	Calm	0	0·0	3·4
17	—	—	—	27·7	12·0	18·5	24·5	16·8	80	51	87	12·7	11·7	12·3	0	3	3	NNE	7	N	15	Calm	0	0·0	3·6
18	—	—	—	26·4	9·5	18·0	25·5	18·8	80	53	85	12·3	12·7	13·3	5	3	2	N	1	N	4	NNE	2	0·0	3·4
19	—	—	—	26·3	11·5	18·2	26·7	18·7	93	57	77	9·9	17·7	12·3	5	5	1	Calm	0	NE	1	Calm	0	0·0	4·4
20	—	—	—	27·5	10·0	19·5	24·5	16·0	55	32	47	9·5	14·1	6·4	9	10	9	WNW	12	NW	12	N	7	0·0	3·0
21	—	—	—	26·0	11·2	18·0	25·0	16·8	84	42	83	12·9	9·8	11·9	0	5	1	WNW	5	NW	9	N	2	0·0	2·9
22	—	—	—	25·0	9·2	14·2	22·2	17·4	93	50	70	11·1	11·1	11·2	2	2	4	Calm	0	N	5	E	4	0·0	3·0
23	—	—	—	25·3	8·5	13·0	24·7	17·0	91	40	83	10·1	11·3	11·9	2	0	2	Calm	0	NE	5	NE	2	0·0	3·3
24	—	—	—	27·6	8·0	12·8	27·2	17·7	94	39	70	10·2	10·5	11·5	3	0	4	Calm	0	NE	2	SE	4	0·0	3·5
25	—	—	—	27·8	10·3	15·0	20·4	15·6	84	53	85	10·0	13·5	11·2	3	5	3	S	5	NW	20	NNW	2	0·0	4·0
26	—	—	—	21·0	11·2	16·2	20·5	13·0	75	45	69	10·3	7·9	7·7	1	3	4	NNE	5	N	12	N	5	0·0	4·0
27	—	—	—	19·8	9·5	14·8	19·0	14·0	68	49	74	8·5	7·8	8·7	5	4	6	N	15	N	14	N	12	0·0	3·6
28	—	—	—	21·7	8·7	17·0	21·0	15·2	70	48	80	10·1	8·1	10·2	5	7	9	ENE	6	NE	11	N	4	0·0	2·9
29	—	—	—	23·5	11·0	16·3	22·8	15·4	79	50	88	10·9	10·3	11·5	1	2	3	ENE	2	NE	11	NE	3	0·0	2·5
30	—	—	—	24·6	12·6	14·2	23·9	17·3	98	51	83	11·8	11·3	12·2	10	5	5	Calm	0	E	6	NE	5	0·0	2·4
Mean	—	—	—	25·6	11·6	16·8	24·0	16·8	79	49	80	11·4	11·4	11·5	4·0	5·0	4·1	—	7·5	—	10·2	—	3·6	Drops	3·45

Remarks:—1 ≋ to 7^{45}.—2 ≋ to 7^{30}.—4 ≋ to 7^{30}.—5 ≋ to 8^{h}.—7 ≋ to 7^{30}.—9 < 8^{h}—9^{h} N.—10 < all night.—11 < 19^{45}. NNE, ●°.—15 ≋ to 7^{h}.—16 ≋ to 7^{30}.—18 ≋ to 9^{h}.—19 ≋ to 7^{h}.—21 ≋ to 8^{h}.—22 ≋ to 9^{h}.—23 ≋ to 9^{h}.—24 ≋ to 8^{30}., ≋ 16^{30}.—28 ≋ to 6^{45}.—30 ≋ to 9^{45}.

December 1909.

Date	Barometric 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	—	—	—	26·5	14·2	17·8	25·0	17·0	87	57	86	13·2	13·3	12·3	9	5	4	SE	7	NNE	18	NW	3	0·0	2·2
2	—	—	—	25·0	9·0	12·8	25·4	17·0	100	56	90	11·0	12·0	13·0	10	4	4	Calm	0	NE	4	NE	5	0·0	1·3
3	—	—	—	24·0	13·2	16·3	23·0	16·2	95	59	89	13·1	12·3	12·2	9	7	4	NE	3	N	20	N	7	0·0	2·4
4	—	—	—	23·5	12·0	17·6	22·0	14·5	82	62	91	12·3	12·0	11·1	1	5	2	N	17	N	25	N	5	0·0	2·4
5	—	—	—	23·1	9·0	15·6	21·2	17·0	92	62	78	10·5	11·4	11·2	4	7	5	Calm	0	NE	5	Calm	0	0·0	1·6
6	—	—	—	21·5	10·2	11·7	20·0	16·2	96	64	85	9·8	11·1	11·7	10	9	9	Calm	0	Calm	0	N	4	0·0	1·4
7	—	—	—	21·8	10·5	14·2	21·2	13·0	95	52	80	11·4	9·9	9·8	2	5	3	Calm	0	NNE	17	Calm	0	0·0	1·9
8	—	—	—	21·3	8·0	11·5	21·0	13·0	95	50	94	9·5	10·8	10·9	8	8	3	Calm	0	NNE	16	NNE	6	0·0	1·9
9	—	—	—	21·7	9·8	14·8	21·0	13·1	86	45	88	10·7	8·9	9·8	3	7	1	NE	11	NE	11	N	2	0·0	2·5
10	—	—	—	23·4	10·5	15·9	22·4	14·5	83	49	86	10·5	9·8	10·5	1	3	1	NE	10	E	5	N	1	0·0	2·4
11	—	—	—	24·0	8·6	13·4	23·6	15·8	92	41	82	10·5	8·9	10·9	3	4	3	Calm	0	NE	2	N	2	0·0	2·1
12	—	—	—	22·7	7·6	16·0	22·2	17·1	97	70	83	13·1	13·9	12·0	10	4	7	Calm	0	NNE	4	N	8	0·0	1·2
13	—	—	—	21·8	13·5	14·5	20·8	16·2	94	67	91	11·5	12·1	12·5	10	6	9	Calm	0	N	10	NNW	2	0·0	1·2
14	—	—	—	21·7	9·2	13·0	21·0	12·8	91	47	88	10·1	8·0	9·0	3	6	1	Calm	0	NNE	15	N	1	0·0	2·3
15	—	—	—	21·7	7·8	11·7	20·4	14·0	91	54	87	9·2	9·7	10·3	4	7	7	Calm	0	ENE	6	Calm	0	0·0	2·2
16	—	—	—	22·2	8·5	13·3	20·7	13·7	97	51	91	11·0	9·2	10·5	5	2	10	Calm	0	NNE	11	Calm	0	1·5	2·2
17	—	—	—	19·0	5·5	9·4	19·4	11·4	96	53	93	8·4	8·9	9·3	3	3	3	SW	3	SW	12	Calm	0	0·0	2·0
18	—	—	—	19·1	6·0	9·8	18·7	13·2	86	56	75	7·2	8·0	8·5	3	2	10	SW	7	WSW	31	Calm	0	0·0	2·4
19	—	—	—	19·0	7·0	11·8	17·0	13·7	91	72	95	9·3	10·0	11·0	5	7	10	W	11	—	—	—	—	0·4	1·6
20	—	—	—	20·8	7·6	10·0	19·5	12·2	98	62	94	8·6	10·5	9·8	10	8	6	—	—	W	5	Calm	0	0·0	1·0
21	—	—	—	19·6	8·0	10·6	19·3	12·0	95	52	86	9·0	8·7	8·9	7	7	4	Calm	0	NNW	4	NNW	5	0·0	1·5
22	—	—	—	20·0	8·2	12·1	20·0	13·0	91	53	88	9·5	9·6	9·7	3	9	10	Calm	0	N	12	Calm	0	0·0	2·3
23	—	—	—	20·6	7·5	11·6	19·5	12·1	92	66	87	9·3	10·1	9·0	2	4	0	Calm	0	NNW	14	Calm	0	0·0	1·8
24	—	—	—	20·7	6·3	12·0	20·3	12·7	91	58	92	9·4	10·3	10·0	1	8	0	Calm	0	NNE	13	Calm	0	0·0	1·5
25	—	—	—	20·5	6·8	12·3	19·0	11·7	95	62	91	10·0	10·1	9·2	0	3	0	Calm	0	NNW	8	Calm	0	0·0	1·0
26	—	—	—	22·0	5·4	11·0	21·5	11·2	81	54	83	8·0	10·2	8·2	0	0	0	Calm	0	NW	5	Calm	0	0·0	1·6
27	—	—	—	21·0	3·7	10·0	21·3	10·5	74	38	75	6·8	7·1	7·2	0	1	3	NW	2	WSW	11	Calm	0	0·0	2·8
28	—	—	—	21·5	3·8	8·5	21·0	9·2	70	37	74	6·3	6·9	6·4	4	2	1	SSW	8	SW	8	SW	5	0·0	2·9
29	—	—	—	17·7	6·2	11·5	16·2	9·2	96	70	93	9·6	10·4	8·1	10	6	2	Calm	0	W	6	Calm	0	2·1	0·9
30	—	—	—	19·8	5·6	8·6	18·6	11·9	92	58	79	7·7	7·6	8·1	7	3	7	Calm	0	NE	1	Calm	0	0·0	1·8
31	—	—	—	21·0	8·4	10·0	19·8	10·8	92	51	87	8·4	8·8	8·3	10	4	5	Calm	0	N	5	Calm	0	0·0	1·4
Mean	—	—	—	21·6	8·4	12·5	20·7	13·4	91	56	87	9·8	10·1	10·0	5·1	5·0	4·3	—	2·6	—	10·0	—	1·8	4·0	1·86

Remarks:—1 ≋ to 7^{30}.—2 ≋ to 10^{h}.—3 ≋ to 8^{h}.—5 ≋ to 8^{45}.—6 ≋ to 9^{30}.—8 ≋ to 7^{45}.—10 ≋ to 7^{45}.—11 ≋ to 8^{h}, ≋ 17^{h}—20^{h}.—12 ≋ to 10^{45}.—15 ≋ to 8^{45}., < 7^{h} N.—16 ≋ to 8^{45}., ●.—17 ≋ to 8^{30}., < 18^{30}. NW.—19 ●°.—21 ≋ to 7^{30}.—23 ≋ to 8^{45}.—24 ≋ to 7^{30}.—26 ≋ to 7^{h}.—28 < 19^{h} NE.—29 🌙 at night, ●.

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 22·1 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·0$ m.

January 1909.

$C_h = +2·0$ mm. $C_g = -1·0$ mm.

Date	Barometric 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	63·9	62·6	62·6	21·4	5·5	8·7	20·8	10·9	63	40	62	5·3	7·2	6·0	0	0	0	S	1	SW	2	S	2	0·0	2·5
2	62·4	60·4	62·0	20·1	5·8	8·2	19·6	10·9	62	30	44	5·0	5·1	4·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·1
3	62·3	60·5	61·3	17·7	3·4	5·3	10·4	8·8	71	46	78	4·7	6·4	6·6	0	2	3	SW	1	NW	1	Calm	0	0·0	2·0
4	63·0	62·1	62·0	17·2	4·0	4·0	10·8	9·2	82	57	76	5·4	5·3	6·6	0	0	0	SW	1	NW	3	NW	2	0·0	2·0
5	61·9	60·2	60·9	17·3	3·9	4·5	15·7	10·3	89	42	57	5·0	5·6	5·3	0	8	2	Calm	0	W	1	SW	3	0·0	2·2
6	62·4	61·7	63·1	16·8	3·9	8·2	15·4	10·7	82	42	62	6·7	5·5	5·0	0	8	0	S	1	SW	2	SW	2	0·0	2·8
7	64·7	64·4	65·8	19·5	5·7	6·8	15·2	11·2	87	66	95	6·4	8·5	9·4	10	8	10	S	2	S	3	SW	2	0·4	0·7
8	68·3	67·1	68·1	18·9	4·5	7·0	16·0	11·2	98	58	80	7·3	7·9	8·0	0	4	0	SW	1	Calm	0	S	2	0·0	1·4
9	68·1	65·7	65·7	18·8	1·5	3·5	18·8	10·6	98	34	64	5·8	5·6	6·1	2	0	0	Calm	0	SW	2	Calm	0	0·0	3·1
10	64·9	63·5	63·3	20·0	3·4	6·2	19·8	11·4	79	35	63	5·6	6·1	6·3	2	10	0	SSW	1	SSW	2	S	3	0·0	2·5
11	64·3	61·2	61·8	21·3	5·8	9·2	19·7	10·3	63	30	45	5·5	6·7	6·2	10	10	10	Calm	0	S	1	S	2	0·0	3·7
12	62·7	61·2	61·9	18·4	9·0	12·6	17·4	11·9	64	51	52	7·0	7·4	5·3	10	7	10	SW	3	SW	4	SW	1	0·2	3·0
13	60·9	59·2	60·7	17·4	8·6	9·4	16·2	11·2	87	53	77	7·5	7·2	7·6	10	10	10	SW	2	W	4	W	5	Drops	2·1
14	61·6	60·5	61·7	18·8	8·2	9·2	17·2	11·6	86	56	84	7·4	8·2	8·4	5	7	3	SW	1	W	1	SW	2	0·0	1·5
15	63·3	63·0	63·9	14·9	7·3	8·7	14·5	10·5	84	63	80	7·0	7·8	7·6	7	10	0	SW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	1·2
16	65·5	64·4	65·4	18·3	7·2	8·8	17·0	13·9	84	61	81	7·1	9·3	9·6	10	5	8	SW	2	NNW	2	NW	3	0·0	1·2
17	65·2	63·4	63·9	18·2	5·2	9·0	17·8	15·0	100	61	80	7·0	9·2	10·1	10	6	10	Calm	0	SW	3	SW	2	0·0	1·4
18	62·7	61·1	60·2	19·8	5·0	8·4	18·0	11·6	100	48	70	8·2	7·8	8·0	10	5	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0·0	1·7
19	61·1	59·2	59·7	17·7	7·4	9·4	17·2	13·8	98	52	80	8·6	7·6	9·4	8	10	6	NW	1	NNW	3	Calm	0	0·0	1·9
20	60·9	59·7	63·9	19·1	9·0	9·8	18·5	9·8	89	35	70	8·1	5·5	6·9	2	4	0	NW	1	NW	3	Calm	0	0·0	3·1
21	62·4	62·1	63·1	18·9	6·8	8·5	16·2	10·6	74	63	70	6·1	8·7	6·6	2	8	10	SW	1	SW	1	N	1	0·0	1·7
22	64·8	63·4	63·8	19·5	5·3	7·0	18·7	10·3	88	29	64	6·6	4·6	6·0	2	2	0	SSW	1	SW	2	W	3	0·0	2·5
23	64·4	62·7	63·2	20·5	4·4	6·3	18·8	10·2	74	34	58	5·2	5·6	5·3	2	0	0	SSW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	2·8
24	63·4	63·1	63·2	20·5	2·4	5·3	19·5	13·5	80	33	47	5·3	5·5	5·4	5	3	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	3·6
25	63·7	62·1	61·3	21·5	2·0	5·4	21·3	15·0	83	38	50	5·6	7·1	6·3	0	10	10	W	1	W	1	W	2	Drops	3·8
26	59·4	58·4	60·1	24·2	15·0	16·2	22·4	13·7	59	31	74	8·0	6·2	8·7	10	9	8	S	2	SW	6	Calm	0	0·0	3·9
27	61·8	61·0	63·9	20·1	8·9	10·4	19·5	12·4	72	37	74	6·7	6·3	8·0	8	8	8	Calm	0	WNW	3	Calm	0	0·0	3·3
28	65·4	63·9	63·9	18·3	6·7	7·9	17·2	13·8	94	47	95	7·5	6·9	7·6	10	10	10	NNW	1	NNW	4	N	4	0·0	2·1
29	64·3	62·7	63·9	19·6	4·3	6·8	18·2	13·5	99	41	63	7·3	6·4	7·3	8	2	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	0·0	2·9
30	63·6	61·5	63·9	21·2	5·0	8·5	20·1	11·5	76	28	58	6·3	4·9	5·9	0	5	0	S	1	SW	4	Calm	0	0·0	3·4
31	65·7	64·0	64·6	18·6	6·3	8·0	16·8	10·1	83	50	78	6·7	7·0	7·1	10	8	0	SW	1	NNW	3	W	3	0·0	1·8
Mean	63·51	62·13	62·88	19·1	5·8	7·9	18·0	11·8	82	44	68	6·5	6·7	7·0	4·9	5·8	3·8	—	0·9	—	2·1	—	1·5	0·6	2·42

Remarks:—17 ≋ 8h.—18 ≋ 8h.—26 ▯ 20h.

February 1909.

$C_h = +2·0$ mm. $C_g = -1·0$ mm.

1	65·4	63·7	63·9	20·4	3·8	6·7	19·0	10·5	82	37	69	5·9	6·1	6·5	0	0	0	S	1	W	1	SW	1	0·0	2·6
2	63·0	60·9	60·6	20·6	5·0	6·7	19·2	11·7	67	31	63	4·9	5·1	6·5	0	0	0	SSW	1	WSW	1	SW	2	0·0	3·2
3	59·5	57·1	57·0	20·8	6·5	8·4	20·0	13·4	51	26	47	4·1	4·6	5·3	0	0	0	S	4	SW	3	SW	4	0·5	4·6
4	57·5	57·4	59·7	14·0	5·2	5·8	12·8	8·7	85	49	69	5·8	5·4	5·8	7	8	3	SW	5	SW	5	Calm	0	Drops	3·1
5	61·3	60·6	62·9	18·5	6·5	8·1	16·9	14·9	72	40	51	5·8	5·7	6·4	10	10	10	S	1	SW	2	S	1	Drops	2·9
6	66·3	65·4	66·1	22·0	7·9	9·2	20·6	13·6	75	45	68	6·5	8·2	7·8	0	2	0	S	3	W	1	SW	2	0·0	2·4
7	67·2	65·1	64·0	23·1	6·2	8·9	22·2	14·2	80	42	72	6·8	8·3	8·6	0	0	3	S	1	SW	1	SW	1	0·0	2·8
8	61·4	59·8	60·7	22·5	7·6	9·1	22·2	13·8	88	38	67	7·5	7·5	7·8	10	7	0	Calm	0	SW	2	Calm	0	0·0	2·9
9	62·0	61·2	61·6	24·6	8·1	10·1	23·5	13·9	68	33	61	6·3	7·2	7·3	0	0	0	S	1	SSW	1	SW	2	0·0	2·7
10	62·8	62·1	64·8	22·3	7·3	9·6	21·2	13·6	61	32	76	5·5	5·9	8·8	0	0	0	S	3	NW	4	S	1	0·0	3·6
11	66·1	62·9	62·5	19·1	3·7	6·9	18·0	13·9	87	38	54	6·5	5·8	6·3	2	0	0	NW	1	N	4	N	2	0·0	4·1
12	58·2	56·8	57·3	20·5	6·5	11·5	26·2	16·8	70	22	54	7·1	5·5	7·7	4	0	0	S	3	S	6	S	3	0·0	5·2
13	60·8	58·8	59·3	23·4	8·6	11·4	23·0	13·8	55	30	60	5·5	6·2	7·1	10	10	0	SE	1	NW	1	Calm	0	0·0	3·7
14	58·4	56·1	55·9	22·4	7·6	10·2	21·4	15·2	76	26	58	7·0	5·0	7·5	10	10	10	Calm	0	W	1	Calm	0	0·9	3·9
15	57·8	56·9	58·8	20·0	9·0	11·2	19·4	12·2	54	33	67	5·4	5·5	7·1	8	2	0	SW	1	W	3	W	3	0·0	3·0
16	60·7	59·1	60·3	19·6	6·7	9·0	19·0	13·4	87	48	65	7·4	7·8	7·5	3	5	3	SE	1	NW	3	NW	2	0·0	2·3
17	60·6	58·3	57·5	21·8	5·3	9·0	21·7	15·9	84	32	42	7·2	6·1	5·6	0	0	0	S	1	NE	2	S	1	Drops	4·0
18	51·7	52·5	56·4	21·3	6·8	13·1	18·3	15·4	43	35	41	4·8	5·5	5·4	10	10	10	S	5	SW	6	SW	6	0·0	5·7
19	60·2	60·2	62·8	18·7	8·4	9·4	18·1	12·1	60	37	63	5·3	5·7	6·6	0	4	0	SW	4	SW	4	Calm	0	0·0	3·4
20	64·1	63·1	62·6	19·0	6·3	10·1	17·6	13·2	66	39	52	6·1	5·8	5·9	2	0	0	NW	1	NW	1	N	1	0·0	3·8
21	62·8	60·7	59·8	21·1	6·8	10·4	20·6	15·2	76	35	60	7·3	6·4	7·8	0	5	0	N	2	NNE	3	E	4	0·0	3·6
22	57·2	64·1	64·4	27·0	4·7	8·8	20·4	19·6	84	20	30	7·1	5·1	5·2	2	0	8	S	1	SW	2	SW	4	0·0	4·6
23	59·2	58·8	60·8	19·7	7·5	10·5	18·2	10·8	67	35	63	6·3	5·4	6·1	0	8	0	SW	3	SW	3	Calm	0	0·0	3·5
24	63·3	62·4	64·4	18·1	6·5	9·7	17·6	11·6	64	38	63	5·8	5·7	6·4	0	4	3	W	3	W	4	N	4	0·0	3·6
25	64·3	62·2	63·0	20·1	4·5	8·2	18·6	13·5	78	47	72	6·3	7·5	8·3	0	2	0	NW	1	SW	2	NW	3	0·0	2·8
26	63·0	60·8	61·0	20·1	5·0	9·0	19·3	13·8	92	38	66	7·8	6·3	7·7	0	0	0	NW	2	NW	1	NW	4	0·0	3·8
27	60·3	56·2	55·7	23·2	3·8	9·8	21·0	14·2	82	33	68	7·3	6·0	8·2	0	10	5	NNW	3	S	1	N	3	0·0	3·9
28	55·6	58·5	62·4	20·7	8·9	15·0	19·9	14·8	46	54	68	5·8	9·4	8·5	10	10	6	SW	3	NW	4	NW	4	Drops	3·7
Mean	61·10	60·06	60·94	21·1	6·4	9·5	20·1	13·7	71	36	60	6·2	6·2	7·0	3·1	3·8	2·2	—	2·0	—	2·6	—	2·1	0·5	3·55

Remarks :—7 ▯ 0^{20}.—13 ∞ 14h.—18 ∞ 14h.—28 ∞ 8h.

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 22·1 m. $h_t = 1·6$ m. $h_r = 1·0$ m.

$C_h = +2·0$mm. **March 1909.** $C_g = -1·0$ mm.

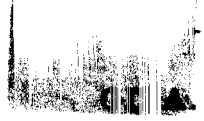
Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Relative Humidity (per cent) 8 h.	14 h.	20 h.	Vapour Pressure (mm.) 8 h.	14 h.	20 h.	Clouds Amount (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	WIND DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)	Evaporation in 24 hours (mm.)
	700 +																									
1	64·9	63·6	64·8	19·3	7·6	11·0	18·7	13·2	85	34	73	8·3	7·9	8·2	0	5	0	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	2·9
2	65·6	63·6	63·3	21·7	6·0	9·9	20·9	13·0	86	38	69	7·8	7·0	8·9	0	7	3	ENE	2	NNW	3	NW	2	0·0	3·4
3	61·5	58·9	61·0	21·6	7·8	11·7	20·8	18·9	93	53	54	6·5	9·7	7·9	4	9	0	SE	3	SE	4	S	3	0·0	4·3
4	62·5	62·0	62·2	23·0	10·2	12·0	22·9	16·4	86	35	60	8·0	6·5	8·3	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	4·4
5	64·1	61·7	61·1	21·4	7·4	10·8	20·2	15·4	99	53	79	8·7	9·2	9·2	10	8	0	N	3	NNW	2	N	4	0·0	2·5
6	59·3	57·0	59·0	27·4	10·4	15·4	26·3	15·2	58	20	55	7·5	5·0	7·1	2	3	0	S	3	NW	7	NW	2	0·0	5·6
7	61·5	60·3	61·3	21·0	10·6	13·2	21·4	13·7	80	37	79	9·0	7·0	9·2	9	2	0	SW	1	W	3	Calm	0	0·0	3·9
8	62·7	61·0	61·3	20·5	6·8	12·2	20·4	14·8	82	36	65	8·6	6·4	8·1	0	5	0	ESE	2	N	4	N	4	0·0	3·5
9	61·0	60·7	60·3	23·4	6·0	11·0	22·4	15·0	77	31	52	7·6	6·2	6·6	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	2	0·0	3·5
10	60·8	59·6	59·6	28·6	8·8	14·5	27·4	19·8	64	23	47	7·9	6·3	8·1	8	0	0	SW	1	WSW	1	SW	1	0·0	4·1
11	62·5	61·1	61·6	24·4	8·6	13·2	23·7	19·0	87	37	66	9·7	8·3	10·0	8	2	4	NW	1	NW	2	NW	2	0·0	3·3
12	59·9	58·2	57·4	30·4	8·6	14·0	27·8	21·2	80	31	38	9·5	8·4	7·1	3	9	5	Calm	0	SW	1	W	2	0·0	4·7
13	57·0	55·4	57·5	30·2	10·4	16·2	28·9	18·5	63	22	72	8·7	6·5	11·4	2	0	0	WSW	1	W	1	SW	2	0·0	3·7
14	60·0	57·4	57·5	29·8	11·5	15·2	28·4	19·8	85	39	60	10·9	8·7	10·3	10	3	0	NNW	2	NW	1	N	2	0·0	3·8
15	55·0	54·8	54·1	33·1	15·0	20·8	30·8	28·4	41	21	23	7·4	6·0	6·4	10	10	0	S	3	SSW	5	SW	5	0·0	7·7
16	56·6	59·2	60·6	28·8	15·0	17·2	26·2	20·6	75	40	64	10·0	9·9	11·6	0	5	0	WNW	2	NNW	3	NW	1	0·0	3·9
17	62·3	59·4	59·4	28·0	7·8	10·2	27·2	19·0	95	18	42	8·8	4·7	7·2	10	3	0	NNW	3	N	3	N	4	0·0	5·8
18	56·2	53·1	53·7	32·6	12·7	16·1	30·8	23·0	66	27	42	8·2	8·8	9·0	0	0	9	NW	1	SE	1	Calm	0	0·0	4·1
19	56·9	57·3	60·2	24·7	15·7	17·3	24·4	19·4	77	49	73	11·3	9·0	10·2	10	0	3	NW	4	NW	4	W	4	0·0	3·9
20	63·0	61·7	62·7	21·7	7·6	12·2	21·6	14·2	76	41	74	8·1	8·0	8·9	0	0	0	NW	1	NW	3	N	3	0·0	3·0
21	62·2	60·1	60·1	23·4	8·5	13·3	22·0	18·4	76	42	55	8·6	8·3	8·7	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	4	0·0	3·5
22	59·7	56·9	56·5	27·3	9·0	14·2	27·2	20·4	74	32	60	8·0	8·5	10·7	0	6	0	NW	2	NW	3	NW	2	0·0	4·0
23	57·8	58·0	58·8	22·5	11·5	18·6	22·0	17·9	42	42	64	6·7	8·2	9·8	10	10	0	W	3	NW	3	NW	2	0·0	3·7
24	59·6	58·1	59·2	25·2	12·7	16·5	25·0	18·4	60	35	63	8·4	7·8	10·1	0	1	0	SE	1	S	2	S	4	0·0	3·5
25	59·2	57·0	56·6	27·4	8·8	15·0	26·2	18·1	83	27	70	10·5	6·7	10·8	0	0	1	S	1	SW	1	SW	1	0·0	4·0
26	58·3	58·0	59·6	23·5	12·6	16·4	22·3	17·4	55	33	59	7·7	6·5	8·2	0	4	0	E	2	ESE	4	N	2	0·0	2·9
27	60·5	58·9	58·9	26·0	10·1	15·8	24·8	19·2	61	32	48	8·1	12·1	7·0	0	0	0	S	1	S	2	S	3	0·0	3·1
28	56·9	54·2	54·7	30·8	11·9	17·8	30·3	18·8	38	17	57	5·8	5·4	9·1	0	8	10	SE	3	S	6	NW	4	Drops	5·0
29	60·2	59·6	60·5	22·8	12·3	15·8	22·2	16·2	83	36	63	11·1	7·1	8·7	3	3	0	W	1	NW	1	NW	3	0·0	2·5
30	61·9	61·0	61·0	21·8	9·4	14·2	20·8	16·6	78	43	66	9·4	7·8	9·2	2	7	0	N	1	NNW	3	NNW	3	0·0	2·4
31	61·2	59·6	59·6	22·8	7·3	14·5	21·6	17·3	75	37	56	9·2	7·0	8·3	0	1	4	SE	1	N	1	N	2	0·0	3·1
Mean	60·47	58·95	59·43	25·4	10·0	14·4	24·3	17·9	72	35	59	8·7	7·6	8·8	3·3	3·3	1·3	—	1·7	—	2·7	—	2·4	Drops	3·86

Remarks:—

$C_h = +2·0$ mm. **April 1909.** $C_g = -1·0$ mm.

1	59·2	56·5	57·1	24·0	7·1	13·0	23·6	17·7	77	28	61	8·6	6·1	9·1	5	0	0	N	2	N	4	NW	5	0·0	3·4
2	58·7	58·0	60·2	22·8	8·5	13·7	21·6	17·0	77	45	66	8·9	8·7	9·5	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NW	3	0·0	2·7
3	60·7	60·3	60·5	24·3	7·8	13·1	22·4	18·4	89	45	63	9·5	9·0	10·1	4	0	5	N	3	N	2	N	2	0·0	3·0
4	59·9	58·1	56·8	27·1	8·4	16·4	25·8	20·2	61	22	44	8·6	5·3	7·7	0	0	0	N	2	N	3	ENE	6	0·0	4·5
5	54·7	54·1	55·6	32·9	10·2	16·7	31·6	19·8	70	17	43	10·0	6·1	7·3	0	10	10	Calm	0	W	4	W	3	0·0	5·5
6	57·6	57·3	58·3	24·0	12·3	16·6	23·6	15·0	81	19	50	11·4	4·1	7·1	10	10	10	W	3	SW	5	NW	2	0·0	4·0
7	59·2	58·0	59·3	22·9	8·6	15·0	22·4	15·2	67	38	64	8·5	7·6	8·3	0	3	0	W	1	W	4	W	5	0·0	3·0
8	59·7	57·9	58·7	20·7	7·8	13·5	19·8	14·9	73	43	69	8·4	7·3	8·7	3	9	10	E	1	NW	4	NW	4	Drops	2·9
9	60·1	59·0	60·7	20·1	9·8	14·0	19·8	12·5	92	39	63	7·3	6·6	6·8	3	7	3	NW	2	NW	5	NW	3	0·0	3·8
10	61·3	60·6	60·2	21·4	7·4	12·8	20·6	14·6	62	28	56	6·9	5·1	7·0	0	0	0	SW	1	NW	3	W	3	0·0	3·0
11	55·9	48·7	47·9	31·8	10·7	17·1	29·8	25·5	53	23	24	7·7	7·1	5·7	9	10	10	SE	1	SE	5	SW	4	0·0	5·7
12	55·8	56·4	57·7	20·7	9·0	16·2	19·5	14·7	69	56	69	9·5	9·4	8·6	1	7	3	NW	3	SW	4	NW	3	Drops	3·2
13	58·8	57·4	57·3	24·3	9·2	13·8	24·1	17·4	79	30	42	6·2	6·0	6·2	0	2	0	W	1	NW	3	NW	4	0·0	2·6
14	56·1	54·0	54·9	27·3	9·9	17·2	25·7	19·6	64	27	38	9·4	6·5	6·4	0	4	8	S	2	S	3	SW	3	0·0	4·6
15	54·5	54·1	55·4	21·2	10·9	18·8	20·4	19·0	46	48	66	7·4	8·6	9·1	9	10	10	SE	3	SE	3	SW	4	4·4	2·0
16	57·9	57·8	59·9	23·2	10·9	15·2	21·8	15·3	83	47	82	10·6	9·1	10·6	6	4	0	W	4	NW	3	W	4	0·0	2·0
17	62·1	60·1	59·9	24·3	9·4	15·0	23·5	18·8	85	43	64	10·8	9·3	10·4	0	3	0	NNW	2	N	2	N	4	0·0	3·2
18	59·7	57·7	58·1	28·2	11·1	17·2	27·0	21·7	78	42	57	11·4	11·1	10·9	2	2	5	NW	2	N	1	NE	4	Drops	3·8
19	58·1	57·2	56·7	20·5	15·8	17·4	25·8	20·2	88	45	74	13·0	10·9	13·1	10	10	10	NW	1	SW	1	Calm	0	25·0	1·7
20	53·8	52·8	54·4	20·6	14·8	16·0	20·2	19·1	98	75	31	13·2	13·2	4·2	10	8	10	NW	2	NW	3	NW	1	3·8	1·1
21	55·6	55·8	55·9	23·2	14·5	17·6	22·4	16·5	81	57	78	12·1	11·6	10·9	10	8	0	SW	1	Calm	0	Calm	0	Drops	1·2
22	57·7	57·9	58·5	20·6	13·8	17·8	26·2	19·4	79	34	61	12·0	8·5	10·3	0	0	0	SSW	1	NW	3	Calm	0	0·0	2·6
23	61·1	60·7	60·9	28·6	12·1	17·6	28·0	23·0	75	24	37	11·3	6·8	7·7	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	0·0	3·0
24	63·0	61·6	61·8	26·9	13·1	16·6	25·8	20·1	85	47	74	12·0	11·5	12·8	10	0	0	NW	3	NW	2	NW	1	0·0	3·0
25	62·4	61·3	62·1	25·1	13·2	16·8	24·8	19·8	76	43	61	10·8	10·0	10·0	10	0	0	N	3	N	3	N	4	0·0	3·0
26	63·9	62·5	63·0	25·8	11·7	16·0	25·5	20·8	87	31	49	11·8	7·6	8·9	6	0	0	NNW	3	NW	1	NW	2	0·0	3·4
27	64·7	63·4	63·7	27·6	12·4	17·8	27·4	20·8	74	25	53	11·3	6·9	9·7	0	0	0	NW	3	NE	4	NW	2	0·0	5·0
28	64·8	62·5	63·4	29·8	13·8	18·2	29·4	21·6	78	24	56	12·2	7·3	10·7	0	0	0	N	4	N	3	NW	5	0·0	5·2
29	62·8	60·6	60·9	32·3	11·7	21·0	32·0	24·1	60	19	43	11·0	6·8	9·5	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	0·0	5·4
30	60·8	57·8	57·9	36·3	12·0	20·3	35·7	26·2	73	17	38	12·9	7·4	9·4	0	0	0	NW	3	NNW	2	NW	1	0·0	6·0
Mean	59·35	58·00	58·59	25·7	10·9	16·3	24·9	18·8	74	36	56	10·3	8·1	8·9	3·6	3·6	3·1	—	2·1	—	2·9	—	2·8	33·2	3·45

Remarks:—



$\varphi = 30^\circ\ 1'\ 57''$ N. $\lambda = 31^\circ\ 12'\ 53''$ E. H = 22·1 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

C_t = +1·9 mm. **May 1909.** C_g = − 1·0 mm.

Date	Barometric 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 (mm.)
	700 +																								
1	57·9	55·8	57·0	30·5	14·3	19·4	36·2	25·4	78	23	43	13·1	10·7	10·2	5	5	0	NNW	2	NNE	1	Calm	0	0·0	
2	57·4	55·3	55·8	35·2	16·4	19·4	34·6	24·2	80	25	65	14·8	10·1	14·5	4	0	0	N	2	W	1	N	3	0·0	
3	59·3	54·6	55·0	34·4	18·5	22·4	34·0	26·8	73	21	40	14·8	8·5	10·3	10	10	10	NW	2	NW	1	NW	5	Drops	
4	57·4	56·6	59·2	34·4	15·6	21·8	33·0	23·4	58	27	50	11·3	10·1	12·5	0	0	5	N	2	N	4	N	5	0·0	
5	61·6	56·8	60·3	30·4	15·4	20·2	20·8	23·2	79	35	43	13·0	11·0	9·1	8	5	8	NW	4	NW	3	NW	2	0·0	
6	59·0	56·2	56·3	31·2	15·6	22·4	30·7	24·0	56	24	48	11·4	8·1	10·4	5	0	0	NW	3	N	5	NW	1	0·0	
7	54·7	53·2	53·7	34·2	14·7	21·6	32·5	28·2	75	35	49	14·5	12·8	13·0	8	3	0	N	4	N	1	N	1	0·0	
8	55·4	52·1	53·6	37·7	18·6	24·0	37·6	27·0	73	19	54	16·3	6·3	14·1	0	2	2	NW	1	NW	1	NW	1	0·0	
9	58·9	57·4	58·6	28·8	17·0	21·6	28·6	20·2	70	40	61	12·6	11·0	10·7	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	2	0·0	
10	61·0	59·2	60·3	28·1	12·9	18·2	27·0	22·2	67	37	55	10·5	9·7	10·0	0	0	0	N	3	NW	2	NE	4	0·0	
11	60·9	59·4	60·0	30·3	14·1	19·0	29·6	23·8	75	36	49	12·3	11·2	10·0	0	0	0	NNW	3	NW	2	N	1	0·0	
12	59·5	57·9	57·5	32·9	15·5	21·0	31·3	25·6	76	32	44	14·0	10·8	10·7	0	8	0	NW	3	NNW	1	N	2	0·0	
13	57·8	55·5	55·4	35·4	15·4	21·1	35·3	30·4	70	33	40	14·7	14·1	13·2	2	8	0	N	2	Calm	0	N	3	0·0	
14	55·7	53·2	56·4	37·3	21·0	20·2	37·0	28·8	58	10	38	14·4	9·0	11·3	5	5	0	NW	1	NE	7	N	1	0·0	
15	57·0	53·5	55·0	34·6	19·6	28·7	37·6	31·8	42	20	32	12·2	13·8	11·2	0	5	0	NW	1	Calm	0	NW	1	0·0	
16	56·7	55·7	56·4	38·8	18·7	26·2	38·7	30·6	40	10	37	12·3	9·7	11·0	0	10	0	N	1	Calm	0	N	3	0·0	
17	57·9	56·6	56·8	37·6	18·3	23·6	36·6	30·5	68	23	32	14·7	10·5	10·3	7	3	0	NW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	
18	56·7	55·5	55·2	37·0	16·3	24·8	36·8	30·4	51	18	41	11·8	8·4	13·2	0	0	0	NW	1	NW	1	NW	2	0·0	
19	55·7	54·5	55·2	39·4	18·2	24·4	35·2	28·8	71	27	42	16·1	11·3	12·2	0	0	0	N	2	N	3	NW	4	0·0	
20	56·5	55·2	56·	33·8	17·8	22·4	33·3	26·8	70	28	52	15·3	10·6	13·6	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	0·0	
21	56·9	55·6	56·6	32·2	16·7	21·2	31·9	24·5	84	30	50	15·6	10·4	11·4	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	0·0	
22	57·8	56·5	57·4	32·2	16·7	21·2	30·2	24·6	75	36	56	14·0	11·3	12·7	8	0	0	NNW	3	NNW	3	N	4	0·0	
23	56·8	58·6	59·4	31·8	18·7	22·4	30·9	26·1	71	36	56	14·3	11·7	14·0	5	0	4	N	2	NNW	3	NNW	5	0·0	
24	60·4	56·3	56·6	30·3	17·5	23·4	30·1	24·2	73	31	48	15·5	9·8	10·7	5	0	0	NE	2	N	2	N	1	0·0	
25	60·7	58·7	58·1	30·3	14·4	20·2	29·4	25·4	71	32	50	12·5	9·8	12·1	4	0	0	N	3	N	3	N	5	0·0	
26	59·2	57·4	58·2	31·0	15·1	20·1	30·1	27·6	78	29	36	13·6	9·4	9·8	0	0	0	N	2	N	2	N	1	0·0	
27	58·8	56·8	56·7	32·8	15·5	22·2	32·5	26·7	74	21	31	14·7	7·6	7·0	0	0	0	NW	1	NNW	1	Calm	0	0·0	
28	57·3	55·5	55·3	36·2	15·8	24·4	36·0	27·6	52	21	34	11·9	9·6	9·2	0	0	3	N	2	N	2	N	1	0·0	
29	55·1	54·1	55·4	40·2	16·6	26·2	39·6	30·4	39	13	43	9·1	7·4	13·9	4	5	10	SE	1	NNW	2	N	3	0·0	
30	56·3	54·8	56·3	42·4	16·4	28·3	42·4	31·6	51	12	40	14·5	7·2	13·7	1	3	4	SE	1	SW	2	SW	3	0·0	
31	59·3	58·6	60·4	34·8	22·3	28·2	33·8	26·9	28	30	43	7·9	11·7	11·2	4	10	10	N	3	NNW	4	N	4	0·0	
Mean	57·83	56·36	57·03	34·3	17·0	22·9	33·6	26·7	66	27	45	13·4	10·2	11·6	2·7	2·6	1·8	—	2·1	—	2·1	—	2·3	[illegible]	6·

Remarks:—

C_t = + 1·9 mm. **June 1909.** C_g = − 1·0 mm.

Date	Barometric 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 (mm.)
1	59·8	58·7	59·0	32·3	22·3	24·1	32·0	26·2	72	22	31	15·9	7·9	7·7	9	7	0	NNW	3	NNW	4	NNW	3	0·0	3
2	59·9	55·6	54·9	34·1	17·0	25·4	33·4	26·8	44	19	43	10·3	7·5	11·2	5	5	0	N	1	N	1	N	4	0·0	6
3	57·0	55·4	56·7	20·9	19·4	22·8	29·2	22·8	71	37	54	14·7	11·2	11·0	7	5	3	N	4	N	4	N	5	0·0	5
4	57·7	56·0	57·6	34·6	17·0	22·3	29·6	24·6	67	33	51	13·4	10·2	11·8	5	4	0	NW	3	NNW	3	NNW	3	0·0	5
5	58·0	56·8	57·4	34·8	17·0	21·7	31·3	24·8	75	26	36	14·4	8·8	8·5	5	0	0	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	6
6	57·8	57·8	57·7	33·2	16·4	21·8	32·2	25·8	61	21	35	11·8	7·6	8·4	0	0	0	WNW	1	NW	1	N	3	0·0	6
7	58·2	57·2	58·0	34·8	15·1	22·0	31·6	27·2	62	20	38	12·1	7·0	10·2	0	0	0	NNW	1	NNW	1	NW	3	0·0	5
8	59·4	58·2	58·9	34·9	15·7	23·2	33·6	28·4	64	23	40	13·4	8·7	11·6	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	2	0·0	8
9	59·5	58·0	58·0	35·8	16·4	26·8	35·6	30·9	43	24	36	11·4	10·2	11·7	0	0	0	N	2	N	2	N	3	0·0	8
10	58·0	56·1	56·0	39·9	19·2	27·8	39·2	31·8	38	15	32	10·6	8·4	11·3	0	0	0	Calm	0	W	1	NW	3	0·0	8
11	58·0	56·3	56·6	34·3	18·3	23·8	33·6	27·0	63	23	41	13·7	9·0	10·8	0	0	0	N	3	N	3	N	1	0·0	6
12	58·6	57·7	58·5	34·6	19·2	23·6	34·0	29·2	78	30	36	10·7	11·9	11·1	2	0	0	N	2	ENE	3	N	4	0·0	7
13	59·1	58·1	56·3	37·0	17·7	25·2	37·0	31·8	57	22	27	13·5	10·6	9·5	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	0·0	8
14	56·7	58·8	56·7	39·9	19·0	27·2	39·6	32·3	54	21	23	14·3	11·4	8·2	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	0·0	8
15	60·4	58·6	59·5	34·7	21·5	23·6	32·6	25·8	70	32	41	15·0	11·7	10·1	2	0	0	N	3	NNW	3	NNW	4	0·0	7
16	59·8	58·2	59·1	32·6	16·4	23·8	31·8	24·4	56	27	44	12·1	9·5	9·9	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	3	0·0	6
17	59·2	58·0	58·5	34·9	16·6	23·0	32·0	25·7	88	28	66	18·3	9·9	16·0	2	0	0	NNW	4	N	2	N	2	0·0	7
18	59·3	57·5	58·9	36·6	18·9	25·2	36·8	28·4	52	20	35	12·2	9·5	10·1	0	0	0	ENE	3	ENE	4	NE	5	0·0	9
19	61·1	59·7	61·2	37·2	18·6	25·8	36·2	28·8	66	22	45	10·1	10·4	13·0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	4	0·0	9
20	61·7	60·5	61·4	34·1	19·5	24·0	33·4	26·6	69	29	56	15·3	11·0	14·4	0	0	0	NW	3	N	2	N	2	0·0	7
21	60·1	58·0	58·4	35·0	19·2	23·6	34·4	28·8	77	26	29	16·6	10·6	8·6	0	0	0	N	3	NE	2	N	4	0·0	7
22	58·2	56·7	57·7	35·8	17·3	24·0	35·0	28·0	75	28	44	16·6	11·6	12·5	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NNW	3	0·0	7
23	58·9	57·4	58·1	32·9	17·9	23·2	31·9	26·6	71	31	48	14·9	11·1	12·3	0	0	0	N	2	NNW	2	N	2	0·0	6
24	59·2	57·3	57·2	35·7	19·6	23·0	33·1	28·4	78	30	40	16·2	11·4	11·6	5	0	0	N	3	NNW	3	N	4	0·0	6
25	58·6	57·4	58·0	34·8	19·5	23·3	34·0	30·2	70	22	39	16·0	8·8	12·5	0	0	0	N	2	NNW	3	NNW	3	0·0	6
26	59·5	57·5	58·9	35·8	19·0	23·5	34·8	33·6	77	22	27	16·4	9·0	10·4	0	0	0	NW	1	N	1	Calm	0	0·0	6
27	58·2	56·9	56·4	35·7	18·0	24·8	34·1	26·0	73	18	41	16·9	7·1	10·2	1	0	0	WNW	3	NNW	4	N	4	0·0	7
28	55·8	54·9	54·5	35·9	18·5	25·2	35·0	26·8	63	23	42	14·9	9·5	10·9	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NW	3	0·0	7
29	54·9	53·6	54·8	35·9	19·2	24·5	34·8	26·8	72	22	41	16·3	9·0	10·6	0	0	0	NNW	1	NW	2	N	1	0·0	7
30	56·1	55·4	56·6	34·9	19·3	24·9	34·0	27·4	72	34	40	16·8	13·5	10·9	4	0	0	NNW	3	NW	2	N	4	0·0	6
Mean	58·6	57·17	57·99	34·6	18·3	24·1	33·9	27·7	66	25	40	14·6	9·8	10·9	1·6	0·7	0·1	—	2·3	—	2·5	—	2·9	0·0	7·22

Remarks:—

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. H = 22·1 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·0 m.

C_h = +1·9 mm. **July 1909.** C_s = −1·0 mm.

Date	Barometric 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	57·9	56·7	57·1	34·8	17·8	23·2	34·2	28·4	80	30	45	15·5	11·8	12·2	3	0	0	NW	1	NW	2	NW	2	0·0	6·6
2	56·7	56·0	56·1	34·7	17·8	23·5	33·9	27·8	70	32	54	17·0	12·7	15·0	0	0	0	NW	1	N	2	Calm	0	0·0	6·2
3	57·1	55·8	56·4	35·4	18·5	24·6	33·5	29·5	75	35	45	17·2	13·5	14·7	3	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	0·0	6·2
4	57·5	56·5	57·1	35·8	19·6	24·6	35·2	30·9	71	27	37	16·5	11·2	11·8	0	0	0	N	2	N	2	N	3	0·0	7·3
5	58·1	56·7	57·5	39·2	18·3	26·2	38·8	30·6	67	20	42	17·1	10·4	13·6	0	0	0	NNW	2	N	2	NNW	2	0·0	8·7
6	58·0	56·5	56·9	36·4	19·9	26·3	35·9	29·8	66	29	43	16·6	12·9	13·4	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	1	0·0	7·2
7	57·2	55·6	56·2	34·1	19·8	24·0	33·3	30·9	70	35	42	17·4	13·1	15·9	3	0	0	NNW	3	NW	3	NW	2	0·0	5·9
8	57·5	56·1	56·3	34·1	18·0	23·8	32·8	28·0	74	35	45	16·1	12·3	12·8	5	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	0·0	5·6
9	57·2	55·6	55·5	33·9	18·3	22·4	33·4	27·2	84	25	48	16·9	9·7	13·0	4	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	0·0	6·0
10	55·4	52·9	54·3	36·8	17·9	23·7	35·2	27·0	80	31	44	17·4	15·0	12·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	1	0·0	6·6
11	54·9	53·4	54·7	35·0	17·9	25·0	34·1	27·1	73	33	52	17·1	12·1	13·6	8	0	0	NNW	3	NW	3	NW	3	0·0	5·8
12	56·0	54·8	55·3	33·8	16·3	24·5	33·0	28·5	61	37	51	14·0	13·6	14·4	0	0	0	NNW	3	NW	2	NW	2	0·0	6·1
13	56·1	54·8	55·0	35·1	21·0	24·0	34·5	28·8	75	31	52	16·6	12·5	15·1	2	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	0·0	6·2
14	56·8	54·6	55·4	36·5	20·4	23·6	36·0	27·2	86	29	47	18·5	12·7	14·4	3	0	0	N	2	N	3	N	4	0·0	7·0
15	55·9	54·1	54·0	34·2	20·0	25·3	34·2	26·5	65	33	58	15·5	13·2	14·8	0	0	0	NNW	3	NNW	5	NNW	1	0·0	6·0
16	54·7	53·3	54·4	34·8	20·0	24·3	34·2	27·4	72	30	62	16·1	15·9	16·7	8	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	0·0	5·4
17	56·0	54·6	55·2	34·5	22·5	24·2	33·9	30·6	72	45	53	16·8	17·6	17·1	8	0	0	N	3	N	2	N	2	0·0	5·2
18	56·5	54·8	55·8	36·0	21·5	24·6	35·8	27·8	75	29	39	17·2	12·0	15·6	8	0	0	N	2	N	2	N	2	0·0	6·3
19	55·9	54·5	55·3	35·1	20·0	24·6	34·2	27·2	73	30	55	17·0	12·1	14·7	3	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	0·0	5·9
20	56·0	54·9	54·6	34·3	19·9	23·0	33·2	27·2	81	37	47	16·9	13·9	13·6	8	0	0	NNW	2	N	1	N	2	0·0	4·8
21	55·9	55·0	55·1	34·8	19·5	24·7	34·0	28·2	70	30	61	16·2	11·9	17·3	0	0	0	N	1	NNW	1	Calm	0	0·0	5·2
22	56·4	55·1	55·7	36·3	19·7	25·2	35·0	30·2	76	24	44	18·1	9·9	13·1	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	5·8
23	57·0	55·7	56·5	36·2	21·1	25·1	35·4	28·8	78	29	47	18·5	12·3	13·7	4	0	0	NW	3	NNW	3	W	4	0·0	6·2
24	56·7	55·0	55·4	35·4	21·5	24·0	35·0	24·2	79	30	72	17·3	12·7	16·2	8	0	0	NW	1	NNW	2	Calm	0	0·0	6·4
25	55·3	54·1	53·8	35·3	20·0	25·4	35·2	28·4	66	40	50	16·0	16·8	14·3	0	0	0	NW	2	NW	2	Calm	0	0·0	5·8
26	55·2	54·0	54·5	36·2	21·1	25·2	35·6	21·2	68	29	59	16·1	11·2	15·0	0	0	0	NNW	2	NW	1	NW	2	0·0	6·1
27	55·6	54·2	54·8	36·9	20·0	25·1	36·1	30·9	74	27	43	17·4	12·1	15·1	5	0	0	NW	1	NW	2	NW	1	0·0	5·9
28	54·5	52·6	53·2	37·2	21·2	25·8	35·6	30·0	76	31	48	16·2	13·5	15·1	0	0	0	NW	1	NW	1	NW	2	0·0	5·6
29	53·8	52·7	53·1	39·2	21·1	25·9	38·6	31·9	73	19	37	18·0	9·6	12·7	0	0	0	NNW	1	N	1	N	3	0·0	7·8
30	53·8	52·2	52·9	40·9	21·7	27·2	38·4	32·0	63	30	43	16·3	17·3	17·7	7	8	8	Calm	0	N	2	N	2	0·0	7·0
31	53·0	52·3	53·6	37·8	23·4	27·1	37·2	31·4	69	30	44	18·3	14·0	15·2	7	4	8	NW	2	NW	1	NW	2	0·0	7·4
Mean	56·08	54·68	55·27	35·8	19·9	24·7	35·0	28·9	74	31	50	17·0	12·9	14·5	3·1	0·4	0·5	—	1·9	—	2·1	—	1·8	0·0	6·26

Remarks :—

C_h = +1·9 mm. **August 1909.** C_s = −1·0 mm.

Date	Barometric 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	54·6	54·0	54·9	37·2	24·4	27·4	30·7	30·8	72	39	53	16·7	13·6	17·8	0	3	0	N	1	NNW	3	N	3	0·0	5·4
2	56·0	55·7	55·5	38·9	22·1	28·2	35·6	31·0	58	35	54	16·6	15·6	18·3	0	7	3	Calm	0	NW	1	NW	3	0·0	6·2
3	56·2	55·6	54·9	37·3	21·3	20·6	36·7	31·0	75	39	51	18·7	13·6	17·1	0	0	0	N	2	NW	2	NW	1	0·0	6·2
4	55·3	55·1	54·9	35·8	21·6	26·2	35·4	29·2	79	37	53	20·6	15·5	16·6	0	0	0	N	2	NNW	2	N	3	0·0	5·8
5	56·2	55·6	55·8	33·7	21·4	25·3	32·4	28·4	77	46	46	18·4	16·8	13·3	7	0	0	NW	2	N	3	NW	4	0·0	5·6
6	56·6	54·5	54·7	33·5	20·6	25·3	32·5	28·6	74	42	59	17·6	15·4	17·1	4	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	0·0	5·4
7	56·5	53·5	55·6	35·1	21·6	25·4	34·3	28·3	75	37	52	18·1	14·7	14·7	3	0	0	N	1	N	3	NW	4	0·0	5·6
8	55·9	54·3	54·9	34·8	21·4	24·7	33·8	27·8	73	36	57	16·9	14·2	15·7	5	0	5	N	3	NW	2	NW	2	0·0	6·8
9	55·1	53·4	54·2	35·5	22·4	25·2	34·7	28·4	66	28	48	15·6	11·5	13·6	2	0	0	NW	1	NW	2	NW	2	0·0	6·6
10	54·6	53·3	54·2	37·3	22·5	26·6	36·8	31·6	72	32	52	17·9	14·7	17·6	8	0	0	NW	3	NW	2	N	3	0·0	5·7
11	56·6	55·3	55·7	34·8	23·6	26·6	34·4	29·9	75	32	59	18·7	13·1	18·5	4	0	0	N	2	NNW	1	N	3	0·0	5·2
12	57·3	55·5	56·3	36·1	22·4	25·4	35·3	29·9	82	33	52	19·8	14·1	16·3	5	0	0	NNW	3	NW	2	NW	2	0·0	5·8
13	57·3	55·7	56·4	36·2	22·6	24·5	34·8	29·4	81	27	54	18·5	11·1	16·6	0	0	0	NW	2	WNW	3	N	2	0·0	5·7
14	57·5	56·4	57·0	35·9	22·6	26·6	35·6	29·8	82	34	59	20·6	14·6	18·4	0	0	0	N	2	NNW	1	N	3	0·0	6·6
15	58·2	57·8	58·3	33·1	21·4	25·4	32·7	28·7	82	42	57	19·6	15·5	16·6	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	0·0	5·6
16	59·8	57·1	57·1	31·9	21·5	25·3	31·5	28·1	75	47	60	18·6	16·6	17·6	4	2	0	N	2	NW	3	N	5	0·0	5·2
17	57·7	55·5	56·1	33·2	21·4	24·8	32·4	29·2	79	46	50	18·3	16·6	14·9	2	0	0	N	3	NNE	3	NW	3	0·0	5·6
18	57·2	55·8	56·5	34·4	21·5	25·2	33·5	28·2	84	42	60	19·9	15·9	16·9	5	0	0	NNW	3	NW	3	NW	2	0·0	5·6
19	57·9	57·1	57·6	34·5	20·5	24·2	32·2	27·5	80	39	56	18·6	13·6	15·2	8	0	0	NW	2	N	3	N	4	0·0	5·0
20	57·4	55·3	55·5	33·4	20·6	24·9	32·4	26·8	73	41	64	17·2	14·7	16·5	3	0	0	NNW	3	N	3	N	3	0·0	4·8
21	55·4	53·7	53·7	33·3	21·6	24·3	32·2	28·8	74	42	55	16·6	15·2	16·2	8	0	0	NW	3	NW	1	NW	2	0·0	4·2
22	55·4	54·9	56·6	34·2	21·9	24·2	33·2	28·4	84	37	59	18·8	13·9	17·6	5	0	0	N	3	N	2	N	4	0·0	5·2
23	58·6	57·2	57·6	32·2	—	23·3	31·2	27·2	76	33	59	16·6	11·2	15·9	2	0	0	N	3	NW	3	NW	3	0·0	5·6
24	58·7	56·7	56·9	32·8	19·5	23·6	31·4	27·5	84	42	56	17·4	14·2	15·2	8	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	0·0	5·6
25	56·7	54·7	54·9	33·6	19·6	23·4	32·2	27·6	82	34	55	17·5	12·1	14·5	4	0	0	NNW	2	N	2	NW	2	0·0	5·2
26	56·2	55·2	56·3	34·8	20·7	24·2	33·8	28·6	81	25	55	18·1	9·9	15·4	0	0	0	NW	3	N	2	NW	2	0·0	5·8
27	55·8	55·7	54·9	36·6	20·6	25·8	36·3	29·6	64	30	53	15·7	13·4	16·3	0	0	0	Calm	0	NNW	3	NW	1	0·0	6·6
28	57·2	56·3	56·8	31·8	21·3	24·6	31·2	26·3	77	38	61	17·7	12·9	15·4	8	0	0	N	4	N	3	N	4	0·0	4·9
29	57·6	56·6	56·5	31·5	20·4	24·8	30·7	26·6	77	48	65	17·9	15·8	16·1	3	2	0	NNW	3	NNW	2	N	1	0·0	4·6
30	56·9	55·5	55·5	32·6	21·3	24·2	31·6	27·6	76	49	65	17·4	16·3	17·7	2	0	0	N	3	N	2	N	1	0·0	4·6
31	57·8	56·6	57·4	32·9	20·9	25·4	32·4	27·6	75	48	55	18·1	17·4	15·1	2	0	0	N	4	NNW	4	NW	3	0·0	4·6
Mean	56·73	55·40	55·85	34·5	21·4	25·1	33·5	28·6	76	38	56	18·0	14·3	16·2	3·3	0·4	0·1	—	2·3	—	2·3	—	2·6	0·0	5·38

Remarks :—

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H = 22{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m

$C_h = +1{\cdot}9$ mm. **September 1909.** C_g

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0° C.			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			WIND DIRECTION AND FORCE				
	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.		14 h.		
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Dire
1	58·2	57·0	57·0	34·8	19·4	24·7	34·2	29·2	84	37	47	19·5	14·5	14·3	0	0	0	N	2	N	3	N
2	58·2	57·2	57·6	33·4	19·7	24·6	32·0	29·4	78	40	66	17·9	15·0	16·9	2	0	0	N	4	Calm	0	N
3	58·9	57·0	58·3	31·4	18·1	23·0	30·3	25·7	81	41	66	16·0	13·1	16·1	0	0	0	NW	2	NW	1	Cal
4	58·7	57·0	57·1	32·0	18·5	22·6	31·0	27·4	79	41	64	16·1	13·8	17·4	2	0	0	NNW	1	Calm	0	N
5	57·5	56·0	56·4	33·1	21·7	25·4	32·6	27·0	70	41	72	18·3	15·2	19·2	3	0	0	NW	2	NW	3	NV
6	57·0	56·0	57·0	35·0	22·3	24·0	34·7	28·3	82	37	65	18·1	15·0	18·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N
7	57·9	56·2	57·1	37·2	20·5	22·2	36·7	28·0	100	35	60	19·0	15·7	20·3	10	0	0	NW	2	NW	3	NV
8	59·0	57·9	58·8	32·6	22·0	25·0	31·7	25·8	87	51	69	20·4	17·4	17·0	7	0	0	NW	3	NW	3	NV
9	58·5	56·8	57·8	30·0	20·0	23·6	35·4	29·0	75	53	93	19·2	22·6	19·3	2	0	0	NW	1	NW	1	NV
10	56·5	55·5	55·3	31·8	20·0	24·7	31·0	24·9	66	42	68	15·2	14·1	15·8	2	8	0	NW	1	NNW	3	Cal
11	55·8	54·6	56·4	33·4	21·9	24·8	33·4	25·2	68	33	66	15·8	12·6	14·2	2	4	0	NW	2	NW	3	NV
12	57·8	57·3	58·2	33·4	21·5	24·8	32·2	26·7	69	39	69	16·2	13·6	17·4	0	2	0	NW	3	NW	2	N
13	60·5	59·2	59·6	32·5	21·0	24·2	31·4	24·6	80	40	66	17·8	13·7	15·1	5	0	0	Calm	0	NW	2	Cal
14	59·8	58·5	59·3	31·2	19·0	22·6	30·4	25·4	82	45	62	16·0	14·5	14·0	10	0	2	NW	1	NW	3	NV
15	59·3	57·7	59·0	31·2	21·3	22·4	30·5	26·8	93	41	55	18·7	13·4	14·2	10	0	0	NNW	3	N	3	NV
16	60·0	58·5	59·3	33·1	19·2	22·8	32·7	26·4	91	35	66	18·0	12·0	19·8	4	0	0	NW	3	NW	1	N
17	59·8	58·2	59·4	32·1	18·8	22·0	31·7	26·2	100	55	72	19·0	16·0	18·0	10	0	0	NW	3	NW	3	NW
18	59·8	58·0	58·3	32·0	20·8	22·6	32·2	26·7	94	23	62	19·1	8·2	16·0	10	0	0	N	3	NW	2	N
19	58·9	56·8	57·3	31·9	20·0	23·3	30·5	25·6	84	46	67	17·8	14·0	16·2	4	0	0	WNW	2	NW	1	Cal
20	56·6	54·9	55·2	34·8	20·1	24·0	34·0	25·8	79	26	79	17·4	10·2	17·3	0	0	0	W	1	NNW	2	NW
21	57·1	56·8	58·0	33·5	20·0	23·6	29·6	25·2	84	47	70	18·1	14·4	16·0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	N
22	60·4	59·1	60·2	31·3	19·9	23·4	29·6	25·2	82	45	67	17·5	13·6	15·9	2	0	0	WNW	2	NW	2	NW
23	61·3	59·9	61·1	30·3	19·4	23·0	29·4	24·2	84	39	66	17·4	12·6	14·8	1	0	0	NW	2	N	3	N
24	62·0	60·6	61·6	29·2	18·4	22·0	28·8	23·5	79	45	63	15·5	13·2	13·0	0	0	0	N	2	N	4	N
25	61·8	59·7	60·2	30·6	17·5	21·8	30·5	24·5	82	49	69	16·0	14·8	15·7	0	0	0	W	2	NW	1	NW
26	59·5	58·4	59·3	30·7	19·3	22·5	29·6	24·7	89	45	57	17·9	13·0	13·2	0	1	0	NW	2	NW	2	NW
27	60·6	59·7	60·9	29·5	17·9	22·2	29·2	24·8	82	44	62	16·2	13·1	14·4	0	0	0	WNW	2	NW	2	N
28	62·0	61·0	63·0	29·6	17·5	22·4	29·2	23·3	75	41	68	15·1	12·4	14·4	0	0	0	W	2	N	3	NW
29	62·3	60·1	60·8	31·4	17·5	21·2	30·2	24·8	84	38	52	15·6	12·2	12·0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW
30	59·8	57·8	58·8	33·5	16·6	21·4	33·1	27·0	80	25	52	15·2	9·3	13·6	0	0	0	N	1	N	4	N
Mean	59·18	57·82	58·65	32·3	19·6	23·2	31·6	26·0	82	40	64	17·4	13·9	16·0	3·1	0·5	0·1	—	1·9	—	2·2	—

Remarks:—17 ≈≈ 8h.

$C_h = +2{\cdot}0$ mm. **October 1909.** $C_g =$

	59·8	59·2	60·0	32·9	20·9	23·6	32·1	26·2	67	42	64	14·5	14·9	16·0	0	0	0	N	1	N	1	N
	63·1	62·1	63·4	30·5	19·2	23·0	30·2	25·0	85	47	60	17·6	15·0	14·5	0	0	0	NW	2	N	3	NW
	63·5	62·1	61·3	32·8	17·1	22·2	31·9	25·9	77	27	55	15·4	9·4	13·4	0	0	0	W	2	N	3	N
	60·9	58·1	58·4	34·1	19·0	21·6	30·1	25·6	95	49	63	18·1	15·6	15·3	8	0	0	WNW	1	NW	1	NW
	57·8	56·6	57·7	32·5	18·9	23·0	30·5	24·7	84	36	67	17·4	11·6	15·5	0	3	0	Calm	0	N	3	NW
	59·3	58·5	60·0	33·4	18·6	22·2	30·2	24·2	84	39	72	16·7	12·3	16·2	2	2	0	NNW	2	NW	3	NW
	61·9	60·6	61·7	27·5	17·9	21·9	28·6	23·8	85	47	69	16·6	13·6	15·1	0	0	0	N	1	N	1	N
	61·4	59·8	60·4	28·2	17·5	20·9	28·0	23·7	84	51	67	15·3	14·2	14·6	0	3	0	N	1	NW	2	NW
	60·2	58·5	59·2	28·1	17·9	20·6	27·0	23·2	84	48	68	15·2	12·8	14·3	3	5	0	WNW	1	N	3	N
	60·0	58·4	59·3	28·4	17·5	20·8	27·3	23·4	82	39	56	14·9	10·5	11·9	2	2	0	Calm	0	NW	1	Calm
11	60·4	59·6	60·8	29·5	16·0	20·2	27·7	23·0	79	41	60	15·9	11·3	12·6	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW
12	61·8	61·0	62·0	28·0	16·5	18·2	27·8	23·2	91	40	61	14·1	11·3	12·8	4	0	0	NNW	3	N	4	N
13	61·9	60·5	61·4	27·9	15·5	19·4	25·8	22·8	89	53	68	14·9	13·2	14·0	8	10	0	NNE	1	NE	3	N
14	60·8	58·9	59·5	29·3	16·7	20·5	29·2	24·3	84	38	57	15·1	11·4	12·8	4	5	0	NW	1	NW	2	NW
15	59·4	57·8	59·3	32·9	16·7	20·8	30·9	22·2	80	30	74	14·6	9·9	14·7	0	0	0	Calm	0	N	3	NW
16	60·5	59·1	59·9	28·5	17·5	20·0	27·8	23·2	91	57	76	15·7	15·7	16·1	2	3	0	NNW	1	NNW	3	NW
17	60·8	59·9	61·4	28·7	17·2	21·2	27·9	22·7	80	49	74	15·0	13·6	15·1	6	5	0	NNW	2	NNW	3	NW
18	62·3	60·6	62·8	27·2	16·4	19·9	27·0	21·7	86	46	73	14·8	12·2	14·0	0	4	0	NNW	1	N	3	NW
19	61·8	60·0	60·9	26·3	16·6	20·0	26·0	22·0	83	47	66	14·5	11·7	12·	5	5	0	NW	1	NW	3	NW
20	61·9	60·6	61·7	27·0	15·5	19·0	26·8	22·8	87	48	59	14·3	12·6	12·1	0	0	0	NNW	2	N	2	NW
21	62·6	60·4	60·5	31·3	15·6	19·7	29·6	22·6	85	35	60	14·5	10·8	12·2	2	2	8	Calm	0	NW	2	NW
22	61·9	60·8	62·0	27·6	18·0	20·8	26·2	20·6	87	46	66	15·9	11·4	11··	5	8	0	NW	1	NW	3	NW
23	62·8	62·0	62·6	25·1	15·0	17·8	24·2	19·5	75	49	71	11·4	11·0	12·0	0	3	0	Calm	0	NNW	3	NW
24	62·6	61·0	61·7	26·4	15·2	18·3	25·6	21·8	80	49	69	12·4	11·8	13·	3	5	10	S	1	NNW	2	N
25	59·1	57·4	56·8	29·2	17·3	21·0	27·4	25·2	66	55	88	12·1	14·9	21·1	8	10	10	SSE	2	SSW	1	Calm
26	57·5	56·7	58·2	29·8	20·2	22·0	29·6	23·4	69	35	46	13·5	10·8	9··	0	3	2	ESE	1	SW	4	SW
27	61·5	60·6	62·2	29·8	17·6	18·6	25·9	20·1	82	48	71	13·0	11·8	12··	5	8	0	Calm	0	WNW	3	NW
28	63·0	60··	62·4	26·6	15·0	17·8	24·9	20·5	78	51	67	11·9	11·9	12·	5	5	2	Calm	0	NNW	1	NW
29	61·8	60·4	61·1	24·5	14·6	17·4	24·1	20·1	88	52	66	13·0	11·6	11··	0	7	2	Calm	0	NW	3	NW
30	61·5	59·7	60·8	26·6	13·4	17·2	25·9	21·6	82	39	60	11·9	9·6	11··	2	0	0	N	1	NNE	3	NNW
31	61·0	60·2	61·0	26·8	14·1	17·7	26·0	22·4	87	52	58	13·6	13·0	11·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NW
Mean	61·12	59·73	60·64	28·8	16·9	20·2	27·8	23·0	82	45	66	14·6	12·3	13·7	2·3	3·2	1·1	—	1·0	—	2·4	—

Remarks:—

GIZA.

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. $H = 22{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_h = +2{\cdot}0$ mm. **November 1909.** $C_c = -1{\cdot}0$ mm.

Date	Barometric 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 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	61·4	59·5	59·7	26·9	14·6	17·2	26·9	23·0	95	47	64	13·8	12·5	13·2	0	7	0	NW	1	NNE	2	**N**	4	Drops	2·5
2	60·5	58·5	59·7	26·9	16·0	18·4	26·8	23·0	94	54	64	14·8	13·9	13·2	10	0	0	N	1	N	3	N	4	0·0	1·8
3	60·5	58·9	60·0	26·8	16·5	18·2	25·9	20·6	98	57	83	15·2	13·9	14·9	8	8	0	SE	1	NNW	2	Calm	0	0·0	1·7
4	61·7	60·2	60·6	25·9	16·5	18·6	25·6	21·2	88	53	73	14·1	13·0	13·4	5	4	0	NNW	2	N	1	NW	2	0·0	1·5
5	59·8	58·1	59·0	26·7	16·5	18·7	25·8	21·6	92	59	65	14·8	14·5	12·4	8	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	1·5
6	57·9	57·1	58·8	**30·6**	—	20·4	29·4	20·0	66	31	78	11·7	9·6	13·5	8	8	0	SE	2	SW	2	Calm	0	0·0	2·4
7	60·6	59·4	60·2	27·4	14·9	18·0	26·0	21·6	76	36	73	11·7	8·8	14·0	0	4	0	S	2	S	2	S	2	0·0	2·6
8	61·4	59·2	60·0	27·2	13·9	16·2	25·0	17·9	59	36	61	8·0	8·6	9·3	5	3	0	SSW	2	S	3	SW	3	0·0	2·6
9	60·4	58·4	58·9	23·8	14·5	17·0	23·0	18·2	64	49	65	9·3	10·3	10·2	2	10	0	SSE	1	SSW	2	Calm	0	0·0	2·0
10	59·8	58·6	59·7	24·6	15·7	16·1	22·6	17·6	66	39	65	9·1	7·8	9·7	8	8	6	SE	1	SW	2	SW	1	0·0	2·3
11	61·7	61·0	62·1	25·8	13·4	16·0	25·1	18·2	57	38	68	7·8	8·9	10·6	0	8	0	S	1	S	3	S	3	Drops	2·2
12	63·3	60·9	60·4	25·3	12·0	15·5	25·2	18·7	75	38	63	9·8	9·1	10·2	0	5	4	SSE	2	SSW	2	SW	2	0·0	2·2
13	60·4	60·5	62·3	23·9	9·9	16·5	23·3	17·0	62	40	73	8·6	8·6	10·5	0	0	0	SSW	3	SSW	4	SW	2	0·0	2·8
14	64·5	64·1	64·5	24·2	12·8	14·8	22·9	16·8	80	55	79	9·9	11·4	11·3	0	2	0	SSE	2	NW	3	Calm	0	0·0	1·8
15	65·0	63·5	64·5	24·0	11·6	14·0	23·5	17·6	80	40	74	9·5	8·7	11·1	0	0	0	NNW	1	NNW	4	Calm	0	0·0	2·6
16	65·0	63·5	64·5	24·8	11·3	14·0	24·7	19·2	95	52	75	11·2	11·9	12·5	0	0	0	NW	2	N	3	N	3	0·0	2·4
17	64·4	62·5	63·6	25·0	13·4	16·5	24·8	19·2	91	52	74	12·6	12·1	12·2	0	6	0	NNE	1	N	3	NNE	1	0·0	2·2
18	64·1	62·3	63·4	26·8	13·6	14·6	26·4	19·6	85	43	80	10·5	10·9	13·4	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	0·0	2·8
19	63·2	61·5	61·6	30·2	13·9	15·5	29·2	19·6	68	40	71	12·8	12·1	12·0	0	0	0	Calm	0	NNW	1	Calm	0	0·0	2·0
20	60·3	58·7	59·3	26·8	15·3	18·8	25·8	19·4	57	39	88	9·3	9·3	14·7	8	10	10	S	2	WNW	4	Calm	0	Drops	2·0
21	60·5	59·0	60·1	24·1	14·0	16·0	23·8	17·2	96	59	84	12·9	12·8	12·2	0	5	0	S	1	Calm	0	SW	2	0·0	1·0
22	62·3	60·5	62·2	24·3	12·5	13·8	24·0	18·0	98	46	71	11·5	10·1	10·9	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	0·0	2·6
23	63·0	61·4	62·1	26·0	11·3	13·4	25·6	17·0	96	34	81	10·9	8·3	11·6	0	0	0	W	2	N	3	N	4	0·0	3·8
24	62·0	60·2	60·4	27·8	11·4	14·4	26·4	17·5	100	46	75	12·2	11·8	11·2	2	0	0	Calm	0	NNE	1	Calm	0	0·0	1·8
25	60·3	59·6	62·9	28·8	13·1	15·8	26·7	18·8	73	46	80	9·7	11·9	12·9	0	0	0	S	3	E	1	NE	3	0·0	3·4
26	66·2	65·2	67·1	21·3	15·0	16·2	20·8	15·2	81	47	66	11·1	8·6	8·5	2	2	0	N	2	N	4	N	4	0·0	1·2
27	**67·2**	65·1	65·8	20·2	10·3	13·6	20·0	13·6	71	47	78	8·2	8·3	9·0	2	2	0	NNE	2	NNW	4	NNW	2	0·0	3·4
28	65·2	62·6	63·5	21·3	8·7	11·2	20·7	16·0	95	59	75	9·4	8·0	10·1	2	10	9	NNW	1	NNW	2	NNW	3	0·0	2·8
29	62·6	60·7	61·7	23·4	10·7	12·4	23·2	18·0	95	50	73	10·2	10·0	11·2	2	0	0	NW	1	NNE	3	NNW	1	0·0	3·4
30	61·8	59·4	61·0	25·4	11·0	13·0	24·8	17·8	96	36	74	10·6	8·5	11·3	10	8	0	NNW	2	NNW	2	NNW	3	0·0	3·6
Mean	62·25	60·67	61·65	25·5	13·2	15·8	24·8	18·6	83	45	73	11·0	10·5	11·7	2·7	4·0	1·3	—	1·4	—	2·4	—	1·7	Drops	2·36

Remarks:—2 ≋ 8h.

$C_h = +2{\cdot}0$ mm. **December 1909.** $C_c = -1{\cdot}0$ mm.

1	59·9	58·5	59·6	25·8	12·8	14·8	24·7	18·2	93	52	80	11·7	11·9	12·5	8	6	4	Calm	0	NNE	1	NW	1	0·0	2·4
2	59·9	58·8	59·1	21·3	12·2	13·4	20·8	16·6	100	75	96	11·4	13·0	13·5	10	0	10	N	2	N	3	Calm	0	0·0	0·6
3	58·6	57·4	58·6	23·7	13·0	17·0	23·4	18·3	99	59	88	13·0	12·7	13·5	10	8	5	NNW	1	NW	2	**N**	4	0·0	2·8
4	59·0	59·2	60·5	22·7	14·5	15·6	22·4	16·0	94	66	89	12·5	12·0	12·7	9	8	9	NNW	2	N	4	N	4	0·0	2·3
5	61·5	60·3	61·5	21·4	11·8	14·2	21·0	18·0	97	64	76	11·6	11·7	11·7	5	3	3	N	5	NNE	3	N	3	0·0	2·0
6	61·9	60·1	60·6	19·2	11·6	13·2	19·0	15·5	93	70	89	10·4	11·4	11·7	10	8	10	Calm	0	N	3	Calm	0	0·0	0·8
7	61·9	60·3	62·2	21·4	12·2	13·9	21·2	14·8	95	58	84	11·1	10·8	10·5	9	8	9	Calm	0	NW	3	NW	2	0·0	1·8
8	63·8	61·6	62·5	21·3	10·4	12·6	21·1	16·6	98	58	81	10·1	10·7	11·4	8	2	0	N	1	N	3	NE	4	0·0	1·8
9	63·3	61·2	62·0	21·7	10·5	12·2	21·3	16·8	100	56	64	10·6	10·6	9·1	10	5	0	NNW	1	N	1	N	1	0·0	2·6
10	62·4	60·0	61·5	22·8	10·2	10·8	22·3	15·8	99	30	73	9·5	7·9	9·7	10	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	0·0	2·6
11	62·4	59·9	60·2	21·4	10·4	11·8	21·1	14·5	100	56	88	10·3	10·4	10·8	10	3	0	N	1	NW	2	NW	2	0·0	0·8
12	61·1	60·1	61·2	21·3	9·9	11·2	21·1	17·4	97	58	76	9·6	10·7	11·2	8	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·0
13	61·3	60·6	61·7	20·9	11·2	14·4	20·8	16·7	100	66	91	12·2	11·9	12·8	8	8	0	Calm	0	WNW	3	**N**	4	0·0	1·6
14	62·9	61·1	62·1	20·3	11·3	12·4	20·0	16·2	95	57	71	10·2	10·1	9·8	0	5	0	Calm	0	N	3	N	3	0·0	2·2
15	61·7	59·3	60·0	21·7	8·6	10·2	21·6	16·2	96	45	80	8·9	8·7	11·0	0	8	0	Calm	0	NNW	3	N	1	0·0	2·4
16	60·5	59·1	60·1	20·9	8·3	10·2	20·6	14·6	99	54	77	9·2	9·8	9·5	10	0	3	N	1	N	2	N	3	0·7	1·8
17	60·7	59·3	60·4	21·4	10·0	12·0	20·9	12·8	94	42	80	9·7	7·7	8·7	0	3	0	S	2	S	3	N	1	0·0	3·2
18	62·0	60·6	60·7	20·7	10·0	11·2	18·0	14·2	83	54	67	8·2	8·3	8·1	0	2	10	S	1	S	3	Calm	0	0·0	4·2
19	64·0	63·6	65·6	19·7	10·5	11·2	19·2	14·8	90	55	87	8·9	9·0	10·9	3	7	10	WSW	1	WSW	1	Calm	0	Drops	1·2
20	**66·7**	65·3	66·4	20·1	10·0	11·0	19·2	14·6	92	55	78	9·0	9·2	9·7	3	8	8	S	1	SSW	2	Calm	0	0·0	1·2
21	65·2	63·4	64·6	18·7	9·0	10·4	18·2	12·2	100	55	87	9·4	8·5	9·1	10	5	5	N	2	N	3	N	3	0·0	2·0
22	65·7	63·7	65·2	20·0	10·0	11·8	19·6	15·8	86	61	74	8·8	10·5	9·9	8	8	10	N	3	N	1	N	1	0·0	1·9
23	66·2	64·7	65·3	19·2	8·5	9·8	18·4	14·6	95	60	81	8·6	9·5	9·9	0	8	0	Calm	0	N	3	N	3	0·0	1·8
24	65·3	63·5	64·3	19·5	7·7	10·8	19·4	13·8	98	60	90	9·4	10·0	10·4	6	8	0	N	1	N	4	N	3	Drops	1·4
25	65·1	63·6	64·6	19·9	9·5	11·4	19·3	12·9	98	55	88	9·8	9·2	9·7	3	5	0	Calm	0	N	3	N	3	0·0	1·8
26	65·9	64·4	64·7	22·8	9·3	10·2	20·8	12·8	90	44	68	8·3	7·9	7·5	0	0	0	S	1	Calm	0	**S**	3	0·0	2·2
27	65·3	62·8	62·9	23·2	9·0	9·4	21·0	12·2	74	47	75	6·5	8·8	8·0	0	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·9
28	62·6	60·6	61·2	22·1	9·0	9·9	21·4	13·2	73	31	62	6·0	5·8	7·0	0	3	0	**S**	3	S	4	**S**	3	0·0	5·4
29	62·7	61·9	62·8	18·2	9·5	10·4	17·2	10·9	66	64	92	6·2	9·4	8·9	0	3	0	S	2	NW	4	N	3	Drops	1·6
30	63·4	61·9	61·3	17·7	8·0	9·6	17·4	11·6	87	49	80	7·7	7·2	8·2	8	10	8	Calm	0	N	3	N	1	0·0	2·0
31	59·8	58·3	59·2	20·6	9·4	10·4	18·7	11·8	85	57	86	8·0	9·0	8·8	10	3	0	NW	2	SW	2	SW	2	0·0	1·4
Mean	62·70	61·13	62·02	21·0	10·3	11·8	20·4	14·9	92	55	81	9·6	9·8	10·2	5·1	5·1	3·1	—	1·1	—	2·4	—	2·0	0·7	2·1

Remarks:—2 ≋ 8h.—9 ≋ 8h.—11 ≋ 8h.—16 ≋ 8h.—21 ≋ 8h.

ASSIUT.

$\varphi = 27^{\circ}\ 11'$ N. $\lambda = 31^{\circ}\ 12'\ 36''$ E. H = 55·6 m. h_t = 2·0 m.

C_h = + 5·0 mm.

January 1909.

Date	Barometric 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 FO 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force
	700 +																				
1	61·1	59·2	59·8	25·0	1·5	10·8	23·0	21·8	58	83	80	5·7	17·3	15·6	0	0	0	ESE	2	NW	2
2	60·7	58·4	60·3	23·5	4·5	11·0	20·4	19·2	63	87	88	6·2	15·5	14·0	0	0	0	NNW	2	NW	3
3	61·1	58·6	60·0	24·5	2·5	11·2	20·0	19·0	63	72	72	6·3	12·0	11·7	0	0	0	NNW	2	NW	2
4	61·1	59·0	60·0	21·0	2·0	10·8	19·2	18·0	61	66	73	5·9	11·0	11·2	0	0	0	NW	2	NNW	2
5	59·6	56·8	57·9	20·0	3·0	10·8	17·2	16·0	90	59	59	8·7	8·6	8·0	0	0	0	NW	2	NNW	2
6	61·1	59·1	60·0	19·0	2·5	10·8	16·2	15·0	58	61	60	5·7	8·4	7·6	0	0	0	NW	2	NW	2
7	63·4	61·2	61·9	18·0	1·0	10·0	15·2	14·2	87	58	57	8·0	7·5	6·9	0	0	0	NW	2	NNW	2
8	54·5	51·8	53·1	21·0	2·5	7·0	18·0	17·0	85	71	68	6·4	10·9	9·7	0	0	0	NW	2	NNW	2
9	64·0	60·8	61·9	23·0	2·5	6·6	20·0	18·6	68	71	73	7·1	12·3	11·7	0	0	0	NW	2	NNW	2
10	62·0	59·4	60·9	23·0	2·5	9·8	20·0	18·6	59	66	73	5·4	11·4	11·7	0	0	0	E	2	NNE	2
11	63·1	60·8	61·8	23·5	6·0	8·6	20·0	19·0	84	66	63	7·0	11·4	10·3	0	0	0	WNW	2	NW	2
12	60·9	59·6	61·0	21·0	9·5	12·6	18·0	16·8	52	73	72	5·7	11·2	10·2	0	0	0	NW	2	NNW	2
13	59·7	57·6	58·8	19·0	4·0	8·0	10·0	14·8	69	66	66	5·6	9·1	7·5	0	0	0	NW	2	NNW	2
14	60·0	57·6	58·8	20·0	4·0	9·6	17·2	16·0	71	68	69	6·4	10·0	9·4	0	0	0	NW	2	NNW	2
15	61·0	58·8	60·1	18·0	5·0	7·2	15·6	14·0	89	66	59	6·7	8·0	7·0	0	0	0	NNE	2	NW	2
16	62·1	60·6	61·4	23·0	4·0	10·0	20·4	19·0	80	47	46	8·2	8·3	7·5	0	0	0	WNW	2	NNW	2
17	61·7	58·8	59·8	23·5	5·0	8·0	20·2	19·0	92	57	56	7·3	10·1	9·1	0	0	0	NW	2	NNW	2
18	59·3	56·8	57·8	23·0	4·5	7·8	20·0	19·0	92	55	54	7·2	9·6	8·9	0	0	0	NW	2	NW	2
19	57·0	55·8	56·8	23·0	4·0	9·6	21·6	20·0	87	62	66	7·7	11·9	11·4	0	0	0	NNE	2	NW	2
20	58·1	56·6	57·8	23·0	5·5	12·8	20·2	19·0	68	57	56	7·5	10·1	9·1	0	0	0	NW	2	NNW	2
21	61·7	58·6	60·0	21·0	2·5	10·0	18·2	17·0	69	60	61	6·4	9·3	8·7	0	0	0	NNE	2	NNW	2
22	62·1	60·2	60·8	21·0	3·0	9·6	18·2	17·0	64	62	63	5·7	9·6	9·0	0	0	0	NW	2	NNW	2
23	61·7	58·8	60·1	20·0	3·5	9·8	17·0	16·2	66	52	49	6·0	7·4	6·6	0	0	0	NNW	2	NW	2
24	60·2	59·3	60·0	21·0	1·5	6·2	19·6	18·2	82	41	38	5·8	6·9	6·0	0	0	0	NW	2	ENE	2
25	60·1	59·0	59·5	20·5	4·0	10·0	17·6	16·2	87	54	53	8·0	8·1	7·2	0	0	0	ESE	2	NE	2
26	58·9	56·6	58·2	22·0	9·5	12·6	19·6	18·0	77	58	63	8·3	9·9	9·8	0	0	0	NNE	2	NW	2
27	61·0	58·8	59·8	25·0	8·0	11·8	21·4	20·0	69	56	55	7·1	10·5	9·6	0	0	0	NNW	2	NW	2
28	61·8	59·6	61·0	20·0	7·5	10·6	18·2	17·0	83	43	43	7·8	6·7	6·2	0	0	0	ENE	2	NNE	2
29	60·4	58·6	60·0	23·0	7·0	12·6	20·0	18·4	63	49	50	6·9	8·5	7·9	0	0	0	ENE	2	NW	2
30	61·5	58·6	60·0	23·0	6·0	10·6	20·2	19·0	68	57	56	6·4	10·1	9·1	0	0	0	ESE	2	NW	2
31	62·9	60·6	61·8	20·5	7·0	9·6	17·2	16·2	56	61	58	5·1	8·9	7·9	0	0	0	NW	2	NNW	2
Mean	60·79	58·58	59·71	21·7	4·4	9·9	18·9	17·6	74	61	61	6·7	10·0	9·3	0·0	0·0	0·0	—	2·0	—	2·0

Remarks:—

C_h = + 5·0 mm.

February 1909.

1	62·6	59·6	[illegible]	21·0	1·5	8·2	18·0	17·0	67	55	52	5·5	8·4	7·4	0	0	0	NW	2	NNW	2
2	60·5	58·8	[illegible]	23·5	5·0	8·6	19·8	18·0	60	30	30	5·0	5·2	4·6	0	0	0	NE	2	WNW	2
3	57·5	55·8	56·6	23·0	4·5	7·8	20·4	19·2	55	30	29	4·2	5·4	4·8	0	0	0	E	3	NNE	2
4	58·6	57·5	58·4	17·0	6·5	9·0	15·2	13·8	56	38	39	4·8	4·8	4·5	0	0	0	ENE	3	NW	4
5	61·2	59·9	61·0	20·0	2·5	7·8	18·2	17·0	67	43	41	5·3	6·7	5·9	0	0	0	NE	2	NW	2
6	64·6	61·6	60·8	22·0	3·0	10·2	19·2	18·0	65	45	44	6·0	7·4	6·8	0	0	0	NE	2	NNW	2
7	63·4	60·8	61·8	25·0	3·0	10·0	22·0	20·0	74	50	47	6·8	9·9	8·3	0	0	0	NW	2	NNE	2
8	58·8	57·3	58·0	20·0	4·0	12·2	17·8	16·2	74	55	58	7·8	8·2	7·9	0	0	0	NNE	2	N	2
9	59·8	58·4	59·3	26·0	6·0	10·6	24·4	23·2	70	35	32	6·6	8·1	6·9	0	0	0	ESE	3	NNW	2
10	60·9	58·5	59·7	26·0	4·0	12·0	23·2	22·0	49	30	29	5·2	6·3	5·7	0	0	0	NW	2	NNE	2
11	62·6	58·5	59·8	26·0	5·5	10·0	22·6	21·2	76	26	26	7·0	5·3	4·9	0	0	0	W	2	NNE	2
12	58·2	54·4	55·7	26·0	7·0	11·2	23·2	22·0	80	36	36	8·0	7·7	7·0	0	0	0	N	2	SE	3
13	58·0	55·8	54·5	24·0	9·0	14·4	22·8	21·4	55	23	20	6·7	4·7	3·9	0	0	0	NW	2	NNW	3
14	55·5	53·4	54·7	24·0	7·0	12·2	21·0	20·0	52	28	26	5·5	5·3	4·6	0	0	0	NW	2	NNW	2
15	55·6	53·4	54·7	24·0	7·0	10·4	21·0	19·8	70	28	32	6·6	5·3	5·5	0	0	0	E	2	NE	2
16	57·6	54·6	55·5	23·0	5·0	9·6	20·0	19·0	56	32	30	5·1	5·6	4·9	0	0	0	W	2	NW	2
17	57·5	54·4	53·5	24·0	9·5	11·2	21·2	20·0	57	33	32	5·6	6·2	5·6	0	0	0	ESE	3	NNE	2
18	50·9	48·4	49·7	27·0	7·5	12·0	24·0	22·6	72	39	39	7·5	8·7	7·8	0	0	0	SE	3	NW	2
19	60·8	58·3	59·6	27·0	8·0	11·4	24·0	22·2	29	39	42	2·9	8·7	8·3	0	0	0	WNW	2	NW	2
20	60·8	58·5	59·7	27·0	5·5	12·4	23·8	22·2	57	44	45	6·1	9·7	8·9	0	0	0	NW	2	NNW	2
21	58·8	56·4	57·7	26·5	4·0	10·2	23·0	21·5	65	39	39	6·0	8·1	7·3	0	0	0	NW	2	NNE	3
22	59·4	57·3	58·3	24·0	10·0	14·8	20·2	18·8	60	42	41	7·5	7·3	6·6	0	0	0	ENE	2	NW	2
23	58·6	57·0	57·5	21·0	9·0	14·0	20·0	18·6	59	40	41	7·9	6·9	6·5	0	0	0	NW	3	NNW	3
24	61·8	59·9	60·6	21·0	2·5	10·0	18·2	17·0	62	47	45	5·7	7·2	6·4	0	0	0	NW	2	NE	2
25	60·3	57·5	58·6	22·5	2·0	10·4	19·4	18·2	63	43	43	5·9	7·3	6·7	0	0	0	W	2	NW	2
26	58·5	55·5	56·6	24·0	3·0	9·8	21·2	20·0	71	57	57	6·5	10·7	9·9	0	0	0	NW	2	NW	2
27	57·0	54·6	55·9	24·0	3·0	10·4	20·4	19·2	68	47	47	6·3	8·3	7·7	0	0	0	NW	2	NW	2
28	55·8	53·3	54·6	23·0	10·0	15·0	20·2	19·2	39	46	45	5·0	8·1	7·4	0	0	0	NW	3	NW	2
Mean	59·13	56·76	57·63	23·6	5·5	10·9	20·9	19·6	62	39	39	6·0	7·2	6·5	0·0	0·0	0·0	—	2·2	—	2·2

Remarks:—

ASSIUT.

$\varphi = 27° 11'$ N. $\lambda = 31° 12' 36''$ E. H = 55·6 m. $h_1 = 2·0$ m.

$C_h = +4·9$ mm. **March 1909.** $C_g = -1·2$ mm.

Date	Barometric 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	57·4	54·4	53·7	22·0	7·5	14·0	20·0	19·0	76	47	46	9·0	8·3	7·3	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNE	2	—	2·0
2	57·0	54·4	53·6	26·0	6·0	12·8	23·0	22·0	70	40	43	7·7	9·6	8·4	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNE	2	—	2·0
3	56·6	53·3	53·1	27·0	6·0	13·8	24·2	22·8	51	44	49	5·6	9·7	8·2	0	0	0	ESE	3	NW	2	NW	2	—	2·0
4	56·6	53·4	53·6	28·0	8·0	14·8	25·0	23·8	49	42	41	6·9	9·8	9·1	0	0	0	WNW	2	NW	2	NNW	2	—	2·4
5	60·8	57·3	58·6	27·5	7·5	15·9	24·2	23·0	49	53	50	6·1	11·9	10·5	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	3·6
6	58·0	55·4	56·3	30·0	11·5	18·6	27·6	25·2	49	23	26	7·2	6·5	6·2	0	0	0	E	2	NNW	2	NW	2	—	2·6
7	59·3	56·8	57·7	24·0	6·5	13·2	21·0	20·0	68	45	51	7·7	8·8	8·4	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	3·0
8	59·6	56·4	58·5	24·5	7·0	14·2	22·0	20·8	64	47	51	7·4	8·4	8·0	0	0	0	WSW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
9	58·8	56·4	57·5	25·0	7·0	14·6	23·0	22·0	55	19	14	6·9	4·9	2·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	—	2·0
10	59·2	55·8	56·3	29·0	6·0	16·6	26·2	25·0	51	31	31	7·2	7·6	7·2	0	0	0	NE	2	NNW	2	NW	2	—	1·0
11	59·8	57·4	58·3	31·5	7·0	17·4	30·0	28·2	40	28	28	7·2	9·0	7·0	0	0	0	E	2	W	2	NW	2	—	2·0
12	57·5	54·9	55·4	32·0	11·5	17·6	31·0	30·0	44	25	22	6·6	8·3	6·8	0	0	0	SE	3	NW	2	NE	2	—	3·0
13	58·8	54·1	55·0	33·0	10·0	22·2	30·0	29·0	32	30	29	10·3	9·0	8·0	0	0	0	W	2	NW	2	NW	2	—	3·0
14	57·7	54·6	53·2	31·0	9·0	18·6	26·0	25·0	61	25	23	9·7	6·3	5·5	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	—	2·0
15	55·4	52·8	53·0	32·0	10·0	17·8	30·0	29·0	61	25	21	9·3	7·7	6·2	0	0	0	SE	3	NW	2	NNW	2	—	3·0
16	55·0	53·0	54·8	35·0	15·5	21·8	33·0	31·8	43	30	28	8·3	13·2	13·2	0	0	0	SE	2	NW	2	N	2	—	5·0
17	57·8	55·8	56·0	34·0	12·5	21·2	31·2	30·0	50	31	24	10·0	10·5	9·3	0	0	0	NW	2	N	2	NW	2	—	3·0
18	53·0	51·7	52·8	33·0	9·0	19·2	30·0	29·0	43	37	35	7·1	11·6	10·5	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	—	3·6
19	52·1	49·6	51·0	33·5	14·5	23·6	30·4	28·8	41	40	47	8·0	14·8	13·7	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	—	3·0
20	60·0	58·1	58·7	29·0	12·0	16·0	22·8	21·2	54	49	46	6·0	8·2	7·5	0	0	0	NNW	3	NW	3	NNW	2	—	4·0
21	58·3	55·0	56·7	30·0	7·5	12·0	27·8	25·8	76	24	31	8·0	8·1	7·6	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·4
22	55·7	53·1	54·1	30·0	7·0	16·8	28·0	26·2	50	40	44	8·3	11·2	10·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
23	54·0	51·9	52·8	31·0	9·5	18·4	28·2	27·0	52	30	30	8·1	11·0	9·5	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	—	3·0
24	57·0	54·0	54·0	27·5	13·5	18·8	25·4	24·0	52	34	33	8·4	8·1	7·2	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	3·0
25	56·8	53·7	54·8	28·0	9·5	16·8	25·0	23·8	53	39	33	7·5	8·3	7·3	0	0	0	NNE	2	NW	2	NW	2	—	2·6
26	57·6	54·0	54·6	26·0	11·0	19·8	23·2	22·0	46	46	44	7·8	9·7	8·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·4
27	58·6	55·8	56·0	28·0	7·0	17·8	25·0	24·0	51	42	39	7·7	9·8	8·7	0	0	0	SE	2	NW	2	NNW	2	—	3·0
28	56·1	52·7	54·0	34·0	11·0	15·2	32·0	30·8	54	42	30	7·0	15·0	12·8	0	0	0	SE	2	NW	2	NW	2	—	3·0
29	57·2	53·9	52·8	28·0	12·0	19·8	25·0	24·0	57	48	40	9·8	11·4	10·1	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	—	4·4
30	58·0	54·8	55·0	26·0	9·0	17·4	23·0	20·4	57	60	53	8·5	12·6	9·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	—	3·0
31	58·4	52·7	53·8	27·0	9·5	17·2	25·0	24·0	57	48	46	8·3	11·4	10·1	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	—	3·0
Mean	57·65	54·74	55·50	28·9	9·5	17·2	26·4	25·1	55	36	35	8·0	9·3	8·4	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	2·0	—	2·0	—	2·77

Remarks:—

$C_h = +4·8$ mm. **April 1909*.** $C_g = -1·1$ mm.

1	55·2	52·7	54·0	20·0	12·0	10·0	26·0	25·0	46	45	40	7·5	11·1	9·5	0	0	0	ESE	2	NW	2	NW	2	—	3·0
2	54·0	52·7	53·8	20·0	11·5	20·0	20·0	25·0	55	41	36	9·5	10·2	8·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·0
3	57·0	53·7	54·8	28·5	12·0	18·8	25·1	24·0	57	41	48	9·5	11·6	10·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·0
4	56·2	52·7	53·8	31·0	10·1	18·0	30·2	29·0	38	42	42	8·0	13·2	9·8	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·0
5	53·1	51·4	52·5	32·5	13·0	21·8	30·2	29·0	49	40	45	7·7	7·4	6·6	0	0	0	SE	3	NNW	2	NW	2	—	2·0
6	55·0	54·7	55·3	22·0	18·0	18·6	20·0	19·0	46	18	16	7·2	5·1	2·5	0	0	0	NNW	4	NW	2	NW	2	—	2·8
7	56·8	56·5	55·7	20·0	8·5	12·0	24·0	23·0	70	30	31	8·0	6·8	6·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
8	57·4	55·3	55·9	20·5	10·1	15·0	24·2	23·0	64	33	31	8·1	7·4	6·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	4·0
9	58·5	56·6	56·8	23·0	10·5	16·6	21·0	20·0	66	51	47	8·5	9·3	8·3	0	0	0	NNW	3	NW	2	NW	2	—	3·4
10	59·3	55·8	57·1	25·0	7·0	16·0	23·0	22·0	50	27	22	6·8	5·7	4·4	0	0	0	ENE	2	NW	2	NW	2	—	4·0
11	54·9	51·8	52·8	30·0	11·5	20·4	28·0	27·0	29	40	37	5·1	11·2	9·8	0	0	0	ESE	5	NW	4	NW	4	—	3·0
12	54·0	50·8	51·7	35·0	12·0	16·0	33·0	32·0	52	45	43	7·0	17·0	15·3	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	4·0
13	56·1	54·1	54·8	25·0	9·0	17·0	23·4	22·0	57	50	58	8·2	12·0	11·4	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	4·0
14	55·2	53·2	53·8	28·5	7·5	17·4	27·8	26·2	51	34	35	7·4	9·4	8·8	0	0	0	SE	2	WNW	3	NW	2	—	3·5
15	54·3	51·7	52·6	30·0	11·5	20·4	28·0	27·0	34	37	33	6·1	10·5	8·6	0	0	0	SE	2	NE	4	NW	4	—	5·0
16	57·3	53·9	55·2	24·0	9·5	16·0	22·0	20·8	64	52	40	8·8	10·2	8·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	—	5·0
17	59·0	55·8	56·7	27·0	11·5	17·4	25·0	24·0	72	48	46	10·7	11·4	10·1	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·0
18	56·8	53·8	54·7	31·5	12·0	18·2	28·8	27·2	65	36	36	10·2	10·7	9·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	3·0
19	56·1	53·3	54·0	27·0	15·5	23·2	25·0	24·0	50	50	54	11·8	13·0	12·0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	—	5·0
20	52·5	49·8	50·7	24·0	14·5	16·2	22·0	21·0	87	89	57	12·0	11·7	10·5	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
21	50·8	57·1	57·0	27·0	11·5	18·8	25·2	24·0	70	58	56	11·2	13·9	13·3	0	0	0	SW	2	NW	2	NNW	2	—	4·0
22	56·2	55·2	55·5	20·0	10·0	10·2	27·2	26·4	51	26	22	8·5	7·0	5·8	0	0	0	ESE	2	NW	2	NW	2	—	5·0
23	59·0	57·7	58·5	30·0	10·0	21·0	29·4	28·0	37	23	22	6·4	7·1	6·2	0	0	0	SE	3	NNE	2	NW	2	—	5·5
24	59·5	57·7	58·4	31·5	10·5	22·0	30·0	29·0	37	16	14	7·3	5·0	4·2	0	0	0	ESE	3	ENE	2	NW	2	—	6·0
25	58·6	55·3	56·4	29·5	14·0	21·4	28·0	27·0	54	27	26	10·2	7·7	6·8	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	5·5
26	59·3	57·4	58·5	30·0	12·0	18·6	29·4	28·2	55	16	13	8·8	4·8	3·8	0	0	0	NNE	3	NW	2	NNW	2	—	6·5
27	60·1	58·5	59·4	32·0	12·5	19·4	31·0	30·0	43	18	16	7·3	6·2	5·0	0	0	0	WNW	2	N	2	NW	2	—	6·0
28	60·5	56·5	57·4	35·5	13·0	23·3	34·5	33·5	44	40	38	8·8	16·1	14·4	0	0	0	WNW	2	NW	2	NW	2	—	5·5
29	58·1	55·7	56·5	35·5	15·0	23·0	34·5	33·0	47	44	44	10·1	17·7	16·6	0	0	0	W	2	N	2	NW	2	—	6·5
30	56·8	54·4	55·3	30·5	13·0	24·4	35·5	34·0	33	60	62	7·5	25·8	24·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	6·0
Mean	56·65	54·40	55·36	29·2	11·8	18·8	27·4	26·2	53	38	36	8·5	10·5	9·2	0·0	0·0	0·0	—	2·3	—	2·2	—	2·1	—	4·24

Remarks:—6 ∞.—11 ∞.

* On April 6, H was changed from 55·6 m. to 55·4 m.

ASSIUT.

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

$C_h = +4·7$ mm. **May 1909.** $C_w = -1·1$ mm.

Date	Barometric 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	54·8	52·2	53·4	37·0	**16·0**	29·0	32·8	30·0	29	29	30	8·6	10·6	9·6	0	0	0	SE	2	SE	3	SE	2	—	5·0
2	54·6	52·4	53·8	37·5	17·5	29·6	33·0	31·0	35	37	32	10·8	13·6	10·6	0	0	0	NW	2	NE	3	NE	2	—	7·0
3	53·9	51·5	**52·3**	**37·5**	18·5	23·6	34·2	33·0	69	15	13	14·8	6·4	5·0	0	0	0	NE	2	SE	3	NW	2	—	6·0
4	54·2	53·0	53·8	37·5	**16·0**	26·6	35·0	**33·4**	31	21	19	8·9	8·9	7·5	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	7·5
5	57·2	63·6	**64·6**	36·5	19·5	25·0	35·0	34·0	47	38	30	11·1	15·8	14·1	0	0	0	NW	2	NE	2	NNE	2	—	7·5
6	58·7	56·2	57·0	36·0	18·5	23·4	34·8	33·2	51	39	40	10·8	15·9	15·0	0	0	0	NW	2	W	2	NE	2	—	7·5
7	57·3	55·5	56·2	36·0	19·0	24·6	34·4	33·0	43	35	34	9·8	14·2	12·9	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	2	—	7·0
8	56·4	54·6	55·5	39·5	18·5	**27·0**	38·0	37·0	38	45	43	10·2	22·3	19·9	0	0	0	ESE	3	NW	2	NW	2	—	7·0
9	54·5	52·6	53·2	31·5	21·0	22·4	30·0	29·0	65	41	40	13·0	13·0	11·9	0	0	0	NW	3	NNW	2	NW	2	—	9·0
10	56·8	54·6	55·4	31·5	19·5	22·4	29·8	28·2	52	37	39	10·5	11·7	11·0	0	0	0	NNW	2	NE	2	NNE	2	—	8·5
11	57·0	55·2	56·0	34·5	**16·0**	22·2	33·0	32·0	53	36	33	10·6	13·2	11·7	0	0	0	NNW	2	NE	2	NNE	2	—	7·5
12	55·8	53·5	54·2	37·0	17·5	24·0	36·0	35·0	49	30	37	10·8	17·1	15·4	0	0	0	WNW	3	NE	2	NNE	2	—	6·5
13	53·5	52·3	52·0	40·0	20·5	28·6	38·0	37·0	43	37	35	12·5	18·0	16·1	0	0	0	NNW	2	NW	2	NNE	2	—	7·0
14	52·8	52·2	52·6	38·0	23·5	30·6	36·0	35·0	37	40	37	11·0	17·6	15·4	10	0	0	NNE	2	NW	2	NW	2	—	7·5
15	55·1	52·2	53·4	41·0	20·5	32·4	38·2	37·0	31	31	30	11·1	15·4	14·2	0	0	0	E	2	N	2	NNW	2	—	7·0
16	53·0	50·5	51·4	**42·5**	22·5	28·4	40·0	39·0	43	47	45	12·2	25·8	23·5	0	0	0	E	2	NE	2	NW	2	—	9·0
17	54·7	51·5	52·4	40·0	24·5	29·2	38·2	37·0	41	47	43	12·4	23·0	20·3	10	0	0	WNW	2	NW	3	NE	2	—	11·5
18	53·6	51·9	52·2	40·5	18·5	32·0	38·2	37·0	44	30	30	15·7	19·5	18·2	0	0	0	ENE	2	NW	2	NW	2	—	8·5
19	52·2	**50·2**	51·2	41·5	19·0	31·2	41·0	40·0	31	25	22	10·5	14·6	12·7	0	0	0	ESE	2	NW	3	NW	2	—	7·0
20	52·8	51·0	51·4	42·0	24·0	29·0	41·0	40·0	45	44	42	13·2	25·3	22·9	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	2	—	10·0
21	53·5	52·2	52·7	35·0	21·0	27·8	33·0	32·0	33	31	28	9·0	11·5	10·0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	8·5
22	55·2	53·2	54·0	34·0	19·0	23·2	32·0	31·0	65	36	32	13·8	12·8	10·6	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	2	—	7·5
23	56·1	53·6	54·0	33·5	21·0	23·6	32·2	31·0	67	39	38	14·5	14·1	12·7	0	0	0	N	2	NNW	2	NW	2	—	7·0
24	57·0	54·8	55·0	34·0	19·5	**25·2**	32·2	31·0	48	34	33	11·3	12·3	11·0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	2	—	7·0
25	57·3	54·7	55·6	34·0	18·0	**23·4**	33·0	32·0	49	44	43	10·5	16·6	15·3	0	0	0	NNW	3	NW	2	NW	2	—	8·4
26	55·4	53·0	53·7	35·0	19·0	23·8	33·2	32·0	54	35	33	11·8	13·1	11·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	8·0
27	54·8	52·6	53·5	35·5	17·0	27·0	33·8	32·0	37	36	38	9·8	14·2	13·5	0	0	0	NNW	2	NW	2	NE	2	—	8·0
28	54·3	51·5	52·5	39·5	17·5	26·4	38·2	37·0	37	38	36	9·3	19·1	16·9	0	0	0	NW	2	NE	2	NNE	2	—	8·5
29	52·9	51·1	51·6	40·5	21·5	30·2	39·0	38·0	33	44	42	10·5	23·1	20·5	0	0	0	SE	3	NW	2	NW	2	—	8·5
30	53·2	50·4	51·2	42·0	23·0	28·8	40·6	39·0	38	45	45	11·3	25·5	23·5	0	0	0	SE	2	NE	2	NNE	2	—	8·5
31	55·2	53·0	53·9	**42·5**	24·0	31·8	40·2	39·0	34	43	41	11·8	23·8	21·7	0	0	0	WNW	2	NW	2	NE	2	—	8·5
Mean	54·96	53·12	53·93	37·5	19·6	26·8	35·6	34·4	44	37	35	11·4	16·4	14·7	0·6	0·0	0·0	—	2·2	—	2·3	—	2·0	—	7·84

Remarks:—14 ∞.— 14● 19h.— 15● 7h.— 17 ∞.

$C_h = +4·7$ mm. **June 1909.** $C_w = -1·1$ mm.

Date	Barometric 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	54·6	52·0	52·9	40·0	24·5	31·8	**38·2**	37·0	27	38	35	9·5	19·1	16·5	0	0	0	NNW	2	NW	2	NE	2	—	10·0
2	54·1	51·9	52·6	36·5	20·5	29·8	35·0	34·0	32	33	31	10·0	13·9	12·3	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	—	10·0
3	54·7	52·5	53·4	32·0	20·0	**25·2**	31·0	30·0	53	33	31	12·5	11·0	9·9	0	0	0	NW	4	NE	3	NW	2	—	7·0
4	55·6	53·9	54·8	31·0	18·5	23·0	30·0	29·0	58	36	34	12·0	11·2	10·2	0	0	0	NNE	3	NW	2	NE	2	—	6·5
5	55·1	54·1	54·6	33·0	18·5	**23·2**	31·5	30·0	53	30	30	11·2	10·3	9·6	0	0	0	N	2	NE	2	NNE	2	—	6·0
6	55·9	52·6	53·9	34·0	**16·5**	22·0	32·4	31·2	43	28	26	8·4	10·1	8·9	0	0	0	NW	2	NNW	2	NE	2	—	7·0
7	55·2	53·2	53·7	35·5	**16·5**	26·6	34·0	33·0	31	32	30	8·0	**12·6**	11·1	0	0	0	WNW	2	E	2	NW	2	—	7·0
8	55·2	53·0	53·6	37·0	18·0	27·4	35·5	34·0	40	36	36	10·9	15·5	14·1	0	0	0	N	3	NW	2	NNW	2	—	8·0
9	56·0	53·3	54·2	39·0	17·5	26·4	37·6	36·0	31	37	38	7·8	17·8	16·7	0	0	0	WNW	3	NW	2	NW	2	—	10·0
10	55·2	52·9	53·6	39·5	19·0	29·8	38·0	37·0	27	37	35	8·4	18·0	16·1	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	11·0
11	54·0	51·9	52·3	38·0	22·0	28·4	36·2	35·0	44	34	33	12·6	15·0	13·7	0	0	0	NW	2	NE	2	NNW	2	—	10·0
12	54·6	51·2	52·1	38·0	22·0	26·0	36·4	35·2	52	36	36	13·0	16·5	15·3	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NE	2	—	10·0
13	54·4	52·0	52·9	42·0	24·5	24·0	41·0	40·0	54	36	37	12·0	21·0	20·2	0	0	0	ENE	2	NW	2	NE	2	—	8·0
14	55·9	53·6	53·5	**43·0**	22·0	31·6	41·2	40·0	27	34	34	9·3	20·0	18·4	0	0	0	E	3	W	2	WNW	2	—	11·0
15	56·4	54·7	55·3	38·0	26·0	33·0	36·2	35·0	37	23	20	14·0	10·5	8·5	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	11·0
16	56·2	53·9	54·8	34·0	20·0	23·4	32·2	31·0	45	15	13	9·6	5·4	4·4	0	0	0	NNE	3	NW	2	NW	2	—	9·5
17	54·9	52·0	52·9	39·0	19·0	22·4	37·2	36·0	56	25	25	11·4	12·1	11·0	0	0	0	NNW	3	NNE	2	NW	2	—	10·0
18	55·3	53·6	54·5	41·0	19·0	28·0	39·8	38·0	37	34	36	10·5	18·5	17·5	0	0	0	WNW	3	NE	2	NW	2	—	9·5
19	55·7	53·9	54·4	**43·0**	21·5	29·6	41·6	40·2	34	29	27	10·5	17·1	15·0	0	0	0	NNW	3	NE	2	NW	2	—	10·0
20	**56·7**	54·4	55·3	41·0	23·5	29·4	39·4	38·2	35	28	27	10·6	15·0	13·4	0	0	0	NW	3	NE	3	NNW	4	—	11·0
21	55·8	52·4	53·4	39·5	21·0	25·6	38·0	37·0	48	24	22	11·7	12·0	10·4	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	—	12·0
22	52·7	**50·2**	51·3	41·5	21·0	30·0	40·0	39·0	28	30	29	9·0	16·3	14·9	0	0	0	NW	2	NE	2	NNW	2	—	11·0
23	54·6	53·1	53·6	37·0	22·5	27·2	35·4	34·0	37	23	22	10·0	10·0	8·8	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	11·5
24	55·7	53·5	54·5	35·0	21·5	25·6	33·4	32·0	60	29	28	14·6	11·2	10·0	0	0	0	NNE	3	NW	2	NW	2	—	10·0
25	54·9	52·3	53·2	37·0	21·5	27·2	35·4	34·2	46	23	21	12·6	10·0	8·7	0	0	0	W	3	E	2	NW	2	—	9·0
26	55·5	53·3	54·2	38·0	20·5	29·4	36·4	35·0	33	25	24	10·0	11·2	9·9	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	9·5
27	54·4	51·5	52·4	37·5	22·5	27·0	36·0	35·0	40	29	28	10·5	12·9	11·6	0	0	0	NW	4	NE	3	NE	2	—	8·0
28	52·5	51·1	51·4	37·0	20·5	25·0	35·2	34·0	60	27	27	14·0	11·5	10·5	0	0	0	NW	4	NE	2	NW	2	—	11·0
29	52·2	50·7	51·2	37·0	20·0	26·8	36·0	35·0	49	33	32	12·9	14·8	13·5	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	9·0
30	53·7	51·3	52·2	35·5	21·5	26·4	34·0	33·0	59	27	25	15·2	10·8	9·4	0	0	0	NNW	3	NW	2	NE	2	—	9·0
Mean	54·92	52·67	53·42	37·6	20·7	27·0	36·1	34·9	42	30	29	11·1	13·7	12·4	0·0	0·0	0·0	—	2·7	—	2·1	—	2·1	—	9·48

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 1909.** $C_s = -1·1$ mm.

Date	Barometric 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	**54·9**	52·5	53·2	36·5	21·0	28·0	35·0	34·0	40	29	27	11·3	12·0	10·5	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	9·0
2	54·0	51·4	52·3	38·0	21·5	29·4	36·4	35·0	44	29	28	13·3	13·0	11·6	0	0	0	NNW	2	NW	2	NNW	2	—	9·0
3	52·7	51·0	51·5	38·0	22·0	29·6	36·6	35·2	42	25	24	12·9	11·4	10·1	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	—	10·0
4	53·5	51·1	52·0	41·0	22·5	29·8	40·9	39·0	42	35	33	13·1	18·9	10·9	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	—	10·0
5	54·1	50·7	51·4	42·5	21·5	30·4	41·0	40·0	23	39	38	7·5	23·4	20·6	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	10·0
6	53·1	50·9	52·0	**44·0**	**19·0**	29·4	42·4	41·2	40	35	34	12·3	23·0	20·0	0	0	0	NW	3	NE	2	NNE	2	—	10·5
7	52·7	50·7	51·2	39·0	25·0	28·4	37·0	36·2	50	30	28	14·3	14·2	12·7	0	0	0	NNW	4	NW	2	NE	2	—	11·0
8	54·3	52·1	53·0	36·5	22·5	26·2	35·0	34·0	62	28	27	15·7	11·0	10·5	0	0	0	N	3	NE	2	NW	2	—	10·0
9	54·5	52·1	53·0	35·5	20·5	27·6	34·0	33·0	52	31	30	14·1	12·3	11·1	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	9·0
10	52·6	50·4	51·4	36·0	20·0	27·0	34·6	33·0	49	31	30	13·1	12·6	11·1	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	2	—	8·0
11	51·6	49·2	50·2	37·0	23·0	26·0	36·0	35·0	72	33	32	17·0	14·8	13·5	0	0	0	NNE	2	NW	2	NE	2	—	9·0
12	52·8	50·5	51·4	36·0	22·0	26·4	35·0	34·0	61	28	27	15·5	11·6	10·5	0	0	0	N	3	NW	2	NW	2	—	8·0
13	52·0	50·7	51·4	38·5	23·0	27·0	37·0	36·0	69	35	33	18·4	10·1	14·8	0	0	0	N	3	NE	2	NW	2	—	7·5
14	52·5	50·4	51·2	40·0	23·5	27·8	38·6	37·2	50	31	30	15·4	15·5	14·0	0	0	0	NNW	3	NW	2	NE	2	—	8·0
15	51·8	50·0	50·8	39·0	24·0	26·0	37·6	36·0	55	31	29	13·7	14·2	12·0	0	0	0	N	4	NE	3	NW	3	—	7·0
16	51·5	50·8	50·3	36·0	21·5	24·0	34·4	33·0	77	39	30	17·0	12·0	11·1	0	0	0	N	4	NW	3	NE	2	—	9·5
17	52·3	51·0	51·2	37·0	22·0	24·6	36·0	35·0	71	32	28	16·3	13·2	11·6	0	0	0	N	4	NE	3	NW	2	—	7·5
18	51·4	49·1	50·0	37·5	24·0	25·0	36·2	35·0	61	25	24	14·3	11·3	9·9	0	0	0	NNE	3	NE	2	NE	2	—	7·0
19	52·7	50·6	51·4	36·5	22·5	27·0	35·0	34·0	50	32	31	14·8	13·5	12·3	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	9·0
20	53·4	51·3	52·2	36·0	22·0	26·8	35·4	34·0	59	28	27	13·2	11·8	10·5	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	8·0
21	53·5	51·4	52·2	36·0	20·0	27·4	35·0	34·0	49	28	27	10·0	11·6	10·5	0	0	0	NW	3	NNW	2	NE	2	—	8·0
22	54·2	52·2	53·1	36·0	20·5	27·8	34·8	33·2	43	20	30	12·3	12·1	11·3	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	—	8·0
23	54·4	51·9	52·6	37·0	20·5	27·2	36·0	35·0	49	20	28	10·7	12·0	11·6	0	0	0	WNW	2	NW	2	NE	2	—	8·0
24	54·0	51·6	52·6	36·5	20·5	28·6	35·0	34·0	52	30	27	14·0	12·4	10·8	0	0	0	WNW	2	NW	2	NE	2	—	7·5
25	53·1	51·0	51·4	38·0	19·5	28·2	36·8	35·2	36	31	31	10·4	14·3	13·4	0	0	0	WNW	3	NE	2	NW	2	—	7·0
26	53·0	50·7	51·4	38·0	21·0	29·0	37·0	36·0	49	30	29	11·9	14·2	12·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	7·0
27	53·4	51·1	52·0	38·5	22·0	28·6	37·4	36·2	39	28	29	11·4	13·5	11·6	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	—	7·0
28	51·9	50·0	50·9	38·5	22·5	29·4	37·4	36·0	46	26	25	14·9	12·4	11·0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NE	2	—	8·0
29	50·7	**48·6**	49·1	40·5	20·5	29·6	39·2	38·0	49	28	27	15·0	14·8	13·5	0	0	0	NE	2	NW	2	NNW	2	—	7·0
30	51·8	49·6	50·1	41·0	21·5	29·2	40·0	39·0	47	30	29	14·2	10·3	14·0	0	0	0	SE	2	NW	2	NE	2	—	7·0
31	51·2	49·1	50·0	40·0	20·5	29·8	39·0	38·0	46	33	31	14·5	16·0	15·5	0	0	0	E	2	NW	2	NE	2	—	7·5
Mean	52·89	50·77	51·50	38·1	21·7	27·8	36·8	35·6	50	30	29	13·7	14·1	12·7	0·0	0·0	0·0	—	2·6	—	2·1	—	2·0	—	8·36

Remarks:—

$C_h = +4·6$ mm. **August 1909.** $C_s = -1·1$ mm.

1	51·8	49·7	50·2	40·0	21·5	29·6	38·4	37·2	45	31	30	13·9	15·2	14·0	0	0	0	WNW	3	NE	2	NW	2	—	7·0
2	49·1	**46·7**	47·2	**40·5**	21·0	31·2	39·2	38·0	44	28	27	15·1	14·8	13·5	0	0	0	ESE	2	NW	2	NE	2	—	7·0
3	53·0	50·7	51·2	40·0	21·5	30·0	39·0	38·0	43	34	31	13·7	17·5	15·5	0	0	0	WNW	2	NW	2	NW	2	—	7·0
4	52·0	50·4	51·0	39·0	21·0	29·4	38·0	37·0	37	31	30	11·3	15·5	14·2	0	0	0	NW	2	NE	2	NNE	2	—	7·0
5	52·8	50·0	50·9	39·5	25·0	29·0	35·2	34·0	58	27	27	17·2	11·5	10·5	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	7·5
6	52·6	50·1	51·2	38·0	24·0	26·6	37·0	36·0	64	30	29	10·5	14·2	12·9	0	0	0	NNE	3	NW	2	NE	2	—	7·0
7	51·9	49·5	50·2	38·0	24·5	27·6	36·6	35·4	60	31	31	18·0	14·4	13·2	0	0	0	NNW	2	NE	2	NW	2	—	7·5
8	51·0	49·1	50·0	36·0	22·5	28·8	35·0	34·0	55	28	27	16·2	11·6	10·5	0	0	0	NNW	3	NW	2	NE	2	—	7·0
9	53·0	51·4	52·4	35·0	23·0	26·2	34·0	33·0	62	36	34	15·7	14·1	12·9	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	—	7·5
10	52·9	50·3	51·4	36·0	22·0	27·8	34·4	33·2	49	31	29	18·0	12·0	11·0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	6·5
11	53·4	51·2	52·1	38·0	21·5	28·6	37·0	36·0	44	30	29	12·8	14·2	12·9	0	0	0	W	3	NW	2	NE	2	—	6·0
12	53·3	51·2	52·1	38·0	22·5	28·0	37·0	36·0	51	30	29	14·2	14·2	12·0	0	0	0	NNW	3	NE	3	NW	2	—	7·0
13	53·1	50·2	51·2	38·0	24·5	28·0	37·0	36·0	57	30	29	16·0	14·2	12·9	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	8·0
14	53·3	51·3	52·2	40·0	24·5	27·0	39·0	38·0	54	29	27	14·1	14·0	13·5	0	0	0	NW	3	NNW	2	NE	2	—	8·5
15	54·5	52·3	53·0	39·5	24·5	27·8	38·2	37·0	52	31	30	14·3	15·4	14·2	0	0	0	WNW	3	NE	2	NW	2	—	10·5
16	55·4	53·1	54·0	35·0	24·5	29·6	34·0	33·0	40	30	34	14·3	14·1	12·9	0	0	0	NE	3	NW	3	NE	3	—	8·0
17	53·5	51·1	52·0	36·0	24·0	27·2	35·0	34·0	60	32	31	16·1	13·5	12·3	0	0	0	NE	3	N	2	NW	2	—	7·0
18	52·9	50·4	51·2	38·0	24·5	26·8	37·0	36·0	61	35	33	16·0	16·1	14·8	0	0	0	NW	3	NE	2	NE	2	—	7·0
19	53·7	51·2	52·1	36·0	24·5	28·4	35·0	34·0	59	32	31	16·8	13·5	12·3	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	7·5
20	**55·6**	53·3	54·2	35·5	23·0	26·8	34·0	33·0	52	31	30	13·6	12·3	11·1	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	2	—	6·0
21	52·6	50·5	51·4	35·0	20·5	26·4	34·0	33·0	63	36	34	15·0	14·1	12·0	0	0	0	N	3	NW	2	NW	2	—	6·0
22	51·9	49·1	50·0	38·0	**19·0**	27·2	37·0	36·0	59	30	29	15·7	14·2	12·0	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	5·0
23	54·2	51·8	52·6	35·5	23·5	27·6	34·0	33·0	50	31	30	13·7	12·3	11·1	0	0	0	NNW	3	NE	2	NW	2	—	6·0
24	54·8	52·7	53·6	35·0	21·0	24·6	34·0	33·0	65	31	30	14·0	12·5	11·1	0	0	0	NNE	3	NW	2	NW	2	—	6·0
25	53·2	51·0	51·7	35·5	21·0	25·0	34·5	33·0	65	34	34	15·3	13·8	12·9	0	0	0	NW	3	NE	2	NNW	2	—	6·0
26	52·7	50·6	51·5	36·0	20·5	25·0	35·0	34·0	65	32	31	15·3	13·5	12·3	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	2	—	6·0
27	53·4	51·1	51·8	39·0	20·0	26·0	38·0	37·0	57	32	30	14·0	15·9	14·2	0	0	0	WNW	3	NW	3	NE	2	—	6·0
28	53·2	51·3	52·1	35·0	23·0	27·6	34·0	33·0	63	40	39	17·3	16·0	14·7	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	7·0
29	53·2	51·3	52·1	34·5	22·0	24·0	33·0	34·0	67	34	27	14·0	12·0	10·5	0	0	0	NW	3	NW	2	NE	2	—	6·0
30	53·2	50·8	51·6	35·0	22·0	25·0	34·0	33·0	62	31	30	14·7	12·3	11·1	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	2	—	6·0
31	54·4	52·4	53·4	37·5	22·5	26·2	36·0	35·0	69	33	32	17·4	14·8	13·5	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	—	5·0
Mean	53·13	50·82	51·67	37·1	22·6	27·4	35·9	34·9	56	32	30	15·1	14·0	12·8	0·0	0·0	0·0	—	2·8	—	2·2	—	2·1	—	6·82

Remarks:—

ASSIUT.

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

C_h = +4·7 mm. **September 1909.** C_g = −1·1 mm.

Date	Barometric 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	53·2	51·0	51·0	40·0	23·0	25·4	39·0	38·0	04	34	31	15·4	17·3	15·5	0	0	0	NW	3	NW	3	NNW	2	—	5·0
2	54·2	51·9	52·8	38·0	21·5	27·8	37·0	30·0	60	31	20	10·5	14·5	12·9	0	0	0	E	3	NW	3	NW	3	—	6·5
3	55·3	52·2	53·1	35·0	21·0	27·2	34·0	33·0	67	40	30	17·0	10·0	14·7	0	0	0	NE	3	NW	2	NE	2	—	6·0
4	50·7	54·4	53·2	34·0	21·0	25·4	33·0	32·0	62	30	33	14·8	12·0	11·7	0	0	0	NNW	3	NE	3	NE	3	—	6·0
5	53·7	51·2	52·1	35·0	22·5	24·8	34·0	33·0	77	40	30	17·0	16·0	14·7	0	0	0	NNE	3	NW	3	NW	3	—	6·0
6	53·6	51·1	52·1	35·0	22·0	25·6	34·0	33·0	78	40	30	18·0	16·0	14·7	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	5·0
7	54·3	52·0	53·0	38·0	21·5	27·4	37·0	30·0	60	35	33	16·3	10·1	14·8	0	0	0	E	3	NW	3	NE	3	—	5·0
8	54·0	52·3	53·2	36·5	21·0	27·4	38·4	37·2	50	33	32	13·5	10·0	14·8	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	5·0
9	55·4	52·8	53·5	32·5	23·0	25·8	31·2	30·0	65	47	47	15·0	15·8	14·7	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	6·5
10	54·0	52·0	53·0	32·0	21·5	23·0	31·0	30·0	68	48	47	10·0	15·0	14·7	0	0	0	NE	4	NW	3	NW	2	—	5·5
11	54·0	51·6	52·5	31·5	21·0	25·0	30·2	29·0	70	52	52	10·4	10·4	15·3	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	4·0
12	55·6	52·8	53·6	34·0	19·0	24·8	33·0	32·0	69	44	43	10·2	10·0	15·3	0	0	0	NNE	3	NW	3	NW	3	—	4·0
13	57·8	55·3	56·2	34·5	19·0	20·0	33·0	32·0	67	30	38	10·8	14·7	13·5	0	0	0	NNE	3	NE	3	NW	3	—	4·0
14	57·5	54·4	55·5	32·5	21·5	25·2	31·4	30·0	69	40	47	10·3	15·7	14·7	0	0	0	NNE	3	NW	3	NE	3	—	4·0
15	55·1	52·6	53·4	35·0	20·5	24·0	34·0	33·0	60	30	34	13·3	14·1	12·9	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	5·0
16	56·0	53·0	54·0	36·5	20·0	24·0	35·0	34·0	56	32	31	12·3	13·5	12·3	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	4·0
17	55·0	53·8	54·7	36·0	20·5	24·3	35·0	34·0	80	37	36	17·0	15·4	14·1	0	0	0	WNW	3	NE	3	NW	3	—	6·0
18	56·4	53·0	54·0	32·5	21·0	24·2	31·4	30·0	72	40	47	10·2	15·7	14·7	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	6·0
19	55·6	52·5	53·5	31·5	19·0	24·6	30·2	29·0	53	30	34	12·3	14·2	10·2	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	4·0
20	54·4	52·0	53·0	33·0	18·5	24·8	32·0	31·0	71	43	42	10·5	15·3	14·1	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	5·0
21	54·6	51·6	52·5	33·0	21·5	23·8	32·0	31·0	60	38	37	15·1	13·5	12·3	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	4·0
22	57·0	54·4	55·4	32·0	19·0	25·0	31·0	30·0	63	37	36	14·0	12·3	11·2	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	4·0
23	58·1	55·4	56·4	32·5	21·5	25·0	31·2	30·0	62	40	47	14·7	16·6	14·7	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	4·0
24	58·5	55·8	56·7	31·5	21·5	23·4	30·0	29·0	70	53	52	13·0	16·6	15·3	0	0	0	NNE	4	NW	3	NE	3	—	3·0
25	58·2	56·1	57·2	33·0	19·5	22·6	32·0	31·0	71	43	42	14·5	15·3	14·1	0	0	0	NNE	3	NE	3	NW	3	—	3·0
26	57·3	54·8	55·8	32·0	17·5	23·8	31·0	30·0	74	42	41	10·1	14·1	13·0	0	0	0	NW	3	NE	3	NE	3	—	3·0
27	57·1	54·8	55·8	31·5	20·0	24·6	30·0	29·0	71	53	52	10·3	16·6	15·3	0	0	0	WNW	3	NW	3	NE	3	—	3·0
28	58·5	55·7	56·6	31·5	18·0	24·2	31·0	30·0	60	54	54	13·5	18·3	16·0	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	3·0
29	58·4	56·1	57·1	33·0	18·0	22·6	32·0	31·0	60	41	48	14·1	17·2	15·9	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	2	—	3·0
30	56·0	52·9	54·1	33·5	17·5	22·4	32·0	31·0	54	48	44	10·8	16·0	14·8	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	3·0
Mean	55·62	53·31	54·12	34·0	20·4	24·9	32·9	31·8	66	42	41	15·4	15·4	14·1	0·0	0·0	0·0	—	3·0	—	2·9	—	2·9	—	4·52

Remarks:—

C_h = +4·8 mm. **October 1909.** C_g = −1·2 mm.

1	57·1	54·8	55·4	35·0	16·5	23·4	34·0	33·0	73	47	45	15·7	18·8	17·0	0	0	0	WNW	3	NW	3	NE	3	—	3·0
2	57·5	55·8	56·8	32·5	12·0	24·0	31·2	30·0	66	47	47	14·6	15·8	14·7	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	4·0
3	57·2	55·8	56·8	36·0	12·5	23·8	35·0	34·0	56	57	50	12·1	23·7	22·1	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	3·0
4	57·8	55·1	56·1	33·5	13·0	25·8	31·2	30·0	62	52	53	15·2	17·7	16·6	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	3·0
5	55·8	53·1	54·1	32·0	18·0	25·4	31·0	30·0	67	53	53	16·1	17·9	16·6	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	3·0
6	56·2	53·7	54·6	32·5	20·0	23·0	31·2	30·0	73	47	47	15·2	15·8	14·7	0	0	0	NW	3	NE	2	NNE	2	—	3·0
7	58·4	55·7	56·6	34·0	18·5	24·8	33·0	32·0	62	56	54	14·4	21·1	19·2	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	3	—	3·0
8	58·1	55·1	56·0	34·0	18·5	22·4	29·0	23·0	69	47	44	13·0	13·0	12·5	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	3	—	4·0
9	57·6	55·0	56·0	29·5	17·0	24·2	28·0	27·0	66	58	56	14·8	16·3	14·8	0	0	0	NW	3	NW	2	NE	2	—	3·0
10	57·0	53·9	55·0	29·0	15·5	22·6	28·0	27·0	66	57	56	13·5	16·0	14·8	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	3·0
11	57·8	55·0	56·0	30·0	16·0	22·8	29·0	28·0	52	46	44	10·6	13·6	12·5	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	3	—	3·0
12	58·6	56·0	57·0	31·0	16·5	24·4	30·0	29·0	55	47	46	12·4	14·7	13·6	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	3·0
13	58·3	55·2	56·1	31·0	17·0	23·8	30·0	29·0	60	47	46	13·1	14·7	13·6	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	3·0
14	58·3	56·0	57·0	31·5	17·0	24·0	30·2	29·0	60	52	52	13·3	16·4	15·3	0	0	0	NE	3	NW	2	NE	2	—	3·0
15	58·1	55·0	56·0	32·0	19·0	23·4	31·0	30·0	61	49	47	13·0	16·3	14·7	0	0	0	NE	3	NW	2	NE	2	—	3·0
16	58·5	55·8	57·0	31·0	18·0	24·0	30·0	29·0	60	47	46	13·3	14·7	13·6	0	0	0	NE	3	NW	3	NW	3	—	3·0
17	58·7	56·0	57·0	32·5	18·0	23·8	31·0	30·0	67	48	47	14·7	15·9	14·7	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	3·0
18	59·5	57·2	58·1	32·0	17·5	23·0	31·0	30·0	71	53	53	14·9	17·9	16·6	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	—	3·0
19	58·9	55·8	56·5	29·5	18·0	24·0	28·0	27·0	66	51	49	14·6	14·2	13·1	0	0	0	NW	3	NE	3	NNW	3	—	3·0
20	58·8	56·6	57·9	30·0	15·0	21·2	29·0	28·0	65	47	44	12·2	13·9	12·5	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	3·0
21	59·5	56·9	57·8	31·0	14·5	20·4	30·2	29·0	78	52	52	13·0	16·4	15·3	0	0	0	NW	3	NE	3	NE	3	—	3·0
22	59·9	57·2	58·3	30·0	13·5	22·0	29·0	28·0	49	52	51	9·6	15·3	14·2	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	3·0
23	60·7	58·1	59·1	28·0	17·5	22·0	27·0	26·0	63	49	48	12·3	13·1	12·1	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	3·0
24	60·4	57·3	58·2	31·0	13·5	21·8	30·0	29·0	59	36	34	11·5	11·2	10·2	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	—	3·0
25	57·2	54·5	55·4	29·0	16·0	20·6	28·0	27·0	68	51	49	12·2	14·2	13·1	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	3·0
26	56·5	54·3	55·2	30·0	17·0	22·0	29·0	28·0	59	52	51	11·7	15·3	14·2	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	3·0
27	60·1	57·5	58·5	28·0	14·0	21·4	27·0	26·0	65	56	55	12·3	14·8	13·7	0	0	0	NW	3	NW	2	NE	2	—	3·0
28	60·9	58·5	59·5	27·5	14·5	20·0	26·2	25·0	72	47	47	12·6	11·9	11·1	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	3·0
29	59·3	56·5	57·6	28·0	13·0	21·2	27·0	26·0	59	43	42	10·9	11·4	10·5	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
30	58·6	56·4	57·4	29·0	12·0	18·0	28·0	27·0	88	44	43	13·5	12·5	11·4	0	0	0	NW	2	NE	2	NNW	2	—	2·0
31	58·6	56·7	56·7	28·5	11·5	18·6	27·2	26·1	71	48	48	11·3	13·0	12·0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	—	2·0
Mean	58·54	55·88	56·88	30·8	15·8	22·6	29·7	28·6	65	50	49	13·2	15·4	14·2	0·0	0·0	0·0	—	2·8	—	2·4	—	2·4	—	2·97

Remarks:—

ASSIUT.

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

$C_h = +4·9$ mm. **November 1909.** $C_g = -1·2$ mm.

Date	Barometric 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	58·1	55·5	56·6	29·5	13·0	20·6	28·2	27·0	68	38	37	13·2	10·7	9·8	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	3·0
2	57·1	54·5	55·5	29·5	15·5	20·2	28·2	27·0	71	3	37	12·5	10·7	9·8	0	0	0	NW	3	NW	2	NE	2	—	2·0
3	57·6	55·9	57·0	27·5	14·5	20·0	26·2	25·0	78	47	47	13·5	11·0	11·1	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	—	3·0
4	58·9	56·7	57·7	28·0	14·5	20·0	27·0	26·0	81	47	48	14·1	13·1	12·1	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
5	57·7	55·3	56·5	30·0	14·5	20·0	26·0	28·9	79	42	32	13·8	11·9	10·8	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	—	2·0
6	56·9	54·9	55·7	28·0	12·5	20·6	27·0	26·0	56	39	43	13·1	13·1	12·1	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
7	58·8	56·5	57·7	30·0	13·0	20·0	26·0	28·0	71	49	50	12·3	11·6	10·7	1	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
8	59·6	56·7	57·7	27·0	11·0	17·8	26·0	25·0	72	48	47	11·0	12·1	11·1	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	3·0
9	59·6	56·8	57·8	26·0	12·0	15·6	25·0	24·0	75	47	49	9·8	11·1	10·1	0	0	0	NW	3	NE	2	NE	2	—	2·5
10	59·0	56·7	57·6	26·0	11·5	18·8	25·0	24·0	51	48	49	8·2	11·4	10·1	1	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	3·0
11	60·7	57·6	58·8	2 [illegible]	9·5	18·2	27·0	26·0	58	43	48	9·1	13·1	12·1	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	2·0
12	61·4	59·3	59·9	26·0	9·5	16·8	25·0	24·2	69	44	45	9·9	10·7	10·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
13	60·6	57·7	58·8	28·0	10·0	18·0	27·0	26·0	67	43	48	10·3	13·1	12·1	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
14	63·2	60·0	61·0	26·4	9·9	17·2	26·4	25·2	61	48	48	8·6	12·1	11·1	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	—	2·0
15	62·2	59·6	60·0	27·0	9·5	13·2	26·2	25·0	64	41	49	7·2	10·3	9·5	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
16	61·8	59·3	60·0	26·0	8·5	15·0	25·8	24·2	68	51	51	8·6	12·5	11·0	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	2	—	2·0
17	60·5	57·8	58·8	30·0	11·0	17·0	26·1	28·2	80	41	39	11·5	12·6	11·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	2·0
18	60·1	57·4	58·6	29·0	12·5	17·6	26·4	27·2	80	50	48	12·0	14·3	13·0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	—	2·0
19	60·7	58·1	59·0	30·0	12·0	16·0	26·2	28·2	77	48	46	10·4	14·5	13·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	2·0
20	58·6	56·8	58·0	30·0	12·5	18·6	26·0	28·2	73	49	44	11·7	11·9	11·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
21	59·3	56·9	58·1	29·5	13·0	17·0	28·8	27·2	78	41	42	11·2	12·0	11·3	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
22	59·5	57·2	58·0	27·5	9·0	17·4	26·8	25·2	74	42	41	11·9	10·9	9·9	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
23	60·4	58·0	59·0	27·0	10·5	16·2	26·2	25·0	73	44	42	10·0	11·0	9·8	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	2·0
24	59·8	56·8	58·1	28·5	9·5	15·4	27·4	26·2	83	42	41	10·8	11·5	10·3	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	2·0
25	58·8	57·3	57·8	28·0	9·5	15·2	27·2	26·2	66	42	41	8·5	11·3	10·3	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
26	61·7	59·8	60·8	27·0	12·0	18·6	26·2	25·0	75	47	47	11·9	11·9	11·1	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
27	68·0	65·4	66·3	25·5	9·5	16·9	24·8	23·4	69	38	36	9·1	8·8	7·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	2·0
28	61·7	58·9	59·8	25·5	11·0	18·6	24·6	23·2	75	37	36	11·9	8·6	7·7	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
29	60·1	57·1	58·4	24·5	7·5	15·0	24·2	23·0	81	53	47	10·2	11·3	9·9	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	2·0
30	58·8	56·7	57·9	26·0	9·0	14·4	25·6	24·2	81	44	45	9·8	10·7	10·0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
Mean	60·04	57·58	58·56	27·7	11·2	17·5	26·9	25·7	72	44	44	10·7	11·7	10·7	0·0	0·0	0·0	—	2·2	—	2·1	—	2·0	—	2·15

Remarks: —

$C_h = +5·0$ mm. **December 1909.** $C_g = -1·2$ mm.

1	58·1	55·3	56·6	26·0	9·0	15·8	25·2	22·2	71	40	56	9·5	10·9	11·2	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
2	57·2	54·7	55·9	26·5	9·0	15·0	25·6	24·2	75	44	45	9·8	10·7	10·0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
3	55·8	53·2	54·4	28·0	7·5	16·6	27·0	26·0	79	55	51	11·2	14·5	12·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	2·0
4	56·9	54·9	56·2	26·5	11·5	13·2	25·6	24·4	87	56	55	9·7	13·6	12·4	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
5	58·7	56·0	57·0	25·0	12·5	14·4	24·2	23·0	85	47	44	10·3	10·3	9·2	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	—	2·0
6	58·8	56·2	57·6	24·0	10·0	14·2	23·0	22·0	87	52	50	10·4	10·8	9·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	2·0
7	59·4	57·8	58·8	24·0	10·0	16·8	23·0	22·0	76	47	44	10·8	9·9	8·7	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	2·0
8	60·4	58·0	59·1	23·5	8·5	13·6	22·8	21·6	82	47	45	9·5	9·7	8·7	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	—	2·0
9	60·2	57·4	58·7	24·5	9·5	13·2	23·2	22·0	87	50	50	9·7	10·6	9·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	1·0
10	59·5	57·5	58·5	26·0	9·5	13·8	24·8	23·6	85	47	45	9·0	10·9	9·8	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	1·0
11	59·6	57·0	58·1	26·5	8·0	15·4	25·0	24·0	68	40	39	8·9	9·5	8·7	0	0	0	NW	2	NNE	2	NW	2	—	1·0
12	59·1	56·2	57·6	24·0	9·0	15·0	23·2	22·0	76	44	44	9·7	9·4	8·7	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	2·0
13	58·6	57·0	57·9	24·0	9·5	12·4	23·4	22·2	79	45	42	8·5	9·3	8·3	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	1·0
14	59·8	57·2	58·6	23·5	11·0	15·0	22·4	21·4	87	50	48	11·0	9·9	9·1	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	—	1·0
15	58·5	56·2	57·5	23·5	9·0	12·6	22·8	21·6	87	46	47	9·3	9·4	9·0	0	0	0	NW	2	NE	2	NNW	2	—	1·0
16	57·8	56·2	57·1	24·0	9·5	13·0	23·6	22·4	87	51	50	9·6	11·0	9·0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NE	2	—	1·0
17	59·0	56·4	57·4	23·0	7·0	14·0	22·2	21·2	74	50	50	8·7	9·7	9·2	0	0	0	NNW	2	NW	2	NE	2	—	1·0
18	61·2	59·6	60·3	22·0	6·0	12·0	21·0	20·0	75	34	32	7·7	6·3	5·6	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	1·0
19	58·4	56·1	57·0	20·0	5·0	12·4	19·2	18·0	68	47	46	7·2	7·7	7·1	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	—	1·0
20	59·6	56·6	58·0	22·5	6·0	9·0	21·4	20·2	84	48	46	7·2	9·1	8·1	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	1·0
21	62·5	59·8	60·6	21·5	6·5	12·2	20·4	19·2	97	47	47	7·1	8·3	7·7	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	1·0
22	63·2	60·4	61·4	22·0	7·5	13·0	21·0	20·0	80	49	47	8·8	9·0	8·3	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	—	1·0
23	62·5	60·4	61·3	21·5	6·0	13·2	20·2	19·0	77	55	55	8·7	9·8	9·1	0	0	0	NW	2	NNW	2	NE	2	—	1·0
24	63·0	60·5	61·6	22·0	6·0	13·4	20·8	19·4	87	47	45	9·0	8·6	7·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	—	1·0
25	61·4	59·1	60·3	22·0	6·0	15·2	21·0	20·0	70	51	47	9·8	9·3	8·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NE	2	—	1·0
26	61·2	58·5	59·8	23·5	5·0	14·2	22·4	21·2	74	50	48	8·9	9·0	8·9	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	—	1·0
27	62·9	60·8	61·5	23·0	4·5	13·0	22·0	21·0	89	43	41	9·8	8·4	7·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	1·0
28	61·2	58·9	60·1	23·5	3·0	10·6	21·4	20·2	72	38	36	6·8	7·1	6·3	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	—	1·0
29	61·0	59·4	60·3	21·5	3·0	10·0	20·6	19·2	87	48	45	8·0	8·7	7·4	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	1·0
30	61·2	58·6	60·0	18·0	5·5	12·0	17·4	16·2	74	54	53	7·7	8·0	7·2	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	—	1·0
31	57·8	55·8	56·9	21·0	7·5	10·0	20·0	19·0	79	46	41	7·1	8·0	6·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	—	1·0
Mean	59·82	57·47	58·58	23·4	7·7	13·4	22·4	21·2	79	48	46	9·1	9·6	8·8	0·0	0·0	0·0	—	2·0	—	2·0	—	2·0	—	1·29

Remarks: —

DAKHLA OASIS.

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

January 1909.

$C_h = +11·6$ mm. $C_\kappa = -1·2$ mm.

Date	Barometric 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	56·1	53·6	54·0	20·0	3·0	9·5	25·0	14·0	26	22	32	2·3	5·2	3·8	1	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·0
2	55·0	53·4	54·1	21·0	7·0	10·0	20·0	9·5	80	25	49	7·3	4·3	4·4	0	0	0	NW	2	NW	4	Calm	0	—	5·7
3	54·2	52·0	54·0	20·5	3·0	10·0	20·0	12·0	68	21	38	6·2	3·7	3·9	0	0	8	Calm	0	Calm	0	**Calm**	0	—	6·3
4	55·9	54·2	55·1	18·0	6·0	11·0	15·0	10·0	41	40	39	4·0	6·1	3·5	0	0	0	Calm	0	NW	5	**Calm**	0	—	4·5
5	55·6	54·5	56·1	18·2	2·8	7·0	11·8	8·5	53	73	35	4·0	7·5	2·9	1	0	0	NW	1	NW	2	**Calm**	0	—	4·8
6	52·3	52·5	53·0	17·2	4·8	8·6	12·0	8·0	55	83	56	4·6	8·6	4·4	4	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·2
7	59·3	58·8	55·7	17·2	2·6	10·0	16·2	11·5	50	27	58	4·6	3·7	5·9	2	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	3·3
8	**60·3**	57·5	57·0	20·0	4·5	11·5	19·5	10·5	64	28	57	6·5	4·6	5·4	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	—	3·2
9	58·3	55·1	55·1	23·0	2·3	10·5	22·5	12·0	63	23	43	5·9	4·7	4·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·3
10	59·8	58·4	58·4	23·0	1·8	12·0	22·7	14·0	2	25	26	0·2	5·0	3·1	3	5	5	**Calm**	0	Calm	0	Calm	0	—	4·5
11	57·3	53·8	55·0	25·0	6·5	14·0	23·5	11·0	32	26	75	5·8	5·5	7·4	4	7	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·5
12	56·8	54·6	56·2	21·5	11·0	17·0	21·0	13·0	26	20	50	3·7	3·7	5·6	7	7	8	NW	3	NW	4	Calm	0	—	6·0
13	56·5	53·8	54·8	18·6	6·0	12·5	18·6	11·0	44	34	52	4·7	5·4	5·1	3	3	5	Calm	0	**Calm**	0	Calm	0	—	4·5
14	55·7	53·3	54·2	18·0	4·0	12·0	17·0	13·0	54	48	50	5·6	6·9	5·6	3	8	8	Calm	0	**Calm**	0	Calm	0	—	4·0
15	56·0	57·0	58·1	14·0	10·0	11·0	13·5	16·0	69	72	8	6·8	8·3	1·1	8	9	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·6
16	58·3	57·2	56·8	21·0	5·0	12·0	20·5	13·0	76	45	66	8·0	7·9	7·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·4
17	57·1	56·6	57·0	20·9	7·0	11·0	20·2	11·5	65	42	70	6·4	7·5	7·1	0	0	0	NW	3	Calm	0	Calm	0	—	5·5
18	53·1	52·7	52·5	22·2	4·8	12·5	21·5	13·0	71	33	50	7·6	6·3	6·6	0	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	2·7
19	53·5	51·3	52·5	22·6	2·8	12·0	21·5	12·0	47	28	45	4·9	5·3	4·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·5
20	54·4	52·6	52·9	23·0	7·0	11·5	20·5	11·5	43	28	36	4·5	5·1	3·7	0	1	0	NW	2	Calm	0	Calm	0	—	5·3
21	56·7	55·2	55·1	20·0	3·0	12·0	18·7	11·0	40	37	41	4·2	6·0	4·0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	—	5·3
22	58·1	55·1	56·4	20·0	7·0	10·6	18·5	10·0	44	29	49	4·2	4·6	4·2	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	—	4·0
23	56·9	54·3	55·3	19·6	6·0	7·2	18·0	10·0	46	28	37	3·5	4·3	3·3	0	5	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·5
24	54·1	53·2	54·9	23·0	6·5	13·2	22·1	14·0	34	36	34	3·9	7·0	4·1	1	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·0
25	55·3	52·4	52·8	20·2	4·2	14·0	23·5	18·8	28	17	19	3·3	3·7	3·1	2	3	3	Calm	0	N	2	**Calm**	0	—	6·5
26	54·1	52·4	53·5	**29·0**	9·5	16·2	23·5	19·1	24	17	25	3·3	3·7	4·0	4	3	9	Calm	0	NE	2	Calm	0	—	5·8
27	55·1	54·5	55·5	17·4	14·2	15·2	16·1	15·4	74	68	65	9·6	9·3	8·5	8	9	9	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	1·8
28	56·6	54·5	55·1	22·1	11·0	12·5	22·0	17·7	83	30	56	8·9	7·7	8·3	9	5	6	Calm	0	Calm	0	**Calm**	0	—	4·0
29	56·2	52·0	53·3	25·8	9·8	17·5	25·0	16·0	53	44	52	7·9	10·3	7·0	2	2	0	Calm	0	**Calm**	0	Calm	0	—	4·4
30	56·6	54·7	56·6	23·8	6·2	14·5	23·0	13·2	50	22	59	6·1	4·6	6·6	0	0	0	Calm	0	W	2	Calm	0	—	7·0
31	58·1	55·0	56·3	20·5	4·1	11·0	20·5	11·5	41	24	37	4·0	4·3	3·8	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·7
Mean	56·24	54·10	55·32	21·2	5·9	11·9	19·8	12·6	50	36	46	5·2	5·8	4·9	2·0	2·5	2·6	—	0·4	—	0·9	—	0·0	—	4·80

Remarks :— 17 ●°.— 27 ●°.— 28 ●°.

February 1909.

$C_h = +11·6$ mm. $C_\kappa = -1·2$ mm.

Date	Barometric 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	58·2	56·3	56·9	21·8	4·6	12·6	21·5	11·5	35	18	41	3·8	3·4	4·2	1	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·6
2	56·1	53·7	53·3	22·6	3·2	8·9	21·2	12·6	44	24	43	3·6	4·5	4·7	0	0	1	**Calm**	0	Calm	0	Calm	0	—	5·1
3	57·9	54·4	52·6	24·0	5·2	14·6	23·5	13·0	30	16	25	3·7	3·5	2·8	0	2	0	W	1	W	2	W	2	—	9·5
4	55·6	53·7	55·8	16·0	6·0	11·0	15·5	9·5	33	31	49	3·3	4·1	4·4	0	0	0	W	4	W	6	W	1	—	5·5
5	57·6	55·7	57·2	19·0	2·8	11·2	18·8	12·5	50	41	49	5·0	6·6	5·3	0	2	0	**Calm**	0	Calm	0	Calm	0	—	4·0
6	59·3	57·3	57·1	22·6	4·5	12·5	22·0	14·2	49	34	50	5·3	6·6	6·0	2	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·0
7	58·5	56·2	55·9	23·2	4·2	13·0	22·6	14·2	42	41	45	4·7	8·4	5·4	0	0	0	Calm	0	**Calm**	0	Calm	0	—	5·0
8	54·2	51·7	52·1	25·0	9·0	17·5	24·5	15·1	37	22	34	5·5	5·1	4·3	0	3	0	Calm	0	**Calm**	0	Calm	0	—	6·0
9	54·9	53·4	53·5	27·5	5·0	15·5	22·6	17·5	25	47	48	3·3	9·5	7·1	0	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·0
10	55·4	54·6	55·2	26·0	8·7	15·1	22·0	14·0	28	44	42	3·5	8·7	5·0	0	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·6
11	55·5	53·1	52·4	26·8	4·5	13·0	25·1	16·5	30	40	21	3·3	9·5	2·9	0	4	1	**Calm**	0	Calm	0	Calm	0	—	7·4
12	52·6	50·1	50·9	31·8	6·8	15·4	29·6	22·0	30	17	23	3·9	5·2	4·7	0	3	0	Calm	0	E	2	Calm	0	—	8·7
13	53·6	51·8	52·3	29·1	6·8	19·7	27·7	20·0	22	3	26	3·8	0·8	4·5	8	9	9	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·3
14	51·6	52·6	53·2	26·4	6·0	17·2	25·6	19·6	33	14	24	4·8	3·5	4·1	5	6	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·1
15	52·6	51·2	51·9	27·0	6·0	14·5	25·0	16·0	49	28	41	5·0	6·6	5·5	5	7	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·3
16	52·4	50·3	50·4	23·0	6·0	12·5	22·0	15·0	39	25	44	4·2	5·0	5·5	2	8	8	**Calm**	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
17	51·8	48·9	49·4	27·5	5·5	17·5	27·2	23·2	35	20	17	5·2	5·3	3·7	3	3	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·3
18	48·6	48·2	52·9	21·0	12·0	20·0	21·0	13·0	18	15	85	3·1	2·8	9·3	3	2	0	NNW	8	NNW	8	Calm	0	—	11·0
19	50·6	54·5	54·6	19·5	7·5	13·0	19·3	10·0	43	30	56	4·8	5·0	5·1	2	0	0	NW	2	Calm	0	Calm	0	—	5·0
20	55·7	52·5	53·5	24·2	4·8	15·0	23·0	15·0	37	21	41	4·7	4·4	5·2	3	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·0
21	53·2	51·8	50·6	27·8	6·0	18·0	25·6	20·6	28	13	24	4·3	3·2	4·4	2	7	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·7
22	49·4	47·1	49·6	26·0	15·0	17·7	27·5	20·7	30	19	29	4·5	5·1	5·2	8	9	0	Calm	0	Calm	0	N	4	—	8·6
23	54·2	53·1	54·5	20·4	10·5	14·7	20·6	16·2	50	25	10	6·1	4·3	1·3	0	0	0	N	5	N	3	Calm	0	—	5·5
24	57·0	55·4	56·9	20·0	3·5	13·0	19·6	11·0	37	20	59	4·1	3·4	5·8	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	—	5·9
25	54·9	52·3	53·0	22·2	3·6	14·3	22·0	12·8	46	22	52	5·5	4·4	5·7	0	0	0	Calm	0	**Calm**	0	Calm	0	—	5·5
26	54·0	52·5	51·5	23·8	5·2	13·8	23·0	13·5	54	30	41	6·3	6·2	4·7	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	—	5·5
27	51·4	48·3	48·7	30·1	5·1	12·6	29·0	20·0	33	24	28	3·6	7·1	5·0	3	0	0	Calm	0	N	1	**Calm**	0	—	4·6
28	53·9	53·2	55·3	25·0	10·5	17·0	24·8	16·0	46	15	59	6·5	3·5	8·0	0	0	0	N	7	N	4	Calm	0	—	6·2
Mean	54·59	52·53	53·16	24·3	6·4	14·7	23·3	15·5	37	25	40	4·5	5·2	5·0	1·7	2·8	1·7	—	1·0	—	1·0	—	0·2	—	6·39

Remarks :— 7 ⓓ.

DAKHLA OASIS.

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

$C_h = +11{\cdot}4$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}2$ mm.

Date	Barometric 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	**57·0**	56·0	**56·2**	23·9	9·0	16·4	23·0	16·0	58	27	55	8·0	5·5	7·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·0
2	56·9	55·0	54·4	24·0	**6·2**	11·5	23·5	15·7	69	45	53	6·1	9·7	6·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·7
3	54·1	51·8	52·6	31·8	**6·2**	14·0	30·0	**20·0**	43	26	32	5·1	8·3	5·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·0
4	53·9	52·1	53·2	32·0	9·6	16·5	30·5	**20·3**	42	34	31	5·8	10·9	5·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	9·3
5	54·6	51·0	52·1	33·2	14·0	20·0	32·1	22·0	36	24	36	6·3	8·3	7·0	0	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·6
6	52·6	51·1	51·4	23·2	15·0	**20·2**	23·2	23·0	35	43	38	6·1	9·1	10·0	0	5	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·2
7	53·8	52·8	53·1	32·4	14·0	19·5	31·0	16·5	43	35	51	7·2	11·7	7·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·3
8	54·1	52·8	52·7	**26·3**	13·8	16·7	25·1	16·6	41	16	41	5·9	5·8	5·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·6
9	53·9	52·1	52·1	27·8	6·7	16·5	25·3	19·0	43	19	46	6·0	2·3	7·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
10	53·9	51·9	51·9	30·2	**6·2**	15·5	29·0	**23·2**	31	32	36	4·1	9·7	7·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·4
11	53·7	51·5	51·0	34·8	8·9	19·0	31·0	23·0	35	30	38	5·7	13·1	7·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·6
12	52·3	49·9	49·7	37·2	12·5	22·0	37·0	25·0	29	26	53	5·7	12·2	12·3	0	3	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·0
13	50·7	48·9	49·8	37·2	15·0	23·0	37·0	24·0	34	21	39	7·1	9·9	8·7	4	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·0
14	50·9	48·6	49·2	37·0	14·0	20·0	37·0	27·5	40	14	35	6·9	6·9	9·5	3	5	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·3
15	49·6	48·3	48·4	**41·0**	16·0	**24·0**	38·0	29·8	33	16	29	7·2	8·0	9·1	1	4	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·6
16	50·8	48·8	49·9	38·5	16·0	25·0	38·0	30·0	26	14	33	5·4	7·0	10·4	2	4	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·8
17	51·6	50·1	49·8	37·2	16·0	26·0	36·0	23·5	53	17	35	9·2	7·6	7·5	5	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·3
18	49·5	45·8	**45·0**	38·0	12·5	22·0	37·0	28·0	21	16	22	5·7	7·6	6·2	6	6	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·0
19	49·6	51·4	52·1	29·9	12·0	22·0	28·0	20·4	34	21	30	6·6	5·8	5·4	6	6	0	NW	8	N	8	Calm	0	—	10·2
20	54·7	52·5	53·7	32·0	13·5	15·6	20·0	20·0	44	32	47	5·8	7·8	8·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
21	53·2	51·7	50·7	31·0	15·0	16·0	30·0	18·0	24	25	53	3·2	8·0	8·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
22	50·4	53·3	48·6	36·6	14·0	14·0	33·0	29·0	57	21	19	6·7	7·8	5·6	0	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·0
23	49·0	48·7	49·0	33·0	10·0	24·0	33·0	25·0	20	16	16	5·8	6·2	3·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·5
24	53·7	53·9	52·8	29·0	14·0	20·0	29·0	20·0	40	20	40	6·9	8·6	6·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	15·0
25	52·4	50·4	51·4	30·0	11·0	22·0	28·0	21·5	36	27	32	7·0	7·7	6·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·2
26	53·4	52·1	52·8	26·5	14·0	20·5	26·0	19·0	33	16	26	6·0	3·9	4·3	0	0	0	N	1	N	4	Calm	0	—	11·5
27	53·4	51·1	49·7	31·0	6·5	15·0	30·0	**22·0**	33	23	32	4·2	7·2	6·4	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	—	11·0
28	50·2	48·6	47·7	36·0	11·5	22·0	34·0	25·0	25	20	25	5·0	8·0	5·0	0	0	0	N	1	N	5	N	1	—	12·0
29	52·6	51·4	52·8	29·0	15·5	22·5	28·5	19·5	27	28	35	5·5	8·2	5·9	0	0	0	N	1	N	6	Calm	0	—	6·3
30	54·1	52·7	52·7	28·0	12·0	21·0	27·5	20·0	34	27	36	6·3	7·3	6·3	0	2	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
31	52·7	50·6	49·7	31·0	9·5	18·0	30·0	21·0	44	25	30	6·8	8·0	5·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·0
Mean	52·72	51·16	51·22	31·9	11·9	19·1	30·8	22 0	38	25	37	6·1	7·9	7·1	0·9	1·5	0·9	—	0·4	—	0·8	—	0·0	—	9·56

Remarks.—

$C_h = +11{\cdot}2$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}2$ mm.

1	48·9	44·2	46·2	37·0	13·5	22·0	36·0	27·0	32	17	49	6·4	7·6	10·6	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	—	12·0
2	51·8	50 5	52·0	29·5	16·0	21·0	29·5	20·0	45	27	41	8·3	8·3	6·9	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	—	8·0
3	53·0	51·5	51·6	30·0	12·0	21·5	29·5	20 0	35	37	47	6·7	11·0	8·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·6
4	50·9	48·2	47·0	36·5	11·0	21·0	35·0	28·5	34	32	33	6·3	13 5	9·7	1	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	9·5
5	49·2	47·0	48·2	38·5	15·5	23 0	38·5	27·5	41	32	41	8·6	10·2	11·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·5
6	51·8	50·3	51·5	28·5	13·0	20·5	27·0	22·0	48	18	35	8·6	4·7	6·8	3	6	3	N	3	N	8	N	2	—	10·0
7	52·7	50·6	51·5	28·0	11·0	19·0	26·5	19·0	42	43	54	6·0	10·0	8·0	2	2	0	N	2	Calm	0	Calm	0	—	7·6
8	53·2	51·2	52·3	27·5	12·0	18·5	27·0	21·0	58	43	49	9·2	11·4	9·0	2	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·5
9	53·6	52·6	52·0	28·5	12·0	20·0	28·0	20·5	52	44	52	8·9	12·5	9·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
10	53·5	50·6	51·6	35·0	11·0	18·5	30·5	20·0	30	30	31	7·8	12·6	7·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
11	46·5	**42·2**	44·1	38·5	13·0	25·0	38 5	33·5	40	45	33	9·5	22·7	12·6	2	6	8	W	2	W	8	W	8	—	25·0
12	49·6	49·3	49·8	35·0	14·0	22·0	34·5	21·5	54	27	50	10·5	11·1	9·5	0	0	0	N	2	N	2	N	1	—	9·0
13	52·3	49·9	50·6	28·5	13·0	21·0	28·0	21·0	49	30	45	9·0	8·5	8·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·5
14	51·5	49·7	49·4	31·0	11·0	20·0	29·5	25·0	47	37	37	8·3	11·0	8·8	0	2	4	Calm	0	NW	2	NW	2	—	18·0
15	49·7	47·2	49·0	32·5	18·0	24·5	32 0	23·5	43	38	42	9·8	13·5	9·0	0	5	5	Calm	0	W	8	W	6	—	11·5
16	52·8	52·4	53·5	29·0	12·5	18·0	26·5	16·5	53	40	74	8·1	10·1	10·4	4	6	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	9·0
17	54·4	51·7	51·0	29·0	**10·0**	19·0	27·5	21·5	49	43	50	7·5	12·0	9·5	4	6	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·0
18	50·6	49·7	48·7	32·5	12·0	22·5	31·5	24·5	44	60	43	8·8	20·5	9·8	4	6	5	Calm	0	N	3	Calm	0	—	10·5
19	50·2	49·4	49·6	28·5	10·5	24·5	26·0	18·0	53	52	75	12·2	12·9	11·6	6	9	8	Calm	0	N	4	Calm	0	—	5·0
20	49·6	48·4	50·1	27·0	13·5	17·5	26·5	21·0	75	40	49	11·2	10·1	9·0	3	0	0	N	3	N	4	Calm	0	—	9·0
21	50·6	50·8	50·6	30·0	14·0	20·0	28·5	20·5	55	37	45	9·0	10·5	7·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·5
22	52·5	51·0	51·3	31·0	15·5	20·0	30·5	22·5	43	34	44	7·6	10·9	8·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·0
23	53·9	51·9	53·4	35·0	11·0	23·0	35·0	23·0	38	24	38	7·8	9·9	7·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·0
24	54·4	52·0	52·5	35·0	13·0	25·0	34·0	25·0	34	27	34	8·0	10·5	8·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·3
25	52·9	52·0	52·2	35·5	15·0	25·0	34·5	25·0	34	29	37	8·0	12·0	8·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·4
26	53·4	52·4	53·8	34·0	18·0	24·5	33·0	23·5	47	30	35	10·6	11·1	7·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·6
27	**55·5**	54·0	53·9	34·0	15·5	23·0	33·0	22·5	38	32	34	7·8	12·0	6·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·5
28	54·9	51·7	52·5	36·2	14·5	24·5	35·0	24·0	27	44	35	9·2	18·4	7·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·2
29	54·0	50·8	51·9	38·0	19·0	28·0	37·0	27·0	42	20	37	11·6	12·9	9·8	2	5	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·7
30	51·4	49·2	50·0	**40·0**	16·5	27·5	39·0	27·0	35	26	31	9·5	13·9	8·3	4	6	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·0
Mean	51·98	50·08	50·77	32·6	13·8	22·0	31·6	23·2	44	35	43	8·6	12·1	8·9	1·2	2·2	1·9	—	0·4	—	1·7	—	0·6	—	10·41

Remarks.—

DAKHLA OASIS.

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

$C_h = +11{\cdot}0$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}2$ mm.

Date	Barometric 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 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	48·2	48·8	40·5	**16·0**	30·5	39·5	29·0	29	25	26	9·3	13·6	7·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
2	50·4	47·8	47·0	42·0	**16·0**	30·0	39·0	30·0	30	29	36	9·6	14·9	11·2	4	6	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
3	48·0	47·6	48·0	39·0	**16·0**	30·5	38·0	28·0	26	29	27	8·5	14·5	7·7	0	0	0	S	2	S	2	W	4	—	17·5
4	50·6	49·1	50·4	38·0	20·0	28·0	37·5	27·5	42	31	43	11·6	14·8	12·0	0	6	6	Calm	0	W	2	Calm	0	—	13·5
5	**53·0**	50·6	50·5	37·0	22·5	29·0	36·5	28·0	43	32	39	12·7	14·5	10·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
6	50·2	47·6	48·1	37·0	21·0	23·5	35·5	28·0	45	35	42	9·7	15·1	11·6	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	—	13·0
7	48·2	47·4	45·7	41·0	20·0	28·0	38·5	29·5	36	32	35	10·0	16·2	10·7	0	6	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·2
8	45·6	**44·7**	46·4	43·0	21·0	31·5	41·5	33·0	13	12	19	4·8	6·8	7·0	0	5	0	Calm	0	NW	4	NW	4	—	25·0
9	50·5	49·6	50·2	35·0	22·5	28·5	34·0	25·0	31	22	40	8·9	8·8	9·5	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	13·0
10	52·0	50·7	51·4	35·0	18·0	25·0	33·0	24·0	49	21	29	9·5	7·8	6·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·5
11	52·3	50·7	51·4	37·0	**16·0**	25·5	36·0	22·0	32	15	36	7·7	6·7	7·0	0	4	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·5
12	51·1	48·6	49·6	38·0	18·0	30·0	37·0	32·0	33	14	21	10·4	6·0	7·6	0	5	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·0
13	49·2	46·6	49·5	41·0	21·0	29·0	39·0	30·0	24	16	25	7·1	8·3	8·0	0	6	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·0
14	49·8	45·2	46·3	45·0	25·0	34·0	43·0	34·0	22	11	18	8·8	6·6	7·2	0	8		Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
15	48·6	49·4	47·4	45·0	25·0	34·5	44·0	33·5	23	15	26	9·3	10·0	9·0	2	8	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·0
16	48·7	49·8	49·2	45·0	22·5	34·0	43·0	34·0	22	12	22	8·8	7·7	8·8	2	9	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	14·5
17	49·3	47·4	47·2	44·0	27·0	35·0	41·0	35·0	21	15	26	10·7	9·0	10·8	2	8	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	14·5
18	49·1	47·2	47·2	45·0	25·0	37·0	43·0	33·0	20	12	27	9·5	7·7	10·3	2	8	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·7
19	47·9	45·8	46·0	45·0	22·0	34·0	43·5	34·0	36	14	27	14·1	9·3	10·5	0	8	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	15·6
20	48·0	49·6	47·3	42·0	27·5	35·0	40·5	30·0	28	16	28	11·6	9·3	8·8	0	0	0	N	2	N	8	N	8	—	16·0
21	49·4	48·2	48·5	41·5	23·0	32·0	37·0	28·5	28	16	28	10·0	7·8	8·2	0	0	0	N	3	N	8	Calm	0	—	13·0
22	50·0	48·9	49·2	38·0	21·0	28·5	37·0	27·5	26	20	33	7·4	9·5	8·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·8
23	51·4	50·4	51·1	36·0	23·0	29·0	35·0	26·0	40	26	36	11·9	10·8	8·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	11·0
24	52·5	50·6	50·7	36·0	22·0	29·5	35·0	26·0	40	21	33	12·4	9·0	8·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
25	52·6	50·8	51·2	36·0	21·0	26·0	35·0	24·5	39	19	24	9·7	8·2	5·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·5
26	51·6	49·7	50·8	36·5	17·5	27·0	35·5	25·0	29	20	28	7·6	8·7	6·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·0
27	51·1	49·5	50·6	38·0	18·0	29·0	39·0	27·0	40	25	37	11·9	11·0	9·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
28	49·1	46·8	47·9	43·0	22·0	32·0	41·0	30·0	28	14	25	10·0	8·0	8·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
29	49·0	46·4	47·6	45·0	20·0	34·0	42·5	31·0	24	17	27	9·6	10·9	9·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	15·0
30	48·6	47·1	48·2	**47·0**	23·5	35·5	44·5	33·5	18	18	40	7·9	12·6	15·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	—	25·0
31	50·4	49·0	49·6	45·0	28·0	39·0	44·0	36·0	24	19	20	12·9	13·0	9·3	0	2	2	Calm	0	Calm	0	N	8	—	25·0
Mean	49·84	48·13	48·71	40·5	21·3	30·9	38·9	29·5	30	20	30	9·8	10·3	9·1	0·4	2·9	1·6	—	0·2	—	1·0	—	0·9	—	14·06

Remarks:—16 ● 15h.

$C_h = +11{\cdot}0$ mm. **June 1909.** $C_g = -1{\cdot}2$ mm.

1	50·0	47·5	48·2	44·0	27·5	35·0	42·5	33·5	28	20	24	11·6	12·8	9·1	0	4	4	N	4	Calm	0	Calm	0	—	25·0
2	49·2	47·3	48·0	41·0	22·5	32·0	39·5	30·5	26	18	29	9·2	9·8	9·3	0	4	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	16·0
3	50·4	48·9	49·2	35·0	22·0	29·0	34·0	27·5	40	29	33	11·9	11·4	8·8	0	0	0	N	2	N	4	N	4	—	13·0
4	51·6	48·9	50·3	34·0	20·0	27·0	33·0	25·0	46	30	40	12·2	11·1	9·5	0	0	0	N	2	N	4	N	4	—	15·0
5	51·4	50·2	50·1	36·0	19·5	28·5	35·0	27·5	37	26	41	10·5	10·8	11·2	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	—	15·5
6	**53·0**	50·6	50·5	37·0	22·0	29·0	36·5	28·0	40	32	39	11·9	14·5	10·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	15·0
7	50·8	49·8	50·2	38·0	21·0	23·5	37·0	26·0	45	20	30	9·7	9·5	7·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	13·0
8	51·1	49·5	50·6	39·0	20·5	29·0	38·5	31·0	29	20	25	8·6	10·4	8·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	15·0
9	52·6	50·4	50·5	40·0	24·0	31·5	40·0	34·0	27	18	27	9·5	10·4	10·5	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	19·4
10	51·2	49·2	48·4	43·0	25·0	30·5	42·0	32·5	23	20	29	10·7	12·2	10·6	0	0	0	N	2	N	4	Calm	0	—	18·0
11	50·9	48·0	48·5	41·0	27·0	33·0	39·5	29·0	32	23	26	12·0	12·6	7·9	0	0	0	N	2	N	4	N	2	—	15·5
12	50·0	48·4	48·8	41·0	21·0	30·0	40·0	32·0	41	23	28	13·0	11·3	10·0	0	0	0	N	2	N	4	Calm	0	—	11·6
13	49·4	47·8	48·7	43·0	23·0	38·5	42·0	32·0	43	22	33	21·6	13·2	11·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
14	50·6	48·9	49·2	**46·0**	24·0	34·0	44·0	35·0	31	21	24	12·3	14·0	9·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	18·0
15	50·7	49·8	50·3	44·5	25·0	36·0	43·0	32·0	25	24	26	11·0	15·6	9·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	20·0
16	52·2	49·8	49·6	36·0	**19·0**	27·5	34·5	28·0	35	25	33	9·5	10·2	9·2	0	0	0	N	4	N	4	N	8	—	13·0
17	51·3	48·6	49·1	38·0	20·0	26·0	37·0	23·5	48	24	59	12·1	11·3	12·8	0	0	0	N	4	N	4	N	2	—	11·0
18	51·0	49·2	49·1	43·0	22·0	31·5	40·0	32·0	32	23	39	11·2	13·3	10·9	0	0	0	N	2	N	2	N	2	—	15·0
19	50·8	49·8	50·2	44·0	25·0	33·5	42·5	34·0	26	20	24	9·9	12·8	9·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	—	19·0
20	51·3	50·0	50·1	44·0	30·5	35·0	42·5	36·0	28	32	23	11·6	20·4	10·1	0	0	0	N	2	N	8	N	6	—	23·0
21	50·1	48·0	48·6	41·0	25·0	33·5	40·0	33·5	28	22	33	10·8	12·3	12·6	0	0	0	N	2	N	8	N	6	—	18·3
22	48·4	**46·1**	49·2	43·0	25·0	31·0	41·5	35·0	32	21	24	10·6	12·5	9·9	0	0	0	N	4	N	8	N	6	—	27·0
23	49·5	48·2	49·6	41·0	28·5	33·5	40·0	32·0	28	23	30	10·8	13·3	10·9	0	0	0	N	2	N	6	N	6	—	18·0
24	50·8	49·2	49·5	38·0	23·0	30·0	37·5	28·5	38	25	33	12·1	11·9	9·7	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	13·0
25	51·1	49·6	50·1	39·0	21·0	28·0	37·5	28·5	39	25	33	10·8	11·9	9·7	0	0	0	N	2	N	4	N	4	—	13·5
26	52·0	49·6	49·5	40·0	21·5	30·0	39·5	29·5	38	21	27	12·1	11·6	8·3	0	0	0	N	2	N	4	N	2	—	15·0
27	51·0	48·2	47·5	40·0	25·0	30·0	38·5	31·0	33	26	32	10·4	13·2	10·6	0	0	0	N	4	N	6	N	2	—	17·0
28	48·6	46·7	46·5	40·0	22·0	28·0	38·5	31·0	42	26	34	11·6	13·2	11·5	0	0	0	N	2	N	4	N	4	—	15·0
29	48·0	46·7	47·3	41·0	24·5	32·0	40·0	30·0	33	25	41	11·7	14·3	13·0	0	0	0	N	2	N	6	N	4	—	12·5
30	48·2	48·0	49·4	39·0	24·0	31·0	38·5	29·0	34	26	34	11·5	13·2	10·2	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	15·0
Mean	50·57	48·76	49·23	40·3	23·3	31·1	39·2	30·6	34	24	31	11·4	12·5	10·1	0·0	0·3	0·4	—	1·8	—	3·5	—	2·3	—	16·24

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 1909.** $C_s = -1·2$ mm.

Date	Barometric 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	50·8	49·1	50·1	41·0	23·0	33·0	39·5	30·0	30	25	38	11·1	13·6	12·1	0	0	0	Calm	0	N	6	N	6	—	15·0
2	49·6	48·1	47·8	42·0	23·0	35·0	41·0	32·0	32	24	33	13·5	13·8	11·7	0	0	0	Calm	0	N	6	N	2	—	14·5
3	48·6	46·7	47·8	42·0	26·0	34·5	42·0	34·0	39	25	33	15·7	15·2	13·2	0	0	0	Calm	0	NE	7	N	3	—	15·0
4	48·5	47·0	47·0	43·0	27·0	35·0	42·0	35·0	40	15	24	10·4	9·3	9·0	0	0	0	Calm	0	NE	7	N	4	—	18·0
5	49·1	47·0	46·0	46·0	23·0	34·5	44·5	39·0	21	14	16	8·5	9·6	8·3	0	0	0	Calm	0	N	8	N	6	—	22·0
6	47·4	46·6	46·2	46·0	28·0	35·0	44·5	34·0	26	17	24	10·8	11·6	9·6	0	0	0	N	2	N	8	N	6	—	19·5
7	47·0	47·0	47·1	42·0	31·0	34·5	41·5	35·0	37	9	42	12·9	5·1	17·4	0	0	0	N	2	N	8	N	6	—	15·0
8	49·9	48·5	49·0	40·0	25·0	34·5	38·5	32·0	27	20	28	9·5	10·4	10·0	0	0	0	N	2	N	8	N	2	—	14·5
9	49·7	48·7	48·4	39·0	22·0	33·0	37·5	30·0	25	19	28	9·4	9·3	8·8	0	0	0	N	2	N	8	N	4	—	12·5
10	48·6	47·1	46·8	39·0	21·0	30·5	38·0	31·5	24	18	32	7·7	8·9	10·3	0	0	0	N	2	N	8	N	2	—	13·5
11	48·1	47·9	48·0	40·0	24·0	29·5	39·0	31·5	37	23	39	11·6	11·9	10·3	0	0	0	N	2	N	8	N	6	—	13·0
12	48·0	47·6	47·6	38·0	22·0	29·5	36·5	28·5	35	21	26	10·7	9·8	7·4	0	0	0	N	2	N	8	N	6	—	15·5
13	48·5	47·1	47·7	40·0	23·0	34·0	39·0	31·0	27	21	29	10·5	11·0	9·8	0	0	0	N	2	N	8	N	6	—	16·0
14	49·7	47·9	47·4	40·0	24·0	32·0	39·5	33·5	28	18	29	10·0	9·8	9·9	0	0	0	N	2	N	6	N	4	—	14·5
15	48·8	46·8	47·5	41·0	20·0	30·0	40·0	33·0	38	16	25	12·1	9·5	9·4	0	0	0	N	2	N	6	N	8	—	14·5
16	47·4	46·2	48·2	39·0	25·0	28·0	37·5	29·0	36	23	24	10·0	11·0	8·6	0	0	0	N	2	N	6	N	4	—	13·0
17	48·0	46·2	47·1	40·0	23·0	29·0	38·5	31·0	34	24	32	10·2	12·3	10·6	0	0	0	Calm	0	N	6	N	4	—	13·0
18	48·7	47·0	48·6	41·0	25·0	33·0	41·0	33·0	27	19	39	10·3	10·8	11·1	0	0	0	Calm	0	N	6	N	4	—	14·5
19	48·8	47·2	49·0	40·0	22·0	33·0	38·0	30·0	31	23	39	14·7	11·6	9·6	0	0	0	Calm	0	N	6	N	4	—	13·0
20	49·1	47·6	48·3	39·0	22·0	33·0	38·0	31·0	32	27	34	12·0	13·5	11·5	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	11·0
21	49·8	48·0	48·5	40·0	23·0	32·0	39·0	31·0	31	26	34	10·0	13·9	11·5	0	0	0	Calm	0	N	4	N	2	—	14·0
22	50·2	48·0	49·1	39·0	22·0	31·5	38·5	31·0	31	28	37	10·3	14·2	12·3	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	13·5
23	50·4	48·6	49·5	41·0	23·0	31·0	39·0	30·0	27	24	36	9·0	12·0	11·2	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	14·0
24	49·8	48·2	48·0	40·0	24·0	31·0	39·0	30·0	29	24	39	9·8	12·9	11·2	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	14·0
25	49·2	47·1	47·4	41·0	23·0	33·0	40·0	31·5	30	23	27	11·1	13·3	9·5	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	14·0
26	49·1	46·9	47·8	41·0	20·0	33·0	40·0	32·0	27	22	28	10·3	12·3	10·0	0	0	0	Calm	0	N	6	N	2	—	14·6
27	48·8	47·5	47·2	42·0	20·0	32·0	41·0	33·0	28	21	25	10·0	11·8	9·4	0	0	0	Calm	0	N	4	N	4	—	15·0
28	47·4	45·0	45·4	42·0	22·0	37·0	41·5	33·0	28	24	39	13·2	14·5	11·1	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	—	12·0
29	47·2	45·8	46·0	43·0	22·0	35·0	41·0	34·0	28	22	29	11·6	12·8	11·4	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	—	15·5
30	47·7	45·8	46·2	42·0	23·5	32·0	40·5	31·0	30	21	32	10·9	12·1	10·6	0	0	0	Calm	0	W	8	Calm	0	—	17·0
31	47·2	45·9	46·2	42·0	22·0	29·5	40·0	30·0	20	23	25	9·1	13·3	11·0	0	5	0	Calm	0	W	6	Calm	0	—	17·4
Mean	48·78	47·22	47·64	41·0	23·5	32·3	39·9	32·1	31	21	30	11·1	11·7	10·6	0·0	0·2	0·0	—	0·7	—	6·3	—	3·1	—	14·79

Remarks :—

$C_h = +10·9$ mm. **August 1909.** $C_s = -1·2$ mm.

Date	Barometric 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	48·5	47·3	48·1	43·0	26·0	35·5	41·0	33·5	31	27	24	13·2	15·5	9·1	0	0	0	Calm	0	N	6	N	2	—	17·0
2	49·0	47·6	47·7	41·0	22·0	34·5	42·5	32·0	27	20	28	11·1	12·8	10·0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	17·0
3	48·5	49·6	47·9	44·0	23·0	35·5	43·0	32·0	27	25	33	11·3	14·0	11·7	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	15·5
4	48·2	45·8	47·2	41·0	25·0	34·0	40·0	32·5	29	22	31	8·0	12·5	11·1	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	—	19·0
5	48·6	47·6	47·4	39·0	25·5	33·5	39·5	30·0	39	22	36	11·7	11·5	11·2	0	0	0	Calm	0	N	5	N	2	—	17·0
6	48·7	47·4	47·0	39·0	26·0	32·5	38·0	30·0	31	21	36	11·4	10·7	11·2	0	0	0	Calm	0	N	5	N	2	—	15·0
7	47·7	46·7	47·4	39·0	26·0	32·0	39·0	30·0	41	25	47	14·4	11·6	14·7	0	0	0	Calm	0	N	5	N	2	—	14·0
8	48·8	47·7	48·4	39·0	26·0	33·5	39·5	31·5	19	24	35	7·5	12·3	12·0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	15·0
9	49·4	47·1	48·5	38·0	23·0	32·0	38·0	31·5	36	23	35	12·6	11·6	12·0	0	0	0	N	2	N	5	N	2	—	12·0
10	48·8	47·1	47·9	40·0	22·0	29·0	38·5	30·5	40	39	39	11·9	15·2	11·8	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	14·0
11	49·3	47·3	48·5	41·0	24·0	32·0	40·0	31·0	38	28	37	13·5	15·3	12·3	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	14·5
12	49·5	47·0	48·5	40·0	23·5	30·0	39·0	31·0	33	29	40	14·8	14·0	13·2	6	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	14·0
13	49·6	47·6	48·6	39·5	24·5	34·5	39·0	30·0	34	29	41	13·8	14·0	3·0	0	0	0	Calm	0	N	5	N	2	—	14·5
14	49·0	46·9	47·8	40·0	26·0	34·0	40·0	32·0	40	26	38	16·0	15·3	13·5	0	0	0	Calm	0	N	5	N	2	—	18·0
15	49·2	47·1	48·5	43·0	25·0	35·0	42·5	32·0	28	24	33	11·0	14·9	11·7	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	17·0
16	51·2	49·0	48·5	39·0	26·0	35·0	39·0	32·0	46	33	43	10·4	16·9	15·3	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	12·0
17	49·7	48·0	47·5	38·0	25·0	31·0	36·0	32·0	53	38	38	17·9	16·7	13·5	0		0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	11·0
18	49·3	47·6	48·9	41·0	23·0	32·5	40·0	32·0	41	25	33	15·0	14·3	11·7	0	0	0	N	2	N	5	N	2	—	14·0
19	50·5	49·4	51·0	40·0	24·5	33·0	39·5	30·0	39	27	39	14·7	14·6	11·2	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	15·4
20	49·8	48·7	48·1	40·0	23·0	32·0	39·0	31·5	38	29	39	13·5	14·9	10·3	0		0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	13·5
21	48·0	46·2	46·6	40·0	22·0	29·5	39·0	30·0	40	33	39	12·4	16·9	11·2	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	12·5
22	47·7	46·6	47·7	40·0	23·0	27·5	39·0	29·0	41	29	43	11·2	14·9	12·7	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	13·0
23	50·0	49·0	49·5	40·0	24·0	33·0	38·0	32·0	39	30	38	14·7	17·5	13·5	0		0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	12·0
24	51·0	49·4	49·7	39·0	22·0	29·5	38·0	33·0	55	21	34	16·9	10·7	12·9	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	12·5
25	49·4	47·2	48·0	38·0	22·0	30·5	37·5	31·0	45	31	37	14·4	14·8	12·3	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	14·5
26	48·8	47·1	48·3	39·0	22·0	32·0	39·0	26·0	41	24	33	14·4	12·9	8·2	0	0	0	Calm	0	N	6	N	2	—	13·5
27	49·4	47·4	48·5	42·0	20·0	31·5	41·5	32·0	48	24	33	16·6	14·5	11·7	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	15·0
28	49·7	47·7	49·2	36·0	25·0	31·5	35·0	30·0	51	42	44	17·5	17·4	13·8	0	0	0	N	2	N	5	N	2	—	13·5
29	50·5	48·5	48·5	37·0	22·0	28·0	35·0	28·0	51	44	54	14·2	18·4	15·1	0	0	0	N	2	N	5	N	2	—	13·0
30	49·2	47·4	48·7	37·0	20·0	26·5	34·0	28·0	66	45	44	16·9	18·0	12·5	0	0	0	N	2	N	5	N	2	—	12·5
31	48·8	48·2	49·0	40·0	20·0	31·5	38·5	30·0	54	38	47	18·5	19·4	14·7	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	13·0
Mean	49·22	47·56	48·29	39·9	23·6	32·2	38·9	30·8	39	29	37	13·9	14·7	12·2	0·0	0·0	0·0	—	0·6	—	5·3	—	1·0	—	14·36

Remarks :—

DAKHLA OASIS.

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

$C_h = +10{\cdot}9$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}2$ mm.

Date	Barometric 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	49·8	47·6	48·4	42·0	23·0	30·5	41·5	34·0	50	32	36	10·3	18·7	14·1	0	0	0	N	6	N	8	N	4	—	20·0
2	49·9	47·9	49·4	42·0	30·0	35·5	41·0	31·0	47	35	48	20·1	20·1	15·9	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	15·6
3	50·6	48·6	49·4	41·0	24·0	32·0	41·0	32·0	49	31	38	17·2	17·9	13·5	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	13·0
4	51·6	48·5	50·7	38·0	23·0	27·0	37·0	28·0	49	30	51	13·1	14·2	14·2	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	15·0
5	51·2	49·7	50·4	39·0	23·0	28·0	38·0	31·0	44	36	42	12·5	17·5	14·1	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	14·0
6	49·4	47·2	48·5	40·0	23·0	31·0	38·5	30·0	42	30	47	14·1	15·2	14·7	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	12·0
7	49·4	47·1	48·1	43·0	22·0	30·5	42·0	31·0	62	36	37	20·1	21·8	12·3	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	13·0
8	50·3	48·5	49·4	43·0	25·0	34·0	41·5	34·0	31	23	31	12·3	13·5	12·3	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	16·0
9	50·7	49·2	49·7	37·0	25·0	33·0	35·0	33·0	37	32	25	13·8	13·5	9·4	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	11·0
10	51·0	49·9	50·6	35·0	21·5	30·0	34·0	27·0	47	36	43	14·7	14·1	11·4	0	0	0	N	4	N	7	N	2	—	10·5
11	51·5	49·1	49·7	36·0	20·0	29·0	35·5	27·5	46	27	50	13·6	11·3	13·0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	—	9·5
12	51·7	48·5	50·7	38·0	18·0	26·0	34·0	30·0	42	33	53	10·5	13·2	10·6	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	11·0
13	52·9	51·2	51·3	38·0	21·0	31·0	37·5	28·5	42	25	40	14·1	11·9	13·0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	11·5
14	52·5	50·2	50·7	37·0	22·0	30·0	30·0	29·0	30	25	40	11·2	11·0	11·0	0	0	0	N	2	N	6	Calm	0	—	13·0
15	50·9	49·1	49·7	37·0	21·5	28·0	30·5	30·0	47	25	39	13·3	11·0	11·2	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	15·0
16	51·8	49·2	50·5	39·0	24·0	31·0	38·5	33·0	34	24	27	11·5	12·3	10·3	0	0	0	NE	6	NE	8	NE	6	—	15·0
17	51·8	49·1	50·6	40·0	22·0	30·5	39·5	29·0	39	23	46	12·0	12·6	13·6	0	0	0	N	1	N	5	Calm	0	—	13·5
18	51·7	50·0	50·8	37·0	24·0	31·5	37·0	28·0	46	26	39	15·6	12·2	10·8	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	12·0
19	51·1	49·1	49·8	37·0	21·0	30·0	36·0	27·0	41	33	43	13·0	14·8	11·4	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	10·0
20	50·0	47·8	47·6	40·0	21·0	27·5	39·0	30·0	41	26	47	11·2	13·0	14·7	0	0	0	N	1	N	5	N	1	—	12·0
21	50·2	49·0	50·8	38·0	21·5	27·0	37·5	28·5	40	29	39	10·6	13·8	11·3	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	—	12·5
22	52·2	50·7	51·8	37·0	22·0	27·5	35·5	27·5	47	33	54	12·8	14·1	14·5	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	11·5
23	53·2	51·6	53·5	35·0	23·0	29·0	35·0	26·0	49	32	45	14·5	13·5	11·3	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	12·0
24	54·6	52·2	53·4	35·0	21·5	27·5	34·0	25·5	43	31	55	12·0	12·3	13·2	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	11·0
25	54·1	51·5	53·0	35·0	21·0	25·0	35·0	25·0	61	28	51	14·3	11·6	11·9	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	11·0
26	52·3	49·8	50·8	37·0	20·0	27·5	36·5	28·0	43	28	36	12·0	12·6	10·0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	11·0
27	52·2	50·1	51·8	37·0	21·0	28·0	36·5	27·5	39	28	41	10·8	12·6	11·2	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	11·0
28	53·7	52·0	53·0	35·0	19·0	26·5	35·0	27·5	43	32	47	10·9	13·5	12·8	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	11·0
29	53·4	51·2	51·2	35·0	20·0	29·5	35·0	27·0	43	21	46	13·3	9·0	12·2	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	12·0
30	51·2	49·1	50·8	37·0	20·0	28·0	37·0	29·0	36	16	40	10·0	7·8	11·9	0	0	0	N	4	N	6	N	2	—	15·0
Mean	51·56	49·50	50·54	38·0	22·1	29·4	37·2	29·2	44	29	43	13·4	13·7	12·7	0·0	0·0	0·0	—	1·3	—	5·0	—	1·0	—	12·69

Remarks:—

$C_h = +11{\cdot}2$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}2$ mm.

1	52·0	51·2	52·8	38·0	21·0	29·5	38·0	28·0	29	19	30	9·1	9·8	8·5	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	12·5
2	54·9	53·0	53·8	37·0	23·0	31·0	36·0	28·0	37	25	39	12·3	11·0	10·8	0	0	0	N	1	N	4	N	1	—	12·5
3	55·5	52·3	52·8	38·0	21·0	31·0	37·0	28·5	37	18	43	12·3	8·6	12·2	0	0	0	N	2	N	6	N	2	—	17·0
4	53·7	50·4	50·3	38·0	21·0	33·0	37·0	27·5	34	18	41	12·9	8·6	11·2	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	—	11·0
5	51·4	51·4	50·4	37·0	20·5	31·0	36·0	27·0	37	25	56	12·3	11·0	14·8	0	0	0	N	2	N	2	N	2	—	10·5
6	52·2	50·4	49·8	36·0	20·0	28·0	36·0	31·0	30	20	40	10·8	9·3	13·2	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	9·5
7	53·8	51·7	52·8	36·0	20·0	29·0	35·0	27·0	52	28	49	15·3	11·6	13·1	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	9·5
8	53·6	51·6	52·8	35·0	20·0	26·5	34·0	28·0	49	27	44	12·6	10·5	12·5	0	0	0	N	2	N	4	N	1	—	10·5
9	53·3	51·0	51·6	33·0	19·0	26·0	32·5	27·0	42	27	31	10·5	9·7	8·3	0	0	0	N	1	N	3	N	1	—	9·0
10	52·5	50·2	51·7	33·0	16·0	23·0	32·5	25·0	44	31	54	9·2	11·4	12·7	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	9·0
11	53·7	51·9	52·9	33·0	15·0	24·5	32·5	23·5	40	27	49	9·1	9·7	10·4	0	0	0	N	1	N	3	N	1	—	9·5
12	54·1	51·8	53·3	34·0	18·0	24·0	33·0	24·0	39	25	46	8·7	9·4	10·1	1	2	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	9·5
13	53·4	51·7	52·8	34·0	18·0	26·0	33·0	24·0	42	25	53	10·5	9·4	11·7	2	2	4	N	2	N	4	Calm	0	—	11·5
14	52·3	50·1	51·1	35·0	21·5	26·0	34·5	28·0	48	21	33	12·1	8·5	9·2	4	2	3	N	5	N	6	N	2	—	13·0
15	52·2	50·2	51·2	34·0	21·0	28·0	33·5	24·0	36	28	33	10·0	10·8	7·2	4	2	4	N	2	N	4	N	2	—	17·0
16	52·6	50·8	51·9	34·0	20·0	29·5	34·0	25·0	37	24	40	11·6	9·6	9·5	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	—	9·0
17	53·7	51·8	53·3	32·0	19·0	24·0	31·0	24·0	46	32	42	10·1	10·6	9·4	0	0	0	N	4	N	6	N	2	—	9·0
18	54·8	52·9	53·9	32·0	18·0	26·5	31·0	23·0	46	32	59	11·7	10·6	12·3	0	0	0	Calm	0	N	4	N	4	—	7·2
19	54·5	52·0	53·3	32·0	17·0	24·5	30·5	24·0	50	29	50	11·4	9·3	10·9	0	0	0	Calm	0	N	6	N	1	—	8·0
20	54·4	53·7	53·4	31·0	18·0	26·0	31·0	23·0	42	27	59	10·5	9·0	12·3	0	0	0	N	1	N	6	N	2	—	9·4
21	54·7	54·2	53·0	33·0	14·0	23·0	30·5	25·0	44	29	44	9·2	9·3	10·3	0	0	0	N	1	N	3	Calm	0	—	9·0
22	53·7	52·9	53·5	33·0	14·0	24·5	33·0	25·0	24	16	47	5·5	2·6	11·1	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	—	9·5
23	54·7	53·8	55·4	34·0	19·0	21·5	30·0	23·0	66	36	52	12·4	11·2	10·8	0	2	4	Calm	0	N	2	Calm	0	—	6·7
24	53·7	52·2	52·9	33·9	17·0	21·0	32·5	26·0	53	34	42	9·8	12·3	10·5	1	1	2	Calm	0	N	2	Calm	0	—	9·0
25	52·2	49·5	50·2	37·0	17·0	23·5	36·5	28·0	45	23	44	9·7	10·7	12·5	5	3	6	Calm	0	N	2	N	1	—	9·5
26	52·5	50·8	53·3	37·0	19·0	25·0	37·0	25·0	37	11	47	8·8	5·3	11·1	2	3	5	N	2	N	6	N	4	—	10·2
27	54·7	54·2	54·8	30·0	19·0	22·0	30·0	24·0	47	28	53	9·2	8·8	11·7	6	5	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	9·0
28	55·0	53·2	54·0	30·0	18·0	26·0	30·0	22·0	42	36	50	10·5	11·2	9·9	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·4
29	54·8	51·9	53·7	29·0	15·0	20·0	28·0	20·0	47	36	55	8·3	10·0	9·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
30	52·8	51·3	53·2	30·0	12·0	22·0	28·0	20·0	50	42	47	9·9	11·6	8·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·0
31	53·8	51·3	52·5	32·0	12·0	25·0	28·0	24·5	44	39	36	10·3	10·8	8·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·5
Mean	53·59	51·79	52·66	33·9	18·2	25·8	33·0	25·2	43	27	45	10·5	9·9	10·8	0·8	0·7	1·3	—	0·9	—	3·0	—	0·8	—	9·87

Remarks:—25 ⓘ 20h.

DAKHLA OASIS.

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

$C_h = +11{\cdot}4$ mm. **November 1909.** $C_g = -1{\cdot}2$ mm.

Date	Barometric 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	53·0	51·1	52·2	34·0	13·5	22·0	33·0	25·0	39	25	34	7·7	9·4	8·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	12·0
2	52·8	50·4	51·1	32·0	16·0	25·5	30·5	21·5	42	29	42	10·0	9·3	8·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	10·0
3	53·2	51·9	51·8	33·0	16·0	25·0	29·5	25·5	58	49	35	13·5	12·4	8·5	0	1	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·4
4	54·5	51·5	52·4	30·0	16·5	21·5	29·5	22·5	66	49	51	12·4	12·4	10·3	2	2	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·6
5	52·3	49·6	50·4	34·0	13·5	19·5	33·0	24·0	51	32	39	8·9	12·0	8·7	2	6	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·7
6	52·0	50·2	51·4	36·0	13·5	20·0	34·5	25·0	43	27	37	7·6	11·1	8·8	1	3	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·7
7	53·5	52·0	52·8	34·0	15·5	19·5	32·0	22·0	51	28	39	8·6	10·9	7·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·3
8	54·1	52·1	53·4	31·0	14·5	18·0	29·5	20·5	42	29	37	6·2	9·1	6·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·2
9	53·8	51·4	52·4	29·0	11·0	17·5	28·5	20·5	44	31	45	6·5	8·9	7·9	0	2	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·4
10	54·0	52·0	53·3	32·0	13·5	17·0	28·0	20·5	43	27	45	6·2	7·7	7·9	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·2
11	55·3	53·4	53·9	30·0	10·0	15·5	28·0	19·0	45	27	38	5·8	7·7	6·2	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·8
12	56·3	54·0	54·5	29·0	13·5	18·5	27·0	20·5	59	43	48	7·8	11·4	8·6	0	2	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·1
13	55·9	54·0	55·2	30·0	11·0	16·5	30·0	21·5	51	33	57	7·1	10·4	10·8	0	0	1	Calm	0	N	5	Calm	0	—	5·8
14	57·6	55·0	56·0	27·0	11·0	15·0	26·5	18·5	58	37	59	7·4	9·4	7·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·9
15	56·9	54·5	55·5	28·0	11·0	16·0	27·5	18·0	59	35	49	8·9	9·5	7·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·7
16	56·3	54·0	55·1	31·0	11·5	16·0	30·0	21·0	59	28	41	8·0	8·8	7·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·2
17	54·9	52·8	53·5	32·5	13·0	18·5	31·0	26·5	62	34	49	9·0	11·5	10·1	0	0	2	Calm	0	N	6	N	2	—	8·2
18	54·4	52·2	53·7	33·5	16·5	21·5	32·5	24·5	62	34	49	11·7	12·3	9·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	9·0
19	54·4	52·2	53·3	34·0	15·0	20·0	34·0	22·5	52	31	44	8·9	12·3	8·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·3
20	52·8	50·8	51·8	35·0	15·5	20·0	34·0	24·0	52	33	39	8·0	13·2	8·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	8·6
21	52·6	50·7	52·3	31·0	16·5	21·5	29·5	21·5	59	43	59	9·5	13·3	9·5	8	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·7
22	53·9	52·2	53·9	30·0	12·5	19·5	29·0	21·0	55	37	41	9·5	11·1	7·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·8
23	55·1	53·2	54·4	32·0	11·5	15·0	30·5	23·0	53	39	38	6·8	12·6	7·8	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·0
24	54·2	52·6	52·7	32·5	11·0	19·5	31·0	21·0	43	42	41	7·2	14·1	7·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·0
25	53·7	51·7	53·7	32·0	11·0	18·0	31·5	21·5	49	32	39	7·5	11·2	7·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·3
26	56·5	54·4	56·4	27·0	12·0	20·0	26·5	22·5	72	49	44	12·0	12·6	8·8	0	0	0	N	6	N	4	N	6	—	6·2
27	57·8	55·1	55·8	28·0	12·0	17·0	26·0	21·5	61	39	35	8·7	9·7	6·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·6
28	56·0	53·3	54·2	25·0	13·0	16·0	24·5	19·0	64	33	38	8·7	7·6	6·2	8	6	4	N	2	N	4	N	1	—	5·0
29	53·6	51·5	52·8	28·0	9·5	14·5	27·0	17·5	62	34	48	7·7	9·1	7·1	3	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·2
30	53·5	51·3	52·1	29·0	7·0	14·5	27·5	18·5	57	33	37	7·1	8·8	5·9	0	2	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·5
Mean	54·48	52·37	53·40	31·0	12·9	18·6	29·7	21·7	53	34	42	8·5	10·6	8·1	0·7	1·0	1·4	—	0·3	—	0·6	—	0·3	—	7·05

Remarks :—

$C_h = +11{\cdot}6$ mm. **December 1909.** $C_g = -1{\cdot}2$ mm.

1	52·5	50·6	52·0	31·0	9·5	16·0	30·5	20·5	45	26	33	6·1	8·5	6·0	4	2	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·9
2	52·4	50·3	50·7	31·0	8·5	14·0	30·0	20·5	47	30	45	5·6	9·6	7·9	4	5	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	6·0
3	50·4	48·4	51·6	32·0	12·0	14·5	31·0	21·0	30	27	30	4·7	9·0	5·6	4	2	0	Calm	0	Calm	0	NW	5	—	8·5
4	52·1	50·9	52·1	25·0	11·5	13·5	24·0	21·5	66	60	61	7·6	13·3	11·2	0	0	0	N	2	N	4	N	4	—	4·5
5	53·3	52·2	53·6	20·0	12·5	18·0	24·5	18·5	71	53	62	10·9	12·2	9·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·6
6	53·5	51·2	52·8	28·0	11·5	13·5	25·0	17·5	77	51	57	8·9	11·9	8·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·4
7	54·4	52·8	54·4	28·0	12·0	17·0	24·0	17·5	61	50	48	8·7	10·9	7·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·3
8	55·6	53·3	54·3	28·5	10·5	13·5	23·5	15·0	66	45	58	7·6	9·7	7·4	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·5
9	54·9	52·4	53·7	24·0	10·5	12·5	24·0	15·0	71	46	58	7·6	10·1	7·4	2	0	4	N	3	N	4	N	4	—	4·8
10	54·6	52·2	53·5	20·0	9·0	13·5	25·5	16·0	61	45	59	7·0	10·8	8·0	2	2	4	N	4	N	6	N	4	—	3·8
11	54·2	51·9	51·2	26·0	8·0	12·5	25·5	19·5	60	42	43	6·5	10.0	7·2	8	6	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	3·9
12	53·1	52·1	54·0	25·5	11·0	15·0	25·0	19·5	58.	44	43	7·4	10·3	7·2	10	8	10	Calm	0	N	2	Calm	0	—	6·3
13	54·4	52·7	54·1	25·0	13·0	15·0	24·5	17·5	58	43	57	7·4	9·8	8·4	10	8	10	N	2	N	2	N	2	—	5·6
14	54·4	52·3	52·9	27·0	13·0	17·0	20·0	18·5	75	45	62	10·8	11·3	9·9	4	5	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·9
15	53·9	51·2	52·0	27·0	11·0	15·0	26·5	19·0	63	40	50	8·0	10·1	8·2	3	1	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·7
16	52·8	51·3	52·2	26·5	10·5	15·5	26·5	19·0	59	34	42	7·7	8·6	6·9	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	7·8
17	53·9	52·8	54·4	25·0	9·0	11·5	23·5	15·0	64	38	49	6·5	8·2	6·1	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	—	5·6
18	56·5	54·8	56·0	23·0	5·0	9·5	22·5	15·5	55	34	45	4·0	6·7	5·8	0	0	0	N	1	N	2	N	2	—	6·2
19	58·6	57·1	58·1	22·0	6·5	11·5	22·0	14·0	64	50	67	6·5	11·7	8·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	4·4
20	58·9	56·9	57·0	22·5	8·0	12·0	20·5	14·0	59	48	57	6·2	8·6	6·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·2
21	57·7	56·1	57·5	21·0	7·0	9·5	20·5	14·0	61	41	52	5·4	7·3	6·1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·6
22	58·8	57·0	58·0	22·0	7·5	10·5	21·5	14·0	57	42	57	5·4	8·0	6·7	0	0	0	N	2	N	2	N	2	—	5·3
23	58·6	55·7	56·6	23·0	7·0	13·0	22·0	13·0	55	43	61	6·2	8·4	6·7	0	2	2	N	2	N	2	N	2	—	4·3
24	57·7	55·3	57·0	22·5	7·5	10·5	21·5	14·5	69	46	53	6·5	8·7	6·4	0	4	6	N	5	N	5	N	2	—	5·6
25	58·2	56·6	58·0	22·0	9·5	14·5	22·0	13·5	53	32	46	6·4	6·4	5·3	0	0	0	Calm	0	N	4	N	2	—	6·0
26	58·9	56·7	57·2	24·0	7·5	10·0	23·5	14·5	50	38	43	5·1	8·2	5·3	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·2
27	58·1	55·5	56·5	25·0	5·0	10·0	24·0	13·0	50	29	45	4·6	6·5	5·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·3
28	56·0	53·8	55·1	25·0	4·5	9·5	24·5	13·0	43	30	62	3·8	6·9	6·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·6
29	56·5	54·3	55·4	23·5	5·0	10·5	23·0	13·5	45	34	66	4·3	7·1	7·0	5	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·3
30	55·9	53·5	52·5	21·0	6·5	9·0	20·5	14·0	61	52	57	5·2	9·3	6·7	0	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	3·8
31	53·8	50·9	51·9	23·0	7·5	9·5	23·0	14·5	67	38	48	6·0	7·8	5·8	5	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	5·3
Mean	55·31	53·32	54·42	25·2	8·9	12·8	24·2	16·3	59	41	52	6·6	9·2	7·2	2·0	1·8	2·8	—	0·7	—	1·1	—	0·9	—	5·30

Remarks :—

ASWAN.

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

C_h = +8·9 mm. **January 1909.** C_g = −1·3 mm.

Date	Barometric 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	55·2	54·0	54·8	25·2	10·4	14·2	22·0	16·2	40	25	26	5·9	4·9	3·5	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	—	8·4
2	54·7	53·0	54·1	27·4	9·4	12·4	24·2	17·5	52	17	25	5·6	3·8	5·7	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·0
3	55·5	53·8	54·7	25·2	10·4	15·4	23·2	14·4	38	33	55	4·9	7·6	6·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·4
4	56·2	54·3	55·3	22·5	11·4	14·2	19·4	15·2	57	47	58	6·9	7·8	7·5	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	6·2
5	57·3	55·2	56·4	24·2	9·4	13·2	20·2	14·2	47	27	40	5·4	4·7	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	9·4
6	56·6	54·9	55·7	21·4	8·4	12·2	17·4	14·5	43	53	45	4·6	7·8	5·5	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	2	—	8·0
7	56·0	55·5	56·8	19·2	7·2	11·2	16·4	12·2	41	40	43	4·1	5·5	4·0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	—	5·4
8	59·4	56·1	57·8	20·4	6·0	9·2	17·2	12·2	51	54	50	4·4	7·8	6·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	5·0
9	57·3	54·8	56·0	21·4	6·5	10·2	18·4	14·4	62	38	36	5·8	6·0	4·4	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	—	6·2
10	57·0	55·2	56·1	25·2	8·5	11·4	22·2	18·0	61	38	36	6·2	7·5	4·6	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	6·4
11	56·2	53·9	55·6	25·6	9·2	13·2	22·5	17·2	37	38	28	4·2	7·6	4·1	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	5·0
12	55·5	53·4	54·4	24·2	10·4	15·4	21·6	17·4	51	34	26	4·0	6·6	3·7	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	3	—	6·4
13	55·9	54·0	55·1	25·2	8·6	12·4	22·2	18·2	44	30	30	4·7	7·2	4·7	0	0	0	N	4	N	3	NW	4	—	7·2
14	56·8	55·1	55·8	22·6	7·4	11·4	18·6	12·5	50	36	53	5·1	5·7	5·8	0	0	0	N	2	NW	3	NW	2	—	7·4
15	55·6	53·8	54·7	21·4	9·6	12·2	18·5	14·6	54	45	44	5·7	7·6	5·4	4	0	0	N	3	N	3	N	4	—	8·6
16	55·8	53·2	54·3	22·4	8·5	11·2	17·4	14·6	54	44	53	5·4	6·4	6·3	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	—	9·4
17	57·8	54·8	56·1	22·6	9·2	12·2	20·4	15·2	48	33	33	5·6	6·6	4·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	6·2
18	56·8	54·6	55·6	21·2	9·4	11·2	19·4	14·2	63	37	49	6·3	6·2	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	7·4
19	57·4	55·3	56·8	23·4	8·4	11·4	20·4	16·2	52	33	33	5·3	5·9	4·5	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	—	6·2
20	56·1	54·2	55·1	22·6	8·6	12·2	18·5	12·6	54	36	40	5·7	5·8	4·3	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·4
21	57·6	54·8	56·1	23·2	9·2	12·2	18·6	12·4	57	37	65	6·1	6·6	7·6	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	7·2
22	58·6	55·3	56·4	24·2	10·2	12·6	21·2	16·5	63	43	40	6·9	8·1	5·5	0	0	0	NW	3	N	3	N	2	—	6·6
23	57·6	56·2	57·1	22·4	10·6	12·6	19·4	15·6	64	40	34	7·6	8·1	4·3	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	5·4
24	56·2	54·6	55·3	23·2	9·2	11·6	19·6	16·7	56	36	15	6·1	6·1	2·1	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	—	8·2
25	56·1	54·4	55·5	22·6	10·6	12·4	20·6	14·2	52	49	59	5·6	8·5	7·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·4
26	54·6	52·8	54·3	20·2	8·4	11·2	21·2	15·4	54	42	38	5·4	7·8	4·9	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·6
27	55·5	54·2	54·7	28·2	10·2	13·2	22·6	18·2	57	56	47	6·5	11·3	7·2	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	8·6
28	56·2	54·1	55·3	27·4	11·4	14·2	20·4	15·2	59	63	60	7·1	11·1	7·8	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	—	6·4
29	55·7	54·8	55·4	28·3	12·4	16·2	25·4	18·2	43	34	38	5·9	8·2	6·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·2
30	57·3	54·7	56·3	24·6	13·2	16·4	21·4	17·2	58	43	36	8·6	8·2	5·3	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	6·6
31	58·1	55·8	57·7	22·6	9·3	13·6	20·2	16·4	48	46	40	5·6	8·1	5·5	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	7·4
Mean	56·60	54·51	55·74	23·7	9·4	12·7	20·3	15·4	52	40	41	5·7	7·1	5·3	0·1	0·0	0·0	—	2·7	—	3·0	—	2·8	—	7·14

Remarks:—

C_h = +8·9 mm. **February 1909.** C_g = −1·3 mm.

Date	Barometric 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	58·8	56·4	57·7	24·2	9·0	12·5	21·6	17·5	51	27	25	5·5	5·2	3·7	4	0	0	N	3	NW	3	N	4	—	7·0
2	56·8	55·0	55·9	24·6	10·4	13·6	22·2	17·2	52	36	20	6·0	7·2	2·9	0	0	0	N	2	N	3	N	3	—	8·6
3	55·1	53·4	54·7	24·2	11·4	14·2	21·4	18·0	47	35	30	5·7	6·6	4·6	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	—	8·2
4	54·6	53·1	53·8	22·4	9·4	13·2	19·5	15·4	47	40	40	5·4	6·7	5·2	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	9·4
5	57·8	55·1	56·5	20·6	9·2	12·2	19·2	16·2	56	53	49	6·0	8·7	5·4	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	6·4
6	56·5	56·0	57·5	23·4	8·2	11·2	20·0	17·2	54	34	28	5·4	5·9	4·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·5
7	56·8	55·1	55·9	20·2	9·4	12·4	22·2	19·0	55	36	24	5·9	7·2	4·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	7·2
8	55·9	53·0	54·6	27·4	10·2	13·2	24·2	18·4	57	41	35	6·5	9·1	5·6	4	0	0	N	3	NE	3	N	2	—	8·0
9	55·8	54·0	54·8	26·2	12·0	14·2	24·4	19·0	57	53	40	6·9	12·1	6·5	0	0	0	N	2	NW	3	NE	2	—	7·0
10	55·3	53·5	54·7	27·2	10·4	12·4	25·2	19·4	65	30	30	7·0	7·1	5·0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·4
11	55·6	53·8	54·8	28·2	12·4	14·4	24·4	18·2	55	38	45	6·7	8·7	7·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	7·0
12	54·7	51·7	53·4	29·2	12·4	14·2	25·7	19·4	69	39	37	8·4	9·4	6·2	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	8·5
13	54·8	53·0	54·1	30·2	12·0	15·4	27·2	20·4	60	30	30	7·9	10·5	5·4	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·4
14	52·5	49·9	51·7	28·4	14·2	17·4	25·6	18·4	52	33	37	7·7	8·0	5·8	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	6·2
15	50·3	48·7	50·0	30·2	12·0	16·4	26·8	19·2	49	23	23	6·8	6·1	3·8	4	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·0
16	50·6	49·0	50·4	28·2	12·4	15·4	25·2	19·4	57	21	36	7·4	5·1	6·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·4
17	53·5	50·2	51·5	29·4	12·0	14·5	25·4	19·5	56	29	29	6·9	6·9	4·9	0	0	0	N	3	NNW	3	N	2	—	8·2
18	50·2	49·2	50·1	30·2	12·6	16·2	27·2	20·2	53	40	34	7·2	10·7	6·0	0	6	0	N	3	N	4	N	3	—	8·2
19	51·3	50·1	50·5	28·2	11·2	15·2	26·0	20·4	51	38	24	6·5	9·2	4·4	6	0	0	N	4	NW	3	N	3	—	8·0
20	54·2	51·8	53·0	26·4	11·6	14·2	22·4	16·4	69	35	40	8·4	7·1	5·5	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	9·0
21	55·4	52·6	54·3	28·4	10·2	13·4	25·4	20·4	56	47	30	6·4	11·1	5·4	0	0	0	N	2	N	3	N	3	—	9·4
22	52·2	49·9	51·9	26·2	12·4	16·2	24·2	19·4	43	42	30	5·9	9·4	5·0	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	—	7·0
23	52·8	50·9	52·0	24·6	10·4	12·4	21·6	17·4	63	39	34	6·8	7·6	4·9	6	4	0	N	4	NW	3	N	3	—	8·4
24	56·2	54·0	55·1	25·2	9·4	12·2	22·6	18·5	56	41	19	6·0	8·4	3·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	9·0
25	57·1	55·0	56·3	27·4	8·4	12·4	24·6	19·5	44	37	22	4·7	8·6	3·7	0	0	0	N	4	N	3	N	4	—	7·0
26	54·4	51·7	53·3	29·2	11·2	13·4	26·2	20·4	64	44	47	7·3	11·0	8·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·4
27	53·3	52·2	52·5	29·4	12·0	14·2	27·2	21·0	69	44	51	8·4	12·0	9·3	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	7·4
28	53·2	51·0	52·4	28·5	12·2	15·2	24·6	19·2	58	39	39	7·5	9·0	6·3	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·0
Mean	54·56	52·48	53·70	26·9	11·0	14·0	24·0	18·7	56	38	33	6·7	8·4	5·3	0·9	0·4	0·0	—	3·0	—	3·0	—	2·8	—	7·97

Remarks:—

ASWAN.

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

$C_h = +8·5$ mm. **March 1909.** $C_g = -1·3$ mm.

Date	Barometric 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	55·3	52·7	54·4	30·0	11·4	16·4	27·2	19·4	49	33	45	5·5	8·8	7·5	0	0	0	N	2	N	3	N	2	—	7·5
2	56·3	53·6	55·1	31·2	13·2	17·2	28·5	20·2	54	44	51	7·8	12·5	9·0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	—	8·4
3	55·0	52·9	54·1	30·4	12·5	16·2	27·6	19·5	53	42	52	7·2	11·7	8·8	0	0	0	N	3	NNW	3	N	3	—	7·2
4	54·3	51·6	53·2	32·5	12·4	16·5	29·5	21·4	50	37	51	7·0	11·6	9·7	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·0
5	54·5	52·9	53·5	31·2	14·2	18·4	28·2	20·2	52	49	49	8·1	11·4	8·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	8·2
6	54·4	52·6	54·1	33·2	13·0	17·2	29·2	21·2	54	41	47	7·8	12·4	12·5	0	0	0	N	2	N	3	N	2	—	6·0
7	53·2	51·6	52·8	32·0	13·2	18·4	28·5	21·1	46	46	48	7·2	13·2	9·1	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	9·2
8	54·2	52·9	52·5	29·5	14·2	16·4	25·2	18·4	58	53	60	8·0	12·5	9·5	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	10·0
9	55·1	54·0	54·9	30·2	12·0	15·4	27·2	19·2	57	53	49	6·1	8·8	6·6	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·4
10	54·0	53·8	53·6	31·2	12·4	16·2	28·4	21·2	53	38	42	7·2	10·9	7·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	4	—	7·5
11	54·6	53·1	54·0	33·4	13·0	15·6	29·5	21·4	66	46	48	8·8	14·0	9·1	0	0	0	N	2	N	3	N	3	—	8·4
12	54·3	51·8	53·1	34·2	14·2	16·2	29·4	24·2	61	39	54	8·4	21·2	12·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·6
13	52·7	50·6	51·8	35·5	15·2	20·4	31·6	26·2	47	23	57	8·3	21·5	12·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	6·4
14	52·9	51·2	52·2	34·2	16·4	21·2	30·2	25·4	43	72	54	8·1	23·2	8·1	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	7·0
15	53·2	50·5	51·6	35·6	16·2	22·4	31·4	24·0	42	58	75	8·5	18·6	13·9	0	0	0	N	2	N	3	NNW	2	—	6·4
16	52·8	50·2	51·9	37·4	17·4	23·2	32·2	25·4	46	64	59	9·7	22·6	11·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	8·0
17	52·9	50·3	51·6	38·6	18·6	24·2	34·4	27·5	48	45	42	10·7	18·1	11·5	0	0	0	N	2	N	3	N	2	—	7·2
18	51·7	49·3	50·7	39·5	18·5	26·2	35·4	29·4	38	51	45	9·6	21·7	13·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	6·0
19	49·7	46·8	48·6	40·8	19·4	27·2	36·4	28·6	39	47	51	10·4	21·1	14·5	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	8·2
20	51·6	48·1	50·0	38·4	18·4	24·2	35·2	25·2	48	59	63	10·8	16·1	14·9	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	—	10·0
21	54·3	50·6	52·6	34·4	15·6	20·4	29·6	22·4	49	49	55	8·7	15·0	13·0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·4
22	51·9	49·3	50·6	37·4	15·0	21·2	34·0	28·6	42	53	46	7·3	20·9	4·7	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	—	8·4
23	50·8	48·4	50·0	36·2	14·2	19·5	31·4	25·4	38	58	53	6·4	20·0	12·7	6	4	4	N	2	NW	3	N	2	—	9·4
24	53·0	50·1	51·9	38·4	19·6	23·2	32·2	25·6	53	39	53	11·2	14·1	8·0	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	9·0
25	49·4	46·6	48·5	37·2	20·0	25·2	35·4	24·2	49	47	62	11·6	19·6	13·8	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·5
26	53·2	51·0	52·4	36·2	18·4	24·2	32·4	27·4	41	55	36	9·1	10·8	9·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	10·0
27	54·5	52·1	53·9	30·2	16·4	22·2	28·4	22·2	38	59	45	7·5	14·3	8·9	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·4
28	52·8	49·5	51·7	34·2	14·2	18·2	30·2	24·2	47	60	53	7·2	19·1	11·9	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	6·0
29	51·6	50·0	51·0	35·0	17·4	24·2	32·6	29·4	33	53	48	7·7	10·3	12·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	9·4
30	50·4	48·1	49·5	34·0	18·2	21·2	32·4	25·2	59	56	49	10·9	20·2	11·6	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	—	8·0
31	48·7	47·0	48·7	36·4	14·2	20·2	33·4	26·2	42	54	26	7·3	20·8	6·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·4
Mean	53·01	50·75	52·08	34·5	15·4	20·2	30·8	23·8	48	50	48	8·4	16·6	10·5	0·2	0·1	0·1	—	2·7	—	3·0	—	2·6	—	7·98

Remarks:—

$C_h = +8·5$ mm. **April 1909.** $C_g = -1·3$ mm.

Date	Barometric 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	51·2	49·0	50·6	38·2	15·4	21·6	32·4	26·4	30	53	30	7·6	19·4	7·5	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	7·0
2	51·6	49·9	51·0	37·2	16·4	26·2	32·4	25·4	20	55	53	6·4	19·8	12·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	8·4
3	52·4	50·0	51·4	34·6	17·2	22·4	31·5	24·2	42	58	48	8·5	19·0	10·7	0	0	0	N	3	N	4	N	3	—	7·2
4	52·7	50·8	51·8	37·4	16·2	21·2	34·2	20·4	43	33	48	8·1	13·1	12·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	6·0
5	53·6	50·5	52·4	40·0	18·2	22·4	37·4	30·2	51	53	43	10·2	25·1	13·5	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	7·0
6	51·4	48·8	50·4	36·4	19·2	24·2	32·4	26·4	47	48	39	10·3	17·4	7·5	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·4
7	53·4	51·0	52·4	32·4	17·2	20·4	28·2	22·5	47	41	42	8·3	11·7	8·4	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·0
8	52·6	49·9	51·5	32·6	15·0	21·2	30·4	24·2	30	48	41	6·7	15·6	9·1	0	0	0	N	4	NW	3	N	4	—	9·5
9	53·4	51·0	52·2	34·2	16·2	22·4	30·6	25·4	35	69	40	7·1	22·6	9·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·0
10	52·7	50·0	51·5	30·4	16·6	23·4	27·4	21·4	38	44	40	8·1	12·2	7·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	8·2
11	53·2	51·2	52·4	35·6	15·2	21·4	32·4	24·6	40	48	37	7·7	17·4	8·6	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	7·4
12	52·4	49·9	51·7	35·2	17·4	25·2	31·4	25·4	36	61	47	8·5	20·8	11·1	4	6	0	N	3	NNW	4	N	4	—	8·0
13	53·4	50·8	52·4	34·2	16·2	24·2	29·6	22·5	33	61	65	7·7	18·7	13·2	0	0	0	N	4	NW	3	N	3	—	9·2
14	52·6	50·6	51·8	36·4	15·0	22·4	32·4	25·6	28	53	41	5·7	19·4	9·8	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	7·0
15	52·3	49·8	51·2	35·2	17·2	24·2	34·2	25·2	33	52	49	7·7	20·7	11·6	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	8·4
16	53·7	51·0	52·2	33·2	16·4	22·4	29·2	24·2	35	53	41	7·1	16·0	9·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·4
17	54·5	52·3	53·5	30·2	14·2	22·4	32·6	25·4	22	47	43	4·4	17·3	10·2	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·0
18	53·4	51·1	51·8	35·4	15·2	24·2	33·4	24·2	28	31	33	6·3	11·9	7·7	0	0	0	N	3	NW	3	NNW	2	—	7·5
19	53·8	50·9	52·4	34·2	16·4	22·2	30·5	21·4	45	47	40	8·9	15·2	7·7	4	6	8	N	3	N	3	N	4	—	8·4
20	51·6	50·0	51·0	32·0	15·4	21·4	28·5	22·2	40	45	43	7·7	12·9	8·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·0
21	54·3	52·0	53·2	30·2	14·5	20·6	34·2	25·6	30	42	34	5·5	10·7	8·3	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	9·4
22	53·4	51·7	53·5	34·4	17·2	24·2	33·6	20·2	33	39	38	7·7	11·4	9·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·0
23	53·7	51·3	52·4	37·6	16·0	23·2	34·2	27·4	31	47	20	6·6	18·7	5·4	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	7·5
24	54·6	52·5	53·5	35·2	18·4	24·5	32·4	25·0	38	38	24	8·6	13·6	5·8	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	8·4
25	53·3	50·9	52·5	34·2	19·4	22·4	31·5	24·2	50	42	26	11·4	14·5	6·6	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	9·0
26	54·4	52·7	53·7	35·2	19·2	24·2	33·2	26·4	48	40	30	10·7	17·5	7·5	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	4	—	9·4
27	53·4	51·7	52·7	36·2	17·4	22·4	32·6	27·4	44	54	27	8·8	19·7	7·2	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	8·2
28	53·6	51·1	51·7	37·4	19·4	24·2	35·2	26·4	47	47	43	10·3	19·7	10·9	0	0	0	N	3	NE	3	N	4	—	10·0
29	53·2	51·3	52·5	38·2	18·4	25·4	35·6	24·2	35	38	48	8·4	10·0	10·7	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	7·0
30	52·4	50·7	51·7	39·4	19·2	24·2	30·2	25·4	33	49	53	7·7	21·7	12·7	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·4
Mean	53·07	50·81	52·10	35·5	16·8	23·0	32·3	25·0	38	48	40	8·0	17·2	9·3	0·3	0·4	0·3	—	3·0	—	3·1	—	3·1	—	8·04

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. **May 1909.** $C_g = -1·3$ mm.

Date	Barometric 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	52·3	49·8	51·0	40·0	**20·2**	25·6	36·4	28·2	47	49	59	11·5	22·0	8·2	0	0	0	N	3	NW	3	NE	4	—	7·4
2	51·1	47·8	49·2	30·7	21·4	27·2	37·4	29·2	44	48	47	12·0	23·2	**14·2**	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	—	10·4
3	51·2	48·1	49·6	41·6	22·4	28·4	38·5	29·2	44	31	71	12·6	15·6	17·8	0	0	0	N	3	NNW	2	NW	2	—	7·4
4	50·0	47·5	49·1	40·5	24·2	30·2	37·4	28·2	43	47	44	13·5	22·2	12·7	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	—	7·0
5	51·8	49·2	50·9	40·2	22·0	28·4	38·4	24·6	45	30	59	12·9	10·0	13·6	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	—	8·4
6	50·7	48·4	50·0	39·4	24·2	29·4	35·6	26·2	52	50	57	15·8	24·3	14·3	0	0	0	N	2	NE	3	N	3	—	8·2
7	51·7	49·3	50·8	40·0	22·6	27·4	38·2	28·4	55	50	44	14·9	25·0	12·6	0	0	0	N	3	NNW	3	N	2	—	9·4
8	49·7	47·0	49·0	41·4	24·2	29·4	39·5	28·2	53	40	52	16·0	21·4	14·8	4	0	0	N	2	N	3	NW	3	—	9·0
9	51·2	48·6	50·1	40·2	24·5	30·4	37·4	28·2	41	53	58	13·1	25·1	16·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	8·2
10	51·6	49·2	50·6	40·6	23·4	28·4	37·5	26·6	51	53	65	14·6	25·4	10·8	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	10·2
11	50·6	48·1	49·1	40·2	21·4	28·2	38·2	27·5	40	37	59	11·4	18·3	15·2	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	8·0
12	50·5	48·3	49·4	43·4	24·0	30·2	39·4	29·4	48	44	63	15·3	23·3	10·2	0	4	0	N	2	N	3	N	3	—	7·4
13	49·9	47·2	48·6	45·2	29·4	31·4	41·4	35·2	53	52	47	18·0	30·6	10·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	8·0
14	48·9	46·1	47·7	43·4	25·4	32·4	40·5	35·4	39	64	43	14·2	36·1	18·3	4	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	9·2
15	50·8	48·2	49·1	44·6	24·0	28·2	41·5	34·4	52	52	50	14·8	31·1	20·2	0	0	0	NW	3	N	3	NE	3	—	10·4
16	50·2	47·9	49·4	44·5	25·4	31·4	40·2	32·5	43	55	54	14·8	30·3	10·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	4	—	9·2
17	49·9	46·8	48·5	45·6	27·2	32·4	41·6	35·4	53	59	59	20·4	35·5	23·9	0	4	0	N	3	N	3	NW	4	—	9·0
18	50·2	48·1	49·6	45·4	26·2	31·4	42·4	34·2	43	44	42	14·6	27·4	10·7	6	4	0	N	4	N	5	NW	4	—	7·2
19	49·4	46·6	48·3	44·4	26·4	30·4	41·5	32·6	41	43	38	13·1	25·5	13·9	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	10·4
20	48·5	45·9	47·5	42·5	26·2	31·2	38·2	30·4	42	50	42	14·4	25·0	13·6	6	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	9·2
21	50·6	48·1	49·6	45·4	24·2	29·2	39·4	32·4	41	31	29	12·4	16·7	7·2	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	8·4
22	51·2	48·4	50·3	49·5	25·2	31·2	36·4	28·2	43	47	49	14·7	21·1	13·0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	2	—	10·4
23	52·5	48·8	50·9	36·2	22·4	27·5	35·2	25·4	44	38	41	12·1	15·7	9·9	0	0	0	N	4	N	3	NW	4	—	8·0
24	51·6	47·9	50·3	36·6	24·2	30·4	37·2	24·2	36	30	54	11·7	18·4	12·2	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	8·6
25	**52·7**	49·8	51·6	40·4	21·4	28·5	38·2	27·2	38	37	45	10·9	18·3	12·3	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	9·0
26	51·5	47·7	50·3	41·2	24·2	30·4	38·5	31·4	41	48	42	13·1	24·3	14·2	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·4
27	50·3	48·1	50·1	42·2	25·2	31·4	39·2	30·4	43	41	36	14·6	21·6	11·7	0	0	0	NW	3	NW	3	N	3	—	9·6
28	49·8	46·6	48·5	42·5	24·2	30·2	36·5	24·2	37	48	76	11·8	21·5	16·9	0	0	0	N	3	NW	3	N	4	—	8·4
29	49·3	46·7	48·6	44·2	23·2	28·4	40·6	32·4	50	42	28	14·3	23·6	10·1	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	—	7·5
30	50·3	47·8	48·8	42·6	25·2	31·2	42·4	33·4	43	39	39	14·7	24·4	11·6	0	0	0	N	2	NW	3	S	4	—	9·4
31	51·0	48·6	50·4	45·2	26·2	32·4	41·6	34·2	48	51	33	17·4	30·5	13·1	0	0	0	N	2	NNW	3	N	3	—	7·2
Mean	50·98	47·96	49·60	42·0	24·1	29·8	38·9	29·8	45	46	47	14·0	24·0	14·6	0·6	0·4	0·0	—	2·8	—	3·0	—	3·0	—	8·69

Remarks:—

$C_h = +8·4$ mm. **June 1909.** $C_g = -1·3$ mm.

Date	Barometric 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	50·4	48·2	49·3	45·4	27·2	33·4	41·2	34·2	44	53	46	16·8	30·8	18·3	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	8·2
2	51·3	48·7	50·5	44·0	26·2	31·2	40·2	32·6	43	51	54	14·7	28·3	19·7	0	0	0	N	4	N	3	N	4	—	9·0
3	50·5	47·6	48·6	44·6	29·0	30·2	39·2	32·4	47	42	28	15·0	22·0	10·1	0	0	0	N	3	NW	4	N	4	—	10·4
4	51·2	48·9	50·4	44·2	24·2	28·4	37·4	32·2	50	48	29	14·3	23·2	10·6	0	0	0	N	4	N	3	NW	3	—	8·4
5	50·8	47·7	49·8	37·4	25·2	29·4	34·2	26·6	52	46	48	15·8	18·3	12·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·2
6	51·2	48·9	50·4	41·2	**22·2**	28·2	37·4	26·2	40	40	43	11·4	19·0	10·7	0	0	0	N	3	NNW	4	N	3	—	8·2
7	50·8	47·8	49·5	38·4	24·0	29·4	35·4	24·2	40	35	60	12·3	15·1	13·5	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	9·4
8	50·5	48·2	49·4	42·2	22·4	30·2	38·4	29·2	37	30	53	11·8	19·9	16·0	0	0	0	N	4	N	3	NE	4	—	7·2
9	50·7	47·9	49·8	43·7	25·0	31·4	40·2	31·2	42	57	55	14·2	31·4	18·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	9·2
10	50·8	48·1	49·6	45·2	24·2	32·2	40·2	28·6	29	43	55	10·6	23·8	16·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	4	—	7·4
11	50·1	48·0	48·7	45·4	25·2	31·5	38·5	25·6	42	36	47	14·5	18·1	11·5	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	8·2
12	50·9	47·7	49·1	44·2	24·2	30·2	40·4	30·2	43	42	47	13·5	23·2	15·0	0	0	0	N	3	N	3	NE	3	—	9·4
13	50·7	47·8	49·6	45·0	25·2	31·2	39·6	28·4	38	41	44	12·9	21·8	12·6	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	7·4
14	50·3	47·5	48·8	46·0	26·2	30·4	41·2	32·2	46	51	55	14·8	20·7	10·9	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	—	9·2
15	50·4	47·6	49·1	45·2	26·4	31·4	39·2	30·2	53	44	43	18·0	22·7	13·5	0	0	0	N	4	NE	3	NW	3	—	10·4
16	**51·4**	48·7	50·3	44·2	25·4	30·4	40·4	32·5	47	51	48	15·2	28·6	17·3	0	0	0	NW	4	N	3	N	3	—	8·2
17	50·8	47·9	49·6	45·6	24·4	28·6	41·6	29·4	38	42	52	11·1	24·9	15·8	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	8·4
18	50·1	47·8	48·8	45·5	26·4	31·2	40·2	34·2	42	57	28	14·4	31·4	11·1	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	9·2
19	50·3	46·9	48·4	46·5	27·4	33·4	41·4	35·0	44	62	30	16·8	36·7	12·4	0	0	0	N	3	N	4	N	3	—	7·4
20	49·9	47·6	48·6	46·0	28·2	34·2	42·4	35·2	46	56	48	18·3	35·0	20·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	8·2
21	50·4	47·6	48·4	45·4	26·2	31·2	42·2	32·4	53	58	59	18·1	35·6	21·4	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·4
22	48·0	**44·4**	46·0	**47·2**	27·2	34·2	44·6	36·4	47	53	47	18·7	37·1	21·1	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	10·2
23	48·1	45·4	47·2	45·0	28·4	35·4	42·2	32·5	47	53	38	19·6	32·8	13·9	0	0	0	N	4	N	3	N	3	—	12·2
24	50·2	47·4	49·2	44·6	27·4	31·2	38·4	30·4	44	49	42	15·1	25·1	13·4	0	0	0	N	4	NW	3	NE	3	—	10·4
25	49·9	47·7	48·6	43·4	26·2	30·2	39·4	32·4	48	32	25	15·3	17·1	8·9	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	11·4
26	50·3	47·8	49·3	42·4	25·2	31·2	38·6	29·4	38	39	39	12·9	20·2	12·0	0	0	0	N	3	NNW	3	N	4	—	9·4
27	48·4	45·9	47·3	44·2	26·2	31·4	40·2	33·4	43	44	26	14·6	24·3	9·8	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	8·2
28	50·2	47·6	48·5	43·5	27·4	31·2	37·4	28·2	53	49	58	18·1	23·4	16·6	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	10·4
29	50·6	47·6	49·2	44·6	25·4	32·4	40·6	31·2	39	42	41	14·0	23·6	14·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·4
30	50·2	48·0	49·5	43·2	26·0	31·4	38·2	32·4	53	41	33	18·0	20·4	11·8	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	—	14·2
Mean	50·31	47·63	49·05	44·1	25·7	31·2	39·7	31·0	44	46	44	15·0	25·4	14·6	0·0	0·0	0·0	—	3·2	—	3·1	—	3·1	—	9·19

Remarks:—

ASWAN.

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

July 1909.

C_b = +8·4 mm. C_g = −1·3 mm.

Date	Barometric 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	50·8	47·6	49·3	42·4	24·0	28·8	37·5	29·4	37	39	28	11·0	18·9	8·7	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	9·2
2	50·7	47·6	49·4	42·5	25·2	32·4	38·2	31·4	34	41	26	12·2	20·4	9·1	0	0	0	N	4	NW	3	N	2	—	10·4
3	50·6	47·9	48·7	42·6	25·0	28·4	39·2	34·2	33	42	22	9·6	22·0	9·0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	9·0
4	50·5	47·0	48·4	43·2	25·2	30·4	40·6	32·7	41	42	38	13·1	23·6	13·8	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	8·5
5	50·2	47·6	49·3	44·2	26·0	31·4	41·4	35·4	43	42	24	14·6	25·0	10·3	0	0	0	NW	3	N	3	NW	3	—	7·2
6	49·5	46·9	48·6	45·4	26·5	32·4	42·0	35·2	48	45	29	17·4	27·7	12·3	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	9·2
7	50·4	47·4	48·5	45·6	27·2	33·2	41·4	34·2	50	50	41	18·9	29·6	16·3	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	7·4
8	50·5	47·8	49·3	45·4	26·4	31·4	39·4	32·2	43	49	29	14·6	21·5	10·6	0	0	0	N	3	N	3	NE	3	—	8·0
9	50·4	47·7	48·6	44·7	24·6	30·2	38·6	29·4	44	44	51	13·9	22·4	15·5	0	0	0	N	4	NW	3	NE	3	—	7·4
10	50·3	47·3	49·2	45·0	25·2	32·4	42·4	32·2	38	49	54	13·6	30·3	19·5	0	0	0	NW	3	N	3	N	2	—	8·2
11	50·6	48·4	49·7	43·7	26·4	31·4	38·2	30·4	53	51	47	18·0	25·5	15·2	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	10·4
12	48·4	45·7	47·1	45·2	24·2	32·4	40·4	34·2	34	50	33	12·2	28·1	13·2	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	9·2
13	48·5	45·7	46·5	44·8	25·4	31·2	39·2	28·4	42	43	44	14·4	22·5	12·6	0	0	0	N	3	N	3	NE	3	—	7·2
14	50·3	47·7	49·2	45·2	27·4	32·4	42·5	34·5	43	44	40	15·5	27·4	16·1	0	0	0	N	3	NE	3	NE	3	—	8·4
15	48·4	45·4	47·0	45·4	26·5	33·4	41·6	32·4	45	43	38	17·2	25·7	13·6	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	—	10·2
16	49·3	44·9	46·0	44·7	26·2	32·4	38·6	30·2	34	35	32	12·4	18·6	10·1	0	0	0	N	4	N	3	NW	2	—	9·0
17	48·1	45·5	47·5	45·2	25·4	31·2	41·4	34·2	43	38	28	14·7	22·6	11·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·2
18	50·2	47·4	48·5	45·7	28·2	33·4	42·0	33·6	44	44	34	16·8	27·2	13·2	0	0	0	N	4	NW	3	NW	3	—	8·4
19	48·4	45·9	47·3	44·2	27·0	31·4	39·2	33·2	53	51	44	18·0	29·8	16·5	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	10·4
20	50·2	47·9	49·1	43·4	25·4	31·2	38·2	32·4	44	46	33	14·9	22·9	11·8	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	—	12·4
21	48·3	45·7	47·0	41·2	26·2	32·4	37·2	29·4	39	44	39	14·0	21·0	12·0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	9·2
22	50·1	47·4	49·2	40·0	25·2	30·2	36·5	28·4	43	47	38	13·5	21·0	10·9	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	9·0
23	50·4	47·8	48·5	39·6	24·2	31·2	35·4	29·4	29	51	39	9·7	21·7	12·0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·4
24	50·2	47·6	49·4	40·2	26·2	32·4	38·2	31·4	48	50	42	17·4	25·0	14·2	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	7·2
25	50·4	47·1	48·5	42·4	25·5	30·2	39·5	32·0	43	50	41	13·5	26·6	14·4	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	7·0
26	50·6	47·8	49·2	40·4	26·2	32·2	38·2	31·2	30	50	39	14·1	25·0	13·1	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	10·4
27	50·3	48·0	49·2	41·7	27·2	31·4	37·6	28·5	47	47	44	16·1	22·6	12·5	0	0	0	N	3	N	3	NE	3	—	9·4
28	48·2	45·4	47·5	42·4	26·2	32·5	38·4	31·4	37	53	37	13·6	26·8	12·8	0	0	0	N	3	NW	3	NW	4	—	11·2
29	48·4	45·9	47·0	41·2	25·4	33·2	37·4	28·4	31	48	55	11·7	23·2	15·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	—	9·2
30	49·3	46·9	48·1	42·4	25·2	32·2	38·2	31·4	33	49	42	12·0	24·5	14·2	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·0
31	49·9	47·7	49·0	41·5	26·2	33·2	37·2	30·4	36	49	41	13·5	23·3	13·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	11·2
Mean	49·66	46·99	48·38	43·3	25·8	31·7	39·2	31·7	41	46	38	14·3	24·1	13·0	0·0	0·0	0·0	—	3·1	—	3·0	—	2·9	—	9·08

Remarks:—

August 1909.

C_b = +8·4 mm. C_g = −1·3 mm.

Date	Barometric 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	49·2	46·9	48·3	43·2	26·0	32·5	39·2	33·4	38	52	36	13·9	27·0	13·7	0	0	0	NW	3	N	3	NW	2	—	9·2
2	50·2	47·9	48·8	41·4	27·4	33·4	37·2	30·4	44	45	47	16·8	21·5	15·2	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	10·4
3	48·2	46·1	47·0	41·5	25·2	32·4	36·2	31·2	39	49	33	14·2	21·7	11·2	0	0	0	N	3	N	3	NE	3	—	9·0
4	50·2	47·5	48·5	42·4	25·4	31·4	39·2	34·2	43	50	42	14·6	26·3	16·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	10·6
5	48·4	45·7	47·1	42·0	26·2	32·4	38·2	32·4	34	49	39	12·2	24·5	14·0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	8·2
6	50·2	47·5	48·6	40·2	26·4	31·4	37·2	32·2	42	49	34	14·2	23·3	12·3	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	7·2
7	50·4	47·2	48·2	41·2	25·2	31·2	38·5	33·4	33	53	35	11·2	20·7	13·4	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	9·0
8	50·3	48·0	49·2	40·0	26·4	30·2	37·2	31·4	48	50	36	15·3	23·5	12·4	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	10·2
9	49·5	46·7	48·4	40·2	27·2	31·2	36·6	30·2	38	46	37	12·9	21·0	11·8	0	0	0	NW	3	N	3	NW	3	—	11·2
10	49·6	47·3	48·7	41·4	25·4	30·4	38·6	32·4	41	48	38	13·1	24·7	13·6	0	0	0	N	2	NE	3	N	3	—	9·4
11	50·2	47·7	48·6	42·0	26·2	32·2	39·2	33·2	33	50	36	12·0	26·3	13·7	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·4
12	49·4	46·7	48·1	41·2	27·2	31·6	37·4	32·2	42	48	29	14·5	22·7	10·6	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	9·2
13	50·1	47·7	48·4	42·4	26·4	32·4	38·2	29·4	39	46	45	14·0	22·9	13·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	10·0
14	49·4	47·0	48·3	41·4	26·2	33·2	36·5	28·4	37	47	45	13·9	21·0	12·9	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	11·4
15	50·4	47·7	48·6	42·6	25·2	32·4	38·4	32·0	33	53	40	11·8	26·8	14·2	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	10·2
16	50·1	47·9	49·3	41·4	26·2	33·4	37·4	30·2	34	53	43	13·0	25·1	13·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	8·4
17	49·3	46·7	48·6	43·4	25·2	31·2	38·6	31·4	33	49	42	11·2	25·0	14·2	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	9·0
18	50·2	47·8	49·1	42·6	27·2	32·4	39·0	32·6	38	52	33	13·6	26·9	12·1	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	10·0
19	49·4	46·9	48·1	42·6	27·5	33·2	37·2	30·2	45	49	43	16·9	23·3	13·7	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	9·2
20	50·6	47·7	48·7	42·0	26·4	32·2	38·5	31·4	39	53	36	14·1	26·7	12·4	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	—	9·0
21	49·3	47·0	48·3	41·2	25·4	31·4	37·4	29·4	31	47	44	10·7	22·2	13·3	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·4
22	48·6	45·9	47·3	42·2	26·2	32·2	39·2	31·4	34	47	31	12·3	24·4	10·7	0	0	0	NW	3	NW	3	NE	3	—	10·0
23	49·3	46·8	48·2	42·0	27·4	32·5	38·7	30·2	38	53	43	13·9	27·1	13·7	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	11·2
24	50·4	47·9	49·5	40·4	25·4	30·4	36·2	28·4	41	51	38	13·1	23·0	10·9	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·4
25	50·7	47·7	48·9	41·4	26·2	31·4	38·2	32·2	42	55	34	14·2	27·4	12·3	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	8·2
26	49·5	46·7	48·3	41·4	24·2	30·2	37·4	29·2	43	49	41	13·5	23·6	12·4	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	8·4
27	50·2	48·7	49·5	40·2	25·2	30·4	37·0	32·2	48	47	34	15·4	22·6	12·3	6	0	9	N	2	N	3	N	3	—	7·0
28	49·6	47·0	48·3	41·2	24·5	31·2	38·2	31·2	33	50	43	11·2	25·0	14·7	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	8·2
29	50·3	48·2	49·3	40·5	24·0	29·4	36·5	30·2	34	46	36	10·3	20·6	11·5	0	0	0	N	3	NE	3	N	4	—	9·4
30	49·6	47·1	48·5	42·4	25·4	30·2	37·4	32·0	43	53	39	13·5	25·1	13·9	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	10·4
31	49·2	47·9	48·6	43·4	25·6	31·2	38·4	32·4	42	49	43	14·4	24·9	15·5	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·2
Mean	49·74	47·27	48·49	41·7	25·9	31·6	37·9	31·3	39	50	39	13·4	24·3	13·1	0·0	0·0	0·0	—	2·9	—	3·0	—	2·8	—	9·39

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 1909.** C_g = −1·3 mm.

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	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	50·4	47·7	48·5	42·4	26·2	32·2	37·5	30·2	39	48	41	14·1	23·1	13·2	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	9·0
2	49·4	47·2	48·5	44·2	25·2	31·2	38·2	32·4	33	49	39	11·2	24·5	14·0	0	0	0	N	3	N	3	NE	3	—	11·2
3	50·2	47·8	49·1	42·4	27·2	33·2	37·2	30·2	30	49	41	13·5	23·3	13·2	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	9·2
4	50·4	48·0	48·8	41·4	26·4	31·4	36·2	28·2	31	44	34	10·7	19·5	9·7	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	10·4
5	50·7	47·9	48·8	42·2	24·2	29·4	30·5	28·4	30	47	39	9·2	21·0	11·2	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	—	9·0
6	49·8	47·0	48·6	42·6	25·2	30·2	37·4	31·2	32	48	33	10·1	22·7	11·2	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	11·0
7	50·4	47·9	48·6	45·5	26·2	32·5	41·2	34·5	32	44	23	11·8	25·6	9·5	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·2
8	49·5	47·1	48·5	44·5	25·4	33·2	39·2	34·2	30	59	23	13·5	30·9	9·3	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	9·4
9	50·3	47·9	49·0	42·4	24·2	31·4	38·4	30·2	32	48	43	11·1	24·4	13·5	0	0	0	N	4	N	3	NW	3	—	10·4
10	49·6	46·9	48·7	41·2	25·2	32·4	37·4	28·4	33	53	44	11·8	25·1	12·6	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	8·4
11	50·2	47·5	48·6	42·4	24·2	31·2	38·4	30·2	28	45	43	9·5	22·5	13·5	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·2
12	50·5	47·0	49·0	40·2	24·4	28·4	30·7	27·4	39	49	37	11·2	20·0	10·2	0	0	0	N	3	N	3	N	4	—	9·0
13	49·4	47·1	48·5	39·5	24·0	30·2	35·6	29·4	43	47	28	13·5	20·1	8·7	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·4
14	51·0	48·5	50·3	38·4	22·4	29·4	30·2	27·2	39	50	44	9·3	17·4	12·0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	10·4
15	50·7	48·1	49·4	39·4	22·6	28·4	37·2	30·2	32	50	45	9·3	23·5	13·5	0	0	0	N	4	NW	3	N	3	—	9·2
16	50·3	48·0	49·5	40·4	24·2	30·4	38·4	29·5	40	48	38	14·8	24·4	11·9	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·2
17	50·4	47·5	49·3	40·0	22·6	29·4	37·4	32·4	39	48	33	12·0	22·7	11·8	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	—	8·4
18	50·4	48·1	49·3	39·4	23·2	29·4	30·4	27·2	40	59	44	14·0	17·7	12·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	8·0
19	50·7	48·1	49·1	38·6	22·2	29·4	35·2	28·2	28	49	39	8·7	20·3	11·0	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	—	10·2
20	50·6	47·8	49·5	40·2	23·2	28·2	38·2	32·4	40	55	38	11·4	27·4	13·6	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	7·4
21	50·6	48·0	48·8	41·0	24·2	29·4	38·4	26·2	35	30	57	10·6	19·9	14·3	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	10·0
22	51·0	48·5	50·4	39·4	25·2	30·2	30·4	27·4	41	52	63	13·2	23·3	17·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·4
23	50·5	47·9	49·0	40·0	22·4	28·4	34·2	25·4	38	52	47	10·9	20·7	11·1	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	10·0
24	51·3	48·4	49·9	39·0	24·2	30·4	35·4	27·2	42	47	49	13·4	19·6	13·3	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	9·4
25	51·4	48·7	50·4	38·5	22·0	29·4	34·2	26·4	28	46	48	8·7	18·3	12·1	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	—	11·2
26	52·3	49·5	51·4	38·2	21·4	28·2	35·4	28·4	40	52	33	11·4	22·2	9·6	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	10·2
27	52·5	50·8	52·0	39·4	22·4	29·4	36·2	25·2	29	26	42	9·0	11·8	10·0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	12·0
28	51·0	49·0	50·5	38·4	21·2	27·4	35·4	27·4	30	47	28	9·9	19·6	7·5	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	9·4
29	52·3	50·2	51·7	39·5	22·5	28·2	30·0	25·4	40	48	51	11·4	21·8	12·4	0	0	0	N	3	N	3	NE	3	—	11·2
30	52·4	50·0	51·7	38·4	23·4	29·4	34·2	24·2	29	47	47	9·0	18·7	10·3	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	10·0
Mean	50·71	48·17	49·51	40·6	23·9	30·1	36·8	28·8	35	47	40	11·3	21·8	11·8	0·0	0·0	0·0	—	3·1	—	2·9	—	2·9	—	9·6

Remarks:—

C_h = +8·5 mm. **October 1909.** C_g = −1·3 mm.

1	52·1	50·0	51·9	40·0	22·0	28·2	37·2	25·6	28	40	46	7·9	18·9	11·0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	10·4
2	51·4	48·7	50·7	38·4	24·4	30·4	34·2	24·2	42	48	48	13·4	19·1	10·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	11·0
3	52·3	50·2	51·4	39·4	22·4	28·2	35·4	26·2	39	51	41	11·0	21·7	10·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	12·4
4	52·5	49·6	51·7	39·4	24·2	29·2	36·2	27·2	30	44	43	9·1	19·5	11·6	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	10·2
5	52·4	49·3	50·8	38·2	22·4	28·2	34·0	25·2	40	41	49	11·4	16·4	11·6	0	0	0	N	3	NNW	3	NE	3	—	10·0
6	51·7	49·2	50·8	39·2	22·0	27·4	35·4	29·2	37	57	36	10·2	24·4	10·9	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	9·4
7	52·3	50·0	51·0	38·2	24·4	29·4	34·2	27·2	28	51	39	8·7	20·3	10·4	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·4
8	52·5	49·9	51·0	39·4	22·4	27·2	36·2	27·4	32	54	48	8·5	23·9	13·2	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	12·0
9	52·7	50·2	51·6	38·2	23·2	28·2	35·6	26·2	39	42	44	11·0	17·8	11·0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	10·4
10	52·0	49·0	50·6	37·4	22·0	29·2	35·2	25·4	30	39	40	9·1	16·2	9·6	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	10·0
11	52·4	50·0	51·3	38·2	21·2	28·4	34·2	26·2	27	47	50	7·8	18·7	12·6	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	11·4
12	52·5	49·8	51·6	37·2	22·4	29·2	34·6	27·0	30	49	34	9·1	20·1	8·9	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	9·2
13	52·5	50·1	51·2	38·4	21·4	27·4	35·0	26·4	27	40	42	7·2	16·6	10·5	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·4
14	52·6	50·3	51·7	39·4	22·0	28·2	36·2	27·4	28	54	42	7·9	22·9	11·5	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	13·4
15	52·5	50·0	51·4	37·4	22·4	27·4	35·4	26·2	37	48	38	10·2	20·2	9·4	0	0	0	N	4	NW	3	N	3	—	10·0
16	52·6	50·2	51·9	38·4	21·2	28·4	34·4	27·2	38	45	39	10·9	18·1	10·4	0	0	0	NW	3	N	3	NE	3	—	12·1
17	52·3	50·1	51·1	39·2	23·2	26·4	36·2	28·0	36	50	24	9·0	22·1	7·0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	11·4
18	52·7	49·8	51·5	39·4	24·2	27·4	35·2	26·5	37	53	48	10·2	22·3	12·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	12·4
19	53·6	50·8	52·0	37·4	23·4	28·2	34·4	27·4	40	50	38	11·4	20·2	10·4	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	12·0
20	52·5	50·3	51·6	37·0	21·2	25·2	35·6	26·4	36	41	36	8·5	17·4	9·0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	2	—	10·4
21	53·3	50·9	52·6	38·2	20·4	26·2	34·5	25·4	38	47	47	9·4	18·9	11·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	11·1
22	52·9	50·8	52·0	35·2	22·2	27·4	31·4	25·2	36	53	36	9·9	18·0	8·5	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	—	12·0
23	53·7	51·9	53·2	36·4	20·4	24·2	32·4	27·2	41	59	39	9·1	21·4	10·4	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	12·0
24	53·7	51·8	53·0	34·4	21·0	26·2	31·6	24·2	37	59	41	9·1	20·5	9·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	13·4
25	53·8	51·7	52·8	35·0	19·4	24·2	33·4	25·4	33	36	34	7·7	13·7	8·1	4	0	0	N	2	N	3	N	2	—	10·4
26	52·9	51·0	52·7	35·4	18·2	25·4	32·5	26·2	34	54	44	8·1	19·7	11·0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	12·0
27	53·8	51·3	52·9	34·2	20·2	24·4	32·4	24·0	32	39	48	7·3	14·0	10·4	6	0	0	N	4	NW	3	N	2	—	10·2
28	53·9	52·0	53·2	35·4	19·4	24·4	33·4	25·2	28	44	36	6·3	16·8	8·5	8	4	0	N	3	N	3	NW	3	—	12·4
29	54·1	51·4	52·7	33·4	21·4	25·4	29·2	24·2	34	53	33	8·1	16·0	7·7	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	10·2
30	53·8	51·1	52·1	34·2	18·2	24·2	32·0	25·4	33	50	34	7·7	17·6	8·1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	14·0
31	54·1	52·0	53·3	33·5	19·4	24·4	28·2	23·2	40	57	30	9·0	16·2	8·3	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	—	10·4
Mean	52·84	50·43	51·85	37·3	21·7	27·0	34·1	26·1	34	48	40	9·2	19·0	10·1	0·6	0·1	0·0	—	3·0	—	3·0	—	2·8	—	11·1

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 1909.** $C_g = -1·3$ mm.

Date	Barometric 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	54·0	51·9	52·9	34·4	17·4	22·6	29·4	24·2	34	46	28	7·0	14·0	6·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	11·4
2	54·0	52·4	53·4	34·2	17·2	23·4	30·2	25·4	30	38	30	6·3	18·3	8·5	0	0	0	N	3	NE	3	NE	3	—	12·0
3	54·1	52·2	53·0	33·4	17·0	24·2	29·4	22·4	33	37	38	7·7	17·3	11·7	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	12·4
4	54·1	52·2	53·2	32·0	17·2	22·4	28·4	21·4	35	30	33	7·1	11·2	6·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	10·5
5	54·2	52·5	53·5	32·4	16·7	23·2	29·4	21·2	30	28	29	8·3	8·7	5·4	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	10·2
6	53·4	51·5	53·2	35·4	16·2	22·2	30·4	24·2	30	47	33	7·2	15·2	7·7	0	0	0	N	2	N	2	NW	3	—	13·4
7	53·8	52·1	53·1	33·2	18·2	22·6	29·4	21·4	44	5	49	8·4	15·5	7·7	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	11·2
8	53·5	51·6	53·2	34·2	17·4	23·2	30·5	21·2	46	48	50	9·7	15·5	9·2	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	11·4
9	53·7	52·4	53·5	33·0	16·4	21·4	28·4	16·2	49	44	42	7·7	12·6	6·6	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	—	9·4
10	54·4	52·0	53·8	32·2	16·6	22·4	30·4	21·2	37	40	33	7·4	14·8	7·7	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	12·6
11	54·7	52·7	54·2	30·4	15·4	21·0	28·4	16·6	29	34	34	5·4	9·8	5·8	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	11·4
12	54·7	51·5	53·1	31·4	15·2	16·5	28·4	18·4	38	32	28	6·4	6·3	4·3	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	10·2
13	54·3	52·2	53·0	32·4	16·2	20·4	29·4	22·4	47	30	42	8·3	12·0	8·5	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	11·4
14	54·5	52·5	53·7	33·2	17·4	21·4	30·2	22·4	49	27	33	7·7	8·7	5·9	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	12·0
15	55·0	52·4	54·4	30·4	16·5	22·4	28·2	20·2	37	40	2	7·4	11·4	7·3	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	12·6
16	55·4	53·0	54·5	31·6	14·2	16·6	27·4	18·4	38	28	35	6·5	7·5	5·6	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	10·4
17	54·6	52·6	53·6	33·2	16·2	20·2	28·5	21·4	48	38	28	8·4	10·6	5·3	0	0	0	N	2	N	3	N	2	—	12·2
18	54·2	52·7	53·8	30·2	15·4	19·4	27·2	18·6	30	33	30	6·5	8·8	6·1	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	11·4
19	54·4	51·9	53·3	33·6	14·2	20·2	25·4	18·2	34	34	38	6·0	8·1	6·6	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	—	10·4
20	54·2	52·2	53·9	31·2	14·6	18·4	26·4	19·2	37	43	37	5·6	10·6	6·1	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	12·4
21	54·7	52·8	54·2	29·2	14·4	19·4	27·4	17·2	30	27	36	6·5	7·3	5·3	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	10·0
22	55·2	53·2	54·7	32·2	13·0	18·4	28·0	18·2	28	19	35	4·3	5·3	5·4	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	11·2
23	55·3	53·8	54·7	30·4	17·2	20·4	26·4	17·0	31	42	48	5·6	10·5	6·9	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	12·4
24	55·6	53·3	54·7	31·2	14·2	19·2	27·6	16·5	32	30	50	5·3	8·2	7·7	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	12·2
25	54·8	53·0	53·9	29·2	16·4	18·4	26·4	17·2	28	24	45	4·3	6·0	6·5	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	12·0
26	54·6	51·9	53·5	33·2	15·4	18·2	25·4	17·2	38	28	36	6·0	6·7	5·3	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	14·0
27	54·8	52·2	53·5	30·4	16·2	20·4	26·2	18·4	31	50	55	5·6	12·6	5·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	11·4
28	55·2	52·9	54·8	29·4	14·2	19·2	24·4	16·2	40	33	43	6·6	7·5	5·9	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	10·4
29	54·2	52·2	53·5	30·2	13·4	18·4	27·4	19·2	35	41	49	5·6	11·2	6·6	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	13·4
30	55·4	53·1	54·7	33·2	14·4	19·6	28·2	18·4	38	24	39	6·4	6·7	4·7	0	0	0	NW	3	N	3	N	2	—	11·4
Mean	54·49	52·46	53·79	31·8	15·8	20·7	28·1	19·9	36	38	38	6·7	10·8	6·6	0·0	0·0	0·0	—	2·9	—	2·9	—	2·8	—	11·58

Remarks :—

$C_h = +8·8$ mm. **December 1909.** $C_g = -1·3$ mm.

1	54·6	52·8	54·1	32·2	16·2	21·4	27·5	19·6	28	30	38	5·4	9·0	6·4	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	11·4
2	55·4	53·1	54·5	34·4	15·4	18·6	28·4	17·2	28	24	45	4·5	6·7	6·5	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	12·4
3	53·4	51·6	53·2	35·2	17·2	21·4	29·4	20·2	40	34	34	7·7	10·3	6·9	0	0	0	N	3	N	3	N	2	—	11·4
4	54·5	52·9	53·6	33·2	18·2	21·4	28·6	19·2	29	20	33	5·5	7·6	5·5	0	0	0	N	3	N	2	N	2	—	5·8
5	53·5	51·8	52·2	28·2	18·5	19·5	27·3	23·0	57	44	40	9·7	11·9	9·6	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	8·0
6	53·7	50·8	51·6	27·6	15·7	18·0	27·6	23·0	62	30	31	9·5	8·2	6·4	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	7·4
7	53·7	51·8	53·2	26·0	15·0	17·0	25·4	20·8	48	26	32	6·0	6·1	5·9	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	3	—	7·4
8	54·5	52·3	53·0	24·2	13·0	15·6	23·6	20·0	55	34	34	7·3	7·5	5·9	0	0	0	N	3	N	2	N	3	—	7·0
9	54·2	52·1	53·2	25·2	13·0	15·0	24·0	20·4	66	46	31	8·4	10·1	5·6	0	0	0	N	2	N	2	N	2	—	6·8
10	54·6	52·0	53·2	27·5	14·0	17·0	26·3	21·6	54	32	28	7·8	8·0	5·4	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	—	5·8
11	54·7	52·1	52·9	27·4	14·2	16·2	26·5	21·4	56	33	35	7·7	8·3	6·6	0	0	0	N	2	NW	3	NW	4	—	12·0
12	54·2	51·6	52·4	28·2	13·6	16·2	28·0	22·6	55	28	34	7·4	8·0	7·0	0	0	0	N	2	N	3	NW	4	—	8·0
13	53·5	52·2	53·7	26·6	16·3	18·7	25·6	22·6	46	35	29	7·3	8·4	5·9	0	0	0	N	2	N	3	N	3	—	6·8
14	54·3	52·0	52·9	27·6	15·5	19·0	26·4	22·4	41	36	30	6·7	9·0	6·0	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	—	7·0
15	52·9	50·8	51·4	27·3	16·5	18·8	26·8	24·0	49	36	42	7·9	9·3	9·2	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	—	6·2
16	52·3	50·9	51·9	28·0	16·5	19·2	27·2	22·4	43	39	22	7·1	10·4	4·4	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	8·2
17	54·0	52·6	53·7	20·0	14·2	16·6	21·2	20·4	44	38	27	6·2	8·5	4·9	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	3	—	7·2
18	57·1	53·2	54·7	22·4	11·5	13·0	18·4	14·5	62	45	54	6·9	7·1	6·7	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	—	6·4
19	59·2	57·1	58·2	22·5	10·2	15·4	21·6	17·0	33	20	26	4·3	3·7	3·9	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	—	7·0
20	60·0	55·4	57·6	22·2	10·2	13·2	20·2	14·2	66	31	45	7·5	5·5	5·4	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	—	7·6
21	57·8	54·8	55·9	24·2	12·0	15·2	21·2	14·6	49	34	55	6·3	6·4	6·9	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	8·4
22	58·8	55·8	58·0	22·4	11·5	14·2	19·4	12·4	60	40	66	7·2	6·8	7·1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	8·0
23	60·1	56·2	58·0	23·4	10·6	13·4	21·4	15·2	54	26	47	6·2	5·0	6·0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	—	9·0
24	58·2	54·7	56·9	25·4	11·4	14·2	19·6	13·2	57	52	80	6·9	8·8	9·0	4	0	0	N	3	NW	3	N	3	—	9·2
25	58·6	55·6	57·8	22·5	11·2	14·2	21·4	15·2	47	42	68	5·7	8·0	8·8	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	—	8·2
26	58·0	55·8	56·4	23·4	10·6	13·2	18·6	14·0	47	42	51	5·4	6·7	6·0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	—	7·4
27	59·	55·4	57·7	24·2	11·4	14·2	20·0	15·4	57	51	57	6·9	8·8	7·4	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	—	7·2
28	59·8	56·9	59·0	25·0	10·4	14·4	21·4	14·2	46	42	80	5·6	8·1	9·6	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	—	6·4
29	57·8	56·0	57·1	22·4	12·4	15·2	20·4	13·2	49	47	57	6·3	8·3	6·5	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	—	8·4
30	59·0	56·5	58·0	22·2	10·2	13·4	19·4	12·6	56	36	52	6·4	6·0	5·7	0	0	0	N	3	N	3	N	3	—	9·2
31	56·8	54·7	55·1	24·2	10·2	13·2	20·2	14·2	47	39	57	5·4	6·8	6·9	4	0	0	N	3	NE	3	N	3	—	7·4
Mean	56·08	53·54	54·87	26·2	13·4	16·3	23·7	18·1	49	36	44	6·8	7·9	6·6	0·3	0·0	0·0	—	2·6	—	2·9	—	2·8	—	8·02

Remarks :—

WADI HALFA.

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

$C_h = +11·5$ mm. **January 1909.** $C_g = -1·4$ mm.

Date	Barometric 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	52·4	—	50·9	27·0	8·0	13·0	—	20·4	51	—	54	5·7	—	9·7	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	—	11·0
2	51·5	—	49·9	26·5	12·5	15·2	—	20·6	60	—	38	7·8	—	6·8	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	—	12·0
3	55·1	—	50·1	25·0	10·5	13·0	—	19·4	45	—	27	5·0	—	4·5	0	—	0	E	1	—	—	N	2	—	12·5
4	52·4	—	50·9	22·0	10·5	12·8	—	17·8	26	—	26	2·0	—	4·0	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	11·5
5	52·6	—	53·3	19·0	10·0	11·0	—	14·2	37	—	35	3·6	—	4·3	0	—	0	N	1	—	—	N	2	—	10·5
6	55·5	—	55·5	16·0	6·5	8·8	—	12·0	48	—	40	4·0	—	4·2	0	—	0	N	1	—	—	N	3	—	10·0
7	57·2	—	55·5	16·0	6·0	7·8	—	12·4	57	—	50	4·4	—	6·3	0	—	0	N	2	—	—	NE	1	—	9·0
8	56·8	—	55·2	18·5	5·0	8·0	—	14·6	64	—	40	5·2	—	5·0	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	—	8·0
9	56·0	—	53·9	20·5	3·5	8·0	—	16·8	59	—	35	4·7	—	5·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	8·0
10	54·3	—	53·5	24·0	7·0	10·0	—	15·2	60	—	52	5·5	—	6·7	0	—	0	N	1	—	—	NE	2	—	9·0
11	54·2	—	52·8	26·5	7·5	12·0	—	19·8	58	—	36	6·1	—	6·2	0	—	0	E	1	—	—	N	1	—	11·0
12	53·8	—	52·1	27·0	11·5	14·6	—	19·4	53	—	40	6·6	—	8·1	0	—	0	NE	1	—	—	N	2	—	13·0
13	53·2	—	52·0	18·5	10·5	12·0	—	15·6	43	—	35	4·5	—	4·6	0	—	0	N	3	—	—	N	3	—	11·0
14	53·9	—	51·7	18·0	6·5	9·8	—	15·0	52	—	45	4·7	—	5·7	0	—	4	N	2	—	—	N	1	—	11·2
15	52·3	—	52·6	20·5	9·0	11·4	—	16·6	50	—	35	5·1	—	4·9	0	—	2	N	1	—	—	NW	2	—	10·5
16	55·8	—	53·6	19·0	8·0	9·4	—	16·0	63	—	39	5·6	—	5·3	0	—	0	N	2	—	—	N	3	—	9·0
17	54·4	—	52·2	21·5	8·0	10·0	—	17·0	69	—	34	6·4	—	4·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	8·0
18	52·6	—	50·5	21·5	8·5	10·0	—	14·0	62	—	43	5·7	—	5·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	8·2
19	51·6	—	50·6	22·0	8·0	10·2	—	15·0	48	—	32	4·5	—	4·0	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	8·5
20	53·3	—	53·0	21·0	8·0	11·0	—	14·8	50	—	35	4·8	—	4·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	9·3
21	54·7	—	54·7	20·5	7·5	10·4	—	14·4	46	—	36	4·4	—	4·4	3	—	0	N	1	—	—	N	1	—	10·0
22	55·7	—	54·4	19·0	3·0	7·8	—	14·6	61	—	33	4·0	—	4·0	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	—	7·5
23	55·1	—	52·7	20·0	4·0	7·6	—	14·0	57	—	45	4·4	—	5·3	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	9·0
24	53·2	—	52·7	23·0	7·0	9·8	—	15·8	42	—	39	3·9	—	5·2	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	—	9·5
25	54·5	—	52·0	27·0	6·0	11·4	—	17·0	43	—	36	4·4	—	5·2	3	—	0	SE	1	—	—	N	1	—	12·0
26	52·8	—	51·7	28·0	8·5	13·4	—	19·0	48	—	35	5·5	—	5·7	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	—	11·0
27	53·3	—	52·9	28·0	10·0	14·2	—	19·0	35	—	48	4·3	—	7·8	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	14·0
28	54·3	—	52·8	25·5	14·0	16·2	—	21·6	61	—	56	8·4	—	10·7	0	—	0	N	1	—	—	NW	2	—	12·6
29	54·0	—	51·0	27·5	13·0	18·0	—	22·0	48	—	47	7·3	—	9·3	2	—	0	NNW	1	—	—	NW	2	—	11·2
30	53·8	—	51·4	27·5	12·0	16·4	—	19·0	60	—	59	8·3	—	9·7	0	—	0	NNW	1	—	—	N	1	—	13·0
31	54·5	—	53·4	24·0	10·0	13·0	—	16·0	37	—	39	4·1	—	5·3	0	—	0	NNW	2	—	—	N	1	—	13·8
Mean	54·03	—	52·59	22·6	8·4	11·5	—	16·7	51	—	41	5·2	—	5·9	0·3	—	0·2	—	1·2	—	—	—	1·4	—	10·48

Remarks:—

$C_h = +11·4$ mm. **February 1909.** $C_g = -1·4$ mm.

1	55·3	—	52·3	22·0	11·0	13·4	—	17·4	34	—	45	3·9	—	6·7	3	—	0	NNW	2	—	—	NW	2	—	11·4
2	53·9	—	51·2	24·0	8·0	11·0	—	15·6	39	—	30	3·8	—	3·9	0	—	3	NW	1	—	—	N	2	—	11·2
3	52·4	—	51·3	27·0	5·0	13·2	—	16·4	33	—	40	3·8	—	5·5	0	—	3	NW	1	—	—	NW	2	—	9·8
4	53·8	—	55·8	17·5	12·0	13·8	—	14·0	29	—	30	3·4	—	3·5	5	—	4	N	3	—	—	NW	4	—	8·2
5	56·7	—	55·8	17·0	4·5	9·0	—	13·0	44	—	40	3·7	—	4·4	0	—	0	NW	1	—	—	NE	3	—	8·6
6	57·5	—	55·3	20·5	2·5	11·0	—	14·6	56	—	39	5·5	—	4·7	0	—	0	E	1	—	—	NE	2	—	9·6
7	56·5	—	53·2	24·0	6·0	10·8	—	15·6	47	—	51	4·6	—	6·8	0	—	0	N	2	—	—	NE	2	—	7·6
8	52·7	—	51·1	29·0	5·5	13·0	—	16·8	39	—	57	4·3	—	8·1	0	—	0	SW	1	—	—	NW	2	—	7·4
9	53·2	—	51·1	26·0	7·0	14·0	—	17·2	41	—	55	4·9	—	8·1	0	—	0	NNW	1	—	—	N	1	—	10·6
10	52·7	—	50·1	27·0	5·5	13·4	—	17·8	42	—	49	4·8	—	7·5	0	—	0	NW	1	—	—	N	2	—	12·8
11	52·3	—	48·6	28·0	11·0	12·8	—	19·2	45	—	58	4·9	—	9·6	0	—	0	NNW	2	—	—	NE	1	—	10·5
12	50·4	—	48·7	30·0	10·0	16·4	—	19·6	32	—	52	4·3	—	8·8	5	—	0	NW	1	—	—	N	2	—	9·4
13	50·1	—	49·1	31·5	10·5	16·4	—	19·8	43	—	55	6·0	—	9·5	0	—	0	NW	2	—	—	NW	2	—	11·2
14	47·2	—	46·5	30·5	13·0	17·8	—	19·6	24	—	56	3·7	—	9·6	3	—	0	NNW	1	—	—	N	2	—	14·4
15	49·2	—	48·3	27·0	14·0	17·8	—	19·6	27	—	38	4·2	—	6·4	5	—	0	NNW	2	—	—	N	2	—	13·8
16	49·7	—	48·9	26·5	11·0	16·4	—	19·8	30	—	36	4·1	—	6·2	3	—	0	N	2	—	—	N	2	—	12·4
17	49·8	—	46·2	30·0	12·0	18·2	—	20·2	32	—	53	4·9	—	9·2	0	—	0	N	2	—	—	SW	3	—	15·2
18	45·4	—	50·6	37·0	13·0	20·4	—	19·4	22	—	58	5·5	—	9·7	0	—	0	S	3	—	—	S	8	—	18·0
19	54·1	—	52·0	20·0	14·0	14·4	—	17·2	38	—	55	4·6	—	8·1	0	—	0	N	7	—	—	NE	2	—	13·4
20	53·2	—	50·4	25·0	10·0	12·8	—	16·2	53	—	61	5·8	—	8·4	0	—	0	NW	4	—	—	N	2	—	11·8
21	50·3	—	47·7	29·0	8·0	16·4	—	19·8	32	—	54	4·3	—	9·2	0	—	0	N	1	—	—	NE	3	—	13·6
22	48·2	—	47·1	32·0	10·0	17·0	—	19·8	29	—	51	4·2	—	8·7	0	—	0	NE	1	—	—	S	8	—	16·8
23	50·6	—	52·1	22·5	17·0	19·0	—	18·2	32	—	55	5·2	—	8·5	7	—	0	N	6	—	—	NE	6	—	13·4
24	54·5	—	52·5	21·0	9·0	12·4	—	16·2	46	—	61	4·9	—	8·4	0	—	0	NE	5	—	—	NNE	2	—	15·6
25	51·9	—	50·0	24·0	8·0	11·8	—	17·4	36	—	54	3·7	—	8·0	0	—	0	NE	4	—	—	N	2	—	12·6
26	51·2	—	50·4	21·0	9·0	17·2	—	19·2	18	—	48	2·7	—	7·9	0	—	0	NNE	3	—	—	N	2	—	9·5
27	50·2	—	49·1	31·0	8·0	16·6	—	19·6	32	—	52	4·5	—	8·8	5	—	0	N	1	—	—	NE	2	—	10·4
28	52·5	—	52·7	26·5	12·0	20·8	—	19·8	22	—	61	4·1	—	10·6	0	—	0	NE	2	—	—	N	3	—	14·5
Mean	51·98	—	50·65	26·0	9·5	15·1	—	17·8	36	—	50	4·4	—	7·7	1·3	—	0·4	—	2·2	—	—	—	2·7	—	11·92

Remarks:—

WADI HALFA.

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

$C_h = +11{\cdot}2$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}4$ mm.

Date	Barometric 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	54·9	—	53·5	25·0	12·0	15·8	—	18·2	42	—	38	5·7	—	6·0	0	—	0	N	1	—	—	N	2	—	11·2
2	54·4	—	52·9	26·0	9·0	15·4	—	17·6	31	—	52	4·0	—	7·8	0	—	0	N	3	—	—	NE	2	—	17·6
3	52·8	—	49·9	30·0	12·0	18·0	—	20·2	38	—	51	5·8	—	9·0	0	—	0	NE	2	—	—	NE	2	—	12·6
4	52·2	—	50·6	32·5	9·0	18·4	—	22·4	24	—	33	3·8	—	6·5	0	—	0	NE	1	—	—	SE	2	—	14·2
5	52·9	—	49·6	30·5	13·0	20·2	—	22·2	27	—	45	4·7	—	8·9	0	—	0	NE	2	—	—	SE	1	—	14·3
6	51·3	—	49·0	32·0	11·0	18·8	—	23·4	25	—	43	4·1	—	10·2	0	—	0	NE	1	—	—	SE	2	—	12·2
7	50·6	—	48·6	31·0	13·0	18·6	—	22·9	34	—	51	5·4	—	10·5	0	—	0	NE	2	—	—	N	4	—	19·6
8	51·0	—	48·7	27·0	15·0	18·4	—	21·2	31	—	46	4·8	—	8·6	0	—	0	NNE	4	—	—	N	2	—	10·4
9	51·0	—	49·8	26·5	14·0	16·0	—	20·2	37	—	53	5·0	—	9·2	0	—	0	NE	4	—	—	N	2	—	18·6
10	52·7	—	50·2	28·0	7·0	15·2	—	20·4	34	—	51	4·4	—	9·1	0	—	0	NE	3	—	—	N	2	—	13·6
11	51·4	—	49·9	32·0	7·0	13·6	—	21·8	44	—	47	5·1	—	9·1	0	—	0	NE	1	—	—	NE	2	—	10·6
12	50·6	—	48·7	34·0	12·0	20·8	—	22·4	55	—	51	10·0	—	10·2	3	—	5	NE	2	—	—	N	1	—	17·6
13	49·1	—	48·4	35·0	14·0	20·2	—	22·0	57	—	53	10·1	—	10·7	2	—	0	N	1	—	—	NNW	1	—	13·6
14	49·7	—	48·8	35·5	15·0	23·2	—	25·2	20	—	38	4·2	—	9·1	0	—	0	NE	1	—	—	N	2	—	16·8
15	50·5	—	48·0	36·0	13·0	24·4	—	25·8	20	—	33	6·4	—	8·1	3	—	5	NNE	1	—	—	NE	2	—	12·8
16	49·6	—	47·3	30·5	14·0	22·0	—	25·2	23	—	38	4·7	—	9·1	3	—	0	E	1	—	—	NE	2	—	16·2
17	48·7	—	46·4	37·0	17·0	23·4	—	25·4	22	—	40	4·6	—	9·6	0	—	0	NE	2	—	—	N	1	—	17·9
18	47·0	—	44·7	38·5	18·0	23·4	—	26·4	14	—	44	3·0	—	11·2	0	—	0	NNE	1	—	—	NE	2	—	14·6
19	45·7	—	48·3	38·0	17·0	25·2	—	26·2	22	—	34	5·4	—	8·5	2	—	0	NE	1	—	—	N	1	—	18·6
20	52·4	—	49·1	30·0	16·0	19·8	—	25·2	33	—	36	5·7	—	8·5	0	—	0	N	5	—	—	N	3	—	14·2
21	50·4	—	49·2	31·0	11·0	18·4	—	24·2	35	—	35	5·6	—	7·9	0	—	0	NNE	3	—	—	NW	2	—	14·2
22	48·7	—	47·5	34·0	11·0	20·0	—	25·6	28	—	42	4·8	—	10·1	0	—	0	NW	1	—	—	N	2	—	18·2
23	48·3	—	48·4	34·0	11·0	21·0	—	24·6	26	—	33	5·3	—	7·7	5	—	0	NE	1	—	—	N	2	—	16·4
24	49·8	—	48·6	33·0	18·0	23·2	—	25·6	30	—	40	6·3	—	9·5	0	—	0	N	5	—	—	NE	3	—	18·4
25	50·3	—	49·5	30·0	17·0	22·2	—	24·8	24	—	32	4·8	—	7·6	0	—	0	N	4	—	—	NE	2	—	17·3
26	50·4	—	49·2	30·5	12·0	26·4	—	27·2	19	—	30	4·6	—	7·9	0	—	0	N	3	—	—	N	2	—	14·6
27	51·9	—	50·0	30·5	14·0	18·0	—	22·6	38	—	43	5·8	—	8·7	0	—	5	NE	1	—	—	N	2	—	16·2
28	50·0	—	47·0	34·0	15·0	20·8	—	24·6	22	—	42	4·1	—	9·5	5	—	7	N	3	—	—	NE	3	—	16·6
29	48·3	—	47·6	36·0	19·0	27·0	—	24·2	22	—	44	5·7	—	9·7	7	—	0	N	2	—	—	NE	3	—	16·8
30	51·7	—	50·4	30·5	16·5	21·8	—	23·6	39	—	42	7·4	—	9·2	0	—	0	N	2	—	—	NE	2	—	13·8
31	50·9	—	48·5	30·5	15·0	22·0	—	24·6	21	—	25	4·1	—	5·7	0	—	0	NNE	3	—	—	NW	1	—	14·6
Mean	50·62	—	49·00	32·1	13·5	20·4	—	23·4	31	—	42	5·3	—	8·8	1·0	—	0·7	—	2·2	—	—	—	2·0	—	15·49

Remarks:—

$C_h = +11{\cdot}0$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}4$ mm.

1	48·5	—	46·0	39·0	12·0	19·2	—	26·2	20	—	38	4·8	—	9·4	0	—	0	W	2	—	—	N	1	—	18·6
2	48·4	—	47·6	35·0	16·0	24·8	—	25·6	15	—	25	3·5	—	6·0	0	—	0	N	1	—	—	NE	4	—	18·6
3	49·9	—	47·7	32·0	22·0	23·8	—	26·2	23	—	38	5·1	—	9·4	5	—	0	NNE	5	—	—	N	2	—	18·2
4	48·6	—	46·1	36·5	17·0	23·4	—	28·6	35	—	32	7·6	—	9·5	2	—	0	N	3	—	—	NE	2	—	18·9
5	47·1	—	43·7	40·5	23·0	28·4	—	33·2	33	—	23	9·6	—	8·6	7	—	3	NE	1	—	—	N	2	—	17·4
6	46·2	—	46·2	36·0	23·0	31·2	—	25·4	12	—	34	3·9	—	8·1	5	—	0	N	3	—	—	NE	2	—	15·2
7	49·7	—	49·9	29·0	17·0	21·2	—	22·4	13	—	38	2·4	—	7·6	0	—	0	N	5	—	—	N	1	—	15·2
8	50·6	—	50·6	28·0	14·0	21·4	—	22·4	20	—	38	5·0	—	7·6	0	—	0	N	5	—	—	NE	2	—	16·4
9	52·3	—	51·6	28·0	13·0	19·4	—	21·8	33	—	47	5·5	—	9·1	0	—	0	N	2	—	—	NE	2	—	13·2
10	52·8	—	50·8	30·0	12·0	20·8	—	23·6	29	—	44	5·4	—	9·5	3	—	0	NE	2	—	—	N	1	—	11·2
11	50·7	—	48·4	37·0	15·0	23·2	—	24·6	31	—	42	6·6	—	9·5	0	—	0	NE	1	—	—	N	2	—	18·2
12	47·5	—	47·4	33·0	18·0	29·2	—	27·8	11	—	22	3·5	—	6·0	0	—	0	N	3	—	—	N	2	—	17·6
13	49·8	—	50·0	28·0	16·0	22·6	—	23·4	25	—	30	5·1	—	6·5	0	—	0	N	4	—	—	NE	2	—	12·2
14	50·7	—	49·5	30·0	11·0	20·0	—	22·6	25	—	29	4·3	—	5·9	0	—	0	NE	1	—	—	NE	2	—	11·7
15	49·9	—	50·0	33·0	13·5	25·8	—	26·4	15	—	25	3·7	—	6·3	0	—	0	SE	1	—	—	N	2	—	14·2
16	51·6	—	51·0	29·5	18·0	24·0	—	25·2	20	—	38	6·4	—	9·1	0	—	0	N	3	—	—	NE	1	—	13·4
17	52·0	—	49·8	30·0	14·0	21·8	—	24·2	24	—	41	4·7	—	9·1	0	—	0	NE	3	—	—	N	2	—	15·2
18	49·3	—	46·9	36·5	15·0	23·0	—	27·8	21	—	29	4·3	—	8·1	7	—	5	N	3	—	—	SE	3	—	18·4
19	46·6	—	46·0	33·0	20·0	31·2	—	26·4	24	—	30	7·9	—	7·5	9	—	10	S	4	—	—	S	3	—	9·1
20	47·8	—	48·1	29·5	17·0	20·8	—	22·6	53	—	53	9·7	—	10·7	0	—	0	N	2	—	—	N	2	—	10·3
21	49·8	—	49·9	29·0	15·0	22·4	—	23·2	33	—	40	6·5	—	8·6	0	—	0	N	3	—	—	N	2	—	10·8
22	51·1	—	49·8	30·5	12·0	22·4	—	24·2	28	—	41	5·7	—	9·1	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	—	13·2
23	52·0	—	50·5	32·0	15·0	25·6	—	26·4	22	—	42	5·4	—	10·5	2	—	0	NE	1	—	—	NE	2	—	15·2
24	52·2	—	49·0	34·0	15·0	24·2	—	27·2	21	—	41	4·9	—	11·0	0	—	0	NNE	3	—	—	N	2	—	18·2
25	51·0	—	49·6	35·0	15·0	26·0	—	27·4	18	—	33	4·3	—	9·0	0	—	0	N	2	—	—	NE	2	—	18·4
26	51·3	—	50·1	34·0	16·0	25·4	—	26·2	21	—	38	5·0	—	9·4	0	—	0	NE	2	—	—	NE	2	—	14·2
27	52·1	—	50·2	33·5	16·0	24·4	—	25·8	13	—	23	2·9	—	5·6	0	—	0	NE	3	—	—	NE	2	—	18·2
28	51·6	—	49·5	34·5	18·0	25·4	—	26·8	20	—	35	4·7	—	9·0	0	—	0	N	3	—	—	NE	2	—	16·8
29	49·5	—	46·5	36·5	17·0	24·8	—	29·8	15	—	30	3·5	—	9·4	0	—	5	NE	1	—	—	NE	2	—	16·6
30	48·9	—	45·9	37·0	18·0	27·2	—	28·6	17	—	33	4·4	—	9·8	0	—	0	NE	3	—	—	N	1	—	17·6
Mean	49·98	—	48·01	33·0	16·1	24·1	—	25·7	24	—	35	5·2	—	8·5	1·3	—	0·8	—	2·5	—	—	—	1·9	—	15·41

Remarks:—19 ●° showers 11h—19h, ⊼.

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 1909.** $C_g = -1·4$ mm.

Date	Barometric 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	48·2	—	44·1	50·0	20·0	25·2	—	31·6	15	—	27	3·5	—	9·3	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	—	17·1
2	48·5	—	44·7	50·0	19·0	29·8	—	31·2	11	—	24	3·7	—	8·2	0	—	0	SE	1	—	—	NE	2	—	18·2
3	47·7	—	44·1	40·5	**16·0**	20·0	—	**32·2**	19	—	25	4·8	—	8·9	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	—	17·6
4	48·0	—	47·2	49·0	22·0	20·0	—	30·8	9	—	26	2·7	—	8·5	0	—	0	N	2	—	—	NE	2	—	20·4
5	**50·0**	—	44·7	38·5	19·0	20·0	—	34·6	21	—	24	6·4	—	9·8	0	—	0	NNE	2	—	—	NE	1	—	19·3
6	49·0	—	44·9	38·5	20·5	28·0	—	31·2	21	—	24	5·0	—	8·1	0	—	0	NE	1	—	—	NE	2	—	15·0
7	47·0	—	43·5	43·0	17·0	20·2	—	33·3	16	—	22	4·9	—	8·6	0	—	0	NNE	1	—	—	NE	2	—	15·0
8	45·0	—	44·8	41·5	21·0	33·4	—	31·0	7	—	24	2·6	—	8·0	0	—	0	SE	2	—	—	N	1	—	18 5
9	47·0	—	46·9	50·0	21·5	30·4	—	30·4	22	—	27	7·2	—	8·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	23·0
10	49·0	—	47·8	35·5	20·5	21·2	—	28·6	57	—	19	10·7	—	5·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	20·0
11	49·6	—	47·1	38·0	19·5	25·6	—	30·8	26	—	15	6·3	—	5·1	0	—	0	N	2	—	—	N	1	—	19·0
12	47·8	—	45·8	41·5	22·5	30·0	—	33·0	12	—	20	3·8	—	7·7	0	—	0	N	2	—	—	N	1	—	23·5
13	49·5	—	48·0	44·5	24·5	29·8	—	32·0	23	—	37	7·2	—	13·1	0	—	0	NE	1	—	—	NE	1	—	21·0
14	45·7	—	43·4	45·0	23·5	29·8	—	32·4	28	—	38	8·8	—	13·6	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	—	22·0
15	47·3	—	44·8	44·5	20·5	31·2	—	34·8	36	—	27	12·2	—	11·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	22·5
16	46·6	—	45·1	45·5	20·5	32·4	—	30·4	31	—	22	11·1	—	10·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	24·0
17	49·4	—	44·	45·0	27·5	31·2	—	35·0	25	—	23	8·5	—	9·9	2	—	0	N	1	—	—	N	1	—	—
18	45·6	—	45·7	44·0	20·5	32·8	—	35·6	28	—	18	10·2	—	7·8	5	—	2	NNE	3	—	—	N	4	—	—
19	44·9	—	43·6	43·5	27·0	32·8	—	37·0	21	—	13	7·9	—	6·0	0	—	4	N	2	—	—	N	3	—	—
20	44·2	—	45·0	41·0	28·0	33·2	—	35·8	29	—	28	7·6	—	12·3	4	—	10	N	4	—	—	N	3	—	—
21	45·0	—	44·4	42·5	27·7	31·8	—	30·2	31	—	23	10·8	—	12·7	3	—	0	N	3	—	—	N	4	—	—
22	47·3	—	46·1	50·5	27·0	31·4	—	32·0	32	—	29	11·1	—	10·4	0	—	0	N	3	—	—	N	3	—	—
23	49·2	—	47·4	50·8	22·3	27·8	—	32·4	38	—	25	10·6	—	9·1	0	—	0	N	2	—	—	S	3	—	—
24	49·3	—	47·9	50·5	24·0	28·4	—	30·6	28	—	23	8·1	—	7·6	1	—	0	N	3	—	—	SE	3	—	—
25	49·2	—	47·8	50·0	22·5	27·2	—	29·2	31	—	24	8·2	—	7·3	0	—	0	S	4	—	—	N	5	—	—
26	48·0	—	47·4	38·5	20·0	27·0	—	29·0	28	—	24	7·4	—	7·1	0	—	0	N	2	—	—	N	3	—	—
27	48·0	—	46·8	37·5	19·0	26·8	—	28·8	21	—	19	5·5	—	5·7	0	—	0	N	2	—	—	NE	1	—	—
28	49·0	—	47·9	43·0	18·5	29·2	—	32·4	19	—	15	5·8	—	5·0	0	—	0	N	3	—	—	NW	3	—	—
29	49·2	—	44·7	41·5	18·5	30·0	—	34·8	20	—	20	6·2	—	8·3	0	—	0	NNW	2	—	—	N	3	—	—
30	47·1	—	46·	45·5	25·0	36·4	—	35·8	22	—	26	10·2	—	11·3	0	—	0	N	2	—	—	NW	3	—	—
31	48·0	—	46·6	44·0	**22·8**	36·2	—	29·2	44	—	32	10·3	—	9·8	0	—	0	SW	2	—	—	N	2	—	21·0
Mean	47·41	—	45·31	40·8	22·4	29·8	—	32·0	25	—	24	7·7	—	8·9	0·5	—	0·5	—	1·9	—	—	—	2·1	—	—

Remarks:—20 ● 20h.

$C_h = +10·7$ mm. **June 1909.** $C_g = -1·4$ mm.

1	46·6	—	43·0	43·8	25·0	32·0	—	36·8	14	—	15	5·3	—	6·9	0	—	0	NNW	2	—	—	SW	2	—	27·5
2	46·1	—	43·8	43·5	27·0	33·2	—	36·4	28	—	12	10·5	—	5·7	0	—	0	S	3	—	—	S	7	—	25·0
3	46·6	—	45·3	43·8	25·5	31·5	—	32·8	17	—	22	5·0	—	8·2	0	—	0	S	2	—	—	SSE	4	—	20·8
4	47·0	—	45·8	43·3	23·5	28·4	—	25·4	31	—	39	9·0	—	7·2	0	—	0	S	7	—	—	S	5	—	21·0
5	48·8	—	48·2	34·5	21·0	32·4	—	26·3	14	—	25	5·0	—	6·4	0	—	0	SW	2	—	—	SE	5	—	19·6
6	49·1	—	47·1	39·0	25·0	28·1	—	29·6	25	—	19	7·0	—	5·8	0	—	0	S	2	—	—	N	3	—	20·0
7	48·3	—	47·1	39·5	30·2	27·6	—	28·0	22	—	24	6·0	—	6·8	0	—	0	S	2	—	—	N	4	—	17·2
8	**49·2**	—	46·9	39·0	**16·2**	27·6	—	30·2	22	—	19	6·2	—	5·2	0	—	0	N	2	—	—	N	4	—	15·9
9	48·7	—	46·8	40·4	17·5	29·2	—	30·6	14	—	18	4·3	—	6·0	0	—	0	N	2	—	—	N	3	—	16·4
10	47 7	—	45·7	41·9	18·4	30·6	—	30·8	14	—	13	4·8	—	4·2	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	3	—	19·7
11	46·6	—	45·0	41·4	19·5	30·4	—	31·0	16	—	18	5·2	—	6·3	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	3	—	24·7
12	46·5	—	45·8	42·9	25·0	32·8	—	33·2	27	—	16	10·0	—	6·1	0	—	0	N	2	—	—	NW	4	—	18·4
13	47·0	—	46·0	43·5	23·0	31·8	—	31·6	20	—	16	6·9	—	5·8	0	—	0	NW	2	—	—	NNW	3	—	16·5
14	47·3	—	45·9	44·0	25·0	31·4	—	35·8	20	—	8	7·0	—	3·7	0	—	0	NW	2	—	—	NW	3	—	24·2
15	47·0	—	45·8	44·5	25·5	33·2	—	36·0	19	—	6	7·2	—	2·8	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	5	—	27·0
16	48·0	—	46·0	36·3	27·0	31·1	—	28·8	25	—	19	8·3	—	5·7	0	—	0	NW	4	—	—	NNE	5	—	25·0
17	47·2	—	45·7	38·8	25·0	27·0	—	31·4	31	—	21	8·3	—	7·2	0	—	0	N	4	—	—	NW	3	—	19·3
18	47·8	—	46·0	42·5	—	32·0	—	35·9	15	—	19	5·6	—	8·3	0	—	0	NNW	1	—	—	NW	3	—	24·0
19	47·4	—	44·6	**45·6**	25·0	35·1	—	39·9	17	—	14	7·5	—	8·3	0	—	0	N	1	—	—	N	2	—	29·2
20	46·9	—	45·4	**45·6**	**27·5**	36·0	—	35·8	20	—	19	9·3	—	8·4	0	—	0	NNW	2	—	—	N	4	—	30·5
21	46·1	—	46·2	45·5	26·5	32·8	—	36·0	25	—	20	9·2	—	9·3	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	1	—	28·0
22	44·2	—	42·7	45·0	26·0	32·7	—	36·2	24	—	23	8·8	—	10·5	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	6	—	20·2
23	45·2	—	43·0	43·3	25·5	33·1	—	35·9	23	—	15	8·7	—	7·8	9	—	7	E	1	—	—	NW	3	—	28·0
24	47·4	—	45·3	39·9	28·2	31·5	—	34·8	27	—	21	9·3	—	8·6	0	—	0	N	4	—	—	NE	4	—	24·2
25	49·3	—	47·0	40·0	26·0	31·0	—	34·6	27	—	25	9·0	—	10·1	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	3	—	19·2
26	48·6	—	46·6	38·5	25·5	30·4	—	29·2	63	—	28	20·2	—	8·5	0	—	0	N	2	—	—	N	3	—	24·0
27	46·8	—	44·0	38·0	24·0	30·7	—	30·2	54	—	59	18·0	—	18·7	3	—	0	NNE	2	—	—	NE	3	—	21·7
28	44·9	—	**42·6**	40·1	23·5	29·1	—	31·3	34	—	19	10·2	—	6·3	0	—	0	N	3	—	—	N	2	—	14·7
29	45·1	—	43·7	41·8	22·0	30·1	—	34·2	25	—	24	7·9	—	9·7	0	—	0	NW	1	—	—	NNE	3	—	18·4
30	46·5	—	45·8	40·6	23·6	30·4	—	33·4	33	—	21	10·5	—	8·2	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	4	—	25·1
Mean	47·13	—	45·57	41·3	23·9	31·1	—	32·8	25	—	20	8·4	—	7·4	0·4	—	0·2	—	2·3	—	—	—	3·6	—	22·38

Remarks:—

WADI HALFA.

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

$C_h = +10·5$ mm. **July 1909.** $C_g = -1·4$ mm.

Date	Barometric 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	48·3	—	47·0	39·1	22·8	30·2	—	39·9	25	—	24	8·0	—	7·8	0	—	0	NNW	2	—	—	N	4	—	21·6
2	47·7	—	46·1	39·0	23·5	30·9	—	32·4	25	—	27	·1	—	9·8	0	—	0	NW	2	—	—	NW	3	—	25·0
3	45·6	—	43·9	41·2	26·0	30·6	—	32·1	33	—	22	10·9	—	8·0	2	—	0	N	2	—	—	NW	3	—	20·2
4	45·1	—	44·4	43·6	24·0	31·2	—	32·4	25	—	20	8·5	—	7·3	0	—	1	SW	2	—	—	SW	1	—	20·0
5	45·7	—	44·3	44·0	23·6	33·2	—	34·3	22	—	16	8·3	—	6·5	2	—	2	NNW	1	—	—	NW	2	—	20·7
6	44·4	—	43·0	44·5	22·5	34·7	—	38·7	18	—	12	7·4	—	6·1	3	—	4	NNW	1	—	—	NW	2	—	21·6
7	44·4	—	42·8	45·6	23·1	33·5	—	36·2	17	—	20	9·5	—	9·5	1	—	1	SE	1	—	—	NW	3	—	22·6
8	45·9	—	44·8	43·0	20·5	32·2	—	36·5	30	—	16	10·9	—	7·4	1	—	0	NNW	2	—	—	NW	4	—	21·2
9	47·1	—	45·7	40·6	25·6	31·2	—	33·6	31	—	23	10·3	—	8·7	0	—	0	NNW	3	—	—	NW	2	—	23·7
10	46·7	—	44·4	37·6	29·0	30·3	—	31·0	24	—	24	7·8	—	8·0	0	—	0	NNW	1	—	—	NW	3	—	18·8
11	45·7	—	44·7	39·0	19·9	31·0	—	31·9	21	—	26	7·1	—	9·1	1	—	0	N	2	—	—	N	2	—	19·5
12	46·8	—	44·9	39·0	24·0	30·3	—	31·2	24	—	22	7·8	—	7·3	0	—	0	NNE	1	—	—	NW	3	—	17·0
13	46·7	—	45·6	39·2	20·8	30·6	—	33·5	17	—	18	5·7	—	6·8	0	—	0	NNW	1	—	—	NW	3	—	18·3
14	47·1	—	45·4	40·1	25·5	30·4	—	31·8	22	—	23	7·2	—	8·0	0	—	0	NNW	1	—	—	NW	1	—	19·7
15	45·2	—	42·9	40·0	25·2	31·1	—	33·2	21	—	21	7·0	—	8·0	0	—	0	NNE	2	—	—	NW	5	—	21·4
16	43·2	—	42·8	39·0	26·0	32·0	—	32·8	25	—	24	8·9	—	8·9	0	—	0	N	6	—	—	NW	4	—	25·0
17	44·1	—	42·9	41·2	24·9	30·0	—	35·9	33	—	22	10·4	—	9·7	0	—	0	NNE	4	—	—	NW	5	—	25 0
18	44·8	—	43·9	41·3	25·5	31·6	—	35·6	33	—	22	11 5	—	9·5	0	—	0	N	3	—	—	NW	3	—	24·3
19	45·3	—	44·7	41·0	26·0	31·8	—	35·5	27	—	24	9·5	—	10·3	3	—	6	N	2	—	—	NW	3	—	23·0
20	46·9	—	45·4	39·2	24·0	31·3	—	33·4	3·	—	24	10·3	—	9·2	0	—	0	N	1	—	—	N	2	—	19·8
21	47·5	—	46·6	39·6	25·0	30·7	—	33·8	21	—	21	7·9	—	8·3	0	—	0	NNW	2	—	—	N	2	—	19·8
22	47·7	—	47·2	38·5	25·0	29·4	—	33·6	25	—	24	7·9	—	9·2	2	—	0	NNW	2	—	—	NW	1	—	18·0
23	48·4	—	48·2	39·4	22·0	30·0	—	30·8	32	—	28	10·1	—	9·1	0	—	0	NNW	2	—	—	N	2	—	18·0
24	47·6	—	45·6	39·4	24·0	29·9	—	32·9	21	—	28	6·5	—	10·0	0	—	0	NNW	2	—	—	N	1	—	18·3
25	47·0	—	45·6	38·5	26·0	29·9	—	34·2	26	—	23	8·1	—	9·3	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	2	—	16·7
26	47·1	—	45·7	39·7	22·0	29·7	—	34·8	20	—	14	8·8	—	6·0	0	—	0	NNW	1	—	—	NW	2	—	18·2
27	47·1	—	45·7	39·3	21·0	30·8	—	34·8	27	—	17	8·9	—	7·0	0	—	0	NW	1	—	—	NW	1	—	17·2
28	45·7	—	44·0	40·5	22·0	32·4	—	36·0	24	—	19	8·8	—	8·7	0	—	0	NNW	2	—	—	NE	4	—	17·1
29	45·8	—	44·1	—	23·0	33·2	—	37·0	2·	—	19	8·3	—	9·0	0	—	0	W	1	—	—	NW	3	—	17·5
30	46·9	—	44·6	—	28·0	33·0	—	35·6	34	—	22	12·0	—	9·5	0	—	0	NNW	1	—	—	NE	2	—	16·4
31	46·1	—	44·3	—	21·2	31·0	—	37·2	32	—	19	10·6	—	8·9	2	—	0	E	2	—	—	NW	3	—	22·9
Mean	46·24	—	44·88	*40·5*	24·1	31·2	—	34·0	26	—	21	8·7	—	8·4	0·6	—	0·4	—	1·9	—	—	—	2·6	—	20·37

Remarks:—

$C_h = +10·7$ mm. **August 1909.** $C_g = -1·4$ mm.

Date	Barometric 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	47·0	—	47·5	—	27·7	33·5	—	33·8	10	—	21	7·3	—	8·3	0	—	0	NNW	2	—	—	NNW	2	—	17·4
2	47·6	—	45·7	—	26·1	33·9	—	30·3	21	—	22	8·2	—	10·1	1	—	2	NNW	1	—	—	NNW	2	—	18·0
3	46·7	—	44·9	—	25·0	33·0	—	35·6	17	—	20	6·5	—	8·8	0	—	1	NNW	1	—	—	NNE	2	—	22·4
4	45·9	—	44·5	—	28·0	34·2	—	33·8	20	—	24	7·8	—	9·3	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	1	—	24·3
5	45·9	—	44·5	—	25·9	30·9	—	33 6	20	—	24	6·8	—	9·2	1	—	0	N	3	—	—	N	3	—	20·7
6	46·1	—	45·0	—	25·5	31·5	—	33·2	18	—	23	6·3	—	8·0	0	—	0	NNW	3	—	—	NW	2	—	18·0
7	46·2	—	44·9	—	25·1	32·0	—	33·6	22	—	28	7·7	—	10·7	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	2	—	18·3
8	46·2	—	46·4	—	25·5	30·0	—	31·8	29	—	28	9·1	—	9·8	0	—	0	NW	1	—	—	N	2	—	20·5
9	47·5	—	46·0	—	25·5	31·0	—	32·3	24	—	28	8·0	—	10·2	0	—	0	NW	3	—	—	NW	3	—	17·4
10	47·8	—	46·8	—	23·0	31·2	—	31·0	39	—	30	10·0	—	10·0	0	—	0	NNW	3	—	—	NW	2	—	17·1
11	47·4	—	46·1	—	23·5	29·0	—	32·4	32	—	25	9·6	—	9·1	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	2	—	17·8
12	46·6	—	46·0	—	22·5	30·3	—	33·2	34	—	25	10·9	—	9·5	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	3	—	20·3
13	46·9	—	45·6	—	22·5	31·0	—	31·0	30	—	32	10·0	—	10·6	0	—	0	NW	2	—	—	NW	2	—	22·9
14	46·0	—	45·6	—	25·1	29·9	—	30·5	31	—	27	9·8	—	8·8	2	—	0	NNW	1	—	—	NW	2	—	19·5
15	46·6	—	44·5	—	20·1	27·2	—	34·4	21	—	21	5·3	—	8·7	2	—	2	NNW	1	—	—	NW	1	—	23·5
16	47·6	—	45·3	—	27·0	33·0	—	34·8	34	—	30	12·7	—	12·5	0	—	0	NNW	2	—	—	N	4	—	23·2
17	48·3	—	46·1	—	26·1	33·0	—	32·7	36	—	32	13·2	—	11·6	0	—	0	SE	1	—	—	NW	2	—	13·2
18	47·2	—	46·2	—	25·5	30·4	—	34·3	31	—	30	10·0	—	12·1	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	2	—	15·5
19	47·8	—	46·5	—	27·2	32·4	—	35·2	29	—	24	10·6	—	10·1	0	—	0	NNW	1	—	—	NW	4	—	18·5
20	47·4	—	46·1	—	27·5	30·4	—	34·2	31	—	24	10·0	—	9·7	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	2	—	23·2
21	45·7	—	43·6	—	25·0	30·9	—	33·6	29	—	23	9·4	—	8·7	0	—	0	NNW	3	—	—	NW	3	—	22·3
22	45·3	—	45·2	—	24·5	29·6	—	34·4	29	—	23	8·9	—	9·2	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	3	—	18·0
23	47·5	—	46·6	—	25·0	30·2	—	33·4	21	—	24	6·5	—	9·2	0	—	0	NNW	1	—	—	NNW	3	—	19·7
24	47·6	—	46·8	—	25·0	29·7	—	32·5	22	—	28	6·7	—	10·5	0	—	0	NNW	3	—	—	NW	2	—	23·0
25	46·5	—	47·3	—	23·2	27·8	—	32·9	21	—	25	5·9	—	9·3	0	—	0	NNW	1	—	—	NW	3	—	23·0
26	46·9	—	45·7	—	22·0	26·0	—	31·0	22	—	24	5·4	—	8·0	1	—	0	NNW	1	—	—	NW	2	—	15·5
27	47·2	—	47·6	—	20·5	26·4	—	31·8	27	—	24	6·8	—	8·3	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	2	—	17·0
28	46·2	—	45·0	—	20·3	30·5	—	34·0	24	—	22	7·7	—	8·6	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	4	—	23·7
29	46·8	—	45·3	—	25·0	29·0	—	31·5	31	—	29	9·3	—	10·0	0	—	0	N	3	—	—	NE	2	—	13·0
30	46·6	—	44·9	—	23·5	27·3	—	33·0	39	—	25	9·8	—	9·4	0	—	0	NNW	2	—	—	NNE	2	—	16·8
31	47·2	—	44·9	—	24·0	28·8	—	30·6	30	—	36	8·9	—	11·7	0	—	0	NNW	2	—	—	NNW	2	—	23·0
Mean	46·84	—	45·71	—	24·6	30·4	—	33·1	26	—	26	8·6	—	9·7	0·2	—	0·2	—	1·9	—	—	—	2·4	—	19·57

Remarks:—

WADI HALFA.

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

$C_h = +10·8$ mm. **September 1909.** $C_g = -1·4$ mm.

Date	Barometric 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	46·1	—	47·7	—	27·8	32·8	—	30·5	24	—	59	8·5	—	19·3	0	—	0	NNW	2	—	—	NNW	10	—	25·0
2	46·8	—	45·1	44·0	30·0	33·2	—	32·5	48	—	34	18·1	—	12·5	0	—	0	NW	1	—	—	NNW	3	—	16·8
3	48·1	—	45·6	42·1	27·7	32·0	—	30·4	28	—	21	9·9	—	9·7	0	—	0	NNW	1	—	—	NNW	3	—	19·9
4	48·0	—	47·2	40·2	26·8	31·2	—	30·2	24	—	29	8·2	—	9·3	0	—	0	NNW	3	—	—	NW	2	—	22·1
5	48·1	—	45·8	30·0	23·0	27·8	—	31·0	25	—	24	7·1	—	7·9	0	—	0	NW	1	—	—	NW	2	—	18·8
6	46·6	—	45·2	40·5	23·0	28·5	—	31·3	26	—	27	7·4	—	9·1	0	—	0	NNW	2	—	—	NNW	2	—	18·3
7	47·0	—	45·0	43·5	24·0	29·9	—	35·2	27	—	21	8·6	—	9·1	2	—	0	SE	1	—	—	NW	2	—	20·4
8	47·6	—	46·0	42·9	28·6	35·2	—	33·4	25	—	21	10·5	—	8·2	0	—	0	NW	1	—	—	NW	3	—	21·3
9	47·0	—	47·1	41·4	27·5	31·2	—	30·4	32	—	35	10·8	—	11·3	0	—	0	N	2	—	—	NW	3	—	24·7
10	48·8	—	47·0	41·2	23·5	27·4	—	28·4	32	—	36	8·5	—	10·4	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	2	—	15·7
11	49·4	—	46·3	36·2	21·0	25·5	—	27·8	35	—	33	8·3	—	9·2	0	—	0	NNW	1	—	—	NW	3	—	16·4
12	49·7	—	47·4	37·5	22·5	26·9	—	27·9	39	—	40	10·2	—	11·2	0	—	0	N	2	—	—	NW	3	—	19·4
13	50·4	—	46·1	36·0	24·0	28·3	—	28·4	37	—	34	10·5	—	9·8	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	3	—	19·0
14	49·9	—	47·4	36·2	24·0	29·2	—	29·4	30	—	27	9·1	—	8·4	0	—	0	N	3	—	—	NW	4	—	19·5
15	47·5	—	46·4	37·5	22·5	26·2	—	30·4	41	—	27	10·3	—	8·7	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	3	—	16·0
16	47·9	—	47·3	39·5	22·0	26·8	—	29·8	32	—	29	8·4	—	9·1	0	—	0	NW	2	—	—	NE	1	—	17·8
17	48·5	—	47·0	42·0	23·5	29·2	—	30·8	22	—	23	6·7	—	7·5	0	—	0	NNW	2	—	—	NW	3	—	19·3
18	48·6	—	47·5	40·0	24·0	27·8	—	27·8	31	—	36	8·4	—	10·0	0	—	0	NNW	2	—	—	NE	1	—	18·7
19	47·6	—	46·0	40·5	23·2	27·5	—	29·6	28	—	29	7·6	—	8·9	0	—	0	NNW	2	—	—	NNW	1	—	18·5
20	47·6	—	46·4	38·0	23·2	27·8	—	28·8	26	—	16	7·4	—	4·6	0	—	0	NNE	2	—	—	NE	1	—	15·5
21	48·4	—	48·5	30·0	19·0	20·0	—	29·8	25	—	27	7·4	—	8·4	0	—	0	NNW	1	—	—	NE	1	—	10·0
22	49·4	—	48·5	40·0	22·5	28·9	—	31·8	27	—	26	8·1	—	9·2	0	—	0	NNW	2	—	—	N	2	—	19·5
23	50·3	—	50·1	36·5	24·5	29·5	—	28·8	33	—	33	10·2	—	9·7	0	—	0	NNW	4	—	—	N	2	—	20·8
24	51·1	—	50·3	35·5	23·3	27·6	—	28·0	35	—	26	9·5	—	7·4	0	—	0	N	2	—	—	N	3	—	21·0
25	50·8	—	49·0	34·5	22·0	26·3	—	28·6	40	—	24	10·0	—	7·0	0	—	0	NNW	3	—	—	N	2	—	18·9
26	49·8	—	48·3	36·5	22·5	26·0	—	29·6	36	—	28	8·9	—	8·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	18·6
27	50·0	—	49·1	37·0	22·2	26·9	—	29·8	42	—	30	11·0	—	9·4	0	—	0	N	2	—	—	N	1	—	21·3
28	49·0	—	50·1	36·0	22·0	27·8	—	29·2	33	—	35	9·2	—	10·7	0	—	4	N	3	—	—	N	2	—	23·1
29	50·4	—	48·0	37·5	23·5	26·2	—	28·8	46	—	30	11·4	—	9·1	0	—	0	N	2	—	—	N	1	—	15·9
30	48·0	—	46·7	39·0	22·0	26·9	—	30·6	41	—	27	10·9	—	8·9	0	—	0	N	2	—	—	N	2	—	18·3
Mean	48·51	—	47·29	39·2	23·8	28·6	—	30·2	32	—	30	9·4	—	9·4	0·1	—	0·1	—	1·9	—	—	—	2·4	—	19·02

Remarks :—1 ∞ for 4 hours. Much damage caused by the wind.

$C_h = +11·0$ mm. **October 1909.** $C_g = -1·4$ mm.

1	48·7	—	47·1	43·0	24·5	29·2	—	33·2	28	—	22	8·5	—	8·3	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	—	21·0
2	50·5	—	49·5	39·5	24·0	29·2	—	32·4	28	—	25	8·5	—	9·1	0	—	0	N	2	—	—	NE	1	—	19·5
3	51·2	—	49·2	40·0	23·5	28·2	—	30·2	32	—	20	9·1	—	6·4	0	—	0	N	2	—	—	NE	1	—	22·8
4	49·3	—	46·4	40·0	20·5	26·3	—	32·0	28	—	24	7·0	—	8·4	0	—	0	NNW	2	—	—	NE	2	—	23·1
5	48·1	—	46·4	39·0	23·5	29·3	—	31·4	31	—	28	9·5	—	9·7	0	—	0	N	2	—	—	N	4	—	23·0
6	49·1	—	48·0	38·5	23·0	28·2	—	30·4	37	—	25	10·6	—	8·1	0	—	0	NE	2	—	—	N	4	—	20·5
7	50·3	—	48·4	39·0	22·5	26·4	—	31·0	36	—	25	9·0	—	8·3	0	—	0	N	2	—	—	NE	1	—	21·0
8	49·8	—	48·4	39·0	24·0	26·6	—	30·6	39	—	25	10·1	—	8·3	0	—	0	NNE	3	—	—	N	2	—	22·1
9	50·3	—	48·6	35·0	23·0	27·0	—	28·4	37	—	31	9·7	—	9·0	0	—	0	NNW	3	—	—	N	2	—	17·0
10	50·3	—	48·9	33·5	21·5	26·3	—	28·0	37	—	28	9·4	—	8·0	0	—	0	NW	2	—	—	N	2	—	16·0
11	49·7	—	49·5	34·5	20·7	24·6	—	27·0	37	—	27	8·6	—	7·1	0	—	0	N	2	—	—	N	2	—	18·5
12	50·7	—	49·1	36·5	20·6	24·4	—	27·4	33	—	28	7·5	—	7·5	0	—	0	N	3	—	—	N	1	—	19·1
13	49·6	—	48·4	38·0	21·8	26·4	—	29·0	32	—	29	8·1	—	8·6	0	—	0	NNW	2	—	—	NE	2	—	18·7
14	48·5	—	47·2	38·5	21·5	25·2	—	26·8	33	—	36	7·9	—	9·3	0	—	0	NNW	2	—	—	NE	1	—	17·3
15	48·1	—	46·2	38·0	22·1	25·6	—	30·6	31	—	30	7·7	—	9·5	0	—	0	N	2	—	—	NE	1	—	17·1
16	48·6	—	47·1	37·0	22·5	26·8	—	30·8	32	—	30	8·4	—	9·8	0	—	0	NNW	1	—	—	N	3	—	15·6
17	50·1	—	49·7	36·0	22·3	25·3	—	28·6	45	—	30	10·6	—	8·8	0	—	0	N	2	—	—	N	2	—	17·0
18	51·4	—	49·8	33·0	21·0	24·4	—	26·6	43	—	32	9·6	—	8·3	0	—	0	NE	4	—	—	N	4	—	15·3
19	51·3	—	49·3	32·5	18·0	22·7	—	26·2	46	—	31	9·4	—	7·6	0	—	0	NE	4	—	—	N	2	—	15·4
20	52·0	—	49·5	32·0	18·2	21·9	—	26·2	48	—	32	9·4	—	7·9	0	—	0	NE	2	—	—	N	2	—	14·7
21	51·4	—	49·8	32·5	17·5	20·1	—	26·6	35	—	29	6·0	—	7·4	0	—	0	NE	1	—	—	N	2	—	17·0
22	52·5	—	51·0	33·5	18·0	21·8	—	27·6	34	—	22	6·6	—	6·2	0	—	0	N	2	—	—	N	2	—	17·6
23	53·2	—	51·5	32·0	15·0	23·1	—	23·6	33	—	35	6·9	—	7·7	0	—	0	N	2	—	—	N	2	—	15·1
24	52·2	—	49·7	33·0	16·7	20·6	—	25·6	49	—	40	8·9	—	9·5	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	—	12·3
25	50·2	—	48·9	34·5	18·5	22·1	—	23·4	43	—	33	8·4	—	7·0	0	—	0	NE	1	—	—	NE	1	—	14·0
26	50·2	—	50·0	36·0	15·5	24·4	—	27·2	20	—	30	4·5	—	7·9	0	—	0	SE	1	—	—	N	2	—	16·0
27	53·0	—	52·8	33·5	21·0	23·0	—	24·2	43	—	36	9·0	—	8·2	0	—	0	N	1	—	—	N	2	—	16·6
28	53·3	—	51·5	31·5	19·2	22·8	—	23·4	42	—	35	8·7	—	7·6	0	—	0	N	1	—	—	NE	2	—	15·1
29	51·8	—	50·4	30·0	17·0	21·8	—	23·2	43	—	34	8·3	—	7·1	0	—	0	N	2	—	—	N	2	—	14·6
30	51·1	—	50·0	30·5	15·0	20·4	—	24·6	42	—	29	7·5	—	6·6	0	—	0	N	2	—	—	NE	1	—	13·6
31	51·0	—	50·3	33·0	17·0	20·6	—	24·4	34	—	14	6·2	—	3·2	0	—	0	N	1	—	—	N	3	—	14·5
Mean	50·56	—	49·12	35·6	20·3	24·7	—	27·8	36	—	29	8·4	—	8·0	0·0	—	0·0	—	1·9	—	—	—	1·9	—	17·46

Remarks:—

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. **November 1909.** $C_a = -1·4$ mm.

Date	Barometric 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	51·1	—	49·4	35·0	11·5	20·0	—	25·6	20	—	25	4·6	—	6·0	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	—	13·4
2	50·4	—	47·9	35·5	15·0	22·0	—	26·4	20	—	22	5·2	—	5·5	0	—	0	N	1	—	—	N	3	—	12·3
3	49·7	—	48·6	33·5	17·5	20·5	—	25·8	35	—	29	6·3	—	7·0	0	—	0	N	1	—	—	N	2	—	13·0
4	50·6	—	49·2	33·0	18·5	21·3	—	25·4	42	—	34	8·0	—	8·1	0	—	0	N	2	—	—	N	1	—	13·5
5	50·4	—	49·3	34·5	16·5	20·9	—	25·2	35	—	35	6·4	—	8·2	0	—	0	NNW	1	—	—	NE	1	—	10·0
6	50·8	—	49·7	35·5	15·0	21·3	—	—	43	—	—	8·2	—	—	0	—	0	NNW	1	—	—	NE	2	—	11·0
7	51·2	—	49·8	35·0	17·0	22·5	—	27·6	30	—	17	7·3	—	4·7	0	—	0	NE	1	—	—	NE	2	—	13·9
8	51·1	—	49·6	33·5	18·5	22·0	—	25·6	38	—	28	7·5	—	6·8	0	—	0	NE	2	—	—	N	2	—	15·7
9	51·4	—	50·5	34·5	16·2	20·7	—	22·6	49	—	53	7·2	—	6·7	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	—	13·9
10	52·0	—	51·4	31·0	13·3	18·8	—	23·0	30	—	32	4·9	—	6·7	0	—	0	NE	1	—	—	NE	2	—	13·0
11	53·5	—	52·8	31·0	15·5	20·1	—	22·6	34	—	32	5·9	—	6·4	0	—	0	NW	2	—	—	N	2	—	13·5
12	53·8	—	51·9	30·0	13·0	18·0	—	22·4	45	—	40	7·3	—	7·0	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	—	13·2
13	54·1	—	52·5	30·0	14·5	17·6	—	21·8	49	—	34	7·3	—	6·7	0	—	0	NNE	2	—	—	N	2	—	13·1
14	54·1	—	53·4	28·0	14·0	16·4	—	20·6	41	—	1[illegible]	6·9	—	3·5	0	—	0	NE	2	—	—	NE	2	—	13·8
15	53·4	—	51·6	30·0	14·0	17·0	—	23·2	45	—	34	6·4	—	7·1	0	—	0	NNE	2	—	—	NE	2	—	13·6
16	53·0	—	51·[illegible]	31·0	15·0	17·6	—	26·0	32	—	32	4·8	—	8·3	0	—	0	N	2	—	—	N	3	—	12·0
17	51·8	—	49·7	33·5	16·5	16·4	—	24·0	33	—	32	5·5	—	7·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	14·0
18	51·3	—	49·9	33·5	15·0	18·8	—	26·0	30	—	23	6·5	—	5·7	0	—	0	NE	1	—	—	N	2	—	14·5
19	51·5	—	50·2	32·5	16·0	19·0	—	26·0	38	—	31	5·7	—	7·7	0	—	0	N	2	—	—	N	3	—	14·3
20	50·8	—	49·2	32·0	10·0	20·4	—	22·0	34	—	36	6·1	—	7·2	0	—	0	NE	2	—	—	N	2	—	12·0
21	50·8	—	49·0	32·5	13·0	18·0	—	23·2	41	—	28	6·3	—	5·8	0	—	0	NW	2	—	—	N	1	—	19·8
22	51·3	—	49·6	32·2	14·2	19·1	—	24·8	32	—	20	8·3	—	6·7	0	—	0	NE	1	—	—	NE	2	—	13·5
23	52·6	—	50·7	31·0	16·0	19·0	—	23·2	32	—	40	5·3	—	8·0	0	—	0	NE	2	—	—	NE	1	—	13·4
24	52·1	—	50·6	32·2	15·0	20·0	—	24·8	28	—	18	5·0	—	4·3	0	—	0	NE	2	—	—	NE	3	—	13·3
25	51·5	—	50·3	32·2	14·5	19·4	—	25·1	34	—	34	5·9	—	7·2	0	—	0	NE	2	—	—	NE	2	—	15·2
26	51·6	—	51·0	32·0	17·5	20·6	—	25·0	33	—	41	6·0	—	9·7	0	—	0	NE	2	—	—	NE	4	—	16·3
27	52·5	—	51·1	31·0	21·0	23·4	—	24·5	30	—	31	7·9	—	7·0	0	—	0	NNE	4	—	—	NNW	4	—	16·3
28	51·9	—	50·2	30·0	19·5	19·1	—	23·2	32	—	28	5·3	—	5·3	0	—	0	NNE	2	—	—	NNE	2	—	15·3
29	50·7	—	49·2	31·0	16·0	17·8	—	21·8	29	—	34	4·0	—	6·6	0	—	0	NE	2	—	—	NE	2	—	12·9
30	49·0	—	49·1	32·0	15·5	20·0	—	26·4	28	—	38	5·0	—	9·6	0	—	0	N	2	—	—	N	2	—	11·4
Mean	51·68	—	50·25	32·2	15·6	19·8	—	24·3	36	—	31	6·2	—	6·9	0·0	—	0·0	—	1·7	—	—	—	2·1	—	13·70

Remarks :—

$C_h = +11·2$ mm. **December 1909.** $C_a = -1·4$ mm.

Date	Barometric 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	50·3	—	48·5	32·0	17·2	22·3	—	25·6	46	—	44	6·1	—	10·7	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	—	10·2
2	49·3	—	49·1	33·0	19·1	21·7	—	23·8	49	—	43	9·3	—	9·4	0	—	0	NNE	1	—	—	NE	1	—	10·3
3	48·9	—	48·0	31·5	18·0	22·9	—	25·8	44	—	33	9·2	—	8·1	0	—	0	S	1	—	—	N	4	—	10·2
4	50·0	—	49·1	31·0	15·0	18·2	—	24·2	33	—	35	5·1	—	7·9	0	—	0	NNW	2	—	—	N	2	—	11·0
5	51·1	—	51·4	30·5	13·0	14·6	—	23·8	53	—	27	6·0	—	5·9	0	—	0	N	2	—	—	N	3	—	8·9
6	50·3	—	51·5	27·5	12·5	17·9	—	22·9	55	—	22	8·3	—	4·5	0	—	0	NNE	2	—	—	N	4	—	10·2
7	51·2	—	50·9	20·5	15·2	17·5	—	18·8	52	—	28	7·0	—	4·6	0	—	0	NNW	2	—	—	N	1	—	10·7
8	52·7	—	50·1	24·5	13·0	15·5	—	19·4	60	—	39	8·0	—	6·6	0	—	0	NW	2	—	—	NW	4	—	9·5
9	52·5	—	50·6	25·0	12·0	14·9	—	17·9	62	—	44	7·8	—	6·7	0	—	0	NW	1	—	—	NW	3	—	8·0
10	52·3	—	51·6	20·5	11·5	15·1	—	18·3	51	—	40	6·4	—	6·3	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	—	9·7
11	51·7	—	49·9	28·0	13·0	15·0	—	20·8	52	—	47	6·6	—	8·6	0	—	0	NNW	1	—	—	N	2	—	8·0
12	51·0	—	50·0	29·5	13·0	17·6	—	22·8	51	—	40	7·0	—	8·2	0	—	0	N	1	—	—	N	1	—	13·0
13	50·2	—	51·5	27·5	17·0	19·0	—	21·8	39	—	30	6·3	—	6·9	0	—	0	NNE	2	—	—	N	2	—	9·2
14	51·5	—	50·9	20·0	17·5	20·0	—	21·7	44	—	39	7·7	—	7·5	5	—	0	NE	2	—	—	NE	2	—	9·1
15	50·9	—	49·7	30·5	12·5	18·1	—	21·9	40	—	39	7·1	—	7·7	0	—	0	NE	1	—	—	NE	2	—	10·1
16	50·0	—	49·6	28·0	17·0	18·2	—	27·5	48	—	55	7·5	—	14·8	7	—	0	N	1	—	—	N	4	—	11·6
17	52·0	—	52·2	30·5	14·1	17·4	—	19·2	39	—	35	5·8	—	5·7	0	—	0	N	1	—	—	NE	3	—	11·2
18	55·5	—	54·7	22·5	8·5	14·2	—	16·2	40	—	36	5·6	—	4·9	0	—	0	NNE	1	—	—	NNW	3	—	8·5
19	56·5	—	55·5	23·0	6·0	12·6	—	16·6	50	—	37	5·5	—	5·2	0	—	0	NNE	1	—	—	N	2	—	10·5
20	56·4	—	54·5	22·5	10·0	12·8	—	15·9	65	—	44	7·1	—	5·8	0	—	0	E	2	—	—	NNW	3	—	8·7
21	54·5	—	54·7	22·5	12·5	15·6	—	16·6	52	—	44	6·9	—	6·2	0	—	0	N	3	—	—	NNW	4	—	7·8
22	57·4	—	55·5	20·5	8·5	13·3	—	14·9	54	—	53	6·2	—	6·7	0	—	0	N	2	—	—	NNW	2	—	6·4
23	56·2	—	53·9	22·0	5·5	11·6	—	15·3	67	—	48	6·8	—	6·2	0	—	0	N	2	—	—	NNE	2	—	7·0
24	55·4	—	55·0	23·5	8·2	11·9	—	14·8	53	—	50	5·4	—	6·1	0	—	0	NNE	2	—	—	N	3	—	6·0
25	56·5	—	53·6	23·5	7·2	10·2	—	17·2	95	—	35	6·0	—	5·2	0	—	0	NNE	1	—	—	NE	3	—	6·2
26	56·9	—	54·8	22·5	7·5	12·3	—	18·0	67	—	38	7·2	—	5·8	0	—	0	NNE	1	—	—	N	2	—	6·1
27	55·9	—	55·1	24·9	6·5	13·4	—	14·0	53	—	54	6·0	—	6·8	0	—	0	NNE	2	—	—	NE	3	—	6·2
28	54·1	—	52·7	26·0	8·0	13·3	—	18·8	59	—	33	6·7	—	5·4	1	—	0	NNE	1	—	—	NNE	2	—	7·7
29	53·9	—	51·3	25·9	7·0	14·0	—	17·2	52	—	41	6·5	—	6·0	2	—	0	E	1	—	—	N	3	—	9·5
30	53·5	—	50·3	22·6	9·0	15·7	—	17·3	39	—	38	4·6	—	5·5	0	—	0	N	1	—	—	N	2	—	7·5
31	50·8	—	51·7	24·6	7·8	13·3	—	16·9	43	—	40	4·9	—	5·7	3	—	0	NNE	2	—	—	N	3	—	7·1
Mean	52·88	—	51·87	26·3	11·7	15·8	—	19·6	51	—	40	6·8	—	6·8	0·6	—	0·0	—	1·5	—	—	—	2·5	—	8·91

Remarks :—

MEROWE.

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

$C_h = +22·2$ mm. **January 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

Date	Barometric 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	40·9	38·2	39·2	35·2	10·0	24·5	33·4	24·2	30	22	41	6·9	8·3	9·3	4	4	1	NE	3	NE	3	NW	1	—	7·7
2	39·3	37·3	37·9	36·2	17·5	25·8	32·8	26·0	40	26	38	9·8	9·5	9·2	1	1	0	NE	3	NE	2	NE	3	—	9·0
3	38·4	35·8	37·2	36·3	16·5	22·4	34·2	27·8	44	21	27	8·9	8·7	7·5	1	8	0	NE	3	NW	1	NW	1	—	10·0
4	37·5	36·9	37·4	36·2	15·5	23·8	32·0	26·4	27	20	6	5·9	9·0	1·6	2	3	0	NE	3	NW	2	NW	2	—	9·2
5	39·7	37·9	40·0	29·1	15·5	20·6	28·5	19·8	21	18	18	3·7	5·2	3·0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	—	12·3
6	43·0	40·6	42·5	29·7	11·0	16·2	20·8	16·0	22	9	28	3·1	1·6	3·7	0	3	0	NE	4	NW	5	NW	5	—	16·8
7	44·5	41·6	42·5	29·2	8·7	14·4	21·0	16·0	36	16	26	4·4	3·0	3·4	0	0	0	NE	4	NE	4	NW	4	—	11·6
8	44·7	42·2	42·4	24·7	7·5	11·0	22·0	18·0	32	21	13	3·1	4·1	2·0	2	7	0	NE	4	NE	3	NW	3	—	10·4
9	42·6	40·9	41·4	28·2	9·7	13·0	26·4	19·2	25	22	23	2·8	5·8	3·8	1	2	0	NE	3	NE	3	NE	2	—	10·4
10	41·0	39·2	40·1	30·7	11·1	18·5	28·8	22·2	35	20	28	5·5	6·0	5·6	0	0	0	NE	3	NE	3	NW	2	—	10·6
11	41·7	38·8	39·2	32·2	14·5	19·0	30·2	26·0	46	21	34	7·5	6·7	8·3	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	—	9·6
12	41·4	38·4	38·4	31·5	16·0	21·4	30·0	24·2	38	32	47	7·1	10·3	10·3	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	1	—	10·7
13	39·5	37·6	39·3	29·2	15·5	19·2	28·2	20·8	22	11	17	3·6	3·3	3·1	0	7	0	NW	2	NE	3	NE	5	—	14·1
14	41·5	38·9	39·3	23·7	11·1	13·5	22·8	18·0	31	11	17	3·6	2·3	2·7	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	4	—	10·6
15	40·6	38·8	40·2	27·2	9·5	16·0	25·5	20·0	26	18	14	3·4	4·2	2·5	5	6	0	NE	2	NW	1	NW	3	—	9·8
16	43·0	40·5	41·7	25·5	11·0	16·8	24·2	18·0	33	18	28	4·8	4·1	4·3	0	0	0	NE	4	NE	4	NW	4	—	8·0
17	42·3	40·1	40·7	24·7	9·4	14·8	23·8	13·5	30	15	59	3·7	3·3	6·8	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	2	—	8·8
18	40·7	37·7	38·1	26·7	9·7	13·5	25·8	20·2	33	18	24	3·8	4·5	4·2	0	0	0	NE	1	NW	2	NW	1	—	8·1
19	39·7	37·8	37·8	29·1	11·0	17·5	26·8	21·2	31	20	29	4·0	5·2	5·5	0	0	0	NW	2	NW	1	NW	1	—	9·4
20	41·3	39·4	40·4	29·2	11·7	20·2	24·4	18·8	23	16	24	4·0	3·6	3·8	0	2	0	NE	4	NE	1	NW	1	—	8·5
21	42·7	41·3	42·4	24·2	10·5	13·8	22·8	16·5	31	13	21	3·6	2·6	2·9	0	1	0	NE	2	NE	3	NW	4	—	11·0
22	44·3	42·4	42·2	24·2	9·0	15·2	21·8	15·0	24	11	21	3·0	2·0	2·7	3	0	0	NE	4	NE	2	NW	2	—	8·3
23	42·3	40·0	40·1	27·2	7·0	16·0	25·0	19·8	22	14	22	3·0	3·2	3·9	0	6	0	NE	2	NW	1	NW	1	—	7·6
24	41·3	39·6	41·1	29·1	9·3	19·8	28·0	22·0	20	15	20	3·5	4·2	3·9	0	0	0	NE	4	NW	2	NE	1	—	8·9
25	42·6	39·6	39·6	32·7	11·7	20·2	30·8	23·0	27	15	31	4·7	5·2	6·4	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	1	—	10·1
26	40·9	38·1	38·4	34·9	12·7	19·4	33·2	25·0	28	16	25	4·7	6·1	5·9	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	1	—	10·5
27	40·4	38·1	39·4	35·2	15·5	25·2	32·5	25·4	16	11	21	3·8	4·0	5·0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	3	—	15·3
28	41·5	39·0	39·9	32·2	19·5	25·0	30·8	26·5	28	20	22	6·0	6·6	5·7	0	0	0	NE	4	NE	5	NE	3	—	11·8
29	42·0	38·6	39·5	34·5	17·5	24·6	33·0	26·8	27	21	23	6·1	7·8	6·1	2	1	2	NE	4	NE	4	NE	3	—	12·5
30	41·2	38·8	40·6	34·5	18·1	23·6	31·6	24·5	31	18	27	6·8	6·4	6·1	0	7	0	NE	5	NE	3	NE	4	—	15·4
31	42·2	39·4	41·0	30·1	17·2	23·4	29·0	23·0	23	14	6	4·8	4·2	1·2	2	0	2	NE	6	NE	3	NE	4	—	13·3
Mean	41·51	39·14	39·97	30·0	12·8	19·0	27·7	21·4	29	18	25	4·8	5·2	4·8	0·9	1·9	0·2	—	3·1	—	2·6	—	2·4	—	10·66

Remarks:—

$C_h = +22·0$ mm. **February 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

1	42·5	40·0	41·2	30·5	14·0	20·0	29·5	21·6	18	5	18	3·1	1·6	3·4	2	4	0	NE	3	NE	4	NE	2	—	14·9
2	41·8	39·3	40·3	31·2	14·1	20·2	30·2	22·8	17	11	15	3·0	3·4	3·2	3	3	1	NE	4	NE	1	NW	2	—	11·7
3	41·2	38·2	38·8	32·7	12·1	19·0	31·0	22·2	16	7	15	2·5	2·4	3·0	2	3	1	NE	1	NE	2	NE	2	—	11·6
4	40·1	39·4	40·7	26·7	14·1	18·4	25·4	19·8	20	9	14	3·1	2·3	2·5	6	6	7	NE	3	NW	5	NW	5	—	15·4
5	44·2	41·8	42·9	21·9	10·0	12·8	20·8	17·0	22	11	18	2·5	2·0	2·6	8	8	6	NE	5	NW	4	NW	4	—	11·6
6	45·4	42·6	43·5	25·7	8·1	13·4	24·0	16·5	30	9	22	3·4	2·1	3·1	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	—	9·4
7	44·3	41·5	41·2	28·7	8·7	14·0	27·0	19·0	28	11	30	3·3	2·7	4·9	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	1	—	9·0
8	41·5	39·0	39·1	32·7	9·1	18·4	30·4	24·8	26	15	14	4·1	5·1	3·2	0	7	0	NW	1	NE	2	NW	2	—	11·3
9	41·3	38·6	39·3	31·5	13·5	20·0	30·0	25·0	21	8	10	3·0	2·4	2·2	2	0	0	NE	2	NE	3	NE	4	—	13·0
10	40·3	37·9	39·1	32·5	11·9	20·0	31·0	25·0	14	16	16	2·4	5·6	3·0	6	7	0	NE	3	NE	3	NW	3	—	11·3
11	40·0	36·9	37·8	34·3	15·0	21·8	32·8	25·2	18	22	35	3·5	8·2	8·2	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	1	—	11·3
12	38·7	36·2	37·4	36·2	17·0	21·0	34·5	26·4	37	21	31	6·9	8·5	7·8	1	2	0	NE	3	NE	4	NE	2	—	11·6
13	38·2	35·2	35·6	38·1	17·1	24·6	36·4	26·8	31	14	23	7·1	6·3	6·1	7	7	0	NE	2	NE	3	NW	2	—	10·8
14	36·2	33·5	34·6	38·1	15·5	25·4	36·4	27·5	23	10	16	5·5	4·4	4·3	1	2	0	NE	3	NW	1	NE	1	—	13·9
15	36·6	34·8	35·2	36·7	16·7	25·0	35·0	28·4	21	6	6	4·9	2·7	1·8	1	2	0	NW	1	NE	2	NW	4	—	12·2
16	37·8	35·6	36·4	35·7	16·6	24·2	33·8	26·4	9	5	6	2·0	1·9	1·6	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	4	—	14·1
17	37·7	35·6	35·3	37·9	16·1	25·0	31·2	27·8	5	20	18	1·2	6·7	4·9	0	0	0	NE	5	NE	2	NW	1	—	13·1
18	36·2	34·0	35·8	40·7	18·5	27·8	38·4	31·0	22	12	10	6·3	6·1	3·2	2	0	0	NE	1	SW	1	NW	7	—	17·2
19	40·8	38·4	39·1	41·2	16·0	16·8	27·2	21·6	23	5	8	3·3	1·4	1·5	0	0	0	NW	5	NE	3	NW	3	—	16·2
20	40·4	37·6	37·8	40·7	13·6	16·5	30·0	24·5	21	7	6	2·0	2·1	1·3	0	0	0	NW	3	NW	1	NW	3	—	14·0
21	38·2	35·7	35·9	41·2	17·7	18·6	34·6	27·5	14	8	16	2·3	3·4	4·4	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	1	—	15·0
22	36·5	34·2	35·2	37·2	15·5	22·6	35·0	27·5	16	14	20	3·3	5·8	5·4	0	2	0	NE	1	NW	1	NW	1	—	14·0
23	37·3	35·7	37·4	33·5	15·5	23·8	32·4	25·0	4	10	16	1·0	3·5	3·6	4	0	0	NW	1	NW	2	NW	4	—	18·3
24	40·9	38·6	39·3	29·2	14·5	17·8	27·5	21·2	17	7	7	2·7	2·0	1·3	0	0	0	NE	3	NW	3	NW	4	—	15·0
25	39·6	36·9	37·7	30·2	11·5	16·8	28·5	23·2	11	10	8	1·6	2·8	1·6	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	1	—	13·4
26	38·8	37·1	38·0	33·1	13·5	18·8	30·6	21·8	15	4	29	2·4	1·2	5·6	0	0	3	NE	3	NE	1	NW	1	—	10·8
27	38·5	37·0	36·8	36·7	17·0	22·0	34·9	25·8	16	9	14	3·1	3·8	3·4	8	5	0	NE	2	NW	1	NW	1	—	10·8
28	39·7	38·2	40·7	35·0	17·5	25·2	33·8	25·0	8	3	5	1·9	1·2	1·2	0	0	0	NE	1	NE	6	NW	4	—	19·5
Mean	39·81	37·44	38·30	33·9	14·2	20·4	31·2	24·2	19	10	16	3·3	3·6	3·5	1·9	2·1	0·6	—	2·5	—	2·6	—	2·6	—	13·

Remarks:—

MEROWE.

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

$C_h = +21·5$ mm. **March 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

Date	Barometric 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	42·4	39·6	40·7	30·1	14·5	18·0	23·5	22·0	20	20	17	3·1	4·3	3·4	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	—	11·8
2	41·8	39·3	39·2	32·1	12·0	18·0	30·0	24·5	28	9	15	4·3	3·0	3·4	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	4	—	11·0
3	40·5	39·1	38·5	36·5	15·0	22·5	32·8	25·0	26	8	14	5·1	3·3	3·4	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	1	—	13·3
4	39·8	37·6	38·6	35·9	15·1	20·6	35·0	26·0	18	3	13	3·4	1·3	3·3	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	3	—	16·1
5	40·6	38·0	38·2	36·5	17·5	25·5	35·0	27·8	12	3	8	2·8	1·3	2·1	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	—	15·3
6	40·2	37·7	38·0	36·7	16·7	25·0	35·2	27·0	11	4	17	2·6	1·8	4·6	0	0	0	NE	3	NE	3	NW	1	—	14·3
7	39·5	36·8	37·1	38·2	17·5	27·4	37·0	27·4	10	5	16	2·6	2·5	4·3	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	1	—	16·2
8	37·0	36·0	35·9	37·1	18·9	26·0	35·2	28·6	7	5	12	1·6	2·1	3·6	0	0	0	NE	5	NE	3	NE	4	—	16·1
9	38·5	36·6	38·0	35·7	18·1	25·6	34·5	25·4	8	7	9	1·6	2·8	1·5	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	3	—	15·9
10	40·1	37·7	38·1	36·7	16·6	24·6	35·4	28·4	9	7	5	2·6	3·2	1·5	0	0	0	NE	3	NW	1	NW	2	—	14·9
11	40·6	37·6	37·7	38·8	15·9	24·6	38·8	28·6	7	2	11	1·9	0·8	3·1	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	2	—	15·6
12	38·8	35·8	36·4	38·2	18·1	26·5	37·6	28·4	4	1	11	0·3	0·4	3·2	0	0	0	NE	2	NE	5	NE	2	—	17·8
13	37·8	35·1	36·3	37·6	17·5	27·5	39·5	26·5	10	5	12	2·8	2·2	3·6	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	—	17·7
14	38·8	36·6	36·5	37·5	17·4	27·2	36·4	27·8	13	3	10	3·7	1·4	2·8	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	3	—	15·8
15	36·2	36·7	36·9	37·5	18·3	27·2	36·4	27·8	17	6	15	4·3	2·9	4·1	0	5	0	NE	2	NE	3	NE	1	—	15·1
16	38·1	35·6	35·6	40·1	20·6	29·5	38·4	30·6	10	9	13	3·6	4·5	4·3	2	5	0	NE	2	NE	2	NW	1	—	16·0
17	37·0	34·1	34·6	40·7	21·6	30·4	39·6	30·5	12	8	18	3·8	4·4	5·6	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	1	—	18·7
18	35·6	32·4	32·7	42·1	24·7	31·8	40·6	33·6	23	12	19	7·6	6·5	7·6	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	2	—	17·4
19	34·7	33·3	34·4	42·5	25·7	32·4	40·4	35·6	29	9	5	7·3	5·3	2·6	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	5	—	20·7
20	38·7	36·1	36·8	36·7	23·6	27·4	35·2	27·8	12	4	3	3·2	1·3	0·8	0	0	0	NE	3	NE	3	NW	3	—	18·3
21	38·2	35·9	36·6	37·2	16·2	27·5	35·6	27·4	4	5	5	1·6	2·2	1·3	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	1	—	15·6
22	37·3	35·5	35·3	39·2	16·7	24·4	37·6	26·6	8	4	8	1·8	1·8	2·5	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	1	—	17·3
23	36·8	35·2	35·6	40·2	18·6	24·8	38·4	30·6	7	8	5	1·6	3·8	1·8	7	3	0	NE	2	NW	1	NW	2	—	20·1
24	37·7	36·6	35·8	38·3	22·6	26·8	36·4	26·2	6	1	12	2·4	0·3	3·7	10	0	0	NE	2	NE	2	NW	2	—	17·9
25	37·7	35·2	36·6	40·2	20·7	28·8	38·4	31·4	10	5	7	2·8	2·6	2·4	0	0	0	NE	4	NE	2	NW	3	—	19·2
26	38·7	37·5	37·8	37·2	20·6	26·4	35·6	28·6	10	3	9	2·7	1·2	2·5	4	7	0	NE	3	NE	3	NW	4	—	16·6
27	39·6	37·6	37·3	37·2	22·5	27·6	35·6	28·5	7	2	8	1·6	1·6	2·2	5	4	0	NE	4	NE	2	NW	2	—	18·6
28	37·9	34·9	35·4	40·7	20·6	27·8	39·6	30·4	5	8	10	1·3	4·1	3·3	0	8	4	NE	4	NE	3	NE	3	—	17·9
29	36·9	35·3	36·4	40·7	22·7	31·5	38·5	27·4	3	5	20	0·6	2·8	0·1	6	8	0	NE	4	NE	5	NE	4	—	21·2
30	39·2	36·7	37·2	39·2	24·7	30·4	37·5	30·6	21	3	40	6·8	1·6	12·6	1	3	7	NE	2	NW	3	SW	1	—	14·3
31	38·8	36·2	36·3	39·2	21·7	29·6	37·6	31·4	8	6	8	2·5	3·1	2·7	0	0	0	NE	3	NW	1	NW	2	—	16·1
Mean	38·07	36·35	36·73	37·9	18·9	26·5	36·2	28·4	12	6	12	3·6	2·6	3·5	1·1	1·7	0·4	—	2·8	—	2·8	—	2·3	—	16·64

Remarks:—

$C_h = +21·3$ mm. **April 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

1	37·7	34·9	34·6	40·2	20·5	27·0	38·6	30·4	7	1	14	1·8	0·5	4·4	0	1	0	NE	3	NE	4	NW	2	—	16·9
2	36·3	35·6	35·2	41·1	20·1	30·5	40·0	33·4	10	8	5	3·2	4·3	2·0	2	7	0	NE	3	NW	2	NW	4	—	17·8
3	37·0	34·5	35·1	42·2	24·0	30·8	40·8	32·4	5	5	10	1·0	3·0	3·8	0	1	0	NE	4	NW	1	NE	2	—	18·0
4	36·5	33·7	34·1	43·5	22·3	30·8	40·8	34·4	11	9	18	3·6	5·0	7·2	5	1	2	NE	3	SW	3	NW	1	—	17·3
5	36·3	33·8	33·7	43·2	27·0	30·5	41·6	34·5	15	7	13	5·0	4·2	5·6	8	8	5	NE	3	NE	3	NW	1	—	18·8
6	35·2	33·2	32·5	44·7	27·0	33·5	43·2	30·2	18	8	12	7·1	5·3	5·8	5	7	0	NW	2	NW	1	NW	2	—	24·0
7	36·6	34·4	36·2	37·2	25·0	29·5	39·2	28·6	6	4	7	1·7	1·8	2·0	1	4	7	NE	5	NE	3	NW	4	—	24·6
8	38·1	36·9	37·5	33·2	20·0	25·6	32·6	27·6	11	6	7	2·6	2·3	1·9	8	6	0	NE	4	NW	3	NW	3	—	19·3
9	40·7	39·4	38·2	34·5	17·5	22·4	31·5	20·5	17	0	17	3·5	3·3	4·3	2	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	—	17·1
10	41·6	39·2	38·5	32·7	17·0	24·8	32·4	27·0	25	10	17	5·9	3·5	4·6	0	0	0	NE	4	NE	2	NE	2	—	13·8
11	40·1	37·4	39·9	37·7	17·0	26·5	35·8	29·0	10	6	12	2·6	2·6	3·4	0	0	0	NE	6	SE	3	NW	2	—	16·5
12	37·7	35·1	34·9	39·7	17·0	23·7	37·3	33·0	22	4	4	4·7	1·7	1·7	0	0	0	E	1	SE	2	NE	8	—	20·4
13	37·9	36·2	36·6	34·7	20·6	27·0	33·5	28·4	13	5	10	3·8	2·1	2·8	0	0	0	NW	3	NE	7	NE	6	—	17·6
14	39·2	36·1	37·5	33·6	16·5	23·7	31·3	26·3	15	6	14	3·4	2·6	3·5	0	0	0	NW	3	NE	5	NE	2	—	14·2
15	40·5	38·3	38·6	35·2	15·7	25·8	33·6	33·6	16	8	5	3·8	3·1	2·6	0	0	0	N	3	S	5	NE	1	—	12·7
16	39·9	38·6	36·7	37·7	17·6	28·6	36·6	31·6	17	7	13	4·8	3·3	4·4	0	0	0	S	1	SE	6	NE	3	—	17·7
17	40·3	37·4	37·6	37·7	19·5	25·8	36·6	29·6	8	6	13	2·6	2·8	4·3	4	1	0	NW	7	NW	3	N	2	—	18·6
18	37·8	36·7	34·9	41·2	21·6	28·6	38·6	31·5	2	6	13	0·7	2·8	4·5	6	10	6	NW	5	W	7	NW	3	—	18·3
19	35·3	34·4	35·4	40·2	23·6	31·8	37·8	29·5	18	9	24	6·4	4·4	7·5	9	10	10	SW	2	E	10	NE	10	—	20·8
20	38·6	35·5	37·6	35·7	24·5	29·2	34·3	26·8	10	19	23	3·6	7·8	5·9	2	4	6	E	4	E	8	NE	4	—	16·5
21	38·9	37·3	38·3	37·2	19·5	24·2	31·5	25·8	23	12	16	5·2	4·1	3·8	9	4	6	N	6	N	7	N	3	—	17·2
22	39·7	38·3	38·1	35·7	17·5	20·3	34·6	29·2	16	10	14	4·6	4·6	4·5	2	1	2	NW	4	NW	2	N	2	—	15·5
23	40·8	38·9	38·1	35·7	19·5	20·6	33·5	29·5	12	10	17	2·9	3·9	5·3	9	10	1	NW	8	N	8	NW	2	—	19·6
24	39·9	37·9	37·4	38·7	24·6	29·6	37·6	31·2	12	11	18	3·4	5·3	6·1	8	5	7	NW	8	NW	6	N	5	—	20·6
25	39·9	38·6	37·5	38·7	20·5	28·4	36·6	29·5	13	11	18	3·7	5·6	5·6	2	0	0	NW	7	NW	9	N	2	—	22·6
26	39·4	38·1	37·9	38·7	19·5	30·6	37·8	29·5	10	4	17	3·2	2·2	5·2	0	0	0	NW	8	NW	8	N	1	—	20·5
27	40·1	38·3	39·1	37·7	21·6	29·5	36·6	29·6	11	2	4	3·3	1·6	1·1	5	4	7	NW	6	NNW	6	N	8	—	22·6
28	40·6	38·4	37·2	37·2	18·6	26·8	35·6	29·7	9	7	10	2·3	3·6	3·1	0	0	0	NNW	6	NNE	2	N	2	—	17·6
29	38·5	35·8	35·6	39·7	20·5	27·8	37·8	31·8	9	7	12	2·5	3·2	4·2	0	0	0	NNW	4	N	6	N	4	—	17·6
30	37·9	35·6	35·6	40·7	21·5	28·8	38·8	33·2	16	7	14	4·6	3·8	5·4	0	0	0	NNW	4	E	4	NNE	1	—	16·7
Mean	38·61	36·58	36·49	38·2	20·4	27·7	36·2	30·2	13	7	13	3·5	3·4	4·2	2·9	2·8	1·6	—	4·3	—	4·7	—	3·2	—	18·31

Remarks:—

MEROWE.

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

$C_h = +20{\cdot}9$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	37·5	35·4	35·4	41·7	22·0	29·0	40·3	37·3	18	9	8	5·3	5·0	3·7	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNE	1	—	19·0
2	37·8	35·5	35·4	41·7	23·0	30·0	40·2	39·0	10	8	4	3·1	4·4	2·2	0	0	0	NW	4	E	2	NE	2	—	18·6
3	37·2	35·4	36·0	41·7	20·0	30·3	40·5	39·0	10	3	0	3·1	1·6	0·1	0	0	0	N	2	NE	4	NNE	2	—	18·5
4	37·4	35·1	35·3	43·7	22·5	31·0	42·0	34·8	9	4	8	2·9	2·6	3·2	0	2	0	N	3	NE	3	N	2	—	21·0
5	38·6	36·8	35·9	42·7	23·5	29·9	41·5	33·5	8	4	10	2·6	2·6	3·7	0	0	0	N	6	NW	6	NNE	2	—	21·6
6	37·6	35·7	35·0	41·2	23·0	33·0	40·0	34·2	10	5	10	3·6	2·7	3·9	0	0	0	NW	5	NE	6	NE	3	—	20·3
7	37·7	36·0	35·0	41·0	23·5	30·7	39·9	33·6	14	6	12	4·0	3·6	4·7	0	0	0	N	2	N	4	N	1	—	17·0
8	37·3	35·3	34·7	43·2	23·0	29·3	40·6	36·0	25	7	11	7·7	4·1	5·0	0	0	0	ESE	1	SE	4	NE	5	—	22·0
9	36·5	34·7	34·0	43·7	20·5	33·1	42·0	34·5	12	7	12	4·7	4·3	4·8	0	0	0	N	3	N	5	NW	2	—	24·1
10	37·4	35·4	36·1	41·7	20·5	31·5	40·4	33·0	3	7	12	1·1	4·1	4·3	0	0	0	NNW	7	N	8	N	4	—	26·2
11	38·3	36·0	35·5	41·7	24·0	30·0	40·0	33·0	14	9	12	4·4	5·2	4·3	0	0	0	N	7	NE	2	NE	4	—	21·0
12	36·8	34·2	34·3	43·7	25·0	32·8	42·0	33·0	12	14	21	4·4	8·3	7·8	0	0	0	NE	2	NE	1	Calm	0	—	16·8
13	35·3	33·3	33·2	44·0	23·0	30·7	42·0	32·0	21	6	14	7·1	3·9	5·3	0	0	0	Calm	0	S	2	Calm	0	—	19·2
14	35·4	34·0	34·1	44·7	22·0	33·5	43·0	33·0	9	8	21	3·4	5·0	7·8	0	0	0	S	2	E	2	Calm	0	—	21·0
15	36·8	35·1	35·0	45·7	29·0	34·8	42·8	34·6	14	8	12	5·9	5·2	4·9	8	9	0	NE	1	SE	2	NW	2	—	20·0
16	36·4	34·3	34·6	45·0	27·0	36·0	45·0	35·0	17	10	14	7·6	7·1	5·8	0	3	0	NE	1	NE	2	Calm	0	—	20·0
17	35·9	33·4	33·3	46·7	24·5	34·8	44·3	35·1	11	7	13	4·6	4·8	5·5	0	2	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	—	18·8
18	34·5	32·8	33·1	46·9	28·5	34·5	46·0	38·0	9	9	10	3·7	7·0	4·7	0	2	0	N	3	NE	1	NE	4	—	22·3
19	33·8	31·9	31·5	46·9	29·0	37·2	45·0	32·0	10	8	32	4·9	5·6	11·4	0	1	0	NW	4	Calm	0	Calm	0	—	21·5
20	35·0	32·9	32·0	44·7	31·5	33·0	43·0	38·2	34	13	19	12·9	8·3	9·7	0	0	0	SE	5	SW	6	Calm	0	—	20·6
21	34·7	33·3	34·0	43·2	32·0	35·2	41·8	36·4	22	18	19	9·4	10·7	9·0	9	5	0	S	4	SE	3	SE	5	—	26·0
22	37·6	35·5	34·9	42·2	28·0	31·2	39·8	36·0	36	19	25	12·2	10·5	10·8	7	6	0	SE	3	Calm	0	Calm	0	—	20·3
23	37·3	35·1	34·5	43·7	28·5	34·2	42·0	36·5	9	9	12	3·0	5·3	5·3	5	4	0	N	7	N	5	NE	5	—	28·7
24	36·9	34·6	34·8	43·0	29·0	34·0	42·0	36·1	13	12	12	5·1	7·1	5·2	0	8	0	N	5	N	6	N	4	—	28·6
25	37·7	35·2	35·5	42·7	28·0	32·8	41·0	34·9	12	14	11	4·6	8·0	4·6	4	0	0	N	5	N	5	NE	6	—	24·7
26	38·0	35·8	36·1	42·7	26·0	31·0	41·0	35·0	12	8	9	4·1	4·6	3·9	0	1	0	N	3	NE	1	NE	4	—	23·2
27	38·0	34·8	35·0	43·7	25·0	31·3	41·7	34·0	6	6	7	2·2	4·0	2·7	0	0	0	NNW	5	E	2	NE	4	—	23·9
28	36·8	33·9	33·7	43·7	26·0	32·0	42·5	33·0	11	7	14	3·8	4·2	5·2	0	0	0	N	2	NNE	4	NE	5	—	24·4
29	35·6	33·6	33·1	46·7	26·0	35·0	45·0	38·0	11	13	16	4·6	9·3	8·0	0	0	0	NW	3	E	1	Calm	0	—	23·1
30	36·7	34·9	34·3	45·0	31·0	33·5	42·0	35·5	41	18	27	15·7	11·2	11·3	0	0	0	S	9	SE	4	Calm	0	—	22·3
31	37·8	35·4	34·8	44·9	29·5	32·7	42·0	38·3	38	18	16	14·0	11·2	8·2	0	4	9	S	5	ESE	1	N	1	—	18·0
Mean	36·78	34·69	34·52	43·7	26·0	32·5	42·0	35·2	16	10	14	5·7	5·9	5·7	1·1	1·5	0·3	—	3·6	—	3·0	—	2·2	—	21·70

Remarks :—

$C_h = +20{\cdot}9$ mm. **June 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	35·2	32·5	32·7	46·7	29·0	36·8	45·7	37·0	18	11	14	8·3	8·3	6·5	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	—	22·5
2	34·4	32·4	32·8	46·7	27·5	35·0	45·3	37·4	10	13	18	4·3	9·2	8·6	0	2	3	NW	4	E	1	Calm	0	—	23·5
3	34·9	33·3	32·1	46·9	30·5	36·2	45·0	38·2	11	13	12	5·0	9·0	6·2	0	2	2	NW	5	N	4	NE	4	—	27·5
4	36·7	35·9	36·0	40·7	27·5	33·4	39·0	32·7	17	10	15	6·7	5·4	5·6	0	0	0	N	6	N	7	NE	4	—	25·0
5	38·8	36·0	36·6	38·2	24·0	30·7	36·6	32·0	18	9	14	6·0	4·3	5·3	0	0	0	NW	4	NE	3	NE	3	—	19·8
6	38·4	36·9	36·2	39·7	24·5	33·0	36·8	31·0	14	8	14	5·2	3·9	4·7	0	0	0	N	3	WNW	2	NE	3	—	19·0
7	38·1	35·9	36·0	40·7	23·0	31·3	39·2	32·0	9	8	13	3·2	4·5	4·5	0	0	0	NW	3	NE	2	NE	4	—	17·7
8	38·5	36·6	37·0	42·0	21·0	30·0	39·8	31·8	16	7	11	5·0	4·0	3·9	0	2	0	NE	2	NE	1	Calm	0	—	14·6
9	38·6	36·5	36·3	42·7	22·0	30·6	40·0	33·0	11	6	8	3·6	3·5	3·1	0	0	0	N	2	ESE	2	Calm	0	—	19·6
10	37·7	35·7	34·8	44·0	21·0	32·0	42·0	35·3	7	4	8	2·6	2·3	3·2	2	0	0	N	3	SE	2	NE	4	—	18·2
11	36·6	34·5	33·4	44·9	23·5	32·0	43·7	36·7	5	4	11	1·9	2·6	5·0	0	2	0	NW	4	NNW	2	NE	2	—	19·3
12	36·6	35·9	34·9	44·7	26·0	34·8	42·4	36·0	5	5	10	2·3	3·2	4·4	0	0	0	NE	2	Calm	0	NE	1	—	17·5
13	37·0	35·3	34·8	45·2	26·5	34·6	43·9	37·2	12	7	8	5·2	4·5	3·9	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	3	—	22·5
14	37·2	34·8	33·7	45·7	28·5	33·7	44·1	39·5	14	10	16	5·7	6·7	8·5	0	0	0	Calm	0	NE	1	NE	2	—	16·3
15	36·5	34·3	33·4	45·7	30·5	36·1	44·0	36·0	25	15	16	11·0	10·0	7·1	0	4	0	SE	1	SE	1	NE	1	—	20·1
16	35·7	33·7	33·7	44·9	30·5	35·5	43·0	35·5	15	13	27	6·7	8·7	11·3	8	5	0	NW	7	N	5	N	7	—	27·7
17	35·4	34·6	35·0	42·0	25·0	31·0	39·6	35·3	20	30	32	6·8	15·9	13·7	0	10	0	NW	2	SE	2	N	3	—	18·5
18	37·5	36·2	36·3	44·2	30·0	33·5	41·8	36·3	40	24	33	15·4	14·3	14·6	6	0	3	S	3	S	2	Calm	0	—	17·0
19	37·4	34·2	34·4	47·7	27·5	33·5	46·2	38·0	35	19	28	13·5	14·3	14·1	0	4	0	Calm	0	NE	6	N	2	—	17·9
20	35·5	34·3	34·4	47·9	27·0	36·7	46·8	38·3	11	1	9	5·2	1·0	4·6	0	2	0	SE	2	E	5	N	2	—	19·0
21	36·7	34·3	32·8	45·7	26·5	34·5	43·8	38·0	31	12	12	12·5	8·2	6·3	0	0	0	SE	5	ESE	2	Calm	0	—	22·0
22	36·0	34·2	32·9	44·7	32·0	34·8	41·7	38·0	30	19	12	12·6	11·4	6·3	0	7	0	SW	8	SE	4	Calm	0	—	21·7
23	36·5	35·0	34·4	40·7	28·0	29·0	38·7	36·0	52	25	29	15·3	13·1	12·9	10	10	5	S	9	SE	5	SE	3	—	22·7
24	37·3	34·7	34·3	43·1	28·5	32·0	40·5	36·5	43	20	22	15·3	11·1	10·4	7	7	9	SE	4	SE	2	NE	3	—	16·6
25	37·6	36·0	36·7	41·2	27·3	30·5	39·3	34·5	48	22	34	15·5	11·8	13·8	9	6	2	SW	9	SE	4	Calm	0	—	16·0
26	38·2	36·8	34·5	43·0	29·5	32·7	41·2	33·1	36	16	25	13·1	9·4	9·3	0	4	2	SE	1	SE	4	NE	3	—	20·7
27	37·4	35·0	33·6	41·7	27·5	32·8	42·0	36·0	12	6	6	4·3	3·2	2·6	3	4	0	Calm	0	E	1	NE	4	—	20·2
28	35·1	33·4	33·0	40·7	26·0	31·8	38·9	33·9	11	9	10	4·1	3·0	4·1	4	0	0	NE	2	ESE	4	Calm	0	—	18·0
29	35·4	33·8	34·5	40·7	25·5	32·0	39·0	32·3	8	8	17	3·0	4·1	6·1	0	0	0	Calm	0	ESE	3	Calm	0	—	19·3
30	36·0	34·8	34·5	43·7	27·5	31·8	40·7	37·2	11	8	14	3·9	4·6	6·8	8	3	8	NE	3	ESE	2	Calm	0	—	17·3
Mean	36·76	34·92	34·52	43·5	26·8	33·1	41·6	35·5	20	12	17	7·4	7·2	7·2	1·9	2·5	1·1	—	3·2	—	2·7	—	2·0	—	19·92

Remarks :—

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 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

Date	Barometric 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	38·0	36·1	36·0	43·7	25·0	31·5	42·0	36·7	17	9	15	6·0	5·7	7·1	3	5	8	Calm	0	NE	4	Calm	0	—	17·6
2	36·5	35·2	33·8	42·7	27·0	34·7	41·0	37·0	13	10	14	5·6	5·7	6·9	1	0	4	N	3	NNE	4	NE	3	—	19·5
3	35·9	33·5	33·0	41·7	26·5	31·0	40·0	34·6	19	10	16	6·6	5·3	6·8	4	7	0	SE	1	NE	3	NE	2	—	16·5
4	35·5	34·3	33·7	41·2	24·0	31·5	39·5	35·5	49	16	17	15·6	8·9	7·5	0	2	5	S	7	SE	6	Calm	0	—	16·6
5	36·6	35·3	33·6	42·7	27·5	32·5	40·2	37·0	49	18	21	14·6	10·0	9·9	1	4	3	SE	2	E	2	Calm	0	—	17·8
6	36·3	34·3	32·8	42·7	28·5	30·7	39·6	37·0	48	18	22	15·8	10·3	10·6	4	9	8	SE	4	ESE	4	SE	1	—	18·6
7	35·6	34·2	34·2	41·7	30·0	32·9	39·0	35·5	41	24	30	15·2	12·9	12·8	0	4	3	SE	4	SE	6	S	9	—	20·9
8	37·0	36·7	35·5	40·7	30·0	34·0	38·0	36·0	59	27	29	16·9	13·5	12·9	6	0	0	SE	8	SE	5	SE	2	—	18·0
9	38·0	34·4	34·4	43·9	28·0	31·5	42·0	36·3	43	18	18	14·7	10·8	8·2	0	3	0	E	4	NE	3	NNE	2	—	21·3
10	35·6	34·1	33·5	43·7	27·7	33·7	42·5	36·1	17	11	17	6·7	6·9	7·5	0	1	0	N	2	N	8	N	4	—	25·0
11	35·8	34·9	35·2	41·2	28·4	33·7	39·5	34·0	18	16	20	7·2	8·5	8·1	3	0	0	Calm	0	NE	3	NE	2	—	19·5
12	36·8	34·9	34·3	41·7	24·5	30·8	39·2	35·0	29	17	19	9·6	9·1	8·2	0	0	0	SE	1	SE	3	NNE	3	—	20·5
13	36·1	35·3	35·4	41·9	25·5	30·0	40·3	34·6	29	17	25	9·3	9·7	10·1	0	0	0	Calm	0	ESE	2	Calm	0	—	14·1
14	37·3	35·4	34·4	42·7	24·0	30·8	40·8	37·0	49	10	10	15·2	6·0	4·5	0	4	0	SE	3	E	1	NE	1	—	21·9
15	35·1	33·1	32·1	43·2	30·5	34·5	42·3	37·6	9	20	10	3·7	9·3	5·9	8	4	0	NE	5	NE	5	Calm	0	—	27·0
16	33·0	31·2	31·5	44·7	28·5	33·0	42·8	38·0	14	8	10	5·4	4·8	4·7	2	6	0	N	5	E	2	NE	3	—	22·5
17	33·0	31·3	31·2	44·0	29·0	33·0	43·7	39·5	16	7	10	6·0	4·6	5·5	1	8	0	N	5	N	7	NE	6	—	23·9
18	33·2	31·5	31·7	46·7	28·0	33·0	45·5	40·0	16	13	14	6·2	8·5	8·2	4	7	3	N	6	N	7	N	2	—	28·0
19	34·7	33·0	33·7	41·7	30·5	35·5	40·0	39·0	22	22	17	9·6	12·3	9·2	5	10	7	S	5	SE	2	N	2	—	20·7
20	36·9	34·1	34·0	42·2	30·0	30·5	38·2	35·8	52	29	34	10·8	14·4	14·9	9	10	2	W	9	SW	3	SE	5	—	11·7
21	37·6	36·2	35·7	41·9	28·5	30·7	38·5	36·5	49	28	36	10·1	14·2	16·4	9	6	4	S	8	SW	1	Calm	0	—	13·6
22	37·7	36·3	36·5	43·5	31·0	32·6	41·0	35·0	44	17	31	10·1	9·9	13·1	9	2	1	SW	1	SW	1	SW	5	—	15·0
23	38·6	36·6	36·9	42·5	28·5	31·2	40·8	35·0	36	14	19	12·2	8·2	8·2	4	2	0	SW	3	SW	1	NW	1	—	12·9
24	37·7	36·0	34·9	42·7	26·0	31·8	41·2	35·6	47	10	21	10·4	6·1	9·2	0	0	0	SW	1	NW	2	SW	1	—	13·3
25	36·5	34·9	34·8	43·7	26·3	34·0	40·8	35·4	19	8	22	7·5	4·7	9·6	4	2	3	SW	1	SW	1	SW	1	—	16·6
26	37·3	35·7	35·4	44·3	27·5	32·5	41·0	35·4	43	14	22	15·8	8·0	9·3	4	2	4	SW	2	NW	3	NW	1	—	9·8
27	36·9	35·6	35·3	44·9	28·0	35·0	43·0	37·2	20	9	14	8·5	5·9	6·5	2	1	1	NE	1	NW	2	NW	3	—	10·0
28	36·3	33·8	33·7	45·1	28·1	33·2	42·5	33·6	33	11	24	12·4	7·1	9·4	4	0	8	SW	1	SW	1	SW	1	—	16·0
29	37·1	35·1	34·9	43·9	30·7	32·0	41·2	37·2	41	15	24	14·0	8·6	11·2	8	2	4	SW	1	SW	1	NW	1	—	15·9
30	38·1	36·0	35·0	42·7	29·7	32·6	39·8	37·0	35	18	25	12·8	10·1	11·9	4	4	4	SW	2	SW	1	NW	1	—	17·2
31	37·2	35·9	35·2	42·5	27·7	32·0	40·0	37·0	38	17	26	13·5	9·7	12·2	6	0	0	SW	4	SW	1	NW	2	—	17·7
Mean	36·41	34·67	34·27	43·0	27·9	32·4	40·8	36·4	32	16	20	11·4	8·7	9·2	3·4	3·4	2·3	—	3·2	—	3·1	—	2·1	—	18·05

Remarks:—

$C_h = +20·9$ mm. **August 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

1	38·1	37·1	37·9	41·8	28·5	32·6	41·8	33·9	34	19	33	12·4	11·3	13·1	0	0	4	SW	2	SW	2	SW	4	—	13·9
2	38·8	37·2	36·5	41·2	29·5	34·9	38·5	35·0	35	26	33	14·5	13·2	13·9	8	4	5	SW	1	SW	3	NW	1	—	14·2
3	36·9	34·4	33·7	44·2	30·0	32·8	42·0	36·5	30	15	26	14·5	9·3	11·8	2	3	0	SW	3	NW	1	NW	1	—	14·1
4	35·4	33·0	32·7	45·7	28·7	32·4	43·8	37·8	22	10	13	8·1	6·7	6·2	9	0	0	SW	1	NW	1	NW	2	—	21·6
5	35·9	34·0	34·0	44·7	29·5	30·0	42·4	36·4	13	8	15	5·9	5·1	7·0	3	7	0	NW	1	NE	3	NW	3	—	19·8
6	35·9	35·9	34·1	41·7	26·3	33·8	40·6	36·0	18	9	10	7·0	5·1	4·4	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	6	—	21·0
7	35·6	34·9	34·7	41·2	28·3	33·8	40·0	35·6	16	8	12	6·3	4·5	5·2	3	6	0	NW	3	NW	3	NW	3	—	22·1
8	35·8	35·1	35·8	42·2	28·7	33·5	40·6	35·8	18	10	14	7·1	5·6	6·4	0	4	0	NW	2	NW	2	NW	3	—	19·2
9	36·9	35·1	35·5	42·9	28·5	32·8	40·8	35·8	18	11	16	6·6	6·4	7·0	8	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	—	19·1
10	36·8	35·6	35·5	42·2	28·7	31·8	40·8	35·4	17	10	19	6·0	6·0	7·9	5	2	0	NE	1	NW	2	NW	1	—	19·9
11	37·0	35·1	34·6	43·7	28·7	34·4	41·5	36·0	16	9	14	6·6	5·6	6·6	1	1	0	NE	2	NE	1	NW	1	—	17·7
12	36·6	34·6	34·6	44·7	27·1	34·6	41·2	36·8	21	14	22	8·4	8·3	10·2	2	0	0	NW	1	SW	1	Calm	0	—	14·3
13	36·5	34·3	34·2	43·2	29·1	36·2	42·0	36·8	17	9	11	7·8	6·7	5·4	2	2	0	NW	1	NW	1	NW	5	—	21·4
14	35·3	33·7	33·5	43·3	29·5	33·2	42·0	36·0	17	8	15	6·7	5·0	6·7	4	5	0	NW	2	NW	1	NW	1	—	16·4
15	36·2	34·2	34·6	43·5	28·0	33·5	41·6	37·5	40	13	15	15·4	7·7	7·3	5	2	6	SW	4	SW	1	SW	1	—	15·4
16	36·6	34·5	33·6	44·5	28·5	33·0	41·5	36·0	34	15	33	12·9	8·5	14·4	4	9	8	SW	2	SW	1	W	1	—	17·1
17	37·6	35·8	35·2	40·2	24·1	30·2	38·4	33·0	49	23	34	14·6	11·4	12·9	3	7	0	SW	1	SW	1	SW	1	—	10·4
18	37·8	35·9	36·0	40·7	27·5	30·8	39·0	36·5	54	24	27	18·0	12·9	12·2	0	1	10	SW	1	SW	1	SE	2	—	11·8
19	38·2	38·0	38·1	36·2	22·1	26·0	34·0	31·6	69	36	44	17·2	14·1	15·2	9	4	0	SE	2	SW	1	SW	4	—	10·0
20	37·9	35·7	34·4	41·5	26·7	30·5	39·0	35·6	47	21	28	15·2	11·0	12·0	0	0	3	SW	1	SW	1	SW	1	—	14·4
21	35·1	33·2	33·0	43·2	28·7	33·8	41·6	36·0	33	18	32	12·8	10·5	14·0	0	3	8	NW	1	NW	1	NW	1	—	14·9
22	36·1	34·9	36·3	38·3	29·1	30·2	37·2	32·5	49	23	37	15·5	10·7	13·6	4	10	0	SW	2	SW	3	SW	1	—	13·3
23	38·1	36·1	36·3	40·9	27·3	30·4	38·5	35·0	53	21	27	17·1	13·9	11·3	1	0	0	SW	2	SW	1	SW	1	—	15·1
24	37·5	36·0	36·1	42·1	28·0	32·5	40·2	33·6	29	12	23	10·7	6·4	9·0	8	7	0	NW	1	SW	1	SW	1	—	13·4
25	36·7	34·9	34·6	40·7	27·5	30·5	39·4	33·0	35	12	26	11·3	6·4	9·7	0	0	0	SW	2	SW	1	SW	1	—	12·3
26	36·1	34·4	35·1	42·5	25·0	31·8	40·0	33·0	44	12	23	15·5	6·8	8·6	2	1	0	SW	2	SW	1	NW	1	—	14·2
27	37·3	35·3	35·3	41·2	23·7	30·0	39·6	35·0	35	14	15	10·9	8·1	6·6	2	0	1	SW	1	SW	1	NW	1	—	17·5
28	36·3	34·2	33·9	42·9	24·7	30·0	41·0	34·0	41	7	31	13·0	3·9	12·3	3	0	4	SW	1	NW	1	SW	1	—	15·6
29	35·1	34·0	34·5	43·1	28·0	33·0	41·2	34·0	18	12	13	6·8	7·0	5·5	0	5	0	NE	3	NW	2	NW	3	—	19·3
30	36·0	34·2	34·9	42·9	25·7	31·5	40·8	34·4	22	9	20	7·4	5·0	8·2	6	8	2	NW	1	NW	2	NW	1	—	17·0
31	37·0	34·6	33·8	44·5	27·0	33·5	43·4	35·8	21	11	21	8·3	7·3	9·4	9	7	2	NE	2	NW	2	Calm	0	—	15·5
Mean	36·68	35·03	34·94	42·3	27·5	32·4	40·5	35·2	31	14	23	11·0	8·0	9·5	3·3	3·2	1·7	—	1·7	—	1·5	—	1·8	—	16·19

Remarks:—

MEROWE.

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

$C_h = +20{\cdot}9$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	35·5	34·8	34·4	42·7	28·0	34·6	40·4	35·0	14	17	29	6·0	9·5	12·0	7	0	0	SE	2	SE	1	SW	4	—	18·0
2	37·4	35·0	35·0	40·0	28·0	32·0	39·4	27·0	36	21	63	11·8	11·1	16·6	7	3	5	SW	2	SW	2	NW	2	—	10·5
3	38·1	36·3	36·2	40·7	22·0	27·8	38·5	35·0	58	25	32	16·1	12·8	13·5	4	4	0	SW	2	NW	1	NW	1	—	9·2
4	37·1	35·2	35·0	42·7	28·1	33·0	41·2	32·2	39	18	32	14·7	10·5	11·6	0	0	0	SW	2	NW	1	SW	4	—	17·1
5	37·0	35·4	34·8	4·7	28·1	30·4	38·8	34·2	47	14	14	15·2	7·5	5·8	8	0	0	SW	2	NW	3	NW	2	—	17·5
6	36·2	34·0	34·0	41·2	24·5	30·2	42·0	35·0	24	6	40	7·6	3·9	16·6	5	5	8	SW	1	NW	1	NW	1	—	16·7
7	36·3	35·2	36·4	41·3	28·5	32·5	39·2	33·5	42	23	25	15·4	12·4	9·4	0	0	0	SE	3	SE	2	NE	8	—	18·5
8	37·2	35·7	36·1	43·7	28·7	32·0	41·5	35·8	37	16	22	13·1	9·6	9·7	0	3	7	SW	2	SW	1	NE	2	—	18·1
9	37·3	36·2	34·2	42·2	29·9	32·0	40·0	35·4	38	16	19	13·5	9·5	7·0	0	0	0	SW	2	SW	2	NW	1	—	21·4
10	36·5	34·3	35·9	42·7	30·0	34·0	41·5	35·6	25	12	13	10·1	6·8	5·2	0	0	0	NE	4	NE	3	NW	5	—	18·5
11	38·0	36·0	36·4	37·2	25·0	28·8	35·2	32·5	47	38	29	13·7	15·7	10·6	0	0	0	SW	3	SW	2	NW	1	—	12·2
12	38·7	37·3	37·5	40·7	27·5	31·5	38·6	32·2	40	20	41	13·8	10·2	14·8	4	7	0	SW	1	SW	1	NW	1	—	11·4
13	39·3	37·2	37·9	42·2	27·7	33·0	41·0	34·5	34	20	27	12·9	11·4	10·9	0	4	0	SW	1	NW	1	SW	1	—	13·1
14	38·2	36·1	36·1	41·7	28·2	33·0	40·2	34·0	17	13	20	6·5	7·1	7·8	2	2	0	NE	2	NW	2	NW	1	—	20·2
15	37·5	35·4	35·4	40·1	26·7	31·4	37·0	34·0	20	11	13	9·8	5·3	5·3	2	5	0	NE	2	SW	1	NW	1	—	14·1
16	37·7	35·6	35·0	43·3	25·5	31·6	41·0	35·0	14	8	15	5·2	4·6	6·6	2	1	0	NE	1	NE	2	NW	1	—	15·5
17	37·6	34·7	36·3	43·1	27·7	33·5	42·0	35·4	20	12	25	7·8	7·4	10·5	6	2	0	NW	2	NE	2	NW	1	—	14·0
18	37·3	34·6	34·3	44·2	27·5	33·4	43·2	37·5	8	10	16	3·2	6·3	8·0	2	4	4	NE	2	NE	3	NW	1	—	20·3
19	36·9	34·7	36·2	42·3	29·1	32·4	40·0	29·2	41	16	44	14·7	9·3	13·1	2	7	4	SE	2	SE	2	NE	5	—	13·5
20	36·5	35·4	36·1	42·1	27·5	33·6	40·4	36·4	39	20	45	15·1	11·0	14·5	0	0	0	W	2	NW	1	SE	6	—	11·7
21	38·6	36·8	37·3	40·7	27·5	30·0	37·8	34·0	45	22	26	14·0	11·0	10·2	0	0	1	SW	1	SW	1	SW	1	—	10·7
22	38·8	37·0	36·2	42·7	27·5	33·0	40·6	35·0	39	15	19	14·7	8·6	8·2	0	0	0	SW	1	NW	2	NW	1	—	15·8
23	37·8	35·7	37·3	43·1	29·5	35·4	41·6	36·4	16	14	14	6·9	8·4	6·3	3	3	8	NE	4	NE	3	NE	0	—	17·4
24	39·0	36·3	37·1	42·6	27·2	32·5	42·0	35·0	21	9	13	7·8	5·7	5·6	2	2	7	NE	3	NE	4	NW	6	—	21·9
25	38·9	36·7	36·5	42·3	25·5	30·4	41·0	34·8	14	8	12	4·8	4·6	4·8	2	1	0	NE	3	NE	3	NW	4	—	20·4
26	37·7	35·4	36·1	42·9	28·0	30·2	41·4	34·5	14	7	9	4·6	4·3	3·7	3	0	0	NE	4	NE	3	NW	5	—	21·5
27	37·8	36·0	36·7	42·6	27·0	31·0	41·0	34·0	15	8	13	5·1	4·6	5·3	8	3	3	NE	3	NE	3	NW	4	—	21·3
28	38·3	36·5	36·7	43·5	26·5	32·6	41·6	34·4	15	10	12	5·5	5·9	5·3	1	0	0	NE	3	NE	3	NE	4	—	22·8
29	37·8	35·6	35·5	42·2	26·1	32·4	40·8	31·6	14	10	28	5·3	5·7	9·6	0	0	0	NE	3	NW	3	NW	1	—	16·7
30	36·2	34·0	34·4	43·2	24·1	31·5	41·5	32·5	22	14	23	7·4	8·1	8·4	0	4	0	NE	2	NW	1	NE	1	—	17·2
Mean	37·63	35·07	35·02	42·1	27·2	32·0	40·4	33·8	28	15	24	10·0	8·3	9·3	2·3	2·0	1·6	—	2·2	—	2·0	—	2·7	—	16·59

Remarks:—

$C_h = +21{\cdot}4$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	—	—	35·4	42·7	—	—	—	34·2	—	—	21	—	—	8·7	—	—	1	—	—	—	—	NE	1	—	18·4
2	38·7	36·8	37·0	43·2	26·1	32·5	42·0	34·0	21	6	16	7·8	3·9	6·5	8	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	—	19·0
3	39·0	36·6	36·8	42·5	27·0	33·4	41·6	33·0	15	3	16	5·9	1·7	5·9	6	1	0	NE	4	NE	4	NE	2	—	21·0
4	38·6	35·7	35·7	42·3	25·5	30·0	40·2	33·2	32	9	14	10·3	5·0	5·3	8	2	0	NE	4	NW	2	NE	2	—	17·9
5	36·5	34·5	35·2	42·5	26·0	32·6	41·5	32·5	17	4	18	6·4	2·6	6·5	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	1	—	17·3
6	36·9	35·0	35·9	42·7	24·7	30·2	39·5	33·0	15	4	20	4·9	2·6	7·4	0	6	0	NE	2	NE	1	NE	2	—	16·1
7	37·9	36·2	37·1	41·9	26·5	31·5	41·0	31·5	25	31	47	8·7	17·9	16·0	1	8	4	NW	1	NE	3	SE	1	—	12·7
8	37·8	35·5	36·5	42·7	27·5	30·5	40·8	33·0	24	27	25	7·7	15·5	9·4	3	3	4	NE	2	NE	2	NE	2	—	13·8
9	38·1	35·7	35·7	41·2	26·3	29·6	38·8	33·5	49	14	19	15·0	7·3	7·5	0	0	2	SE	1	NW	1	NE	1	—	15·4
10	38·3	35·6	36·2	41·2	25·0	29·8	39·2	32·8	21	11	17	6·6	5·6	6·3	0	0	0	NE	3	NE	3	NW	4	—	18·9
11	38·7	36·6	37·0	41·5	23·5	29·5	39·0	32·0	18	13	18	5·6	6·8	6·5	0	0	0	NE	1	NW	2	NW	4	—	19·9
12	38·8	35·9	36·6	41·2	24·5	29·8	40·0	33·0	16	9	16	5·1	4·8	6·2	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	2	—	17·4
13	38·0	36·1	36·7	42·1	25·0	31·6	40·2	31·4	16	9	21	5·8	5·0	7·2	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	1	—	17·9
14	36·5	34·7	35·0	42·7	25·0	30·2	40·5	31·4	25	5	16	7·9	2·9	5·6	0	0	0	NE	1	NE	1	NW	1	—	18·5
15	36·3	34·8	34·6	42·7	24·0	29·5	38·5	34·4	15	15	17	4·7	7·7	6·9	2	2	0	NE	2	SW	1	NW	1	—	20·7
16	36·7	34·2	36·1	43·2	26·0	32·0	42·4	35·8	23	14	17	8·1	9·0	7·7	0	7	6	NE	1	NW	1	SE	3	—	16·9
17	38·5	37·3	36·6	42·9	28·7	33·0	39·0	33·8	25	25	24	9·4	10·7	9·3	5	4	0	NW	1	SE	1	NE	2	—	16·3
18	39·2	37·1	38·0	40·3	26·7	30·0	38·4	32·5	25	15	15	7·7	7·8	5·7	1	0	0	NE	2	NW	1	NW	3	—	10·5
19	39·7	37·2	37·6	37·9	23·0	27·5	36·4	30·0	24	11	16	6·5	5·1	5·0	0	0	0	NW	2	NE	1	NW	2	—	15·6
20	39·1	37·2	38·1	38·1	22·5	25·5	36·5	30·5	25	16	18	6·0	7·3	5·9	3	0	0	NE	3	NW	2	NW	2	—	15·0
21	40·0	38·1	38·9	38·2	21·5	27·4	36·6	29·2	19	13	13	5·1	5·9	4·1	0	1	0	NE	1	NE	1	NW	2	—	14·5
22	40·6	38·1	38·8	38·2	21·5	27·0	36·8	30·0	24	10	14	6·2	4·7	4·4	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	2	—	15·8
23	40·7	39·0	39·6	37·2	21·5	28·0	36·2	28·8	14	12	15	4·0	5·5	4·3	0	0	0	NE	4	NE	3	NW	2	—	15·9
24	40·3	38·6	38·1	37·5	19·2	26·8	34·0	29·2	23	20	33	5·8	7·8	10·1	0	0	0	NE	3	NW	1	NW	1	—	13·1
25	39·2	36·9	37·1	39·7	21·0	29·5	37·8	31·5	19	16	25	5·9	8·1	8·7	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	2	—	13·3
26	39·3	37·0	37·9	40·5	22·5	29·6	38·2	31·2	23	12	21	7·0	6·2	7·0	0	0	1	NE	2	NE	1	NW	1	—	16·2
27	40·5	38·0	39·0	40·2	24·0	30·0	38·0	30·2	20	14	17	6·2	7·0	5·6	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	—	15·5
28	41·0	38·7	39·2	37·2	21·0	29·5	35·9	28·2	21	13	17	6·5	5·7	4·7	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	1	—	16·2
29	39·7	37·4	38·3	35·7	20·0	26·5	34·5	27·2	22	12	23	5·7	5·3	6·0	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	2	—	16·6
30	39·3	37·4	38·3	36·2	20·0	25·4	33·5	28·2	26	15	19	6·1	5·9	5·5	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	2	—	13·2
31	39·5	37·2	38·0	37·2	20·0	25·0	35·6	29·5	26	26	17	6·0	10·9	5·3	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	2	—	13·5
Mean	38·76	36·64	37·12	40·4	23·9	29·4	38·3	31·6	22	14	20	6·8	6·7	6·8	1·2	1·1	0·6	—	2·2	—	1·7	—	1·8	—	16·23

Remarks:—

MEROWE.

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

$C_h = +21·6$ mm. **November 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

Date	Barometric 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	39·2	37·4	38·0	36·7	22·1	26·8	35·8	27·0	17	17	14	4·4	7·7	3·7	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	1	—	14·1
2	39·6	37·3	37·6	36·7	10·0	26·0	35·2	27·5	22	12	25	5·4	5·2	6·0	0	0	0	NE	1	NE	1	NW	1	—	18·5
3	39·2	37·1	37·2	37·2	20·0	26·5	35·2	28·5	12	11	19	5·0	4·8	4·5	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	1	—	12·7
4	39·2	36·8	37·5	37·7	20·1	26·4	35·6	28·2	22	11	25	5·8	4·5	7·0	0	3	0	NE	3	NW	2	NW	1	—	12·9
5	39·0	37·4	37·7	37·7	20·5	28·0	35·5	29·6	24	25	32	6·8	10·6	9·8	5	1	0	NE	2	NE	1	NW	1	—	10·9
6	39·7	37·8	37·8	40·2	22·5	28·6	37·5	31·2	28	22	31	8·1	10·5	10·5	0	0	0	NE	2	SW	1	NW	1	—	11·1
7	39·3	36·9	38·0	40·7	23·5	29·0	39·0	32·0	25	17	23	7·4	9·2	8·1	0	0	0	NE	2	NE	1	NW	1	—	14·0
8	39·4	36·5	37·6	39·2	23·0	28·6	37·8	30·4	21	13	18	6·1	6·5	5·9	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	1	—	15·0
9	39·4	37·0	37·6	39·2	21·0	27·2	37·0	31·0	18	15	18	4·7	7·3	6·2	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	3	—	14·3
10	40·8	37·8	39·2	38·1	21·0	26·4	36·9	28·8	16	14	9	4·1	6·4	2·6	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	4	—	15·7
11	41·9	39·5	41·0	35·7	19·1	25·2	34·8	27·4	17	6	14	4·0	2·6	3·8	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	2	—	15·4
12	42·2	39·6	39·3	35·7	17·5	26·4	34·0	28·4	14	13	17	3·6	5·3	4·8	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	3	—	14·7
13	42·0	39·7	40·0	34·7	19·1	20·5	33·2	27·2	19	23	19	4·9	8·5	5·0	0	0	0	NE	3	NE	2	NNW	3	—	13·5
14	41·6	39·1	39·8	34·5	20·1	24·0	34·0	26·2	26	18	23	5·8	7·2	5·9	0	0	0	NE	3	NE	2	NNW	2	—	13·4
15	40·9	39·0	39·3	34·3	17·6	23·6	33·0	27·0	23	26	35	5·0	9·7	9·2	0	0	0	NE	3	NE	2	NNW	1	—	11·8
16	40·3	38·7	38·5	35·9	20·5	24·9	34·6	28·2	26	21	28	6·1	8·8	7·0	0	0	0	NE	2	NE	1	NNW	1	—	12·5
17	39·5	36·6	37·4	36·2	21·5	26·8	35·0	28·4	40	14	27	10·3	5·9	7·8	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	2	—	12·6
18	39·5	37·3	37·9	35·1	20·5	27·8	34·0	28·0	35	19	32	9·7	7·5	8·9	3	1	0	NE	2	NE	2	NNE	2	—	12·2
19	40·2	37·5	38·3	35·7	21·5	27·5	34·2	28·0	43	22	33	11·8	9·0	9·2	1	2	1	NE	3	NNE	2	NNW	1	—	11·7
20	38·7	36·4	37·0	35·7	21·5	24·5	34·0	26·2	57	21	35	13·0	8·5	8·8	9	9	2	NE	2	NE	2	NW	1	—	10·2
21	38·1	35·2	36·9	35·7	20·1	26·0	34·8	26·2	24	17	23	6·0	7·0	5·7	1	1	0	NE	2	NE	2	NNW	1	—	11·5
22	39·0	37·0	38·2	35·2	19·5	27·5	34·0	25·6	26	13	44	7·1	5·6	10·7	3	1	0	NE	2	NE	2	NW	1	—	12·1
23	40·4	37·9	38·6	35·7	20·5	26·5	34·0	26·6	29	19	38	7·4	7·5	9·8	0	1	0	NE	2	NE	2	NE	2	—	11·2
24	40·5	38·1	38·7	36·2	20·0	25·8	33·8	25·8	31	23	34	7·6	8·9	8·3	0	0	0	NE	2	NNE	1	NNE	1	—	10·6
25	39·5	36·7	38·0	35·7	19·7	26·0	34·4	28·2	21	20	33	5·2	10·6	9·4	0	3	1	NE	1	NE	2	NNE	2	—	11·1
26	39·2	37·4	38·2	35·7	21·7	27·4	34·6	28·0	35	24	33	6·6	9·8	9·2	0	4	0	NE	2	NE	3	NNE	2	—	11·5
27	40·3	37·7	38·3	34·9	21·5	27·2	33·5	26·2	43	25	39	11·6	9·4	9·7	4	3	0	NE	3	NE	2	NNE	1	—	11·0
28	39·5	36·9	37·3	33·7	20·7	26·0	32·5	26·8	48	30	42	12·1	11·1	10·9	2	1	0	NE	3	NE	2	NW	2	—	11·3
29	38·7	36·2	36·8	34·7	21·0	26·6	33·4	27·6	39	29	40	10·1	10·2	11·1	1	2	0	NE	2	NE	2	NNW	2	—	10·6
30	38·5	36·3	37·3	35·7	22·0	28·2	34·0	28·2	38	22	32	10·7	8·8	9·1	6	3	0	NE	3	NE	2	NNW	1	—	11·4
Mean	39·84	37·49	38·20	36·3	20·6	26·6	34·8	27·9	28	19	28	7·2	7·8	7·7	1·2	1·2	0·1	—	2·2	—	1·8	—	1·6	—	12·65

Remarks :—

$C_h = +2·22$ mm. **December 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

1	38·6	36·2	37·2	37·2	21·0	26·5	35·0	29·2	40	19	28	10·1	8·2	8·5	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	1	—	10·0
2	37·8	36·3	37·2	36·3	19·5	25·0	34·8	27·5	42	18	27	9·8	7·6	7·4	0	0	0	NW	1	SW	1	NNE	1	—	8·2
3	38·0	36·3	36·8	35·8	18·1	24·8	34·0	27·0	35	15	31	8·2	6·2	8·3	0	0	0	NW	1	SW	1	NW	1	—	10·5
4	38·8	36·6	38·1	34·2	18·7	25·0	33·0	27·5	31	10	16	7·3	6·2	4·3	0	0	0	NNW	1	NNE	1	NW	3	—	12·7
5	40·3	37·7	38·7	32·3	16·3	20·6	30·8	24·0	29	11	19	5·2	3·6	4·2	0	0	0	NNE	1	NW	1	NW	1	—	10·4
6	40·4	36·6	36·9	33·5	14·1	18·8	31·6	25·0	30	16	30	4·8	5·8	6·9	0	0	0	NNW	1	NW	1	NW	1	—	10·9
7	38·9	37·0	37·9	32·9	17·5	21·6	31·8	26·0	37	20	24	7·0	6·9	6·0	0	0	0	NW	1	NW	1	NW	2	—	11·7
8	40·3	37·8	38·4	32·9	16·5	20·2	30·0	24·8	27	21	18	4·9	6·5	4·3	0	0	0	NNE	2	NW	1	NW	3	—	11·0
9	40·5	38·1	39·0	30·1	14·0	18·4	29·0	23·2	34	19	18	5·3	5·6	3·9	0	0	0	NNE	2	NNE	1	NW	2	—	9·6
10	40·5	38·0	38·9	30·7	14·5	17·8	28·9	23·8	37	22	32	5·7	6·4	7·1	0	0	0	NNW	1	NE	2	NW	1	—	9·4
11	40·7	37·9	37·8	33·3	15·9	21·5	31·0	24·8	32	29	38	6·0	9·6	8·8	0	0	0	NNE	1	NNE	1	NNW	1	—	7·5
12	39·4	37·7	37·8	34·7	18·0	24·0	32·8	26·2	45	26	40	9·8	9·5	10·0	0	0	0	NE	2	NW	2	NNE	2	—	7·8
13	39·6	37·1	38·6	34·3	17·9	21·8	33·0	25·6	43	22	33	8·3	8·1	8·0	4	0	0	NE	1	NE	1	NNW	1	—	10·8
14	39·7	37·5	37·8	35·1	16·0	20·0	33·5	27·5	47	25	30	8·3	9·4	8·6	8	3	0	NW	1	NW	1	NNE	1	—	10·5
15	39·6	38·2	37·2	35·7	18·5	22·6	34·0	27·4	33	19	35	6·7	7·5	9·6	0	1	0	NE	2	NE	2	NNW	1	—	11·3
16	38·6	37·4	37·5	35·2	19·0	21·8	33·8	27·8	34	25	31	6·6	9·9	8·4	2	4	0	NE	1	NW	1	NW	3	—	10·3
17	39·7	38·1	39·4	32·3	18·3	20·2	31·0	25·0	34	21	21	6·0	7·1	4·9	3	2	0	NNE	1	NW	1	NW	3	—	12·1
18	42·7	40·8	42·1	29·2	17·0	19·8	28·2	22·4	29	11	15	5·0	3·3	3·1	3	0	0	NE	4	NNE	4	NW	4	—	14·4
19	44·4	41·5	43·0	27·9	13·1	18·0	26·4	20·5	20	10	14	4·1	2·7	2·6	2	0	1	NE	3	NE	3	NW	3	—	12·5
20	44·1	42·0	41·9	26·2	10·7	14·4	26·0	20·2	44	15	17	5·3	3·5	3·0	2	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	3	—	10·1
21	42·8	40·7	43·3	26·9	12·0	16·2	26·0	19·5	31	15	32	4·2	3·8	5·4	0	1	4	NW	2	NE	2	NW	3	—	9·5
22	45·2	42·9	43·6	24·9	10·8	14·8	24·5	17·0	37	14	32	4·6	3·1	4·8	1	0	0	NE	3	NE	3	NW	4	—	9·2
23	44·1	41·7	42·0	25·7	10·2	13·6	23·8	18·8	50	20	25	5·8	4·3	4·1	2	0	0	NW	1	NE	3	NW	1	—	10·4
24	43·8	41·1	41·0	25·7	10·5	13·0	24·6	18·5	43	18	28	4·8	4·1	4·3	6	7	3	NW	3	NW	3	NW	2	—	9·8
25	44·8	43·1	43·6	24·2	9·0	14·4	22·2	18·2	44	22	27	5·3	4·3	4·2	7	6	3	NW	2	NNW	4	NW	3	—	8·9
26	45·1	42·6	43·2	25·9	8·5	14·4	25·0	18·8	44	17	24	5·3	4·1	3·8	0	3	1	NE	3	NE	2	NE	1	—	8·3
27	37·7	40·8	41·2	28·3	12·7	14·8	27·2	20·0	33	21	37	4·1	5·6	6·4	1	3	5	NE	2	NE	3	NW	2	—	8·1
28	42·1	38·9	39·7	28·2	12·5	17·2	27·0	20·2	50	25	37	7·3	6·5	6·5	4	7	4	NE	3	NE	2	NE	2	—	7·8
29	41·9	39·2	40·6	29·9	12·0	17·5	28·6	20·5	33	23	45	4·9	6·0	7·9	7	7	0	NE	3	NE	2	NW	1	—	8·1
30	41·2	38·0	38·4	30·7	10·7	17·4	28·2	22·0	32	27	39	4·7	7·6	7·6	5	8	0	NE	2	NE	2	NE	1	—	7·2
31	39·2	37·4	38·2	30·7	13·5	20·0	29·6	22·4	34	25	23	5·9	7·6	4·7	8	6	0	NE	2	NW	1	NE	2	—	9·8
Mean	40·98	38·94	39·68	31·0	14·7	19·2	29·5	23·3	37	20	28	6·2	6·2	6·0	2·1	1·9	0·7	—	1·8	—	1·8	—	1·9	—	9·96

Remarks :—

ATBARA.

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. $H = 353{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m.

$C_h = +30{\cdot}2$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	32·0	—	30·6	36·2	16·0	20·8	—	20·4	67	—	30	12·2	—	9·1	0	—	0	NE	1	—	—	NNE	1	0·0	7·0
2	31·3	—	28·5	36·8	16·7	20·4	—	26·2	63	—	30	11·1	—	7·5	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	8·9
3	29·7	—	29·0	33·0	15·7	21·2	—	24·1	62	—	34	11·4	—	7·7	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	9·8
4	30·7	—	28·7	36·0	15·7	20·0	—	26·1	64	—	37	11·1	—	9·0	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	11·9
5	30·2	—	29·7	33·5	19·0	20·6	—	25·2	47	—	42	8·5	—	10·0	0	—	0	N	2	—	—	N	2	0·0	16·1
6	32·1	—	31·8	25·5	14·5	10·4	—	18·3	39	—	30	5·4	—	4·0	0	—	0	N	3	—	—	N	4	0·0	18·5
7	33·0	—	32·4	24·0	11·5	13·1	—	18·1	45	—	31	5·1	—	4·8	0	—	0	N	4	—	—	N	2	0·0	16·0
8	34·1	—	32·0	29·5	10·7	13·8	—	19·4	47	—	47	5·5	—	7·8	3	—	0	N	4	—	—	N	2	0·0	11·0
9	33·4	—	31·3	31·0	11·5	15·8	—	22·1	51	—	29	6·8	—	5·8	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	9·2
10	32·2	—	30·6	33·2	15·0	16·3	—	23·3	68	—	30	9·4	—	6·4	0	—	0	ENE	1	—	—	N	1	0·0	10·4
11	32·6	—	29·5	34·2	15·8	18·4	—	25·3	80	—	35	12·5	—	8·5	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	9·1
12	31·4	—	29·2	33·4	17·7	21·5	—	25·4	70	—	49	13·2	—	11·0	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	9·8
13	30·3	—	29·5	31·8	18·5	20·4	—	24·2	63	—	29	11·3	—	5·8	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	14·3
14	31·4	—	29·9	25·8	13·5	15·4	—	19·1	34	—	18	4·5	—	2·9	0	—	0	N	3	—	—	N	2	0·0	13·5
15	31·2	—	30·4	29·2	11·9	14·6	—	21·3	42	—	50	5·2	—	10·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	9·7
16	32·8	—	32·0	27·2	13·5	16·1	—	19·4	42	—	37	5·7	—	6·1	0	—	0	NNW	3	—	—	N	2	0·0	11·5
17	32·5	—	31·5	25·8	12·4	15·0	—	18·3	37	—	43	4·7	—	6·8	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	9·2
18	31·3	—	30·1	27·2	10·4	14·2	—	19·1	47	—	49	5·7	—	6·5	0	—	0	N	1	—	—	NNE	1	0·0	8·8
19	30·1	—	30·3	30·5	12·6	17·0	—	21·1	49	—	30	6·7	—	6·8	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	7·1
20	31·3	—	31·1	31·8	13·3	17·2	—	21·3	39	—	27	5·8	—	5·1	0	—	0	NNW	2	—	—	N	1	0·0	9·7
21	33·0	—	32·7	25·4	11·5	14·5	—	18·3	39	—	28	4·7	—	4·4	0	—	0	N	2	—	—	N	2	0·0	9·6
22	34·6	—	32·7	25·5	10·2	12·9	—	17·2	37	—	27	4·2	—	3·9	1	—	0	N	2	—	—	N	2	0·0	11·9
23	33·0	—	30·8	28·2	10·1	13·8	—	20·3	39	—	48	4·5	—	8·5	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	8·3
24	32·2	—	31·7	29·8	12·3	16·1	—	21·4	54	—	42	7·2	—	8·0	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	9·3
25	33·4	—	33·6	33·0	12·8	16·4	—	24·1	57	—	33	7·9	—	7·6	0	—	0	N	1	—	—	N	2	0·0	11·1
26	31·9	—	29·5	35·5	14·7	18·0	—	26·1	57	—	32	8·8	—	8·0	0	—	0	NNE	1	—	—	N	2	0·0	10·2
27	31·4	—	29·4	36·8	16·4	20·1	—	27·4	47	—	42	8·2	—	11·4	0	—	0	N	2	—	—	N	2	0·0	12·8
28	32·0	—	30·3	36·3	19·4	23·6	—	27·2	62	—	49	13·4	—	13·3	0	—	0	NNE	3	—	—	N	3	0·0	10·8
29	32·6	—	30·2	34·5	18·5	21·4	—	20·1	72	—	38	13·6	—	9·5	0	—	0	NNE	1	—	—	N	2	0·0	9·6
30	31·9	—	31·2	34·3	17·5	20·4	—	25·1	63	—	30	11·1	—	7·1	0	—	0	NNE	2	—	—	N	2	0·0	12·5
31	32·8	—	31·8	33·5	16·3	19·6	—	24·4	48	—	33	8·1	—	7·5	0	—	0	NNE	2	—	—	N	2	0·0	16·8
Mean	32·05	—	30·63	31·2	14·3	17·6	—	22·6	52	—	36	8·2	—	7·5	0·1	—	0·0	—	1·8	—	—	—	1·6	0·0	11·11

Remarks:—

$C_h = +30{\cdot}2$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	32·8	—	31·7	29·5	15·2	18·1	—	23·2	38	—	19	5·0	—	4·1	0	—	0	NNE	2	—	—	N	2	0·0	14·2
2	32·6	—	31·2	32·2	14·0	17·2	—	24·4	34	—	31	4·9	—	7·1	0	—	0	NNE	1	—	—	N	2	0·0	12·0
3	31·7	—	29·7	32·5	15·0	18·0	—	24·4	44	—	27	6·8	—	6·0	0	—	0	NNE	3	—	—	N	2	0·0	12·0
4	31·2	—	30·4	30·8	14·0	18·0	—	22·4	30	—	23	4·6	—	4·7	1	—	0	NE	1	—	—	N	3	0·0	11·0
5	32·6	—	33·0	25·9	13·0	14·0	—	18·4	30	—	20	3·5	—	3·1	1	—	4	NNE	5	—	—	N	2	0·0	16·5
6	35·0	—	32·6	26·5	11·5	13·2	—	14·2	35	—	48	4·0	—	5·8	3	—	0	N	3	—	—	N	2	0·0	16·2
7	34·2	—	31·8	29·5	11·5	13·4	—	22·1	63	—	24	7·2	—	4·7	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	15·5
8	32·5	—	30·9	33·2	12·5	16·1	—	25·3	43	—	29	5·8	—	6·9	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	10·3
9	31·6	—	29·9	33·5	15·5	18·2	—	23·2	28	—	20	4·3	—	5·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	9·2
10	30·1	—	30·5	34·2	16·5	19·2	—	26·3	38	—	30	6·2	—	7·4	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	15·6
11	30·4	—	28·3	34·5	17·5	21·1	—	27·1	59	—	38	10·9	—	10·1	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	9·3
12	30·8	—	28·2	36·8	17·5	20·3	—	27·2	72	—	37	12·7	—	9·9	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	11·0
13	29·0	—	26·7	37·5	17·5	19·3	—	27·4	63	—	31	10·6	—	8·2	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	11·8
14	27·7	—	26·0	38·5	17·5	22·4	—	27·3	56	—	33	11·4	—	8·7	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	8·3
15	27·4	—	26·3	37·8	17·8	22·4	—	27·3	42	—	32	8·3	—	8·6	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	15·5
16	28·3	—	26·9	37·4	18·8	21·6	—	28·3	35	—	28	6·7	—	8·1	0	—	0	N	1	—	—	N	2	0·0	16·4
17	29·0	—	26·8	38·5	18·0	22·4	—	29·1	50	—	31	10·1	—	9·2	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	11·4
18	28·1	—	26·5	38·5	19·4	22·4	—	27·1	66	—	45	13·3	—	12·0	0	—	0	ENE	1	—	—	N	1	0·0	15·3
19	29·8	—	28·9	30·8	21·5	22·2	—	24·4	30	—	27	6·0	—	6·1	0	—	0	N	4	—	—	N	1	0·0	20·0
20	30·6	—	28·3	33·3	16·3	20·2	—	26·2	40	—	36	7·1	—	8·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·9
21	28·7	—	27·2	34·8	17·0	19·3	—	27·2	54	—	33	9·0	—	8·8	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	13·2
22	27·8	—	26·3	36·8	17·0	21·4	—	27·3	65	—	49	12·2	—	13·2	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	11·3
23	27·3	—	27·0	38·2	19·8	23·9	—	30·1	23	—	21	5·1	—	6·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·6
24	31·0	—	29·1	32·5	18·7	20·8	—	24·4	25	—	15	4·6	—	3·3	0	—	0	N	3	—	—	N	3	0·0	22·4
25	29·6	—	29·0	33·5	15·5	17·3	—	25·4	36	—	28	5·2	—	6·7	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	13·0
26	29·7	—	29·5	33·8	16·5	20·0	—	24·1	31	—	34	5·5	—	7·7	2	—	1	N	2	—	—	N	1	0·0	12·1
27	30·3	—	28·8	36·3	17·5	20·3	—	28·2	39	—	18	6·9	—	5·1	6	—	0	ENE	1	—	—	N	1	0·0	15·0
28	30·0	—	30·1	37·2	19·5	24·4	—	28·1	21	—	19	4·8	—	5·3	3	—	0	NNE	1	—	—	NE	3	0·0	20·4
Mean	30·35	—	28·98	34·1	16·5	19·5	—	25·4	42	—	30	7·3	—	7·2	0·6	—	0·2	—	1·7	—	—	—	1·4	0·0	13·98

Remarks:—

ATBARA.

$\varphi = 17°\ 40'\ 30''$ N. $\lambda = 33°\ 58'\ 30''$ E. H = 353·1 m. h_t = 1·6 m. h_r = 1·1 m.

C_h = +29·7 mm. **March 1909.** C_g = −1·6 mm.

Date	Barometric 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 (m-m.)
1	32·3	—	30·7	31·2	14·5	18·1	—	23·2	29	—	18	4·4	—	3·8	0	—	0	N	4	—	—	N	2	0·0	21·5
2	31·9	—	29·9	34·2	15·0	19·1	—	25·3	33	—	28	5·4	—	6·6	0	—	0	NE	1	—	—	N	2	0·0	12·1
3	30·7	—	29·7	35·5	15·0	18·2	—	27·2	61	—	27	9·5	—	7·1	0	—	0	NNE	2	—	—	N	2	0·0	16·8
4	31·0	—	29·4	35·5	16·8	21·3	—	27·1	49	—	16	9·1	—	4·2	0	—	0	NNE	2	—	—	N	2	0·0	13·3
5	31·4	—	29·3	36·2	15·2	19·4	—	24·4	47	—	20	7·8	—	4·6	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	16·3
6	31·0	—	29·2	36·8	16·2	20·2	—	26·3	33	—	24	5·7	—	6·0	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·4
7	30·8	—	28·6	37·8	16·5	23·1	—	27·3	25	—	20	5·2	—	5·3	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	14·8
8	29·0	—	27·3	37·8	18·5	23·3	—	27·2	25	—	27	5·3	—	7·1	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	15·2
9	29·1	—	28·3	37·3	18·3	22·4	—	28·4	41	—	27	8·2	—	7·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·8
10	30·4	—	29·0	36·5	18·0	22·3	—	28·4	36	—	23	7·1	—	6·4	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	14·2
11	30·3	—	28·3	37·2	17·2	22·4	—	28·2	31	—	22	6·2	—	6·3	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	15·0
12	30·0	—	27·0	38·0	17·8	24·1	—	27·2	33	—	22	7·3	—	5·8	0	—	0	NNE	1	—	—	N	2	0·0	15·0
13	27·8	—	26·8	37·8	16·4	22·0	—	27·4	28	—	25	5·4	—	6·9	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	17·5
14	29·6	—	27·1	37·5	17·5	25·4	—	27·3	41	—	21	6·7	—	5·6	0	—	0	NE	2	—	—	NE	1	0·0	15·0
15	29·9	—	27·4	40·0	19·0	23·4	—	29·1	45	—	29	9·6	—	8·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·6
16	28·8	—	26·3	41·5	19·3	25·4	—	31·4	41	—	31	9·9	—	10·6	0	—	0	Calm	0	—	—	N	1	0·0	11·4
17	27·9	—	25·1	41·3	22·2	26·4	—	32·2	52	—	28	13·1	—	10·1	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	12·2
18	27·0	—	23·7	42·5	22·5	28·3	—	32·3	45	—	28	12·8	—	10·2	0	—	0	E	1	—	—	N	1	0·0	9·9
19	25·8	—	25·4	42·8	23·5	29·3	—	32·3	40	—	33	12·4	—	12·1	0	—	0	ESE	1	—	—	Calm	0	0·0	17·9
20	28·9	—	26·9	39·5	25·3	26·8	—	31·1	28	—	10	7·3	—	3·3	0	—	0	N	3	—	—	N	2	0·0	19·8
21	27·8	—	26·9	38·3	20·0	24·4	—	28·3	25	—	12	5·6	—	3·4	0	—	0	NNE	3	—	—	N	1	0·0	17·6
22	28·1	—	26·8	37·5	17·0	23·4	—	30·1	36	—	11	7·7	—	3·6	0	—	0	NNE	1	—	—	N	1	0·0	15·1
23	27·8	—	26·4	41·2	19·0	25·1	—	33·1	39	—	16	7·9	—	6·3	0	—	2	ENE	1	—	—	NNE	1	0·0	15·2
24	28·4	—	27·3	38·8	24·7	28·0	—	30·3	14	—	41	4·0	—	13·1	9	—	5	N	2	—	—	Calm	0	0·0	16·0
25	28·3	—	26·7	41·5	22·0	27·8	—	30·4	35	—	42	9·7	—	13·4	3	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	18·1
26	28·9	—	28·1	38·3	22·5	28·0	—	30·3	18	—	16	5·1	—	5·3	4	—	6	NNE	3	—	—	NNE	2	0·0	20·2
27	30·3	—	26·9	40·8	23·0	28·8	—	31·1	24	—	17	7·2	—	5·8	3	—	0	NNE	4	—	—	N	2	0·0	18·5
28	29·4	—	25·8	41·8	20·0	28·1	—	32·8	33	—	24	9·2	—	8·9	0	—	2	ENE	1	—	—	NE	1	0·0	14·1
29	28·8	—	28·7	40·8	22·5	27·2	—	29·1	46	—	46	12·1	—	13·9	0	—	5	NNE	1	—	—	ESE	2	0·0	9·9
30	30·9	—	29·2	38·9	22·5	27·8	—	26·2	58	—	56	16·1	—	14·1	0	—	9	SE	1	—	—	N	2	Drops	7·8
31	29·7	—	27·1	39·0	22·5	29·1	—	32·1	21	—	26	6·4	—	9·0	0	—	1	N	1	—	—	NE	1	0·0	12·6
Mean	29·39	—	27·57	38·5	19·4	24·5	—	28·9	35	—	25	8·1	—	7·6	0·6	—	1·0	—	1·6	—	—	—	1·3	Drops	15·01

Remarks:—30 ● R.

C_h = +29·2 mm. **April 1909.** C_g = −1·6 mm.

Date	Barometric 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 (m-m.)
1	28·9	—	25·9	30·2	20·8	27·4	—	30·8	31	—	21	8·4	—	6·9	0	—	0	NNE	1	—	—	NNE	1	0·0	14·6
2	28·3	—	27·2	41·3	21·5	24·2	—	30·4	45	—	29	13·6	—	8·4	8	—	8	E	1	—	—	N	1	0·0	13·0
3	29·6	—	26·7	41·0	22·7	31·0	—	32·2	20	—	24	8·7	—	8·4	2	—	0	SE	1	—	—	NNE	1	0·0	13·9
4	28·0	—	25·7	44·0	24·0	33·0	—	32·3	19	—	23	7·1	—	8·2	2	—	0	ESE	1	—	—	Calm	0	0·0	13·9
5	28·1	—	25·2	44·0	24·0	32·9	—	34·3	25	—	19	9·1	—	7·6	8	—	9	NE	2	—	—	E	1	0·0	14·8
6	27·2	—	24·2	43·5	24·5	31·1	—	35·5	40	—	21	13·3	—	9·2	6	—	0	ENE	2	—	—	NNE	2	0·0	18·7
7	26·6	—	26·0	40·5	26·7	30·8	—	31·6	20	—	11	6·7	—	3·7	0	—	0	N	6	—	—	N	2	0·0	26·5
8	28·2	—	27·2	34·8	22·0	26·7	—	29·0	10	—	12	2·6	—	3·6	8	—	0	N	5	—	—	N	2	0·0	19·3
9	31·2	—	28·8	33·4	19·5	23·2	—	26·8	25	—	17	5·2	—	4·4	0	—	0	NNE	6	—	—	N	2	0·0	20·8
10	32·6	—	29·6	34·8	18·3	24·4	—	25·4	20	—	26	4·5	—	6·1	0	—	0	NNE	6	—	—	N	1	0·0	16·1
11	31·6	—	27·7	37·5	17·0	26·4	—	27·8	10	—	16	4·9	—	4·3	0	—	0	NE	1	—	—	Calm	0	0·0	12·8
12	29·0	—	26·1	38·5	18·0	28·1	—	28·2	22	—	41	6·4	—	11·7	0	—	0	ENE	1	—	—	Calm	0	0·0	12·0
13	28·4	—	27·5	37·0	20·0	28·0	—	27·8	16	—	15	4·4	—	4·1	0	—	0	N	4	—	—	NE	2	0·0	18·5
14	29·9	—	29·0	34·2	18·0	24·8	—	24·8	15	—	20	3·5	—	4·8	0	—	0	N	6	—	—	NE	1	0·0	14·4
15	31·5	—	29·6	34·8	17·3	25·0	—	27·2	18	—	21	4·3	—	5·0	0	—	0	NNE	1	—	—	Calm	0	0·0	11·5
16	31·9	—	28·8	37·8	17·0	25·6	—	29·6	42	—	16	10·1	—	4·9	0	—	0	Calm	0	—	—	N	1	0·0	14·3
17	31·4	—	29·0	37·0	19·5	27·0	—	29·4	17	—	18	4·4	—	5·4	2	—	0	N	4	—	—	N	2	0·0	14·5
18	29·7	—	27·2	41·3	19·7	30·8	—	31·8	20	—	20	6·6	—	6·9	8	—	0	NE	3	—	—	N	2	0·0	14·4
19	28·2	—	25·5	41·5	22·5	31·7	—	31·8	24	—	28	8·2	—	9·8	2	—	9	SE	1	—	—	Calm	0	0·0	18·4
20	28·1	—	26·0	35·5	26·0	31·7	—	31·2	30	—	30	10·5	—	10·2	9	—	8	NE	1	—	—	NE	4	0·0	15·5
21	30·3	—	28·5	33·2	22·0	24·5	—	28·0	37	—	24	8·5	—	6·8	8	—	0	NNE	4	—	—	N	1	0·0	14·8
22	31·4	—	29·4	35·7	21·2	24·4	—	27·4	26	—	25	5·9	—	6·9	9	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	11·6
23	31·7	—	29·3	37·6	19·0	26·8	—	30·8	19	—	24	5·0	—	7·8	6	—	6	NE	1	—	—	NE	2	0·0	11·4
24	31·4	—	30·0	38·5	21·5	28·8	—	30·2	30	—	26	9·1	—	8·2	6	—	4	E	3	—	—	N	1	0·0	16·3
25	30·5	—	28·9	38·5	20·0	29·4	—	29·4	19	—	29	5·9	—	9·0	6	—	0	NE	2	—	—	N	1	0·0	18·0
26	31·2	—	29·8	37·8	12·5	29·0	—	28·4	15	—	20	4·5	—	5·7	0	—	0	NE	2	—	—	N	1	0·0	20·0
27	31·1	—	29·3	37·3	21·0	27·4	—	28·6	18	—	12	4·9	—	3·6	4	—	9	NNE	2	—	—	N	1	0·0	21·2
28	30·7	—	28·4	37·0	13·0	26·8	—	27·2	20	—	19	7·5	—	5·0	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	18·5
29	29·2	—	27·3	38·8	15·0	27·6	—	29·6	19	—	19	5·3	—	5·8	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	15·5
30	28·6	—	26·7	41·5	14·0	29·2	—	31·2	22	—	20	6·7	—	6·7	0	—	0	NE	1	—	—	NNE	2	0·0	13·5
Mean	29·82	—	27·68	38·3	19·9	28·1	—	29·6	24	—	21	6·9	—	6·7	3·1	—	1·[illegible]	—	2·4	—	—	—	1·2	0·0	15·96

Remarks:—

ATBARA.

$\varphi = 17°\ 40'\ 30''$ N. $\lambda = 33°\ 58'\ 30''$ E. $H = 353{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m.

$C_h = +28{\cdot}5$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	28·9	—	26·5	41·0	16·0	30·2	—	20·8	21	—	31	6·7	—	9·7	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	13·9
2	28·8	—	26·7	41·2	17·5	32·4	—	31·8	18	—	17	6·5	—	6·0	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	15·8
3	28·9	—	26·9	41·5	18·0	28·4	—	32·8	21	—	9	6·0	—	3·3	0	—	0	NNW	1	—	—	N	1	0·0	16·0
4	28·5	—	26·8	43·0	17·5	33·2	—	34·0	28	—	15	10·6	—	6·2	0	—	2	NE	1	—	—	NE	1	0·0	18·0
5	29·5	—	27·2	42·5	17·5	31·2	—	34·0	28	—	18	9·5	—	7·2	0	—	0	NNW	1	—	—	N	1	0·0	15·0
6	28·9	—	26·2	43·0	18·5	32·8	—	31·2	18	—	38	6·6	—	12·9	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	15·5
7	28·2	—	26·3	40·2	24·0	31·0	—	32·4	19	—	15	6·4	—	5·6	0	—	0	NNW	4	—	—	NE	2	0·0	15·2
8	28·3	—	26·6	42·8	22·5	31·2	—	32·6	13	—	18	4·6	—	6·7	0	—	0	NNE	1	—	—	NE	1	0·0	15·5
9	27·4	—	26·0	43·0	25·5	33·8	—	33·0	17	—	17	6·6	—	6·5	0	—	0	N	1	—	—	NE	2	0·0	20·0
10	28·5	—	26·6	42·5	22·5	31·8	—	33·4	16	—	19	5·7	—	7·5	0	—	0	NNE	4	—	—	N	1	0·0	22·5
11	28·4	—	26·8	43·3	27·0	32·2	—	30·4	12	—	31	4·2	—	10·0	0	—	0	NNE	2	—	—	N	1	0·0	12·5
12	27·7	—	24·0	42·5	22·0	31·8	—	34·2	32	—	10	11·2	—	7·5	0	—	0	SSE	1	—	—	N	1	0·0	15·5
13	27·1	—	24·5	44·2	25·5	33·8	—	34·2	36	—	27	14·2	—	10·7	0	—	0	SE	4	—	—	Calm	0	0·0	16·0
14	26·9	—	25·7	44·5	26·5	33·6	—	36·1	30	—	21	11·8	—	9·5	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	13·5
15	29·0	—	26·9	44·8	27·0	31·4	—	35·1	42	—	25	14·2	—	10·3	0	—	0	SSW	7	—	—	S	1	0·0	13·5
16	28·7	—	25·3	43·3	27·5	32·2	—	30·2	41	—	25	14·8	—	11·3	0	—	0	SW	8	—	—	SW	1	0·0	14·4
17	27·5	—	25·2	46·0	27·0	33·6	—	37·0	33	—	10	12·9	—	9·0	0	—	6	S	4	—	—	E	1	0·0	15·2
18	27·3	—	24·2	45·0	27·0	32·4	—	35·3	42	—	24	15·1	—	10·0	0	—	0	SW	8	—	—	Calm	0	0·0	21·9
19	25·4	—	24·4	45·0	20·5	32·8	—	36·4	36	—	19	13·4	—	9·0	0	—	5	S	8	—	—	SW	4	0·0	16·6
20	27·0	—	25·1	42·5	29·0	32·8	—	33·2	44	—	30	16·4	—	11·5	0	—	0	SSW	1	—	—	Calm	0	0·0	11·5
21	27·9	—	25·2	42·4	26·0	32·4	—	34·4	42	—	30	15·3	—	12·2	5	—	0	S	1	—	—	SW	1	0·0	15·0
22	29·5	—	26·2	43·5	27·5	29·8	—	32·4	49	—	43	15·2	—	15·7	6	—	0	SW	2	—	—	W	1	0·0	11·3
23	28·1	—	26·8	44·0	26·5	33·2	—	31·2	16	—	38	6·2	—	12·7	5	—	3	NE	2	—	—	W	1	0·0	16·0
24	27·2	—	25·0	44·0	28·5	35·0	—	37·2	20	—	20	10·6	—	9·2	0	—	0	E	1	—	—	E	2	0·0	17·5
25	28·5	—	26·3	42·0	27·0	31·0	—	32·0	51	—	39	17·1	—	13·7	4	—	8	SW	2	—	—	SSW	3	1·0	12·7
26	29·0	—	27·2	42·5	27·0	36·8	—	33·2	30	—	40	16·6	—	14·8	2	—	5	S	1	—	—	S	1	0·0	10·8
27	28·4	—	25·7	44·5	27·5	34·8	—	35·2	33	—	29	13·6	—	12·1	1	—	3	SE	2	—	—	SW	2	0·0	16·0
28	26·8	—	24·4	45·5	27·5	34·6	—	38·4	10	—	23	4·3	—	11·4	1	—	7	NE	2	—	—	Calm	0	0·0	15·6
29	26·3	—	25·5	45·2	30·0	35·2	—	32·2	38	—	43	15·7	—	15·6	0	—	6	SE	2	—	—	S	1	12·0	14·2
30	29·5	—	27·7	39·5	26·0	28·6	—	32·1	64	—	61	18·6	—	21·6	4	—	0	SSW	4	—	—	S	1	4·2	9·2
31	29·3	—	26·8	41·5	23·0	29·2	—	35·1	63	—	33	19·2	—	13·6	0	—	0	SW	1	—	—	Calm	0	0·0	10·6
Mean	28·11	—	25·97	43·1	24·6	32·4	—	33·8	31	—	27	11·3	—	10·4	0·9	—	1·4	—	2·6	—	—	—	1·1	17·2	15·0

Remarks:—

$C_h = +29{\cdot}2$ mm. **June 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

1	26·8	—	23·8	45·0	29·0	35·6	—	36·1	26	—	20	10·9	—	9·4	0	—	0	NE	1	—	—	Calm	0	0·0	14
2	26·3	—	24·7	44·5	26·5	31·0	—	36·0	51	—	27	17·1	—	11·8	0	—	0	SW	6	—	—	WSW	1	0·0	11·
3	27·4	—	24·7	43·0	30·5	33·2	—	34·0	45	—	45	16·9	—	18·0	0	—	0	SW	6	—	—	S	1	0·0	12·
4	27·2	—	25·7	41·0	30·0	32·2	—	34·2	25	—	32	8·9	—	12·7	0	—	0	W	2	—	—	NNE	3	0·0	17·
5	29·3	—	26·8	41·2	25·0	29·2	—	32·3	29	—	34	8·8	—	12·2	0	—	0	W	2	—	—	SW	1	0·0	13·
6	29·0	—	26·6	40·9	25·0	30·2	—	34·4	16	—	14	5·2	—	5·8	0	—	0	N	2	—	—	W	1	0·0	14
7	28·2	—	26·6	40·8	24·5	30·8	—	34·4	16	—	14	5·4	—	5·8	0	—	0	NE	2	—	—	W	1	0·0	14
8	28·8	—	28·0	41·8	24·5	30·8	—	31·2	13	—	32	4·2	—	10·8	3	—	0	NE	2	—	—	SW	2	0·0	13
9	29·9	—	27·6	42·8	24·5	31·2	—	32·3	13	—	25	4·7	—	8·8	0	—	0	E	2	—	—	Calm	0	0·0	10
10	28·2	—	25·9	45·0	25·0	32·4	—	36·2	17	—	14	6·2	—	6·5	4	—	0	NE	1	—	—	E	1	0·0	14·
11	27·1	—	25·1	44·3	25·0	31·0	—	35·2	24	—	24	7·9	—	10·1	0	—	0	NNE	1	—	—	SW	1	0·0	15·.
12	27·6	—	26·3	44·5	27·5	30·8	—	36·4	50	—	20	16·5	—	9·2	0	—	0	SW	6	—	—	E	1	0·0	12·2
13	28·2	—	26·7	43·2	25·5	31·0	—	33·2	52	—	51	17·5	—	10·1	3	—	0	SW	3	—	—	Calm	0	0·0	12·0
14	28·7	—	26·8	43·2	27·0	31·4	—	36·2	43	—	42	14·6	—	18·6	0	—	0	SW	6	—	—	NE	2	0·0	12·3
15	28·1	—	26·2	44·2	27·5	32·8	—	36·2	37	—	24	13·7	—	10·9	0	—	7	W	2	—	—	SW	1	0·0	15·8
16	28·0	—	25·4	39·0	27·0	28·8	—	34·2	55	—	31	16·2	—	12·3	7	—	10	SW	5	—	—	NE	2	Drops	15·7
17	27·9	—	28·0	38·5	26·0	29·1	—	28·2	51	—	58	15·3	—	16·4	7	—	9	WSW	4	—	—	SW	2	0·0	14·0
18	29·3	—	27·6	42·8	25·0	30·6	—	34·0	50	—	32	16·2	—	12·6	5	—	0	SW	2	—	—	Calm	0	0·0	11·5
19	28·5	—	26·4	45·8	28·0	34·2	—	36·1	30	—	18	11·8	—	8·0	0	—	0	W	3	—	—	Calm	0	0·0	15·2
20	27·8	—	27·0	44·8	29·0	33·1	—	33·3	40	—	34	14·8	—	12·9	0	—	0	SSW	2	—	—	SW	1	Drops	12·8
21	28·8	—	27·3	40·5	29·5	32·4	—	32·1	43	—	38	15·5	—	13·4	0	—	6	SW	8	—	—	E	4	0·0	19·8
22	29·0	—	26·5	39·8	28·5	32·0	—	31·2	40	—	49	14·2	—	16·6	6	—	0	SE	5	—	—	WSW	3	1·0	13·4
23	28·3	—	27·4	38·0	24·5	27·0	—	31·2	66	—	49	17·3	—	16·4	6	—	0	WSW	4	—	—	SW	1	0·0	13·8
24	29·5	—	28·4	39·0	27·0	28·2	—	31·4	68	—	57	19·2	—	19·6	5	—	0	SW	3	—	—	SW	2	22·8	9·3
25	29·9	—	28·7	40·0	20·5	27·2	—	31·2	69	—	48	18·7	—	16·2	7	—	0	SW	3	—	—	Calm	0	0·0	6·1
26	29·4	—	26·7	40·0	26·5	29·0	—	33·3	60	—	41	17·9	—	15·3	8	—	9	SW	1	—	—	SW	2	0·0	12·0
27	27·7	—	27·1	39·8	27·5	28·2	—	35·4	57	—	37	16·0	—	15·7	6	—	5	SSW	4	—	—	WSW	1	0·0	11·5
28	26·8	—	26·8	38·8	25·0	30·2	—	32·4	47	—	44	14·8	—	15·8	0	—	0	SSW	2	—	—	W	1	0·0	11·5
29	26·8	—	26·1	40·0	25·0	31·0	—	32·0	48	—	30	15·9	—	10·5	0	—	6	SSW	3	—	—	E	1	0·0	11·8
30	28·1	—	27·8	38·2	26·0	30·2	—	32·2	53	—	50	16·8	—	17·7	9	—	0	S	4	—	—	S	2	0·0	11·
Mean	28·22	—	26·96	41·6	26·4	30·8	—	33·6	41	—	34	13·3	—	13·0	2·5	—	1·7	—	3·2	—	—	—	1·3	23·8	13·

Remarks:—

ATBARA.

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. $H = 353{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m.

$C_h = +29{\cdot}2$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	29·8	—	27·8	39·8	26·0	30·3	—	32·2	51	—	50	16·4	—	17·7	0	—	0	WSW	3	—	—	SW	1	0·0	15·0
2	29·3	—	25·6	40·0	27·5	29·2	—	35·3	58	—	27	17·4	—	11·6	5	—	5	WSW	3	—	—	SW	1	0·0	11·5
3	27·9	—	27·1	38·5	27·2	30·2	—	34·2	46	—	30	14·6	—	14·4	3	—	5	SSW	4	—	—	SW	1	0·0	11·3
4	27·8	—	29·1	39·8	25·5	29·1	—	33·1	47	—	45	14·2	—	16·8	2	—	5	SSW	3	—	—	S	1	0·0	13·5
5	27·7	—	26·8	42·5	28·0	32·2	—	34·2	43	—	49	15·4	—	18·1	3	—	9	SSW	1	—	—	SSW	1	0·0	11·0
6	28·2	—	28·4	43·8	28·0	31·1	—	30·3	54	—	64	18·2	—	20·7	2	—	8	S	1	—	—	WSW	2	0·0	11·4
7	29·0	—	28·9	40·5	26·0	29·4	—	30·4	57	—	63	17·3	—	20·4	0	—	6	S	4	—	—	WSW	2	0·0	12·1
8	30·3	—	27·9	35·8	25·0	27·1	—	32·1	62	—	43	16·5	—	15·5	7	—	0	SSW	4	—	—	S	2	0·0	13·0
9	29·1	—	28·7	40·5	26·8	30·2	—	33·4	43	—	33	13·5	—	12·8	7	—	0	SSW	3	—	—	SW	1	0·0	12·0
10	30·1	—	29·4	44·0	25·5	28·2	—	34·3	44	—	40	12·7	—	18·2	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	11·2
11	28·2	—	29·4	37·0	27·0	29·1	—	34·0	64	—	47	19·1	—	18·4	5	—	0	WSW	4	—	—	S	1	0·0	20·0
12	28·3	—	28·8	38·5	26·0	29·1	—	33·1	53	—	39	15·8	—	14·0	5	—	0	SSW	3	—	—	S	1	0·0	15·0
13	27·8	—	29·0	41·0	25·5	29·1	—	34·2	52	—	45	15·5	—	17·9	3	—	0	WSW	2	—	—	W	1	0·0	11·5
14	27·7	—	27·8	40·0	25·4	28·4	—	32·1	51	—	43	14·6	—	15·3	2	—	0	WSW	2	—	—	S	1	0·0	12·5
15	26·9	—	26·0	42·0	24·5	30·4	—	31·3	34	—	47	11·0	—	15·8	3	—	0	SSW	1	—	—	E	2	0·0	12·0
16	25·3	—	27·4	44·5	27·0	30·4	—	34·0	45	—	45	14·5	—	18·0	2	—	0	S	2	—	—	Calm	0	0·0	12·2
17	23·9	—	22·3	43·5	25·5	31·1	—	37·4	34	—	18	11·3	—	8·6	3	—	3	W	2	—	—	W	1	0·0	13·4
18	25·3	—	29·0	41·2	28·0	31·3	—	32·0	39	—	66	12·3	—	23·4	5	—	2	WSW	3	—	—	S	1	0·0	20·0
19	27·8	—	31·0	36·0	26·5	28·0	—	27·3	78	—	55	21·0	—	14·8	6	—	3	SSW	0	—	—	SW	2	0·0	29·0
20	29·8	—	31·8	39·5	25·5	26·4	—	27·0	53	—	74	13·5	—	18·8	6	—	0	W	2	—	—	SW	1	0·0	11·0
21	31·1	—	28·1	37·5	25·0	26·4	—	33·3	69	—	50	17·7	—	19·0	6	—	0	SSW	3	—	—	S	2	0·0	8·5
22	30·0	—	30·9	36·0	26·5	29·2	—	29·4	50	—	79	17·8	—	23·1	2	—	8	SSW	4	—	—	S	2	0·0	12·0
23	29·8	—	28·9	36·0	26·5	27·4	—	30·2	82	—	79	22·3	—	25·2	6	—	3	SSW	2	—	—	SSW	2	0·0	9·0
24	30·7	—	28·0	39·0	26·0	28·1	—	26·2	72	—	77	20·4	—	19·3	0	—	0	S	2	—	—	S	1	0·0	10·0
25	28·4	—	27·0	40·0	26·0	28·2	—	34·0	70	—	42	21·6	—	16·8	0	—	7	SSW	2	—	—	S	1	0·0	13·4
26	28·1	—	26·6	40·0	25·4	31·0	—	34·0	63	—	68	21·1	—	20·7	5	—	8	WSW	3	—	—	SW	1	0·0	14·0
27	28·7	—	26·8	42·0	26·0	32·0	—	35·8	70	—	48	24·7	—	21·0	3	—	8	SW	1	—	—	Calm	0	0·0	15·6
28	27·4	—	27·0	42·0	28·0	32·0	—	35·0	69	—	55	23·4	—	22·9	2	—	8	SSW	2	—	—	SW	3	0·0	15·0
29	27·1	—	27·6	42·0	27·0	32·0	—	32·0	70	—	49	24·7	—	17·2	0	—	8	WSW	2	—	—	SSW	1	0·0	13·5
30	28·4	—	28·1	41·0	25·5	29·6	—	31·6	57	—	51	17·6	—	17·5	0	—	0	SW	2	—	—	SW	4	0·0	13·5
31	28·4	—	28·3	42·0	25·0	31·4	—	31·6	44	—	51	15·0	—	17·5	0	—	6	SW	1	—	—	Calm	0	0·0	13·5
Mean	28·33	—	28·08	40·1	26·2	29·6	—	32·4	56	—	51	17·2	—	18·0	3·5	—	3·3	—	2·6	—	—	—	1·3	0·0	13·73

Remarks:—

$C_h = +29{\cdot}4$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

1	30·4	—	28·3	42·0	25·0	29·0	—	32·6	55	—	38	16·4	—	15·0	4	—	4	SSW	3	—	—	SW	1	0·0	11·2
2	29·8	—	28·0	41·0	25·0	29·0	—	33·6	61	—	35	18·7	—	15·0	2	—	8	SW	2	—	—	SW	1	0·0	13·4
3	27·3	—	27·3	42·0	25·0	31·0	—	34·4	54	—	40	17·5	—	15·7	1	—	2	SSW	1	—	—	SW	1	0·0	11·0
4	27·6	—	29·5	42·0	28·0	32·2	—	32·0	34	—	50	12·3	—	17·6	3	—	2	SW	4	—	—	SW	1	0·0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	27·0	—	27·2	41·0	25·3	35·4	—	35·0	43	—	42	18·3	—	17·8	2	—	2	SSW	2	—	—	SW	1	0·0	15·5
8	27·7	—	27·0	41·0	25·3	31·4	—	35·0	41	—	24	13·9	—	9·9	1	—	0	SW	1	—	—	SW	1	0·0	18·6
9	28·6	—	26·4	42·0	27·5	33·8	—	37·6	25	—	33	9·6	—	15·7	1	—	2	SW	2	—	—	SW	1	0·0	19·0
10	29·1	—	28·0	42·0	27·5	30·8	—	32·6	45	—	30	15·0	—	13·1	2	—	3	SSW	2	—	—	SW	1	0·0	19·5
11	28·8	—	27·0	42·0	29·5	32·2	—	34·0	44	—	27	16·0	—	10·5	3	—	2	WSW	2	—	—	SSW	2	0·0	17·7
12	28·5	—	26·8	42·0	28·5	31·0	—	34·6	49	—	25	16·3	—	10·1	0	—	2	SW	5	—	—	SW	1	0·0	19·7
13	27·0	—	26·4	42·0	29·0	32·0	—	35·0	35	—	32	12·8	—	13·5	2	—	2	SW	3	—	—	SW	1	0·0	18·5
14	26·9	—	27·0	42·0	30·0	33·8	—	36·0	22	—	30	8·6	—	15·3	3	—	0	WSW	1	—	—	SW	1	0·0	19·5
15	29·5	—	27·0	39·0	26·0	29·2	—	35·0	48	—	38	14·5	—	15·8	5	—	2	S	1	—	—	SSW	1	0·0	20·5
16	29·0	—	26·1	41·0	27·0	31·4	—	25·0	46	—	84	15·7	—	19·7	6	—	8	S	3	—	—	SSW	9	20·4	20·5
17	29·2	—	28·3	35·0	22·0	25·4	—	29·0	79	—	55	19·0	—	16·4	6	—	2	WSW	1	—	—	SW	1	0·0	20·0
18	29·9	—	28·3	37·0	25·0	29·8	—	29·6	72	—	50	18·0	—	15·3	0	—	2	SW	2	—	—	SW	1	4·3	13·7
19	31·1	—	28·0	31·0	21·0	24·8	—	27·0	76	—	69	17·5	—	18·4	5	—	4	SW	2	—	—	SW	1	0·0	8·4
20	27·5	—	29·9	30·0	27·0	29·0	—	32·6	63	—	43	18·7	—	15·7	2	—	8	SW	1	—	—	SW	1	0·0	16·2
21	27·8	—	25·8	38·0	26·0	30·8	—	34·0	48	—	59	15·7	—	23·5	5	—	8	SW	4	—	—	SW	1	0·0	17·5
22	27·9	—	28·6	36·0	23·5	27·2	—	28·4	50	—	59	15·0	—	16·8	6	—	4	SW	3	—	—	SW	1	0·0	16·0
23	30·2	—	27·5	38·0	24·5	27·8	—	33·4	67	—	43	18·7	—	16·4	0	—	3	SW	1	—	—	SW	1	0·0	19·5
24	29·5	—	27·5	38·0	27·0	29·6	—	28·6	56	—	57	17·2	—	16·3	2	—	3	S	4	—	—	SW	8	0·0	19·5
25	29·2	—	27·3	38·0	25·5	27·7	—	32·0	59	—	47	16·1	—	16·5	1	—	3	S	3	—	—	SW	1	0·0	20·7
26	28·5	—	28·4	38·0	26·5	30·8	—	33·0	52	—	52	17·2	—	19·4	2	—	3	SW	2	—	—	SW	1	0·0	19·5
27	28·6	—	27·0	38·0	20·0	31·2	—	33·6	49	—	37	16·6	—	14·3	0	—	4	SW	8	—	—	SW	1	0·0	19·0
28	28·3	—	26·3	41·0	25·0	28·2	—	33·0	55	—	44	15·5	—	16·6	6	—	2	S	2	—	—	Calm	0	0·0	19·5
29	26·4	—	26·0	42·0	25·5	31·8	—	35·0	33	—	28	11·5	—	11·6	1	—	2	SW	1	—	—	SW	1	0·0	19·5
30	27·5	—	27·0	41·0	27·5	29·2	—	34·0	53	—	36	16·0	—	14·1	4	—	6	SW	5	—	—	S	1	0·0	19·5
31	29·2	—	28·4	40·0	29·0	31·0	—	34·0	51	—	45	17·1	—	18·0	7	—	3	ESE	2	—	—	SW	1	0·0	17·5
Mean	28·55	—	27·25	39·6	26·3	30·2	—	32·8	51	—	44	15·7	—	15·6	2·8	—	3·3	—	2·5	—	—	—	1·5	24·7	17·52

Remarks:—

After the observations on August 4, H was changed from 353·1 m. to 354·5 m. The individual barometric readings are published as taken, but the means for August refer to H = 354·5 m.

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.

$C_h = +29·4$ mm. **September 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

Date	Barometric 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	20·4	—	27·2	38·0	28·0	28·0	—	35·0	71	—	38	20·1	—	15·8	0	—	0	SSE	9	—	—	SW	1	0·0	20·0
2	20·9	—	28·2	38·0	24·0	27·4	—	33·0	62	—	50	16·7	—	18·6	8	—	0	S	1	—	—	SW	1	4·5	16·0
3	30·0	—	27·2	38·0	27·2	27·2	—	34·0	56	—	45	15·0	—	18·0	4	—	0	S	1	—	—	SW	1	0·0	17·0
4	20·3	—	26·7	41·0	26·0	30·4	—	36·2	56	—	28	18·2	—	12·7	0	—	8	SW	1	—	—	SW	1	0·0	18·5
5	29·9	—	27·8	41·0	25·0	27·8	—	35·2	53	—	34	14·7	—	14·1	0	—	9	WNW	1	—	—	SW	1	0·0	18·4
6	28·3	—	26·9	40·0	27·0	30·6	—	35·0	54	—	32	17·7	—	13·5	7	—	0	SE	2	—	—	SW	1	0·0	19·4
7	20·9	—	27·2	38·0	27·0	29·2	—	34·0	50	—	44	14·9	—	15·7	5	—	10	SE	2	—	—	S	1	Drops	19·7
8	29·4	—	26·6	40·0	26·0	31·0	—	34·6	42	—	30	14·1	—	14·5	4	—	9	WSW	2	—	—	Calm	0	0·0	18·5
9	27·9	—	26·8	38·0	26·0	28·6	—	32·6	51	—	44	14·5	—	16·1	0	—	7	SW	2	—	—	NNE	1	0·0	19·8
10	28·4	—	28·2	40·0	28·0	30·6	—	29·0	59	—	52	19·3	—	15·3	5	—	8	WSW	1	—	—	WSW	2	Drops	19·4
11	28·0	—	27·5	37·0	25·0	27·0	—	31·0	54	—	42	14·1	—	14·1	8	—	4	SW	1	—	—	SSW	1	0·0	17·5
12	29·6	—	29·3	37·0	26·0	27·4	—	31·8	50	—	30	13·5	—	13·6	7	—	0	SW	1	—	—	SW	1	0·0	17·3
13	30·5	—	28·5	40·0	25·5	31·8	—	31·6	37	—	42	12·9	—	14·5	0	—	8	WSW	1	—	—	SW	1	0·0	15·6
14	28·9	—	27·4	40·0	27·5	31·4	—	32·0	26	—	38	9·1	—	13·5	7	—	5	N	1	—	—	SW	1	0·0	14·5
15	28·3	—	28·7	41·0	25·0	29·4	—	31·6	45	—	45	13·7	—	15·6	8	—	4	SW	2	—	—	SW	1	0·0	15·6
16	28·7	—	28·3	40·0	26·0	30·0	—	35·0	57	—	32	18·1	—	13·5	4	—	0	SW	4	—	—	SW	2	0·0	19·0
17	28·8	—	27·5	41·0	29·0	30·6	—	30·0	58	—	41	18·9	—	13·0	5	—	2	WSW	1	—	—	Calm	0	0·0	17·5
18	28·4	—	27·3	41·0	27·0	33·6	—	31·6	30	—	52	15·1	—	17·9	0	—	4	SW	1	—	—	Calm	0	0·0	19·7
19	29·1	—	27·5	41·0	26·0	30·0	—	32·4	51	—	40	16·6	—	14·3	8	—	8	WSW	1	—	—	SW	1	0·0	17·6
20	27·8	—	27·3	40·0	28·0	33·6	—	27·4	34	—	54	13·2	—	14·6	0	—	7	WSW	1	—	—	SW	1	0·0	16·7
21	31·2	—	27·9	37·0	24·5	27·6	—	31·0	63	—	48	17·3	—	15·9	0	—	0	SW	1	—	—	SW	1	0·0	15·0
22	30·4	—	27·3	41·0	26·0	30·6	—	33·0	50	—	37	16·2	—	13·6	2	—	8	SW	1	—	—	SW	2	0·0	19·7
23	29·2	—	28·5	42·0	28·5	33·4	—	32·0	26	—	43	9·8	—	15·3	0	—	7	N	1	—	—	SW	1	0·0	19·5
24	29·6	—	28·5	41·0	27·5	31·2	—	33·0	24	—	34	7·9	—	12·9	4	—	9	N	1	—	—	SW	1	0·0	18·7
25	29·6	—	28·4	42·0	28·5	31·4	—	33·4	26	—	38	8·7	—	14·5	3	—	10	N	1	—	—	SW	1	0·0	20·0
26	29·0	—	27·4	42·0	26·5	33·0	—	34·6	29	—	27	10·8	—	10·8	0	—	0	N	1	—	—	SW	1	0·0	19·7
27	28·7	—	28·0	42·0	25·0	32·4	—	33·6	36	—	34	12·9	—	13·2	0	—	6	N	1	—	—	SW	1	0·0	17·0
28	29·9	—	28·2	41·0	26·0	32·8	—	33·0	40	—	30	14·8	—	14·7	0	—	0	N	1	—	—	SW	1	0·0	16·0
29	29·2	—	27·3	41·0	26·5	32·2	—	32·4	49	—	37	17·5	—	13·2	0	—	4	E	1	—	—	SW	1	0·0	17·5
30	28·8	—	26·6	40·0	25·0	33·0	—	32·8	31	—	33	11·5	—	12·3	0	—	5	SW	1	—	—	S	1	0·0	16·5
Mean	29·29	—	27·67	40·0	26·4	30·5	—	32·7	46	—	40	14·6	—	14·5	3·0	—	4·7	—	1·5	—	—	—	1·0	4·5	17·91

Remarks:—

$C_h = +29·4$ mm. **October 1909.** $C_g = -1·6$ mm.

Date	Barometric 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	28·8	—	28·3	41·0	25·0	32·8	—	33·0	35	—	30	13·0	—	11·1	0	—	0	N	1	—	—	SW	1	0·0	18·5
2	29·5	—	28·0	42·0	22·5	31·8	—	35·0	21	—	19	7·2	—	8·2	0	—	0	NE	1	—	—	SW	1	0·0	17·5
3	30·7	—	28·2	42·0	26·5	31·8	—	34·0	28	—	27	9·8	—	10·5	0	—	2	E	1	—	—	Calm	0	0·0	20·0
4	29·3	—	27·6	41·0	26·0	31·9	—	32·6	30	—	30	10·8	—	13·1	0	—	0	E	1	—	—	Calm	0	0·0	20·0
5	28·7	—	27·3	41·0	23·0	30·4	—	33·2	36	—	32	11·7	—	12·0	0	—	0	SE	1	—	—	Calm	0	0·0	19·0
6	28·9	—	28·2	39·0	27·5	29·8	—	34·0	59	—	45	18·2	—	18·0	0	—	0	SW	1	—	—	SW	1	0·0	18·0
7	29·9	—	27·2	40·0	24·5	31·6	—	34·6	50	—	43	17·1	—	17·6	0	—	3	NE	1	—	—	SW	1	0·0	18·0
8	29·3	—	27·1	41·0	25·0	31·4	—	32·0	54	—	58	18·4	—	20·4	0	—	2	SSE	1	—	—	E	1	0·0	17·5
9	29·2	—	27·4	38·0	25·0	31·0	—	33·0	60	—	50	20·2	—	18·6	0	—	0	W	1	—	—	SW	1	0·0	15·0
10	28·9	—	26·9	40·0	25·0	31·2	—	34·0	42	—	27	14·4	—	10·5	0	—	4	N	1	—	—	E	1	0·0	19·3
11	29·2	—	27·3	38·0	24·0	30·2	—	33·1	21	—	30	6·7	—	11·0	0	—	0	N	1	—	—	E	1	0·0	19·2
12	29·6	—	27·0	39·0	22·0	32·2	—	31·0	21	—	32	7·6	—	10·6	0	—	0	N	1	—	—	Calm	0	0·0	18·0
13	29·4	—	28·0	40·0	27·0	31·4	—	33·2	26	—	25	9·1	—	9·3	0	—	0	E	1	—	—	Calm	0	0·0	19·5
14	28·4	—	27·3	40·0	24·0	29·2	—	32·4	46	—	37	13·8	—	13·2	0	—	2	N	1	—	—	E	1	0·0	15·6
15	27·7	—	26·3	40·0	25·0	31·8	—	29·4	51	—	56	17·8	—	16·9	0	—	3	SE	1	—	—	E	1	9·6	12·6
16	28·2	—	27·7	41·0	24·5	31·0	—	32·4	45	—	40	15·2	—	14·3	8	—	3	E	1	—	—	SW	1	0·0	16·0
17	28·9	—	27·3	40·0	27·0	32·2	—	31·0	37	—	53	13·4	—	17·9	2	—	0	E	1	—	—	E	1	0·0	19·5
18	29·8	—	26·8	40·0	23·0	30·8	—	30·0	33	—	47	10·8	—	14·7	0	—	0	N	1	—	—	E	1	0·0	19·2
19	28·9	—	27·2	38·0	26·0	29·0	—	31·6	44	—	42	12·9	—	14·5	0	—	2	E	1	—	—	E	1	0·0	19·5
20	29·5	—	27·6	39·0	24·0	29·4	—	32·0	40	—	28	12·3	—	10·0	0	—	2	N	1	—	—	NE	1	0·0	18·0
21	29·9	—	28·5	39·0	28·0	28·6	—	31·6	12	—	36	3·6	—	12·3	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·5
22	30·7	—	28·6	38·0	24·5	28·6	—	32·4	40	—	33	11·8	—	11·8	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	17·5
23	31·1	—	29·5	38·0	23·0	28·4	—	29·6	44	—	34	12·6	—	10·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·5
24	30·8	—	29·5	37·0	21·5	26·2	—	29·4	44	—	41	11·0	—	12·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	12·8
25	29·9	—	28·5	38·0	22·0	27·4	—	30·6	53	—	30	14·2	—	9·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·7
26	30·5	—	26·7	37·0	21·5	28·8	—	29·6	45	—	34	13·0	—	10·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·6
27	31·1	—	28·5	38·0	22·0	28·0	—	28·6	41	—	39	11·5	—	11·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	20·5
28	31·2	—	28·2	37·0	23·5	26·6	—	30·6	42	—	31	10·7	—	10·2	0	—	0	N	3	—	—	N	1	0·0	19·8
29	29·9	—	28·8	36·0	22·5	25·8	—	29·4	41	—	29	10·0	—	9·0	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	14·5
30	29·6	—	28·5	36·0	22·0	25·4	—	29·2	39	—	40	9·3	—	12·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·0
31	29·8	—	28·9	37·0	23·0	28·6	—	29·4	50	—	45	14·2	—	13·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·5
Mean	29·59	—	27·84	39·1	24·2	29·8	—	31·7	40	—	37	12·3	—	12·8	0·3	—	0·7	—	1·1	—	—	—	0·8	9·6	17·74

Remarks:—

$\varphi = 17^\circ\ 40'\ 30''$ N. $\lambda = 33^\circ$ $h_t = 1{\cdot}6$

$C_h = +29{\cdot}9$ mm. **November 1909.**

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C.			AIR TEMPERATURE (°C)					Relative Humidity (per cent)			Vapour Pressure (mm.)			Clouds Amount (0-10)			WIND I							
	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.							
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	29·8	—	28·6	35·0	22·5	27·6	—	29·4	48	—	33	13·4	—	10·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	20·5
2	29·8	—	28·7	35·0	22·0	26·8	—	25·8	41	—	52	10·6	—	12·8	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	20·5
3	29·5	—	28·9	35·0	21·0	26·2	—	28·2	28	—	34	7·0	—	9·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·5
4	28·6	—	28·6	35·0	20·0	25·4	—	28·6	26	—	32	6·1	—	9·3	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·8
5	29·0	—	28·6	38·0	22·0	27·4	—	28·6	56	—	38	15·3	—	11·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·6
6	30·9	—	28·3	**39·0**	22·0	28·8	—	31·2	54	—	34	15·8	—	11·5	0	—	0	NE	1	—	—	E	1	0·0	13·2
7	29·0	—	28·7	**39·0**	23·0	30·6	—	30·6	43	—	30	14·0	—	9·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·2
8	29·9	—	28·5	38·0	21·5	29·0	—	28·6	36	—	36	11·2	—	10·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	18·4
9	30·6	—	28·9	37·0	21·0	26·8	—	28·6	30	—	33	7·8	—	9·8	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·2
10	31·6	—	28·5	37·0	21·0	26·0	—	29·4	29	—	36	7·2	—	11·0	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·3
11	30·5	—	29·1	37·0	21·5	26·8	—	28·4	29	—	34	7·5	—	9·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·6
12	31·3	—	29·8	36·0	21·5	25·2	—	28·0	36	—	37	8·5	—	10·5	0	—	0	N	1	—	—	WNW	1	0·0	20·5
13	**32·0**	—	30·2	35·3	21·0	25·6	—	27·6	47	—	43	11·3	—	12·1	0	—	0	N	1	—	—	N	2	0·0	18·5
14	31·9	—	29·7	34·0	20·0	25·6	—	28·4	47	—	38	11·3	—	10·9	0	—	0	NNE	3	—	—	N	1	0·0	17·6
15	31·2	—	29·7	34·0	21·0	25·0	—	28·2	57	—	34	13·3	—	9·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·5
16	31·1	—	29·0	36·0	20·0	26·2	—	29·6	50	—	28	12·6	—	8·6	0	—	0	NE	2	—	—	E	1	0·0	16·2
17	30·1	—	28·0	35·1	20·0	26·4	—	29·6	49	—	25	12·5	—	7·6	0	—	0	N	4	—	—	NE	1	0·0	16·4
18	30·1	—	27·8	35·0	20·0	24·8	—	30·4	54	—	29	12·5	—	6·5	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	17·4
19	30·9	—	**27·6**	37·0	20·0	26·4	—	30·6	44	—	37	11·2	—	11·9	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	18·4
20	28·7	—	27·7	34·5	20·5	24·8	—	31·4	50	—	31	13·1	—	10·7	0	—	4	N	1	—	—	N	1	0·0	20·0
21	28·7	—	28·9	32·0	22·0	25·6	—	26·6	55	—	47	13·3	—	12·0	6	—	7	NE	3	—	—	N	1	0·0	18·6
22	29·8	—	29·3	33·0	21·0	25·6	—	28·6	55	—	27	13·3	—	7·9	4	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	15·2
23	31·2	—	28·9	34·0	20·0	24·8	—	25·2	55	—	42	12·8	—	10·0	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·6
24	31·2	—	29·9	35·0	**19·0**	24·0	—	26·2	58	—	39	12·8	—	9·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·5
25	30·2	—	29·1	38·0	**19·0**	25·1	—	28·6	50	—	32	11·0	—	9·5	0	—	0	N	1	—	—	E	1	0·0	13·4
26	29·7	—	28·7	37·0	20·5	25·4	—	29·2	48	—	26	11·5	—	7·9	0	—	0	N	1	—	—	E	1	0·0	16·5
27	30·2	—	28·9	35·0	21·0	24·0	—	28·2	54	—	29	12·0	—	8·2	4	—	5	NE	1	—	—	N	1	0·0	10·6
28	29·8	—	28·9	34·0	20·0	24·2	—	28·6	53	—	31	11·9	—	9·2	0	—	0		1	—	—	N	1	0·0	12·6
29	29·2	—	29·1	36·0	**19·0**	25·2	—	27·4	49	—	37	11·6	—	10·2	0	—	4	NE	1	—	—	N	1	0·0	11·0
30	29·6	—	29·0	36·0	**19·0**	22·9	—	26·4	53	—	36	11·0	—	9·0	8	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	13·7
Mean	30·20	—	28·85	35·7	20·7	26·0	—	28·5	46	—	34	11·5	—	9·9	0·7	—	0·7	—	1·3	—	—	—	1·0	0·0	16·30

Remarks:—

$C_h = +30{\cdot}4$ mm. **December 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

1	29·9	—	28·9	**38·0**	18·0	23·6	—	26·4	44	—	38	9·6	—	9·6	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	14·7
2	30·4	—	29·1	36·0	17·0	23·4	—	26·2	34	—	23	7·3	—	5·9	0	—	0	N	1	—	—	NNE	1	0·0	12·6
3	29·9	—	28·7	37·0	15·6	25·8	—	25·6	47	—	41	11·5	—	9·8	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	12·6
4	30·1	—	29·1	34·0	15·4	24·6	—	25·4	26	—	29	6·0	—	6·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·6
5	29·8	—	30·1	32·0	18·5	23·2	—	24·8	18	—	20	3·8	—	4·8	0	—	0	N	3	—	—	N	1	0·0	18·3
6	30·1	—	28·5	33·0	11·2	20·8	—	24·8	25	—	31	4·6	—	7·3	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	12·6
7	29·8	—	29·9	34·0	15·6	22·0	—	24·6	43	—	37	8·4	—	8·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	12·0
8	30·2	—	28·8	33·0	15·6	21·8	—	23·4	34	—	38	6·6	—	8·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·6
9	30·7	—	29·3	**38·0**	16·5	20·8	—	23·6	41	—	51	7·5	—	11·0	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	12·6
10	30·8	—	29·5	37·0	17·0	21·0	—	23·4	38	—	39	7·0	—	8·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·6
11	29·2	—	29·3	33·0	15·4	21·6	—	25·4	55	—	47	10·4	—	11·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·0
12	30·4	—	29·1	34·0	17·3	23·6	—	24·2	50	—	63	10·2	—	14·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·5
13	30·2	—	30·1	33·0	17·5	23·8	—	23·6	50	—	44	12·1	—	9·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·6
14	30·8	—	30·2	34·0	15·4	21·6	—	23·2	42	—	40	8·1	—	8·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	18·6
15	30·2	—	**28·4**	34·0	17·2	23·6	—	25·6	51	—	40	11·0	—	9·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·2
16	29·3	—	29·1	35·0	18·0	23·8	—	24·6	57	—	20	12·4	—	4·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·0
17	30·4	—	30·2	33·0	18·5	22·6	—	24·6	54	—	50	7·0	—	11·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
18	30·8	—	29·1	33·0	17·2	23·6	—	22·0	51	—	55	11·0	—	10·7	0	—	5	N	1	—	—	N	1	0·0	18·2
19	33·7	—	33·4	29·0	11·0	18·6	—	22·0	29	—	20	4·7	—	3·9	0	—	5	N	3	—	—	N	1	0·0	20·0
20	34·1	—	32·2	33·0	18·0	18·0	—	22·6	46	—	63	7·1	—	12·9	3	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	18·2
21	32·9	—	32·9	33·0	15·0	19·0	—	23·0	45	—	71	7·4	—	14·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·0
22	35·1	—	32·3	28·0	**9·0**	18·0	—	18·5	44	—	40	6·8	—	7·2	0	—	0	N	5	—	—	N	2	0·0	14·0
23	33·5	—	31·0	26·0	11·5	17·5	—	21·0	48	—	43	7·1	—	7·9	0	—	0	N	3	—	—	N	1	0·0	15·0
24	33·4	—	31·9	24·0	10·6	17·0	—	23·5	45	—	31	6·4	—	6·7	0	—	0	N	3	—	—	N	1	0·0	14·0
25	**35·3**	—	34·3	23·2	13·0	15·0	—	18·0	52	—	47	6·6	—	7·2	9	—	5	N	2	—	—	N	1	0·0	13·0
26	35·1	—	33·6	27·0	15·3	15·3	—	19·3	49	—	54	6·3	—	9·0	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·5
27	34·4	—	32·8	28·0	16·0	16·4	—	19·2	59	—	58	8·2	—	9·6	0	—	5	N	1	—	—	N	1	0·0	8·5
28	32·6	—	32·4	29·0	**9·0**	16·6	—	19·6	62	—	53	8·7	—	9·1	5	—	8	N	1	—	—	N	1	0·0	14·6
29	32·8	—	31·6	28·0	15·0	21·0	—	21·6	74	—	47	13·5	—	9·0	5	—	5	NE	1	—	—	N	1	0·0	15·0
30	31·6	—	29·3	31·0	11·6	19·3	—	23·2	46	—	44	7·6	—	9·4	2	—	0	Calm	0	—	—	N	1	0·0	9·5
31	29·3	—	29·1	31·0	11·7	18·0	—	23·0	62	—	40	9·5	—	8·4	5	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·2
Mean	31·51	—	30·46	32·0	15·0	20·7	—	23·1	46	—	43	8·3	—	8·9	0·9	—	1·1	—	1·4	—	—	—	1·0	0·0	13·99

Remarks:—

6.2

K A.

$\varphi = 15° 28'$ N. $\lambda = 36° 24'$ E. $z_s = 509{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}1$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_b =$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Pressure (mm.) Reduced 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	17·5	14·8	16·3	38·[illegible]	20·5	25·0	37·8	27·4	57	14	29	13·3	6·8	7·8	0	0	0	NNE	2	E	2	NNE	3	0·0	13·5
2	16·7	13·2	14·6	38·0	19·0	24·0	37·2	28·4	59	12	26	13·0	5·9	7·5	0	0	0	E	1	NNE	2	E	2	0·0	10·0
3	16·2	13·3	14·8	38·0	16·0	22·0	37·0	28·0	66	18	23	12·9	8·6	6·5	0	0	0	SE	1	S	1	NNE	2	0·0	10·5
4	16·8	14·4	14·8	37·0	16·0	21·0	30·2	29·2	61	11	30	13·0	5·0	7·9	0	0	0	S	1	NNE	3	E	1	0·0	9·5
5	16·5	13·8	14·2	37·5	15·0	23·4	37·0	27·2	57	13	27	10·6	6·1	6·7	0	0	0	NE	1	NNE	3	E	1	0·0	9·2
6	17·4	14·1	16·4	34·0	15·5	20·0	33·8	23·8	41	22	34	7·2	8·6	7·6	0	0	0	N	2	N	3	N	2	0·0	8·1
7	18·8	14·8	16·5	31·5	14·0	17·4	31·2	24·6	34	36	48	4·0	12·2	11·0	0	0	0	S	1	NNE	2	N	3	0·0	6·0
8	18·9	16·3	17·4	32·0	16·0	21·6	31·8	24·4	69	31	46	13·1	10·8	10·2	0	0	0	S	1	NNE	4	N	3	0·0	8·8
9	18·3	15·3	16·5	34·0	17·0	22·2	33·6	24·4	58	23	79	11·5	9·0	17·8	0	0	0	NNE	3	NNE	5	NNE	2	0·0	9·5
10	17·3	14·4	16·2	35·5	18·0	23·8	35·2	25·6	57	22	42	12·4	9·4	10·1	0	0	0	N	3	NNE	3	NNE	2	0·0	9·5
11	17·0	14·7	15·4	36·0	18·5	24·8	36·0	27·4	61	22	41	14·1	10·0	11·2	0	0	0	NNE	1	NNE	6	SSE	1	0·0	9·5
12	16·7	13·8	14·9	36·5	19·0	23·2	35·0	26·8	70	19	32	14·8	8·2	8·4	0	0	0	NNE	3	E	2	N	1	0·0	9·8
13	16·1	13·4	14·0	34·0	16·0	20·4	33·0	25·0	53	21	48	13·5	7·8	11·4	0	0	0	SSE	1	SSW	4	SSE	1	0·0	8·1
14	16·0	13·8	14·[illegible]	33·5	15·5	21·0	33·0	25·2	35	26	33	6·6	9·7	7·9	0	0	0	N	1	NNE	3	E	2	0·0	7·8
15	16·2	14·4	16·3	33·5	15·0	18·4	33·2	23·4	67	21	42	10·6	8·0	9·0	0	0	0	S	1	NNE	2	E	1	0·0	7·5
16	18·1	15·9	17·2	31·5	12·0	19·6	30·6	22·4	56	24	41	9·6	8·0	8·2	0	0	0	SSE	1	W	3	NNE	1	0·0	7·1
17	17·8	14·6	16·8	33·5	11·0	15·8	30·0	23·2	56	26	32	7·4	8·3	6·9	0	1	0	S	1	W	2	WNW	2	0·0	6·5
18	17·2	13·6	14·[illegible]	34·5	11·0	16·6	30·6	22·6	46	23	36	6·4	7·6	7·2	1	1	0	SSE	1	SSE	1	NNE	1	0·0	7·1
19	15·7	13·9	15·8	33·5	10·5	19·2	31·6	22·6	50	17	37	8·2	6·1	7·5	0	0	0	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	7·0
20	17·4	15·2	17·1	32·9	13·0	15·6	31·2	22·2	44	15	32	5·8	5·2	6·4	2	1	0	S	1	WSW	3	SSE	1	0·0	8·5
21	18·4	16·0	18·1	31·5	12·0	18·8	31·2	20·4	31	14	31	5·1	4·0	5·6	0	1	0	SSE	1	W	3	Calm	0	0·0	9·0
22	19·7	17·2	18·1	31·5	10·0	18·6	30·2	21·2	20	20	40	5·3	6·4	7·5	0	0	0	SSE	1	N	3	E	1	0·0	8·5
23	17·7	15·0	16·6	33·0	11·0	19·8	32·4	22·0	49	20	42	8·4	7·2	8·2	0	0	0	Calm	0	N	3	NNE	1	0·0	8·0
24	17·4	15·3	17·3	35·0	11·5	18·0	33·6	23·8	51	17	37	7·0	6·8	8·2	0	0	0	SSE	1	NNE	3	NNE	3	0·0	8·0
25	18·4	15·8	16·4	35·5	14·5	18·4	35·2	27·4	67	20	35	10·6	8·7	9·6	0	0	0	S	1	N	4	NNE	1	0·0	8·2
26	17·2	14·6	15·8	35·5	16·0	22·0	35·2	27·6	28	10	29	5·4	8·1	7·9	0	0	0	S	1	NE	4	E	1	0·0	8·5
27	16·5	13·6	14·[illegible]	39·0	13·5	19·6	38·4	30·4	65	15	24	11·1	7·8	7·8	0	0	0	S	1	SE	2	SE	3	0·0	11·0
28	16·4	14·2	15·[illegible]	38·0	14·5	27·0	36·8	30·2	49	15	31	13·1	7·1	9·8	0	0	0	NNE	1	E	2	NNE	4	0·0	13·0
29	17·5	14·6	16·[illegible]	37·5	20·0	25·0	36·2	28·0	59	11	33	14·3	4·0	9·2	0	0	0	NNE	2	ESE	3	NNE	3	0·0	12·0
30	16·3	14·5	15·5	37·0	18·5	24·4	35·2	28·0	56	20	33	12·7	8·4	9·2	0	0	0	E	1	NE	4	NE	4	0·0	10·8
31	17·2	14·6	15·[illegible]	39·0	20·0	25·0	34·2	27·0	57	13	38	13·3	5·4	10·2	0	0	0	SSE	1	E	4	NE	2	0·0	9·6
Mean	17·30	14·62	15·[illegible]	34·8	15·3	21·2	34·0	25·4	53	19	36	10·1	7·6	8·7	0·1	0·1	0·0	—	1·2	—	3·0	—	1·8	0·0	9·04

Remarks:—

$C_b = +42{\cdot}5$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	18·1	15·0	17·[illegible]	36·5	16·5	20·4	36·2	26·4	69	13	40	12·3	6·1	10·2	0	0	0	S	1	N	5	NE	4	0·0	9·0
2	17·4	15·1	16·[illegible]	36·5	17·0	20·8	36·2	27·4	67	13	39	12·1	6·1	8·1	0	2	0	SSW	2	N	5	E	1	0·0	8·0
3	17·4	14·5	15·[illegible]	36·5	14·5	20·4	36·4	26·0	54	12	35	9·7	5·7	8·6	0	1	0	SSE	1	NNE	2	SE	1	0·0	9·0
4	16·0	13·9	15·4	37·0	15·0	21·6	35·6	26·4	48	11	32	9·2	4·6	8·1	0	0	1	SSW	1	SW	2	NE	2	0·0	10·0
5	18·9	15·0	17·5	33·5	14·5	21·2	32·6	25·6	53	31	48	9·8	11·4	11·7	2	3	1	N	2	NE	3	NNE	2	0·0	7·0
6	19·5	17·1	18·3	32·0	14·0	19·8	31·6	24·6	72	32	45	12·4	10·9	10·1	0	0	2	N	2	N	4	N	4	0·0	7·5
7	19·2	16·7	17·4	33·0	15·5	21·0	33·0	25·4	62	27	49	11·3	10·1	9·6	0	0	0	E	2	N	4	N	2	0·0	8·2
8	18·0	16·0	16·4	36·5	15·0	18·0	35·6	26·2	69	12	31	10·6	5·2	7·6	1	1	1	S	1	NNE	4	N	1	0·0	10·5
9	17·2	14·5	15·6	37·0	17·0	25·0	36·0	26·2	42	17	31	9·8	7·6	7·6	0	0	0	E	1	N	4	NNE	1	0·0	11·0
10	16·3	12·9	15·2	37·5	19·0	22·6	37·0	27·0	57	20	43	11·6	9·7	11·4	0	0	0	S	1	N	4	E	1	0·0	10·0
11	15·7	12·7	14·6	37·5	21·0	23·8	36·8	29·4	60	20	35	13·1	9·5	10·6	0	1	0	SSE	1	N	3	NNE	4	0·0	12·0
12	15·3	12·1	14·2	39·0	19·0	24·4	37·8	29·4	59	13	33	13·4	6·5	10·0	0	0	0	NNE	2	E	2	NNE	2	0·0	12·0
13	14·2	11·4	12·7	40·0	19·0	24·8	38·2	30·2	56	12	25	13·1	6·2	7·9	0	0	0	E	3	SE	1	NE	2	0·0	11·5
14	13·9	10·8	13·5	39·0	18·0	25·0	37·4	27·2	56	17	35	13·0	8·4	9·4	0	0	0	SE	2	SSE	2	E	1	0·0	9·5
15	13·4	11·3	12·9	38·8	16·0	23·0	37·2	29·0	49	14	17	10·2	6·8	5·0	0	0	0	SSE	1	W	4	ENE	1	0·0	11·0
16	14·1	11·2	12·8	39·8	17·0	29·0	39·4	29·0	32	10	29	9·6	5·5	8·6	0	0	0	S	1	N	2	NNE	2	0·0	10·5
17	14·5	11·8	12·8	38·0	21·0	29·0	37·8	29·6	34	14	37	10·2	7·1	11·5	0	0	0	E	2	NNE	6	NNE	2	0·0	13·0
18	14·1	12·3	12·9	40·0	20·0	24·4	38·2	31·0	63	15	32	14·4	7·9	10·6	0	0	0	NNE	3	S	4	E	1	0·0	11·0
19	15·1	12·9	13·6	39·0	20·0	26·0	37·6	31·0	39	12	32	9·5	5·6	10·6	0	0	0	SE	1	N	7	NE	3	0·0	11·5
20	15·2	12·7	13·5	39·0	19·5	24·6	39·0	29·0	65	12	34	14·9	6·4	10·2	0	0	0	SSE	1	NNE	5	NNE	2	0·0	12·0
21	14·3	11·6	12·9	39·0	19·0	24·0	38·4	30·4	56	14	26	12·3	7·4	8·4	0	0	0	NNE	3	SSE	3	NE	3	0·0	10·5
22	13·7	11·0	12·3	41·0	20·0	28·0	39·4	29·6	37	13	25	10·5	7·2	7·6	0	0	0	E	3	S	1	ENE	2	0·0	11·5
23	14·4	12·4	13·5	39·5	19·0	25·4	38·0	29·2	48	14	25	11·5	7·0	7·6	0	0	0	S	1	W	4	E	1	0·0	11·0
24	15·6	12·9	14·3	38·5	19·0	23·8	37·2	30·0	34	18	33	7·6	8·5	10·6	0	0	0	SE	1	NNE	4	NE	2	0·0	9·7
25	14·7	12·1	14·3	37·0	20·5	24·0	36·0	27·0	64	23	42	14·3	10·3	11·1	0	0	0	S	1	N	7	NE	2	0·0	9·7
26	15·3	13·1	14·7	38·0	19·5	25·0	37·4	27·6	50	16	32	11·7	7·7	8·6	3	1	0	S	1	NNE	4	SE	1	0·0	10·5
27	16·6	13·5	14·5	39·2	20·0	26·4	39·0	30·0	44	7	18	11·2	3·8	5·6	1	0	2	S	1	NNE	7	NE	2	0·0	15·0
28	16·0	14·1	14·4	39·5	20·5	28·0	38·8	31·0	47	8	18	13·2	4·2	6·2	0	0	0	NNE	2	NNE	6	N	2	0·0	13·2
Mean	15·83	13·24	14·62	37·8	18·1	23·9	36·9	28·2	53	16	32	11·5	7·3	9·0	0·2	0·6	0·[illegible]	—	1·6	—	3·9	—	1·9	0·0	10·[illegible]

Remarks:—

KASSALA.

$\varphi = 15° 28'$ N. $\lambda = 36° 24'$ E. H = 509·0 m. $h_t = 1{\cdot}1$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_h = +41{\cdot}8$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	16·4	14·0	15·9	38·0	20·5	26·6	37·4	28·0	39	9	16	10·1	4·1	4·5	0	0	0	NNE	3	NE	7	NE	2	0·0	13·5
2	16·7	13·9	15·5	36·5	19·0	23·8	35·8	25·4	41	9	26	9·1	3·8	6·1	0	0	0	S	1	NE	5	NE	2	0·0	15·5
3	15·7	12·8	13·9	37·5	17·5	23·0	36·6	28·4	47	9	22	9·9	4·0	6·3	0	0	0	NE	2	NNE	3	NNE	3	0·0	10·5
4	15·8	14·1	15·1	37·5	13·5	22·4	36·0	27·0	55	15	29	11·1	6·0	7·7	0	0	0	SE	2	N	3	N	2	0·0	8·5
5	16·7	13·8	14·8	36·0	19·0	22·4	35·6	29·4	68	20	22	13·6	8·5	6·8	0	0	0	SSE	1	NE	4	NNE	5	0·0	10·5
6	16·4	13·8	15·2	37·0	19·0	25·0	36·6	26·6	54	18	31	12·7	8·2	8·0	0	0	0	N	1	NE	3	NE	1	0·0	11·0
7	16·5	13·9	14·7	36·5	19·5	25·0	36·0	26·4	46	9	19	10·8	4·0	4·6	0	0	0	S	1	NNE	6	NE	1	0·0	14·0
8	15·1	12·6	13·6	38·0	19·5	28·4	37·4	27·8	18	5	18	5·1	2·6	4·9	0	0	0	ENE	1	NNE	6	NE	3	0·0	14·5
9	14·7	13·0	13·8	37·5	19·0	25·0	37·0	28·4	53	11	18	12·3	5·3	5·1	0	1	0	NNE	3	N	4	ENE	2	0·0	13·5
10	15·9	13·9	14·9	39·5	20·5	26·4	35·2	27·8	48	11	22	12·1	4·8	6·3	7	0	0	SSE	2	NNE	5	NE	1	0·0	12·0
11	15·4	13·4	14·1	38·0	19·0	23·8	37·4	30·6	54	7	25	11·8	3·2	8·3	0	0	0	WSW	2	NNE	4	NNE	3	0·0	12·2
12	14·8	11·5	13·1	39·0	19·5	25·2	37·8	30·0	60	20	30	14·2	9·9	9·6	0	0	0	E	2	NE	3	NE	6	0·0	11·0
13	13·5	10·8	12·8	39·0	20·5	26·0	37·8	30·0	55	21	36	13·7	10·3	11·2	0	0	0	N	3	NNW	3	NNE	2	0·0	9·8
14	14·4	12·4	13·1	39·5	21·5	25·0	37·4	31·0	59	21	26	13·0	10·2	8·7	0	0	0	SSE	2	NNE	3	NNE	2	0·0	12·0
15	15·5	13·1	14·4	41·5	22·0	28·6	41·0	31·4	43	14	26	12·5	8·4	9·1	0	0	0	SE	2	NNE	3	E	1	0·0	13·6
16	15·2	12·3	13·1	42·0	24·0	31·6	41·4	33·4	31	12	14	10·6	7·1	5·6	0	1	0	SE	2	SSE	2	ENE	1	0·0	14·5
17	14·5	11·7	12·4	42·5	20·5	28·8	41·2	32·6	43	10	30	12·7	6·1	11·0	0	0	1	S	1	SE	3	NE	5	0·0	14·6
18	12·9	10·5	11·5	42·0	25·0	32·4	40·2	34·0	22	9	23	8·1	5·0	8·1	0	3	0	E	5	SE	4	SE	2	0·0	18·4
19	13·0	10·9	11·7	42·0	26·5	29·4	40·6	33·0	35	12	22	10·6	6·5	8·1	2	1	0	S	1	SSE	1	ENE	2	0·0	16·0
20	13·6	11·6	12·2	41·5	26·0	31·4	41·0	34·0	24	8	27	8·1	4·6	10·5	0	1	0	SSE	1	SW	3	NE	4	0·0	13·5
21	14·5	11·6	12·4	40·5	24·0	29·0	39·4	33·4	46	16	24	13·6	8·9	9·2	0	2	0	SSE	2	SE	3	NE	5	0·0	12·5
22	14·5	12·0	12·3	41·0	22·5	29·8	39·4	32·0	37	12	21	11·7	6·5	7·4	0	1	0	NE	2	SSE	3	NE	2	0·0	13·4
23	14·8	12·2	11·9	41·0	23·0	27·6	40·2	33·4	50	13	16	13·7	7·4	6·3	0	1	0	S	1	E	3	N	2	0·0	14·5
24	15·5	12·9	13·7	40·0	26·5	31·0	39·8	33·8	32	13	20	10·6	7·3	7·0	0	3	3	S	1	SSE	2	ENE	2	0·0	16·5
25	14·4	12·5	13·4	41·0	27·0	30·8	39·0	31·8	38	14	30	12·5	7·4	10·5	6	3	1	NNE	2	SW	3	ENE	2	0·0	13·5
26	15·5	13·4	14·6	40·0	26·5	31·0	38·2	34·8	32	13	9	10·6	6·5	3·8	3	2	4	S	3	SE	3	ENE	3	0·0	14·0
27	16·9	13·9	14·2	40·5	24·5	31·0	39·8	32·6	27	13	26	9·0	7·3	9·7	0	0	0	SSE	3	ENE	3	NE	5	0·0	10·0
28	15·6	12·5	12·8	41·0	26·5	32·0	39·8	35·4	33	12	19	11·7	6·9	7·9	0	2	0	SSE	2	E	2	NE	5	0·0	15·0
29	16·1	13·9	17·1	37·5	28·0	31·0	36·4	27·8	31	20	40	10·3	9·4	11·3	8	2	4	S	6	SSW	5	N	4	Drops	14·0
30	18·3	14·7	15·2	38·0	22·0	25·4	37·2	31·0	58	18	28	14·1	8·5	9·3	5	1	0	E	5	S	3	NE	3	0·0	10·5
31	16·9	14·2	14·2	38·0	23·0	28·6	37·0	32·8	38	19	26	11·1	9·0	9·5	0	1	4	SSE	1	SSE	2	NNW	3	Drops	11·0
Mean	15·34	12·83	13·79	39·2	22·1	27·7	38·2	30·8	42	13	24	11·3	6·7	7·8	1·0	0·8	0·6	—	2·1	—	3·4	—	2·8	Drops	13·16

Remarks :— 29 ●°.—31 ●°.

$C_h = +41{\cdot}8$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	15·2	12·9	12·9	40·0	21·2	33·0	39·0	39·0	30	14	14	14·7	7·4	7·4	0	1	1	E	2	N	3	N	3	0·0	13·0
2	15·7	13·2	14·5	39·0	23·5	28·4	38·0	32·0	55	16	23	15·7	8·0	8·1	7	3	1	S	2	S	1	E	1	0·0	12·5
3	17·0	13·8	13·8	39·0	26·0	27·8	37·6	31·0	43	19	25	12·3	9·3	8·3	1	0	0	S	2	SE	2	SE	1	0·0	17·5
4	14·8	10·8	13·7	41·5	27·5	32·8	40·0	30·0	34	8	16	12·7	4·2	5·0	0	1	0	SE	3	ENE	3	ENE	1	0·0	22·0
5	14·5	12·2	13·0	42·0	27·0	33·4	40·8	30·8	22	11	31	8·5	6·4	10·1	0	0	0	SE	3	NE	4	NE	2	0·0	22·0
6	13·8	10·8	11·3	42·0	27·0	33·0	40·8	34·0	23	7	13	8·4	4·0	5·6	0	0	0	SE	4	NE	4	E	1	0·0	17·5
7	14·7	10·5	11·7	41·0	27·0	32·8	40·0	34·4	28	13	24	10·2	7·7	9·6	0	2	4	SSE	2	S	4	S	2	0·0	17·0
8	15·7	13·6	14·6	36·5	25·5	29·0	30·0	29·0	30	25	41	12·2	11·0	12·2	0	0	0	S	6	NNW	5	NE	1	0·0	12·8
9	16·0	14·7	14·4	36·5	18·0	29·2	35·0	27·2	23	3	16	7·0	1·3	4·2	0	0	0	SE	1	NNW	5	NE	1	0·0	12·8
10	17·1	14·6	16·5	36·0	17·5	27·8	35·8	25·0	38	15	22	10·6	6·7	5·2	0	0	0	ESE	3	SSE	2	N	2	0·0	13·8
11	16·7	14·4	15·1	37·0	20·5	25·6	35·0	25·0	43	10	22	10·4	4·3	5·2	0	0	0	ESE	3	SE	3	S	1	0 0	13·0
12	15·4	12·9	13·8	38·0	15·5	28·2	37·0	26·2	18	6	25	5·2	2·8	6·2	1	0	0	SSE	1	SW	4	SE	1	0·0	12·8
13	15·1	12·5	13·3	39·5	18·0	31·6	30·0	29·0	13	5	14	4·0	2·5	4·2	0	0	0	ENE	1	SW	3	NNE	2	0·0	14·0
14	16·3	14·1	15·1	38·0	18·0	27·0	37·0	28·4	31	9	16	8·3	4·0	4·5	0	0	0	SSE	1	S	3	SSE	1	0·0	13·0
15	17·5	16·0	16·5	37·0	17·5	28·0	36·2	28·0	17	6	22	4·8	2·7	6·2	1	4	1	E	1	S	3	SE	1	0·0	13·4
16	18·8	16·1	16·3	38·5	21·5	31·0	36·8	28·0	30	8	17	10·0	3·9	4·8	4	1	0	SSE	3	SSE	1	E	1	0·0	13·5
17	17·3	15·5	15·0	40·0	23·0	34·2	39·4	28·2	6	5	17	2·4	2·6	4·7	0	0	0	NNE	4	N	3	E	1	0·0	16·5
18	16·1	14·2	14·7	40·0	24·0	31·8	38·0	31·6	28	0	11	0·8	3·1	3·7	2	2	0	SSE	4	NE	3	N	1	0·0	19·2
19	15·3	12·8	12·6	42·0	28·0	34·0	40·8	32·0	18	8	19	7·2	4·7	6·8	1	1	0	SSE	5	SSE	2	E	1	0·0	16·0
20	15·5	12·1	12·7	40·0	24·5	29·6	39·2	33·0	37	10	22	11·5	5·3	8·1	0	5	0	NNE	4	SE	2	SSE	1	0·0	14·0
21	16·9	14·4	15·6	34·5	25·0	27·0	34·2	27·4	43	21	25	11·4	8·7	6·9	7	4	1	S	3	N	2	NE	3	0·0	11·0
22	17·7	16·5	17·3	31·0	24·0	24·5	30·2	28·0	57	29	27	13·0	9·2	7·7	10	6	4	SSE	1	N	3	SE	2	Drops	9·5
23	17·4	15·1	17·0	30·5	22·5	20·0	35·0	28·8	34	18	24	10·2	7·8	7·2	4	3	4	ESE	2	N	4	N	2	0·0	16·5
24	17·3	14·2	17·1	38·0	23·5	20·2	37·8	30·4	34	22	32	10·4	11·0	10·3	4	2	3	ESE	3	N	3	E	3	0·0	12·4
25	17·2	14·6	14·0	38·0	22·0	28·4	35·2	31·2	40	23	19	11·6	9·8	6·4	1	1	0	SSE	1	SE	2	NE	2	0·0	15·5
26	16·8	14·8	15·6	39·5	20·5	20·2	38·4	30·0	18	0	8	5·5	2·9	2·4	0	0	0	NE	3	N	5	N	4	0·0	18·5
27	16·8	14·4	15·7	39·5	20·5	28·2	38·0	27·4	6	6	18	1·6	3·1	4·0	0	0	1	NE	3	N	2	N	2	0·0	16·0
28	16·9	14·2	14·9	38·5	19·0	20·6	37·8	30·0	13	7	16	4·1	3·2	5·0	0	1	0	SE	1	N	3	Calm	0	0·0	13·0
29	15·9	13·3	14·1	40·0	18·0	30·2	38·6	29·6	19	7	17	6·1	3·7	5·2	0	0	0	N	2	SE	1	Calm	0	0·0	11·0
30	15·5	13·2	14·3	41·0	19·0	30·6	39·2	30·0	21	8	23	7·0	4·0	7·1	0	1	3	SE	1	SSW	3	SE	1	0·0	13·5
Mean	16·19	13·75	14·60	38·7	22·2	29·8	37·5	29·8	29	12	21	8·9	5·5	6·4	1·4	1·3	0·8	—	2·5	—	2·9	—	1·5	Drops	14·77

Remarks :— 22 ●°.

KASSALA.

$\varphi = 15° 28'$ N. $\lambda = 36° 24'$ E. H = 509·0 m. $h_t = 1{\cdot}1$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_h = +41{\cdot}8$ mm. **May 1909.** $C_e = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	16·2	13·6	14·1	41·0	22·0	29·2	40·8	32·0	29	12	21	8·8	7·1	7·4	0	1	1	S	3	N	2	S	1	0·0	14·6
2	15·7	13·2	13·0	41·5	23·0	35·0	41·0	33·0	16	10	39	7·2	5·6	14·7	1	1	3	SSE	3	S	2	SSE	1	0·0	15·5
3	15·5	12·4	13·6	41·0	24·0	32·2	40·0	33·6	13	5	16	4·8	2·9	6·1	0	0	1	S	1	SSW	3	SSE	1	0·0	14·5
4	15·0	13·0	13·5	42·0	22·5	30·0	39·8	33·4	30	10	13	9·6	5·3	5·0	0	0	0	S	1	S	2	NE	2	0·0	16·0
5	15·3	13·5	14·2	42·0	24·5	34·0	39·8	32·0	20	11	14	8·1	6·0	5·3	0	2	1	N	2	SSW	3	NE	2	0·0	15·6
6	14·5	13·4	13·6	41·5	24·0	34·0	40·0	32·0	23	11	21	9·1	5·8	7·4	2	2	1	SE	2	NNW	2	N	2	0·0	15·6
7	15·7	14·2	13·7	40·5	20·5	34·0	38·4	32·0	20	14	20	8·1	7·1	7·1	2	2	0	S	4	S	2	SE	1	0·0	16·0
8	15·4	13·5	14·1	42·0	21·0	30·0	40·0	30·0	16	6	16	5·0	3·5	5·0	0	0	0	S	2	W	3	SE	1	0·0	15·5
9	15·6	12·4	12·6	42·5	21·5	33·0	41·6	32·0	22	3	15	8·1	1·6	5·6	0	0	0	S	1	SE	3	E	1	0·0	17·0
10	15·2	12·6	13·3	43·0	24·5	34·0	41·0	33·0	18	8	15	7·2	4·6	5·6	0	1	0	S	1	SW	2	S	1	0·0	19·5
11	15·3	13·7	14·5	42·0	23·5	35·4	40·6	36·0	19	8	17	8·3	4·5	7·6	0	1	4	SE	2	SE	3	SE	1	0·0	20·0
12	16·0	13·2	13·6	41·5	20·5	33·0	40·0	35·2	21	13	15	7·8	7·5	6·4	0	2	2	SSE	2	SSE	2	SE	2	0·0	19·5
13	14·4	12·2	12·9	42·0	30·0	36·0	41·6	36·0	19	13	13	8·2	7·7	5·9	3	1	0	SE	2	S	2	E	1	0·0	17·5
14	15·5	13·2	14·1	41·5	23·5	33·0	40·2	35·6	27	12	15	10·3	6·8	6·8	0	1	2	SSE	3	SSE	1	SW	4	0·0	15·3
15	17·0	15·3	15·3	40·5	27·0	31·0	39·4	33·2	37	18	20	12·3	10·0	11·0	1	1	0	SSE	3	S	3	S	1	0·0	13·7
16	17·4	14·4	14·0	41·5	26·0	30·2	40·0	34·0	41	15	27	13·2	8·6	10·5	0	2	1	S	2	SSE	2	SSE	1	0·0	14·5
17	15·7	13·2	13·0	43·0	27·0	34·0	42·0	35·0	22	15	28	8·8	9·3	11·6	0	0	0	S	2	SE	1	SSE	2	0·0	18·0
18	15·1	12·2	12·8	42·0	26·5	33·0	41·6	34·4	37	16	25	14·0	9·5	10·2	1	2	0	S	3	W	2	S	3	0·0	15·0
19	14·1	11·2	12·5	42·5	23·5	33·0	41·5	36·0	32	11	20	11·8	6·7	9·3	0	1	2	S	1	S	1	S	3	0·0	15·0
20	15·0	13·8	13·6	41·0	26·5	32·0	37·2	32·6	32	20	20	11·4	9·6	10·7	0	0	2	SE	4	SSW	2	S	1	0·0	12·0
21	16·2	13·7	15·1	38·5	26·0	31·0	37·4	26·0	36	25	62	12·0	12·0	15·4	0	4	9	SSE	4	SSE	2	ESE	7	26·0	11·0
22	17·5	14·3	15·9	35·0	18·5	26·4	34·6	33·0	59	33	34	15·2	13·4	12·9	2	1	0	S	2	S	2	Calm	0	0·0	6·0
23	15·5	13·5	13·7	41·0	26·0	31·8	40·0	33·8	39	20	32	13·6	11·1	12·4	0	2	0	S	1	S	1	S	2	0·0	12·0
24	15·0	13·6	14·1	41·5	29·0	33·4	40·0	30·6	33	20	35	12·6	11·5	11·6	0	0	6	S	3	SW	2	Calm	0	0·0	12·0
25	17·2	14·0	14·8	38·0	22·5	29·0	37·8	32·0	40	26	33	11·9	12·9	11·7	2	4	9	S	2	SW	2	SE	8	8·0	10·0
26	17·6	14·4	15·1	38·0	22·0	26·6	37·4	31·2	52	28	40	13·3	13·5	16·6	3	2	0	S	2	S	1	S	1	0·5	9·0
27	17·0	13·9	13·8	40·0	25·0	28·4	39·0	33·0	54	23	34	15·4	12·5	12·9	2	1	0	S	3	W	2	S	1	0·0	10·5
28	16·0	12·6	13·5	40·5	27·5	31·0	40·0	32·0	42	18	38	14·1	10·4	13·5	0	2	0	S	3	S	2	S	1	0·0	14·0
29	16·2	13·5	14·2	40·5	26·0	30·0	38·8	31·8	40	22	39	12·6	11·5	13·6	1	1	1	SW	3	W	2	S	4	4·0	11·0
30	17·5	15·7	17·2	36·0	22·0	26·0	34·8	25·0	60	28	68	15·1	11·8	16·0	2	1	7	S	3	S	3	SE	1	8·0	6·0
31	17·7	14·8	15·5	38·0	21·0	26·0	36·0	33·0	64	29	38	15·8	12·9	14·3	1	2	3	S	1	S	1	S	1	0·0	9·0
Mean	15·92	13·49	14·04	40·7	24·6	31·5	39·4	32·7	33	16	28	10·8	8·5	10·0	0·7	1·3	1·8	—	2·3	—	2·0	—	1·9	46·5	13·00

Remarks:—21 ●, <.— 25 ●, <.—26 ●, <.—29 ●, <.—30 ●, <.

$C_h = +41{\cdot}8$ mm. **June 1909.** $C_e = -1{\cdot}7$ mm.

1	16·0	12·4	12·9	41·0	25·5	30·0	40·4	34·0	47	17	26	14·7	9·5	10·5	1	4	0	S	1	S	2	E	1	0·0	11·0
2	15·3	13·6	13·7	36·0	25·0	27·4	38·8	33·4	47	20	33	12·8	10·8	12·6	1	4	2	S	1	S	1	S	1	0·0	13·0
3	16·3	14·5	15·4	38·0	24·0	28·0	37·0	33·0	54	26	34	14·0	12·2	12·5	2	2	9	S	2	S	1	S	2	0·0	11·0
4	16·4	13·8	15·1	37·5	24·0	26·4	36·0	29·0	61	31	52	15·5	13·6	15·3	0	3	9	S	4	S	2	E	8	0·0	12·0
5	17·3	14·5	15·3	37·0	21·5	25·8	36·6	30·0	56	25	43	13·8	11·4	13·7	1	0	0	S	2	S	1	S	1	0·0	10·0
6	16·4	13·5	14·6	38·0	24·0	27·6	37·8	31·0	48	22	32	13·4	11·0	10·6	0	2	2	S	2	S	1	S	1	0·0	11·6
7	16·7	15·7	15·9	37·0	24·0	27·0	35·0	30·0	49	27	36	13·1	11·3	11·2	2	1	2	S	2	S	1	S	1	0·0	11·0
8	17·5	15·2	16·1	38·0	23·0	26·8	37·0	32·0	49	20	31	12·9	9·3	11·0	0	1	2	S	3	S	1	S	1	0·0	13·0
9	17·9	14·0	15·7	39·0	24·0	29·0	38·0	31·4	0	18	34	11·9	9·1	11·8	1	2	0	S	2	S	1	S	1	0·0	12·0
10	16·6	13·5	14·5	41·0	26·0	30·0	39·6	31·6	38	18	35	11·9	10·3	12·0	0	4	0	S	2	S	1	S	2	0·0	12·0
11	17·0	13·6	15·0	40·5	27·0	30·4	38·2	30·0	34	15	35	11·0	7·9	10·9	0	3	4	S	2	S	2	S	4	0·0	14·0
12	17·7	15·6	16·1	38·0	23·5	26·0	36·8	30·0	55	22	39	13·7	10·5	12·3	3	6	4	S	2	W	4	S	2	0·0	13·0
13	17·6	15·5	16·7	37·0	23·0	27·8	36·4	29·0	43	23	40	12·3	10·8	11·9	4	6	9	S	3	W	7	S	2	0·0	13·0
14	16·8	15·1	15·9	39·0	25·0	31·0	37·0	31·0	32	22	40	10·6	10·4	13·4	0	4	2	S	1	S	2	S	1	0·0	12·0
15	17·1	14·5	15·5	39·0	25·0	29·0	37·8	31·0	40	22	40	11·9	10·7	13·4	1	4	2	S	2	S	2	S	2	0·0	14·0
16	17·9	13·7	14·7	37·0	24·0	27·0	36·2	30·0	52	24	41	13·8	10·9	13·0	1	4	2	S	4	S	3	S	1	2·0	13·0
17	16·7	15·1	15·8	35·0	21·0	27·2	34·6	30·0	41	29	45	11·0	11·9	14·0	0	2	4	S	4	S	3	S	1	0·0	13·0
18	18·0	14·7	15·7	38·0	24·0	29·0	37·8	32·4	47	24	37	13·9	11·8	13·2	0	3	2	S	1	S	1	S	1	0·0	13·0
19	17·5	15·0	15·3	41·0	26·0	29·0	40·6	37·0	40	18	22	11·9	10·1	10·4	0	0	0	S	3	S	1	S	2	0·0	12·0
20	17·5	14·9	15·6	39·0	26·0	29·0	38·6	34·0	41	22	31	12·2	11·3	12·3	0	2	8	S	4	S	3	S	1	0·0	10·0
21	18·3	15·5	17·0	37·0	25·0	27·2	36·4	32·0	61	27	38	16·5	12·2	13·5	0	2	8	S	4	S	2	S	7	1·0	13·0
22	17·9	15·7	16·1	36·5	22·5	27·4	35·8	32·4	47	28	35	12·8	12·3	12·5	0	2	7	S	3	S	1	S	8	12·0	12·0
23	18·2	16·4	17·0	35·0	21·0	23·8	33·6	26·8	63	32	60	13·7	12·5	15·6	2	2	0	S	2	S	2	S	1	0·0	7·0
24	18·1	17·0	17·9	35·5	22·0	25·4	35·0	25·0	63	27	61	15·1	11·3	14·3	0	1	8	S	2	S	2	SE	7	12·0	8·0
25	18·6	16·6	17·0	34·5	21·0	25·0	33·8	30·2	65	34	46	15·3	13·1	14·6	1	0	2	S	4	S	1	E	1	0·0	8·0
26	18·1	15·1	15·9	38·0	22·0	27·0	36·4	31·0	49	25	42	13·1	11·2	14·1	0	2	4	S	1	S	1	S	3	0·0	10·0
27	17·5	14·7	16·1	36·5	24·0	25·6	35·8	30·0	57	28	45	13·9	11·9	14·0	1	2	4	S	3	S	2	S	3	0·0	10·0
28	16·2	14·0	14·7	35·0	23·0	25·6	34·6	31·0	57	31	42	13·9	12·6	14·1	4	2	2	S	3	S	1	S	2	0·0	12·0
29	16·0	14·3	15·4	35·0	25·0	28·0	34·2	27·0	47	34	56	13·2	13·6	14·8	6	7	8	S	3	S	2	S	1	0·0	9·0
30	17·7	15·9	17·8	34·0	22·0	27·4	34·0	27·0	48	34	56	13·2	13·4	14·8	6	5	9	S	4	S	1	S	4	0·0	8·0
Mean	17·23	14·79	15·68	37·5	23·8	27·5	36·7	30·8	49	25	40	13·3	11·3	12·9	1·2	2·7	3·8	—	2·5	—	1·8	—	2·4	27·0	11·30

Remarks:—

KASSALA.

$\varphi = 15^\circ\ 28'$ N. $\lambda = 36^\circ\ 24'$ E. H = 509·0 m. h_t = 1·1 m. h_r = 1·0 m.

C_h = +41·8 mm. **July 1909.** C_g = −1·7 mm.

Date	Barometric 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	19·6	16·8	17·5	33·0	22·0	24·2	32·4	28·0	59	36	51	13·2	12·9	14·2	7	4	2	S	4	S	2	S	3	0·0	7·0
2	18·5	15·8	16·4	35·5	23·0	24·6	34·4	30·0	63	34	47	14·6	13·8	14·7	4	4	6	S	1	S	2	S	1	0·0	11·0
3	16·9	15·8	16·4	35·0	22·0	26·4	34·6	29·8	52	31	36	13·1	12·6	11·4	4	2	2	S	2	S	1	S	1	0·0	8·0
4	16·5	14·5	15·2	36·0	23·0	27·4	35·0	30·0	48	30	47	13·2	12·7	14·7	2	4	9	S	1	S	2	S	4	0·0	11·0
5	17·6	15·8	16·5	35·0	22·0	25·4	34·6	29·0	58	30	48	14·1	12·3	14·3	6	3	4	S	2	S	2	S	1	0·0	9·0
6	16·3	13·9	15·1	37·0	23·5	27·8	36·4	32·0	58	28	38	16·1	12·6	13·5	3	2	7	S	2	S	1	S	4	5·0	8·0
7	17·1	14·8	15·2	34·5	22·0	25·6	34·2	30·0	70	35	47	17·1	14·0	14·7	9	4	7	S	1	S	2	S	3	0·0	7·0
8	19·2	16·6	16·5	32·0	20·5	23·4	31·8	28·6	67	42	53	14·3	14·7	15·2	7	4	5	S	3	S	2	S	3	0·0	7·0
9	17·9	16·5	16·6	34·0	22·0	25·2	33·6	30·0	60	34	47	14·2	13·2	14·7	2	8	7	S	2	S	2	S	2	0·0	9·0
10	16·8	13·8	14·3	35·0	24·0	25·0	34·2	31·0	61	34	42	14·3	13·6	14·1	6	4	6	S	3	S	2	S	2	0·0	8·0
11	17·7	15·9	17·1	34·0	21·0	24·2	33·0	29·0	66	34	47	14·8	12·0	13·9	2	4	2	S	6	S	3	S	2	0·0	11·0
12	17·7	15·8	16·0	35·0	24·0	26·4	34·6	29·4	55	39	47	13·8	12·3	14·4	2	4	0	S	4	S	3	S	1	0·0	10·0
13	16·9	15·3	16·3	35·0	24·0	27·4	34·6	29·0	54	33	48	14·6	13·4	14·3	3	4	7	S	2	S	1	S	7	23·0	9·0
14	17·7	15·2	15·5	33·5	20·0	23·0	32·0	28·0	74	41	51	15·5	14·6	14·2	2	2	4	S	2	S	3	S	2	0·0	7·0
15	16·7	14·1	14·6	34·5	22·5	20·6	33·2	29·0	52	39	53	13·3	14·6	15·7	1	4	3	S	4	S	2	S	2	0·0	10·0
16	14·5	14·1	14·6	35·0	24·5	26·0	34·6	30·4	62	34	45	15·4	13·7	14·5	1	4	2	S	4	S	2	S	2	0·0	10·0
17	15·1	14·0	14·4	36·0	25·0	27·8	34·4	30·0	52	35	47	14·3	14·2	14·7	1	5	4	S	4	SW	4	S	2	0·0	11·0
18	15·8	15·1	15·6	35·0	25·0	29·0	34·2	29·8	46	35	48	13·6	14·0	14·8	2	4	6	S	6	S	4	S	3	0·0	12·0
19	17·1	15·6	17·1	33·0	22·0	26·0	32·0	28·0	48	39	52	12·1	13·9	14·5	6	3	4	S	3	S	4	S	1	7·0	9·0
20	18·1	16·2	16·5	33·0	22·0	25·0	32·6	28·4	61	41	54	14·3	15·0	15·4	5	4	2	S	3	S	2	S	1	0·0	11·0
21	18·5	15·9	16·0	33·0	22·0	26·0	32·0	29·0	58	40	52	14·4	14·2	15·3	4	7	8	S	2	S	4	S	3	22·0	9·0
22	19·2	17·9	18·5	31·5	19·0	23·2	31·0	26·0	65	42	59	13·8	14·1	14·7	9	7	6	S	2	S	3	S	2	0·0	6·0
23	19·6	17·4	18·3	30·5	23·0	25·0	28·8	27·0	91	53	52	14·3	15·5	13·8	8	7	8	S	2	S	4	S	3	0·0	7·0
24	18·4	15·6	16·1	33·5	22·5	25·4	33·0	28·0	58	39	56	14·1	14·7	15·6	1	4	6	S	3	S	1	S	3	0·0	9·0
25	18·2	16·1	16·5	32·0	22·5	25·0	31·6	27·0	61	44	56	14·3	15·2	14·8	3	4	7	S	4	S	3	S	4	0·0	9·0
26	18·0	17·0	17·1	34·0	23·0	26·2	33·0	28·0	60	37	57	15·3	13·6	16·0	4	6	8	S	3	S	2	S	1	0·0	7·2
27	18·1	16·2	16·7	35·5	22·5	27·4	34·2	30·4	51	35	48	13·0	14·0	15·6	7	6	7	S	3	S	4	S	4	0·0	9·0
28	17·6	16·5	17·1	34·5	22·0	25·4	33·0	28·4	58	37	53	14·1	13·6	15·0	6	5	7	S	3	S	2	S	4	2·0	8·5
29	19·2	17·7	18·1	33·0	22·5	25·6	32·0	28·0	57	37	51	13·9	13·1	14·2	8	7	9	S	3	S	4	S	2	26·0	8·4
30	19·1	17·5	17·7	32·0	18·5	24·0	31·6	28·0	57	40	56	12·6	13·7	15·0	4	6	0	S	4	S	3	S	1	0·0	6·0
31	18·7	15·5	16·4	33·5	23·0	26·4	33·0	29·4	59	39	53	15·2	14·7	16·2	7	4	7	S	4	S	3	SW	5	5·5	9·0
Mean	17·69	15·77	16·35	34·0	22·4	25·7	33·2	29·0	58	37	50	14·2	13·8	14·7	4·1	4·5	5·2	—	3·0	—	2·5	—	2·5	90·5	13·04

Remarks:— 6 ●, <.—13 ●², <.—19 ●, <.—21 ●, <.—28 ●, <.—29 ●².—31 ●, <.

C_h = +42·5 mm. **August 1909.** C_g = −1·7 mm.

1	19·5	18·7	18·7	28·0	20·0	23·4	27·4	25·0	75	60	73	16·0	16·3	17·1	0	7	4	S	2	S	3	S	2	0·0	4·0
2	20·1	18·4	19·3	32·0	21·0	23·8	31·8	27·0	69	39	57	15·1	13·0	15·2	8	7	6	S	2	S	4	S	3	0·0	4·6
3	17·0	15·2	15·8	32·0	22·0	25·6	31·6	30·0	60	44	47	10·7	15·2	14·7	9	4	8	SSE	1	S	3	S	3	0·0	6·4
4	15·9	13·3	15·5	30·0	22·0	20·2	35·2	30·6	57	31	46	14·3	13·4	15·1	3	7	4	S	2	S	3	S	4	0·0	9·0
5	17·3	14·1	14·6	33·0	23·5	25·4	32·6	30·0	64	41	47	15·4	15·0	14·7	4	3	4	S	3	S	2	S	2	0·0	10·0
6	16·4	13·7	14·7	35·5	23·0	27·2	34·4	29·0	55	34	52	14·7	13·8	15·3	0	4	3	S	2	S	2	S	1	0·0	10·0
7	17·6	15·5	16·3	33·5	24·0	26·0	32·2	30·0	58	42	46	14·4	15·2	14·4	6	4	5	SW	4	S	3	S	2	0·0	5·8
8	17·5	15·5	16·0	34·0	23·0	25·6	33·6	30·0	63	37	49	15·3	14·3	15·5	4	5	4	S	2	S	1	S	1	0·0	11·0
9	17·3	16·3	17·0	34·0	24·0	27·0	33·8	30·0	56	38	48	14·8	14·6	15·1	3	6	3	S	4	S	3	S	2	0·0	11·0
10	18·8	16·9	17·6	35·0	22·0	24·0	34·0	29·4	72	35	45	10·0	13·7	13·7	7	5	4	S	2	S	2	SW	3	0·0	10·0
11	17·5	15·5	16·0	37·0	23·0	29·0	36·4	32·0	47	29	41	13·9	13·0	14·6	4	5	4	S	2	S	2	S	1	0·0	9·0
12	18·0	15·9	16·5	34·5	23·0	27·2	33·6	30·0	55	37	47	14·7	14·3	14·7	3	4	5	S	4	S	2	S	4	0·0	8·4
13	18·1	15·9	16·7	34·0	22·5	26·2	34·0	29·8	57	36	46	14·3	14·1	14·5	9	4	6	S	2	S	2	S	4	0·0	8·0
14	16·7	15·1	15·5	33·0	24·0	26·2	32·8	29·0	54	38	48	13·6	14·1	14·3	3	4	5	S	4	S	2	S	4	0·0	9·0
15	18·5	15·9	16·4	36·5	23·0	26·0	35·8	30·0	59	29	47	14·7	13·0	14·7	5	4	6	S	2	S	2	S	1	0·0	11·0
16	18·0	16·3	16·8	33·0	25·4	29·0	32·4	28·0	46	40	54	13·6	14·3	14·0	2	3	2	S	2	S	3	S	1	7·0	10·0
17	18·3	16·3	16·8	31·0	20·7	26·2	30·0	27·6	71	52	53	17·8	16·2	14·4	8	4	5	SE	2	S	3	S	1	0·0	8·0
18	18·2	16·2	16·4	32·5	21·0	24·0	31·6	28·0	67	40	52	14·9	13·7	14·5	6	4	6	S	3	S	1	S	2	9·0	6·0
19	20·6	18·4	19·1	27·5	19·5	21·2	26·6	24·0	75	58	74	14·0	15·0	16·3	9	8	4	S	1	S	2	S	2	6·0	4·0
20	19·1	16·5	17·6	30·5	20·0	23·4	30·0	27·0	65	43	56	14·0	13·7	14·8	8	4	7	S	2	S	2	S	1	0·0	3·0
21	16·0	15·1	15·4	34·0	22·0	24·8	33·6	30·0	62	37	45	14·4	14·3	14·0	1	4	9	S	2	S	4	S	9	9·0	5·5
22	16·4	15·5	16·4	29·0	20·0	22·0	28·2	25·0	74	52	68	14·5	14·8	16·0	8	4	8	S	2	S	2	S	3	0·0	4·5
23	19·1	18·0	18·5	31·5	21·5	23·4	31·2	28·0	72	44	51	15·3	15·1	14·2	8	4	8	S	2	W	3	S	6	7·0	7·0
24	18·8	17·1	17·5	29·0	21·0	22·8	29·0	25·0	71	52	71	14·7	15·3	16·7	7	6	8	S	2	S	2	S	3	0·0	4·5
25	17·5	15·3	16·1	31·5	22·0	24·0	31·0	27·0	67	43	59	14·9	14·5	15·5	8	4	6	S	4	S	2	S	2	1·0	4·5
26	16·8	15·3	15·8	34·0	23·0	25·0	34·0	30·0	68	32	43	16·0	12·6	13·7	0	4	8	S	2	S	4	S	6	19·0	7·0
27	18·3	17·1	17·5	31·0	19·5	25·8	30·6	27·0	56	46	56	13·8	15·1	14·8	2	4	7	S	4	S	2	S	3	0·0	6·0
28	17·2	14·5	15·3	33·5	22·0	25·0	33·2	29·0	57	34	50	13·3	12·8	14·6	0	4	2	S	2	S	1	S	2	0·0	7·0
29	15·9	13·9	14·9	34·0	24·0	26·2	33·2	30·0	54	38	47	13·6	14·2	14·7	2	4	8	S	2	S	3	S	4	1·0	7·0
30	17·1	14·3	15·1	31·0	22·0	24·4	30·4	27·0	68	50	63	15·4	15·9	16·6	5	4	5	S	2	S	3	S	2	0·0	5·0
31	17·7	17·1	17·5	30·5	22·5	26·8	30·0	28·0	57	49	58	14·9	15·5	16·0	2	1	7	S	1	S	2	SE	4	32·0	5·0
Mean	17·78	15·90	16·56	32·6	22·1	25·2	32·1	28·5	63	41	53	14·8	14·4	15·0	4·9	4·5	5·5	—	2·4	—	2·4	—	2·9	91·0	7·14

Remarks:— 16 ●, <.

KASSALA.

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

$C_h = +42{\cdot}2$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	17·6	14·0	15·8	28·7	18·9	20·3	28·5	25·0	93	49	64	16·5	13·9	15·2	10	2	4	ESE	2	S	2	S	3	1·3	3·4
2	17·7	15·4	16·0	30·1	19·8	22·5	29·5	27·0	85	49	56	17·2	15·0	14·8	2	0	4	S	2	S	2	SW	1	1·4	3·7
3	18·6	16·2	17·4	32·1	21·3	24·3	31·5	28·0	62	46	57	13·9	15·6	16·0	0	0	0	S	1	S	2	S	2	0·0	5·2
4	18·1	16·4	17·4	33·1	22·1	26·6	32·0	29·0	64	43	52	16·5	15·3	15·3	0	0	6	S	1	S	2	SW	4	17·0	5·5
5	17·8	15·8	16·9	32·3	20·5	24·5	31·5	28·0	78	46	60	17·8	15·6	16·9	0	0	0	S	1	SW	2	SW	3	0·0	6·0
6	16·3	15·2	15·9	34·0	23·5	26·4	32·4	29·5	70	49	61	17·9	17·6	18·8	0	0	9	S	2	S	1	S	5	17·0	5·5
7	18·7	16·9	17·4	32·5	18·5	24·8	32·0	28·0	76	52	72	17·5	18·4	20·5	4	0	4	S	3	S	2	S	2	0·0	4·3
8	18·0	17·4	17·5	33·5	23·0	26·2	31·4	28·3	71	50	58	17·8	17·2	16·5	1	0	10	S	2	SSW	2	SSE	6	21·0	6·1
9	16·9	15·9	16·4	31·5	21·0	24·6	30·6	26·6	66	50	80	15·2	16·2	20·6	0	0	2	S	2	SW	3	SW	2	0·0	6·0
10	17·0	15·3	17·3	34·0	21·0	24·4	33·4	24·5	74	38	91	16·7	14·5	20·7	1	0	8	S	1	SW	2	S	4	0·0	8·0
11	19·2	16·7	17·9	32·5	21·5	22·8	32·0	26·0	74	43	71	15·3	15·3	17·6	1	0	2	S	3	S	1	S	3	0·0	6·7
12	18·8	16·1	17·5	34·0	21·5	26·0	32·4	28·0	67	52	63	16·8	19·0	17·8	1	0	1	S	2	S	2	S	1	0·0	5·6
13	18·7	15·9	16·9	35·5	23·0	27·0	35·0	30·0	64	40	55	16·0	16·4	17·5	1	0	4	S	3	S	2	S	4	0·0	7·8
14	17·8	15·1	16·4	34·5	22·5	27·2	33·6	29·4	61	43	59	16·5	16·6	18·1	1	3	1	S	2	SW	1	S	1	0·0	7·6
15	17·1	14·1	16·4	34·5	23·0	25·4	33·0	27·6	70	42	62	16·8	15·9	16·9	1	6	8	S	3	S	1	S	3	0·0	7·9
16	17·9	14·8	16·5	35·0	20·0	25·2	35·0	27·0	63	32	63	14·9	13·5	16·6	0	0	0	SW	2	N	1	SW	1	0·0	8·0
17	17·6	14·8	15·3	37·0	23·0	29·4	36·4	29·6	53	29	51	16·2	13·0	15·7	0	0	0	S	1	S	1	S	1	0·0	8·9
18	18·8	15·1	18·3	37·0	23·5	25·4	34·0	24·0	65	39	67	15·8	15·2	14·9	1	0	9	S	2	SW	1	SW	5	12·0	7·0
19	17·0	16·3	16·4	34·5	20·0	27·6	33·2	28·2	62	44	58	16·9	16·5	16·6	1	0	1	S	1	S	1	S	2	0·0	6·5
20	17·7	16·6	17·6	32·0	23·5	26·2	31·2	25·0	72	44	65	18·2	15·1	15·3	3	0	1	S	5	S	1	S	1	0·0	8·2
21	20·4	16·5	18·6	34·5	21·0	25·0	33·0	27·6	70	39	68	16·4	14·7	18·8	2	4	7	SSW	3	S	1	S	2	0·0	6·3
22	19·1	16·4	16·7	35·5	21·5	27·4	34·4	25·2	53	37	56	14·2	15·0	13·2	0	0	8	S	3	NE	2	E	4	0·5	8·8
23	18·5	16·7	16·5	35·5	23·0	27·6	35·0	29·2	55	37	53	15·1	15·4	16·0	1	3	6	SSW	3	W	1	S	1	0·0	8·1
24	19·3	16·3	16·7	35·0	23·0	27·6	34·0	29·6	62	38	49	16·9	14·9	15·0	0	0	3	S	1	SW	1	SE	1	0·0	8·5
25	18·9	16·6	16·6	37·0	21·0	27·2	30·0	31·0	52	31	42	14·0	13·6	14·1	0	0	3	S	2	SW	1	SE	2	0·0	8·5
26	17·0	16·1	16·2	37·0	25·0	29·2	36·0	28·0	59	33	51	17·8	14·8	14·2	0	4	2	S	1	N	2	SE	1	0·0	9·0
27	16·7	15·3	14·5	39·5	23·5	31·4	38·6	31·0	50	18	27	17·2	9·4	9·0	0	3	2	S	1	N	1	SE	1	0·0	10·6
28	18·3	16·3	16·5	38·5	23·5	28·4	37·4	29·4	55	25	50	15·7	12·0	15·1	0	2	0	S	3	S	1	SE	1	0·0	9·0
29	18·2	16·1	16·1	36·5	25·0	28·6	30·0	30·0	55	32	53	16·0	14·0	16·6	0	4	0	S	2	N	2	S	1	0·0	9·3
30	17·6	15·8	15·7	36·0	24·5	27·6	35·0	29·0	62	37	50	16·9	15·4	14·6	0	2	0	S	2	NE	1	ESE	1	0·0	7·6
Mean	18·09	15·92	16·73	34·4	22·1	26·2	33·5	28·0	65	40	59	16·4	15·2	16·3	1·0	1·1	3·5	—	2·1	—	1·5	—	2·3	70·2	7·12

Remarks:—1 <.—2 <.—4 <.—6 <.—8 <.—13 <.—18 <.—22 <.

After the 20 h. observation on September 6, H was changed from 509·0 m. to 507·8 m. The individual barometric readings are published as taken, but the means for September refer to H = 507·8 m.

$C_h = +41{\cdot}5$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	17·1	15·3	15·5	39·0	22·5	27·0	37·4	30·0	63	23	32	16·6	10·9	10·3	0	4	2	ESE	1	NNE	1	E	1	0·0	10·4
2	17·5	14·9	16·0	39·5	21·0	30·8	38·6	29·0	39	15	31	12·8	7·7	9·3	0	2	4	S	1	NNE	2	NNE	1	0·0	11·1
3	18·7	15·5	16·5	37·0	24·0	27·6	36·0	30·0	58	35	45	15·8	15·6	14·0	0	2	0	S	1	S	1	SSE	1	0·0	10·0
4	17·6	14·5	15·5	39·0	24·0	30·4	38·2	28·4	52	19	37	16·7	9·7	10·6	0	0	0	SSE	1	N	1	E	1	0·0	11·5
5	16·6	14·4	15·5	38·0	25·0	28·6	37·0	31·4	57	30	36	16·3	14·2	12·4	0	0	0	S	3	SSE	1	S	1	0·0	10·5
6	16·7	14·0	16·9	37·0	23·5	26·8	36·0	29·2	57	27	47	14·9	11·8	14·2	0	2	0	S	3	SSE	2	E	1	0·0	8·8
7	18·4	15·1	16·3	37·5	25·0	29·6	36·0	30·0	50	32	47	15·3	14·0	14·7	0	4	0	SSE	1	N	2	S	1	0·0	9·4
8	17·7	14·3	16·5	38·5	24·0	28·8	38·0	26·0	52	27	62	15·1	13·5	15·4	2	0	10	SSE	1	E	1	E	4	3·0	7·4
9	18·2	14·3	15·7	36·0	20·5	26·0	35·0	28·0	66	32	51	16·5	13·5	14·2	0	2	0	S	1	E	2	E	1	0·0	8·0
10	18·2	14·7	15·3	37·5	22·0	28·2	37·0	31·6	56	30	42	15·8	14·2	14·5	0	0	0	S	3	S	1	SE	1	0·0	9·0
11	16·7	14·6	16·1	39·0	23·0	25·6	39·0	29·0	53	21	31	13·0	11·0	9·3	2	0	0	S	2	E	2	N	1	0·0	12·0
12	17·1	14·0	16·2	39·5	22·0	29·0	38·6	31·0	52	15	24	15·3	7·7	8·0	0	0	0	S	2	E	1	NNE	1	0·0	11·0
13	16·9	13·9	15·2	39·5	21·5	30·2	39·0	29·4	37	18	44	11·8	9·5	13·3	0	0	0	S	2	N	1	SE	1	0·0	10·0
14	16·2	13·0	14·2	39·5	21·0	28·6	38·5	31·4	49	22	30	14·2	11·3	10·4	0	2	0	ESE	1	N	1	N	1	0·0	10·0
15	16·3	14·5	15·0	38·0	24·6	29·0	37·0	29·6	49	30	49	15·0	14·2	15·0	0	0	0	S	2	E	1	ENE	1	0·0	10·0
16	16·6	14·5	15·1	39·0	24·0	28·0	38·0	32·0	61	21	28	14·2	10·5	10·0	2	0	0	S	3	E	1	NE	1	0·0	11·0
17	16·4	15·1	16·2	40·0	22·0	30·0	39·4	29·6	53	22	32	16·6	11·9	9·8	0	4	0	SSE	1	N	1	SE	1	0·0	13·4
18	17·3	14·2	15·3	39·0	21·0	27·4	38·6	30·6	54	23	35	14·6	12·0	11·6	0	2	0	S	4	N	2	N	1	0·0	11·1
19	17·2	14·0	16·5	39·0	22·5	28·8	38·0	31·6	52	22	36	15·1	10·9	12·3	0	2	0	NE	1	W	1	SE	1	0·0	11·2
20	17·4	15·3	16·1	38·0	24·5	27·4	37·0	31·6	54	26	39	14·6	12·2	13·6	2	3	0	S	3	NE	1	E	1	0·0	9·0
21	17·3	14·8	16·0	39·0	25·0	31·0	37·4	30·4	51	29	48	17·1	13·9	15·6	0	8	8	S	1	N	4	S	4	0·0	10·0
22	17·6	14·9	16·1	38·0	25·5	29·8	36·8	30·6	56	27	44	17·4	12·4	14·4	1	5	0	E	1	E	3	N	1	0·0	11·0
23	17·9	16·4	16·9	37·5	23·0	29·0	37·2	31·6	58	27	47	17·2	12·9	16·0	0	0	0	S	1	N	2	NE	1	0·0	11·6
24	17·6	15·6	16·1	37·5	23·5	29·6	37·4	28·6	58	25	51	18·0	12·6	14·5	0	0	0	SE	1	E	1	N	1	0·0	12·6
25	16·6	14·0	15·0	39·0	22·0	26·6	38·0	32·0	63	21	28	16·1	10·5	10·0	0	4	0	S	1	W	2	N	1	0·0	14·0
26	17·2	15·0	15·9	40·0	25·0	32·6	39·0	30·0	41	23	32	15·0	12·1	10·3	0	2	0	SE	2	W	1	W	1	0·0	10·8
27	18·0	15·2	16·0	39·0	23·0	29·4	39·0	31·0	52	26	35	15·8	13·7	11·7	0	0	0	N	2	S	1	NW	1	0·0	10·0
28	17·6	15·4	16·0	39·0	23·0	29·0	38·0	30·0	59	25	31	17·6	12·4	9·9	0	2	0	S	1	E	1	ENE	1	0·0	11·2
29	15·9	14·0	15·1	39·0	27·0	31·0	39·0	30·0	42	24	33	14·1	12·9	10·6	0	0	0	E	2	SE	1	E	1	0·0	13·0
30	15·7	14·2	15·1	38·5	24·5	29·4	38·0	35·4	59	34	20	18·1	16·7	8·9	0	0	0	E	1	N	2	N	1	0·0	12·1
31	16·0	13·9	14·9	39·0	22·0	30·4	38·6	29·0	60	35	64	19·4	18·0	19·1	0	0	0	ESE	2	N	1	SE	1	0·0	13·6
Mean	17·17	14·63	15·76	38·6	23·3	28·9	37·8	30·3	53	25	39	15·7	12·4	12·4	0·3	1·9	0·8	—	1·7	—	1·4	—	1·2	3·0	10·84

Remarks:—

KASSALA.

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

$C_h = +41{\cdot}5$ mm. **November 1909.** $C_e = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	15·8	14·6	15·0	38·5	23·0	28·6	37·4	28·4	63	20	34	18·2	9·5	9·9	0	0	0	E	1	N	2	N	1	0·0	10·0
2	16·5	14·5	15·0	38·5	21·0	28·0	37·4	28·6	54	23	38	14·9	11·3	11·1	0	0	0	S	1	SE	2	W	1	0·0	11·2
3	16·1	14·2	15·1	38·5	22·0	29·8	37·4	29·6	46	23	37	14·1	11·3	11·5	0	4	0	S	1	NE	2	W	1	0·0	9·2
4	16·3	14·5	15·3	**39·0**	20·5	30·6	38·0	29·6	47	25	32	15·5	12·8	9·8	0	3	0	**S**	1	N	1	N	1	0·0	11·4
5	16·9	15·0	16·1	38·5	24·0	29·2	38·2	29·6	56	23	34	16·7	11·5	10·5	0	4	0	E	1	N	1	N	1	0·0	11·0
6	**18·6**	16·5	17·1	37·5	24·0	**27·6**	37·0	28·0	47	22	35	13·1	10·4	9·9	0	0	0	S	1	**N**	2	SE	1	0·0	12·2
7	17·3	15·5	16·1	38·5	23·0	31·6	38·0	27·6	39	19	32	13·4	9·8	8·6	0	0	0	SSE	2	E	2	Calm	0	0·0	12·5
8	16·6	15·1	16·0	38·0	23·0	**28·4**	37·6	28·0	56	18	31	16·1	9·9	8·6	0	3	0	ENE	2	N	2	NE	1	0·0	12·5
9	16·8	15·0	15·9	38·5	22·5	29·4	38·2	29·0	59	23	34	15·1	11·5	10·2	0	4	0	S	1	NW	2	WNW	1	0·0	9·6
10	18·1	16·6	17·0	37·5	24·0	30·6	36·4	28·4	47	28	43	15·5	12·8	12·2	0	4	0	E	1	N	2	N	1	0·0	9·6
11	**18·6**	15·9	17·1	38·0	**22·0**	28·8	37·0	30·0	49	24	36	14·4	11·1	11·2	3	0	0	S	1	N	2	E	1	0·0	10·5
12	17·9	15·0	17·7	38·0	23·5	29·8	37·6	31·4	54	18	30	16·7	9·0	10·4	0	0	0	SE	2	N	2	N	3	0·0	13·5
13	18·4	16·6	17·0	36·5	23·0	30·8	36·0	30·6	51	21	30	16·8	9·6	9·9	0	0	0	SSE	1	N	2	NE	**2**	0·0	12·0
14	17·8	16·1	17·3	36·0	23·0	28·4	35·6	28·6	60	26	38	17·2	11·3	11·1	0	0	0	SE	2	NE	2	N	3	0·0	13·5
15	17·1	15·5	16·2	37·5	22·5	30·6	37·0	27·2	31	18	39	10·2	8·6	10·4	0	1	0	ESE	3	NE	2	NE	1	0·0	12·7
16	17·4	15·6	16·2	38·0	20·0	28·0	37·0	30·0	44	16	23	13·5	7·6	7·1	0	0	0	ENE	3	N	1	NNE	1	0·0	11·8
17	16·1	14·5	15·8	37·5	22·0	30·2	37·0	26·0	36	16	33	11·5	7·6	8·7	0	0	0	SE	2	S	1	ENE	1	0·0	12·5
18	16·4	15·1	16·5	37·0	20·0	30·0	36·4	26·0	36	16	30	11·2	7·3	7·4	0	0	0	SE	2	NW	2	NE	2	0·0	11·0
19	18·2	15·6	16·6	37·0	20·0	29·0	36·4	30·0	50	18	25	14·0	8·3	8·0	0	0	0	SE	2	N	1	NE	2	0·0	13·5
20	16·2	14·6	16·0	36·0	22·5	26·2	35·0	26·0	56	21	39	13·0	8·0	9·5	0	0	0	S	1	N	1	N	1	0·0	11·8
21	15·6	14·8	15·5	37·0	22·5	28·2	35·4	27·6	49	22	37	13·7	9·6	10·1	0	0	6	S	1	SE	2	SE	1	0·0	10·8
22	16·0	14·8	15·7	36·0	**18·5**	26·8	35·0	27·4	52	19	35	13·0	8·2	9·6	0	0	0	SE	1	N	2	E	1	0·0	10·0
23	17·1	15·4	16·7	36·5	22·0	29·0	35·0	27·4	52	30	37	15·3	10·2	10·2	0	0	0	ESE	1	N	2	W	1	0·0	10·5
24	16·7	16·0	16·6	36·0	23·0	29·4	35·0	26·4	44	19	44	13·3	8·2	11·2	0	3	0	SE	2	N	2	E	1	0·0	9·0
25	17·2	14·3	15·6	37·0	**18·5**	26·0	36·0	27·0	52	25	37	13·0	11·0	9·8	0	0	0	Calm	0	N	2	W	1	0·0	9·5
26	16·7	14·2	15·5	36·5	20·0	29·0	35·0	27·0	42	19	31	12·5	8·2	8·3	0	0	0	E	1	N	3	E	2	0·0	13·2
27	17·2	14·9	15·6	38·0	21·5	27·8	37·6	29·4	48	22	40	13·3	10·8	12·3	0	0	0	Calm	0	N	1	E	3	0·0	13·3
28	16·0	14·5	15·4	37·5	20·0	27·2	37·0	29·4	56	16	25	15·0	7·6	7·7	0	0	0	NE	3	N	3	N	3	0·0	13·5
29	15·3	14·1	15·5	38·0	22·0	30·4	37·4	27·0	40	25	40	12·7	12·0	11·1	0	0	0	ESE	4	N	1	E	1	0·0	13·0
30	15·6	14·3	15·6	38·0	21·0	29·0	37·0	29·0	46	33	42	13·6	15·3	12·5	0	0	0	SE	1	N	2	N	1	0·0	11·0
Mean	16·88	15·11	16·09	37·5	21·8	28·9	36·7	28·4	48	22	35	14·2	10·2	10·0	0·1	0·0	0·2	—	1·5	—	1·8	—	1·4	0·0	11·53

Remarks :—

$C_h = +42{\cdot}2$ mm. **December 1909.** $C_e = -1{\cdot}7$ mm.

1	16·3	**13·9**	15·3	**37·0**	16·0	27·8	36·4	27·4	43	33	33	12·3	14·0	9·0	0	0	0	N	1	N	2	E	1	0·0	11·0
2	16·3	14·9	15·8	36·5	16·0	27·2	35·6	27·4	55	30	32	14·7	15·4	8·7	0	0	0	E	1	N	1	E	1	0·0	11·0
3	16·2	14·3	15·2	**37·0**	19·5	29·0	36·0	27·0	45	33	31	14·3	14·8	8·3	0	0	0	**S**	1	N	1	N	1	0·0	13·2
4	16·5	14·1	14·8	36·0	13·0	27·0	35·4	26·4	44	32	40	11·0	13·8	10·2	0	0	0	S	1	N	1	N	1	0·0	11·0
5	16·6	14·7	16·0	35·0	15·0	26·2	34·8	26·2	47	21	45	11·0	8·6	11·3	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	9·0
6	16·9	14·0	15·2	35·0	15·0	25·8	35·0	27·0	43	19	37	10·6	8·2	9·8	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	8·0
7	16·1	15·0	15·7	35·5	19·0	26·0	34·0	27·4	49	26	25	11·9	8·1	9·9	0	0	0	S	1	SE	1	N	1	0·0	8·0
8	16·4	14·9	15·8	35·0	18·5	26·0	34·0	27·0	52	18	26	12·0	7·2	6·8	0	0	0	S	1	N	2	E	1	0·0	8·2
9	17·3	14·5	15·8	34·5	18·0	23·8	33·6	25·0	64	19	34	14·0	7·4	8·0	0	0	0	SSE	1	NW	3	N	1	0·0	8·5
10	17·8	14·6	16·1	34·5	16·5	25·0	34·0	24·0	57	22	43	13·3	8·8	9·5	0	0	0	S	1	W	2	N	1	0·0	8·6
11	17·3	14·5	17·0	35·0	19·5	25·4	34·0	25·6	58	24	34	14·1	9·5	8·3	0	0	0	SSE	1	N	1	N	1	0·0	11·0
12	16·5	14·7	15·4	35·0	18·5	28·0	34·0	24·6	54	25	43	14·0	9·8	9·8	0	0	0	E	2	NE	1	NE	2	0·0	10·0
13	16·4	14·4	15·6	36·5	19·5	25·0	35·6	24·0	68	26	57	16·0	11·3	12·6	0	0	0	S	1	NE	1	NE	2	0·0	10·2
14	16·9	14·8	15·7	36·5	21·5	26·8	35·8	24·0	59	23	60	13·2	10·1	13·3	0	0	0	S	1	N	1	N	1	0·0	10·2
15	16·6	14·9	15·8	35·5	19·0	26·0	34·6	24·4	66	33	48	16·5	13·4	10·8	0	0	0	N	2	NE	1	N	1	0·0	10·0
16	15·8	14·4	15·4	35·5	18·0	27·0	34·8	24·0	55	26	53	14·5	10·7	11·7	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	0·0	9·4
17	17·1	15·6	16·5	35·5	19·0	23·4	34·8	24·0	64	28	60	13·6	11·8	13·3	0	0	0	SSE	1	NE	1	NE	1	0·0	10·0
18	17·9	15·8	16·6	35·0	18·0	23·6	34·6	23·0	61	28	59	13·2	11·5	12·3	0	0	0	SE	1	NE	1	NE	1	0·0	9·4
19	19·1	16·0	17·0	34·5	19·0	25·0	34·0	22·0	64	27	55	15·0	10·5	10·7	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	3	0·0	13·0
20	19·3	16·7	17·8	33·0	20·0	25·0	32·6	23·0	70	26	44	16·4	9·7	9·2	0	0	0	E	1	NE	1	NE	1	0·0	7·5
21	18·5	17·0	17·5	31·5	17·5	**22·6**	31·0	23·0	77	30	44	15·8	10·0	9·2	0	0	0	NE	3	N	1	NE	1	0·0	7·5
22	20·8	17·4	19·1	30·0	11·0	20·2	30·0	22·6	55	30	40	9·8	9·6	8·1	4	0	0	N	3	N	2	W	1	0·0	8·0
23	18·0	15·8	16·7	31·0	10·0	22·0	30·0	23·4	36	36	49	7·0	11·2	10·5	0	0	0	NE	2	N	2	W	1	0·0	6·5
24	19·4	16·7	17·5	31·0	**8·5**	20·4	31·0	22·0	57	30	36	10·3	10·0	7·0	0	0	0	NW	1	S	2	N	1	0·0	6·2
25	**21·7**	**18·1**	18·8	27·0	13·5	17·4	26·0	16·4	32	24	35	4·7	6·0	4·8	0	0	0	N	2	W	2	N	1	0·0	8·8
26	21·0	17·1	18·4	28·5	9·5	17·0	27·4	18·8	43	35	43	6·2	9·6	6·8	3	4	2	ESE	1	N	2	W	1	0·0	8·5
27	19·6	17·0	18·2	30·0	16·5	21·0	29·0	19·4	64	26	37	11·7	7·7	6·2	1	0	0	NE	3	N	1	N	1	0·0	8·5
28	18·6	16·2	17·5	32·0	16·5	22·0	31·2	22·0	50	24	39	9·9	7·9	7·6	0	0	0	N	1	W	2	N	2	0·0	7·0
29	18·5	16·3	17·6	32·5	13·0	19·2	32·0	19·4	61	24	77	10·1	8·4	12·9	0	0	0	SE	1	N	3	W	1	0·0	7·2
30	18·5	14·8	16·0	34·0	13·5	20·0	34·0	22·0	69	29	46	12·0	11·2	9·0	0	0	0	SSE	1	N	1	N	2	0·0	8·0
31	17·5	14·8	16·0	**37·0**	10·0	23·0	36·6	**27·2**	70	25	44	14·6	11·4	12·0	0	0	0	N	2	**S**	4	N	1	0·0	8·5
Mean	17·79	15·44	16·51	34·0	16·0	24·1	33·3	23·9	55	27	44	12·5	10·3	9·5	0·3	0·1	0·1	—	1·4	—	1·6	—	1·2	0·0	9·09

Remarks :—

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +33{\cdot}3$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	28·2	25·5	26·5	35·9	16·4	21·0	35·0	25·4	54	14	33	9·9	5·9	7·9	1	2	1	NNE	2	ENE	2	NE	2	0·0	10.9
2	27·3	23·7	24·9	36·2	17·4	21·4	30·1	24·6	45	14	27	8·5	6·5	6·1	0	1	1	NNE	1	ENE	2	NE	1	0·0	10·5
3	25·9	24·2	25·3	33·8	16·4	21·8	32·9	25·6	40	20	33	7·7	7·5	8·0	1	1	4	NNE	2	NNE	2	NE	1	0·0	9·8
4	27·5	24·4	25·1	35·5	17·9	20·6	34·7	24·6	39	15	25	7·1	6·2	5·7	0	0	2	NNW	2	ENE	1	Calm	0	0·0	11·7
5	26·8	24·6	24·8	33·0	16·0	19·8	32·5	22·5	26	19	23	4·5	6·8	4·7	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	4	0·0	16·6
6	28·4	26·6	28·3	25·2	14·2	15·8	24·9	20·3	20	16	9	2·6	3·7	1·5	0	0	0	NNW	5	NNE	4	NNW	3	0·0	14·6
7	29·9	28·1	28·9	22·7	11·4	13·0	22·0	18·7	26	11	16	2·9	2·3	2·5	0	0	0	NNW	4	NNW	3	NNW	3	0·0	12·1
8	30·3	28·2	29·4	25·7	11·7	14·0	24·9	14·6	31	26	52	3·6	6·1	6·4	0	1	1	N	4	NNE	4	NNE	2	0·0	11·3
9	29·1	26·7	27·4	29·3	12·6	16·5	28·6	22·0	74	27	35	10·4	7·8	6·9	0	0	1	NNE	3	NE	3	NNE	3	0·0	9·8
10	28·2	25·5	27·1	33·0	14·3	17·7	32·7	24·0	41	13	27	6·2	5·0	6·0	0	0	0	NNE	3	NNE	2	NNE	2	0·0	10·8
11	28·6	25·9	26·3	32·2	15·3	19·5	31·4	24·7	42	27	32	7·1	9·2	7·4	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	0·0	10·6
12	27·8	25·3	25·9	31·5	18·1	21·8	30·9	25·4	58	30	44	11·3	9·9	10·3	0	0	0	NNE	3	N	3	N	2	0·0	9·7
13	26·8	24·0	25·6	31·4	19·6	22·6	31·1	26·0	48	32	24	9·8	10·6	5·9	0	0	1	N	2	NNW	2	NNW	3	0·0	13·3
14	27·8	25·5	26·1	26·6	14·4	16·9	26·0	20·0	19	15	21	2·8	3·8	3·7	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NNW	2	0·0	11·9
15	27·9	25·8	27·0	28·5	11·8	15·4	27·6	22·5	26	14	12	3·3	3·9	2·4	5	2	2	NNW	1	NNW	2	NNW	2	0·0	12·7
16	29·4	27·6	28·7	26·3	13·6	15·7	25·5	21·2	25	16	18	3·3	3·8	3·5	2	0	1	NNW	3	NNE	3	NW	2	0·0	12·1
17	29·0	26·7	28·2	25·4	11·7	15·2	25·3	20·2	35	15	18	4·5	3·7	3·1	1	4	2	N	2	NNW	2	NW	3	0·0	11·9
18	28·1	25·2	25·6	27·0	10·4	14·9	26·1	21·0	30	19	19	3·9	4·7	3·6	1	2	2	NNE	2	Calm	0	Calm	0	0·0	8·4
19	26·9	25·1	26·2	28·5	12·4	16·9	27·4	21·3	27	17	24	3·8	4·6	4·6	2	2	2	NNW	1	WNW	2	NW	2	0·0	9·2
20	28·3	26·4	26·8	27·3	13·1	17·5	27·0	20·2	31	19	25	4·6	4·9	4·4	1	1	1	NNW	3	NNW	2	NW	2	0·0	11·8
21	29·5	28·0	29·3	25·3	11·8	15·6	25·0	18·5	34	16	19	4·5	3·6	3·0	0	0	0	N	2	N	2	NNE	2	0·0	10·7
22	30·4	28·5	29·2	24·8	10·4	14·7	24·5	18·9	25	9	14	3·1	2·2	2·3	0	0	0	N	3	N	4	NNE	2	0·0	10·6
23	28·7	26·3	27·0	28·2	10·5	14·6	27·4	21·7	24	17	14	2·9	4·6	2·7	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NNW	1	0·0	10·7
24	28·3	25·9	28·0	30·5	12·4	16·4	30·0	21·9	33	15	30	4·6	4·7	5·8	0	0	0	N	2	N	2	NNW	2	0·0	10·7
25	29·5	27·0	27·5	32·8	14·8	18·2	31·9	25·2	31	19	0	4·8	6·8	0·1	0	0	0	NNE	2	NE	2	NNE	1	0·0	9·6
26	27·8	25·7	26·4	34·0	15·4	20·0	33·5	25·6	31	18	28	5·4	7·1	6·7	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	1	0·0	9·7
27	27·1	24·5	26·4	34·9	17·4	22·1	33·9	27·2	28	18	27	5·5	7·2	7·1	1	0	1	NNE	2	NE	2	NNW	1	0·0	13·3
28	27·3	25·2	26·4	35·7	19·4	23·4	33·9	28·0	53	27	36	11·3	10·7	10·0	0	0	0	NE	3	NE	3	NNW	2	0·0	13·8
29	28·4	25·4	26·9	33·8	18·9	22·4	33·5	26·0	45	26	9	9·0	9·9	2·2	0	0	1	N	3	NNE	4	NW	3	0·0	9·4
30	27·6	25·4	27·2	33·2	19·0	22·0	32·6	28·2	47	27	1	9·2	10·2	0·3	0	0	1	NNE	3	NNE	4	NNE	3	0·0	12·3
31	28·6	25·8	27·1	31·8	18·4	21·5	31·0	26·6	30	22	0	5·6	7·4	0·1	0	0	1	NNE	4	NNE	4	NNE	3	0·0	13·4
Mean	28·24	25·89	26·97	30·3	14·8	18·4	29·7	23·0	36	19	22	5·9	6·2	4·7	0·5	0·5	0·8	—	2·5	—	2·4	—	2·0	0·0	11·42

Remarks:—

$C_h = +32{\cdot}8$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	29·0	27·0	28·4	30·7	16·9	20·0	30·3	24·5	13	22	25	2·3	6·9	5·7	1	0	1	NE	3	NNE	3	NNE	3	0·0	13·0
2	28·4	26·1	27·2	32·0	15·0	19·0	31·5	24·8	14	15	20	2·2	5·3	4·8	4	4	3	NNE	2	N	1	NNE	2	0·0	13·1
3	28·3	25·4	26·1	34·0	16·0	20·4	33·0	25·5	30	14	28	5·4	5·2	6·6	2	2	1	N	2	Calm	0	NW	1	0·0	12·7
4	26·7	25·2	26·5	31·4	16·4	20·7	30·8	25·8	19	9	8	3·4	3·0	2·0	1	1	3	N	2	NNW	3	NNW	4	0·0	17·8
5	29·8	27·6	29·5	25·2	14·8	16·0	24·5	21·2	24	8	6	3·2	1·9	1·1	2	5	5	NNW	4	NNE	4	NNW	3	0·0	15·2
6	31·3	29·0	29·0	26·3	13·3	15·0	25·9	19·9	20	10	22	2·6	2·6	3·8	1	0	0	N	4	NNE	3	NNW	2	0·0	12·9
7	30·5	28·0	28·7	30·2	12·9	16·8	29·0	22·5	23	19	34	3·3	5·6	6·7	0	0	0	N	3	NNE	2	NNW	1	0·0	9·8
8	28·9	26·3	27·2	33·7	13·5	17·6	33·3	25·8	30	11	27	4·4	4·4	6·4	0	1	2	NNE	1	NNE	1	NNE	1	0·0	12·6
9	28·2	25·6	26·7	32·1	17·3	20·9	31·5	26·7	18	10	12	3·3	3·8	3·1	0	0	0	N	2	NNW	3	NNW	2	0·0	14·1
10	27·1	24·5	26·4	33·5	14·0	20·4	33·0	27·0	19	10	11	3·4	3·9	2·7	0	1	2	N	3	N	3	NNW	2	0·0	16·5
11	26·4	24·0	24·9	34·7	17·3	21·4	33·6	28·4	32	21	29	6·1	8·4	8·4	1	0	1	NNE	3	NE	1	N	1	0·0	11·5
12	26·0	23·1	24·8	35·9	19·3	23·1	35·0	29·2	53	16	26	11·0	6·9	7·9	0	1	3	NNE	2	NE	3	NNW	2	0·0	12·2
13	25·8	22·6	23·9	37·1	18·9	23·1	35·5	28·8	45	19	19	9·4	6·7	5·6	0	0	0	NE	2	NNE	3	NNW	2	0·0	13·3
14	24·4	21·2	22·8	37·1	17·3	22·7	36·3	30·7	29	12	14	5·9	5·9	4·9	0	1	1	NW	1	N	2	NNW	2	0·0	13·9
15	24·1	21·6	23·2	38·6	18·9	24·5	37·0	29·5	30	11	15	6·9	5·3	4·7	0	0	0	NNE	1	NNW	2	NNW	1	0·0	14·2
16	24·8	21·8	23·0	36·5	17·8	23·2	36·0	29·7	13	9	12	2·8	4·0	3·9	0	0	0	NNE	2	NNW	1	NNW	2	0·0	15·9
17	24·8	22·3	23·6	37·4	18·8	23·2	35·8	28·2	17	15	6	3·7	6·7	1·7	1	2	1	NNE	3	NNE	3	NNW	1	0·0	10·8
18	24·7	22·4	23·8	40·8	19·9	23·5	39·5	30·3	30	13	20	8·5	7·3	6·3	0	1	1	Calm	0	Calm	0	NNW	1	0·0	15·6
19	26·8	24·8	25·4	31·2	21·4	23·0	30·8	26·8	14	7	7	2·9	2·5	1·9	0	0	0	NNW	4	NNW	3	NNW	3	0·0	19·6
20	26·6	24·9	24·9	31·7	17·3	19·8	31·0	27·3	15	11	8	2·6	3·6	2·3	0	0	0	N	2	NNW	3	NNW	2	0·0	18·4
21	25·0	22·9	23·7	34·7	19·0	22·2	33·0	26·6	19	16	29	3·8	6·2	7·4	3	0	0	NNE	3	NNW	2	N	1	0·0	15·1
22	23·9	21·7	23·1	37·7	18·9	23·3	37·0	31·6	18	17	12	3·9	8·1	4·3	0	0	0	N	2	NE	1	NNW	2	0·0	13·4
23	25·0	22·7	24·2	37·8	21·1	25·6	36·8	29·9	20	10	7	4·9	4·7	2·2	0	0	0	Calm	0	NNW	1	NNW	3	0·0	19·1
24	27·3	24·6	25·8	32·0	18·8	20·7	31·4	26·8	26	10	9	4·7	3·4	2·3	0	0	1	N	4	NNW	4	NNW	3	0·0	17·6
25	26·1	24·2	24·9	32·4	15·8	20·0	30·9	26·3	18	12	7	3·0	4·0	1·7	0	0	0	NNE	3	NW	2	NW	3	0·0	16·1
26	26·4	24·0	25·4	33·5	16·8	21·0	32·9	27·4	15	9	16	2·9	3·2	4·2	0	2	2	NNW	2	NNW	2	NNW	2	0·0	15·3
27	27·0	24·3	25·7	37·6	19·9	23·8	37·0	33·0	16	7	7	3·0	3·4	2·6	1	0	8	N	1	NNE	1	NNW	2	0·0	17·5
28	26·4	24·5	25·9	37·2	19·3	25·4	36·8	30·2	18	5	8	4·2	2·3	2·7	2	0	0	NNE	2	NNE	4	NNW	3	0·0	20·8
Mean	26·78	24·37	25·56	34·0	17·4	21·3	33·2	27·3	23	12	16	4·4	4·8	4·2	0·7	0·8	1·2	—	2·2	—	2·2	—	2·0	0·0	14·93

Remarks:—4 ⊓.—28 ∞ *a*.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +32{\cdot}2$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

Date	Barometric 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	28·2	26·0	27·4	31·9	17·6	21·6	31·8	26·5	6	3	2	1·1	1·9	0·9	0	0	0	NNE	5	NNE	5	NNW	3	0·0	18·6
2	28·6	25·8	26·4	31·7	14·6	18·9	30·9	25·4	25	12	17	4·9	3·9	3·9	0	0	0	NNE	4	NNE	3	NNW	3	0·0	13·3
3	27·2	24·6	25·6	34·3	16·9	21·5	33·8	28·6	30	11	19	5·6	4·3	3·9	0	0	0	NNE	4	NNE	3	NNW	2	0·0	16·0
4	27·7	25·4	25·9	34·5	15·9	22·0	34·4	27·0	16	11	19	3·3	5·8	5·1	0	0	0	NNW	3	NNE	3	NW	2	0·0	14·4
5	28·0	25·3	25·8	33·9	17·5	22·4	33·0	26·9	31	15	16	6·2	3·6	4·1	0	0	0	NNW	3	NE	6	N	1	0·0	18·7
6	26·5	24·7	25·1	35·0	19·6	24·2	33·5	28·5	8	8	10	1·8	3·3	3·0	0	0	0	NW	4	NE	5	NNE	2	0·0	16·4
7	26·4	24·3	24·4	37·2	18·4	25·2	35·5	28·6	18	9	13	4·2	3·9	3·7	0	0	0	NNE	4	NNE	4	NNE	2	0·0	14·0
8	25·5	23·1	23·3	38·0	17·8	23·5	36·4	28·6	19	9	15	4·9	4·1	4·4	0	0	0	N	2	NNE	2	NNE	2	0·0	13·9
9	25·0	23·1	24·3	38·2	18·8	24·9	36·6	29·4	22	10	18	5·3	4·6	5·5	1	1	2	NE	2	NE	2	NNE	2	0·0	14·4
10	26·6	24·8	25·3	35·7	18·9	23·9	34·4	28·6	17	8	15	3·6	3·5	4·4	3	3	1	NNE	2	NNW	2	N	2	0·0	14·1
11	26·9	24·3	24·7	35·0	18·2	24·0	3 ·5	27·5	16	12	17	3·6	5·0	4·7	0	0	0	NNE	3	NNE	4	N	3	0·0	14·6
12	26·6	23·2	23·6	35·0	17·9	23·5	34·1	27·7	27	9	16	5·9	3·5	4·3	0	0	0	NE	3	NE	4	NNW	2	0·0	14·5
13	24·8	22·3	23·2	35·9	17·5	23·5	35·3	28·5	29	8	15	6·1	3·5	4·3	0	1	0	NE	2	NNE	4	NNW	3	0·0	14·7
14	27·8	23·5	24·1	35·5	18·2	24·5	34·4	29·2	29	11	16	6·6	4·6	4·9	0	0	0	NNE	2	NNE	4	NNW	2	0·0	16·3
15	26·1	23·4	24·5	38·5	19·8	25·5	36·7	30·7	41	12	15	9·8	5·6	5·2	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NNW	2	0·0	15·0
16	26·0	23·2	23·9	38·9	20·1	25·7	38·0	31·2	21	8	15	4·9	3·8	5·2	0	0	0	NE	2	WNW	1	NW	2	0·0	16·9
17	24·8	21·6	22·0	40·5	22·4	28·0	38·1	32·0	15	14	18	4·2	6·9	6·5	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	0·0	16·2
18	23·4	20·5	21·1	42·3	23·9	27·7	39·4	29·9	24	7	26	6·7	3·9	8·1	1	2	0	NE	2	NW	1	NNW	1	0·0	12·4
19	22·3	20·9	21·7	42·5	20·2	29·9	40·8	33·8	9	10	16	0·2	5·5	6·5	0	0	0	N	2	Calm	0	NW	1	0·0	18·9
20	24·6	22·6	23·7	38·2	24·4	27·7	37·8	32·3	17	12	18	4·7	5·7	6·5	0	0	2	NNE	4	NNE	4	NNW	3	0·0	22·8
21	25·0	22·7	22 8	38·3	20·4	24·8	37·0	29·8	12	11	19	2·7	5·	5·9	0	0	0	NNE	4	NNE	1	NNE	1	0·0	16·8
22	24·7	22·4	22·7	40·1	19·1	25·4	39·0	31·0	14	6	12	3·4	3·3	3·9	0	0	0	NNE	2	WNW	1	NNW	2	0·0	15·4
23	25·1	22·6	23·6	41·2	18·8	26·5	42·0	30·6	20	4	11	5·0	2·3	3·7	1	2	3	Calm	0	Calm	0	NW	1	Drops	15·5
24	25·5	23·5	24·0	38·5	23·4	27·3	37·2	30·2	10	7	10	2·8	3·3	3·3	9	6	2	NNE	2	NNE	3	NNW	2	0·0	19·8
25	24·4	22·4	22·8	39·9	23·4	29·5	38·1	33·4	8	13	12	2·4	6·8	4·9	4	0	6	NNE	3	NNE	2	N	2	0·0	17·9
26	25·1	23·1	24·4	40·8	24·8	29·4	38·5	31·2	12	10	12	3·7	5·2	4·1	3	0	1	NNE	3	NNE	2	NNW	3	0·0	16·3
27	27·2	23·8	23·7	39·5	18·9	26·4	38·2	33·0	23	13	18	5·9	6·7	6·8	0	0	0	Calm	0	NNE	1	NNW	2	0·0	16·1
28	25·5	22·1	22·3	43·5	21·4	28·5	41·4	34·9	18	15	20	5·3	8·7	8·2	0	2	8	NE	3	Calm	0	NNW	1	Drops	13·5
29	24·2	22·3	23·9	43·0	27·4	29·1	40·4	28·2	34	19	55	19·2	10·8	15·7	9	7	3	Calm	0	SSW	4	SSE	5	0·0	11·3
30	28·0	24·6	24·5	39·0	22·9	28·3	38·5	32·0	51	24	30	14·5	12·3	12·8	0	2	1	SSE	4	SSW	3	WSW	1	0·0	10·1
31	26·9	23·6	23·5	40·4	24·4	30·3	37·0	34·4	42	27	23	13·3	12·4	9·4	1	3	8	S	1	NE	2	N	2	0·0	13·3
Mean	25·96	23·41	24·01	38·0	20·1	25·6	36·6	30·0	21	11	17	5·2	5·2	5·6	1·0	0·9	1·2	—	2·6	—	2·6	—	2·1	Drops	15·55

Remarks:—24 ●° *m.*—29 ●° 3h, ∞ *a*, Slight haboob 15h, < SE. *n*, ψ.—30 < N. *n*.

$C_h = +32{\cdot}2$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}6$ mm.

1	25·3	22·9	22·7	41·3	23·9	30·1	41·3	33·0	11	12	12	3·6	7·1	4·6	0	2	1	NNE	3	Calm	0	NNW	2	0·0	16·2
2	25·2	22·9	23·7	42·2	24·7	31·9	40·5	33·0	15	15	25	5·2	8·3	9·2	3	9	6	SSW	1	Calm	0	NNE	1	0·0	10·9
3	26·2	23·2	23·0	42·0	24·9	30·7	39·8	34·0	44	29	24	14·5	11·5	9·9	0	3	1	S	4	WSW	2	N	1	0·0	10·3
4	24·6	21·5	21·9	43·8	23·8	31·9	42·0	34·8	22	13	15	7·8	8·0	6·3	1	2	0	E	1	Calm	0	NNE	2	0·0	14·3
5	24·0	21·6	21·6	44·5	25·9	33·5	43·0	34·0	20	10	18	7·6	6·3	7·0	1	0	1	SSE	2	E	2	N	1	0·0	16·0
6	23·9	20·8	20·8	44·5	24·8	31·0	43·0	35·3	20	12	17	9·5	7·7	7·3	2	1	1	Calm	0	E	1	N	2	0·0	18·6
7	23·0	22·2	22·4	40·7	26·8	29·6	38·8	34·4	16	10	8	·9	5·2	3·5	10	5	1	N	3	NNE	2	NW	2	0·0	23·0
8	26·3	24·2	24·0	34·5	23·2	27·0	33·4	29·9	9	6	4	2·5	2·2	1·4	1	1	0	NNW	1	NW	3	NNW	4	0·0	19·6
9	27·8	25·7	25·1	32·2	19·1	25·0	31·0	27·3	15	6	7	3·5	1·9	1·9	1	1	0	NNW	4	NNW	4	NNW	2	0·0	17·4
10	28·9	25·8	26·6	33·5	18·6	24·6	33·0	27·3	10	8	6	4·4	2·8	1·8	0	0	0	NNE	5	NNE	4	NNW	2	0·0	16·0
11	27·4	24·8	24·6	36·0	18·4	25·8	35·0	29·2	16	10	14	3·8	4·2	4·3	0	0	0	NE	3	ENE	4	NNW	2	0·0	13·0
12	25·7	23·1	23·0	39·5	19·6	26·8	38·4	29·9	19	5	19	5·0	2·6	5·9	1	0	0	NNE	1	SSW	1	Calm	0	0·0	14·6
13	25·5	22·9	23·8	38·3	19·8	27·0	37·2	30·0	13	9	11	3·3	4·4	3·4	0	0	0	NNE	2	NE	1	NNE	2	0·0	18·1
14	26·5	24·6	25·7	33·8	20·3	24·9	33·1	29·0	15	7	8	3·5	2·8	2·5	0	0	1	NNE	3	NNW	3	NNW	2	0·0	16·5
15	28·0	25·7	26·0	35·1	16·9	25·5	34·5	29·2	13	8	13	3·1	3·1	3·9	1	2	2	NNE	3	NNE	3	N	2	0·0	15·4
16	28·2	25·9	25·3	39·7	19·1	28·4	38·5	29·4	21	7	18	6·0	3·6	5·5	0	0	0	NNE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	13·5
17	27·5	24·4	23·9	40·2	19·9	28·5	38·0	32·3	13	11	11	3·8	5·5	3·9	1	3	1	NNE	3	ESE	2	NW	2	0·0	14·6
18	25·9	23·2	23·3	42·9	23·1	30·9	41·0	30·9	13	9	25	4·4	5·1	8·2	9	4	1	NE	3	WNW	2	Calm	0	0·0	12·9
19	25·2	22·4	23·8	43·6	21·7	32·9	42·2	31·7	16	12	40	5·9	7·7	13·7	1	1	9	ESE	3	SSW	3	WNW	4	Drops	17·1
20	25·6	22·8	23·9	36·9	25·3	28·7	35·5	29·9	40	25	42	11·6	10·4	13·2	10	8	8	NE	1	WNW	4	NNW	4	Drops	12·3
21	26·2	24·8	25·2	32·3	22·7	26·4	30·8	29·0	33	24	30	8·4	7·8	8·9	7	10	6	N	4	NNW	2	Calm	0	Drops	11·9
22	27·6	26·5	26·5	33·5	22·5	25·9	32·4	28·6	21	16	26	5·1	5·9	7·5	10	10	7	NE	2	ESE	1	SE	2	0·0	10·2
23	27·8	26·1	25·7	37·0	22·8	26·0	34·5	31·6	33	19	14	8·2	8·0	5·2	10	6	9	NNE	1	ENE	2	SE	1	Drops	12·1
24	27·5	25·1	25·1	39·4	25·6	30·3	36·6	32·1	14	16	19	4·6	7·4	7·0	6	7	8	NE	4	NNE	1	NNW	2	0·0	16·3
25	27·4	24·7	24·7	38·4	25·6	31·3	37·0	31·9	14	12	12	4·8	5·7	4·1	4	0	0	ENE	3	NE	2	NNE	2	0·0	17·4
26	26·8	25·0	25·7	36·7	21·9	29·9	36·7	30·0	6	8	6	1·9	3·4	1·8	0	1	0	NNE	5	NNE	4	N	1	0·0	21·7
27	27·5	25·1	26·4	36·2	18·8	28·5	35·0	29·9	9	6	9	2·0	2·5	2·7	2	2	5	NNE	4	NNE	4	NNW	1	0·0	19·1
28	27·2	25·1	25·3	35·9	17·4	27·5	35·2	29·0	8	6	18	2·2	2·5	5·3	0	0	0	N	4	NNW	3	Calm	0	0·0	17·5
29	26·1	23·5	24·1	38·0	18·2	28·1	37·1	29·8	12	4	17	3·3	2·0	5·4	1	0	0	NNE	2	NNW	3	NNW	1	0·0	15·3
30	25·6	23·4	23·0	40·3	21·3	29·5	38·9	30·7	14	6	17	4·0	3·4	5·9	0	0	0	N	1	Calm	0	NW	1	0·0	15·3
Mean	26·37	23·97	24·28	38·4	21·9	28·6	37·2	30·9	18	11	17	5·3	5·3	5·4	2·7	2·6	2·3	—	2·6	—	2·1	—	1·6	Drops	15·57

Remarks:—10 ∞ *a*.—19 Slight haboob 19h, ● 19³⁰–20h.—20 < N., ●° 23h.—22 ●° 6h–7h.—23 ●° 9⁵⁰, ●° 22¹⁰.—26 ∞² *a*.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +31{\cdot}7$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}$

Date	Barometric 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
	700 +																						
1	25·8	23·5	23·5	42·2	21·2	30·1	42·1	20·2	14	7	22	4·5	4·4	6·7	3	3	0	NNE	2	WSW	2	WSW	1
2	25·9	23·8	23·6	40·8	24·3	31·4	39·6	33·4	16	8	11	5·6	4·2	4·2	1	1	0	NNW	2	NNW	1	NW	2
3	25·8	23·6	24·1	41·5	23·0	30·5	40·6	30·6	12	6	16	3·8	3·1	5·3	0	0	0	NNE	1	WNW	2	NNW	1
4	25·8	22·9	23·2	40·5	22·4	32·2	40·0	33·1	11	9	12	4·1	5·2	4·4	0	1	1	NNE	2	NNE	3	NNE	2
5	26·0	23·8	23·7	41·1	25·2	31·8	38·5	34·7	18	13	11	6·4	6·6	4·7	0	4	0	N	2	NNE	2	N	1
6	25·6	23·4	23·1	42·3	23·0	31·2	41·3	31·0	13	9	16	4·4	5·2	5·6	2	0	0	NNE	3	NW	1	Calm	0
7	25·5	23·7	23·3	42·3	25·4	31·5	42·0	34·5	15	8	6	5·3	4·6	2·5	0	0	0	NNE	2	SW	2	NNW	3
8	—	23·5	23·8	41·8	23·1	—	40·0	33·4	—	8	18	—	4·2	7·2	0	0	0	Calm	0	NNW	3	NNW	2
9	24·7	22·3	22·0	41·8	24·1	34·3	41·0	33·7	16	8	17	6·6	4·7	6·5	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNW	2
10	24·9	22·7	23·8	41·4	24·6	32·9	40·0	34·0	14	7	9	5·2	3·8	3·4	0	0	0	NE	4	NNW	2	NNW	2
11	25·4	24·0	24·5	40·5	23·3	30·9	40·3	33·4	10	7	8	3·4	3·8	2·9	0	0	0	NNE	3	WNW	3	NNW	1
12	25·3	23·0	23·0	41·7	24·0	30·4	39·2	32·3	13	10	16	4·3	5·1	5·8	0	0	0	NNE	2	WNW	2	Calm	0
13	24·3	22·1	22·0	42·3	20·2	31·5	43·8	33·2	14	8	17	5·1	5·1	6·7	0	2	0	Calm	0	WSW	2	Calm	0
14	24·6	22·6	22·6	43·8	25·1	33·7	43·0	31·3	30	10	26	11·9	6·1	8·8	0	3	2	WNW	1	SW	1	Calm	0
15	27·2	24·5	24·0	41·7	25·1	31·7	40·0	34·4	35	15	19	12·3	8·6	7·6	2	5	0	SSW	4	W	3	NW	1
16	28·1	23·8	23·7	43·3	27·7	33·8	41·8	32·0	31	11	28	12·0	6·8	9·0	1	1	1	SSW	4	WSW	2	Calm	0
17	25·5	22·6	22·7	43·0	24·0	34·1	41·1	32·7	28	13	24	11·0	7·8	8·8	10	1	1	SSW	5	WNW	3	SW	1
18	25·6	21·7	21·7	44·4	27·6	33·5	44·3	32·7	38	9	30	14·4	6·4	11·0	1	0	1	SSW	5	WNW	2	SSW	1
19	23·0	20·6	21·5	42·0	26·0	34·4	41·7	34·0	32	14	34	12·7	8·3	14·1	10	1	6	SSW	5	WNW	3	S	6
20	24·0	22·4	22·6	42·1	26·4	31·9	40·7	35·2	35	20	25	12·1	11·4	10·6	2	2	1	SW	4	WSW	4	SSW	2
21	25·2	23·1	22·6	42·7	27·0	33·0	41·0	35·0	40	22	28	15·1	13·2	12·0	1	3	1	SSW	5	SSW	3	S	2
22	25·0	23·7	23·5	41·0	26·4	30·0	37·0	32·1	55	30	31	17·3	13·8	11·2	9	8	3	SE	3	SSE	3	SW	2
23	23·0	22·0	22·8	43·9	24·6	33·9	42·6	30·4	30	18	25	11·8	11·4	11·7	1	5	3	NNW	2	E	1	SW	2
24	24·2	22·4	22·8	43·5	30·6	34·5	42·5	30·1	14	12	12	6·0	7·5	6·6	0	1	8	NNE	3	NNW	2	NW	2
25	26·4	25·5	24·0	42·2	28·5	32·2	41·6	35·5	41	6	27	14·8	3·8	11·3	7	3	3	S	4	SSE	1	SSE	2
26	26·0	24·4	24·2	41·2	24·8	31·0	38·0	34·3	47	27	34	15·8	13·3	13·5	5	1	0	SSE	3	Calm	0	SSW	3
27	25·8	23·1	23·0	43·5	28·1	32·8	42·0	37·3	13	17	23	4·9	10·8	10·8	1	1	4	NNW	1	SE	1	SSW	2
28	24·2	22·0	22·2	43·4	28·0	33·0	42·5	34·2	10	15	30	3·0	9·5	12·1	0	0	0	NW	2	SE	1	Calm	0
29	24·2	22·7	23·4	43·5	27·1	34·8	42·5	30·1	20	16	25	12·1	10·3	10·8	1	1	1	SW	2	SW	3	S	4
30	28·2	24·0	24·7	41·5	27·8	20·0	40·5	34·7	55	23	33	17·2	12·0	13·3	9	2	3	SSE	5	SW	4	SW	2
31	25·0	24·0	23·7	43·0	23·4	32·7	42·0	35·5	36	20	28	13·1	12·2	12·1	8	1	0	SW	2	SW	2	SSW	1
Mean	25·43	23·13	23·22	42·4	25·3	32·4	41·1	33·9	26	13	21	9·2	7·6	8·5	2·4	1·6	1·3	—	2·7	—	2·1	—	1·6

Remarks:—10 ∞ *a*.—16 ∞² 7⁴⁵–9h.—18 ∞ *a*.—19 ∞² *a*, < *p*, Slight haboob 19³⁸–20³⁰.—22 Slight haboob, ● 6h.—23 ● 23³⁰.—24 Slig 21h. ● *n*.—26 ● 1h.—27 ● 4h.—29 Severe haboob from 21h.—30 ∞ *n*.—31 ∞ *m*, ● 4⁴⁵.

$C_h = +31{\cdot}7$ mm. **June 1909.** $C_g = -1$

1	24·3	21·5	21·0	44·0	27·3	36·3	43·0	37·4	27	15	21	12·1	9·8	10·0	0	4	1	SSW	1	NNE	1	NNE	1
2	24·6	22·5	22·6	41·2	28·0	31·0	39·6	35·4	45	22	29	15·0	12·3	12·1	10	1	0	SSW	5	SW	4	S	3
3	25·2	23·0	22·5	42·0	27·0	33·4	40·0	35·8	38	24	28	14·5	13·9	12·1	2	0	0	SSW	3	SW	4	S	3
4	25·3	23·7	23·5	41·2	28·0	32·8	39·0	36·3	35	22	18	12·6	11·4	8·1	6	8	4	S	4	WSW	2	SW	2
5	26·3	23·6	24·1	40·5	25·1	30·0	39·1	35·2	48	25	16	15·1	10·8	6·9	2	0	0	S	4	WNW	1	NW	3
6	26·8	24·3	24·2	38·8	22·8	30·9	37·8	32·7	19	12	17	6·4	5·7	6·2	0	0	0	NNW	3	WNW	2	NNW	3
7	20 0	24·0	24·5	41·3	25·1	31·7	41·2	31·4	16	8	17	5·9	4·4	6·1	0	0	0	NNW	2	WSW	2	WNW	2
8	27·2	24·9	25·3	41·0	22·1	32·0	40·4	29·0	11	10	27	3·8	5·8	8·0	1	0	0	SSE	1	WSW	2	WNW	1
9	27·6	25·1	24·6	41·0	22·1	32·1	41·0	34·0	41	13	16	14·7	7·3	6·4	0	0	0	SSW	2	SSW	1	NW	1
10	26·3	23·8	23·4	42·0	23·9	34·4	41·2	34·0	6	7	16	2 6	3·9	6·4	2	1	0	SSW	1	Calm	0	NNE	1
11	25·2	22·9	22·9	43·7	27·2	33·8	41·8	33·0	25	8	16	0·9	4·9	6·2	1	1	1	W	2	Calm	0	Calm	0
12	26·3	24·4	24·0	41·8	25·4	31·4	40·1	33·0	37	16	27	12·8	8·6	10·3	0	0	0	SW	3	SSW	1	Calm	0
13	26·8	23·8	24·5	42·7	25·8	32·0	40·5	34·2	40	14	29	14·2	8·2	11·6	1	2	0	SSW	4	W	1	ESE	0
14	26·5	23·7	23·7	42·3	26·2	33·0	41·8	32·1	37	6	25	13·8	3·6	8·8	1	0	0	SSW	3	Calm	0	Calm	0
15	25·4	23·9	23·7	43·3	26·7	32·7	42·3	31·3	41	16	35	15·1	10·2	12·0	8	3	5	SSW	2	SSW	2	S	5
16	26·3	23·6	22·6	40·6	24·8	30·0	39·4	35·0	44	20	26	13·8	11·0	10·9	8	5	0	SW	2	W	3	S	2
17	26·4	24·7	25·2	37·4	25·0	28·2	37·1	31·2	58	29	43	16·6	13·7	14·7	10	0	0	SSE	6	WSW	4	SSW	3
18	26·8	25·5	25·2	42·2	25·0	30·1	40·3	32·8	45	22	41	14·1	12·2	15·2	8	5	0	W	3	Calm	0	Calm	0
19	26·1	24·2	24·0	41·4	28·3	34·5	41·3	34·9	34	11	26	13·6	6·4	10·6	0	3	0	WNW	1	NW	2	SSW	3
20	26·5	24·7	25·0	41·0	27·0	32·4	40·7	35·8	40	23	29	14·3	13·1	13·0	0	0	0	WSW	3	W	2	S	2
21	28·9	25·3	24·9	40·8	27·0	33·2	39·8	34·3	34	18	32	12·8	10·1	13·0	7	0	0	SSW	4	W	3	S	2
22	26·2	24·2	24·1	41·5	27·0	31·5	40·7	32·5	54	25	36	18·5	14·3	13·2	7	1	6	WSW	4	S	2	NE	4
23	27·5	25·3	24·9	38·5	23·0	27·5	36·2	31·5	60	32	43	16·3	14·3	14·9	8	6	0	SSE	4	WSW	3	W	1
24	27·2	25·1	25·0	40·1	23·2	27·6	39·4	34·7	58	24	30	16·0	13·2	12·6	0	1	0	SW	3	Calm	0	S	2
25	28·1	26·8	26·2	40·6	25·3	31·0	37·3	31·0	50	28	38	16·7	13·4	12·7	2	3	2	Calm	0	SW	1	SE	2
26	27·5	25·0	25·0	41·9	25·0	32·4	38·3	33·1	41	26	29	14·9	13·0	10·9	2	8	6	S	3	NW	1	SSE	2
27	26·7	23·5	23·0	40·6	25·2	31·0	34·3	34·1	51	32	25	17·1	12·8	10·1	4	9	2	WSW	2	WNW	2	SW	1
28	25·5	22·6	22·7	41·0	25·7	30·9	40·3	34·3	48	16	21	16·0	9·0	8·3	4	0	3	WSW	4	SW	2	S	1
29	25·2	23·0	23·4	41·0	27·1	32·9	39·9	34·5	38	18	26	14·2	10·4	10·7	3	2	2	SW	4	W	2	Calm	0
30	27·3	25·5	25·9	37·5	27·4	31·4	36·4	32·2	46	30	38	15·7	13·6	13·7	9	8	9	SW	2	S	2	SSW	4
Mean	26·40	24·15	24·05	41·1	25·6	31·7	39·7	33·6	39	19	27	13·1	10·0	10·5	3·5	2·4	1·4	—	2·8	—	1·7	—	2·0

Remarks:—1 ∞² *n*.—2 ∞² *m*.—4 ● 8h, ∞ *n*.—5 ∞ *m*.—11 Haboob 22³⁰.—14 Haboob 18³⁵–18⁴⁰.—15 Haboob in N. from E. to W. 5⁴⁵. ● haboob 15⁴⁵, ● 16h.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +32{\cdot}2$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	28·4	26·6	26·7	39·0	24·4	24·4	38·1	33·0	88	30	37	19·8	14·8	13·6	10	4	2	W	1	WSW	1	SW	4	0·0	11·8
2	27·3	24·9	24·7	41·0	25·0	30·4	30·5	30·5	51	23	47	16·3	12·8	15·2	2	3	0	SSW	2	S	1	WSW	4	Drops	7·8
3	26·5	23·8	23·5	38·5	24·4	29·9	38·0	32·3	65	25	53	20·5	12·4	14·9	7	2	2	S	1	WSW	1	SSE	2	0·0	9·9
4	26·2	24·4	25·2	40·7	23·2	30·3	38·4	29·5	46	23	50	14·5	11·9	15·4	0	4	9	SW	1	SSW	2	W	4	0·0	11·9
5	27·0	24·3	24·9	40·9	27·2	32·2	30·3	31·7	43	22	37	15·4	11·8	13·9	8	2	8	SW	1	WNW	1	SE	4	4·6	9·7
6	25·3	23·8	23·5	40·5	22·3	29·5	30·3	38·5	60	24	23	18·4	12·9	11·7	4	0	0	Calm	0	SW	1	SSE	1	16·5	9·5
7	27·2	25·0	26·2	35·0	22·6	25·8	33·2	32·3	85	39	25	21·1	14·6	10·1	8	3	0	SE	3	WSW	1	SSE	6	0·0	6·3
8	29·2	26·3	26·6	34·8	23·8	24·6	34·7	28·6	71	37	60	10·3	15·9	17·4	0	7	0	SSE	5	SW	2	S	1	0·0	9·4
9	26·8	25·1	24·6	39·9	24·6	30·2	37·9	25·5	49	20	76	15·5	12·6	18·4	0	2	6	SW	3	WSW	1	W	2	6·3	12·0
10	25·9	23·8	23·5	39·5	21·5	28·4	37·9	38·6	63	25	21	17·9	12·5	11·1	2	0	0	SW	2	W	1	SSW	1	0·0	12·5
11	27·3	25·2	25·4	36·5	25·1	28·7	35·0	31·7	57	31	43	16·4	13·1	14·8	2	9	0	SSW	3	SSW	2	S	3	0·0	11·1
12	27·2	24·3	24·2	40·8	25·5	30·5	40·0	32·5	51	24	50	16·6	13·0	13·0	0	3	0	WSW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	10·2
13	25·4	25·2	24·8	37·0	25·0	29·5	36·4	33·4	63	31	49	16·4	14·0	15·2	3	2	0	SSE	1	W	2	Calm	0	0·0	9·4
14	27·4	25·2	24·8	39·0	24·5	30·3	38·1	33·9	48	25	33	15·5	12·3	12·9	1	3	0	S	1	WNW	1	SSE	1	0·0	11·6
15	25·4	23·8	22·5	42·0	27·2	32·2	40·4	32·1	44	17	38	15·8	9·5	13·4	0	0	0	WSW	1	NW	1	Calm	0	0·0	15·5
16	23·2	21·7	21·6	40·8	26·6	31·3	39·2	39·2	41	16	15	13·9	8·7	8·0	0	0	0	SW	3	WNW	2	WSW	2	0·0	15·2
17	23·7	21·9	22·1	42·5	26·4	31·4	42·2	35·4	30	10	33	13·3	6·1	15·1	0	0	0	SW	2	W	1	S	1	0·0	16·7
18	24·8	23·5	21·7	38·5	28·0	31·3	38·2	35·0	42	22	21	14·1	11·1	9·0	10	6	0	WSW	2	SW	1	S	3	0·0	15·4
19	23·7	24·8	23·0	38·7	29·4	31·4	37·5	32·0	39	30	45	13·3	14·2	16·1	0	8	0	SSE	0	SSE	4	S	1	0·0	6·5
20	26·9	27·6	24·8	37·5	27·6	31·5	25·1	25·0	50	61	96	17·2	14·3	22·5	0	10	8	SSW	6	SSE	4	SW	1	15·7	7·8
21	28·7	25·4	25·8	37·5	19·0	25·5	37·0	32·2	84	35	45	20·3	10·1	10·2	9	2	0	SSW	2	SW	2	W	1	7·0	8·9
22	28·0	27·9	27·5	36·5	22·0	22·9	30·6	25·3	86	60	97	17·7	10·6	23·4	9	8	7	WSW	5	WNW	1	Calm	0	0·0	5·6
23	28·5	27·6	27·4	37·0	22·4	28·0	36·0	34·0	72	33	40	20·5	14·8	16·0	8	7	6	SSE	2	WSW	2	SW	4	Drops	6·5
24	27·7	25·6	25·6	38·0	23·0	28·2	37·2	30·0	62	33	53	17·7	15·6	16·6	2	8	0	S	3	SW	1	WSW	1	0·0	7·8
25	27·0	25·7	27·8	37·8	25·4	29·2	30·1	30·2	63	64	55	16·0	20·4	17·0	1	0	0	S	4	SW	2	SSW	4	0·0	7·9
26	27·3	25·3	25·1	38·8	25·1	30·7	38·1	34·6	46	30	35	15·2	14·8	14·3	0	0	0	S	1	SW	1	SSW	2	0·0	9·8
27	26·8	25·3	25·1	40·0	25·2	31·5	39·4	26·0	40	26	100	17·0	14·2	25·0	1	2	10	WSW	1	W	1	SSE	6	21·2	9·8
28	26·7	24·9	25·0	30·5	22·1	27·4	35·7	31·0	66	42	65	17·8	17·9	21·7	1	1	0	SSW	2	SW	1	SSW	2	0·0	9·5
29	28·0	27·8	26·3	36·2	24·6	26·8	34·4	31·7	75	36	43	19·7	14·6	14·8	10	5	1	S	4	SSW	1	W	1	0·0	9·0
30	28·2	28·3	26·4	38·2	25·4	29·2	37·0	27·3	64	35	83	19·4	16·3	22·5	2	1	0	S	3	W	1	SSE	6	Drops	8·5
31	26·7	25·9	25·7	36·2	20·0	27·5	35·2	30·8	65	38	60	17·7	15·7	20·0	3	2	0	Calm	0	Calm	0	S	1	0·0	7·5
Mean	26·72	25·19	24·93	38·0	24·4	29·1	36·7	31·7	59	31	49	17·2	13·8	15·9	3·3	3·4	2·1	—	2·3	—	1·4	—	2·2	71·3	10·03

Remarks:—2 ●° 19^{45}.—5 ● 21^{h}.—8 ∞ 7^{h}–13^{30}.—9 ● 19^{25}–19^{50}.—19 ∞ 7^{20}.—21 ● 13^{30}–16^{h}, ∞ 20^{h}.—22 ● 6^{h}.—23 < 20^{15}, ●° 21^{h}.— 27 Haboob 17^{50}, < 19^{25}, ● 20^{h}, T 20^{15}.—30 ∞ 19^{20}, < 20^{15}, ● 21^{h}.

$C_h = +32{\cdot}2$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	29·0	28·0	28·1	35·0	20·0	22·5	31·2	31·8	87	49	56	17·0	16·0	16·7	10	6	8	SSW	5	W	1	Calm	0	0·0	5·7
2	28·5	26·6	28·1	30·4	21·0	27·1	34·5	26·7	76	40	85	20·3	16·3	22·3	9	10	10	W	2	SSW	1	SW	3	0·0	6·8
3	26·7	24·9	28·8	38·0	24·5	28·5	38·0	33·5	72	25	46	21·0	12·0	17·5	0	0	0	SW	1	Calm	0	SSW	3	0·0	9·3
4	25·4	28·4	23·2	37·8	24·1	27·6	37·5	33·4	59	27	38	16·2	12·0	14·5	1	2	0	W	3	SW	2	S	2	0·0	10·9
5	25·9	24·8	24·5	36·4	26·5	29·4	36·4	31·4	61	34	43	18·5	13·8	14·8	0	4	0	S	5	SSW	3	S	2	0·0	11·9
6	25·8	24·1	23·4	40·0	24·4	30·0	38·6	33·5	59	23	28	15·6	12·2	10·8	0	2	0	SW	2	W	1	W	1	0·0	10·8
7	25·3	24·4	24·8	30·5	20·5	30·7	37·8	33·4	50	18	19	16·5	9·1	7·5	0	3	0	SW	2	Calm	0	SW	1	0·0	10·0
8	26·4	24·8	25·2	40·1	26·5	31·0	30·0	32·8	48	19	32	16·1	10·1	11·0	0	0	0	WSW	3	Calm	0	SW	1	0·0	10·9
9	27·1	24·9	25·2	40·7	27·0	31·1	40·5	31·3	40	21	49	16·3	12·1	16·7	0	7	0	WSW	2	SW	2	S	4	0·0	11·7
10	27·1	24·4	24·5	40·0	26·2	30·3	37·5	33·0	54	29	37	17·3	13·8	14·0	2	2	0	SW	2	NW	1	Calm	0	0·0	11·8
11	26·3	24·3	24·5	39·6	27·9	31·0	38·7	35·5	50	24	32	16·0	12·5	13·7	1	1	0	SSW	3	W	1	SW	2	0·0	10·2
12	25·3	25·2	25·4	36·6	22·6	29·1	36·1	32·5	55	34	41	16·4	15·1	15·0	9	0	0	W	2	SW	3	SW	3	0·0	10·1
13	26·4	24·6	23·4	38·7	22·5	30·2	37·5	34·0	48	27	41	15·2	12·0	10·2	9	5	0	W	3	W	3	SW	3	0·0	13·2
14	24·7	23·0	24·3	42·9	23·0	31·3	42·5	31·1	53	11	54	18·1	6·8	18·0	6	8	0	SW	2	Calm	0	S	6	0·0	12·1
15	27·5	24·8	25·7	38·8	23·4	27·8	38·2	33·2	55	25	38	15·2	12·4	14·2	0	6	0	SW	5	SW	2	S	2	0·0	10·9
16	26·6	24·2	25·7	40·3	20·2	32·0	40·0	25·7	44	25	80	15·5	14·3	19·3	3	2	0	SW	2	S	2	SSE	6	2·3	8·1
17	25·9	24·2	24·4	32·0	21·0	25·4	31·9	28·0	80	51	68	14·2	17·9	19·1	5	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·2
18	27·0	25·8	26·9	34·5	22·8	28·9	34·3	29·6	57	30	55	16·7	15·8	16·8	6	0	0	SW	1	SSW	2	SW	3	0·0	4·7
19	29·7	27·3	27·0	32·3	22·1	23·5	31·0	26·0	91	52	59	19·7	17·5	17·0	10	10	0	NE	1	SW	2	S	2	1·8	
20	29·2	25·7	25·9	34·1	22·7	27·5	33·2	32·1	74	42	41	20·0	15·7	14·5	9	1	0	S	2	WNW	1	ESE	1	0·0	
21	25·0	23·4	23·3	38·0	26·0	30·9	37·9	34·0	53	30	37	17·0	14·8	14·7	0	2	0	SW	2	W	2	S	2	18·.	
22	25·8	25·8	25·7	34·5	22·8	24·0	32·5	25·9	75	48	85	16·6	17·5	21·0	10	6	2	S	2	SSE	2	S	3	Drop	
23	28·2	26·9	27·1	34·7	23·0	26·5	33·5	29·5	60	40	58	17·0	15·4	17·8	3	0	3	SSW	3	SW	3	W	1	0··	
24	27·4	27·6	26·2	31·0	22·1	27·2	29·5	27·3	95	51	64	17·4	15·0	17·3	3	10	2	SW	2	SSW	4	S	1	0·	
25	26·8	25·1	24·7	35·4	23·4	27·0	35·1	29·5	66	39	56	17·5	16·1	17·1	0	0	0	WSW	1	SSW	2	SW	2	0·	
26	26·2	24·9	25·3	38·2	24·3	27·5	37·4	31·3	74	30	52	20·0	14·3	17·7	2	1	0	SSW	3	SW	3	SW	2	0	
27	23·9	26·2	26·1	33·8	22·0	26·8	32·2	27·7	59	45	61	15·3	16·2	16·0	1	8	0	SW	4	SW	2	SSW	4	0	
28	26·1	24·0	23·5	38·0	23·9	28·2	37·1	33·5	68	30	38	19·2	14·1	14·4	0	1	0	SW	2	Calm	0	SSW	2	0	
29	24·7	23·2	22·3	40·5	21·1	30·0	40·3	33·0	53	22	42	16·8	12·2	15·0	0	0	0	SW	2	WSW	2	Calm	0	0	
30	25·5	23·8	24·5	38·5	25·0	28·5	37·7	31·6	55	23	45	15·6	11·3	15·4	8	6	1	W	3	W	1	SSW	2	0	
31	26·3	24·5	24·4	39·0	21·7	30·5	38·0	33·0	55	25	39	18·2	12·8	14·7	10	3	8	WSW	2	SW	1	S	2		
Mean	26·51	25·16	25·23	37·3	23·8	28·4	36·3	31·2	61	32	49	17·4	13·9	16·0	3·8	3·7	1·1	—	2·4	—	1·6	—	2·1		

Remarks:—9 ∞ 19^{25}–20^{30}.—14 ∞ 18^{30}.—15 ∞ *a*.—16 ●° 17^{h}, ● 19^{15}, <.—19 ● 8^{15}.—21 ● *n*.—22 ●° 13^{45}.—24 ∞ 9^{30}.—30 ∞ *a*.

KHARTOUM (Gordon College).

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

$C_h = +32{\cdot}2$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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
1	26·7	25·0	25·3	32·2	20·1	29·0	32·1	26·4	60	43	66	17·9	15·5	16·8	6	2	0	SE	2	SW	1	SSE	1	0
2	27·2	25·3	26·0	34·5	21·4	26·4	34·0	33·5	66	44	36	16·9	17·4	13·9	9	3	0	S	1	SW	1	S	3	0·0
3	27·3	26·0	26·1	34·5	20·0	26·3	33·6	30·5	74	47	53	18·8	18·2	17·4	4	3	0	SSW	2	S	1	S	1	0
4	27 4	25·4	25·6	37·5	23·5	30·7	35·3	30·1	54	40	49	18·0	17·0	15·6	2	0	0	SW	1	SSW	1	SW	1	0
5	26·4	24·9	24·4	37·8	22·6	27·4	37·5	32·5	60	25	43	16·3	11·9	15·8	6	2	0	SW	1	WNW	1	S	3	0
6	26·1	23·6	23·7	40·0	25·5	30·9	39·8	32·7	47	24	41	15·6	13·4	14·9	0	0	0	SSW	2	Calm	0	Calm	0	0
7	28·1	27·9	25·9	37·2	23·4	27·5	35·6	29·9	54	30	41	14·5	13·1	13·0	8	3	0	SSW	2	S	2	SSE	2	0
8	27·8	25·4	25·6	39·0	25·0	29·3	37·5	32·7	57	33	46	17·2	15·8	16·8	2	1	0	SSW	2	SW	1	Calm	0	9
9	27·2	24·4	25·0	37·0	21·4	25·0	34·1	30·4	84	45	62	19·7	17·9	20·0	10	9	0	SW	2	W	1	S	2	0
10	26·3	24·5	24·0	38·1	24·6	28·2	37·5	32·4	66	31	43	18·6	14·6	15·7	9	4	0	SW	1	SW	2	S	2	0
11	27·8	25·8	26·2	31·5	22·0	23·7	30·1	27·2	75	50	63	16·3	15·8	17·0	10	10	0	SSE	4	Calm	0	ESE	2	0
12	28·8	26·1	26·9	30·8	21·0	24·5	30·4	28·4	64	53	58	14·6	17·3	16·5	3	2	0	SSE	2	SW	2	S	2	0
13	28·2	26·2	26·1	30·5	23·5	30·5	35·6	29·0	59	36	63	19·1	15·4	18·7	0	1	0	W	1	SW	2	SW	1	0
14	27·5	24·4	23·5	39·0	21·5	30·6	38·6	31·4	62	27	43	20·1	14·1	14·8	5	3	0	S	2	W	1	Calm	0	0
15	26·7	24·9	24·8	37·0	25·0	28·2	36·6	31·5	46	23	48	13·0	10·8	16·4	10	9	10	SSE	3	WSW	1	SW	2	0
16	26·8	24·4	24·5	36·5	24·6	30·0	36·0	31·5	55	29	40	17·5	12·9	13·8	2	0	0	S	2	WNW	1	Calm	0	0
17	26·4	24·2	24·5	39·0	25·5	31·8	38·8	29·8	49	22	58	17·0	11·5	18·0	0	1	0	SW	1	W	2	Calm	0	2
18	27·2	25·5	25·2	38·5	25·3	30·5	38·0	31·0	48	30	48	15·7	15·1	15·9	0	0	0	SW	2	WSW	3	SSE	3	0
19	25·8	23·9	24·7	36·0	24·5	29·7	35·5	29·6	60	33	55	18·5	14·1	16·8	1	3	1	S	2	SSW	1	ESE	2	0
20	26·0	24·4	26·9	38·0	26·0	31·5	27·5	25·5	48	67	72	16·6	18·3	17·5	0	6	0	SW	2	SSE	4	S	2	Drop
21	28·6	26·0	27·1	37·0	23·5	27·9	34·6	32·2	61	40	37	17·1	16·4	13·4	2	9	0	S	1	SW	1	W	1	0
22	28·5	26·0	25·5	36·5	24·0	29·9	36·0	31·5	50	32	46	15·7	14·0	15·6	1	2	0	SSE	2	SSW	2	W	1	0
23	27·1	25·1	26·0	38·5	27·5	32·0	29·2	25·2	46	51	68	16·3	15·4	16·1	0	4	0	WNW	1	W	1	SSW	2	0
24	29·1	26·2	26·2	39·0	21·5	29·6	38·2	32·4	49	20	33	15·2	10·4	11·8	0	0	0	WSW	2	WSW	1	S	2	0
25	27·9	25·0	25·4	39·5	26·5	32·1	39·0	33·0	38	23	45	13·4	11·9	17·0	0	0	3	WSW	2	W	1	S	4	0
26	25·7	23·3	25·2	42·0	25·0	32·0	41·5	32·0	45	14	49	16·1	8·6	17·2	0	2	0	WNW	1	WNW	1	SW	1	0
27	25·6	23·6	24·4	41·5	25·0	33·0	41·0	32·5	25	12	36	9·4	7·1	13·2	0	3	0	Calm	0	W	1	SSE	2	0
28	26·3	24·6	24·1	42·0	25·5	32·1	41·6	32·0	18	13	43	6·7	7·7	15·3	0	0	0	NE	1	S	1	SSE	1	0
29	26·0	24·6	24·4	41·5	25·2	33·0	41·0	33·5	42	20	30	15·7	11·8	11·7	0	1	0	NE	1	WNW	1	SE	1	0
30	25·9	23·9	24·6	39·5	26·5	31·4	39·2	32·0	43	28	43	14·8	14·8	15·3	1	1	0	S	2	SSW	2	S	1	0
Mean	27·08	25·02	25·26	37·6	23·9	29·5	36·2	30·8	54	33	49	16·1	13·9	15·7	3·0	2·8	0·5	—	1·7	—	1·3	—	1·5	11·

Remarks:—2 ∞ *n.*—4 ∞ 7^{30}.—8 ● *n.*—17 ∞ 10^{35}, ● 13^{15}.—20 ∞ 13^{30}, ●.

$C_h = +32{\cdot}2$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ m

1	25·8	23·7	24·3	40.0	25·0	31·5	39·5	30·5	46	21	42	15·6	11·6	13·5	2	5	0	WSW	2	WNW	1	Calm	0	0
2	26·0	24·4	25·0	41·5	24·5	30·8	41·3	30·4	38	13	29	12·5	7·9	9·4	2	0	0	W	1	W	1	NE	1	0
3	27·0	24·7	25·4	40·5	24·5	30·9	40·0	32·9	43	16	32	14·2	9·5	12·1	2	1	0	NE	1	WNW	1	SE	3	0
4	26·8	23·6	24·1	40·7	24·7	31·0	40·2	33·0	48	20	32	15·9	11·3	12·0	0	0	0	SE	1	WNW	1	Calm	0	0
5	25·2	23·8	23·9	40·8	25·5	31·5	39·5	32·0	42	18	28	14·4	9·8	10·0	0	0	0	S	1	W	1	Calm	0	0
6	25·8	24·2	24·9	39·0	24·0	29·1	38·8	32·8	57	27	34	17·1	14·2	12·7	0	0	0	SW	1	W	1	SW	2	0
7	27·3	23·9	26·4	39·0	26·5	32·0	38·3	33·0	41	28	34	14·4	14·3	12·9	2	2	0	SW	1	W	1	WSW	2	0
8	26·7	23·2	25·1	38·5	26·5	30·0	38·0	31·0	49	25	48	15·3	12·6	15·9	2	0	0	WNW	1	W	2	SSE	1	0
9	27·6	24·7	26·2	38·0	24·7	29·0	37·6	30·5	58	28	44	17·2	13·4	14·1	9	3	0	WSW	1	WSW	1	Calm	0	0
10	26·5	23·2	24·9	38·8	25·4	32·5	38·4	31·5	37	24	35	13·6	12·5	12·0	5	3	0	W	1	W	1	SSE	4	0
11	26·0	23·5	24·5	39·5	26·5	32·1	39·0	31·0	28	22	45	10·1	11·6	15·0	1	1	0	NE	1	NW	1	Calm	0	0
12	26·0	23·7	25·0	40·0	26·5	29·0	39·5	31·9	26	23	24	7·9	12·6	8·5	9	5	0	NE	2	NNW	1	NE	1	0
13	25·6	23·4	24·5	42·0	25·0	32·0	41·0	33·0	28	17	16	10·0	9·9	6·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
14	24·6	23·5	24·0	43·0	23·5	32·0	42·5	33·2	41	17	36	14·4	10·9	13·7	0	2	0	W	1	WNW	1	Calm	0	0
15	24·9	23·1	24·2	40·5	25·5	32·0	40·0	32·3	36	27	45	12·6	15·1	10·1	5	1	0	NE	1	W	1	SSE	1	c
16	25·2	23·0	24·2	41·0	24·5	31·5	39·9	33·7	46	28	40	15·6	15·3	15·2	0	2	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	3
17	26·7	23·8	25·3	40·0	25·0	33·5	39·6	32·0	40	20	38	15·2	11·0	13·5	2	2	0	W	1	NW	1	Calm	0	0
18	26·7	24·2	25·6	40·5	24·5	30·5	39·5	29·5	34	13	37	10·9	7·1	11·6	0	1	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	c
	26·9	24·4	25·5	38·0	24·0	29·8	37·1	32·5	46	30	39	14·5	14·1	14·3	0	0	0	NNE	3	WNW	2	NE	1	0
	26·4	24·6	25·4	38·1	24·1	27·8	37·3	32·0	22	15	18	6·3	7·3	6·5	2	1	0	NNW	2	N	2	NNW	3	0
	27·5	25·4	26·5	37·0	25·1	28·5	36·9	31·5	49	15	18	14·1	7·0	6·3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NNW	3	0
	27·6	25·4	26·6	39·2	23·5	29·0	37·5	32·0	21	17	18	6·3	8·3	6·5	0	0	0	NNE	3	NE	2	N	1	0
	27·8	25·6	26·9	38·0	23·1	29·0	37·2	32·5	21	17	41	6·2	8·2	15·0	0	0	0	NNW	3	NW	2	N	1	0
	27·3	25·2	26·3	37·5	22·0	27·0	36·5	31·9	20	31	14	6·8	14·1	4·8	0	0	0	NNE	2	NW	1	Calm	0	0
	27·7	24·6	25·4	39·0	23·6	28·1	38·2	29·5	30	15	55	8·4	7·6	16·9	0	0	0	NNE	1	N	1	Calm	0	0
	28·0	24·3	25·6	39·1	22·0	29·2	38·0	29·0	25	23	64	7·7	11·6	19·1	0	0	0	NE	2	NW	1	Calm	0	0
	27·7	25·2	26·2	39·2	22·4	29·8	38·7	30·4	53	23	26	16·5	12·1	8·2	0	0	0	NE	2	NW	2	NE	1	0
	27·8	25·6	26·4	38·0	23·6	29·4	37·3	30·5	22	23	26	6·8	11·1	8·5	0	0	0	NNE	3	NW	1	Calm	0	0
	27·4	24·0	25·1	36·8	22·5	28·5	36·5	29·4	20	28	44	5·9	12·6	13·3	3	0	0	NW	3	NW	2	NE	1	0
	27·3	24·1	25·7	36·2	21·5	27·4	35·8	29·7	22	21	23	5·9	9·4	7·0	0	0	0	NNE	3	NW	1	N	1	0
		24·1	24·8	37·1	22·2	27·3	36·0	30·3	27	19	35	7·2	8·4	11·1	0	0	0	NW	2	NNW	1	N	1	0
		24·20	25·29	39·2	24·2	30·1	38·6	31·5	36	21	34	11·6	11·0	11·7	1·5	0·9	0·0	—	1·6	—	1·2	—	0·9	3·

s:—10 ∞ 19^h.—16 ● 21^{30}.—17 ∞ 17^{30}.—28 ∞ *a.*

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 = +32·2 mm. **November 1909.** C_g = −1·7 mm.

Date	Barometric 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 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	24·0	25·0	37·4	24·4	29·0	37·0	30·4	34	22	33	10·2	10·4	10·7	0	0	0	NNE	3	N	2	N	1	0·0	13·7
2	26·3	24·2	24·8	35·5	22·6	27·5	34·6	29·8	19	21	19	5·2	8·9	6·0	0	0	0	NNE	3	NNW	2	NNW	2	0·0	16·2
3	26·7	24·1	25·1	35·6	22·2	27·4	34·9	28·5	16	10	15	4·2	4·1	4·3	0	0	0	N	3	NNE	2	NNW	2	0·0	19·5
4	26·6	24·2	25·4	37·3	21·4	26·7	35·5	29·0	16	12	19	4·2	5·0	5·6	0	0	0	NNW	2	Calm	0	NW	2	0·0	12·4
5	26·7	24·4	25·6	38·4	23·5	27·0	38·1	31·0	28	12	23	7·2	5·8	7·6	0	0	0	NNE	1	NNW	1	NW	1	0·0	10·6
6	27·3	24·8	25·8	41·2	21·4	29·3	38·4	32·0	33	20	26	10·0	10·3	9·2	0	0	0	NE	1	SSE	1	N	1	0·0	10·1
7	26·8	24·3	25·7	40·3	22·9	30·3	38·3	31·8	35	18	2°	11·1	9·3	9·8	0	0	0	NE	2	NE	2	NNE	2	0·0	13·1
8	26·3	24·1	25·1	39·3	24·9	29·9	38·2	31·3	28	15	20	8·7	7·7	6·9	0	0	0	NNE	3	Calm	0	NNE	2	0·0	15·0
9	26·9	24·7	26·0	38·0	23·0	29·0	37·0	30·0	24	14	20	7·1	6·7	6·2	0	0	0	NNE	3	NW	1	Calm	0	0·0	14·6
10	27·9	25·7	27·0	39·0	20·9	28·0	37·8	27·8	21	11	30	5·8	5·3	8·3	0	0	0	NE	3	WNW	1	NW	1	0·0	15·3
11	29·0	26·6	28·0	36·5	21·9	27·0	35·5	29·0	19	12	18	5·1	5·3	5·5	0	0	0	N	3	NNW	2	NW	2	0·0	18·1
12	28·5	25·9	26·9	35·0	19·7	25·9	34·9	29·2	17	14	15	4·0	6·1	4·6	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	0·0	18·4
13	28·5	26·0	26·9	36·0	22·1	26·0	34·5	29 7	30	24	24	7·3	9·7	7·3	0	0	0	NNE	3	NNW	2	NW	3	0·0	16·4
14	28·2	25·5	26·6	34·7	21·2	25·9	34·0	28·1	25	21	38	6·1	8·5	10 6	0	0	0	NE	4	N	3	N	2	0·0	12·7
15	27·7	25·3	26·5	34·8	21·1	25·7	34·0	29·0	39	29	39	9·4	11·4	11·5	0	0	0	NE	3	NE	2	N	1	0·0	12·7
16	27·5	24·9	25·8	35·5	22·1	25·8	34·9	28·9	43	25	32	10·6	10·5	9·5	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	0·0	12·3
17	26·4	24·0	25·2	33·0	21·4	26·9	32·7	27·1	44	22	33	11·5	8·0	8·7	0	0	0	NE	3	NNW	3	NNE	1	0·0	11·9
18	26·6	24·5	26·0	35·9	21·0	26·0	34·0	28·0	47	19	31	11·7	7·6	8·8	0	1	0	NNE	1	N	1	N	2	0·0	9·3
19	26·2	24·7	25·6	38·2	22·1	25·6	36·4	30·1	42	20	28	10·1	9·2	8·9	0	2	9	NE	1	Calm	0	N	1	0·0	9·6
20	26·4	24·0	24·7	35·6	21·4	25·7	34·3	30·3	38	27	29	9·1	10·8	9·3	9	7	8	NE	1	ENE	1	N	2	0·0	10·0
21	25·5	22·7	24·5	35·9	21·7	27·3	34·2	29·6	33	20	29	8·9	8·2	9·0	2	3	8	NE	2	NW	2	N	1	0·0	11·8
22	26·0	24·2	25·7	35·9	21·8	26·5	35·2	28·9	38	24	35	9·7	9·9	10·3	3	8	3	NE	2	ENE	1	NE	1	0·0	9·8
23	27·5	25·1	25·9	35·2	20·9	25·3	34·1	28·4	43	24	31	10·3	9·6	8·8	1	0	0	NE	2	NNE	2	NNE	2	0·0	10·6
24	27·7	25·5	26·5	35·5	20·4	24·5	34·0	28·3	43	21	34	9·7	8·5	9·8	0	0	0	NNE	3	N	2	NNW	2	0·0	10·2
25	26·9	24·6	25·8	35·2	19·3	26·4	34·0	23·9	35	13	41	8·8	5·3	9·0	0	0	0	NNE	3	NW	2	Calm	0	0·0	11·6
26	26·3	24·6	25·7	35·8	20·0	26·3	34·0	27·8	42	17	25	10·6	6·7	6·9	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NNE	2	0·0	11·9
27	27·2	24·6	25·4	35·4	20·8	25·5	34·5	27·5	46	19	37	11·1	8·0	10·2	0	1	0	NE	2	NNE	2	NNE	2	0·0	11·0
28	26·2	23·9	24·9	35·3	20·8	24·7	34·0	29·1	49	23	28	11·3	8·9	8·4	0	0	0	NNE	3	N	2	NNE	3	0·0	10·6
29	26·1	23·6	25·1	34·0	19·7	25·0	33·2	27·9	47	25	39	11·1	9·3	10·9	0	4	3	NNE	2	NNW	2	N	1	0·0	9·6
30	26·1	23·7	24·9	36·3	20·7	25·0	35·2	28·3	44	19	31	10·3	8·1	8·9	0	0	0	NNE	2	NE	1	NNE	2	0·0	9·9
Mean	26·94	24·61	25·74	36·4	21·6	26·7	35·2	29·0	34	19	28	8·7	8·1	8·4	0·5	0·9	1·0	—	2·4	—	1·6	—	1·6	0·0	12·63

Remarks:—

C_h = +32·8 mm. **December 1909.** C_g = −1·7 mm.

1	26·4	24·0	25·2	36·6	19·6	24·9	35·3	27·9	42	13	28	9·7	5·6	7·8	0	0	0	NE	1	N	2	NE	1	0·0	10·1
2	26·2	24·4	25·5	35·5	20·2	24·9	35·4	28·5	34	10	24	8·0	7·1	6·9	0	0	0	NNW	1	WNW	1	NNW	1	0·0	9·0
3	26·3	24·3	25·0	36·3	16·5	23·9	34·5	24·1	32	12	41	7·1	5·1	9·2	0	0	0	NNW	1	W	1	Calm	0	0·0	9·3
4	26·4	24·3	25·4	31·7	18·8	23·5	33·4	27·2	29	12	19	6·1	4·7	5·1	0	0	0	NNW	2	NNW	1	NNW	3	0·0	13·8
5	27·0	24·9	26·2	32·3	19·4	24·2	31·6	24·6	18	9	11	4·0	3·3	2·5	0	0	0	NNW	3	NW	4	NNW	4	0·0	16·3
6	27·3	24·3	25·1	33·7	15·9	20·8	32·5	24·0	22	11	26	4·0	4·0	5·7	0	0	0	NNE	4	WNW	2	WNW	2	0·0	13·1
7	26·4	24·3	25·6	32·9	17·6	22·2	32·5	26·4	22	18	24	4·3	6·5	6·0	0	0	0	NNW	4	NNW	2	NNW	3	0·0	13·3
8	27·2	24·8	26·1	31·7	18·1	21·7	31·2	25·1	34	22	27	6·5	7·3	6·4	0	0	0	N	3	N	3	NNW	3	0·0	13·4
9	27·9	25·6	26·8	30·4	17·5	20·5	29·9	24·7	28	19	25	5·1	6·1	5·7	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	0·0	12·4
10	28·4	25·7	26·4	31·3	16·6	20·3	30·6	24·2	28	17	21	4·9	5·7	4·9	0	0	0	N	2	NW	1	NNW	3	0·0	12·1
11	27·9	25·1	25·7	32·2	16·6	22·0	31·5	24·8	29	23	38	5·7	7·7	8·9	0	0	0	NNW	2	N	1	NNE	1	0·0	9·8
12	26·8	24·9	25·6	34·5	18·1	23·5	33·0	25·8	42	27	46	9·1	10·1	11·2	0	0	0	NNE	2	NNE	1	NNE	1	0·0	8·4
13	26·9	24·8	25·8	33·2	19·5	22·9	33·1	26·4	48	26	35	10·0	9·9	8·8	0	0	0	NE	2	NNE	2	NNE	1	0·0	9·9
14	27·3	24·6	25·8	34·8	18·8	22·9	33·9	26·1	43	20	26	8·9	7·9	6·5	0	0	0	N	4	NE	3	NNE	1	0·0	10·1
15	26·4	24·2	24·9	35·5	18·4	23·1	35·0	27·4	45	14	27	9·5	6·1	7·3	0	1	0	NNE	3	NE	3	NNE	2	0·0	10·4
16	26·4	24·0	25·3	35·1	19·9	24·2	33·9	27·7	47	23	36	10·3	9·2	9·7	0	1	2	NE	2	NW	2	NE	3	0·0	9·8
17	26·9	25·0	26·5	34·3	19·6	24·2	33·2	28·0	44	20	23	9·9	7·6	6·5	2	6	3	NNE	2	NE	2	NNW	3	0·0	13·4
18	29·0	27·0	28·2	31·2	20·2	23·1	30·7	26·0	24	16	16	4·9	5·5	3·9	5	1	0	NNW	4	NNE	4	NNW	4	0·0	15·3
19	30·5	28·0	29·3	30·2	16·9	20·0	29·7	24·6	19	10	12	3·4	3·0	2·8	0	1	1	NNW	4	N	4	NNW	3	0·0	16·2
20	30·6	27·7	28·7	29·0	15·2	18·2	28·3	23·4	19	23	17	3·0	6·6	3·7	0	0	0	N	4	N	4	NNW	3	0·0	13·5
21	30·0	27·5	29·4	29·5	12·9	17·8	29·0	23·6	24	16	13	3·7	4·9	2·8	0	0	0	NNE	3	NNW	3	NW	4	0·0	15·4
22	31·8	29·3	30·4	25·4	15·8	17·5	25·0	21·5	34	16	15	5·1	3·6	2·8	1	3	2	NNW	4	N	4	NNW	3	0·0	14·2
23	31·0	27·8	29·2	25·8	12·8	15·5	24·9	20·7	36	17	22	4·7	3·9	3·9	2	0	0	N	3	N	3	NW	2	0·0	11·9
24	30·9	28·5	30·7	26·0	13·5	17·3	25·6	19·9	22	14	21	3·2	3·3	3·7	0	1	3	NNW	3	NW	3	NW	2	0·0	12·5
25	32·5	30·0	31·4	23·5	13·1	16·0	23·2	18·9	36	11	18	4·9	2·4	3·0	1	2	8	NW	4	NNW	3	N	2	0·0	10·6
26	32·3	29·3	29·8	26·0	9·8	14·6	25·9	18·5	31	14	24	3·8	3·3	3·8	1	1	1	NNE	2	NE	3	NE	1	0·0	8·6
27	30·4	28·3	28·5	28·2	10·4	16·2	27·6	20·6	20	17	28	2·9	4·6	5·1	1	1	1	NNE	3	NE	2	NNE	1	0·0	8·7
28	29·2	27·0	28·0	28·8	13·4	18·0	28·1	21·3	34	21	34	5·2	5·9	6·4	0	0	1	NNE	2	NE	2	NE	2	0·0	8·5
29	29·0	26·4	27·5	31·4	13·1	18·9	30·0	23·6	35	23	28	5·6	7·1	6·1	1	1	1	NNE	3	Calm	0	NNE	2	0·0	8·7
30	28·5	25·6	26·2	32·0	14·4	19·3	30·0	22·1	35	22	38	5·8	6·8	7·5	1	1	1	NNE	2	Calm	0	Calm	0	0·0	7·7
31	27·0	24·7	25·7	32·5	16·0	20·4	31·8	24·9	42	17	22	7·5	6·1	5·1	1	2	1	Calm	0	NNW	1	NNW	2	0·0	11·2
Mean	28·41	26·01	27·09	31·4	16·4	20·7	30·7	24·3	32	17	25	6·0	5·8	5·8	0·5	0·7	0·8	—	2·6	—	2·3	—	2·1	0·0	11·58

Remarks:—22 ⓓ.

PORT SUDAN.

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

$C_h = +0{\cdot}5$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}5$m

Date	Barometric 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
	700 +																							
1	64·0	61·7	63·2	29·5	23·0	24·5	28·5	26·5	87	70	77	20·0	20·4	19·7	6	4	2	NW	2	NE	1	NE	1	0
2	62·2	59·4	61·2	**30·0**	21·5	25·5	29·0	26·0	80	67	76	19 3	20·1	19·0	2	2	1	NW	1	NE	1	N	1	0
3	61·4	59·6	60·6	**30·0**	21·5	25·5	29·0	26·5	76	64	77	18·4	19·1	19·7	3	2	2	N	1	E	1	NE	1	0
4	61·2	59·9	61·2	**30·0**	21·5	25·0	28·5	26·0	80	64	76	18·7	18·4	19·0	1	1	2	NW	1	NE	1	N	1	0
5	61·1	59·0	59·9	**30·0**	21·5	25·5	28·5	26·5	72	64	73	17·5	18·4	18·7	2	1	1	NW	1	E	1	NE	1	0
6	61·0	60·2	62·3	26·5	21·5	24·5	24·5	22·5	76	64	92	17·2	14·6	18·5	5	10	8	N	2	NE	6	NE	5	0
7	58·9	62·0	58·4	23·5	20·0	21·0	23·5	22·0	45	87	54	8·3	18·7	10·5	10	8	10	N	3	NE	2	NE	5	0
8	65·6	63·1	65·3	24·5	20·0	21·5	24·0	20·5	46	63	55	8·7	14·1	10·1	6	1	2	N	4	NE	6	NE	2	0
9	65·8	62·7	65·0	26·0	17·5	22·0	25·0	21·5	39	51	70	7·7	11·9	13·2	1	1	1	N	3	NE	4	NE	1	0
10	63·6	61·9	63·6	27·5	20·0	24·0	26·5	25·5	53	66	72	11·7	10·9	17·5	6	2	0	N	1	NE	3	N	1	0
11	64·6	62·2	62·7	27·0	22·0	24·0	26·5	25·0	63	69	80	14·1	17·8	18·7	4	4	1	N	3	NE	5	NE	1	0
12	63·0	60·6	61·3	28·0	21·0	24·5	27·0	25·5	60	69	76	13·8	18·4	18·4	1	2	1	N	1	NE	2	NE	1	0
13	59·9	62·0	60·0	28·0	21·5	25·0	27·0	25·0	76	73	76	17·8	19·4	17·8	3	1	10	N	1	NE	3	NE	6	0
14	61·3	61·6	61·2	26·5	21·0	22·0	26·5	21·0	50	66	49	9·9	16·9	9·0	5	4	3	N	6	NE	4	NE	4	0
15	62·5	60·6	62·1	25·0	20·0	21·5	25·0	21·5	54	61	70	10·2	14·3	13·2	2	2	2	N	2	NE	1	NE	2	0
16	62·2	61·0	62·8	26·0	20·0	22·0	25·5	22·5	50	45	59	9·9	10·8	11·8	1	1	3	N	1	NE	3	NE	3	0
17	62·2	59·7	61·9	26·0	20·0	22·0	25·5	22·0	54	42	54	10·5	10·0	10·5	1	1	0	N	3	NE	2	NE	1	0
18	61·8	59·0	60·5	26·5	18·0	22·0	26·0	22·0	58	45	70	11·4	11·3	13·7	1	2	0	N	3	NE	4	NE	1	0
19	60·5	59·2	60·4	27·0	18·0	22·0	25·5	23·5	74	72	79	14·5	17·5	17·0	1	2	1	N	1	NE	1	NE	1	0
20	60·6	57·7	60·4	28·5	20·0	24·0	25·0	24·0	83	84	75	18·4	19·7	16·6	1	1	1	N	1	NE	2	NE	1	0
21	62·3	60·9	63·3	26·5	20·5	22·5	25·0	21·5	92	68	54	18·5	16·0	10·2	4	1	1	N	3	NE	5	NE	3	0
22	64·4	62·8	66·0	25·0	17·5	21·0	24·5	21·5	38	47	50	7·0	10·6	9·5	3	1	1	N	4	NE	5	NE	1	0
23	64·3	62·0	63·4	25·0	16·5	21·5	24·0	20·5	57	50	55	10·8	10·9	10·1	8	3	1	N	2	NE	2	NE	2	0
24	63·9	62·1	64·1	26·0	16·0	21·5	24·5	22·5	50	57	66	9·5	13·0	13·4	4	1	1	N	1	NE	3	NE	1	0
25	65·2	62·6	64·1	26·0	18·5	23·0	25·0	23·0	56	61	70	11·5	14·3	14·7	1	1	2	N	1	NE	3	NE	1	0
26	63·7	61·3	62.7	28 0	20·0	23·5	26·5	24·5	63	66	83	13·6	16·9	19·0	2	2	3	NW	1	NE	1	NE	1	0
27	63·1	61·3	62·8	28·5	21·5	25·2	27·5	25·5	78	74	88	18·6	20·0	21·3	6	2	1	N	1	NE	2	NE	1	0
28	64·0	62·3	63·7	27·5	23·0	24·5	27·0	25·0	68	77	76	15·5	20·3	17·8	8	2	2	N	1	NE	2	NE	3	0
29	65·2	63·2	64·0	27·0	22·5	24·5	26·5	24·5	68	66	80	15·5	16·9	18·1	6	1	8	N	1	NE	2	NE	1	0
30	64·0	62·2	63·7	27·0	23·0	25·0	26·0	24·5	54	62	68	12·7	15·4	15·5	8	4	4	N	1	NE	2	NE	1	0
31	64·9	61·9	63·6	26·5	20·0	23·5	26·0	23·5	67	59	63	14·4	14·6	13·6	1	2	2	N	2	NE	4	NE	3	0
Mean	62·85	61·15	62·43	27·1	20·3	23·3	26·1	23·6	63	64	70	13·7	16·0	15·4	3·6	2·3	2·8	—	1·9	—	2·7	—	1·9	

Remarks:—

$C_h = +0{\cdot}5$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}$

1	64·7	61·9	63·6	20·5	20·0	22·0	25·5	22·0	58	55	70	11·4	13·2	13·7	8	2	1	N	3	NE	3	NE	2	
2	64·2	61·6	63·6	26·5	17·5	22·5	25·0	22·0	55	61	70	11·1	14·3	13·7	1	1	1	N	3	NE	3	NE	2	
3	63·2	60·6	62·2	26·5	16·5	23·0	25·5	22·5	59	62	70	12·3	14·9	14·2	1	1	1	NE	1	N	2	NE	1	
4	61·0	58·6	60·9	27·5	17·0	22·5	26·0	23·5	63	62	75	12·6	15·4	16·1	6	1	2	NW	1	NE	1	N	1	
5	63·4	62·8	59·5	24·5	20·0	22·0	22·5	20·5	36	55	52	7·0	11·1	9·3	2	2	2	N	3	NE	4	N	3	
6	61·7	64·3	61·3	24·0	18·5	20·0	23·0	20·5	47	44	55	8·3	9·2	10·1	10	0	0	N	4	NE	5	NE	2	
7	66·6	63·8	64·5	25·0	15·5	20·5	24·5	21·5	55	60	78	10·1	13·8	14·8	6	4	1	N	3	NE	3	NE	2	
8	63·9	61·9	61·9	28·5	18·5	24·0	25·0	25·0	63	76	84	14·1	17·8	19·7	3	2	1	N	2	NE	1	NE	1	
9	61·9	60·0	61·9	29·5	20·5	24·5	27·0	25·5	76	80	84	17·2	21·3	20·3	8	1	2	N	1	NE	5	NE	8	
10	62·2	60·1	62·0	28·0	21·5	23·5	26·0	25·0	71	76	84	15·2	19·0	19·7	6	8	8	N	3	NE	4	NE	5	
11	63·7	61·0	62·4	27·5	21·5	25·0	26·5	25·0	64	63	64	15·2	16·0	15·2	9	2	2	NE	5	NE	8	NE	4	
12	62·3	60·3	61·6	28·5	20·5	24·0	27·5	25·0	67	63	76	14·0	17·2	17·8	1	1	0	N	4	NE	4	NE	1	
13	61·2	58·7	59·2	29·0	21·5	25·0	27·5	25·5	76	70	72	17·8	19·1	17·5	1	1	1	NE	2	NE	2	NE	2	
14	59·2	55·6	57·8	30·0	21·0	25·5	29·0	26·0	76	64	84	18·4	19·1	20·9	2	2	0	N	1	NE	2	NE	1	
15	62·3	61·3	57·6	30·0	21·0	26·0	28·0	26·5	76	70	80	19·0	19·7	20·6	1	1	1	SW	1	NE	3	NE	1	
16	59·5	57·6	60·0	27·0	23·0	25·0	26·5	25·5	68	66	62	16·0	16·9	14·9	3	3	2	NE	4	NE	7	NE	3	
17	62·0	59·0	60·1	27·5	23·0	24·5	26·5	25·0	64	66	64	14·6	16·9	15·2	9	8	4	N	3	NE	6	NE	4	
18	60·3	57·4	57·8	29·0	21·0	25·5	27·5	25·5	65	70	76	15·7	19·1	18·4	6	1	0	N	1	NE	1	NE	1	
19	60·5	59·7	61·5	29·5	22·0	25·0	27·0	23·5	80	52	71	18·7	14·0	15·2	10	4	6	N	1	NE	10	NE	8	
20	63·2	60·7	61·8	26·0	18·5	23·5	25·0	22·0	52	61	74	11·2	14·3	14·5	0	1	0	N	3	NE	8	NE	1	
21	61·8	59·0	61·8	27·5	19·5	23·0	26·0	25·5	66	66	72	13·9	16·3	17·5	6	8	4	N	1	NE	3	NE	1	
22	59·6	56·9	58·0	29·5	22·5	25·5	28·5	25·5	76	67	84	18·4	19·4	20·3	3	1	0	N	1	E	1	NE	1	
23	58·6	58·9	57·5	30·0	22·5	27·0	27·5	26·5	77	74	77	20·3	20·0	19·7	1	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	
24	61·1	59·8	62·0	26·5	23·0	25·0	25·0	23·5	68	61	59	16·0	14·3	12·8	6	6	10	N	5	NE	6	NE	6	
25	61·9	59·2	61·4	26·0	20·0	22·5	25·0	21·5	48	54	62	9·6	12·7	11·7	8	2	6	N	3	NE	4	NE	1	
26	61·5	59·3	61·3	27·0	19·5	23·0	26·0	24·0	52	62	72	10·8	15·4	15·8	10	0	8	N	1	NE	2	NE	2	
27	62·5	60·0	61·6	28·5	22·0	25·5	27·5	26·0	62	63	76	14·9	17·2	19·0	1	2	6	N	1	NE	2	N	1	
28	59·8	58·5	61·5	30·5	23·0	27·5	29·5	26·0	70	58	80	19·1	17·8	20·0	1	0	0	S	2	E	4	NE	2	
Mean	61·92	59·95	60·94	27·7	20·4	24·0	26·3	24·1	64	64	72	14·4	16·3	16·4	4·6	2·3	2·5	—	2·3	—	3·8	—	2·4	

Remarks:—

PORT SUDAN.

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

$C_h = +40{\cdot}5$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}5$ mm.

Pressure reduced 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.			
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.	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
58·9	62·3	59·6	27·0	19·5	25·5	25·5	23·5	32	84	49	7·7	20·3	10·4	0	0	0	N	6	NE	6	NE	3	0·0	12·0
60·0	62·2	59·6	26·0	19·0	23·0	25·0	21·5	52	92	66	10·8	21·6	12·4	0	1	0	N	2	NE	4	N	2	0·0	11·0
63·6	62·6	58·9	27·0	18·0	24·0	25·5	23·0	53	65	74	11·7	15·7	15·5	1	0	0	N	2	NE	4	NE	2	0·0	7·7
62·4	62·6	62·4	28·0	20·0	24·0	26·5	24·0	63	69	75	14·1	17·8	16·6	8	1	0	NE	2	NE	6	NE	2	0·0	7·2
62·6	60·8	62·3	28·5	17·0	25·5	27·5	23·5	69	43	71	16·6	12·0	15·2	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	2	0·0	9·2
62·6	61·3	62·8	27·0	17·0	24·5	27·0	22·5	40	56	63	9·1	14·8	12·6	0	0	0	N	2	NE	4	NE	1	0·0	7·6
61·6	59·8	59·8	30·0	15·5	26·0	28·0	23·0	45	51	70	11·3	14·2	14·7	0	0	0	N	1	NE	4	NE	1	0·0	7·7
61·8	61·6	60·7	28·5	18·5	25·0	26·5	23·5	68	63	67	16·0	16·0	14·4	4	0	0	N	3	NE	6	NE	2	0·0	9·6
61·8	61·2	61·3	27·5	19·5	25·0	26·0	23·5	58	62	67	13·5	15·4	14·4	0	0	1	N	3	NE	4	NE	2	0·0	9·5
61·6	60·6	60·9	28·0	17·0	25·0	26·5	23·5	44	59	67	10·3	15·1	14·4	1	0	0	N	3	NE	4	NE	3	0·0	9·0
62·3	59·2	61·4	30·0	17·5	27·0	26·5	23·5	26	56	75	6·8	14·3	16·1	0	2	0	N	1	NE	6	NE	2	0·0	10·5
62·0	59·6	59·7	29·5	17·5	27·0	28·0	23·5	29	47	63	7·6	13·3	13·6	0	0	0	N	2	NE	4	NE	2	0·0	7·3
60·4	58·8	60·2	29·0	19·0	26·0	27·5	25·0	42	60	76	10·5	16·3	17·8	0	0	0	N	2	NE	4	NE	1	0·0	6·7
59·8	58·7	60·0	31·5	21·0	27·5	29·0	25·0	43	58	61	12·0	17·2	14·3	1	0	0	N	1	NE	4	N	1	0·0	8·1
61·9	58·2	61·6	31·0	19·0	27·5	29·0	26·5	41	67	80	11·2	20·1	20·6	0	1	1	NW	2	NE	2	NE	1	0·0	7·2
61·5	59·1	59·9	30·5	23·0	26·5	27·5	26·0	80	77	88	20·6	21·0	21·9	1	4	1	N	1	NE	4	NE	1	0·0	14·6
61·1	57·8	59·7	31·0	23·0	27·0	29·5	26·0	77	64	84	20·3	19·8	20·9	2	4	0	N	1	NE	4	NE	1	0·0	6·8
59·2	59·0	59·8	31·0	22·0	28·5	29·5	26·0	52	58	84	14·8	17·8	20·9	0	1	0	N	1	NE	2	NE	1	0·0	11·7
59·2	57·0	58·0	32·0	22·5	27·5	29·0	27·0	77	67	77	21·0	20·1	20·3	1	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	10·6
59·1	59·6	59·9	31·0	24·0	28·5	29·0	25·5	74	55	72	21·4	15·3	17·5	6	1	0	N	2	NE	8	NE	2	0·0	16·7
61·3	58·7	59·4	29·0	20·0	26·5	28·0	24·0	40	54	75	12·6	15·1	16·6	1	0	0	N	2	NE	4	NE	2	0·0	13·8
60·6	58·1	59·8	29·5	21·0	25·5	27·5	25·5	58	67	80	14·0	18·1	19·3	10	1	0	N	1	NE	4	NE	1	0·0	7·2
60·4	57·7	58·2	30·5	24·5	27·5	29·0	27·0	70	67	84	19·1	20·1	22·3	8	4	1	NE	1	N	4	NE	1	0·0	6·5
60·1	58·4	59·4	30·5	23·5	28·0	29·5	27·5	77	64	80	21·7	19·8	22·0	8	3	1	NE	1	NE	2	NE	2	0·0	7·3
59·9	59·4	58·1	29·5	22·0	28·0	29·0	27·5	54	61	77	15·1	18·1	21·0	1	0	0	N	2	NE	4	NE	1	0·0	9·0
60·1	59·0	61·4	30·5	21·0	29·5	28·5	25·5	52	67	76	16·0	19·4	18·4	0	2	1	E	2	NE	4	NE	2	0·0	7·0
57·3	60·0	61·2	30·0	21·5	29·0	27·5	25·0	64	60	61	19·1	16·3	14·3	3	1	0	N	1	NE	6	NE	2	0·0	11·6
62·2	59·4	60·5	29·5	20·5	27·5	29·0	23·5	41	55	87	11·2	16·3	18·7	0	0	2	N	1	NE	4	N	1	0·0	9·6
59·8	58·6	58·9	30·5	20·5	27·0	27·5	26·0	66	74	80	17·5	20·0	20·0	6	8	4	NE	2	NE	4	NE	4	20·2	5·5
61·2	59·1	59·3	30·5	20·5	28·5	30·0	27·0	67	65	77	19·4	20·5	20·3	2	2	2	N	1	E	5	NE	2	0·0	5·5
61·2	59·6	59·6	30·0	23·5	27·5	30·0	26·0	74	59	84	20·0	18·5	20·9	6	4	3	N	1	E	2	NE	2	0·0	9·4
60·89	59·68	60·16	29·5	20·3	26·6	27·9	24·8	56	63	74	14·0	17·5	17·4	2·3	1·3	0·6	—	1·7	—	4·1	—	1·7	20·2	9·13

Remarks :—

$C_h = +0{\cdot}5$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}5$ mm.

61·2	57·1	59·4	30·0	24·0	28·5	27·5	26·0	67	70	84	19·4	19·1	20·9	5	2	2	NE	3	NE	1	NE			
59·8	57·6	58·3	32·0	22·5	28·0	30·5	27·5	63	62	77	17·8	20·1	21·0	1	2	1	N	1	E	1	N			
60·4	59·0	58·3	32·0	23·5	31·0	28·5	27·5	53	64	74	17·9	18·4	20·0	1	1	0	N	1	NE	1	N			
60·4	58·1	59·4	31·0	24·5	27·5	27·5	26·5	70	77	84	19·1	21·0	21·6	1	0	0	N	1	NE	1	N			
61·0	58·0	58·3	31·0	24·0	28·5	29·5	27·5	70	61	77	20·4	18·8	21·0	1	1	0	N	1	NE	3	N			
60·1	56·9	57·1	32·5	24·0	30·0	30·5	28·5	62	68	77	19·5	22·2	22·4	1	0	1	NE	1	E	2	NE			
56·1	56·0	58·0	31·5	25·0	30·0	29·5	27·0	65	70	73	20·5	21·8	19·4	2	6	8	NE	3	NE	3	NE			10·7
58·5	57·2	59·4	28·5	24·0	25·5	28·0	25·0	65	51	61	15·7	14·2	14·3	8	1	2	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	11·2
—	57·1	58·0	29·5	21·5	26·5	27·5	25·5	53	47	58	13·4	12·8	14·0	0	1	0	N	2	NE	3	NE	1	0·0	12·[illegible]
62·4	60·0	61·2	—	21·0	26·0	—	25·0	42	—	47	10·5	—	11·1	0	0	0	N	1	NE	2	NE	2	0·0	—
62·2	59·1	58·9	28·5	21·5	25·5	27·5	25·0	58	57	64	14·0	15·4	15·2	1	0	0	N	1	NE	2	NE	1	0·0	—
57·8	54·1	55·0	29·5	19·0	28·5	28·5	25·5	49	58	76	13·9	16·6	18·4	0	0	0	E	1	SE	3	SE	4	0·0	9·0
57·8	56·4	57·8	30·0	21·0	27·0	28·5	25·5	69	64	80	18·4	18·4	19·3	3	0	0	NE	4	N	5	N	2	0·0	7·5
59·0	57·3	59·0	—	22·0	25·5	—	—	69	—	—	16·6	—	—	0	0	8	N	2	NE	5	N	1	0·0	—
60·7	58·5	58·8	30·5	20·5	27·0	28·0	25·5	52	51	62	14·0	14·2	14·9	0	0	0	Calm	0	NE	4	Calm	0	0·0	12·0
60·5	57·8	58·9	30·0	19·5	28·0	29·0	26·5	51	67	80	14·2	20·1	20·6	0	0	0	SE	1	SE	5	S	2	0·0	
60·7	58·6	59·9	30·5	19·5	28·0	29·0	25·0	73	71	76	20·7	21·1	17·8	0	3	5	NE	4	NE	4	N	2	0·0	
60·9	58·6	60·0	29·0	19·5	26·5	28·0	26·0	69	67	69	17·8	18·8	17·2	0	5	5	N	1	NE	4	N	2	0·0	
59·7	57·3	56·4	31·0	22·5	27·5	29·5	26·0	60	58	69	16·3	17·8	17·2	1	0	0	NE	1	E	3	Calm	0	0·0	
58·7	54·2	55·1	30·2	22·5	28·0	28·5	27·5	73	70	77	20·7	20·4	21·0	3	9	1	NE	2	SE	3	SW	2	0·0	
57·6	56·8	60·1	30·0	25·0	28·0	28·5	25·5	44	67	80	12·5	19·4	19·3	9	7	1	NE	4	NE	4	NE	3	0·0	
60·7	59·0	60·8	29·5	21·5	27·5	28·5	25·5	63	67	76	17·2	19·4	18·4	6	[illegible]	[illegible]	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	
61·9	60·3	61·4	30·5	23·0	28·5	29·0	26·5	55	71	77	15·6	21·1	19·7	8	4	2	NE	2	NE	3	NE	2	0·0	
62·4	59·8	61·6	31·0	24·0	27·5	29·0	26·0	54	74	76	14·5	22·1	19·0	9	4	0	N	2	NE	4	NE	1	0·0	
61·2	59·6	61·7	31·0	22·0	28·0	29·0	25·5	51	67	80	14·2	20·1	19·3	2	1	0	E	1	NE	3	NE	2	0·0	
61·0	59·2	60·3	32·0	19·0	30·0	29·5	25·5	38	61	80	12·1	18·8	19·3	0	0	0	N	1	NE	4	NE	1	0·0	
60·0	60·0	60·0	32·0	20·0	29·5	29·0	27·0	67	67	63	20·8	20·1	16·6	0	0	2	N	3	NE	6	N	1	0·0	
60·1	59·9	58·0	33·0	19·5	31·0	30·5	27·0	53	68	84	17·9	22·2	22·3	0	0	0	NE	4	NE	5	N	1	0·0	
58·5	57·0	58·0	32·0	24·0	29·5	29·5	27·0	61	85	92	18·8	20·0	24·4	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	1	0·0	9·[illegible]
58·7	59·7	60·3	31·5	22·5	30·0	29·5	27·0	65	78	88	20·5	23·9	23·3	1	0	0	NE	3	E	3	NE	1	0·0	8·0
60·02	57·81	58·98	30·7	22·3	28·1	28·8	26·2	60	66	74	16·8	19·4	18·9	2·1	1·6	1·3	—	1·9	—	3·2	—	1·5	0·0	9·97

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 1909.** $C_g = -1·5$ mm.

Date	Barometric 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 DIRECTION AND FORCE (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours (mm.)
1	59·0	61·8	57·0	31·0	22·5	30·0	30·5	27·5	68	75	88	21·5	24·3	24·1	1	0	0	N	3	NE	4	NE	1	0·0
2	58·5	56·6	57·1	31·5	24·0	30·0	29·0	28·0	68	85	92	21·5	25·2	25·9	0	6	1	NE	1	NE	4	NE	1	0·0
3	58·7	56·4	58·1	32·0	26·0	30·0	30·5	28·5	75	78	88	23·6	25·4	25·6	4	4	1	NE	4	NE	4	N	1	0·0
4	58·7	57·3	58·5	33·0	25·0	29·5	30·0	28·0	74	85	88	22·8	26·8	24·8	0	0	0	N	2	NE	4	NE	1	0·0
5	59·8	59·7	59·5	34·0	24·0	29·5	31·5	28·5	74	79	92	22·8	27·0	26·6	0	0	0	N	1	NE	2	NE	1	0·0
6	58·3	57·3	56·8	34·0	24·5	31·5	31·0	28·5	60	82	88	20·5	27·4	25·6	0	0	0	Calm	0	NE	1	NE	1	0·0
7	58·7	55·3	56·8	32·0	25·5	30·0	31·0	29·0	78	75	92	24·6	25·1	27·5	2	2	1	Calm	0	SE	4	NE	1	0·0
8	57·7	54·8	57·2	33·0	25·0	31·5	31·5	31·5	72	82	86	24·8	28·2	29·4	0	0	0	NW	1	SE	4	SE	2	0·0
9	56·7	55·3	55·4	34·0	25·5	30·0	29·5	29·0	82	85	92	25·7	26·0	27·5	0	9	0	SE	1	E	1	SE	1	0·0
10	57·0	56·4	56·8	35·0	26·0	34·0	31·5	30·0	56	79	85	22·1	27·0	26·8	0	0	3	S	1	NE	4	NE	2	0·0
11	59·3	58·1	58·5	32·5	25·0	31·5	31·5	27·5	72	82	92	24·8	28·2	25·1	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	1	0·0
12	58·5	59·6	57·1	36·0	24·5	29·0	32·5	29·0	71	73	85	21·1	26·4	25·2	0	0	0	SE	1	NE	3	N	1	0·0
13	57·5	55·9	56·1	36·0	25·0	33·5	29·0	28·0	53	78	88	20·3	23·1	24·8	0	0	0	Calm	0	NE	3	NE	1	0·0
14	56·9	55·3	56·0	37·0	25·0	32·5	35·0	29·5	58	49	82	20·9	20·5	24·9	0	0	0	N	1	E	3	NW	1	0·0
15	58·0	56·9	56·9	38·0	26·5	32·0	35·0	29·0	57	54	64	20·2	22·6	19·1	0	0	0	NE	1	SE	3	Calm	0	0·0
16	57·7	55·9	56·4	38·0	24·0	34·0	36·5	30·5	51	55	65	20·0	25·2	21·2	0	0	0	N	1	NE	4	SW	1	0·0
17	56·4	55·2	55·7	40·0	24·0	38·0	37·0	31·5	44	48	66	21·9	22·5	22·6	0	0	0	NE	2	NE	3	W	1	0·0
18	55·8	54·9	55·4	40·5	24·0	35·5	36·0	30·5	33	31	47	14·1	13·8	15·3	0	0	0	N	3	E	3	N	1	0·0
19	55·1	54·0	54·8	41·5	25·0	36·0	39·5	30·5	17	10	62	7·6	5·5	20·1	1	3	1	N	2	NE	4	NE	1	0·0
20	55·4	54·5	54·6	39·5	25·5	35·0	36·5	30·5	35	34	75	14·4	15·4	24·3	0	0	0	SE	2	NE	4	N	1	0·0
21	56·0	54·2	54·6	39·0	25·5	35·0	37·0	33·0	28	35	37	11·6	16·1	13·8	1	4	4	Calm	0	E	4	NW	1	0·0
22	55·8	54·8	56·0	37·0	26·0	34·5	33·5	29·5	46	62	43	18·7	23·6	13·3	1	5	0	SE	2	E	3	Calm	0	0·0
23	56·1	56·5	56·8	37·5	25·5	35·0	34·0	30·0	42	56	47	17·4	22·1	14·7	0	0	0	NE	1	NE	4	N	1	0·0
24	57·8	56·9	57·3	34·5	25·0	32·0	33·0	30·5	66	53	78	23·4	19·6	25·4	0	0	6	E	1	NE	4	NE	3	0·0
25	57·6	55·6	57·0	36·0	26·0	29·5	34·0	31·0	67	59	75	20·8	23·3	25·1	1	0	9	E	1	NE	6	N	2	0·0
26	58·0	55·9	56·6	37·0	28·5	33·0	34·5	31·0	73	59	75	27·3	24·1	25·1	1	5	1	SE	2	E	4	SE	1	0·0
27	57·0	56·1	55·6	35·0	28·5	32·0	34·0	31·5	79	56	76	27·9	22·1	25·9	1	4	4	SE	2	SE	3	SE	1	0·0
28	56·6	56·6	55·6	35·0	27·0	32·0	33·0	32·0	76	73	66	26·7	27·3	23·4	1	8	7	SE	2	E	3	SE	1	0·0
29	56·2	56·5	55·4	34·5	28·0	33·0	33·5	31·0	73	70	82	27·3	27·0	27·4	3	0	9	NE	2	E	3	NE	1	0·0
30	58·0	56·1	57·5	35·0	28·5	34·0	34·0	32·0	56	70	72	22·1	27·9	25·6	4	0	8	SE	1	E	4	N	1	0·0
31	57·5	56·2	56·5	38·0	29·0	34·5	36·0	33·0	27	31	50	11·1	13·8	18·6	0	0	5	NE	3	E	5	NE	1	0·0
Mean	57·43	56·34	56·57	35·7	25·6	32·5	33·3	30·0	59	63	75	21·0	23·0	23·4	0·7	1·6	1·9	—	1·5	—	3·5	—	1·1	0·0

Remarks:—

$C_h = +0·5$ mm. **June 1909.** $C_g = -1·5$ mm

1	55·1	55·8	54·1	42·0	25·5	39·0	31·5	30·5	13	63	59	6·6	21·6	19·1	0	0	0	NW	4	NE	5	N	1	0·0
2	54·3	54·0	54·5	40·0	26·0	26·5	35·0	30·0	88	54	71	22·6	22·6	22·5	0	0	0	N	3	NE	3	NE	1	0·0
3	55·4	53·7	55·0	39·5	25·5	34·0	34·5	29·0	40	49	71	16·0	19·7	21·1	0	0	0	N	2	NE	5	NE	1	0·0
4	55·3	54·1	54·6	39·0	27·0	35·0	33·5	31·0	40	26	32	16·4	9·9	10·6	0	3	1	SW	1	NE	5	NE	2	0·0
5	57·3	56·0	56·6	38·0	26·5	31·0	32·0	29·5	27	28	32	9·0	10·0	9·9	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	3	0·0
6	57·3	56·4	—	35·0	—	31·5	32·5	—	51	47	—	17·5	16·9	—	0	0	—	E	2	NE	3	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	56·0	54·1	54·8	37·5	—	33·0	35·0	30·0	37	37	47	13·8	15·4	14·7	0	0	0	N	1	SE	3	E	1	0·0
12	56·0	54·7	56·5	39·5	24·0	35·5	35·0	30·0	18	40	33	7·9	16·4	10·4	0	2	3	Calm	0	E	5	Calm	0	0·0
13	56·6	55·3	55·6	37·5	26·0	35·0	35·0	29·5	35	37	37	14·4	15·4	11·6	0	0	0	N	2	E	4	Calm	0	0·0
14	57·6	54·8	54·8	44·5	25·5	36·0	39·5	33·5	20	23	26	9·3	12·6	9·9	0	0	0	N	1	NE	7	N	0	0·0
15	55·5	55·7	56·5	41·0	26·0	37·5	37·5	29·5	19	29	35	9·3	13·8	10·7	0	1	0	Calm	0	N	7	Calm	0	0·0
	55·9	53·8	54·3	39·0	25·0	37·5	37·0	31·0	21	28	56	10·1	13·2	18·8	0	4	1	SE	1	E	5	NW	1	0·0
	56·5	54·9	55·8	38·5	28·0	34·5	36·5	31·0	39	30	65	15·7	13·5	21·9	0	0	0	NW	1	E	4	N	1	0·0
	56·8	56·3	56·1	37·0	28·0	34·5	35·5	30·0	56	42	65	23·0	18·1	20·5	0	0	0	S	1	NE	4	Calm	0	0·0
	56·9	56·3	56·1	41·0	28·0	36·5	36·5	29·5	28	41	70	12·6	18·5	21·8	0	0	0	N	2	NE	3	Calm	0	0·0
	56·4	55·8	55·6	38·5	26·5	34·0	34·0	29·5	54	51	82	21·1	20·0	24·9	0	0	0	Calm	0	E	3	N	1	0·0
	56·7	54·8	54·8	40·5	26·5	34·0	38·0	31·0	38	29	65	15·0	14·5	21·9	0	0	0	NW	1	E	4	N	1	0·0
	54·2	54·2	54·0	37·5	28·0	32·5	36·5	32·5	64	25	47	23·1	11·6	16·9	0	0	0	N	1	SE	3	Calm	0	0·0
	55·1	53·7	55·0	39·0	29·0	35·0	35·5	33·0	54	63	61	22·6	27·0	22·8	0	0	0	NE	1	E	3	N	1	0·0
	54·4	54·6	55·3	38·0	28·0	35·0	36·0	34·0	51	47	56	21·5	20·9	22·1	0	0	0	N	1	SE	4	SE	1	0·0
	54·3	54·2	54·7	38·0	29·0	36·0	35·5	34·0	52	50	45	23·1	21·2	18·0	0	0	0	N	3	SE	3	NW	1	0·0
	53·8	54·9	54·6	37·5	27·0	35·5	36·5	33·0	50	46	44	21·2	20·6	16·6	0	0	0	N	1	E	4	W	2	0·0
	54·2	54·2	54·3	40·0	26·0	38·0	35·0	34·0	27	42	45	13·5	17·4	18·0	0	0	0	S	3	NE	3	NW	1	0·0
	53·8	52·2	52·3	39·5	26·0	33·0	36·0	33·0	58	36	50	21·7	15·8	18·6	0	0	1	N	1	E	3	Calm	0	0·0
29	53·5	52·8	53·3	40·5	27·5	40·0	36·0	32·0	22	47	52	12·3	20·9	18·2	0	0	0	NW	4	NE	5	Calm	0	0·0
30	52·7	53·2	54·9	39·5	27·0	39·0	35·0	32·0	35	46	46	18·0	19·4	16·3	1	0	0	NW	4	NW	3	W	1	0·0
Mean	55·45	54·64	54·96	39·1	26·7	35·0	35·4	31·3	40	41	52	16·0	17·2	17·5	0·0	0·4	0·2	—	1·7	—	4·1	—	0·8	0·0

Remarks:—

PORT SUDAN.

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

$C_h = +0{\cdot}5$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}5$ mm.

Barometric 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.		14 h.		20 h.			
700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
56·3	54·3	55·9	38·5	28·0	30·5	35·5	31·0	65	40	59	21·2	17·0	19·8	0	0	0	E	2	NE	3	N	2	0·0	14·4
55·5	54·4	55·2	37·0	26·0	30·5	37·0	31·5	25	37	51	11·0	17·1	17·5	0	0	0	NE	1	NE	3	N	1	0·0	12·7
54·7	55·2	54·5	41·0	26·0	37·5	36·0	31·5	29	38	57	13·8	16·7	19·5	0	0	3	SW	1	NE	3	N	1	0·0	12·7
55·0	54·0	55·1	36·0	28·5	35·5	35·0	31·5	50	44	63	21·2	18·4	21·6	1	0	0	NE	3	NE	4	NW	1	0·0	12·5
56·2	54·8	54·7	37·5	28·0	33·5	34·0	32·5	62	62	52	23·6	24·4	18·9	0	0	0	Calm	0	NE	3	N	2	0·0	12·2
54·8	54·3	53·7	40·0	29·0	30·0	36·0	34·0	71	47	43	22·5	20·9	17·0	0	0	0	Calm	0	NE	3	N	1	0·0	13·0
54·2	55·2	53·8	40·0	29·0	36·0	36·5	34·0	52	43	56	23·1	19·5	22·1	0	0	0	SE	1	NW	3	SW	1	0·0	13·0
55·1	53·7	54·4	43·5	28·0	38·0	41·0	34·0	27	27	45	13·5	15·8	18·0	0	0	0	NW	3	NW	5	Calm	0	0·0	21·5
54·4	53·0	53·1	43·5	29·5	33·0	36·0	35·5	50	59	31	18·6	22·0	13·2	0	0	0	NW	5	NE	5	NE	1	0·0	20·3
54·3	54·6	54·3	37·5	29·0	35·0	36·0	31·0	40	38	59	16·4	16·7	19·8	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	1	0·0	13·3
53·8	54·3	54·5	44·5	25·5	35·0	37·0	32·0	37	39	57	15·4	18·2	20·2	0	0	0	NE	1	NE	3	N	2	0·0	17·7
54·2	54·7	53·6	44·5	26·5	37·5	38·0	33·0	25	30	61	11·9	17·5	22·8	0	0	0	NE	1	NE	3	N	2	0·0	20·0
53·8	54·9	54·4	45·5	26·5	38·5	40·0	32·0	24	25	52	12·3	14·3	18·2	0	0	0	NE	2	NE	3	N	1	0·0	20·5
53·5	52·7	52·7	44·0	27·0	41·0	42·5	33·0	8	31	55	4·0	19·2	20·6	0	0	0	NW	4	NE	2	N	1	0·0	16·2
52·7	49·5	52·8	42·0	27·5	38·5	41·0	33·0	26	20	61	13·2	11·8	22·8	0	0	0	S	1	SE	3	N	1	0·0	16·7
50·2	50·3	50·9	47·5	28·5	38·5	43·0	32·5	22	14	64	11·3	8·7	23·1	4	0	0	SW	5	SW	3	N	1	0·0	16·6
51·7	49·5	51·5	46·0	28·5	38·5	41·0	32·0	34	33	69	17·2	19·0	24·5	0	0	0	SW	3	SE	3	N	2	0·0	15·0
52·2	53·7	53·0	40·5	29·5	30·0	42·0	33·0	41	27	61	21·2	16·2	22·8	1	0	0	SW	3	SW	3	N	1	0·0	21·0
53·2	55·7	55·7	44·5	31·5	39·0	43·0	32·5	24	20	58	12·9	12·5	20·9	2	2	8	W	6	SW	4	S	3	0·0	21·5
55·5	53·2	54·2	44·0	31·0	38·5	41·5	36·0	32	26	33	16·2	15·5	14·8	4	2	0	SW	1	NW	4	N	4	0·0	20·0
55·7	54·0	55·2	43·0	30·5	36·0	39·5	32·5	31	31	64	13·8	16·6	23·1	0	0	0	E	2	NE	3	N	1	0·0	17·7
55·8	55·1	56·0	30·5	30·5	31·5	34·5	32·5	69	62	52	23·7	25·2	18·9	0	0	0	NE	2	NE	3	N	1	0·0	10·5
57·1	55·6	56·2	39·5	28·0	33·5	37·5	33·0	47	44	64	18·3	21·1	23·9	3	0	0	SE	1	SE	3	NW	1	0·0	10·8
56·6	55·1	55·8	39·5	29·0	32·5	35·0	32·5	58	57	58	20·9	23·7	20·9	0	0	0	S	1	NE	4	N	1	0·0	11·4
55·6	53·7	55·8	40·0	27·0	34·5	36·0	33·0	44	58	61	17·7	25·5	22·8	0	0	0	SE	2	NE	3	N	1	0·0	13·6
55·2	54·1	55·6	42·0	28·5	37·5	37·0	31·5	33	48	63	15·8	22·5	21·6	3	2	1	NW	3	NE	2	Calm	0	0·0	11·1
55·1	54·6	55·0	39·5	28·0	37·5	36·0	33·5	37	47	38	17·8	20·9	14·4	0	1	0	NW	2	E	3	N	1	0·0	15·1
55·4	54·8	55·3	38·5	28·0	36·5	36·5	34·0	23	46	45	10·7	20·6	18·0	0	2	8	NE	2	NE	3	NE	1	0·0	16·0
55·7	53·8	54·3	43·5	31·0	37·0	41·0	40·0	39	35	25	18·2	20·1	14·3	4	2	0	SW	4	NE	3	W	1	0·0	15·1
53·7	53·9	54·7	44·0	31·5	39·5	43·0	43·0	35	33	20	18·7	21·2	16·7	2	4	0	NW	3	NE	4	N	1	0·0	18·0
55·5	54·5	55·5	44·0	29·5	39·0	37·0	33·0	20	43	44	14·0	20·3	16·6	1	0	0	W	3	E	4	N	1	0·0	16·4
54·60	53·91	54·43	41·8	28·5	36·3	38·2	33·4	38	39	52	16·5	18·7	19·7	0·8	0·5	0·6	—	2·3	—	3·3	—	1·3	0·0	15·69

Remarks:—

$C_h = +0{\cdot}5$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}5$ mm.

56·2	54·9	56·2	45·0	29·0	39·5	38·0	36·5	25	40	30	13·6	19·7	16·4	3	0	6	SW	3	NE	4	N	4	0·0	20·0
56·2	55·3	55·2	44·5	33·5	39·0	39·5	35·0	29	31	30	14·9	16·6	12·6	1	1	0	SW	4	NE	4	N	1	0·0	16·5
56·3	55·0	54·9	41·0	30·0	38·0	39·0	34·0	29	37	40	14·5	19·0	10·0	0	0	0	NE	1	NE	5	N	1	0·0	21·5
53·6	53·9	52·8	42·0	28·0	40·0	40·5	33·0	18	25	42	10·4	14·1	15·7	0	0	0	NW	1	NE	4	N	1	0·0	16·5
54·0	54·1	53·9	37·5	27·5	36·0	37·0	32·5	33	37	52	14·8	17·1	18·9	0	0	0	NW	1	NE	4	N	1	0·0	14·2
54·3	54·7	52·8	38·0	28·0	34·0	30·5	32·0	51	38	54	20·0	17·4	19·2	0	0	0	NE	1	NE	4	N	1	0·0	11·0
53·9	52·1	53·0	37·0	28·0	35·0	36·0	33·0	51	55	47	21·5	24·3	17·6	1	5	0	S	1	SE	3	N	1	0·0	11·5
54·0	52·6	54·0	43·0	30·5	39·0	40·0	36·0	24	34	38	12·9	18·4	16·7	6	4	0	SW	1	NE	3	SW	1	0·0	11·8
54·0	53·7	54·8	38·0	29·0	34·5	36·5	34·0	54	41	40	21·8	18·5	16·0	2	0	0	SE	1	NE	3	N	2	0·0	10·0
55·3	54·3	54·2	39·0	27·5	35·0	35·0	33·0	37	51	55	15·4	21·5	20·6	0	8	0	NE	1	NE	3	SW	1	0·0	11·6
56·1	54·2	55·1	39·0	27·0	36·5	37·5	32·0	28	29	63	12·6	13·8	22·3	0	0	2	SE	1	NE	3	N	1	0·0	15·0
55·9	53·8	54·3	40·5	28·5	37·0	39·0	36·5	30	37	36	14·2	19·0	16·4	0	0	0	SW	1	NE	4	N	1	0·0	16·7
54·9	54·7	53·1	39·5	29·5	38·0	37·5	34·0	25	29	45	12·6	13·8	18·0	0	0	0	SE	1	NE	3	N	1	0·0	14·7
54·2	55·1	53·7	38·5	29·5	36·0	37·0	34·0	38	41	48	16·7	19·2	19·0	9	2	0	SW	1	NE	3	N	1	0·0	11·8
55·8	54·9	55·8	44·0	31·0	32·5	43·0	33·0	58	26	79	20·9	16·7	20·7	9	2	1	SW	3	SW	4	N	3	0·0	9·0
56·6	54·2	54·8	40·0	30·5	36·5	36·5	32·5	32	46	55	14·5	20·6	19·9	2	0	0	N	1	NE	4	N	1	0·0	17·0
55·8	55·1	54·8	41·5	31·0	36·5	40·0	34·0	32	34	51	14·5	18·4	20·0	0	0	0	NW	2	NE	3	N	1	0·0	13·0
55·8	55·1	55·0	40·0	30·0	35·0	39·0	32·5	37	41	64	15·4	21·2	23·1	3	0	0	SE	1	NE	4	N	1	0·0	11·7
56·2	53·8	55·7	43·5	31·5	37·0	42·5	35·0	35	27	37	16·1	17·0	15·4	9	3	0	SE	1	NE	4	N	1	0·0	21·5
55·7	54·9	54·7	40·5	32·0	36·5	40·0	32·5	36	42	64	16·4	22·9	23·1	10	4	0	NW	4	NE	4	N	1	0·0	13·0
54·4	54·5	55·8	38·0	30·0	36·5	37·0	32·0	46	48	54	20·6	22·5	19·2	0	2	0	SE	1	NE	3	N	1	0·0	10·5
54·8	53·1	54·8	39·0	30·5	35·5	36·5	32·0	45	46	60	19·1	20·6	21·3	8	0	0	SW	1	SE	3	N	1	0·0	13·7
55·7	55·0	56·0	43·0	30·5	37·5	40·0	33·0	25	38	61	11·9	20·6	22·8	0	1	0	NW	3	NE	4	NE	1	0·0	13·7
55·9	54·1	55·1	39·0	30·0	37·0	37·5	33·0	35	39	50	16·1	18·9	18·6	0	7	0	N	2	NE	3	NE	1	0·0	11·7
56·0	54·1	54·0	41·5	29·5	36·5	39·5	34·0	30	33	45	13·5	17·7	18·0	2	0	0	S	1	NE	3	NE	1	0·0	12·2
54·3	53·9	54·1	45·0	20·5	34·0	42·0	33·0	70	30	61	27·9	19·5	22·8	0	2	0	SE	1	NE	3	NE	1	0·0	10·5
55·3	53·7	54·4	38·5	29·0	33·0	36·0	31·5	67	55	63	25·0	24·3	21·6	4	1	0	NW	1	NE	4	NE	1	0·0	11·7
55·2	53·7	54·0	38·0	28·0	36·5	36·0	33·5	28	42	45	12·6	18·8	17·3	0	0	2	SE	1	NE	3	SW	1	0·0	14·0
55·0	54·6	55·3	40·5	28·5	35·0	39·5	31·5	40	31	54	16·4	16·6	18·5	0	1	0	NW	1	NE	3	NW	1	0·0	16·0
55·3	54·8	54·0	40·0	27·5	36·0	38·5	31·0	29	34	59	12·9	17·2	19·8	2	3	0	SW	1	NE	4	NE	1	0·0	14·3
55·9	55·6	56·2	43·0	30·5	39·5	40·0	32·0	31	40	72	16·6	21·8	25·6	4	1	0	SW	2	NE	4	NE	1	0·0	12·5
55·24	54·31	54·60	40·6	29·5	36·4	38·5	33·3	37	38	52	16·3	19·0	19·4	2·4	1·5	0·4	—	1·5	—	3·6	—	1·2	0·0	13·83

Remarks:—

GALLABAT.

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

$C_h = +60{\cdot}4$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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.			
	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.	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	698·3	695·0	696·0	37·5	14·8	26·3	36·5	20·8	21	4	14	5·3	1·8	2·6	0	0	0	Calm	0	S	2	S	1	0·0	12·2
2	698·6	695·6	696·3	37·5	11·0	19·5	36·5	20·8	29	2	17	4·0	1·0	3·2	0	0	0	Calm	0	Calm	0	SSW	1	0·0	12·5
3	697·4	695·2	696·2	37·0	13·5	20·0	35·8	21·2	19	5	27	4·6	2·2	5·1	0	0	0	SW	2	Calm	0	SW	1	0·0	12·3
4	698·1	694·8	695·0	36·5	13·5	28·5	35·7	22·0	22	4	16	6·2	1·8	3·1	0	0	0	SW	1	SW	2	SW	1	0·0	12·0
5	697·3	694·7	696·2	36·2	13·5	21·7	35·7	21·4	25	2	15	4·8	0·9	2·9	0	0	0	SW	1	SW	3	SW	2	0·0	15·0
6	697·4	694·2	696·8	35·0	13·2	23·5	34·2	25·5	23	8	24	4·8	3·2	5·6	0	0	0	SW	1	SW	3	SSW	1	0·0	18·0
7	699·6	696·0	697·2	32·0	15·0	17·5	31·0	24·1	31	13	26	4·6	4·4	5·8	0	0	0	SW	4	SW	1	S	1	0·0	18·2
8	699·2	697·0	697·9	32·4	14·5	21·3	31·2	25·5	50	12	28	9·3	4·0	6·7	0	0	0	SW	1	S	1	S	3	0·0	15·1
9	698·7	695·5	695·7	35·2	14·0	23·5	34·8	23·0	38	7	15	8·2	2·8	3·2	0	0	0	SW	1	SSW	2	SSW	1	0·0	15·3
10	699·0	695·0	695·1	36·0	14·0	20·5	36·0	25·1	37	7	17	6·6	3·0	3·9	0	0	0	SSW	2	SSW	3	S	3	0·0	14·4
11	697·3	693·2	696·4	37·0	11·0	24·1	36·1	25·0	38	10	17	8·6	4·4	4·0	0	0	0	SW	2	SW	2	WSW	3	0·0	14·7
12	696·2	694·0	695·0	37·0	14·1	23·1	35·1	26·1	44	8	24	9·2	3·4	5·9	0	0	0	SSW	2	SW	3	SSW	1	0·0	13·3
13	695·9	694·8	695·7	35·0	15·1	24·0	33·1	24·6	33	16	32	7·2	6·1	7·3	0	0	0	SSW	1	S	3	S	1	0·0	12·8
14	698·5	695·5	695·6	34··	16·5	22·5	32·7	25·0	41	14	31	8·1	5·4	7·2	0	0	0	SW	1	NW	1	Calm	0	0·0	11·7
15	697·6	695·7	695·7	34·0	13·6	21·5	33·2	26·0	35	17	36	6·7	6·5	8·9	0	0	0	Calm	0	NW	3	SSE	1	0·0	11·1
16	697·2	694·4	696·3	36·5	13·5	22·5	35·7	23·2	37	2	17	7·4	1·0	3·7	0	0	0	S	1	N	1	NE	1	0·0	13·5
17	697·4	694·0	696·1	36·5	11·2	21·3	35·0	20·0	33	6	41	6·1	2·5	7·2	0	0	0	S	2	NE	2	NE	1	0·0	13·0
18	698·6	694·5	696·0	36·0	14·0	25·0	35·5	23·0	27	11	25	6·3	4·7	5·1	0	0	0	NNW	2	NW	1	W	2	0·0	13·5
19	698·6	694·3	697·3	36·0	12·2	24·7	35·5	21·2	30	5	22	6·8	2·1	4·2	0	0	0	NNE	1	WNW	3	WNW	1	0·0	11·4
20	698·4	695·4	697·2	33·5	12·6	20·0	32·0	23·6	34	8	19	6·0	3·0	4·1	0	0	0	Calm	0	SW	3	S	3	0·0	11·2
21	700·6	696·5	698··	34·0	10·3	21·2	32·7	25·7	28	8	20	5·3	3·0	4·8	0	0	0	W	1	W	2	SW	2	0·0	14·0
22	700·5	696·2	698··	32··	13·0	22·2	31·5	22·7	22	16	31	4·3	5·6	6·2	0	0	0	S	2	S	3	W	2	0·0	13·7
23	699·4	695·8	697·3	35·5	11·3	20·2	35·0	26·0	39	5	13	6·8	2·2	3·3	0	0	0	S	1	SW	3	SE	1	0·0	15·4
24	699·2	696·1	697·7	35·5	10·5	23·0	35·0	25·7	31	10	16	6·4	4·2	3·7	0	0	0	NW	1	SE	3	W	1	0·0	15·0
25	700·2	696·5	698·8	36·2	14·0	23·0	35·5	26·7	28	11	22	5·8	4·7	5·6	0	0	0	SW	1	SW	2	W	2	0·0	14·5
26	699·3	695·0	696·7	36·5	15·0	22·6	35·2	28·3	36	22	33	7·4	0·2	0·4	0	0	0	SE	1	E	3	SSW	2	0·0	13·0
27	699·3	694·0	696·3	37·5	15·0	23·2	36·0	26·2	43	10	35	9·1	8·9	8·8	0	0	0	Calm	0	SW	2	SW	1	0·0	13·0
28	698·5	695·4	696··	38·0	14·7	25·5	37·7	26·2	30	12	21	7·3	5·7	5·2	0	0	0	Calm	0	E	1	NE	1	0·0	13·4
29	698·1	694·8	696··	37·8	12·0	23·6	36·7	29·0	34	9	23	7·5	4·1	6·9	0	0	0	Calm	0	SW	3	S	1	0·0	15·7
30	698·0	695·0	696··	38·0	10·9	23·0	37·0	26·1	38	10	16	7·8	4·5	4·0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	14·5
31	698·5	694·7	697·4	37·0	10·8	26·0	36·2	26·7	34	11	26	8·3	5·0	6·6	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	15·5
Mean	698·40	695·14	696··5	35·8	13·8	22·9	34·8	24·4	33	10	23	6·7	3·0	5·3	0·0	0·0	0·0	—	1·0	—	2·0	—	1·4	0·0	13·84

Remarks:—

$C_h = +59{\cdot}4$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	699··	695··	697·1	37·6	15·5	20·4	36·0	28·2	26	19	21	8·1	8·4	6·1	0	0	0	S	2	SW	2	SE	3	0·0	12·8
2	699··	696·4	697·1	37·4	16·2	22·5	35·0	27·2	30	16	30	7·3	7·0	15·9	0	0	0	Calm	0	E	3	ESE	3	0·0	15·0
3	698··	695··	697··	36··	15·0	3·0	35·5	25·2	23	18	24	7·5	7·9	5·0	0	0	0	Calm	0	SE	3	SE	1	0·0	14·0
4	698·5	695··	697··	36··	14·9	25·0	35·7	24·2	22	9	25	5·2	3·8	5·7	0	0	0	Calm	0	E	3	E	2	0·0	16·0
5	698·2	695·2	697··	35··	18·0	23·5	34·5	26·5	20	12	20	6·1	5·3	6·5	0	0	0	ESE	2	SE	3	E	1	0·0	17·0
6	701·1	696·6	698·0	32·5	17·5	19·0	32·3	24·7	30	14	24	6·0	5·1	5·4	0	0	0	SE	3	SSE	4	Calm	0	0·0	14·0
7	700·7	696·8	697·9	33·1	16·0	22·5	34·0	28·5	50	14	18	10·0	5·7	5·3	0	0	0	S	1	E	3	E	2	0·0	15·5
8	700·0	695·9	697·0	37·0	16·5	23·6	36·2	30·0	46	14	21	9·0	6·6	6·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	E	1	0·0	17·0
9	699·2	695·1	696·1	37·0	21·0	25·5	36·5	30·0	35	17	25	8·5	8·1	8·0	0	1	0	S	1	ESE	3	ESE	2	0·0	19·0
10	698·2	694·5	695·5	37·7	21·0	27·0	36·7	30·7	37	12	16	9·8	5·5	5·6	0	2	0	S	1	SW	2	S	2	0·0	16·0
11	697·0	693·3	694·4	39·0	20·5	27·0	38·0	29·6	34	19	23	9·1	9·8	7·2	0	0	0	W	2	E	2	Calm	0	0·0	18·0
12	697·9	692·8	695·0	39·0	20·3	27·1	38·1	30·7	34	20	18	9·2	10·1	6·0	0	0	0	Calm	0	E	1	S	2	0·0	18·0
13	699·8	692·6	695·1	39·5	20·3	25·2	37·7	26·6	26	24	33	6·2	11·8	8·5	0	0	0	Calm	0	E	2	Calm	0	0·0	19·0
14	696·4	695·7	694·8	39·0	16·2	28·5	37·0	28·0	26	25	30	7·4	11·9	8·5	0	0	0	S	1	S	2	S	1	0·0	20·0
15	697·1	692·1	694·6	39·0	17·2	25·0	38·2	29·5	22	4	10	5·2	2·2	3·1	0	0	0	S	1	S	2	S	1	0·0	20·0
16	696·4	692·6	694·0	39·5	17·5	25·5	38·5	29·0	22	9	9	5·2	1·3	2·7	0	0	0	E	1	SE	3	Calm	0	0·0	18·5
17	696·1	692·7	693·9	39·2	21·3	27·5	38·2	34·0	22	9	12	5·9	4·6	4·8	0	0	0	S	1	E	2	SE	2	0·0	17·5
18	696·4	693·7	695·6	38·0	24·8	30·0	37·0	32·2	22	13	15	6·8	6·2	5·4	0	0	0	N	4	Calm	0	N	3	0·0	19·6
19	697·8	693·4	694·9	39·9	23·0	28·6	38·0	32·2	26	11	15	7·6	5·5	5·4	0	0	0	N	4	Calm	0	N	3	0·0	20·0
20	696·6	693·6	693·1	39·5	21·9	27·5	39·0	31·5	37	8	12	10·0	4·1	4·1	0	1	0	S	1	SE	1	S	1	0·0	18·8
21	695·9	692·5	694·2	39·9	18·5	29·5	37·5	30·5	17	6	14	5·3	2·8	4·7	0	0	0	E	3	E	3	E	1	0·0	19·8
22	696·8	692·2	694·2	39·1	20·0	29·5	37·6	30·0	22	7	16	6·8	3·4	5·0	0	0	0	E	1	SW	2	E	2	0·0	18·8
23	697·7	693·6	695·0	37·5	23·0	28·0	37·0	30·5	34	13	19	9·6	6·2	6·2	0	0	0	N	4	SE	3	E	2	0·0	16·8
24	697·9	693·5	695·4	38·0	18·0	24·7	36·7	28·0	34	12	20	7·5	5·5	5·6	0	0	0	E	1	E	4	Calm	0	0·0	19·0
25	696·5	692·9	694·5	39·0	21·0	26·5	37·5	31·5	37	15	21	9·4	7·1	7·1	0	0	0	SE	1	SE	3	E	3	0·0	19·0
26	696·9	695·4	696·4	39·0	21·5	25·7	37·2	30·5	31	11	37	7·6	5·2	12·0	0	0	0	S	2	S	2	E	2	0·0	19·0
27	698·5	694·1	695·9	39·9	21·0	28·5	38·0	32·5	32	10	20	9·4	5·0	7·3	0	0	2	S	1	W	1	S	4	0·0	20·0
28	698·1	695·1	695·3	40·0	20·5	30·0	38·5	33·6	27	15	13	8·6	7·7	5·9	0	0	0	S	1	N	1	SE	4	0·0	20·0
Mean	697·87	694·19	695·71	37·9	19·2	26·5	36·9	29·4	30	13	21	7·7	6·2	6·4	0·0	0·1	0·1	—	1·4	—	2·1	—	1·7	0·0	17·79

Remarks:—

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.

$C_h = +59·4$ mm. **March 1909.** $C_g = -1·7$ mm.

Barometric 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.			
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.	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
698·2	694·7	696·2	38·5	25·0	28·2	37·2	30·4	27	8	16	7·6	3·6	5·2	0	0	0	S	3	S	3	SE	3	0·0	20·4
697·8	693·6	695·5	38·5	**16·0**	25·0	37·8	31·5	36	7	14	8·3	3·6	5·1	0	0	0	S	1	E	4	SE	4	0·0	20·5
697·2	694·2	695·5	37·0	17·1	25·0	36·2	30·5	19	6	14	4·5	2·7	4·7	0	0	0	Calm	0	N	2	N	1	0·0	17·5
698·2	694·5	696·0	38·5	17·5	25·3	36·7	30·0	23	4	5	5·5	1·9	1·4	0	0	0	N	1	S	2	S	3	0·0	20·5
697·7	694·8	695·4	37·0	16·5	29·5	36·7	28·7	19	6	10	6·0	2·7	2·9	0	0	0	Calm	0	E	2	E	1	0·0	15·5
697·7	694·6	694·7	38·0	16·9	28·7	36·7	29·5	23	6	8	6·5	2·7	2·4	0	0	0	SE	1	SE	3	E	1	0·0	19·8
697·7	694·9	695·1	38·5	18·1	28·0	38·5	30·2	20	4	7	5·5	1·9	2·1	0	0	0	Calm	0	S	2	S	3	0·0	20·5
696·9	693·1	694·2	38·2	22·0	28·5	37·6	29·5	18	7	7	5·2	3·4	2·0	0	0	0	E	1	SE	2	E	2	0·0	19·0
696·0	691·7	694·9	38·5	21·0	27·5	37·0	30·8	14	5	16	3·7	2·5	5·5	0	0	0	ESE	1	E	1	E	3	0·0	20·5
696·9	693·6	695·6	38·5	22·0	29·8	37 3	29·8	13	6	7	4·4	2·6	2·2	0	0	0	Calm	0	E	2	E	3	0·0	20·5
696·4	693·4	694·9	39·0	21·1	29·5	38·0	33·8	13	11	13	4·3	5·4	5·1	0	0	4	E	1	E	2	E	3	0·0	15·5
695·4	**691·5**	693·5	39·0	21·8	30·0	38·0	32·5	25	10	14	8·0	5·0	4·9	0	0	3	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	15·0
694·4	693·5	693·8	40·0	21·2	29·5	38·5	31·7	32	9	11	9·9	4·4	4·0	0	1	0	Calm	0	E	2	E	2	0·0	18·5
695·6	692·4	694·9	39·0	22·5	31·0	38·0	30·4	27	12	17	9·0	6·3	5·5	0	0	0	E	1	Calm	0	E	1	0·0	16·0
696·6	693·2	694·1	41·0	21·0	31·5	39·5	30·5	4	9	21	1·2	4·6	6·9	0	0	3	E	2	Calm	0	E	1	0·0	18·7
697·1	693·8	693·5	**41·5**	22·0	30·0	39·0	35·0	23	9	11	7·2	4·9	4·5	0	2	1	Calm	0	E	3	E	1	0·0	19·5
697·6	692·6	694·5	39·5	25·2	30·4	39·0	30·5	20	6	8	6·4	3·3	2·5	0	0	0	E	3	E	2	E	1	0·0	20·0
696·1	693·0	694·2	39·0	22·0	30·1	32·5	27·0	2	15	17	0·7	5·6	4·4	0	1	0	Calm	0	E	3	NE	3	0·0	20·5
695·7	692·7	694·4	38·5	22·0	34·0	38·0	31·6	3	8	17	1·1	3·9	6·3	0	2	0	E	3	E	3	NE	4	0·0	19·5
696·5	692·8	693·9	39·0	23·2	30·6	37·2	32·2	23	5	18	7·6	2·4	6·7	0	2	0	E	1	E	1	E	1	0·0	20·5
696·9	694·4	694·0	37·3	20·5	29·0	36·0	28·5	37	17	20	11·1	7·6	5·9	0	0	0	NE	4	E	3	E	1	0 0	16·5
696·2	693·2	695·6	39·0	23·5	31·0	37·5	32·2	26	13	23	8·5	6·4	8·2	0	0	3	E	1	E	3	W	3	0·0	20·5
697·0	693·2	696·0	38·0	20·5	28·0	37·0	30·6	36	17	26	10·0	8·3	8·4	1	1	2	E	1	E	2	W	4	0·0	20·5
697·4	694·2	695·3	38·0	26·3	29·3	36·5	30·0	35	17	33	10·8	8·1	10·4	0	0	2	W	4	Calm	0	W	2	0·0	16·3
696·7	692·8	694·5	38·5	26·9	32·0	36·2	30·5	26	20	30	9·0	9·1	9·6	0	2	3	NE	3	E	1	NW	4	0·0	18·4
697·7	694·5	697·4	38·0	26·0	28·2	35·8	23·5	40	17	71	11·2	7·7	15·2	0	1	4	NW	1	SW	2	S	6	0·0	12·0
698·8	694·5	695·4	38·0	21·0	26·2	36·2	32·1	49	19	28	12·3	8·8	10·1	0	1	2	N	1	S	3	W	1	0·0	13·2
697·4	693·7	694·8	38·5	25·0	28·7	36·0	31·1	42	17	29	12·0	7·6	9·7	0	0	4	NE	1	E	1	N	3	0·0	15·5
700·4	697·1	697·2	32·0	21·0	21·5	24·0	23·2	87	63	70	16·5	14·1	14·8	10	8	2	N	2	NE	2	NE	2	0·0	4·0
701·3	697·0	696·3	32·5	19·0	22·7	31·5	27·5	69	37	39	14·1	12·9	10·8	6	0	0	W	2	E	1	E	1	5·5	6·5
699·2	696·9	695·8	36·0	20·5	22·5	35·0	28·2	76	24	36	15·3	10·2	10·4	4	1	1	E	1	E	1	E	1	0·0	8·7
697·25	693·87	695·07	38·1	21·4	28·4	36·3	30·1	29	13	21	7·8	5·6	6·4	0·7	0·7	1·1	—	1·4	—	1·9	—	2·2	5·5	17·11

emarks:—

$C_h = +59·4$ mm. **April 1909.** $C_g = -1·7$ mm.

697·0	**693·4**	694·1	38·5	20·3	29·3	38·0	31·5	35	14	23	10·8	7·0	7·9	0	2	1	E	1	S	3	SE	2	0·0	17·5
697·8	694·9	698·6	36·0	24·2	25·2	33·6	22·0	61	28	77	14·5	10·7	15·2	0	2	8	SE	2	E	1	E	1	15·5	9·5
699·1	697·5	698·5	35·4	20·0	23·8	34·0	23·9	75	25	67	10·2	9·8	14·7	4	0	2	E	1	W	1	W	3	0·0	10·5
697·4	694·7	696·6	38·0	15·0	29·6	37·5	31·2	38	15	33	11·8	7·1	11·2	0	0	1	N	2	N	2	N	2	0·0	12·0
698·3	696·1	696·7	38·5	14·0	29·4	38·0	32·0	41	16	29	12·6	8·0	10·4	0	0	0	E	1	W	1	E	2	0·0	16·0
697·4	695·0	696·0	**39·5**	15·0	31·0	38·5	32·7	27	9	11	9·0	4·4	4·1	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	0·0	20·0
698·5	696·6	697·6	36·4	15·3	29·4	35·0	34·0	44	28	22	13·3	11·6	8·8	0	2	0	NE	3	N	4	NE	3	14·6	12·0
699·7	698·3	698·8	37·0	14·0	25·9	36·0	26·5	64	26	46	15·8	9·3	11·7	2	2	2	N	2	E	3	E	3	0·0	9·0
699·8	698·5	698·4	36·7	16·0	28·4	35·2	26·9	16	11	14	4·5	4 8	3·7	0	0	0	N	2	E	1	E	1	0·0	13·0
699·3	696·7	698·5	37·4	15·9	27·0	34·5	28·8	7	6	13	1·9	2·2	3·8	0	0	0	N	1	E	2	E	2	0·0	14·0
699·4	697·0	698·2	38·0	12·7	29·6	37·3	30·0	19	11	21	5·8	5·2	6·5	0	0	0	NE	2	E	1	E	2	0·0	12·3
698·6	697·0	698·2	38·0	12·7	30·0	36·8	28·0	0	15	22	2·8	6·9	6·2	0	0	0	N	3	W	2	W	2	0·0	15·0
698·4	696·8	697·4	38·4	15·6	29·9	37·5	33·0	42	14	22	13·4	6·6	8·1	0	0	0	N	1	E	2	W	2	0·0	15·5
699·1	694·5	696·2	37·8	15·0	30·0	37·2	29·0	25	25	34	8·0	12·1	10·2	0	0	0	N	1	E	2	E	1	0·0	16·0
699·6	696·8	698·2	36·5	19·0	31·5	35·6	26·8	23	12	19	7·9	5·4	4·8	0	0	0	E	1	E	2	E	1	0·0	13·0
699·8	697·3	697·6	39·0	20·0	29·5	32·5	25·0	18	14	26	5·7	4·9	6·0	0	4	4	W	1	N	2	N	2	0·0	12·5
698·8	694·5	695·1	39 0	20·5	29·5	38·0	29·7	20	12	13	6·2	6·3	4·3	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0·0	15·2
698 2	694·5	696·3	39·0	18·0	27·8	37·0	26·6	22	12	23	6·3	5·7	5·9	0	0	0	SE	3	E	1	E	1	0·0	13·5
698·3	693·8	694·9	38·6	21·0	28·8	37·0	31·0	41	24	32	12·0	11·3	10·6	0	0	0	NE	3	E	3	E	1	0·0	11·0
697·9	694·6	696·8	37·3	26·0	30·5	34·0	26·2	41	18	54	13·4	7·3	13·6	0	0	4	Calm	0	E	1	E	3	0·0	16·5
697·9	694·2	697·4	34·0	22·0	28·2	31·0	25·1	51	42	64	14·4	14·1	15·1	0	4	8	E	1	NE	4	W	4	0·0	8·6
698·7	694·9	698·2	34·0	21·0	26·0	30·0	26·2	62	40	47	15·4	14·4	11·9	0	4	2	E	1	N	4	E	2	0·0	9·0
698·9	695·4	697·0	30·3	21·2	26·0	30·0	27·0	64	42	60	15·8	13·3	15·7	0	0	4	E	1	E	1	NW	2	0·0	19·2
699·4	698·0	697·3	35·2	22·2	27·8	33·5	23·0	55	38	83	15·2	14·4	17·3	0	4	8	W	2	E	2	E	2	14·0	7·2
698·1	697·4	696·7	34 3	21·0	25·5	33·5	26·7	72	35	58	17·5	13·5	15·0	2	0	0	N	1	W	1	N	1	0·0	9·1
697·4	693·9	696·7	36·8	23·7	31·4	35·5	26·2	38	27	54	13·0	11·3	13·4	0	1	0	N	1	Calm	0	N	1	0·0	12·8
697·4	694·2	695·6	37·5	19·1	30·0	30·0	31·8	44	38	45	13·8	16·7	15·8	0	2	3	N	1	E	2	SE	2	0·0	16·0
697·9	694·2	696·5	38·0	18·8	29·0	37·2	32·2	55	20	40	10·4	9·4	14·5	0	0	0	E	1	E	2	E	2	0·0	17·0
696·7	693·6	696·3	38·7	18·3	29·5	37·4	27·5	32	40	54	9·9	19·0	14·5	0	0	0	E	1	E	1	NE	1	0·0	17·0
699·7	693·7	696·1	37·4	17·0	31·5	36·5	31·5	32	45	46	11·0	20·4	15·6	0	0	2	N	3	N	1	E	1	0·0	18·5
698 48	695·63	697·05	37·2	18·5	28·7	35·5	28·4	39	23	38	11·1	9·8	10·6	0·3	0·9	1·6	—	1·5	—	1·8	—	1·8	44·1	13·61

Remarks:—

GALLABAT.

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

$C_h = +59{\cdot}4$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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.			
	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.	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	698·8	694·6	695·9	37·4	25·7	28·6	36·5	32·0	51	21	34	14·7	9·8	11·9	0	0	3	N	2	S	2	Calm	0	0·0	16·5
2	698·6	694·4	696·7	38·2	26·5	30·5	37·7	30·0	26	11	11	8·5	5·2	3·6	0	0	0	E	3	SE	2	E	2	0·0	17·2
3	698·6	696·1	695·7	37·7	24·0	28·5	36·2	27·7	43	16	23	12·2	7·3	6·5	0	2	0	NE	3	E	3	E	2	0·0	13·6
4	697·2	693·8	694·5	39·0	21·2	30·0	38·0	28·5	26	6	10	8·3	3·1	3·0	0	0	0	N	3	E	2	E	1	0·0	17·7
5	697·6	693·8	695·4	38·5	20·0	32·5	36·2	31·0	27	12	22	9·7	5·2	7·4	0	4	2	NNE	4	E	1	E	1	0·0	18·0
6	698·1	694·9	696·0	37·2	20·5	28·6	36·0	30·2	45	20	31	13·0	9·3	10·0	0	3	1	NE	3	N	1	NW	3	3·3	14·0
7	700·8	695·0	697·2	37·4	22·6	29·0	36·5	30·0	37	12	33	11·2	5·6	10·4	0	0	1	W	2	N	1	N	1	0·0	13·0
8	695·8	694·7	695·7	38·0	24·3	32·4	37·0	29·5	33	10	12	10·7	4·7	3·9	0	0	0	SE	2	E	3	E	1	0·0	14·3
9	696·9	694·1	695·4	39·5	18·0	29·5	36·7	32·5	33	16	12	10·2	7·6	4·2	0	0	0	N	2	E	1	E	1	0·0	16·5
10	698·7	693·7	695·2	38·5	15·0	31·0	37·0	29·5	29	17	22	9·6	8·0	6·8	0	0	1	E	3	E	1	E	1	0·0	15·7
11	699·4	693·8	698·2	38·0	19·0	33·0	36·9	32·0	22	10	21	7·7	4·8	7·6	0	0	1	E	2	E	2	W	3	0·0	13·0
12	699·6	694·0	696·9	38·0	18·2	32·0	35·9	29·6	28	17	26	10·0	7·5	8·0	0	1	0	E	2	E	2	W	1	0·0	13·0
13	699·3	693·1	694·7	39·6	19·4	33·0	37·0	33·5	25	11	19	9·4	5·3	7·5	0	4	0	W	2	E	3	W	3	0·0	13·5
14	697·0	694·7	697·4	37·0	24·0	31·8	31·6	28·0	30	28	40	10·5	9·8	11·0	0	6	6	N	2	E	3	NE	3	4·0	9·4
15	699·6	697·3	699·4	36·5	23·0	26·7	28·0	23·6	56	44	72	14·5	12·5	15·5	0	8	8	E	2	SW	4	E	3	2·0	5·6
16	699·1	696·0	697·3	36·8	21·5	28·0	36·0	25·2	52	25	55	14·5	10·7	12·9	0	3	8	W	2	E	3	E	3	8·0	7·2
17	699·2	695·2	697·2	36·5	20·5	26·0	36·3	23·5	66	22	61	16·3	10·0	13·1	0	2	8	E	1	E	2	N	3	3·5	9·2
18	697·8	695·1	695·8	36·0	22·0	28·3	35·2	25·0	55	23	58	15·6	9·8	13·5	0	0	8	N	1	N	3	E	2	1·0	8·8
19	697·2	693·8	694·1	37·0	21·1	27·2	35·7	23·0	56	22	70	14·9	9·4	14·7	0	0	8	N	1	E	3	N	3	4·0	5·2
20	697·3	695·0	695·5	35·0	21·0	25·0	34·0	24·0	68	27	57	16·0	10·8	12·5	0	0	8	W	2	E	2	E	6	13·0	5·8
21	699·3	696·0	695·7	32·0	20·9	24·1	30·5	29·5	76	42	40	16·8	13·5	12·4	0	2	2	N	2	E	3	N	2	35·0	4·6
22	698·6	695·8	695·9	32·0	19·2	20·7	31·2	25·5	86	47	71	15·6	15·8	17·1	6	0	0	N	2	E	2	E	1	0·0	4·4
23	699·3	696·2	696·6	36·0	21·0	25·4	34·5	28·0	65	32	53	15·8	12·9	14·7	0	0	0	N	2	S	2	E	1	1·0	6·7
24	698·7	696·0	696·7	34·0	24·0	28·0	33·0	25·0	57	37	73	16·0	14·0	17·1	0	4	8	N	3	NE	2	E	2	12·0	8·7
25	699·5	696·8	697·6	31·8	20·0	22·7	30·2	27·5	80	42	55	16·4	13·4	14·8	0	0	2	NW	2	N	1	E	1	0·0	8·0
26	699·1	696·4	697·5	34·0	21·9	26·5	33·1	27·5	64	34	52	16·2	12·8	14·0	0	3	6	E	1	E	2	SW	2	20·0	9·0
27	699·6	696·2	697·3	32·7	19·8	22·2	30·9	24·5	81	40	68	16·0	13·1	15·5	0	0	0	E	1	E	2	E	1	0·0	7·2
28	698·5	694·9	695·0	34·5	22·0	27·5	33·6	24·0	60	37	82	16·3	14·3	18·1	0	2	0	E	2	E	2	N	1	8·7	6·3
29	698·3	695·7	696·4	34·5	21·9	25·2	32·6	24·0	67	43	79	15·9	15·9	17·5	0	3	8	E	1	E	2	E	2	9·0	5·1
30	701·3	697·4	698·6	29·0	20·1	22·2	28·5	26·2	87	56	75	17·4	16·0	18·9	4	2	8	E	1	N	2	E	2	0·0	5·3
31	699·8	695·9	696·5	33·6	21·0	26·5	32·0	27·6	66	41	61	16·9	14·4	16·8	0	2	4	E	1	E	2	E	2	0·0	7·3
Mean	698·67	695·17	696·39	36·0	21·3	27·7	34·3	27·7	52	26	45	13·4	10·1	11·6	0·3	1·6	3·3	—	2·0	—	2·1	—	1·9	124·5	10·35

Remarks:—

$C_h = +60{\cdot}9$ mm. **June 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	698·6	695·0	695·2	33·5	20·7	24·0	32·4	22·5	73	38	78	16·1	13·6	15·8	0	0	8	E	1	E	2	E	3	2·0	10·0
2	697·7	695·4	696·5	31·0	21·5	25·0	30·0	27·5	64	53	60	15·2	16·6	16·3	0	0	8	N	2	E	3	NE	2	3·0	8·2
3	698·0	696·3	697·6	30·0	20·0	24·0	28·5	25·5	75	55	65	16·6	15·6	15·7	0	0	0	N	3	NE	2	N	1	0·0	7·6
4	698·5	696·1	698·0	31·5	19·2	20·2	31·0	23·5	53	42	78	13·2	14·1	16·6	0	0	4	E	2	E	3	N	2	1·6	7·0
5	699·7	696·1	697·2	32·0	19·2	23·5	30·5	26·5	67	43	57	14·4	13·9	14·6	0	0	0	N	1	E	2	E	1	0·0	8·0
6	698·8	696·4	697·2	32·5	20·0	25·2	31·5	25·0	57	37	73	13·4	12·9	17·1	0	0	0	N	2	E	1	E	1	34·0	7·0
7	695·3	697·3	696·9	29·0	19·0	20·5	28·5	25·2	91	52	67	16·3	14·8	15·9	6	0	0	W	3	N	2	N	2	0·0	7·3
8	700·1	698·1	698·8	29·0	20·1	23·0	28·5	23·7	70	49	78	14·7	13·9	16·8	0	0	0	N	2	E	2	E	1	0·0	7·8
9	699·6	696·8	697·6	32·5	20·0	22·2	32·0	24·0	77	36	67	15·4	12·6	14·9	6	0	0	N	1	E	1	E	2	0·0	6·3
10	698·7	696·5	696·5	32·6	21·0	22·6	31·5	26·5	82	40	55	16·6	13·8	14·1	4	0	0	E	1	E	2	W	1	0·0	8·2
11	698·3	696·1	698·2	32·0	22·0	27·0	30·5	21·0	55	52	87	14·8	16·8	15·9	0	2	4	N	2	E	2	N	2	30·0	6·5
12	699·7	698·1	698·9	28·3	19·6	22·0	27·6	23·2	80	66	81	15·7	18·0	17·1	0	0	0	E	1	E	2	E	1	1·0	5·0
13	699·5	697·6	698·3	29·6	20·4	23·0	28·0	24·2	78	59	76	16·4	16·5	16·9	4	2	0	E	2	E	2	E	1	1·7	4·6
14	699·5	696·8	697·7	30·0	19·4	24·5	29·5	22·7	100	100	100	22·9	30·6	20·5	0	0	0	W	2	E	2	Calm	0	2·5	6·4
15	699·6	698·1	697·9	29·1	20·0	23·0	28·3	19·3	81	58	95	16·9	16·3	15·9	0	2	6	N	2	NE	3	E	1	29·0	7·5
16	699·3	696·9	698·3	29·5	19·3	24·0	28·5	24·5	76	55	69	16·8	15·6	15·8	0	4	4	N	1	E	3	E	1	0·0	7·8
17	699·2	696·8	698·1	31·0	19·2	23·5	30·3	25·7	63	43	62	13·6	13·7	15·1	2	2	2	N	1	E	2	E	2	0·0	6·5
18	700·0	698·1	697·9	32·0	20·0	25·6	30·0	26·0	71	53	69	17·4	16·6	17·2	0	2	0	E	1	E	2	E	2	10·0	8·2
19	699·4	697·2	697·9	31·1	19·2	23·6	30·5	25·0	79	55	76	17·1	18·2	17·8	0	3	0	E	1	E	3	N	1	1·0	5·5
20	698·8	697·6	698·5	30·5	20·9	25·0	29·0	21·5	76	54	89	17·8	15·9	17·0	0	4	6	E	1	E	3	E	2	15·5	3·5
21	701·7	698·4	698·8	29·5	20·0	21·0	28·8	24·5	94	56	76	17·5	16·4	17·2	5	2	2	E	2	N	3	E	1	24·3	3·8
22	700·4	697·9	698·4	28·5	18·3	23·5	28·3	23·5	71	58	83	15·2	16·5	17·8	0	0	0	N	2	E	1	E	1	0·0	5·5
23	701·0	698·5	698·7	26·0	20·6	21·6	26·0	22·3	79	69	86	15·1	17·2	17·2	4	2	0	N	1	E	2	E	1	0·0	3·2
24	699·9	696·9	698·2	29·0	19·4	24·0	28·5	24·5	75	49	75	16·6	13·9	17·0	0	0	2	N	1	E	2	N	1	0·0	6·3
25	700·0	697·7	699·7	31·5	19·0	24·6	30·3	24·0	73	51	76	16·8	16·2	16·8	0	2	0	E	1	N	1	E	5	12·0	5·0
26	699·8	696·8	698·2	31·5	18·2	23·0	30·8	20·5	79	43	88	16·6	14·2	15·8	0	0	5	NW	2	S	1	E	1	0·0	4·7
27	698·9	696·1	697·3	29·0	18·9	22·6	29·0	23·2	72	50	86	14·8	14·8	18·0	0	0	0	S	2	SE	2	N	1	14·2	4·3
28	699·4	696·0	697·2	27·6	19·3	20·6	26·3	24·0	91	64	86	16·4	16·1	19·2	2	0	0	N	1	E	2	E	1	0·0	3·5
29	699·5	696·4	697·2	28·9	19·1	23·0	27·5	24·1	83	64	83	17·3	17·4	18·4	2	0	1	N	2	E	1	E	1	0·0	4·0
30	700·4	697·9	699·2	27·6	21·0	22·0	26·6	23·0	80	65	83	15·8	16·8	17·3	2	2	4	N	2	E	3	E	1	0·0	4·8
Mean	699·34	697·00	697·87	30·2	19·8	23 4	29·3	23·9	76	54	77	16·1	16·0	16·7	1·2	1·0	1·9	—	1·6	—	2·1	—	1·4	181·8	6·13

Remarks:—

GALLABAT.

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

$C_h = +60{\cdot}9$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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.			
	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.	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	701·6	698·6	699·9	27·3	19·0	21·5	26·7	22·6	80	58	82	15·3	15·0	16·6	0	0	0	N	3	N	3	E	1	0·0	5·2
2	700·4	697·1	698·7	29·5	19·0	24·3	29·0	21·6	73	58	77	16·5	17·2	14·7	2	2	3	N	1	N	3	E	1	0·0	6·0
3	700·3	**697·0**	697·2	28·5	19·2	24·4	27·2	23·5	72	61	79	16·4	16·5	17·0	2	2	0	N	1	E	1	E	1	16·0	7·2
4	700·4	698·2	699·2	29·7	14·0	23·0	29·0	22·0	87	58	80	17·9	17·2	15·7	9	7	10	W	3	W	3	S	6	28·0	3·5
5	701·2	699·1	699·9	29·6	14·0	22·9	28·5	23·5	84	60	87	17·3	17·3	18·7	10	5	9	W	3	E	2	W	2	0·0	3·0
6	700·6	697·6	698·8	**30·7**	15·4	25·6	30·0	24·7	70	53	83	16·9	16·6	19·3	2	0	2	W	2	W	1	W	2	4·6	3·5
7	701·2	699·4	699·6	28·7	15·4	23·7	27·6	24·0	81	57	74	17·7	15·7	16·3	9	2	10	S	3	WSW	3	ESE	3	14·0	4·0
8	701·6	700·6	701·3	29·6	13·6	23·0	27·8	24·8	78	58	69	16·2	16·1	16·2	3	3	5	S	2	SW	2	W	3	0·0	3·5
9	701·5	699·6	701·0	30·0	14·0	23·6	29·0	25·0	72	52	60	15·5	15·3	14·0	0	0	0	E	1	E	2	W	3	0·0	4·5
10	700·8	697·9	699·4	30·1	14·2	25·4	30·0	26·0	65	51	59	15·8	16·0	14·6	0	0	10	W	1	E	1	SW	3	8·6	3·0
11	701·2	699·7	700·5	29·6	14·0	23·0	28·6	23·5	80	54	83	16·7	15·6	17·8	9	8	9	SW	3	W	2	W	2	0·0	4·4
12	701·4	699·9	700·5	29·0	14·4	24·0	29·0	25·9	77	58	70	17·0	17·2	17·3	5	5	7	W	2	W	2	W	2	0·0	5·6
13	700·5	699·4	701·1	29·6	15·0	26·0	29·5	24·0	69	58	77	17·2	17·6	17·0	0	5	10	S	2	W	3	W	6	16·0	3·5
14	701·6	699·5	700·5	29·2	**13·0**	24·0	27·2	24·0	78	61	88	17·2	16·5	19·5	10	7	10	S	5	W	3	W	2	0·0	3·0
15	700·8	699·1	698·7	29·0	15·0	24·0	28·5	24 0	75	59	83	16·6	17·1	18·4	0	0	9	S	3	W	3	W	2	0·0	3·5
16	700·5	697·5	699·4	29·4	15·2	24·7	29·0	24·0	73	58	77	16·7	17·2	17·0	0	0	9	W	2	SW	3	W	3	3·0	4·0
17	699·7	698·1	699·2	29·8	14·0	24·0	29·5	24·5	73	49	76	16·1	15·0	17·2	5	5	5	S	2	SW	3	S	2	0·0	4·8
18	700·5	698·0	700·6	30·1	16·4	25·4	29·8	24·6	72	54	77	17·4	16·7	17·5	5	5	10	SW	2	S	3	S	4	0·0	5·0
19	701·5	699·7	700·6	30·3	15·0	24·4	26·9	25·5	69	60	65	15·7	15·7	15·7	9	9	9	SW	3	SW	3	S	3	0·0	4·5
20	701·5	700·4	701·2	29·7	15·4	25·7	28·5	25·5	61	55	67	14·9	15·6	16·1	7	10	10	S	3	S	4	S	4	0·5	4·0
21	702·2	699·9	701·7	30·2	15·4	28·4	30·0	24·2	51	49	66	14·6	15·5	14·8	10	9	10	S	2	W	3	SW	6	30·6	3·0
22	702·9	701·5	701·7	28·0	13·4	22·4	25·5	23·0	84	69	83	16·0	16·6	17·3	10	10	10	S	6	S	4	S	4	0·5	2·5
23	703·0	701·6	702·2	27·9	15·0	23·0	26·0	23·3	74	62	74	15·5	15·4	15·7	9	9	10	S	3	SW	3	W	4	3·4	2·3
24	701·9	699·6	701·1	27·5	14·5	22·6	25·3	23·9	83	69	75	17·0	16·6	16·5	10	10	10	S	3	SW	3	S	5	11·6	2·5
25	701·7	699·6	701·1	27·3	13·7	23·6	25·0	24·7	75	68	69	16·2	16·0	15·9	9	9	9	S	3	SW	3	W	3	0·0	2·0
26	701·7	699·6	701·6	28·5	14·0	24·6	28·5	24·0	68	58	69	15·6	16·6	15·3	0	0	10	W	3	W	2	SW	6	2·6	3·7
27	701·7	699·3	701·7	29·9	14·0	24·0	29·5	20·0	75	55	91	16·6	16·9	15·7	0	7	10	S	3	SW	2	W	2	5·4	2·7
28	701·7	698·3	700·4	29·0	13·4	25·5	28·9	23·6	65	59	86	15·7	17·2	18·7	0	8	9	S	3	SE	2	E	3	5·0	3·0
29	**703·3**	700·4	702·6	28·0	14·3	22·5	27·9	23·0	87	58	91	17·6	16·0	19·0	8	9	10	S	3	SE	3	SW	2	17·6	3·3
30	700·7	701·0	700·5	28·7	13·6	22·5	28·7	23·0	83	59	85	16·9	17·2	17·6	5	7	3	SW	2	SE	2	SW	2	0·0	2·5
31	701·6	699·6	701·9	27·6	15·0	24·9	24·0	20·0	78	83	99	18·2	18·4	17·2	2	8	10	S	3	NW	1	SW	2	11·8	1·5
Mean	701·33	699·25	700·44	29·1	14·9	24·1	28·1	23·7	75	59	77	16·5	16·4	16·8	4·8	5·2	7·7	—	2·6	—	2·5	—	3·0	179·2	3·70

Remarks:—

$C_h = +61{\cdot}9$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	701·7	701·6	702·8	24·5	14·5	20·0	23·5	21·0	99	75	96	17·2	16·1	17·8	9	10	9	N	3	W	2	NW	2	34·8	1·5
2	701·8	700·4	700·6	29·5	14·4	23·5	27·9	22·9	86	67	91	18·6	18·8	18·9	2	8	10	SW	1	SW	2	S	2	4·0	2·5
3	700·8	698·4	701·5	30·5	**13·0**	21·5	28·6	21·2	87	63	89	16·5	18·4	16·6	8	9	10	SW	2	S	1	SW	1	2·8	1·8
4	698·8	**697·3**	698·8	**31·0**	14 0	23·5	30·0	19·5	75	92	95	16·1	20·1	16·0	0	2	9	S	3	Calm	0	S	3	13·0	2·8
5	701·3	699·5	700·3	27·5	13·5	21·0	26·4	21·4	93	63	92	17·1	15·9	17·4	10	7	10	S	3	SW	2	Calm	0	0·7	2·0
6	699·2	697·4	700·6	30·0	14·4	25·5	29·0	24·0	70	55	91	17·0	16·3	20·3	0	3	0	Calm	0	SW	2	Calm	0	0·0	2·9
7	699·6	699·1	700·6	26·5	15·3	23·5	24·5	20·0	79	79	99	17·0	18·0	17·2	7	10	10	S	1	SW	3	S	3	16·2	1·5
8	700·2	700·3	700·6	28·9	14·5	22·4	27·6	23·0	88	63	95	17·6	17·1	19·8	8	8	10	SW	2	W	2	Calm	0	0·8	1·8
9	701·6	699·9	700·8	28·2	15·0	23·9	27·6	20·5	83	65	98	18·1	17·9	17·4	7	7	10	S	1	SW	3	S	1	5·9	1·9
10	700·3	699·1	700·7	27·0	13·9	22·0	24·9	22·8	87	73	95	17·0	17·0	19 7	10	10	10	Calm	0	W	2	Calm	0	1·6	1·4
11	700·7	698·4	700·6	29·4	13·0	23·5	27·0	22·5	86	69	99	18·6	18·4	20·1	8	8	7	Calm	0	W	2	Calm	0	1·5	1·8
12	700·6	699·2	701·5	30·5	15·0	24·5	28·5	19·9	76	64	92	17·2	18·4	15·8	3	9	10	S	2	W	1	S	1	34·5	2·4
13	701·7	699·6	701·1	29·3	13·3	21·5	25·0	22·1	91	64	93	17·3	15·2	18·3	7	10	10	Calm	0	SW	2	S	2	2·4	1·5
14	701·0	699·6	700·7	28·9	14·5	24·0	25·5	20·5	82	76	98	18·1	18·4	17·4	9	10	10	SW	3	W	2	SW	2	9·0	1·2
15	700·8	698·4	700·6	29·5	13·5	21·5	28·5	23·0	89	64	91	17·0	18·4	19·0	10	7	9	Calm	0	W	1	Calm	0	0·0	1·9
16	701·2	699·5	700·8	28·0	13·8	22·9	24·9	21·0	92	73	95	19·1	17·0	17·6	7	10	10	Calm	0	W	2	Calm	0	1·5	2·0
17	699·7	698·5	700·2	28·6	13·9	24·2	27·8	21·6	78	61	91	17·4	17·0	17·4	8	7	9	S	1	Calm	0	Calm	0	1·5	2·0
18	701·6	699·4	701·2	29·5	19·5	22·9	28·0	19·5	83	67	95	17·2	18·8	16·0	7	9	5	S	2	W	1	Calm	0	10·1	1·8
19	702·3	700 0	702·3	25·0	19·0	22·5	23·4	20·3	92	90	98	18·5	19·3	17·2	5	10	8	E	1	SE	1	Calm	0	20·7	0·3
20	701·7	699·7	701·8	29·5	18·0	21·5	23·0	20·0	91	83	91	17·3	17·3	15·7	3	10	10	E	2	W	1	Calm	0	10·8	1·6
21	699·8	698·4	699·7	30·0	18·0	23·0	29·5	22·0	83	61	87	17·3	18·8	17·2	2	5	7	Calm	0	W	2	S	1	3·3	2·1
22	701·8	699·5	701·8	26·5	19·5	20·9	26·0	22·0	92	59	91	16·8	14·6	17·9	9	3	10	SW	5	S	3	NW	1	1·3	2·3
23	701·8	699·8	701·8	28·0	19·5	23·0	26·5	21·0	83	69	95	17·3	17·8	17·6	3	9	10	S	1	SW	3	NW	3	77·5	1·5
24	**703·0**	699·6	701·7	27·0	19·5	19·9	26·0	21·3	92	80	97	15·8	20·0	18·3	10	8	10	S	3	NW	3	W	1	9·7	1·1
25	700·9	698·5	701·4	28·0	19·3	21·0	27·0	22·5	95	60	95	17·6	15·7	19·3	10	2	10	E	2	SW	2	N	1	1·3	2·0
26	701·3	698·4	701·5	29·5	18·3	23·0	28·5	22·4	91	67	95	19·0	19·4	19·2	5	5	8	S	1	W	1	S	1	0·5	1·8
27	701·7	698·4	701·6	28·5	20·0	24·0	28·0	22·9	79	63	92	17·5	17·8	19·1	5	5	10	SW	2	S	3	Calm	0	0·6	2·5
28	700·8	698·3	699·1	30·3	18·5	23·5	29·9	21·5	83	59	90	17·8	18·5	17·2	0	2	7	Calm	0	W	1	Calm	0	0·0	2·7
29	700·0	697·9	700·0	30·5	19·0	24·0	27·0	20·5	79	73	96	17·5	19·4	17·1	0	10	9	S	1	W	3	E	2	5·0	1·2
30	700·3	698·4	700·1	28·5	19·5	21·5	28·5	23·0	87	64	91	16·5	18·4	19·0	7	7	8	S	5	Calm	0	Calm	0	0·0	1·3
31	701·6	699·2	701·7	28·0	19·5	24·0	24·6	21·0	87	83	100	19·3	18·9	18·5	3	8	10	S	1	W	3	S	2	9·5	1·3
Mean	700·96	699·11	700·92	28·6	16·4	22·7	26·9	21·5	86	69	94	17·5	18·1	17·9	5·9	7·1	8·8	—	1·6	—	1·8	—	0·9	280·5	1·82

Remarks:—

GALLABAT.

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

$C_h = +60{\cdot}9$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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.			
	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.	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	700·8	698·4	700·7	29·0	18·5	22·0	28·5	24·0	82	61	83	16·2	17·5	18·4	7	5	10	N	1	SE	1	N	1	11·0	1·8
2	700·7	698·4	701·8	30·0	19·5	23·3	28·2	20·0	85	69	94	18·0	19·6	16·4	8	8	10	N	1	NE	1	E	1	15·3	1·8
3	701·7	699·4	700·6	29·5	17·6	23·3	29·5	23·0	84	58	91	17·8	17·8	19·0	0	2	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·8
4	701·7	699·4	700·1	30·0	19·0	25·5	27·5	20·0	71	70	95	17·3	19·1	16·6	0	7	5	Calm	0	E	1	N	1	0·7	2·0
5	701·2	697·9	700·1	30·5	19·5	24·0	29·5	22·0	79	64	96	17·5	19·8	18·7	2	8	8	N	1	NE	1	N	1	2·3	1·8
6	700·7	697·3	699·8	30·5	19·5	23·3	30·0	19·5	81	55	95	17·1	17·5	16·0	7	7	10	N	1	Calm	0	N	2	2·0	2·4
7	701·8	698·4	701·6	30·0	17·7	23·0	28·0	22·9	78	63	92	16·4	17·8	19·1	3	8	2	N	1	N	1	Calm	0	2·3	2·2
8	701·8	699·6	701·2	30·0	18·0	23·5	25·0	19·9	79	84	94	17·0	19·7	16·3	2	7	7	Calm	0	S	2	Calm	0	7·0	2·0
9	700·8	697·8	700·6	30·0	17·4	22·6	29·0	23·0	82	58	83	16·6	17·2	17·3	3	8	5	N	2	E	1	N	1	0·0	2·5
10	700·7	698·7	700·7	31·5	18·0	23·0	28·0	20·0	78	73	91	16·4	20·7	15·7	8	7	10	N	1	E	1	N	1	75·5	2·0
11	701·7	699·4	701·7	29·5	18·5	23·0	28·0	20·5	78	67	96	16·4	18·8	17·1	9	8	10	NNW	2	NE	2	WSW	1	10·0	2·0
12	701·8	699·3	700·6	30·5	18·8	23·0	29·7	23·0	74	54	88	15·5	16·7	18·1	7	5	0	NW	3	SE	2	Calm	0	0·0	2·3
13	701·6	699·0	701·1	31·5	19·5	25·5	30·5	22·5	80	59	92	19·3	19·1	18 5	0	7	8	W	1	S	1	W	1	19·2	2·5
14	700·8	698·2	700·7	30·5	18·9	23·5	29·6	20·5	83	58	96	17·8	17·8	17·1	3	8	7	W	2	S	3	W	2	10·5	2·5
15	701·0	697·5	699·9	29·5	17·5	22·5	27·5	19·9	92	67	100	18·5	18·1	17·3	5	7	10	E	1	N	1	Calm	0	11·0	2·0
16	700·8	698·2	699·8	30·7	18·4	24·0	30·5	20·9	78	55	94	17·2	18·2	17·3	5	8	10	NW	1	SE	2	Calm	0	1·1	2·5
17	700·7	698·2	699·7	32·0	18·0	23·6	29·0	21·7	86	61	94	18·7	18·1	18·0	7	7	5	N	1	S	3	NNW	1	4·7	2·3
18	702·3	699·4	699·8	30·0	19·3	22·5	29·0	20·5	90	61	96	18·1	18·1	17·1	10	8	2	N	2	Calm	0	SE	1	0·0	2·1
19	700·7	698·2	699·7	31·5	19·9	24·9	31·0	22·0	80	62	95	18·7	20·9	18·6	5	7	8	NNW	1	E	1	Calm	0	70·7	2·5
20	701·9	700·5	700·8	25·0	18·0	19·0	21·7	20·0	99	93	95	16·2	17·9	16·6	10	10	7	NNE	1	Calm	0	ESE	1	1·1	0·3
21	702·3	699·4	701·7	30·0	17·9	23·5	29·5	21·6	79	55	91	17·0	16·9	17·4	2	8	10	NW	1	E	1	Calm	0	5·5	2·5
22	701·9	698·7	699·6	31·0	18·5	21·5	30·5	23·0	91	47	91	17·3	15·3	19·0	8	7	5	NW	2	S	3	Calm	0	0·0	2·8
23	702·3	699·4	701·8	30·0	19·4	24·0	29·0	20·7	79	61	97	17·5	18·1	17·6	5	8	9	N	2	S	2	NE	1	0·5	2·0
24	701·8	699·4	701·7	31·5	18·4	25·0	29·5	22·0	76	55	91	17·8	16·9	17·9	0	9	10	Calm	0	S	2	N	4	8·9	2·5
25	701·9	699·1	699·6	31·0	16·4	23·0	30·5	21·0	82	53	91	17·1	17·2	16·8	0	7	8	N	1	S	1	Calm	0	0·0	2·5
26	699·6	697·6	698·7	32·3	19·3	26·5	23·5	23·7	77	75	78	19·7	16·1	16·8	0	0	7	Calm	0	Calm	0	S	1	0·0	2·3
27	699·7	697·0	698·6	32·5	18·3	25·5	32·0	23·0	76	49	83	18·4	17·2	17·3	0	8	8	Calm	0	SE	3	S	2	0·0	3·5
28	700·6	698·5	699·2	32·5	19·0	27·5	30·3	23·5	67	63	87	18·1	20·3	18·7	0	10	7	W	1	S	4	S	3	0·3	2·5
29	700·6	700·3	699·7	31·8	18·5	26·5	28·0	27·0	69	63	68	17·8	17·8	18·1	2	10	10	S	1	Calm	0	S	3	24·0	2·5
30	700·9	697·5	698·7	30·0	18·0	19·5	28·2	21·5	95	66	91	16·0	18·6	17·3	9	7	8	N	2	Calm	0	Calm	0	0·0	1·5
Mean	701·23	698·67	700·34	30·5	18·5	23·6	28·7	21·8	81	63	91	17·4	18·2	17·5	4·2	7·2	7·5	—	1·1	—	1·3	—	1·0	283·6	2·23

Remarks:—

$C_h = +60{\cdot}9$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	699·6	697·2	698·7	31·5	19·5	26·5	27·0	20·9	73	63	92	18·7	16·6	16·8	2	8	2	WNW	1	W	2	Calm	0	0·0	3·0
2	700·7	698·2	699·7	32·8	18·0	25·0	31·5	21·0	76	48	91	17·8	16·6	16·8	0	5	8	Calm	0	SE	2	W	1	0·0	3·2
3	701·6	699·2	699·5	32·0	19·4	26·2	31·5	21·0	72	30	89	18·0	10·3	16·4	0	10	4	N	2	NE	3	SW	1	1·1	2·0
4	700·6	697·3	699·8	33·5	20·0	27·0	28·0	21·0	73	53	94	19·4	14·7	17·3	5	10	7	NE	1	S	5	S	1	0·0	2·5
5	700·6	697·3	699·8	31·0	20·5	26·3	31·0	21·0	74	53	74	18·8	17·9	13·5	7	8	9	N	3	NE	2	N	1	0·6	2·0
6	700·0	697·8	699·7	33·0	17·5	22·6	33·0	21·2	91	47	93	18·4	17·6	17·3	8	7	9	Calm	0	NE	1	N	2	24·2	2·3
7	700·7	698·3	700·7	31·5	18·9	24·7	31·5	23·4	86	48	88	19·9	16·6	18·8	5	8	4	Calm	0	SE	3	S	1	0·0	3·0
8	701·2	698·2	700·6	32·0	18·9	25·5	30·9	22·5	72	51	84	17·5	17·0	17·0	2	7	2	NE	2	NE	2	Calm	0	2·0	3·0
9	701·2	698·3	700·0	32·0	19·7	24·5	31·0	19·0	83	46	95	19·0	15·4	15·5	5	9	9	Calm	0	SW	3	W	2	16·2	2·2
10	700·8	698·2	700·0	32·5	18·0	24·0	32·3	20·0	72	42	95	15·8	15·1	16·6	2	2	4	W	2	SW	1	S	1	0·0	3·6
11	700·0	697·2	700·7	33·0	19·3	26·0	33·0	24·0	74	45	75	18·5	16·8	16·6	5	5	2	Calm	0	SE	1	S	1	0·8	3·5
12	700·7	697·2	700·8	33·3	17·5	25·5	32·5	24·0	72	43	75	17·5	15·6	16·6	0	5	2	Calm	0	Calm	0	S	2	0·0	3·7
13	700·1	698·8	700·6	32·7	18·5	25·5	31·5	20·5	69	23	66	16·6	7·9	16·9	2	8	4	W	1	E	2	S	2	0·0	2·4
14	699·2	696·0	699·3	34·5	17·5	27·0	34·5	27·0	63	36	63	16·6	14·4	16·6	2	5	2	WNW	1	NE	1	N	1	0·0	4·0
15	699·2	697·2	698·6	35·0	17·5	25·6	33·7	22·5	71	37	83	17·4	14·3	16·7	0	3	0	N	1	W	1	NW	1	0·0	4·2
16	699·7	697·2	699·6	34·4	17·0	25·6	33·0	22·0	71	39	82	17·3	14·7	16·2	0	4	3	NW	1	W	1	N	1	0·0	4·0
17	699·9	698·0	698·6	35·5	17·3	27·0	34·5	22·5	63	39	83	16·6	15·7	16·7	0	5	0	NW	1	E	2	NE	1	0·0	4·5
18	701·9	698·0	699·1	35·0	17·6	26·0	33·9	21·6	59	31	86	14·6	12·3	16·4	0	4	0	NNW	2	N	2	Calm	0	0·0	4·8
19	701·1	698·0	698·6	35·5	18·3	27·0	35·0	22·0	63	37	87	16·6	15·2	17·0	2	9	8	WNW	1	S	2	N	1	0·0	4·5
20	700·6	697·4	699·6	36·3	18·0	27·0	34·5	22·0	65	37	85	17·1	14·7	16·7	0	8	2	Calm	0	N	1	ENE	1	0·2	4·4
21	701·2	698·6	699·2	36·5	18·4	27·6	35·5	21·5	63	31	87	17·1	13·2	16·5	5	7	4	Calm	0	NE	2	N	1	0·0	4·7
22	701·3	698·0	698·7	36·0	18·0	27·0	31·7	22·0	63	51	82	16·6	17·4	16·2	0	4	2	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	4·5
23	701·1	698·0	698·7	36·0	17·5	28·0	35·0	21·0	57	32	89	16·0	13·5	16·4	0	2	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0·0	5·1
24	701·0	697·9	698·6	37·0	17·0	27·0	36·0	21·5	63	29	82	16·6	12·9	15·6	0	5	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0·0	5·5
25	700·1	697·4	698·0	36·6	16·9	26·5	36·0	21·0	56	25	82	14·3	11·0	15·1	0	4	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	5·5
26	700·6	696·9	700·0	36·6	16·5	26·5	36·2	24·9	57	24	61	14·4	10·9	14·2	0	2	5	Calm	0	Calm	0	NNW	2	0·0	5·8
27	700·9	698·4	700·1	36·5	17·5	27·0	35·5	23·5	58	31	73	15·3	13·2	15·8	0	8	2	Calm	0	ESE	1	S	1	0·0	5·8
28	701·4	697·6	699·6	37·5	17·2	27·5	35·5	22·5	60	27	78	16·3	11·3	15·8	0	7	2	W	1	S	3	S	1	2·6	4·4
29	699·2	696·9	697·6	37·0	16·0	25·0	36·0	21·0	64	25	78	15·2	11·0	14·3	0	8	0	Calm	0	W	1	Calm	0	0·0	5·5
30	699·3	696·4	697·6	37·0	18·5	26·5	36·0	20·5	37	14	77	9·4	6·4	13·8	0	2	0	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0·0	6·5
31	699·8	696·9	698·1	36·8	14·0	26·5	36·5	19·0	46	17	72	11·7	8·1	11·7	0	5	0	Calm	0	SE	1	N	1	0·0	6·5
Mean	700·49	697·68	699·36	34·5	18·0	26·1	33·3	22·0	67	37	82	16·6	13·8	16·1	1·7	5·9	3·1	—	0·6	—	1·5	—	1·0	47·7	4·10

Remarks:—

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.

$C_h = +60·9$ mm. **November 1909.** $C_g = -1·7$ mm.

Date	Barometric 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.			
	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.	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	699·3	696·6	698·5	38·0	14·6	25·0	35·0	22·5	47	19	65	11·1	8·2	13·1	0	4	0	WNW	1	NW	1	E	1	0·0	7·0
2	699·6	696·9	698·6	37·8	15·5	26·5	34·0	23·5	44	27	56	11·1	10·5	12·0	0	7	2	W	1	N	2	S	1	0·0	6·2
3	699·7	696·7	698·6	34·5	17·5	24·5	33·5	22·5	64	26	74	14·6	9·9	15·0	0	2	3	Calm	0	SW	1	Calm	0	0·0	6·5
4	699·7	696·0	698·5	35·0	18·0	25·5	35·0	25·0	58	24	54	14·0	9·9	12·7	2	5	0	NW	1	SW	2	NW	1	0·0	7·8
5	701·0	697·4	700·7	35·5	18 0	27·5	35·0	24·8	50	23	47	13·6	9·4	10·7	2	5	0	NW	1	ESE	1	Calm	0	7·6	9·8
6	702·6	699 0	700·5	35·5	18·3	25·0	34·5	25·0	61	23	47	14·3	9·3	11·1	3	4	0	NW	1	Calm	0	Calm	0	0·0	6·5
7	700·5	697·6	699·5	35·5	17·0	28·0	34·6	21·5	54	18	67	15·1	7·6	12·7	0	4	3	NW	1	W	1	Calm	0	0·0	7·4
8	700·1	696·9	699·1	36.5	16·0	26·5	35·0	23·4	49	17	53	12·6	7·4	11·3	0	0	0	NW	1	Calm	0	W	1	0·0	7·5
9	700·6	697·1	699·6	36·0	16·0	25·5	35·5	25·0	51	16	47	12·4	7·0	11·1	0	5	2	WNW	1	ESE	1	NW	1	0·0	8·2
10	701·6	698·8	700·5	36·0	16·5	26·0	35·0	24·6	51	21	60	12·7	9·0	13·7	3	8	5	WNW	1	E	1	Calm	0	0·0	8·0
11	703·1	699·8	701·1	34·0	18·4	26·5	33·8	23·5	53	25	65	13·4	9·9	14·1	5	8	3	N	2	SW	1	Calm	0	0·0	6·5
12	701·1	697·8	699·4	37·0	17·0	26·0	36·1	22·8	57	15	52	14·2	6·8	10·6	2	4	2	W	1	S	1	Calm	0	0·0	9·0
13	701·7	698·4	699·5	36·7	15·5	26·4	36·0	23·5	43	17	49	11.0	7·4	10·4	0	5	3	Calm	0	Calm	0	NE	1	0·0	8·8
14	701·1	697·5	699·1	36·8	14·5	26·0	35·5	21·5	41	7	54	10·2	3·1	10·2	0	3	2	Calm	0	S	2	ESE	1	0·0	9·5
15	700·2	697·4	698·6	36·5	16·3	26·0	35·0	21·0	42	10	59	10·5	4·2	10·9	0	4	0	SW	1	S	1	ENE	1	0·0	9·6
16	700·6	697·4	699·1	35·8	16·0	26·9	35·5	23·3	40	14	47	10·5	6·2	10·0	0	4	0	Calm	0	SE	1	NNE	1	0·0	9·4
17	700·6	696·4	698·7	35·8	12·5	24·5	35·5	21·6	40	14	42	9·1	6·2	8·1	0	3	2	W	1	ESE	1	NE	1	0·0	8·5
18	700·0	696·9	699·1	36·5	14·5	23·8	34·5	22·2	40	17	43	8·8	6·8	8·4	0	0	0	W	1	SE	1	NE	1	0·0	8·8
19	701·0	697·9	699·2	34·9	14·5	25·0	34·0	23·4	49	18	10	11·5	7·2	2·3	0	0	0	N	3	E	1	N	1	0·0	8·8
20	700·4	697·0	698·2	34·0	16·4	24·5	33·0	22·6	53	21	15	12·2	7·3	3·1	0	2	0	Calm	0	NW	1	N	1	0·0	8·0
21	698·9	695·8	697·8	35·3	14·5	25·5	34·5	24·5	48	21	50	11·6	8·5	11·4	2	7	7	Calm	0	S	1	W	2	0·0	7·8
22	699·7	697·4	698·6	35·5	14·5	24·5	35·5	22·5	50	14	17	11·4	6·2	3·5	7	4	0	W	1	S	1	NNE	2	0·0	7·5
23	700 3	697·2	699·5	35·8	15·5	25·5	35·0	25·0	48	15	19	11·6	6·6	4·5	0	3	10	Calm	0	E	1	NW	2	0·0	9·2
24	701·1	698·4	700·5	35·5	19·0	23·0	35·5	25·8	63	22	43	13·1	9·6	10·6	8	7	8	N	1	E	3	NW	3	0·0	9·0
25	700·3	697·4	699·1	35·0	15·9	24·0	35·0	23·3	50	15	46	10·9	6·4	9·8	3	0	0	NW	1	S	1	N	1	0·0	8·8
26	699·3	697·0	699·5	36·7	15·5	26·0	35·0	23·0	42	15	52	10·5	6·4	10·8	0	8	0	W	2	S	1	N	1	0·0	10·3
27	699·6	697·5	699·5	36·9	16·3	25·0	35·0	23·5	44	12	42	10·3	5·0	9·0	0	7	0	W	1	S	1	N	1	0·0	10·1
28	699·0	696·7	697·6	37·0	13·0	23·6	36·0	23·3	44	12	34	9 6	5·1	7·4	0	0	0	W	1	SE	2	E	2	0·0	11·0
29	699·0	695·7	697·6	36·5	15·2	24·9	36·0	21·5	37	12	39	8·7	5·1	7·3	0	0	0	WNW	2	SSW	3	NE	3	0·0	10·6
30	699·0	695·3	698·2	37·0	13·9	24·5	36·5	20·5	36	9	41	8·3	4·0	7·3	0	0	0	WNW	2	S	2	N	2	0·0	11·3
Mean	700·36	697·26	699·13	36·0	15·9	25·4	35·0	23·2	48	17	46	11·6	7·2	9·8	1·2	3·8	1·7	—	1·0	—	1·2	—	1·1	7·6	8·58

Remarks:—

$C_h = +60·9$ mm. **December 1909.** $C_g = -1·7$ mm.

1	699·0	696·8	698·2	37·0	14·5	24·5	35·6	22·3	33	9	30	7·6	3·8	6·1	0	4	0	NW	2	SE	1	N	2	0·0	10·3
2	699·1	696·3	698·1	36·5	14·4	23·5	36·0	21·0	36	11	38	7·2	4·8	7·1	0	5	0	N	1	SW	2	NW	2	0·0	10·5
3	699·7	697·1	698·2	36·5	14·6	23·5	35·8	22·0	31	6	36	6·7	2·8	7·0	0	0	0	NW	1	SE	2	N	2	0·0	10·3
4	700·0	696·7	697·7	35·6	12·0	22·5	35·5	21·0	37	5	38	7·4	2·4	7·0	0	0	0	NW	2	SE	3	NW	2	0·0	10·2
5	699·8	696·5	697·8	34·8	11·4	19·9	32·0	22·0	41	14	29	7·0	5·3	5·7	0	0	0	N	2	S	2	Calm	0	0·0	9·0
6	700·1	696·7	697·4	35·0	9·8	22·0	34·0	22·6	36	13	24	7·0	5·6	4·8	0	0	0	NW	2	E	2	NW	1	0·0	10·7
7	699·2	697·1	698·2	35·0	12·8	22·5	34·0	21·5	34	15	39	6·7	6·2	7·3	0	0	0	NNW	2	E	2	S	1	0·0	10·0
8	699·4	697·1	698·2	35·5	12·4	21·6	34·3	22·0	42	14	36	8·1	5·7	7·0	0	0	0	W	2	NE	2	S	2	0·0	11·6
9	700 4	697·2	699·2	35·0	14·0	22·5	35·0	23·0	41	12	38	8·1	5·0	7·8	0	0	0	W	2	NW	2	NW	2	0·0	10·0
10	700·8	696·0	700·1	35·0	12·0	22·0	32·5	23·5	43	21	35	8·4	7·6	7·5	0	0	0	SSW	1	SSE	3	SSE	2	0·0	10·0
11	700·9	697·9	699·4	36·0	12·0	25·0	33·5	27·0	37	13	20	8·8	5·1	5·4	0	0	0	NNW	2	ESE	3	SSE	2	0·0	11·5
12	700·9	697·6	697·5	36·0	12·0	25·5	35·0	23·0	35	12	38	8·5	5·0	7·8	0	4	0	Calm	0	N	3	S	1	0·0	10·5
13	701·0	697·2	698·5	37·0	15·5	25·0	34·5	22·5	36	14	34	8·3	6·0	6·7	0	0	0	SW	1	NE	1	S	1	0·0	11·0
14	700·7	697·3	698·6	37·0	12·0	26·5	36·0	22·5	28	12	34	7·1	5·1	6·7	0	0	0	N	1	SE	2	S	1	0·0	11·0
15	697·8	694·9	697·6	37·5	10·5	25·0	36·0	24·0	44	8	26	10·3	3·6	5·8	0	0	0	SW	2	S	3	Calm	0	0·0	12·5
16	700·0	697·3	695·6	36·0	14·5	25·5	36·0	24·0	42	8	26	10·0	3·6	5·8	0	5	0	NW	1	SE	3	Calm	0	0·0	12·5
17	701·0	697·2	697·6	36·0	16·0	26·0	35·0	28·0	30	10	9	7·4	4·2	2·7	4	10	0	W	1	SE	3	NE	1	0·0	12·4
18	700·9	697·0	697·2	36·0	14·5	23·0	35·5	28·0	41	14	12	8·6	6·2	3·4	0	2	0	Calm	0	S	1	S	1	0·0	15·5
19	701·7	696·8	697·6	35·0	15·0	25·0	34·5	27·0	40	17	31	9·5	6·8	8·3	3	0	0	WSW	1	S	3	S	3	0·0	13·0
20	701·1	697·1	698·4	35·0	21·0	25·5	31·0	27·0	39	32	31	9·3	10·6	8·3	5	10	8	S	1	SE	2	S	2	0·0	13·5
21	700·9	696·8	699·4	35·0	18·0	24·5	30·0	26·0	36	30	36	8·3	9·6	8·9	2	0	0	S	1	SE	1	S	1	0·0	13·5
22	701·6	697·0	700·6	36·0	18·0	23·0	29·0	26·0	34	26	24	7·1	7·9	6·0	3	2	3	S	1	SE	1	S	1	0·0	11·5
23	700·5	696·4	699·9	37·0	14·0	21·5	28·0	25·0	18	22	22	3·4	6·2	5·2	0	2	0	S	1	E	2	S	1	0·0	12·0
24	701·4	697·7	700·1	33·0	14·5	23·0	22·0	25·0	41	14	19	8·6	5·3	4·5	2	0	0	Calm	0	E	2	SE	1	0·0	14·4
25	703·0	700·1	701·8	28·0	12·0	20·5	27·5	19·0	23	16	26	4·0	4·4	4·3	0	0	0	S	2	S	3	SE	2	0·0	13·5
26	701·7	699·1	699·8	29·0	12·0	19·5	29·6	21·0	24	14	23	4·0	4·2	4·4	0	0	3	S	1	E	1	Calm	0	0·0	9·5
27	701·2	697·4	698·1	32·0	10·0	22·0	30·5	22·5	29	16	23	5·7	5·4	4·7	5	0	0	Calm	0	S	2	E	2	0·0	11·0
28	700·4	695·6	699·8	33·0	10·0	24·5	33·0	22·0	27	14	29	6·2	5·4	5·7	3	0	0	SW	1	S	1	Calm	0	0·0	12·0
29	701·2	697·6	697·6	35·0	13·0	22·5	29·0	25·5	30	26	26	6·1	7·9	6·3	0	0	0	Calm	0	E	2	E	1	0·0	12·0
30	699·9	695·2	696 8	35·0	15·0	24·5	28·5	26·5	30	45	28	6·9	13·0	7·1	0	2	0	S	1	E	1	S	1	0·0	12·0
31	700·5	697·1	697·1	35·0	11·0	22·0	34·5	23·0	43	9	31	8·4	3·7	6·4	0	0	0	N	1	E	1	Calm	0	0·0	13·0
Mean	700·51	697·03	698·46	35·0	13·5	23·3	33·0	23·7	35	16	29	7·4	5·8	6·2	0·9	1·5	0·4	—	1·2	—	2·0	—	1·2	0·0	11·63

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.

$C_h = +39·0$ mm. **January 1909.** $C_g = -1·8$ mm.

Date	Barometric 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	20·8	—	18·7	40·0	15·0	25·0	—	26·5	44	—	43	10·3	—	10·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·5
2	19·8	—	18·4	37·5	14·6	24·5	—	25·5	47	—	39	10·6	—	9·2	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	12·2
3	19·1	—	18·8	39·0	14·5	24·0	—	20·0	35	—	39	7·9	—	9·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
4	21·4	—	17·5	37·9	15·3	22·0	—	25·5	50	—	48	9·0	—	11·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·0
5	19·4	—	18·3	39·3	13·6	21·9	—	25·7	44	—	40	8·5	—	9·6	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	14·9
6	20·9	—	17·5	31·0	14·4	22·5	—	24·8	41	—	48	8·3	—	11·0	0	—	0	N	3	—	—	S	1	0·0	14·3
7	18·8	—	19·4	38·9	13·4	18·5	—	24·0	37	—	30	5·9	—	8·7	0	—	0	N	2	—	—	N	2	0·0	14·0
8	18·8	—	18·6	33·0	14·2	17·8	—	26·5	29	—	40	4·4	—	10·1	0	—	0	N	3	—	—	N	2	0·0	17·0
9	20·6	—	19·5	37·0	14·4	20·8	—	25·1	50	—	42	9·2	—	9·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	12·8
10	19·9	—	17·8	38·5	15·3	23·0	—	26·0	48	—	52	10·0	—	12·9	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	14·3
11	20·9	—	17·7	38·8	16·6	23·0	—	27·5	45	—	35	9·4	—	9·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	15·8
12	20·6	—	17·9	37·9	10·4	24·4	—	30·0	39	—	27	8·9	—	8·6	0	—	0	N	1	—	—	N	2	0·0	17·0
13	20·0	—	18·2	37·5	17·3	24·0	—	28·4	45	—	28	10·0	—	8·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
14	20·4	—	17·7	35·0	16·0	22·8	—	28·0	42	—	27	8·7	—	7·7	0	—	0	NW	2	—	—	NE	1	0·0	14·1
15	20·1	—	17·2	34·8	15·1	19·4	—	26·0	30	—	38	5·0	—	9·4	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	19·0
16	21·8	—	18·4	36·0	12·8	19·5	—	25·0	31	—	30	6·6	—	9·1	0	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	13·0
17	21·3	—	19·3	33·9	12·2	18·5	—	27·0	35	—	26	5·5	—	6·8	0	—	0	N	2	—	—	N	2	0·0	14·5
18	21·2	—	19·1	34·7	11·5	17·5	—	25·5	40	—	28	5·9	—	6·6	0	—	0	N	1	—	—	N	2	0·0	14·0
19	19·9	—	17·6	35·0	**10·9**	19·0	—	25·3	38	—	28	6·2	—	6·7	0	—	0	NE	1	—	—	N	2	0·0	13·2
20	21·0	—	18·4	35·0	12·6	19·3	—	24·3	40	—	49	7·6	—	10·9	0	—	1	N	1	—	—	NE	1	0·0	10·8
21	22·3	—	19·7	35·0	11·3	18·9	—	24·0	39	—	31	6·3	—	6·8	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	12·4
22	22·6	—	20·3	33·2	14·2	19·0	—	26·0	37	—	30	6·1	—	7·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·8
23	20·9	—	20·3	35·8	15·4	18·4	—	24·4	44	—	31	6·8	—	7·0	0	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	14·5
24	19·0	—	18·3	37·0	13·5	18·0	—	26·6	45	—	34	6·9	—	8·7	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	16·0
25	22·0	—	19·6	36·3	13·7	22·0	—	27·0	44	—	31	8·7	—	8·3	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	15·2
26	20·7	—	18·8	38·0	15·9	23·5	—	27·7	41	—	26	8·8	—	7·1	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·9
27	20·2	—	18·1	40·2	16·4	24·0	—	29·9	41	—	27	9·1	—	8·4	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	13·0
28	19·7	—	17·2	40·8	16·4	25·0	—	27·7	39	—	38	9·1	—	10·4	0	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	12·5
29	20·3	—	17·1	39·8	18·7	25·1	—	28·1	43	—	39	10·2	—	10·8	0	—	0	SE	1	—	—	N	1	0·0	13·8
30	19·3	—	17·3	40·2	15·0	24·0	—	27·0	46	—	49	10·1	—	13·1	0	—	0	E	1	—	—	N	1	0·0	13·4
31	20·5	—	17·4	**41·0**	16·1	25·0	—	27·5	41	—	36	9·7	—	9·9	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·2
Mean	20·49	—	18·39	37·0	14·6	21·6	—	26·4	41	—	36	8·1	—	9·2	0·0	—	0·1	—	1·3	—	—	—	1·2	0·0	14·16

Remarks:—

$C_h = +39·0$ mm. **February 1909.** $C_g = -1·8$ mm.

Date	Barometric 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	20·5	—	17·5	38·0	16·0	23·5	—	30·0	49	—	27	10·4	—	8·5	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	17·2
2	21·2	—	19·0	37·2	15·6	21·8	—	29·5	45	—	27	8·7	—	8·3	0	—	0	N	1	—	—	N	2	0·0	15·5
3	20·8	—	19·0	37·9	15·4	22·5	—	28·5	44	—	30	8·8	—	8·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·6
4	19·6	—	18·1	38·3	**14·7**	22·3	—	26·9	41	—	38	8·1	—	9·9	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	**14·6**
5	21·1	—	17·2	38·1	17·9	22·2	—	26·2	29	—	38	5·7	—	9·4	1	—	0	N	3	—	—	N	1	0·0	15·5
6	23·2	—	19·5	37·8	15·4	18·3	—	25·5	23	—	37	3·6	—	8·8	1	—	0	N	3	—	—	NE	1	0·0	17·0
7	22·9	—	20·7	35·0	16·8	19·9	—	26·0	33	—	35	5·7	—	8·6	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	13·8
8	21·7	—	19·7	38·0	16·7	23·0	—	27·8	40	—	32	8·4	—	8·7	1	—	1	NW	1	—	—	N	1	0·0	13·3
9	20·6	—	18·7	39·0	19·9	26·0	—	27·5	30	—	35	7·4	—	9·5	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	18·2
10	20·0	—	17·3	38·7	15·3	23·0	—	30·0	28	—	26	5·8	—	8·3	0	—	0	E	1	—	—	N	1	0·0	17·9
11	18·9	—	17·2	40·0	17·3	24·0	—	30·5	36	—	24	8·2	—	7·7	0	—	0	NE	1	—	—	N	1	0·0	18·3
12	18·6	—	16·4	40·9	18·5	26·2	—	31·6	43	—	30	10·7	—	10·3	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	18·3
13	18·3	—	16·3	41·0	18·3	25·2	—	31·5	39	—	26	9·4	—	9·2	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·2
14	17·5	—	16·0	41·0	18·1	26·5	—	30·0	35	—	33	8·9	—	10·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	18·0
15	17·5	—	16·0	41·6	17·6	24·9	—	30·5	36	—	31	8·6	—	10·1	0	—	0	N	1	—	—	N	2	0·0	18·2
16	17·5	—	15·4	40·9	16·7	24·0	—	30·5	35	—	29	7·9	—	9·3	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·6
17	17·7	—	**15·0**	41·0	18·3	26·3	—	30·2	31	—	28	7·8	—	8·8	1	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	20·0
18	18·0	—	15·5	41·6	22·2	28·5	—	31·2	40	—	33	11·5	—	11·0	0	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	17·3
19	18·2	—	16·4	**42·0**	23·0	27·5	—	31·1	41	—	32	11·2	—	10·6	2	—	0	E	1	—	—	N	1	0·0	14·0
20	18·6	—	15·9	39·0	20·9	26·0	—	33·1	27	—	27	6·7	—	10·2	2	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	18·0
21	17·4	—	16·0	40·2	21·9	27·2	—	29·8	36	—	34	9·7	—	10·7	1	—	0	NW	1	—	—	S	1	0·0	12·3
22	17·3	—	15·9	40·8	21·0	27·1	—	32·4	37	—	32	9·8	—	11·5	1	—	0	E	1	—	—	SW	1	0·0	14·4
23	18·7	—	16·1	41·8	19·4	25·5	—	32·5	56	—	34	13·5	—	12·3	2	—	1	W	1	—	—	N	1	0·0	15·0
24	19·5	—	15·9	38·9	19·4	25·9	—	31·6	37	—	30	9·0	—	12·5	0	—	0	NW	2	—	—	NE	1	0·0	13·8
25	18·7	—	16·0	38·8	20·3	24·5	—	31·6	24	—	25	5·5	—	8·6	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·5
26	19·0	—	16·0	39·0	21·2	24·9	—	31·5	26	—	25	6·0	—	8·7	1	—	2	N	1	—	—	NE	1	0·0	18·2
27	20·1	—	17·0	40·9	21·9	28·2	—	33·0	29	—	22	8·3	—	8·3	1	—	3	NW	2	—	—	N	1	0·0	17·0
28	19·2	—	16·8	41·2	21·7	26·9	—	32·8	26	—	24	6·8	—	8·7	0	—	1	NW	1	—	—	N	1	0·0	18·2
Mean	19·36	—	17·04	39·6	18·6	24·7	—	30·1	36	—	30	8·3	—	9·6	0·6	—	0·3	—	1·2	—	—	—	1·1	0·0	16·68

Remarks:—

ROSEIRES.

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

$C_h = +38{\cdot}3$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	20·1	—	16·7	40·0	26·6	27·0	—	30·5	15	—	35	4·0	—	11·3	4	—	1	N	1	—	—	NE	1	0·0	17·5
2	19·8	—	18·0	38·8	15·5	23·7	—	31·2	23	—	17	4·9	—	5·7	2	—	3	N	2	—	—	N	2	0·0	19·0
3	19·7	—	16·9	38·5	20·3	24·0	—	30·0	28	—	21	6·2	—	6·5	0	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	20·0
4	20·2	—	17·0	40·0	20·2	25·0	—	29·5	22	—	24	5·2	—	7·5	1	—	1	NW	1	—	—	N	1	0·0	16·4
5	19·9	—	17·5	38·7	14·7	24·0	—	30·5	27	—	21	6·1	—	6·9	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	18·0
6	19·7	—	17·9	39·6	16·2	24·5	—	30·6	33	—	23	7·6	—	7·6	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·0
7	19·4	—	16·7	40·4	16·0	25·9	—	30·2	30	—	18	7·4	—	5·9	1	—	1	NE	1	—	—	N	2	0·0	16·0
8	17·7	—	15·9	40·0	16·0	27·8	—	31·0	25	—	19	7·1	—	6·6	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·0
9	17·6	—	15·1	40·7	17·6	26·0	—	30·3	27	—	20	6·6	—	6·3	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·0
10	18·6	—	15·9	40·5	16·6	26·0	—	31·0	29	—	20	7·2	—	6·9	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	19·2
11	18·9	—	16·9	41·7	17·0	26·0	—	30·7	33	—	19	8·0	—	6·5	0	—	2	N	1	—	—	N	1	0·0	20·5
12	18·3	—	16·4	40·0	18·1	25·0	—	31·3	28	—	21	6·6	—	7·2	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	17·8
13	17·0	—	16·0	42·6	21·8	27·4	—	30·7	30	—	22	8·1	—	7·3	1	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	20·0
14	18·2	—	14·8	42·0	20·4	27·9	—	32·8	31	—	21	8·5	—	7·9	1	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	18·5
15	18·7	—	15·5	43·0	20·9	28·3	—	33·3	27	—	26	7·5	—	9·9	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·0
16	18·9	—	15·7	43·0	25·6	31·7	—	31·9	26	—	29	9·0	—	10·1	2	—	0	SW	1	—	—	N	1	0·0	18·0
17	18·7	—	16·1	42·7	16·0	31·7	—	35·9	34	—	13	11·9	—	6·0	1	—	3	S	1	—	—	N	1	0·0	19·0
18	17·9	—	15·6	42·2	19·8	32·5	—	32·2	34	—	26	12·3	—	9·1	2	—	2	S	1	—	—	N	1	0·0	18·2
19	17·7	—	16·0	41·0	21·6	26·7	—	33·0	55	—	34	14·1	—	12·7	3	—	0	W	1	—	—	S	1	0·0	16·7
20	18·0	—	16·2	39·5	21·5	30·7	—	31·5	23	—	30	7·6	—	10·3	3	—	3	SW	1	—	—	S	1	0·0	15·5
21	17·2	—	16·6	40·0	22·4	29·2	—	32·8	46	—	36	13·8	—	13·4	2	—	1	SW	1	—	—	S	2	0·0	14·8
22	17·9	—	15·4	41·8	24·7	31·0	—	31·7	27	—	34	9·0	—	11·9	1	—	0	NW	1	—	—	S	1	0·0	14·6
23	18·9	—	15·6	40·5	22·3	30·7	—	31·5	44	—	39	14·3	—	13·3	1	—	3	SW	1	—	—	S	2	0·0	14·0
24	18·7	—	16·6	42·0	26·3	34·0	—	33·4	21	—	26	8·5	—	10·2	1	—	1	NW	1	—	—	S	1	0·0	14·0
25	18·1	—	16·0	42·0	23·4	31·5	—	34·5	39	—	24	13·5	—	9·8	1	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	14·8
26	18·9	—	15·3	40·0	23·3	29·0	—	33·5	49	—	30	14·5	—	11·7	1	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	16·5
27	20·0	—	18·7	40·2	25·5	29·7	—	30·2	43	—	46	13·5	—	14·6	1	—	4	S	1	—	—	S	1	Drops	14·4
28	19·1	—	17·8	40·9	25·4	28·5	—	32·3	51	—	34	14·6	—	12·4	3	—	0	S	3	—	—	S	1	Drops	14·2
29	18·7	—	17·0	39·8	19·9	20·3	—	32·2	93	—	35	16·4	—	12·5	5	—	2	E	1	—	—	S	1	33·0	12·5
30	21·9	—	20·0	39·3	19·8	23·3	—	22·9	85	—	80	18·0	—	16·6	4	—	2	SW	1	—	—	S	1	0·0	2·0
31	20·7	—	19·1	38·0	21·6	27·0	—	27·8	69	—	64	18·4	—	17·7	1	—	2	NE	1	—	—	S	1	0·0	5·5
Mean	18·87	—	16·61	40·6	20·5	27·6	—	31·3	37	—	29	10·0	—	9·8	1·6	—	1·1	—	1·1	—	—	—	1·1	33·0	16·05

Remarks:—

$C_h = +38{\cdot}3$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

1	18·9	—	15·9	39·4	23·8	29·4	—	32·0	54	—	41	16·6	—	14·4	2	—	2	W	1	—	—	S	1	0·0	8·0
2	20·2	—	19·0	36·0	23·0	28·0	—	29·0	57	—	50	16·0	—	14·6	2	—	3	SW	1	—	—	S	1	0·0	12·0
3	20·2	—	17·9	38·8	23·3	27·9	—	31·5	55	—	43	15·1	—	14·9	2	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	11·8
4	18·6	—	15·7	41·0	25·2	30·7	—	32·5	45	—	39	14·8	—	14·1	1	—	0	S	1	—	—	SW	1	0·0	12·5
5	18·8	—	14·6	41·6	24·5	32·0	—	32·5	43	—	44	15·2	—	16·0	0	—	0	S	1	—	—	E	1	0·0	13·0
6	17·7	—	16·7	39·8	24·2	33·0	—	31·8	38	—	47	14·3	—	16·4	1	—	3	S	1	—	—	S	1	0·0	13·2
7	18·6	—	16·9	34·9	20·3	30·5	—	29·5	49	—	48	15·9	—	14·7	3	—	3	SW	1	—	—	S	1	0·0	13·0
8	20·1	—	17·1	34·7	25·2	28·2	—	28·9	53	—	51	14·9	—	14·9	4	—	4	S	2	—	—	S	1	0·0	11·6
9	20·2	—	16·9	38·3	21·8	28·5	—	30·0	13	—	23	3·8	—	7·2	2	—	1	N	2	—	—	N	1	0·0	10·2
10	20·9	—	18·3	37·0	16·3	25·2	—	27·0	20	—	36	4·7	—	9·4	2	—	0	N	1	—	—	S	1	0·0	20·2
11	20·0	—	17·1	38·8	16·8	26·0	—	29·0	19	—	26	4·6	—	7·9	2	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	15·0
12	19·0	—	16·0	40·0	19·0	29·0	—	30·0	24	—	30	7·1	—	9·6	1	—	0	N	1	—	—	S	1	0·0	15·5
13	18·5	—	16·6	41·0	18·0	27·0	—	29·0	30	—	29	8·0	—	8·6	1	—	0	N	2	—	—	N	1	0·0	14·8
14	20·3	—	18·0	40·0	17·0	28·3	—	28·0	21	—	27	6·0	—	7·7	1	—	2	N	1	—	—	S	1	0·0	15·7
15	21·5	—	19·2	37·4	20·5	28·0	—	27·6	24	—	21	6·8	—	5·7	3	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	15·4
16	21·8	—	17·9	34·2	20·7	24·7	—	26·5	37	—	40	8·5	—	10·1	3	—	1	Calm	0	—	—	S	1	0·0	15·6
17	20·5	—	16·7	41·7	19·5	27·0	—	31·3	31	—	29	8·3	—	9·8	2	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	9·5
18	20·6	—	17·6	40·0	21·0	30·0	—	32·0	47	—	38	14·7	—	13·5	1	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	15·0
19	19·7	—	16·9	39·9	22·5	32·0	—	31·2	48	—	40	16·9	—	13·5	0	—	3	SW	1	—	—	S	1	0·0	11·0
20	19·8	—	17·7	32·7	25·2	29·8	—	23·0	43	—	78	13·6	—	16·4	3	—	4	E	1	—	—	S	2	0·0	13·0
21	20·7	—	17·8	36·3	21·0	25·8	—	30·8	60	—	43	14·7	—	14·2	3	—	1	NE	1	—	—	S	1	6·0	5·5
22	21·8	—	19·7	39·0	21·6	23·2	—	25·7	78	—	68	16·3	—	16·7	4	—	1	E	1	—	—	S	1	0·0	8·5
23	20·8	—	18·2	40·0	21·0	26·1	—	30·0	67	—	37	16·8	—	11·6	1	—	4	Calm	0	—	—	N	2	0·0	4·4
24	21·0	—	18·1	34·9	24·3	28·5	—	29·5	49	—	47	13·9	—	14·3	2	—	3	S	2	—	—	S	1	0·0	11·0
25	20·3	—	19·2	35·5	22·2	28·2	—	28·3	56	—	43	15·8	—	12·3	3	—	3	S	2	—	—	S	1	0·0	10·0
26	19·5	—	16·5	37·8	24·0	29·5	—	30·2	49	—	32	15·0	—	11·6	2	—	2	SE	1	—	—	S	1	0·0	9·0
27	19·8	—	17·9	39·9	19·5	27·3	—	29·0	42	—	31	11·3	—	9·4	1	—	1	NW	1	—	—	S	1	0·0	9·5
28	20·4	—	17·8	39·5	20·0	29·5	—	30·4	11	—	35	3·5	—	11·3	0	—	1	N	1	—	—	S	1	0·0	14·3
29	19·4	—	18·4	38·9	18·4	28·8	—	28·0	17	—	33	5·0	—	9·2	0	—	0	N	1	—	—	S	1	0·0	18·0
30	20·3	—	18·9	39·9	25·2	32·0	—	28·5	21	—	31	7·4	—	8·9	2	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	15·2
Mean	20·00	—	17·51	38·3	21·7	28·5	—	29·4	40	—	39	11·5	—	12·0	1·8	—	1·8	—	1·2	—	—	—	1·1	6·0	12·38

Remarks:—

ROSEIRES.

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

$C_h = +38{\cdot}3$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	20·3	—	17·5	39·0	20·8	29·7	—	32·0	41	—	26	12·8	—	9·2	2	—	1	SW	1	—	—	S	1	0·0	16·8
2	20·2	—	19·5	39·0	20·0	29·8	—	32·0	41	—	24	12·9	—	8·4	4	—	2	W	1	—	—	E	1	0·0	12·2
3	20·5	—	17·6	38·0	22·0	30·2	—	32·3	46	—	32	14·6	—	11·5	1	—	1	S	1	—	—	N	1	0·0	13·5
4	20·0	—	16·4	40·5	22·0	32·0	—	29·4	38	—	19	13·5	—	5·8	3	—	0	NW	1	—	—	N	1	0·0	11·2
5	19·7	—	17·6	40·0	20·4	31·4	—	33·5	41	—	26	13·9	—	9·9	1	—	0	S	3	—	—	S	1	0·0	15·0
6	20·4	—	17·5	39·0	20·5	30·2	—	31·5	45	—	35	14·4	—	12·0	1	—	0	W	1	—	—	N	1	0·0	15·3
7	20·4	—	17·7	38·3	23·4	31·5	—	31·5	39	—	32	13·5	—	11·2	1	—	1	S	1	—	—	Calm	0	Drops	13·4
8	20·6	—	16·9	39·9	23·0	30·0	—	31·4	44	—	33	13·8	—	11·4	0	—	0	S	1	—	—	S	1	0·0	13·0
9	19·0	—	15·3	41·0	20·6	30·6	—	29·3	39	—	20	12·6	—	6·2	0	—	0	NW	1	—	—	S	1	0·0	12·5
10	19·0	—	17·7	40·7	22·0	33·5	—	30·2	36	—	26	14·0	—	8·2	1	—	4	W	2	—	—	S	2	0·0	16·4
11	20·2	—	17·9	39·7	25·0	30·2	—	32·2	35	—	32	11·1	—	11·6	1	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	16·8
12	20·1	—	16·6	40·5	26·0	31·8	—	31·7	36	—	27	12·7	—	9·4	2	—	0	SW	1	—	—	S	5	0·0	14·0
13	19·5	—	17·1	40·3	24·3	33·9	—	29·5	33	—	44	12·9	—	13·6	1	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	14·2
14	19·4	—	21·2	39·3	24·4	31·7	—	22·7	40	—	81	13·7	—	16·6	2	—	0	S	1	—	—	E	2	9·5	13·0
15	21·6	—	20·9	35·5	21·0	24·5	—	28·0	75	—	54	17·0	—	15·1	4	—	4	S	2	—	—	S	5	0·0	8·0
16	21·3	—	18·0	38·6	22·4	27·7	—	31·5	54	—	32	14·9	—	11·2	3	—	3	S	1	—	—	S	5	0·0	7·8
17	21·4	—	18·2	38·4	24·5	27·8	—	27·3	51	—	70	14·1	—	19·0	3	—	1	S	3	—	—	S	3	11·3	13·0
18	19·7	—	17·4	38·0	21·0	27·0	—	31·5	60	—	42	18·4	—	14·5	3	—	2	S	2	—	—	S	3	7·5	9·7
19	18·4	—	17·4	36·8	24·0	29·7	—	28·5	53	—	53	16·3	—	15·3	3	—	3	S	1	—	—	W	2	6·0	12·0
20	19·1	—	18·7	37·8	21·3	26·0	—	27·4	62	—	62	15·4	—	16·7	3	—	6	S	2	—	—	N	1	3·0	11·2
21	20·9	—	17·0	35·2	21·4	25·5	—	26·2	67	—	67	16·3	—	17·1	3	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	9·6
22	20·3	—	18·1	35·4	23·0	25·8	—	29·4	59	—	53	14·5	—	16·0	3	—	1	S	1	—	—	N	1	0·0	10·2
23	20·3	—	17·3	37·2	23·4	26·0	—	30·3	64	—	51	15·8	—	16·	3	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	10·2
24	20·5	—	18·9	35·3	24·0	25·3	—	26·3	84	—	69	20·2	—	17·4	5	—	3	S	1	—	—	N	1	19·0	9·5
25	21·7	—	19·7	34·3	20·5	22·8	—	26·5	82	—	59	16·9	—	15·1	3	—	1	S	2	—	—	S	1	0·0	6·0
26	20·7	—	18·9	35·5	21·5	26·0	—	29·0	59	—	51	14·6	—	15·0	2	—	1	S	1	—	—	S	2	0·0	7·0
27	21·3	—	17·6	36·5	22·8	26·5	—	30·8	65	—	43	16·5	—	14·2	3	—	3	SE	1	—	—	W	1	0·0	10·5
28	20·2	—	17·9	34·8	23·2	25·8	—	28·3	67	—	59	16·6	—	16·7	4	—	2	S	1	—	—	SW	1	5·0	8·6
29	20·1	—	19·6	33·0	21·0	23·6	—	28·4	75	—	55	16·0	—	15·7	5	—	3	S	1	—	—	SW	1	0·0	5·2
30	23·1	—	20·1	32·1	22·5	23·3	—	26·5	81	—	63	17·1	—	16·0	3	—	1	S	1	—	—	Calm	0	0·0	6·0
31	21·7	—	17·9	37·0	21·4	27·8	—	31·5	60	—	46	16·5	—	15·6	1	—	2	S	1	—	—	E	1	13·5	5·5
Mean	20·37	—	18·10	37·5	22·4	28·3	—	29·6	54	—	45	15·0	—	13·3	2·4	—	1·6	—	1·3	—	—	—	1·6	74·8	11·20

Remarks:—

$C_h = +39{\cdot}0$ mm. **June 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	—	18·3	34·0	20·0	22·2	—	28·0	85	—	63	16·9	—	17·8	3	—	2	S	1	—	—	SW	1	24·0	8·6
2	20·0	—	17·6	32·5	23·0	23·8	—	27·2	79	—	68	17·1	—	18·3	3	—	2	S	1	—	—	S	1	24·0	5·6
3	19·6	—	19·5	30·0	20·0	21·0	—	25·0	93	—	72	17·1	—	16·0	4	—	3	S	1	—	—	Calm	0	1·0	6·0
4	20·6	—	18·7	33·8	20·5	25·0	—	27·6	70	—	69	16·6	—	18·9	3	—	2	S	2	—	—	S	1	3·5	4·5
5	21·8	—	19·7	30·8	19·8	22·5	—	25·8	85	—	74	17·2	—	18·2	3	—	1	SE	2	—	—	SE	1	0·0	7·0
6	20·6	—	19·3	35·4	21·0	26·8	—	26·8	64	—	68	16·7	—	17·8	3	—	1	S	1	—	—	S	2	0·0	3·7
7	22·4	—	20·3	32·4	21·0	23·0	—	26·5	74	—	63	15·5	—	16·0	4	—	1	S	2	—	—	S	1	0·0	7·0
8	23·0	—	21·0	34·5	22·2	24·8	—	28·5	73	—	56	16·9	—	16·0	4	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	7·5
9	21·8	—	19·2	36·5	21·8	25·0	—	29·0	76	—	54	17·8	—	16·1	4	—	2	NW	1	—	—	S	1	0·0	6·5
10	21·1	—	18·8	37·5	22·2	26·8	—	29·4	60	—	51	15·6	—	15·6	3	—	1	S	1	—	—	SE	1	0·0	7·6
11	20·6	—	21·4	32·2	23·4	26·8	—	23·0	66	—	88	17·1	—	18·1	3	—	5	S	1	—	—	E	1	14·3	9·5
12	22·4	—	21·5	32·8	20·0	24·0	—	26·8	77	—	68	17·0	—	17·6	3	—	1	S	2	—	—	S	1	0·0	4·5
13	21·3	—	19·6	36·2	21·0	25·5	—	28·0	69	—	63	16·6	—	17·8	2	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	6·5
14	21·2	—	19·4	35·3	21·0	25·6	—	29·0	75	—	54	18·4	—	15·9	3	—	3	S	2	—	—	S	1	12·8	7·8
15	21·2	—	20·9	31·5	20·8	21·8	—	25·4	84	—	73	16·3	—	17·6	5	—	2	S	2	—	—	S	1	0·0	5·0
16	21·7	—	20·2	31·0	21·0	24·0	—	25·5	77	—	64	17·0	—	15·4	4	—	1	SW	2	—	—	S	1	0·0	4·0
17	21·8	—	19·1	33·2	22·0	23·2	—	27·6	78	—	61	16·3	—	16·6	4	—	1	S	1	—	—	S	1	0·0	5·0
18	22·4	—	19·9	32·0	21·2	23·0	—	26·8	87	—	68	17·9	—	17·6	4	—	1	W	1	—	—	SW	1	1·5	6·0
19	21·6	—	20·2	34·6	21·7	24·8	—	28·5	81	—	64	18·8	—	18·4	3	—	4	S	1	—	—	SW	1	4·8	4·5
20	21·4	—	21·6	33·5	20·6	24·0	—	28·0	83	—	58	18·4	—	16·3	3	—	2	SW	1	—	—	S	1	6·0	6·2
21	23·7	—	20·9	33·5	20·5	22·5	—	27·8	87	—	61	17·6	—	16·8	4	—	2	SE	1	—	—	S	1	8·5	6·8
22	21·6	—	19·7	32·5	20·2	22·0	—	26·0	87	—	72	17·0	—	17·7	4	—	2	S	2	—	—	S	1	0·0	3·5
23	22·2	—	20·8	36·8	21·2	23·5	—	23·0	83	—	90	17·8	—	18·7	3	—	4	S	1	—	—	S	1	2·0	4·2
24	21·9	—	21·1	31·0	21·0	24·4	—	24·5	75	—	74	16·9	—	16·9	3	—	1	S	2	—	—	S	1	0·0	3·0
25	22·2	—	21·3	32·8	20·6	25·5	—	27·8	71	—	60	17·1	—	16·5	3	—	3	SW	1	—	—	E	1	0·0	5·0
26	22·0	—	19·6	34·8	21·8	25·6	—	28·5	61	—	56	14·8	—	16·0	3	—	2	SE	1	—	—	SW	1	11·5	6·0
27	21·5	—	21·0	31·2	20·0	23·0	—	26·5	78	—	73	16·4	—	18·7	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	6·4
28	21·8	—	18·5	32·0	20·2	23·2	—	26·2	78	—	66	16·5	—	16·5	3	—	2	NE	2	—	—	S	1	0·0	4·5
29	20·9	—	19·2	33·8	21·2	24·6	—	27·5	77	—	63	17·7	—	17·2	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	5·0
30	22·2	—	22·4	31·8	21·8	23·7	—	23·5	78	—	78	16·8	—	16·6	3	—	3	SW	1	—	—	SW	2	0·0	6·5
Mean	21·56	—	20·02	33·3	21·1	24·0	—	26·8	77	—	66	17·0	—	17·2	3·3	—	2·0	—	1·3	—	—	—	1·0	113·9	5·80

Remarks:—

ROSEIRES.

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

$C_h = +39{\cdot}0$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	23·8	—	22·7*	27·2	21·0	22·5	—	23·2	78	—	81	15·8	—	17·1	4	—	1	S	2	—	—	S	2	0·0	4·5
2	22·5	—	20·7	31·8	19·8	23·2	—	25·5	84	—	69	17·7	—	16·6	3	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	2·8
3	21·1	—	19·9	34·0	21·0	26·2	—	24·5	63	—	68	15·8	—	15·5	1	—	3	S	1	—	—	SW	1	0·0	5·3
4	20·7	—	19·7	30·0	21·2	25·0	—	27·2	72	—	61	16·9	—	16·5	3	—	3	S	2	—	—	NW	1	1·4	5·2
5	22·6	—	20·7	33·0	21·5	23·2	—	27·0	83	—	60	17·5	—	15·7	3	—	4	S	1	—	—	S	1	0·0	7·0
6	20·6	—	19·3	34·8	20·7	25·8	—	24·0	69	—	79	17·0	—	17·5	2	—	1	SW	1	—	—	S	1	1·2	6·0
7	21·5	—	22·1	30·2	21·0	23·0	—	25·0	85	—	68	17·6	—	16·0	4	—	1	S	1	—	—	S	2	3·0	5·0
8	23·1	—	21·3	33·8	20·6	23·8	—	27·8	81	—	68	17·7	—	18·9	3	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	2·6
9	22·4	—	21·8	31·3	21·8	26·0	—	27·2	73	—	58	18·1	—	15·6	3	—	6	S	1	—	—	N	2	23·0	7·0
10	21·5	—	20·1	30·0	20·5	23·5	—	24·8	77	—	81	16·4	—	18·8	3	—	2	S	2	—	—	NW	2	19·0	6·0
11	21·8	—	21·4	29·0	18·5	21·8	—	25·0	86	—	84	16·6	—	19·7	4	—	1	S	3	—	—	S	1	0·0	3·5
12	22·2	—	20·1	32·5	21·2	26·0	—	26·8	75	—	69	18·7	—	18·2	1	—	3	SW	1	—	—	S	1	0·0	2·4
13	21·3	—	20·4	31·5	22·2	24·5	—	26·5	76	—	69	17·2	—	17·8	3	—	3	S	1	—	—	S	1	21·5	4·5
14	21·8	—	20·7	31·2	20·6	22·2	—	25·8	85	—	78	16·9	—	19·2	4	—	2	SW	1	—	—	S	1	0·0	4·0
15	21·4	—	19·1	33·0	20·5	25·0	—	26·5	72	—	77	16·9	—	19·7	2	—	3	S	2	—	—	S	1	0·0	3·7
16	18·7	—	18·2	33·2	22·5	27·0	—	26·2	66	—	72	17·5	—	18·0	1	—	1	S	2	—	—	S	1	0·0	5·3
17	19·5	—	18·6	33·0	21·0	23·5	—	25·7	75	—	77	16·1	—	18·9	3	—	2	W	3	—	—	N	1	0·0	5·0
18	20·8	—	20·7	33·0	22·5	25·3	—	27·0	76	—	63	18·2	—	16·6	2	—	3	S	3	—	—	S	2	0·0	5·5
19	23·1	—	20·6	32·3	20·5	24·0	—	26·5	79	—	69	17·5	—	17·8	3	—	2	E	2	—	—	S	1	0·0	6·0
20	22·5	—	21·1	31·5	23·0	24·5	—	25·5	80	—	76	18·1	—	18·4	3	—	2	S	2	—	—	S	1	0·0	5·0
21	22·5	—	21·8	33·0	21·0	25·5	—	25·0	71	—	68	17·1	—	16·0	2	—	3	SW	1	—	—	S	2	0·0	4·0
22	23·4	—	22·1	31·0	21·5	24·5	—	24·5	76	—	80	17·2	—	18·1	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	5·0
23	24·0	—	23·6	31·0	21·5	23·0	—	22·5	88	—	87	18·1	—	17·6	3	—	4	SW	1	—	—	S	1	0·0	3·0
24	23·0	—	22·1	27·0	20·5	22·8	—	23·0	89	—	91	18·3	—	19·0	3	—	5	S	1	—	—	S	1	13·5	3·5
25	23·1	—	21·0	30·8	20·5	21·5	—	25·0	91	—	72	17·3	—	16·9	3	—	2	W	1	—	—	W	1	0·0	1·6
26	22·4	—	20·8	31·2	20·4	25·3	—	25·0	68	—	78	16·2	—	18·4	2	—	2	S	1	—	—	S	1	9·6	3·7
27	22·6	—	21·7	32·0	20·0	23·5	—	26·5	85	—	79	18·4	—	20·3	2	—	2	SW	1	—	—	S	1	7·5	4·0
28	22·6	—	21·3	29·8	21·0	22·8	—	24·5	89	—	78	18·3	—	17·8	2	—	2	SW	2	—	—	S	2	0·0	5·0
29	20·9	—	22·7	30·3	21·5	23·4	—	23·5	86	—	87	18·4	—	18·7	3	—	2	SW	1	—	—	S	1	0·0	3·7
30	23·1	—	21·4	32·8	21·0	23·6	—	25·5	85	—	72	18·3	—	17·5	2	—	2	S	1	—	—	SW	1	0·0	3·2
31	22·9	—	22·1	28·0	22·0	2 ,·5	—	22·5	82	—	81	18·7	—	16·4	2	—	4	SW	1	—	—	S	1	9·7	4·3
Mean	22·04	—	20·96	31·4	21·0	24·1	—	25·3	79	—	74	17·4	—	17·7	2·6	—	2·6	—	1·4	—	—	—	1·2	109·4	4·43

Remarks:—

$C_h = +39{\cdot}0$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

1	25·2	—	22·7	31·3	20·0	21·6	—	24·2	86	—	90	16·4	—	20·2	6	—	2	W	1	—	—	S	1	0·0	3·5
2	23·4	—	22·0	32·8	21·0	24·5	—	24·5	83	—	76	19·0	—	17·2	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	4·8
3	21·5	—	20·1	32·8	21·6	23·5	—	27·0	81	—	73	17·5	—	19·4	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	4·0
4	19·3	—	19·3	32·0	20·5	23·5	—	26·3	82	—	74	17·7	—	18·8	2	—	3	S	1	—	—	W	1	17·2	3·6
5	19·7	—	20·1	28·0	19·0	21·5	—	23·8	87	—	89	16·5	—	19·5	4	—	2	S	2	—	—	S	1	0·0	4·0
6	19·7	—	20·2	32·7	20·5	26·5	—	24·5	72	—	80	18·4	—	18·1	2	—	3	SW	2	—	—	S	2	2·5	3·0
7	20·7	—	21·1	29·0	21·4	24·6	—	21·5	79	—	97	18·1	—	18·5	3	—	4	S	2	—	—	S	1	15·5	3·0
8	21·8	—	21·5	30·0	20·3	23·0	—	24·2	93	—	87	19·4	—	19·4	4	—	1	S	2	—	—	S	1	0·0	1·5
9	22·6	—	22·4	27·5	22·0	24·5	—	22·4	76	—	88	17·2	—	17·6	3	—	2	SW	1	—	—	S	1	1·5	2·6
10	22·1	—	21·6	30·8	20·5	23·5	—	24·5	81	—	77	17·5	—	17·6	4	—	4	SW	1	—	—	S	1	0·0	2·2
11	21·7	—	21·2	31·2	21·0	24·3	—	24·9	81	—	87	18·2	—	20·3	2	—	4	S	2	—	—	S	1	0·0	3·6
12	22·3	—	21·1	33·3	21·0	25·5	—	26·8	72	—	75	17·5	—	19·5	2	—	4	S	1	—	—	S	1	3·0	3·3
13	22·2	—	21·3	31·5	19·6	23·2	—	25·7	81	—	75	17·1	—	18·3	2	—	4	W	1	—	—	S	1	0·0	5·0
14	22·1	—	21·1	27·2	20·8	22·4	—	21·0	85	—	92	17·1	—	16·9	4	—	4	SW	1	—	—	S	1	0·0	4·1
15	22·0	—	21·5	31·7	20·0	22·9	—	25·4	88	—	73	18·0	—	17·6	3	—	3	SW	1	—	—	S	1	1·0	2·0
16	22·2	—	21·2	27·5	21·3	24·0	—	22·5	86	—	83	19·0	—	16·7	2	—	3	SW	1	—	—	S	1	15·7	4·2
17	20·8	—	21·3	28·0	19·0	23·4	—	22·5	80	—	85	17·0	—	17 2	2	—	4	S	1	—	—	W	2	16·2	1·5
18	22·7	—	21·1	30·0	20·5	21·5	—	23·0	91	—	96	17·3	—	20·0	3	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	3·0
19	23·3	—	22·0	29·0	20·0	24·4	—	22·5	80	—	83	18·2	—	16·7	2	—	3	SW	1	—	—	S	1	0·0	3·3
20	22·3	—	20·1	32·0	20·0	24·2	—	25·0	78	—	78	17·4	—	18·9	2	—	2	E	1	—	—	S	1	0·0	3·3
21	20·0	—	19·2	33·0	21·5	25·8	—	24·2	78	—	82	19·2	—	18·3	2	—	2	S	1	—	—	S	1	5·0	4·0
22	21·7	—	20·7	29·0	20·5	22·5	—	24·0	89	—	82	17·9	—	18·1	3	—	3	S	1	—	—	S	1	0·0	4·4
23	23·5	—	22·2	29·2	20·0	22·0	—	24·4	83	—	80	16·8	—	18·2	2	—	3	W	1	—	—	W	1	0·0	2·5
24	23·3	—	21·6	29·8	21·2	22·3	—	24·5	88	—	81	17·7	—	18·5	3	—	2	W	1	—	—	W	1	0·0	2·7
25	21·3	—	20·4	32·0	20·6	23·5	—	24·2	84	—	80	18·0	—	18·0	2	—	3	W	1	—	—	S	1	0·0	3·5
26	21·6	—	20·9	31·8	20·0	25·0	—	24·8	76	—	81	17·8	—	18·8	2	—	2	SW	1	—	—	W	1	0·0	4·0
27	23·4	—	21·1	30·0	21·0	23·2	—	23·5	83	—	87	17·5	—	18·7	3	—	2	SW	1	—	—	S	1	0·0	4·5
28	21·0	—	19·0	34·0	20·5	23·0	—	27·5	81	—	97	16·9	—	18·1	3	—	3	SW	1	—	—	W	1	8·2	4·0
29	20·7	—	21·0	32·8	20·0	23·4	—	21·5	80	—	91	17·0	—	17·3	2	—	4	S	1	—	—	S	1	24·0	6·0
30	20·8	—	19·7	31·8	20·4	24·0	—	24·4	79	—	80	17·4	—	18·2	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	4·0
31	22·0	—	20·9	30·5	21·0	23·5	—	23·8	85	—	79	18·4	—	17·3	3	—	3	SW	1	—	—	S	1	0·0	3·4
Mean	21·84	—	21·00	30·7	20·6	23·6	—	24·2	82	—	82	17·7	—	18·3	2·7	—	2·8	—	1·2	—	—	—	1·1	109·8	3·50

Remarks:—

ROSEIRES.

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

$C_h = +39{\cdot}0$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	—	20·1	32·0	20·5	23·5	—	23·0	87	—	88	18·7	—	18·1	2	—	3	SE	1	—	—	S	1	9·0	3·0
2	21·4	—	21·6	30·0	21·0	23·4	—	22·2	80	—	89	18·4	—	17·8	2	—	3	W	1	—	—	W	1	11·0	2·5
3	22·2	—	20·9	32·0	19·5	22·5	—	25·4	83	—	80	16·9	—	19·4	2	—	3	NE	1	—	—	S	1	24·0	2·2
4	22·1	—	20·7	30·0	19·6	20·5	—	24·2	91	—	84	16·3	—	18·8	3	—	2	W	1	—	—	S	1	0·0	3·5
5	21·9	—	19·9	33·0	20·5	24·7	—	26·5	78	—	84	18·0	—	21·6	2	—	3	N	1	—	—	E	1	0·0	2·5
6	20·6	—	20·5	32·5	20·5	24·5	—	23·0	77	—	78	17·6	—	16·4	2	—	3	SW	1	—	—	E	1	2·0	4·0
7	21·7	—	20·2	32·0	20·6	23·0	—	25·0	88	—	85	18·1	—	20·0	2	—	3	S	1	—	—	S	1	10·0	3·8
8	22·7	—	21·1	30·8	19·4	20·8	—	24·6	88	—	82	16·1	—	18·8	3	—	3	S	1	—	—	S	1	0·0	3·5
9	21·8	—	19·4	33·5	20·5	24·3	—	26·3	81	—	84	18·2	—	21·6	2	—	3	E	1	—	—	S	1	0·0	4·0
10	21·1	—	19·6	33·3	21·4	26·0	—	25·0	74	—	76	18·5	—	17·8	2	—	3	SE	1	—	—	S	1	19·5	3·5
11	22·6	—	21·9	28·8	20·5	23·8	—	22·0	83	—	91	18·2	—	17·0	3	—	3	SW	1	—	—	W	1	0·0	4·0
12	22·7	—	20·9	33·0	20·5	25·5	—	26·0	74	—	80	17·9	—	20·0	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	2·0
13	22·3	—	20·3	35·0	21·0	26·2	—	25·3	73	—	77	18·5	—	18·5	2	—	3	SW	1	—	—	E	1	17·5	4·0
14	21·7	—	19·9	30·0	19·5	23·4	—	25·2	78	—	82	16·7	—	19·6	2	—	3	S	1	—	—	S	1	11·0	5·2
15	20·8	—	20·3	31·0	20·0	22·5	—	24·2	83	—	86	16·7	—	19·2	3	—	2	S	1	—	—	E	1	12·5	2·6
16	21·4	—	19·7	33·0	19·5	22·4	—	25·8	85	—	79	17·1	—	19·5	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	3·0
17	20·6	—	21·0	32·0	21·5	25·0	—	22·4	80	—	88	18·7	—	17·6	2	—	3	S	1	—	—	W	1	4·5	3·2
18	23·9	—	20·8	30·5	21·0	22·8	—	24·0	89	—	91	18·3	—	20·3	3	—	2	E	1	—	—	N	1	0·0	3·3
19	21·0	—	20·0	33·0	21·0	25·8	—	25·5	74	—	69	18·2	—	16·6	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	3·0
20	22·6	—	21·9	25·0	20·5	22·5	—	20·5	84	—	96	17·0	—	17·1	5	—	2	E	3	—	—	S	1	35·0	3·6
21	22·6	—	21·0	32·0	19·4	22·8	—	23·0	88	—	91	17·9	—	19·0	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	1·0
22	22·5	—	20·2	33·5	20·5	23·6	—	24·5	84	—	87	18·1	—	20·0	2	—	2	E	1	—	—	W	1	20·8	3·3
23	23·3	—	20·9	31·0	19 4	20·0	—	24·8	95	—	81	16·6	—	18·8	6	—	2	W	1	—	—	W	1	0·0	3·6
24	22·6	—	21·1	33·0	20·0	22·5	—	24·5	81	—	76	16·4	—	17·2	2	—	3	W	1	—	—	S	1	0·0	2·2
25	22·1	—	20·2	35·0	19·5	25·0	—	27·5	68	—	77	16·0	—	21·0	2	—	3	S	1	—	—	W	1	3·0	4·2
26	20·6	—	18·8	34·0	20·4	23·5	—	27·0	79	—	83	17·0	—	21·9	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	4·6
27	20·3	—	20·0	34·0	20·8	26·2	—	23·8	72	—	81	18·0	—	17·7	2	—	2	S	1	—	—	N	1	0·0	4·4
28	21·2	—	20·4	34·3	21·0	26·3	—	24·5	71	—	78	17·9	—	17·8	2	—	3	S	1	—	—	W	1	0·0	5·0
29	21·3	—	20·9	33·0	20·0	22·5	—	25·0	70	—	85	14·2	—	20·0	2	—	2	S	1	—	—	S	1	3·0	4·0
30	21·9	—	19·1	32·5	21·0	21·3	—	23·8	90	—	83	16·9	—	18·2	4	—	2	E	1	—	—	E	1	0·0	4·0
Mean	21·83	—	20·43	32·1	20·4	23·6	—	24·5	81	—	83	17·4	—	18·9	2·5	—	2·5	—	1·1	—	—	—	1·0	182·8	3·42

Remarks:—

$C_h = +39{\cdot}0$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	20·3	—	19·2	34·8	21·0	25·0	—	25·3	82	—	74	16·3	—	17·6	2	—	2	E	1	—	—	E	1	0·0	4·
2	20·8	—	20·5	34·0	20·0	25·5	—	22·6	69	—	86	16·6	—	17·5	2	—	2	E	1	—	—	S	1	6·0	4·
3	21·5	—	19·1	35·0	21·5	26·5	—	25·8	72	—	79	18·4	—	17·3	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	4·
4	21·2	—	19·4	35·3	20·8	25·0	—	23·8	78	—	83	18·4	—	18·2	2	—	2	S	1	—	—	E	1	0·0	5·
5	20·4	—	20·3	31·8	21·0	24·5	—	20·0	76	—	95	17·4	—	16·6	2	—	2	W	1	—	—	S	1	12·0	4·
6	21·2	—	20·5	34·0	20·0	23·0	—	25·0	83	—	76	17·3	—	17·8	2	—	2	W	1	—	—	E	1	0·0	2·
7	23·2	—	20·5	32·5	20·0	22·0	—	24·5	82	—	83	16·2	—	19·0	4	—	2	S	2	—	—	S	1	0·0	4·0
8	22·6	—	21·2	31·0	19·5	23·5	—	23·8	79	—	81	17·0	—	17·8	3	—	2	S	1	—	—	N	1	0·0	3·6
9	21·6	—	20·3	34·8	21·0	26·0	—	25·4	71	—	73	17·6	—	17·6	2	—	2	S	1	—	—	E	2	0·0	3·2
10	21·5	—	19·1	33·2	20·0	23·0	—	23·8	83	—	83	17·3	—	18·2	3	—	2	E	1	—	—	E	1	0·0	5·2
11	20·6	—	19·6	35·5	19·5	25·8	—	24·0	74	—	74	18·2	—	16·3	2	—	2	E	1	—	—	S	1	0·0	3·7
12	20·6	—	19·2	37·0	20·0	24·5	—	24·8	76	—	79	17·2	—	17·5	2	—	2	E	1	—	—	SS	1	0·0	6·5
13	20·5	—	19·0	36·0	20·5	26·0	—	22·5	66	—	92	16·3	—	18·5	2	—	2	S	1	—	—	N	1	18·5	5·7
14	19·5	—	18·3	35·0	19·0	25·5	—	23·5	74	—	79	17·9	—	17·0	2	—	2	E	1	—	—	W	1	6·0	4·0
15	20·1	—	18·3	35·2	19·7	26·5	—	23·0	67	—	74	17·3	—	15·5	2	—	2	W	1	—	—	W	1	0·0	5·0
16	20·0	—	18·5	36·5	18·4	26·0	—	25·0	66	—	84	16·3	—	19·7	2	—	2	N	1	—	—	S	1	0·0	6·2
17	19·7	—	19·9	36·9	19·9	25·5	—	24·0	74	—	75	17·9	—	16·6	2	—	2	E	1	—	—	SS	1	0·0	6·7
18	21·5	—	19·3	37·5	18·5	25·5	—	26·0	64	—	62	15·4	—	15·4	2	—	2	SW	1	—	—	SE	1	0·0	7·2
19	20·8	—	19·2	35·8	18·5	25·0	—	22·5	77	—	78	18·2	—	15·8	2	—	2	W	1	—	—	S	1	0·0	7·5
20	20·6	—	19·4	37·0	18·8	24·5	—	26·0	70	—	69	16·0	—	17·2	2	—	2	W	1	—	—	E	1	0·0	5·0
21	21·3	—	19·8	37·8	20·0	25·5	—	27·5	71	—	54	17·1	—	14·5	2	—	2	N	1	—	—	S	1	0·0	7·7
22	21·2	—	19·1	37·5	20·2	29·5	—	26·0	58	—	73	17·8	—	18·1	2	—	2	E	1	—	—	ES	1	3·5	6·5
23	21·3	—	19·2	37·5	20·2	26·5	—	25·5	68	—	72	17·4	—	17·5	2	—	2	N	1	—	—	E	1	0·0	6·0
24	20·9	—	19·3	38·5	19·8	27·5	—	25·5	63	—	72	17·2	—	17·5	2	—	2	N	1	—	—	ES	1	0·0	6·3
25	20·3	—	18·0	37·8	19·8	26·5	—	26·5	73	—	72	18·7	—	18·4	2	—	2	N	1	—	—	S	1	0·0	7·0
26	20·9	—	19·8	38·5	19·5	27·0	—	25·5	61	—	62	16·2	—	14·9	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	7·2
27	21·2	—	20·0	37·9	19·5	27·5	—	26·0	60	—	73	16·3	—	18·1	2	—	2	SW	1	—	—	SS	1	0·0	7·3
28	21·1	—	18·4	38·0	20·0	27·3	—	25·5	61	—	76	16·4	—	18·4	2	—	2	SW	1	—	—	S	1	0·0	8·0
29	19·0	—	17·6	38·5	19·0	27·0	—	25·2	63	—	79	16·6	—	18·8	2	—	2	S	1	—	—	SS	1	0·0	7·8
30	18·5	—	18·2	38·0	19·5	26·5	—	27·0	56	—	56	14·3	—	14·8	2	—	2	E	1	—	—	W	1	0·0	8·0
31	19·5	—	17·7	38·3	20·8	26·8	—	26·7	64	—	66	16·7	—	17·1	2	—	2	NW	1	—	—	S	1	0·0	10·0
Mean	20·76	—	19·29	36·0	19·8	25·7	—	24·8	70	—	75	17·1	—	17·3	2·1	—	2·0	—	1·0	—	—	—	1·0	46·0	5·8c

Remarks:—

ROSEIRES.

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

$C_h = +39{\cdot}0$ mm. **November 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	—	18·2	38·5	19·0	26·5	—	27·0	69	—	69	17·6	—	18·4	2	—	2	E	1	—	—	S	1	0·0	10·3
2	19·9	—	18·4	38·0	21·5	28·2	—	27·0	61	—	56	17·3	—	14·8	2	—	2	NE	1	—	—	W	1	0·0	9·5
3	20·1	—	18·4	37·5	19·5	27·3	—	27·0	54	—	61	14·3	—	16·2	2	—	2	SW	1	—	—	S	1	0·0	10·5
4	20·1	—	18·4	37·0	18·5	25·3	—	27·5	33	—	49	7·9	—	13·3	2	—	2	N	1	—	—	S	1	0·0	10·0
5	21·2	—	19·4	38·2	20·0	27·5	—	26·5	47	—	61	12·8	—	15·6	2	—	2	S	2	—	—	S	1	0·0	10·5
6	22·2	—	19·9	37·0	23·0	27·4	—	26·8	52	—	64	14·0	—	16·7	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	10·6
7	21·0	—	19·1	38·2	19·5	27·0	—	27·0	50	—	64	15·5	—	16·9	2	—	2	SW	1	—	—	S	1	0·0	9·7
8	20·0	—	18·5	38·5	19·2	28·4	—	26·4	52	—	65	14·8	—	16·4	2	—	2	S	1	—	—	NE	1	0·0	10·8
9	20·6	—	19·2	38·0	17·5	27·4	—	25·5	50	—	58	13·7	—	14·0	2	—	2	E	1	—	—	S	1	0·0	11·0
10	22·3	—	20·3	37·5	19·0	27·5	—	25·2	54	—	64	14·5	—	15·2	2	—	2	N	1	—	—	S	1	0·0	10·5
11	23·1	—	20·2	37·0	19·3	27·4	—	27·0	57	—	63	15·4	—	16·6	2	—	2	S	1	—	—	E	1	0·0	11·0
12	21·0	—	19·3	38·8	20·0	27·5	—	27·5	35	—	57	9·5	—	15·4	2	—	2	E	1	—	—	N	1	0·0	9·0
13	21·3	—	19·5	38·5	20·5	27·8	—	26·5	39	—	63	10·9	—	16·0	2	—	2	N	1	—	—	N	1	2·0	12·0
14	20·9	—	18·5	38·0	19·0	26·2	—	27·0	45	—	60	11·3	—	15·9	2	—	2	W	1	—	—	W	1	0·0	11·7
15	20·3	—	18·8	36·8	18·4	26·0	—	26·4	42	—	53	10·5	—	13·5	2	—	2	E	1	—	—	W	1	0·0	10·0
16	20·1	—	18·5	37·0	18·5	26·0	—	26·5	54	—	63	13·4	—	16·0	2	—	2	W	1	—	—	S	1	0·0	10·5
17	19·3	—	17·8	37·5	19·0	25·5	—	27·0	62	—	42	15·0	—	11·1	2	—	2	W	1	—	—	N	1	0·0	8·8
18	19·5	—	18·8	37·0	18·5	28·4	—	26·6	33	—	58	9·5	—	15·0	2	—	2	N	1	—	—	S	1	0·0	12·0
19	21·7	—	19·3	36·8	18·0	25·0	—	26·0	61	—	55	14·3	—	13·7	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	9·5
20	20·0	—	17·7	37·0	18·2	27·0	—	27·5	56	—	52	14·8	—	14·0	2	—	2	W	1	—	—	S	1	0·0	9·0
21	18·5	—	17·9	36·8	19·0	26·5	—	27·0	59	—	46	15·1	—	12·2	2	—	3	N	1	—	—	S	1	0·0	9·3
22	19·9	—	18·7	36·0	22·0	26·3	—	26·0	58	—	62	14·5	—	15·4	3	—	2	S	1	—	—	W	1	0·0	11·3
23	20·3	—	18·9	38·0	18·5	27·0	—	28·0	55	—	44	14·5	—	12·5	2	—	2	W	1	—	—	N	1	0·0	7·0
24	21·3	—	19·8	38·5	20·8	28·0	—	28·4	54	—	49	14·9	—	13·9	2	—	2	S	1	—	—	S	1	0·0	10·8
25	21·4	—	18·5	37·0	20·0	26·0	—	25·5	60	—	69	15·1	—	16·6	2	—	2	S	1	—	—	NE	1	0·0	7·7
26	19·2	—	19·0	37·5	17·0	28·5	—	26·0	43	—	69	12·2	—	17·2	2	—	2	W	1	—	—	E	1	0·0	7·5
27	20·4	—	17·3	38·0	17·0	26·3	—	26·0	38	—	55	9·5	—	13·7	2	—	2	E	1	—	—	N	1	0·0	10·5
28	18·9	—	17·0	38·0	17·2	26·0	—	27·0	38	—	42	9·4	—	11·1	2	—	2	N	1	—	—	E	1	0·0	10·7
29	18·6	—	17·3	38·5	19·5	26·0	—	26·0	36	—	45	8·9	—	11·3	2	—	2	E	1	—	—	N	1	0·0	11·5
30	18·9	—	17·5	38·0	17·0	29·5	—	26·0	27	—	36	8·3	—	8·9	2	—	2	NE	1	—	—	E	1	0·0	14·0
Mean	20·39	—	18·67	37·6	19·1	27·0	—	26·7	49	—	56	13·0	—	14·6	2·0	—	2·0	—	1·0	—	—	—	1·0	2·0	10·24

Remarks:—

$C_h = +39{\cdot}0$ mm. **December 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

1	19·1	—	17·9	37·6	16·5	24·5	—	25·5	42	—	42	9·5	—	10·0	0	—	0	E	1	—	—	S	1	0·0	14·8
2	19·2	—	18·3	37·5	15·8	20·5	—	25·0	30	—	43	7·7	—	10·0	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	11·0
3	19·8	—	18·1	37·0	15·5	25·3	—	25·2	29	—	57	6·9	—	13·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
4	19·7	—	19·5	36·8	15·4	23·6	—	24·8	37	—	46	8·2	—	10·6	0	—	0	E	1	—	—	NE	1	0·0	13·8
5	20·3	—	18·3	36·5	14·5	23·5	—	24·0	35	—	42	7·5	—	9·2	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	16·0
6	20·6	—	17·5	36·0	12·0	22·6	—	23·0	26	—	54	5·3	—	11·2	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	14·8
7	19·8	—	18·1	36·3	13·5	22·5	—	25·0	27	—	40	5·4	—	9·5	0	—	0	N	1	—	—	NE	1	0·0	12·8
8	19·9	—	17·6	37·0	14·5	22·4	—	26·3	37	—	37	7·5	—	9·2	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	9·3
9	21·0	—	19·0	36·5	16·0	23·8	—	25·0	33	—	47	7·3	—	11·1	0	—	0	N	1	—	—	W	1	0·0	11·0
10	21·0	—	18·8	34·0	14·4	20·6	—	25·5	47	—	32	8·6	—	7·7	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·3
11	20·9	—	18·0	35·0	14·5	23·0	—	26·5	28	—	41	5·8	—	10·5	1	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	14·2
12	20·0	—	17·6	37·8	18·0	24·5	—	26·6	36	—	44	8·3	—	11·4	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	12·0
13	19·7	—	17·7	38·5	16·5	24·5	—	26·5	45	—	43	10·1	—	10·0	1	—	1	N	1	—	—	E	1	0·0	10·2
14	20·2	—	17·9	38·0	10·5	26·7	—	27·0	35	—	31	9·1	—	8·3	1	—	0	ENE	1	—	—	N	1	0·0	14·5
15	19·6	—	17·3	38·5	10·5	23·5	—	20·0	40	—	25	8·7	—	7·5	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
16	19·3	—	18·1	37·8	18·0	23·8	—	27·8	46	—	34	10·0	—	9·4	0	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	14·8
17	20·4	—	18·9	37·4	17·6	20·0	—	25·6	36	—	47	8·9	—	11·5	0	—	1	ENE	1	—	—	N	1	0·0	12·8
18	21·6	—	19·4	37·6	17·0	23·5	—	26·0	36	—	42	7·8	—	10·5	1	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	11·5
19	22·6	—	20·0	36·0	18·5	25·0	—	27·3	31	—	39	7·3	—	10·5	0	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	14·7
20	22·4	—	20·5	35·8	19·0	23·2	—	27·0	36	—	27	7·7	—	7·1	1	—	2	N	1	—	—	N	1	0·0	14·0
21	22·1	—	21·3	35·0	20·6	22·5	—	26·5	38	—	28	7·6	—	7·1	1	—	3	N	1	—	—	N	2	0·0	15·0
22	24·1	—	21·6	32·0	21·0	21·8	—	25·0	33	—	30	6·4	—	7·0	3	—	2	N	2	—	—	N	2	0·0	15·8
23	23·1	—	21·5	32·5	16·0	21·5	—	24·0	21	—	33	4·1	—	7·2	2	—	3	N	2	—	—	N	1	0·0	16·0
24	23·9	—	22·0	35·0	16·8	19·0	—	20·2	70	—	22	12·9	—	5·6	2	—	2	N	1	—	—	N	1	0·0	13·0
25	25·6	—	23·0	20·0	13·5	10·4	—	21·5	24	—	32	4·1	—	6·0	1	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	14·8
26	24·2	—	21·7	30·0	12·5	17·2	—	22·5	31	—	28	4·6	—	5·7	2	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	11·8
27	23·2	—	22·1	32·0	12·0	17·5	—	23·0	31	—	31	4·6	—	6·4	1	—	1	N	1	—	—	N	1	0·0	11·4
28	22·0	—	19·5	35·0	13·5	20·8	—	24·0	31	—	35	5·8	—	7·0	1	—	0	N	1	—	—	N	1	0·0	11·5
29	22·2	—	19·3	32·0	14·5	19·5	—	20·0	35	—	30	5·0	—	7·4	1	—	1	ENE	1	—	—	E	1	0·0	10·0
30	21·6	—	18·5	36·0	15·0	22·5	—	25·0	43	—	42	8·0	—	9·8	0	—	0	E	1	—	—	N	1	0·0	11·7
31	20·0	—	18·1	36·8	16·6	21·0	—	27·5	45	—	35	8·3	—	9·5	1	—	2	N	1	—	—	N	1	0·0	11·0
Mean	21·26	—	19·26	35·6	16·0	22·6	—	25·5	36	—	37	7·4	—	9·0	0·7	—	0·7	—	1·2	—	—	—	1·1	0·0	13·02

Remarks:—

EL OBEID.

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

$C_h = +49{\cdot}3$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	12·7	9·9	11·1	34·5	—	17·4	32·7	24·5	36	32	28	5·3	11·8	6·3	1	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	12·7
2	12·2	9·0	10·8	36·0	—	20·5	34·3	27·0	30	37	24	5·3	14·7	6·4	1	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	13·2
3	11·0	9·1	10·7	36·7	—	19·8	35·1	26·5	37	35	19	6·4	14·8	4·7	0	0	0	N	1	NE	1	NE	1	0·0	12·8
4	11·8	9·3	10·5	34·5	—	19·0	33·5	27·3	30	29	22	4·9	11·2	5·8	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	13·3
5	11·5	9·8	10·7	33·0	—	17·5	31·5	24·2	28	27	22	4·2	9·3	5·0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	13·2
6	13·3	11·9	13·3	25·6	—	14·5	25·0	17·5	30	30	34	3·6	7·0	5·1	0	1	1	N	3	N	1	N	3	0·0	11·7
7	14·9	12·7	13·7	23·6	—	11·3	22·7	16·5	36	31	41	3·6	6·2	5·6	0	0	1	N	4	N	1	NE	2	0·0	10·1
8	15·5	12·0	12·8	23·0	—	11·5	21·5	16·0	32	33	38	3·3	6·3	5·2	1	1	0	N	3	N	2	N	3	0·0	9·7
9	13·6	11·0	12·2	28·6	—	11·5	27·3	20·1	21	34	29	2·1	9·0	5·0	0	0	1	N	2	NE	1	NE	2	0·0	11·3
10	12·9	11·0	12·4	31·6	—	14·0	30·0	20·5	28	11	26	3·3	3·6	4·7	0	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	11·7
11	13·6	10·4	11·7	32·5	—	15·3	31·2	22·2	28	16	30	3·6	5·4	6·0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	11·1
12	13·4	10·0	11·4	33·0	—	17·5	32·1	23·5	40	15	30	5·9	5·7	6·4	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	12·0
13	12·9	10·0	11·7	32·3	—	19·5	31·7	21·4	36	13	39	6·0	4·7	7·4	0	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	10·5
14	12·5	10·5	11·4	31·0	—	14·0	28·0	20·0	32	17	21	3·8	4·8	3·7	2	2	1	N	2	N	2	N	3	0·0	9·5
15	13·2	10·6	11·8	29·0	—	14·3	28·4	20·5	21	14	23	2·6	3·8	4·0	0	0	1	N	2	N	2	NE	3	0·0	9·2
16	14·0	11·0	13·2	26·5	—	13·5	25·4	17·5	26	12	28	2·9	3·0	4·2	0	1	1	N	2	N	1	N	2	0·0	8·9
17	13·9	12·4	13·1	26·0	—	13·2	24·8	17·2	35	13	26	4·0	3·0	3·7	1	0	0	N	3	N	1	N	2	0·0	7·6
18	13·8	9·8	11·1	28·5	—	12·5	26·5	19·5	31	35	24	3·4	8·9	4·0	1	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	10·4
19	11·8	9·6	11·4	30·5	—	13·0	29·3	20·5	31	30	26	3·4	9·1	4·7	0	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	10·5
20	12·8	10·9	12·0	29·0	—	15·0	27·7	20·4	32	25	26	4·0	6·8	4·7	2	0	0	N	2	NE	1	N	1	0·0	10·5
21	13·9	12·3	13·3	29·0	—	12·4	27·5	20·2	33	17	17	3·6	4·5	3·0	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	11·0
22	14·9	11·8	12·7	27·5	—	14·0	26·2	19·0	21	17	17	2·5	4·1	2·8	1	1	1	NE	3	N	1	N	1	0·0	10·8
23	13·5	10·7	11·8	29·5	—	14·0	27·4	21·5	20	12	10	2·4	3·3	1·9	0	1	0	NE	2	N	1	N	1	0·0	12·0
24	13·1	11·2	12·4	32·0	—	13·7	29·4	22·5	20	13	20	2·4	4·2	4·1	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	12·4
25	14·4	10·1	12·4	32·0	—	15·2	30·2	22·5	20	9	16	2·6	3·0	3·3	1	1	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	10·7
26	12·6	9·8	11·6	34·5	—	16·7	32·7	24·5	28	6	15	3·9	2·3	3·5	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	11·5
27	12·5	9·4	10·7	35·5	—	18·2	34·7	24·4	27	8	16	4·2	3·1	3·6	0	0	0	NE	1	E	1	E	1	0·0	11·7
28	12·4	9·0	11·0	34·6	—	18·5	33·5	20·5	29	30	36	4·6	11·5	9·1	0	0	0	E	1	E	1	E	1	0·0	13·1
29	13·4	10·2	11·0	33·5	—	20·3	32·0	20·2	41	24	32	7·3	8·4	8·0	0	0	0	N	2	E	2	N	1	0·0	13·2
30	12·2	10·0	11·4	34·0	—	21·5	33·5	25·0	39	17	31	7·3	6·5	7·3	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	0·0	11·7
31	12·8	10·6	12·0	33·5	—	20·5	32·7	26·0	37	13	23	6·6	5·1	5·6	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	12·1
Mean	13·13	10·54	11·87	31·0	—	15·8	29·6	22·0	30	21	25	4·2	6·6	5·0	0·4	0·3	0·2	—	1·9	—	1·1	—	1·6	0·0	11·29

Remarks:—

$C_h = +49{\cdot}3$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	13·6	11·1	12·0	32·5	—	18·5	31·3	23·5	26	17	16	4·0	5·8	3·5	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	13·2
2	13·4	10·4	11·8	34·0	—	17·5	32·5	23·6	17	15	22	2·6	5·6	4·7	2	0	0	E	1	N	1	N	1	0·0	11·2
3	13·1	9·8	10·7	35·0	—	16·3	33·5	25·0	25	13	15	3·5	4·9	3·5	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	0·0	12·2
4	12·0	11·9	10·9	33·0	—	16·5	31·3	25·0	21	14	14	3·4	4·9	3·4	1	1	3	E	1	NE	1	N	2	0·0	14·7
5	14·6	12·5	14·2	25·5	—	15·8	25·2	17·5	23	20	19	3·1	4·7	2·9	4	2	1	NE	4	N	4	N	3	0·0	13·0
6	15·8	13·9	14·7	26·0	—	13·0	25·3	19·8	18	20	9	1·9	4·6	1·5	1	0	0	N	3	N	1	N	2	0·0	11·1
7	15·3	11·7	13·4	20·6	—	12·5	28·2	22·0	18	14	14	2·0	4·1	2·9	2	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	11·5
8	14·4	10·2	11·8	33·0	—	16·3	31·4	18·5	15	17	46	2·1	6·1	7·3	3	0	0	NE	1	N	1	N	1	0·0	11·6
9	13·2	10·6	12·4	33·6	—	16·6	32·5	23·4	24	7	13	3·4	2·4	2·9	0	0	0	NE	1	N	3	N	2	0·0	14·8
10	12·2	10·0	10·9	34·0	—	18·2	32·6	24·2	15	11	15	2·3	4·0	3·4	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	14·2
11	11·9	8·9	10·3	35·0	—	17·5	33·6	24·5	16	18	34	2·3	7·1	7·9	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	0·0	14·8
12	11·4	8·2	9·9	36·0	—	21·0	34·7	26·5	28	19	32	5·3	8·0	8·0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	12·4
13	10·9	8·3	9·2	37·2	—	23·0	35·4	26·7	35	19	27	7·3	8·3	7·0	0	0	0	E	1	N	1	NE	1	0·0	13·2
14	10·1	6·6	7·7	39·6	—	22·1	38·0	30·2	23	21	13	4·6	10·3	4·1	0	0	0	E	2	N	1	N	1	0·0	12·7
15	9·1	7·1	8·6	40·0	—	23·2	38·3	29·0	19	6	16	4·1	3·3	4·9	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	13·4
16	10·0	7·6	8·8	37·6	—	19·5	36·4	28·0	19	18	18	3·2	8·3	5·1	0	0	0	N	1	N	1	N	2	0·0	14·2
17	9·9	7·5	9·2	36·5	—	21·2	35·4	24·5	21	14	27	4·0	5·8	6·1	1	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	11·3
18	10·1	7·4	9·1	40·0	—	22·2	38·5	32·2	18	23	10	3·6	12·1	3·6	0	0	0	E	1	N	1	N	1	0·0	13·4
19	12·2	8·8	10·9	37·0	—	22·6	33·6	25·2	7	3	9	1·4	1·3	2·1	1	3	1	N	3	N	3	N	3	0·0	17·7
20	12·0	10·0	11·6	34·6	—	17·5	32·4	22·7	12	4	9	1·8	1·5	1·9	1	1	1	N	3	N	2	N	2	0·0	14·0
21	10·7	7·6	9·4	35·2	—	18·5	33·4	25·0	8	13	15	1·2	5·3	3·5	1	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	13·7
22	10·0	7·5	9·1	37·7	—	21·5	34·4	26·3	12	18	24	2·2	7·4	6·1	0	0	0	N	2	NE	1	N	1	0·0	13·2
23	10·2	8·3	9·6	38·6	17·0	21·2	35·7	27·7	17	12	7	3·2	5·3	1·9	0	0	0	N	1	N	1	N	2	0·0	14·4
24	12·3	9·6	10·7	33·4	16·4	19·0	30·7	17·5	26	8	34	4·3	2·7	5·1	1	0	0	N	3	N	2	N	3	0·0	15·2
25	11·7	7·6	9·8	32·5	13·0	17·0	30·0	23·0	14	7	9	2·0	2·1	1·8	0	0	0	N	2	N	1	N	2	0·0	13·8
26	11·6	9·3	10·9	34·5	16·0	19·0	33·5	27·0	10	5	8	1·7	2·0	2·2	1	1	1	N	1	N	1	N	1	0·0	13·8
27	12·5	10·6	11·6	31·5	17·5	22·2	30·8	26·5	10	17	17	2·1	5·7	4·3	7	1	1	N	1	NE	2	NE	2	0·0	10·4
28	11·5	7·8	9·4	37·5	20·2	22·6	35·4	27·5	11	10	16	2·2	4·4	4·4	1	1	1	NE	1	NE	2	N	3	0·0	19·8
Mean	11·99	9·31	10·66	34·7	—	19·1	33·0	24·7	18	14	18	3·0	5·3	4·1	1·0	0·4	0·3	—	1·6	—	1·4	—	1·6	0·0	13·53

Remarks:—

EL OBEID.

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

$C_h = +48{\cdot}5$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	12·9	8·9	10·6	34·2	16·5	21·5	33·5	25·5	16	9	6	3·1	3·6	1·6	1	1	1	N	4	N	5	N	3	0·0	16·2
2	12·8	10·6	11·6	32·0	13·5	18·5	31·0	24·2	13	9	10	2·1	2·9	2·3	1	1	1	N	4	N	3	N	3	0·0	13·2
3	12·6	10·0	11·6	33·5	12·5	17·3	31·5	24·2	18	10	14	2·6	3·3	3·2	0	1	1	N	2	N	2	N	2	0·0	11·7
4	12·8	9·7	10·9	35·2	14·0	18·5	33·8	26·5	18	8	13	2·8	2·9	3·4	0	0	0	N	1	N	2	N	1	0·0	11·6
5	12·8	8·8	10·6	35·3	13·5	20·0	34·5	27·2	18	11	23	3·1	4·6	6·0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	3	0·0	19·1
6	12·2	9·8	10·5	35·0	14·0	19·7	33·6	26·8	34	11	19	5·8	4·3	4·8	0	0	0	NE	1	N	3	N	2	0·0	16·8
7	11·6	8·0	10·0	37·2	15·3	21·0	35·7	27·2	21	12	20	4·0	5·2	5·3	0	0	0	ENE	2	E	4	NE	2	0·0	17·7
8	11·0	7·3	9·0	38·2	17·8	22·8	36·3	28·2	13	12	8	2·6	5·3	2·4	0	0	0	NE	2	N	2	N	2	0·0	16·0
9	10·0	7·0	9·5	38·7	17·0	22·8	37·8	29·2	13	7	6	2·6	3·6	1·9	0	0	0	NE	2	N	2	NE	2	0·0	17·0
10	11·5	8·0	9·6	36·5	17·3	22·5	34·6	26·8	12	8	8	2·5	3·4	2·1	3	1	1	N	2	NE	2	NE	2	0·0	16·4
11	11·5	8·9	10·4	35·5	14·5	20·0	34·2	27·0	7	8	4	1·3	3·0	1·0	2	1	1	NE	2	N	2	N	2	0·0	15·7
12	11·1	7·3	9·3	36·2	15·1	20·6	35·0	27·6	4	2	16	0·8	0·9	4·3	0	3	1	N	3	NE	3	NE	2	0·0	18·2
13	10·5	7·4	8·8	36·5	16·0	20·8	34·8	28·2	23	6	10	4·2	2·3	2·9	1	2	1	NE	3	NE	1	NE	2	0·0	17·7
14	10·3	7·7	9·4	36·8	16·5	21·0	35·4	28·3	20	8	10	3·7	3·6	2·8	0	1	1	NE	2	NE	4	NE	3	0·0	19·5
15	11·4	7·2	8·9	38·5	17·0	22·0	36·5	28·2	16	11	19	3·1	4·8	5·4	0	0	0	NE	1	N	2	N	1	0·0	15·8
16	10·2	7·1	9·2	30·5	17·5	25·5	38·5	29·5	19	5	10	4·5	2·4	3·1	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	0·0	14·7
17	10·4	6·8	7·9	30·5	17·0	23·5	38·5	27·8	15	9	20	3·2	4·4	5·6	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·4
18	9·2	6·5	7·5	40·0	18·0	24·0	37·7	29·5	25	12	28	5·6	5·7	8·6	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	14·4
19	8·8	6·0	7·6	41·6	19·0	26·5	39·4	30·7	37	12	13	9·4	6·4	4·6	0	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·5
20	10·7	6·9	9·2	38·2	19·0	25·8	36·3	31·2	14	9	8	3·4	3·9	2·8	2	2	1	N	3	NE	5	N	3	0·0	20·1
21	11·3	6·8	7·9	37·7	17·5	23·5	36·2	27·5	5	7	12	1·2	3·0	3·2	1	0	0	N	2	NE	4	N	2	0·0	15·2
22	10·4	6·8	8·8	30·2	16·2	21·0	38·2	28·4	9	10	19	1·6	5·3	5·5	0	0	0	N	2	NE	3	N	1	0·0	15·0
23	10·6	8·4	9·6	38·3	17·0	24·2	36·5	28·2	17	12	18	3·7	5·6	5·2	1	3	1	N	1	E	1	NE	1	0·0	12·3
24	10·3	7·0	8·8	38·4	21·0	23·5	37·2	27·3	21	12	28	4·4	5·7	7·4	4	3	1	N	1	N	1	N	1	0·0	15·5
25	10·1	6·1	7·8	39·5	17·2	23·8	37·6	30·0	21	18	26	4·6	9·0	8·3	4	0	0	N	1	NE	1	N	1	0·0	13·2
26	9·4	8·3	9·4	39·8	23·0	27·8	37·7	30·5	26	19	21	7·4	9·4	6·9	5	1	0	NE	1	NE	1	N	1	0·0	12·6
27	11·8	6·4	8·7	40·0	19·5	26·5	38·8	31·2	24	23	40	6·1	12·1	13·5	3	2	5	NE	2	NE	1	NE	3	0·0	13·4
28	10·8	7·4	8·3	40·2	25·5	28·3	38·5	31·6	29	27	36	8·3	13·6	12·5	7	2	3	NE	1	E	2	E	2	0·0	12·6
29	10·0	7·4	9·0	37·5	25·2	29·8	35·4	29·7	28	28	29	8·8	11·8	8·8	2	5	8	SW	2	SW	4	SW	3	19·8	7·4
30	12·2	8·6	10·3	33·7	19·4	22·5	32·5	27·7	50	37	36	10·1	13·6	9·9	8	4	3	W	2	SW	1	W	1	0·0	5·5
31	11·3	7·7	9·9	37·0	21·1	24·5	35·2	29·6	76	20	31	17·4	12·3	9·5	3	2	2	N	1	SW	2	SW	2	0·0	8·8
Mean	11·05	7·77	9·37	37·4	17·5	22·9	35·9	28·2	21	13	20	4·6	5·7	5·4	1·6	1·1	1·0	—	1·8	—	2·3	—	1·8	19·8	14·65

Remarks:—26 ≺.—27 ≺.—29 ≺ ●².—30 ≺.—31 ≺.

$C_h = +47{\cdot}6$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	10·2	6·9	8·6	38·6	23·5	28·4	37·4	29·8	22	31	50	6·3	14·5	15·6	1	3	3	E	3	E	2	E	2	0·0	16·7
2	10·4	8·2	10·0	37·0	22·5	25·5	35·3	29·4	62	34	51	15·0	14·2	15·6	4	2	2	W	4	W	1	SW	3	0·0	11·5
3	11·3	9·1	10·0	38·6	23·3	27·2	37·3	30·1	56	23	42	15·0	10·8	13·2	1	2	2	SW	2	SW	1	SW	1	0·0	10·4
4	10·8	6·4	8·0	39·6	24·0	27·6	39·0	30·4	49	21	44	13·6	11·0	14·3	0	0	3	W	1	W	1	W	1	Drops	11·1
5	9·0	5·8	7·8	40·3	25·5	29·4	39·5	32·3	47	25	38	14·2	13·8	13·7	1	1	2	W	2	SW	1	W	2	0·0	11·7
6	9·2	5·5	7·3	42·7	24·5	28·8	41·2	33·4	48	19	34	14·1	11·1	13·0	2	1	3	W	2	NW	1	NW	2	0·0	12·5
7	9·6	7·2	9·1	36·5	24·4	27·5	35·8	31·0	33	19	14	8·9	8·4	4·7	0	2	1	NW	3	NW	1	NW	2	0·0	16·8
8	11·9	8·0	9·6	35·5	21·6	25·4	34·8	28·5	15	10	12	3·6	4·2	3·4	1	3	2	W	1	SW	2	SW	3	0·0	17·2
9	12·4	9·0	10·6	34·8	20·7	24·8	33·5	27·2	38	31	42	8·9	11·9	11·3	2	2	2	NE	4	SW	2	SW	3	0·0	17·5
10	13·1	9·3	10·5	34·6	17·3	24·7	33·4	26·5	52	39	27	12·0	14·8	6·8	2	2	3	NE	5	NE	2	NE	3	0·0	15·8
11	12·2	8·2	9·4	35·5	18·0	24·0	34·4	27·2	24	23	23	5·3	9·2	6·1	2	0	1	NE	3	NE	1	NE	2	0·0	13·5
12	11·0	6·9	8·5	38·0	18·2	25·6	36·2	30·3	26	20	21	6·3	9·1	6·0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	2	0·0	13·8
13	10·2	8·3	9·5	39·2	18·7	26·4	37·5	27·5	19	2	15	4·9	1·1	4·0	1	0	0	NE	2	NE	1	NE	2	0·0	18·6
14	10·9	8·0	9·5	37·8	17·5	25·4	35·6	28·3	7	8	9	1·6	3·4	2·5	0	0	0	NE	4	NE	1	NE	2	0·0	15·8
15	13·1	9·0	10·9	37·4	18·0	24·0	36·0	29·5	9	6	8	2·1	2·5	2·4	2	1	1	NE	2	NE	1	NE	2	0·0	14·3
16	13·0	9·2	10·7	38·5	20·0	27·7	36·5	29·6	10	9	17	2·8	4·0	5·2	1	1	1	E	2	E	1	E	2	0·0	13·2
17	11·9	9·4	10·8	38·0	20·7	27·5	36·5	29·2	19	6	11	5·1	2·8	3·3	1	3	2	NE	2	E	1	NE	2	0·0	14·1
18	11·6	8·7	10·4	39·0	22·0	27·5	37·5	29·0	28	8	17	7·6	3·8	5·0	3	3	2	WNW	1	E	2	NE	2	0·0	12·2
19	10·3	8·2	9·9	37·2	25·3	30·4	35·0	27·8	37	24	50	11·9	10·2	13·8	3	6	8	NW	3	W	4	W	3	14·8	6·2
20	11·6	9·1	10·8	37·5	21·2	23·0	35·4	27·6	78	30	56	16·2	12·7	15·3	9	4	6	WNW	2	SW	2	SW	4	0·0	4·2
21	11·3	10·0	10·6	31·5	20·3	22·0	30·5	28·0	82	40	27	16·2	13·0	7·7	8	4	3	WSW	2	NE	2	NE	3	0·0	9·1
22	12·4	9·7	11·2	32·4	21·0	25·1	31·7	28·0	43	24	27	10·1	8·2	7·7	4	4	4	NE	1	E	2	E	3	0·0	15·5
23	12·3	10·1	10·8	34·8	23·0	25·5	33·5	28·5	46	21	34	11·1	8·3	9·9	4	3	4	NE	2	E	1	NE	2	Drops	14·7
24	12·5	9·3	10·5	36·2	24·4	28·0	36·0	29·8	34	13	23	9·6	5·6	7·2	2	2	1	NE	1	NE	1	NE	2	0·0	16·0
25	11·8	9·3	10·4	37·5	23·3	28·4	36·0	31·0	26	14	37	7·5	6·6	12·3	1	2	3	ENE	3	NE	1	NE	3	0·0	13·5
26	11·2	9·3	10·6	37·2	26·2	28·8	36·5	31·0	59	7	15	17·3	3·3	5·0	1	3	2	ENE	5	NE	4	NE	2	0·0	22·8
27	12·1	9·9	11·5	36·3	21·0	28·4	35·5	28·0	38	2	14	10·9	0·9	4·0	2	1	1	NE	4	NE	2	NE	1	0·0	20·4
28	12·9	10·4	11·5	36·5	19·0	25·7	35·5	27·2	3	1	7	0·8	0·6	1·8	1	2	2	NE	3	NE	1	NE	1	0·0	17·7
29	11·8	9·4	10·9	37·0	18·0	26·2	35·5	27·8	5	0	8	1·4	0·0	2·4	1	1	1	NE	2	NE	1	NE	1	0·0	14·7
30	11·2	9·1	10·6	38·3	18·3	26·8	37·0	30·0	7	6	11	1·8	2·8	3·7	1	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	0·0	11·8
Mean	11·44	8·56	10·02	37·2	21·3	26·5	35·8	29·1	34	17	26	8·7	7·4	7·9	2·2	2·0	2·2	—	2·5	—	1·5	—	2·1	14·8	13·42

Remarks:—4 ●°.—20 ● ≺.—21 ≺.—22 ≺.—24 ●°.

EL OBEID.

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

$C_h = +47{\cdot}6$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	12·1	9·2	10·4	38·2	21·5	27·0	37·2	29·8	44	4	12	11·8	1·8	3·8	5	2	2	SW	2	NE	1	NE	1	0·0	11·4
2	12·0	9·4	10·5	39·5	23·0	30·5	37·7	30·0	25	2	17	8·0	1·2	5·3	2	3	3	W	1	NE	1	NE	1	0·0	12·3
3	12·1	9·7	10·8	39·0	23·0	27·6	38·2	29·0	47	7	14	13·1	3·3	4·2	3	2	2	SW	2	N	1	N	1	0·0	12·6
4	11·8	9·4	10·3	40·2	18·9	30·0	39·3	30·4	5	2	7	1·6	1·2	2·2	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	0·0	17·7
5	11·4	8·6	10·4	40·5	21·4	30·0	39·8	31·5	6	2	8	1·8	1·0	2·8	0	0	0	NW	1	N	1	N	1	0·0	11·9
6	12·0	8·8	10·3	39·5	23·5	29·8	38·1	31·0	42	7	15	13·1	3·4	5·1	0	0	0	WSW	1	NE	1	NE	1	0·0	11·3
7	11·8	9·2	10·4	39·8	23·8	30·5	38·2	30·4	33	12	14	10·6	6·2	4·8	0	3	0	SW	1	N	1	N	1	0·0	13·5
8	12·0	8·1	9·4	40·0	21·7	28·9	39·2	32·3	41	4	12	11·9	2·1	4·2	0	0	0	WSW	2	N	1	N	1	0·0	16·3
9	10·6	6·7	8·4	41·1	22·5	28·5	39·7	31·5	27	11	12	7·7	5·9	4·2	2	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	17·7
10	11·1	7·4	9·0	40·3	23·0	32·7	39·3	32·2	16	12	14	5·9	6·3	5·1	0	0	0	W	1	SW	2	SW	1	0·0	17·2
11	12·0	9·0	10·2	39·5	23·2	29·5	38·2	31·0	33	2	7	10·2	1·0	2·2	0	0	0	SW	3	SW	1	SW	1	0·0	15·7
12	11·7	7·8	9·4	40·2	21·0	30·8	39·4	29·5	2	3	12	0·7	1·6	3·9	3	2	3	NW	2	N	2	N	1	0·0	16·2
13	10·3	7·8	9·4	40·5	20·7	31·5	39·8	32·5	6	2	7	1·0	1·3	2·7	2	3	0	N	1	W	1	W	2	0·0	13·8
14	10·8	8·8	10·3	39·8	24·0	29·2	37·7	31·8	39	15	29	11·7	7·4	10·0	3	5	2	SW	4	W	2	W	2	0·0	17·5
15	12·5	9·2	11·2	39·4	25·0	30·0	38·2	31·0	41	17	37	13·0	8·8	12·2	4	8	7	SW	5	W	4	W	3	1·2	12·9
16	12·3	9·9	11·3	39·3	23·2	27·0	37·0	31·7	52	20	32	14·0	9·5	11·1	5	4	5	W	1	SW	1	SW	3	0·0	14·5
17	12·2	9·3	10·1	40·4	23·5	28·5	39·0	32·2	47	16	30	13·4	8·3	10·7	4	5	2	SW	3	W	2	W	3	0·0	14·8
18	11·2	9·0	10·8	39·8	26·0	29·7	37·6	29·5	47	21	47	14·6	10·4	14·5	2	4	8	W	2	SW	2	SW	5	Drops	13·5
19	10·6	8·9	9·7	40·0	25·0	30·3	38·6	27·0	40	18	52	12·8	9·1	14·0	3	2	3	SW	3	SW	2	SW	4	Drops	12·7
20	10·8	9·3	10·2	36·5	22·5	27·3	34·4	31·5	55	23	30	14·6	9·4	10·3	2	3	2	SW	3	SW	3	SW	2	0·0	17·0
21	11·0	9·3	10·2	37·5	25·0	28·2	36·7	25·5	59	24	58	16·8	11·2	14·0	3	2	10	SW	3	SW	2	SW	6	7·2	13·6
22	10·4	9·7	10·4	34·6	21·8	29·4	32·5	26·2	49	34	58	14·7	12·5	14·4	2	8	4	SW	3	SW	2	SW	3	0·0	7·7
23	11·5	8·1	9·6	38·5	22·0	27·7	37·3	33·4	51	28	31	14·0	13·4	11·7	3	2	2	N	1	N	2	N	3	0·0	14·0
24	11·6	7·9	10·2	39·5	24·8	29·3	38·5	25·5	53	23	76	15·9	11·9	18·4	2	4	8	W	4	SW	2	SW	4	6·8	7·8
25	12·0	8·1	9·8	38·0	22·0	26·6	36·8	31·5	62	23	31	15·9	10·9	10·8	3	3	3	WNW	3	SW	2	SW	3	0·0	14·2
26	12·0	8·7	10·0	38·5	23·8	28·0	36·8	32·4	59	27	39	16·5	12·6	14·2	2	2	5	SW	3	SW	2	SW	3	0·0	12·8
27	11·8	8·4	9·8	39·7	26·2	29·3	38·3	27·0	52	25	65	15·7	12·6	17·1	7	5	7	SW	3	SW	2	SW	4	3·1	10·7
28	10·8	8·2	9·4	40·2	22·8	29·7	38·9	29·8	52	23	50	16·2	12·0	15·6	0	4	8	SW	2	SW	2	SW	3	0·0	11·9
29	10·8	9·2	11·4	35·2	23·2	27·8	33·8	29·2	58	34	49	15·9	13·5	14·7	5	5	5	WSW	3	SW	3	SW	4	0·0	16·7
30	13·0	10·1	11·7	36·5	22·5	25·5	34·5	30·7	69	32	42	16·6	12·9	13·8	4	3	2	SW	3	SW	2	SW	3	0·0	13·6
31	12·4	8·2	10·0	39·5	23·3	28·1	38·4	32·4	58	28	43	16·4	14·3	15·7	2	2	3	SW	3	SW	2	SW	2	0·0	11·0
Mean	11·57	8·76	10·16	39·1	23·0	29·0	37·7	30·3	41	16	31	11·8	7·6	9·5	2·4	2·8	3·1	—	2·3	—	1·7	—	2·4	18·3	13·69

Remarks:— 15 ● ⟋.—18 ●° <.—19 ●°.—21 ⟋.

$C_h = +47{\cdot}6$ mm. **June 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	10·6	7·6	8·8	40·3	25·0	30·7	38·5	28·2	53	29	66	17·5	14·6	18·6	3	5	5	WSW	3	E	3	SW	4	1·3	11·7
2	11·8	9·5	10·3	35·0	22·0	24·7	33·7	30·0	74	40	51	17·1	15·2	16·0	7	7	7	SW	6	SW	5	SW	4	0·0	10·2
3	11·1	9·1	10·3	37·0	22·2	26·0	36·3	29·2	73	31	54	18·1	14·0	16·2	5	3	0	SW	5	SW	3	SW	5	0·0	9·8
4	11·1	9·4	9·7	36·4	20·5	26·4	35·5	31·7	59	26	46	15·2	10·8	16·1	3	3	10	SW	5	SW	2	SW	3	1·1	9·8
5	12·0	9·2	10·7	39·0	23·5	29·5	37·4	31·9	49	27	40	15·0	12·9	14·1	3	3	7	NW	5	SW	3	SW	4	0·0	13·1
6	12·4	9·5	10·7	38·5	22·0	27·2	36·7	30·2	55	21	21	14·7	9·5	6·7	3	0	3	SW	2	NE	2	NE	3	0·0	14·5
7	12·2	9·3	10·2	38·2	21·3	27·5	36·9	30·6	55	20	20	14·8	9·6	6·4	3	3	5	SW	3	SW	2	SW	2	0·0	12·7
8	12·9	10·7	11·4	38·0	21·8	28·0	36·0	31·5	57	21	27	16·0	9·8	9·3	0	3	5	SW	5	N	2	NE	3	0·0	11·6
9	13·0	9·1	10·7	39·0	22·5	28·4	38·0	32·0	61	24	37	17·6	12·3	13·0	3	3	3	SW	4	NW	2	W	3	0·0	11·7
10	12·2	9·4	10·3	39·1	22·0	29·0	37·5	30·4	56	27	51	16·6	12·9	10·3	0	0	7	NW	3	NE	1	NE	5	0·0	12·7
11	11·6	9·9	11·2	36·5	25·5	28·7	35·3	27·1	61	28	49	17·8	11·8	13·0	5	5	7	W	5	SW	4	SW	6	0·0	11·6
12	12·0	10·9	11·8	35·7	23·5	26·7	35·1	30·2	60	31	40	15·5	12·9	12·8	5	3	7	SW	5	SW	4	SW	6	0·0	10·9
13	12·4	10·1	10·8	37·7	23·0	28·3	35·5	28·0	57	29	57	16·1	12·2	16·0	3	5	7	SW	5	S	7	S	6	2·0	10·6
14	12·5	9·7	10·0	39·0	22·0	27·0	38·4	34·0	61	21	29	16·1	11·0	11·4	3	3	3	SW	5	NW	3	NW	2	0·0	13·5
15	11·8	10·3	10·9	36·0	23·7	26·8	35·2	31·0	61	32	46	15·8	13·5	15·4	7	5	7	SW	5	SW	5	SW	7	0·0	11·8
16	11·7	9·3	9·7	37·0	21·5	26·0	36·0	31·5	66	32	41	16·3	14·0	14·0	7	3	3	SW	7	SW	3	SW	6	0·0	10·7
17	12·8	11·9	12·7	31·5	24·0	26·2	27·8	22·4	64	55	83	16·2	15·2	16·8	10	10	7	SW	5	SW	6	SW	7	9·7	3·2
18	12·6	9·1	11·5	36·0	20·0	25·5	34·6	31·0	69	34	43	16·6	13·7	14·3	0	3	5	SW	5	SW	3	SW	7	0·0	11·1
19	12·8	10·8	11·9	36·8	22·0	28·5	34·3	25·8	53	35	67	15·1	14·1	16·6	3	10	5	SW	5	SW	6	SW	3	2·8	7·1
20	12·4	11·0	12·1	34·5	22·0	25·5	33·4	29·0	74	31	53	17·9	11·7	15·7	5	5	5	SW	5	SW	5	SW	7	0·0	12·4
21	13·1	11·7	12·1	34·7	22·7	28·1	33·2	29·0	50	35	49	14·0	13·3	14·5	3	3	3	SW	4	SW	4	SW	7	0·0	11·8
22	12·2	10·0	10·6	36·5	22·2	27·1	36·3	31·1	55	26	43	14·6	11·9	14·4	3	3	7	SW	4	SW	5	SW	7	2·6	11·6
23	12·2	10·0	10·8	34·5	23·0	27·4	33·4	26·3	66	34	64	17·8	13·0	16·1	5	3	3	SW	5	SW	3	SW	6	0·0	7·8
24	12·6	10·5	11·4	33·7	21·7	25·3	33·3	29·1	66	35	45	15·8	13·4	13·5	3	3	3	SSW	5	SW	3	SW	4	0·0	9·2
25	12·6	10·4	11·4	35·8	22·0	26·7	34·2	32·2	59	37	38	15·3	14·5	13·6	0	3	5	SW	4	SW	2	SW	4	0·0	11·1
26	13·5	10·1	11·3	37·0	24·7	27·7	35·8	27·0	60	32	59	16·5	13·9	15·5	5	5	10	SW	3	SW	2	SW	4	3·7	8·4
27	12·0	10·9	12·1	34·0	20·4	24·0	32·5	27·3	79	41	59	17·5	14·8	15·8	5	7	5	SW	3	SW	3	SW	4	0·0	7·6
28	11·3	8·6	9·4	37·0	22·5	26·0	35·5	27·5	66	30	57	16·3	13·0	15·4	3	3	3	SW	4	SW	3	SW	5	0·0	11·4
29	10·9	10·2	11·5	35·5	22·0	27·1	34·5	26·5	62	37	69	16·5	14·7	17·8	3	10	7	SW	3	SW	4	SW	6	9·8	7·8
30	12·9	11·4	12·7	31·5	21·0	22·4	28·9	23·7	90	50	74	18·0	14·7	16·0	10	7	10	SW	5	SW	3	SW	4	4·6	3·8
Mean	12·17	9·99	10·97	36·4	22·4	27·0	35·0	29·2	62	32	49	16·3	13·0	14·4	3·9	4·3	5·5	—	4·4	—	3·4	—	4·8	37·6	10·37

Remarks:—

EL OBEID.

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

$C_b = +48{\cdot}5$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

	Barometric Pressure 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	14·0	11·3	11·8	32·2	20·0	23·4	31·4	29·0	84	42	50	17·9	14·4	14·8	2	3	2	SW	4	SW	3	SW	4	0·0	9·4
2	13·0	10·4	11·3	34·5	21·8	25·7	33·6	31·5	74	38	44	18·1	14·7	15·1	1	5	8	SSW	4	SW	3	SW	5	15·1	7·2
3	12·6	9·7	10·2	33·5	18·0	22·0	31·5	27·5	80	40	65	15·7	13·8	17·6	5	3	3	NW	2	SW	2	SW	2	0·0	5·5
4	11·3	11·0	11·7	31·8	20·3	25·7	30·2	24·0	71	52	87	17·4	16·4	19·3	5	10	4	SW	3	SW	8	SW	2	22·5	3·7
5	12·1	9·7	10·6	34·0	17·5	25·1	32·4	26·0	75	44	76	17·7	16·0	19·0	3	2	5	SW	2	SW	2	SW	4	5·5	6·1
6	11·7	8·9	9·6	34·8	19·8	22·5	33·7	27·7	78	34	63	15·8	13·2	17·3	6	1	3	NW	5	NW	2	NW	4	0·6	5·3
7	12·3	10·2	11·6	31·5	21·0	24·0	31·0	26·6	77	45	65	17·0	15·0	16·8	7	3	7	SW	3	NW	3	NW	5	1·4	4·1
8	13·4	9·9	11·3	34·3	20·2	24·5	33·0	28·0	74	40	59	16·9	14·9	16·5	1	2	3	S	3	NW	2	NW	3	0·0	7·5
9	13·0	9·1	10·9	35·0	22·6	27·4	33·8	30·0	62	42	54	16·7	16·7	16·9	1	1	7	SW	3	SW	3	SW	6	3·2	7·3
10	11·4	10·4	12·1	33·5	19·9	24·3	31·9	26·5	82	45	69	18·4	15·8	17·8	4	2	3	SW	5	SW	2	SW	6	0·0	6·5
11	13·0	11·0	11·7	31·5	21·0	24·3	30·3	27·4	79	51	68	17·7	16·4	18·5	2	4	5	SSW	3	SW	4	SW	3	0·0	8·6
12	12·5	9·5	10·9	34·0	23·0	26·0	33·2	30·0	72	40	51	17·9	14·8	15·8	5	2	3	SW	3	SW	2	SW	3	9·8	7·8
13	13·0	11·3	11·8	30·0	21·2	22·7	29·4	24·5	94	56	85	19·2	16·9	19·4	10	8	4	NE	5	SW	4	SW	5	28·9	3·9
14	12·7	10·8	11·6	33·0	17·0	24·0	31·8	28·5	79	48	58	17·5	16·8	16·6	3	3	4	SW	4	SW	3	SW	4	0·0	8·2
15	11·5	9·6	10·8	35·3	21·7	25·5	34·0	26·4	77	40	64	18·6	16·0	16·1	1	2	4	WSW	3	SW	3	SW	6	6·5	7·3
16	9·6	9·4	9·9	32·4	19·5	23·2	31·5	27·2	81	48	63	17·1	16·6	16·8	5	1	2	SW	3	W	2	W	2	0·0	7·1
17	10·8	9·1	10·8	34·5	20·8	25·4	33·7	29·0	77	46	61	18·5	17·8	18·1	1	1	1	WSW	4	WSW	2	SW	3	0·0	10·2
18	11·0	9·3	10·0	35·0	22·8	26·9	33·8	30·0	74	44	55	19·4	17·3	17·3	1	1	2	WSW	4	WSW	3	WSW	5	0·0	8·7
19	11·8	9·8	10·7	34·3	23·0	26·8	33·8	30·5	80	46	58	20·8	17·9	18·8	2	1	3	SSW	6	WSW	4	WSW	7	0·0	9·3
20	12·1	10·4	11·6	32·2	23·5	26·7	31·5	27·3	79	60	71	20·5	20·5	19·2	4	3	6	SW	4	SW	4	SW	6	0·0	7·2
21	13·1	11·4	11·9	32·5	21·7	24·3	31·9	28·2	77	52	61	17·4	18·3	17·5	8	5	6	WSW	5	SW	3	SW	4	0·0	6·9
22	14·1	10·9	12·9	32·6	22·9	25·7	31·5	26·9	79	53	73	19·2	18·3	19·2	7	4	3	SW	6	SW	4	SW	5	0·0	5·5
23	14·1	12·0	12·7	31·5	22·7	25·4	28·6	27·0	75	61	66	17·9	17·6	17·5	7	10	5	SW	5	NW	3	SW	4	0·0	4·7
24	13·0	11·1	11·8	32·5	21·3	24·0	31·3	25·0	75	49	80	16·6	16·5	18·7	5	5	6	SW	4	SW	5	SW	4	2·9	6·1
25	11·9	12·3	12·2	35·3	21·5	24·0	28·1	23·6	83	61	82	18·4	17·2	17·8	4	6	5	SW	5	S	6	S	2	2·2	5·7
26	12·5	11·6	12·4	32·3	20·8	24·0	31·5	26·0	86	51	84	19·0	17·5	20·9	8	5	3	W	3	W	3	SW	4	14·8	3·3
27	12·9	10·2	10·8	32·5	21·1	24·8	30·8	26·0	85	50	64	19·8	16·5	15·8	3	5	7	SW	3	SW	4	SW	5	13·8	8·5
28	[illegible]	12·3	12·8	29·6	17·5	24·8	28·4	25·0	94	68	83	21·9	19·5	19·5	10	7	5	SW	6	W	3	W	5	0·0	4·8
29	[illegible]	11·6	12·3	31·5	20·5	24·0	30·6	27·0	81	56	69	17·9	18·3	18·4	4	5	3	SW	6	SW	3	SW	4	0·0	6·5
30	[illegible]	10·7	12·1	33·0	21·3	25·0	32·5	27·8	79	43	63	18·5	15·8	17·4	7	5	4	SW	5	W	3	SW	5	0·0	7·9
31	[illegible]	11·2	11·8	33·3	22·3	25·5	32·8	27·8	76	47	67	18·4	17·5	18·5	8	6	8	NW	3	SW	3	SW	4	0·0	8·5
Mean	[illegible]	10·52	11·44	33·0	20·9	24·8	31·7	27·4	79	48	66	18·2	16·6	17·7	4·5	3·9	4·3	—	4·0	—	3·2	—	4·2	127·2	6·75

Remarks:—

$C_b = +48{\cdot}5$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	15·5	12·4	12·5	31·0	19·4	23·4	30·6	27·0	77	52	69	16·3	17·1	18·4	9	4	5	SW	4	W	2	W	3	Drops	5·6
2	14·0	11·9	12·4	33·0	20·5	24·2	32·4	26·4	85	44	73	19·0	16·0	18·8	3	4	3	SW	4	W	2	W	3	0·0	6·5
3	12·0	10·4	11·2	34·7	21·0	24·9	33·8	29·8	80	48	62	18·7	18·9	19·2	7	4	6	W	4	SW	3	SW	3	44·5	7·1
4	10·7	9·3	11·5	32·0	18·0	21·0	31·0	24·5	91	68	87	16·8	22·7	20·0	10	6	7	SW	6	W	2	SW	5	0·0	4·5
5	13·4	10·1	10·5	30·4	19·0	23·9	29·6	27·0	87	75	88	19·2	23·2	23·3	7	7	6	SW	3	SW	4	SW	3	0·0	4·6
6	11·2	9·4	10·4	34·5	21·0	25·5	33·2	24·7	83	60	86	20·1	22·6	19·9	1	5	10	W	3	W	3	SW	8	4·6	5·5
7	11·9	10·0	10·9	33·0	20·2	24·0	31·5	24·5	86	52	72	19·2	17·9	16·3	8	5	7	W	4	SW	3	SW	5	1·3	5·4
8	12·6	11·0	12·1	33·5	21·0	24·0	32·0	27·0	79	49	69	17·5	17·2	18·4	1	3	4	SW	4	NW	3	W	5	0·0	7·1
9	12·7	11·7	13·1	33·5	22·5	26·5	32·2	24·0	77	46	87	19·7	16·5	19·3	2	10	7	SW	5	SW	8	SW	5	25·7	4·6
10	12·7	10·5	11·0	34·8	18·0	24·5	33·0	28·1	79	48	73	18·0	18·2	20·6	6	3	5	SW	3	W	3	W	5	0·0	6·9
11	12·3	9·9	11·5	34·5	21·4	24·5	33·0	24·5	82	50	76	18·7	18·6	17·2	7	5	7	SW	5	W	5	W	6	11·4	6·6
12	12·9	11·5	12·1	30·0	18·3	23·5	28·5	25·7	91	67	86	19·7	19·4	21·1	9	7	6	SW	3	SW	4	SW	4	1·5	4·1
13	12·5	10·5	11·0	31·0	19·4	22·5	29·2	25·5	93	66	88	18·8	20·0	21·3	10	7	6	SW	3	SW	3	SW	3	0·0	4·8
14	11·7	9·9	11·2	33·5	20·8	23·8	32·5	25·7	81	46	71	17·7	16·5	17·4	5	3	5	SW	5	SW	3	SW	8	0·0	8·6
15	13·3	10·7	11·6	33·5	20·4	23·2	31·5	27·5	78	45	65	16·3	15·5	17·7	8	2	5	SW	4	SW	4	SW	4	0·5	7·3
16	12·3	10·2	12·0	36·0	21·4	25·5	33·7	23·5	79	39	93	19·2	15·0	20·1	3	8	7	SW	3	SW	7	SW	5	7·7	5·8
17	12·2	11·1	11·5	29·6	19·9	23·0	27·9	26·0	88	74	73	18·1	20·8	18·1	8	4	8	SE	4	SW	3	SW	5	2·6	3·9
18	12·3	11·3	11·9	31·5	20·4	23·0	29·5	26·0	91	61	76	19·0	18·8	19·0	6	3	5	SW	6	SW	3	SW	5	0·0	5·9
19	13·9	11·7	12·4	32·5	19·7	25·0	31·0	25·5	80	60	80	18·7	20·2	19·3	4	8	6	SW	4	SW	4	SW	3	0·0	5·4
20	13·0	10·0	11·2	34·5	20·4	24·5	32·8	26·7	83	54	80	19·0	19·9	20·9	3	6	7	SW	5	NE	4	NE	5	0·0	6·4
21	11·3	8·7	10·3	33·5	20·5	24·0	27·8	25·0	87	75	74	19·3	20·8	17·5	1	9	10	SW	4	SW	4	SW	6	17·8	3·6
22	12·9	9·6	11·9	30·0	19·0	22·4	28·5	23·0	92	74	85	18·5	21·4	17·6	9	4	5	NE	5	SW	4	SW	5	0·0	3·7
23	13·9	11·7	12·5	31·0	18·8	22·0	30·0	25·5	91	65	84	17·9	20·5	20·3	5	4	3	SW	5	SW	3	SW	4	0·0	4·5
24	14·1	12·3	12·9	25·5	20·4	23·5	23·5	22·3	88	78	93	18·9	16·8	18·6	8	10	6	SW	4	SW	3	SW	4	18·1	2·3
25	12·2	9·7	10·5	31·5	16·8	22·5	29·5	27·8	93	74	74	18·8	22·8	20·6	2	4	2	W	4	SW	3	SW	4	0·0	3·9
26	11·3	10·6	11·7	31·4	20·7	24·9	29·2	24·5	88	65	87	20·7	19·8	20·0	2	7	1	SW	4	SW	6	SW	7	0·0	4·1
27	13·0	11·1	11·8	31·4	19·0	23·4	30·0	25·0	81	53	83	17·2	16·6	19·5	2	3	2	SW	4	SW	5	[illegible]			
28	11·6	8·9	9·9	35·2	20·0	24·4	33·6	27·3	81	45	64	18·4	17·2	17·3	2	4	5	SW	4	SW	4	[illegible]			
29	11·2	9·1	9·9	34·5	19·9	23·9	33·0	27·3	77	49	71	16·9	18·4	19·2	6	5	7	SW	4	SW	4	[illegible]			
30	11·0	9·6	10·7	33·7	19·3	23·0	32·0	26·0	82	49	76	17·1	17·2	19·0	8	8	5	SW	4	SW	4	SW	4	0·0	5·3
31	12·4	10·2	11·2	34·2	21·0	24·9	33·5	25·0	83	53	79	19·3	20·3	18·5	6	6	4	SW	5	SW	4	SW	5	0·0	5·2
Mean	12·52	10·48	11·46	32·5	19·9	23·8	31·0	25·8	84	58	78	18·5	18·9	19·2	5·4	5·4	5·0	—	4·2	—	[illegible]	—	4·6	137·8	5·44

Remarks:—1 ●° 11h, ●° 19h.—6 ● 20h.—13 ● 8h.

EL OBEID.

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

$C_h = +48{\cdot}5$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	11·5	10·3	11·3	32·5	20·2	24·3	31·5	23·4	77	44	76	17·4	15·1	16·2	5	9	8	SW	5	W	5	SW	7	2·5	5·4
2	12·2	10·4	11·4	31·5	19·5	22·5	29·0	25·4	90	58	76	18·1	17·2	18·3	9	7	5	SW	5	SW	4	SW	3	0·0	4·5
3	12·7	10·6	12·1	33·0	20·3	25·1	31·5	27·0	75	48	69	17·7	16·6	18·4	3	4	5	S	5	SW	4	SW	5	0·0	7·4
4	13·3	9·8	11·2	34·2	19·4	24·5	32·5	27·8	78	46	68	17·8	16·5	18·9	1	4	3	SW	4	W	3	SW	4	0·0	7·1
5	13·0	9·4	10·6	34·1	21·8	23 9	32·7	27·0	80	48	69	17·6	17·8	18·4	9	5	7	SE	5	SW	4	SW	6	0·3	7·5
6	11·3	9·3	11·2	36·0	20·8	24·0	34·1	24·0	87	51	91	19·3	20·2	20·3	6	3	8	SW	4	NW	3	W	4	20·6	6·1
7	14·0	10·9	11·9	31·1	18·4	21·5	30·0	23·5	96	70	91	18·2	22·1	19·7	10	4	8	S	4	W	3	W	7	0·0	2·9
8	13·6	11·4	12·2	33·7	19·0	23·0	32·0	27·8	91	65	82	18·9	23·0	22·8	5	2	8	SW	3	SW	3	SW	5	0·0	5·4
9	14·9	10·5	11·0	30·5	18·8	20·5	26·7	25·0	96	75	84	17·1	19·6	19·7	9	5	6	E	7	SW	4	SW	5	4·2	2·8
10	11·7	9·8	11·3	35·0	17·9	24·8	33·9	25·0	79	39	76	18·3	15·1	17·8	0	5	6	SW	4	SW	4	SW	5	0·0	6·2
11	13·3	11·1	11·9	32·8	20·1	23·0	26·8	22·1	86	54	73	17·8	14·1	14·4	7	10	6	SW	4	SW	7	SW	6	4·4	2·9
12	13·5	10·3	11·7	33·4	18·0	21·9	31·5	26·1	87	55	79	16·9	18·9	19·9	4	5	4	SW	4	SW	4	SW	6	0·0	4·8
13	13·3	10·0	11·1	34·5	20·0	26·0	33·5	27·8	75	52	75	18·7	19·9	20·8	1	4	3	SW	3	SW	4	SW	5	0·0	5·6
14	12·4	10·1	11·1	35·5	22·5	25·6	33·5	24·5	83	52	77	20·2	19·9	17·6	7	10	8	SW	3	SW	7	SW	5	11·1	4·5
15	12·1	11·3	12·0	28·5	17·5	23·5	27·3	23·5	81	64	77	17·5	17·3	16·4	4	8	6	W	4	SW	5	SW	6	4·2	3·8
16	12·3	9·7	10·8	35·0	19·0	24·5	33·0	28·0	76	42	63	17·2	15·7	17·8	2	5	2	SW	3	SW	3	SW	4	0·0	6 3
17	12·1	9·3	10·6	35·6	20·5	27·0	34·3	24·5	66	39	82	17·5	15·4	18·7	1	4	7	SW	4	E	3	E	5	1·2	7·3
18	12·6	9·7	10·8	34·3	19·0	23·4	33·0	28·0	81	53	72	17·4	19·8	20·5	5	5	4	W	4	E	4	NE	5	0·0	5·8
19	12·0	9·4	10·6	34·7	19·9	25·0	33·9	27·4	82	35	56	19·3	13·8	15·3	2	5	7	SW	4	N	3	NE	6	2·9	6·2
20	11·3	11·2	11·9	34·2	20·0	25·0	29·7	23·5	74	50	81	17·5	15·5	17·3	3	9	7	SW	4	SW	6	SW	8	6·2	4·7
21	13·1	10·6	12·0	33·3	18·0	22·8	31·7	25·6	80	44	71	16·5	15·1	17·4	3	7	3	SW	4	SW	3	SW	5	0·0	5·3
22	13·4	10·1	11·7	34·9	20·3	25·4	32·8	26·2	73	45	71	17·6	16·7	17·8	1	9	8	SW	4	S	6	SW	4	2·1	5·5
23	13·3	12·3	13·3	31·3	19·0	24·7	19·0	19·5	69	97	98	16·0	15·9	16·5	2	10	9	SW	6	SW	7	SW	5	49·5	2·7
24	13·7	10·2	11·7	33·3	16·0	20·8	31·5	25·2	90	49	84	16·4	17·0	19·9	3	5	1	SW	3	SW	3	SW	5	0·0	4·5
25	13·3	10·3	11·8	33·9	18·8	24·0	32·3	25·7	79	50	79	17·5	18·0	19·2	4	7	4	SW	3	NE	4	SW	5	0·6	5·1
26	11·9	9·5	10·4	36·5	20·0	25·5	34·8	28·0	62	41	60	14·9	16·9	16·9	0	3	0	NW	4	SW	3	SW	3	0·0	9·8
27	11·4	8·9	10·7	37·0	19·9	26·4	35·4	28·9	46	43	62	11·6	18·1	18·4	0	1	4	NE	2	SW	3	SW	4	0·0	12·2
28	12·2	8·9	10·4	37·7	21·0	27·0	36·3	28·8	52	38	59	14·0	17·0	17·3	3	2	0	NW	5	SW	3	SW	5	0·0	11·3
29	12·2	9·3	10·4	36·6	21·0	27·0	35·2	25·3	68	46	77	18·1	19·5	18·5	1	5	3	W	4	SW	4	SW	5	0·0	7·9
30	11·3	9·6	10·5	34·7	19·0	24·1	33·0	25·7	81	44	72	18·0	16·6	17·6	6	5	3	W	3	S	4	SW	5	0·0	6·4
Mean	12·63	10·14	11·32	34·0	19·5	24·2	31·7	25·7	78	51	75	17·4	17·5	18·3	3·9	5·6	5·1	—	4·0	—	4·1	—	5·1	109·8	5·93

Remarks:—

$C_h = +48{\cdot}5$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	11·2	9·3	10·8	35·5	18·8	25·0	34·5	26·7	74	40	65	17·5	16·3	16·8	4	7	4	SW	3	SW	6	SW	5	7·7	7·1
2	12·1	9·9	11·1	34·5	19·5	27·0	32·5	24·5	68	44	67	17·9	16·0	15·3	2	9	7	W	4	S	7	SW	6	0·8	5·8
3	12·5	9·5	10·9	36·7	18·0	25·5	35·5	27·8	65	33	52	15·7	13·9	14·3	2	5	6	NE	3	SW	3	SW	5	0·0	10·5
4	11·6	8·9	10·0	36·9	20·4	27·5	36·2	27·4	64	31	64	17·4	13·9	17·2	0	4	7	SW	6	SW	3	SW	5	0·0	9·8
5	10·8	8·7	11·1	36·0	21·8	25·0	35 0	23·0	74	39	87	17·5	16·0	17·9	8	4	10	SW	5	NE	3	SW	5	1·7	10·5
6	10·9	9·5	11·0	35·5	19·0	24·0	33·5	25·0	83	45	76	18·4	17·1	17·8	4	4	7	SW	3	SW	4	SW	5	0·0	8·3
7	12·2	9·5	11·7	36·2	21·4	27·8	34·7	24·5	68	40	83	18·9	16·2	19·0	4	5	8	SSW	5	SW	5	SW	5	3·1	7·0
8	12·8	9·9	11·4	33·5	20·0	23·5	31·8	23·8	87	43	71	18·7	14·9	15·4	4	4	8	SW	4	SW	4	SW	7	3·4	6·5
9	12·4	9·6	10·8	34·0	18·8	24·0	32·7	28·3	75	45	59	16·6	16·4	16·7	2	4	6	NE	3	SW	3	SW	4	0·0	8·9
10	11·7	8·8	10·7	35·6	19·7	26·2	34·0	25·6	68	38	79	17·2	15·0	19·3	4	4	5	SW	3	SW	3	SW	5	0·0	9·3
11	11·3	7·6	11·1	36·8	20·5	27·4	36·5	26·5	60	30	80	16·3	13·5	20·6	0	4	4	N	4	E	2	SW	4	0·0	10·8
12	11·8	9·1	9·9	37·0	19·5	26·5	36·0	30·0	40	25	41	10·1	11·0	13·0	2	2	8	NW	3	SW	2	SW	4	0·0	16·2
13	11·5	9·2	9·9	37·5	19·5	26·0	36·3	26·7	45	25	58	11·3	11·2	15·0	2	1	8	NNW	3	N	2	NW	2	0·0	16·6
14	10·1	8·8	9·7	39·0	21·0	28·5	37·5	31·0	39	31	49	11·3	14·6	16·5	2	3	6	NW	3	ENE	3	NE	4	0·0	16·8
15	10·6	8·6	9·4	36·5	22·5	27·5	35·3	27·0	70	38	68	19·1	15·8	18·1	5	3	7	W	3	W	4	SW	5	0·0	13·7
16	10·5	8·1	9·5	37·5	19·3	26·4	36·5	29·7	64	25	39	16·1	11·5	12·3	3	3	5	SE	2	SW	2	SW	4	0·0	10·8
17	12·2	8·5	10·2	37·0	21·5	28·5	36·0	30·5	52	23	36	14·8	10·1	11·6	4	2	4	W	5	N	2	NE	4	0·0	12·1
18	12·3	9·1	10·2	37·5	19·7	26·8	36·5	27·8	58	21	50	15·1	9·8	13·8	2	3	6	NW	2	N	2	NE	4	0·0	13·4
19	12·6	9·4	10·5	35·5	21·0	21·5	34·5	27·8	56	25	38	10·7	10·2	10·5	5	3	4	N	5	N	2	NE	4	0·0	17·6
20	12·7	9·8	11·3	34·7	17·0	23·7	33·5	25·5	25	13	30	5·3	5·1	7·2	2	2	3	N	4	N	2	N	4	0·0	14·8
21	12·7	11·1	12·2	34·6	17·0	25·0	33·5	25·5	27	44	57	6·3	16·9	13·7	0	0	1	N	5	N	5	N	4	0·0	16·6
22	13·5	10·1	11·6	35·4	17·5	24·0	33·5	26·1	33	8	23	7·2	3·3	5·7	2	0	1	N	5	N	4	N	4	0·0	18·6
23	18·9	11·0	12·0	36·0	18·5	24·0	35·2	26·1	22	20	36	5·0	8·6	8·9	6	0	0	N	4	N	3	N	4	0·0	15·8
24	12·8	9·9	10·9	36·5	18·5	25·5	36·0	27·3	20	21	33	6·3	9·8	8·9	0	0	1	NE	4	NE	2	NE	4	0·0	15·5
25	12·4	10·0	10·9	36·7	17·5	26·0	35·8	28·5	30	24	33	7·4	10·3	9·7	2	0	0	N	3	N	2	NE	3	0·0	14·1
26	12·4	9·8	10·8	37·0	17·7	25·0	36·5	27·5	31	21	35	7·3	9·8	9·5	0	0	0	N	4	N	2	N	3	0·0	12·3
27	13·2	9·6	10·8	37·5	18·0	25·2	36·1	27·7	33	25	36	7·9	11·0	9·9	0	0	0	N	2	N	2	N	3	0·0	15·4
28	13·1	9·4	10·5	36·5	17·5	25·8	35·7	27·5	31	27	39	7·6	11·6	10·8	0	0	0	N	3	N	2	N	3	0·0	15·6
29	11·4	9·8	10·9	35·7	17·5	25·2	34·0	25·5	35	25	38	8·4	10·0	8·9	0	0	0	N	4	N	5	N	4	0·0	16·0
30	11·8	10·0	10·9	34·7	16·0	25·0	32·8	25·8	31	27	34	7·3	10·0	8·3	0	0	0	NE	5	NE	3	N	4	0·0	15·6
31	11·5	9·6	10·7	35·1	15·2	23·0	34·2	25·8	31	25	34	6·4	9·9	8·3	2	0	0	N	4	N	2	N	4	0·0	14·8
Mean	12·02	9·42	10·76	36·1	19·0	25·6	34·9	26·8	50	30	51	12·4	12·2	13·2	2·4	2·4	4·1	—	3·7	—	3·1	—	4·2	16·7	12·80

Remarks:—

EL OBEID.

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

$C_h = +48{\cdot}5$ mm. **November 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

Date	Barometric 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	11·8	8·9	10·7	37·0	17·8	25·5	35·4	27·0	42	28	46	10·0	11·9	12·2	0	0	0	NE	5	N	3	N	4	0·0	13·3
2	12·2	9·6	10·4	35·8	16·3	25·5	34·3	25·0	35	26	37	8·5	10·7	8·8	0	0	0	NE	5	N	2	N	4	0·0	15·3
3	12·5	10·0	11·2	34·8	14·5	25·0	33·2	26·0	40	28	41	9·5	10·6	10·2	0	0	0	NE	4	N	3	N	4	0·0	14·6
4	12·6	9·4	10·6	35·0	14·5	24·6	34·0	24·5	41	33	80	9·3	13·2	18·1	0	0	0	N	4	N	2	N	3	0·0	12·5
5	12·4	9·1	10·9	36·5	15·0	24·0	34·8	25·5	50	27	26	10·9	11·2	6·3	0	0	0	N	4	N	3	N	4	0·0	11·6
6	13·0	10·5	11·3	36·8	15·0	24·7	36·0	26·8	28	17	31	6·5	7·6	8·0	0	0	0	N	2	E	3	NE	3	0·0	11·7
7	12·6	9·5	10·7	37·5	17·8	26·6	36·7	27·8	30	29	31	7·8	13·2	8·6	0	2	1	N	3	N	3	N	4	0·0	13·6
8	12·1	9·3	10·6	37·7	19·2	28·0	36·5	27·6	36	27	36	10·0	12·2	10·0	2	2	3	E	1	NE	3	NE	4	0·0	14·5
9	12·4	8·8	10·9	38·0	17·8	26·0	37·0	26·6	8	27	27	1·9	12·8	7·1	1	0	0	N	4	N	2	N	4	0·0	14·3
10	13·2	9·1	10·6	38·8	15·8	26·0	36·5	27·5	27	27	21	6·7	12·2	5·8	0	1	1	N	4	N	3	N	4	0·0	12·0
11	14·4	8·8	10·7	35·2	15·2	25·2	34·7	26·7	26	29	21	6·2	11·8	5·3	0	0	0	N	3	N	3	N	5	0·0	15·1
12	13·1	9·9	11·5	35·6	14·5	25·0	34·3	26·4	23	28	20	5·5	11·2	5·1	1	0	0	NE	5	N	3	N	4	0·0	16·7
[illegible]	14·1	11·3	12·4	35·0	16·5	23·5	33·5	24·7	29	22	32	6·1	8·6	7·5	0	1	0	NE	6	E	4	NE	4	0·0	14·9
[illegible]	13·5	10·2	11·4	34·5	14·0	22·5	33·5	27·5	30	21	31	6·1	8·3	8·3	0	1	0	N	4	NE	3	NE	4	0·0	14·6
[illegible]	12·6	10·2	11·7	34·0	14·5	23·5	32·5	23·5	43	30	50	9·3	10·9	10·8	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	4	0·0	14·2
[illegible]	13·4	9·0	10·2	34·5	17·0	23·5	33·6	25·2	44	25	43	9·4	9·7	10·2	0	0	0	N	5	NE	3	N	4	0·0	12·8
[illegible]	11·5	9·4	10·7	36·0	17·5	25·5	34·2	27·5	48	36	44	11·6	14·4	12·3	0	1	1	N	5	NE	2	NE	4	0·0	13·1
[illegible]	11·3	9·0	11·3	35·5	15·0	25·0	34·4	26·5	43	32	46	10·1	13·1	11·7	1	0	0	NE	4	N	3	N	4	0·0	13·4
[illegible]	12·9	9·8	11·7	34·5	16·0	22·8	33·3	25·5	53	31	32	10·9	11·8	7·7	5	2	1	W	2	NE	3	N	4	0·0	11·7
[illegible]	11·6	9·2	10·5	35·5	18·0	25·5	33·8	25·5	35	23	29	8·3	8·9	7·0	5	1	1	NE	4	NE	2	NE	4	0·0	13·1
21	10·7	9·7	10·4	34·0	18·5	24·5	33·0	27·8	33	25	28	7·6	9·6	7·8	5	1	2	NE	3	NE	2	NE	4	0·0	12·2
22	11·7	9·3	11·0	34·0	19·5	26·0	32·5	27·3	30	22	25	7·4	8·1	6·8	3	1	1	E	3	NE	2	NE	3	0·0	13·6
23	[illegible]	9·0	10·9	35·0	16·5	25·3	33·7	25·5	29	22	35	7·0	8·6	8·5	1	1	1	NE	4	NE	2	NE	3	0·0	12·5
24	[illegible]	[illegible]·2	11·8	34·5	16·0	25·5	33·6	27·5	32	20	23	7·7	7·9	6·2	2	1	1	NE	3	NE	2	NE	4	0·0	13·2
25	[illegible]	[illegible]·8	10·1	34·5	15·5	25·0	33·4	25·0	31	19	28	7·2	7·5	6·6	1	1	1	NE	5	NE	3	NE	4	0·0	13·7
26	[illegible]	[illegible]	10·9	34·5	14·5	22·7	32·5	25·0	26	25	28	5·3	9·2	6·6	0	0	1	N	4	N	2	NE	4	0·0	11·8
27	[illegible]	[illegible]	10·8	35·0	15·5	23·5	33·7	25·5	38	23	30	8·2	9·0	7·3	0	0	0	N	4	N	2	N	3	0·0	15·7
28	[illegible]	[illegible]	10·5	35·5	16·0	23·0	33·4	26·6	44	25	33	9·2	9·7	8·5	0	0	0	N	4	N	2	N	3	0·0	12·6
29	[illegible]	9·3	10·7	35·0	15·0	23·5	33·2	26·0	49	25	39	10·4	9·3	9·7	0	1	1	N	4	N	3	NE	5	0·0	12·5
30	[illegible]·0	9·1	10·2	35·0	14·5	23·0	33·2	26·0	50	26	41	10·5	9·6	10·2	1	0	0	N	5	N	2	N	4	0·0	11·5
Mean	12·35	9·47	10·91	35·5	16·1	24·7	34·2	26·2	36	26	34	8·2	10·4	8·6	0·9	0·6	0·5	—	3·9	—	2·6	—	3·9	0·0	13·41

Remarks:—

$C_h = +49{\cdot}3$ mm. **December 1909.** $C_g = -1{\cdot}7$ mm.

1	11·0	8·7	10·1	36·5	15·5	23·1	35·7	24·5	49	28	36	10·4	11·9	8·3	0	0	1	N	4	NE	5	NE	4	0·0	12·0
2	11·4	9·0	10·6	36·5	15·0	23·5	35·5	27·5	49	31	35	10·4	13·2	9·5	0	0	0	NE	4	NE	2	NE	4	0·0	12·3
3	11·5	8·8	10·4	36·0	14·0	23·0	35·3	25·0	48	14	25	10·0	5·9	5·9	0	0	0	N	4	N	3	N	4	0·0	13·7
4	11·6	8·8	10·8	36·3	14·5	24·0	34·2	23·5	28	24	29	6·2	9·5	6·1	0	0	0	NE	4	N	3	N	4	0·0	14·8
5	12·0	9·7	11·4	33·5	12·0	20·0	32·2	22·5	32	17	30	5·6	6·2	6·1	0	0	0	N	4	N	3	N	4	0·0	13·0
6	12·7	9·0	11·1	32·0	10·5	18·5	30·5	20·5	33	19	33	5·2	6·2	6·0	0	0	0	N	4	NE	4	NE	5	0·0	11·4
7	12·1	9·8	11·0	31·5	10·5	17·2	31·0	20·5	37	22	33	5·4	7·4	6·0	0	0	0	N	5	NE	4	N	3	0·0	10·7
8	12·8	8·6	12·2	31·5	11·0	18·0	31·0	21·5	44	32	39	6·8	10·6	7·3	0	0	0	N	4	NE	2	N	1	0·0	10·2
9	13·0	10·4	12·0	31·0	10·0	18·5	30·5	20·0	42	16	28	6·5	5·4	5·0	0	0	0	N	4	N	2	N	3	0·0	11·2
10	13·2	10·7	12·3	30·5	8·0	16·0	30·0	20·0	45	16	28	6·1	5·0	5·0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	0·0	10·4
11	13·0	10·2	11·0	30·5	8·5	16·5	30·0	22·0	38	21	32	5·2	6·5	6·4	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	0·0	10·2
12	12·0	9·6	10·9	33·0	11·0	18·0	33·0	29·5	24	14	14	3·7	5·4	4·6	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	0·0	9·8
13	11·3	9·3	11·2	34·0	14·5	23·0	33·5	26·5	34	17	31	7·1	6·7	7·9	0	0	0	NE	3	NE	2	N	2	0·0	15·5
14	11·8	9·9	11·2	33·5	16·0	23·0	33·0	27·5	34	10	16	7·1	3·9	4·4	0	0	0	NE	4	NE	2	N	2	0·0	10·2
15	11·9	9·4	10·6	36·5	14·0	22·5	36·0	26·0	27	12	27	5·4	5·1	6·7	0	0	0	N	3	N	2	N	2	0·0	13·0
16	11·7	9·7	10·6	36·0	15·0	22·0	36·0	26·0	36	12	24	7·0	5·1	6·0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	0·0	12·5
17	12·6	9·8	11·5	36·0	15·5	23·0	36·0	26·5	34	12	20	7·1	5·1	5·0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	0·0	12·0
18	14·1	11·7	13·3	32·0	13·5	22·0	32·0	26·5	19	13	17	3·8	4·5	4·3	0	0	0	N	4	NE	4	N	3	0·0	12·5
19	15·2	12·5	14·4	30·0	12·0	18·5	28·5	22·0	22	10	19	3·4	3·0	3·8	0	0	0	N	5	NE	3	N	2	0·0	14·1
20	15·2	13·3	13·8	29·0	10·5	18·0	29·0	20·0	13	9	11	2·0	2·7	1·9	0	0	0	N	4	NE	3	N	2	0·0	11·6
21	15·0	13·5	14·3	29·5	8·5	11·0	29·5	20·5	63	4	16	6·2	1·1	2·8	0	0	0	N	3	N	5	N	2	0·0	12·4
22	15·5	14·1	15·1	26·0	10·5	15·5	25·0	19·0	31	11	19	4·1	2·6	3·1	3	0	0	N	4	NE	4	NE	2	0·0	9·8
23	16·0	12·7	14·3	27·0	8·0	16·0	24·5	19·0	24	13	19	3·2	2·9	3·1	0	0	0	N	4	NE	3	N	3	0·0	9·9
24	15·6	13·3	15·0	27·0	8·5	17·0	25·0	18·0	26	11	16	3·7	2·6	2·6	0	0	0	N	4	NE	3	N	3	0·0	12·1
25	16·7	13·9	15·9	23·0	6·5	15·0	23·0	15·5	30	12	22	3·8	2·5	2·9	0	0	0	N	6	N	3	N	2	0·0	8·1
26	16·7	13·2	13·9	24·0	5·0	14·0	23·0	17·0	28	12	22	3·3	2·5	3·2	0	0	0	NNE	4	NE	4	N	2	0·0	7·5
27	14·9	12·6	13·2	27·0	5·0	11·0	26·5	17·5	30	12	19	2·9	3·0	2·9	0	0	0	N	3	N	3	N	2	0·0	8·6
28	13·7	11·3	12·7	29·0	7·5	13·5	28·5	19·5	27	10	17	3·0	3·0	2·8	0	0	0	N	3	NNE	3	N	2	0·0	8·6
29	14·0	11·2	12·5	30·0	9·0	17·0	30·0	22·0	22	13	19	3·2	4·3	3·8	0	0	0	N	3	NNW	3	N	2	0·0	8·3
30	13·3	10·2	10·8	32·0	10·5	18·0	31·0	27·5	24	15	11	3·7	5·1	3·0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	0·0	8·8
31	12·0	9·1	10·2	35·0	11·5	18·0	33·5	25·5	20	11	15	3·1	4·3	3·6	0	0	0	NNE	2	NW	2	NE	2	0·0	10·8
Mean	13·34	10·77	12·20	31·5	11·0	18·5	30·7	22·6	33	15	23	5·3	5·3	4·8	0·1	0·0	0·0	—	3·6	—	2·9	—	2·6	0·0	11·16

[illegible]arks:—

KODOK.

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

$C_h = +32{\cdot}5$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	27·8	23·9	25·9	39·0	—	24·0	34·0	28·0	35	27	42	7·9	10·5	11·6	0	0	0	NE	3	NNE	2	N	1	0·0	17·0
2	26·4	23·6	25·8	38·0	—	26·5	37·0	27·0	22	16	40	5·7	7·8	10·6	0	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	12·8
3	26·2	23·4	25·7	37·5	—	23·0	37·5	26·5	38	17	46	7·8	8·3	11·7	1	0	0	N	2	N	1	N	1	0·0	12·4
4	26·5	23·4	25·5	33·0	—	28·0	32·0	25·5	20	19	32	5·5	6·8	7·7	1	0	0	N	3	NE	2	N	1	0·0	15·7
5	25·7	23·5	24·5	38·0	—	23·0	37·0	26·5	38	10	22	7·8	4·5	5·7	0	0	0	NNE	2	N	3	N	1	0·0	19·2
6	27·2	23·6	26·3	33·0	—	23·5	32·0	25·0	26	13	19	5·5	4·5	4·5	0	0	0	N	6	NNE	3	N	3	0·0	22·0
7	28·9	24·6	26·6	30·5	—	19·0	29·0	22·0	9	9	16	1·4	2·7	3·1	0	0	0	N	7	N	5	N	3	0·0	20·0
8	29·3	24·6	26·1	31·5	—	19·5	30·5	25·0	9	16	25	1·6	5·4	5·9	0	0	0	N	6	N	4	N	2	0·0	21·0
9	27·7	24·0	25·3	34·5	—	22·5	33·0	24·5	2	19	30	0·3	7·0	6·9	0	0	0	N	6	N	3	N	1	0·0	21·0
10	26·9	23·4	25·3	36·0	—	24·5	34·5	25·5	24	17	26	5·5	6·8	6·3	0	0	0	N	4	N	2	N	1	0·0	20·8
11	28·2	24·2	25·8	36·5	—	21·5	34·5	25·5	39	14	29	7·3	6·0	7·0	0	0	0	N	4	NNE	2	N	1	0·0	20·4
12	28·8	25·1	26·3	36·0	—	21·0	31·5	26·5	53	17	34	9·8	6·8	8·6	0	0	0	N	3	N	2	N	1	0·0	17·5
13	28·2	23·9	24·8	30·5	—	24·5	35·5	28·0	43	20	39	9·8	8·7	10·8	0	0	0	NE	3	NNE	1	N	1	0·0	12·8
14	27·3	23·3	25·3	34·5	—	24·0	33·5	26·0	26	17	27	5·8	6·7	6·7	4	0	0	N	5	N	2	N	1	0·0	21·0
15	27·7	23·4	26·0	34·5	—	22·5	34·0	24·5	17	16	24	3·5	6·4	5·5	0	0	0	N	4	NNE	2	N	1	0·0	21·3
16	28·2	25·1	26·3	34·5	—	22·5	33·0	24·0	10	16	23	2·1	6·2	5·2	0	0	0	N	3	NNE	3	N	1	0·0	20·2
17	27·6	24·1	25·3	32·5	—	20·5	30·5	25·5	16	12	21	2·8	3·9	4·9	0	0	0	N	3	N	2	N	2	0·0	21·5
18	27·1	23·9	23·8	32·5	—	20·5	30·0	23·5	16	13	26	2·8	4·3	5·5	2	0	0	N	4	N	2	N	1	0·0	22·0
19	26·5	23·3	24·8	34·5	—	20·5	33·0	25·5	12	12	18	2·2	4·6	4·2	2	4	0	N	3	NNE	2	N	1	0·0	17·8
20	27·6	24·8	25·6	35·5	—	22·5	35·0	25·0	14	17	25	2·8	7·4	5·9	1	7	0	N	4	NE	1	N	1	0·0	15·5
21	28·1	25·8	26·6	34·5	—	21·5	31·0	26·0	18	0	30	3·4	0·2	7·4	3	9	3	N	2	NNE	2	N	1	0·0	21·0
22	28·3	25·0	25·7	34·0	—	21·4	31·7	25·0	18	13	22	3·4	4·0	5·2	0	3	7	N	4	N	2	N	2	0·0	21·5
23	27·3	23·3	24·3	35·0	—	20·5	33·0	27·5	23	8	11	4·0	3·1	3·0	2	6	0	NNE	4	N	2	N	2	0·0	22·0
24	27·6	23·2	25·8	35·0	—	21·5	33·0	24·5	9	6	40	1·5	2·4	9·1	9	6	0	N	4	N	2	S	1	0·0	17·6
25	29·0	24·7	26·1	36·0	—	23·5	35·0	26·5	16	12	31	3·5	5·0	7·9	9	8	1	N	3	N	1	S	1	0·0	18·1
26	27·8	24·8	25·7	38·0	—	23·5	36·5	27·5	29	14	30	6·1	6·4	8·0	1	0	0	N	1	NNE	1	N	1	0·0	14·2
27	26·8	23·7	24·7	39·0	—	26·0	38·5	28·5	19	14	31	4·6	6·9	8·9	1	0	0	N	1	N	1	N	1	0·0	15·0
28	26·7	23·0	24·0	38·5	—	28·0	38·0	30·5	17	12	21	4·8	6·3	6·9	0	0	8	N	2	NNE	2	N	1	0·0	21·3
29	26·1	23·0	24·3	39·0	—	28·5	38·5	28·5	28	12	37	8·2	6·1	10·5	1	0	0	N	4	NNE	1	N	1	0·0	22·0
30	26·3	22·8	23·5	39·0	—	27·5	39·6	28·5	4	31	21	1·0	10·2	6·1	0	0	2	N	3	NNE	3	NW	2	0·0	21·5
31	26·6	23·0	24·2	39·1	—	28·9	36·5	28·3	25	12	22	7·3	5·8	6·3	0	0	3	N	5	N	2	NW	2	0·0	17·1
Mean	27·43	23·92	25·35	35·7	—	23·4	33·9	26·2	22	14	28	4·7	5·9	7·0	1·2	1·4	0·8	—	3·6	—	2·1	—	1·3	0·0	18·81

Remarks:—

$C_h = +32{\cdot}2$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	27·5	23·9	25·3	37·3	—	26·9	37·1	27·5	18	13	20	4·7	5·9	5·5	0	0	2	N	5	NE	2	N	1	0·0	21·5
2	27·5	23·9	25·5	37·6	—	27·1	36·9	28·6	25	14	21	6·6	6·7	6·0	0	0	3	NNE	5	N	3	N	3	0·0	21·5
3	27·2	22·8	25·2	38·4	—	26·0	37·6	26·2	28	9	20	6·9	4·2	5·0	0	0	0	N	4	NW	3	NW	2	0·0	21·5
4	25·4	21·8	23·3	39·1	—	26·5	38·2	28·8	25	8	38	6·4	3·8	11·2	0	0	0	N	5	NW	2	N	1	0·0	21·5
5	27·2	24·5	26·4	32·6	—	24·7	30·4	22·9	17	10	35	4·1	3·3	7·2	5	2	2	N	5	N	3	NNW	3	0·0	21·5
6	29·0	26·0	27·8	32·0	—	20·5	31·8	23·5	18	15	16	3·2	5·4	3·5	5	0	0	N	5	N	5	N	1	0·0	18·4
7	28·8	25·8	26·4	34·5	—	21·0	33·5	26·5	17	13	14	3·2	5·1	3·6	0	3	0	N	5	NNE	3	N	1	0·0	19·0
8	28·4	24·6	25·0	37·5	—	21·0	31·0	28·5	23	27	16	4·4	9·0	4·5	6	0	0	N	3	NNE	2	N	2	0·0	20·3
9	27·1	22·7	23·9	39·0	—	24·5	38·0	29·0	9	8	16	2·2	3·9	4·9	8	0	0	N	3	N	4	N	1	0·0	21·0
10	26·5	23·0	24·0	32·5	—	25·0	31·5	27·5	8	12	14	1·9	4·1	3·7	2	0	0	N	4	N	2	N	1	0·0	21·8
11	26·1	22·3	23·3	38·5	—	23·0	37 0	29·5	18	11	12	3·8	5·3	3·9	0	0	0	N	4	NE	2	N	2	0·0	22·6
12	25·5	21·9	23·1	39·5	—	28·5	39·0	29·0	16	9	14	4·5	4·9	4·2	2	2	0	N	3	N	1	N	1	0·0	14·5
13	25·0	21·5	22·8	39·5	—	26·5	38·5	30·5	22	9	16	5·7	4·4	5·4	1	1	0	N	2	NE	2	N	1	0·0	24·3
14	24·3	20·9	22·2	41·5	—	28·0	41·0	32·0	9	8	21	2·7	4·6	7·6	1	0	0	N	2	N	1	NE	1	0·0	18·6
15	24·1	20·7	21·6	41·0	21·5	28·0	39·5	31·0	17	7	17	4·8	3·8	5·9	5	0	0	NW	2	N	1	W	2	0·0	15·2
16	23·9	20·5	21·3	41·5	21·0	28·5	40·5	31·0	18	10	19	5·2	5·7	6·6	5	3	0	N	2	NE	3	NW	1	0·0	22·0
17	24·6	22·0	22·5	39·5	21·5	27·0	38·0	30·5	29	21	36	7·6	10·7	11·8	3	5	1	NE	2	SE	1	NW	1	0·0	16·7
18	24·9	22·5	23·5	39·5	22·5	26·0	38·5	32·5	55	28	44	13·7	14·2	16·0	8	2	0	NW	1	SW	1	NW	2	0·0	12·4
19	25·0	21·9	22·3	40·0	24·0	29·5	38·0	28·5	40	29	49	12·4	14·5	13·9	0	3	2	SE	1	NW	1	SW	2	0·0	20·0
20	26·4	23·6	23·4	34·0	22·5	26·0	32·0	29·0	45	36	37	11·3	12·6	11·1	10	9	4	NW	3	N	1	SW	1	0·0	19·1
21	24·5	22·2	23·1	38·0	21·5	27·5	36·0	30·5	19	29	39	5·1	12·9	12·6	10	4	0	N	4	N	1	S	1	0·0	18·5
22	24·7	21·7	23·3	38·5	21·0	27·0	37·5	29·0	34	21	40	9·1	10·1	11·9	10	10	2	NW	1	S	3	S	2	0·0	13·0
23	25·6	22·7	23·4	37·0	23·5	27·5	36·5	31·0	47	19	29	12·8	8·9	9·8	3	10	6	NE	1	SW	2	S	1	0·0	13·8
24	25·6	22·9	23·3	38·0	23·0	28·0	37·0	28·0	12	10	22	3·4	4·5	6·2	2	8	0	N	4	NE	4	N	1	0·0	22·3
25	25·3	21·8	22·8	38·0	19·5	25·0	37·5	29·5	16	23	32	3·9	11·0	9·9	2	2	0	N	3	NE	2	N	1	0·0	20·2
26	26·3	23·1	24·3	38·0	22·5	26·5	37·0	26·5	14	22	40	3·6	10·4	10·1	9	1	1	N	3	S	1	SE	1	0·0	15·0
27	26·6	23·7	24·0	39·0	21·5	27·5	37·0	29·5	41	18	35	11·2	8·6	10·7	2	8	1	W	1	N	1	S	1	0·0	13·0
28	25·7	22·5	23·0	40·5	20·0	26·5	39·5	31·5	46	7	30	11·7	3·8	10·3	0	0	0	NW	1	NE	2	SE	1	0·0	22·3
Mean	26·02	22·76	23·79	37·9	—	26·1	36·6	28·9	24	16	26	6·3	7·2	8·0	3·5	2·6	0·9	—	3·0	—	2·1	—	1·4	0·0	18·98

Remarks:—

KODOK.

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

$C_h = +31{\cdot}9$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	25·8	23·6	24·7	38·0	26·0	29·0	37·0	29·0	9	8	14	2·7	3·7	4·2	6	1	2	N	5	NE	3	N	1	0·0	21·5
2	26·2	23·1	24·2	37·5	25·0	25·5	36·0	26·5	9	10	20	2·2	4·4	5·0	8	1	0	N	6	NW	3	N	1	0·0	20·3
3	26·3	24·5	24·2	38·5	25·0	27·0	37·0	28·5	15	16	24	4·0	7·8	6·6	3	3	1	N	4	E	2	N	1	0·0	19·8
4	26·3	23·2	24·0	39·0	20·5	28·5	37·5	29·0	10	4	19	3·0	1·9	5·6	1	6	2	N	4	NE	3	N	1	0·0	12·1
5	26·5	22·7	23·3	39·0	19·5	28·0	37·5	29·5	12	9	24	3·4	4·2	7·5	0	0	0	NE	3	NE	3	N	1	0·0	20·5
6	25·7	22·5	23·1	39·5	**19·0**	26·0	39·5	30·5	16	12	14	3·9	6·3	4·7	0	0	0	N	2	N	1	NW	1	0·0	21·4
7	25·6	21·8	21·8	41·0	**19·0**	27·0	40·5	30·0	15	7	13	4·0	4·0	4·3	0	0	1	N	2	NNE	2	NW	1	0·0	17·8
8	23·9	20·9	21·2	41·0	20·5	28·0	40·0	30·0	17	9	28	4·8	5·2	8·8	0	0	0	N	3	N	3	N	1	0·0	22·1
9	23·6	21·5	21·8	41·0	24·0	29·0	39·5	31·0	12	12	25	3·4	6·3	8·2	2	0	0	N	3	NE	3	SE	1	0·0	19·5
10	24·7	21·4	22·9	40·5	22·0	29·5	40·0	30·5	12	6	14	3·9	3·5	4·7	8	8	0	N	3	NE	2	NW	2	0·0	22·5
11	25·2	22·3	22·9	40·0	22·0	28·5	39·0	30·5	6	9	19	1·7	4·9	6·2	5	8	2	N	3	N	2	SW	1	0·0	22·8
12	24·5	21·2	21·8	40·0	25·5	28·0	38·0	29·5	17	16	24	4·8	8·0	7·5	8	9	2	N	4	NNE	3	SW	1	0·0	22·4
13	23·5	20·8	21·2	41·5	21·5	27·0	40·0	33·0	18	11	23	4·7	6·0	8·6	1	0	0	N	2	NNE	1	SE	1	0·0	21·0
14	24·3	21·3	22·0	41·5	22·5	28·5	40·0	33·5	13	13	26	3·8	7·7	9·9	0	1	0	N	3	N	2	SE	1	0·0	21·4
15	25·7	22·4	22·6	**42·0**	24·0	29·0	42·0	38·5	12	17	9	3·4	6·5	4·4	6	0	0	N	3	E	1	S	1	0·0	20·8
16	25·4	22·4	23·2	**42·0**	24·0	31·0	40·0	33·0	17	8	16	5·9	4·3	6·2	2	2	2	NE	2	NE	2	NW	1	0·0	17·5
17	25·9	21·4	22·4	40·5	25·5	33·0	39·0	32·0	30	16	28	11·1	8·3	10·0	2	2	0	SE	3	E	2	SW	2	0·0	15·8
18	24·3	**20·6**	21·9	40·0	25·5	33·0	39·5	31·5	34	16	37	12·9	8·9	12·9	0	2	2	SE	2	SW	3	E	3	0·0	16·2
19	24·3	21·6	22·1	39·0	25·0	30·0	38·5	33·5	41	22	30	13·0	11·3	11·7	7	3	1	SE	1	SW	2	S	1	0·0	14·1
20	25·6	24·0	24·5	34·0	26·5	28·0	31·0	28·0	54	45	57	15·1	15·0	16·0	10	8	2	SE	4	S	3	S	1	0·0	10·0
21	25·5	21·8	22·2	38·0	23·0	28·5	38·0	32·0	52	19	38	14·8	9·8	13·5	0	1	0	SE	2	S	1	S	1	0·0	12·5
22	25·1	21·9	22·8	38·5	24·0	31·0	38·5	31·5	37	22	37	12·3	11·3	12·9	2	8	1	N	1	S	3	S	2	0·0	12·2
23	25·8	22·4	23·4	38·5	24·5	31·0	37·5	32·0	42	23	36	14·1	11·0	12·6	7	6	5	SE	1	SW	3	S	3	0·0	12·5
24	23·3	22·4	22·8	40·5	27·5	31·5	39·5	32·0	37	20	38	12·9	10·7	13·5	5	6	0	SE	2	S	1	S	3	0·0	13·0
25	25·0	22·1	22·1	41·0	25·0	31·0	39·0	33·0	40	14	34	13·2	7·4	12·9	2	8	3	SE	1	SW	2	S	1	0·0	14·5
26	25·8	24·7	24·4	33·5	27·0	29·0	30·0	28·0	52	50	47	15·3	15·6	13·3	9	10	3	SE	3	S	4	SE	1	2·0	9·8
27	26·7	23·2	22·6	38·5	23·0	27·5	36·5	31·5	50	28	35	13·6	12·6	12·0	9	4	1	N	1	N	1	S	1	0·7	10·2
28	25·1	22·4	23·2	38·0	21·0	31·0	36·0	31·0	45	31	42	15·0	13·8	14·1	9	9	1	S	3	S	1	S	1	0·0	13·8
29	26·9	26·9	25·6	31·0	26·0	28·5	27·5	23·5	52	54	87	14·8	14·5	18·7	10	10	10	S	2	S	4	S	1	6·0	2·4
30	**28·2**	24·8	26·2	33·5	22·0	26·0	30·0	22·5	76	55	95	19·0	17·5	19·3	8	10	10	N	1	N	4	NW	3	3·2	4·2
31	26·3	22·8	23·1	37·0	21·5	25·0	30·5	29·5	84	53	58	19·7	17·2	17·8	9	4	1	E	1	S	1	S	1	0·0	7·5
Mean	25·39	22·54	23·04	38·8	23·4	28·8	37·2	30·4	30	20	33	8·9	8·7	10·1	4·5	4·2	1·7	—	2·6	—	2·3	—	1·4	11·9	15·87

Remarks:—

$C_h = +31{\cdot}9$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

1	24·6	23·1	23·7	38·5	24·0	29·5	26·0	22·5	55	84	87	16·9	20·9	17·6	1	0	10	E	2	E	4	S	4	1·5	6·5
2	27·7	26·0	26·0	31·0	20·5	24·0	30·0	24·5	79	53	76	17·5	16·6	17·2	10	10	5	E	2	S	4	SE	1	0·0	5·3
3	27·3	22·9	22·7	37·5	20·0	26·5	37·0	31·0	59	26	45	15·1	12·2	15·0	4	1	0	E	1	S	2	S	1	0·0	11·2
4	25·7	22·4	22·8	37·5	24·5	25·5	31·0	30·5	76	50	47	18·4	16·9	15·3	10	5	1	S	4	SE	2	S	2	0·5	10·5
5	25·1	21·4	21·7	39·5	25·0	30·0	37·0	30·0	63	28	50	16·6	13·2	15·6	2	8	10	S	3	S	2	S	1	0·0	12·3
6	25·0	21·1	22·5	38·5	24·5	30·0	37·5	30·0	55	29	44	17·5	13·8	13·8	4	8	8	S	4	S	3	S	4	0·0	14·5
7	26·8	23·7	24·9	33·5	25·0	27·0	31·5	27·5	66	43	47	17·5	14·7	12·8	10	7	9	S	3	S	3	S	1	0·0	12·5
8	26·4	23·8	23·5	36·5	24·0	27·0	34·5	29·5	60	29	46	15·7	12·0	14·1	10	9	1	S	3	S	1	S	2	0·0	11·0
9	26·8	22·8	23·4	39·0	24·0	31·0	37·5	29·0	7	0	16	2·2	0·3	4·9	3	0	0	N	4	N	3	N	1	0·0	21·5
10	27·1	24·3	24·8	37·5	20·5	28·5	37·0	27·5	8	3	14	2·4	1·4	3·7	8	10	0	N	3	N	2	NW	1	0·0	22·3
11	26·5	22·9	23·9	39·5	19·5	26·5	38·0	28·5	14	3	10	3·6	1·6	3·0	1	2	0	NE	3	N	2	NW	1	0·0	20·8
12	25·4	22·1	22·4	39·5	27·0	29·5	38·5	30·5	49	15	21	15·0	7·7	6·9	2	1	0	S	3	S	1	S	1	0·0	15·0
13	24·9	21·6	21·9	**41·0**	22·0	33·0	40·5	31·0	12	6	19	4·6	5·2	6·6	0	0	0	N	2	N	2	S	1	0·0	20·5
14	27·0	24·6	24·8	34·0	22·0	28·0	33·0	29·0	60	39	49	10·9	14·7	14·5	10	10	7	S	3	S	1	S	1	0·0	9·6
15	**28·5**	25·1	25·7	37·0	22·0	27·5	31·0	27·0	60	50	73	16·3	10·9	19·4	9	10	10	S	1	S	2	SE	1	8·8	7·7
16	28·4	25·1	25·2	36·0	22·0	26·0	34·0	29·0	73	29	49	18·1	11·4	14·5	10	10	3	S	2	SE	1	E	1	0·0	8·7
17	26·7	24·4	24·4	30·0	23·0	29·5	37·0	29·5	49	18	49	15·0	8·6	15·0	2	4	0	SW	3	S	1	S	3	0·0	12·5
18	27·5	24·2	24·2	35·5	26·0	28·5	35·0	29·5	61	35	49	17·5	14·4	15·0	9	10	1	S	3	S	3	SE	1	0·0	12·3
19	26·5	22·5	23·8	38·5	23·0	28·5	37·0	32·0	58	26	38	16·6	12·2	13·5	3	5	1	S	4	S	3	S	1	0·0	15·6
20	24·2	25·7	26·6	32·5	20·0	32·0	32·5	21·5	41	34	91	14·4	12·3	17·3	10	10	10	S	3	N	3	S	2	8·4	3·2
21	27·0	25·0	25·6	33·5	20·0	23·0	30·0	25·0	83	53	80	17·3	10·6	18·7	9	9	0	E	2	S	1	S	1	0·0	4·8
22	27·5	24·4	25·3	34·0	22·5	25·0	33·5	27·0	81	42	69	10·7	10·3	18·4	10	3	10	S	2	N	3	N	3	0·0	7·1
23	26·8	23·0	26·0	38·0	22·0	29·0	36·0	27·5	61	29	67	18·1	12·9	18·1	1	3	4	N	2	S	1	E	2	0·0	9·5
24	27·6	25·5	25·6	33·5	22·0	29·0	26·0	25·0	64	73	84	19·1	18·1	19·7	10	10	3	SW	2	[illegible]			3	[illegible]	6·0
25	27·0	23·2	22·9	38·5	23·5	27·5	36·0	30·5	70	31	45	19·1	13·8	14·4	7	3	1	S	2	[illegible]			2	[illegible]	15·7
26	28·4	25·0	24·5	31·5	20·5	21·5	25·5	24·0	96	65	91	18·2	15·7	20·3	10	10	1	S	3	[illegible]			1	[illegible]	2·0
27	26·9	24·4	25·2	35·5	20·0	24·0	33·5	29·0	87	38	58	19·3	14·4	17·2	3	4	3	S	1	[illegible]			1	[illegible]	6·8
28	27·4	24·6	24·6	36·5	21·5	27·5	34·0	29·0	43	31	52	12·0	12·3	15·3	2	1	1	S	1	[illegible]			1	[illegible]	10·4
29	26·1	23·4	24·4	38·5	20·5	28·0	35·5	29·5	63	27	32	17·8	11·3	9·9	1	1	0	S	1	E	1		1	[illegible]	12·6
30	27·5	25·3	25·9	33·5	20·5	29·0	32·5	26·0	55	34	48	16·3	12·3	12·1	7	3	10	S	3	S	4	[illegible]		[illegible]	13·4
Mean	26·68	23·78	24·30	36·5	22·6	27·7	33·9	28·1	57	34	52	15·2	12·3	14·0	5·9	5·6	3·6	—	2·5	—	2·1	—	1·6	51·9	11·38

Remarks:—

KODOK.

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

$C_h = +32{\cdot}5$ mm. **May 1909.** $C_s = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	27·3	24·7	25·2	36·5	19·5	23·5	34·0	29·0	75	31	52	16·1	12·3	15·3	10	8	10	S	1	S	3	S	2	0·0	12·1
2	27·3	25·0	26·0	37·0	22·5	27·5	35·0	25·5	57	35	69	15·4	14·4	16·6	10	10	10	S	2	S	3	S	4	0·0	11·4
3	27·5	24·7	25·2	36·0	21·0	25·0	35·0	29·5	76	37	55	17·8	15·4	16·9	1	2	0	S	2	S	3	S	1	0·0	11·5
4	27·2	23·3	23·5	39·5	21·5	26·5	37·0	30·0	59	28	50	15·1	13·2	15·6	1	3	0	S	2	S	1	S	1	0·0	13·6
5	27·6	25·2	25·7	37·5	21·5	27·0	36·5	27·0	63	32	63	16·6	14·5	16·6	6	6	2	S	2	S	4	S	1	0·0	13·4
6	27·4	25·0	25·3	37·0	21·0	27·0	36·0	27·5	63	31	54	16·6	13·8	14·5	1	6	4	S	2	S	2	S	1	0·0	17·6
7	27·6	24·7	25·0	37·5	23·0	28·5	36·0	28·0	58	29	44	16·6	12·9	12·5	1	7	8	S	2	S	3	S	2	0·0	16·8
8	27·3	24·6	23·8	38·0	23·5	29·0	36·0	27·0	55	31	66	16·3	13·8	17·5	10	6	3	S	3	SE	2	S	1	6·0	14·1
9	26·3	22·9	22·6	38·0	20·0	29·0	36·5	29·0	61	30	55	18·1	13·5	16·3	2	3	9	S	2	S	1	S	1	0·0	12·8
10	26·5	23·9	24·2	38·0	20·0	28·0	35·5	25·0	70	40	72	19·7	17·0	16·9	5	6	10	S	4	S	4	S	5	15·0	12·4
11	27·2	25·2	26·0	36·0	19·5	25·5	35·5	26·0	58	35	66	14·0	15·1	16·3	5	2	3	S	3	S	3	S	2	0·0	11·0
12	26·9	23·8	23·6	39·0	21·5	29·5	37·0	31·0	49	28	42	15·0	13·2	14·1	1	2	1	S	2	SW	2	S	2	0·0	10·5
13	26·1	23·8	25·0	32·0	23·0	29·0	30·5	27·0	61	53	56	18·1	17·2	14·8	9	10	10	S	1	S	6	N	5	0·0	11·4
14	27·0	25·8	26·5	31·0	23·0	26·5	29·5	26·5	66	52	66	16·9	16·0	16·9	10	9	2	S	4	S	4	S	1	0·0	10·1
15	28·2	25·9	26·2	37·5	22·0	27·0	36·0	29·0	56	23	49	14·8	10·1	14·5	10	8	6	S	3	NE	4	S	2	0·0	12·8
16	28·4	24·8	25·1	39·0	21·5	28·0	37·0	32·5	60	30	39	16·9	14·2	14·1	0	4	2	SE	2	S	2	S	3	28·0	12·4
17	27·7	25·9	25·4	31·0	20·0	23·5	28·0	25·0	83	54	84	17·8	15·1	19·7	10	10	3	SW	2	SE	3	S	1	0·0	6·0
18	27·2	23·9	24·0	37·0	20·5	26·0	35·5	30·0	69	33	53	17·2	14·1	16·6	2	1	1	S	2	S	3	S	1	0·0	13·0
19	26·0	24·2	25·6	30·0	23·0	27·0	23·5	22·0	63	79	91	16·6	17·0	17·9	10	10	10	S	3	S	3	S	1	18·0	2·5
20	27·3	25·4	25·3	31·0	18·5	23·5	30·0	24·0	83	53	83	17·8	16·6	18·4	10	4	1	E	3	S	4	S	1	0·0	6·4
21	27·5	24·3	24·2	35·0	18·5	25·0	34·0	26·5	80	33	66	18·7	13·2	16·9	10	8	0	S	3	S	1	S	1	0·0	6·5
22	25·9	24·0	24·2	38·5	21·0	27·5	36·5	27·5	70	32	70	19·1	14·5	19·1	3	5	3	S	2	S	3	S	2	0·0	9·2
23	26·6	23·6	25·2	38·5	21·5	30·5	34·5	27·0	53	39	69	17·2	15·7	18·4	3	10	9	N	3	S	3	S	2	0·0	8·0
24	27·6	25·7	26·5	34·5	22·5	27·5	33·5	27·0	67	38	73	18·1	14·4	19·4	10	10	4	S	3	S	2	S	3	0·0	8·4
25	28·7	27·4	27·1	29·5	23·0	26·0	25·5	23·0	76	62	91	19·0	14·9	19·0	10	10	10	N	4	S	3	S	1	26·5	1·0
26	26·9	24·8	25·8	34·0	19·5	24·0	33·0	27·5	79	44	67	17·5	16·6	18·1	10	5	10	S	2	SW	3	S	1	0·0	6·8
27	27·1	24·2	25·0	35·5	19·5	27·5	34·0	24·5	67	38	87	18·1	15·0	20·0	9	9	5	NE	3	S	3	S	1	4·2	6·9
28	26·6	23·1	26·4	34·5	21·5	25·5	34·5	22·5	84	44	95	20·3	17·7	19·3	5	7	10	S	2	S	3	S	2	8·5	7·4
29	27·9	26·1	26·2	31·0	19·0	24·5	29·5	25·5	83	49	69	19·0	15·0	16·6	6	8	6	S	2	SW	5	S	2	0·0	6·7
30	29·4	26·6	26·6	30·0	21·0	25·0	28·5	25·0	80	58	80	18·7	16·6	18·7	10	10	9	N	3	N	3	S	1	0·0	3·2
31	28·0	25·1	24·9	36·0	20·0	25·5	34·5	29·0	80	37	58	19·3	14·7	17·2	3	2	1	S	2	E	2	S	1	0·0	10·3
Mean	27·30	24·76	25·20	35·3	21·1	26·6	33·5	27·0	68	40	66	17·4	14·8	16·9	6·2	6·5	5·2	—	2·4	—	3·0	—	1·8	106·2	9·88

Remarks:—

$C_h = +32{\cdot}5$ mm. **June 1909.** $C_s = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	28·3	25·0	26·3	31·0	21·0	22·0	25·0	23·0	91	80	91	17·9	18·7	19·0	10	10	7	N	8	S	2	S	2	12·7	2·7
2	26·1	25·4	25·8	30·0	19·5	23·0	29·0	24·5	88	58	83	18·1	17·2	19·0	10	3	2	S	4	S	4	S	2	0·0	5·3
3	28·0	26·5	26·8	28·5	21·0	24·0	26·5	24·0	87	73	91	19·3	18·7	20·3	10	10	10	S	2	N	2	S	4	0·8	3·3
4	27·2	24·5	25·7	32·5	20·0	25·5	32·0	27·5	80	49	70	19·3	17·2	19·1	9	8	5	S	3	S	3	S	2	0·0	7·8
5	26·8	27·0	26·5	34·0	20·5	28·0	23·5	22·5	70	91	95	19·7	19·7	19·3	8	10	10	S	2	N	2	S	3	12·0	2·6
6	28·0	25·5	26·1	32·0	19·5	24·0	31·0	27·0	87	48	73	19·3	15·9	19·4	4	1	8	S	1	S	3	S	2	0·0	8·7
7	28·4	26·4	27·9	29·5	22·0	26·0	29·5	22·0	76	64	87	19·0	19·8	17·0	10	10	9	SW	3	SE	3	S	3	0·0	6·2
8	29·1	28·1	26·7	30·0	18·0	23·5	25·5	23·5	75	80	87	16·1	19·3	18·7	4	10	1	S	3	S	1	S	1	2·0	3·3
9	28·2	25·6	26·2	34·0	18·5	26·0	32·5	29·0	73	47	61	18·1	16·9	18·1	8	2	6	S	2	S	2	SW	1	0·0	9·0
10	26·9	25·1	25·6	34·5	22·0	28·0	33·5	24·0	63	42	83	17·8	16·3	18·4	1	10	3	S	2	N	6	SW	2	0·3	6·1
11	28·2	26·2	27·1	31·0	20·5	25·0	29·5	25·0	80	52	72	18·7	16·0	16·9	10	10	2	S	4	S	3	S	2	0·0	7·8
12	28·3	27·4	27·4	30·5	21·0	25·5	30·0	24·5	72	59	83	17·5	18·5	19·0	10	10	0	SW	4	S	3	S	1	0·0	6·0
13	28·0	27·2	25·9	34·0	19·0	25·5	31·0	28·5	65	62	61	15·7	20·9	17·5	8	9	1	S	3	S	2	S	1	0·0	9·0
14	27·6	24·6	27·2	36·5	22·0	27·0	33·0	25·5	69	39	72	18·4	14·7	17·5	10	8	3	S	2	S	3	S	2	0·0	9·5
15	28·0	27·1	26·3	31·0	21·5	25·5	23·0	22·5	76	96	95	18·4	20·0	19·3	8	10	10	S	3	S	4	S	2	39·2	2·0
16	28·7	27·7	26·7	30·0	21·3	21·5	23·5	22·3	91	85	97	17·3	18·2	19·5	8	8	6	S	3	SW	4	S	2	0·0	3·0
17	27·6	27·6	26·3	32·0	15·0	23·6	23·1	23·7	82	82	71	17·8	17·2	15·3	7	10	6	S	5	S	2	SE	7	2·0	7·5
18	28·4	27·0	26·6	31·0	14·0	26·5	22·9	23·8	69	91	71	17·8	18·7	15·4	2	10	7	S	3	S	5	S	4	3·2	6·0
19	30·2	26·0	26·9	28·0	12·0	22·5	27·5	24·6	90	63	73	18·1	17·2	16·8	10	6	4	N	5	S	4	S	4	6·5	2·5
20	31·8	25·9	26·7	31·0	9·7	21·2	26·7	24·3	94	64	82	17·7	16·6	18·4	10	10	7	N	7	N	4	N	3	4·0	4·0
21	30·2	26·7	26·9	30·0	12·0	24·0	29·6	23·1	87	55	84	19·3	17·0	17·6	10	8	7	N	3	N	3	N	3	0·0	4·3
22	29·8	26·6	26·9	31·5	10·0	23·5	30·5	24·7	83	50	69	17·8	16·3	16·0	10	6	3	E	3	S	3	S	2	0·0	6·5
23	28·1	26·5	26·0	30·3	10·2	25·5	29·8	24·5	76	55	74	18·4	17·1	16·9	5	10	10	S	4	S	4	S	5	0·0	4·0
24	28·9	26·8	26·7	31·0	13·0	22·8	26·8	23·2	86	69	81	17·6	18·0	17·0	10	8	7	S	3	S	3	S	4	0·0	5·0
25	28·6	27·3	26·9	33·5	14·0	24·6	27·8	23·8	77	75	79	17·5	20·8	17·3	8	10	7	S	3	S	4	S	4	0·0	7·0
26	28·7	25·8	29·8	32·0	17·0	31·0	27·0	21·5	56	63	91	18·8	16·6	17·3	4	10	10	E	3	E	4	N	6	4·5	6·5
27	28·5	26·0	27·0	34·0	12·0	25·5	31·0	26·0	72	44	72	17·5	14·8	17·7	6	5	9	N	3	S	4	S	3	0·0	6·5
28	27·3	24·5	27·4	34·0	13·0	25·0	32·0	23·5	76	49	83	17·8	17·2	17·8	7	5	10	S	4	S	4	S	4	2·0	4·9
29	27·9	24·3	27·6	34·5	12·3	24·5	31·0	23·5	83	45	100	19·0	15·0	21·5	7	6	10	E	4	S	4	S	5	0·0	5·6
30	28·1	26·9	29·6	32·0	11·7	24·0	25·5	22·5	79	76	92	17·5	18·4	18·5	10	10	10	S	3	S	6	S	3	0·0	2·6
Mean	28·33	26·24	26·85	31·8	16·8	24·8	28·3	24·3	78	64	81	18·1	17·6	18·0	7·8	8·1	6·3	—	3·4	—	3·4	—	3·0	89·2	5·51

Remarks:—

KODOK.

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

$C_h = +32{\cdot}7$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h. (700 +)	AIR TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	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	30·5	28·0	28·9	33·0	12·0	22·5	27·0	24·0	92	63	79	18 5	16·6	17·5	9	8	4	S	4	E	4	S	3	2·0	4·2
2	30·1	26·3	27·0	34·0	10·0	25·5	31·5	26·5	72	48	69	17·5	16·6	17·8	6	6	8	S	3	S	4	S	3	0·0	7·0
3	27·7	25·7	27·0	33·0	11·0	25·0	28·5	21·5	80	55	96	18·7	15·6	18·2	10	9	10	S	3	S	3	E	3	37·5	5·8
4	28·0	26·0	25·7	33·0	10·0	25·5	31·0	26·0	69	82	88	16·6	27·4	21·9	7	6	10	E	4	S	5	E	3	0·0	4·0
5	27·3	26·0	27·1	35·0	12·0	27·5	29·0	24·5	63	58	83	17·2	17·2	19·0	5	9	10	N	3	N	3	E	4	0·0	4·2
6	27·1	25·2	25·5	34·0	12·0	25·0	28·5	23·0	84	70	88	19·7	20·4	18·1	6	8	5	N	3	N	5	S	3	3·0	3·6
7	27·6	27·2	28·3	34·0	12·0	23·5	23·5	22·0	91	79	87	19·7	17·0	17·0	10	9	5	S	6	S	4	N	4	4·5	1·3
8	30·2	29·0	28·2	30·5	13·0	24·0	29·5	25·5	83	58	76	18·4	17·8	18·4	8	7	5	S	4	S	5	E	3	0·0	4·7
9	28·8	27·1	26·7	35·0	11·0	24·5	30·0	27·0	83	53	83	19·0	16·6	19·4	9	5	5	S	3	S	4	S	4	44·5	5·1
10	29·1	26·8	27·6	36·0	12·0	21·8	26·5	21·5	88	63	96	17·1	16·0	18·2	10	10	5	E	6	S	6	S	3	4·0	3·4
11	28·6	26·9	27·9	34·0	12·0	23·0	29·0	25·0	83	58	84	17·3	17·2	19·7	10	6	4	E	5	S	4	S	4	0·0	4·3
12	29·8	26·2	28·2	38·0	12·0	24·5	30·0	26·5	87	59	80	20·0	18·5	20·6	10	5	5	E	5	S	6	W	3	0·0	4·4
13	28·1	25·5	27·9	88·5	14·0	24·0	30·0	23·5	83	59	83	18·4	18·5	17·8	9	4	10	E	4	S	5	S	7	0·0	9·9
14	29·7	26·0	28·5	37·0	11·5	24·5	30·0	22·0	76	53	91	17·2	16·6	17·9	9	5	4	S	6	N	3	S	7	0·0	4·6
15	29·4	25·8	25·9	32·0	11·0	25·5	31·0	26·0	72	50	80	17·5	16·9	20·0	6	4	4	N	3	S	6	E	5	0·0	5·7
16	25·9	24·5	24·7	31·5	11·0	25·0	30·5	25·5	86	55	76	20·2	18·2	18·4	2	5	5	S	5	S	6	S	3	0·0	6·4
17	27·1	25·3	26·9	34·0	19·0	25·5	31·0	24·0	88	72	83	21·3	24·0	18·4	7	9	10	S	4	S	5	S	7	5·5	4·7
18	29·5	27·0	26·8	35·0	18·0	23·5	31·5	25·5	96	51	80	20·6	17·5	19·3	10	8	7	S	5	S	6	E	4	0·0	4·8
19	28·9	26·3	27·9	32·0	19·0	22·5	31·0	25·0	100	62	92	20·2	20·9	21·6	10	7	5	E	5	S	6	E	5	4·0	5·0
20	29·9	27·1	29·1	32·0	17·0	26·0	28·5	22·5	80	58	92	20·0	16·6	18·5	9	10	10	S	3	S	8	S	7	9·0	2·8
21	28·2	26·9	29·6	31·0	15·0	24·0	30·0	22·0	83	62	96	18·4	19·5	18·7	9	6	10	N	3	S	5	S	8	4·7	3·0
22	30·4	29·3	29·9	36·0	17·0	24·5	30·0	24·0	83	59	83	19·0	18·5	18·4	9	7	10	S	5	S	4	S	8	0·0	6·4
23	31·8	28·3	30·3	33·0	16·0	25·0	31·5	25·5	87	60	92	20·6	20·5	22·2	8	7	10	S	4	S	5	S	3	1·0	4·8
24	30·2	28·1	28·4	32·0	19·0	21·5	23·0	22·0	96	91	96	18·2	19·0	18·7	10	10	10	N	4	S	4	S	3	6·5	2·5
25	29·5	26·6	28·1	31·0	17·0	24·5	29·5	23·5	83	64	83	19·0	19·8	17·8	7	6	10	N	4	E	5	N	3	0·0	5·0
26	28·6	25·3	28·9	33·0	18·0	27·0	31·5	23·5	73	51	91	19·4	17·5	19·7	7	6	10	N	3	S	5	E	5	9·0	6·0
27	29·1	26·7	27·7	37·0	18·0	25·5	31·5	24·5	84	57	80	20·3	19·5	18·1	9	5	10	E	4	S	6	S	6	33·0	7·5
28	30·2	27·1	29·9	32·0	19·0	22·0	25·0	24·0	96	84	87	18·7	19·7	19·3	10	10	10	N	7	S	7	S	3	15·5	2·0
29	30·1	28·1	30·3	32·0	15·0	24·5	28·5	22·5	87	67	92	20·0	19·4	18·5	8	8	10	S	4	S	5	E	6	3·0	4·6
30	29·2	27·7	29·0	36·0	17·0	23·0	27·5	23·0	91	74	96	19·0	20·0	20·0	10	8	10	E	4	S	5	S	3	0·0	3·5
31	29·2	27·9	29·2	33·0	17·0	23·0	26·0	24·0	91	76	96	19·0	19·0	21·2	10	9	10	S	3	E	5	S	4	1·5	3·7
Mean	29·03	26·77	27·97	33·8	14·4	24·3	29·1	24·0	84	63	86	18·9	18·7	19·0	8·4	7·2	7·8	—	4·2	—	5·0	—	4·4	188·2	4·67

Remarks:—

$C_h = +32{\cdot}5$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

1	30·5	28·7	30·2	31·0	18·0	23·0	28·0	24·5	96	60	83	20·0	16·9	19·0	10	10	10	N	3	S	5	S	4	0·0	5·1
2	30·3	27·5	27·8	32·0	18·0	25·0	30·0	24·5	80	62	92	18·7	19·5	20·9	8	7	10	S	4	S	4	S	3	0·0	6·3
3	27·6	25·9	26·1	34·0	19·0	24·5	31·5	28·0	83	57	81	19·0	19·5	22·7	9	6	10	E	3	W	4	E	3	2·0	6·0
4	28·1	26·0	26·4	32·0	18·0	22·0	27·0	24·5	96	77	87	18·7	20·3	20·0	10	10	10	E	4	S	7	S	3	3·5	4·0
5	28·1	25·2	26·4	33·0	19·0	24·5	31·5	24·0	80	57	87	18·1	19·5	19·3	8	10	10	E	6	S	4	S	4	0·0	4·8
6	27·1	24·6	27·2	31·0	18·0	25·5	30·0	23·5	76	71	96	18·4	22·5	20·6	9	8	10	S	5	S	6	E	6	27·0	3·1
7	28·3	25·7	27·3	31·0	18·0	22·5	28·0	25·5	87	67	88	17·6	18·8	21·3	10	10	10	S	7	S	6	N	4	1·0	4·0
8	29·2	27·0	30·3	30·0	18·0	23·0	28·0	24·5	96	70	87	20·0	19·7	20·0	10	10	6	E	4	E	7	N	4	0·0	4·0
9	30·1	27·7	28·4	30·5	18·0	24·0	28·0	22·5	87	70	95	19·3	19·7	19·3	9	9	10	S	4	S	7	W	6	0·5	3·3
10	28·9	25·7	29·6	34·0	19·0	26·0	31·0	23·0	84	72	96	20·9	24·0	20·0	6	6	10	N	7	S	7	S	9	0·0	4·1
11	28·6	27·0	28·9	30·0	19·0	24·0	28·5	25·5	87	74	88	19·3	21·4	21·3	10	7	10	S	7	E	7	S	4	0·0	4·6
12	28·4	26·3	26·7	32·0	18·0	26·0	30·5	26·0	84	68	80	20·9	22·2	20·0	8	7	6	SE	7	E	8	S	4	0·0	4·7
13	27·9	25·9	29·2	31·0	19·0	26·0	30·0	24·0	76	65	75	19·0	20·5	16·6	10	9	10	N	3	S	6	S	6	58·0	1·5
14	28·4	28·3	27·2	29·0	19·0	22·5	22·0	22·0	92	91	91	18·5	17·9	17·9	10	10	7	S	4	S	5	S	3	12·0	1·3
15	27·3	26·8	27·8	30·0	18·0	22·5	29·0	24·5	92	64	87	18·5	19·1	20·0	10	7	5	S	3	S	4	S	3	0·0	3·5
16	28·3	26·3	26·9	33·0	19·0	25·5	31·5	25·0	76	51	92	18·4	17·5	21·6	8	9	4	S	2	S	4	E	5	0·0	4·3
17	26·5	26·0	27·3	31·0	16·0	25·0	26·5	22·0	80	66	96	18·7	16·9	18·7	8	10	10	SE	5	SW	7	E	4	7·0	3·0
18	29·3	26·9	27·6	29·5	15·0	22·5	28·0	24·5	92	67	92	18·5	18·8	20·9	10	6	5	N	4	S	7	W	2	0·0	4·5
19	29·2	27·5	27·6	33·0	14·0	25·5	31·0	27·0	84	59	92	20·3	19·8	24·4	7	5	7	EN	3	SE	3	S	3	0·0	4·5
20	28·6	25·7	25·7	33·0	14·0	23·5	31·0	26·0	91	56	80	19·7	18·8	20·0	7	7	5	E	2	N	5	S	3	0·0	5·0
21	27·5	25·3	26·7	31·5	16·0	26·0	22·0	22·5	80	96	92	20·0	18·7	18·5	5	10	8	S	5	S	4	E	3	23·0	2·7
22	28·3	25·1	28·1	31·5	17·0	23·5	31·0	22·5	91	53	92	19·7	17·9	18·5	7	6	8	SN	4	SS	2	S	7	8·0	4·0
23	29·2	28·9	28·1	33·0	—	22·5	25·5	23·5	87	76	91	17·6	18·4	19·7	9	8	8	S	4	SE	3	SE	4	0·0	1·5
24	29·5	26·7	27·2	32·0	—	23·5	31·0	22·0	91	50	96	19·7	16·9	18·7	7	6	6	SS	3	NE	3	NE	2	5·5	2·6
25	28·3	25·1	26·1	31·5	—	23·5	30·0	23·5	96	59	91	20·6	18·5	19·7	6	6	10	S	3	S	4	E	7	3·0	3·4
26	27·5	25·8	28·1	30·0	—	23·5	29·0	24·0	83	61	91	17·8	18·1	20·3	8	6	10	SE	5	S	4	E	3	1·0	4·0
27	29·6	26·7	27·1	31·0	—	23·5	29·5	21·5	91	61	96	19·7	18·8	17·1	7	6	9	S	3	ES	4	S	5	2·5	3·7
28	27·1	25·5	26·8	31·0	—	25·0	30·5	26·5	80	59	84	18·7	19·1	21·6	5	6	10	ES	2	S	4	S	3	16·5	5·6
29	26·7	25·7	26·9	32·0	—	24·0	28·5	24·5	79	70	83	17·5	20·4	19·0	7	6	10	ES	2	S	4	S	3	4·0	5·0
30	27·1	25·5	26·8	31·0	—	24·0	30·0	26·5	79	59	92	17·5	18·5	23·6	5	6	10	E	3	N	2	0·0	5·0
31	28·8	25·5	26·8	33·0	—	27·0	31·0	24·0	84	59	87	22·3	19·8	19·3	7	6	10	S	3	S	3	S	2	3·5	4·5
Mean	28·40	26·34	27·53	31·5	—	24·2	29·0	24·3	86	65	89	19·2	19·3	20·0	8·1	7·6	8·5	—	4·0	—	4·9	—	4·0	178·0	3·9

Remarks:—

KODOK.

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

$C_h = +32{\cdot}5$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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	29·4	24·6	26·6	30·0	—	24·0	29·5	25·5	91	64	88	20·3	19·8	21·3	8	7	10	S	6	S	4	E	2	25·0	3·5
2	27·7	26·0	26·6	28·0	—	23·0	26·3	24·7	88	71	92	18·1	17·9	21·2	9	8	7	S	4	S	4	S	3	7·5	3·0
3	27·9	26·3	27·3	31·0	—	24·5	29·0	26·5	87	53	80	20·0	15·7	20·6	6	3	4	E	4	N	4	W	2	1·5	3·5
4	29·9	26·3	26·5	29·5	—	22·0	28·3	25·0	96	69	87	18·7	19·5	20·6	10	3	0	N	4	N	4	W	2	1·0	2·5
5	28·6	26·2	26·0	29·6	—	26·0	28·1	25·3	84	63	70	20·9	17·7	16·7	8	6	1	S	4	S	4	S	3	0·0	1·7
6	26·6	24·2	26·8	33·5	—	25·0	32·0	23·0	87	60	96	20·6	21·3	20·0	8	7	10	S	3	S	3	S	5	0·0	3·0
7	28·7	26·8	27·3	30·0	—	24·5	25·0	23·0	92	87	88	20·9	20·6	18·1	10	9	8	N	4	S	4	N	4	5·0	1·5
8	29·3	26·0	26·8	31·5	—	25·0	30·0	24·0	84	65	77	19·7	20·5	17·0	9	5	10	S	3	S	4	S	3	0·0	3·0
9	27·8	26·1	26·1	32·5	—	26·0	31·0	25·0	76	56	92	19·0	18·8	21·6	6	7	0	S	5	S	3	S	3	0·0	3·5
10	27·9	25·2	27·0	32·5	—	27·0	26·0	25·0	80	84	70	21·3	20·9	16·4	3	9	8	S	3	E	5	S	3	21·5	1·5
11	29·1	27·3	28·9	28·5	—	25·5	27·0	23·0	76	73	91	18·4	19·4	19·0	9	9	7	S	4	S	5	S	4	0·0	1·5
12	28·7	26·3	26·6	31·5	—	23·0	31·5	26·0	91	54	92	19·0	18·5	22·9	4	3	2	S	4	E	4	E	2	0·0	2·5
13	28·5	25·5	26·5	34·0	—	27·0	31·5	25·5	77	57	88	20·3	19·5	21·3	1	6	7	S	3	S	3	S	2	14·5	3·0
14	29·0	26·1	27·6	29·3	—	22·5	29·0	26·0	83	64	70	19·7	19·1	19·0	10	6	2	S	3	S	4	S	4	4·0	2·0
15	27·1	25·0	27·8	30·0	—	24·5	28·5	26·3	92	70	73	20·9	20·4	18·7	7	6	10	N	4	S	4	S	4	0·0	5·5
16	27·4	24·0	25·9	34·0	—	26·0	32·0	26·5	80	49	84	20·0	17·2	21·6	7	3	1	N	5	S	2	S	2	0·0	4·5
17	27·4	25·7	27·0	32·0	—	26·0	30·2	23·0	88	58	91	21·0	18·3	19·0	8	8	10	S	4	S	4	S	4	6·5	2·0
18	28·5	24·4	26·6	31·0	—	25·0	30·0	23·0	87	62	88	20·6	19·5	18·1	10	9	2	SE	5	SE	5	SE	3	0·0	2·0
19	27·3	25·4	27·0	32·5	—	26·0	31·0	25·4	80	42	65	20·0	14·1	15·8	7	6	9	S	4	S	4	W	5	6·5	4·2
20	27·1	25·5	26·7	32·0	—	26·5	26·0	25·2	77	76	74	19·7	19·0	17·7	7	10	10	E	3	SE	5	SW	5	16·0	1·5
21	29·2	26·1	26·8	30·5	—	25·0	29·9	25·0	80	65	96	18·7	20·5	22·5	8	6	0	NE	4	S	5	N	4	0·0	3·0
22	27·1	25·3	27·5	33·0	—	25·3	30·0	21·0	77	59	91	18·5	18·5	16·8	8	7	10	S	3	S	4	S	5	16·5	5·6
23	29·5	26·2	27·9	33·0	—	22·0	28·0	24·5	91	63	92	17·9	17·8	20·9	10	3	2	N	4	N	4	S	3	0·0	3·0
24	26·8	26·6	27·5	33·0	18·0	28·5	30·5	25·0	67	55	84	19·4	18·2	19·7	3	3	8	N	4	N	4	N	4	0·0	3·5
25	28·4	26·3	26·7	33·5	22·0	27·0	30·0	24·5	77	60	92	20·3	18·9	20·9	4	6	7	S	3	N	3	NW	4	0·0	3·6
26	26·9	23·4	25·8	35·0	21·5	27·5	34·5	26·0	77	44	76	21·0	17·7	19·0	1	3	10	S	3	S	4	E	5	0·0	4·0
27	26·5	25·0	28·2	35·0	21·0	28·0	34·5	21·7	72	49	91	20·3	19·9	17·5	1	9	10	S	4	S	4	S	5	20·0	3·0
28	27·1	25·2	28·4	32·0	20·0	23·0	29·5	24·0	91	69	79	19·0	21·4	17·5	10	9	10	NE	4	S	5	N	7	0·5	3·5
29	27·9	25·7	26·9	32·5	21·5	25·0	30·8	25·5	87	57	67	20·6	19·0	16·3	9	9	6	NE	4	N	3	N	4	0·0	3·0
30	26·4	23·8	26·1	32·5	21·0	27·5	31·5	24·0	70	60	89	19·1	20·5	19·7	4	5	3	N	3	NE	6	S	5	0·0	3·0
Mean	27·99	25·55	26·98	31·8	—	25·3	29·7	24·6	83	62	84	19·7	19·0	19·2	6·8	6·3	6·1	—	3·8	—	4·0	—	3·7	146·0	3·02

Remarks:—

$C_h = +32{\cdot}5$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

1	26·6	25·1	25·5	33·7	21·0	25·5	31·0	26·0	84	56	84	20·3	19·5	20·9	9	4	10	N	3	S	3	SW	3	0·0	3·0
2	27·6	26·1	27·3	30·0	21·0	25·0	29·0	25·0	87	64	70	20·3	19·1	16·4	9	7	8	S	4	S	4	S	5	0·0	3·5
3	27·3	25·5	26·3	34·0	19·0	26·0	30·0	27·0	76	53	77	19·0	16·6	20·3	8	2	0	S	3	N	4	N	3	0·0	6·0
4	26·8	25·7	25·5	35·5	21·3	28·5	32·3	26·0	70	50	80	20·4	18·0	20·0	1	7	7	NE	3	N	3	N	2	1·0	5·0
5	23·4	25·5	27·3	33·0	21·5	26·0	32·0	25·0	82	52	76	20·	18·2	17·8	10	3	4	S	3	S	4	S	5	56·0	3·2
6	27·1	25·6	26·7	35·0	20·0	24·5	30·7	24·5	76	54	87	17·2	18·0	20·0	7	5	2	N	2	N	3	N	3	2·0	3·0
7	25·0	26·0	26·9	28·0	22·0	26·0	24·5	23·5	88	83	88	21·0	19·0	18·9	5	10	10	N	3	N	4	N	3	11·5	2·5
8	28·1	24·6	26·9	33·0	21·0	25·0	31·2	25·5	87	47	69	20·6	15·8	16·6	5	8	3	N	3	N	5	N	4	15·5	2·0
9	28·1	25·0	25·9	32·5	21·5	25·0	31·5	26·0	87	54	92	20·6	18·5	22·0	6	7	5	N	3	S	2	E	3	0·0	3·1
10	26·9	25·8	25·2	33·5	21·0	26·0	31·5	25·5	84	57	72	20·9	19·5	17·5	8	5	0	N	3	N	4	N	3	0·0	4·0
11	26·8	26·7	26·5	32·5	20·0	26·0	31·0	26·0	92	53	76	22·9	17·9	19·0	7	4	3	N	3	N	2	N	4	0·0	3·5
12	26·6	26·6	25·3	34·5	21·0	26·0	32·0	24·5	84	60	76	20·9	21·3	17·2	2	7	10	E	3	E	4	E	5	3·0	4·0
13	26·8	24·9	26·6	35·0	21·0	29·0	33·5	26·0	74	53	73	22·1	20·3	18·1	0	0	0	N	2	N	3	N	2	0·0	5·0
14	25·7	26·3	25·3	34·0	21·0	29·2	30·5	24·5	66	59	76	20·0	19·3	17·2	2	2	10	N	3	N	3	SW	6	12·0	6·0
15	25·9	25·6	24·7	34·0	19·5	25·1	32·0	27·5	87	60	80	20·5	21·3	22·0	6	4	3	NE	4	N	3	N	2	0·0	5·5
16	25·5	25·5	26·8	36·0	21·0	26·0	33·0	24·5	76	55	80	19·0	20·6	18·1	5	2	10	S	4	S	4	S	5	0·0	5·5
17	27·2	25·7	25·3	35·5	21·0	30·0	34·2	24·0	59	40	79	18·5	15·9	17·5	3	4	10	E	4	NE	3	NE	8	10·0	4·5
18	28·3	26·7	26·1	32·0	20·0	23·5	30·5	26·0	91	55	69	19·7	18·2	17·2	8	2	0	N	4	SW	3	SW	3	0·0	4·5
19	27·2	25·2	26·7	34·5	21·0	27·0	32·0	25·0	73	54	76	19·4	19·2	17·8	3	2	10	S	3	S	4	S	7	3·0	4·5
20	27·5	25·6	26·7	34·0	21·0	26·5	31·5	25·5	66	51	69	16·9	17·5	16·0	3	2	0	N	3	N	3	N	3	0·0	4·5
21	27·4	25·6	27·3	35·0	21·0	27·0	33·0	25·0	69	44	76	18·4	16·6	17·8	1	3	0	N	3	N	3	N	2	0·0	7·0
22	27·3	25·7	25·7	34·5	20·0	27·5	31·0	27·5	50	53	67	13·6	17·9	18·1	0	0	8	N	4	NE	4	NE	3	1·0	9·5
23	27·7	25·7	26·5	35·5	22·5	29·0	32·0	28·5	58	52	74	17·2	18·2	21·4	7	2	1	N	3	S	3	S	3	0·0	5·5
24	26·8	25·5	25·9	35·5	22·5	29·0	33·5	25·0	71	42	84	21·1	16·3	19·7	0	0	0	NE	3	S	2	S	4	0·0	6·0
25	26·7	25·7	25·6	36·0	22·0	26·0	32·0	25·0	88	54	87	21·9	19·2	20·6	0	0	0	NE	3	S	4	S	4	0·0	6·5
26	27·3	25·7	26·5	33·5	21·5	27·0	31·0	24·5	73	53	83	19·4	17·9	19·0	1	4	4	NE	3	S	3	S	4	0·0	5·5
27	28·0	25·1	27·2	34·0	21·5	27·5	32·0	25·5	70	57	72	19·1	20·2	17·5	9	1	2	NE	4	N	4	N	4	0·0	4·5
28	26·9	26·4	27·3	36·0	22·0	26·5	34·0	26·0	84	45	76	21·6	18·0	19·0	2	1	2	N	3	N	4	N	3	0·0	6·5
29	24·9	26·1	26·2	35·5	21·5	29·0	31·5	25·5	58	57	72	17·2	19·5	17·5	0	4	4	N	4	N	4	N	3	0·0	6·0
30	25·0	26·7	24·5	36·0	22·5	29·0	31·5	26·0	67	57	84	20·1	19·5	20·9	6	5	4	N	2	N	4	N	4	0·0	5·0
31	26·1	26·6	24·3	35·0	21·0	27·0	32·5	27·5	73	47	80	19·4	16·9	22·0	0	2	4	N	4	N	4	N	3	0·0	7·5
Mean	26·73	25·76	26·14	34·1	21·1	26·8	31·6	25·6	76	54	78	19·7	18·5	18·9	4·3	3·5	4·3	—	3·2	—	3·4	—	3·7	115·0	4·91

Remarks:—

KODOK.

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

$C_h = +32{\cdot}5$ mm. **November 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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 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	26·5	24·8	36·0	21·5	25·5	33·5	27·0	76	45	77	18·4	17·3	20·3	2	2	0	N	3	S	4	S	4	0·0	4·2
2	25·8	23·4	25·6	37·0	21·5	31·0	35·0	26·0	59	46	76	19·8	19·4	19·0	1	7	2	N	4	N	4	N	4	0·0	7·0
3	26·7	23·3	24·5	36·0	21·0	27·5	35·0	26·5	74	46	77	20·0	19·2	19·7	3	1	2	N	4	S	4	S	3	0·0	8·0
4	26·0	24·4	26·7	36·0	21·0	28·0	35·0	25·0	63	37	76	17·8	15·4	17·8	5	2	0	N	3	N	5	N	2	0·0	10·5
5	27·9	24·2	26·8	37·0	20·0	30·5	36·0	25·0	53	33	84	17·2	14·8	19·7	9	2	4	NE	4	S	3	S	3	0·0	5·0
6	29·0	25·9	26·6	34·0	21·5	26·0	33·5	26·0	80	42	76	20·0	16·3	19·0	7	0	0	SE	2	S	4	S	3	0·0	5·0
7	27·2	24·8	26·8	36·5	21·5	30·0	35·0	23·5	62	40	87	19·5	16·4	18·7	2	2	0	N	3	N	4	N	2	0·0	5·5
8	26·1	25·0	27·3	37·0	20·5	29·5	36·5	24·5	55	36	72	16·9	16·4	16·3	1	0	0	N	3	N	4	N	3	0·0	6·0
9	27·2	24·5	27·1	34·0	21·0	28·5	33·0	25·5	70	44	80	20·4	16·6	19·3	0	2	4	N	3	N	3	N	3	0·0	5·1
10	28·8	24·1	27·8	32·5	22·0	28·0	32·0	26·0	67	54	84	18·8	19·2	20·9	4	0	2	E	3	N	2	N	3	0·0	7·0
11	28·7	24·7	27·3	36·0	21·0	28·0	35·0	26·5	73	40	80	20·7	16·4	20·6	6	0	0	N	3	S	4	S	3	0·0	6·0
12	27·7	25·2	26·3	36·0	20·5	28·0	35·5	25·5	36	45	72	10·0	10·1	17·5	1	1	0	N	4	S	4	S	3	0·0	10·5
13	28·5	24·3	26·2	36·0	20·0	26·5	35·0	26·0	56	37	69	14·3	15·4	17·2	7	0	0	NE	3	S	2	S	3	0·0	10·5
14	27·5	24·3	25·2	35·5	19·5	28·0	34·5	26·0	47	37	73	13·3	14·7	18·1	0	0	0	N	5	N	5	S	3	0·0	10·0
15	27·1	24·7	25·6	36·0	19·5	27·0	35·0	25·5	69	37	84	18·4	15·4	20·3	0	2	0	N	4	S	3	S	4	0·0	9·5
16	26·7	24·1	26·8	36·0	22·0	30·5	35·5	24·5	50	35	87	16·3	15·1	20·0	6	2	0	N	3	N	4	N	5	0·0	9·5
17	25·8	24·2	26·7	36·0	20·0	27·0	35·0	25·0	69	37	68	18·4	15·4	16·0	6	2	0	N	3	N	4	N	3	0·0	8·0
18	27·0	24·5	27·0	33·5	20·0	24·5	32·5	23·5	87	41	75	20·0	15·0	16·1	8	0	2	NE	4	N	3	N	3	0·0	6·0
19	28·7	24·5	24·8	34·5	19·0	24·0	33·0	25·0	87	50	84	19·3	18·6	19·7	3	2	2	S	4	S	4	S	4	0·0	6·5
20	26·9	25·0	24·3	34·0	20·0	27·0	32·0	25·0	80	49	87	21·3	17·2	20·6	3	0	0	E	3	S	2	S	3	0·0	5·6
21	26·0	24·0	26·3	34·0	19·5	26·0	33·0	25·0	83	44	64	20·0	16·6	15·2	9	2	0	W	3	W	3	W	2	0·0	7·8
22	26·2	24·7	26·7	36·0	20·0	26·5	35·0	25·0	80	37	76	20·6	15·4	17·8	8	5	2	N	3	N	4	N	3	0·0	12·0
23	26·7	23·5	26·7	38·0	18·0	29·5	36·5	25·0	74	36	76	22·8	16·4	17·8	7	2	0	N	3	S	4	S	3	0·0	7·5
24	27·9	24·0	26·7	33·0	18·0	27·5	32·5	24·5	70	47	83	19·1	16·9	19·0	9	0	7	E	3	S	5	S	2	0·0	5·5
25	26·6	24·6	27·0	37·0	19·0	27·0	36·0	24·5	69	38	72	18·4	16·7	16·3	0	2	0	NE	3	N	3	N	5	0·0	8·0
26	26·8	25·3	27·3	35·5	20·0	27·3	34·5	24·0	68	39	72	18·2	15·7	15·8	0	0	0	N	3	N	4	N	4	0·0	12·0
27	25·7	24·6	27·0	36·5	18·0	28·0	35·5	23·5	36	35	87	10·0	15·1	18·7	0	1	0	N	5	N	3	N	3	0·0	11·6
28	25·8	23·7	27·3	36·5	18·0	29·0	35·0	24·5	43	35	80	12·7	14·4	18·1	7	0	2	N	3	N	2	N	3	0·0	9·5
29	24·7	24·0	26·8	37·0	19·0	27·5	35·0	24·5	54	42	72	14·5	17·4	16·3	0	0	2	N	5	N	3	N	3	0·0	11·5
30	25·3	23·6	26·8	36·0	18·0	28·0	35·5	24·5	54	35	80	15·1	15·1	18·1	0	0	0	N	5	N	3	N	3	0·0	8·5
Mean	26·88	24·45	26·43	35·6	20·0	27·7	34·5	25·1	65	41	78	17·7	16·4	18·3	3·8	1·3	1·0	—	3·5	—	3·5	—	3·2	0·0	7·98

Remarks:—

$C_h = +32{\cdot}5$ mm. **December 1909.** $C_g = -1{\cdot}8$ mm.

Date	Barometric 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 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	26·6	24·0	27·0	37·0	18·0	27·0	36·5	27·5	56	34	77	14·8	15·4	21·0	0	0	0	N	5	N	5	N	4	0·0	12·5
2	27·0	24·1	27·4	37·0	18·5	27·0	36·0	27·0	56	38	77	14·8	16·7	20·3	0	0	0	N	4	N	4	N	5	0·0	15·5
3	27·2	24·1	26·7	37·0	18·5	26·5	30·0	25·0	66	38	76	16·9	16·7	17·8	0	0	0	N	3	N	4	N	4	0·0	11·0
4	26·0	24·2	26·1	35·5	—	25·5	35·0	26·0	51	37	76	12·4	15·4	19·0	2	0	0	N	4	N	2	N	1	0·0	16·3
5	26·0	24·0	26·6	34·5	—	24·5	34·0	28·0	64	43	85	14·6	17·0	23·7	0	0	0	N	5	N	3	N	1	0·0	14·5
6	26·3	24·4	26·4	33·5	—	23·5	33·0	26·0	71	42	76	15·2	15·7	19·0	0	0	0	N	5	N	3	N	1	0·0	17·6
7	26·1	23·4	24·2	33·5	—	23·5	33·0	23·0	52	47	74	11·2	17·6	15·5	0	0	0	N	3	NE	2	N	1	0·0	12·5
8	26·6	24·4	24·0	33·5	—	24·0	33·0	24·5	57	44	60	12·5	16·6	13·8	0	0	0	N	4	N	3	NE	1	0·0	11·2
9	27·5	24·2	25·6	33·5	—	25·0	32·5	26·0	58	52	55	13·5	18·9	13·7	0	0	0	N	3	N	3	NE	1	0·0	11·4
10	28·2	24·6	25·6	33·0	—	24·5	32·5	23·0	80	41	63	18·1	15·0	13·1	0	0	0	N	5	N	4	NE	1	0·0	12·4
11	27·8	25·5	24·4	33·0	—	21·5	32·5	23·5	57	58	59	10·8	20·9	12·8	0	0	0	N	2	N	4	NE	1	0·0	11·0
12	27·2	24·1	24·7	34·5	—	24·5	34·0	26·0	64	56	62	14·6	22·1	15·4	0	0	0	N	1	N	4	SW	1	0·0	11·2
13	26·6	23·3	24·4	36·5	—	25·5	36·0	25·5	45	23	58	10·8	10·1	14·0	0	0	0	N	1	NE	2	NE	1	0·0	9·4
14	26·8	23·8	24·3	36·5	—	26·0	35·5	27·0	42	27	46	10·5	11·3	12·2	0	0	0	N	1	NE	1	NE	1	0·0	11·2
15	25·8	22·9	23·5	36·0	—	26·0	36·0	25·0	39	19	61	9·7	8·4	14·3	0	0	0	N	2	N	4	SW	1	0·0	10·5
16	25·8	23·6	24·2	37·0	—	28·0	36·0	27·5	51	17	47	14·2	7·6	12·8	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	0·0	10·4
17	26·9	25·0	25·1	36·5	—	26·0	36·0	26·5	62	38	59	15·4	16·7	15·1	5	0	0	NE	1	NE	3	NE	1	0·0	9·0
18	27·9	25·5	25·5	34·0	—	25·5	33·5	24·0	51	33	53	12·4	12·6	11·7	3	6	0	N	5	N	4	W	1	0·0	15·6
19	28·9	24·5	24·0	33·0	—	26·0	32·0	25·0	84	54	61	20·9	19·2	14·3	2	4	4	N	6	N	4	W	1	0·0	17·0
20	29·1	24·5	25·5	33·5	—	24·5	33·0	26·0	57	50	62	13·0	18·6	15·4	7	3	9	N	4	N	5	W	1	0·0	12·1
21	28·3	24·2	26·6	31·0	—	24·0	30·0	25·0	63	59	61	14·1	18·5	14·3	2	5	8	N	6	N	5	W	1	0·0	19·5
22	29·2	26·5	26·8	30·0	—	22·0	29·0	22·5	43	55	63	8·4	16·3	12·0	6	4	0	N	7	N	4	N	2	0·0	20·0
23	28·6	26·6	27·8	30·0	—	21·5	29·0	23·0	74	58	63	14·1	17·2	13·1	2	4	6	N	6	N	4	NE	1	0·0	21·5
24	29·5	27·1	27·3	32·0	—	21·0	31·0	23·0	34	48	59	6·3	15·9	12·3	1	1	1	N	5	E	1	N	1	0·0	16·2
25	30·8	26·8	28·6	29·0	—	20·0	28·5	20·0	32	26	25	5·6	7·4	4·3	0	0	0	N	6	N	4	N	2	0·0	20·8
26	30·2	27·7	27·7	29·5	—	18·5	28·5	20·0	22	8	25	3·4	2·4	4·3	0	0	0	N	4	N	3	N	1	0·0	19·0
27	29·0	26·7	26·6	31·0	—	20·5	30·5	20·5	16	68	64	2·8	22·2	11·5	0	0	0	N	4	N	3	NW	1	0·0	16·8
28	28·0	25·5	26·8	32·5	—	22·0	31·5	22·5	29	21	63	5·7	7·1	12·6	0	0	0	N	4	N	2	N	1	0·0	13·8
29	27·9	25·4	26·5	34·5	—	22·5	34·0	23·5	41	31	56	8·1	12·3	12·0	0	0	0	N	4	N	3	SE	1	0·0	11·0
30	27·6	26·2	26·2	35·0	—	24·0	34·5	24·5	29	54	57	6·5	21·8	13·0	0	0	0	N	3	N	3	SE	1	0·0	10·9
31	26·9	25·8	25·6	36·0	—	26·0	36·0	23·0	30	17	59	7·4	7·6	12·3	0	0	0	N	1	N	2	NE	1	0·0	12·0
Mean	27·62	24·92	25·86	33·8	—	24·1	33·2	24·5	51	40	61	11·6	14·9	14·1	1·0	0·9	0·9	—	3·7	—	3·2	—	1·4	0·0	13·99

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7°\ 42'$ N. $\lambda = 28°\ 3'$ E. $H = 440{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}2$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m.

$C_h = +36{\cdot}7$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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 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	23·0	—	—	37·5	14·5	22·0	—	—	66	—	—	12·9	—	—	3	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·3
2	21·7	—	—	38·0	15·5	22·5	—	—	70	—	—	14·2	—	—	0	—	—	SE	2	—	—	—	—	0·0	14·0
3	21·3	—	—	38·5	17·5	25·0	—	—	61	—	—	14·3	—	—	1	—	—	NW	3	—	—	—	—	0·0	12·6
4	21·4	—	—	38·5	18·5	22·5	—	—	63	—	—	12·6	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0 0	12·5
5	20·7	—	—	38·5	14·5	21·0	—	—	69	—	—	12·7	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	15·0
6	21·4	—	—	34·0	16·5	20·5	—	—	48	—	—	8·6	—	—	0	—	—	N	2	—	—	—	—	0·0	20·0
7	23·3	—	—	31·0	15·5	19·0	—	—	30	—	—	4·9	—	—	0	—	—	N	5	—	—	—	—	0·0	18·9
8	24·6	—	—	31·0	15·0	17·5	—	—	31	—	—	4·6	—	—	0	—	—	NW	4	—	—	—	—	0·0	16·1
9	22·6	—	—	32·5	14·0	17·5	—	—	35	—	—	5·2	—	—	0	—	—	N	3	—	—	—	—	0·0	15·1
10	22·6	—	—	35·5	14·5	21·0	—	—	30	—	—	5·6	—	—	0	—	—	N	4	—	—	—	—	0·0	14·7
11	23·0	—	—	36·0	15·5	23·0	—	—	31	—	—	6·4	—	—	0	—	—	N	6	—	—	—	—	0·0	15·7
12	23·0	—	—	36·0	14·5	21·0	—	—	49	—	—	9·0	—	—	0	—	—	N	3	—	—	—	—	0·0	18·3
13	22·2	—	—	36·0	14·0	21·0	—	—	57	—	—	10·5	—	—	0	—	—	NE	2	—	—	—	—	0·0	15·6
14	21·6	—	—	36·0	16·0	21·5	—	—	54	—	—	10·2	—	—	0	—	—	N	3	—	—	—	—	0·0	12·6
15	21·8	—	—	36·5	18·5	21·5	—	—	70	—	—	13·2	—	—	0	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	13·2
16	23·1	—	—	35·0	16·0	21·0	—	—	27	—	—	5·0	—	—	1	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	11·3
17	23·1	—	—	33·5	16·0	18·5	—	—	46	—	—	7·2	—	—	1	—	—	N	3	—	—	—	—	0·0	15·3
18	22·1	—	—	33·0	15·0	20·0	—	—	32	—	—	5·6	—	—	1	—	—	NW	3	—	—	—	—	0·0	13·7
19	21·6	—	—	34·0	15·0	18·5	—	—	62	—	—	9·9	—	—	6	—	—	N	1	—	—	—	—	0·0	10·6
20	22·7	—	—	35·5	15·0	21·0	—	—	74	—	—	13·5	—	—	2	—	—	S	1	—	—	—	—	0·0	8·6
21	23·4	—	—	35·5	16·5	20·5	—	—	77	—	—	13·8	—	—	4	—	—	NE	3	—	—	—	—	0·0	10·6
22	23·6	—	—	35·5	15·0	25·5	—	—	65	—	—	15·7	—	—	1	—	—	N	1	—	—	—	—	0·0	13·5
23	21·9	—	—	35·5	16·5	21·5	—	—	62	—	—	11·7	—	—	0	—	—	N	2	—	—	—	—	0·0	15·2
24	22·7	—	—	32·5	18·0	21·5	—	—	57	—	—	10·8	—	—	5	—	—	N	2	—	—	—	—	0·0	11·0
25	24·2	—	—	36·0	15·0	22·0	—	—	66	—	—	12·9	—	—	0	—	—	N	1	—	—	—	—	0·0	13·5
26	22·5	—	—	36·5	16·5	23·0	—	—	52	—	—	10·8	—	—	1	—	—	S	1	—	—	—	—	0·0	12·4
27	21·6	—	—	39·0	16·5	21·0	—	—	69	—	—	12·7	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	13·5
28	21·4	—	—	38·0	19·0	22·5	—	—	59	—	—	11·8	—	—	1	—	—	SE	1	—	—	—	—	0·0	13·4
29	22·0	—	—	39·0	18·0	23·5	—	—	71	—	—	15·2	—	—	1	—	—	SE	1	—	—	—	—	0·0	14·7
30	22·1	—	—	38·5	19·0	22·5	—	—	63	—	—	12·6	—	—	6	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	16·1
31	23·2	—	—	37·5	18·5	23·5	—	—	79	—	—	17·0	—	—	5	—	—	S	1	—	—	—	—	0·0	12·1
Mean	22·43	—	—	35·8	16·1	21·4	—	—	56	—	—	10·7	—	—	1·3	—	—	—	2·2	—	—	—	—	0·0	13·94

Remarks:—

$C_h = +36{\cdot}0$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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 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	23·1	—	—	38·0	19·0	22·0	—	—	62	—	—	12·1	—	—	1	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	13·3
2	23·4	—	—	38·0	18·0	24·0	—	—	75	—	—	16·6	—	—	1	—	—	E	1	—	—	—	—	0·0	13·5
3	22·4	—	—	39·0	16·5	21·0	—	—	74	—	—	13·5	—	—	0	—	—	N	1	—	—	—	—	0·0	16·9
4	21·2	—	—	39·5	16·0	21·0	—	—	61	—	—	11·2	—	—	1	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	13·3
5	23·4	—	—	39·5	18·0	24·5	—	—	64	—	—	14·6	—	—	2	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	18·5
6	24·3	—	—	32·5	16·5	20·5	—	—	16	—	—	2·8	—	—	0	—	—	NW	3	—	—	—	—	0·0	14·7
7	25·0	—	—	34·0	14·5	18·5	—	—	37	—	—	5·9	—	—	2	—	—	N	2	—	—	—	—	0·0	12·0
8	23·3	—	—	37·5	16·0	22·0	—	—	66	—	—	12·9	—	—	1	—	—	NW	3	—	—	—	—	0·0	14·4
9	22·3	—	—	38·0	16·5	22·0	—	—	66	—	—	12·9	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	18·5
10	21·4	—	—	38·5	18·5	23·0	—	—	38	—	—	7·8	—	—	0	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	18·1
11	20·8	—	—	38·0	19·5	24·0	—	—	35	—	—	7·9	—	—	1	—	—	NW	3	—	—	—	—	0·0	18·1
12	20·8	—	—	39·0	18·5	22·5	—	—	41	—	—	8·1	—	—	0	—	—	NE	2	—	—	—	—	0·0	17·9
13	20·4	—	—	40·0	19·5	23·5	—	—	19	—	—	4·1	—	—	1	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	16·3
14	20·3	—	—	40·0	19·0	24·5	—	—	50	—	—	11·4	—	—	0	—	—	NE	3	—	—	—	—	0·0	14·5
15	19·1	—	—	40·5	20·0	25·5	—	—	48	—	—	11·6	—	—	1	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	14·5
16	18·6	—	—	37·5	22·0	24·5	—	—	57	—	—	13·0	—	—	3	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	13·9
17	20·1	—	—	36·0	23·5	26·5	—	—	59	—	—	15·1	—	—	4	—	—	NW	3	—	—	—	—	0·0	8·8
18	21·2	—	—	37·5	22·5	26·0	—	—	59	—	—	14·6	—	—	3	—	—	SW	6	—	—	—	—	0·0	9·7
19	20·4	—	—	37·5	20·5	26·5	—	—	59	—	—	15·1	—	—	1	—	—	SW	3	—	—	—	—	1·2	8·8
20	22·6	—	—	29·5	21·5	24·0	—	—	72	—	—	15·8	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	6·4
21	21·2	—	—	37·0	18·0	22·5	—	—	70	—	—	14·2	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	16·5
22	19·7	—	—	38·5	21·5	25·0	—	—	61	—	—	14·3	—	—	4	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·8
23	20·6	—	—	38·0	22·5	26·0	—	—	59	—	—	14·6	—	—	4	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	11·3
24	20·4	—	—	37·0	22·0	26·0	—	—	70	—	—	19·0	—	—	5	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	13·6
25	21·1	—	—	37·0	22·0	25·5	—	—	51	—	—	12·4	—	—	6	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	9·8
26	22·1	—	—	36·5	21·5	25·5	—	—	58	—	—	14·0	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	9·5
27	22·1	—	—	38·0	22·5	26·5	—	—	63	—	—	16·0	—	—	3	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	12·5
28	21·5	—	—	39·5	20·5	25·0	—	—	61	—	—	14·3	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	15·2
Mean	21·53	—	—	37·6	19·5	23·9	—	—	56	—	—	12·4	—	—	2·0	—	—	—	2·0	—	—	—	—	1·2	13·69

Remarks:—19 ☈.

WAU.

$\varphi = 7°\ 42'$ N. $\lambda = 28°\ 3'$ E. H = 440·0 m. $h_t = 1{\cdot}2$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m.

$C_h = +36{\cdot}0$ mm. **March 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	**22·6**	—	—	37·0	21·5	23·5	—	—	87	—	—	18·7	—	—	0	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	14·3
2	22·0	—	—	35·5	19·5	24·5	—	—	24	—	—	5·5	—	—	4	—	—	N	3	—	—	—	—	0·0	19·6
3	**22·6**	—	—	37·0	22·0	22·5	—	—	30	—	—	6·1	—	—	1	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	13·8
4	22·3	—	—	37·5	17·5	22·0	—	—	62	—	—	12·1	—	—	0	—	—	W	2	—	—	—	—	0·0	14·9
5	22·0	—	—	39·0	**17·0**	24·0	—	—	63	—	—	14·1	—	—	0	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	15·0
6	22·2	—	—	38·5	18·5	23·0	—	—	44	—	—	9·2	—	—	0	—	—	NE	3	—	—	—	—	0·0	14·6
7	20·9	—	—	**40·5**	17·5	24·0	—	—	29	—	—	6·5	—	—	0	—	—	NW	3	—	—	—	—	0·0	17·4
8	19·4	—	—	40·0	**17·0**	24·5	—	—	57	—	—	13·0	—	—	0	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	18·5
9	**18·8**	—	—	39·5	20·0	23·5	—	—	49	—	—	10·4	—	—	1	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	19·7
10	20·7	—	—	39·0	20·5	25·5	—	—	55	—	—	13·2	—	—	2	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	18·0
11	20·7	—	—	39·5	18·0	22·5	—	—	78	—	—	15·8	—	—	1	—	—	SE	1	—	—	—	—	0·0	20·0
12	20·0	—	—	39·0	20·5	28·0	—	—	17	—	—	4·8	—	—	2	—	—	N	6	—	—	—	—	0·0	20·0
13	19·5	—	—	**40·5**	19·5	25·0	—	—	44	—	—	10·3	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	15·1
14	20·7	—	—	39·5	20·5	25·0	—	—	47	—	—	11·1	—	—	1	—	—	NW	5	—	—	—	—	0·0	16·2
15	21·5	—	—	38·5	24·0	27·5	—	—	54	—	—	14·5	—	—	2	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	12·9
16	21·2	—	—	39·5	23·5	28·0	—	—	57	—	—	16·0	—	—	4	—	—	SW	3	—	—	—	—	2·5	8·4
17	21·1	—	—	38·5	20·5	25·5	—	—	72	—	—	17·5	—	—	4	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	10·6
18	20·0	—	—	40·0	25·0	28·5	—	—	61	—	—	17·5	—	—	0	—	—	SW	3	—	—	—	—	1·5	11·3
19	19·6	—	—	39·0	22·0	26·5	—	—	59	—	—	15·1	—	—	4	—	—	SW	4	—	—	—	—	4·3	10·2
20	22·1	—	—	33·5	21·5	24·5	—	—	76	—	—	17·2	—	—	4	—	—	S	5	—	—	—	—	15·0	6·5
21	21·2	—	—	36·5	21·0	25·5	—	—	80	—	—	19·3	—	—	2	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	7·6
22	20·6	—	—	38·0	24·0	26·0	—	—	73	—	—	18·1	—	—	4	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	9·6
23	21·2	—	—	36·0	24·0	26·0	—	—	73	—	—	18·1	—	—	5	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	8·6
24	21·0	—	—	38·0	24·0	27·0	—	—	73	—	—	19·4	—	—	5	—	—	SW	4	—	—	—	—	0·0	7·8
25	20·9	—	—	37·0	24·0	26·5	—	—	73	—	—	18·7	—	—	4	—	—	SW	3	—	—	—	—	29·2	10·2
26	21·4	—	—	35·0	21·0	24·5	—	—	76	—	—	17·2	—	—	5	—	—	SW	5	—	—	—	—	0·9	4·8
27	21·7	—	—	36·0	22·5	25·0	—	—	80	—	—	18·7	—	—	4	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	7·5
28	20·8	—	—	36·0	23·5	27·5	—	—	67	—	—	18·1	—	—	4	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·4	5·9
29	22·3	—	—	33·5	22·5	24·5	—	—	76	—	—	17·2	—	—	4	—	—	SW	5	—	—	—	—	13·4	6·2
30	22·5	—	—	33·0	20·0	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	6	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·7	4·7
31	21·7	—	—	35·5	22·0	26·5	—	—	77	—	—	19·7	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·2
Mean	21·14	—	—	37·6	21·1	25·1	—	—	61	—	—	14·6	—	—	2·5	—	—	—	2·8	—	—	—	—	67·9	12·16

Remarks:—16ℸ.—18ℸ.—19ℸ.—20ℸ.—25ℸ.—26ℸ.—28ℸ.—29ℸ.—30ℸ.

$C_h = +36{\cdot}7$ mm. **April 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

1	21·8	—	—	27·5	23·5	25·5	—	—	72	—	—	17·5	—	—	5	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	4·2
2	22·3	—	—	32·5	21·0	26·0	—	—	66	—	—	16·3	—	—	4	—	—	SW	5	—	—	—	—	0·0	6·0
3	22·4	—	—	35·5	21·5	25·5	—	—	76	—	—	18·4	—	—	4	—	—	SE	4	—	—	—	—	0·0	6·3
4	20·5	—	—	37·0	22·5	28·5	—	—	61	—	—	17·5	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	3·0	5·3
5	21·0	—	—	36·5	22·0	27·0	—	—	77	—	—	20·3	—	—	2	—	—	SW	2	—	—	—	—	9·3	7·3
6	20·8	—	—	30·5	21·5	25·0	—	—	84	—	—	19·7	—	—	3	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	2·7
7	20·8	—	—	30·0	20·5	22·5	—	—	87	—	—	17·6	—	—	3	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	4·3
8	22·1	—	—	33·0	20·0	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	4·9
9	22·2	—	—	34·0	**17·0**	25·5	—	—	80	—	—	19·3	—	—	5	—	—	NW	3	—	—	—	—	0·3	6·0
10	23·3	—	—	34·0	22·0	24 5	—	—	76	—	—	17·2	—	—	4	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	6·2
11	22·3	—	—	37·0	20·0	25·5	—	—	80	—	—	19·3	—	—	1	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	9·4
12	21·1	—	—	**38·5**	21·0	27·0	—	—	77	—	—	20·3	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	9·5
13	**20·1**	—	—	37·5	25·0	27·0	—	—	63	—	—	16·0	—	—	1	—	—	SW	2	—	—	—	—	4·2	8·6
14	21·7	—	—	33·0	20·0	24·5	—	—	83	—	—	19·0	—	—	4	—	—	SW	2	—	—	—	—	15·7	3·9
15	23·1	—	—	35·5	18·5	24·0	—	—	87	—	—	19·3	—	—	3	—	—	SW	1	—	—	—	—	5·2	6·8
16	**28·8**	—	—	33·0	20·0	24·5	—	—	76	—	—	17·2	—	—	6	—	—	SW	2	—	—	—	—	7·2	5·4
17	22·4	—	—	32·0	20·0	23·5	—	—	79	—	—	17·0	—	—	5	—	—	SW	4	—	—	—	—	0 0	7·3
18	22·7	—	—	35·0	21·5	23·5	—	—	75	—	—	16·1	—	—	3	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	7·4
19	22·0	—	—	37·5	21·5	27·0	—	—	69	—	—	18·4	—	—	1	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	11·4
20	21·7	—	—	34·0	23·0	29·0	—	—	61	—	—	18·1	—	—	3	—	—	NW	2	—	—	—	—	41·8	3·9
21	21·4	—	—	26·5	19·5	22·0	—	—	91	—	—	17·9	—	—	5	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	2·1
22	22·6	—	—	32·5	21·0	24·5	—	—	80	—	—	18·1	—	—	1	—	—	S	3	—	—	—	—	0·0	6·2
23	22·2	—	—	30·5	22·0	24·5	—	—	87	—	—	20·0	—	—	5	—	—	S	2	—	—	—	—	0·0	5·3
24	22·4	—	—	34·0	21·0	2 ,·5	—	—	87	—	—	20·0	—	—	2	—	—	SW	2	—	—	—	—	8·4	5·3
25	22·1	—	—	32·5	20·0	24·5	—	—	83	—	—	19·0	—	—	4	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	2·9
26	20·9	—	—	32 0	21·5	25·5	—	—	80	—	—	19·3	—	—	1	—	—	SW	2	—	—	—	—	1·2	2·9
27	22·5	—	—	33·0	20·0	23·0	—	—	83	—	—	17·3	—	—	4	—	—	NE	2	—	—	—	—	0·0	4·6
28	22·9	—	—	35·5	22·5	27·0	—	—	73	—	—	19·4	—	—	3	—	—	W	2	—	—	—	—	0·0	6·1
29	21·9	—	—	35·5	20·5	27·0	—	—	69	—	—	18·4	—	—	1	—	—	N	2	—	—	—	—	0·0	8·0
30	22·8	—	—	32·5	21·5	23·5	—	—	87	—	—	18·7	—	—	5	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	5·4
Mean	21·99	—	—	33·6	21·0	25·1	—	—	78	—	—	18·4	—	—	3·2	—	—	—	2·2	—	—	—	—	96·3	5·85

Remarks:—4ℸ.—5ℸ.—13ℸ.—14ℸ.—15ℸ.—16ℸ.—17ℸ.—21ℸ.—25ℸ.

WAU.

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 3'$ E. $H = 440{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}2$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m.

$C_h = +36{\cdot}3$ mm. **May 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	22·9	—	—	33·0	20·5	23·5	—	—	79	—	—	17·0	—	—	4	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	5·4
2	23·4	—	—	33·5	22·0	26·0	—	—	69	—	—	17·2	—	—	3	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	8·5
3	22·0	—	—	35·5	21·5	26·5	—	—	96	—	—	24·7	—	—	3	—	—	S	2	—	—	—	—	0·0	9·2
4	21·5	—	—	36·5	22·5	27·5	—	—	92	—	—	25·1	—	—	3	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·6	8·0
5	23·0	—	—	34·0	22·5	26·0	—	—	96	—	—	23·9	—	—	1	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	6·3
6	22·6	—	—	35·5	22·0	26·0	—	—	84	—	—	20·9	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·0
7	22·9	—	—	35·5	23·5	28·5	—	—	96	—	—	27·8	—	—	1	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	9·2
8	23·0	—	—	37·0	23·5	26·5	—	—	96	—	—	24·7	—	—	3	—	—	SW	3	—	—	—	—	10·4	7·0
9	21·7	—	—	31·5	20·5	26·5	—	—	96	—	—	24·7	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	10·0	5·0
10	22·2	—	—	34·0	21·0	24·0	—	—	79	—	—	17·5	—	—	5	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	7·0
11	22·7	—	—	34·5	21·5	24·5	—	—	100	—	—	22·9	—	—	6	—	—	SE	2	—	—	—	—	0·0	7·0
12	23·0	—	—	35·0	22·5	24·0	—	—	75	—	—	16·6	—	—	7	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	7·0
13	21·5	—	—	34·0	23·5	26·5	—	—	80	—	—	20·6	—	—	7	—	—	SW	2	—	—	—	—	13·6	7·2
14	23·2	—	—	34·0	20·0	23·5	—	—	71	—	—	15·2	—	—	7	—	—	SW	6	—	—	—	—	0·0	4·6
15	24·5	—	—	34·0	20·0	23·0	—	—	96	—	—	20·0	—	—	5	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	6·5
16	23·9	—	—	36·0	22·0	26·5	—	—	88	—	—	22·6	—	—	3	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	8·0
17	24·0	—	—	36·5	23·5	28·5	—	—	100	—	—	28·9	—	—	1	—	—	NW	1	—	—	—	—	3·3	5·1
18	22·6	—	—	33·5	21·5	24·0	—	—	83	—	—	18·4	—	—	7	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	5·8
19	21·7	—	—	26·5	23·5	27·5	—	—	70	—	—	19·1	—	—	2	—	—	SW	4	—	—	—	—	41·6	5·7
20	22·1	—	—	30·5	19·5	22·5	—	—	87	—	—	17·6	—	—	5	—	—	SW	2	—	—	—	—	17·0	3·1
21	22·4	—	—	32·5	19·0	24·0	—	—	83	—	—	18·4	—	—	1	—	—	SE	1	—	—	—	—	0·0	5·6
22	21·7	—	—	34·5	21·5	26·5	—	—	80	—	—	20·6	—	—	0	—	—	SE	1	—	—	—	—	0·0	7·2
23	21·7	—	—	34·5	22·0	26·5	—	—	77	—	—	19·7	—	—	0	—	—	NW	1	—	—	—	—	21·1	5·4
24	23·0	—	—	32·5	21·0	23·0	—	—	96	—	—	20·0	—	—	7	—	—	SW	2	—	—	—	—	3·0	3·2
25	22·8	—	—	33·0	20·0	23·5	—	—	87	—	—	18·7	—	—	4	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	3·6
26	23·4	—	—	33·0	21·5	24·0	—	—	87	—	—	19·3	—	—	8	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	4·1
27	22·4	—	—	35·0	23·0	26·5	—	—	80	—	—	20·6	—	—	7	—	—	SW	1	—	—	—	—	8·0	4·6
28	21·7	—	—	32·0	22·5	24·5	—	—	83	—	—	19·0	—	—	7	—	—	SW	2	—	—	—	—	12·3	4·2
29	22·6	—	—	27·5	21·5	22·0	—	—	96	—	—	18·7	—	—	8	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·7	3·1
30	23·8	—	—	32·0	20·0	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	6	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	3·7
31	23·9	—	—	33·0	20·5	24·5	—	—	87	—	—	20·0	—	—	1	—	—	NE	1	—	—	—	—	0·0	6·5
Mean	22·70	—	—	33·9	21·6	25·1	—	—	87	—	—	20·6	—	—	4·1	—	—	—	2·1	—	—	—	—	141·6	5·93

Remarks:— 23 ☈.

$C_h = +36{\cdot}9$ mm. **June 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

1	22·2	—	—	34·5	22·0	27·0	—	—	77	—	—	20·3	—	—	0	—	—	NW	1	—	—	—	—	2·0	5·6
2	23·1	—	—	30·0	20·5	24·0	—	—	83	—	—	18·4	—	—	4	—	—	SW	4	—	—	—	—	1·0	3·8
3	23·4	—	—	30·0	20·0	22·5	—	—	83	—	—	16·7	—	—	6	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	5·1
4	22·8	—	—	33·0	20·5	24·5	—	—	83	—	—	19·0	—	—	4	—	—	SW	3	—	—	—	—	5·3	4·6
5	23·2	—	—	33·5	21·0	24·0	—	—	83	—	—	18·4	—	—	4	—	—	SW	2	—	—	—	—	80·2	6·1
6	23·4	—	—	30·0	21·5	22·5	—	—	83	—	—	16·7	—	—	6	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	3·8
7	23·7	—	—	31·5	21·0	23·0	—	—	96	—	—	20·0	—	—	5	—	—	SW	5	—	—	—	—	0·0	4·7
8	24·0	—	—	33·0	21·0	25·0	—	—	84	—	—	19·7	—	—	0	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	6·1
9	23·5	—	—	34·5	22·0	26·5	—	—	100	—	—	25·7	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	30·4	5·3
10	22·3	—	—	31·0	19·5	23·5	—	—	96	—	—	20·6	—	—	2	—	—	SW	2	—	—	—	—	8·8	2·2
11	24·0	—	—	28·5	20·5	23·0	—	—	91	—	—	19·0	—	—	7	—	—	SW	2	—	—	—	—	1·4	3·0
12	24·5	—	—	31·5	21·5	23·5	—	—	79	—	—	17·0	—	—	3	—	—	SW	4	—	—	—	—	0·0	5·0
13	24·1	—	—	32·0	21·5	25·0	—	—	76	—	—	17·8	—	—	1	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	5·6
14	23·3	—	—	33·5	21·0	24·5	—	—	83	—	—	19·0	—	—	4	—	—	NW	1	—	—	—	—	6·3	5·6
15	24·3	—	—	32·0	20·5	23·5	—	—	83	—	—	17·8	—	—	5	—	—	W	4	—	—	—	—	1·9	4·4
16	23·9	—	—	32·5	21·0	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	8	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	5·7
17	23·0	—	—	31·5	21·0	22·5	—	—	87	—	—	17·6	—	—	8	—	—	SW	2	—	—	—	—	3·0	5·3
18	23·6	—	—	32·5	21·0	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	6	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	4·6
19	24·0	—	—	33·5	22·0	25·0	—	—	84	—	—	19·7	—	—	6	—	—	W	2	—	—	—	—	0·0	5·1
20	23·7	—	—	32·5	20·5	22·5	—	—	95	—	—	19·3	—	—	2	—	—	W	2	—	—	—	—	10·7	4·0
21	25·0	—	—	34·0	21·0	25·0	—	—	84	—	—	19·7	—	—	4	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	4·7
22	24·4	—	—	33·5	20·5	25·0	—	—	72	—	—	16·9	—	—	0	—	—	W	4	—	—	—	—	0·0	7·0
23	24·8	—	—	30·5	21·5	23·5	—	—	75	—	—	16·1	—	—	8	—	—	SW	4	—	—	—	—	0·0	6·2
24	24·0	—	—	32·0	21·5	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	8	—	—	S	4	—	—	—	—	0·0	4·6
25	23·3	—	—	32·0	19·5	23·5	—	—	79	—	—	17·0	—	—	3	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	5·7
26	25·0	—	—	33·0	21·5	23·0	—	—	91	—	—	19·0	—	—	6	—	—	NW	2	—	—	—	—	24·4	3·2
27	24·3	—	—	26·5	20·5	21·5	—	—	91	—	—	17·3	—	—	8	—	—	NE	1	—	—	—	—	0·0	4·2
28	22·7	—	—	32·5	19·0	23·0	—	—	83	—	—	17·3	—	—	1	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	6·3
29	23·0	—	—	32·0	20·5	25·5	—	—	76	—	—	18·4	—	—	4	—	—	W	5	—	—	—	—	7·7	4·5
30	25·8	—	—	29·5	20·5	21·5	—	—	96	—	—	18·2	—	—	9	—	—	NW	2	—	—	—	—	2·8	1·0
Mean	23·73	—	—	31·9	20·8	23·7	—	—	86	—	—	18·6	—	—	4·4	—	—	—	2·5	—	—	—	—	185·9	3·77

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7°\ 42'$ N. $\lambda = 28°\ 3'$ E. $H = 440{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}2$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m.

$C_h = +36{\cdot}9$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	25·9	—	—	31·0	20·5	23·0	—	—	91	—	—	19·0	—	—	7	—	—	SW	3	—	—	—	—	2·9	4·2
2	25·1	—	—	31·5	20·5	23·5	—	—	91	—	—	19·7	—	—	7	—	—	NW	1	—	—	—	—	4·6	3·1
3	23·6	—	—	32·0	19·0	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	7	—	—	NW	2	—	—	—	—	38·2	4·0
4	23·3	—	—	31·5	19·5	23·0	—	—	83	—	—	17·3	—	—	4	—	—	SW	4	—	—	—	—	0·0	4·5
5	23·3	—	—	33·5	20·5	24·0	—	—	87	—	—	19·3	—	—	0	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	4·0
6	22·8	—	—	33·0	21·5	23·5	—	—	83	—	—	17·8	—	—	6	—	—	NW	1	—	—	—	—	34·3	5·0
7	24·8	—	—	28·5	20·5	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	8	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	3·0
8	25·1	—	—	31·0	21·5	23·0	—	—	91	—	—	19·0	—	—	6	—	—	W	3	—	—	—	—	0·0	3·5
9	24·9	—	—	32·5	20·5	24·0	—	—	83	—	—	18·4	—	—	0	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	4·2
10	23·8	—	—	31·0	21·5	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	5	—	—	NW	1	—	—	—	—	15·5	3·1
11	24·4	—	—	30·5	20·0	21·5	—	—	96	—	—	18·2	—	—	6	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	4·0
12	24·2	—	—	33·0	20·0	22·0	—	—	82	—	—	16·2	—	—	5	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	5·7
13	23·4	—	—	31·5	21·0	24·5	—	—	83	—	—	19·0	—	—	5	—	—	W	3	—	—	—	—	7·8	4·2
14	24·6	—	—	29·0	21·0	23·5	—	—	87	—	—	18·7	—	—	5	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	3·5
15	23·3	—	—	31·0	21·0	22·0	—	—	96	—	—	18·7	—	—	4	—	—	E	1	—	—	—	—	0·0	3·7
16	22·8	—	—	32·0	19·5	23·5	—	—	83	—	—	17·8	—	—	0	—	—	W	1	—	—	—	—	0 0	4·6
17	22·6	—	—	33·0	20·5	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	5	—	—	W	3	—	—	—	—	55·0	6·7
18	24·1	—	—	29·5	18·5	21·5	—	—	91	—	—	17·3	—	—	7	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	3·8
19	24·2	—	—	31·5	20·5	23·5	—	—	87	—	—	18·7	—	—	7	—	—	W	3	—	—	—	—	0·0	5·0
20	24·0	—	—	32·0	22·0	24·0	—	—	87	—	—	19·3	—	—	3	—	—	W	3	—	—	—	—	0·0	4·2
21	24·7	—	—	31·5	21·0	24·0	—	—	79	—	—	17·5	—	—	1	—	—	NW	3	—	—	—	—	36·0	3·5
22	25·3	—	—	30·0	19·5	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	7	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	4·0
23	26·0	—	—	31·0	20·0	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	6	—	—	W	2	—	—	—	—	0·0	4·3
24	24·6	—	—	33·0	21·0	24·0	—	—	83	—	—	18·4	—	—	2	—	—	NW	1	—	—	—	—	41·5	3·0
25	23·7	—	—	28·5	21·5	21·5	—	—	96	—	—	18·2	—	—	4	—	—	W	2	—	—	—	—	0·0	1·9
26	24·5	—	—	32·0	19·0	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	8	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	4·3
27	24·1	—	—	33·5	20·5	23·0	—	—	91	—	—	19·0	—	—	4	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	5·0
28	24·6	—	—	30·0	21·5	23·0	—	—	83	—	—	17·3	—	—	8	—	—	NW	2	—	—	—	—	0·0	3·5
29	25·8	—	—	31·0	20·0	23·0	—	—	88	—	—	18·1	—	—	7	—	—	W	2	—	—	—	—	0·0	5·3
30	24·9	—	—	32·0	20·5	23·0	—	—	78	—	—	16·4	—	—	7	—	—	W	4	—	—	—	—	4·0	4·5
31	24·5	—	—	31·5	20·0	21·0	—	—	91	—	—	16·8	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	4·6
Mean	24·27	—	—	31·4	20·4	22·8	—	—	88	—	—	18·2	—	—	5·0	—	—	—	1·8	—	—	—	—	239·8	4·13

Remarks:—

$C_h = +36{\cdot}9$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	25·6	—	—	30·5	20·5	23·0	—	—	91	—	—	19·0	—	—	8	—	—	Calm	0	—	—	—	—	1·8	2·5
2	25·6	—	—	32·0	19·5	21·0	—	—	91	—	—	16·8	—	—	8	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	4·0
3	23·8	—	—	33·0	20·0	24·5	—	—	80	—	—	18·1	—	—	0	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	5·5
4	22·6	—	—	32·5	21·0	24·0	—	—	83	—	—	18·4	—	—	0	—	—	W	3	—	—	—	—	0·0	3·8
5	24·3	—	—	32·5	20·0	23·0	—	—	88	—	—	18·1	—	—	8	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·7	4·5
6	23·5	—	—	29·0	20·5	22·5	—	—	87	—	—	17·6	—	—	8	—	—	SW	4	—	—	—	—	0·0	3·2
7	24·0	—	—	31·0	20·0	23·5	—	—	87	—	—	18·7	—	—	6	—	—	W	1	—	—	—	—	1·0	4·6
8	23·3	—	—	31·5	21·0	23·0	—	—	96	—	—	20·0	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	6·6
9	25·4	—	—	33·5	22·0	24·0	—	—	96	—	—	21·2	—	—	8	—	—	SW	1	—	—	—	—	3·8	5·5
10	25·3	—	—	26·5	21·5	23·0	—	—	96	—	—	20·0	—	—	7	—	—	W	2	—	—	—	—	0·0	2·5
11	25·0	—	—	31·0	20·5	22·5	—	—	87	—	—	17·6	—	—	6	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	4·3
12	23·5	—	—	33·0	19·5	22·5	—	—	95	—	—	19·3	—	—	7	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·2
13	24·1	—	—	33·0	21·0	25·0	—	—	100	—	—	23·5	—	—	0	—	—	NW	1	—	—	—	—	8·5	5·5
14	24·0	—	—	27·0	21·5	21·5	—	—	91	—	—	17·3	—	—	8	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	2·1
15	23·7	—	—	32·5	21·0	24·5	—	—	96	—	—	21·9	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	12·3	4·0
16	23·9	—	—	32·5	20·5	22·5	—	—	95	—	—	19·3	—	—	1	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	4·4
17	22·8	—	—	29·0	20·5	22·0	—	—	82	—	—	16·2	—	—	9	—	—	NW	1	—	—	—	—	3·8	2·1
18	23·2	—	—	30·0	19·0	21·5	—	—	91	—	—	17·3	—	—	6	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	2·8
19	23·9	—	—	32 0	19·5	23·0	—	—	91	—	—	19·0	—	—	0	—	—	Calm	0	—	—	—	—	0·0	4·0
20	23·6	—	—	33·0	21·5	22·5	—	—	95	—	—	19·3	—	—	2	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	4·3
21	23·6	—	—	30·0	21·0	23·0	—	—	83	—	—	17·3	—	—	8	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	5·2
22	21·9	—	—	31·0	22·0	23·0	—	—	100	—	—	20·9	—	—	7	—	—	SW	1	—	—	—	—	10·8	3·6
23	24·5	—	—	29·5	19·5	21·5	—	—	91	—	—	17·3	—	—	6	—	—	NW	1	—	—	—	—	0·0	2·8
24	24·3	—	—	31·0	21·0	22·0	—	—	96	—	—	18 7	—	—	5	—	—	W	1	—	—	—	—	2·0	3·7
25	23·9	—	—	28·5	20·0	22·0	—	—	91	—	—	17·9	—	—	8	—	—	SW	1	—	—	—	—	5·5	2·8
26	24·1	—	—	30·5	21·0	22·0	—	—	91	—	—	17·9	—	—	7	—	—	W	1	—	—	—	—	0·5	4·4
27	24·0	—	—	31·5	21·0	24·5	—	—	83	—	—	19·0	—	—	3	—	—	NW	1	—	—	—	—	8·2	2·5
28	24·0	—	—	29·0	19·5	22·0	—	—	82	—	—	16·2	—	—	7	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	3·8
29	22·7	—	—	27·5	21·5	22·0	—	—	96	—	—	18·7	—	—	7	—	—	SW	1	—	—	—	—	35·0	0·2
30	22·7	—	—	30·5	19·0	20·0	—	—	95	—	—	16·6	—	—	8	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	3·0
31	23·1	—	—	31·0	19·5	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	0	—	—	W	1	—	—	—	—	4·2	3·9
Mean	23·87	—	—	30·8	20·2	22·6	—	—	91	—	—	18·6	—	—	5·3	—	—	—	1·3	—	—	—	—	168·1	3·85

Remarks:—

WAU.

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 3'$ E. $H = 440{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}2$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m.

$C_h = +26{\cdot}9$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	23·5	—	—	30·0	20·0	20·5	—	—	91	—	—	16·3	—	—	8	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	2·6
2	22·9	—	—	28·0	20·0	22·0	—	—	96	—	—	18·7	—	—	8	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	2·5
3	22·4	—	—	29 5	19·5	20·5	—	—	96	—	—	17·1	—	—	2	—	—	NE	1	—	—	—	—	5·0	4·0
4	24·0	—	—	32·5	20·0	23·0	—	—	88	—	—	18·1	—	—	7	—	—	W	3	—	—	—	—	0·0	4·8
5	23·1	—	—	26·5	20·5	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	3	—	—	SW	1	—	—	—	—	6·5	1·7
6	22·3	—	—	32·0	20·0	20·5	—	—	100	—	—	17·9	—	—	8	—	—	SW	2	—	—	—	—	10·0	3·7
7	23·5	—	—	30·0	19·5	20·5	—	—	91	—	—	16·3	—	—	8	—	—	SW	4	—	—	—	—	13·0	4·0
8	24·0	—	—	31·5	19·5	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	4	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	4·5
9	23·0	—	—	33·5	20·5	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	1	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	4·7
10	23·2	—	—	32·5	21·0	21·5	—	—	91	—	—	17·3	—	—	3	—	—	W	1	—	—	—	—	39·0	5·0
11	24·2	—	—	29·0	20·0	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	8	—	—	W	1	—	—	—	—	20·5	2·7
12	23·4	—	—	32·5	20·5	22·0	—	—	96	—	—	18·7	—	—	8	—	—	E	1	—	—	—	—	0·0	4·3
13	24·0	—	—	34·0	20·5	22·0	—	—	91	—	—	17·9	—	—	0	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	5·0
14	22·8	—	—	33·0	21·5	22·5	—	—	95	—	—	19·3	—	—	7	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	3·0
15	21·7	—	—	33·5	20·0	20·5	—	—	96	—	—	17·1	—	—	5	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	4·2
16	21·8	—	—	34·5	20·0	22·0	—	—	91	—	—	17·9	—	—	1	—	—	W	1	—	—	—	—	7·4	5·5
17	23·2	—	—	32·0	20·5	21·0	—	—	91	—	—	16·8	—	—	2	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	5·0
18	23·8	—	—	31·0	20·5	21·0	—	—	100	—	—	18·5	—	—	7	—	—	W	2	—	—	—	—	0·0	4·5
19	22·7	—	—	33·0	20·0	20·5	—	—	96	—	—	17·1	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·0
20	22·4	—	—	29·5	20·0	22·5	—	—	92	—	—	18·5	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	1·0	3·0
21	24·0	—	—	32·5	21·0	22·0	—	—	96	—	—	18·7	—	—	7	—	—	SW	1	—	—	—	—	1·0	5·3
22	23·7	—	—	32·5	21·0	22·0	—	—	96	—	—	18·7	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	8·0	4·5
23	24·1	—	—	29·5	20·0	21·0	—	—	91	—	—	16·8	—	—	8	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	3·5
24	24·1	—	—	31·0	20·5	23·0	—	—	96	—	—	20·0	—	—	7	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	3·0
25	23·7	—	—	34·0	20·0	20·5	—	—	96	—	—	17·1	—	—	1	—	—	W	1	—	—	—	—	2·5	4·5
26	22·0	—	—	35·0	19·5	20·0	—	—	95	—	—	16·6	—	—	0	—	—	W	1	—	—	—	—	1·0	5·8
27	22·0	—	—	35·5	19·5	23·0	—	—	88	—	—	18·1	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	3·5	5·0
28	22·9	—	—	30·5	19·0	21·0	—	—	95	—	—	17·6	—	—	5	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	3·5
29	22·6	—	—	32·3	19·5	21·0	—	—	91	—	—	16·8	—	—	8	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	3·1
30	21·3	—	—	34·5	19·5	21·5	—	—	96	—	—	18·2	—	—	2	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	5·2
Mean	23·08	—	—	31·8	20·1	21·4	—	—	94	—	—	17·8	—	—	4·6	—	—	—	1·3	—	—	—	—	118·4	4·17

Remarks:—

$C_h = +36{\cdot}7$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	22·0	—	—	33·0	19·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	W	1	—	—	—	—	9·2	6·0
2	23·0	—	—	32·5	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	5·0
3	22·6	—	—	35·5	20·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	7·5
4	22·0	—	—	35·5	20·0	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	6·0
5	21·3	—	—	34·5	22·0	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	Calm	0	—	—	—	—	25·0	5·0
6	22·5	—	—	33·5	21·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	SW	2	—	—	—	—	17·0	3·3
7	22·5	—	—	32·0	20·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	3·8
8	23·5	—	—	31·0	20·5	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	W	3	—	—	—	—	7·0	2·9
9	22·6	—	—	33·0	20·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	3·3
10	21·7	—	—	33·0	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	4·5	3·3
11	21·7	—	—	33·0	20·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·5	3·0
12	22·0	—	—	34·0	19·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	W	1	—	—	—	—	3·5	4·7
13	21·9	—	—	34·5	20·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	Calm	0	—	—	—	—	0·0	6·0
14	21·0	—	—	36·5	21·0	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	Calm	0	—	—	—	—	10·8	5·5
15	21·3	—	—	35·5	20·5	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	4·0
16	20·9	—	—	30·5	20·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	3·4
17	22·3	—	—	33·5	19·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	21·3	3·7
18	23·1	—	—	34·0	19·0	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	5·0
19	22·8	—	—	34·5	19·5	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	6·1
20	22·5	—	—	33·5	21·0	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	SW	3	—	—	—	—	3·5	5·7
21	22·1	—	—	34·5	20·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·4
22	22·6	—	—	34·5	20·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·3
23	23·2	—	—	36·0	19·0	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·5
24	22·1	—	—	36·0	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·2
25	21·6	—	—	36·0	20·0	24·0	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	5·5
26	22·3	—	—	35·5	21·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	6·5
27	23·0	—	—	36·0	21·0	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	6·5
28	22·2	—	—	36·5	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	E	1	—	—	—	—	0·0	8·7
29	20·8	—	—	36·0	20·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·0
30	21·3	—	—	32·0	19·0	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	5·5
31	21·5	—	—	36·0	20·0	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·2
Mean	22·11	—	—	34·3	20·1	21·8	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6	—	—	—	1·1	—	—	—	—	102·3	5·69

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 1909.** $C_e = -1·9$ mm.

Date	Barometric 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	21·1	—	—	36·0	20·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	E	1	—	—	—	—	0·0	8·5
2	21·0	—	—	36·0	20·0	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·9
3	21·2	—	—	35·0	19·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·8
4	21·3	—	—	34·0	19·0	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·0
5	22·8	—	—	34·0	19·5	23·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	6·0
6	23·1	—	—	35·5	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·0
7	22·2	—	—	38·0	20·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·0
8	21·3	—	—	38·5	21·0	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	E	1	—	—	—	—	0·0	9·7
9	22·1	—	—	35·5	20·0	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	W	1	—	—	—	—	0·0	7·6
10	23·4	—	—	34·5	21·5	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	7·0	5·7
11	22·8	—	—	35·5	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·7
12	22·4	—	—	36·5	20·0	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·0
13	22·8	—	—	36·0	19·0	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	E	1	—	—	—	—	0·0	13·5
14	22·8	—	—	36·0	17·5	19·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·8
15	21·7	—	—	35·5	18·0	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·4
16	22·0	—	—	35·5	19·5	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·3
17	21·0	—	—	36·0	19·0	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	10·2
18	21·2	—	—	32·5	19·5	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	SW	1	—	—	—	—	3·0	5·9
19	23·2	—	—	33·0	20·0	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	6·5
20	21·9	—	—	35·0	20·0	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·9
21	19·6	—	—	35·0	22·0	24·5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	6·7
22	20·1	—	—	34·5	20·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	7·0
23	21·7	—	—	34·5	20·5	23·5	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	4·2
24	22·3	—	—	33·5	21·0	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	4·2
25	21·2	—	—	35·0	19·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·1
26	20·3	—	—	35·5	19·0	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·5
27	20·4	—	—	36·0	18·0	19·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·0
28	20·4	—	—	36·0	17·5	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	12·5
29	19·8	—	—	36·5	18·0	19·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·5
30	19·4	—	—	36·0	18·0	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	13·0
Mean	21·53	—	—	35·4	19·5	21·3	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	—	—	—	1·1	—	—	—	—	10·0	8·74

Remarks:—

$C_h = +36·7$ mm. **December 1909.** $C_e = -1·9$ mm.

1	20·0	—	—	36·5	18·5	19·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	11·8
2	20·3	—	—	36·0	18·5	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	Calm	0	—	—	—	—	0·0	12·8
3	20·7	—	—	36·5	17·5	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·9
4	20·8	—	—	36·5	16·5	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	11·8
5	21·7	—	—	35·0	17·0	18·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	8·8
6	20·9	—	—	36·5	16·5	17·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	11·5
7	20·6	—	—	36·5	16·0	16·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	14·4
8	21·6	—	—	35·0	14·5	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·7
9	21·4	—	—	34·5	14·5	17·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	11·1
10	22·6	—	—	35·0	16·5	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	10·8
11	22·1	—	—	34·0	16·0	18·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·5
12	20·8	—	—	36·0	16·5	18·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·7
13	20·1	—	—	36·0	17·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	11·9
14	20·7	—	—	36·0	18·5	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	10·7
15	20·4	—	—	36·5	18·0	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·5
16	20·2	—	—	36·5	18·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·6
17	20·7	—	—	33·5	20·0	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	11·5
18	21·8	—	—	35·0	20·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·5
19	22·8	—	—	34·5	20·0	21·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	14·5
20	23·2	—	—	34·5	18·5	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	15·5
21	23·0	—	—	33·0	17·5	20·5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	17·0
22	24·1	—	—	34·0	19·0	20·0	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	16·3
23	24·3	—	—	32·0	16·0	19·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	16·5
24	24·4	—	—	32·0	14·5	17·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	16·7
25	25·7	—	—	31·0	14·0	19·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	4	—	—	—	—	0·0	16·8
26	25·7	—	—	30·0	13·0	16·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	3	—	—	—	—	0·0	18·0
27	24·1	—	—	32·0	12·0	13·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	2	—	—	—	—	0·0	15·5
28	22·3	—	—	35·0	12·0	14·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	15·5
29	22·1	—	—	34·5	13·5	15·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·2
30	21·9	—	—	35·5	15·0	22·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	11·0
31	21·0	—	—	37·0	19·0	19·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	SW	1	—	—	—	—	0·0	12·7
Mean	22·00	—	—	34·7	16·6	18·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	—	—	—	1·3	—	—	—	—	0·0	13·15

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5°\ 11'$ N. $\lambda = 31°\ 46'\ 42''$ E. $H = 439{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_h = +36{\cdot}5$ mm. **January 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	23·2	20·4	21·8	31·5	19·5	25·5	30·5	26·5	80	62	73	19·3	20·1	18·7	2	0	0	S	1	E	1	Calm	0	0·0	11·3
2	23·5	22·3	22·6	34·0	20·5	24·5	32·0	26·0	87	63	88	20·0	22·3	21·9	3	7	0	W	1	S	1	Calm	0	0·0	14·3
3	24·3	19·7	20·6	32·5	19·0	25·5	31·5	26·0	72	46	76	17·5	15·6	19·0	5	7	5	S	1	SE	1	W	1	0·0	17·5
4	22·2	21·3	22·7	33·5	20·0	24·5	31·5	25·0	80	63	80	18·1	21·6	18·7	7	7	0	E	1	N	1	E	1	0·0	10·4
5	24·2	22·9	21·7	35·5	20·0	23·5	31·5	28·5	87	57	61	18·7	19·5	17·5	3	0	0	NE	1	NE	1	E	1	0·0	19·4
6	23·4	19·8	20·6	32·5	20·0	24·5	32·0	24·5	80	60	87	18·1	21·3	20·0	0	5	3	S	1	SE	1	E	1	0·0	11·0
7	23·3	20·9	20·6	34·0	17·0	25·5	29·5	26·5	72	74	80	17·5	22·8	20·6	0	0	2	Calm	0	E	2	E	1	0·0	13·0
8	24·6	20·6	20·6	33·5	13·0	21·0	31·0	24·5	91	59	83	16·8	19·8	18·1	0	0	3	Calm	0	NE	1	E	1	0·0	11·6
9	23·2	20·8	22·0	30·0	18·0	25·0	27·5	25·0	80	74	84	18·7	20·0	19·7	0	5	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0·0	9·5
10	23·2	19·8	20·7	33·5	18·0	24·5	32·0	26·5	80	57	80	18·1	20·2	20·6	0	0	0	W	1	E	4	E	1	0·0	19·5
11	24·2	20·3	20·7	31·5	18·0	25·0	30·0	25·5	84	65	88	19·7	20·5	21·3	0	0	0	N	1	E	4	Calm	0	0·0	19·5
12	23·3	18·9	19·7	34·5	18·0	23·5	33·0	28·5	87	58	74	18·7	21·7	21·4	7	0	0	S	1	NE	1	Calm	0	0·0	20·0
13	21·3	20·0	20·6	32·5	20·0	25·5	31·5	26·5	88	57	80	21·3	19·5	20·6	0	5	0	Calm	0	E	1	N	1	0·0	19·5
14	22·6	21·0	21·6	35·5	18·0	23·5	34·0	26·5	87	54	88	18·7	21·1	22·6	0	7	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0·0	21·0
15	22·7	20·4	21·6	34·5	19·0	24·5	33·5	26·5	87	53	88	20·0	20·3	22·6	0	5	0	Calm	0	E	1	NW	1	0·0	20·0
16	23·2	20·4	21·5	32·5	16·0	22·5	31·5	26·0	78	51	76	15·8	17·5	19·0	8	0	0	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	9·0
17	23·0	20·0	20·6	34·0	18·0	22·5	32·0	25·5	78	57	80	15·8	20·2	19·3	7	0	0	Calm	0	N	1	E	1	0·0	21·0
18	23·2	21·5	23·0	31·5	20·0	24·5	30·0	25·5	87	65	88	20·0	20·5	21·3	5	5	0	NE	1	E	1	Calm	0	2·0	19·5
19	24·2	19·9	20·5	34·5	13·5	22·5	32·5	28·0	78	58	70	15·8	20·9	19·7	3	5	0	N	1	E	1	Calm	0	3·5	13·5
20	23·3	21·0	20·6	32·0	16·0	20·5	31·5	24·0	86	57	91	15·4	19·5	20·3	10	5	0	W	1	N	1	E	1	0·0	20·0
21	22·9	20·4	21·6	32·0	19·0	23·5	30·5	26·0	87	68	84	18·7	22·2	20·9	7	5	0	S	1	W	1	E	1	0·0	18·0
22	22·3	21·5	22·8	30·0	20·0	25·5	27·5	26·5	69	74	73	17·8	20·0	18·7	5	7	0	Calm	0	W	1	E	1	0·0	18·0
23	23·6	20·9	21·5	33·5	19·0	24·0	32·0	25·0	87	63	92	19·3	22·3	21·6	0	5	5	N	1	E	1	E	1	10·0	18·0
24	23·6	19·6	21·5	30·5	18·0	20·0	29·0	25·0	86	71	92	14·9	21·1	21·0	10	5	0	N	1	N	1	E	1	0·0	20·0
25	22·7	21·5	22·7	35·0	19·0	25·0	33·0	28·5	84	55	74	19·7	20·6	21·4	7	5	8	N	1	S	1	E	1	0·0	18·5
26	23·6	20·1	21·5	35·5	21·0	25·5	34·0	28·0	80	48	63	19·3	19·0	17·8	0	0	7	Calm	0	NE	1	N	1	3·2	20·0
27	23·0	21·6	22·6	33·5	18·0	23·5	31·5	24·5	87	57	87	18·7	19·5	20·0	7	7	5	Calm	0	N	1	E	1	0·0	11·5
28	24·1	19·3	21·3	34·5	20·0	24·5	32·5	27·5	80	58	74	18·1	20·9	20·0	2	5	7	Calm	0	NE	2	E	1	0·0	20·0
29	22·6	20·4	21·6	33·5	20·0	26·5	31·5	26·5	80	51	73	20·6	17·5	18·7	5	7	7	S	1	E	1	E	1	0·0	18·0
30	22·6	19·3	19·9	34·5	18·0	24·0	31·5	28·0	83	57	63	18·4	19·5	17·8	5	5	5	E	1	S	1	E	1	0·0	20·0
31	22·7	19·5	20·6	35·0	20·0	26·0	33·0	27·0	73	58	84	18·1	21·7	22·3	0	5	0	S	1	E	1	Calm	0	0·0	21·0
Mean	23·22	20·52	21·35	33·3	18·5	24·1	31·4	26·3	82	60	80	18·3	20·3	20·1	3·5	3·8	1·8	—	0·6	—	1·3	—	0·7	18·7	16·89

Remarks:—

$C_h = +36{\cdot}5$ mm. **February 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	23·0	21·1	21·8	36·5	20·0	24·5	34·0	29·0	80	54	71	18·1	21·1	21·1	7	7	0	S	1	S	1	E	1	0·0	20·0
2	23·1	19·7	21·3	33·5	19·0	24·0	32·0	26·5	91	54	73	20·3	19·2	18·7	0	0	0	Calm	0	Calm	0	E	1	0·0	19·5
3	22·5	21·2	22·5	36·0	18·0	23·5	34·5	26·5	87	51	80	18·7	20·8	20·6	0	5	0	Calm	0	S	1	E	1	0·0	21·0
4	23·8	21·1	21·7	37·5	18·0	25·0	35·0	26·5	84	54	80	19·7	22·6	20·6	0	5	0	N	1	S	1	E	1	0·0	20·0
5	22·7	19·6	20·6	34·5	20·0	24·5	32·0	27·5	80	60	67	18·1	21·3	18·1	0	5	0	W	1	S	2	Calm	0	0·0	18·5
6	23·0	20·4	22·3	33·5	16·0	22·0	31·5	25·0	82	57	92	16·2	19·5	21·6	0	0	0	S	1	Calm	0	E	1	0·0	16·0
7	23·0	20·8	21·6	33·5	18·0	22·5	32·0	26·0	78	57	76	15·8	20·2	19·0	0	2	7	N	2	E	1	S	1	0·0	21·0
8	24·2	21·2	22·8	34·0	16·0	22·5	33·0	27·0	78	61	77	15·8	22·8	20·3	0	7	0	Calm	0	E	1	S	1	0·0	21·0
9	23·6	20·5	21·6	36·0	20·0	26·5	34·0	27·5	73	52	80	18·7	21·6	22·0	0	5	0	Calm	0	E	1	E	1	0·0	21·0
10	23·0	20·2	21·8	34·5	21·0	25·	32·5	24·5	84	58	87	19·7	20·9	20·0	0	5	0	Calm	0	N	1	E	1	0·0	21·0
11	22·7	20·2	22·4	35·5	20·0	24·5	34·5	28·5	80	54	67	18·1	21·8	19·4	0	7	0	Calm	0	E	2	E	1	0·0	21·0
12	22·6	21·2	22·6	36·5	21·0	24·5	33·5	27·5	87	53	74	20·0	20·3	20·0	0	0	0	Calm	0	E	2	E	1	0·0	20·0
13	23·8	21·2	21·8	37·5	21·0	23·5	36·5	27·5	87	46	74	18·7	20·6	20·0	5	7	0	Calm	0	E	2	Calm	0	0·0	21·0
14	22·7	19·5	20·7	40·5	21·0	26·5	39·0	28·5	56	35	74	14·3	18·0	21·4	0	7	5	Calm	0	W	1	Calm	0	0·0	21·0
15	21·8	20·3	22·0	36·5	22·0	26·5	35·0	28·5	73	51	74	18·7	21·5	21·4	0	5	7	S	1	S	1	E	1	0·0	21·0
16	23·2	20·6	21·7	34·5	20·0	24·5	33·0	26·5	80	58	80	18·1	21·7	20·6	5	8	5	Calm	0	E	1	N	1	0·0	21·0
17	23·6	21·3	22·5	38·5	21·5	26·5	37·0	25·5	73	46	88	18·7	21·4	21·3	9	7	5	E	4	E	1	E	1	0·0	20·0
18	23·8	20·0	20·7	32·0	21·5	24·0	31·5	26·0	83	57	84	18·4	19·5	20·9	7	7	0	S	1	E	1	Calm	0	0·0	18·5
19	22·5	20·2	20·5	35·5	22·5	26·5	34·0	27·5	73	54	80	18·7	21·1	22·0	0	7	5	S	1	E	1	E	3	0·0	21·0
20	23·3	20·5	22·5	36·5	20·5	25·0	32·0	27·5	68	63	74	16·0	22·3	20·0	5	9	9	Calm	0	E	3	Calm	0	4·0	21·0
21	22·9	18·8	19·9	37·5	18·0	23·5	35·0	25·0	87	51	92	18·7	21·5	21·6	5	0	5	S	1	Calm	0	E	1	0·0	21·0
22	20·7	20·3	22·0	38·5	20·0	24·5	32·5	25·5	87	58	80	20·0	20·9	19·3	7	5	0	S	1	E	1	Calm	0	0·0	20·0
23	22·9	19·7	20·9	36·5	21·5	24·0	35·0	25·0	91	44	87	20·3	18·4	20·6	7	7	0	N	1	E	1	S	1	0·0	18·0
24	22·7	20·4	21·6	39·0	20·0	23·5	37·0	25·5	79	41	80	17·0	19·2	19·3	8	5	7	E	1	E	3	N	1	0·0	21·0
25	22·5	18·7	20·1	40·5	21·5	25·5	39·0	28·5	88	39	81	21·3	20·1	23·4	7	7	5	N	1	E	2	E	1	0·0	20·3
26	20·9	20·3	22·2	34·5	19·0	26·5	32·5	25·0	59	52	84	15·1	18·9	19·7	8	7	0	S	1	NW	2	Calm	0	0·0	20·3
27	22·6	19·5	21·7	31·5	20·5	24·0	26·0	23·0	79	84	96	17·5	20·9	20·0	7	9	5	Calm	0	E	1	S	1	8·0	18·0
28	21·8	18·3	18·6	37·0	18·0	22·0	32·0	26·5	91	60	59	17·9	21·3	15·1	7	9	0	S	1	E	2	Calm	0	0·0	18·0
Mean	22·82	20·24	21·51	36·0	19·8	24·5	33·8	26·6	80	54	79	18·2	20·7	20·3	3·4	5·5	2·3	—	0·7	—	1·3	—	0·8	12·0	20·04

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5°\ 11'$ N. $\lambda = 31°\ 46'\ 42''$ E. $H = 439{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_h = +36{\cdot}0$ mm. **March 1909.** $C_s = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	21·8	19·4	18·9	37·0	21·5	24·5	34·0	27·5	80	51	57	18·1	20·0	15·4	8	7	3	S	1	W	1	W	1	0·0	21·0
2	21·6	18·9	19·0	36·4	21·0	24·5	32·0	27·0	80	60	66	18·1	21·3	17·5	8	9	9	Calm	0	NE	2	NE	1	0·0	19·0
3	21·8	18·7	18·5	37·7	20·0	27·0	35·5	29·0	49	13	37	13·1	5·4	11·1	7	7	5	Calm	0	NW	1	Calm	0	0·0	11·6
4	21·6	18·4	18·5	39·0	19·0	27·0	37·0	27·5	37	18	50	9·8	8·6	13·6	3	4	5	Calm	0	S	2	W	1	8·0	15·2
5	21·3	18·4	18·7	37·0	15·0	24·0	34·5	29·5	67	32	40	14·9	12·9	12·4	10	4	2	E	2	W	1	W	1	0·0	10·3
6	21·1	18·4	18·6	37·0	15·0	24·5	37·0	28·5	53	16	43	12·2	7·8	12·2	8	2	2	S	1	N	1	N	1	0·0	13·0
7	20·0	17·4	16·8	38·0	20·0	28·0	38·0	30·0	44	14	30	12·5	7·2	9·6	4	2	0	S	1	W	1	Calm	0	0·0	11·4
8	18·9	16·4	16·4	40·0	21·0	29·5	38·0	33·5	29	44	47	9·1	21·9	18·3	5	4	0	N	2	E	1	E	1	0·0	14·2
9	18·8	17·4	17·6	36·0	24·0	28·5	35·0	30·0	49	28	41	13·9	11·6	13·0	10	5	5	E	4	N	3	E	1	0·0	20·3
10	18·9	16·8	17·6	39·0	22·5	28·0	37·5	29·5	85	46	40	23·7	22·2	12·4	2	5	0	Calm	0	NE	1	N	1	0·0	14·2
11	20·5	16·7	16·7	40·0	24·5	28·5	39·0	31·5	45	14	30	13·0	7·4	10·3	10	8	0	NE	1	NE	1	Calm	0	0·0	16·0
12	19·0	16·4	16·6	39·5	23·0	26·0	38·0	30·5	48	19	39	12·1	9·8	12·6	10	8	0	S	1	W	2	N	1	0·0	13·6
13	18·8	16·4	16·7	39·5	23·0	26·0	37·5	31·5	45	25	35	11·3	11·9	12·0	10	8	8	Calm	0	W	1	W	1	0·0	13·6
14	19·9	17·6	17·9	39·0	25·5	28·5	37·0	30·5	45	20	45	13·0	9·5	14·4	10	8	10	E	1	N	1	W	3	0·0	17·4
15	20·8	17·8	17·8	38·0	22·5	26·5	37·5	30·5	100	33	39	25·7	15·8	12·6	8	8	6	S	1	W	2	Calm	0	0·0	10·1
16	22·8	18·4	18·7	40·0	23·0	28·5	39·0	33·0	52	29	25	14·8	14·9	9·4	8	10	0	S	1	W	1	Calm	0	0·0	18·0
17	21·3	17·4	17·8	39·0	24·0	30·0	38·0	32·5	62	31	44	19·5	15·5	16·0	6	8	10	SW	1	W	1	Calm	0	0·0	14·0
18	20·7	16·4	16·7	39·0	25·0	28·0	38·0	31·0	51	31	45	14·2	15·5	15·0	10	6	8	E	1	W	1	Calm	0	0·0	11·2
19	19·6	16·4	17·8	39·5	24·0	29·0	37·0	27·5	52	39	70	15·3	18·2	19·1	6	8	10	Calm	0	N	1	W	2	1·5	7·1
20	22·8	19·0	19·6	38·0	20·0	22·0	27·0	25·0	90	63	84	18·7	16·6	19·7	10	10	0	E	2	S	1	S	1	5·0	10·0
21	21·8	18·1	18·6	34·0	21·5	22·0	29·0	26·5	87	64	49	17·0	19·1	12·6	10	8	6	S	1	W	1	W	1	0·0	4·8
22	20·9	19·0	18·0	29·0	21·5	26·0	27·5	25·5	73	60	76	18·1	16·3	18·4	8	8	8	SE	1	N	2	E	1	0·0	6·0
23	20·2	17·8	17·8	36·5	21·0	26·0	34·5	29·0	76	41	55	19·0	16·7	16·3	6	8	8	Calm	0	E	3	Calm	0	0·0	4·7
24	21·3	18·8	18·5	34·0	21·5	24·0	33·0	28·0	83	37	70	18·4	13·8	19·7	10	8	6	Calm	0	S	2	Calm	0	14·0	11·5
25	20·1	17·7	17·8	38·0	22·5	22·5	37·0	31·0	100	24	42	20·2	11·3	14·1	4	8	10	S	1	E	1	N	1	0·0	7·4
26	20·9	19·4	19·9	32·0	23·5	26·5	28·0	26·0	66	63	76	16·9	17·8	19·0	8	8	0	S	1	N	1	Calm	0	0·0	4·2
27	21·1	17·4	17·4	39·5	22·0	24·5	37·5	34·0	83	37	51	19·0	17·8	20·0	0	6	4	Calm	0	W	2	N	1	0·0	17·0
28	19·5	17·8	18·4	37·5	20·0	21·5	36·0	30·0	87	23	47	16·5	10·1	14·7	6	8	3	E	1	W	1	E	1	0·0	13·0
29	21·6	19·8	20·7	35·0	22·0	25·5	32·5	24·5	76	41	76	18·4	15·0	17·2	4	10	10	S	1	E	2	W	1	4·0	8·4
30	23·0	19·7	19·9	35·0	20·0	21·5	32·5	28·0	91	41	57	17·3	15·0	16·0	4	4	9	S	1	S	1	SW	1	0·0	7·4
31	21·0	17·8	19·9	35·0	21·0	28·0	33·0	28·0	60	37	60	16·9	13·8	16·9	3	4	9	SE	1	NE	1	NW	1	3·0	10·0
Mean	20·75	17·94	18·19	37·2	21·6	26·0	35·1	29·2	66	35	50	16·2	14·2	14·9	7·0	6·8	5·0	—	0·9	—	1·4	—	0·8	35·5	12·3

Remarks:—

$C_h = +36{\cdot}5$ mm. **April 1909.** $C_s = -1{\cdot}9$

Date	Barometric 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.		14 h.		20 h.			
	700 +																	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force	(mm.)	(mm.)
1	21·9	19·6	20·0	31·0	21·0	23·0	29·5	31·0	94	55	50	19·6	16·9	16·9	9	4	10	Calm	0	W	3	Calm	0	0	9
2	22·8	20·0	21·2	30·5	21·0	24·5	30·0	25·5	76	50	65	17·2	15·6	15·7	4	4	4	N	1	N	2	N	1	0	9
3	21·4	17·9	17·9	36·0	20·0	25·0	35·0	29·5	76	32	64	17·8	13·5	19·8	3	4	0	Calm	0	S	1	Calm	0	0	9
4	19·2	17·6	18·9	35·0	21·5	25·5	26·0	26·5	72	66	69	17·5	16·3	17·8	3	10	0	NE	1	SSE	1	S	2	8	8
5	20·7	17·4	16·7	36·0	21·5	25·0	34·5	31·5	87	34	40	20·6	13·8	13·8	3	4	0	SE	1	E	3	Calm	0	0	9
6	20·2	17·4	18·5	35·0	21·3	26·0	33·5	27·0	73	42	73	18·1	16·3	19·4	4	4	10	NNE	2	Calm	0	W	2	4	9
7	23·6	20·4	20·1	28·0	19·5	20·5	23·5	23·0	96	75	88	17·1	16·1	18·1	10	4	4	N	1	S	1	S	1	1	9
8	22·0	19·2	19·7	31·5	20·0	23·0	30·0	26·5	88	55	77	18·1	17·5	19·7	4	4	4	Calm	0	Calm	0	E	1	0	9
9	21·0	18·9	20·4	34·0	21·4	24·5	33·0	23·0	82	37	91	18·7	13·8	19·0	5	10	10	E	1	S	1	E	1	0	9
10	21·9	19·6	20·1	33·0	21·5	24·5	31·5	28·0	83	46	63	19·0	15·6	17·8	6	6	6	S	1	W	1	N	1	0	9
11	21·1	19·0	19·9	32·0	22·5	25·0	32·0	29·9	84	49	47	19·7	17·2	14·8	8	8	8	S	1	E	1	Calm	0	0	9
12	20·0	18·6	18·0	35·0	21·0	24·0	32·0	24·0	87	46	91	19·3	16·3	20·3	6	6	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	9
13	19·7	18·5	18·7	36·0	23·5	26·5	34·5	25·0	69	49	92	17·8	19·7	21·6	0	8	8	Calm	0	W	1	E	1	0	9
14	21·4	19·9	21·0	32·0	21·5	24·5	31·0	26·0	80	65	76	18·1	21·9	19·0	8	4	3	E	2	Calm	0	Calm	0	0	9
15	22·9	20·7	21·0	31·5	20·5	23·0	30·5	25·0	86	82	96	17·8	26·5	22·5	4	4	4	S	1	S	1	W	1	0	9
16	22·9	21·7	21·8	33·0	21·5	24·3	31·0	24·0	75	65	79	16·8	21·9	17·5	4	8	10	S	1	S	1	W	1	0	9
17	22·3	19·9	21·0	29·5	21·0	23·0	26·0	22·5	83	69	92	17·3	17·2	18·5	6	10	4	S	1	NE	1	E	1	0	9
18	22·2	19·7	21·3	32·5	20·0	23·5	31·5	24·5	82	40	83	17·7	13·8	19·0	3	4	10	S	1	S	1	E	1	0	9
19	21·8	19·0	18·9	34·0	22·5	25·5	33·0	28·0	76	39	66	18·4	14·7	18·6	3	3	3	S	1	S	1	Calm	0	0	9
20	21·2	18·0	19·9	34·0	22·0	26·0	27·0	26·0	73	69	88	18·1	18·4	21·9	3	6	9	S	2	NE	2	Calm	0	0	9
21	22·0	20·7	21·3	28·0	21·0	23·0	28·0	24·0	88	63	83	18·1	17·8	18·4	4	4	3	S	1	W	1	W	1	0	9
22	21·8	19·6	20·0	32·5	21·0	25·0	32·0	26·5	76	52	88	17·8	18·2	22·6	3	3	3	Calm	0	SW	1	S	1	0	9
23	23·2	19·9	21·2	31·0	20·5	21·0	28·5	26·0	95	61	69	17·6	17·5	17·2	4	3	3	W	1	Calm	0	Calm	0	0	9
24	21·3	19·5	21·0	32·5	21·5	24·5	31·5	23·5	80	89	91	18·1	30·6	19·7	3	1	4	Calm	0	N	2	SW	1	0	9
25	21·2	17·6	19·3	33·5	21·5	24·5	33·0	23·5	87	44	87	20·0	16·6	18·7	4	4	10	W	1	Calm	0	N	1	0	9
26	20·3	19·0	20·0	30·0	21·0	25·0	24·5	24·5	77	83	80	18·2	19·0	18·1	3	10	4	Calm	0	N	2	N	1	0	9
27	21·9	19·0	20·4	32·0	21·0	25·5	30·5	24·0	75	55	83	18·0	18·2	18·4	8	3	4	Calm	0	E	1	W	1	0	9
28	21·8	19·7	19·9	31·0	22·0	27·0	26·5	25·5	77	77	88	20·3	19·7	21·3	3	4	4	Calm	0	N	1	Calm	0	0	9
29	20·7	21·2	21·1	33·5	21·5	27·0	22·5	23·5	71	92	87	18·8	18·5	18·7	3	3	9	Calm	0	N	2	S	1	0	9
30	21·9	21·2	21·4	29·0	21·5	25·0	28·0	24·0	76	57	83	17·8	16·0	18·4	4	4	4	S	1	N	1	Calm	0	0	9
Mean	21·54	19·35	20·02	32·4	21·2	24·5	30·0	25·7	81	58	78	18·3	17·8	18·8	4·5	5·2	5·2	—	0·7	—	1·1	—	0·8	166	9

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5° 11'$ N. $\lambda = 31° 46' 42''$ E. $H = 439{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_h = +36{\cdot}5$ mm. **May 1909.** $C_s = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	22·2	18·6	21·8	34·0	22·0	28·5	33·5	24·0	64	45	83	18·4	17·3	18·4	3	4	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	1·0	5·0
2	23·1	21·9	22·2	27·0	22·0	25·5	25·0	22·0	76	72	91	18·4	16·9	17·9	4	4	5	S	1	E	1	S	2	0·0	4·5
3	22·3	18·9	20·7	37·5	20·0	24·0	32·5	27·5	75	52	70	16·6	18·9	19·1	2	2	3	Calm	0	E	1	Calm	0	0·0	6·0
4	21·7	18·7	20·5	34·0	21·5	28·0	33·5	27·0	63	53	69	17·8	20·3	18·4	2	3	10	E	1	E	1	W	4	1·5	7·2
5	23·1	20·7	21·1	29·0	22·0	24·5	28·5	26·0	80	70	84	18·1	20·4	20·9	4	4	4	S	1	W	1	Calm	0	0·0	3·0
6	22·2	19·6	20·2	32·5	22·0	26·5	32·0	26·5	77	52	80	19·7	18·2	20·6	3	4	3	Calm	0	S	1	Calm	0	33·0	5·7
7	22·9	20·7	20·0	30·5	19·5	24·5	30·0	26·0	76	59	88	17·2	18·5	21·9	2	3	0	SE	1	S	1	Calm	0	0·0	4·4
8	22·8	19·7	19·7	33·5	22·0	26·0	30·5	26·5	73	59	92	18·1	19·1	23·6	3	3	4	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	5·5
9	22·1	19·0	20·1	33·0	21·5	26·5	32·5	24·5	66	47	76	16·9	16·9	17·2	3	3	5	S	1	S	1	E	4	1·0	6·0
10	21·9	19·9	19·7	32·5	21·5	25·5	32·0	28·0	80	49	77	19·3	17·2	21·7	3	3	3	S	2	E	2	S	1	0·0	5·5
11	22·2	20·0	20·7	33·0	23·5	26·5	29·0	25·5	69	64	80	17·8	19·1	19·3	3	4	3	S	1	S	2	E	1	0·0	5·4
12	22·0	19·0	18·8	35·0	22·0	25·5	33·0	28·5	80	42	70	19·3	15·7	20·4	2	2	3	Calm	0	E	1	Calm	0	5·5	6·0
13	21·1	18·9	19·6	34·0	23·0	26·0	33·0	27·5	80	47	70	20·0	17·6	19·1	2	2	3	S	2	S	1	W	1	3·0	6·0
14	23·1	20·6	21·0	31·0	21·5	25·0	29·0	26·0	76	64	76	17·8	19·1	19·0	4	3	2	W	2	S	1	Calm	0	0·0	3·5
15	24·2	21·6	21·8	33·0	22·0	25·5	32·0	23·5	72	52	91	17·5	18·2	19·7	2	3	2	Calm	0	W	1	Calm	0	3·5	4·0
16	23·3	19·9	20·6	34·0	21·5	25·5	33·0	27·5	80	47	74	19·3	17·6	20·0	2	3	3	S	1	S	1	Calm	0	0·0	5·6
17	23·0	19·7	21·2	34·0	23·0	28·0	29·5	23·5	70	67	87	19·7	20·8	18·7	3	3	3	S	1	W	2	Calm	0	0·0	4·4
18	22·1	23·8	18·9	35·0	21·0	27·0	34·0	27·0	73	62	77	19·4	24·4	20·3	2	2	0	Calm	0	S	1	E	1	0·0	3·3
19	21·6	20·3	20·2	33·0	24 0	28·5	32·0	23·5	67	33	91	19·4	11·7	19·7	3	10	3	Calm	0	W	1	S	1	17·5	3·0
20	22·3	20·0	19·9	31·0	21·0	24·5	30·0	24·5	83	59	87	19·0	18·5	20·0	3	3	4	W	1	W	1	N	1	0·0	3·2
21	22·9	19·5	20·0	31·0	22·0	24·5	29·0	25·5	87	64	80	20·0	19·1	19·3	10	3	4	Calm	0	W	1	W	1	2·0	3·7
22	21·1	18·8	18·0	34·5	22·0	27·5	33·0	26·0	74	50	80	20·0	18·6	20·0	2	3	0	Calm	0	NW	1	S	1	0·0	4·5
23	21·8	18·6	19·9	30·0	22·5	25·0	30·0	24·0	80	62	83	18·7	19·5	18·4	4	3	2	E	1	W	1	W	1	3·5	2·7
24	22·2	21·6	20·7	32·5	21·0	24·5	32·0	26·0	87	49	80	20·0	17·2	20·0	3	3	2	Calm	0	NE	1	W	1	0·0	4·0
25	22·7	19·8	20·6	33·0	22·5	26·5	32·0	26·0	77	52	62	19·7	18·2	15·4	3	3	4	Calm	0	Calm	0	SW	1	2·0	4·7
26	22·0	19·7	19·8	34·0	21·5	27·5	33·5	26·0	70	45	80	19·1	17·3	20·0	2	3	3	W	1	W	1	W	1	0·0	6·0
27	22·9	18·9	19·6	34·0	21·5	27·0	33·0	28·0	66	44	63	17·5	16·6	17·8	2	3	2	S	1	S	1	W	1	0·0	5·6
28	21·8	19·8	19·6	34·0	21·5	26·5	33·0	27·5	69	42	70	17·8	15·7	19·1	2	3	4	S	1	W	1	Calm	0	0·0	6·5
29	23·1	20·9	21·7	29·0	21·5	25·0	27·5	24·5	72	63	80	16·9	17·2	18·1	4	4	2	W	1	W	1	S	1	0·0	3·8
30	23·1	20·5	22·8	34·0	23·0	26·0	29·0	28·0	73	61	57	18·1	18·1	16·0	3	4	2	Calm	0	W	1	Calm	0	0·0	4·5
31	23·7	20·9	19·9	34·5	21·5	28·5	33·5	28·0	58	38	70	16·6	14·4	19·7	2	2	0	E	1	W	1	Calm	0	0·0	6·0
Σ	22·47	20·02	20·36	32·8	21·8	26·1	31·3	26·0	74	54	78	18·5	18·0	19·3	3·0	3·3	3·0	—	0·7	—	1·0	—	0·8	73·5	4·81

Remarks:—

$C_h = +36{\cdot}5$ mm. **June 1909.** $C_s = -1{\cdot}9$ mm.

0	19·9	20·1	34·0	22·0	28·5	24·0	24·0	64	83	83	18·4	18·4	18·4	2	4	3	S	1	W	2	W	1	2·5
1	20·2	21·1	32·0	22·0	25·0	24·5	21·5	80	64	96	18·7	14·6	18·2	4	10	10	S	1	N	4	W	1	14·0
2	20·0	21·9	29·0	20·5	23·0	28·0	25·0	83	57	80	17·3	16·0	18·7	4	4	4	S	1	W	2	N	1	0·0
8	20·8	22·3	33·0	21·0	26·5	32·0	24·0	69	43	83	17·8	15·3	18·4	2	3	4	S	1	S	1	E	1	0·0
9	19·9	21·1	32·0	22·5	25·5	28·0	24·5	75	63	80	18·0	17·8	18·1	4	4	4	S	1	S	2	W	1	0·0
1	21·1	22·6	28·0	21·0	23·5	24·0	23·0	83	75	88	17·8	16·6	18·1	4	4	10	S	1	S	1	E	1	0·0
	20·7	20·2	31·0	21·5	25·0	30·0	26·0	72	53	76	16·9	16·6	19·0	3	4	10	S	1	S	2	Calm	0	0·0
	21·8	21·8	32·0	20·0	25·0	31·5	26·5	72	48	77	16·9	16·6	19·7	3	4	2	E	1	S	1	E	1	0·0
	20·0	20·7	29·0	21·0	25·0	26·5	29·0	80	63	58	18·7	16·0	17·2	3	10	2	W	1	S	2	S	1	0·0
	1	20·9	32·0	21·0	25·2	31·0	26·0	76	56	80	18·1	18·8	20·0	4	3	2	E	1	S	1	S	1	0·0
		21·8	31·0	20·5	25·5	25·0	24·5	72	76	83	17·5	17·8	19·0	4	4	3	Calm	0	W	1	S	1	0·0
		22·1	29·0	20·5	27·5	27·0	25·0	63	63	80	17·2	16·6	18·7	2	3	2	E	1	N	2	E	1	0·0
		21·6	32·5	20 5	25·0	32·0	28·0	76	46	60	17·8	16·3	16·9	4	3	2	S	1	S	1	E	1	0·0
		21·7	32·5	22·5	25·5	31·0	26·0	72	53	73	17·5	17·9	18·1	2	3	10	S	1	N	2	S	2	12·0
		22·2	31·0	20·5	24·0	31·0	23·5	83	53	75	18·4	17·9	16·1	3	4	10	S	1	E	1	E	1	0·0
		21·0	29·0	21·0	26·0	24·5	21·5	73	80	96	18·1	18·1	18·2	4	10	10	Calm	0	E	1	Calm	0	13·0
		20·9	31·5	20·5	24·5	30·0	25·5	76	53	88	17·2	16·6	21·3	3	4	1	S	1	E	1	Calm	0	0·0
		21·7	33·0	22·5	26·0	32·5	26·0	76	70	66	19·0	25·3	16·3	3	2	2	NW	1	E	1	E	1	0·0
		21·8	32·0	21·5	27·0	31·2	27·5	63	52	68	16·6	17·7	18·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0
		22·8	33·7	21·5	25·5	32·6	27·3	72	53	64	17·5	19·5	17·1	2	0	0	S	1	SW	1	Calm	0	0·0
		22·1	35·0	21·0	26·0	33·5	26·0	72	53	69	17·9	20·3	17·2	0	4	3	Calm	0	E	1	E	1	0·0
		22·9	34·5	22·0	25·5	33·5	24·5	76	40	76	18·4	15·4	17·2	3	4	4	S	1	NW	1	W	1	3·0
		22·8	28·5	20·5	22·5	26·5	23·5	87	66	91	17·6	16·9	19·7	10	10	10	W	1	W	1	Calm	0	11·5
		21·4	28·0	21·0	25·5	27·5	23·5	76	63	87	18·4	17·2	18·7	4	4	0	E	1	E	2	E	2	0·0
		20·9	32·0	19·5	23·0	31·5	25·5	88	51	88	18·1	17·5	21·3	8	2	0	Calm	0	Calm	0	E	1	0·0
		22·0	32·0	21·0	25·0	31·0	24·5	76	50	80	17·8	16·9	18·1	3	3	2	W	1	E	2	W	1	0·0
		22·2	31·0	20·5	25·0	25·0	23·0	72	76	88	16·9	17·8	18·1	3	10	4	S	1	E	1	N	1	0·0
		22·6	31·5	20·0	22·5	30·5	25·0	92	53	76	18·5	17·2	17·8	4	4	3	N	1	N	1	E	1	2·0
		22·0	30·5	21·5	22·0	26·0	22·0	87	69	91	17 0	17·2	17·9	10	10	10	N	1	W	1	W	1	1·0
		23·2	30·0	20·5	20·5	23·0	22·0	100	83	82	17·9	17·3	16·2	10	8	10	E	1	W	1	E	1	3·0
3·39	21·17	21·67	31·3	21·0	24·9	28·8	24·8	77	60	79	17·8	17·5	18·3	3·8	4·7	4·6	—	0·8	—	1·3	—	0·9	62·0	

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5°\ 11'$ N. $\lambda = 31°\ 46'\ 42''$ E. $H = 439{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_h = +36{\cdot}6$ mm. **July 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	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	26·8	23·1	23·0	29·0	20·5	21·5	27·5	24·0	96	57	83	18·2	15·4	18·4	4	4	4	E	1	E	1	Calm	0	0·0	3·0
2	24·1	20·8	21·8	32·0	20·0	26·0	32·0	25·5	76	60	80	19·0	21·3	19·3	4	2	4	Calm	0	W	1	W	1	0·0	3·7
3	22·9	21·0	20·2	33·0	20·0	24·5	27·5	24·0	76	67	75	17·2	18·1	16·6	3	4	10	S	1	E	1	E	2	8·5	4·2
4	22·5	21·6	22·6	31·7	20·0	22·5	25·3	23·5	83	72	81	16·7	17·3	17·3	3	4	0	Calm	0	NW	4	Calm	0	0·0	2·3
5	23·2	20·2	21·5	31·5	20·0	26·2	29·5	26·5	76	63	77	19·1	19·2	19·9	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·2
6	22·0	21·7	21·0	32·0	20·0	24·0	31·6	23·6	79	45	78	17·5	15·6	16·9	3	6	10	E	1	Calm	0	Calm	0	3·7	4·0
7	24·3	19·6	22·8	30·0	20·0	24·0	28·5	24·5	78	67	80	17·2	19·4	18·1	4	10	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·2
8	25·2	23·9	20·9	30·5	21·0	24·0	29·5	25·3	85	49	74	18·8	15·0	17·6	8	8	0	Calm	0	SE	4	Calm	0	0·0	4·0
9	23·7	20·1	22·6	31·6	19·5	26·0	31·0	27·5	69	42	67	17·2	14·1	18·1	0	10	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	11·5	6·3
10	25·5	23·2	22·0	28·5	20·0	20·5	27·0	23·0	96	66	83	17·1	17·5	17·3	10	10	8	S	1	NE	2	Calm	0	3·3	2·0
11	24·8	21·8	21·2	30·0	19·5	24·2	29·5	26·2	78	65	73	17·4	20·0	18·5	6	6	0	Calm	0	SE	3	Calm	0	0·0	5·2
12	24·5	23·4	21·8	28·6	20·0	24·5	27·5	22·0	84	60	82	19·2	16·3	16·2	5	4	0	E	1	Calm	0	Calm	0	0·0	2·0
13	23·2	21·7	21·9	32·0	20·0	22·5	30·7	23·0	90	52	91	18·1	17·1	19·0	3	7	0	Calm	0	SW	2	Calm	0	0·0	3·5
14	24·6	20·7	20·5	28·0	20·5	23·6	25·5	23·0	78	58	83	16·9	14·0	17·3	5	8	0	Calm	0	NE	4	Calm	0	0·0	3·0
15	23·8	22·0	20·7	27·5	20·5	23·0	24·5	22·5	83	76	87	17·3	17·2	17·6	10	9	0	E	3	NW	3	Calm	0	0·0	3·0
16	22·1	19·3	21·6	33·0	20·0	25·5	32·5	28·2	69	39	56	16·6	14·1	15·8	3	3	0	W	1	W	1	Calm	0	0·0	5·0
17	22·7	23·4	22·1	33·5	21·0	25·5	28·5	24·5	71	55	76	17·1	15·6	17·2	0	10	3	Calm	0	SE	4	W	1	0·0	4·2
18	24·5	21·7	21·0	31·0	20·0	23·2	29·3	26·0	81	56	73	17·1	17·0	18·1	3	0	10	W	4	Calm	0	SE	3	22.0	4·5
19	24·6	21·5	23·1	31·0	20·0	23·5	30·0	26·4	83	53	69	17·8	16·6	17·5	7	0	7	Calm	0	Calm	0	SW	3	0·0	3·3
20	23·2	20·2	21·7	32·0	19·5	21·0	31·5	28·4	91	51	61	16·8	17·5	17·6	4	0	0	S	1	Calm	0	Calm	0	8·6	5·0
21	22·7	21·5	22·8	32·0	20·0	21·5	31·2	27·5	91	49	67	17·3	16·6	18·1	9	0	0	E	2	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
22	24·3	24·4	22·3	32·0	20·0	22·5	27·6	24·0	92	75	83	18·5	20·5	18 4	9	8	0	W	1	S	1	Calm	0	0·0	3·0
23	25·0	20·1	21·0	32·0	20·0	25·0	29·0	26·4	72	52	66	16·9	15·3	16·9	2	6	0	SE	1	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
24	25·0	21·3	21·9	33·0	20·0	24·5	31·5	26·4	76	49	66	17·2	17·0	16·9	2	2	3	S	1	E	1	Calm	0	0·0	5·2
25	24·0	21·2	21·8	32·0	20·0	22·0	30·0	27·2	87	55	68	17·0	17 3	18·3	9	3	0	S	1	W	2	Calm	0	3·0	4·0
26	25·2	23·3	20·4	31·0	20·6	23·0	28·3	25·2	88	59	74	18·1	16·7	17·7	10	4	0	S	2	SW	2	Calm	0	4·0	5·0
27	25·4	20·0	22·8	30·0	20·0	24·5	26·5	25·2	76	73	87	17·2	18·7	20·7	3	3	0	Calm	0	W	2	Calm	0	0·0	2·5
28	24·1	22·3	22·2	32·0	20·2	24·5	27·5	22·4	82	64	88	18·7	17·4	17·6	0	9	10	Calm	0	SE	4	Calm	0	11·0	3·0
29	24·1	20·0	21·8	31·7	20·0	22·4	30 2	27·2	88	49	61	17·6	15·5	16·5	3	3	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
30	25·0	21·6	22·9	32·0	20·2	23·5	30·2	26·0	91	52	69	19·7	16·4	17·2	8	6	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	2·0	3·0
31	24·6	21·9	22·0	31·0	21·3	23·5	28·9	22·2	84	59	89	18·0	17·2	17·8	3	10	10	Calm	0	E	2	Calm	0	12·5	4·0
Mean	24·10	21·56	21·80	31·1	20·1	23·6	29·0	25·1	82	58	76	17·7	17·0	17·8	4·6	5·1	3·0	—	0·7	—	1·4	—	0·3	90·1	3·76

Remarks:—

$C_h = +36{\cdot}5$ mm. **August 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric Pressure (mm.) corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	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	24·2	20·0	23·0	30·0	20·0	23·1	28·6	26·2	87	60	72	18·1	17·4	18·0	5	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	2·0	4·5
2	24·7	21·5	22·0	29·5	20·0	22·2	28·8	24·5	81	54	76	16·0	15·8	17·2	9	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
3	24·4	22·6	20·9	32·0	20·0	23·5	30·5	26·2	84	50	75	18·0	16·3	18·9	4	6	0	Calm	0	SW	2	Calm	0	0·0	3·0
4	25·1	21·5	23·0	32·0	20·5	24·2	31·0	27·2	78	48	61	17·4	15·9	16·5	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	4·0
5	23·2	21·6	20·4	31·0	20·0	22·0	29·5	26·0	91	52	69	17·9	16·0	17·2	8	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
6	24 0	22·0	22·0	29·0	20·0	22·2	23·2	23·2	94	73	81	18·6	15·4	17·1	7	10	4	S	1	W	3	Calm	0	22·2	2·0
7	24·4	20·2	22·4	30 0	20·1	23·5	29·0	22·0	91	46	91	19·7	13·6	17·9	8	10	10	Calm	0	W	6	Calm	0	23·1	3·0
8	20·9	19·6	22·4	29 0	20·0	21·5	28·0	23·5	87	63	87	16·5	17·8	18·7	8	6	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	6·4
9	24·0	21·9	20·6	31·0	20·1	23·0	30·2	26·4	88	54	73	18·1	17 2	18·8	7	6	0	N	1	Calm	0	SE	1	0·0	4·0
10	24·2	22·6	20·1	30·2	20·0	24·5	29·0	23·0	83	62	85	19 0	18·3	17·6	6	10	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	5·0	2·2
11	24·2	22·2	21·6	31·0	19·9	22·0	30·5	26·2	82	52	64	16·2	17·0	16·0	7	2	3	S	1	Calm	0	SE	3	0·0	5·2
12	24·2	20·1	21·1	32·5	20·0	24·5	31·2	28·0	83	50	63	19·0	16·8	17·8	2	3	0	S	1	SE	2	Calm	0	0·0	4·0
13	25·2	20·3	21·0	31·0	20·2	24·0	27·0	26·0	91	77	76	20 3	20·3	19·0	7	3	4	W	1	E	3	N	2	1·0	4·0
14	24·0	23·0	24·2	30·2	21·5	24·0	28·5	26·3	83	64	70	18·4	18·4	17·7	9	3	2	E	2	Calm	0	SW	1	0·0	5·3
15	24·3	21·6	20·4	33·0	19·5	24·5	31·5	28·3	80	51	56	18·1	17·5	15 8	0	5	0	Calm	0	SW	2	Calm	0	0·0	6·4
16	24·9	21·5	21·6	32·0	20·1	24·5	31·6	28·2	83	48	59	19·0	16·5	16·8	3	10	2	W	1	SE	3	E	4	2·0	4·3
17	24·0	20·6	23·1	33·0	19·9	23·5	32·5	28·2	91	39	56	19 7	14·1	15·8	8	4	3	W	1	Calm	0	SW	4	0·0	4·5
18	24·0	22·3	20·3	33·0	19·8	22·5	31·8	24·0	83	42	83	16·7	14 7	18·4	8	6	3	E	1	Calm	0	SE	1	0·0	4·2
19	23·9	21·6	23·0	32·0	21·0	25·	31·2	27·5	87	52	60	20·6	17·7	16·3	3	6	3	S	1	Calm	0	E	2	0·0	11·2
20	24·1	21·8	20·7	33·4	20·1	21·0	32·5	28·4	92	59	69	16·9	21·4	20·1	2	3	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	7·4
21	23·1	20·4	22·2	29·	20·4	25·5	28·3	26·2	92	72	77	22·2	20·5	19·5	7	5	4	W	2	SW	2	SE	1	0·0	3·0
22	23·5	20·0	19·6	32·0	19·9	25·0	31·5	28·2	84	40	62	19·7	13·8	17·7	4	3	0	E	1	Calm	0	Calm	0	4·3	3·0
23	23·8	22·1	20·7	27·0	20·0	21·5	26·2	24·5	88	75	83	16·8	18·9	19·0	10	10	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	8·3	5·0
24	24·7	20·3	22·6	30·5	20·0	22·0	30·1	27·2	96	54	61	18·7	17·1	16·5	9	4	6	W	1	Calm	0	E	1	0·0	3·4
25	23·5	22·8	21·5	31·0	20·1	23·5	30·8	27·0	90	51	69	19·3	16·8	18·4	8	8	7	S	1	Calm	0	Calm	0	5·3	2·0
26	23·5	20·5	22·2	30·0	19·8	22·2	28·5	25·3	85	61	75	16·9	17·5	18·0	9	9	3	S	1	SE	3	Calm	0	0·0	2·3
27	24·5	23·5	23·4	31·5	20·0	23·0	31·3	23·0	91	41	78	19·0	13·9	16·4	8	5	10	E	1	SE	3	Calm	0	8·3	2·3
28	23·0	20·4	22·5	32·0	18·5	22·0	30·8	22·3	94	49	88	18·4	16·1	17·7	9	3	10	S	1	Calm	0	W	3	12·0	2·3
29	23·4	22·4	21·0	28·3	20·1	21·5	27·2	22·0	96	58	91	18·2	15·6	17·9	10	10	10	S	2	SW	3	Calm	0	11·0	1·3
30	23·6	21·6	20·6	32·0	18·5	21·0	31·5	26·0	95	46	69	17·6	15·6	17·2	9	2	8	W	1	Calm	0	E	2	10·0	2·4
31	24·5	21·7	20·5	32·0	20·0	22·0	31·2	26·0	96	50	73	18·7	16·8	18·1	8	3	3	S	2	Calm	0	W	4	4·0	3·2
Mean	23·97	21·43	21·63	31·0	20·0	23·0	29·8	25·7	88	55	73	18·4	16·8	17·7	6·5	5·0	3·5	—	0·8	—	1·0	—	0·9	118·5	3·93

Remarks:—

MONGALLA.

$\varphi = 5°\ 11'$ N. $\lambda = 31°\ 46'\ 42''$ E. $H = 439{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m.

$C_h = +36{\cdot}5$ mm. **September 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

Date	Barometric 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	23·2	20·2	21·8	28·5	20·2	23·0	27·5	23·5	93	63	96	19·4	17·2	20·6	9	6	2	E	1	Calm	0	Calm	0	0·0	1·4
2	23·2	20·4	19·7	26·5	20·0	22·5	23·6	22·0	95	82	100	19·3	17·8	19·6	10	10	10	S	2	W	3	Calm	0	34·5	1·0
3	22·3	21·5	20·2	31·0	19·5	22·2	29·4	25·0	89	56	77	17·8	16·9	18·2	7	3	3	N	1	Calm	0	Calm	0	3·0	3·5
4	23·3	21·4	20·6	29·0	19·0	21·0	28·2	23·6	95	64	82	17·6	18·1	17·8	10	10	8	E	1	Calm	0	Calm	0	11·0	1·2
5	23·9	22·1	21·6	31·5	19·5	23·0	30·7	27·2	88	44	58	18·1	14·3	15·6	8	3	2	Calm	0	W	3	Calm	0	0·0	3·2
6	23·4	20·9	23·5	31·0	19·6	22·0	25·5	24·2	87	74	82	17·0	17·9	18·3	3	10	8	S	1	Calm	0	Calm	0	6·7	2·1
7	24·1	20·0	20·6	32·0	19·5	22·0	31·5	23·0	87	47	96	17·0	16·0	20·0	9	4	3	S	1	Calm	0	E	2	0·0	3·2
8	23·3	22·8	20·4	32·1	21·0	23·0	31·2	27·0	88	44	63	18·1	14·9	16·6	9	3	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	1·7
9	22·5	21·9	21·2	31·0	19·5	23·0	30·5	28·2	83	51	56	17·3	16·6	15·8	4	3	2	E	2	Calm	0	Calm	0	0·0	4·3
10	22·4	19·8	20·7	32·0	20·5	23·5	31·5	26·0	83	47	76	17·8	16·0	19·0	3	8	3	S	1	Calm	0	SE	2	0·0	3·4
11	24·0	20·1	21·6	29·5	19·5	22·0	28·6	25·2	96	57	81	18·7	16·5	19·2	6	0	2	S	2	Calm	0	Calm	0	0·0	4·5
12	23·4	20·2	20·9	32·0	20·0	22·5	31·5	28·0	87	47	63	17·6	16·0	17·8	9	3	3	E	1	Calm	0	SE	3	0·0	3·7
13	23·0	20·9	20·9	32·5	20·5	23·0	31·6	28·3	88	48	60	18·1	16·5	17·3	6	2	3	E	1	Calm	0	Calm	0	0·0	5·7
14	22·9	21·4	21·2	29·0	21·0	25·2	28·5	27·0	74	58	63	17·7	16·6	16·6	6	2	3	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
15	22·3	20·9	20·3	33·0	20·0	24·5	32·3	28·5	76	45	58	17·2	16·1	16·6	4	6	2	Calm	0	E	3	Calm	0	2·0	3·0
16	22·9	21·2	20·8	33·0	20·5	24·5	32·5	28·5	80	44	55	18·1	16·0	15·6	3	2	3	S	1	Calm	0	W	3	2·8	4·0
17	23·9	21·2	22·1	30·5	21·0	24·5	29·6	27·0	80	61	69	18·1	18·7	18·4	6	2	3	S	3	E	3	Calm	0	0·0	4·2
18	22·0	21·0	20·5	31·5	20·0	23·5	30·8	28·2	87	51	58	18·7	17·0	16·6	8	2	4	S	2	E	2	SE	1	0·0	5·0
19	23·3	23·4	21·5	33·0	21·0	25·5	32·3	28·0	72	44	60	17·5	15·9	26·9	3	3	6	SE	1	Calm	0	S	3	2·3	4·0
20	23·2	20·2	21·5	29·5	20·0	21·5	28·9	25·0	96	60	77	18·2	17·6	18·2	9	4	3	E	1	E	2	Calm	0	0·0	1·4
21	22·5	23·0	21·4	31·3	20·0	25·5	30·2	26·8	76	54	72	18·4	17·4	18·9	3	8	3	E	1	W	4	Calm	0	12·3	2·3
22	24·5	21·2	21·3	30·0	20·5	21·5	29·5	27·3	90	57	61	18·2	17·3	16·4	10	6	2	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
23	24·5	20·2	22·0	31·0	20·0	24·5	30·8	27·2	76	51	65	17·2	16·8	17·4	7	3	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0·0	2·2
24	23·5	22·2	21·5	31·0	20·0	25·5	29·6	26·2	76	52	64	18·4	15·9	16·0	3	8	2	E	2	Calm	0	Calm	0	0·0	4·1
25	23·8	21·4	20·8	33·5	20·0	26·5	31·2	28·2	74	52	68	19·1	17·7	19·2	2	8	3	S	1	W	2	Calm	0	0·0	4·0
26	21·8	20·0	21·8	33·5	20·1	25·5	32·5	30·0	84	49	59	20·3	17·9	18·5	2	3	3	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	6·7
27	21·9	21·5	20·5	32·0	21·5	27·5	31·7	28·2	64	53	66	17·4	18·4	18·8	2	2	2	S	1	Calm	0	E	1	0·0	5·3
28	23·4	20·0	21·1	31·5	21·4	24·5	30·6	27·2	84	47	65	19·2	15·3	17·2	6	3	7	Calm	0	Calm	0	E	1	6·3	3·0
29	22·4	19·5	21·5	29·9	21·0	22·5	24·9	24·0	92	80	83	18·6	18·7	18·4	10	10	2	Calm	0	E	2	Calm	0	18·3	5·4
30	21·2	20·7	21·6	33·0	20·0	23·5	32·5	29·0	91	45	57	19·7	16·2	16·8	2	3	3	E	1	Calm	0	Calm	0	0·0	3·4
Mean	23·07	21·04	21·17	31·2	20·2	23·6	30·0	26·6	85	54	70	18·2	16·8	17·7	6·0	4·7	3·5	—	1·1	—	0·8	—	0·5	99·2	3·50

Remarks:—

$C_h = +36{\cdot}0$ mm. **October 1909.** $C_g = -1{\cdot}9$ mm.

1	22·3	19·9	22·5	33·5	20·2	26·6	32·1	29·5	74	45	61	19·0	16·0	18·8	6	2	2	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
2	24·3	21·4	20·5	29·0	19·9	25·2	28·5	26·2	76	57	67	18·1	16·2	17·1	10	6	2	E	2	Calm	0	E	2	16·0	2·0
3	25·2	20·9	20·8	32·0	18·4	23·5	31·3	29·6	87	49	52	18·7	16·5	15·9	3	3	2	Calm	0	Calm	0	SE	1	0·0	5·4
4	22·9	21·6	20·9	34·2	20·0	24·5	32·8	29·6	81	46	58	18·5	17·1	17·8	0	4	0	W	1	S	1	SW	2	0·0	5·3
5	23·1	20·8	22·2	33·2	21·2	26·4	32·4	29·5	77	47	59	19·7	17·0	18·0	0	6	2	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	6·3
6	23·0	21·6	20·0	32·5	21·3	25·2	31·2	28·5	77	55	65	18·4	18·7	18·6	4	8	0	Calm	0	E	6	Calm	0	0·0	4·0
7	24·1	21·0	20·5	32·0	20·1	25·5	31·5	28·2	84	48	62	20·3	16·6	17·7	3	2	0	W	1	Calm	0	Calm	0	0·0	7·0
8	21·8	19·8	20·5	34·5	19·8	24·0	33·6	30·8	79	45	49	17·5	17·2	16·1	4	3	2	NE	3	Calm	0	Calm	0	0·0	7·1
9	22·7	20·4	21·8	35·0	20·0	25·0	33·3	30·0	87	46	56	20·6	17·4	17·7	3	3	2	W	1	E	1	Calm	0	0·0	7·4
10	23·9	20·0	20·9	35·5	19·8	25·0	33·4	30·6	80	29	58	18·7	11·2	19·1	0	3	0	N	1	E	6	Calm	0	0·0	7·1
11	22·9	20·7	18·6	36·0	20·0	23·5	35·2	31·4	87	34	44	18·7	14·1	15·0	3	2	2	S	1	E	6	Calm	0	0·0	9·0
12	21·9	20·5	20·0	35·5	20·4	24·5	34·2	31·0	80	37	48	18·1	14·7	15·9	3	2	2	NE	3	E	7	Calm	0	0·0	9·5
13	22·8	21·2	19·1	36·5	20·3	25·5	35·8	31·0	72	32	47	17·5	13·7	15·6	2	3	2	N	1	E	2	E	1	0·0	9·4
14	21·7	19·5	20·3	37·0	20·0	23·0	36·5	32·0	78	32	54	16·4	14·5	19·2	2	2	2	E	1	E	6	Calm	0	0·0	10·3
15	21·8	19·8	20·2	35·0	21·5	27·0	34·5	31·5	66	36	47	17·5	14·5	16·2	6	2	2	N	2	Calm	0	Calm	0	0·0	3·0
16	20·7	20·2	21·7	37·0	20·0	27·5	36·5	32·0	63	41	52	17·2	18·5	18·2	3	2	2	E	1	Calm	0	Calm	0	0·0	10·0
17	22·7	19·7	20·3	36·4	21·5	25·5	36·4	32·0	69	43	38	16·6	19·4	13·5	5	2	2	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	8·0
18	23·8	20·7	19·8	35·5	24·0	25·5	35·3	31·6	76	39	47	18·4	16·2	16·0	8	2	4	E	1	E	1	Calm	0	0·0	8·3
19	23·3	20·4	21·2	39·5	20·0	25·5	36·2	30·0	76	34	55	18·4	15·0	17·5	8	5	2	Calm	0	E	6	E	1	0·0	8·6
20	22·0	22·0	20·7	37·5	21·5	25·0	35·5	30·8	76	36	51	17·8	15·5	17·0	2	3	0	Calm	0	NE	8	Calm	0	0·0	10·0
21	21·9	20·9	20·1	37·0	24·0	27·5	36·6	31·5	63	21	49	17·2	9·8	16·8	3	2	2	S	1	NE	6	E	1	0·0	8·4
22	22·8	21·5	20·9	36·5	22·0	27·5	35·2	31·7	77	25	48	21·0	10·5	16·5	5	2	2	E	1	Calm	0	Calm	0	0·0	10·0
23	22·7	20·5	20·8	39·0	21·0	26·0	38·2	33·6	72	17	35	17·7	8·8	13·6	4	2	6	E	1	NE	8	Calm	0	0·0	11·0
24	22·1	20·5	19·9	37·0	21·0	27·0	35·5	31·4	60	20	49	15·7	8·9	16·7	4	2	3	NE	4	NE	6	Calm	0		
25	21·4	21·0	20·5	37·5	22·0	29·0	36·5	31·6	49	18	47	14·5	8·6	16·3	3	3	2	E	3	E	6	Calm	0		
26	22·7	20·2	19·7	38·0	23·0	25·0	37·5	30·0	80	19	55	18·7	9·3	17·3	8	2	2	S	1	E	4	Calm	0		
27	23·6	20·2	21·1	32·0	21·0	27·5	31·5	28·9	57	35	53	15·4	12·0	15·4	3	2	2	S	1	E	6	Calm	0		
28	22·5	20·7	19·6	37·5	22·0	30·5	36·8	31·6	47	21	40	15·3	9·6	13·7	4	2	2	E	2	E	2	Calm	0		
29	21·6	21·1	20·5	33·4	22·5	29·5	30·8	27·5	52	46	60	16·0	15·2	16·3	6	2	5	S	2	E	2	E	4		
30	21·6	21·7	19·8	35·0	22·3	26·0	33·4	30·6	73	41	44	18·1	15·4	14·4	5	2	2	S	3	NE	3	Calm	0		
31	21·0	20·7	19·1	37·0	22·0	30·0	36·4	23·5	55	35	87	17·5	15·5	18·7	3	3	3	NE	1	Calm	0	Calm	0		
Mean	22·61	20·68	20·47	35·4	21·0	26·1	34·3	30·2	72	36	53	17·8	14·3	16·7	4·0	2·9	2·0	—	1·4	—	3·0	—	0·4		

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 = +36·0 mm. **November 1909.** C_g = −1·9 mm.

Date	Barometric 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	20·7	21·0	19·6	37·5	23·0	25·0	35·8	32·4	72	17	37	16·9	7·7	13·2	3	2	3	Calm	0	Calm	0	E	1	0·0	14·0
2	21·9	20·3	22·0	37·0	20·0	25·5	36·5	31·2	69	23	64	16·6	10·7	21·8	2	2	2	NE	1	E	6	Calm	0	0·0	12·2
3	20·7	20·7	19·6	37·5	22·0	27·0	37·2	32·8	60	20	39	15·7	9·4	14·5	3	2	2	NE	3	E	7	Calm	0	0·0	14·0
4	20·4	20·4	21·3	37·0	23·5	30·0	36·8	31·5	50	22	48	15·6	10·5	16·4	4	2	2	NE	3	E	3	Calm	0	13·0	13·0
5	23·7	21·4	18·8	29·0	23·0	24·5	28·5	26·0	76	58	76	17·2	16·6	19·0	9	8	2	S	1	Calm	0	Calm	0	5·0	2·0
6	23·4	20·2	19·9	36·5	19·5	24·0	36·0	31·5	72	23	40	15·8	10·1	13·8	3	2	3	S	1	E	6	Calm	0	0·0	11·0
7	22·1	19·6	20·8	37·0	22·0	27·5	36·8	32·5	57	17	39	15·4	8·1	14·1	2	2	2	E	1	E	3	Calm	0	0·0	11·4
8	20·9	20·0	19·8	38·0	23·0	27·5	37·5	31·2	63	19	47	17·2	9·3	15·8	4	2	2	S	1	E	6	Calm	0	0·0	9·0
9	21·7	19·2	20·5	34·0	21·5	24·0	31·5	24·5	83	43	87	18·4	14·9	20·0	8	10	2	SE	3	SE	1	S	6	17·0	7·0
10	24·1	20·2	19·4	34·0	20·0	23·0	32·5	26·5	78	39	69	16·4	14·3	17·8	4	10	2	S	2	NE	8	Calm	0	16·0	3·4
11	23·0	20·7	20·0	36·0	22·5	23·5	35·5	31·2	83	31	47	17·8	13·2	15·8	7	2	2	E	1	E	6	Calm	0	0·0	12·0
12	21·7	19·8	21·3	37·0	24·0	27·5	34·8	32·0	70	26	43	19·1	10·9	15·3	2	2	3	NE	3	E	8	Calm	0	0·0	19·0
13	21·6	20·6	19·8	37·0	22·0	28·0	36·5	32·0	70	26	52	19·7	11·8	18·2	3	2	2	E	2	E	3	Calm	0	0·0	10·0
14	21·2	19·5	21·2	36·0	24·0	24·0	35·6	30·5	79	30	45	17·5	13·1	14·4	9	2	2	Calm	0	E	3	Calm	0	0·0	11·0
15	21·6	20·2	20·6	35·5	23·0	25·5	34·5	30·2	84	27	55	20·3	11·1	17·6	7	2	3	S	1	E	1	SE	1	0·0	11·2
16	20·9	20·9	21·5	37·0	24·0	24·5	36·5	30·6	83	14	53	19·0	6·4	17·4	8	2	2	E	1	E	6	Calm	0	0·0	11·0
17	22·0	20·5	20·3	36·0	22·0	25·0	35·5	31·2	80	25	41	18·7	10·4	14·0	3	2	8	S	2	E	3	E	1	0·0	11·0
18	20·5	18·7	17·8	35·0	23·0	26·5	32·6	21·6	80	33	100	20·6	12·2	19·2	4	3	10	S	2	SW	2	E	3	25·0	6·0
19	23·9	19·6	20·4	31·5	21·0	22·5	28·6	23·6	87	54	86	17·6	15·6	18·7	9	3	10	W	1	Calm	0	E	8	26·0	3·3
20	22·2	20·0	20·6	34·0	20·0	22·5	33·5	29·5	83	26	51	16·7	10·1	15·6	6	8	3	E	1	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
21	20·9	20·7	19·0	35·0	21·0	24·5	34·5	31·6	83	27	43	19·0	11·1	14·8	3	3	2	S	1	Calm	0	Calm	0	2·0	5·3
22	20·6	20·9	20·0	32·5	22·0	24·0	31·5	30·0	83	43	54	18·4	14·7	17·1	4	3	2	S	1	Calm	0	Calm	0	0·0	6·0
23	21·8	20·4	19·6	35·0	21·0	23·5	33·4	31·5	83	46	40	17·8	17·4	13·8	5	3	2	W	1	Calm	0	Calm	0	0·0	5·0
24	23·7	20·8	20·3	32·6	22·0	24·5	31·7	28·6	80	37	58	18·1	12·8	16·7	7	3	3	W	1	Calm	0	Calm	0	0·0	7·3
25	22·8	20·3	18·7	35·0	21·0	26·5	34·5	31·2	77	37	47	19·7	14·9	15·8	2	2	2	N	1	E	1	Calm	0	0·0	11·0
26	20·6	20·4	20·0	36·5	22·0	24·5	35·5	32·0	83	24	38	19·0	10·3	13·5	2	2	3	W	1	E	6	Calm	0	0·0	13·0
27	21·5	19·7	20·6	35·0	21·0	26·0	33·6	29·3	80	35	59	20·0	13·4	17·8	2	2	3	E	2	E	3	E	1	0·0	11·3
28	20·9	19·8	19·0	37·0	20·0	26·5	34·8	30·3	77	26	49	19·7	10·9	15·6	3	2	2	S	1	E	6	Calm	0	0·0	11·2
29	20·9	19·7	22·3	37·0	21·0	26·5	36·5	30·0	76	34	47	19·5	15·4	14·7	2	2	3	E	1	E	2	Calm	0	0·0	12·2
30	21·6	22·3	19·4	36·0	21·0	25·5	35·5	29·5	80	40	74	19·3	17·0	22·8	4	7	3	S	2	N	3	N	2	0·0	9·4
Mean	21·78	20·28	20·14	35·5	21·8	25·3	34·5	29·9	76	31	54	18·1	12·1	16·5	4·4	3·3	3·1	—	1·4	—	3·1	—	0·8	104·0	9·61

Remarks:—

C_h = +36·6 mm. **December 1909.** C_g = −1·9 mm.

Date	Barometric 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	19·7	19·4	37·0	24·0	28·5	36·5	29·5	77	30	70	22·4	13·5	21·8	2	4	3	E	3	N	4	N	2	0·0	11·2
2	20·7	22·9	18·5	34·5	20·0	27·5	32·0	27·0	70	49	92	19·1	17·2	24·4	5	2	2	N	1	E	1	N	1	0·0	14·0
3	21·9	17·2	20·5	37·5	23·0	26·5	35·0	29·0	88	42	67	22·6	17·4	20·1	7	2	5	S	1	E	2	N	2	0·0	15·2
4	19·7	16·3	18·4	37·5	23·0	27·5	36·0	29·5	57	31	74	15·4	13·6	22·8	7	9	6	W	1	N	2	N	1	0·0	10·0
5	22·6	17·3	20·0	34·0	23·0	24·5	32·5	27·5	68	52	54	15·5	18·9	14·5	6	3	2	W	1	N	2	E	2	0·0	8·0
6	20·8	18·0	19·0	32·5	20·0	23·0	29·0	25·5	74	65	80	15·5	19·5	19·3	2	3	2	S	1	W	1	N	2	0·0	8·8
7	21·6	17·8	19·9	37·0	20·8	26·5	32·5	26·5	64	52	56	16·2	18·9	14·3	2	5	5	Calm	0	W	2	N	1	5·3	10·0
8	23·2	21·	22·7	36·0	21·0	22·0	25·5	24·5	87	72	72	17·0	17·5	16·3	9	7	10	S	2	E	2	NE	3	3·2	5·0
9	21·0	20·9	21·9	30·0	22·0	22·5	24·5	23·5	92	76	91	18·5	17·2	19·7	9	8	3	S	1	W	2	N	1	7·2	2·0
10	21·9	22·9	21·9	28·0	21·0	22·5	27·5	22·5	89	60	92	17·9	16·3	18·5	9	8	5	S	1	W	1	NE	1	7·4	1·6
11	21·1	20·2	18·9	30·5	20·0	23·0	30·0	25·5	88	47	76	18·1	14·7	18·4	8	6	5	W	1	E	2	N	1	0·0	5·0
12	21·6	19·7	20·8	33·5	21·0	22·5	25·5	25·0	74	60	60	15·0	19·3	18·7	5	8	2	E	1	N	2	E	1	5·2	5·5
13	22·4	17·6	18·7	35·0	20·0	24·5	28·0	25·0	68	63	84	15·5	17·8	19·7	3	7	2	E	1	E	2	W	2	0·0	9·0
14	21·6	18·4	20·4	36·0	19·0	24·0	32·0	28·2	67	30	50	14·9	10·9	14·1	4	4	2	S	1	E	2	NE	1	0·0	13·0
15	21·9	17·6	18·6	36·0	21·0	25·5	35·5	29·5	55	20	37	13·2	8·7	11·6	3	6	3	S	1	NE	4	N	2	0·0	12·0
16	20·9	16·9	19·4	37·0	20·0	21·5	36·0	29·3	70	17	35	13·2	7·6	10·8	4	5	3	N	1	E	3	N	1	0·0	10·0
17	20·9	16·4	20·5	38·0	19·0	24·5	36·0	28·0	50	25	44	11·4	11·0	12·5	6	7	4	S	1	E	2	N	3	0·0	12·0
18	22·8	18·4	20·5	37·5	20·0	23·5	37·0	33·0	67	22	25	14·4	10·4	9·4	4	7	6	W	1	NE	1	N	1	0·0	11·2
19	23·6	20·3	19·6	35·0	21·0	27·0	34·0	27·0	37	31	69	9·8	12·3	18·4	3	4	6	E	1	N	3	W	1	0·0	10·0
20	23·8	21·5	21·6	32·5	21·0	24·5	30·0	26·0	68	41	66	15·5	13·0	16·3	9	4	2	N	1	E	3	N	1	0·0	8·0
21	19·0	18·6	19·7	35·0	20·0	23·0	30·0	26·0	91	53	62	19·0	16·6	15·4	8	7	4	W	1	W	4	N	2	2·0	13·0
22	23·9	19·6	19·7	33·5	20·0	24·5	32·5	29·5	64	34	43	14·6	12·3	13·3	8	3	4	E	2	NE	3	S	1	0·0	8·0
23	22·6	23·5	18·7	35·0	19·0	25·0	28·0	26·0	34	51	55	8·0	14·2	13·7	3	3	2	N	1	E	1	W	2	0·0	10·4
24	23·0	21·9	20·0	37·0	19·0	22·0	31·0	27·0	50	22	56	9·9	7·4	14·8	7	5	3	N	1	N	2	S	1	0·0	10·0
25	25·0	20·6	20·7	32·5	20·0	25·0	32·5	28·0	40	10	33	9·5	3·4	9·2	4	3	2	W	3	N	2	N	1	0·0	11·0
26	24·9	21·5	21·0	33·0	18·0	22·5	33·0	23·0	41	16	52	8·1	6·2	10·8	2	4	2	W	1	E	1	N	2	0·0	10·0
27	22·9	21·8	20·9	33·0	18·0	22·0	31·0	27·5	39	17	35	7·7	5·9	9·5	3	4	0	W	1	N	2	N	2	0·0	11·0
28	22·0	19·6	20·7	33·0	22·0	22·5	31·5	29·0	44	35	43	8·8	12·0	12·7	8	4	9	N	2	N	2	NE	3	0·0	12·0
29	23·1	20·5	20·1	34·5	22·0	25·0	31·5	22·0	63	37	87	14·8	12·9	17·0	9	9	4	N	3	NE	4	W	1	0·0	5·0
30	24·5	17·4	20·5	35·5	19·0	21·5	34·5	29·5	87	27	43	16·5	11·1	15·3	2	5	3	S	1	E	3	N	2	0·0	12·2
31	22·9	19·9	18·5	37·0	19·0	23·0	35·0	29·5	70	26	37	14·7	10·8	11·6	2	4	2	W	1	E	3	N	2	0·0	11·2
Mean	22·21	19·56	20·05	34·6	20·5	24·1	31·8	27·0	66	40	60	14·6	13·2	15·6	5·3	5·2	3·6	—	1·3	—	2·3	—	1·6	30·3	9·53

Remarks:—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 38° 26' 10''$ N. $\lambda = 17° 9'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	762·31	**769·1**	756·8	—	—	—	8·1	11·9	4·3	20·6	17	0·0	8, 28, 31	76	—	—	—
February	58·10	68·1	50·4	—	—	—	6·8	10·7	2·8	15·6	18	—1·9	11, 20	89	—	—	—
March	57·09	63·9	**47·3**	—	—	—	12·5	17·6	7·4	23·9	16	1·1	1	80	—	—	—
April	59·23	66·4	50·8	—	—	—	15·6	20·9	10·4	28·3	29, 30	3·9	8	58	—	—	—
May	58·98	63·6	52·5	—	—	—	21·4	27·2	15·6	35·8	31	8·9	9	59	—	—	—
June	58·74	64·7	54·4	—	—	—	24·8	30·4	19·2	35·0	13	15·0	2	60	—	—	—
July	56·15	59·8	52·2	—	—	—	28·0	33·9	22·2	**38·9**	**31**	19·4	Several dates	40	—	—	—
August	56·97	61·0	53·8	—	—	—	27·8	33·6	22·1	37·8	1	20·0	Several dates	45	—	—	—
September	59·14	63·7	54·4	—	—	—	25·2	31·2	19·3	35·0	5, 18	15·6	28	54	—	—	—
October...	60·51	64·2	56·1	—	—	—	19·6	25·0	14·3	28·3	13	9·4	30	73	—	—	—
November	58·21	68·7	49·4	—	—	—	16·0	20·1	11·8	26·7	1	2·8	27	81	—	—	—
December	61·41	66·2	52·9	—	—	—	14·1	18·5	9·7	23·3	7	3·9	29, 30	73	—	—	—
Year	758·90	—	—	—	—	—	18·3	23·4	13·3	—	—	—	—	66	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 35° 20'$ N. $\lambda = 25° 8'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	762·06	767·6	757·2	10·0	—	10·8	10·4	13·6	8·6	18·3	15	5·1	31	76	—	74	75
February	58·56	66·5	**46·0**	9·6	—	10·3	10·0	13·3	7·6	17·6	8	**3·5**	**20**	72	—	72	72
March	57·82	64·8	48·1	14·2	—	13·7	14·0	18·0	10·6	25·4	17	7·2	1	64	—	72	68
April	59·52	66·3	51·2	16·2	—	14·9	15·6	18·2	11 5	23·2	30	7·1	10	59	—	69	64
May	59·11	64 2	49·7	21·3	—	19·5	20·4	23·0	16·2	29·0	27	12·2	11	59	—	66	62
June	59·22	65·0	55·5	25·6	—	22·8	24·2	27·1	19·9	**36·3**	**18**	16·5	2	53	—	68	60
July	56·70	60·3	52·7	27·4	—	25·0	26·2	28·6	22·6	32·4	9, 30	18·8	12	55	—	65	60
August	57·40	61·1	54·6	27·1	—	25·4	26·2	28·5	22·8	30·3	26	20·7	8	60	—	66	
September	59·08	63·4	54·8	25·9	—	24·6	25·2	28·2	21·3	32·7	15	17·2	27	60	—	67	
October...	60·84	64·7	54·5	19·9	—	19·9	19·9	23·2	17·1	27·6	2	13·3	28	69	—	6[illegible]	
November	59·29	**68·9**	50·5	17·0	—	17·0	17·0	20·8	14·5	**27·9**	18	8·0	27	68	—		
December	61·40	65·7	56·2	13·2	—	14·0	13·6	18·2	11·4	24·6	26	8·5	19, 30	74	—		
Year	759·25	—	—	19·0	—	18·2	18·6	21·7	15·3	—	—	—	—	64	—		

MONTHLY SUMMARIES.

at SMYRNA for the year 1909.

$H = 19{\cdot}8$ m. $h_t = 1{\cdot}1$ m. $h_r = 13{\cdot}7$ m. $C_h = +1{\cdot}8$ mm. $C_g = -0{\cdot}4$ 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
—	—	—	—	—	—	—	—	70·4	17·0	11	14	10	3	10	9	—	9	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	117·4	19·0	14	15	14	1	13	—	3	10	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	108·7	29·0	28	14	11	1	4	2	3	17	2	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	18·5	18·5	6	1	1	3	5	—	1	9	3	7	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5·1	4·8	7	2	1	2	6	—	—	12	6	5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	17·8	17·8	2	1	1	5	—	2	1	8	—	14	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	10	4	—	—	6	—	11	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	3·8	3·8	3	1	1	9	2	2	—	8	—	10	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	18·3	14·5	29	2	2	8	—	1	—	4	—	17	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	47·2	17·8	5	6	5	5	—	6	—	9	—	11	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	170·7	29·0	7	20	17	2	—	3	—	23	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	30·0	20·8	13	6	5	7	—	—	—	24	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	607·9	—	—	82	68	56	44	25	8	139	11	77	5	—

at HERAKLION for the year 1909.

$H = 27{\cdot}1$ m. $h_t = 11{\cdot}0$ m. $h_r = 12{\cdot}1$ m. $C_h = +2{\cdot}4$ mm. $C_g = -0{\cdot}7$ 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
7·0	—	7·2	7·1	6·6	—	6·2	6·4	98·5	25·8	23	19	17	5·5	1	—	0·5	28	9·5	1·5	14	2
6·5	—	6·8	6·6	6·2	—	6·0	6·1	121·1	45·4	18	16	10	3	1·5	—	1·5	26·5	5	1	8·5	9
7·5	—	8·3	7·9	3·5	—	3·4	3·4	36·2	16·5	23	7	5	—	—	—	—	31·5	4·5	6	4	16
8·0	—	8·8	8·4	3·2	—	2·4	2·8	8·2	2·3	4	4	4	2	—	1	1	10·5	1·5	3·5	11·5	27
10·9	—	11·2	11·0	2·5	—	1·8	2·2	0·8	0·5	29	2	—	4·5	3	2	—	8	—	0·5	20	22
12·5	—	13·9	13·2	0·9	—	0·8	0·8	8·4	8·4	1	1	1	13·5	0·5	2	1	1	—	1	15	26
14·7	—	15·1	14·9	0·2	—	0·4	0·3	0·0	0·0	—	—	—	2	—	2	—	1	1	7	34	15
15·8	—	16·0	15·9	1·2	—	0·9	1·0	32·7	32·7	14	1	1	4·5	2	—	—	2·5	3	15	24	11
14·8	—	15·3	15·0	1·1	—	0·9	1·0	3·6	3·0	25	2	1	5	—	—	—	2·5	1·5	3	14	34
11·8	—	12·0	11·9	4·1	—	3·2	3·6	153·0	59·1	19	12	10	10·5	—	—	2	5·5	9·5	5	17·5	12
9·8	—	9·5	9·6	6·9	—	4·6	5·8	99·9	48·2	4	11	8	—	—	—	—	20·5	13·5	9	6	11
8·3	—	8·9	8·6	4·8	—	3·5	4·2	60·2	16·6	15	11	9	1·5	2·5	—	1·5	23	20·5	5	2	6
10·6	—	11·1	10·8	3·4	—	2·8	3·1	622·6	—	—	86	66	52	10·5	7	7·5	160·5	69·5	57·5	170·5	191

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 11' 39''$ N. $\lambda = 29° 53' 30''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	761·52	767·5	756·6	12·0	16·3	13·8	12·9	17·9	9·5	21·0	1	7·0	22, 25	70	47	58	64
February	59·19	65·3	49·0	11·6	17·1	13·8	13·0	18·8	9·3	25·0	12	5·8	4	75	41	58	66
March	58·87	64·1	51·8	14·9	20·0	16·2	15·9	22·0	12·6	33·0	15	9·3	3	74	48	66	70
April	58·46	65·3	48·3	16·3	19·1	16·3	16·4	21·4	13·7	28·0	30	10·0	16	75	62	74	74
May	57·30	61·4	52·3	21·6	23·7	21·2	21·5	26·6	19·5	42·0	30	16·5	10	76	69	80	78
June	58·14	61·9	53·7	24·3	26·4	23·5	24·0	28·7	21·6	33·0	14	19·0	2	70	63	76	73
July	55·34	58·5	52·8	25·7	27·9	25·0	25·4	30·3	23·1	33·4	9	21·5	2	74	67	78	76
August	55·84	58·6	52·8	26·3	28·5	25·8	26·2	30·8	24·2	32·3	11, 13	23·3	Several dates	75	67	77	76
September	58·07	61·9	53·1	25·6	28·3	25·4	25·7	30·8	23·6	34·2	30	20·5	30	74	63	75	74
October	60·08	63·3	55·0	22·7	25·5	23·0	22·8	28·0	20·1	34·3	3	16·0	30	73	62	72	72
November	60·88	67·3	55·5	19·2	22·9	19·9	19·8	24·6	17·1	28·2	19	14·0	12	75	60	70	72
December	61·42	66·0	57·4	15·9	18·7	17·1	16·4	21·3	13·7	24·7	3	9·5	18, 19, 26	77	61	70	74
Year	758·76	—	—	19·7	22·9	20·1	20·0	25·1	17·3	—	—	—	—	74	59	71	72

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 15' 45''$ N. $\lambda = 32° 18' 45''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	764·15	770·2	759·4	11·4	—	13·9	12·6	18·1	9·3	20·0	Several dates	7·0	24	78	—	71	74
February	61·88	67·3	54·3	12·0	—	14·2	13·1	19·1	10·0	26·5	12	6·1	5	74	—	73	74
March	61·37	66·6	55·4	15·7	—	16·8	16·2	22·0	13·5	30·5	15	11·0	8, 9	74	—	73	74
April	60·52	67·1	51·2	17·0	—	17·2	17·1	21·8	14·6	26·0	14, 23	11·0	10	74	—	72	73
May	59·26	62·8	55·4	23·9	—	23·2	23·6	27·9	20·5	37·6	29	17·5	11	69	—	71	70
June	59·86	63·5	55·4	25·1	—	24·5	24·8	28·7	21·7	32·2	10	18·0	4	68	—	71	70
July	56·94	60·2	54·5	26·0	—	25·9	26·0	30·2	23·1	33·0	10, 29	21·3	3	73	—	75	74
August	57·53	60·6	54·3	26·8	—	27·2	27·0	31·0	24·1	33·0	13	23·0	Several dates	74	—	73	74
September	60·10	63·7	55·7	25·1	—	26·7	25·9	30·3	23·1	33·0	18	21·0	30	75	—	69	72
October	62·32	65·5	58·0	22·5	—	23·7	23·1	27·5	20·2	30·0	1, 5, 21	16·0	30	73	—	66	70
November	63·50	69·4	59·0	19·3	—	20·6	20·0	24·4	16·9	28·0	6	13·6	25	72	—	67	70
December	63·88	67·8	60·5	16·5	—	17·6	17·0	21·7	14·3	25·0	1	11·2	30	74	—	70	72
Year	760·94	—	—	20·1	—	21·0	20·5	25·2	17·6	—	—	—	—	73	—	71	72

at ALEXANDRIA for the year 1909.

$H = 32{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m. $C_h = +2{\cdot}8$ mm. $C_g = -0{\cdot}9$ 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
7·3	6·4	6·8	6·8	4·9	5·4	3·9	4·7	43·0	12·0	5	10	10	17·5	4·5	3	3	9	6·5	15	14·5	20
7·6	5·7	6·8	6·7	5·0	5·4	3·4	4·6	41·0	15·0	5	6	6	6	4	8·5	7	4	5·5	21	13	15
9·2	7·9	9·0	8·7	3·2	3·7	2·8	3·2	0·0	0·0	—	—	—	17·5	11	8·5	11·5	6·5	2·5	10·5	19	6
10·4	10·0	10·4	10·3	4·8	3·6	4·2	4·2	51·0	**30·0**	**19**	5	5	20·5	24·5	7	2·5	2·5	0·5	10	15·5	7
14·6	15·0	15·0	14·9	3·3	3·0	2·6	3·0	Drops	Drops	30	—	—	49·5	27·5	4·5	1	—	—	0·5	7	3
15·8	16·1	16·3	16·1	1·4	0·3	1·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	39	16	—	2	1·5	8·5	3·5	15·5	4
18·0	18·7	18·4	18·4	2·9	0·8	1·4	1·7	0·0	0·0	—	—	—	33	22·5	—	—	—	—	5·5	28	4
19·1	19·4	19·1	19·2	3·4	2·0	1·7	2·4	0·0	0·0	—	—	—	45·5	15	—	—	—	—	2·5	27	3
18·1	18·1	18·1	18·1	2·7	1·5	1·1	1·8	0·0	0·0	—	—	—	24·5	4	—	0·5	0·5	0·5	2	48	10
14·9	15·0	15·0	15·0	4·0	2·9	2·7	3·2	21·4	10·3	7	4	3	28	7	0·5	1·5	4·5	3·5	7	21	20
12·5	12·2	12·1	12·3	6·2	4·5	3·8	4·8	22·1	9·0	11	6	4	12	17	5·5	5	2	10·5	11	11	16
10·4	9·7	10·1	10·1	5·3	4·7	3·4	4·5	31·2	11·4	16	9	7	29	12	3	—	2·5	8	8	5·5	25
13·2	12·8	13·1	13·0	3·9	3·2	2·7	3·2	209·7	—	—	40	35	322	165	40·5	34	33	46	96·5	2?5	133

at PORT SAID for the year 1909.

$H = 3{\cdot}5$ m. $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 2{\cdot}0$ m. $C_h = +0{\cdot}3$ mm. $C_g = -0{\cdot}9$ 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	—	8·3	8·1	3·7	—	2·7	3·2	11·1	4·0	19	6	5	2·5	—	4	—	8	14	10	11·5	12
7·8	—	8·8	8·3	4·4	—	2·0	3·2	Drops	Drops	Several dates	—	—	3·5	6·5	5·5	6	5·5	11	7·5	8·5	2
9·7	—	10·3	10·0	3·1	—	1·6	2·4	3·0	2·0	28	2	2	8·5	10	5	5·5	11	0·5	5·5	14	2
10·8	—	10·7	10·8	4·9	—	2·1	3·5	35·0	20·0	20	3	3	12·5	10·5	5·5	4·5	4·5	1	9	10·5	2
15·3	—	14·9	15·1	1·8	—	1·5	1·6	Drops	Drops	3, 8, 13	—	—	24	14	10	1	2	0·5	2·5	8	—
16·1	—	16·2	16·2	2·0	—	0·4	1·2	33·0	**33·0**	**3**	1	1	21·5	5	3·5	—	—	3·5	5·5	16	5
18·3	—	18·6	18·4	2·6	—	0·4	1·5	0·0	0·0	—	—	—	40	3·5	1	—	—	—	8	7·5	2
19·4	—	19·7	19·6	1·4	—	0·6	1·0	0·0	0·0	—	—	—	46	1	0·5	1	—	1	7	3·5	2
17·9	—	17·9	17·9	1·7	—	0·6	1·2	Drops	Drops	11	—	—	22	2·5	1	—	—	0·5	19·5	11·5	3
14·8	—	14·6	14·7	3·1	—	1·7	2·4	Drops	Drops	18, 26	—	—	16	11	1·5	5	3	6·5	7·5	8·5	3
12·1	—	12·2	12·2	4·4	—	3·2	3·8	6·0	5·0	2	2	2	13	8	1·5	1·5	11	5	5	9	6
10·5	—	10·6	10·6	4·3	—	1·8	3·0	Drops	Drops	Several dates	—	—	15·5	7·5	—	4·5	0·5	12	4	9	9
13·4	—	13·6	13·5	3·1	—	1·6	2·3	88·1	—	—	14	13	225	79·5	39	29	45·5	55·5	91	117·5	48

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 7'$ N. $\lambda = 33° 46'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	11·5	16·4	13·1	11·7	18·2	5·9	22 5	10	2·0	1, 10	76	68	72	74
February	—	—	—	12·7	17·7	14·0	12·5	20·7	5·7	28·5	22	2·0	1	75	72	74	74
March	—	—	—	16·0	20·7	15·8	15·2	24·0	8·5	35·5	15	5·0	5, 6	72	62	75	74
April	—	—	—	16·9	21·7	16·6	16·1	24·6	9·3	36·0	5	5·0	7	80	68	81	80
May	—	—	—	25·2	28·8	23·6	23·6	31·2	16·8	41·5	30	12·5	12	77	74	76	76
June	—	—	—	25·8	28·6	24·5	23·6	30·6	15·6	34·5	7	11·5	17	78	78	80	79
July	—	—	—	27·8	29·0	25·9	25·6	30·4	19·9	35·0	26	16·5	Several dates	76	81	82	79
August	—	—	—	28·4	29·7	26·3	26·6	30·7	21·9	33·5	1	20·0	27	73	73	84	78
September	—	—	—	26·8	28·5	25·2	25·2	29·8	20·2	32·0	20	17·5	27	68	66	75	72
October	—	—	—	24·4	26·1	23·9	23·4	27·7	19·4	31·0	5	18·0	Several dates	80	79	80	80
November	—	—	—	19·3	23·6	18·8	19·0	25·6	14·1	32·0	6	10·0	22, 30	75	69	81	78
December	762·06	766·2	758·5	13·1	19·8	15·3	14·6	21·6	10·0	28·5	1	5·5	23	86	72	84	85
Year	—	—	—	20·7	24·2	20·2	19·8	26·3	13·9	—	—	—	—	76	72	79	78

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 31° 6' 48''$ N. $\lambda = 30° 56' 41''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	10·4	18·0	10·5	11·0	16·9	5·3	22·0	3	3·5	5	83	64	82	82
February	—	—	—	11·3	18·3	12·3	12·0	20·1	6·0	27·0	13	3·5	4, 26	79	65	75	77
March	—	—	—	15·2	23·1	16·0	15·5	25·2	7·6	31·9	15	4·8	3	76	46	77	76
April	—	—	—	17·8	22·7	16·2	16·6	24·8	9·8	32·5	30	5·0	10	73	53	76	74
May	—	—	—	24·9	30·5	23·6	23·5	34·8	15·0	43·9	30	12·0	1	64	46	65	64
June	—	—	—	26·4	32·2	25·2	24·8	34·2	15·6	37·9	13, 14	14·0	4, 8	62	42	59	60
July	—	—	—	27·5	33·1	26·7	26·1	34·6	17·1	38·1	30	11·9	21	66	46	60	63
August	—	—	—	26·8	32·9	25·1	25·8	35·1	18·3	37·8	2	16·5	26	76	50	71	74
September	—	—	—	26·0	31·6	23·1	24·8	33·3	18·6	37·5	7	16·2	2	75	52	78	76
October	—	—	—	22·8	27·5	20·9	21·4	29·0	14·4	33·9	3	11·2	30	80	58	83	82
November	—	—	—	18·2	23·3	19·2	18·2	25·4	12·3	29·9	21	8·9	28	83	65	76	80
December	—	—	—	13·9	20·4	15·3	14·9	21·9	9·9	25·8	1	6·5	30	86	64	78	82
Year	—	—	—	20·1	26·1	19·5	19·6	27·9	12·5	—	—	—	—	75	54	73	74

at EL ARISH for the year 1909.

$H = 19{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ 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	9·5	8·0	8·4	3·2	2·6	2·4	2·8	8·5	5·0	13	3	2	1	—	—	—	27	45	18	2	—
8·1	10·8	8·8	9·2	3·5	2·4	2·8	2·9	1·0	1·0	23	1	1	1	—	1	1	23	39	15	3	1
9·6	11·2	10·0	10·3	2·5	2·1	1·7	2·1	1·0	1·0	27	1	1	1	—	1	—	20	41	23	7	—
11·5	13·0	11·5	12·0	3·0	2·4	2·8	2·7	44·5	**18·0**	**8**	6	6	—	3	—	2	2	50	10	21	2
18·4	21·7	16·6	18·9	1·7	1·2	1·5	1·5	0·0	0·0	—	—	—	19	11	2	10	4	18	7	21	1
19·2	22·8	18·2	20·1	1·0	1·1	1·2	1·1	0·0	0·0	—	—	—	35	3	—	—	—	5	1	39	7
21·2	24·2	20·4	21·9	0·9	0·6	0·6	0·7	0·0	0·0	—	—	—	6	—	—	—	2	45	2	21	17
21·2	22·8	21·5	21·8	1·0	0·1	0·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	26	7	30	30
17·8	19·0	17·8	18·2	1·2	0·4	0·5	0·7	0·0	0·0	—	—	—	1	—	—	—	1	20	4	30	34
18·1	19·8	17·6	18·5	1·3	0·3	0·8	0·8	0·0	0·0	—	—	—	9	—	—	1	9	24	18	13	19
12·3	14·8	13·1	13·4	2·9	3·7	1·6	2·7	0·0	0·0	—	—	—	1	—	1	—	9	48	8	7	16
9·7	12·3	10·9	11·0	3·0	2·4	1·1	2·2	11·0	3·0	15, 29	5	5	1	1	—	—	17·5	45	13·5	2	13
14·6	16·8	14·5	15·3	2·1	1·6	1·5	1·7	66·0	—	—	16	15	75	18	5	14	114·5	406	126·5	196	140

at SAKHA for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}9$ 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
7·7	9·9	7·7	8·4	4·8	6·1	2·8	4·6	16·0	9·2	12	4	4	0.5	2	—	—	—	—	23	9·5	58
7·9	10·1	8·0	8·7	3·2	4·1	1.4	2·9	12·5	4·9	3	5	5	1	1	1	—	—	2	28	3	48
9·8	9·4	10·4	9·9	2·3	4·2	1·5	2·7	0·0	0·0	—	—	—	2	5	4	1	2	2·5	24	4·5	48
11·1	10·7	10·5	10·8	3·2	3·9	2·7	3·3	40·2	**23·0**	**19**	5	5	2	5	3	—	—	—	18	9	53
14·9	15·1	13·6	14·5	1·6	2·4	1·4	1·8	5·3	4·5	2	2	1	17·5	4	—	—	—	2	4·5	14	51
15·8	15·0	13·7	14·8	0·5	0·4	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	19	4	—	—	—	—	4·5	8·5	54
17·8	17·1	15·0	16·6	0·4	0·3	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	8	—	—	—	—	—	11	8	66
20·2	18·5	16·7	18·5	1·7	0·4	0·2	0·8	0·0	0·0	—	—	—	7	—	—	—	—	—	5	—	81
18·5	17·8	16·4	17·6	0·5	1·2	0·3	0·7	0 0	0·0	—	—	—	9	—	—	—	—	—	8	—	73
16·6	15·5	15·2	15·8	1·6	2·7	0·4	1·6	3·1	3·1	17	1	1	7	—	—	—	—	—	5	8	73
12·9	13·8	12·6	13·1	3·1	4·4	1·6	3·0	1·7	1·7	10	1	1	8	—	—	—	—	2	13·5	15·5	51
10·2	11·4	10·0	10·5	3·3	3·5	0·9	2·6	0·3	0·3	15	1	—	8	—	1	—	—	—	10	1	73
13·6	13·7	12·5	13·3	2·2	2·8	1·1	2·0	79·1	—	—	19	17	89	21	9	1	2	8·5	154·5	81	729

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 58'$ N. $\lambda = 31° 11'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	764·47	770·1	759·5	9·7	—	—	13·5	21·2	5·8	24·0	1	3·3	6	84	—	—	—
February	62·06	68·6	53·4	10·5	—	—	13·6	21·0	6·2	27·3	12	4·1	4	78	—	—	—
March	61·62	67·1	55·3	15·1	—	—	17·2	25·5	8·8	30·1	15, 28	5·1	2	79	—	—	—
April	60·49	67·1	54·9	17·7	—	—	17·9	25·4	10·4	32·6	30	6·4	10	74	—	—	—
May	58·96	63·4	55·4	25·2	—	—	24·7	33·6	15·8	43·1	30	11·2	3	64	—	—	—
June	59·78	63·3	55·4	27·2	—	—	26·1	34·3	17·9	39·2	10	15·4	8	61	—	—	—
July	57·09	59·5	54·5	28·0	—	—	27·4	35·0	19·9	39·0	5	18·2	10	68	—	—	—
August	57·68	60·4	55·0	27·5	—	—	27·8	34·6	20·9	37·4	2	18·5	23	74	—	—	—
September	60·03	63·3	55·7	26·1	—	—	26·0	32·5	19·5	36·2	9	16·6	30	75	—	—	—
October	62·20	64·7	58·1	23·0	—	—	22·8	28·9	16·8	33·2	3	12·5	30	73	—	—	—
November	63·30	69·0	58·2	18·1	—	—	19·5	25·2	13·8	29·3	19	10·6	24	78	—	—	—
December	63·68	67·6	60·6	14·0	—	—	16·5	22·3	10·7	26·0	1	6·8	28	85	—	—	—
Year	760·95	—	—	20·2	—	—	21·1	28·3	13·9	—	—	—	—	74	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 50' 24''$ N. $\lambda = 31° 7' 4''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	7·8	18·4	9·2	9·8	19·1	3·9	21·5	3	0·5	10	88	52	89	88
February	—	—	—	9·2	19·0	11·5	11·2	19·8	5·2	26·3	12	1·5	3	85	46	77	81
March	—	—	—	13·7	23·4	14·5	14·8	24·2	7·8	29·4	28	3·0	2	83	44	80	82
April	—	—	—	17·0	23·9	15·2	16·3	25·1	9·2	34·0	30	4·0	10	73	46	81	77
May	—	—	—	24·2	33·2	23·0	23·8	34·1	14·9	43·5	30	12·0	11, 25	61	30	62	62
June	—	—	—	25·8	33·9	24·4	25·0	34·8	16·1	39·8	10	13·0	8	60	24	58	59
July	—	—	—	26·7	35·3	26·0	26·6	36·0	18·2	39·3	5	16·2	10, 12	67	32	63	65
August	—	—	—	26·0	34·3	25·6	26·3	34·9	19·2	37·8	2	16·4	25	79	40	73	76
September	—	—	—	25·1	32·4	23·7	24·7	33·4	17·7	37·6	7	15·1	29	77	42	77	77
October	—	—	—	21·3	28·2	20·3	21·3	28·9	15·3	34·6	3	10·5	30	81	46	80	80
November	—	—	—	16·8	24·6	16·8	17·4	25·6	11·6	31·3	19	8·0	24	79	49	80	80
December	—	—	—	12·5	20·7	13·4	13·8	21·6	8·4	26·5	1	3·7	27	91	56	87	89
Year	—	—	—	18·8	27·3	18·6	19·2	28·1	12·3	—	—	—	—	77	42	76	76

at MEHALLA EL KUBRA for the year 1909.

$H = 6{\cdot}3$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $C_h = +0{\cdot}6$ mm. $C_g = -0{\cdot}9$ 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	—	—	—	3·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	8	3	3	11
7·5	—	—	—	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	3	—	1	3·5	9·5	—	2·5	6
10·1	—	—	—	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·5	2	—	6	2	3	2·5	11
11·2	—	—	—	3·8	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	2	1	2·5	0·5	2	5	4
15·0	—	—	—	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	16	9	3	1	—	1	—	1	—
16·3	—	—	—	0·7	—	—	—	—	—	—	—	—	22·5	0·5	1	1	1	2	—	1	1
19·0	—	—	—	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	1	1	4	3	2
20·3	—	—	—	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—	1	1	—	3	3
18·9	—	—	—	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	1	—	2·5	2·5	4	2	3
15·3	—	—	—	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	11·5	1	—	1	1	2	2	7·5	5
12·0	—	—	—	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	0·5	3·5	7	—	1	11
10·2	—	—	—	4·3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	6	—	3	16
13·6	—	—	—	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	135·5	22	9	5·5	27	42·5	18	34·5	73

at QORASHIA for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}6$ 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
7·0	8·0	7·7	7·6	4·1	5·0	3·4	4·2	18·4	12·0	12	3	2	11·5	1·5	13·5	6	2·5	23·5	17	17·5	—
7·4	7·4	7·8	7·5	2·8	4·5	3·3	3·5	0·7	0·6	3	2	—	12·5	15·5	2·5	10	6	17·5	11·5	8·5	—
9·6	9·4	9·8	9·6	3·3	4·3	2·4	3·3	0·7	0·7	29	1	—	12·5	21	12·5	5·5	6	11	3·5	18	3
10·5	9·8	10·5	10·3	4·4	5·0	2·8	4·1	32·0	14·9	19	4	4	25·5	26	4	1	3·5	4	6	20	—
13·5	11·0	12·8	12·4	2·6	2·6	3·1	2·8	1·0	1·0	4	1	1	40·5	32	4·5	1·5	1	0·5	—	12	1
14·7	9·4	13·2	12·4	1·0	0·6	0·1	0·6	0·0	0·0	—	—	—	50·5	14·5	7·5	1	—	—	—	16·5	—
17·4	13·4	15·5	15·4	2·3	0·5	0·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	45	6·5	2	—	—	—	6	33·5	—
19·6	15·9	17·8	17·8	4·4	2·0	0·3	2·2	0·0	0·0	—	—	—	58·5	8	—	—	—	—	—	25·5	1
18·1	15·2	16·8	16·7	2·1	2·5	0·2	1·6	0·0	0·0	—	—	—	56	16·5	3·5	0·5	—	—	0·5	11	2
15·4	12·8	14·2	14·1	2·4	4·6	2·7	3·2	2·5	2·5	19	1	1	45	19	7·5	1·5	0·5	—	1	15·5	3
11·4	11·4	11·5	11·4	4·0	5·0	4·1	4·4	Drops	Drops	11	—	—	28	13·5	5·5	2·5	5	3	3	16·5	13
9·8	10·1	10·0	10·0	5·1	5·0	4·3	4·8	4·0	2·1	29	3	2	20·5	13·5	1·5	1	0·5	6·5	4	5·5	37
12·9	11·2	12·3	12·1	3·2	3·5	2·2	3·0	59·3	—	—	15	10	406	187·5	64·5	30·5	25	66	52·5	200	60

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 5' 30''$ N. $\lambda = 31° 19' 15''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	10·1	18·2	12·4	11·7	19·2	6·2	23·9	26	**2·5**	**3**	69	42	60	64
February	—	—	—	11·6	19·7	14·4	13·3	20·8	7·5	27·0	12, 22	4·0	25	62	36	56	59
March	—	—	—	16·0	24·4	18·5	17·5	25·6	11·2	34·4	15	7·3	**2**	66	33	55	60
April	—	—	—	17·3	25·0	19·4	18·5	26·0	12·3	36·5	30	8·2	10	70	34	56	63
May	—	—	—	24·4	33·9	27·0	26 0	35·0	18·7	**43·5**	**30**	14·0	11	59	22	37	48
June	—	—	—	25·4	33·6	27·0	26·6	35·3	19·7	40·6	14	16·2	7	62	29	43	52
July	—	—	—	25·5	34·7	29·0	27·6	36·2	21·2	40·9	5	19·5	2	69	28	44	56
August	—	—	—	26·2	33·8	28·6	27·7	35·0	22·1	39·2	2	19·9	24	71	34	50	60
September	—	—	—	24·4	31·5	25·8	25·4	32·5	20·0	38·6	7	16·8	30	76	41	64	70
October	—	—	—	22·4	28·0	23·3	22·7	29·3	17·2	34·2	1	13·5	31	73	42	60	66
November	—	—	—	18·3	25·5	19·8	19·4	26·5	14·0	31·4	6	8·0	28	70	43	62	66
December	—	—	—	13·3	20·8	15·3	14·9	21·7	10·3	27·8	1	7·0	24	84	58	77	80
Year	—	—	—	19·6	27·4	21·8	20·9	28·6	15·0	—	—	—	—	69	37	55	62

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 4' 36''$ N. $\lambda = 31° 17' 15''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	762·93	**768·6**	758·8	8·6	17·2	12·5	11·1	18·4	6·2	23·4	26	**3·4**	**3**	76	48	65	70
February	60·65	67·0	51·3	10·3	19·2	14·2	12·8	20·4	7·5	26·1	12, 22	5·0	1	67	37	59	63
March	59·67	65·4	53·1	14·8	24 5	18·5	17·3	25·3	11·4	33·7	15	7·3	2, 3	70	34	55	62
April	58·48	64·9	**47·8**	16·8	24·8	18·9	18·2	25·8	12·2	36·2	30	8·8	10	71	37	59	65
May	56·91	61·5	52·1	23·7	33·4	27 2	25·6	34·6	18·1	**42·2**	**30**	12·5	4	64	25	41	52
June	57·87	61·9	53·8	25·2	34·1	27·4	26·6	35·1	19.5	40·5	14	16·5	7	63	24	40	52
July	55·32	58·4	51·8	25·5	34·2	28·8	27·4	25·7	21·3	40·0	5, 30	19·5	12	71	32	49	60
August	56·10	60·0	53·6	25·8	33·7	28·4	27·4	34·7	21 9	37·5	2	20·0	24, 30	76	38	58	67
September	58·02	62·0	54·1	23·4	31·5	25·9	25·3	32·1	20·4	37·5	7	17·1	30	81	43	65	73
October	60 46	63·6	56·5	21·0	28·3	23·0	22·4	28·9	17·5	33·2	1	14·1	30	78	45	65	72
November	61·27	67·2	57·0	16·7	24·6	18·9	18·6	25·4	14·0	30·0	6	8·8	28	74	46	68	71
December	61·81	66·8	57·5	12·1	20·1	15·4	14·5	20·9	10·4	26·0	1	8·0	23, 27, 30	85	55	77	81
Year	759·12	—	—	18·7	27·1	21·6	20·6	28·1	15·0	—	—	—	—	73	39	59	66

at HELIOPOLIS for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}5$ 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
6·4	6·4	6·4	6·4	1·6	2·4	1·5	1·8	—	—	—	—	—	16	—	—	—	33	—	19	5	20
6·2	6·0	6·7	6·3	1·0	1·3	0·9	1·1	—	—	—	—	—	28	—	—	—	21	—	21	2	12
8·5	7·2	8·5	8·1	1·2	1·7	0·5	1·1	—	—	—	—	—	31	—	—	—	11	—	18	9	24
10·2	7·7	9·2	9·0	1·8	1·5	0·7	1·3	—	—	—	—	—	40	—	1	—	6	—	18	13	12
12·8	8·5	9·4	10·2	1·1	1·4	0·7	1·1	—	—	—	—	—	67	—	1	—	1	—	9	8	7
14·8	11·2	11·7	12·6	0·8	0·7	0·0	0·5	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	3	23	5
16·5	11·3	12·9	13·6	1·4	0·3	0·2	0·6	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	35	5
17·9	13·3	14·3	15·2	1·8	0·5	0·2	0·8	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	4	36	4
17·1	13·9	15·8	15·6	1·4	0·7	0·0	0·7	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—	8	32	2
14·6	11·9	12·8	13·1	0·8	1·7	0·9	1·1	—	—	—	—	—	50	—	1	—	1	—	10	23	8
10·7	10·2	10·4	10·4	1·5	1·9	1·4	1·6	—	—	—	—	—	41	—	1	—	8	—	25	3	12
9·5	10·6	9·9	10·0	1·6	2·3	1·8	1·9	—	—	—	—	—	40	—	—	—	1	—	21	5	26
12·1	9·8	10·7	10·9	1·3	1·4	0·7	1·1	—	—	—	—	—	522	—	4	—	82	—	156	194	137

at ABBASSIA for the year 1909.

$H = 29{\cdot}9$ m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +2{\cdot}6$ mm. $C_g = -1{\cdot}0$ 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	6·9	7·0	6·7	4·5	5·3	3·2	4·3	2·0	1·4	7	2	1	10	2	3	5	28	10	5	4	26
6·1	6·0	7·0	6·4	2·8	3·1	1·8	2·6	0·0	0·0	—	—	—	15	—	1	—	37	9	4	—	18
8·6	7·3	8·5	8·1	3·5	3·4	2·0	3·0	0·0	0·0	—	—	—	25	—	—	—	24	5	5	4	30
10·1	8·2	9·4	9·2	4·1	3·7	2·3	3·4	38·1	30·5	19	3	3	40	1	1	—	11	10	8	5	14
13·7	9·6	10·8	11·4	3·1	2·9	2·5	2·8	0·0	0·0	—	—	—	49	4	1	—	5	2	7	12	13
14·7	9·3	10·7	11·6	1·4	0·7	0·3	0·8	0·0	0·0	—	—	—	46	8	—	—	—	1	15	12	8
17·0	12·6	14·5	14·7	2·3	0·6	0·6	1·2	0·0	0·0	—	—	—	52	6	1	—	1	2	9	17	5
18·6	14·5	16·7	16·6	3·2	0·9	0·4	1·5	0·0	0·0	—	—	—	56	18	—	—	1	2	5	9	2
17·2	14·5	16·2	16·0	1·9	1·1	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	27	34	1	1	1	2	2	22	—
14·4	12·7	13·4	13·5	2·2	2·6	1·7	2·2	0·0	0 0	—	—	—	48	19	2	1	7	2	5	4	5
10·5	10·5	11·1	10·7	3·4	3·9	2·2	3·2	0·0	0·0	—	—	—	46	4	2	6	20	3	7	1	1
9·0	9·6	10·0	9·5	4·0	5·4	2·4	3·9	1·0	1·0	16	1	1	45	—	—	5	13	3	5	—	22
12·2	10·1	11·3	11·2	3·0	2·8	1·6	2·5	41·1	41·1	—	6	5	459	96	12	18	148	51	77	90	144

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 3' 10''$ N. $\lambda = 31° 14' 50''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	9·3	—	—	12·1	17·8	6·4	23·9	26	3·2	3,10	77	—	—	—
February	—	—	—	10·6	—	—	14·2	21·0	7·3	27·0	22	4·6	1	71	—	—	—
March	—	—	—	15·3	—	—	18·4	25·6	11·1	33·4	15	6·8	2	70	—	—	—
April	—	—	—	17·1	—	—	19·1	26·1	12·1	36·6	30	8·8	10	71	—	—	—
May	—	—	—	24·6	—	—	26·6	34·9	18·2	48·3	30	13·6	11	63	—	—	—
June	—	—	—	25·9	—	—	27·5	35·1	19·9	40·4	14	16·6	7	63	—	—	—
July	—	—	—	26·1	—	—	28·5	36·0	21·0	40·3	30	17·6	28	72	—	—	—
August	—	—	—	26·5	—	—	28·4	34·9	21·9	38·8	2	19·8	24	73	—	—	—
September	—	—	—	24·7	—	—	26·6	33·0	20·2	37·9	8	17·6	29	78	—	—	—
October	—	—	—	21·6	—	—	23·4	29·6	17·1	33·6	1	14·4	31	77	—	—	—
November	—	—	—	16·7	—	—	20·4	26·6	14·1	31·8	19	9·1	28	84	—	—	—
December	—	—	—	12·6	—	—	16·4	22·2	10·6	28·3	1	7·6	27	88	—	—	—
Year	—	—	—	19·2	—	—	21·8	28·6	15·0	—	—	—	—	74	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 38° 43'$ N. $\lambda = 39° 18'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	647·1	633·0	—	—	—	—4·0	—1·1	—6·8	7·0	26	—11·0	9, 10, 11	—	—	—	—
February	—	45·9	29·7	—	—	—	—1·4	1·2	—3·9	4·0	10, 19, 24	—10·0	12	—	—	—	—
March	—	46·0	36·8	—	*8·2*	—	5·0	8·8	1·3	15·6	16	—5·0	1, 2	—	*68*	—	—
April	—	46·7	30·8	—	—	—	*8·2*	*12·1*	*4·5*	21·0	29	—3·0	9, 10	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	43·2	37·9	—	—	—	20·2	24·9	15·6	32·0	8	12·0	Several dates	—	—	—	—
October	—	45·7	40·6	—	—	—	14·8	18·4	11·2	23·5	3	6·5	29	—	—	—	—
November	—	45·6	37·7	7·4	8·4	—	7·4	9·9	4·9	15·5	5	—1·5	29, 30	79	78	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at CAIRO (EZBEKIA) for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}5$ 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
6·8	—	—	—	3·9	—	—	—	3.6	3·0	7	2	1	—	1	—	—	6	12	1	—	11
6·7	—	—	—	3·4	—	—	—	Drops	Drops	4, 5	—	—	—	—	—	1	4	12	3	3	5
8·8	—	—	—	3·3	—	—	—	Drops	Drops	28	—	—	3	—	0·5	3·5	2	7	—	10	5
10·4	—	—	—	3·5	—	—	—	29·8	20·5	19	3	3	5·5	1	—	—	2	—	2·5	13	6
14·4	—	—	—	2·2	—	—	—	Drops	Drops	3, 8	—	—	13	0·5	—	—	—	—	0·5	5	12
15·3	—	—	—	0·8	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15·5	0·5	—	—	—	—	—	10	4
18·1	—	—	—	2·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	13	9
18·6	—	—	—	3·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	23	2
17·9	—	—	—	1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	12	10
14·8	—	—	—	2·2	—	—	—	Drops	Drops	24	—	—	2	—	—	—	1	—	—	9	19
11·9	—	—	—	2·4	—	—	—	Drops	Drops	1, 11, 20	—	—	1·5	—	—	5	6	—	1·5	1	15
9·6	—	—	—	4·4	—	—	—	0·3	0·3	16	1	—	6	—	—	—	9	—	—	—	16
12·8	—	—	—	2·8	—	—	—	33·7	—	—	6	4	69·5	3	0 5	9·5	30	31	8·5	99	114

at KHARPOOT for the year 1909.

H = 1500·0 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
—	—	—	—	6·0	6·3	—	—	0·0	0·0	—	—	—	2	—	—	—	1	—	6	1	48
—	—	—	—	6·7	6·9	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	14	5	1	—	6	2	28
—	5·4	—	—	6·0	6·5	—	—	39·0	14·0	27	6	6	—	—	21	1	—	—	9	2	29
—	—	—	—	6·5	6·6	—	—	51·0	20·0	8	9	9	—	1	12	2	—	1	9	7	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3·5	4·7	—	—	41·0	18·0	12	4	4	3	—	6	1	2	4	17	—	27
—	—	—	—	4·4	6·6	—	—	77·0	14·0	28	9	9	10	—	19	2	2	1	—	1	27
6·0	6·4	—	—	6·3	7·4	—	—	111·0	20·6	14	11	11	2	—	10	—	—	—	1	1	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 30° 1' 57''$ N. $\lambda = 31° 12' 53''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	762·84	768·3	758·4	7·9	18·0	11·8	10·9	19·1	5·8	24·2	26	1·5	9	82	44	68	75
February	60·70	67·2	51·7	9·5	20·1	13·7	12·4	21·1	6·4	27·0	22	3·7	11	71	36	60	66
March	59·62	65·6	53·1	14·4	24·3	17·9	16·6	25·4	10·0	33·1	15	6·0	2, 9	72	35	59	66
April	58·65	64·8	47·9	16·3	24·9	18·8	17·7	25·7	10·9	36·3	30	7·1	1	74	36	56	65
May	57·07	61·6	52·1	22·9	33·6	26·7	25·0	34·3	17·0	42·4	30	12·9	10	66	27	45	56
June	57·93	61·7	53·6	24·1	33·9	27·7	26·0	34·6	18·3	39·9	10, 14	15·1	7	66	25	40	53
July	55·34	58·1	52·2	24·7	35·0	28·8	27·1	35·8	19·9	40·9	30	17·8	1, 2	74	31	50	62
August	55·99	59·3	53·3	25·1	33·5	28·6	27·2	34·5	21·4	38·9	2	19·0	25	76	38	56	66
September	58·55	63·0	54·6	23·2	31·6	26·0	25·1	32·3	19·6	37·2	7	16·6	30	82	40	64	73
October	60·50	63·5	56·6	20·2	27·8	23·0	22·0	28·8	16·9	32·9	1	13·4	30	82	45	66	74
November	61·52	67·2	57·1	15·8	24·8	18·6	18·1	25·5.	13·2	30·6	6	8·7	28	83	45	73	78
December	61·95	66·7	57·4	11·8	20·4	14·9	14·4	21·0	10·3	25·8	1	7·7	24	92	55	81	86
Year	759·22	—	—	18·0	27·3	21·4	20·2	28·2	14·1	—	—	—	—	77	38	60	68

Summary of Meteorologisal Observations

$\varphi = 29° 51' 34''$ N. $\lambda = 31° 20' 30''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	754·41	759·6	750·2	9·1	17·3	13·2	11·7	18·6	7·1	24·1	26	4·5	4, 5	67	38	49	58
February	52·01	58·4	43·7	10·8	19·2	14·9	13·2	20·4	8·0	27·0	22	4·1	5	55	29	42	48
March	51·20	56·7	45·1	15·0	24·1	19·7	17·6	25·4	11·5	33·2	15	7·4	2	59	24	39	49
April	50·21	55·8	40·0	16·9	24·3	19·8	18·3	25·8	12.3	37·0	30	7·0	10	62	28	43	52
May	48·59	53·0	44·5	24·4	33·6	28·1	26·4	35·3	19·5	44·0	30	14·4	10	50	17	31	40
June	49·45	53·4	45·7	24·6	33·5	28·6	26·7	34·8	20·2	41·8	14	17·3	6	52	18	28	40
July	47·06	49·8	44·4	25·1	34·3	30·1	27·7	35·9	21·2	42·4	30	18·7	1	62	22	37	50
August	47·70	50·7	45·3	25·1	33·7	29·8	27·6	35·0	22·0	39·8	2	20·0	20	68	27	45	56
September	50·14	53·6	46·3	23·7	31·5	27·3	25·6	32·4	20·1	39·2	7	18·0	29	70	30	47	58
October	52·29	55·2	48·4	21·1	27·8	23·8	22·7	28·8	18·1	33·8	1	15·2	23	71	34	50	60
November	53·31	58·4	49·5	17·4	25·0	20·0	19·4	25·8	15·1	30·4	20	11·0	28	64	32	52	58
December	53·62	58·3	49·0	13·3	20·3	16·2	15·3	21·2	11·5	28·8	1	7·9	30	74	46	61	68
Year	750·83	—	—	18·9	27·0	22·6	21·0	28·3	15·6	—	—	—	—	63	29	44	53

at GIZA for the year 1909.

$H = 22{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +2{\cdot}0$ mm. $C_g = -1{\cdot}0$ 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
6·5	6·7	7·0	6·7	4·9	5·8	3·8	4·8	0·6	0·4	7	2	—	4·5	—	—	—	13	27	9·5	13	26
6·2	6·2	7·0	6·5	3·1	3·8	2·2	3·0	0·5	0·5	3	1	—	7	1·5	1	2	18	24·5	7·5	14·5	8
8·7	7·6	8·8	8·4	3·3	3·3	1·3	2·6	Drops	Drops	28	—	—	18	0·5	2·5	7	10·5	9·5	6·5	33·5	5
10·3	8·1	8·9	9·1	3·6	3·6	3·1	3·4	33·2	25·0	19	3	3	18·5	2·5	1·5	4	2·5	8·5	10	35·5	7
13·4	10·2	11·6	11·7	2·7	2·6	1·8	2·4	Drops	Drops	3	—	—	43	3·5	—	2	—	2	1	34·5	7
14·6	9·8	10·9	11·8	1·6	0·7	0·1	0·8	0·0	0·0	—	—	—	47	3·5	1·5	—	—	—	2	34	2
17·0	12·9	14·5	14·8	3·1	0·4	0·5	1·3	0·0	0·0	—	—	—	29	—	—	—	—	—	1	58	5
18·0	14·3	16·2	16·2	3·3	0·4	0·1	1·3	0·0	0·0	—	—	—	43	0·5	—	—	—	—	0·5	47	2
17·4	13·9	16·0	15·8	3·1	0·5	0·1	1·2	0·0	0·0	—	—	—	26·5	—	—	—	—	—	4·5	50	9
14·6	12·3	13·7	13·5	2·3	3·2	1·1	2·2	Drops	Drops	24	—	—	28	2	0·5	1	2	2·5	2·5	43·5	11
11·0	10·5	11·7	11·1	2·7	4·0	1·3	2·7	Drops	Drops	1, 11, 20	—	—	25·5	4	1,	4·5	14	9·5	1·5	14	16
9·6	9·8	10·2	9·9	5·1	5·1	3·1	4·4	0·7	0·7	16	1	—	40	2	—	—	11·5	3·5	1·5	13·5	21
12·3	10·2	11·4	11·3	3·2	2·8	1·5	2·5	35·0	—	—	7	3	330	20	8	20·5	71·5	87	48	391	119

at HELWAN for the year 1909.

$H = 115{\cdot}7$ m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +10{\cdot}1$ mm. $C_g = -1{\cdot}0$ 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
5·8	5·5	5·5	5·6	4·4	5·9	4·1	4·8	1·6	1·2	13	2	1	15·5	10·5	8	12·5	11·5	8	9	18	—
5·2	4·6	5·2	5·0	2·7	3·7	2·7	3·0	Drops	Drops	4, 5	—	—	9·5	19	9·5	9	4	18	9·5	5·5	—
7·2	5·1	6·4	6·2	2·8	3·1	2·3	2·7	Drops	Drops	6, 24, 29	—	—	20	14·5	8	6·5	13·5	7	6	17·5	—
8·5	5·8	7·0	7·1	3·1	3·3	2·8	3·1	44·9	28·6	19	3	3	24·5	24·5	3	5·5	6	5	8·5	13	—
10·6	6·4	8·5	8·5	2·3	2·7	2·4	2·5	Drops	Drops	3, 14	—	—	35	29	2	1·5	2	4·5	6	13	—
11·5	6·7	8·0	8·7	1·0	0·9	0·2	0·7	0·0	0·0	—	—	—	44·5	21·5	1·5	0·5	—	—	—	22	—
14·3	8·9	11·8	11·7	1·5	0·8	0·9	1·1	0·0	0·0	—	—	—	49	6·5	0·5	—	—	1	7·5	28·5	—
16·0	10·4	13·8	13·4	2·8	0·7	0·1	1·2	0·0	0·0	—	—	—	57	6	—	1	1	1	3·5	23·5	—
15·1	9·9	12·7	12·6	2·2	0·8	0·2	1·1	0·0	0·0	—	—	—	52	9·5	—	0·5	1·5	1·5	1·5	23·5	—
13·2	9·3	10·9	11·1	2·1	3·7	1·7	2·5	Drops	Drops	24, 27	—	—	37·5	22	1	2·5	2	1·5	3	23·5	—
9·5	7·5	9·1	8·7	3·1	4·2	2·5	3·3	Drops	Drops	1, 20	—	—	25·5	26·5	2	11	5	5	4·5	10·5	—
8·4	8·1	8·5	8·3	4·0	5·7	3·2	4·3	Drops	Drops	17, 19	—	—	42	19	3	3	9	4	3·5	9·5	—
10·4	7·4	9·0	8·9	2·7	3·0	1·9	2·5	46·5	—	—	5	4	412	208·5	38·5	53·5	55·5	56·5	62·5	208	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29° 56'$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	763·60	768·2	759·1	9·3	—	—	13·3	18·9	7·7	25·0	26	5·0	Several dates	78	—	—	—
February	61·51	66·6	54·1	11·2	—	—	15·1	20·7	9·5	25·0	21	5·0	2	70	—	—	—
March	60·56	65·7	55·1	15·3	—	—	19·2	25·5	12·9	31·0	17, 18	8·0	2	73	—	—	—
April	59·59	64·3	53·5	17·4	—	—	19·9	26·0	13·8	36·0	30	8·0	10	73	—	—	—
May	57·75	61·1	54·4	24·0	—	—	27·2	34·4	20·1	40·0	16, 19	15·0	5	67	—	—	—
June	58·57	61·9	54·6	24·6	—	—	28·4	35·7	21·0	41·0	14	19·0	Several dates	68	—	—	—
July	55·87	59·7	53·1	26·3	—	—	29·8	36·6	23·1	40·0	31	20·0	1	71	—	—	—
August	56·29	59·0	54·1	26·4	—	—	30·4	36·8	23·9	41·0	1	21·0	27	76	—	—	—
September	59·03	62·3	56·0	24·4	—	—	28·0	34·4	21·7	38·0	1, 7	19·0	27, 28, 29	76	—	—	—
October	61·70	64·2	57·6	21·6	—	—	24·9	30·7	19·1	35·0	1	16·0	Several dates	75	—	—	—
November	63·55	68·5	60·3	17·5	—	—	20·7	26·4	15·0	30·0	19	11·0	28	78	—	—	—
December	64·05	69·1	60·3	14·1	—	—	17·1	22·4	11·8	26·0	2	8·0	28	81	—	—	—
Year	760·17	—	—	19·3	—	—	22·8	29·0	16·6	—	—	—	—	74	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 29° 20' 4''$ N. $\lambda = 30° 37' 58''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	764·43	769·6	760·3	7·4	18·2	11·9	9·6	19·2	—	24·6	26	—	—	76	41	60	68
February	62·08	68·3	54·2	9·3	20·0	13·6	11·4	21·2	—	27·7	22	—	—	72	37	60	66
March	61·09	66·7	54·8	14·8	25·6	17·9	17·0	26·8	9·6	36·4	20	5·0	3	74	35	62	68
April	60·01	65·5	49·8	17·3	26·4	19·6	18·6	27·5	11·3	35·2	30	6·6	10	71	35	59	65
May	58·21	62·5	53·2	25·2	35·3	27·2	26·5	36·3	18·4	44·5	30	15·0	10	59	30	51	55
June	59·16	62·7	55·2	25·9	35·8	29·1	27·4	36·6	18·8	43·5	14	15·0	5	69	42	54	62
July	56·61	59·4	53·7	27·2	36·9	30·5	28·6	37·8	20·0	42·7	30	17·2	1	67	46	53	60
August	57·09	60·2	54·9	26·9	35·8	30·7	28 5	36·7	20·5	41·5	2	17·5	21	70	42	48	59
September	59·66	63·6	56·1	25·2	33·3	27·1	26·0	34·0	18·2	40·0	7	15·0	30	70	38	53	62
October	61·86	64·7	57·6	22·2	29·5	23·3	22·4	30·3	14·6	35·5	1	11·5	25, 26	71	36	59	65
November	62·89	68·3	58·5	17·2	26·2	18·8	18·4	26·8	11·2	31·5	19, 20	8·0	14, 25	76	38	66	71
December	63·52	68·5	58·3	12·3	21·7	14·8	14·2	—	7·9	—	—	3·5	28	87	48	72	80
Year	760·55	—	—	19·2	28·7	22·0	20·7	30·3	15·0	—	—	—	—	72	39	58	65

at SUEZ for the year 1909.

$H = 3{\cdot}4$ m. $C_h = +0{\cdot}3$ mm. $C_g = -1{\cdot}0$ 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
6·8	—	—	—	4·3	—	—	—	3·0	3·0	5	1	1	14·5	7	3	2	—	—	2	2·5	—
7·0	—	—	—	4·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	9·5	3	2	2	4	1	5	1·5	—
9·5	—	—	—	4·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	12	6	—	4	3·5	0·5	—	5	—
10·8	—	—	—	3·6	—	—	—	31·0	14·0	19	4	4	10·5	3	2·5	2	3	1	0·5	7·5	—
14·8	—	—	—	3·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	17	4	—	—	2·5	0·5	1	4	2
15·9	—	—	—	1·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	18·5	3·5	—	—	—	—	—	8	—
18·0	—	—	—	2·1	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	18·5	0·5	—	1	—	—	—	11	—
19·3	—	—	—	1·9	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	21·5	—	1	—	—	—	—	8·5	—
17·4	—	—	—	2·5	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	22	3	—	0·5	0·5	—	—	4	—
14·4	—	—	—	1·4	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	14·5	7·5	3	0·5	2·5	—	—	3	—
11·6	—	—	—	4·2	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15·5	5	1	0·5	6·5	—	—	1·5	—
9·8	—	—	—	3·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	18·5	7	1	—	1	1	—	2·5	—
12·9	—	—	—	3·0	—	—	—	34·0	—	—	5	5	192·5	49·5	13·5	12·5	23·5	4	8·5	59	2

at QASR EL GEBALI for the year 1909.

$H = 7{\cdot}6$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $C_h = +0{\cdot}7$ mm. $C_g = -1{\cdot}0$ 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
5·8	6·3	6·3	6·1	2·9	3·0	2·5	2·8	—	—	—	—	—	34	3	3	13	12	3	19	6	—
6·3	6·4	7·0	6·6	1·8	2·0	0·9	1·6	—	—	—	—	—	14·5	12	5·5	9	21	16·5	3·5	2	—
9·1	8·3	9·4	8·9	2·2	2·4	1·7	2·1	—	—	—	—	—	28	11	7	10	23	4	4	6	—
10·4	8·7	10·0	9·7	2·1	2·4	1·4	2·0	—	—	—	—	—	33·5	12·5	1	3	15	6	5	14	—
13·8	12·3	13·6	13·2	1·6	1·9	1·1	1·5	—	—	—	—	—	65	9	2	7	7	—	3	—	—
17·0	18·3	16·4	17·2	0·5	0·8	0·2	0·5	—	—	—	—	—	57	25	1	1	1	—	1	4	—
17·8	21·4	17·0	18·7	0·4	0·3	0·5	0·4	—	—	—	—	—	65	15	2	1	3	—	—	7	—
18·3	18·4	15·9	17·5	1·2	0·7	0·4	0·8	—	—	—	—	—	68	14	5	—	—	—	3	3	—
16·7	14·2	14·1	15·0	0·7	0·2	0·3	0·4	—	—	—	—	—	44	39	—	—	3	—	2	2	—
14·0	11·1	12·5	12·5	1·1	2·1	1·4	1·5	—	—	—	—	—	13	69	2	3	2	2	—	2	—
11·2	9·4	10·7	10·4	1·4	2·5	0·8	1·6	—	—	—	—	—	40	31	—	5	9	2	2	1	—
9·5	9·3	9·1	9·3	2·9	2·9	2·0	2·6	—	—	—	—	—	39	36	2	1	8	—	2	5	—
12·5	12·0	11·8	12·1	1·6	1·8	1·1	1·5	—	—	—	—	—	501	276·5	30·5	53	104	33·5	44·5	52	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28° 13' 30''$ N. $\lambda = 33° 37'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	763·61	**768·8**	759 4	11·7	18·9	14·4	13·1	21·3	7·4	25·0	2	**4·0**	**8,24,25**	48	50	50	49
February	61·59	68·1	54·7	13·6	19·3	15·5	14·4	22·2	9·0	26 0	10, 12	4·5	26	49	53	51	50
March	60·30	65·4	55·2	18·6	23·2	20·3	18·7	26·2	12·6	33·5	13	7·5	3	50	53	54	52
April	59·41	64·2	53·4	20·5	24·4	21·4	20·4	26·8	15·1	32·5	30	10·0	11	59	47	57	58
May	57·19	60·6	54·4	26·0	29·8	27·2	26·0	33·4	21·1	41·0	15, 18	17·0	1	65	53	60	62
June	56·39	59·3	51·9	25·6	29·1	30·2	27·0	33·3	23·2	41·0	9	20·0	5	74	53	42	58
July	54·51	57·1	**51·4**	27·0	30·9	30·1	28·0	34·7	23·9	42·0	6	21·5	22	68	51	48	58
August	54·96	59·7	52·9	27·8	31·5	31·2	28·9	34·1	25·1	**43·0**	**14**	22·0	22	*68*	*53*	*49*	*58*
September	57·51	61·1	54·6	27·1	29·4	29·4	27·2	31·3	22·9	35·0	16	20·0	Several dates	64	60	49	56
October...	60·29	63·7	57·3	25·1	27·3	26·1	25·6	28·9	—	32·0	Several dates	—	—	56	58	55	56
November	62·05	66·3	58·1	19·7	25·0	21·7	20·7	27·1	—	29·5	20	—	—	48	58	52	50
December	62·46	67·2	57·9	15·6	22·1	18·1	16·8	23·6	—	26·0	2, 13	—	—	56	58	59	58
Year	759·19	—	—	21·5	25·9	23·8	**22·2**	28·6	*17·8*	—	—	—	—	59	54	52	55

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 28° 5' 30''$ N. $\lambda = 30° 45' 32''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	8·1	18·1	13·7	11·1	19·1	4·5	22·0	11, 30	**1·5**	**8, 5, 9**	77	42	58	68
February	—	—	—	9·4	20·6	15·1	12·8	21·6	5·9	28·3	22	1·8	2	72	36	54	63
March	—	—	—	15·0	26·0	20·3	17·8	37·0	10·0	33·8	15	6·0	2	66	30	44	55
April	—	—	—	18·0	27·0	21·6	19·7	28·4	12·1	37·5	29	7·5	10	62	29	43	52
May	—	—	—	26·1	36·4	29·3	27·5	37·5	18·3	**45·0**	**30**	15·0	10	49	21	37	43
June	—	—	—	26·2	36·6	29·7	27·8	37·7	18·5	**45·0**	**14**	16·0	6, 7	49	20	39	44
July	—	—	—	27 4	37·6	31·1	29·2	38·5	20·5	43·5	5, 6	18·0	1	54	20	39	46
August	—	—	—	26·3	34·5	29·7	28·1	35·4	21·8	41·0	2	18·0	2	70	34	52	61
September	—	—	—	23·9	30·6	27·7	25·6	31·7	20·4	35·5	1	17·0	30	79	47	58	68
October...	—	—	—	21·2	26·9	23·7	22·3	27·9	17·4	32·0	5	13·0	30	77	53	66	72
November	—	—	—	16 4	25·0	20·6	18·8	25·9	13·0	34·0	6	9·7	29	79	47	61	70
December	—	—	—	12·1	20·9	17·5	15·0	21·5	9·4	25·5	1	6·0	27, 30	88	57	62	75
Year	—	—	—	19·2	**28·4**	**23·3**	21·3	**29·4**	14·3	—	—	—		68	36	51	60

at TOR for the year 1909.

$H = 1{\cdot}7$ m. $h_t = 1{\cdot}9$ m. $C_h = +0{\cdot}2$ mm. $C_g = -1{\cdot}1$ 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
4·9	8·0	6·1	6·3	3·1	3·8	3·0	3·3	—	—	—	—	—	53·5	0·5	1	—	—	—	9·5	23·5	5
5·8	8·8	6·8	7·1	4·0	3·8	2·1	3·3	—	—	—	—	—	35	0·5	1	2	7	—	15·5	20	3
8·0	11·0	9·6	9·5	2·2	2·1	0·6	1·6	—	—	—	—	—	26·5	—	4	5	7	1	17	26·5	6
10·8	10·6	10·7	10·7	2·5	3·0	1·9	2·5	—	—	—	—	—	12·5	4	2	1·5	8·5	—	19	32·5	10
16·1	16·2	16·0	16·1	1·6	3·2	1·3	2·0	—	—	—	—	—	10·5	—	1	3	10·5	6·5	17·5	33	11
17·9	15·8	12·1	15·3	0·5	0·4	0·3	0·4	—	—	—	—	—	14	—	—	—	1	—	32·5	42·5	—
17·6	16·5	14·6	16·2	0·2	0·6	0·1	0·3	—	—	—	—	—	16·5	—	—	1·5	7·5	—	22·5	45	—
18·7	*17·8*	*15·8*	*17·4*	0·2	0·5	0·1	0·3	—	—	—	—	—	19	—	—	1	2	—	20	51	—
17·2	18·2	14·8	16·7	0·0	0·3	0·0	0·1	—	—	—	—	—	26·5	—	—	—	—	—	12·5	50	1
13·3	15·5	13·9	14·2	1·6	1·5	1·4	1·5	—	—	—	—	—	32	0·5	—	—	3	1	11·5	40	5
8·4	13·6	10·2	10·7	2·2	3·0	1·9	2·4	—	—	—	—	—	42·5	2·5	2	—	4	1	11	23	4
7·4	11·4	9·2	9·3	2·7	3·2	1·8	2·6	—	—	—	—	—	48·5	0·5	1	—	1	—	13	20	9
12·2	13·6	11·6	12·5	1·7	2·1	1·2	1·7	—	—	—	—	—	337	8·5	12	14	51·5	9·5	201·5	407	54

at MINIA for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}5$ 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
6·2	6·4	6·8	6·5	3·1	3·1	1·6	2·6	—	—	—	—	—	32	4	—	6	—	3	7	21	20
6·3	6·5	6·9	6·6	2·2	2·1	1·3	1·9	—	—	—	—	—	25	1	—	3	15	2	21	12	5
8·3	7·4	7·6	7·8	1·1	1·3	0·8	1·1	—	—	—	—	—	41	2	1	6	16	4	13	9	1
9·4	7·2	8·1	8·2	1·2	1·6	1·3	1·4	—	—	—	—	—	38·5	1	—	6·5	3·5	5	11	23·5	1
11·9	9·1	11·0	10·7	1·1	1·2	1·1	1·1	—	—	—	—	—	56	1·5	1·5	9	2·5	2	2	10·5	8
12·2	8·7	11·5	10·8	0·6	1·7	0·7	1·0	—	—	—	—	—	82	1·5	0·5	—	—	—	—	4	2
14·5	9·6	13·0	12·4	0·8	1·2	0·6	0·9	—	—	—	—	—	69·5	1	—	4	—	—	6	10·5	2
17·5	13·7	15·8	15·7	0·3	0·1	0·3	0·2	—	—	—	—	—	79	3	—	2	—	—	—	8	1
17·4	15·1	16·0	16·2	0·1	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	82·5	2	1	—	—	—	—	1·5	3
14·4	14·2	14·2	14·3	1·0	1·1	1·1	1·1	—	—	—	—	—	82	4·5	—	1	—	—	—	2·5	3
10·9	11·1	10·9	11·0	1·2	1·5	1·1	1·3	—	—	—	—	—	61·5	10	1	4	—	—	—	10·5	3
9·3	10·5	9·2	9·7	2·5	2·0	1·0	1·8	—	—	—	—	—	58	—	—	8	—	2	1·5	3·5	20
11·5	10·0	10·9	10·8	1·3	1·4	0·9	1·2	—	—	—	—	—	707	31·5	5	49·5	37	18	61·5	116·5	69

Summary of Meteorological Observation

$\varphi = 27° 11'$ N. $\lambda = 31° 12' 36''$ E. of Greenwic

Month	Barometric 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
1909																	
January	759·69	764·0	751·8	9·9	18·9	17·6	12·7	21·7	4·4	25·0	1, 27	1·0	7	74	61	61	68
February	57·84	64·6	48·4	10·9	20·9	19·6	14·2	23·6	5·5	27·0	18, 19, 20	1·5	1	62	39	39	50
March	55·96	60·8	49·6	17·2	26·4	25·1	19·6	28·9	9·5	35·0	16	6·0	2, 3, 10	55	36	35	45
April	55·50	60·5	49·8	18·8	27·4	26·2	21·0	29·2	11·8	38·5	5	7·0	10	53	38	36	44
May	54·00	64·6	50·2	26·8	35·6	34·4	29·1	37·5	19·6	42·5	16, 31	16·0	1, 4, 11	44	37	35	40
June	53·67	56·7	50·2	27·0	36·1	34·9	29·7	37·6	20·7	43·0	14, 19	16·5	6, 7	42	30	29	36
July	51·72	54·9	48·6	27·8	36·8	35·6	30·5	38·1	21·7	44·0	6	19·0	6	50	30	29	40
August	51·87	55·6	46·7	27·4	35·9	34·9	30·2	37·1	22·6	40·5	2	19·0	22	56	32	30	43
September	54·52	58·5	51·1	24·9	32·9	31·8	27·5	34·0	20·4	40·0	1	17·5	26, 30	66	42	41	54
October	57·10	60·9	53·1	22·6	29·7	28·6	24·2	30·8	15·8	36·0	3	11·5	31	65	50	49	57
November	58·73	68·0	54·5	17·5	26·9	25·7	20·3	27·7	11·2	30·0	Several dates	7·5	29	72	44	44	58
December	58·62	63·2	53·2	13·4	22·4	21·2	16·2	23·4	7·7	28·0	3	3·0	28, 29	79	48	46	62
Year	755·77	—	—	20·4	29·2	28·0	22·9	30·8	14·2	—	—	—	—	60	41	40	50

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 25° 29'$ N. $\lambda = 28° 59'(30''$ E. of Greenwich

Month	Barometric Pressure (mm.)			Tempepature (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
1909																	
January	755·22	760·3	751·3	11·9	19·8	12·6	12·6	21·2	5·9	29·0	26	1·8	10	50	36	46	48
February	53·43	59·3	47·1	14·7	23·3	15·5	15·0	24·3	6·4	31·8	12	2·8	5	37	25	40	38
March	51·70	57·0	45·0	19·1	30·8	22·0	21·0	31·9	11·9	40·0	15	6·2	2, 3, 10	38	25	37	38
April	50·94	55·5	42·2	22·0	31·6	23·2	22·6	32·6	13·8	40·0	30	10·0	17	44	35	43	44
May	48·89	53·0	44·7	30·9	38·9	29·5	30·2	40·5	21·3	47·0	30	16·0	Several dates	30	20	30	30
June	49·52	53·0	46·1	31·1	39·2	30·6	31·0	40·3	23·3	46·0	14	19·0	16	34	24	31	32
July	47·88	50·8	45·0	32·3	39·9	32·1	32·0	41·0	23·5	46·0	5, 6	20·0	26, 27	31	21	30	30
August	48·36	51·2	45·8	32·2	38·9	30·8	31·4	39·9	23·6	44·0	2, 3	20·0	27, 30, 31	39	29	37	38
September	50·53	54·6	47·1	29·4	37·2	29·2	29·5	38·0	22·1	43·0	7, 8	18·0	12	44	29	43	44
October	52·68	55·5	49·5	25·8	33·0	25·2	25·6	33·9	18·2	38·0	1, 3, 4	12·0	30, 31	43	27	45	44
November	53·42	57·6	49·6	18·6	29·7	21·7	20·7	31·0	12·9	36·0	6	7·0	30	53	34	42	48
December	54·35	58·9	48·4	12·8	24·2	16·3	15·6	25·2	8·9	32·0	3	4·5	28	59	41	52	56
Year	751·41	—	—	23·4	32·2	24·1	23·9	33·3	16·0	—	—	—	—	42	29	40	41

at ASSIUT for the year 1909.

$H = 55{\cdot}4$ m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $C_h = +4{\cdot}8$ mm. $C_g = -1{\cdot}2$ 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
6·7	10·0	9·3	8·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	18	9·5	4	1·5	—	—	1	59	—
6·0	7·2	6·5	6·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	14	10·5	4	3	—	—	4	48·5	—
8·0	9·3	8·4	8·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	16·5	4·5	2·5	5·5	—	0·5	3	60·5	—
8·5	10·5	9·2	9·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	7	4	3	6	—	1	2·5	66·5	—
11·4	16·4	14·7	14·2	0·6	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	11·5	23·5	3·5	7	—	—	2·5	45	—
11·1	13·7	12·4	12·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	11·5	24	3·5	—	—	—	4	47	—
13·7	14·1	12·7	13·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	15	30·5	1	1	—	—	1·5	44	—
15·1	14·0	12·8	14·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	7·5	30·5	0·5	0·5	—	—	3	51	—
15·4	15·4	14·1	15·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	6	31	2	—	—	—	1	50	—
13·2	15·4	14·2	14·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	4·5	30·5	—	—	—	—	0·5	57·5	—
10·7	11·7	10·7	11·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	63	—
9·1	9·6	8·8	9·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	7	22·5	—	—	—	—	—	63·5	—
10·7	12·3	11·2	11·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	118·5	248	24	24·5	—	1·5	23	655·5	—

at DAKHLA OASIS for the year 1909.

$H = 130{\cdot}0$ m. $h_t = 2{\cdot}0$ m. $C_h = +11{\cdot}2$ mm. $C_g = -1{\cdot}2$ 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
5·2	5·8	4·9	5·3	2·0	2·5	2·6	2·4	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	12	78
4·5	5·2	5·0	4·9	1·7	2·8	1·7	2·1	—	—	—	—	—	9	—	1	—	—	—	6	2	66
6·1	7·9	7·1	7·0	0·9	1·5	0·9	1·1	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	1	83
8·6	12·1	8·9	9·9	1·2	2·2	1·9	1·8	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	5	3	70
9·8	10·3	9·1	9·7	0·4	2·9	1·6	1·6	—	—	—	—	—	9	—	—	—	2	—	2	2	78
11·4	12·5	10·1	11·3	0·0	0·3	0·4	0·2	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	—	28
11·1	11·7	10·6	11·1	0·0	0·2	0·0	0·1	—	—	—	—	—	60	2	—	—	—	—	2	—	29
13·9	14·7	12·2	13·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—	—	37
13·4	13·7	12·7	13·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	53	3	—	—	—	—	—	—	34
10·5	9·9	10·8	10·4	0·8	0·7	1·3	0·9	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	—	—	41
8·5	10·6	8·1	9·1	0·7	1·0	1·4	1·0	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	81
6·6	9·2	7·2	7·7	2·0	1·8	2·8	2·2	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	1	64
9·1	10·3	8·9	9·4	0·8	1·3	1·2	1·1	—	—	—	—	—	360	6	1	—	2	—	16	21	689

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 25° 17' 50''$ N. $\lambda = 32° 33' 38''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	13·0	21·4	11·5	13·1	22·6	6·4	27·7	26	2·4	23	59	35	67	63
February	—	—	—	14·7	23·1	13·2	14·5	24·6	7·0	30·3	18	1·6	3	48	28	64	56
March	—	—	—	20·1	28·9	16·6	19·0	29·8	10·3	36·7	18	6·1	3	43	26	55	49
April	—	—	—	24·6	29·9	19·5	21·6	31·1	12·6	37·5	5	7·6	10	32	20	49	40
May	—	—	—	31·4	37·3	30·0	29·8	38·2	20·4	42·6	31	13·3	3	27	17	33	30
June	—	—	—	32·4	38·2	30·4	30·8	38·8	22·2	43·2	14	18·2	5	28	21	29	28
July	—	—	—	32·2	37·9	31·4	30·8	38·6	21·9	41·0	7	18·0	28	29	20	29	29
August	—	—	—	*30·9*	*37·2*	*29·6*	*30·0*	*37·7*	*22·5*	39·6	15	19·0	27	*36*	*22*	*36*	*36*
September	—	—	—	27·4	35·0	26·4	27·7	35·6	22·0	40·0	8	18·5	19	51	30	52	52
October	—	—	—	24·1	31·4	23·0	24·3	32·0	18·6	35·5	1,5	14·5	26, 29	56	40	57	56
November	—	—	—	20·4	29·6	21·0	20·9	30·5	12·5	34·0	6	9·0	16	56	34	50	53
December	—	—	—	*15·5*	*25·7*	*14·5*	*16·3*	*28·6*	*9·4*	31·5	2	1·5	30	*68*	*39*	*72*	*70*
Year	—	—	—	23·9	31·3	22·3	23·2	32·2	15·5	—	—	—	—	44	28	49	47

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 24° 2' 25''$ N. $\lambda = 32° 52' 40''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	755·60	759·4	752·8	12·7	20·3	15·4	14·4	23·7	9·4	28·3	29	6·0	8	52	40	41	46
February	53·58	58·8	48·7	14·0	24·0	18·7	16·9	26·9	11·0	30·2	13, 15, 18	8·2	6	56	38	33	44
March	51·95	56·3	46·6	20·2	30·8	23·8	22·6	34·5	15·4	40·8	19	11·4	1	48	50	48	48
April	51·99	54·6	48·8	23·0	32·3	25·0	24·3	35·5	16·8	40·0	5	14·2	17	38	48	40	39
May	49·41	52·7	45·9	29·8	38·9	29·8	30·6	42·0	24·1	45·6	17	20·2	1	45	46	47	46
June	49·00	51·4	44·4	31·2	39·7	31·0	31·9	44·1	25·7	47·2	22	22·2	6	44	46	44	44
July	48·34	50·8	44·9	31·7	39·2	31·7	32·1	43·3	25·8	45·7	18	24·0	1	41	46	38	40
August	48·50	50·7	45·7	31·6	37·9	31·3	31·7	41·7	25·9	43·4	17, 31	24·0	29	39	50	39	39
September	49·46	52·5	46·9	30·1	36·8	28·8	29·9	40·6	23·9	45·5	7	21·2	28	35	47	40	38
October	51·71	54·1	48·7	27·0	34·1	26·1	27·2	37·3	21·7	40·0	1	18·2	26, 30	34	48	40	37
November	53·58	55·6	51·5	20·7	28·1	19·9	21·1	31·8	15·8	35·4	6	13·0	22	36	38	38	37
December	54·83	60·1	50·8	16·3	23·7	18·1	17·9	26·2	13·4	35·2	3	10·2	Several dates	49	36	44	46
Year	751·50	—	—	24·0	32·2	25·0	25·0	35·6	19·1	—	—	—	—	43	44	41	42

at ESNA for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}6$ 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
6·6	6·5	6·7	6·6	2·1	2·6	1·8	2·2	—	—	—	—	—	39	39·5	3	—	1	—	1	9·5	—
5·9	6·0	7·2	6·4	1·8	2.5	1·7	2·0	—	—	—	—	—	28·5	27·5	12	—	—	—	2	14	—
7·5	7·8	7·6	7·6	1·4	1·2	0·6	1·1	—	—	—	—	—	36	33	9·5	0·5	0·5	1	0·5	12	—
7·2	6·3	8·2	7·2	1·0	1·5	1·2	1·2	—	—	—	—	—	38·5	18·5	5·5	1·5	1	3	5	17	—
9·1	8·2	10·1	9·1	1·3	1·2	1·2	1·2	—	—	—	—	—	28	22	5	6	6	5	4	15	—
10·0	10·4	9·2	9·9	0·0	0·0	0·1	0·0	—	—	—	—	—	33	41	—	—	—	—	—	16	—
10·5	10·2	9·9	10·2	0.3	0·4	0·3	0·3	—	—	—	—	—	39·5	26	—	—	—	—	—	16·5	11
11·7	*10·7*	*11·1*	*11·2*	*0·1*	*0·1*	*0·1*	*0·1*	—	—	—	—	—	*59·5*	*7·5*	—	—	—	—	—	*4*	*7*
13·6	12·3	13·2	13·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	69	15	—	—	—	—	—	3	3
12·6	13·7	11·8	12·7	0·6	0·4	0·2	0·4	—	—	—	—	—	75	10	—	1	—	—	—	1	6
10·0	10·6	9·4	10·0	0·8	1·2	1·0	1·0	—	—	—	—	—	65	22	—	—	—	—	—	1	2
8·9	*9·8*	*8·9*	*9·1*	*2·2*	*2·3*	*1·4*	*2·0*	—	—	—	—	—	*49*	*30*	—	*1*	—	—	—	*2*	*2*
9·5	9·4	9·4	9·4	1·0	1·1	0·8	1·0	—	—	—	—	—	560	292	35	10	8·5	9	12·5	111	31

at ASWAN for the year 1909.

$H = 99{\cdot}6$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ m. $C_h = +8{\cdot}5$ mm. $C_g = -1{\cdot}3$ 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.	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	7·1	5·3	6·0	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	62	2	—	—	—	—	—	29	—
6·7	8·4	5·3	6.8	0·9	0·4	0·0	0·4	—	—	—	—	—	62·5	4	—	—	—	—	—	17·5	—
8·4	16·6	10·5	11·8	0·2	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	69	3	—	—	—	—	—	21	—
8·0	17·2	9·3	11·5	0·3	0·4	0·3	0·3	—	—	—	—	—	61	4	—	—	—	—	—	25	—
14·0	24·0	14·6	17·5	0·6	0·4	0·0	0·3	—	—	—	—	—	60	5	—	—	1	—	—	27	—
15·0	25·4	14·6	18·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	64·5	6	—	—	—	—	—	19·5	—
14·3	24·1	13·0	17·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	62·5	10	—	—	—	—	—	20·5	—
13·4	24·3	13·1	16·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	53·5	12	—	—	—	—	—	27·5	—
11·3	21·8	11·8	15·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	58·5	8	—	—	—	—	—	23·5	—
9·2	19·0	10·1	12·8	0·6	0·1	0.0	0·2	—	—	—	—	—	61·5	11	—	—	—	—	—	20·5	—
6·7	10·8	6·6	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	62·5	12	—	—	—	—	—	15·5	—
6·8	7·9	6·6	7·1	0·3	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	62	5	—	—	—	—	—	26	—
10·0	17·2	10·1	12·4	0·2	0·1	0·0	0·1	—	—	—	—	—	739·5	82	—	—	1	—	—	272·5	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 21° 54' 49''$ N. $\lambda = 31° 19' 3$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	753·31	757·2	749·9	11·5	—	16·7	14·1	22·6	8·4	28·0	26, 27	3·0	22	51	—	41	46
February	51·32	57·5	45·4	15·1	—	17·8	16·4	26·0	9·5	37·0	18	2·5	6	36	—	50	43
March	49·81	54·9	44·7	20·4	—	23·4	21·9	32·1	13·5	38·5	18	7·0	10, 11	31	—	42	36
April	49·30	52·8	43·7	24·1	—	25·7	24·9	33·0	16·1	40·5	5	11·0	14	24	—	35	30
May	46·36	50·0	43·4	29·8	—	32·6	31·2	40·8	22·4	45·5	16	16·0	3	25	—	24	24
June	46·35	49·2	42·6	31·1	—	32·8	32·0	41·3	23·9	45·6	19, 20	16·2	8	25	—	20	22
July	45·56	48·4	42·8	31·2	—	34·0	32·6	40·5	24·1	45·6	7	19·9	11	26	—	21	24
August	46·28	48·3	43·6	30·4	—	33·1	31·8	—	24·6	—	—	20·1	15	26	—	26	26
September	47·90	51·1	45·0	28·6	—	30·2	29·4	39·2	23·8	44·0	2	19·0	21	32	—	30	31
October	49·84	53·3	46·2	24·7	—	27·8	26·2	35·6	20·3	43·0	1	15·0	23, 30	36	—	29	32
November	50·96	54·4	47·9	19·8	—	24·3	22·0	32·2	15·6	35·5	2, 6	11·5	1	36	—	31	34
December	52·38	57·4	48·0	15·8	—	19·6	17·7	26·3	11·7	34·5	3	5·5	23	51	—	40	46
Year	749·11	—	—	23·5	—	26·5	25·0	33·6	17·8	—	—	—	—	33	—	32	33

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 18° 29' 24''$ N. $\lambda = 31° 49' 33''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	740·21	744·7	735·8	19·0	27·7	21·4	20·2	30·0	12·8	36·3	3	7·0	28	29	18	25	27
February	38·52	45·4	33·5	20·4	31·2	24·2	22·5	33·9	14·2	41·2	19, 21	8·1	6	19	10	16	18
March	37·25	42·4	32·4	26·5	36·2	28·4	27·5	37·9	18·9	42·5	19	12·0	2	12	6	12	12
April	37·23	41·6	32·5	27·7	36·2	30·2	28·6	38·2	20·4	44·7	6	15·7	15	13	7	13	13
May	35·33	38·6	31·5	32·5	42·0	35·2	33·9	43·7	26·0	46·9	18, 19	20·0	3	16	10	14	15
June	35·40	38·8	32·1	33·1	41·6	35·5	34·2	43·5	26·8	47·9	20	21·0	8, 10	20	12	17	18
July	35·12	38·6	31·2	32·4	40·8	36·4	34·4	43·0	27·9	46·7	18	24·0	4, 14	32	16	20	26
August	35·55	38·8	32·7	32·4	40·5	35·2	33·9	42·3	27·5	45·7	4	22·1	19	31	14	23	27
September	36·41	39·3	34·0	32·0	40·4	33·8	33·4	42·1	27·2	44·2	6, 18	22·0	3	28	15	24	26
October	37·51	41·0	34·2	29·4	38·3	31·6	30·8	40·4	23·9	43·2	2, 16	19·2	24	22	14	20	21
November	38·51	42·2	35·2	26·6	34·8	27·9	27·5	36·3	20·6	40·7	7	17·5	12	28	19	28	28
December	39·87	47·9	36·2	19·2	29·5	23·3	21·7	31·0	14·7	37·2	1	8·5	26	37	20	28	32
Year	737·24	—	—	27·6	36·6	30·3	29·0	38·5	21·7	—	—	—	—	24	13	20	22

at WADI HALFA for the year 1909.

$H = 128{\cdot}3$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $C_h = +11{\cdot}0$ mm. $C_g = -1{\cdot}4$ 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
5·2	—	5·9	5·6	0·3	—	0·2	0·2	—	—	—	—	—	45·5	9	2	1	—	—	—	4·5	—
4·4	—	7·7	6·0	1·3	—	0·4	0·8	—	—	—	—	—	22·5	13	1	—	3	2	—	14·5	—
5·3	—	8·8	7·0	1·0	—	0·7	0·8	—	—	—	—	—	27	27·5	1	3	—	—	—	3·5	—
5·2	—	8·5	6·8	1·3	—	0·8	1·0	—	—	—	—	—	29	25	—	2	2	—	1	1	—
7·7	—	8·9	8·3	0·5	—	0·5	0·5	—	—	—	—	—	39	13·5	—	3	3	1	—	2·5	—
8·4	—	7·4	7·9	0·4	—	0·2	0·3	—	—	—	—	—	23	3·5	1	1·5	7·5	2	—	21·5	—
8·7	—	8·4	8·6	0·6	—	0·4	0·5	—	—	—	—	—	21·5	3·5	1	1	—	2	1	32	—
8·6	—	9.7	9·2	0·2	—	0·2	0·2	—	—	—	—	—	20·5	2	—	1	—	—	—	38·5	—
9·4	—	9·4	9·4	0·1	—	0·1	0·1	—	—	—	—	—	28·5	4·5	—	1	—	—	—	26	—
8·4	—	8·0	8·2	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	39	18·5	—	1	—	—	—	3·5	—
6·2	—	6·9	6·6	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	27·5	29	—	—	—	—	—	3·5	—
6·8	—	6·8	6·8	0·6	—	0·0	0·3	—	—	—	—	—	35·5	16	2	—	1	—	—	7·5	—
7·0	—	8·0	7·5	0·5	—	0·3	0·4	—	—	—	—	—	358·5	165	8	14·5	16·5	7	2	158·5	—

at MEROWE for the year 1909.

$H = 255{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $C_h + 21{\cdot}3$ mm. $C_g - 1{\cdot}6$ 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.	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
4·8	5·2	4·8	4·9	0·9	1·9	0·2	1·0	—	—	—	—	—	—	61	—	—	—	—	—	32	—
3·3	3·6	3·5	3·5	1·9	2·1	0·6	1·5	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—	1	—	35	—
3·0	2·6	3·5	3·0	1·1	1·7	0·4	1·1	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	1	—	22	—
3·5	3·4	4·2	3·7	2·9	2·8	1·6	2·4	—	—	—	—	—	17	28	5	3	2	2	1	32	—
5·7	5·9	5·7	5·8	1·1	1·5	0·3	1·0	—	—	—	—	—	27	24	5	8	5	1	—	8	15
7·4	7·2	7·2	7·3	1·9	2·5	1·1	1·8	—	—	—	—	—	13·5	26	5·5	16·5	3	2	0·5	8	15
11·4	8·7	9·2	9·8	3·4	3·4	2·3	3·0	—	—	—	—	—	12·5	14·5	5	16	4	22	1	9	9
11·0	8·0	9·5	9·5	3·3	3·2	1·7	2·7	—	—	—	—	—	—	7	—	2	—	40	1	41	2
10·0	8·3	9·3	9·2	2·3	2·0	1·6	2·0	—	—	—	—	—	—	29	—	7	—	23	1	30	—
6·8	6·7	6·8	6·8	1·2	1·1	0·6	1·0	—	—	—	—	—	—	53	—	4	—	1	—	33	—
7·2	7·8	7·7	7·6	1·2	1·2	0·1	0·8	—	—	—	—	—	7·5	57·5	—	—	—	1	—	24	—
6·2	6·2	6·0	6·1	2·1	1·9	0·7	1·6	—	—	—	—	—	10·5	36	—	—	—	2	—	44·5	—
6·7	6·1	6·4	6·4	1·9	2·1	0·9	1·7	—	—	—	—	—	88	454	20·5	56·5	14	96	4·5	318·5	41

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 19° 37'$ N. $\lambda = 37° 13'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	762·14	766·0	757·7	23·3	26·1	23·6	23·3	27·1	20·3	30·0	Several dates	16·0	24	63	64	70	66
February	60·94	**66·6**	55·6	24·0	26·3	24·1	23·7	27·7	20·4	30·5	28	**15·5**	7	64	64	72	68
March	60·24	63·6	57·0	26·6	27 9	24·8	24·9	29·5	20·3	32·0	19	**15·5**	7	56	63	74	65
April	58·94	62·4	54·1	28·1	28·8	26·2	26·4	30·7	22·3	33·0	28	19·0	12, 26	60	66	74	67
May	56·78	61·8	54·0	32·5	33·3	30·0	30·4	35·7	25·6	41·5	19	22·5	1	59	63	75	67
June	*55·02*	57·6	52·2	*35·0*	*35·4*	*31·3*	*32·1*	*39·1*	*26·7*	44·5	14	24·0	12	*40*	*41*	*52*	*46*
July	54·31	57·1	**49·5**	36·3	38·2	33·4	34·1	41·8	28·5	**47·5**	**16**	25·5	11	38	39	52	45
August	54·72	56·6	52·1	36·4	38·5	33·3	34·4	40·6	29·5	45·0	1, 26	27·0	11	37	38	52	44
September	56·65	59·6	54·2	35·0	35·8	31·2	32·2	38·3	27·0	43·0	4	24·0	19, 30	37	43	60	48
October	59·53	62·3	56·6	30·6	31·7	28·5	29·0	33·5	25·0	37·0	1	22·0	28	61	59	73	67
November	60·72	63·0	57·9	28·1	29·6	27·5	27·4	30·9	24·5	32·5	7, 11	23·0	Several dates	72	65	72	72
December	61·44	65·5	57·6	25·8	27·6	25·8	25·4	29·0	22·2	31·5	4, 5	19·0	26	61	60	63	62
Year	758·45	—	—	30·1	31·6	28·3	28·6	33·7	24·4	—	—	—	—	54	55	66	60

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 19° 7'$ N. $\lambda = 37° 20'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	761·54	764·8	756·7	23·2	25·6	24·1	23·6	26·3	—	29·0	4	—	—	66	65	71	68
February	60·18	**65·9**	54·7	23·6	25·7	24·2	23·7	26·4	21·4	29·5	28	18·0	3, 7	73	70	76	74
March	59·34	63·7	54·9	25·5	27·3	25·4	25·0	28·2	21·8	30·5	19, 30	**16·0**	7	68	68	76	72
April	58·72	62·3	54·5	27·2	28·5	26·5	26·3	29·7	22·9	32·0	27	19·5	12	59	61	69	64
May	56·31	60·1	54·1	32·7	33·4	30·3	30·8	35·0	26·8	39·5	21, 22	24·5	1, 6	56	60	75	66
June	55·43	58·0	**45·6**	35·4	35·1	31·9	32·3	38·9	26·7	43·8	29	21·5	3	38	44	56	47
July	54·26	58·1	48·6	36·7	40·1	34·4	35·4	43 8	30·2	**47·6**	**15, 17**	27·6	3	36	31	51	44
August	54·48	57·1	52·0	36·4	38·7	34·5	34·8	42·2	29·8	46·7	9	27·6	30	40	40	57	48
September	56·58	60·1	54·1	34·2	34·9	32·0	32·1	37·5	27·2	42·7	8	24·2	18	46	53	66	56
October	59·13	62·2	56·8	29·9	31·4	29·8	29·2	32·5	25·6	35·5	1	23·6	25	70	67	77	74
November	60·30	62·8	56·6	27·7	29·9	28·8	27·5	30·9	23·5	32·0	11	19·4	16	77	68	74	76
December	60·75	64·9	57·0	25·3	27·3	26·1	25·0	28·2	21·4	30·7	4	17·2	26	72	70	76	74
Year	758·08	—	—	29·8	31·5	29·0	28·8	33·3	25·2	—	—	—	—	58	50	69	64

at PORT SUDAN for the year 1909.

$H = 5{\cdot}9$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m. $C_h = +0{\cdot}5$ mm. $C_g = -1{\cdot}5$ 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
13·7	16·0	15·4	15·0	3·6	2·3	2 8	2·9	0·0	0·0	—	—	—	29	57	2	—	—	—	—	5	—
14·4	16·3	16·4	15·7	4·6	2·3	2·5	3·1	0·0	0·0	—	—	—	24	55	2	—	1	1	—	1	—
14·6	17·5	17·4	16·5	2·3	1·3	0·6	1·4	20·2	20·2	29	1	1	27	62	3	—	—	—	—	1	—
16·8	19·4	18·9	18·4	2·1	1·6	1·3	1·7	0·0	0·0	—	—	—	19	55	6	5	1	1	—	—	3
21·0	23·0	23·4	22·5	0·7	1·6	1·9	1·4	0·0	0·0	—	—	—	14	38	12	17	1	1	1	3	6
16·0	*17·2*	*17·5*	*16·9*	*0·0*	*0·4*	*0·2*	*0·2*	*0·0*	0·0	—	—	—	*18*	*17*	*11*	*6*	*2*	*1*	*2*	*9*	*11*
16·5	18·7	19·7	18·3	0·8	0·5	0·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	21	31	4	6	3	10	3	11	4
16·3	19·0	19·4	18·2	2·4	1·5	0·4	1·4	0·0	0·0	—	—	—	22	38	—	10	2	13	—	8	—
15·5	18·6	20·0	18·0	1·5	0·7	0·2	0·8	0 0	0·0	—	—	—	28	39	6	5	—	1	—	7	3
19·8	20·6	21·3	20·6	1·9	1·1	0·7	1·2	0·0	0·0	—	—	—	28	51	7	1	—	—	—	2	4
20·2	20·1	19·7	20·0	2·0	2·8	1·6	2·1	46·6	13·5	15	6	6	21	66	—	1	—	—	—	2	—
15·2	16·4	15·6	15·7	2·2	1·4	1·5	1·7	2·7	2·0	29	2	1	25	62	2	1	—	—	—	3	—
16·7	18·6	18·7	18·0	2·0	1·5	1·2	1·5	69·5	—	—	9	8	276	571	55	52	10	28	6	52	31

at SUAKIN for the year 1909.

$H = 4{\cdot}5$ m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ m. $C_h = +0{\cdot}4$ mm. $C_g = -1{\cdot}6$ 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.	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
14·2	16·1	16·0	15·4	6·7	4·6	6·2	5·8	1·4	1·1	10	2	1	35	4·5	8·5	1	2	—	1	41	—
16·0	17·3	17·3	16·9	6·7	4·8	4·5	5·3	0·0	0·0	—	—	—	30·5	9	10	1·5	—	—	3	30	—
16·6	18·4	18·4	17·8	4·0	3·3	2·3	3·2	1·4	1·4	29	1	1	27·5	10·5	9·5	2	2	1	2	38·5	—
15·7	17·5	17·8	17·0	4·5	3·3	2·5	3·4	0·0	0·0	—	—	—	19	20	13	3	4	2	—	28	1
19·9	22·5	23·9	22·1	3·3	3·7	2·6	3·2	0·0	0·0	—	—	—	1	30·5	22	19	1	—	—	10·5	9
16·0	18·1	19·2	17·8	1·0	0·7	0·4	0·7	0·0	0·0	—	—	—	11·5	47·5	3	2	1	2	7	16	—
16·1	16·4	20·3	17·6	3·3	2·4	2·9	2·9	0·9	0·9	19	1	—	6	29	9·5	1·5	1	12·5	17·5	16	—
17·7	20·2	22·9	20·3	4·2	2·1	2·3	2·9	0·0	0·0	—	—	—	4	35·5	14	2·5	7	24·5	1·5	4	—
18·0	21·5	23·1	20·9	3·0	1·4	0·8	1·7	0·0	0·0	—	—	—	6	51	10·5	0·5	1	10·5	6·5	4	—
22·0	23·0	23·9	23·0	3·4	2·8	2·3	2·8	0·0	0·0	—	—	—	8·5	72·5	6·5	—	—	3·5	0·5	1·5	—
21·3	21·5	21·8	21·5	4·8	5·4	2·5	4·2	38·3	18·0	15	7	6	5·5	67	7·5	0·5	0·5	4·5	0·5	4	—
17·4	19·0	19·2	18·5	4·4	4·5	3.8	4·2	12·8	6·0	9	6	4	12	63·5	5·5	—	—	2	1	9	—
17·6	19·3	20·3	19·1	4·1	3·2	2·8	3·4	54·8	—	—	17	12	166·5	440·5	119·5	33·5	19·5	62·5	40·5	202·5	10

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 18° 50' 30''$ N. $\lambda = 37° 5' 50''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	21·1	23·7	18·5	19·8	25·6	—	31·5	7	—	—	52	55	74	63
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	27·4	33·2	26·4	26·8	*34·4*	20·2	36·5	18	15·0	7	31	22	26	28
July	—	—	—	25·9	32·2	27·5	27·0	—	22·5	—	—	19·5	13	40	26	32	36
August	—	—	—	25·5	32·8	28·0	27·2	34·3	22·4	37·0	16	18·0	19	55	28	37	46
September	—	—	—	26·8	31·4	25·9	26·1	35·1	20·2	**39·0**	17,18,21	17·0	7	38	26	43	40
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 21° 6'$ N. $\lambda = 37° 8'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric Pressure (mm.)			Tempepature (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
1909																	
January	—	—	—	21·0	24·1	22·1	21·0	24·7	16·9	28·7	1	11·7	24	72	74	82	77
February	—	—	—	22·3	24·6	22·7	21·6	25·5	16·9	29·4	28	12·8	4, 6	75	78	81	78
March	—	—	—	25·1	26·8	23·9	23·5	27·7	18·3	31·8	15	13·0	7	75	77	82	78
April	—	—	—	26·4	28·0	25·5	24·8	29·1	19·3	33·0	28	15·6	16	56	58	67	62
May	—	—	—	31·9	32·6	29·7	29·7	35·0	24·7	42·0	19	22·4	20	57	60	72	64
June	—	—	—	34·2	33·4	30·3	30·2	37·4	23·0	42·9	2	20·0	9, 10	39	55	65	52
July	—	—	—	34·7	34·8	31·6	31·3	38·6	*24·2*	**44·8**	19	21·5	3	44	52	63	54
August	—	—	—	*35·9*	*34·8*	32·4	*32·5*	*39·3*	*26·9*	43·0	2, 19	24·8	4, 30	*34*	*46*	54	*44*
September	—	—	—	32·9	33·7	31·0	30·6	37·0	24·7	43·1	9	20·9	30	44	55	68	56
October	—	—	—	29·5	31·0	28·5	28·9	32·0	22·9	36·3	3	20·0	4, 13	59	61	73	66
November	—	—	—	26·9	27·9	27·1	25·9	29·7	21·6	32·7	26	18·0	21	73	71	77	75
December	—	—	—	24·9	26·7	24·3	24·0	27·3	*20·1*	30·9	2	15·7	23	69	69	76	72
Year	—	—	—	28·8	29·9	27·4	26·9	31·9	21·6	—	—	—	—	58	63	72	65

at ERKOWIT for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}4$ m. $h_r = 1.4$ 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9·4	11·6	11·5	10·8	2·6	2·7	3·3	2·9	9·5	9·0	25	2	1	10	45·5	25·5	7	—	—	0·5	1·5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8·2	8·4	6·6	7·7	0·4	2·2	0·7	1·1	6·5	4·8	21	2	2	4·5	31	1·5	0·5	7·5	26	5·5	3·5	10
10·0	9·4	8·8	9·4	1·3	2·1	2·0	1·8	10·4	9·7	28	2	1	—	4	—	—	34	50·5	1	0·5	3
13·2	10·1	10·1	11·1	0·7	0·3	1·3	0·8	17·5	14·5	18	3	3	1	3·5	0·5	1	9	61	9·5	3·5	4
9·9	8·8	10·5	9·7	0·1	0·4	0·4	0·3	1·5	1·5	11	1	1	6	40	0·5	—	2	27·5	5	3	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

at DONGONAB for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}3$ 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
13·4	16·6	16·5	15·5	3·2	2·5	2·2	2·6	Drops	Drops	27	—	—	34	17·5	3·5	5	1·5	—	1	23·5	7
15·2	18·0	16·8	16·7	2·4	1·6	1·5	1·8	Drops	Drops	23	—	—	33·5	16	5	13	3·5	—	—	9	4
17·6	20·0	18·1	18·6	1·3	1·6	0·6	1·2	1·0	1·0	31	1	1	34·5	27·5	4·5	5·5	2	—	—	12	7
14·4	16·4	16·4	15·7	1·3	1·3	0·7	1·1	Drops	Drops	Several dates	—	—	38	23	6	9	5·5	—	—	4·5	4
19·5	21·5	22·2	21·1	1·7	2·3	1·9	2·0	Drops	Drops	Several dates	—	—	16	24·5	15	12	2·5	—	2	6	15
15·5	20·8	20·9	19·1	1·0	1·2	0·4	0·9	0·0	0·0	—	—	—	35	33	3	1	—	—	0·5	7·5	10
17·8	21·1	21·8	20·2	2·0	2·4	0·9	1·8	0·0	0·0	—	—	—	30·5	27	12	4	—	1·5	3·5	1·5	13
14·6	*19·0*	19·3	*17·6*	1·5	0·8	1·2	1·2	0·0	0·0	—	—	—	21	19·5	5·5	3	1	3	5	12	21
16·3	21·4	22·6	20·1	2·3	2·0	0·6	1·6	1·5	1·5	10	1	1	39·5	28·5	3·5	—	2	1	3	7·5	5
17·9	20·4	21·1	19·8	2·0	1·7	0·9	1·5	0·0	0·0	—	—	—	36·5	20	9·5	4	4	—	1	10	8
19·1	20·9	20·5	20·2	3·2	2·4	0·9	2·2	0·0	0·0	—	—	—	36·5	15	5	7·5	3·5	3	—	14·5	4
16·3	18·0	17·3	17·2	2·7	2·6	1·9	2·4	6·3	4·1	6	3	2	23	27·5	2	6	7	—	1	22·5	4
18·5	19·5	19·5	18·5	2·0	1·9	1·1	1·7	8·8	—	—	5	4	378	279	74·5	70	32·5	8·5	17	130·5	102

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 17° 40' 30''$ N. $\lambda = 33° 58' 30''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	731·34	734·6	728·5	17·6	—	22·6	20·1	31·2	14·3	36·8	2, 27	10·1	23	52	—	36	44
February	29·66	35·0	26·0	19·5	—	25·4	22·4	34·1	16·5	38·5	14, 17, 18	11·5	6, 7	42	—	30	36
March	28 48	32·3	23·7	24·5	—	28·9	26·7	38·5	19·4	42·8	19	14·5	1	35	—	25	30
April	28·75	32·6	24·2	28·1	—	29·6	28·8	38·3	19·9	44·0	4, 5	12·5	26	24	—	21	22
May	27·04	29·5	24·2	32·4	—	33·8	33·1	43·1	24·6	46·0	17	16·0	1	31	—	27	29
June	27·59	29·9	23·8	30·8	—	33·6	32·2	41·6	26·4	45·8	19	20·5	25	41	—	34	38
July	28·20	31·8	22 3	29·6	—	32·4	31·0	40·1	26·2	44·5	16	24·5	15	56	—	51	54
August	28·02	31·2	25·9	30·2	—	32·8	31·5	39·6	26·3	42·0	Several dates	21·0	19	51	—	44	48
September	28·56	31·3	26·7	30·5	—	32·7	31·6	40·0	26·4	42·0	Several dates	24·0	2	46	—	40	43
October	28·84	31·3	26·4	29·8	—	31·7	30·8	39·1	24·2	42·0	2, 3	21·5	24, 26	40	—	37	38
November	29·64	32·1	27·7	26·0	—	28·5	27·2	35·7	20·7	39·0	6, 7	19·0	Several dates	46	—	34	40
December	31·10	35·4	28·5	20·7	—	23·1	21·9	32·0	15·0	38·0	1, 9	9·0	22, 28	46	—	43	44
Year...	728·93	—	—	26·6	—	29·6	28·1	37·8	21·7	—	—	—	—	42	—	35	39

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15° 28'$ N. $\lambda = 36° 24'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	715·96	719·7	713·2	21·2	34·0	25·4	24·0	34·8	15·3	39·0	27	10·0	22	53	19	36	44
February	14·56	19·5	10·8	23·9	36·9	28·2	26·8	37·8	18·1	41·0	22	14·0	6	53	16	32	42
March	13·99	18·3	10·5	27·7	38·2	30·8	29·7	39·2	22·1	42·5	17	13·5	4	42	13	24	33
April	14·85	18·8	10·5	29·8	37·5	29·8	29·8	38·7	22·2	42·0	5, 6, 19	15·5	12	29	12	21	25
May	14·48	17·7	11·2	31·5	39·4	32·7	32·0	40·7	24·6	43·0	10, 17	18·5	22	33	16	28	30
June	15·90	18·6	12·4	27·5	36·7	30·8	29·7	37·5	23·8	41·0	1, 10, 19	21·0	17, 23, 25	49	25	40	44
July	16·60	19·6	13·8	25·7	33·2	29·0	27·6	34·0	22·4	37·0	6	18·5	30	58	37	50	54
August	16·75	20·6	13·3	25·2	32·1	28·5	27·0	32·6	22·1	37·0	11	19·5	19, 27	63	41	53	58
September	16·81	20·3	14·0	26·2	33·5	28·0	27·4	34·4	22·1	39·5	27	18·5	7	65	40	59	62
October...	15·75	18·6	12·9	28·9	37·8	30·3	30·1	38·6	23·3	40·0	17, 26	20 5	9	53	25	39	46
November	15·93	18·5	14·0	28·9	36·7	28·4	29·0	37·5	21·8	39·0	4	18·5	22, 25	48	22	35	42
December	16·48	21·6	13·8	24·1	33·3	23·9	24·3	34·0	16·0	37·0	1, 3, 31	8·5	24	55	27	44	50
Year...	715·67	—	—	26·7	35·8	28·8	28·1	36·6	21·2	—	—	—	—	50	24	38	44

at ATBARA for the year 1909.

$H = 353{\cdot}1$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m. $C_h = +29{\cdot}2$ mm. $C_g = -1{\cdot}6$ 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.	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
8·2	—	7·5	7·8	0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	50	10·5	0·5	—	—	—	—	1	—
7·3	—	7·2	7·2	0·6	—	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	43	12	1	—	—	—	—	—	—
8·1	—	7·6	7·8	0·6	—	1·0	0·8	Drops	Drops	30	—	—	39	15	3	2	—	—	—	—	3
6·9	—	6·7	6·8	3·1	—	1·8	2·4	0·0	0·0	—	—	—	27	20	4·5	2·5	—	—	—	—	6
11·3	—	10·4	10·8	0·9	—	1·4	1·2	17·2	12·0	29	3	3	12	11·5	3	3·5	12·5	11	2	1·5	5
13·3	—	13·0	13·2	2·5	—	1·7	2·1	23·8	22·8	24	2	2	2	7	5	1	5	24·5	9·5	—	6
17·2	—	18·0	17·6	3·5	—	3·3	3·4	0·0	0·0	—	—	—	—	—	1	—	24	25	9	—	3
15·7	—	15·6	15·6	2·8	—	3·3	3·0	24·7	20·4	16	2	2	—	—	0·5	0·5	9·5	45	1·5	—	1
14·6	—	14·5	14·6	3·0	—	4·7	3·8	4·5	4·5	2	1	1	7·5	0·5	1	2·5	5	36	4	0·5	3
12·3	—	12·8	12·6	0·3	—	0·7	0·5	9·6	9·6	15	1	1	29	3	14	2·5	0·5	7	1	—	5
11·5	—	9·9	10·7	0·7	—	0·7	0 7	0·0	0·0	—	—	—	45·5	9·5	4	—	—	—	0·5	0·5	—
8·3	—	8·9	8·6	0·9	—	1·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	58·5	2·5	—	—	—	—	—	—	1
11·2	—	11·0	11·1	1·6	—	1·7	1·6	79·8	—	—	9	9	313·5	91·5	37·5	14·5	56·5	148·5	27·5	3·5	33

at KASSALA for the year 1909.

$H = 509{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}1$ m. $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +41{\cdot}8$ mm. $C_g = -1{\cdot}7$ 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
10·1	7·6	8·7	8·8	0·1	0·1	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	25	19	13·5	9	16	1	5	0.5	4
11·5	7·3	9·0	9·3	0·2	0·6	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	25·5	19·5	12	9	14	2	2	—	—
11·3	6·7	7·8	8·6	1·0	0·8	0·6	0·8	Drops	Drops	29, 31	—	—	15·5	32·5	10	14·5	16	3	0·5	1	—
8·9	5·5	6·4	6·9	1·4	1·3	0·8	1·2	Drops	Drops	22	—	—	18·5	13	11·5	24·5	17	2·5	—	1	2
10·8	8·5	10·0	9·8	0·7	1·3	1·8	1·3	46·5	26·0	21	5	4	3·5	2	2·5	20	52	6·5	4	0.5	2
13·3	11·3	12·9	12·5	1·2	2·7	3·8	2·6	27·0	12·0	22, 24	4	4	—	—	3	1	84	—	2	—	—
14·2	13·8	14·7	14·2	4·1	4·5	5·2	4·6	90·5	26·0	29	7	7	—	—	—	—	91	2	—	—	—
14·8	14·4	15·0	14·7	4·9	4·5	5·5	5·0	91·0	32·0	31	9	9	—	—	—	2·5	87·5	2	1	—	—
16·4	15·2	16·3	16·0	1·0	1·1	3·5	1·9	70·2	21·0	8	7	6	4	2	2	6·5	59	15·5	1	—	—
15·7	12·4	12·4	13·5	0·3	1·9	0·8	1·0	3·0	3·0	8	1	1	20	7	21·5	13	26·5	—	4	1	—
14·2	10·2	10·0	11·5	0·1	0·9	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	30·5	11	14	14·5	10	—	4·5	2.5	3
12·5	10·3	9·5	10·8	0·3	0·1	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	42	19	6·5	5·5	11	—	7	2	—
12·8	10·3	11·1	11·4	1·3	1·6	1·9	1·6	328·2	—	—	33	31	184·5	125	96·5	120	484	34·5	31	8.5	11

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15° 36' 33''$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1907																	
January	727·66	731·2	724·3	19·5	31·1	23·0	22·2	32·1	15·0	37·2	2	10·4	22	36	19	34	35
February	26·09	32·0	22·0	22·1	34·8	26·7	25·3	35·9	17·5	41·4	18	13·1	7	26	14	26	26
March	24·96	29·3	**21·0**	26·3	37·7	29·6	28·6	38·7	20·6	42·4	28	14·8	2	21	11	23	22
April	25·36	29·5	21·2	29·0	37·7	30·6	29·9	38·7	22·4	43·3	6	17·7	15	19	12	22	20
May	24·36	28·4	**21·0**	32·1	40·8	33·9	33·1	41·9	25·7	**44·6**	18	21·8	13	27	14	23	25
June	25·17	28·5	21·7	30·5	38·7	33·4	32·2	40·3	26·3	44·1	1	23·0	8	41	21	29	35
July	25·80	29·1	21·7	27·9	35·5	31·3	29·9	38·5	25·0	42·8	18	21·3	21	60	32	44	52
August	25·85	29·9	22·9	27·4	34·8	30·8	29·4	36·4	24·6	41·3	14	21·2	22	64	35	50	57
September	25·93	28·8	23 4	28·3	35·3	30·9	29·8	37·2	24·8	42·2	27	20·6	3	56	33	45	50
October...	25·70	28·4	22·6	29·8	38·4	31·0	30·9	39·8	24·5	41·3	13	21·5	30	35	19	33	34
November	26·25	29·5	23·1	27·4	36·3	28·2	28·4	37·6	21·6	40·3	8	18·4	19	33	20	36	34
December	27·51	**33·3**	24·3	21·8	31·7	23·5	23·4	33·2	16·6	38·8	1	**9·8**	**26**	34	19	34	34
Year	725·89	—	—	26·8	36·1	29·4	28·6	37·5	22·0	—	—	—	—	38	21	33	35

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 15° 36' 33$ N. $\lambda = 32° 33'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric Pressure (mm.)			Tempepature (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
1909																	
January	727·03	730·4	723·7	18·4	29·7	23·0	21·5	30·3	14·8	36·2	2	10·4	18, 22	36	19	22	29
February	25·57	31·3	21·2	21·3	33·2	27·3	24·8	34·0	17·4	40·8	18	12·9	7	23	12	16	20
March	24·46	28·6	**20·5**	25·6	36·6	30·0	28·1	38·0	20·1	43·5	28	14·6	2	21	11	17	19
April	24·87	28·9	20·8	28·6	37·2	30·9	29·6	38·4	21·9	44 5	5, 6	16·9	15	18	11	17	18
May	23·93	28·2	20·6	32·4	41·1	33·9	33·2	42·4	25·3	44·4	18	20·2	13	26	13	21	24
June	24·87	28·9	21·0	31·7	39·7	33·6	32·6	41·1	25·6	44·0	1	22·1	8, 9	39	19	27	33
July	25·61	29·2	21·6	29·1	36·7	31·7	30·5	38·6	24·4	42·5	17	19·0	21	59	31	49	54
August	25·63	29·7	22·3	28·4	36·3	31·2	29·9	37·3	23·8	42·9	14	20·0	1	61	32	49	55
September	25·79	29·4	23·3	29·5	36·2	30·8	30·1	37·6	23·9	42·0	26, 28	20·0	3	54	33	49	52
October...	25·32	27·8	23·0	30·1	38·6	31·5	31·1	39·2	24·2	43·0	14	21·5	30	36	21	34	35
November	25·76	29·0	22·7	26·7	35·2	29·0	28·1	36·4	21·6	41·2	6	19·3	25	34	19	28	31
Decemder	27·17	**32·5**	24·0	20·7	30·7	24·3	23·0	31·4	16·4	36·6	1	**9·8**	**26**	32	17	25	28
Year	725·50	—	—	26·9	35·9	29·8	28·5	37·1	21·6	—	—	—	—	37	20	30	33

at KHARTOUM (Hospital) for the year 1909.

H = 383·4 m. h_t = 2·0 m. h_r = 0·7 m. C_h = +31·5 mm. C_g = −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
6·2	6·6	7·2	6·7	0·7	0·8	0·3	0·6	0·0	0·0	—	—	—	57	32	1·5	—	—	—	—	0·5	2
5·1	5·7	6·6	5·8	1·5	1·7	1·1	1·4	0·0	0·0	—	—	—	50	22·5	2·5	—	—	—	—	2	7
5·5	5·5	7·1	6·0	1·3	1·3	1·0	1·2	0·0	0 0	—	—	—	30	44	2	1·5	1·5	1·5	—	1·5	11
5·6	5·6	7·1	6·1	3·5	3·7	2·9	3·4	Drops	Drops	19, 20, 21	—	—	28·5	30·5	10·5	4·5	4	0·5	0·5	3	8
9·4	7·8	9·1	8·8	2·6	2·5	1·6	2·2	1·1	0·7	30	2	—	12	20·5	2·5	4	14	12	2·5	6·5	19
13·0	10·3	11·2	11·5	3·7	4·4	2·4	3·5	Drops	Drops	Several dates	—	—	3·5	4	0·5	6	30·5	18	5	2·5	20
16·4	13·1	14·3	14·6	4·0	4·0	4·6	4·2	104·3	31·2	30	9	8	0·5	0·5	—	3	34·5	31·5	10·5	5·5	7
17·0	14·0	15·8	15·6	4·4	4·1	4·3	4·3	30·2	21·2	21	5	4	—	1	0·5	6	26	43	6	2·5	8
15·5	13·3	14·6	14·5	3·2	3·6	1·8	2·9	17·3	9·9	8	4	4	—	2	—	10	25·5	30	9·5	1	12
11·1	9·4	11·1	10·5	1·5	1·7	1·4	1·5	3·0	3·0	16	1	1	29	13	5·5	8	3·5	7	8·5	5·5	13
9·0	9·0	10·3	9·4	0·7	1·1	1·2	1·0	0·0	0·0	—	—	—	44·5	32	5·5	0·5	0·5	—	0·5	2·5	4
6·8	6·8	7·4	7·0	1·0	1·1	0·6	0·9	0·0	0·0	—	—	—	46·5	29	3·5	0·5	—	—	1	2·5	10
10·0	8·9	10·2	9·7	2·3	2·5	1·9	2·3	155·9	—	—	21	17	301·5	231	34·5	44	140	143·5	44	35·5	121

at KHARTOUM (Gordon College) for the year 1909.

H = 390·0 m. h_t = 1·8 m. h_r = 1·2 m. C_g = +32·2 mm. C_g = −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
5·9	6·2	4·7	5·6	0·5	0·5	0·8	0·6	0·0	0·0	—	—	—	42	24·5	1·5	—	—	—	0·5	21·5	3
4·4	4·8	4·2	4·5	0·7	0·8	1·2	0·9	0·0	0·0	—	—	—	43	16	—	—	—	—	—	21	4
5·2	5·2	5·6	5·3	1.0	0·9	1·2	1·0	Drops	Drops	23, 28	—	—	34·5	28	—	1	3	1·5	1·5	17·5	6
5·3	5·3	5·4	5·3	2·7	2·6	2·3	2·5	Drops	Drops	Several dates	—	—	28·5	19·5	6	4	3	2	2	14	11
9·2	7·6	8·5	8·4	2·4	1·6	1·3	1·8	0·8	0·5	30	2	—	15	7·5	1	5·5	12·5	20·5	7	15	9
13·1	10·0	10·5	11·2	3·5	2·4	1·4	2·4	Drops	Drops	4, 14, 15	—	—	3	2·5	0·5	3·5	22·5	23	15·5	8·5	11
17·2	13·8	15·9	15·6	3·3	3·4	2·1	2·9	71·3	21·2	27	6	6	—	—	—	8	26	29·5	18·5	3	8
17·4	13·9	16·0	15·8	3·8	3·7	1·1	2·9	25·5	18·4	21	3	3	—	1	0·5	1·5	21·5	40	16	1·5	11
16·1	13·9	15·7	15·2	3·0	2·8	0·5	2·1	11·2	9·1	8	2	2	—	2	1	8	28·5	25	14·5	3	8
11·6	11·0	11·7	11·4	1·5	0·9	0·0	0·8	3·4	3·4	16	1	1	12·5	17	—	3·5	2·5	5	16	18·5	18
8·7	8·1	8·4	8·4	0·5	0·9	1·0	0·8	0·0	0·0	—	—	—	37·5	30	1	0·5	0·5	—	0·5	15	5
6·0	5·8	5·8	5·9	0·5	0·7	0·8	0·7	0·0	0·0	—	—	—	37·5	23	—	—	—	—	2·5	25	5
10·0	8·8	9·4	9·4	2·0	1·8	1·1	1·6	112·2	—	—	14	12	253·5	171	11·5	35·5	120	146·5	94·5	163·5	99

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 14° 24'$ N. $\lambda = 33° 31'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	725·56	728·9	721·7	20·0	—	24·8	22·4	34·3	15·3	39·0	1, 28	8·5	17	36	—	28	32
February	23·83	29·5	20·2	22·1	—	28·4	25·2	37·8	18·4	41·5	22	13·5	7	35	—	26	30
March	22·56	26·3	18·9	26·2	—	30·4	28·3	39·6	20·8	43·0	18, 19	16·5	2	29	—	19	24
April	23·07	26·8	18·8	28·9	—	30·9	29·9	39·2	22·4	43·5	6	18·5	13, 29	20	—	18	19
May	22·98	26·2	20·7	31·2	—	32·4	31·8	41·2	24·4	43·5	Several dates	20·0	9	31	—	24	28
June	23·98	26·6	20·1	28·8	—	30·4	29·6	37·6	23·6	42·5	1	19·5	24	51	—	41	46
July	25·06	28·1	20·9	27·0	—	27·3	27·2	36·0	21·6	38·0	Several dates	17·0	18	63	—	60	62
August	25·52	27·8	22·9	25·6	—	27·1	26·4	33·7	21·1	37·0	10, 11	16·0	27	72	—	64	68
September	25·48	27·7	23·1	25·6	—	26·7	26·2	32·5	20·8	39·0	27	18·0	2, 7, 15	69	—	66	68
October...	25·24	27·2	22·9	27·9	—	29·5	28·7	37·0	22·4	39·0	13, 20, 21	20·0	29	50	—	52	51
November	25·02	27·4	21·9	26·6	—	29·2	27·9	36·6	21·5	39·0	8, 9	20·0	Several dates	40	—	44	42
December	25·76	31·1	22·7	23·7	—	24·7	24·2	32·8	16·2	37·0	1, 2, 3	9·5	26, 27	33	—	33	33
Year	724·50	—	—	26·1	—	28·5	27·3	36·5	20·7	—	—	—	—	44	—	40	42

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 59' 31''$ N. $\lambda = 32° 20'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	728·01	731·2	725·7	19·3	—	23·1	21·2	33·1	14·6	38·2	28	10·0	19	35	—	29	32
February	26·55	32·7	21·8	22·9	—	25·4	24·2	36·6	17·4	40·5	16	12·3	6	27	—	27	27
March	25·74	28·8	21·9	27·0	—	29·4	28·2	39·5	20·4	43·1	19	15·0	2, 4	22	—	16	19
April	26·08	29·0	21·4	29·7	—	31·0	30·4	39·0	22·6	43·2	6	19·0	10, 29	22	—	20	21
May	25·47	28·3	22·4	32·2	—	32·7	32·4	41·1	25·0	44·0	9, 10	21·8	4	33	—	31	32
June	27·16	29·2	22·6	29·1	—	30·2	29·6	38·2	24·0	42·8	1	20·2	18	56	—	51	54
July	27·74	31·3	23·7	27·4	—	26·9	27·2	35·6	22·7	38·2	11, 18	18·2	22	67	—	70	68
August	27·68	31·5	24·4	26·2	—	27·1	26·6	33·4	21·9	37·4	10	19·4	18	72	—	70	71
September	27·58	29·6	25·1	26·7	—	27·0	26·8	32·8	21·3	39·5	27	13·0	12	69	—	73	71
October...	26·70	28·6	24·8	30·1	—	29·4	29·8	37·8	22·2	40·0	25	19·0	9	41	—	50	46
November	27·02	30·2	25·3	28·5	—	28·4	28·4	37·0	21·1	39·5	8	18·9	18	36	—	43	40
December	28·28	33·2	25·2	22·5	—	26·7	24·6	33·0	15·0	37·8	1	9·7	26	29	—	29	29
Year	727·00	—	—	26·8	—	28·1	27·4	36·4	20·7	—	—	—	—	42	—	42	42

at WAD MEDANI for the year 1909.

$H = 407{\cdot}6$ m $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 1{\cdot}2$ m. $C_h = +34{\cdot}2$ mm. $C_g = -1{\cdot}7$ 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
6·6	—	6·4	6·5	0·7	—	0·4	0·6	0·0	0·0	—	—	—	17	32	0·5	—	—	—	5	7·5	—
6·9	—	7·6	7 2	0·1	—	0·4	0·2	0·0	0·0	—	—	—	19·5	23	1·5	—	—	—	3	9	—
7·5	—	6·1	6·8	0·5	—	0·5	0·5	0·0	0·0	—	—	—	26	23·5	1	2	1	1	1	6·5	—
6·1	—	5·8	6·0	1·0	—	1·1	1·0	2·0	2·0	20	1	1	24	24·5	2·5	1	1	3	2	2	—
10·3	—	8·3	9·3	1·1	—	0·8	1·0	1·5	1·5	19	1	1	18	4	3·5	4·5	10	15	4	3	—
14·7	—	12·8	13·8	2·1	—	1·5	1·8	66·0	52·0	15	4	4	2	2	1	6	15	25	7	2	—
16·6	—	16·0	16·3	2·7	—	3·6	3·2	83·5	31·0	31	10	9	1	1	2	11	16·5	26·5	2	2	—
17·4	—	17·0	17·2	2·7	—	2·6	2·6	188·2	**91·0**	**19**	12	10	—	2	3	4	24	19	9	1	—
16·8	—	16·9	16·8	2·0	—	0·7	1·4	154·0	44·0	4	5	5	6	—	3	6	39	3	3	—	—
13·8	—	15·7	14·8	0·0	—	0·8	0·4	3·0	3·0	17	1	1	27	2	2	2	24	2	1	2	—
10·4	—	13·4	11·9	0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	48	10·5	—	—	—	—	—	1·5	—
7·4	—	7·7	7·6	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	20	27	2	—	—	—	1	12	—
11·2	—	11·1	11·2	1·1	—	1·0	1·1	498·2	—	—	34	31	208·5	151·5	22	36·5	130·5	94·5	38	48·5	—

at DUEIM for the year 1909.

$H = 383{\cdot}3$ m. $h_t = 1{\cdot}8$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m. $C_h = +32{\cdot}1$ mm. $C_g = -1{\cdot}7$ 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
6·0	—	6·2	6·1	0·2	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	41	6	—	—	—	—	—	15	—
5·6	—	6·6	6·1	0·6	—	0·9	0·8	0·0	0·0	—	—	—	34	5	—	—	—	—	—	14	3
6·0	—	5·1	5·6	0·7	—	0·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	28	10·5	2	1·5	2·5	—	1	12·5	4
6·7	—	6·7	6·7	2·7	—	1·5	2·1	Drops	Drops	19, 20, 24	—	—	10	14	—	2	4	3	1	13	13
11·6	—	11·6	11·6	2·3	—	1·1	1·7	4·8	4·8	25	1	1	2	2	—	5	15·5	11	3·5	2	21
16·3	—	16·0	16·2	3·8	—	3·6	3·7	27·7	15·7	17	3	3	—	—	1	10	31·5	7·5	1	—	9
18·0	—	18·4	18·2	4·6	—	5·1	4·8	70·0	34·0	21	6	6	1	2	1·5	9·5	23	15	4	—	6
17·8	—	18·6	18·2	5·3	—	3·8	4·6	73·0	31·0	16	9	9	—	—	—	9	18·5	15·5	—	—	19
17·6	—	19·4	18·5	3·2	—	2·2	2·7	101·0	**47·0**	**11**	5	5	1	2	—	17·5	16·5	3	0·5	1·5	18
12·8	—	15·1	14·0	1·3	—	1·6	1·4	6·0	6·0	8	1	1	9	6·5	—	3	11	4	3	2·5	23
16·5	—	12·3	11·4	0·4	—	0·5	0·4	0·0	0·0	—	—	—	28	15·5	—	—	2	—	—	6·5	8
6·1	—	6·4	6·2	0·3	—	0·5	0·4	0·0	0·0	—	—	—	28	8·5	—	—	—	—	—	18·5	7
11·2	—	11·9	11·6	2·1	—	1·8	1·9	282·5	—	—	25	25	182	72	4·5	57·5	124·5	59	14	85·5	131

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 13° 11'$ N. $\lambda = 30° 14'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	711·85	715·5	709·0	15·8	29·6	22·0	18·9	31·0	—	36·7	3	—	—	30	21	25	28
February	10·65	15·8	6·6	19·1	33·0	24·7	21·9	34·7	—	40·0	15, 18	—	—	18	14	18	18
March	9·40	12·9	6·0	22·9	35·9	28·2	26·1	37·4	17·5	41·6	19	12·5	3	21	13	20	20
April	10·01	13·1	5·5	26·5	35·8	29·1	28·2	37·2	21·3	42·7	6	16·0	29	34	17	26	30
May	10·16	13·0	6·7	29·0	37·7	30·3	30·0	39·1	23·0	41·1	9	18·9	4	41	16	31	36
June	11·04	13·5	7·6	27·0	35·0	29·2	28·4	36·4	22·4	40·3	1	20·0	18	62	32	49	56
July	11·47	14·1	8·9	24·8	31·7	27·4	26·2	33·0	20·9	35·3	15, 25	17·0	14	79	48	66	72
August	11·49	15·5	8·7	23·8	31·0	25·8	25·1	32·5	19·9	36·0	16	16·8	25	84	58	78	81
September	11·36	14·9	8·9	24·2	31·7	25·7	25·3	34·0	19·5	37·7	28	16·0	24	78	51	75	76
October...	10·73	13·9	7·6	25·6	34·9	26·8	26·6	36·1	19·0	39·0	14	15·2	31	50	30	51	50
November	10·91	14·4	8·8	24·7	34·2	26·2	25·3	35·5	16·1	38·3	10	14·0	14	36	26	34	35
December	12·10	16·7	8·6	18·5	30·7	22·6	20·7	31·5	11·0	36·5	1, 2, 15	5·0	26, 27	33	15	23	28
Year	710·93	—	—	23·5	33·4	26·5	25·2	34·9	*19·1*	—	—	—	—	47	28	41	44

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 12° 47' 30''$ N. $\lambda = 36° 9' 30''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	696·71	700·6	693·2	22·9	34·8	24·4	24·0	35·8	13·8	38·0	28, 30	10·5	21	33	10	23	28
February	695·92	701·1	692·1	26·5	36·9	29·4	28·0	37·9	19·2	40·0	28	14·9	4	30	13	21	26
March	695·40	701·3	691·5	28·4	36·3	30·1	29·0	38·1	21·4	41·5	16	16·0	2	29	13	21	25
April	697·05	699·8	693·4	28·7	35·5	28·4	27·8	37·2	18·5	39·5	6	12·7	11, 12	39	23	38	38
May	696·74	701·3	693·1	27·7	34·3	27·7	27·8	36·0	21·3	39·6	13	15·0	10	52	26	45	48
June	698·07	701·7	695·0	23·4	29·3	23·9	24·1	30·2	19·8	33·5	1	18·2	26	76	54	77	76
July	700·34	703·3	697·0	24·1	28·1	23·7	22·7	29·1	14·9	30·7	6	13·0	14	75	59	77	76
August	700·33	703·0	697·3	22·7	26·9	21·5	21·9	28·6	16·4	31·0	4	13·0	3	86	69	94	90
September	700·08	702·3	697·0	23·6	28·7	21·8	23·2	30·5	18·5	32·5	27, 28	16·4	25	81	63	91	86
October	699·18	701·9	696·0	26 1	33·3	22·0	24·8	34·5	18·0	37·5	28	14·0	31	67	37	82	74
November	698·92	703·1	695·3	25·4	35·0	23·2	24·9	36·0	15·9	38·0	1	12·5	17	48	17	46	47
December	698·67	703·0	694·9	23 3	33·0	23·7	23·4	35·0	13·5	37·5	15	9·8	6	35	16	29	32
Year	698·12	—	—	25·2	32·7	25·0	25·1	34·1	17·6	—	—	—	—	54	33	54	54

at EL OBEID for the year 1909.

$H = 585{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}5$ m. $h_r = 1{\cdot}2$ m. $C_h = +\ 46{\cdot}8$ mm. $C_g = -\ 1{\cdot}7$ 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
4·2	6·6	5·0	5·3	0·4	0·3	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	66·5	20·5	6	—	—	—	—	—	—
3·0	5·3	4·1	4·1	1·0	0·4	0·3	0·6	0·0	0·0	—	—	—	66	13	5	—	—	—	—	—	—
4·6	5·7	5·4	5·2	1·6	1·1	1·0	1·2	19·8	19·8	29	1	1	48	32·5	4·5	—	—	6	2	—	—
8·7	7·4	7·9	8·0	2·2	2·0	2·2	2·1	14·8	14·8	19	1	1	—	47	12	—	—	11·5	12·5	7	—
11·8	7·6	9·5	9·6	2·4	2·8	3·1	2·8	18·3	7·2	21	4	4	19·5	6·5	—	—	—	49·5	15	2·5	—
16·3	13·0	14·4	14·6	3·9	4·3	5·5	4·6	37·6	9·8	29	9	9	1	5	1	—	2·5	73	2·5	5	—
18·2	16·6	17·7	17·5	4·5	3·9	4·3	4·2	127·2	28·9	13	13	12	—	1	—	—	4·5	66	11·5	10	—
18·5	18·9	19·2	18·9	5·4	5·4	5·6	5·5	137·8	44·5	3	12	11	—	3	—	1	—	73	15	1	—
17·4	17·5	18·3	17·7	3·9	5·6	5·1	4·9	109·8	49·5	23	13	11	1	4	4	1	4	64	9	3	—
12·4	12·2	13·2	12·6	2·4	2·4	4·1	3·0	16·7	7·7	1	5	4	36·5	13·5	1·5	1	1·5	30·5	4	4·5	—
8·2	10·4	8·6	9·1	0·9	0·6	0·5	0·7	0·0	0·0	—	—	—	47	38	4	—	—	—	1	—	—
5·3	5·3	4·8	5·1	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	62	29·5	—	—	—	—	—	1·5	—
10·7	10·5	10·7	10·6	2·4	2·4	2·7	2·5	482·0	—	—	58	53	347·5	213·5	38	3	12·5	373·5	72·5	34·5	—

at GALLABAT for the year 1909.

$H = 740{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}4$ m. $h_r = 1{\cdot}7$ m. $C_h = +\ 60{\cdot}9$ mm. $C_g = -\ 1{\cdot}7$ 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
6·7	3·9	5·3	5·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2	4·5	2	3·5	20·5	31·5	7·5	5·5	16
7·7	6·2	6·4	6·8	0·0	0·1	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	6	—	24	14·5	20·5	3	2	—	14
7·8	5·6	6·4	6·6	0·7	0·7	1·1	0·8	5·5	5·5	30	1	1	6	7	45·5	5·5	9	1	6	2	11
11·1	9·8	10·6	10·5	0·3	0·9	1·6	0·9	44·1	15·5	2	3	3	23	7	40	4	1	—	10	1	4
13·4	10·1	11·6	11·7	0·3	1·6	3·3	1·7	124·5	35·0	21	14	14	19·5	4·5	53	2	2	2	7	2	1
16·1	16·0	16·7	16·3	1·2	1·0	1·9	1·4	181·8	34·0	6	15	15	26	3	53	1	2	—	3	1	1
16·5	16·4	16·8	16·6	4·8	5·2	7·7	5·9	179·2	30·6	21	17	15	5	—	9·5	3·5	26	18·5	29·5	1	—
17·5	18·1	17·9	17·8	5·9	7·1	8·8	7·3	280·5	77·5	23	27	23	2	—	4	1	25	16	16	4	25
17·4	18·2	17·5	17·7	4·2	7·2	7·5	6·3	283·6	75·5	10	21	18	23	4·5	7·5	5·5	14	0·5	5·5	5·5	24
16·6	13·8	16·1	15·5	1·7	5·9	3·1	3·6	47·7	24·2	6	8	5	15	9·5	3	4·5	11	3	11	7	29
11·6	7·2	9·8	9·5	1·2	3·8	1·7	2·2	7·6	7·6	5	1	1	11	5·5	8·5	5	10·5	4·5	13·5	14·5	17
7·4	5·8	6·2	6·5	0·9	1·5	0·4	0·9	0·0	0·0	—	—	—	8	3	10·5	13	28	5	3·5	11	11
13·5	10·9	11·8	11·7	1·8	2·9	3·1	2·6	1154·5	—	—	107	95	146·5	48·5	260·5	63	169·5	85	114·5	54·5	153

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 12° 35'$ N. $\lambda = 32° 47'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	—	—	—	26·8	37·4	16·3	41·7	1	12·2	18	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	29·4	39·7	19·2	45·0	19	15·6	8, 9	—	—	—	—
March	—	—	—	27·4	—	—	30·0	40·1	19·9	43·0	26	15·0	4, 11	24	—	—	—
April	—	—	—	29·0	—	—	30·9	39·5	22·3	42·7	7	16·9	10	30	—	—	—
May	—	—	—	29·4	—	—	31·6	39·1	24·1	43·2	8	19·8	26	51	—	—	—
June	—	—	—	27·0	—	—	29·3	35·7	22·9	39·8	26	19·5	16	66	—	—	—
July	—	—	—	25·7	—	—	27·2	32·1	22·2	38·3	2	19·2	8, 14	76	—	—	—
August	—	—	—	24·9	—	—	26·2	30·7	21·7	33·7	16	18·5	24	81	—	—	—
September	—	—	—	25·2	—	—	27·2	33·3	21·1	37·5	27	19·0	24	78	—	—	—
October	—	—	—	27·5	—	—	29·0	37·4	20·5	41·5	28	18·0	21	60	—	—	—
November	—	—	—	27·7	—	—	28·8	38·1	19·5	40·6	8	16·3	4	41	—	—	—
December	—	—	—	23·4	—	—	24·5	34·3	14·7	38·6	13	8·4	26	29	—	—	—
Year	—	—	—	26·7	—	—	28·4	36·4	20·4	—	—	—	—	54	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 11° 51' 22''$ N. $\lambda = 34° 23' 10''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	719·44	722·6	717·1	21·6	—	26·4	24·0	37·0	14·6	41·0	31	10·9	19	41	—	36	38
February	18·20	23·2	15·0	24·7	—	30·1	27·4	39·6	18·6	42·0	19	14·7	4	36	—	30	33
March	17·74	21·9	14·8	27·6	—	31·3	29·4	40·6	20·5	43·0	15, 16	14·7	5	37	—	29	33
April	18·76	21·8	14·6	28·5	—	29·4	29·0	38·3	21·7	41·7	17	16·3	10	40	—	39	40
May	19·24	23·1	15·3	28·3	—	29·6	29·0	37·5	22·4	41·0	9	20·4	5	54	—	45	50
June	20·79	23·7	17·6	24·0	—	26·8	25·4	33·3	21·1	37·5	10	19·8	5	77	—	66	72
July	21·50	24·0	18·2	24·1	—	25·3	24·7	31·4	21·0	34·8	6	18·5	11	79	—	74	76
August	21·42	25·2	19·2	23·6	—	24·2	23·9	30·7	20·6	34·0	28	19·0	5, 17	82	—	82	82
September	21·13	23·9	18·8	23·6	—	24·5	24·0	32·1	20·4	35·0	13, 25	19·4	8, 21, 23	81	—	83	82
October	20·02	23·2	17·6	25·7	—	24·8	25·2	36·0	19·8	38·5	24, 26, 29	18·4	16	70	—	75	72
November	19·53	23·1	17·0	27·0	—	26·7	26·8	37·6	19·1	38·8	12	17·0	26, 27, 30	49	—	56	52
December	20·26	25·6	17·3	22·6	—	25·5	24·0	35·6	16·0	38·5	13, 15	12·0	6, 27	36	—	37	36
Year	719·84	—	—	25·1	—	27·0	26·1	35·8	19·6	—	—	—	—	57	—	54	56

at JEBELEIN for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}2$ 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
—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6·7	—	—	—	1·3	—	—	—	5·5	5·5	26	1	1	9	11·5	0·5	3	3	—	1	1	2
8·9	—	—	—	2·5	—	—	—	Drops	Drops	Several dates	—	—	4	5·5	3	3·5	6	2·5	3	2·5	—
15·2	—	—	—	4·4	—	—	—	26·6	19·5	25	6	5	—	—	—	7	7·5	12	2·5	1	1
17·3	—	—	—	5·3	—	—	—	66·9	41·4	27	9	7	—	—	0·5	5·5	18	5	—	1	—
18·6	—	—	—	6·0	—	—	—	150·0	57·5	13	8	7	—	—	0·5	3·5	18·5	8·5	—	—	—
18·9	—	—	—	6·3	—	—	—	113·1	31·2	17	10	10	0·5	1	0·5	2·5	17	8·5	1	—	—
18·6	—	—	—	4·8	—	—	—	72·8	33·5	17	10	9	—	1	0·5	6	18	2·5	—	—	2
16·1	—	—	—	1·3	—	—	—	58·0	33·0	1	6	6	5	3·5	—	4·5	12	3	0·5	2·5	—
11·2	—	—	—	0·7	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	7	7	2.5	1	4	1	—	6·5	1
6·3	—	—	—	0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	12	15·5	1	—	0·5	0·5	—	1·5	—
13·8	—	—	—	*3·3*	—	—	—	492·9	—	—	50	45	*37·5*	*45*	*9*	*36·5*	*104·5*	*43·5*	*8*	*16*	*6*

at ROSEIRES for the year 1909.

$H = 466{\cdot}9$ m. $h_t = 1{\cdot}6$ m. $h_r = 1{\cdot}1$ m. $C_h = +\ 39{\cdot}0$ mm. $C_g = -\ 1{\cdot}8$ 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
8·1	—	9·2	8·6	0·0	—	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	50	8	1	1	1	—	—	1	—
8·3	—	9·6	9·0	0·6	—	0·3	0·4	0·0	0·0	—	—	—	37	7	3	—	1	1	1	6	—
10·0	—	9·8	9·9	1·6	—	1·1	1·4	33·0	33·0	29	1	1	28	3	1	—	19	5	1	5	—
11·5	—	12·0	11·8	1·8	—	1·8	1·8	6·0	6·0	21	1	1	14	1	3	1	31	4	1	3	2
15·0	—	13·3	14·2	2·4	—	1·6	2·0	74·8	19·0	24	8	8	6	—	3	1	39	4	5	2	2
17·0	—	17·2	17·1	3·3	—	2·0	2·6	113·9	24·0	1, 2	12	12	—	1	2	5	40	9	1	1	1
17·4	—	17·7	17·6	2·6	—	2·6	2·6	109·4	23·0	9	10	10	2	—	1	—	43	11	3	2	—
17·7	—	18·3	18·0	2·7	—	2·8	2·8	109·8	24·0	29	11	11	—	—	1	—	39	11	11	—	—
17·4	—	18·9	18·2	2·5	—	2·5	2·5	182·8	35·0	20	14	14	3	1	10	2	30	3	11	—	—
17·1	—	17·3	17·2	2·1	—	2·0	2·0	46·0	18·5	13	5	5	7	—	17	1	25	3	8	1	—
13·0	—	14·6	13·8	2·0	—	2·0	2·0	2·0	2·0	13	1	1	12	4	10	—	22	2	10	—	—
7·4	—	9·0	8·2	0·7	—	0·7	0·7	0·0	0·0	—	—	—	48	5·5	6·5	—	1	—	1	—	—
13·3	—	13·9	13·6	1·9	—	1·6	1·7	677·7	—	—	63	63	207	30·5	58·5	11	291	53	53	21	5

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 9° 53'$ N. $\lambda = 32° 8'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	725·57	729·3	722·8	23·4	33·9	26·2	24·8	35·7	—	39·1	31	—	—	22	14	28	25
February	24·19	29·0	20·5	26·1	36·6	28·9	27·5	37·9	—	41·5	14, 16	—	—	24	16	26	25
March	23·66	28·2	20·8	28·8	37·2	30·4	30·0	38·8	23·4	42·0	15, 16	19·0	6, 7	30	20	33	32
April	24·92	28·5	21·1	27·7	33·9	28·1	28·1	36·5	22·6	41·0	13	19·5	11	57	34	52	54
May	25·75	29·4	22·6	26·6	33·5	27·0	27·0	35·3	21·1	39·5	4	18·5	20, 21	68	40	66	67
June	27·14	31·8	24·3	24·8	28·3	24·3	23·6	31·8	16·8	36·5	14	9·7	20	78	64	81	80
July	27·92	31·8	24·5	24·3	29·1	24·0	23·0	33·8	14·4	38·5	13	10·0	2, 4	84	63	86	85
August	27·42	30·5	24·6	24·2	29·0	24·3	24·2	31·5	—	34·0	3, 10	—	—	86	65	89	88
September	26·84	29·9	23·4	25·3	29·7	24·6	25·0	31·8	—	35·0	26, 27	—	—	83	62	84	84
October	26·21	28·3	23·4	26·8	31·6	25·6	26·3	34·1	21·1	36·0	Several dates	19·0	3	76	54	78	77
November	25·92	29·0	23·3	27·7	34·5	25·1	26·8	35·6	20·0	38·0	23	18·0	Several dates	65	41	78	72
December	26·13	30·8	22·9	24·1	33·2	24·5	24·3	33·8	—	37·0	Several dates	—	—	51	40	61	56
Year	725·97	—	—	25·8	32·5	26·1	25·9	34·7	—	—	—	—	—	60	43	64	62

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 9° 18' 30''$ N. $\lambda = 31° 31' 30''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	—	—	—	23·3	—	—	26·0	37·5	14·4	41·5	27	9·4	8	46	—	—	—
February	—	—	—	*27·0*	—	—	*27 0*	*39·7*	*14·4*	44·5	14	10·2	6	*38*	—	—	—
March	—	—	—	28·0	—	—	30·9	40·6	21·2	44·0	13	17·0	Several dates	40	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	27·2	—	—	29·6	36·6	22·6	41·5	16	17·2	25	71	—	—	—
June	—	—	—	25·4	—	—	27·8	32·8	22·9	37·0	13, 14	20·0	24	78	—	—	—
July	—	—	—	24·5	—	—	26·6	31·7	21·4	34·5	27	20·0	10, 11, 29	85	—	—	—
August	—	—	—	24·0	—	—	26·5	31·8	21·2	35·0	20	19·0	29	87	—	—	—
September	—	—	—	24·7	—	—	27·4	33·2	21·7	37·5	26	19·5	2	86	—	—	—
October	—	—	—	26·3	—	—	28·8	36·0	21·7	39·0	5	20·0	Several dates	81	—	—	—
November	—	—	—	26·6	—	—	28·0	35·3	20·7	39·5	9	18·0	30	68	—	—	—
December	—	—	—	24·8	—	—	26·0	35·3	16·7	38·0	17	12·5	25, 27	41	—	—	—
Year	—	—	—	25·6	—	—	27·7	35·5	19·9	—	—	—	—	66	—	—	—

at KODOK for the year 1909.

$H = 387{\cdot}5$ m. $h_t = 1{\cdot}7$ m. $h_r = 1{\cdot}4$ m. $C_h = +32{\cdot}5$ mm. $C_g = -1{\cdot}8$ 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
4·7	5·9	7·0	5·9	1·2	1·4	0·8	1·1	0·0	0·0	—	—	—	78	11	—	—	2	—	—	2	—
6·3	7·2	8·0	7·2	3·5	2·6	0·9	2·3	0·0	0·0	—	—	—	44	11·5	—	4	6	4	2	12·5	—
8·9	8·7	10·1	9·2	4·5	4·2	1·7	3·5	11·9	6·0	29	4	3	30·5	9·5	5	13	22	7	—	6	—
15·2	12·3	14·0	13·8	5·9	5·6	3·6	5·0	51·9	18·7	26	6	5	14	1	9	7	55	2	—	2	—
17·4	14·8	16·9	16·4	6·2	6·5	5·2	6·0	106·2	28·0	16	7	7	5	2	2	3	77	4	—	—	—
18·1	17·6	18·0	17·9	7·8	8·1	6·3	7·4	89·2	39·2	15	12	10	13	—	4	2	66	5	—	—	—
18·9	18·7	19·0	18·9	8·4	7·2	7·8	7·8	188·2	44·5	9	17	17	16	—	22	—	54	—	1	—	—
19·2	19·3	20·0	19·5	8·1	7·6	8·5	8·1	178·0	58·0	13	17	16	12	—	28	—	49	—	4	—	—
19·7	19·0	19·2	19·3	6·8	6·3	6·1	6·4	146·0	25·0	1	14	13	18	4	7	4	52	1	3	1	—
19·7	18·5	18·9	19·0	4·3	3·5	4·3	4·0	115·0	56·0	5	10	10	52	10	5	—	22	4	—	—	—
17·7	16·4	18·3	17·5	3·8	1·3	1·0	2·0	0·0	0·0	—	—	—	53	4	3	1	26	—	3	—	—
11·6	14·9	14·1	13·5	1·0	0·9	0·9	0·9	0·0	0·0	—	—	—	66	17	1	2	—	2	4	1	—
14·8	14·4	15·3	14·8	5·1	4·6	3·9	4·5	886·4	—	—	87	81	401·5	70	86	36	431	29	17	24·5	—

at DOLEIB HILL for the year 1909.

$h_t = 1{\cdot}3$ 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
9·8	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10·0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11·4	—	—	—	—	—	—	—	8·0	8·0	20	1	1	5	12	—	3	—	6	1	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18·7	—	—	—	—	—	—	—	31·5	22·0	19	2	2	—	—	1	5	18	—	—	—	7
18·7	—	—	—	—	—	—	—	173·0	52·0	29	8	8	1	1	2	5	15	1	—	—	5
19·4	—	—	—	—	—	—	—	154·6	70·0	28	9	9	—	2	2	4	17	2	—	—	2
19·3	—	—	—	—	—	—	—	251·5	61·5	28	15	15	1	1	4	4	17	—	—	1	3
19·8	—	—	—	—	—	—	—	116·5	31·5	1	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20·8	—	—	—	—	—	—	—	Drops	Drops	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17·4	—	—	—	—	—	—	—	22·5	12·0	9	2	2	8	5	2	—	6	—	1	—	8
9·5	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15	12	—	1	—	—	—	—	3
15·9	—	—	—	—	—	—	—	757·6	—	—	43	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 7° 42'$ N. $\lambda = 28° 3'$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	722·43	724·6	720·7	21·4	—	—	26·0	35·8	16·1	39·0	27, 29	14·0	9, 13	56	—	—	—
February	21·53	25·0	18·6	23·9	—	—	28·6	37·6	19·5	40·5	15	14·5	7	56	—	—	—
March	21·14	22·6	18·8	25·1	—	—	29·4	37·6	21·1	40·5	7, 18	17·0	5, 8	61	—	—	—
April	21·99	23·8	20·1	25·1	—	—	27·3	33·6	21·0	38·5	12	17·0	9	78	—	—	—
May	22·70	24·5	21·5	25·1	—	—	27·8	33·9	21·6	37·0	8	19·0	21	87	—	—	—
June	23·73	25·3	22·2	23·7	—	—	26·4	31·9	20·8	34·5	1, 9	19·0	28	86	—	—	—
July	24·27	26·0	22·3	22·8	—	—	25·9	31·4	20·4	33·5	5, 27	18·5	18	88	—	—	—
August	23·87	25·6	21·9	22·6	—	—	25·5	30·8	20·2	33·5	9	19·0	18, 30	91	—	—	—
September	23·08	24·2	21·3	21·4	—	—	26·0	31·8	20·1	35·5	27	19·0	28	94	—	—	—
October	22·11	23·5	20·3	21·8	—	—	27·2	34·3	20·1	36·5	14, 28	19·0	18,23,30	—	—	—	—
Novemper	21·53	23 4	19·3	21·3	—	—	27·4	35·4	19·5	38·5	8	17·5	14, 28	—	—	—	—
December	22·00	25·7	20·0	18·8	—	—	25·6	34·7	16·6	37·0	31	12·0	27, 28	—	—	—	—
Year	722·53	—	—	22·8	—	—	26·9	34·1	19·8	—	—	—	—	77	—	—	—

Summary of Meteorological Observations

$\varphi = 5° 11'$ N. $\lambda = 31° 48' 42''$ E. of Greenwich.

Month	Barometric 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
1909																	
January	721·70	724·6	718·9	24·1	31·4	26·3	25·1	33·3	18·5	35·5	5,14,26	18·0	8	82	60	80	81
February	21·52	24·2	18·3	24·5	33·8	26·6	26·2	36·0	19·8	40·5	14, 25	16·0	6, 8	80	54	79	80
March	18·96	23·0	16·4	26·0	35·1	29·2	28·0	37·2	21·6	40·0	8,11,16	15·0	5, 6	66	35	50	58
April	20·30	23·6	16·7	24·5	30·0	25·7	25·4	32·4	21·2	36·0	3, 5, 13	19·5	7	81	58	78	80
May	20·95	24·2	18·0	26·1	31·3	26·0	26·3	32·8	21·8	37·5	3	19·5	7	74	54	78	76
June	22·08	25·5	19·9	24·9	28·8	24·8	24·9	31·3	21·0	35·0	21	19·5	25	77	60	79	78
July	22·49	26·3	19·3	23·6	29·0	25·1	24·4	31·1	20·1	33·5	17	19·5	9,11,20	82	58	76	79
August	22·34	25·2	19·6	23·0	29·8	25·7	24·6	31·0	20·0	33·4	20	18·5	28, 30	88	55	73	80
September	21·76	24·5	19·5	23·6	30·0	26·6	25·1	31·2	20·2	33·5	25, 26	19·0	4	85	54	70	78
October	21·25	25·2	18·6	26·1	34·3	30·2	27·9	35·4	21·0	39·5	19	18·4	3	72	36	53	62
November	20·73	24·1	17·8	25·3	34·5	29·9	27·9	35·5	21·8	38·0	8	19·5	6	76	37	54	65
December	20·61	25·0	16·3	24·1	31·8	27·0	25·8	34·6	20·5	38·0	17	18·0	26, 27	66	40	60	63
Year	721·22	—	—	24·6	31·6	26·9	26.0	33·5.	20·6	—	—	—	—	77	50	69	73

at WAU for the year 1909.

$H = 440{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}2$ $h_r = 1{\cdot}3$ m. $C_h = +36{\cdot}9$ mm. $C_g = -1{\cdot}9$ 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
10·7	—	—	—	1·3	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	13	2	—	3	3	5	—	5	—
12·4	—	—	—	2·0	—	—	—	1·2	1·2	19	1	1	2	2	1	—	—	13	1	9	—
14·6	—	—	—	2·5	—	—	—	67·9	29·2	25	9	6	2	1	—	1	1	14	2	10	—
18·4	—	—	—	3·2	—	—	—	96·3	41·8	20	10	9	1	1	—	1	2	22	1	2	—
20·6	—	—	—	4·1	—	—	—	141·6	41·6	19	12	10	—	1	—	3	1	23	1	2	—
18·6	—	—	—	4·4	—	—	—	185·9	80·2	5	14	14	—	1	—	—	1	14	5	9	—
18·2	—	—	—	5·0	—	—	—	239·8	55·0	17	10	10	—	—	1	—	—	3	16	11	—
18·6	—	—	—	5·3	—	—	—	168·1	35·0	29	14	12	—	—	—	—	—	14	8	7	2
17·8	—	—	—	4·6	—	—	—	118·4	39·0	10	13	13	—	1	1	—	—	13	15	—	—
—	—	—	—	2·6	—	—	—	102·3	25·0	5	10	9	—	—	1	—	—	22	5	—	3
—	—	—	—	1·4	—	—	—	10·0	7·0	10	2	2	—	—	3	—	—	26	1	—	—
—	—	—	—	0·6	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	1
16·7	—	—	—	3·1	—	—	—	1131·5	—	—	95	86	18	9	7	8	8	199	55	55	6

at MONGALLA for the year 1909.

$H = 439{\cdot}0$ m. $h_t = 1{\cdot}3$ $h_r = 1{\cdot}0$ m. $C_h = +36{\cdot}6$ mm. $C_g = -1{\cdot}9$ 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
18·3	20·3	20·1	19·6	3·5	3·8	1·8	3·0	18·7	10·0	23	4	4	13	7	31	2	10	—	6	2	22
18·2	20·7	20·3	19·7	3·4	5·5	2·3	3·7	12·0	8·0	27	2	2	7	—	33	—	18	—	2	1	23
16·2	14·2	14·9	15·1	7·0	6·8	5·0	6·3	35·5	14·0	24	6	6	12	6	14	2	16	2	20	2	19
18·3	17·8	18·8	18·3	4·5	5·2	5·2	5·0	166·4	45·0	6	13	13	14·5	3·5	9	2·5	21·5	2	10	—	27
18·5	18·0	19·3	18·6	3·0	3·3	3·0	3·1	73·5	33·0	6	11	11	1	1	11	1	25	1	23	1	29
17·8	17·5	18·3	17·9	3·8	4·7	4·6	4·4	62·0	14·5	2	9	9	8	—	25	—	26	1	15	2	13
17·7	17·0	17·8	17·5	4·6	5·1	3·0	4·2	90·1	22·0	18	11	11	—	2	10	6	7	3	9	2	54
18·4	16·8	17·7	17·6	6·5	5·0	3·5	5·0	118·5	23·1	7	14	14	2	—	9	8	10	6	10	—	48
18·2	16·8	17·7	17·6	6·0	4·7	3·5	4·7	99·2	34·5	2	10	10	1	—	17	4	15	—	5	—	48
17·8	14·3	16·7	16·3	4·0	2·9	2·0	3·0	16·0	16·0	2	1	1	3	9	27	1	10	1	3	—	36
18·1	12·1	16·5	15·6	4·4	3·3	3·1	3·6	104·0	26·0	19	7	7	3	5	30	3	12	1	4	—	32
14·6	13·2	15·6	14·5	5·3	5·2	3·6	4·7	30·3	7·4	10	6	6	35	8	20	—	11	—	18	—	1
17·7	16·6	17·8	17·4	4·7	4·6	3·4	4·2	826·2	—	—	94	94	99·5	41·5	236	29·5	181·5	17	125	10	355

Summary of Meteorological Observations at MONGALLA PLANTATION for the year 1909.

$\varphi = 5° 11'$ N. $\lambda = 31° 46' 42''$ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade)							Rainfall (mm.)			Days with	
	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
1909												
January	29·5	40·9	18·1	45·0	7	16·0	1, 18	6·0	4·0	24	2	2
February	30·0	41·2	18·8	44·0	8, 23, 24	16·0	10	3·0	3·0	27	1	1
March	30·3	41·3	19·3	47·0	20	16·0	21	17·0	9·0	30	2	2
April	29·0	37·0	21·0	41·0	1	19·0	1	150·0	60·0	7	10	10
May	29·7	38·3	21·1	43·0	18	20·0	24, 25, 31	67·0	30·0	20	6	6
June	28·8	37·9	19·7	42·0	14	19·0	Several dates	07·0	44·0	17	5	5
July	27·6	35·4	19·7	37·0	Several dates	19·0	Several dates	44·5	13·0	9	10	9
August	26·9	33·9	19·9	36·0	Several dates	19·0	2, 3, 21	110·0	31·0	7	11	11
September	26·3	32·7	19·9	35·0	2, 12	19·0	Several dates	74·0	23·0	29	9	9
October	30·1	38·5	21·7	42·0	28	20·0	1	21·0	21·0	2	1	1
November	29·2	37·3	21·0	40·0	25, 26, 28	19·0	11, 19, 20	69·0	29·0	19	6	6
December	28·2	37·0	19·3	42·0	16	16·0	26	13·5	7·0	13	3	3
Year	28·8	37·6	20·0	—	—	—	—	642·0	—	—	66	65

Summary of Meteorological Observations at HARRAR for the year 1909.

$\varphi = 9° 22'$ N. $\lambda = 42° 3'$ E. of Greenwich

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
1909																					
January	18·7	25·0	12·4	26·0	Several dates	11·0	Several dates	1·0	1·0	23	1	1	3	4	—	—	2	—	—	22	—
February	19·6	26·1	13·2	28·0	18, 28	11·0	3, 6, 8	0·0	0·0	—	—	—	—	6	2	2	5	2	—	11	—
March	21·2	26·0	16·4	30·0	4	15·0	Several dates	23·5	9·0	29	3	3	—	6	1	5	—	2	—	17	—
April	20·0	25·2	14·7	28·0	26, 30	13·0	Several dates	258·1	43·0	15	18	18	1	5	—	4	—	5	—	15	—
May	19·2	23·4	15·0	28·0	1	13·0	Several dates	193·8	39·5	25	16	16	—	7	—	4	1	4	—	15	—
June	18·5	22·3	14·7	25·0	9	13·0	28	115·8	28·0	15	15	14	5	3	1	11	2	3	—	5	—
July	18·1	21·8	14·4	25·0	5, 29	13·0	Several dates	117·0	27·0	7	12	11	6	4	4	11	3	—	—	3	—
August	17·3	21·1	13·5	24·0	9	12·0	13	153·5	26·0	8	15	15	7	7	3	12	2	—	—	—	—
September	19·3	24·1	14·5	27·0	13	13·0	14, 15	63·0	10·0	4	13	13	6	1	2	7	7	1	—	6	—
October	20·4	25·6	15·1	27·0	Several dates	14·0	Several dates	6·5	3·0	9	3	3	6	2	2	13	4	—	—	4	—
November	19·8	25·8	13·7	27·0	Several dates	12·0	Several dates	15·0	9·0	6	3	3	8	6	1	1	1	—	2	11	—
December	19·0	24·5	13·6	27·0	7	11·0	1, 2	10·0	5·0	26	3	3	8	1	—	—	—	—	1	21	—
Year	19·3	24·2	14·3	—	—	—	—	957·2	—	—	102	100	50	52	16	70	27	17	3	130	—

Summary of Meteorological Observations at ADIS ABABA (Bank of Abyssinia) for the year 1909.

$\varphi = 9° 2'$ N. $\lambda = 38° 45'$ E. of Greenwich.

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
1909																	
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47·1	No details		?	?
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·8	5·1	4, 30	7	5
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133·2	34·0	2	16	13
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137·6	29·5	27	22	17
June	15·7	—	—	14·4	19·7	9·1	21·5	5	7·5	27	70	9·3	194·4	23·5	13	27	24
July	13·1	—	—	14·5	19·0	9·9	22·5	16	8·0	28	80	8·8	203·5	25·3	23	25	23
August	12·6	—	—	14·2	19·2	9·2	22·8	15	6·5	17	85	9·3	356·7	34·8	16	28	27
September	14·6	—	—	14·5	19·4	9·6	21·8	20	8·0	3, 22, 30	76	9·2	181·8	23·9	10	22	20
October	15·3	—	—	14·8	21·5	8·1	23·1	23	5·2	29	37	4·7	0·	0·0	—	—	—
November	14·5	—	—	14·2	21·3	7·1	24·2	3	3·2	29	38	4·6	1·9	1·9	4	1	1
December	14·5	—	—	14·7	21·5	7·9	25·0	5	4·5	2	45	5·5	0·6	0·6	8	1	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1272·6	—	—	*149*	*130*

Summary of Meteorological Observations at ADIS ABABA (Italian Legation) for the year 1909.

$\varphi = 9° 2'$ N. $\lambda = 38° 45'$ E. of Greenwich.

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	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
1909																						
January	14·2	19·9	8·6	22·0	13	5·5	5	—	49·2	19·0	23	7	6	—	12	—	17	—	—	—	—	—
February	15·6	21·9	9·2	24·0	Several dates	6·0	1	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	17	11	—	—	—	—	—
March	17·0	24·2	9·7	25·0	Several dates	8·5	20	—	21·3	7·0	30	8	6	—	—	—	31	—	—	—	—	—
April	*16·2*	*22·1*	*10·2*	25·0	3	9·0	Several dates	—	*133·3*	41·1	10	16	11	—	—	—	*27*	—	—	—	—	—
May	17·6	24·6	10·6	29·5	31	7·5	2	—	120·7	21·6	27	21	17	—	1	3	26	1	—	—	—	—
June	16·1	22·6	9·6	25·5	20	8·0	18, 23, 25	70	221·5	25·4	26	26	24	11	7	5	7	—	—	—	—	—
July	16·1	22·0	10·2	27·0	17	3·0	30	74	215·4	33·5	10	23	22	1	26	2	—	—	—	2	—	—
August	16·4	22·6	10·2	26·0	11, 15, 20	8·0	21	75	371·8	32·3	17	27	26	3	27	1	—	—	—	—	—	—
September	16·2	22·4	9 9	24·0	Several dates	8·0	3, 8, 23	77	165·7	19·0	5	24	18	3	—	—	3	23	—	—	1	—
October	15·8	24·2	7·5	25·0	24, 25, 26	4·0	29	57	0·0	0·0	—	—	—	—	1	8	20	2	—	—	—	—
November	14·7	23·6	5·8	25·0	Several dates	3·0	4	56	17·5	17·5	4	1	1	—	—	6	24	—	—	—	—	—
December	15·5	24·0	7·0	25·0	Several dates	4·0	1, 2	55	Drops	Drops	5	—	—	7	19	2	—	3	—	—	—	—
Year	16·0	22·8	9·0	—	—	—	—	—	1316·4	—	—	153	131	25	93	44	166	29	—	2	1	—

Summary of Meteorological Observations at GAMBELA for the year 1909.

$\varphi = 8°\ 15'$ N. $\lambda = 34°\ 35'$ E. of Greenwich. $h_t = 1{\cdot}4$ m. $h_r = 1{\cdot}2$ 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	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
												mm.	Amount	Date	of rain										
1909																									
January	24·5	26·7	36·2	17·2	40·5	30	11·0	30	55	12·1	2·8	6·2	6·2	19	1	1	0·5	4	3	5·5	0·5	—	2·5	2	13
February	25·8	29·0	38·2	19·7	40·0	3, 18	10·5	4	54	13·2	4·8	7·4	6·4	19	3	1	—	—	2·5	8	1	0·5	—	1	15
March	27·5	30·2	38·2	22·3	41·2	7, 13, 19	18·5	5	52	13·6	7·2	45·0	28·5	25	7	6	—	1	3·5	5·5	1	—	—	—	20
April	25·7	28·1	34·5	21·4	30·8	19	19·5	22, 24	74	18·0	6·8	288·4	103·2	23	12	11	—	—	—	5·5	0·5	—	—	1	23
May	26·0	27·5	34·0	20·0	37·0	16, 31	19·0	9	70	17·3	5·8	140·0	35·0	14	14	12	—	1	3	6·5	0·5	—	1	—	19
June	25·0	26·9	33·4	20·4	36·2	15	18·0	13	77	18·1	5·3	120·5	32·5	30	11	11	1	—	1	1·5	2·5	—	—	1	23
July	24·2	26·4	32·6	20·2	36·0	21, 22	18·0	26, 30	80	17·6	5·6	145·5	41·5	24	13	12	—	1	4	1	5	2	1	—	17
August	24·6	25·8	32·2	19·5	34·5	14	16·0	6	78	17·7	4·1	388·5	107·0	7	24	24	—	1	—	9	1	1	1	1	17
September	25·2	26·1	32·3	19·9	35·0	25, 26, 29	17·0	28	74	17·4	5·2	287·0	69·0	1	15	15	—	1	2	8	3	3	4	5	4
October	28·3	27·6	35·5	19·8	39·0	26, 28	18·0	Several dates	60	17·1	2·0	51·5	13·5	15	8	8	—	—	4	17	6	—	1	—	3
November	26·0	27·4	35·3	19·6	38·0	6	18·0	Several dates	63	16·4	3·6	67·5	30·0	4	6	6	—	2	4	18	4	—	—	—	2
December	26·6	26·6	34·4	18·9	37·0	3, 14	15·5	8, 25	63	16·1	2·6	31·0	17·0	16	3	3	—	—	4	14	2	1	1	—	9
Year	25·0	27·4	34·7	20·0	—	—	—	—	67	16·2	4·6	1579·4	—	—	116	110	1·5	11	31	99·5	27	7·5	11·5	11	165

Summary of Meteorological Observations at RAS JEMSA for the year 1909.

$\varphi = 27°\ 40'$ N. $\lambda = 33°\ 35'$ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade)						
	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
1909							
January	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—
March	*21·2*	*26·8*	*15·6*	30·0	16	12·2	10
April	22·4	27·8	17·1	35·6	30	12·8	11
May	28·6	33·7	23·4	42·5	30	20·0	1
June	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at RAGA for the year 1909.

$\varphi = 8°\ 15'$ N. $\lambda = 25°\ 35'$ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade)					
	Date	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
1909							
January	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—
July	25·8	30·3	21·2	33·7	6	19·9	1, 3, 31
August	25·4	30·0	20·8	33·6	17	19·3	3
September	25·8	30·8	20·9	33·7	14	19·4	26
October	26·2	32·5	20·0	35·1	29	17·0	24
November	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at CAIRO (GEZIRA) for the year 1909.

φ = 30° 3′ 30″ N. λ = 31° 13′ 15″ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade)						
	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
1909							
January	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—
May...	27·5	36·6	18·4	**45·0**	30	14·0	10, 11
June	27·2	35·2	19·2	40·5	10, 14	16·5	7, 8
July	29·5	37·6	21·4	41·5	30	18·5	10
August	28·5	35·0	22·0	39·5	2	19·5	25
September	26·4	32·6	20·2	38·0	7	17·5	30
October	23·1	29·1	17·1	33·5	1, 3	14·0	30, 31
November	19·6	25·4	13·8	30·5	6	9·0	28
December	15·7	20·8	10·6	27·0	1	**8·0**	27, 30
Year	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at NEKHL for the year 1909.

φ = 29° 54′ 30″ N. λ = 33° 45′ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade)						
	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
1909							
January	7·4	16·7	— 2·0	21·1	27	— 5·0	9
February	9·9	19·0	0·8	27·8	13	— 3·0	26
March	15·0	25·0	5·1	33·3	17	— 1·0	2
April	15·4	22·8	8·1	33·3	6	1·1	11
May...	24·4	34·5	14·2	41·1	31	10·0	1, 25
June	23·6	33·5	13·6	41·7	1	11·1	5, 8, 9
July...	25·7	35·5	15·9	38·9	30	12·2	3, 4
August	26·0	35·0	16·9	40·6	1	12·2	27
September	24·0	34·4	13·7	40·6	23	7·2	26
October	19·9	27·9	11·9	34·4	1	7·8	29, 30, 31
November	15·9	24·2	7·6	30·0	20	2·8	16
December	11·8	20·0	3·7	26·7	3	— 1·0	23, 24, 28
Year	18·2	27·4	9·1	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at KIO for the year 1909.

φ = 9° 20′ N. λ = 31° 20′ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade)								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	Total mm.	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
										Amount	Date											
1909																						
January	—	24·5	33·3	15·7	37·5	28	**11·0**	7	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	*27·3*	*35·8*	18·8	40·5	14	13·5	7	15·0	15·0	19	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	*38·3*	—	42·0	13	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May...	*27·8*	29·0	36·4	21·5	39·5	17	19·0	12, 19, 20	45·0	20·0	19	4	4	—	—	3	2	9	2	—	1	13
June	*24·9*	27·1	33·0	21·1	38·0	17	19·0	24	229·0	**105·0**	**23**	10	10	1	2	—	—	1	10	—	1	13
July...	23·7	26·8	32·5	21·2	37·0	10	19·0	29, 30	182·5	80·0	28	7	7	—	3	—	—	4	5	3	—	16
August	23·4	25·7	30·4	21·0	34·0	3	18·5	29	210·5	49·0	28	10	10	1	2	2	4	2	5	2	1	12
Aeptember	24·7	26·4	31·3	21·6	34·5	30	20·0	Several dates	148·0	35·0	20	8	8	—	4	2	2	4	2	2	—	14
October	25·6	27·8	33·4	22·1	36·0	4	19·5	18	60·5	17·0	5	8	8	1	9	3	2	—	1	2	2	11
November	25·1	27·3	33·6	21·0	36·5	8	18·5	27	41·5	39·0	9	3	2	—	19	—	1	2	3	1	—	4
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	*26·9*	*33·8*	*20·4*	—	—	—	—	*932·0*	—	—	*51*	*50*	—	—	—	—	—	—	—	—	—

General Summary of Meteorological

Nos.	Name	Altitude	Latitude			Longitude			Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade).									
									Mean	Maxim.	Minim.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date
		m.	°	′	″	°	′	″													
1	Smyrna	19·8	38	26	10	17	9	—	758·90	769·1	747·3	—	—	—	18·3	23·4	13·3	38·9	July 31	— 1·9	February 11, 20
2	Heraklion	27·1	35	20	—	25	8	—	59·25	68·9	46·0	19·0	—	18·2	18·6	21·7	15·3	36·3	June 13	3·5	February 20
3	Alexandria	32·0	31	11	39	29	53	30	58·76	67·5	48·3	19·7	22·9	20·1	20·0	25·1	17·3	42·0	May 30	5·8	February 4
4	Port Said	3·5	31	15	45	32	18	45	60·94	70·2	51·2	20·1	—	21·0	20·5	25·2	17·6	37·6	May 29	6·1	February 5
5	El Arish	19·1	31	7	—	33	46	—	—	—	—	20·7	24·2	20·2	19·8	26·3	13·9	41·5	May 30	·0	Jan. 1, 10, Feb. 1
6	Sakha	—	31	6	48	30	56	41	—	—	—	20·1	26·1	19·5	19·6	27·9	12·5	43·9	May 30	3·5	Jan. 5, Feb. 4, 26
7	Mehalla el Kubra	6·3	30	58	—	31	11	—	60·95	70·1	53·4	20·2	—	—	21·1	28·3	13·9	43·1	May 30	3·3	January 6
8	Qorashia	—	30	50	24	31	7	4	—	—	—	18·8	27·3	18·6	19·2	28·1	12·3	43·5	May 30	0·5	January 10
9	Heliopolis	—	30	5	30	31	19	15	—	—	—	19·6	27·4	21·8	20·9	28·6	15·0	43·5	May 30	2·5	January 3
10	Abbassia	29·9	30	4	36	31	17	15	59·12	68·6	47·8	18·7	27·1	21·6	20·6	28·1	15·0	42·2	May 30	3·4	January 3
11	Cairo (Ezbekia)	—	30	3	10	31	14	50	—	—	—	19·2	—	—	21·8	28·6	15·0	43·3	May 30	3·2	Jan. 3, 10
12	Giza	22·1	30	1	57	31	12	53	59·22	68·3	47·9	18·0	27·3	21·4	20·2	28·2	14·1	42·4	May 30	1·5	January 9
13	Helwan	115·7	29	51	34	31	20	30	50·83	59·6	40·0	18·9	27·0	22·6	21·0	28·3	15·6	44·0	May 30	4·1	February 5
14	Suez	3·4	29	56	—	32	33	—	60·17	69·1	53·1	19·3	—	—	22·8	29·0	16·6	41·0	June 14, Aug. 1	5·0	Jan. sev. dates, Feb. 2
15	Qasr el Gebali	7·6	29	20	4	30	37	58	60·55	69·6	49·8	19·2	28·7	22·0	20·7	30·3	*15·0*	44·5	May 30	3·5	December 28
16	Tor	1·7	28	13	30	33	37	—	59·19	68·8	51·4	21·5	25·9	23·8	22·2	28·6	*17·8*	43·0	August 14	4·0	Jan. 8, 24, 25
17	Minia	—	28	5	30	30	45	32	—	—	—	19·2	28·4	23·3	21·3	29·4	14·3	45·0	May 30, June 14	1·5	Jan. 3, 5, 9
18	Assiut	55·4	27	11	—	31	12	36	55·77	68·0	46·7	20·4	29·2	28·0	22·9	30·8	14·2	44·0	July 6	1·0	January 7
19	Dakhla Oasis	130·0	25	29	—	28	59	30	51·41	60·3	42·2	23·4	32·2	24·1	23·9	33·3	16·0	47·0	May 30	1·8	January 10
20	Esna	—	25	17	50	32	33	38	—	—	—	23·9	31·3	22·3	23·2	32·2	15·5	43·2	June 14	1·5	December 30
21	Aswan	99·0	24	2	25	32	52	40	51·50	60·1	44·4	24·0	32·2	25·0	25·0	35·6	19·1	47·2	June 22	6·0	January 8
22	Wadi Halfa	128·3	21	54	49	31	19	3	49·11	57·5	42·6	23·5	—	26·5	25·0	33·6	17·8	45·6	June 19, 20, Jul. 7	2·5	February 6
23	Dongonab	—	21	6	—	37	8	—	—	—	—	28·8	29·9	27·4	26·9	31·9	21·6	44·3	July 19	11·7	January 24
24	Port Sudan	5·9	19	37	—	37	13	—	58·45	66·6	49·5	30·1	31·6	28·3	28·6	33·7	24·4	47·5	July 16	15·5	Feb. 7 & March 7
25	Suakin	4·5	19	7	—	37	20	—	58·08	65·9	45·6	29·8	31·5	29·0	28·8	33·3	25·2	47·6	July 15, 17	16·0	March 7
26	Merowe	255·1	18	29	24	31	49	33	37·24	47·9	31·2	27·6	36·6	30·3	29·0	38·5	21·7	47·9	June 20	7·0	January 23
27	Atbara	354·5	17	40	30	33	58	30	28·93	35·3	22·3	26·6	—	29·6	28·1	37·8	21·7	46·0	May 17	9·0	December 22, 28
28	Kassala	507·8	15	28	—	36	24	—	15·67	21·7	10·5	26·7	35·8	28·8	28·1	36·6	21·2	43·0	May 10, 17	8·5	December 24
29	Khartoum (Hospital)	383·4	15	36	33	32	33	—	25·89	33·3	21·0	26·8	36·1	29·4	28·6	37·5	22·0	44·6	May 18	9·8	December 26
30	Khartoum (Gordon College)	390·0	15	36	33	32	33	—	25·50	32·5	20·5	26·9	35·9	29·8	28·5	37·1	21·6	44·5	April 5, 6	9·8	December 26
31	Wad Medani	407·6	14	24	—	33	31	—	24·50	31·1	18·8	26·1	—	28·5	27·3	36·5	20·7	43·5	April 6, May sev. dates	8·5	January 17
32	Dueim	383·3	13	59	31	32	20	—	27·00	33·2	21·4	26·8	—	28·1	27·4	36·4	20·7	44·0	May 9, 10	9·7	December 26
33	El Obeid	585·0	13	11	—	30	14	—	10·93	16·7	5·5	23·5	33·4	26·5	25·2	34·9	*19·1*	42·7	April 6	5·0	December 26, 27
34	Gallabat	740·0	12	47	30	36	9	30	698·12	703·3	691·5	25·2	32·7	25·0	25·1	34·1	17·6	41·5	March 16	9·8	December 6
35	Jebelein	—	12	35	—	32	47	—	—	—	—	*26·7*	—	—	*28·4*	*36·4*	*20·4*	45·0	February 19	8·4	December 26
36	Roseires	466·9	11	51	22	34	23	10	719·84	725·6	714·6	25·1	—	27·0	26·1	35·8	19·6	43·0	March 15, 16	10·9	January 19
37	Kodok	387·5	9	53	—	32	8	—	25·97	31·8	20·5	25·8	32·5	26·1	25·9	34·7	—	42·0	March 15, 16	9·7	June 20
38	Doleib Hill	—	9	18	30	31	37	30	—	—	—	25·6	—	—	27·7	35·5	19·9	44·5	February 14	9·4	January 8
39	Harrar	—	9	22	—	42	3	—	—	—	—	—	—	—	19·3	24·2	14·3	30·0	March 4	11·0	Jan. sev. dates, Feb. 3, 6, 8 December 1, 2
40	Wau	440·0	7	42	—	28	3	—	22·53	26·0	18·6	22·8	—	—	26·9	34·1	19·8	40·5	Feb. 15, March 7, 18	12·0	December 27, 28
41	Mongalla	439·0	5	11	—	31	46	42	21·22	26·3	16·3	24·6	31·6	26·9	26·0	33·5	20·6	40·5	Feb. 14, 25	13·0	January 8
42	Adis Ababa (Italian Legation)	—	9	2	—	38	45	—	—	—	—	—	—	—	16·0	22·8	9·0	29·5	May 31	3·0	July 30 & Nov. 4
43	Kio	—	9	20	—	31	20	—	—	—	—	*25·0*	—	—	*26·9*	*33·8*	*20·4*	42·0	March 13	11·0	January 7
44	Gambela	—	8	15	—	34	35	—	—	—	—	25·9	—	—	27·4	34·7	20·0	41·2	Mar. 7, 13, 19	10·5	February 4
45	Kyrenia	13·7	35	20	34	33	18	50	56·87	71·6	40·2	22·4 9h	—	18·3 21h	20·4	28·4	13·2	39·0	August 2	1·1	February 11
46	Famagusta	22·8	35	7	—	33	57	—	59·46	72·0	49·4	21·4	—	19·5	20·5	26·2	14·2	38·9	September 1	1·1	January 8
47	Nicosia Observatory	159·1	35	11	—	33	22	—	59·18	73·2	50·6	20·7	—	24·0 15h	—	26·0	12·8	40·6	July 18	1·1	February 10
48	Nicosia Hospital	152·1	35	9	—	33	22	—	59·74	72·1	49·2	20·6	—	17·5 21h	19·1	26·5	11·3	40·6	July 17, 18	— 1·1	January 9
49	Limassol	7·9	34	40	—	33	1	—	60·35	71·0	52·7	22·1	—	18·1	20·1	26·2	13·6	38·9	July 10	2·2	February 15
50	Larnaca	10·7	34	55	—	33	37	—	60·02	71·9	51·7	21·6	—	18·0	19·8	25·9	13·1	37·2	July 14	1·1	February 11
51	Papho	74·1	34	46	—	32	25	—	—	—	—	19·6	—	16·9	18·2	24·9	11·8	35·6	May 3	0·0	February 11

Observations for the year 1909.

Relative Humidity (%).				Vapour Pressure (mm.)				Clouds (0—10).				Rainfall (mm.)			Days with		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-directions was recorded as								
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum in one day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
													Amount	Day	of rain.										
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	607·9	29·0	Mar. 28, Nov. 7	82	68	56	44	25	8	139	11	77	5	—
64	—	69	67	10·6	—	11·1	10·8	3·4	—	2·8	3·1	622·6	59·1	Oct. 19	86	66	52	10·5	7	7·5	160·5	69·5	57·5	170·5	191
74	59	71	72	13·2	12·8	13·1	13·0	3·9	3·2	2·7	3·2	209·7	30·0	April 19	40	35	322	165	40·5	34	33	46	96·5	22·5	133
73	—	71	72	13·4	—	13·6	13·5	3·1	—	1·6	2·3	88·1	33·0	June 3	14	13	225	79·5	39	29	45·5	55·5	91	117·5	48
76	72	79	78	14·6	16·8	14·5	15·3	2·1	1·6	1·5	1·7	66·0	18·0	April 8	16	15	75	18	5	14	114·5	406	126·5	196	140
75	54	73	74	13·6	13·7	12·5	13·3	2·2	2·8	1·1	2·0	79·1	23·0	April 19	19	17	89	21	9	1	2	8·5	154·5	81	729
74	—	—	—	13·6	—	—	—	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	133·5	22	9	5·5	27	42·5	18	34·5	73
77	42	76	76	12·9	11·2	12·3	12·1	3·2	3·5	2·2	3·0	59·3	14·9	April 19	15	10	406	187·5	64·5	30·5	25	66	52·5	200	60
69	37	55	62	12·1	9·8	10·7	10·9	1·3	1·4	0·7	1·1	—	—	—	—	—	522	—	4	—	82	—	156	194	137
73	39	59	66	12·2	10·1	11·3	11·2	3·0	2·8	1·6	2·5	41·1	30·5	April 19	6	5	459	96	12	18	148	51	77	90	144
74	—	—	—	12·8	—	—	—	2·8	—	—	—	33·7	20·5	April 19	6	4	69·5	3	0·5	9·5	30	31	8·5	99	114
77	38	60	68	12·3	10·2	11·4	11·3	3·2	2·8	1·5	2·5	35·0	25·0	April 19	7	3	330	20	8	20·5	71·5	87	48	391	119
63	29	44	53	10·4	7·4	9·0	8·9	2·7	3·0	1·9	2·5	46·5	28·6	April 19	5	4	412	208·5	38·5	53·5	55·5	56·5	62·5	208	—
74	—	—	—	12·9	—	—	—	3·0	—	—	—	34·0	14·0	April 19	5	5	192·5	49·5	13·5	12·5	23·5	4	8·5	59	2
72	39	58	65	12·5	12·0	11·8	12·1	1·6	1·8	1·1	1·5	—	—	—	—	—	501	276·5	30·5	53	104	33·5	44·5	52	—
59	54	52	55	12·2	13·6	11·6	12·5	1·7	2·1	1·2	1·7	—	—	—	—	—	337	8·5	12	14	51·5	9·5	201·5	407	54
68	36	51	60	11·5	10·0	10·9	10·8	1·3	1·4	0·9	1·2	—	—	—	—	—	707	31·5	5	49·5	37	18	61·5	116·5	69
60	41	40	50	10·7	12·3	11·2	11·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	118·5	248	24	24·5	—	1·5	23	655·5	—
42	29	40	41	9·1	10·3	8·9	9·4	0·8	1·3	1·2	1·1	—	—	—	—	—	360	6	1	—	2	—	16	21	689
44	28	49	47	9·5	9·4	9·4	9·4	1·0	1·1	0·8	1·0	—	—	—	—	—	560	292	35	10	8·5	9	12·5	111	31
43	44	41	42	10·0	17·2	10·1	12·4	0·2	0·1	0·0	0·1	—	—	—	—	—	739·5	82	—	—	1	—	—	272·5	—
33	—	32	33	7·0	—	8·0	7·5	0·5	—	0·3	0·4	—	—	—	—	—	358·5	165	8	14·5	16·5	7	2	158·5	—
58	63	72	65	16·5	19·5	19·5	18·5	2·0	1·9	1·1	1·7	8·8	4·1	Dec. 6	5	4	378	279	74·5	70	32·5	8·5	17	130·5	102
54	55	66	60	16·7	18·6	18·7	18·0	2·0	1·5	1·2	1·5	69·5	20·2	March 29	9	8	276	571	55	52	10	28	6	52	31
58	50	69	64	17·6	19·3	20·3	19·1	4·1	3·2	2·8	3·4	54·8	18·0	Nov. 15	17	12	166·5	440·5	119·5	33·5	19·5	62·5	40·5	202·5	10
24	13	20	22	6·7	6·1	6·4	6·4	1·9	2·1	0·9	1·7	—	—	—	—	—	88	454	20·5	56·5	14	96	4·5	318·5	41
42	—	35	39	11·2	—	11·0	11·1	1·6	—	1·7	1·6	79·8	22·8	June 24	9	9	313·5	91·5	37·5	14·5	56·5	148·5	27·5	3·5	33
50	24	38	44	12·8	10·3	11·1	11·4	1·3	1·6	1·9	1·6	328·2	32·0	Aug. 31	33	31	184·5	125	96·5	120	484	34·5	31	8·5	11
38	21	33	35	10·0	8·9	10·2	9·7	2·3	2·5	1·9	2·3	155·9	31·2	July 30	21	17	301·5	231	34·5	44	140	143·5	44	35·5	121
37	20	30	33	10·0	8·8	9·4	9·4	2·0	1·8	1·1	1·6	112·2	21·2	July 27	14	12	253·5	171	11·5	35·5	120	146·5	94·5	163·5	99
44	—	40	42	11·2	—	11·1	11·2	1·1	—	1·0	1·1	498·2	91·0	Aug. 19	34	31	208·5	151·5	22	36·5	130·5	94·5	38	48·5	—
42	—	42	42	11·2	—	11·9	11·6	2·1	—	1·8	1·9	282·5	47·0	Sept. 11	25	25	182	72	4·5	57·5	124·5	59	14	85·5	131
47	28	41	44	10·7	10·5	10·7	10·6	2·4	2·4	2·7	2·5	482·0	49·5	Sept. 23	58	53	347·5	213·5	38	3	12·5	373·5	72·5	34·5	—
54	33	54	54	12·5	10·9	11·8	11·7	1·8	2·9	3·1	2·6	1154·5	77·5	Aug. 23	107	95	146·5	48·5	260·5	63	169·5	85	114·5	54·5	153
54	—	—	—	*13·8*	—	—	—	*3·3*	—	—	—	*492·9*	57·5	July 13	50	45	*37·5*	*45*	*9*	*36·5*	*104·5*	*43·5*	*8*	*16*	*6*
57	—	54	56	13·3	—	13·9	13·6	1·9	—	1·6	1·7	677·7	35·0	Sept. 20	63	63	207	30·5	58·5	11	291	53	53	21	5
60	43	64	62	14·8	14·4	15·3	14·8	5·1	4·6	3·9	4·5	886·4	44·5	July 9	87	81	401·5	70	86	36	431	29	17	24·5	—
66	—	—	—	15·9	—	—	—	—	—	—	—	757·6	70·0	July 28	43	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	957·2	43·0	April 15	102	100	50	52	16	70	27	17	3	130	—
77	—	—	—	*16·7*	—	—	—	3·1	—	—	—	1131·5	80·2	June 5	95	86	18	9	7	8	8	199	55	55	6
77	50	69	73	17·7	16·6	17·8	17·4	4·7	4·6	3·4	4·2	826·2	45·0	April 6	94	94	99·5	41·5	236	29·5	181·5	17	125	10	355
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1316·4	41·1	April 10	153	131	25	93	44	166	29	—	2	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	932·0	105·0	June 23	51	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
67	—	—	—	16·2	—	—	—	4·6	—	—	—	1579·4	107·1	Aug. 7	116	110	1·5	11	31	99·5	27	7·5	11·5	11	165
72 9h	—	84 21h	78	15·0 9h	—	13·8 21h	14·4	1·9 9h	—	1·7 21h	1·8	580·1	43·9	Oct. 6	60	56	60	38	136	3	179	30	220	64	—
69	—	74	72	13·8	—	13·0	13·4	2·6	—	2·2	2·4	475·7	58·4	Dec. 16	63	49	42	59	140	37	64	66	179	134	—
64	—	57 15h	—	11·5	—	12·3 15h	—	3·0	—	3·9 15h	—	286·3	26·2	Oct. 26	73	51	47	49	76	75	34	47	87	186	129
65	—	79 21h	72	11·6	—	12·1 21h	11·9	3·2	—	2·6 21h	2·9	311·4	20·3	Oct. 26	61	55	4	—	2	—	—	—	160	—	564
76	—	80	78	16·0	—	13·0	14·5	2·0	—	1·6	1·8	484·4	49·3	Dec. 18	58	58	3	8	149	72	6	56	419	17	—
69	—	81	75	13·6	—	13·0	13·3	3·7	—	3·2	3·5	472·7	40·1	Oct. 26, Dec. 17	56	53	116	42	18	9	11	35	164	271	63
76	—	84	80	13·3	—	12·5	12·9	4·6	—	3·6	4·1	443·7	26·7	Jan. 30	77	64	31	128	12	81	29	202	105	142	—

ADDITIONAL TABLES.

Evaporation: 1909

(in mm.)

Number	Stations	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Mean	Type of Evaporimeter in use
1	Heraklion	2·26	2·52	3·58	3·32	4·38	5·04	5·33	4·52	4·13	3·46	3·41	2·46	3·70	Piche
2	Alexandria	1·78	2·21	2·82	2·18	2·69	2·56	2·12	2·27	2·67	3·11	3·37	2·56	2·53	Wild
3	Port-Said	1·56	2·42	2·34	2·36	2·79	3·03	3·06	3·13	3·91	3·72	2·84	1·96	2·76	„
4	El Arish...	4·02	5·49	6·44	6·38	8·91	8·72	7·47	7·09	7·04	6·27	5·65	3·64	6·43	Piche
5	Sakha	2·10	2·95	3·36	3·79	5·98	6·00	5·46	4·41	3·73	3·05	2·36	1·60	3·73	„
6	Mehalla el Kubra...	0·87	1·11	1·64	1·95	3·71	3·98	3·16	2·70	2·52	1·94	1·63	0·94	2·18	Wild
7	Qorashia...	2·37	3·47	3·72	4·43	7·49	8·57	7·18	5·14	4·93	3·46	3·45	1·86	4·67	Piche
8	Heliopolis	5·42	8·76	10·00	10·29	15·97	16·71	14·12	11 70	9·38	8·63	7·66	5·19	10·32	„
9	Cairo (Ezbekia)	2·52	3·87	5·07	4·39	7·02	8·25	6·76	5·42	4·23	3·49	3·00	1·82	4·65	„
10	Giza...	2·42	3·55	3·86	3·45	6·26	7·22	6·26	5·38	4·19	3·03	2·36	2·11	4·17	Wild
11	Helwan	2·39	3·64	5·24	6·07	10·61	11·59	10·52	9·29	7·85	5·49	4·28	2·66	6·64	„
12	Qasr el Gebali	2·82	4·00	4·67	6·58	9·38	10·87	10·15	8·58	7·56	4·84	4·06	2·53	6·34	„
13	Tor	7·57	7·55	8·76	8·10	8·08	12·82	11·05	11·32	10·93	8·76	7·67	6·19	9·07	Piche
14	Minia	2·43	3·63	5·52	7·09	11·72	16·93	14·62	11·14	7·72	4·98	3·42	2·65	7·65	Wild
15	Assiut	1·00	1·64	2·77	4·14	7·84	9·42	8·36	6·82	4·52	2·97	2·15	1·29	4·41	„
16	Dakhla Oasis	4·80	6·39	9·56	10·41	14·06	16·24	14·79	14·36	12·69	9·87	7·05	5·30	10·46	Piche
17	Esna	2·81	4·38	*4·55*	4·41	5·55	6·63	6·72	*5·87*	4·01	3·00	2·32	*1·87*	4·34	Wild
18	Aswan	7·14	7·97	7·98	8·04	8·69	9·19	9·08	9·39	9·68	11·19	11·58	8·02	9·00	„
19	Wadi Halfa	10·48	11·92	15·49	15·41	—	22·38	20·37	19·57	19·02	17·46	13·70	8·91	15·88	Piche
20	Merowe	10·66	13·23	16·64	18·31	21·70	19·92	18·05	16·19	16·59	16·23	12·65	9·96	15·84	„
21	Port Sudan	8·88	7·93	9·13	9·97	6·45	*12·54*	15·69	13·83	12·34	7·21	6·15	6·84	9·75	„
22	Suakin	6·46	4·72	6·14	6·19	6·40	9·75	12·76	7·58	6·76	3·95	3·59	3·96	6·52	„
23	Dongonab	*5·90*	5·57	7·46	9·04	7·69	*14·27*	*14·01*	*13·81*	—	9·09	6·02	7·70	9·14	„
24	Erkowit...	—	—	—	7·91	—	12·77	14·86	13·83	10·92	—	—	—	—	„
25	Atbara	11·11	13·98	15·01	15·96	15·06	13·12	13·73	*17·52*	17·91	17·74	16·30	13·99	15·12	„
26	Kassala	9·04	10·55	13·16	14·77	13·90	11·30	13·04	7·14	7·12	10·84	11·53	9·09	10·96	„
27	Khartoum (Hospital)...	8·96	11·30	13·70	13·80	14·28	13·95	10·35	9·22	9·25	11·62	9·73	8·36	11·21	„
28	Khartoum (Gordon College) ...	11·42	14·93	15·55	15·57	15·00	13·69	10·03	8·77	8·26	13·85	12·63	11·54	12·60	„
29	Wad Medani...	11·14	13·75	13·75	13·46	13·68	11·03	8·53	7·24	5·79	8·98	10·26	11·12	10·73	„
30	Dueim	18·88	—	19·26	17·52	15·49	11·98	8·71	6·18	5·12	12·79	16·09	16·37	13·49	„
31	El Obeid	11·29	13·53	14·65	14·43	13·69	10·37	6·75	5·44	5·93	12·80	13·41	11·16	11·12	„
32	Gallabat...	13·84	17·79	17·11	13·61	10·35	6·13	3·70	1·82	2·23	4·10	8·58	11·63	9·24	„
33	Jebelein	—	—	22·08	18·82	16·98	13·42	8·14	4·66	4·27	8·50	15·46	16·42	*12·88*	„
34	Roseires...	14·16	16·68	16·05	12·38	11·20	5·80	4·43	3·50	3·42	5·80	10·24	13·02	9·72	„
35	Kodok	18·81	18·98	15·87	11·38	9·88	5·51	4·67	3·99	3·02	4·91	7·98	13·99	9·92	„
36	Wau	13·94	13·69	12·16	5·85	5·93	3·77	4·13	3·85	4·17	5·69	8·74	13·15	7·92	„
37	Mongalla	16·89	20·04	12·02	5·40	4·81	4·33	3·76	3·93	3·50	8·09	9·61	9·53	8·49	„
38	Gambela...	—	—	—	4·97	4·71	3·60	3·61	3·22	3·50	5·64	5·73	5·97	*4·55*	„
39	Adis Ababa (Italian Legation)...	—	—	—	—	—	1·36	1·09	0·87	1·20	3·48	—	3·16	—	„
40	Adis Ababa (Bank of Abyssinia)	—	—	—	—	—	1·52	1·27	2·54	1·74	5·57	5·16	4·53	—	„

Mean of day of Wind Force

Scale 0 — 10

Number	Stations	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
1	Kharpoot	0·3	1·0	0·9	*1·1*	—	—	—	—	1·0	0·6	0·3	—	—
2	Smyrna	0·8	0·8	0·7	0·8	0·8	0·8	0·7	0·7	0·5	0·3	0·8	0·5	0·7
3	Heraklion	1·7	1·6	1·4	1·0	1·4	0·8	1·2	1·0	0·6	1·0	1·4	1·2	1·2
4	Alexandria	1·4	2·1	1·9	2·0	1·8	2·0	1·9	1·7	1·6	1·2	1·3	1·2	1·7
5	Port Said	2·0	3·3	2·8	3·0	2·4	2·2	1·9	1·8	1·6	2·5	2·6	2·1	2·4
6	El Arish	1·6	2·4	1·3	1·6	1·2	1·1	1·1	1·4	1·4	1·6	1·8	1·6	1·5
7	Sakha	1·4	2·5	2·3	2·3	1·4	1·2	0·8	0·3	0·4	0·6	1·2	0·7	1·3
8	Mehalla el Kubra	0·9	1·2	0·9	1·3	1·6	1·5	1·4	1·1	1·1	1·0	0·9	0·6	1·1
9	Qorashia	2·0	3·0	2·5	2·8	2·6	3·3	2·9	2·1	0·8	0·8	0·8	0·6	2·0
10	Heliopolis	1·7	2·6	2·0	2·6	2·4	2·7	2·2	2·4	2·5	2·0	2·1	1·6	2·2
11	Abbassia	1·6	2·9	2·1	2·4	2·3	2·6	1·9	2·0	1·8	1·7	2·7	1·9	2·2
12	Cairo (Ezbekia)	1·2	2·1	2·0	1·8	1·0	1·7	1·2	1·0	1·0	0·6	0·9	0·8	1·3
13	Giza	1·5	2·2	2·3	2·6	2·2	2·6	1·9	2·4	2·1	1·9	1·8	1·8	2·1
14	Helwan	1·4	2·3	2·0	2·4	2·9	3·0	2·5	2·6	2·3	2·0	2·1	1·8	2·3
15	Suez	1·3	1·9	1·9	2·3	1·5	2·4	2·4	2·4	2·2	2·1	1·9	1·8	2·0
16	Qasr el Gebali	1·6	2·3	1·6	2·2	2·3	3·0	2·7	2·8	2·5	2·0	2·2	1·8	2·2
17	Tor	2·2	2·7	2·6	2·7	2·3	3·9	3·0	3·1	3·3	2·3	1·9	2·0	2·7
18	Minia	1·1	1·8	2·0	2·3	2·3	3·8	3·0	3·0	2·8	2·5	2·1	2·0	2·4
19	Assiut	2·0	2·1	2·0	2·2	2·2	2·3	2·2	2·4	2·9	2·5	2·1	2·0	2·2
20	Dakhla Oasis	0·4	0·7	0·4	0·9	0·7	2·5	3·4	2·3	2·4	1·6	0·4	0·9	1·4
21	Esna	2·1	2·5	1·8	2·8	1·5	1·4	1·4	*0·9*	1·3	1·3	1·1	*1·4*	1·6
22	Aswan	2·8	2·9	2·8	3·1	2·9	3·1	3·0	2·9	3·0	2·9	2·9	2·8	2·9
23	Wadi Halfa	1·3	2·4	2·1	2·2	2·0	3·0	2·2	2·2	2·2	1·9	1·9	2·0	2·1
24	Merowe	2·7	2·6	2·6	4·1	2·9	2·6	2·8	1·7	2·3	1·9	1·9	1·8	2·5
25	Dongonab	2·4	2·9	2·4	3·4	2·2	3·0	2·5	2·2	3·0	2·0	1·9	1·6	2·5
26	Erkowit	—	—	—	2·8	—	1·6	3·0	3·5	2·8	—	—	—	—
27	Port Sudan	2·2	2·8	2·5	2·2	2·0	2·2	2·3	2·1	2·2	2·2	2·6	1·9	2·3
28	Suakin	5·2	4·8	4·2	3·6	2·6	2·2	2·9	2·9	2·7	2·6	2·9	3·1	3·3
29	Atbara	1·7	1·6	1·4	1·8	1·8	2·2	2·0	2·0	1·2	1·0	1·2	1·2	1·6
30	Kassala	2·0	2·5	2·8	2·3	2·1	2·2	2·7	2·6	2·0	1·4	1·6	1·4	2·1
31	Khartoum (Hospital)	2·2	2·0	2·0	1·9	1·8	2·0	2·4	1·7	1·4	1·7	1·9	1·9	1·9
32	Khartoum (Gordon College)	2·3	2·1	2·4	2·1	2·1	2·2	2·0	2·0	1·5	1·2	1·9	2·3	2·0
33	Wad Medani	1·6	1·7	2·1	2·0	1·9	3·0	3·0	2·5	2·0	1·7	1·6	2·0	2·1
34	Dueim	2·2	2·4	2·0	2·1	1·8	2·4	2·5	1·8	1·4	1·3	1·8	1·6	1·9
35	El Obeid	1·5	1·5	2·0	2·0	2·1	4·2	3·8	4·2	4·4	3·7	3·5	3·0	3·0
36	Gallabat	1·5	1·7	1·8	1·7	2·0	1·7	2·7	1·4	1·1	1·0	1·1	1·5	1·6
37	Jebelein	—	—	2·3	2·5	2·7	2·7	2·3	1·9	1·8	1·9	1·8	2·7	*2·3*
38	Roseires	1·2	1·2	1·1	1·2	1·4	1·2	1·3	1·2	1·0	1·0	1·0	1·2	1·2
39	Kodok	2·3	2·2	2·1	2·1	2·4	3·3	4·5	4·3	3·8	3·4	3·4	2·8	3·0
40	Doleib Hill	—	*2·0*	2·3	—	2·0	1·7	2·0	1·9	—	—	1·3	2·3	—
41	Gambela	1·5	1·1	0·8	0·5	0·8	0·4	1·4	1·7	3·7	4·7	4·8	2·7	2·0
42	Wau	2·2	2·0	2·8	2·2	2·1	2·5	1·8	1·3	1·3	1·1	1·1	1·3	1·8
43	Mongalla	0·9	0·9	1·0	0·9	0·8	1·0	0·8	0·9	0·8	1·6	1·8	1·7	1·1

ALEXANDRIA Wind Velocity (in kilometres per hour).

Daily means.

Days of Month	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	7·0	6·5	16·1	10·2	14·8	6·1	14·5	5·4	5·6	4·1	7·4	3·9
2	12·3	15·2	3·2	9·6	12·0	10·4	10·6	5·6	10·4	1·9	11·1	4·9
3	3·2	30·5	16·6	6·8	8·0	15·6	10·2	7·0	8·8	7·2	12·6	11·0
4	5·5	41·7	9·5	17·4	17·7	19·3	7·4	10·8	13·6	6·5	4·5	9·9
5	14·6	30·8	5·2	17·0	14·8	19·2	6·8	11·6	16·5	10·1	6·9	4·8
6	25·2	10·9	20·0	22·3	13·7	14·6	17·0	11·9	8·1	4·0	13·1	3·9
7	14·2	2·0	21·2	21·3	10·3	9·7	21·5	19·9	8·1	5·0	10·3	10·3
8	5·9	2·3	5·5	21·4	14·5	6·9	19·6	20·7	12·0	5·5	14·5	4·6
9	1·1	8·9	5·5	28·8	19·8	4·0	16·0	25·3	23·1	5·2	11·3	3·5
10	5·7	14·0	10·4	10·2	15·8	11·5	19·5	17·0	26·4	5·8	12·7	7·5
11	10·0	9·6	6·8	23·5	15·1	20·3	18·0	10·9	28·9	2·7	7·6	3·1
12	30·5	9·0	14·1	21·0	12·7	10·7	15·3	13·0	18·7	2·7	15·2	3·1
13	29·1	6·1	15·5	13·9	7·6	5·9	14·1	13·2	3·5	4·6	34·2	12·0
14	12·2	9·4	5·8	10·2	—	12·1	15·9	12·4	18·8	5·4	8·4	2·8
15	11·0	21·7	15·5	13·6	—	23·8	24·8	9·8	11·7	3·4	6·0	0·5
16	4·6	8·0	12·1	18·6	13·8	25·2	23·4	9·3	11·9	2·8	5·5	3·8
17	2·0	8·2	6·5	7·4	7·4	16·3	18·6	10·6	12·7	5·5	3·2	16·1
18	2·7	37·8	12·6	11·1	8·6	14·4	18·2	15·7	17·9	10·4	2·5	18·6
19	1·1	40·5	29·9	10·4	12·6	11·1	14·9	14·5	9·6	11·4	6·9	13·6
20	14·9	6·6	23·5	13·2	12·9	15·6	11·1	20·7	11·8	4·1	15·6	5·4
21	16·9	15·1	8·3	23·3	17·0	12·9	12·8	11·6	8·9	8·7	11·9	4·1
22	11·2	14·7	15·4	17·9	17·8	11·2	19·2	11·7	7·7	20·8	2·6	—
23	3·7	39·6	12·7	12·7	15·4	20·1	19·7	15·1	14·3	22·2	6·9	—
24	3·6	28·4	14·3	10·6	13·9	19·7	13·7	13·2	15·8	4·5	6·5	—
25	8·8	10·0	10·7	11·2	12·9	16·6	7·6	14·3	8·0	13·0	17·9	—
26	27·4	7·9	15·2	8·2	9·1	14·6	9·3	8·6	10·2	24·0	16·3	—
27	18·5	12·3	13·3	8·8	10·3	22·0	8·1	8·5	7·2	24·6	10·0	—
28	3·0	18·5	19·3	17·4	7·2	24·1	9·5	12·6	2·8	12·8	5·5	—
29	3·5		20·6	14·0	15·4	24·7	11·3	17·4	4·7	10·9	5·7	—
30	21·6		14·4	16·2	17·5	20·8	8·2	8·8	7·9	5·1	10·0	—
31	9·2		8·0		9·8		7·2	6·2		5·2		—
Mean ...	11·0	16·7	13·2	15·0	13·0	15·3	14·3	12·7	12·8	8·4	10·1	—

Mean for the year 13·0.

Deviation from monthly means for every hour.

Hours of Day	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Mean
1	— 1·6	— 1·8	— 2·0	— 3·6	— 2·8	— 1·8	— 1·8	— 2·3	— 2·7	— 2·3	— 1·8	— 1·7	— 2·2
2	— 2·2	— 2·0	— 2·5	— 4·6	— 2·9	— 1·0	— 3·2	— 2·7	— 2·5	— 2·4	— 1·5	— 0·6	— 2·3
3	— 1·8	— 0·2	— 1·8	— 4·0	— 2·6	— 2·5	— 3·3	— 3·3	— 2·5	— 2·5	— 1·3	0·0	— 2·2
4	— 1·4	— 0·7	— 1·7	— 2·5	— 2·6	— 3·1	— 3·7	— 3·5	— 1·5	— 3·4	— 1·5	— 0·4	— 2·2
5	— 1·6	— 2·8	— 0·7	— 3·0	— 2·6	— 4·2	— 4·0	— 4·0	— 4·0	— 3·0	— 1·3	— 0·7	— 2·7
6	— 0·6	— 3·3	— 1·6	— 3·7	— 4·4	— 4·0	— 3·7	— 4·4	— 4·4	— 3·7	— 0·8	— 1·8	— 3·0
7	— 0·9	— 3·7	+ 0·2	— 2·1	— 2·8	— 3·5	— 3·8	— 4·0	— 4·4	— 3·4	— 2·2	— 1·0	— 2·6
8	+ 0·6	— 3·3	+ 2·5	— 1·8	— 2·4	— 2·2	— 1·8	— 2·2	— 3·7	— 3·1	— 0·9	— 2·1	— 1·7
9	+ 0·9	— 1·8	+ 1·6	— 1·0	— 1·5	— 1·7	— 0·4	— 2·0	— 0·8	— 2·2	— 0·4	— 1·7	— 0·9
10	+ 1·6	+ 0·5	+ 1·6	+ 0·7	+ 1·0	— 0·4	+ 1·4	+ 0·4	+ 0·7	— 1·7	+ 1·8	0·0	+ 0·6
11	+ 3·3	+ 3·2	+ 2·6	+ 1·5	+ 0·6	+ 1·5	+ 2·5	+ 1·3	+ 0·8	+ 0·4	+ 2·2	+ 0·7	+ 1·7
12	+ 4·8	+ 3·1	+ 3·2	+ 2·1	+ 3·5	+ 1·5	+ 2·6	+ 3·8	+ 3·3	+ 2·3	+ 3·8	+ 2·5	+ 3·0
13	+ 3·5	+ 4·2	+ 3·5	+ 4·1	+ 1·8	+ 3·8	+ 4·6	+ 4·2	+ 4·0	+ 4·0	+ 2·0	+ 2·4	+ 3·5
14	+ 3·3	+ 4·0	+ 4·0	+ 4·6	+ 3·4	+ 3·4	+ 5·1	+ 5·2	+ 4·9	+ 5·7	+ 1·6	+ 1·9	+ 3·9
15	+ 4·0	+ 4·0	+ 1·9	+ 6·1	+ 3·5	+ 5·1	+ 4·5	+ 6·1	+ 5·7	+ 6·0	+ 3·2	+ 0·2	+ 4·2
16	+ 2·1	+ 3·3	+ 0·2	+ 4·4	+ 4·4	+ 4·0	+ 5·0	+ 4·6	+ 4·6	+ 4·9	+ 2·3	+ 0·5	+ 3·4
17	+ 1·0	+ 1·3	— 0·3	+ 4·0	+ 3·6	+ 4·8	+ 3·6	+ 3·8	+ 4·5	+ 5·0	+ 0·7	+ 1·4	+ 2·8
18	0·0	— 0·7	— 0·7	+ 3·6	+ 2·8	+ 3·0	+ 3·3	+ 2·4	+ 2·5	+ 1·2	+ 0·3	+ 1·0	+ 1·6
19	+ 0·2	— 1·0	— 1·9	+ 1·9	+ 3·1	+ 1·3	+ 1·1	+ 2·2	+ 2·1	+ 1·0	+ 0·2	+ 0·9	+ 0·9
20	— 1·6	— 0·6	— 1·1	+ 1·0	+ 2·7	+ 1·1	— 0·4	+ 0·8	— 0·4	+ 1·4	+ 0·3	— 0·3	+ 0·2
21	— 2·3	+ 0·2	— 1·6	— 1·2	+ 0·7	+ 0·3	— 0·8	— 0·5	— 0·7	+ 0·3	— 1·1	— 0·1	— 0·6
22	— 3·1	+ 0·3	— 1·1	— 1·4	— 0·3	— 1·0	— 1·4	— 2·4	— 1·2	— 0·8	— 1·3	0·0	— 1·1
23	— 4·1	— 1·1	— 1·7	— 2·4	— 2·4	— 1·6	— 2·4	— 1·5	— 1·8	— 1·4	— 2·0	+ 0·1	— 1·9
24	— 3·9	— 1·0	— 2·5	— 2·6	— 3·8	— 2·6	— 2·9	— 2·1	— 2·7	— 2·1	— 2·3	— 1·5	— 2·5

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

ALEXANDRIA, 1909.

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.
	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	30	84	9	00	85	7	50	68	8	35	69	4	10	31	10	52	78	12	40	90	6	15	46	11	40	91	9	00	76	8	45	80	2	20	23
2	8	30	84	8	20	78	5	30	48	9	10	73	12	00	90	12	25	89	12	10	86	11	30	84	10	20	81	9	15	78	8	00	74	7	00	69
3	4	50	48	8	20	78	8	15	72	9	50	78	5	00	37	12	10	87	11	50	84	11	20	83	9	30	75	9	00	76	6	00	55	1	50	18
4	6	20	63	2	40	25	8	55	77	9	15	74	12	00	89	12	43	91	13	10	86	11	25	84	10	10	80	9	10	78	8	50	82	8	00	78
5	5	05	50	0	15	2	8	00	69	9	05	72	11	50	88	12	54	92	12	05	86	12	15	90	9	30	75	9	10	78	2	30	23	3	05	30
6	5	00	49	6	42	62	8	10	70	9	25	75	12	00	89	12	55	92	12	20	88	11	25	85	10	00	79	7	18	62	5	10	48	0	20	3
7	3	30	34	9	14	86	8	10	70	4	30	36	5	10	38	12	42	90	13	00	92	12	15	91	9	15	74	7	30	64	7	40	71	7	50	77
8	7	30	74	4	10	38	9	10	78	3	00	24	11	05	82	12	28	89	12	45	91	11	25	85	9	20	74	4	00	34	6	00	56	9	10	90
9	8	15	81	8	54	82	9	15	79	10	00	79	12	30	92	12	28	88	12	45	91	12	00	89	9	30	76	6	30	56	4	35	43	9	15	91
10	2	55	29	7	10	66	3	00	26	10	10	80	12	20	91	12	38	90	12	45	91	11	35	86	9	25	75	8	00	69	4	15	40	9	05	90
11	3	40	36	7	31	69	8	15	70	4	35	36	12	35	92	12	40	90	13	10	94	11	55	89	8	30	68	9	00	78	5	35	52	8	35	85
12	6	00	59	7	40	70	6	30	55	9	00	70	9	15	68	12	30	89	11	45	84	12	00	90	9	10	74	9	00	78	8	50	83	1	00	10
13	6	55	68	8	25	77	8	30	72	9	30	74	11	35	85	12	30	88	12	55	92	12	00	90	9	20	75	8	45	76	5	40	54	0	15	2
14	5	55	58	7	00	64	6	30	55	8	50	69	12	15	90	12	30	88	12	35	90	12	00	90	9	10	74	9	00	79	7	00	66	9	00	89
15	4	15	41	8	40	79	4	00	34	4	15	33	12	10	89	12	30	88	12	20	88	11	30	87	9	25	76	8	55	78	8	55	85	7	00	69
16	8	00	78	7	35	69	8	40	72	9	05	70	9	00	66	12	45	90	12	45	92	12	10	92	8	30	69	9	00	79	9	00	86	3	40	36
17	0	40	6	9	00	81	8	30	71	9	20	72	12	05	88	12	45	90	11	55	86	11	20	86	9	15	75	9	10	81	8	50	84	6	10	61
18	1	30	14	0	00	0	2	20	19	5	30	42	12	10	88	12	30	88	12	25	89	12	10	92	9	20	76	8	00	71	8	30	81	8	20	83
19	4	15	41	7	00	63	7	20	61	0	05	1	12	30	91	12	30	88	10	30	76	12	15	93	9	15	76	9	00	80	4	35	44	5	20	53
20	7	05	68	8	30	76	9	15	77	0	19	2	12	30	91	12	40	90	12	25	90	12	00	92	8	45	72	9	20	83	2	40	26	0	10	2
21	5	55	57	8	50	79	9	10	76	1	45	13	12	46	92	12	35	89	12	15	88	11	05	85	8	30	70	9	20	83	8	50	85	6	15	62
22	9	00	86	3	40	33	8	50	73	9	14	71	10	23	75	12	35	89	12	00	87	11	40	89	8	45	72	9	30	85	8	35	83	7	35	75
23	7	10	69	6	50	61	0	00	0	10	30	80	12	37	91	12	45	90	11	30	83	12	05	93	8	45	72	8	45	78	9	20	90	8	25	84
24	8	50	85	7	10	64	9	00	74	10	05	77	12	40	91	12	50	91	11	15	82	11	50	91	8	40	72	2	00	18	8	55	86	8	45	87
25	0	30	5	9	35	85	9	00	74	9	40	73	12	40	91	12	40	90	12	00	87	12	05	93	9	15	77	1	55	17	8	35	83	8	15	82
26	7	30	72	8	25	74	8	45	71	12	30	95	12	37	91	12	35	89	10	55	79	11	40	90	8	45	73	8	10	74	8	00	78	9	15	92
27	4	50	46	3	55	34	10	05	82	12	30	94	12	40	91	13	00	92	11	00	80	11	00	85	8	45	73	9	00	81	5	30	53	9	15	92
28	3	00	28	6	30	57	8	45	71	12	30	94	11	50	85	12	40	90	11	00	80	11	20	88	9	00	75	7	00	64	4	30	44	8	10	81
29	9	00	85				9	20	75	11	30	87	11	40	84	12	40	90	12	30	91	11	15	87	9	10	77	7	05	64	8	55	87	4	45	47
30	8	20	79				10	00	81	10	05	76	8	46	63	12	30	88	9	00	66	11	30	90	9	10	77	8	30	78	4	00	39	1	55	19
31	9	00	85				9	15	74				2	13	16				5	00	37	11	30	90				9	15	85				7	45	77
Mean	5	52	57	6	49	62	7	41	64	8	08	63	10	48	79	12	34	89	11	48	85	11	32	87	9	16	75	8	01	70	6	53	65	6	03	60

PORT SAID, 1909.

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.
	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	50	88	9	55	93	10	10	89	9	55	80	6	55	52	9	25	67	12	00	85	10	25	76	10	55	85	10	55	92	9	30	87	5	40	55
2	9	00	89	9	00	84	8	00	70	11	00	88	11	50	88	12	10	87	12	15	87	12	15	90	11	05	87	11	00	93	9	40	89	9	15	91
3	8	30	84	10	00	94	9	55	86	11	05	88	5	30	41	11	45	84	12	00	85	12	25	91	10	45	84	10	50	92	5	20	49	3	05	30
4	9	25	93	4	30	42	9	30	82	11	15	90	11	10	83	12	30	89	11	55	84	12	00	88	10	45	85	10	45	92	9	40	89	8	00	79
5	5	30	54	6	30	61	10	00	86	9	30	76	11	00	82	12	40	90	11	45	83	12	30	92	10	20	82	10	30	90	3	05	29	9	15	91
6	8	00	79	9	47	91	7	30	60	11	10	83	12	50	91	12	00	85	12	35	93	—	—	—	10	55	93	3	15	30	2	50	28
7	4	15	42	10	11	94	9	30	81	6	45	53	11	45	87	12	50	91	12	15	87	12	00	89	8	30	68	10	40	91	7	35	71	5	50	58
8	9	20	92	2	17	21	10	25	80	2	45	22	9	27	70	13	00	92	11	55	85	12	00	89	10	30	84	10	45	92	7	35	71	9	20	92
9	9	50	98	9	45	90	10	10	87	9	30	75	12	00	88	12	45	90	11	45	84	11	40	87	10	45	86	9	05	78	4	50	45	8	05	80
10	7	15	71	8	44	80	6	50	58	6	00	47	12	32	92	12	45	90	12	10	87	10	50	81	10	20	83	10	45	93	4	00	38	9	45	96
11	6	00	59	9	46	90	9	30	81	2	35	20	12	30	92	12	20	88	11	55	85	11	45	88	11	15	90	10	55	95	9	30	89	9	25	93
12	7	10	70	8	00	73	9	25	80	9	00	70	10	40	78	13	00	92	11	50	84	12	00	90	10	55	88	10	10	88	9	45	92	3	05	30
13	6	55	68	9	10	84	9	10	78	9	00	70	9	04	66	12	35	89	12	00	86	12	00	90	11	00	89	6	15	54	7	20	69	0	10	2
14	9	30	93	6	15	57	10	30	88	8	20	65	7	17	53	12	30	88	11	45	84	11	45	88	11	20	92	10	15	90	8	20	79	9	05	90
15	9	00	88	9	00	82	0	00	0	2	00	16	12	15	89	12	00	85	12	00	86	11	45	88	10	45	87	10	20	91	9	10	87	5	45	57
16	9	00	88	9	00	81	8	40	72	6	29	50	10	45	78	12	35	89	11	10	80	11	30	87	10	45	87	10	30	92	9	50	94	9	25	93
17	9	00	87	10	15	93	11	00	92	12	00	93	12	30	91	12	30	88	9	00	65	11	25	86	11	00	90	10	20	91	10	00	95	8	20	83
18	9	25	91	1	20	12	6	30	54	8	41	67	12	20	90	12	50	91	10	50	78	11	45	89	11	00	90	10	05	89	9	30	91	8	20	83
19	7	45	75	7	35	68	6	05	50	3	35	28	11	50	86	12	15	87	8	40	62	11	30	87	11	15	92	10	40	95	8	10	78	9	00	89
20	6	10	60	10	30	94	9	40	80	0	03	0	12	30	91	12	35	89	11	40	84	11	30	88	10	35	87	10	45	96	1	50	18	6	00	60
21	7	10	69	10	20	92	10	00	83	9	10	70	12	30	90	12	10	86	11	30	83	11	40	89	10	45	88	10	15	91	8	45	84	3	05	31
22	9	30	91	10	00	89	10	30	86	10	00	76	11	30	83	12	10	86	11	30	83	11	55	91	10	30	87	10	10	91	10	05	97	6	45	67
23	10	00	96	6	40	59	0	30	4	12	10	93	12	45	92	12	25	88	10	50	78	11	40	90	10	45	89	10	00	90	9	25	91	6	20	63
24	10	00	96	9	30	84	9	50	81	11	30	88	12	50	92	12	35	89	10	05	73	12	05	93	11	10	93	6	05	55	9	55	96	8	20	83
25	5	10	49	6	50	60	10	45	88	10	30	80	12	45	92	12	40	90	11	30	84	12	20	95	10	50	90	4	25	40	9	40	94	—	—	—
26	6	30	62	8	00	71	9	15	75	12	30	95	12	50	92	12	30	88	12	00	87	11	55	92	10	45	90	9	20	84	9	18	90	9	35	95
27	6	35	63	6	10	54	11	10	91	12	30	94	12	50	92	12	25	88	12	25	90	11	50	92	11	05	92	8	65	82	5	40	55	9	40	96
28	3	00	28	9	00	79	9	30	77	12	22	93	12	35	90	12	25	88	12	00	88	11	15	87	11	20	95	8	10	74	7	00	68	8	00	79
29	9	10	87				10	35	86	12	35	95	12	00	86	12	00	85	11	45	86	11	30	89	11	15	94	10	25	95	8	55	87	—	—	—
30	8	30	80				9	50	79	12	15	92	10	20	74	11	10	79	12	00	88	11	10	87	11	00	92	10	00	91	3	10	31	6	10	61
31	8	40	82				11	00	89				7	10	51				9	00	66	11	50	92				10	10	93				5	10	51
Mean	7	53	76	8	09	74	8	52	74	8	45	68	11	08	81	12	20	87	11	28	82	11	46	89	10	47	88	9	49	86	7	40	73	6	59	69

Duration of Sunshine *(continued).*

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

KHARTOUM, 1909.

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.
	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	9	30	85	9	10	80	7	45	66	9	15	76	10	15	81	11	10	86	7	00	54	0	00	0	3	15	26	8	25	70	9	40	84	9	35	85
2	9	50	88	8	50	77	8	00	68	6	45	55	10	35	83	10	40	82	10	00	77	6	00	47	7	20	59	8	40	72	9	15	80	9	45	87
3	9	40	87	9	30	83	9	00	76	9	20	76	11	50	93	10	50	84	9	00	69	10	05	79	6	25	52	9	10	77	9	05	79	9	55	88
4	9	35	86	9	30	83	9	00	76	9	40	79	11	20	89	7	35	58	9	45	75	8	15	65	8	40	70	9	00	76	9	00	78	9	35	86
5	9	30	85	8	20	73	9	00	76	9	55	80	10	30	83	9	50	76	9	00	69	9	55	78	6	30	53	8	55	75	9	20	81	9	25	84
6	9	00	80	8	45	76	9	00	76	9	00	73	11	25	90	11	35	89	10	30	81	11	10	88	8	50	72	9	00	76	9	30	83	9	40	86
7	9	00	80	8	45	76	9	00	76	4	10	34	11	45	92	12	00	92	4	15	33	10	15	81	5	05	41	7	55	67	9	10	80	10	00	89
8	9	00	80	8	30	74	9	00	76	8	00	65	11	45	92	12	20	95	2	35	20	10	15	81	9	15	75	9	00	76	9	25	82	9	45	87
9	9	30	85	9	00	78	8	30	71	—	—	—	11	25	90	12	00	92	8	05	62	9	05	72	6	15	51	8	20	70	9	35	84	9	35	86
10	9	30	85	9	10	80	8	20	70	9	20	75	11	20	89	11	40	90	8	35	66	8	40	68	8	10	67	8	40	73	9	40	85	9	40	86
11	9	30	85	9	05	79	9	00	75	9	00	73	11	20	89	12	00	92	6	35	50	10	35	83	1	25	12	8	10	69	9	40	85	9	30	85
12	9	30	85	9	30	82	9	05	76	9	30	77	12	10	95	11	15	86	9	00	70	7	55	62	8	20	68	8	00	68	9	35	84	9	35	86
13	9	30	85	9	25	81	9	15	77	9	30	76	12	05	94	11	30	88	5	30	42	6	25	51	9	45	80	9	00	76	9	35	84	9	15	83
14	9	25	84	9	30	82	9	00	75	9	40	78	11	15	88	10	10	78	9	00	70	9	45	77	9	10	75	8	00	68	9	35	84	9	30	85
15	9	10	82	9	40	83	9	10	76	9	00	72	10	55	85	7	10	55	9	30	73	7	35	60	0	25	3	6	10	52	9	35	84	9	25	84
16	9	10	81	9	30	82	9	20	78	11	25	92	11	35	90	6	25	49	6	10	48	8	30	67	8	00	66	8	55	76	9	20	82	9	25	84
17	8	30	75	9	40	83	9	22	78	11	10	90	11	25	89	10	30	81	7	15	56	2	30	20	7	35	62	9	00	77	9	45	86	8	30	76
18	9	20	83	9	40	83	9	22	78	8	30	68	10	35	82	7	00	54	3	50	30	8	35	68	8	55	73	8	55	76	9	40	85	8	40	78
19	9	30	84	0	00	0	9	08	76	10	30	84	10	10	79	10	20	79	0	45	6	0	50	7	5	30	45	9	00	77	9	30	84	8	25	76
20	9	30	84	7	50	67	7	18	60	4	15	34	10	40	83	11	00	84	0	00	0	3	55	31	8	50	73	8	50	76	4	25	39	9	35	86
21	9	25	83	8	15	71	9	00	75	3	00	24	9	40	75	8	15	63	6	00	47	11	00	88	3	10	26	9	05	78	8	05	72	9	35	86
22	9	30	84	9	15	79	9	20	77	2	00	16	1	20	10	7	50	60	3	30	27	0	30	4	9	10	76	9	00	77	5	20	47	7	40	69
23	9	25	83	9	20	80	9	00	74	4	10	33	9	00	70	2	50	22	0	00	0	8	45	70	6	30	54	9	00	77	9	25	83	9	20	84
24	9	40	85	8	50	75	6	48	56	7	00	56	9	30	74	8	30	65	10	10	79	2	55	23	8	15	68	9	35	82	9	40	86	9	20	84
25	9	35	84	9	15	79	8	20	69	11	08	89	8	45	68	8	45	67	10	20	80	10	30	84	8	45	73	10	00	86	9	50	87	9	20	84
26	9	40	85	8	55	76	7	58	66	9	00	72	10	20	80	8	50	68	8	40	68	9	15	74	8	00	66	9	40	83	9	50	87	9	40	87
27	9	40	85	8	40	74	9	09	75	11	15	89	12	00	93	5	40	44	9	45	76	7	15	58	8	25	70	9	50	85	8	50	78	9	40	87
28	9	25	83	7	10	61	8	03	66	11	50	94	12	00	93	11	30	88	9	30	74	11	00	88	8	15	69	9	35	83	9	30	84	9	35	86
29	9	30	84				6	07	50	11	10	88	11	55	92	10	50	83	5	25	42	11	30	92	9	00	75	8	40	75	8	05	72	9	45	87
30	9	20	82				9	15	76	11	00	87	8	50	68	1	45	13	10	45	84	5	30	44	9	00	75	9	45	84	9	25	84	9	15	83
31	9	15	81				7	41	63				9	45	75				5	15	72	4	30	36				9	15	80				9	00	80
Mean	9	24	84	8	41	75	8	37	72	8	36	69	10	34	82	9	24	72	7	5	55	7	31	60	7	12	59	8	51	75	9	5	80	9	23	84

RAINFALL TABLES.

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT.

Mersa Matruh (Mediterranean Sea Coast).

φ 31° 22′ 15″ N. λ 27° 14′ 00″ E. h 8·42 m. h_r 1·50 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	79·0	28·5	12	7	7	31	—	2	—	2	—	21	6	—
February	17·6	14·1	3	2	2	26	—	8	—	2	1	16	3	—
March	0·0	0·0	—	—	—	16	—	12	—	3	4	27	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—	47	—	2	—	1	—	10	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	49	—	2	—	3	—	8	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	49	—	4	—	—	—	7	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	44	—	9	—	1	—	8	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	41	—	1	—	4	—	16	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	32	—	12	—	—	—	15	—	1
October	11·0	7·5	7	2	2	33	—	12	—	8	—	9	—	—
November	10.0	10·0	9	1	1	11	—	4	—	13	—	32	—	—
December	23·8	23·8	6	1	1	19	—	2	—	10	—	31	—	—
TOTAL	141·4	—	—	13	13	398	—	70	—	47	5	200	9	1

Wind direction recorded daily at 8 a.m. and 4 p.m.

Ras el Dabba (Mediterranean Sea Coast).

φ 31° 5′ 30″ N. λ 28° 27′ 30″ E. h 15·0 m. h_r 1·65 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	Commenced October 26, 1909.													
February														
March														
April														
May														
June														
July														
August														
September														
October	4·7	4·4	2·8	2	1									
November	0·0	0·0	—	—	—									
December	21·0	5·2	19 & 20	7	5	—	—	—	—	—	4	2	4	—
TOTAL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Wind direction recorded daily from Dec. 22.

N.B.— For rainfall in Meteorological Stations, see pp. 118 to 163.

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT *(continued).*

Mex (near Alexandria).

φ 31° 9′ N. λ 29° 50′ 30″ E. h 5·0 m. h_r 1·67 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	41·7	11·4	6	9	9	—	—	—	—	1	2·5	5·5	—	—
February	32·8	9·7	5&6	7	5	—	1·5	4	3·5	0·5	6·5	8	4	—
March	0·0	0·0	—	—	—	1·5	3	4·5	2·5	1·5	2·5	2	13·5	—
April	43·9	26·9	20	4	4	—	1	2	2	—	1	7	2	—
May	0·0	0·0	—	—	—	10	4·5	1	1·5	—	—	—	14	—
June	0·0	0·0	—	—	—	0·5	1	1	—	—	—	4	23·5	—
July	0·0	0·0	—	—	—	1	—	—	—	—	1	17·5	11·5	—
August	0·0	0·0	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	13	2
September	Drops	Drops	—	—	—	6·5	—	3	1	—	—	6	13·5	—
October	25·7	19·0	9	2	2	10	2	2	3	2	2	2	8	—
November	24·4	11·7	11	4	4	2	2·5	7·5	2	—	1·5	11·5	3	—
December	48·8	10·9	20	9	9	8	0·5	3	2·5	—	10	2	5	—
TOTAL	217·3	—	—	35	33	55·5	16	28	18	5	27	65·5	111	2

During January wind direction recorded on rainy days only.

Kafr el Dawar.

φ 31° 8′ N. λ 30° 8′ E. h 4·0 m. h_r 1·16 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	31·0	9·0	13	7	7	4	—	—	—	3	—	—	—	—
February	37·0	12·0	4	5	5	3	—	2	—	—	—	—	—	—
March	0·0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	48·0	30·0	20	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	10·0	7·0	10	2	2	7	—	8	—	—	—	8	—	—
December	19·8	7·0	15	4	4	11	—	9	—	1	—	10	—	—
TOTAL	145·8	—	—	20	20	27	—	19	—	4	—	18	—	—

Wind direction recorded on rainy days only until Nov. 7.

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT (*continued*)

Abu Hommos.

φ 31° 5′ 30″ N. λ 30° 17′ 30″ E. h 2·0 m. h_r 1·04 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	TOTAL	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	37·2	7·0	12	9	9	—	—	1	—	—	—	8	—	—
February	23·8	9·5	4	6	6	—	—	—	—	—	—	6	—	—
March	5·0	5·0	18	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
April	45·0	17·5	15	4	3	1	—	—	—	—	—	3	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	5·0	3·8	26	2	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
November	1·8	1·0	11	2	1	4	—	3	—	—	—	8	—	6
December	20·2	7·5	16	7	6	—	—	—	—	—	—	7	—	24
TOTAL	138·0	—	—	31	28	5	—	5	—	—	—	34	—	30

Wind direction recorded on rainy days only until Nov. 9.

El Atf.

φ 31° 11′ 30″ N. λ 30° 31′ 30″ E. h 5·6 m. h_r 1·10 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	TOTAL	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	31·5	10·5	15	5	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—
February	25·0	9·8	3	4	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	48·7	26·0	19	3	3	1	—	—	—	—	—	2	—	—
May	13·8	13·8	14	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	6·8	6·8	26	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
November	2·0	2·0	13	1	1	4	—	2	2	4	1	4	3	2
December	13·5	5·8	17	4	3	7	1	2	—	2	—	14	1	4
TOTAL	141·3	—	—	19	18	12	1	5	2	6	1	30	4	6

Wind direction recorded on rainy days only until Nov. 8.

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT (*continued*).

Damanhur.

φ 31° 2′ N. λ 30° 29′ E. h 4·8 m. h_r 1·13 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	33·8	6·5	14	9	9	—	—	—	—	—	—	9	—	—
February	17·0	8·8	4	6	5	—	—	—	—	—	—	6	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	72·2	41·8	15	6	5	2	—	2	—	—	—	2	—	—
May	0·5	0·5	14	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	5·8	5·0	26	2	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—
November	1·0	0·8	11	2	—	—	—	8	—	2	—	13	—	—
December	25·2	6·8	16	9	7	2	—	6	—	1	—	22	—	—
TOTAL	155·5	—	—	35	27	4	—	17	—	4	—	53	—	—

Wind direction recorded on rainy days only until Nov. 7.

Shubrakhit.

φ 31° 1′ 30″ N. λ 30° 43′ 30″ E. h 5·5 m. h_r 1·10 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	30·5	12·5	13	5	5	1	—	—	—	—	—	4	—	—
February	15·2	6·2	4	5	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	87·5	31·5	15	4	3	—	—	—	—	—	—	4	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	5·2	2·8	9	3	3	2	—	—	—	—	—	1	—	—
November	2·5	1·8	11	2	1	12	—	—	—	4	—	6	—	—
December	4·8	1·2	24 & 29	6	2	25	—	—	—	1	—	5	—	—
TOTAL	145·7	—	—	35	19	40	—	—	—	5	—	25	—	—

Wind direction recorded on rainy days only until Nov. 8.

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT (*continued*).

Hosh Issa

φ 30° 54′ 30″ N. λ 30° 17′ 30″ E. h 4·6 m. h_r 1·29 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	8·2	4·0	13	4	2	—	—	—	—	—	—	4	1	—
February	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	61·2	35·0	15	3	3	—	—	—	—	—	—	2	1	—
May	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	1·2	1·2	26	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
November	2.2	2·2	11	1	1	8	—	4	—	4	—	6	—	—
December	10·8	5·2	16	5	4	16	—	4	—	—	—	11	—	—
Total	83·6	—	—	14	11	24	—	8	—	4	—	24	2	—

Wind direction usually recorded on rainy days only until Nov. 8.

Itai el Barud

φ 30° 53′ N. λ 30° 40′ 30″ E. h 5·3 m. h_r 7·08 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	14·0	6·0	13	4	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—
February	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	54·8	29·5	19	4	4	—	—	1	—	—	—	2	—	1
May	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	13·3	13·3	17	1	1	2	6	2	1	3	7	—	—	—
December	27·3	17·2	15	2	2	3	2	1	3	2	5	1	8	1
Total	109·4	—	—	11	11	5	8	4	4	5	12	7	8	2

Wind direction recorded on rainy days only until Nov. 9.

Rainfall Stations in BEHEIRA PROVINCE, LOWER EGYPT (*continued*).

Kafr Bulin

φ 30° 43′ 30″ N. λ 30° 45′ E. h 11·9 m. h_r 0·97 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	15·2	5·0	13	4	4	1	—	—	—	—	—	3	—	—
February	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	59·8	31·2	19	4	4	1	—	1	—	—	—	2	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	Drops	Drops	—	—	—	5	—	3	—	2	—	6	—	4
December	7·5	4·2	19	4	4	10	—	—	—	2	—	12	—	7
TOTAL	82·5	—	—	12	12	17	—	4	—	4	—	23	—	11

Wind direction recorded on rainy days only until Nov. 10.

El Khatatba

φ 30° 23′ N. λ 30° 52′ E. h 14·0 m. h_r 1·85 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	1·6	0·8	13	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
February	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	31·6	25·0	19	4	3	—	—	—	—	—	—	4	—	—
May	0·5	0·5	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	0·5	0·5	3	1	—	11	—	1	—	2	—	5	—	—
December	3·8	2·5	16	4	1	8	—	3	—	—	—	20	—	—
TOTAL	38·0	—	—	12	4	19	—	4	—	2	—	31	—	—

Wind direction usually recorded on rainy days only until Nov. 11.

Rainfall Stations in GHARBIA PROVINCE, LOWER EGYPT.

Ebshan.

φ 31° 10′ N. λ 31° 12′ E. h 4·70 m. h_r 1·45 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	TOTAL	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	13·0	8·0	11	3	3	6	—	2	—	3	—	20	—	—
February	No available records													
March	0·0	0·0	—	—	—	7	—	5	—	5	—	14	—	—
April	36·0	26·0	19	3	3	1	—	8	—	—	—	21	—	—
May	*0·0*	0·0	—	—	—	—	—	*4*	—	—	—	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	18	—	4	—	3	—	5	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	14	—	1	—	4	—	11	—	1
August	0·0	0·0	—	—	—	14	—	1	—	1	—	10	—	5
September	0·0	0·0	—	—	—	9	—	—	—	3	—	10	—	8
October	0·0	0·0	—	—	—	11	—	3	—	5	—	8	—	4
November	18·0	10·0	10	2	2	12	—	—	—	8	—	6	—	4
December	0·0	0·0	—	—	—	22	—	2	—	2	—	3	—	2
											—			
TOTAL	*67·0*	—	—	*8*	*8*	*114*	—	*30*	—	*34*	—	*108*	—	*24*

Belqas.

φ 31° 13′ N. λ 31° 22′ E. h 15·07 m. h_r 11·16 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	TOTAL	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	11·5	4·0	27	5	5	1	—	—	—	1	—	1	2	—
February	5·0	5·0	4	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
March	1·0	1·0	27	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
April	28·5	16·0	19	3	3	2	—	—	—	—	—	1	—	—
May	3·2	3·2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	1	1
August	0·0	0·0	—	—	—	—	—	2	—	—	—	22	—	7
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	5
October	2·0	2·0	26	1	1	—	—	—	—	—	—	22	—	9
November	1·0	1·0	11	1	1	—	—	—	—	—	—	22	—	8
December	1·0	1·0	16	1	1	—	—	—	—	—	—	23	—	8
TOTAL	53·2	—	—	14	14	4	—	2	—	2	—	134	3	38

Wind direction recorded on rainy days only until July 12.

Rainfall Stations in DAQAHLIA PROVINCE, LOWER EGYPT.

Mansura.

φ 31° 2′ 58″ N. λ 31° 23′ 24″ E. h 8·50 m. h_r 1·30 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	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
1909														
January	10·7	5·7	12	3	2	Not recorded								
February	4·7	3·6	3	2	2									
March	1·1	1·1	27	1	1									
April	35·4	24·8	19	4	2									
May	0·4	0·4	3	1	—									
June	0·0	0·0	—	—	—									
July	0·0	0·0	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	3	—
August	0·0	0·0	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	8	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	9	—	—	—	12	1	8	—
October	8·0	5·0	7	2	2	—	10	—	3	—	8	4	6	—
November	0·0	0·0	—	—	—	—	8	1	—	—	11	5	5	—
December	0·4	0·4	16	1	—	1	4	2	—	—	4	14	6	—
TOTAL	60·7	—	—	14	9	*1*	*82*	*3*	*3*	—	*35*	*24*	*36*	—

Wind direction recorded daily from July 1.

Manzala.

φ 31° 9′ 25″ N. λ 31° 55′ 58″ E. h 1·90 m. h_r 1·80 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	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
1909														
January	16·3	7·2	19	6	4	18	—	1	—	—	—	12	—	—
February	2·8	2·8	4	1	1	15	—	3	—	1	—	9	—	—
March	2·3	2·3	28	1	1	20	—	1	—	—	—	10	—	—
April	72·8	65·8	19	2	2	17	—	4	—	1	—	8	—	—
May	6·5	6·5	2	1	1	21	—	5	—	—	—	5	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	20	—	5	—	—	—	5	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	16	—	1	—	—	—	14	—	—
August	0·0	0·0	—	—	—	17	—	12	—	—	—	2	—	—
September	Drops	Drops	—	—	—	14	—	8	—	1	—	7	—	—
October	0·0	0·0	—	—	—	12	—	6	—	2	—	9	—	2
November	0·0	0·0	—	—	—	5	—	4	—	—	—	16	—	5
December	0·0	0·0	—	—	—	1	—	7	—	1	—	16	—	6
TOTAL	100·7	—	—	11	9	176	—	57	—	6	—	113	—	13

Rainfall Stations in LOWER EGYPT *(continued)*.

Ismailia* (Suez Canal).

φ 30° 35' 30" N. λ 32° 16' 14" E. h 6·0 m. h_r 1·70 m

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0
		Amount	Day	mm. of rain	
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	45·5	No details			
May... ...	0·0	0·0	—	—	—
June ...	0·0	0·0	—	—	—
July... ...	0·0	0·0	—	—	—
August ...	Drops	Drops	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—
October ...	Drops	Drops	—	—	—
November	7·5	7·5	3	1	1
December..	2·4	2·4	16	1	1
TOTAL ...	55·4	—	—	2	2

* Kindly furnished by the Suez Canal Co.

Nekhl (Sinai).

φ 29° 54' 30" N. λ 33° 45' E. h ? m. h_r 1·10 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
		Amount	Day	mm. of rain										
1909														
January	3·5	3·3	21	2	1	—	—	—	—	—	11	17	3	—
February	0·0	0·0	—	—	—	—	1	1	—	—	4	20	2	—
March	0·0	0·0	—	—	—	2	—	—	—	2	6	16	5	—
April...	16·9	8·7	16	5	4	1	4	3	—	—	6	14	2	—
May	0·0	0·0	—	—	—	3	3	7	—	—	1	17	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—	3	10	—	—	—	2	10	5	—
July	0·0	0·0	—	—	—	2	5	—	—	—	1	9	14	—
August	0·0	0·0	—	—	—	2	13	—	—	—	1	12	3	—
September	0·0	0·0	—	—	—	2	1	—	—	2	6	18	1	—
October	0·0	0·0	—	—	—	7	—	1	—	1	4	10	8	—
November	0·0	0·0	—	—	—	—	1	2	—	—	12	13	2	—
December...	0·7	0·7	4	1	—	1	—	3	—	1	10	16	—	—
TOTAL	21·1	—	—	8	5	23	38	17	—	6	64	172	45	—

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	0·0	0·0	—	—	—
May	4·0	4·0	25	1	1
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August ...	0·0	0·0	—	—	—
September...	3·8	3·8	8	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	7·8	—	—	2	2

Thamiam

φ 18° 22′ N. λ 36° 34′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	27·5	27·5	28	1	1
April... ...	22·5	12·5	7	2	2
May	12·5	12·5	31	1	1
June	3·8	3·8	23	1	1
July	18·8	18·8	19	1	1
August ...	10·0	5·0	19 & 21	2	2
September...	41·2	8·8	16	7	7
October ...	10·8	5·4	20 & 22	2	2
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	147·1	--	—	17	17

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	1·2	1·2	11	1	1
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March... ...	43·8	40·0	30	3	3
April... ...	5·0	5·0	1	1	1
May	14.2	6.8	26	3	3
June... ...	35.0	17.5	22	4	4
July	15·0	8·8	28	4	4
August ...	5·4	3·7	22	3	2
September...	4·0	2.3	3	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·5	0·5	12	1	—
TOTAL...	124·1	—	—	22	20

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	0·0	0·0	—	—	—
May	10·2	10·2	31	1	1
June	15·2	10.1	26	2	2
July	1·0	1·0	20	1	1
August ...	15·3	10·2	22	2	2
September...	15·8	15·8	3	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	57·5	—	—	7	7

Sallom

φ 19° 23′ N. λ 37° 10′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	6·2	8·8	30	2	1
April... ...	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—
August ...	0·0	0·0	—	—	—
September...	*0·0*	0·0	—	—	—
October ...	—	—	—	—	—
November...	—	—	—	—	—
December...	—	—	—	—	—
TOTAL...	*6·2*	—	—	*2*	1

Khashm el Girba (R. Atbara).

φ 14° 58′ 35″ N. λ 35° 57′ E. h ? m. h_r 0.93 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
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	80·6	28·5	17	6	6
July	88·0	28·5	14	7	7
August ...	108·8	57·8	22	9	6
September...	75.4	20·0	3	5	5
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	347·8	—	—	27	24

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued).*

Gedaref (R. Atbara).

φ 14° 2′ 12″ N. λ 35° 23′ 37″ E. h ? m. h_r 1·25 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	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
1909														
January	0·0	0·0	—	—	—	19	—	—	—	—	—	4	8	—
February	0·0	0·0	—	—	—	25	—	—	—	—	—	2	1	—
March	11·5	11·5	31	1	1	21	—	—	—	1	2	—	7	—
April	11·5	6·5	7	3	3	13	9	—	—	1	4	3	—	—
May	26·0	9·5	28	5	5	13	—	—	—	15	—	—	3	—
June	201·7	50·0	4	15	15	—	—	3	1	24	2	—	—	—
July	217·8	54·0	4	17	14	—	—	—	—	30	1	—	—	—
August	142·1	42·5	22	13	11	—	—	—	—	28	3	—	—	—
September	96·7	30·6	8	7	7	4	—	—	1	21	3	—	1	—
October	55·4	21·0	6	5	5	2	—	1	—	26	1	1	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—	10	3	9	—	7	1	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—	24	4	3	—	—	—	—	—	—
TOTAL	762·7	—	—	66	61	131	16	16	2	153	17	10	20	—

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
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	*17·4*	6·2	21 & 26	3	3
July	48·9	20·0	7	6	6
August	71·5	41·2	16	5	4
September	37·2	32·5	11	4	2
October	5·0	5·0	9	1	1
November	0·0	0·0	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL	*180·0*	—	—	*19*	16

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January	0·0	0·0	—	—	—
February	0·0	0·0	—	—	—
March	5·0	5·0	29	1	1
April	1·0	1·0	20	1	1
May	11·5	9·0	21	2	2
June	8·0	5·0	27	2	2
July	135·5	62·0	31	9	9
August	94·3	46·0	17	7	6
September	73·5	30·0	5	4	4
October	0·0	0·0	—	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL	328·8	—	—	26	25

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January	0·0	No records for Oct. 1908 to May 22, 1909 but rainfall is always practically nil during this season.			
February	0·0				
March	0·0				
April	0·0				
May	*Drops*	0·0	—	—	—
June	10·0	9·0	22	2	2
July	136·5	38.5	31	12	12
August	99·0	49·0	21	5	5
September	170·0	89·0	14	5	5
October	*Drops*	0·0	No records after October 23.		
November	0·0	0·0	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL	*415·5*	—	—	*24*	*24*

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	No records received but rainfall is always practically nil during this season.		
February ..	0·0	0·0			
March.....	0·0	0·0			
April.....	0·0	0·0			
May	20·6	20·6	28	1	1
June	10·0	5·0	16 & 26	2	2
July.....	142·5	70·0	31	6	6
August	130·5	33·5	16	9	9
September .	246·5	95·0	14	6	6
October ...	*0·0*	0·0	No records after October 2.		
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0.0	0·0	—	—	—
TOTAL..	*550·1*	—	—	*24*	*24*

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	No records received but rainfall is always practically nil during this season.		
February ..	0·0	0·0			
March.....	0·0	0·0			
April.....	0·0	0·0			
May.....	0·0	0·0			
June	25·5	17·5	15	3	3
July.....	107·8	37·5	28	7	7
August	172·5	50·0	22	8	8
September .	252·5	60·0	9	6	6
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	558·3	—	—	24	24

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April.....	0·0	0·0	—	—	—
May	4·0	3·0	22	3	1
June	72·5	50·0	16	4	4
July	50·6	14·7	22	10	8
August	217·5	98·5	20	13	12
September .	155·9	43·0	2	6	5
October ...	8·0	7·5	8	2	1
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	508·5	—	—	38	31

Sennar (Blue Nile).

φ 13° 35′ 47″ N. λ 33° 35′ 33″ E. h ? m. h_r 1·21 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April.....	16·7	16·7	21	1	1
May	11·7	10·9	27	2	1
June	81·3	52·8	23	5	5
July	159·2	78·2	31	6	6
August	261·5	55·0	17	11	11
September .	129·8	93·9	7	5	5
October ...	21·0	19·0	4	2	2
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	681·2	—	—	32	31

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	Drops	0·0	—	—	—
April	0·5	0·5	22	1	—
May.....	26·0	22·0	20	3	3
June	43·3	20·3	22	6	6
July.....	126·1	43·2	13	13	10
August	303·9	57·6	3	14	14
September .	88·8	20·5	4	10	8
October ...	16·5	14·5	10	2	2
November..	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	605·1	—	—	49	43

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	4·8	4·8	28	1	1
April.....	2·0	2·0	21	1	1
May.....	6·8	6·2	20	2	1
June	90·4	35·0	27	11	10
July.....	210·7	38·3	23	12	12
August	190·6	32·7	22	13	13
September .	140·1	48·1	18	9	9
October ...	30·3	17·4	6	4	4
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	675·7	—	—	53	51

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	Observations commenced May 16.				
February ...					
March ...					
April					
May	*26·0*	23·0	21	2	2
June	86·0	21·0	11	10	10
July	156·0	38·0	13	10	10
August ...	123·0	60·0	4	9	9
September...	127·0	57·0	7	5	5
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*518·0*	—	—	*36*	*36*

Dar Fung-Soda (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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	45·0	22·5	29	4	4
April	33·8	25·0	21	3	3
May	33·5	11·0	13	5	5
June	159·1	34·5	19	10	10
July	125·8	40·0	11	13	11
August ...	220·7	61·5	20	12	12
September...	186·8	46·2	14	13	13
October ...	51·0	24·5	12	8	8
November...	8·8	8·8	21	1	1
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	864·5	—	—	69	67

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	11·5	4·0	29	5	5
April	79·5	43·8	20	4	4
May	125·5	32·5	26	7	7
June	205·2	37·5	15	13	13
July	99·5	35·5	11	8	8
August ...	153·0	30·8	14	14	14
September...	210·5	88·2	23	16	16
October ...	107·8	62·2	20	10	10
November...	33·0	31·2	22	2	2
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1025·5	—	—	79	79

Khartoum Irrigation Office.

φ 15° 36′ 33 N. λ 32° 33′ E. h 383 m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	Drops	0·0	—	—	—
May	0·9	0·9	25	1	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	85·4	25·0	31	9	8
August ...	26·7	25·4	22	2	2
September...	10·2	10·2	9	1	1
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	123·2	—	—	13	11

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	19·0	19·0	20	1	1
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·5	0·5	20	1	—
July	11·4	3·6	6	5	3
August ...	77·2	52·6	22	3	3
September...	17·0	9·3	11	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	125·1	—	—	12	9

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	16·2	16·2	27	1	1
April	8·0	8·0	20	1	1
May	7·8	4·2	28	2	2
June	20·8	11·5	15	4	4
July	63·8	20·0	26	7	7
August ...	183·0	81·0	17	5	5
September...	94·0	37·5	11	6	6
October ...	7·5	7·5	8	1	1
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	401·1	—	—	27	27

Rainfall Stations in the SUDAN *(contin ed)*.

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 Day	DAYS WITH ≥0·1 mm. of rain	DAYS WITH ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	12·8	6·8	28	2	2
June	83·0	**60·0**	15	4	4
July	88·1	46·0	14	5	5
August ...	121·5	27·0	1	8	8
September...	**145·8**	50·0	4	7	7
October ...	8·0	8·0	16	1	1
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0.0	—	—	—
TOTAL ...	459·2	—	—	27	27

Renk (White Nile).

φ 11° 44′ 56″ N. λ 32° 47′ 25″ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	DAYS WITH ≥0·1 mm. of rain	DAYS WITH ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	5·0	3·5	22	2	2
May	19·3	8·8	10	3	3
June	66·2	21·5	29	6	6
July	**235·4**	**70·5**	13	7	7
August ...	77·9	22·6	21	9	9
September...	52·3	17·8	4	7	7
October ...	49.0	11·6	5	6	6
November...	5·0	5·0	7	1	1
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	510·1	—	—	41	41

Meshra el Zeraf (White Nile).

φ 10° 51′ N. λ 32° 30′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	DAYS WITH ≥0·1 mm. of rain	DAYS WITH ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	Observations for 1909 commenced May 1.				
February ...					
March ...					
April... ...					
May	14.0	7·0	17	4	4
June	93·0	34·0	8	8	8
July	**142·0**	**70·0**	24	8	8
August ...	73·5	35·0	30	7	7
September...	92·0	17·0	1	9	9
October ...	34·0	18·0	6	4	4
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*448·5*	—	—	*40*	*40*

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 Day	DAYS WITH ≥0·1 mm. of rain	DAYS WITH ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	48·0	48·0	31	1	1
April... ...	90·0	**74·0**	21	3	3
May	35·0	18·0	29	3	3
June... ...	97.5	40·0	20	4	4
July	134·0	55·0	28	6	6
August ...	**194·0**	55·0	14	14	14
September...	160·0	32·0	17	12	12
October ...	52·0	17·0	9	4	4
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	810·5	—	—	47	47

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 Day	DAYS WITH ≥0·1 mm. of rain	DAYS WITH ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	12·4	6·7	30	3	2
April... ...	119·8	55·3	26	6	5
May	115·2	**55·6**	25	11	8
June	160·4	42·0	15	13	11
July	175·1	41·0	28	14	11
August ...	**218·3**	52·4	6	15	15
September...	184.9	39·0	5	12	11
October ...	127·5	50·0	6	7	7
November..	2·1	2.1	21	1	1
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1115·7	—	—	82	71

Taufikia (White Nile).

φ 9° 25′ 30″ N. λ 31° 36′ 34″ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	DAYS WITH ≥0·1 mm. of rain	DAYS WITH ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	22·0	12.0	30	3	3
April... ...	144·0	48.0	26	5	5
May	82·0	28·0	19	6	6
June	151·0	31·0	15	11	11
July	158·0	**70·0**	28	12	12
August ...	**232·0**	58·0	6	13	13
September...	225·0	45·0	14	15	15
October ...	99·0	50.0	17	8	8
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1113·0	—	—	73	73

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued)*.

Attigo-Tungo (White Nile).

φ 9° 27′ 46″ N. λ 32° 2′ 37″ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	7·9	4·5	20	2	2
March ...	35·0	35·0	31	1	1
April... ...	204·4	129·4	21	4	4
May	86·1	36·0	26	4	4
June	254·3	90·5	24	9	9
July	120·5	43·0	11	9	8
August ...	270·5	45·6	26	14	14
September...	210·3	44·6	11	9	9
October ...	80·9	20·4	18	8	8
November...	4·9	4·9	3	1	1
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	1274·8	—	—	61	60

El Obeid District (Kordofan).

φ 13° 11′ N. λ 30° 14′ E. h 585 m. h_r 1·26 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	19·8	19·8	29	1	1
April... ...	14·8	14·8	20	1	1
May	14·0	7·2	21	2	2
June	11·8	2·8	19	7	6
July	111·4	29·8	13	11	10
August ...	107·9	36·0	4	8	8
September...	66·6	48·0	23	7	6
October ...	10·5	6·5	1	3	3
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	356·8	—	—	40	37

Bara (Kordofan).

φ 13° 41′ 47″ N. λ 30° 22′ 6″ E. h ? m. h_r 1·18 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	Records from Jan. to May 15 and after Oct. 23 have not been received but rainfall is always practically nil during this season.			
February ...	0·0				
March ...	0·0				
April... ...	0·0				
May	15·0	9·0	21	2	2
June	10·5	6·0	26	2	2
July	111·0	35·5	8	14	12
August ...	90·4	32·0	24	6	6
September...	80·0	48·0	24	5	5
October ...	2·3	2·3	6	1	1
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	309·2	—	—	30	28

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	Observations commenced March 25 and stopped Oct. 24.				
February ...					
March ...	*10·8*	7·2	27	2	2
April... ...	*0·8*	0·8	22	1	—
May	*18·0*	9·0	1 & 25	2	2
June	*21·4*	7·5	19	4	4
July	*38·1*	8·7	29	8	7
August ...	37·3	15·5	4	6	6
September...	75·8	22·5	12	7	7
October ...	*23·7*	7·3	11	4	4
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	*225·4*	—	—	*34*	*32*

Records for April 1–18 & May 8–23 & June 1–18 & 28–30 & July 1–4 could not be obtained.

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	16·0	16·0	29	1	1
April... ...	5·0	5·0	19	1	1
May	13·0	9·0	21	2	2
June	25·0	17·0	26	5	5
July	122·0	88·0	4	10	10
August ...	94·5	25·0	24	9	9
September...	88·5	29·0	23	5	5
October ...	7·5	4·5	8	2	2
November...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL...	371·5	—	—	35	35

Omdum (Kordofan).

φ 13° 40′ N. λ 30° 58′ E. h ? m. h_r 1·67 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	Observations for 1909 commenced Apr. 18 and stopped after Nov. 13.				
February ...					
March ...					
April... ...	*1·0*	1·0	19	1	1
May	*0·0*	0·0	—	—	—
June	7·5	7·5	22	1	1
July.... ...	142·8	93·0	7	8	8
August ...	72·7	25·0	3	6	5
September...	60·0	34·5	23	4	4
October ...	21·9	17·6	8	2	2
November...	0·0	Incomplete records but rainfall is practically nil.			
December ...	0·0				
TOTAL...	*305·9*	—	—	*22*	*21*

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued).*

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	Records for Jan. 1, to June 12 and Nov. 7-13 have not been received but rainfall is practically nil during this season.			
February ...	0·0				
March ...	0·0				
April	0·0				
May	0·0				
June	*18·6*	7·0	17	5	3
July	46·4	12·5	7 & 28	10	9
August ...	127·0	44·0	24	10	10
September .	76·0	25·0	2	5	5
October ...	55·0	39·0	1	3	3
November..	*0·0*	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*323·0*	—	—	33	*30*

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	26·5	25·0	25	2	2
June	84·0	45·0	15	8	8
July	84·0	35·0	11	10	8
August ...	109·0	53·5	17	9	9
September .	87·0	40·0	1	8	8
October ...	30·0	21·0	15	4	4
November .	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	420·5	—	—	41	39

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 Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	9·4	9·4	30	1	1
April	89·1	59·7	27	3	3
May	154·8	85·5	18	13	10
June	*149·6*	36·0	10	8	8
July	No records June 20—Dec. 28.				
August ...					
September .					
October ...					
November .					
December...	*0·0*	0·0	—	—	—
TOTAL...	*402·9*	—	—	*25*	*22*

Kafia Kingi (Bahr el Ghazal).

φ 9° 20′ N. λ 24° 29′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	2·5	2·0	26	2	1
April	104·5	25·0	6 & 17	9	8
May	99·2	43·5	19	7	7
June	99·2	31·8	6	6	6
July	102·2	42·5	7	6	6
August ...	280·0	47·5	20	14	14
September .	248·0	41·0	4	11	11
October ...	76·0	30·0	9	5	5
November...	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1011·6	—	—	60	58

Deim Zubeir (Bahr el Ghazal).

φ 7° 33′ N. λ 26° 5′ E. h ? m. h_r 1.10 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	13·0	8·0	19	3	3
March ...	45·8	28·5	31	3	3
April	109·2	54·0	21	6	6
May	260·5	70·0	20	8	8
June	101·0	35·0	15	6	6
July	317·0	70·0	21	12	12
August ...	148·5	60·0	7	9	9
September .	147·0	28 0	17	10	10
October ...	48·0	20·0	14	3	3
November...	2·5	2·5	20	1	1
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1192·5	—	—	61	61

Tembura (Bahr el Ghazal).

φ 6° N. λ 27° 18′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	—	—	—	—	—
February ...	—	—	—	—	—
March ...	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—
August ...	—	—	—	—	—
September .	58·2	14·0	4	17	9
October ...	—	—	—	—	—
November...	—	—	—	—	—
December...	—	—	—	—	—
TOTAL ...	—	—	—	—	—

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued).*

Meriddi (Bahr el Ghazal)

φ 5° N. λ 29° 30' E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	1908 RAINFALL mm. Total	1908 Maximum of one day Amount	1908 Maximum of one day Day	1909 RAINFALL mm. Total	1909 Maximum of one day Amount	1909 Maximum of one day Day
January ...	Observations commenced June			0·0	No details	
February...				29·0		
March ...				59·9		
April ...				240·8		
May... ...				145·5		
June ...	190·5	No details		114·3		
July... ...	191·3			171·2		
August ...	245·9			161·8		
September.	87·1			360·4		
October ...	170·2			56·6		
November.	27·2			93·0		
December..	0·0			—		
TOTAL ...	*912·2*	—	—	*1432·5*	—	—

Rumbek (Bahr el Ghazal).

φ 6° 49' N. λ 29° 39' E. h ? m. h_r 1·23 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	49·0	18·0	30	6	6
April... ...	192·0	85·0	19	11	11
May	83·0	33·5	17	8	8
June	164·0	63·0	23	11	11
July	215·0	75·0	13	13	13
August ...	352·0	75·0	17	12	12
September..	85·0	18·0	10	14	14
October ...	5·0	2·5	26&30	2	2
November ..	9·0	4·5	7&24	2	2
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	1154·0	—	—	79	79

Meshra el Rek (Bahr el Ghazal).

φ 8° 27' N. λ 29° 16' E. h ? m. h_r 1·56 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	4·0	4·0	28	1	1
April... ...	68·5	34·0	20	3	3
May	43·5	36·5	11	2	2
June	175·0	39·5	10	9	9
July	160·5	39·5	17	8	8
August ...	272·5	52·0	5&11	9	9
September ..	128·5	45·0	11	8	8
October ...	72·0	21·0	18	9	9
November ..	0·0	0·0	—	—	—
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	924·5	—	—	49	49

Raga (Bahr el Ghazal).

φ ? N. λ ? E. h ? m. h_r 1·05 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	Observations commenced August 17.				
February ...					
March ...					
April... ...					
May					
June					
July					
August ...	*88·0*	22·5	31	7	7
September...	209·0	64·5	9	20	17
October ...	79·2	26·2	10	9	7
November...	10·0	10·0	24	1	1
December...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	*386·2*	—	—	*37*	*32*

Ghaba Shambe (Bahr el Jebel).

φ 7° 6' 44" N. λ 30° 46' 19" E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	5·0	5·0	13	1	1
March... ...	33·0	14·0	22	3	3
Apri	84·2	35·0	1	4	4
May..... ...	30·5	15·5	13	4	4
June	57·4	35·4	23	3	3
July	88·5	36·0	9&10	5	5
August ...	215·0	94·0	23	5	5
September ...	137·0	69·0	13	2	2
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November ...	0·0	0·0	—	—	—
December ...	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ...	650·6	—	—	27	27

Bor (Bahr el Jebel).

φ 6° 12' 17" λ 31° 33' 21" E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥0·1 mm. of rain	Days with ≥1·0 mm. of rain
1909					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ...	2·0	2·0	20	1	1
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April... ...	208·2	63·0	7	13	13
May	72·0	21·0	14	6	6
June	175·0	65·0	11	7	7
July	65·0	32·0	10	3	3
August ...	101·0	37·0	28	4	4
September ..	160·0	29·0	11	7	7
October ...	44·0	37·0	2	2	2
November...	31·0	25·0	5	2	2
December...	18·0	11·0	20	3	3
TOTAL ...	871·2	—	—	48	48

Rainfall Stations in the SUDAN *(continued)*.

Giggings (Bahr el Jebel).

φ 5° 41′ 31″ N. λ 31° 44′ 20″ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH	
	Total	Maximum of one day		≥ 0·1	≥ 1·0
		Amount	Day	mm. of rain	
1909					
January ...	*0·0*	*0·0*	—	—	—
February ...	0·0	0·0	—	—	—
March ...	No records for March 1 to April 17.				
April... ...	*78·9*	27·8	23	9	7
May	158·0	45·5	26	15	14
June	81·5	24·5	30	9	8
July	97·5	33·0	4	8	7
August ...	87·8	52·2	30	10	7
September...	108·9	28·0	29	13	10
October ...	19·2	10·0	3	2	2
November...	21·0	8·3	19	6	5
December...	10·4	6·5	30	4	2
TOTAL...	*663·2*	—	—	*76*	*62*

Rainfall Stations in ABYSSINIA.

Buré.

φ 8° 16′ N. λ 35° 15′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥ 0·1	≥ 1·0	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
		Amount	Day	mm. of rain										
1909														
January	17·5	12·6	16	3	3	5	4	1	2	7	9	2	1	—
February	11·1	7·7	18	2	2	1	—	4	1	—	16	6	—	—
March	91·3	21·6	27	10	10	—	7	8	4	7	4	1	—	—
April...	184·2	47·8	29	13	13	—	8	7	6	3	6	—	—	—
May	168·0	29·0	10	14	14	2	10	9	5	—	5	—	—	—
June	231·8	57·5	17	16	16	6	4	6	1	5	8	—	—	—
July	191·8	31·7	22	20	20	6	5	5	1	10	2	2	—	—
August	214·2	40·6	20	19	19	3	5	10	—	8	—	5	—	—
September	279·0	45·0	13	18	18	6	4	8	4	2	—	6	—	—
October	113·1	37·0	6&7	7	7	16	—	13	—	1	1	—	—	—
November	82·0	39·0	4	3	3	13	—	13	—	3	—	1	—	—
December...	18·8	15·4	23	3	2	6	18	6	—	—	1	—	—	—
TOTAL	1602·8	—	—	128	127	64	65	90	24	46	52	23	1	—

Rainfall Stations in ABYSSINIA (*continued*).

Goré.

φ 8° 10′ N. λ 35° 38′ E. h 2134 m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	TOTAL	Maximum of one day		≥ 0·1	≥ 1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	30·9	24·1	16	3	3	6	6	2	3	6	6	1	1	—
February	31·5	14·5	18	4	4	—	2	3	1	4	11	7	—	—
March	137·6	40·6	14	12	11	—	3	10	15	—	2	1	—	—
April	260·7	29·7	28	15	15	—	6	11	13	—	—	—	—	—
May	252·4	31·5	31	20	20	5	6	8	8	2	2	—	—	—
June	348·1	33·5	14	27	27	—	3	5	19	2	—	—	1	—
July	209·7	25·0	15	20	19	1	3	8	12	2	5	—	—	—
August	302·6	26·6	30	27	27	3	5	—	3	7	6	2	5	—
September	432·4	41·0	20	30	30	1	2	1	17	7	2	—	—	—
October	110·9	42·4	5	15	15	—	5	—	26	—	—	—	—	—
November	194·6	45·8	20	13	13	—	—	2	24	4	—	—	—	—
December	39·2	20·6	24	6	6	—	3	5	17	5	1	—	—	—
TOTAL	2350·6	—	—	192	190	16	44	55	158	39	35	11	7	—

Saiyo.

φ 7° 55′ N. λ 36° 36′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	TOTAL	Maximum of one day		≥ 0·1	≥ 1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	Observations commenced October 1.													
February														
March														
April														
May														
June														
July														
August														
September														
October	63·8	10·5	17	15	14	8	—	1	—	17	—	5	—	—
November	61·8	17·2	15	12	9	4	—	4	—	16	—	6	—	—
December	23·6	14·5	19	3	2	5	—	3	—	20	—	3	—	—
TOTAL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Rainfall Stations in ABYSSINIA *(continued).*

Adis Ababa (Italian Legation).

φ 9° 2′ N. λ 38° 45′ E. h 2450 m. h_r 1·00 m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day: Amount	Maximum of one day: Day	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	WIND DIRECTIONS OBSERVED: N	NE	E	SE	S	SW	NW	W	Variable
1909														
January	49·5	19·0	23	9	6	—	12	—	17	—	—	—	—	2
February	0·0	0·0	—	—	—	—	—	17	11	—	—	—	—	—
March	1·3	7·0	30	8	6	—	—	—	31	—	—	—	—	—
April	133·3	41·1	10	16	11	—	—	—	30	—	—	—	—	—
May	120·7	21·6	27	21	17	—	1	3	26	1	—	—	—	—
June	221·5	25·4	26	26	24	11	7	5	7	—	—	—	—	—
July	215·4	33·5	10	23	22	1	26	2	—	—	—	2	—	—
August	371·8	32·3	17	27	26	3	27	1	—	—	—	—	—	—
September	165·7	19·0	5	24	18	3	—	—	3	23	—	—	1	—
October	0·0	0·0	—	—	—	—	1	8	20	2	—	—	—	—
November	17·5	17·5	4	1	1	—	—	6	24	—	—	—	—	—
December	Drops	Drops	—	—	—	7	19	2	—	3	—	—	—	—
TOTAL	1316·7	—	—	155	131	25	93	44	169	29	—	2	1	2

Adis Ababa (Bank of Abyssinia).

φ 9° 2′ N. λ 38° 45′ E. h 2450 m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day: Amount	Maximum of one day: Day	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
1909					
January	47·1	No details			
February	0·0	0·0	—	—	—
March	15·8	5·1	4 & 30	7	5
April	133·2	34·0	2	16	13
May	137·6	29·5	27	22	17
June	194·4	23·5	13	27	24
July	203·5	25·3	23	25	23
August	856·7	84·8	16	28	27
September	181·8	23·9	10	22	20
October	0·0	0·0	—	—	—
November	1·9	1·9	4	1	1
December	0·6	0·6	8	1	—
TOTAL	1272·6	—	—	*149*	*130*

Adamitullu (Lake Zwai).

φ 8° N. λ 39° E.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day: Amount	Maximum of one day: Day	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day: Amount	Maximum of one day: Day	Days with ≥0·1 (mm. of rain)	Days with ≥1·0 (mm. of rain)
	1908					**1909**				
January	Observations commenced June 22, 1908.					15·3	5·5	20	4	4
February						0·0	0·0	—	—	—
March						37·7	22·8	30	5	5
April						90·8	16·1	14	12	11
May						123·4	25·4	26	18	11
June	*39·2*	21·7	22	4	2	87·4	26·8	6	11	6
July	159·0	31·1	30	15	12	117·2	27·6	27	13	9
August	181·9	30·1	27	23	19	120·7	26·3	4	22	15
September	85·6	15·8	26	21	16	106·5	24·5	14	15	14
October	12·9	9·5	2	2	2	8·5	4·7	7	2	2
November	0·0	0·0	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—
December	0·2	0·2	9	1	—	0·2	0·2	28	1	—
TOTAL	—	—	—	—	—	707·7	—	—	103	77

Rainfall Stations in ABYSSINIA *(continued)*.

Dessié

φ 12° 30′ N. λ 39° 45′ E. h 2300 m. h_r 1·00 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	TOTAL	Maximum of one day		≥ 0·1	≥ 1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	5·0	3·0	20	4	2	—	18	—	—	—	13	—	—	—
February	5·0	2·0	4 & 19	3	3	1	—	—	14	—	—	1	12	—
March	90·1	32·1	28	6	6	—	—	—	22	—	—	—	9	—
April	162·0	22·5	21	19	19	—	19	—	—	—	—	—	11	—
May	193·2	19·0	25	26	26	17	1	11	—	—	—	1	1	—
June	207·5	81·3	23	16	16	—	—	—	15	—	—	—	15	—
July	315·5	35·0	17	24	24	—	—	—	9	—	—	—	22	—
August	384·4	81·2	8 & 11	15	15	—	17	13	—	1	—	—	—	—
September	151·5	34·0	5	12	12	—	—	30	—	—	—	—	—	—
October	43·0	22·0	3	5	5	—	16	15	—	—	—	—	—	—
November	2·5	2·5	9	1	1	—	—	—	9	—	—	—	21	—
December	34·0	12·0	29	5	5	—	—	31	—	—	—	—	—	—
TOTAL	1593·7	—	—	136	134	18	71	100	69	1	13	2	91	—

Quoram

φ 11° 00′ 30″ N. λ 39° 45′ E. h 2300 m. h_r 1·00 m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	TOTAL	Maximum of one day		≥ 0·1	≥ 1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	8·5	5·8	15	3	3	—	—	—	21	—	10	—	—	—
February	5·1	5·1	6	1	1	—	—	—	20	—	4	—	4	—
March	96·4	41·2	9	6	6	—	5	—	8	—	13	—	5	—
April	183·7	36·9	1	16	16	—	—	1	5	—	5	—	19	—
May	88·4	19·3	11	11	11	—	—	7	3	—	13	—	8	—
June	21·2	13·7	7	5	5	—	13	—	4	—	4	—	9	—
July	180·6	32·5	18	18	18	—	1	—	5	—	6	—	19	—
August	238·0	32·1	13 & 14	22	22	—	19	—	3	—	—	2	7	—
September	79·8	18·7	1	10	10	—	17	—	3	—	3	—	7	—
October	8·5	8·5	5	1	1	—	4	—	11	—	14	—	2	—
November	0·0	0·0	—	—	—	—	8	—	10	—	7	—	5	—
December	89·9	21·7	26	7	7	—	4	—	14	—	7	—	6	—
TOTAL	1000·1	—	—	100	100	—	71	8	107	—	86	2	91	—

Rainfall Stations in ABYSSINIA *(continued)*.

Harrar

φ 9° 22′ N. λ 42° 3′ E. h ? m. h_r ? m.

MONTH	RAINFALL mm.			DAYS WITH		WIND DIRECTIONS OBSERVED								
	Total	Maximum of one day		≥0·1	≥1·0									
		Amount	Day	mm. of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1909														
January	1·0	1·0	23	1	1	3	4	—	—	2	—	—	22	—
February	0·0	0·0	—	—	—	—	6	2	2	5	2	—	11	—
March	23·5	9·0	29	3	3	—	6	1	5	—	2	—	17	—
April	258·1	48·0	15	18	18	1	5	—	4	—	5	—	15	—
May	193·8	39·5	25	16	16	—	7	—	4	1	4	—	15	—
June	115·8	28·0	15	15	14	5	3	1	11	2	3	—	5	—
July	117·0	26·0	7	12	11	6	4	4	11	3	—	—	3	—
August	153·5	26·0	8	15	15	7	7	3	12	2	—	—	—	—
September	63·0	10·0	4	13	13	6	1	2	7	7	1	—	6	—
October	6·5	3·0	9	3	3	6	2	2	13	4	—	—	4	—
November	15·0	9·0	6	3	3	8	6	1	1	1	—	2	11	—
December	10·0	5·0	26	3	3	8	1	—	—	—	—	1	21	—
Total	957·2	—	—	102	100	50	52	16	70	27	17	3	130	—

RIVER GAUGES.

ASWAN Nile Gauge (Down Stream of Dam) in 1909.

(Readings in metres above Sea-Level).

Zero of gauge above sea-level 84·16 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	87·07	86·70	86·02	85·08	85·09	85·50	86·94	89·18	92·83	92·37	90·13	88·30
2	87·08	86·68	86·00	85·07	85·09	85·50	86·94	89·21	93·01	92·36	90·07	88·25
3	87·06	86·66	85·96	85·05	85·09	85·50	86·91	89·27	**93·15**	92·32	89·98	88·36
4	87·04	86·64	85·93	85·04	85·10	85·81	86·96	89·42	93·08	92·29	89·88	88·34
5	87·03	86·62	85·90	85·02	85·10	85·80	86·95	89·88	93·04	92·24	89·79	88·30
6	87·00	86·61	85·85	85·01	85·10	85·81	86·95	90·40	92·99	92·19	89·70	88·13
7	86·98	86·59	85·82	85·01	85·09	85·81	86·95	90·64	92·94	92·15	89·64	88·06
8	86·96	86·58	85·79	**85·00**	85·10	86·22	86·93	90·73	92·91	92·08	89·54	88·08
9	86·95	86·56	85·75	**85·00**	85·10	86·20	86·95	90·78	92·98	91·97	89·44	88·08
10	86·94	86·54	85·72	**85·00**	85·10	86·20	87·29	90·86	93·07	91·88	89·36	88·06
11	86·92	86·52	85·68	**85·00**	85·10	86·20	87·27	90·99	93·10	91·80	89·29	87·98
12	86·90	86·51	85·65	**85·00**	85·10	86·60	87·42	91·31	93·04	91·77	89·21	87·96
13	86·90	86·50	85·61	85·01	85·10	86·60	87·44	91·64	92·93	91·71	89·14	87·91
14	86·90	86·48	85·57	**85·00**	85·10	86·60	87·50	91·82	92·83	91·66	89·08	87·86
15	86·90	86·45	85·55	85·01	85·10	86·59	87·57	91·89	92·86	91·57	89·01	87·86
16	86·88	86·42	85·52	**85·00**	85·10	86·60	87·57	91·92	92·85	91·48	88·97	87·86
17	86·84	86·36	85·50	**85·00**	85·10	86·60	87·61	92·00	92·81	91·38	88·94	87·83
18	86·83	86·34	85·47	85·10	85·09	86·60	87·61	92·06	92·73	91·29	88·88	87·79
19	86·78	86·31	85·44	85·10	85·10	86·61	87·62	92·10	92·68	91·20	88·82	87·74
20	86·74	86·29	85·42	85·10	85·10	86·59	87·63	92·12	92·67	91·13	88·77	87·70
21	86·72	86·27	85·39	85·10	85·10	86·60	87·63	92·12	92·70	91·09	88·71	87·66
22	86·70	86·24	85·36	85·10	85·10	86·50	87·63	92·24	92·75	91·07	88·62	87·64
23	86·70	86·21	85·32	85·10	85·10	86·50	87·66	92·56	92·66	91·07	88·58	87·62
24	86·70	86·18	85·29	85·10	85·10	86·50	87·87	92·82	92·56	91·04	88·55	87·58
25	86·70	86·15	85·25	85·10	85·20	86·66	87·99	92·86	92·49	90·96	88·46	87·56
26	86·70	86·12	85·22	85·10	85·21	86·86	88·08	92·75	92·45	90·86	88·46	87·54
27	86·70	86·09	85·19	85·09	85·20	86·86	88·13	92·67	92·41	90·73	88·38	87·52
28	86·70	86·06	85·16	85·10	85·20	86·84	88·26	92·67	92·32	90·63	88·36	87·47
29	86·70		85·14	85·09	85·20	86·94	88·54	92·70	92·35	90·46	88·35	87·46
30	86·70		85·11	85·09	85·21	86·94	88·83	92·70	92·36	90·34	88·36	87·46
31	86·70		85·10		85·21		89·04	92·70		90·22		87·42
Mean	86·85	86·42	85·54	85·05	85·12	86·37	87·57	91·52	92·78	91·46	89·08	87·85
34 years mean 1869-1902	87·32*	86·65*	86·01†	85·44†	85·12†	85·40	87·56	91·85	92·73	91·24	89·28	88·07†
6 years mean 1903-1908	86·43	85·76	85·10	84·78	84·74	85·13	86·32	90·52	92·07	90·54	88·31	87·06

* 1869 and 1870 not included. † 1869 not included.

WADI HALFA Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 116·70 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	3·13	2·79	2·38	1·80	1·54	1·96	3·12	5·04	**8·46**	7·76	5·66	4·04
2	3·12	2·78	2·38	1·78	1·56	2·00	3·16	5·18	**8·46**	7·74	5·58	4·02
3	3·11	2·76	2·34	1·76	1·60	1·96	3·18	5·54	8·40	7·70	5·46	4·00
4	3·09	2·75	2·34	1·76	1·65	1·96	3·20	6·00	8·38	7·68	5·42	4·00
5	3·07	2·75	2·30	1·75	1·68	1·92	3·24	6·28	8·30	7·68	5·34	3·98
6	3·05	2·74	2·30	1·74	1·68	1·86	3·28	6·30	8·30	7·64	5·24	3·98
7	3·04	2·72	2·28	1·74	1·70	1·88	3·34	6·34	8·28	7·52	5·14	3·96
8	3·03	2·71	2·24	1·74	1·75	1·88	3·40	6·40	8·36	7·46	5·12	3·92
9	3·02	2·71	2·22	1·72	1·80	1·88	3·44	6·50	8·44	7·36	5·00	3·88
10	3·02	2·70	2·18	1·72	1·80	1·90	3·48	6·72	**8·46**	7·34	4·94	3·88
11	3·02	2·68	2·18	1·72	1·78	1·94	3·54	7·08	8·39	7·30	4·88	3·86
12	3·01	2·65	2·16	1·72	1·77	2·00	3·60	7·30	8·28	7·12	4·82	3·84
13	2·99	2·61	2·16	1·70	1·74	2·08	3·62	7·38	8·22	7·12	4·76	3·82
14	2·96	2·60	2·13	1·70	1·73	2·20	3·60	7·40	8·20	7·04	4·70	3·80
15	2·93	2·58	2·10	1·70	1·74	2·27	3·62	7·44	8·18	6·96	4·68	3·78
16	2·93	2·54	2·08	1·69	1·76	2·36	3·60	7·54	8·12	6·90	4·64	3·76
17	2·92	2·54	2·06	1·68	1·80	2·40	3·62	7·58	8·10	6·82	4·58	3·74
18	2·90	2·54	2·06	1·66	1·82	2·40	3·62	7·58	8·08	6·76	4·54	3·72
19	2·89	2·54	2·04	1·65	1·84	2·52	3·68	7·58	8·06	6·66	4·48	3·68
20	2·87	2·52	2·02	1·64	1·86	2·46	3·72	7·60	8·12	6·62	4·44	3·66
21	2·86	2·52	1·98	1·64	1·90	2·56	3·78	7·84	8·12	6·62	4·38	3·50
22	2·86	2·52	1·96	1·62	1·94	2·72	3·88	8·14	8·00	6·62	4·36	3·50
23	2·85	2·50	1·92	1·62	1·96	2·80	4·00	8·28	7·96	6·56	4·32	3·50
24	2·84	2·50	1·90	1·60	1·98	2·86	4·02	8·29	7·96	6·46	4·30	3·50
25	2·84	2·48	1·90	1·58	1·98	2·88	4·06	8·12	7·88	6·38	4·26	3·49
26	2·84	2·48	1·88	1·57	1·94	2·94	4·20	8·10	7·82	6·28	4·26	3·50
27	2·84	2·44	1·88	1·56	1·92	2·98	4·50	8·10	7·76	6·18	4·22	3·50
28	2·83	2·42	1·84	1·56	1·92	3·02	4·72	8·14	7·74	6·00	4·18	3·51
29	2·81		1·82	1·55	1·94	3·04	4·88	8·14	7·76	5·90	4·18	8·51
30	2·79		1·82	1·54	1·96	3·08	4·96	8·10	7·78	5·80	4·12	3·50
31	2·79		1·80		1·98		5·00	8·26		5·76		3·48
Mean	2·94	2·61	2·09	1·67	1·81	2·36	3·78	7·24	8·15	6·89	4·73	3·74
19 years mean 1890-1908	2·91	2·40	1·91	1·57	1·38	1·60	3·24	6·94	7·73	6·28	4·40	3·51

ARGO Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 213·77 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·26	10·98	10·62	10·26	10·30	10·42	11·34	13·20	15·10	14·44	12·81	11·78
2	11·26	10·96	10·60	10·24	10·30	10·42	11·36	13·42	15·06	14·44	12·75	11·77
3	11·26	10·94	10·58	10·24	10·32	10·42	11·40	13·44	15·00	14·42	12·69	11·76
4	11·24	10·94	10·56	10·24	10·32	10·40	11·42	13·46	15·00	14·40	12·64	11·74
5	11·24	10·92	10·54	10·24	10·32	10·40	11·46	13·48	15·00	14·38	12·60	11·72
6	11·22	10·92	10·52	10·24	10·30	10·42	11·48	13·50	15·02	14·32	12·55	11·70
7	11·22	10·90	10·52	10·22	10·30	10·44	11·50	13·56	15·08	14·24	12·50	11·68
8	11·20	10·90	10·50	10·22	10·30	10·48	11·54	13·68	15·10	14·18	12·44	11·66
9	11·18	10·88	10·48	10·22	10·30	10·50	11·58	14·02	15·08	14·12	12·39	11·64
10	11·18	10·88	10·46	10·20	10·30	10·58	11·60	14·10	14·98	14·06	12·35	11·62
11	11·16	10·86	10·46	10·20	10·32	10·64	11·60	14·20	14·90	14·00	12·32	11·60
12	11·16	10·86	10·44	10·20	10·32	10·68	11·60	14·28	14·90	13·95	12·30	11·59
13	11·14	10·84	10·42	10·20	10·34	10·72	11·60	14·36	14·90	13·90	12·25	11·58
14	11·12	10·84	10·42	10·20	10·34	10·78	11·60	14·40	14·84	13·88	12·20	11·57
15	11·12	10·82	10·42	10·20	10·36	10·78	11·64	14·44	14·80	13·84	12·18	11·56
16	11·10	10·82	10·40	10·20	10·36	10·80	11·66	14·44	14·78	13·80	12·16	11·55
17	11·10	10·80	10·40	10·20	10·36	10·84	11·68	14·46	14·76	13·75	12·14	11·54
18	11·08	10·78	10·38	10·20	10·38	10·86	11·62	14·46	14·78	13·70	12·11	11·53
19	11·08	10·76	10·38	10·20	10·38	10·90	11·78	14·60	14·80	13·64	12·08	11·52
20	11·06	10·74	10.36	10·20	10·38	11·00	11·86	14·80	14·74	13·60	12·05	11·51
21	11·04	10·74	10·36	10·20	10·40	11·08	11·88	15·04	14·64	13·55	12·02	11·50
22	11·04	10·72	10·34	10·20	10·40	11·10	11·90	15·02	14·62	13·50	11·98	11·48
23	11·02	10·72	10·34	10·20	10·40	11·12	12·00	14·90	14·60	13·46	11·95	11·46
24	11·02	10·70	10·32	10·20	10·40	11·14	12·18	14·84	14·58	13·37	11·93	11·44
25	11·00	10·68	10·32	10·22	10·40	11·18	12·26	14·88	14·52	13·30	11·90	11·42
26	11·00	10·66	10·30	10·22	10·40	11·22	12·36	14·90	14·54	13·21	11·88	11·40
27	11·00	10·64	10·30	10·24	10·40	11·26	12·48	14·90	14·52	13·10	11·86	11·39
28	11·00	10·64	10·28	10·26	10·40	11·28	12·58	14·90	14·54	13·04	11·84	11·38
29	11·00		10·28	10·28	10·40	11·28	12·60	14·94	14·50	12·98	11·82	11·37
30	11·00		10·26	10·30	10·42	11·30	12·72	15·14	14·48	12·92	11·80	11·36
31	10·98		10 26		10·42		12·94	15·20		12·87		11·35
Mean	11·11	10·82	10·41	10·22	10·36	10·81	11·85	14.35	14·81	13·75	12·22	11·55
1908	—	—	—	—	—	—	—	14·31	14·96	13·79	12·12	11·47

MEROWE Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 237·82 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·77	12·22	11·45	10·73	10·96	11·06	13·05	16·30	18·60	17·87†	15·20	13·60
2	12·74	12·20	11·40	10·73	10·96	11·10	13·21	16·30	18·62	17·85	15·10	13·58
3	12·73	12·19	11·36	10·73	10·96	11·10	13·23	16·32	18·60	17·77	14·97	13·57
4	12·72	12·17	11·32	10·73	10·90	11·12	13·25	16·40	18·56	17·70	14·88	13·57
5	12·70	12·13	11·29	10·74	10·88	11·24	13·31	16·45	18·56	17·64	14·80	13·52
6	12·66	12·05	11·30	10·80	10·88	11·44	13·40	16·60	18·70	17·48	14·75	13·50
7	12·62	12·02	11·27	10·80	10·88	11·58	13·40	16·86	18·76	17·46	14·68	13·48
8	12·60	12·01	11·20	10·78	10·90	11·70	13·40	17·22	18·60	17·44	14·60	13·45
9	12·57	12·05	11·14	10·74	10·94	11·80	13·40	17·38	18·50	17·36	14·54	13·44
10	12·57	12·10	11·11	10·73	10·94	11·88	13·42	17·40	18·43	17·26	14·50	13·40
11	12·57	12·16	11·09	10·60	10·94	11·89	13·42	17·50	18·42	17·16	14·46	13·38
12	12·52	12·00	11·09	10·62	11·00	11·85	13·38	17·55	18·47	17·04	14·40	13·34
13	12·45	11·95	11·04	10·62	11·06	11·85	13·47	17·64	18·41	16·96	14·32	13·32
14	12·41	11·97	11·02	10·61	11·13	12·00	13·56	17·72	18·32	16·90	14·24	13·30
15	12·40	11·98	11·00	10·58	11·17	12·27	13·60	17·74	18·28	16·80	14·18	13·28
16	12·40	11·96	10·00	10·56	11·20	12·44	13·64	17·76	18·23	16·74	14·14	13·24
17	12·40	11·90	10·98	10·52	11·20	12·44	13·80	17·82	18·36	16·74	14·08	13·22
18	12·43	11·87	10·94	10·52	11·17	12·44	13·90	17·90	18·37	16·70	14·05	13·20
19	12·43	11·84	10·95	10·52	11·16	12·52	13·86	18·30	18·17	16·66	14·00	13·16
20	12·42	11·80	10·93	10·58	11·16	12·60	13·92	18·54	18·14	16·58	13·98	13·10
21	12·40	11·74	10·89	10·62	11·16	12·62	14·15	18·48	18·10	16·48	13·96	13·10
22	12·37	11·70	10·82	10·62	11·20	12·62	14·63	18·40	18·09	16·34	13·96	13·08
23	12·34	11·70	10·82	10·64	11·20	12·64	14·72	18·32	18·01	16·18	13·90	13·04
24	12·33	11·66	10·82	10·70	11·18	12·68	14·85	18·36	17·90	16·00	13·88	13·00
25	12·34	11·60	10·82	10·72	11·16	12·78	14·94	18·40	17·86	15·92	13·84	13·00
26	12·35	11·53	10·83	10·72	11·14	12·84	14·96	18·42	17·88	15·82	13·82	12·96
27	12·33	11·48	10·83	10·84	11·15	12·90	14·97	18·36	17·92	15·72	13·80	12·92
28	12·30	11·45	10·74	10·84	11·16	12·94	15·03	18·45	17·92	15·58	13·78	12·90
29	12·28		10·71	10·88	11·15	12·97	15·16	18·70	17·90	15·48	13·70	12·88
30	12·26		10·71	10·94	11·10	12·95	15·57	18·76	17·88	15·40	13·65	12·88
31	12·25		10·72		11·06		16·08	18·62		15·30		12·85
Mean	12·47	11·91	11·02	10·69	11·07	12·14	14·02	17·71	18·29	16·72	14·27	13·23
8 years mean 1907-1908	11·59*	10·89*	10·45*	10·13*	10·02*	10·52	12·86	16·58	17·64	15·84	13·78	12·74

* 1907 not included. † Interpolated.

ABU HAMED Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ? m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	10·98	10·82	10·51	10·18	10·31	10·38	11·18	12·54	13·80	13.18	11·90	11·34
2	10·98	10·80	10·50	10·18	10·28	10·40	11·19	12·54	13·78	13·12	11·86	11·33
3	10·98	10·80	10·50	10·18	10·28	10·44	11·20	12·59	13·76	13·06	11·82	11·32
4	10·96	10·78	10·50	10·18	10·29	10·48	11·24	12·63	13·74	13·00	11·80	11·31
5	10·96	10·75	10·46	10·18	10·30	10·51	11·28	12·75	13·74	12.94	11·78	11·30
6	10·96	10·72	10·40	10·18	10·30	10·54	11·28	12·89	13·72	12·96	11·76	11·29
7	10·95	10·70	10·38	10·18	10·31	10·62	11·26	13·10	13·70	12·94	11·74	11·28
8	10·93	10·70	10·36	10·18	10·32	10·68	11·26	13·15	13·67	12·90	11·72	11·26
9	10·92	10·70	10·36	10·18	10·34	10·69	11·26	13·15	13·65	12·84	11·70	11·25
10	10·90	10·70	10·36	10·18	10·35	10·69	11·26	13·20	13·60	12·78	11·68	11·24
11	10·88	10·69	10·36	10·16	10·37	10·74	11·28	13·20	13·58	12·74	11·66	11·23
12	10·88	10·69	10·36	10·16	10·40	10·80	11·31	13·30	13·50	12·70	11·62	11·23
13	10·88	10·69	10·30	10·14	10·41	10·88	11·34	13·30	13·48	12·66	11·58	11·22
14	10·86	10·68	10·30	**10·12**	10·41	10·91	11·37	13·28	13·48	12·62	11·56	11·21
15	10·86	10·66	10·30	**10·12**	10·40	10·91	11·40	13·35	13·45	12·58	11·54	11·20
16	10·86	10·66	10·29	10·14	10·40	10·92	11·44	13·30	13·62	12·58	11·52	11·19
17	10·86	10·63	10·28	10·16	10·40	10·92	11·47	13·40	13·50	12·58	11·50	11·18
18	10·86	10·62	10·28	10·16	10·40	10·96	11·53	13·68	13·50	12·56	11·50	11·17
19	10·86	10·62	10·26	10·18	10·41	10·99	11·62	13·80	13·48	12·50	11·50	11·16
20	10·86	10·60	10·22	10·19	10·41	10·99	11·70	13·75	13·48	12·44	11·48	11·14
21	10·84	10·60	10·22	10·19	10·42	11·00	11·70	13·75	13·32	12·40	11·48	11·13
22	10·84	10·60	10·22	10·22	10·42	11·00	11·84	13·65	13·26	12·32	11·46	11·11
23	10·84	10·60	10·22	10·24	10·41	11·02	11·88	13·65	13·22	12·26	11·46	11·10
24	10·84	10·59	10·22	10·26	10·41	10·04	11·90	13·68	13·16	12·22	11·44	11·09
25	10·84	10·57	10·21	10·28	10·40	11·06	11·90	13·70	13·16	12·18	11·43	11·08
26	10·84	10·53	10·20	10·29	10·40	11·09	11·92	13·60	13·16	12·14	11·41	11·08
27	10·84	10·51	10·20	10·29	10·40	11·09	11·94	13·65	13·16	12·10	11·40	11·07
28	10·82	10·51	10·20	10·30	10·38	11·10	12·06	**13·90**	13·18	12·06	11·38	11·07
29	10·82		10·20	10·32	10·36	11·10	12.29	13·85	13·22	12·02	11·38	11·07
30	10·82		10·19	10·31	10·36	11·18	12·50	13·80	13·20	11·98	11·36	11·06
31	10·82		10·18		10·36		12·53	13·80		11·94		11·06
Mean	10·88	10·66	10·31	10·20	10·37	10·84	11·59	13·35	13·48	12·56	11·58	11·19
1908	—	—	—	—	—	10·13	11·22	13·39	13·59	12·62	11·54	11·11

ATBARA Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·10	10·82	10·36	10·07	10·13	10·42	11·55	13·76	15·69	15·00	12·68	11·66
2	11·12	10·80	10·36	10·10	10·16	10·50	11·60	13·85	15·65	14·90	12·60	11·66
3	11·10	10·80	10·34	10·08	10·16	10·52	11·60	14·05	15·60	14·76	12·53	11·64
4	11·10	10·78	10·28	10·05	10·18	10·55	11·62	14·05	15·77	14·68	12·52	11·64
5	11·09	10·80	10·28	10·04	10·18	10·60	11·65	14·34	15·73	14·68	12·48	11·64
6	11·09	10·82	10·26	10·04	10·17	10·70	11·60	14·67	15·67	14·66	12·40	11·63
7	11·10	10·78	10·26	10·02	10·20	10·60	11·62	14·67	15·55	14·64	12·40	11·63
8	11·05	10·76	10·24	10·01	10·22	10·55	11·64	14·67	15·50	14·64	12·38	11·63
9	10·98	10·68	10·22	10·00	10·26	10·65	11·60	14·87	15·43	14·36	12·33	11·63
10	10·95	10·70	10·21	9·98	10·28	10·73	11·70	14·90	15·47	14·28	12·28	11·62
11	10·95	10·72	10·21	9·97	10·30	10·96	11·72	14·98	15·40	14·20	12·23	11·62
12	10·98	10·72	10·21	9·96	10·32	11·00	11·78	15·02	15·38	14·12	12·18	11·60
13	10·99	10·68	10·20	**9·95**	10·30	11·00	11·80	15·02	15·40	14·07	12·14	11·58
14	11·00	10·64	10·18	**9·95**	10·28	11·02	11·88	15·04	15·36	14·00	12·10	11·58
15	11·00	10·64	10·16	10·00	10·28	11·04	11·90	15·04	15·46	14·02	12·09	11·56
16	10·99	10·63	10·14	10·00	10·28	11·08	11·90	15·18	15·46	14·02	12·07	11·56
17	10·96	10·62	10·12	10·02	10·30	11·10	12·00	15·55	15·37	14·00	12·02	11·56
18	10·94	10·60	10·12	10·03	10·30	11·12	12·15	15·69	15·28	13·90	12·00	11·56
19	10·94	10·58	10·13	10·05	10·30	11·18	12·20	15·58	15·28	13·87	11·98	11·56
20	10·92	10·54	10·10	10·10	10·30	11·20	12·50	15·45	15·20	13·66	11·98	11·53
21	10·92	10·53	10·12	10·10	10·30	11·20	12·60	15·43	15·15	13·54	11·88	11·50
22	10·94	10·50	10·12	10·14	10·30	11·22	12·86	15·45	15·09	13·40	11·74	11·50
23	10·92	10·46	10·08	10·16	10·30	11·24	12·70	15·58	15·07	13·35	11·72	11·46
24	10·91	10·44	10·04	10·18	10·29	11·27	12·70	15·60	15·20	13·35	11·70	11·40
25	10·89	10·42	10·06	10·18	10·28	11·30	12·75	15·55	15·12	13·19	11·70	11·40
26	10·89	10·40	10·08	10·18	10·22	11·27	12·90	15·59	15·16	13·10	11·69	11·37
27	10·90	10·40	10·06	10·19	10·22	11·30	13·14	15·87	15·10	13·07	11·68	11·36
28	10·89	10·38	10·05	10·18	10·24	11·50	13·50	**15·94**	15·06	13·00	11·68	11·36
29	10·88		10·04	10·18	10·26	11·50	13·80	15·76	15·09	12·90	11·67	11·35
30	10·88		10·04	10·18	10·26	11·50	13·80	15·73	15·02	12·81	11·67	11·35
31	10·84		10·06		10·30		13·76	15·80		12·74		11·35
Mean	10·97	10·63	10·17	10·07	10·25	10·99	12·27	15·12	15·36	13·90	12·08	11·53
2 years mean 1907-1908	10·69*	10·34*	10·12*	9·96*	9·95*	10·19	11·66	14·29	14·84	13·20	11·82	11·22

* 1907 not included.

SHENDI Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above-sea level ?

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·65	12·22	11·54	11·02	11·20	11·62	13·02	16·02	17·54	17·36	14·78	13·56
2	12·60	12·22	11·50	11·02	11·24	11·70	13·06	16·02	17·58	17·28	14·70	13·52
3	12·50	12·22	11·38	11·02	11·26	11·84	13·08	16·06	17·60	17·22	14·62	13·50
4	12·48	12·22	11·38	11·00	11·28	12·00	13·08	16·10	**17·64**	17·20	14·54	13·50
5	12·48	12·20	11·36	11·00	11·32	12·01	13·06	16·14	17·61	17·16	14·50	13·48
6	12·46	12·18	11·36	11·00	11·36	12·00	13·20	16·30	17·58	17·10	14.48	13·40
7	12·46	12·14	11·32	11·00	11·38	11·98	13·55	16·44	17·60	17·00	14·40	13·38
8	12·44	12·14	11·28	10·98	11·40	12·04	13·80	16·60	17·62	16·90	14·38	13·34
9	12·42	12·14	11·24	10·96	11·42	12·16	14·00	16·74	17·62	16·80	14·28	13·30
10	12·42	12·12	11·22	10·94	11·44	12·28	14·18	16·78	17·60	16·70	14·22	13·28
11	12·42	12·10	11·22	10·90	11·46	12·28	14·18	16·76	17·58	16·60	14·18	13·26
12	12·42	12·08	11·20	**10·88**	11·46	12·26	14·32	16·76	17·58	16·50	14·12	**13·24**
13	12·42	12·06	11·18	**10·88**	11·48	12·24	14·48	16·72	17·58	16·46	14·08	13·22
14	12·42	12·04	11·18	10·98	11·48	12·30	14·50	16·70	17·58	16·42	14.04	13·20
15	12·42	12·00	11·16	11·00	11·50	12·32	14·52	16·72	17·54	16·40	14·02	13·18
16	12·42	11·96	11·16	10·98	11·50	12·40	14·58	16·80	17·50	16·38	13·96	13·16
17	12·42	11·90	11·16	11·00	11·48	12·52	14·60	17·00	17·46	16·30	13·94	13·14
18	12·42	11·88	11·16	11·04	11·48	12·62	14·80	17·12	17·40	16·24	13·92	13·10
19	12·42	11·86	11·16	11·10	11·46	12·66	15·10	17·20	17·40	16·18	13·90	13·06
20	12·42	11·84	11·16	11·14	11·46	12·68	15·50	17·24	17·40	15·98	13·90	13·02
21	12·40	11·78	11·12	11·18	11·44	12·70	15·56	17·30	17·38	15·86	13·86	12·98
22	12·40	11·74	11.08	11·22	11·44	12·74	15·58	17·36	17·38	15·70	13·84	12·96
23	12·38	11·72	11.06	11·24	11·44	12·78	15·58	17·32	17·38	15·60	13·80	12·94
24	12·38	11·70	11.04	11·26	11·44	12·80	15·58	17·30	17·36	15·50	13·78	12·92
25	12·38	11·68	11·04	11·26	11·42	12·80	15·66	17·26	17·36	15·40	13·70	12·92
26	12·36	11·60	11·04	11·26	11·42	12·78	15·84	17·26	17·40	15·34	13·68	12·92
27	12·34	11·58	11·04	11·24	11·40	12·80	15·90	17·30	17·46	15·28	13·66	12·90
28	12·32	11·56	11·04	11·24	11·40	12·86	16·02	17·32	17·48	15·18	13·66	12·90
29	12·30		11·04	11·22	11·38	12·90	16·02	17·40	17·50	15·00	13·64	12·90
30	12·28		11·04	11·22	11·42	13·00	16·02	17·46	17·42	14·92	13·60	12·98
31	12·24		11·02		11·44		16·04	17·52		14·82		11·98
Mean	12·42	11·96	11·19	11·07	11·41	12·40	14·66	16·87	17·50	16·22	14·07	13·16
1908	—	—	—	—	—	—	12·83	16·53	17·23	15·85	13·90	12·97

KHASHM EL GIRBA River Atbara Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1		10·30	10·04	9·89	10·20	10·88	11·90	13·85	14·12	12·54	11·32	10·76
2		10·30	10·04	9·88	10·29	11·50	12·10	14·00	14·78	12·72	11·28	10·75
3		10·29	10·04	9·87	10·24	11·30	12·05	13·94	14·74	12·53	11·26	10·73
4		10·28	10·03	9·87	10·20	11·14	12·05	14·68	14·65	12·50	11·25	10·71
5		10·28	10·03	9·86	10·18	11·85	12·50	14·36	14·34	12·34	11·20	10·71
6		10·28	10·02	9·86	10·17	11·90	12·38	14·21	14·08	12·34	11·18	10·68
7		10·27	10·02	9·85	10·15	11·93	12·35	14·20	14·16	12·31	11·17	10·67
8	Not available	10·27	10·02	9·85	10·15	11·88	12·08	13·92	14·00	12·48	11·15	10·65
9		10·26	10·02	9·85	10·40	12·00	12·38	14·48	13·88	12·36	11·13	10·65
10		10·25	10·02	9·84	10·42	11·90	12·46	14·33	13·78	12·26	11·10	10·64
11		10·25	10·01	9·84	10·39	11·98	12·06	14·58	13·72	12·21	11·10	10·62
12	10·43	10·24	10·01	9·83	10·37	11·95	12·52	14·40	13·86	12·20	11·08	10·62
13	10·43	10·23	10·01	9·83	10·35	11·70	12·65	14·58	14·60	12·20	11·07	10·61
14	10·42	10·23	10·00	9·82	10·33	11·82	12·85	14·42	14·04	12·19	11·04	10·60
15	10·41	10·21	9·98	9·82	10 30	11·70	12·71	14·62	13·80	12·11	11·02	10·59
16	10·41	10·20	9·97	**9·81**	10·14	11·68	12·66	15·67	14·06	12·07	10·98	10·59
17	10·40	10·20	9·97	10·30	10·13	11·76	12·35	15·52	13·78	12·04	10·96	10·57
18	10·40	10·19	9·96	10·32	10·11	11·76	12·38	15·12	13·62	11·95	10·95	10·56
19	10·40	10·19	9·95	10·29	10·09	11·80	12·42	14·66	13·54	11·80	10·92	10·55
20	10·39	10·18	9·95	10·27		11·73	12·28	14·52	13·50	11·76	10·92	10·53
21	10·39	10·17	9·95	10·27		11·50	12·58	14·48	14·38	11·71	10·90	10·52
22	10·38	10·15	9·94	10·26		11·36	12·52	14·67	13·66	11·64	10·86	10·52
23	10·38	10·15	9·94	10·25		12·61	13·07	14·50	13·64	11·63	10·85	10·51
24	10·37	10·14	9·94	10·30		12·44	12·98	14·48	13·52	11·61	10·83	10·50
25	10·37	10·13	9·94	10·28	Missing	12·05	13·52	15·26	13·22	11·58	10·81	10·49
26	10·36	10·11	9·93	10·27		12·90	13·80	**15·88**	13·36	11·54	10·81	10·47
27	10·35	10·09	9·92	10·25		12·00	14·33	15·38	12·96	11·47	10·79	10·47
28	10·35	10·06	9·92	10·24		12·38	14·21	15·10	12·78	11·46	10·79	10·46
29	10·34		9·91	10·24		12·25	14·15	15·08	12·74	11·42	10·78	10·45
30	10·33		9·89	10·21	10·50	12·00	14·25	14·66	12·68	11·39	10·76	10·45
31	10·31		9·89		11·05		14·20	14·54		11·35		10·43
Mean	—	10·21	9·98	10·04	*10·29*	11·86	12·80	14·65	13·80	11·99	11·01	10·58
6 years mean 1903-1908	—	—	—	—	—	10·65	12·81	14·04	13·47	11·89	10·82	10·19

KHARTOUM Blue Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 364·82 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·18	11·70	10·99	10·60	10·82	11.88	12·72	14·80	16·53	15·93	13·94	12·91
2	12·17	11·72	10·95	10·58	10·80	12·06	12·70	14·99	16·51	15·84	13·87	12·90
3	12·16	11·74	10·95	10·60	10·92	11·92	12·69	15·15	16·44	15·85	13·82	12·88
4	12·14	11·74	10·95	10·59	11·05	11·78	12·69	15·28	16·48	15·84	13·79	12·85
5	12·13	11·64	10·95	10·57	11·09	11·71	12·67	15·38	16·45	15·77	13·76	12·81
6	12·05	11·60	10·87	10·57	11·12	11·96	12·67	15·42	16·51	15·71	13·74	12·77
7	12·00	11·60	10·90	10·56	11·16	12·12	12·74	15·62	16·54	15·63	13·67	12·74
8	12·00	11·63	10·89	10·54	11·20	12·13	12·85	15·74	16·51	15·55	13·61	12·72
9	12·03	11·60	10·87	10·56	11·19	12·12	12·90	15·72	16·48	15·49	13·55	12·69
10	12·04	11·58	10·85	**10·53**	11·14	12·07	12·98	15·71	16·43	15·43	13·51	12·67
11	12·03	11·53	10·81	10·53	11·06	12·03	13·10	15·69	16·42	15·37	13·47	12·64
12	12·03	11·51	10·73	10·63	11·08	12·08	13·10	15·67	16·40	15·34	13·43	12·63
13	12·02	11·47	10·78	10·67	11·10	12·16	13·04	15·67	16·30	15·39	13·42	12·59
14	11·97	11·46	10·74	10·68	11·12	12·26	13·05	15·78	16·26	15·37	13·39	12·56
15	11·96	11·45	10·74	10·72	11·15	12·34	13·12	16·05	16·25	15·32	13·37	12·57
16	11·93	11·41	10·75	10·76	11·12	12·39	13·48	15·90	16·18	15·26	13·35	12·56
17	11·93	11·37	10·74	10·82	11·08	12·45	13·65	15·92	16·14	15·18	13·31	12·54
18	11·91	11·36	10·71	10·86	11·08	12·43	13·76	16·12	16·15	15·08	13·29	12·50
19	11·93	11·30	10·72	10·93	11·05	12·40	13·94	16·16	16·12	14·93	13·25	12·45
20	11·92	11·23	10·66	10·97	11·06	12·45	13·94	16·27	16·10	14·83	13·23	12·41
21	11·90	11·22	10·62	10·99	11·02	12·56	13·93	16·30	16·02	14·76	13·19	12·41
22	11·86	11·22	10·65	10·98	10·96	12·56	13·99	16·53	16·02	14·66	13·16	12·38
23	11·85	11·21	10·66	10·98	10·91	12·50	13·99	16·32	16.04	14·57	13·11	12·36
24	11·85	11·14	10·66	10·92	10·94	12·48	14·14	16·32	16.08	14·50	13·07	12·37
25	11·85	11·11	10·62	10·87	11·02	12·51	14·33	16·26	16.12	14·44	13·04	12·35
26	11·83	11·11	10·61	10·89	11·01	12·53	14·36	16·34	16.10	14·37	13·02	12·35
27	11·83	11·11	10·61	10·85	11·04	12·62	14·30	16·44	16.12	14·37	12·99	12·33
28	11·79	11·08	10·62	10·83	11·26	12·72	14·30	16·38	16·12	14·16	12·96	12·32
29	11·76		10·61	10·80	11·68	12·79	14·33	16·45	16·10	14·07	12·95	12·32
30	11·75		10·69	10·78	11·79	12·76	14·35	**16·58**	16·03	14·02	12·93	12·32
31	11.71		10·64		11·72		14·50	16·52		13·98		12·31
Mean	11·95	11 42	10·76	10·74	11·12	12·29	13·49	15·92	16.26	15·06	13·37	12.56
4 years mean 1905-1908	11·26	10·66	10·36	10·17	10·10	10·66	12·40	15·05	15.69	14·10	12·68	12·00

KAMLIN Blue Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge abo e sea-level 373·41 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·56	10·98	10·60	10·30	10·69	12·12	12·97	16·72	18·28	17·18	13·73	12·28
2	11·54	10·97	10·59	10·31	10·72	11·86	12·97	17·19	18·28	17·08	13·66	12·24
3	11·50	10·96	10·57	10·32	10·89	11·62	12·97	17·18	18·20	17·18	13·58	12·22
4	11·48	10·95	10·55	10·33	10·90	12·58	12·94	16·98	18·10	17·03	13·48	12·18
5	11·46	10·93	10·53	10·34	10·92	12·10	12·94	17·27	18·18	16·82	13·42	12·12
6	11·43	10·90	10·52	10·34	10·96	12·38	13·08	17·48	18·19	16·70	13·35	12·08
7	11·40	10·88	10·50	10·35	10.93	12·30	13·19	17·77	18·28	16·57	13·28	12·04
8	11·38	10·87	10·48	10·38	10·90	12·20	13·30	17·69	18·23	16·37	13·18	12·02
9	11·36	10·85	10·47	10·39	10·86	12·10	13·40	17·37	17·97	16·27	13·12	11·98
10	11·33	10·82	10·46	10·40	10·83	12·04	13·50	17·26	17·84	16·22	13·08	11·96
11	11·30	10·80	10·45	10·45	10·80	12·08	13·50	17·18	17·90	16·29	13·06	11·92
12	11·28	10·79	10·44	10·50	10·80	12·24	13·50	17·19	17·83	16·46	13·05	11·88
13	11·25	10·74	10·43	10·55	10·76	12·44	13·50	17·45	17·62	16·22	13·05	11·84
14	11·22	10·74	10·42	10·57	10·76	12·58	13·50	17·65	17·53	16·18	12·99	11·80
15	11·21	10·74	10·41	10·60	10·74	12·58	14·50	17·97	17·58	16·08	12·95	11·80
16	11·18	10·73	10·40	10·65	10·72	12·66	14·80	17·98	17·57	15·92	12·88	11·78
17	11·16	10·72	10·39	10·70	10·66	12·68	14·90	18·04	17·55	15·75	12·82	11·74
18	11·14	10·72	10·38	10·77	10·65	12·65	14·92	18·14	17·60	15·56	12·78	11·70
19	11·13	10·71	10·38	10·79	10·61	12·68	14·98	18·23	17·60	15·26	12·75	11·70
20	11·11	10·70	10·37	10·77	10·58	12·87	14·98	18·25	17·40	15·16	12·68	11·68
21	11·09	10·69	10·36	10·76	10·57	12·87	14·98	18·04	17·30	14·98	12·64	11·64
22	11·07	10·68	10·36	10·76	10·61	12·75	14·95	17·89	17·48	14·83	12·60	11·60
23	11·04	10·67	10·35	10·73	10·66	12·70	15·10	17·77	17·70	14·70	12·54	11·58
24	11·04	10·66	10·34	10·70	10·68	12·75	15·65	17·68	17·85	14·60	12·52	11·54
25	11·04	10·65	10·33	10·62	10·70	12·81	15·77	17·85	17·84	14·46	12·48	11·52
26	11·03	10·64	10·32	10·58	10·80	12·93	15·54	18·02	17·90	14·32	12·44	11·48
27	11·02	10·62	10·31	10·56	11·30	13·10	15·30	18·02	17·80	14·20	12·38	11·45
28	11·02	10·61	10·30	10·50	11·78	13·18	15·20	18·17	17·63	14·17	12·38	11·42
29	11·01		**10·29**	10·44	11·78	13·10	15·30	18·34	17·47	13·97	12·32	11·40
30	10·99		**10·29**	10·61	11·78	12·99	15·67	**18·48**	17·24	13·90	12·32	11·40
31	10·98		**10·29**		11·98		16·27	**18·48**		13·82		11·40
Mean	11·22	10·78	10·42	10·54	10·91	12·50	14·32	17·73	17·80	15·62	12·92	11·78
3 years mean 1906-1908	10·76*	10·40*	10·12*	9·95*	9·99	10·79	13·37	16·88	17·31	14·90	12·76	11·62

* 1906 not included.

WAD MEDANI Blue Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 381·61 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEBTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·86	11·22	10·70	10·36	11·05	12·40	13·70	18·10	19·70	18·24	14·55	12·98
2	11·86	11·20	10·68	10·35	11·22	12·10	13·70	18·50	19·70	18·34	14·49	12·90
3	11·86	11·18	10·66	10·34	11·22	12·00	13·66	18·25	19·54	18·36	14·40	12·75
4	11·84	11·17	10·64	10·42	11·22	13·00	13·62	18·15	19·50	18·09	14·29	12·60
5	11·75	11·17	10·62	10·47	11·30	13·10	13·74	18·54	19·56	17·96	14·10	12·52
6	11·75	11·13	10·62	10·50	11·30	13·00	13·94	18·86	19·60	17·75	14·00	12·63
7	11·74	11·10	10·60	10·52	11·30	12·90	14·05	19·08	19·72	17·55	14·04	12·69
8	11·70	11·07	10·58	10·54	11·15	12·70	14·20	18·84	19·47	17·44	14·11	12·55
9	11·68	11·04	10·57	10·58	11·08	12·60	14·35	18·50	19·24	17·34	—	12·30
10	11·64	11·01	10·56	10·60	11·05	12·68	14·40	18·42	19·18	17·30	—	12·15
11	11·60	11·00	10·54	10·64	11·10	13·00	14·30	18·26	19·28	17·50	—	12·05
12	11·58	10·99	10·52	10·66	11·10	13·10	14·20	18·48	19·03	17·58	—	11·90
13	11·56	10·96	10·52	10·74	11·10	13·25	14·26	18·76	18·81	17·40	—	12·14
14	11·56	10·94	10·51	10·80	11·08	13·30	14·85	19·08	18·80	17·10	—	12·35
15	11·54	10·92	10·49	10·86	11·00	13·35	15·70	19·26	18·84	16·95	—	12·34
16	11·50	10·90	10·48	10·90	10·92	13·40	15·80	19·24	18·82	16·80	13·77	12·30
17	11·48	10·88	10·47	11·00	10·90	13·40	15·84	19·43	18·88	16·70	13·81	12·20
18	11·46	10·87	10·46	11·06	10·85	13·40	15·90	19·58	18·97	15·80	13·65	12·18
19	11·46	10·86	10·44	11·00	10·80	13·60	15·98	19·69	18·83	15·90	13·55	12·18
20	11·45	10·84	10·43	11·00	10·80	13·60	15·98	19·61	18·55	15·60	13·50	12·12
21	11·43	10·84	10·42	11·00	10·80	13·44	15·92	19·33	18·66	15·40	13·41	12·17
22	11·42	10·82	10·40	11·00	10·90	13·30	15·96	19·20	18·83	14·70	13·30	12·10
23	11·40	10·81	10·39	10·94	10·92	13·40	16·50	19·06	19·10	14·42	13·23	12·07
24	11·32	10·80	10·37	10·88	10·96	13·45	16·88	19·03	19·17	14·30	13·19	12·00
25	11·30	10·78	10·36	10·84	11·14	13·60	16·70	19·36	19·18	14·80	13·26	11·97
26	11·30	10·76	10·35	10·70	10·98	13·82	16·40	19·43	19·26	15·08	13·16	11·92
27	11·30	10·74	10·33	10·60	11·45	14·00	16·20	19·42	19·04	15·10	13·10	11·90
28	11·29	10·72	10·33	10·58	11·30	13·90	16·22	19·63	18·82	15·00	13·03	11·86
29	11·29		10·32	10·58	11·30	13·74	16·48	19·82	18·60	15·00	13·08	11·83
30	11·26		10·32	10·55	12·70	13·70	17·10	19·89	18·38	14·78	13·00	11·79
31	11·25		10·33		12·82		17·54	19·79		14·70		11·75
Mean	11·53	10·95	10·48	10·70	11·19	13·21	15·29	19·05	19·10	16·42	*13·65*	12·23
8 years mean 1906-1908	10·98*	10·50*	10·09*	9·94*	9·90*	11·10	14·15	17·98	18·15*	15·59	13·39	12·06

* 1906 not included.

SENNAR Blue Nile Gauge in 1909

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 399·11 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·04	11·57	11·15	11·00	11·58	12·02	13·28	17·20	18·12	16·66	13·80	12·65
2	12·02	11·55	11·14	11·01	11·61	12·50	13·24	16·97	18·00	16·82	13·74	12·62
3	12·00	11·54	11·12	11·02	11·70	13·10	13·22	16·54	17·96	16·78	13·70	12·60
4	12·00	11·52	11·14	11·03	11·68	12·90	13·44	17·08	17·92	16·40	13·60	12·55
5	11·98	11·50	11·12	11·08	11·60	12·86	13·54	17·30	18·02	16·28	13·52	12·50
6	11·94	11·49	11·11	11·10	11·52	12·72	13·70	17·32	18·10	16·09	13·48	12·46
7	11·92	11·48	11·10	11·12	11·50	12·62	13·82	17·64	18·02	15·92	13·44	12·42
8	11·90	11·44	11·09	11·15	11·52	12·58	13·84	17·12	17·65	16·36	13·38	12·40
9	11·88	11·42	11·08	11·20	11·54	12·53	13·76	17·00	17·56	15·92	13·38	12·36
10	11·86	11·41	11·07	11·25	11·55	12·50	13·66	16·84	17·68	16·04	13·42	12·32
11	11·86	11·40	11·06	11·30	11·48	12·92	13·68	16·76	17·48	16·10	13·40	12·30
12	11·84	11·38	11·05	11·32	11·45	12·84	13·76	17·12	17·14	16·02	13·34	12·28
13	11·82	11·36	11·02	11·34	11·42	12·80	14·31	17·42	17·04	15·84	13·26	12·24
14	11·80	11·36	11·00	11·45	11·40	12·96	15·08	17·78	17·12	15·72	13·22	12·22
15	11·78	11·36	11·00	11·50	11·35	13·05	14·72	17·78	17·12	15·52	13·16	12·22
16	11·77	11·34	10·99	11·50	11·32	13·00	14·75	17·72	17·08	15·40	13·12	12·20
17	11·75	11·33	10·98	11·45	11·29	13·02	14·86	17·02	17·20	15·18	13·08	12·18
18	11·74	11·32	10·96	11·44	11·28	13·22	15·12	18·18	17·15	15·04	13·02	12·16
19	11·72	11·30	10·95	11·44	11·32	13·13	15·14	18·14	16·82	14·92	13·00	12·14
20	11·71	11·26	10·94	11·42	11·41	13·08	15·04	17·94	16·84	14·78	12·97	12·10
21	11·70	11·25	10·95	11·38	11·36	13·06	15·02	17·70	17·02	14·70	12·92	12·08
22	11·67	11·26	10·94	11·34	11·40	13·12	15·50	17·50	17·30	14·62	12·88	12·06
23	11·65	11·25	10·94	11·26	11·55	13·24	15·90	17·32	17·50	14·50	12·85	12·02
24	11·68	11·22	10·93	11·18	11·86	13·40	15·72	17·78	17·42	14·42	12·82	12·00
25	11·64	11·20	10·92	11·14	11·65	13·50	15·45	18·00	17·62	14·32	12·80	11·96
26	11·66	11·18	10·91	11·10	12·46	13·55	15·30	17·74	17·42	14·20	12·77	11·94
27	11·64	11·19	10·94	11·12	12·24	13·30	15·35	18·12	17·18	14·14	12·74	11·92
28	11·63	11·19	10·95	11·25	12·40	13·22	15·50	18·25	16·97	14·08	12·74	11·92
29	11·62		10·94	11·60	12·98	13·28	16·02	18·34	16·72	14·00	12·70	11·90
30	11·60		10·92	11·65	12·58	13·33	16·50	18·22	16·54	13·92	12·68	11·88
31	11·59		10·95		12·22		16·62	18·08		13·86		11·88
Mean	11·79	11·36	11·01	11·27	11·72	12·98	14·67	17·55	17·39	15·31	13·16	12·21
8 years mean 1906-1908	11·21*	10·88*	10·58*	10·50*	10·50*	11·41	13·41	16·77	16·82	14·74	13·00	12·03

* 1906 not included.

MAFAZA (River Rahad) Blue Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 416·91 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1							13·70	15·50	16·56	16·62	13·50	12·83
2							13·68	15·58	16·57	16·62	13·54	12·82
3							13·66	15·66	16·58	16·60	13·52	12·79
4							13·50	15·72	16·59	16·58	13·52	12·78
5							14·36	15·80	16·58	16·56	13·50	12·76
6							15·12	15·50	16·58	16·40	13·48	12·75
7							15·34	15·94	16·60	16·16	13·46	12·74
8							15·30	16·00	16·62	15·94	13·45	12·72
9						13·40	15·28	16·02	16·63	15·44	13·42	12·71
10						13·70	15·04	16·06	16·64	15·34	13·40	12·70
11						13·40	14·64	16·10	**16·65**	15·32	13·36	12·67
12						13·68	14·86	16·12	**16·65**	15·30	13·32	
13						13·88	15·32	16·14	16·64	15·10	13·30	
14						13·68	15·18	16·20	16·64	15·00	13·28	
15						13·60	15·08	16·26	16·64	14·70	13·25	
16						13·50	14·70	16·28	16·64	14·50	13·24	
17						13·30	14·62	16·30	16·63	14·80	13·20	
18						13·30	14·74	16·32	16·62	14·60	13·18	
19						13·28	14·65	16·34	16·62	14·54	13·16	
20						13·10	14·48	16·40	16·62	14·40	13·14	
21						13·06	14·26	16·42	16·62	14·28	13·12	
22						13·00	14·24	16·44	16·62	14·12	13·08	
23						12·90	14·24	16·46	16·62	13·98	13·04	
24						13·08	14·30	16·48	16·62	13·89	13·02	
25						13·00	14·38	16·50	16·63	13·82	12·97	
26						12·90	14·50	16·52	16·63	13·70	12·94	
27						**12·80**	14·54	16·52	16·63	13·60	12·90	
28						13·86	14·52	16·54	16·63	13·58	12 89	
29						13 80	14·86	16·54	16·62	13·54	12·86	
30						13·74	15·40	16·55	16·62	13·50	12·85	
31							15·50	16·56		13·50		
Mean	—	—	—	—	—	—	14·64	16·20	16·62	14·90	13·23	—
1908	—	—	—	—	—	—	—	16·00	16·71	14·98	12·93	—

Note :—Readings recommenced June 9.

SINGA Blue Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres)

Zero of gauge above sea-level 407·11 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1			11·18	11·00	11·98	12·86	14·50	19·55	20·88	19·30	15·43	13·78
2			11·16	11·00	12·14	14·36	14·46	19·02	20·65	19·38	15·34	13·72
3			11·14	11·04	12·02	13·96	14·66	18·79	20·55	19·02	15·24	13·68
4			11·11	11·10	11·90	13·92	14·94	19·61	20·67	18·86	15·16	13·60
5			11·11	11·14	11·80	13·78	15·06	19·84	20·78	18·66	15·08	13·56
6			11·10	11·18	11·74	13·56	15·24	20·30	20·92	18·46	15·00	13·50
7			11·08	11·24	11·82	13·45	15·35	19·95	20·57	18·30	14·93	13·44
8			11·06	11·40	11·85	13·60	15·31	19·45	20·34	18·30	14·88	13·40
9			11·04	11·42	11·86	13·38	15·15	19·38	20·24	18·30	14·83	13·36
10			11·02	11·46	11·78	13·92	15·13	19·10	20·44	18·60	14·92	13·30
11			11·00	11·52	11·70	14·00	15·20	19·30	20·06	18·58	14·88	13·26
12			10·99	11·59	11·64	13·78	15·40	19·66	19·78	18·32	14·76	13·23
13			10·97	11·70	11·60	14·02	16·90	20·08	19·72	18·14	14·68	13·20
14		11·53	10·96	11·80	11·53	14·14	16·75	20·38	19·83	17·92	14·60	13·16
15		11·50	10·94	11·82	11·48	14·20	16·52	20·24	19·75	17·52	14·52	13·13
16		11·45	10·92	11·69	11·46	14·06	16·70	20·60	19·80	17·02	14·48	13·10
17		11·45	10·90	11·70	11·46	14·46	16·86	20·83	19·94	17·13	14·42	13·06
18		11·40	10·88	11·70	11·52	14·30	17·09	20·96	19·75	17·09	14·36	13·00
19		11·36	10·87	11·62	11·68	14·32	17·04	20·82	19·30	16·93	14·30	12·95
20		11·34	10·86	11·56	11·54	14·18	16·95	20·47	19·59	16·79	14·25	12·93
21		11·32	**10·84**	11·48	11·68	14·25	17·12	20·32	19·74	16·67	14·20	12·90
22		11·32	**10·84**	11·36	11·92	14·32	17·02	20·08	20·20	16·56	14·12	12·86
23		11·30	10·85	11·21	12·36	14·64	17·98	20·00	20·16	16·42	14·02	12·82
24		11·26	10·85	11·16	13·68	14·88	17·66	20·50	20·14	16·29	14·00	12·80
25		11·26	10·86	11·10	13·40	15·00	17·40	20·64	20·34	16·12	14·00	12·74
26		11·22	10·86	11·22	13·02	14·66	17·32	20·50	20·00	16·02	13·98	12·72
27		11·21	10·85	11·40	12·97	14·46	17·41	21·02	19·77	15·91	13·94	12·70
28		11·20	10·85	12·10	14·18	14·50	17·78	**21·15**	19·48	15·80	13·91	12·67
29			10·85	11·94	13·64	14·63	18·55	21·14	19·25	15·70	13·85	12·66
30			10·90	11·88	12·96	14·60	18·66	20·92	19·10	15·62	13·82	12·64
31			10·97		12·65		19·04	20·82		15·56		12·63
Mean	—	—	10·96	11·45	12·16	14·14	16·52	20·17	20·06	17·40	14·53	13·21
8 years mean 1906-1908	11·56*	11·06*	10·64*	10·51*	10·67	12·14	15·52	19·34	19·41	16·57	14·21	12·74

* 1906 not included.

Note :—The readings for the period of January 1 to February 13 inclusive are reported to be valueless.

ABU HASHIM (River Dinder) Blue Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 414·11 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1						—	11·90	15·71	15·25	14·25		
2						10·50	11·60	15·80	15·45	14·37		
3						11·90	11·50	14·90	14·98	14·37		
4						12·30	11·74	15·43	15·12	14·32		
5						12·40	12·60	15·49	14·93	14·19		
6						12·25	12·65	14·87	14·60	13·60		
7						13·50	12·30	15·36	14·63	13·50		
8						13·80	12·10	16·58	14·99	13·38		
9						13·78	11·92	15·99	16·09	13·83		
10						13·60	11·90	16·86	16·50	13·50		
11						13·20	12·60	17·16	16·60	13·39		
12						12·61	12·90	16·40	16·63	13·38		
13						12·18	13·70	15·73	15·80	13·45		
14						12·15	16·20	15·91	16·29	13·17		
15						13·17	15·40	15·73	17·03	13·00		
16						12·30	14·60	16·45	16·76	12·85		
17						11·80	13·30	16·09	16·82	12·50		
18						11·55	13·00	16·00	16·92	12·45		
19						11·70	13·07	15·99	16·83	12·25		
20						11·70	12·92	16·67	16·20	12·19		
21						11·30	13·80	16·18	15·96	12·17		
22						11·70	13·45	15·50	15·50	12·00		
23						13·00	13·05	15·39	16·65	11·95		
24						13·05	12·88	15·10	17·11	11·90		
25						12·90	12·70	14·72	16·65	11·85		
26						12·50	12·49	15·34	16·39	11·82		
27						12·10	12·45	16·83	16·05	11·79		
28						11·88	12·40	17·23	15·59	11·75		
29						11·88	14·05	16·52	15·20	11·67		
30						12·15	15·50	16·44	14·70	11·63		
31							14·57	15·27				
Mean	—	—	—	—	—	*12·37*	13·07	15·92	15·94	*12·88*	—	—
2 years mean 1907-1908	—	—	—	—	—	11·74*	12·74	14·80	14·78	12·02	10·93*	

* 1908 not included.

Note :— Readings recommenced June 2.

ROSEIRES Blue Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea level 431·41 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·53	12·00	11·57	11·56	12·29	13·98	14·22	18·82	19·90	18·60	14·92	13·60
2	12·52	11·98	11·55	11·58	12·18	13·84	14·64	18·28	19·66	18·10	14·82	13·54
3	12·50	11·95	11·55	11·62	12·06	13·82	14·63	19·60	19·92	17·98	14·78	13·50
4	12·50	11·92	11·53	11·62	12·12	13·44	14·88	19·50	20·04	17·88	14·70	13·44
5	12·46	11·90	11·52	11·73	12·14	13·35	15·06	20·44	20·40	17·55	14·62	13·38
6	12·44	11·90	11·50	11·79	12·20	13·70	14·99	20·00	19·58	17·40	14·58	13·36
7	12·43	11·88	11·50	11·83	12·17	13·34	14·86	19·24	19·30	17·50	14·54	13·32
8	12·42	11·85	11·48	11·85	12·06	13·36	14·72	19·08	19·14	17·42	14·60	13·29
9	12·40	11·84	11·48	11·94	12·00	14·02	14·80	18·87	19·68	17·78	14·60	13·25
10	12·40	11·80	11·46	11·96	12·00	13·60	14·90	18·74	19·08	17·80	14·52	13·22
11	12·35	11·80	11·44	12·11	11·90	13·84	15·21	19·28	18·70	17·52	14·40	13·19
12	12·32	11·79	11·44	12·18	11·84	14·04	16·74	19·76	18·68	17·40	14·36	13·18
13	12·30	11·79	11·42	12·04	11·84	14·22	15·97	20·32	18·84	17·18	14·30	13·14
14	12·28	11·78	11·42	11·99	11·80	13·94	16·14	19·84	18·78	17·00	14·25	13·11
15	12·28	11·76	11·40	12·04	11·82	14·00	16·30	20·28	18·82	16·78	14·20	13·09
16	12·26	11·74	11·40	12·02	11·96	14·14	16·50	20·86	19·08	16·52	14·14	13·08
17	12·24	11·72	11·40	11·92	11·96	14·22	16·58	20·98	18·90	16·40	14·08	13·02
18	12·23	11·72	11·38	11·90	11·98	14·00	16·50	20·40	18·34	16·22	14·04	13·00
19	12·22	11·70	11·38	11·78	12·09	14·07	16·40	20·00	18·70	16·10	14·00	12·98
20	12·20	11·68	11·38	11·66	12·50	14·14	16·75	19·90	18·78	16·00	13·95	12·95
21	12·20	11·66	11·36	11·59	12·38	14·09	17·48	19·26	19·30	15·92	13·90	12·91
22	12·20	11·66	11·36	11·55	13·78	14·80	17·42	19·26	19·45	15·80	13·88	12·89
23	12·18	11·64	11·36	11·53	13·40	14·60	17·04	19·60	19·24	15·70	13·84	12·88
24	12·16	11·63	11·36	11·80	13·09	14·62	16·82	20·30	19·70	15·58	13·82	12·84
25	12·16	11·62	11·85	11·73	13·06	14·24	16·70	19·26	19·20	15·48	13·80	12·81
26	12·14	11·60	11·85	12·46	13·87	14·25	16·82	20·72	19·00	15·42	13·80	12·80
27	12·12	11·58	11·38	12·26	13·74	14·40	17·30	20·80	18·68	15·30	13·76	12·79
28	12·10	11·58	11·40	12·14	12·93	14·36	18·00	20·48	18·38	15·12	13·72	12·77
29	12·10		11·44	12·33	12·71	14·30	18·08	20·10	18·12	15·14	13·68	12·77
30	12·08		11·46	12·45	12·70	14·24	18·68	20·05	18·44	15·08	13·64	12·76
31	12·08		11·50		14·62		19·52	20·26		15·00		12·74
Mean	12·28	11·77	11·44	11·90	12·49	14·03	16·28	19·82	19·13	16·60	14·21	13·08
4 years mean 1905-1908	11·88*	11·57*	11·40*	11·27*	11·30*	12·52	15·20	18·80	18·41	15·57	13·85	12·75

* 1905 not included.

GETEINA White Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 366·00 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·00	11·78	10·98	10·50	10·72	10·86	11·57	13·24	15·24	14·75	13·28	12·52
2	12·00	11·78	10·94	10·48	10·72	10·87	11·57	13·40	15·30	14·74	13·24	12·50
3	12·00	11·76	10·92	10·47	10·72	10·90	11·58	13·58	15·34	14·68	13·20	12·50
4	12·00	11·73	10·90	10·46	10·72	10·90	11·60	13·78	15·36	14·65	13·16	12·48
5	12·00	11·70	10·88	10·44	10·73	10·92	11·63	13·86	**15·38**	14·61	13·12	12·46
6	12·00	11·68	10·87	10·44	10·78	10·94	11·62	14·06	15·36	14·56	13·10	12·44
7	12·00	11·66	10·84	10·43	10·76	11·02	11·60	14·20	15·34	14·56	13·08	12·42
8	12·00	11·65	10·82	10·43	10·75	11·05	11·65	14·30	15·30	14·52	13·04	12·42
9	12·00	11·62	10·79	**10·42**	10·76	11·10	11·72	14·40	15·32	14·46	13·00	12·40
10	12·00	11·58	10·76	10·44	10·77	11·13	11·74	14·42	15·34	14·44	12·96	12·38
11	12·00	11·54	10·74	10·47	10·78	11·13	11·80	14·44	15·35	14·44	12·94	12·36
12	12·00	11·52	10·71	10·48	10·74	11·10	11·80	14·44	15·32	14·39	12·92	12·36
13	11·99	11·48	10·68	10·50	10·76	11·10	11·84	14·45	15·28	14·28	12·92	12·34
14	11·98	11·44	10·68	10·52	10·76	11·14	11·87	14·46	15·26	14·26	12·92	12·32
15	11·97	11·40	10·68	10·49	10·76	11·20	11·88	14·46	15·26	14·24	12·90	12·30
16	11·96	11·38	10·68	10·49	10·74	11·22	11·96	14·50	15·24	14·20	12·90	12·30
17	11·95	11·36	10·67	10·50	10·74	11·22	12·18	14·58	15·27	14·18	12·88	12·28
18	11·94	11·30	10·64	10·51	10·72	11·27	12·30	14·70	15·25	14·15	12·84	12·28
19	11·93	11·28	10·63	10·52	10·68	11·30	12·40	14·84	15·18	14·10	12·84	12·28
20	11·92	11·24	10·62	10·53	10·68	11·31	12·44	14·90	15·09	14·00	12·80	12·28
21	11·90	11·20	10·61	10·55	10·66	11·32	12·55	14·92	15·04	13·90	12·75	12·26
22	11·89	11·18	10·60	10·58	10·66	11·35	12·60	14·98	14·98	13·86	12·70	12·26
23	11·88	11·16	10·58	10·59	10·67	11·38	12·68	15·04	14·96	13·84	12·68	12·26
24	11·87	11·14	10·58	10·63	10·67	11·42	12·72	15·10	14·98	13·78	12·66	12·24
25	11·85	11·12	10·58	10·65	10·65	11·39	12·84	15·14	14·94	13·70	12·66	12·24
26	11·84	11·08	10·57	10·67	10·67	11·43	12·90	15·12	14·90	13·62	12·64	12·24
27	11·84	11·06	10·57	10·64	10·68	11·44	12·92	15·10	14·88	13·58	12·62	12·22
28	11·82	11·00	10·57	10·68	10·70	11·50	12·98	15·06	14·86	13·52	12·60	12·20
29	11·81		10·56	10·72	10·75	11·52	12·98	15·10	14·80	13·46	12·58	12·20
30	11·79		10·54	10·72	10·77	11·56	13·02	15·15	14·78	13·38	12·54	12·18
31	11·78		10·52		10·82		13·06	15·18		13·32		12·18
Mean	11·93	11·42	10·70	10·53	10·73	11·20	12·19	14·55	15·16	14·13	12·88	12·33
8 years mean 1906-1908	11·30*	10·68*	10·34*	10·19*	10·24	10·40	11·52	13·80	14·46*	13·49	12·31	11·88

* 1906 not included.

DUEIM White Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 367·06 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·78	11·70	10·82	10·24	10·52	10·55	11·06	12·25	14·14	13·98	12·90	12·34
2	11·78	11·69	10·78	10·24	10·52	10·51	11·07	12·40	14·20	13·95	12·88	12,34
3	11·77	11·64	10·77	10·24	10·52	10·56	11·08	12·56	14·22	13·92	12·83	12·32
4	11·76	11·60	10·72	10·23	10·54	10·57	11·12	12·62	14·22	13·90	12·80	12·30
5	11·76	11·62	10·60	10·23	10·56	10·60	11·16	12·78	**14·80**	13·83	12·75	12·31
6	11·84	11·60	10·58	10·22	10·55	10·61	11·19	12·90	14·22	13·80	12·69	12·31
7	11·88	11·55	10·62	**10·20**	10·53	10·68	11·22	13·02	14·28	13·76	12·61	12·30
8	11·83	11·48	10·60	10·25	10·55	10·72	11·18	13·12	14·27	13·73	12·68	12·30
9	11·81	11·44	10·54	10·30	10·52	10·72	11·20	13·28	14·29	13·68	12·65	12·30
10	11·89	11·41	10·52	10·30	10·55	10·74	11·21	13·28	14·26	13·60	12·62	12·27
11	11·88	11·38	10·51	10·32	10·57	10·76	11·20	13·35	14·25	13·58	12·60	12·26
12	11·86	11·35	10·50	10·30	10·56	10·76	11·22	13·35	14·22	13·54	12·58	12·25
13	11·85	11·30	10·49	10·29	10·54	10·75	11·29	13·36	14·22	13·52	12·58	12·23
14	11·90	11·25	10·50	10·30	10·52	10·78	11·30	13·42	14·20	13·51	12·57	12·22
15	11·88	11·20	10·49	10·32	10·50	10·80	11·35	13·34	14·10	13·49	12·56	12·21
16	11·86	11·18	10·46	10·32	10·49	10·81	11·38	13·48	14·10	13·47	12·54	12·21
17	11·86	11·16	10·46	10·32	10·48	10·85	11·40	13·60	14·10	13·44	12·52	12·21
18	11·84	11·16	10·44	10·34	10·46	10·86	11·50	13·62	14·05	13·42	12·50	12·22
19	11·80	11·14	10·42	10·35	10·46	10·88	11·55	13·77	14·00	13·45	12·48	12·24
20	11·80	11·10	10·40	10·35	10·41	10·90	11·55	13·87	14·01	13·40	12·46	12·25
21	11·78	11·05	10·44	10·37	10·40	10·89	11·59	13·94	14·00	13·36	12·45	12·27
22	11·80	11·00	10·42	10·41	10·44	10·90	11·79	14·04	13·99	13·32	12·43	12·27
23	11·78	10·96	10·40	10·42	10·46	10·92	11·83	14·00	13·97	13·30	12·43	12·27
24	11·76	10·97	10·39	10·44	10·47	10·92	11·88	14·00	13·95	13·28	12·41	12·21
25	11·74	10·96	10·37	10·48	10·45	10·93	11·95	13·99	13·93	13·20	12·40	12·21
26	11·73	10·90	10·35	10·50	10·47	10·94	12·00	13·97	14·00	13·15	12·40	12·20
27	11·71	10·86	10·33	10·56	10·49	11·00	12·08	13·94	13·99	13·12	12·39	12·19
28	11·72	10·80	10·33	10·58	10·50	11·02	12·10	14·00	14·06	13·08	12·38	12·18
29	11·71		10·34	10·56	10·50	11·02	12·08	14·03	14·04	13·05	12·36	12·18
30	11·71		10·28	10·53	10·51	11·08	12·10	14·00	14·00	13·00	12·36	12·16
31	11·73		10·24		10·53		12·18	14·10		12·95		12·17
Mean	11·80	11·27	10·49	10·35	10·50	10·80	11·51	13·46	14·12	13·48	12·56	12·25
8 years mean 1906-1908	11·28*	10·66*	10·34*	10·18*	10·17	10·31	11·10	12·88	13·62	12·81	12·08	11·80

* 1906 not included.

HELLET ABBAS White Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 367·98 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·94	11·72	10·72	10·22	10·56	10·62	11·05	11·66	12·90	13·06	12·63	12·45
2	11·94	11·69	10·70	10·22	10·54	10·62	11·07	11·70	12·94	13·06	12·62	12·45
3	11·94	11·68	10·68	10·20	10·53	10·64	11·07	11·76	12·96	13·05	12·60	12·44
4	11·94	11·65	10·64	10·20	10·52	10·65	11·08	11·82	13·00	13·03	12·58	12·44
5	11·94	11·54	10·60	10·20	10·52	10·66	11·10	11·88	13·08	13·02	12·58	12·44
6	11·94	11·50	10·56	**10·18**	10·52	10·68	11·11	11·94	**13·12**	13·00	12·57	12·42
7	11·94	11·44	10·52	**10·18**	10·51	10·69	11·12	11·98	13·04	12·99	12·56	12·41
8	11·95	11·41	10·49	**10·18**	10·51	10·72	11·14	12·04	13·08	12·99	12·56	12·40
9	11·96	11·37	10·47	10·26	10·51	10·75	11·16	12·08	**13·12**	12·98	12·54	12·40
10	11·94	11·33	16·46	10·28	10·51	10·75	11·18	12·20	13·10	12·96	12·52	12·38
11	11·94	11·30	10·45	10·28	10·52	10·76	11·18	12·24	13·10	12·93	12·52	12·38
12	11·92	11·26	10·44	10·28	10·52	10·76	11·19	12·30	13·10	12·90	12·52	12·37
13	11·92	11·22	10·43	10·28	10·53	10·78	11·19	12·34	13·11	12·90	12·52	12·37
14	11·92	11·18	10·42	10·28	10·53	10·79	11·20	12·42	13·10	12·88	12·52	12·37
15	11·91	11·14	10·41	10·30	10·52	10·80	11·22	12·44	13·09	12·88	12·52	12·37
16	11·90	11·10	10·40	10·36	10·52	10·82	11·24	12·44	13·07	12·87	12·51	12·36
17	11·90	11·05	10·38	10·38	10·52	10·83	11·24	12·46	13·06	12·86	12·51	12·36
18	11·90	11·03	10·37	10·38	10·51	10·84	11·26	12·48	13·05	12·85	12·51	12·36
19	11·90	11·00	10·36	10·38	10·51	10·86	11·28	12·51	13·03	12·85	12·50	12·36
20	11·89	10·98	10·34	10·42	10·52	10·88	11·30	12·58	13·02	12·84	12·50	12·36
21	11·86	10·94	10·36	10·46	10·50	10·88	11·32	12·70	13·00	12·84	12·49	12·36
22	11·84	10·90	10·34	10·46	10·51	10·88	11·34	12·72	12·99	12·83	12·49	12·36
23	11·84	10·87	10·34	10·46	10·51	10·89	11·37	12·74	13·00	12·82	12·49	12·35
24	11·83	10·84	10·32	10·46	10·52	10·90	11·40	12·76	13·00	12·80	12·48	12·35
25	11·81	10·81	10·32	10·48	10·54	10·92	11·44	12·78	13·00	12·78	12·48	12·35
26	11·79	10·80	10·31	10·51	10·56	10·94	11·46	12·80	13·00	12·77	12·47	12·35
27	11·78	10·78	10·31	10·55	10·56	10·96	11·48	12·78	13·02	12·77	12·47	12·34
28	11·76	10·74	10·28	10·55	10·58	10·99	11·52	12·78	13·03	12·76	12·46	12·34
29	11·76		10·25	10·55	10·59	11·00	11·57	12·80	13·02	12·74	12·46	12·33
30	11·75		10·23	10·56	10·60	11·03	11·60	12·84	13·05	12·70	12·45	12·33
31	11·74		10·22		10·61		11·62	12·88		12·66		12·33
Mean	11·88	11·19	10·42	10·35	10·53	10·81	11·27	12·38	13·04	12·88	12·52	12·38
8 years mean 1906-1908	11·30*	10·62*	10·30*	10·20*	10·19	10·45	11·00	11·99	12·55*	12·26*	11·94*	11·84

* 1906 not included.

RENK White Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 369·60 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·89	11·46	10·52	10·21	10·49	10·66	11·04	11·39	11·81	12·22	12·50	12·36
2	11·88	11·42	10·49	10·20	10·48	10·66	11·04	11·40	11·82	12·25	12·50	12·36
3	11·88	11·36	10·46	**10·19**	10·46	10·66	11·05	11·40	11·84	12·27	12·50	12·36
4	11·88	11·33	10·44	10·20	10·47	10·66	11·06	11·42	11·86	12·30	12·50	12·36
5	11·88	11·30	10·42	10·21	10·46	10·72	11·08	11·42	11·88	12·32	12·49	12·35
6	11·88	11·25	10·41	10·23	10·46	10·73	11·09	11·42	11·90	12·32	12·48	12·35
7	11·87	11·20	10·40	10·23	10·47	10·73	11·10	11·44	11·93	12·32	12·48	12·35
8	11·86	11·16	10·39	10·24	10·48	10·73	11·13	11·45	11·96	12·34	12·46	12·35
9	11·85	11·13	10·39	10·26	10·49	10·74	11·14	11·48	11·98	12·36	12·46	12·35
10	11·84	11·09	10·37	10·27	10·49	10·76	11·14	11·48	11·99	12·36	12·46	12·34
11	11·84	11·03	10·36	10·27	10·50	10·76	11·14	11·48	12·00	12·38	12·46	12·34
12	11·84	11·01	10·36	10·29	10·50	10·76	11·15	11·49	12·02	12·39	12·45	12·33
13	11·83	10·98	10·35	10·32	10·51	10·80	11·16	11·49	12·04	12·39	12·44	12·32
14	11·83	10·94	10·35	10·32	10·51	10·80	11·20	11·50	12·06	12·39	12·43	12·32
15	11·83	10·90	10·34	10·36	10·51	10·81	11·20	11·50	12·06	12·40	12·43	12·32
16	11·82	10·86	10·33	10·36	10·52	10·81	11·21	11·52	12·08	12·42	12·42	12·32
17	11·80	10·82	10·32	10·38	10·52	10·82	11·21	11·54	12·09	12·42	12·42	12·31
18	11·79	10·79	10·32	10·40	10·53	10·84	11·20	11·56	12·10	12·43	12·42	12·31
19	11·78	10·76	10·32	10·41	10·52	10·86	11·20	11·58	12·10	12·43	12·42	12·30
20	11·76	10·73	10·31	10·46	10·52	10·88	11·20	11·61	12·12	12·44	12·41	12·30
21	11·75	10·72	10·31	10·46	10·53	10·90	11·21	11·64	12·14	12·46	12·40	12·30
22	11·74	10·68	10·30	10·49	10·54	10·90	11·22	11·64	12·14	12·48	12·40	12·29
23	11·72	10·65	10·29	10·50	10·56	10·91	11·23	11·67	12·14	12·48	12·40	12·28
24	11·70	10·62	10·29	10·52	10·58	10·92	11·25	11·69	12·16	12·48	12·40	12·27
25	11·66	10·58	10·28	10·52	10·58	10·94	11·27	11·71	12·18	12·49	12·38	12·26
26	11·64	10·56	10·27	10·53	10·58	10·96	11·28	11·72	12·19	12·50	12·38	12·26
27	11·62	10·54	10·27	10·53	10·58	10·98	11·29	11·72	12·20	12·50	12·38	12·26
28	11·59	10·52	10·25	10·53	10·59	11·00	11·36	11·74	12·20	12·50	12·38	12·26
29	11·56		10·22	10·52	10·62	11·00	11·35	11·76	12·21	12·52	12·37	12·25
30	11·54		**10·19**	10·51	10·63	11·03	11·35	11·78	12·22	12·52	12·37	12·25
31	11·49		**10·19**		10·64		11·36	11·79		12·50		12·25
Mean	11·77	10·94	10·34	10·36	10·52	10·82	11·19	11·56	12·05	12·41	12·43	12·31
8 years mean 1906-1908	11·11*	10·51*	10·30*	10·16*	10·16	10·46	10·94	11·35	11·66	11·78	11·84	11·77

* 1906 not included.

MELUT White Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 371·26 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·29	11·47	10·42	10·14	10·50	10·76	11·26	11·66	12·18	12·74	12·90	12·74
2	11·28	11·42	10·40	10·16	10·50	10·78	11·28	11·66	12·22	12·74	12·88	12·74
3	12·28	11·37	10·38	10·16	10·48	10·80	11·30	11·68	12·25	12·77	12·87	12·74
4	12·28	11·32	10·38	10·18	10·48	10·84	11·30	11·70	12·26	12·78	12·87	12·74
5	12·27	11·27	10·36	10·20	10·50	10·86	11·32	11·70	12·28	12·78	12·86	12·73
6	12·25	11·21	10·34	10·22	10·50	10·86	11·32	11·71	12·30	12·80	12·86	12·72
7	12·23	11·15	10·34	10·22	10·50	10·86	11·34	11·74	12·32	12·82	12·86	12·72
8	12·22	11·11	10·32	10·24	10·50	10·88	11·34	11·76	12·34	12·84	12·86	12·72
9	12·21	11·07	10·30	10·26	10·52	10·88	11·36	11·77	12·34	12·86	12·85	12·72
10	12·21	11·02	10·30	10·26	10·56	10·90	11·36	11·78	12·36	12·86	12·84	12·72
11	12·20	10·98	10·30	10·28	10·56	10·90	11·38	11·80	12·40	12.87	12·84	12·72
12	12·20	10·93	10·28	10·30	10·58	10·92	11·40	11·82	12·42	12·88	12·84	12·72
13	12·19	10·90	10·26	10·34	10·58	10·94	11·42	11·83	12·43	12·90	12·82	12·72
14	12·17	10·85	10·26	10·36	10·58	11·96	11·42	11·89	12·44	12·90	12·80	12·72
15	12·14	10·81	10·24	10·38	10·60	11·00	11·44	11·90	12·46	12·91	12·80	12·72
16	12·12	10·78	10·24	10·42	10·60	11·02	11·44	11·91	12·48	12·91	12·80	12·72
17	12·10	10·72	10·24	10·44	10·60	11·04	11·46	11·93	12·48	12·91	12·80	12·70
18	12·07	10·70	10·24	10·46	10·60	11·06	11·46	11·95	12·50	12·92	12·80	12·70
19	12·03	10·67	10·22	10·50	10·60	11·08	11·48	11·96	12·51	**12·93**	12·80	12·70
20	11·99	10·64	10·22	10·52	10·60	11·10	11·48	11·97	12·52	**12·93**	12·79	12·70
21	11·96	10·61	10·18	10·54	10·60	11·12	11·50	11·98	12·58	**12·93**	12·78	12·70
22	11·92	10·58	10·18	10·56	10·60	11·14	11·50	12·01	12·58	**12·93**	12·78	12·70
23	11·89	10·55	10·18	10·60	10·62	11·14	11·50	12·03	12·62	12·92	12·78	12·68
24	11·87	10·52	10·16	10·60	10·64	11·16	11·52	12·04	12·62	12·92	12·76	12·68
25	11·82	10·50	10·16	10·58	10·66	11·16	11·55	12·05	12·64	12·92	12·76	12·67
26	11·78	10·47	10·14	10·56	10·68	11·18	11·56	12·07	12·66	12·92	12·76	12·67
27	11·72	10·46	**10·12**	10·54	10·70	11·20	11·57	12·10	12·67	12·90	12·76	12·66
28	11·67	10·44	**10·12**	10·52	10·70	11·22	11·62	12·10	12·70	12·90	12·76	12·66
29	11·63		**10·12**	10·50	10·72	11·24	11·62	12·12	12·72	12·90	12·74	12·66
30	11·57		**10·12**	10·50	10·74	11·26	11·64	12·15	12·72	12·90	12·74	12·66
31	11·52		**10·12**		10·74		11·64	12·16		12·90		12·66
Mean	12·03	10·88	10·25	10·38	10·59	11·01	11·44	11·90	12·47	12·87	12·81	12·70
8 years mean 1906-1908	11·13*	10·44*	10·18*	10·08*	10·12	10·57	11·18	11·63	11·96	12·14	12·22	12·08

* 1906 not included.

KODOK White Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 372·01 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·36	11·43	10·42	10·19	10·52	10·90	11·39	11·75	12·31	12·94	12·99	12·86
2	12·35	11·40	10·40	10·20	10·52	10·91	11·40	11·78	12·34	12·96	12·99	12·84
3	12·35	11·35	10·39	10·20	10·53	10·91	11·42	11:78	12·38	12·96	12·98	12·84
4	12·33	11·29	10·38	10·23	10·52	10·91	11·43	11·80	12·38	12·97	12·97	12·82
5	12·32	11·22	10·37	10·25	10·54	10·92	11·43	11·82	12·40	12·97	12·97	12·81
6	12·32	11·16	10·36	10·28	10·56	10·94	11·43	11·84	12·46	12·97	12·97	12·76
7	12·32	11·12	10·35	10·28	10·57	10·96	11·44	11·86	12·48	12·98	12·97	12·73
8	12·32	11·08	10·34	10·30	10·59	10·97	11·47	11·88	12·50	12·98	12·97	12·71
9	12·30	11·03	10·34	10·32	10·62	10·98	11·48	11·90	12·54	13·00	12·95	12·71
10	12·28	10·98	10·32	10·34	10·62	11·00	11·51	11·90	12·56	13·00	12·93	12·70
11	12·26	10·94	10·32	10·36	10·63	11·02	11·50	11·92	12·58	13·00	12·93	12·70
12	12·25	10·90	10·31	10·40	10·64	11·03	11·50	11·94	12·61	13·02	12·90	12·70
13	12·22	10·85	10·30	10·44	10·68	11,04	11·51	11·96	12·66	13·02	12·90	12·70
14	12·20	10·82	10·29	10·46	10·68	11·05	11·51	11·98	12·68	13·06	12·90	12·70
15	12·18	10·78	10·28	10·48	10·64	11·07	11·51	12·00	12·68	13·06	12·90	12·70
16	12·14	10·75	10·27	10·50	10·64	11·10	11·52	12·01	12·70	13·06	**12·88**	12·70
67	12·11	10·72	10·26	10·54	10·67	11·12	11·52	12·03	12.72	**13·08**	**12·88**	12·70
18	12·08	10·68	10·25	10·57	10·66	11·15	11·54	12·06	12·72	**13·08**	12·87	12·70
19	12·04	10·64	10·24	10·59	10·67	11·20	11·54	12·06	12·74	**13·08**	12·87	12·72
20	12·01	10·60	10·23	10·62	10·67	11·24	11·57	12·08	12·75	13.06	12·86	12·72
21	11·94	10·58	10·21	10·65	10·68	11·25	11·60	12·10	12·77	13·06	12·86	12·76
22	11·89	10·56	10·20	10·65	10·70	11·25	11·60	12·12	12·79	13·05	12·86	12·77
23	11·84	10·54	10·18	10·64	10·71	11·29	11·61	12·15	12·80	13·07	12·86	12·79
24	11·79	10·51	10·18	10·62	10·73	11·29	11·64	12·17	12·83	13·07	12·86	12·80
25	11·74	10·49	10·17	10·60	10·73	11·31	11·66	12·20	12·85	13·07	12·87	12·82
26	11·68	10·48	10·16	10·58	10·75	11·31	11 66	12·20	12·87	13·05	12·87	12·82
27	11·64	10·46	**10·15**	10·56	10·78	11·31	11·68	12·21	12·88	13·05	12·87	12·82
28	11·58	10·44	10·16	10·54	10·80	11·32	11·71	12·23	12·90	13·00	12·87	12·82
29	11·52		10·16	10·54	10·83	11·35	11·73	12·26	12·92	13·00	12·87	12·80
30	11·50		10·17	10·52	10·86	11·37	11·73	12·26	12·92	13·00	12·86	12·80
31	11·47		10·18		10·88		11·75	12·28		13·00		12·80
Mean	12·04	10·85	10·27	10·45	10·67	11·12	11·55	12·02	12·66	13·02	12·91	12·76
8 years mean 1906-1908	11·12*	10·48*	10·20*	10·10*	10·17	10·66	11·29	11·74	12·06	12·25	12·32	12·16

* 1906 not included.

MALAKAL Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 372·56 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·40	11·30	10·40	10·22†	10·54	10·93	11·46	11·83	12·42	12·94	12·95	12·83
2	12·38	11·26	10·40	10·24	10·54	10·95	11·47	11·84	12·46	12·95	12·94	12·83
3	12·38	11·21	10·40	10·26	10·55	10·96	11·47	11·84	12·48	12·96	12·93	12·82
4	12·36	11·17	10·39	10·28	10·56	10·98	11·48	11·85	12·50	12·97	12·93	12·82
5	12·35	11·12	10·39	10·31	10·58	10·98	11·49	11·88	12·51	12·98	12·92	12·82
6	12·34	11·08	10·38	10·32	10·60	11·01	11·50	11·90	12·52	12·98	12·91	12·82
7	12·34	11·04	10·38	10·33	10·62	11·02	11·50	11·94	12·54	13·00	12·91	12·82
8	12·32	11·00	10·36	10·36	10·64	11·03	11·51	11·96	12·55	13·02	12·90	12·82
9	12·30	10·96	10·35	10·38	10·66	11·04	11·52	11·97	12·56	13·08	12·90	12·82
10	12·29	10·92	10·34	10·40	10·68	11·06	11·55	12·00	12·57	13·08	12·90	12·82
11	12·27	10·87	10·34	10·43	10·68	11·08	11·56	12·02	12·59	13·08	12·90	12·82
12	12·24	10·83	10·33	10·45	10·69	11·10	11·57	12·04	12·60	13·08	12·90	12·82
13	12·20	10·80	10·32	10·47	10·70	11·10	11·58	12·05	12·62	13·08	12·87	12·82
14	12·17	10·76	10·31	10·50	10·69	11·12	11·59	12·08	12·65	13·08	12·87	12·82
15	12·13	10·72	10·29	10·52	10·68	11·14	11·60	12·10	12·66	13·08	12·87	12·82
16	12·10	10·68	10·28	10·56	10·68	11·22	11·60	12·11	12·68	13·08	12·86	12·82
17	12·05	10·65	10·27	10·61	10·71	11·22	11·60	12·12	12·69	13·08	12·86	12·82
18	12·02	10·63	10·25	10·64	10·70	11·23	11·61	12·14	12·73	13·02	12·86	12·82
19	11·96	10·60	10·24	10·65	10·70	11·24	11·62	12·15	12·75	13·02	12·85	12·82
20	11·90	10·57	10·22	10·65	10·72	11·25	11·63	12·16	12·78	13·02	12·85	12·82
21	11·84	10·55	10·22	10·70	10·74	11·26	1.·66	12·16	12·79	13·02	12·85	12·82
22	11·80	10·54	10·20	10·67	10·74	11·28	11·68	12·22	12·81	13·01	12·85	12·82
23	11·76	10·51	10.19	10·64	10·76	11·28	11·69	12·24	12·83	13·00	12·84	12·82
24	11·69	10·49	10·18	10·60	10·77	11·32	11·70	12·25	12·84	13·00	12·84	12·82
25	11·62	10·47	10·18	10·58	10·79	11·36	11·71	12·26	12·86	12·99	12·84	12·82
26	11·58	10·46	10·18	10·54	10·82	11·37	11·71	12·27	12·88	12·99	12·84	12·82
27	11·52	10·44	10·18	10·56	10·84	11·38	11·72	12·29	12·90	12·98	12·83	12·82
28	11·49	10·42	10·18	10·54	10·86	11·38	11·74	12·31	12·91	12·98	12·83	12·82
29	11·45		10·18	10·54	10·89	11·40	11·80	12·35	12·92	12·97	12·83	12·82
30	11·40		10·20	10·54	10·90	11·43	11·81	12·39	12·93	12·96	12·83	12·81
31	11·34		10·20		10·92		11·82	12·41		12.95		12·80
Mean	12·00	10·79	10·28	10·48	10·71	11·17	11·61	12·10	12·68	13·00	12·88	12·82
1908	—	—	—	—	—	*10·58**	11·28	11·79	12·11	12·36	12·49	12·49

* For June 7–30. † Interpolated.

TAUFIKIA White Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 372·82 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·48	11·30	10·40	10·21	10·53	10·94	11·50	11·88	12·46	13·00	13·00	12·90
2	12·44	11·26	10·38	10·24	10·54	10·96	11·50	11·88	12·50	13·00	13·00	12·90
3	12·43	11·20	10·38	10·26	10·55	10·97	11·50	11·89	12·53	13·00	12·99	12·90
4	12·41	11·15	10·36	10·29	10·57	10·99	11·52	11·89	12·54	13·00	12·99	12·90
5	12·40	11·10	10·36	10·32	10·59	11·00	11·52	11·90	12·57	13·02	12·98	12·90
6	12·38	11·05	10·34	10·34	10·61	11·02	11·52	11·92	12·58	13·02	12·98	12·90
7	12·37	11·00	10·34	10·34	10·63	11·04	11·52	11·98	12·59	13·04	12·97	12·90
8	12·36	10·98	10·34	10·36	10·65	11·04	11·53	12·00	12·60	13·06	12·97	12·90
9	12·34	10·94	10·34	10·38	10·68	11·06	11·56	12·00	12·60	13·08	12·96	12·90
10	12·33	10·90	10·34	10·41	10·69	11·10	11·56	12·01	12·61	13·08	12·96	12·90
11	12·30	10·86	10·32	10·44	10·70	11·10	11·60	12·06	12·63	13·09	12·96	12.90
12	12·29	10·82	10·32	10·46	10·70	11·12	11·60	12·10	12·66	13·09	12·95	12·90
13	12·27	10·79	10·31	10·48	10·72	11·13	11·62	12·10	12·67	13·09	12·95	12·90
14	12·25	10·76	10·30	10·50	10·72	11·15	11·62	12·12	12·68	13·09	12·94	12·90
15	12·24	10·75	10·28	10·51	10·70	11·16	11·62	12·14	12·71	13·10	12·93	12·90
16	12·23	10·73	10·27	10·56	10·70	11·24	11·63	12·16	12·72	13·09	12·91	12·90
17	12·15	10·64	10·26	10·62	10·70	11·24	11·64	12·16	12·74	13·09	12·91	12·90
18	12·07	10·60	10·24	10·64	10·71	11·26	11·65	12·18	12·76	13·09	12·91	12·90
19	11·99	10·58	10·23	10·66	10·72	11·26	11·66	12·19	12·79	13·08	12·90	12·90
20	11·92	10·56	10·22	10·66	10·74	11·28	11·67	12·20	12·80	13·07	12·90	12·90
21	11·87	10·51	10·20	10·69	10·76	11·30	11·70	12·20	12·83	13·07	12·90	12·90
22	11·80	10·50	10·20	10·66	10·78	11·30	11·71	12·24	12·87	13·06	12·90	12·90
23	11·72	10·50	10·19	10·65	10.76	11·31	11·72	12·28	12·89	13·06	12·90	12·90
24	11·68	10·48	10·18	10·65	10·80	11·34	11·73	12·30	12·90	13·05	12·90	12·90
25	11·64	10·47	10·18	10·58	10·80	11·38	11·74	12·30	12·91	13·04	12·90	12·90
26	11·60	10·44	10·18	10·52	10·82	11·40	11·75	12·32	12·93	13·03	12·90	12·90
27	11·56	10·43	10·17	10·56	10·85	11·40	11·77	12·34	12·95	13.02	12·90	12·90
28	11·50	10·42	10·17	10·54	10·88	11·40	11·78	12·36	12·97	13.02	12·90	12·90
29	11·45		10·17	10·51	10·90	11·44	11·83	12·40	12·98	13.01	12·90	12·90
30	11·40		10·17	10·53	10·92	11·46	11·84	12·42	12·99	13.00	12·90	12·90
31	11·35		10·20		10·94		11·86	12·45		13.00		12·90
Mean	12·04	10·78	10·27	10·49	10·72	11·19	11·64	12·14	12·73	13·05	12·94	12·90
4 years mean 1905-1908	11·13*	10·45*	10·26*	10·12*	10·10	10·66	11·30	11·76	12·10	12.28	12·35	12·16

* 1905 not included.

ATTIGO White Nile Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 372·81 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	12·90	12·34	11·93	**11·80**	11·88	11·94	12·26	12·49	12·93	13·39	13·41	13·27
2	12·89	12·32	11·92	11·85	11·88	11·96	12·25	12·50	12·97	13·40	13·40	13·27
3	12·88	12·30	11·92	11·85	11·88	11·96	12·25	12·50	12·98	13·40	13·39	13·27
4	12·87	12·27	11·92	11·85	11·88	11·96	12·25	12·52	12·99	13·40	13·39	13·27
5	12·86	12·24	11·91	11·85	11·88	11·96	12·25	12·52	13·00	13·41	13·38	13·26
6	12·86	12·23	11·91	11·85	11·88	12·00	12·25	12·53	13·00	13·43	13·38	13·26
7	12·85	12·21	11·90	11·85	11·88	12·00	12·27	12·55	13·02	13·44	13·38	13·26
8	12·84	12·19	11·89	11·85	11·88	12·00	12·27	12·56	13·02	13·44	13·37	13·26
9	12·83	12·18	11·88	11·85	11·88	12·00	12·27	12·57	13·03	13·44	13·37	13·25
10	12·82	12·16	11·86	11·84	11·88	12·00	12·28	12·59	13·04	13·45	13·36	13·25
11	12·82	12·15	11·86	11·84	11·88	12·00	12·33	12·63	13·06	13·45	13·35	13·25
12	12·80	12·13	11·87	11·84	11·88	12·01	12·33	12·64	13·08	**13·46**	13·35	13·25
13	12·79	12·11	11·88	11·84	11·87	12·02	12·33	12·65	13·10	**13·46**	13·34	13·25
14	12·78	12·10	11·87	11·84	11·87	12·02	12·33	12·67	13·12	**13·46**	13·33	13·24
15	12·76	12·08	11·86	11·84	11·87	12·02	12·34	12·67	13·12	**13·46**	13·33	13·24
16	12·74	12·06	11·86	11·84	11·87	12·03	12·34	12·68	13·14	**13·46**	13·32	13·24
17	12·72	12·04	11·85	11·84	11·86	12·03	12·35	12·70	13·15	**13·46**	13·32	13·24
18	12·70	12·03	11·85	11·85	11·86	12·02	12·36	12·70	13·18	**13·46**	13·31	13·24
19	12·67	12·02	11·85	11·85	11·86	12·03	12·37	12·71	13·20	**13·46**	13·31	13·24
20	12·64	12·01	11·84	11·85	11·87	12·02	12·38	12·72	13·24	**13·46**	13·30	13·24
21	12·60	12·00	11·84	11·91	11·87	12·01	12·40	12·72	13·25	**13·46**	13·30	13·23
22	12·57	11·99	11·84	11·90	11·87	12·00	12·41	12·74	13·27	**13·46**	13·30	13·23
23	12·54	11·97	11·83	11·90	11·87	12·00	12·41	12·79	13·28	13·45	13·30	13·23
24	12·53	11·96	11·83	11·91	11·87	12·10	12·41	12·80	13·30	13·45	13·29	13·23
25	12·50	11·94	11·83	11·91	11·87	12·10	12·42	12·80	13·31	13·44	13·29	13·23
26	12·48	11·94	11·82	11·90	11·90	12·09	12·42	12·84	13·32	13·44	13·29	13·23
27	12·46	11·93	11·82	11·90	11·91	12·08	12·42	12·84	13·34	13·44	13·28	13·23
28	12·43	11·93	11·82	11·89	11·92	12·08	12·43	12·84	13·35	13·43	13·28	13·23
29	12·40		11·81	11·88	11·92	12·17	12·46	12·89	13·36	13·43	13·27	13·22
30	12·38		11·81	11·88	11·93	12·26	12·47	12·91	13·37	13·42	13·27	13·22
31	12·36		**11·80**		11·94		12·48	12·92		13·42		13·22
Mean	12·69	12·10	11·86	11·86	11·88	12·03	12·35	12·68	13·15	13·44	13·33	13·24
3 years mean 1906-1908	12·28*	12·01*	11·86*	11·76*	11·72*	11·92	12·21	12·51	12·78	12·93	12·93	12·79

* 1906 not included.

DOLEIB HILL (River Sobat) Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 372·99 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	13·66	12·28	11·36	**11·08**	11·58	12·03	12·59	13·18	13·76	14·26	14·28	14·18
2	13·65	12·20	11·35	11·22	11·58	12·04	12·60	13·19	13·77	14·28	14·27	14·18
3	13·63	12·17	11·35	11·26	11·60	12·05	12·62	13·20	13·79	14·30	14·26	14·18
4	13·60	12·14	11·34	11·29	11·62	12·06	12·63	13·21	13·80	14·32	14·26	14·18
5	13·59	12·11	11·34	11·31	11·64	12·08	12·64	13·21	13·81	14·34	14·26	14·18
6	13·58	12·08	11·34	11·33	11·66	12·10	12·66	13·22	13·82	14·36	14·25	14·18
7	13·56	12·02	11·33	11·35	11·68	12·12	12·67	13·22	13·84	14·37	14·25	14·18
8	13·54	11·98	11·32	11·37	11·70	12·14	12·68	13·23	13·85	14·37	14·25	14·18
9	13·52	11·92	11·31	11·39	11·70	12·16	12·69	13·24	13·86	14·38	14·24	14·19
10	13·48	11·89	11·30	11·40	11·70	12·18	12·70	13·25	13·87	14·38	14·24	14·19
11	13·42	11·85	11·28	11·44	11·71	12·20	12·74	13·27	13·89	14·38	14·24	15·19
12	13·38	11·83	11·27	11·48	11·72	12·24	12·75	13·29	13·91	**14·39**	14·24	14·19
13	13·37	11·78	11·26	11·52	11·72	12·28	12·76	13·32	13·93	**14·39**	14·23	14·19
14	13·36	11·75	11·25	11·56	11·73	12·30	12·78	13·34	13·94	14·36	14·23	14·19
15	13·29	11·70	11·25	11·59	11·74	12·34	12·79	13·36	13·96	14·35	14·22	14·19
16	13·22	11·66	11·23	11·61	11·75	12·36	12·80	13·38	13·98	14·32	14·22	14·19
17	13·20	11·63	11·21	11·61	11·75	12·38	12·82	13·39	14·00	14·30	14·21	14·18
18	13·18	11·60	11·20	11·63	11·76	12·39	12·83	13·40	14·03	14·30	14·21	14·18
19	13·12	11·57	11·19	11·65	11·77	12·40	12·84	13·41	14·05	14·30	14·20	14·18
20	13·00	11·56	11·18	11·67	11·78	12·42	12·85	13·42	14·08	14·30	14·20	14·17
21	12·90	11·53	11·17	11·68	11·79	12·44	12·86	13·44	14·10	14·30	14·20	14·16
22	12·85	11·50	11·16	11·69	11·80	12·46	12·88	13·46	14·10	14·30	14·19	14·16
23	12·80	11·48	11·15	11·65	11·82	12·48	12·89	13·49	14·14	14·30	14·19	14·16
24	12·75	11·45	11·14	11·63	11·86	12·50	12·90	13·52	14·16	14·30	14·19	14·15
25	12·68	11·44	11·13	11·61	11·90	12·51	12·91	13·54	14·19	14·29	14·18	14·15
26	12·60	11·42	11·12	11·60	11·92	12·52	12·92	13·57	14·20	14·29	14·18	14·14
27	12·55	11·40	11·11	11·60	11·94	12·54	12·93	13·60	14·20	14·29	14·18	14·14
28	12·50	11·38	11·10	11·60	11·96	12·55	12·95	13·65	14·20	14·29	14·18	14·13
29	12·45		11·10	11·59	11·98	12·56	13·04	13·68	14·22	14·29	14·18	14·13
30	12·40		11·09	11·58	12·00	12·58	13·10	13·72	14·24	14·29	14·18	14·13
31	12·35		11·09		12·02		13·17	13·74		14·28		14·12
Mean	13·13	11·76	11·23	11·50	11·77	12·31	12·81	13·39	13·99	14·32	14·22	14·17
3 years mean 1906-1908	12·06*	11·44*	11·16*	11·06*	11·14	11·82	12·52	13·03	13·38	13·59	13·65	13·39

* 1906 not included.

ABWONG (River Sobat) Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	14·64	11·80	10·40	10·40	11·30	12·37						
2	14·61	11·73	10·39	10·52	11·34	12·38						
3	14·58	11·66	10·40	10·60	11·40	12·40						
4	14·52	11·60	10·42	10·73	11·45	12·47						
5	14·46	11·52	10·43	10·80	11·54	12·48						
6	14·41	11·44	10·43	10·84	11·60	12·50						
7	14·38	11·36	10·45	10·88	11·69	12·52						
8	14·31	11·21	10·43	10·90	11·73	12·58						
9	14·22	11·19	10·42	11·00	11·76	12·64						
10	14·16	11·14	10·40	11·10	11·76	12,66						
11	14·09	11·10	10·38	11·16	11·76	12·70						
12	13·92	11·05	10·35	11·20	11·76	12·75						
13	13·88	11·00	10·32	11·30	11·75	12·77						
14	13·76	10·92	10·31	11·46	11·75	12·81						
15	13·58	10·88	10·30	11·64	11·75	12·87						
16	13·49	10·85	10·27	11·73	11·75	12·90						
17	13·30	10·80	10·24	11·80	11·77	12·91						
18	13·16	10·77	10·22	11·80	11·81	12·95						
19	13·00	10·70	10·20	11·74	11·86	13·00						
20	12·89	10·68	10·19	11·65	11·90							
21	12·76	10·65	10·18	11·54	11·93							
22	12·60	10·60	10·18	11·44	11·96							
23	12·52	10·56	10·20	11·34	12·00							
24	12·44	10·55	10·20	11·25	12·06							
25	12·32	10·47	10·19	11·15	12·10							
26	12·28	10·45	10·18	11·10	12·16							
27	12·19	10·43	10·17	11·10	12·22							
28	12·10	10·42	10·18	11·16	12·27							
29	12·02		10·25	11·21	12·29							15·60
30	11·94		10·30	11·28	12·31							15·57
31	11·86		10·35		12·34							15·55
Mean	13·37	10·98	10·30	11·19	11·84	—	—	—	—	—	—	—
3 years mean 1906-1908	—	—	—	10·81*	10·52	—	—	—	—	14·77†	14·85†	—

* For 1907. † For 1906.

GAMBELA (River Baro) Sobat Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	0·55	0·22	0·11	0·68	1·30	2·00	3·06	3·00	4·34	**5·00**	1·50	1·10
2	0·52	0·20	0·11	0·70	1·30	2·00	3·00	3·00	4·40	**5·00**	1·40	1·00
3	0·51	0·19	0·10	0·75	1·30	2·04	3·10	3·20	4·28	**5·00**	1·40	1·00
4	0·51	0·19	0·08	0·80	1·30	2·18	3·20	3·10	4·20	4·90	1·30	1·00
5	0·49	0·18	0·08	0·84	1·32	2·38	3·64	3·10	4·26	4·94	1·30	0·90
6	0·47	0·17	0·08	0·96	1·30	2·50	3·60	3·10	4·54	4·85	1·70	0·90
7	0·46	0·15	0·07	1·10	1·25	2·68	3·70	3·10	4·70	4·80	1·60	0·90
8	0·43	0·15	0·07	1·24	1·20	3·20	3·70	3·44	4·70	4·70	1·70	0·85
9	0·42	0·14	0·06	1·48	1·22	3·22	3·64	4·00	4·90	4·60	1·70	0·80
10	0·40	0·13	0·06	1·60	1·24	3·24	3·60	4·30	5·00	4·55	1·65	0·75
11	0·39	0·13	0·06	1·68	1·28	3·17	3·75	4·80	5·00	4·50	1·70	0·70
12	0·37	0·12	**0·05**	1·60	1·32	3·08	3·75	4·50	5·00	4·40	1·70	0·70
13	0·37	0·12	**0·05**	1·45	1·34	2·78	3·90	4·60	5·00	4·00	1·70	0·65
14	0·37	0·11	0·08	1·20	1·37	2·60	3·90	4·50	5·00	3·63	1·60	0·65
15	0·36	0·10	0·10	1·00	1·38	2·50	4·00	4·60	5·00	3·45	1·50	0·65
16	0·36	0·10	0·10	0·90	1·38	2·90	4·00	4·48	5·00	3·30	1·60	0·65
17	0·40	0·10	0·12	0·80	1·38	3·18	4·00	4·40	5·00	3·30	1·50	0·70
18	0·40	0·09	0·19	0·70	1·50	3·20	4·10	4·40	5·00	2·50	1·40	0·70
19	0·42	0·10	0·27	0·62	1·60	3·24	4·30	4·30	5·00	2·80	1·40	0·70
20	0·46	0·13	0·30	0·58	1·64	3·00	4·26	4·20	4·90	2·70	1·40	0·70
21	0·50	0·13	0·32	0·50	1·70	2·79	4·10	4·24	5·00	2·50	1·40	0·75
22	0·54	0·14	0·35	0·64	1·74	2·50	4·00	4·10	5·00	2·50	1·40	0·75
23	0·60	0·15	0·40	0·79	1·82	2·30	3·80	4·20	5·00	2·30	1·40	0·75
24	0·58	0·15	0·44	0·90	1·86	3·12	3·50	4·40	5·00	2·20	1·60	0·75
25	0·57	0·15	0·44	0·92	1·90	3·14	3·20	4·30	5·00	2·10	1·50	0·75
26	0·55	0·14	0·48	0·95	1·95	3·20	3·10	4·20	5·00	2·00	1·50	0·70
27	0·53	0·14	0·50	0·98	1·95	3·14	3·10	4·20	5·00	1·90	1·40	0·70
28	0·50	0·12	0·60	1·02	1·96	3·14	3·00	4·20	5·00	1·85	1·30	**0·70**
29	0·47		0·62	1·10	1·98	3·10	3·00	4·30	5·00	1·70	1·20	**0·70**
30	0·44		0·64	1·20	1·98	3·04	3·14	4·30	5·00	1·65	1·10	**0·70**
31	0·38		0·66		1·98		3·10	4·32		1·60		**0·70**
Mean	0·46	0·14	0·24	0·99	1·54	2·82	3·59	4·03	4·84	3·39	1·48	0·77
4 years mean 1905-1908	0·17*	0·21*	0·11*	0·20*	0·45	1·58	2·89	3·29	3·94	2·49†	1·89†	0·83

* 1905 not included. † 1906 not included.

Readings when water level reached or exceeded the limit of the gauge which is 5·00, m. are recorded as 5·00 m. only. At such times the water covered the gauge altogether and flooded the town.

MESHRA EL REK Bahr el Ghazal Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

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

A masonry gauge was built during May, but readings previous to July 19 seem to have been recorded on the old gauge. The exact difference in altitude between the old and new gauges is most probably 15 cm. additive to old gauge readings.

* On new gauge.

WAU (River Jur) Bahr el Ghazal Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	0·30	0·04	—0·24	—0·33	0·30	10·50	11·04	12·01	13·34	13·96	12·76	11·42
2	0·28	0·03	—0·24	—0·34	0·25	10·59	11·09	12·04	13·22	13·92	12·70	11·32
3	0·23	0·01	—0·24	—0·34	0·41	10·50	11·14	12·06	13·12	13·88	12·62	11·21
4	0·19	0·00	—0·24	—0·34	0·43	10·48	11·14	12·08	13·06	13·84	12·56	11·20
5	0·15	—0·03	—0·24	—0·33	0·41	10·47	11·14	12·11	13·06	13·80	12·50	11·16
6	0·15	—0·05	—0·24	—0·30	0·43	10·54	11·13	12·22	13·14	13·74	12·41	11·08
7	0·15	—0·08	—0·24	—0·18	0·43	10·58	11·15	12·34	13·22	13·68	12·30	11·00
8	0·13	—0·10	—0·25	—0·03	0·43	10·60	11·22	12·44	13·34	13·64	12·20	10·94
9	0·13	—0·11	—0·27	0·03	0·46	10·64	11·26	12·60	13·42	13·58	12·10	10·90
10	0·11	—0·13	—0·28	0·03	0·48	10·64	11·22	12·72	13·40	13·58	12·00	10·84
11	0·11	—0·13	—0·28	0·00	0·53	10·71	11·16	12·72	13·50	13·54	11·90	10·80
12	0·10	—0·14	—0·28	—0·03	0·51	10·82	11·11	12·70	13·62	13·48	11·82	10·76
13	0·10	—0·14	—0·29	—0·05	0·48	10·83	11·16	12·74	13·68	13·45	11·74	10·72
14	0·09	—0·15	—0·29	—0·05	0·48	10·89	11·16	12·84	13·66	13·40	11·70	10·68
15	0·09	—0·17	—0·30	0·06	0·48	11·00	11·12	12·93	13·64	13·34	11·68	10·64
16	0·08	—0·18	—0·30	0·18	0·46	11·07	11·05	13·02	13·62	13·34	11·64	10·62
17	0·08	—0·18	—0·32	0·22	0·56	11·08	11·15	13·10	13·60	13·32	11·60	10·58
18	0·08	—0·19	—0·32	0·29	0·60	11·05	11·26	13·16	13·60	13·32	11·60	10·56
19	0·08	—0·19	—0·32	0·28	0·57	10·96	11·57	13·20	13·70	13·32	11·64	10·54
20	0·08	—0·20	—0·33	0·25	0·53	11·00	11·62	13·22	13·85	13·33	11·62	10·56
21	0·06	—0·20	—0·33	0·27	0·66	11·11	11·52	13·28	13·92	13·36	11·60	10·50
22	0·06	—0·22	—0·33	0·27	0·55	11·16	11·64	13·30	14·00	13·38	11·58	10·48
23	0·06	—0·22	—0·29	0·28	0·58	11·12	11·74	13·32	14·07	13·38	11·54	10·46
24	0·06	—0·23	—0·30	0·28	0·69	11·04	11·80	13·35	14·12	13·38	11·50	10·44
25	0·06	—0·23	—0·30	0·29	0·74	10·98	11·86	13·40	14·14	13·36	11·52	10·42
26	0·06	—0·24	—0·32	0·29	0·81	11·00	11·90	13·44	14·14	13·32	11·56	10·40
27	0·05	—0·24	—0·33	0·32	0·86	11·06	11·90	13·48	14·12	13·24	11·56	10·38
28	0·05	—0·24	—0·33	0·33	0·79	11·09	11·92	13·52	14·08	13·14	11·54	10·38
29	0·05		—0·34	0·36	0·79	11·08	11·92	13·52	14·06	13·02	11·52	10·36
30	0·04		—0·32	0·33	0·75	11·02	11·96	13·52	14·02	12·90	11·48	10·34
31	0·04		—0·28		0·71		12·00	13·45		12·90		10·32
Mean	0·11	—0·14	—0·29	0·07	0·55	10·85	11·42	12·90	13·65	13·45	11·88	10·71

A masonry gauge was built at Wau and taken into use, 1st June 1909. From information received, it is said that the zero of the old gauge corresponds to 10·30 m. on the masonry gauge, but an inspection of the figures for May 31 and June 1 suggests that this number should be 9·80 m.

GHABA SHAMBE Bahr el Jebel Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 388·90 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·43	11·20	11·12	11.08	11·18	11·40	11·40	11·53	11·60	11·74	11·70	11·56
2	11·42	11·20	11·12	11·08	11·18	11·40	11·40	11·52	11·60	11·74	11·70	11·54
3	11·40	11·19	11·12	11·08	11·18	11·40	11·42	11·52	11·60	11·74	11·70	11·52
4	11·40	11·19	11·11	11·08	11·20	11·40	11·42	11·50	11·62	11·74	11·69	11·52
5	11·39	11·18	11·11	11·08	11·18	11·40	11·42	11·50	11·62	11·74	11·67	11·52
6	11·38	11·18	11·11	11·08	11·18	11·40	11·42	11·50	11·64	11·76	12·67	11·52
7	11·37	11·17	11·10	11·08	11·18	11·40	11·45	11·50	11·64	11·76	11·66	11·52
8	11·36	11·17	11·10	11·08	11·18	11·40	11·45	11·50	11·64	11·76	11·65	11·52
9	11·36	11·17	11·10	11·08	11·18	11·40	11·50	11·52	11·64	11·76	11·65	11·51
10	11·36	11·17	11·10	11·08	11·18	11·40	11·50	11·50	11·64	11·76	11·65	11·51
11	11·36	11·17	11·09	11·14	11·19	11·40	11·52	11·50	11·66	11·76	11·63	11·50
12	11·36	11·16	11·09	11·16	11·19	11·40	11·55	11·50	11·66	11·80	11·63	11·50
13	11·35	11·16	11·09	11·22	11·19	11·40	11·55	11·50	11·68	11·80	11·62	11·50
14	11·35	11·16	11·08	11·18	11·19	11·40	11·55	11·50	11·68	11·80	11·60	11·49
15	11·35	11·16	11·08	11·18	11·19	11·40	11·55	11·52	11.98	11·80	11·60	11·49
16	11·35	11·15	11·08	11·18	11·22	11·40	11·55	11·52	11·68	11·80	11·60	11·48
17	11·32	11·15	11·08	11·18	11·22	11·40	11·55	11·52	11·68	11·80	11·59	11·48
18	11·30	11·15	11·08	11·14	11·24	11·40	11·55	11·52	11·74	11·80	11·58	11·48
19	11·28	11·14	11·08	11·17	11·25	11·40	11·55	11·52	11·74	11·78	11·58	11·48
20	11·26	11·14	11·08	11·18	11·25	11·39	11·55	11·54	11·74	11·78	11·58	11·48
21	11·25	11·14	11·08	11·18	11·27	11·39	11·55	11·54	11·74	11·76	11·58	11·48
22	11·25	11·14	11·08	11·18	11·28	11·38	11·55	11·56	11·74	11·76	11·58	11·48
23	11·25	11·14	11·08	11·18	11·30	11·38	11·55	11·60	11·74	11·76	11·58	11·48
24	11·25	11·13	11·08	11·18	11·30	11·39	11·55	11·60	11·74	11·76	11·57	11·48
25	11·24	11·13	11·08	11·18	11·34	11·39	11·55	11·60	11·74	11·76	11·57	11·47
26	11·24	11·13	11·08	11·18	11·36	11·39	11·55	11·60	11·74	11·75	11·57	11·48
27	11·23	11·13	11·08	11·18	11·36	11·40	11·55	11·60	11·74	11·75	11·57	11·48
28	11·23	11·12	11·08	11·20	11·37	11·40	11·55	11·60	11·74	11·74	11·57	11·48
29	11·22		11·08	11·20	11·37	11·40	11·55	11·60	11·74	11·72	11·56	11·48
30	11·22	*	11·08	11·18	11·37	11·40	11·54	11·60	11·74	11·72	11·56	11·48
31	11·21		11·08		11·38		11·54	11·60		11·72		11·48
Mean	11·31	11·16	11·09	11·14	11·25	11·40	11·51	11·54	11·69	11·76	11·62	11·50
5 years mean 1904-1908	11.54	11.46*	11·41*	11·32	11·36	11·46	11·55	11·62	11·73†	11·77†	11·65†	11·62†

* 1908 not included. † 1903 also included.

BOR Bahr el Jebel Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 408·77 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·44	11·23	11·08	11·06	11·40	11·38	11·40	11·40	11·44	11·50	11·44	11·40
2	11·44	11·20	11·08	11·08	11·38	11·38	11·42	11·40	11·45	11·50	11·44	11·40
3	11·42	11·18	11·08	11·08	11·38	11·38	11·42	11·40	11·45	11·50	11·43	11·40
4	11·42	11·16	11·08	11·08	11·38	11·38	11·42	11·41	11·45	11·49	11·42	11·40
5	11·41	11·15	11·08	11·10	11·40	11·40	11·42	11.41	11·45	11·49	11·42	11·40
6	11·41	11·15	11·08	11·12	11·40	11·38	11·42	11·42	11·45	11·49	11·42	11·39
7	11·41	11·14	11·06	11·12	11·40	11·36	11·44	11·42	11·46	11·50	11·42	11·39
8	11·40	11·14	11·06	11·16	11·40	11·36	11·42	11·42	11·47	11·50	11·41	11·39
9	11·40	11·14	11·04	11·16	11·42	11·38	11·40	11·42	11·47	11·50	11·41	11·38
10	11·38	11·12	11·04	11·16	11·42	11·38	11·40	11·42	11·47	11·50	11·40	11·38
11	11·38	11·12	11·02	11·16	11·42	11·38	11·40	11·42	11·47	11·50	11·40	11·38
12	11·37	11·12	11·02	11·16	11·40	11·38	11·40	11·42	11·48	11·50	11·40	11·38
13	11·36	11·12	11·02	11·16	11·40	11·38	11·40	11·41	11·48	11·50	11·40	11·38
14	11·35	11·12	11·02	11·16	11·42	11·38	11·40	11·41	11·48	11·50	11·40	11·38
15	11·32	11·12	11·02	11·14	11·42	11·38	11·40	11·42	11·48	11·50	11·40	11·38
16	11·30	11·10	11·02	11·14	11·40	11·38	11·40	11·42	11·48	11·49	11·40	11·38
17	11·30	11·10	11·02	11·14	11·40	11·40	11·40	11·42	11·49	11·49	11·39	11·38
18	11·30	11·10	11·02	11·18	11·40	11·40	11·40	11·42	11·49	11·49	11·39	11·38
19	11·28	11·10	11·00	11·18	11·40	11·40	11·40	11·41	11·49	11·48	11·39	11·38
20	11·28	11·10	11·00	11·20	11·40	11·40	11·40	11·41	11·49	11·48	11·39	11·38
21	11·28	11·10	11·00	11·22	11·40	11·40	11·40	11·42	11·49	11·48	11·39	11·38
22	11·26	11·10	11·00	11·24	11·42	11·40	11·42	11·42	11·50	11·48	11·39	11·37
23	11·26	11·08	11·00	11·26	11·40	11·40	11·42	11.41	11·50	11·48	11·39	11·37
24	11·26	11·08	11·00	11·26	11·40	11·40	11·42	11.41	11·50	11·48	11·40	11·37
25	11·26	11·08	11·00	11·28	11·40	11·40	11·42	11.42	11·50	11·47	11·40	11·37
26	11·26	11·08	11·00	11·30	11·40	11·40	11·42	11.42	11·50	11·47	11·40	11·37
27	11·26	11·08	11·00	11·30	11·38	11·40	11·42	11.42	11·50	11·46	11·40	11·37
28	11·26	11·08	11·02	11·32	11·36	11·40	11·40	11.42	11·50	11·46	11·40	11·37
29	11·26		11·02	11·38	11·38	11·40	11·40	11.42	11·50	11·46	11·40	11·38
30	11·26		11·02	11·38	11·38	11·40	11·40	11.42	11·50	11·46	11·40	11·38
31	11·25		11·02		11·38		11·40	11.44		11.45		11·38
Mean	11·33	11·12	11.03	11·19	11·40	11·39	11·41	11.42	11·48	11.49	11·40	11·38
4 years mean 1905-1908	11·39*	11.37*	11·34*	11·30*	11·36	11·41	11·46	11·48	11·51	11·48	11·50	11·49

* 1905 not included.

GIGGINGS Bahr el Jebel Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1		11·17			11·85	11·66	11·62	11·86	11·98	12·44	11·60	11·58
2		11·17			11·83	11·65	11·66	11·86	11·99	12·42	11·60	11·56
3		11·17			11·82	11·62	11·64	11·84	12·01	12·40	11·60	11·56
4		11·17			11·84	11·59	11·66	11·83	12·02	12·38	11·59	11·54
5		11·16			11·85	11·58	11·62	11·81	12·04	12·35	11·58	11·52
6		11·16			11·85	11·58	11·60	11·79	12·09	12·31	11·58	11·52
7		11·16			11·87	11·58	11·60	11·78	12·11	12·29	11·58	11·50
8		11·15			11·87	11·64	11·58	11·78	12·13	12·25	11·57	11·50
9		11·14			11·86	11·72	11·56	11·79	12·14	12·21	11·57	11·50
10		11·14			11·84	11·74	11·60	11·80	12·17	12·19	11·58	11·50
11		11·13			11·82	11·76	11·62	11·82	12·18	12·17	11·60	11·52
12		11·12			11·82	11·76	11·66	11·85	12·18	12·11	11·61	11·54
13		11·11			11·82	11·77	11·72	11·89	12·19	12·09	11·61	11·58
14		11·10			11·80	11·78	11·74	11·93	12·21	12·06	11·60	11·60
15		11·10			11·78	11·80	11·76	11·94	12·22	12·12	11·60	11·62
16		11·10			11·76	11·82	11·79	11·96	12·26	11·98	11·58	11·62
17		11·10			11·74	11·80	11·82	12·12	12·30	11·95	11·57	11·62
18		11·10		11·08	11·72	11·80	11·84	12·02	12·33	11·94	11·56	11·60
19		11·09		11·20	11·68	11·81	11·88	12·03	12·37	11·92	11·58	11·60
20		11·09		11·26	11·66	11·81	11·90	12·03	12·40	11·80	11·58	11·58
21		11·09		11·30	11·64	11·82	11·92	12·04	12·40	11·87	11·62	11·58
22		11·08		11·40	11·62	11·78	11·94	12·04	12·38	11·86	11·66	11·58
23		11·08		11·70	11·62	11·74	11·92	12·03	12·37	11·85	11·70	11·56
24		11·07		11·68	11·60	11·70	11·94	12·03	12·36	11·83	11·72	11·56
25	11·21	11·07		11·70	11·59	11·68	11·94	12·02	12·36	11·70	11·70	11·54
26	11·20	11·06		11·77	11·58	11·64	11·94	11·12	12·37	11·69	11·68	11·52
27	11·19	11·06		11·82	11·56	11·62	11·95	11·99	12·39	11·68	11·66	11·50
28	11·19	11·05		11·84	11·54	11·60	11·95	11·98	12·42	11·66	11·64	11·50
29	11·18			11·85	11·56	11·58	11·94	11·98	12·47	11·63	11·62	11·48
30	11·17			11·85	11·60	11·60	11·93	11·98	12·47	* 11·61	11·60	11·48
31	11·17				11·64		11·89	11·98		11·60		11·46
Mean	—	11·11	—	—	11·73	11·70	11·78	11·93	12·24	12·01	11·61	11·55
1908	—	—	—	—	*11·28**	11·24	11·51	11·90	*12·12*	—	12·24	—

* For May 6–31.

MONGALLA Bahr el Jebel Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 428·68 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11.51	11·45	11·30	11·35	11·91	11·76	11·88	12·02	12·18	12·92	11·42	11·70
2	11.52	11·45	11·30	11·50	12·08	11·74	11·83	12·02	12·24	12·92	11·52	11·66
3	11.53	11·44	11·30	11·47	12·19	11·68	11·83	11·98	12·28	12·52	11·53	11·66
4	11.50	11·44	11·29	11·48	12·20	11·75	11·81	12·18	12·26	12·46	11·54	11·68
5	11.53	11·44	11·29	11·39	12·11	11·71	11·74	11·81	12·25	12·54	11·54	11·72
6	11.48	11·43	11·29	11·38	12·00	11·74	11·70	11·92	12·32	12·46	11·54	11·72
7	11.52	11·40	11·29	11·41	11·94	12·25	11·81	11·92	12·18	12·36	11·46	11·66
8	11.50	11·40	11·28	11·62	11·98	12·20	11·72	12·00	12·62	12·28	11·52	11·68
9	11.48	11·40	11·28	11·46	11·84	12·25	11·71	11·98	12·64	12·24	11·62	11·70
10	11.52	11·40	11·28	11·39	12·02	11·96	11·86	11·71	12·82	12·16	11·85	11·89
11	11.52	11·39	11·28	11·46	11·92	11·92	12·00	12·24	12·64	12·08	11·78	11·78
12	11.50	11·30	11·27	11·40	11·91	11·94	12·06	11·95	12·86	12·08	11·76	11·76
13	11.48	11·34	11·27	11·42	11·92	12·18	12·03	12·55	13·08	12·06	11·84	11·76
14	11.52	11·34	11·28	11·39	11·86	12·01	12·22	12·39	13·12	12·04	11·85	11·70
15	11.53	11·35	11·27	11·56	11·82	11·90	12·35	12·16	12·95	12·04	11·85	11·66
16	11.52	11·35	11·28	11·46	11·79	11·87	12·35	12·08	12·85	11·94	11·85	11·80
17	11.48	11·36	11·28	11·50	11·79	12·02	12·35	12·08	12·75	11·88	11·76	11·82
18	11.48	11·36	11·28	11·81	11·63	12·05	12·35	12·11	12·75	11·66	11·86	11·76
19	11.47	11·36	11·28	11·07	11·70	12·08	12·50	12·06	12·65	11·68	11·90	11·79
20	11.54	11·36	11·28	11·52	11·71	11·97	12·18	12·08	12·64	11·52	11·92	11·78
21	11.45	11·35	11·29	11·46	11·73	11·87	12·18	11·98	12·62	11·54	11·86	11·77
22	11.48	11·35	11·29	12·51	11·70	11·74	12·25	12·20	12·86	11·48	11·78	11·76
23	11.48	11·35	11·27	12·69	11·70	11·71	12·28	12·27	18·16	11·84	11·76	11·80
24	11.45	11·32	11·29	12·61	11·72	11·72	12·27	12·18	12·94	11·78	11·80	11·80
25	11.45	11·32	11·37	12·44	11·68	11·70	12·17	12·28	13·12	11·72	11·66	11·70
26	11.48	11·31	11·33	12·24	11·65	11·67	12·12	12·26	13·06	11·66	11·65	11·72
27	11.48	11·31	11·33	12·22	11·68	11·70	12·14	12·18	12·74	11·66	11·68	11·67
28	11.46	11·31	11·31	12·06	11·67	11·72	12·08	12·16	12·96	11·66	11·66	11·66
29	11.46		11·32	11·92	11·90	11·80	11·92	12·16	12·88	11·62	11·66	11·72
30	11.45		11·34	11·84	12·19	11·78	12·00	12·08	12·90	11·48	11·68	11·52
31	11.45		11·34		11·90		11·95	12·16		11.46		11·52
Mean	11·49	11·37	11·30	11·72	11·87	11·88	12·05	12·10	12·71	11·99	11·70	11·72
4 years mean 1905-1908	11·94*	11·80*	11·71*	11·73*	11·83*	11·92	12·06	12·32	12·42	12·10	12·41	12·07

* 1905 not included.

GONDOKORO Bahr el Jebel Gauge in 1909.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 439·39 m.

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	11·10	11·00	10·94	11·00	11·40	11·38	11·44	11·48	11·76	11·94	11·40	11·40
2	11·10	11·00	10·94	11·00	11·96	11·34	11·40	11·42	12·06	11·90	11·40	11·40
3	11·10	11·00	10·94	11·00	12·00	11·30	11·36	11·60	12·18	11·84	11·40	11·38
4	11·10	11·00	10·94	11·04	11·60	11·38	11·32	11·44	12·00	11·86	11·38	11·38
5	11·08	11·00	10·94	11·00	11·50	11·34	11·30	11·40	11·90	11·80	11·36	11·36
6	11·08	11·00	10·92	11·00	11·50	11·50	11·30	11·42	11·80	11·70	11·36	11·34
7	11·08	11·00	10·92	11·10	11·46	12·28	11·30	11·48	11·84	11·70	11·36	11·32
8	11·08	11·00	10·92	11·08	11·46	11·50	11·30	11·52	11·80	11·68	11·36	11·32
9	11·08	11·00	10·92	11·00	11·70	11·46	11·30	11·72	12·50	11·68	11·38	11·36
10	11·08	11·00	10·92	11·10	11·60	11·54	11·52	11·78	12·56	11·60	11·40	11·38
11	11·08	11·00	10·92	11·08	11·52	11·52	11·70	12·04	12·46	11·60	11·40	11·42
12	11·08	11·00	10·92	11·04	11·52	11·52	11·58	11·86	**12·60**	11·54	11·40	11·54
13	11·08	10·98	10·92	11·00	11·50	11·60	11·52	11·84	12·48	11·50	11·40	11·50
14	11·08	10·98	10·92	11·00	11·50	11·50	11·88	11·70	12·10	11·50	11·40	11·44
15	11·08	10·98	**10·90**	11·08	11·46	11·46	11·78	11·72	12·18	11·50	11·38	11·40
16	11·06	10·98	**10·90**	11·02	11·40	11·46	11·76	11·74	11·92	11·48	11·38	11·40
17	11·06	10·98	10·92	11·08	11·46	11·60	11·74	11·66	11·80	11·50	11·38	11·38
18	11·06	10·98	10·92	11·40	11·44	11·52	11·72	11·80	11·82	11·52	11·38	11·38
19	11·04	10·96	10·92	11·40	11·42	11·52	11·72	11·76	12·28	11·50	11·74	11·36
20	11·04	10·96	10·91	11·32	11·40	11·48	11·62	11·72	12·10	11·50	11·70	11·34
21	11·04	10·96	**10·90**	11·26	11·40	11·42	11·60	11·70	**12·60**	11·50	11·59	11·34
22	11·04	10·96	**10·90**	**12·60**	11·36	11·38	11·84	11·60	12·30	11·48	11·52	11·32
23	11·04	10·96	**10·90**	11·86	11·36	11·36	11·88	11·60	**12·60**	11·48	11·50	11·32
24	11·04	10·96	10·92	11·70	11·36	11·34	11·68	11·54	12·26	11·48	11·46	11·30
25	11·04	10·94	10·98	11·66	11·34	11·30	11·66	11·58	12·10	11·46	11·44	11·28
26	11·04	10·94	10·94	11·50	11·32	11·30	11·66	11·68	12·00	11·40	11·44	11·26
27	11·04	10·94	10·94	11.74	11·32	11·32	11·52	11·68	12·00	11·40	11·44	11·26
28	11·04	10·94	10·94	11·76	11·36	11·34	11·48	11·66	12·00	11·40†	11·42	11·24
29	11·04		10·94	11·50	11·40	11·44	11·48	11·66	11·92	11·40†	11·42	11·24
30	11·00		11·04†	11·46	11·60	11·44	11·50	11·90	11·96	11·40†	11·40	11·28
31	11·00		11·14		11·38		11·50	11·82		11·40		11·27
Mean	11·06	10·98	10·94	11·29	11·48	11·46	11·56	11·66	12·13	11·57	11·43	11·35
3 years mean 1906-1908	11·50*	11·37*	11·26*	11·33	11·41	11·47	11·57	11·84	11·88	11·71	11·92	11·54

* 1906 not included. † Interpolated.

KOBA Bahr el Jebel Gauge in 1909. *

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1	0·48	0·43	0·27	0·20	0·41	0·46	0·43	0·41	0·48	0·56	0·64	0·58
2	0·46	0·41	0·29	0·20	0·43	0·43	0·43	0·42	0·48	0·69	0·61	0·56
3	0·48	0·38	0·29	0·20	0·43	0·48	0·42	0·43	0·51	0·69	0·58	0·56
4	0·51	0·43	0·28	0·20	0·43	0·44	0·43	0·51	0·52	0·64	0·58	0·56
5	0·48	0·46	0·24	**0·18**	0·51	0·42	0·43	0·41	0·51	0·64	0·58	0·66
6	0·51	0·46	0·29	0·25	0·46	0·42	0·41	0·41	0·52	0·66	0·61	0·56
7	0·51	0·38	0·24	0·23	0·43	0·51		0·44	0·64	0·66	0·61	0·56
8	0·48	0·38	0·32	0·20	0·43	0·43		0·41	0·53	0·66	0·58	0·56
9	0·48	0·36	0·28	0·20	0·43	0·43		0·43	0·61	0·66	0·56	0·56
10	0·48	0·38	0·33	0·25	0·43	0·43		0·38	0·66	0·69	0·56	0·56
11	0·53	0·36	0·30	0·23	0·43	0·43		0·42	0·64	**0·71**	0·58	0·61
12	0·58	0·36	0·23	0·28	0·51	0·46		0·46	0·61	0·61	0·58	0·61
13	0·48	0·36	0·23	0·28	0·51	0·46		0·44	0·58	0·61	0·56	0·61
14	0·48	0·38	0·32	0·28	0·51	0·41		0·43	0·56	0·61	0·58	0·61
15	0·53	0·36	0·25	0·30	0·48	0·46		0·41	0·56	0·56	0·58	0·61
16	0·51	0·36	0·20	0·30	0·48	0·47	0·42	0·41	0·53	0·58	0·56	0·61
17	0·46	0·36	0·27	0·30	0·48	0·43	0·43	0·39	0·60	0·66	0·56	0·61
18	0·53	0·36	0·33	0·30	0·47	0·42	0·46	0·41	0·58	0·66	0·58	0·64
19	0·51	0·36	0·24	0·32	0·50	0·44	0·44	0·41	0·61	0·61	0·58	0·61
20	0·48	0·33	0·24	0·33	0·50	0·42	0·41	0·43	0·61	0·61	0·58	0·61
21	0·48	0·36	**0·18**	0·36	0·43	0·43	0·41	0·41	0·64	0·61	0·58	0·61
22	0·48	0·36	0·20	0·36	0·43	0·43	0·42	0·41	0·64	0·64	0·58	0·61
23	0·51	0·30	0·20	0·36	0·48	0·41	0·36	0·41	0·61	0·61	0·58	0·56
24	0·48	0·30	0·23	0·38	0·46	0·41	0·38	0·43	0·61	0·64	0·61	0·56
25	0·46	0·28	0·23	0·38	0·46	0·43	0·43	0·43	0·56	0·64	0·58	0·61
26	0·48	0·33	0·20	0·38	0·46	0·43	0·43	0·43	0·61	0·64	0·58	0·56
27	0·48	0·27	0·23	0·38	0·44	0·41	0·38	0·43	0·61	0·64	0·58	0·56
28	0·43	0·29	0·19	0·41	0·44	0·41	0·38†	0·44	0·64	0·61	0·56	0·56
29	0·42		0·19	0·42	0·46	0·43	0·38†	0·43	0·61	0·66	0·56	0·56
30	0·43		**0·18**	0·42	0·46	0·41	0·38†	0·44	0·57	0·69	0·58	0·56
31	0·51		**0·18**		0·43		0·38	0·43		0·64		0·56
Mean	0·49	0·36	0·25	0·30	0·46	0·44	—	0·42	0·58	0·64	0·58	0·59
1908	—	*0·39*§	0·33	0·23	0·21	0·15	0·15	0·14	*0·26*‡	0·18	*0·20*	0·50

* Kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate. † Interpolated. ‡ September 1-25. § February 3-28.

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 1911. The survey of Cairo on the scale of 1 : 1,000 is in progress.

Cairo (*†), 30 sheets, scale 1 : 1,000 (in preparation).
Alexandria (*†), 147 sheets, scale 1 : 1,000.
General map of Alexandria Municipality (French and Arabic), 10 sheets scale 1 : 6,000.
Mit Ghamr (*†), 4 sheets, scale 1 : 1,000.
Mansura (*†), 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.
Aswan (*†), 23 sheets, scale 1 : 1,000.
Port Said (in French), 1 sheet, scale 1 : 5,000.
Zagazig (*†), 20 sheets, scale 1 : 1,000.
Damanhur (*†), 14 sheets, scale 1 : 1,000.
Benha (*†), 25 sheets, 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.
Gharbia mudiria (*), 3,460 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Daqahlia mudiria (*), 2,237 sheets, scale 1 : 2,500.
Sharqia mudiria (*), 2,974 sheets, scale 1 : 2,500.
Menufia mudiria (*), 2,173 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Qaliubia mudiria (*), 778 sheets, scale 1 : 2,500.
Giza mudiria (*), 766 sheets, scale 1 : 4,000.
Fayum 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.
Assiut 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.
Aswan 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.
Gharbia mudiria (*†), 213 sheets.
Sharqia mudiria (*†), 29 sheets.
Daqahlia mudiria (*†), 11 sheets.
Menufia mudiria (*†), 73 sheets.
Qaliubia mudiria (*†), 65 sheets.
Giza mudiria (*†), 90 sheets.
Fayum mudiria (*†), 126 sheets.
Beni Suef mudiria (*†), 21 sheets.
Assiut mudiria, including Kharga Oasis (*†), 72 sheets.
Aswan mudiria (*†), 63 sheets.
Aswan or First Cataract (†), 6 sheets.
The Nile Valley from Aswan 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 Gharbia 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 145 sheets.

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 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.
Lower Egypt and the Fayum, 1904 (latest edition) (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.
Lower Egypt, showing lines of communication (†), 1 sheet, scale 1 : 500,000.
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-Aswan 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.
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 Aswan to Sudan boundary (†), 1 sheet, scale 1 : 250,000.
Port d'Alexandrie (French), 3 sheets, scale 1 : 4,000.

Wall-Maps, for use in Schools.

The price of each map is 700 milliemes, except that of the Mediterranean Basin, which is 500 milliemes. Each map is mounted on cloth, varnished, and fitted with rollers. The following list gives the maps published and in preparation :—

Africa (physical) (*), scale 1 : 6,000,000.
Africa (political) (*), scale 1 : 6,000,000.
The Nile Basin (*) (†), scale 1 : 2,500,000.
Egypt (*) (†), scale 1 : 750,000.
The Delta and the Fayum (*), scale 1 : 200,000.
Mediterranean Basin (*), scale 1 : 3,000,000.
Western Europe and the British Isles (*), scale 1 : 1,500,000
Asia (physical) (*), scale 1 : 6,000,000.
Asia (political) (*), scale 1 : 6,000,000.
Europe (physical) (*), scale 1 : 3,000,000.
Europe (political) (*), scale 1 : 3,000,000.
The World (*) (Mercator's projection).
The Hemispheres (Eastern and Western) (Airy's projection).
British Isles, scale 1 : 750,000.
North America (*) (physical) 1 : 6,000,000.
North America (*) (political) 1 : 6,000,000.

Wall-Maps for use in Schools *(continued).*

IN PREPARATION :—

South America (physical) 1 : 6,000,000.
South America (political) 1 : 6,000,000.

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. V and VI.

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.

Archæology—*continued.*

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, SEA ON 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 GIZA—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.

ASWAN (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.

Geology—*continued.*

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.

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

FAYUM 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.

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 FAYUM, 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.

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 FAYUM PROVINCE—PRELIMINARY INVESTIGATION OF, by A. LUCAS. 1902. 17 pp. Price, 75 milliemes.

Geology—*continued.*

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 FAYUM, EGYPT—DESCRIPTIVE CATALOGUE OF, by C. W. ANDREWS. 1906. 319 pp., 124 illustrations.

TORTOISE—LAND—FROM THE UPPER EOCENE OF THE FAYUM, 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, 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 Helwan Observatory, Part II containing the readings for the rest of Egypt and the Sudan) ...	Price, 100 mill. each part.
Year 1906 (Part I, Helwan)	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.

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.

Nile Flood—*continued.*

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.

Special Papers on Meteorology.

ATMOSPHERIC ELECTRICITY—DISCUSSION OF THE OBSERVATIONS ON—AT HELWAN 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.

PLATINUM-RESISTANCE THERMOMETERS—REPORT ON THE USE OF—IN DETERMINING THE TEMPERATURE OF THE AIR AT THE HELWAN 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.

Surveying—*continued.*

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.

RELIEF ON MAPS—THE REPRESENTATION OF, by CAPT. H. G. LYONS. (Technical Lecture). 1909. 19 pp., 5 maps. 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 HELWAN OBSERVATORY. 8 pp. Price, 25 milliemes.

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

THE SAME FOR 1909. 11 pp. Price, 50 milliemes.

STANDARDIZATION OF THE MAGNETIC INSTRUMENTS AT HELWAN 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 and 1909, 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.

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.

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1909.

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

LIBRARY
JUL 26 1912
Weather Bureau

CAIRO:
Printed at the NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
and to be obtained at the SALE-ROOM, Geological Museum, Ministry of Public Works Gardens:
at the SURVEY DEPARTMENT, Giza (Mudiria); or through any Bookseller.

1912.

PRICE 150 MILLIEMES

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

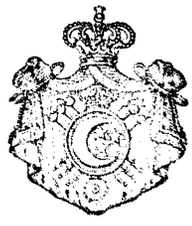
SURVEY DEPARTMENT.

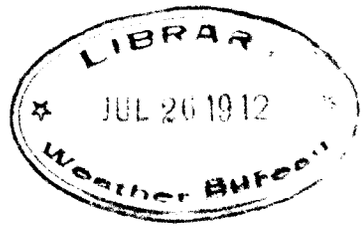
METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1909.

PART II.

CLIMATOLOGICAL, RAINFALL AND RIVER GAUGE OBSERVATIONS.





CAIRO:
Printed at the NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
and to be obtained at the SALE-ROOM, Geological Museum, Ministry of Public Works Gardens;
at the SURVEY DEPARTMENT, Giza (Mudiria); or through any Bookseller.

1912.

PRICE 150 MILLIEMES.