MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

Meteorological

Egypt (SURVEY) DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1908.

QC
991
.E3
M48
1908

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

PRICE : 150 MILLIEMES.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 31160

LIBRARY
APR 8- 1911
Weather Bureau

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

CAIRO :
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1910.

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.

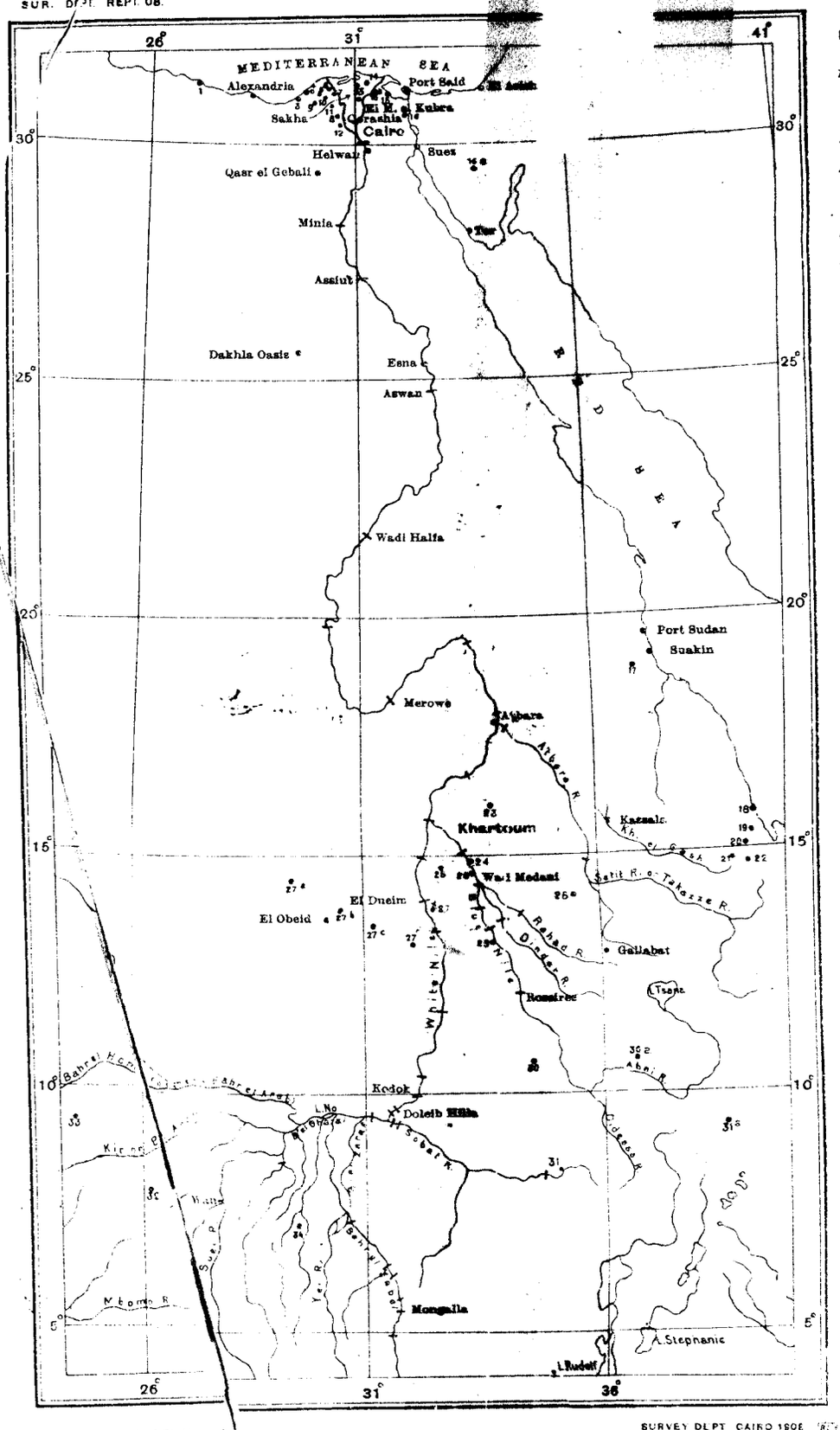
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

NTS.

ANN. MET. REPT. 08.
SUR. DEPT. REPT. 08.

MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAIN GAUGE STATIONS IN EGYPT & THE SUDAN.

Pl. I.



Rain Gauge Stations.

1 Mersa Matruh
3 Mex
4 Kafr Dawar
5 Abu Hommos
6 Atf
7 Shubrakhit
8 Kafr Bulin
9 Hosh Issa
10 Damanhur
11 Teh el Barad
12 Khatatba
13 Ebshan
14 Belqas
15 Manzala
15a Mansura
16 Ismailia
16a Nekhl
17 Erkowit
18 Massaua
19 Ghinda
20 Asmara
21 Addi Ugri
22 Chenafena
23 Abu Deleig
24 Rufaa
25 Managil
26 Messellemia
27 Kawa
27a Bara
27b Taiara
27c Sherkeila
27d Gedid
28 Gedaref
29 Abu Naama
30 El Keili
30a Buri
31 Gore
31a Addis Abba
32 Deim Zubeir
33 Kafr Kinji
34 Rumbek

Meteorological Stations
Rain Gauge Stations
River Gauge Stations
Foreign " "

Scale 1 : 15,000,000

SURVEY DEPT CAIRO 1908

CONTENTS.

	PAGE
Introduction	V-VI
Barometric Pressure	1
Temperature	8
Maximum and Minimum Temperature	15
Relative Humidity	16
Vapour Tension	23
Wind Velocity and Direction	30
Daily Components	43
Monthly Hourly Components	45
Clouds	48
Actinometric Observations (Black and Bright Bulbs)	51
Duration of Sunshine	52
Rainfall	53
Evaporation	54
Climatological Factors (Temperature)	55
Climatological Factors (Humidity, Rain, Cloud, Sunshine, Evaporation, Wind, Pressure)	56
Register of Earthquakes	57
Terrestrial Magnetism	60
Atmospheric Electricity	84

INTRODUCTION.

As in previous years, only the routine observations made at the Helwan Observatory are presented.

The instruments for recording the various meteorological elements are as follows :—

Barometric Pressure :— Sprung-Fuess electric barograph.

Temperature and Humidity :— Callendar recorders. As auxiliary recorders Richard thermograph and hygrograph. Readings taken from these are indicated with an asterisk.

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.

Terrestrial Magnetism :— The instruments in use are a set of Watson magnetographs which are standardized by absolute observations with Elliott magnetometer No. 87, and Dover Dip Circle No. 193. These two instruments were compared with the standard instruments at Kew, and gave results in practical agreement with the values adopted there. There is reason to believe, however, that as a different value of the moment of inertia of the horizontal intensity magnet was used on returning to Helwan, there is now a slight difference between the standards of horizontal intensity at Helwan and Kew.

In April, 1908, Mr. J. C. Pearson of the Department of Terrestrial Magnetism of the Carnegie Institution of Washington compared his instruments with those of the Observatory. The results of these comparisons gave the following corrections to reduce the standards at Helwan to the so-called "International Standards" adopted by the Carnegie Institution.*

Declination.	$-$ 0′ 5 (westerly declination being positive).
Dip	$+$ 0′ 4.
Horizontal Intensity	$+$ 14 γ.

Hence the Standards adopted at Helwan are in close agreement with the International Standard.

During 1907 and 1908 the base-line of the declination instrument has remained steady but those of the horizontal and vertical intensity instruments have shown regular changes. The first of these changes can be mainly explained by loss of magnetization, but this hypothesis is not tenable in the case of the second. The rate of change has been so great as to have lessened the accuracy of the base-line determinations. For an account of the Magnetic Observatory, the methods in use and a discussion of the base-line changes, see Survey Department Paper No. 8, "The Standardization of the Magnetic Instruments at Helwan Observatory during 1907," by H. E. Hurst.

The magnetograph curves are divided by the Superintendent of the Observatory into calm days (=0) disturbed days (=1), and very disturbed days (=2) according to the international scale. In taking the means, days to which the value "2" has been assigned are omitted. In the tables of the hourly values of the magnetic elements the numbers in block type have been supplied by interpolation. This has been done when an interval of a few minutes containing the hour has been missed. The times are Egyptian Civil Time, two hours fast on Greenwich and five minutes slow on local time.

Atmospheric Electricity : — The apparatus used is a water-dropper connected to a self-recording electrograph. For reduction of the electrograph readings to potential gradient in the open, a portable electrometer of

* See Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, March, 1909, Vol. XIV, No. 1, "Carnegie Institution Comparisons of Magnetic Standards during 1908," by J. A. Fleming and J. C. Pearson, and Terrestrial Magnetism and Atmospheric Electricity, Vol. XII, No. 4, "A Preliminary Note on an International Magnetic Standard," by L. A. Bauer.

the attracted-disc type is used. The collector is a fuse of prepared paper attached to an upright rod by an insulating support. The portable electrometer and observer are about 2·6 metres away from the support of the fuse. The observer seats himself on the ground in order to lessen the disturbing effect on the potential, and the electrometer is placed on a stone pillar. The observer when seated is about 1·25 metres high.

The fuse is horizontal, and the mean distance of the burning end from the wooden pole is about 24 centimetres, while its height above the ground is 2·1 metres.

Calibration of the electrograph is done every month by connecting it to a Kelvin electrostatic voltmeter and charging the two together. A curve is then drawn showing the connection between electrograph deflections and the potentials to which they correspond. The electrostatic voltmeter has been standardized against a cadmium cell. It was found that owing to the effect of the observer and the support of the fuse used in determining the potential in the open with the portable electrometer, the potential indicated was too low, and to get the true potential, portable electrometer readings should be multiplied by 1·45. By the aid of the ratio between the electrograph readings and the portable electrometer readings, 0·74 results as the factor by which the electograph readings must be multiplied to give potential gradient in the open. The range of the electograph during 1908 was from about +420 volts to −400 volts. Hours at which the reading was outside this range are marked "S," and days containing these are omitted from the means, so that the means given are somewhat too small. The hourly means have been corrected for non-cyclic change. Observations used in taking the means are printed in heavy type. The times are Egyptian Civil Time, two hours fast on Greenwich and five minutes slow on local time.

For a full account of the methods used in reducing the observations, see Survey Department Paper No. 10, "A Discussion of the Observations on Atmospheric Electricity at Helwan Observatory from March 1906 to February 1908," by H. E. Hurst.

B. F. E. Keeling,
Superintendent.

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +10·43 mm.

January, 1908.

(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	57·7	57·7	57·8	57·7	57·9	58·1	58·7	59·1	59·4	**60·0**	59·8	59·3	58·5	58·0	57·7	**57·6**	57·9	58·0	58·0	58·1	58·0	58·4	58·0	57·7	58·30
2	57·1	56·9	56·7	56·3	56·0	56·2	56·6	57·0	**57·4**	57·3	57·0	56·4	55·4	54·7	54·4	54·3	54·1	54·0	54·2	54·2	54·1	54·2	54·3	**53·8**	55·52
3	53·8	54·0	54·0	54·0	54·1	53·8	54·2	54·7	55·3	**55·6**	55·4	54·6	54·4	53·9	54·1	53·9	**53·7**	53·9	54·1	54·2	54·3	54·5	54·6	54·2	54·30
4	54·2	54·0	54·1	54·0	**53·6**	53·9	54·1	54·5	55·2	55·2	54·9	54·5	54·2	53·9	54·1	54·4	54·2	55·0	55·0	55·0	55·2	**55·5**	**55·5**	55·2	54·56
5	**54·5**	54·9	54·7	54·9	55·3	55·7	56·0	56·4	56·6	**57·3**	56·9	56·7	56·1	55·7	55·6	55·8	56·0	56·0	56·2	56·5	56·5	56·5	56·6	56·3	55·99
6	56·2	56·2	56·0	56·0	56·0	56·3	56·6	56·9	57·4	**57·9**	57·5	56·9	56·3	**55·7**	55·8	**55·7**	55·9	56·1	56·1	56·4	56·4	56·5	56·6	56·5	56·41
7	56·0	56·1	56·1	**55·9**	56·2	56·3	56·8	57·0	57·5	**57·6**	57·5	57·1	56·6	56·3	56·1	56·0	**55·9**	56·1	56·3	56·2	56·1	56·4	56·5	56·3	56·45
8	55·8	55·6	55·6	55·1	54·9	55·2	54·9	55·4	55·9	**56·0**	55·5	54·7	53·5	52·6	52·2	52·1	51·9	52·0	52·4	52·3	52·5	52·4	52·3	**51·8**	53·86
9	51·4	50·9	50·0	49·5	49·1	49·1	49·2	49·5	49·4	49·8	49·7	49·5	**48·9**	49·1	49·2	49·7	50·4	51·5	52·5	53·0	53·4	**54·4**	54·2	**54·4**	50·74
10	**54·7**	**54·7**	**54·7**	55·1	55·4	55·8	56·4	57·1	57·3	57·8	57·6	57·2	56·8	56·5	56·5	56·7	57·0	57·2	57·4	57·7	57·9	58·0	58·0	**58·1**	56·73
11	58·0	57·9	57·8	57·8	57·9	58·1	58·4	58·9	**59·2**	**59·2**	58·5	57·6	57·0	**56·5**	**56·5**	**56·5**	56·6	56·8	57·0	57·2	57·5	57·6	57·3	56·9	57·61
12	56·6	56·5	56·3	56·2	55·9	55·9	56·1	56·5	**56·9**	**56·9**	56·5	55·8	55·2	54·8	**54·6**	**54·6**	54·9	55·1	55·5	55·6	55·6	55·5	55·4	55·0	55·75
13	54·7	54·5	54·1	53·8	53·7	53·8	54·1	54·4	**54·9**	**54·9**	54·4	54·0	53·7	53·4	53·2	53·1	**53·0**	53·2	53·7	54·0	54·3	54·7	54·8	54·6	54·04
14	**54·5**	54·1	54·2	53·8	53·4	53·4	53·4	53·7	54·3	54·1	53·5	52·5	51·8	**51·6**	51·8	51·7	51·8	52·0	52·2	52·1	51·9	51·9	52·0	52·0	52·82
15	51·6	51·7	51·9	51·9	51·6	51·7	52·0	52·2	52·8	53·0	52·7	52·3	51·8	51·5	**51·4**	51·7	51·9	52·2	52·5	52·8	53·1	53·2	**53·3**	**53·3**	52·25
16	53·2	53·1	53·1	52·8	52·7	52·7	53·0	53·3	53·3	53·6	53·4	53·0	52·6	52·5	**52·4**	52·7	53·2	53·9	54·6	55·4	55·7	**55·9**	**55·9**	55·7	53·65
17	55·8	55·8	55·9	55·7	55·9	56·3	56·3	57·0	57·2	**57·6**	56·9	56·4	55·5	55·3	**55·1**	**55·1**	**55·1**	55·3	55·5	55·5	55·6	55·8	55·6	55·5	55·90
18	55·1	55·1	55·1	55·1	55·1	55·2	55·6	55·7	56·3	**56·4**	56·2	55·6	55·0	54·4	54·1	54·2	**54·0**	54·2	54·7	54·9	55·1	55·2	55·2	55·1	55·11
19	**55·1**	55·3	55·4	55·4	55·4	55·5	55·7	56·1	56·5	57·1	56·9	56·5	56·0	55·8	55·7	55·5	55·7	56·0	56·5	56·7	56·9	57·1	**57·3**	**57·3**	56·14
20	**57·3**	57·5	57·8	58·0	58·0	58·3	58·6	58·7	59·2	59·6	59·2	58·8	58·5	58·3	58·2	58·4	58·5	58·9	59·2	59·6	59·8	59·9	**60·0**	59·9	58·76
21	59·9	59·8	59·6	59·7	59·7	60·0	60·3	60·7	61·2	**61·8**	61·3	60·7	60·1	59·4	59·3	**59·2**	**59·2**	59·3	59·5	59·5	59·6	59·8	59·6	59·4	59·94
22	59·4	59·4	59·1	59·2	59·1	59·3	59·5	59·6	59·9	**60·0**	59·6	59·1	57·9	57·0	56·8	**56·6**	56·7	56·8	57·2	57·3	57·0	57·2	57·1	56·8	58·23
23	56·7	56·8	56·6	56·5	56·4	56·6	56·8	56·8	57·8	**57·9**	57·6	57·1	56·4	55·5	55·3	55·3	**55·2**	55·3	55·4	55·5	55·5	55·5	55·3	54·9	56·20
24	54·7	54·7	54·7	54·2	54·1	53·7	53·7	53·7	54·7	**54·9**	54·5	54·2	53·5	53·2	53·5	53·1	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	52·8	**52·5**	53·68
25	**52·2**	52·0	51·9	51·6	51·4	51·3	51·2	51·4	52·1	52·0	51·7	50·9	50·0	49·5	49·3	49·2	49·3	49·1	49·2	49·1	49·0	48·7	48·4	**48·3**	50·37
26	47·8	48·0	47·6	46·9	**46·5**	46·8	47·0	47·6	48·5	**48·8**	48·7	48·5	48·1	47·9	47·9	47·9	48·0	47·9	48·2	48·3	48·1	48·4	48·3	47·6	47·89
27	**47·5**	47·8	47·6	47·6	48·0	48·4	49·5	49·9	50·7	51·2	51·4	51·3	50·3	51·0	51·2	51·8	52·4	53·1	53·9	54·6	55·1	55·3	55·5	**55·6**	51·28
28	**55·7**	56·0	56·0	56·0	56·1	56·8	57·1	57·4	58·1	58·5	58·3	57·8	57·3	57·0	56·9	57·0	57·2	57·4	57·7	58·2	58·5	58·7	**58·8**	**58·8**	57·39
29	58·5	58·5	58·6	58·5	58·4	58·6	58·8	59·3	59·6	**59·9**	59·8	59·5	59·0	58·5	**58·3**	**58·3**	58·5	58·4	58·7	58·7	58·7	58·8	58·8	58·6	58·80
30	58·2	58·2	57·9	57·7	57·7	57·9	58·0	58·2	58·4	**58·6**	58·3	57·8	57·3	56·4	**56·2**	56·3	56·5	56·7	56·9	56·8	56·7	56·5	56·8	57·3	57·39
31	**57·7**	57·6	57·3	57·1	56·7	57·0	57·0	57·0	57·2	57·2	57·4	56·8	56·2	55·7	55·5	**55·4**	55·6	55·9	56·1	55·9	55·7	55·6	55·6	55·8	56·46
Mean	55·21	55·20	55·10	54·97	54·91	55·09	55·34	55·67	56·14	**56·38**	56·08	55·58	54·96	54·57	**54·48**	54·51	54·62	54·85	55·14	55·30	55·38	55·50	55·50	55·33	55·24

February, 1908.

(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +10·41 mm.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	55·6	55·5	55·3	55·0	55·0	55·2	55·6	55·9	56·5	**56·8**	56·6	56·1	55·6	55·0	54·6	**54·5**	**54·5**	54·7	55·1	55·4	55·7	56·0	55·8	
2	55·3	54·8	54·7	**54·2**	54·5	54·5	54·8	55·1	**55·7**	**55·7**	55·5	55·1	54·8	54·7	54·8	54·7	54·6	54·6	54·6	54·6	54·8	54·7	54·7	
3	54·3	54·3	54·2	54·1	54·0	54·1	54·4	54·7	54·7	**54·8**	54·7	54·1	53·7	53·4	53·2	53·0	53·0	53·2	53·3	53·3	53·4	53·3	53·3	
4	**52·7**	52·0	51·6	51·2	50·8	50·5	50·6	50·7	51·4	51·4	50·9	50·2	49·6	49·0	48·8	48·4	**48·1**	48·2	48·5	48·8	49·2	49·5	49·7	
5	**50·3**	50·5	50·8	51·3	51·3	52·1	53·0	54·1	54·6	54·9	55·0	54·4	54·0	53·9	53·9	53·9	54·0	54·2	54·5	54·9	55·0	**55·2**	**55·2**	55·1
6	**55·0**	55·2	55·1	**55·0**	55·2	55·5	55·7	56·0	56·4	**56·8**	56·6	56·0	55·7	55·3	**55·0**	**55·0**	**55·0**	55·1	55·2	55·3	55·6	55·5	55·4	55·3
7	55·0	55·0	55·0	54·9	54·8	54·9	55·2	55·5	55·8	56·1	56·0	55·5	55·1	54·8	**54·7**	54·8	54·8	55·0	55·5	56·0	**56·2**	56·1	56·0	55·8
8	**55·6**	55·5	55·3	55·0	54·8	54·9	55·0	55·0	55·1	55·0	54·6	53·8	53·1	52·7	52·5	52·3	52·2	52·3	52·5	52·6	52·7	52·7	52·6	52·5
9	**52·5**	52·8	53·1	53·5	53·9	54·7	55·5	56·2	57·2	57·8	57·9	57·6	57·2	57·1	57·5	57·5	57·7	57·8	58·2	58·4	**58·7**	**58·7**	**58·7**	**58·7**
10	58·6	58·5	58·5	58·3	58·2	58·4	58·7	**58·8**	58·6	58·6	58·2	57·7	57·0	56·3	56·0	55·7	55·6	55·7	55·8	55·8	55·7	55·7	55·5	**55·4**
11	55·3	55·1	54·9	54·7	54·6	54·9	55·0	55·1	55·9	**56·1**	55·8	55·2	54·6	53·8	**53·7**	**53·7**	**53·7**	53·8	54·1	54·2	54·2	54·3	54·3	54·1
12	53·9	53·9	53·7	53·8	53·9	53·8	54·2	**54·4**	**54·4**	**54·4**	54·0	53·6	52·9	52·7	**52·6**	52·7	52·7	**52·6**	52·7	52·8	52·9	53·2	53·3	53·3
13	53·1	52·9	52·7	52·4	**52·3**	52·5	52·7	53·0	53·7	54·0	54·1	54·0	53·7	53·7	53·8	54·1	54·6	55·4	55·9	56·7	57·3	57·9	58·4	**58·7**
14	**58·7**	59·0	59·2	59·7	59·9	60·4	61·0	61·6	61·9	62·5	62·7	62·5	62·0	61·8	61·9	61·9	61·9	62·2	62·8	63·2	63·5	63·5	63·7	**63·8**
15	63·8	**63·5**	63·6	63·6	63·8	64·0	64·4	64·7	65·3	65·6	**65·7**	65·4	64·7	64·4	64·1	64·0	64·0	64·2	64·4	64·6	64·8	64·9	65·0	64·9
16	64·9	64·6	64·6	64·5	64·6	64·7	64·8	65·2	**65·3**	65·2	65·0	64·5	63·8	63·2	62·8	62·8	62·7	**62·5**	62·7	63·1	63·4	63·2	62·9	62·6
17	**62·1**	61·7	61·5	61·1	61·2	61·5	61·7	61·8	61·8	61·9	61·3	60·0	59·4	59·0	58·4	58·4	**58·3**	58·4	58·6	58·7	58·9	58·8	58·6	58·6
18	58·4	58·4	57·7	57·7	57·8	58·0	58·1	58·3	**58·7**	58·6	58·4	58·0	57·3	56·6	**56·4**	**56·4**	56·6	56·8	56·9	57·2	57·2	57·1	57·2	57·3
19	57·1	57·1	57·2	57·0	57·1	57·3	56·9	57·4	57·3	**57·4**	57·1	56·3	55·8	55·1	54·5	**54·2**	54·3	54·5	54·5	54·6	55·0*	54·9*	54·8*	54·6*
20	**54·4***	54·3*	54·3*	54·2*	54·2*	53·8*	53·6*	53·0	54·0	54·0	53·7	53·2	52·3	50·5	49·7	49·8	49·8	49·6	49·6	49·6	**49·5**	49·9	50·2	50·0
21	49·8	49·5	49·4	49·2	49·3	49·5	49·5	49·7	50·0	50·5	50·2	49·8	49·6	49·3	**49·0**	49·4	49·5	49·8	50·3	51·0	51·6	52·0	52·0	**52·5**
22	**52·7**	52·9	53·2	53·7	54·5	55·0	55·5	56·0	56·4	56·4	56·4	56·1	56·1	55·7	55·7	55·7	55·8	56·1	56·5	57·0	57·1	57·3	**57·5**	57·3
23	57·1	57·0	56·8	56·8	56·8	56·8	57·0	57·2	57·1	**57·3**	57·0	56·7	56·0	55·5	55·2	55·2	**55·1**	55·3	55·4	55·4	55·4	55·3	55·3	55·2
24	**55·2**	55·1	54·9	54·5	54·2	54·3	54·6	54·8	55·0	54·9	54·7	54·2	53·8	53·4	53·2	**53·0**	53·1	53·2	53·4	53·5	53·6	53·7	53·8	53·8
25	53·7	53·6	53·5	53·4	53·5	53·7	54·0	54·3	**54·6**	**54·6**	54·5	54·2	53·6	53·0	52·6	52·5	52·5	**52·3**	52·6	52·8	53·0	53·0	53·1	53·0
26	**52·8**	52·6	52·5	52·3	52·2	52·4	52·3	52·5	52·6	52·5	52·2	51·6	51·1	50·6	50·3	**50·1**	50·1	50·2	50·5	50·7	50·8	50·8	50·7	50·7
27	50·6	50·6	**50·3**	**50·3**	50·6	50·7	50·9	51·3	51·6	52·0	52·1	51·9	51·5	51·2	51·2	51·2	51·2	51·3	51·3	51·7	51·7	**52·2**	**52·2**	**52·[illegible]**
28	52·2	51·9	51·7	**51·5**	51·6	51·8	51·8	52·2	52·7	53·1	53·2	53·0	52·6	52·5	52·5	52·6	52·9	53·3	53·8	54·2	54·6	54·8	**54·9**	54·[illegible]
29	54·7	54·4	54·3	**54·2**	54·3	54·5	54·5	54·9	55·5	55·7	55·5	55·2	54·9	54·6	54·4	54·4	54·5	54·8	55·1	55·6	56·1	**56·5**	**56·5**	**56·5**
Mean	55·36	55·25	55·16	55·07	55·13	55·32	55·55	55·84	56·20	**56·37**	56·19	55·72	55·22	54·79	54·59	**54·55**	54·58	54·73	54·98	55·23	55·43	55·54	55·56	55·[illegible]

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=— 0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+10·24 mm.

March, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	56·4	56·4	**56·2**	56·4	56·5	56·5	56·8	57·2	57·5	**57·7**	57·5	57·2	57·0	56·6	56·5	56·5	56·6	56·7	56·8	57·0	57·0	57·1	57·4	57·3	56·87
2	57·2	57·1	57·1	57·1	57·0	57·0	57·1	57·5	**57·6**	**57·6**	57·5	57·2	56·7	56·3	56·0	**55·7**	56·1	56·3	56·6	57·0	57·2	57·4	57·3	57·2	56·95
3	57·2	57·0	56·8	56·6	56·6	56·7	56·7	57·1	57·4	**57·8**	57·5	57·2	56·8	56·1	**55·8**	**55·8**	55·9	56·1	56·1	56·4	56·6	56·6	56·5	56·4	56·65
4	**56·4**	56·3	56·0	55·7	55·7	55·7	55·9	56·1	56·1	55·1	55·9	55·6	55·0	54·4	53·8	**53·7**	53·9	54·1	54·3	54·4	54·6	54·6	54·6	54·7	55·15
5	54·7	54·5	54·3	54·6	54·6	54·6	54·8	55·0	**55·5**	**55·5**	55·1	54·9	54·5	54·1	54·0	**53·9**	**53·9**	54·0	54·0	54·3	54·4	54·6	54·7	54·5	54·54
6	54·5	54·3	54·2	54·2	54·2	54·3	54·3	54·5	54·8	55·0	55·0	54·7	54·2	54·0	53·7	**53·5**	53·6	54·0	54·4	54·7	55·0	**55·2**	**55·2**	**55·2**	54·45
7	54·9	54·9	54·6	54·7	54·9	55·0	55·3	55·1	55·0	**55·2**	55·0	54·8	54·5	53·9	**53·8**	**53·8**	**53·8**	**53·8**	54·2	54·3	54·6	54·5	54·4	54·4	54·56
8	54·4	54·4	54·1	54·0	54·2	54·1	54·4	54·6	**55·3***	55·1*	55·0*	54·5	54·0	53·5	53·4	53·3	**53·1**	**53·1**	**53·1**	53·2	53·2	53·3	53·2	**53·1**	53·90
9	**52·9**	52·4	51·8	51·9	51·7	51·5	51·0	51·4	51·5	52·0	51·9	51·5	51·1	50·5	50·0	49·3	49·2	49·1	49·1	49·0	48·9	48·5	**48·1**	48·3	50·52
10	**48·2**	47·9	47·3	46·7	46·8	46·9	47·0	47·0	47·4	47·5	47·2	47·0	46·4	45·4	45·0	44·7	44·7	44·7	44·7	**44·6**	44·7	44·9	45·1	45·1	46·12
11	**45·1**	45·2	45·8	45·8	45·8	46·0	46·7	46·9	47·5	47·9	47·9	47·5	47·3	47·0	47·0	47·3	47·8	48·3	49·1	50·0	50·7	51·5	52·0	**52·1**	47·84
12	**52·4**	52·7	53·2	53·6	54·1	54·7	55·3	55·9	56·2	56·5	**56·6**	56·2	55·7	55·4	55·1	55·0	55·0	55·2	55·3	55·6	55·6	55·9	55·9	55·8	55·12
13	56·0	55·7	55·5	55·5	55·6	55·6	56·2	**56·4**	56·3	56·3	56·0	55·7	55·0	54·1	53·7	53·5	53·4	53·2	52·9	52·7	52·5	52·4	**52·2**	**52·2**	54·52
14	**51·3**	50·6	50·4	50·1	50·1	50·2	50·2	50·2	50·7	50·5	50·2	49·9	49·0	48·5	47·7	**47·6**	**47·6**	**47·6**	48·0	48·2	48·3	48·3	48·0	47·8	49·21
15	47·4	**46·9**	**46·9**	47·2	47·7	48·5	49·0	49·9	50·6	50·7	50·7	50·5	50·1	49·5	49·4	49·6	49·8	50·1	50·7	51·6	52·4	52·7	53·2	**53·3**	49·93
16	53·2	53·1	53·0	53·0	**52·8**	53·2	53·6	54·4	54·3	54·4	54·2	54·0	53·8	53·5	53·1	52·9	52·9	53·1	53·3	53·7	54·1	54·4	**55·0**	**55·0**	53·67
17	54·7	54·6	54·6	54·5	54·7	54·7	55·0	55·1	**55·6**	55·5	55·3	55·1	54·7	54·0	53·9	**53·8**	54·0	54·0	**53·8**	54·2	54·2	54·4	54·4	54·6	54·56
18	**54·2**	54·0	53·6	53·1	53·2	53·1	52·7	53·1	53·1	53·2	53·1	52·8	52·4	51·7	51·7	51·7	51·4	50·8	49·8	50·0	49·7	49·6	49·5	**49·4**	51·95
19	48·9	48·2	47·4	47·3	**47·1**	47·4	47·8	48·2	48·9*	49·1*	48·8	48·8	48·8	48·8	48·8	48·8	49·4	50·5	51·3	52·3	52·8	53·3	**53·7**	53·6	49·58
20	53·6	53·6	53·6	53·6	53·7	54·0	54·5	54·7	**54·8**	**54·8**	54·6	54·3	53·6	53·0	52·8	**52·5**	**52·5**	52·7	52·8	52·9	53·2	53·3	53·0	53·1	53·55
21	53·0	52·9	52·3	52·6	53·0	52·9	**53·2**	53·1	52·8	52·6	51·9	51·2	50·3	50·1	49·2	49·4	49·5	**49·1**	49·2	49·4	49·5	49·4	49·6	49·3	51·06
22	49·2	49·1	48·9	48·9	49·1	49·4	49·7	50·0	**50·3**	**50·3**	50·0	49·9	49·4	48·7	48·7	48·7	48·6	48·6	48·7	48·6	48·3	47·9	47·4	**47·3**	48·99
23	47·2	46·3	46·0	45·8	45·7	46·0	45·8	46·0	46·6	46·8	46·1	45·8	45·6	45·6	45·6	**44·6**	44·9	44·8	45·1	46·0	46·7	**48·2**	47·9	47·7	46·10
24	47·8	47·8	47·5	**47·2**	47·5	47·5	47·7	48·3	48·7	49·1	49·1	49·1	49·0	48·6	48·2	48·1	48·2	48·3	48·5	48·9	49·0	49·1	49·2	**49·3**	48·40
25	49·3	49·1	48·9	48·6	48·7	48·9	49·1	49·3	49·6	49·7	49·3	49·0	48·9	48·7	48·5	**48·4**	48·5	48·7	49·0	49·6	50·1	50·5	51·0	**51·1**	49·27
26	**51·2**	**51·2**	51·4	51·5	52·1	52·4	52·7	53·3	53·8	54·2	54·2	54·3	54·1	53·9	53·7	53·6	53·6	53·8	54·2	54·8	55·2	**55·5**	**55·5**	55·1	53·55
27	**55·0**	**55·0**	55·1	55·3	55·7	56·2	56·2	56·4	56·8	57·0	57·0	56·6	56·5	56·2	56·2	56·1	56·2	56·3	56·5	57·0	57·5	**57·8**	57·7	57·7	56·42
28	57·6	57·5	57·4	56·7	57·1	57·1	57·4	58·0	58·0*	**58·2***	**58·2**	57·9	57·2	56·9	56·8	56·7	56·6	56·7	57·0	57·2	57·2	56·7	56·7	**56·5**	57·22
29	56·4	56·5	56·3	56·0	55·8	56·1	56·3	56·7	**56·8**	**56·8**	56·7	56·4	55·9	55·2	54·7	54·5	54·4	54·4	54·7	55·1	54·7	54·5	54·4	**54·0**	55·55
30	53·5	**53·9**	52·3	52·5	52·7	51·9	52·5	52·7	52·7	53·5	53·2	51·8	51·4	50·7	49·7	49·2	48·8	48·4	47·9	48·8	47·8	47·9	47·5	**47·0**	50·76
31	46·0	44·9	44·4	44·2	**44·1**	44·2	44·6	44·6	45·1	45·4	45·2	44·9	44·7	44·4	44·6	44·6	44·7	44·9	45·0	45·3	45·6	45·7	46·1	**46·3**	44·98
Mean	52·57	52·39	52·16	52·09	52·21	52·33	52·56	52·86	53·14	**53·28**	53·09	52·78	52·37	51·91	51·65	**51·51**	51·57	51·66	51·81	52·15	52·30	52·44	52·46	52·40	52·32

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=— 0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+10·09 mm.

April, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	46·3	46·1	**46·0**	46·1	46·3	46·5	46·8	47·1	47·5	47·8	47·8	47·8	47·5	47·3	47·3	47·3	47·6	47·8	48·8	49·2	49·5	50·0	50·3	**50·5**	47·72
2	50·4	50·2	50·1	50·0	50·2	50·5	50·5	50·9	**51·5**	51·4	51·0	50·7	50·5	50·0	49·6	**49·5**	49·6	49·8	50·2	50·5	51·0	51·1	51·2	51·2	50·48
3	51·3	51·2	51·1	51·2	51·4	51·6	51·9	52·0	52·4	**52·7**	52·5	52·1	51·9	51·7	51·4	51·1	51·1	**51·0**	51·1	51·3	51·6	51·8	51·8	51·8	51·62
4	**51·8**	**51·8**	**51·8**	**51·8**	52·1	52·2	52·5	52·7	52·9	53·0	53·0	52·9	52·7	52·5	52·4	52·3	52·4	52·6	52·9	53·5	53·9	53·9	**54·0**	**54·0**	52·73
5	54·0	53·8	**53·6**	53·7	53·9	54·0	54·5	54·7	54·9	54·8	54·7	54·4	54·2	54·0	53·8	53·9	54·0	54·2	54·4	54·8	55·0	**55·3**	55·2	**55·3**	54·38
6	55·3	55·3	55·4	55·1	55·2	55·3	55·7	**56·0**	**56·0**	55·9	55·7	55·3	55·0	54·7	54·6	**54·5**	**54·5**	54·7	54·9	55·3	55·5	55·7	55·5	55·5	55·28
7	**55·3**	55·2	55·0	54·8	54·9	54·9	55·1	55·2	55·1	54·8	54·5	54·2	54·1	53·9	53·6	53·6	53·5	53·4	53·3	53·0	53·1	**52·7**	53·0	52·9	54·13
8	**52·4**	52·1	51·6	51·3	51·5	51·5	51·7	51·7	52·0	52·0	52·0	51·5	51·0	50·2	49·6	49·5	**49·3**	49·4	49·4	49·6	49·8	50·0	49·9	49·6	50·78
[illegible]	[illegible]·4	49·0	48·9	48·3	48·3	48·3	48·6	48·8	48·9*	49·0*	48·4*	48·6*	48·4*	47·8*	47·0*	46·9*	**45·8***	47·0*	**46·8***	47·8*	48·0*	48·0*	48·1*	48·2*	48·14
[illegible]	[illegible]·0*	47·6*	**47·0***	47·1*	**47·0***	47·8*	48·2*	48·3	48·7	48·7	48·8	48·6	48·5	48·5	49·0	49·2	50·0	50·8	51·8	52·8	53·6	53·6	**53·7**	53·6	49·62
[illegible]	[illegible]·5	53·3	52·9	52·6	52·7	52·9	53·1	53·5	53·6	53·7	53.6	53·5	53·4	53·0	52·8	**52·5**	52·6	52·9	53·1	53·6	54·2	**54·3**	54·1	54·0	53·31
[illegible]	[illegible]·9	53·9	53·6	53·6	53·5	53·7	**54·1**	**54·1**	53·9	53·9	53·9	53·5	53·0	52·7	52·7	52·3	**51·6**	51·8	52·1	52·1	52·2	52·2	52·1	52·2	53·02
[illegible]	[illegible]·1	51·4	50·8	51·0	51·0	51·2	51·7	51·1	51·6	51·4	51·3	51·1	50·6	50·7	**50·1**	50·2	50·4	50·8	50·8	51·3	51·5	51·4	50·6	50·7	51·03
[illegible]	[illegible]·7	50·7	50·1	50·2	49·6	49·8	50·1	50·3	50·8	**51·3**	51·0	50·2	50·1	50·7	49·7	**48·8**	49·1	49·0	49·1	49·5	49·7	50·0	49·5	**48·8**	49·95
[illegible]	[illegible]·5	48·0	47·0	47·0	**46·7**	47·4	48·6	48·3	48·3	48·2	48·0	47·8	47·6	47·7	46·9	46·8	47·2	46·8	47·2	47·9	48·1	**51·5**	48·5	49·1	47·88
[illegible]	[illegible]·2	48·1	47·7	47·7	**47·6**	48·1	48·4	48·5	48·9	49·2	49·0	48·9	48·7	48·6	48·2	48·2	48·2	48·7	49·0	49·5	49·8	49·9	**50·2**	50·1	48·77
[illegible]	[illegible]·0	49·9	50·0	49·9	50·2	50·1	50·3	50·4	50·6	50·6	50·7	50·2	49·9	49·5	49·3	**49·2**	**49·2**	**49·2**	49·6	50·1	50·7	50·8	50·8	**50·9**	50·09
[illegible]	[illegible]·8	50·7	50·4	50·5	50·8	50·9	**51·0**	**51·0**	50·9	50·7	50·5	50·4	49·9	49·5	49·3	49·3	**49·2**	49·4	**49·2**	49·7	49·8	49·8	49·9	49·7	50·14
[illegible]	[illegible]·2	48·5	48·5	47·7	48·3	48·7	48·9	49·2	49·5	49·5	49·5	49·1	48·8	48·2	47·6	47·2	**47·1**	**47·1**	47·7	48·7	49·2	49·9	50·1	**50·2**	48·68
[illegible]	[illegible]·1	50·3	50·3	50·4	50·5	50·8	51·2	51·3	51·3	**51·4**	51·3	51·0	50·7	50·3	**50·1**	50·2	50·2	**50·1**	50·6	50·8	51·2	51·3	51·1	50·7	50·72
[illegible]	[illegible]·3	50·2	50·3	49·9	49.9	50·0	50·2	50·4	50·7	**50·8**	50·6	50·1	49·6	49·0	48·5	48·4	48·1	48·0	48·3	48·2	48·4	48·3	48·1	**47·5**	49·32
[illegible]	[illegible]·2	**47·0**	47·5	47·5	47·6	48·3	48·6	49·5	50·2	50·3	50·4	50·1	**49·9**	49·8	49·7	49·6	49·9	50·0	50·6	51·3	51·8	52·2	52·2	**52·4**	49·73
[illegible]	[illegible]·1	52·0	51·8	51·6	51·4	51·9	52·0	52·0	51·4	51·2	50·5	50·6	50·3	50·0	49·4	49·6	49·7	49·5	49·2	49·3	49·3	49·1	48·7	**48·4**	50·46
[illegible]	[illegible]·3	47·4	46·8	**46·3**	46·5	47·2	47·8	48·4	48·0	49·2	49·4	48·6	**49·8**	49·1	48·5	49·0	48·0	48·6	48·2	48·1	48·5	48·6	48·7	48·9	48·25
[illegible]	[illegible]·5	48·6	49·0	49·2	49·6	50·3	50·7	51·3	51·7	**51·8**	**51·8**	51·4	50·9	50·8	50·4	50·0	50·0	50·1	50·1	50·6	51·1	51·3	51·2	50·6	50·46
[illegible]	[illegible]	**50·6**	50·4	49·9	49·8	49·3	49·4	49·5	49·7	50·0	49·2	48·8	48·1	47·3	46·9	46·7	**46·6**	**46·6**	**46·6**	47·1	47·7	48·0	48·1	48·1	48·54
[illegible]	[illegible]	47·6	47·6	**47·4**	47·5	47·7	48·0	48·3	48·5	48·7	48·7	48·6	48·2	48·2	47·8	47·7	47·6	47·6	48·2	48·9	49·6	49·9	**50·2**	50·1	48·35
[illegible]	[illegible]	**49·7**	49·5	49·8	50·0	50·2	50·5	50·5	50·6	50·6	50·4	50·3	50·3	49·9	49·8	49·8	50·0	50·1	50·2	50·7	51·2	51·5	**51·7**	51·6	50·38
[illegible]	[illegible]	51·0	51·0	51·0	51·1	51·4	51·7	51·8	**52·0**	**52·0**	51·7	51·4	51·0	50·6	50·3	50·3	**50·2**	50·3	50·8	51·1	51·5	51·9	**52·0**	**52·0**	51·22
[illegible]	[illegible]	**51·8**	**51·8**	**51·8**	52·0	52·5	52·8	53·0	53·2	53·3	53·3	53·2	53·1	53·0	52·7	52·5	52·6	52·5	52·8	53·1	53·4	53·4	53·6	**53·7**	52·80
[illegible]	[illegible]	50·43	50·26	50·15	50·24	50·50	50·82	50·99	51·18	**51·26**	51·11	50·83	50·59	50·31	49·96	**49·87**	49·88	49·99	50·23	50·65	51·00	51·25	51·14	51·08	50·60

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..= —0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+ 9·94 mm.

May, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	53·5	53·4	53·2	53·3	53·3	53·5	53·7	54·3	54·8	55·0	55·0	54·9	54·8	54·5	54·2	54·1	54·0	54·0	54·2	54·4	54·7	54·8	54·8	54·6	54·21
2	54·4	54·3	54·1	53·9	53·9	54·1	54·3	54·4	54·3	54·2	53·9	53·6	53·4	52·9	52·7	52·4	52·3	52 3	52·1	52·4	52·6	52·7	52·8	53·0	53·39
3	52·9	53·0	53·0	53·2	53·3	53·5	53·7	53·7	54·0	54·0	54·0	53·9	53·7	53·5	53·3	53·1	53·1	53·3	53·5	53·8	54·4	54·5	54·5	54·5	53·64
4	54·2	54·0	54·0	53·9	54·0	54·0	54·3	54·4	54·5	54·4	54·4	54·1	53·8	53·4	53·1	53·0	53·0	52·9	53·1	53·4	53·8	54·0	54·2	54·2	53·84
5	54·1	53·7	53·8	53·6	53·6	53·9	54·2	54·2	54·3	54·5	54·3	54·1	54·0	53·7	53·5	53·3	53·4	53·3	53·4	53·5	54·1	54·5	54·7	54·5	53·92
6	54·4	54·2	54·2	54·2	54·4	54·5	54·6	54·7	54·7	54·8	54·8	54·6	54·2	54·0	53·7	53·6	53·7	53·8	54·1	54·6	54·8	55·1	55·1	55·2	54·42
7	55·0	55·0	55·0	54·7	54·8	55·1	55·5	55·5	55·6	55·5	55·4	55·2	54·9	54·6	54·3	54·2	54·2	54·2	54·4	54·5	54·5	54·7	54·5	54·4	54·82
8	54·1	54·0	53 5	53·2	53·3	53·4	53·5	53·4	53·4	53·2	53·0	52·6	52·1	51·4	51·0	50·6	50·4	50·5	50·7	50·8	50·8	50·8	51·0	50·3	52·12
9	50·0	49·6	49·2	48·9	48·8	48·7	48·8	48·7	48·9	48·9	48·7	48·4	48·0	47·6	47·2	47·2	47·2	47·4	47·7	47·8	48·2	48·9	49·2	49·0	48·46
10	49·1	48·7	48·5	48·6	48·7	48·8	49·0	49·1	49·3	49·6	49·6	49·6	49·3	49·2	49·0	49·0	49·1	49·5	50·3	50·8	51·3	51·7	51·9	51·9	49·65
11	51·7	51·5	51·6	51·8	51·9	52·4	53·0	53·4	53·5	53·4	53·1	52·8	52·4	51·8	51·5	51·3	51·2	51·5	51·9	52·4	52·9	53·3	53·5	53·4	52·38
12	53·2	53·0	53·0	53·1	53·3	53·5	54·0	54·1	54·3	54·2	54·3	54·0	53·6	53·2	52·8	52·7	52·5	52·7	53·0	53·5	53·7	53·9	53·8	53·6	53·46
13	53·5	53·3	53·3	53·4	53·5	53·6	54·0	54·0	54·1	54·0	53·8	53·5	53·1	52·7	52·2	51·8	51·6	51·7	51·7	52·0	52·5	52·7	52·8	52·9	52·99
14	52·7	52·5	52·2	52·4	52·5	52·7	52·7	52·9	53·2	53·3	53·4	53·4	53·2	53·0	52·7	52·5	52·3	52·6	53·0	53·2	53·1	53·1	53·3	53·2	52·88
15	53·1	52·8	52·4	52·3	52·5	52·4	52·5	52·7	52·9	52·8	52·7	52·4	52·1	51·7	51·2	50·5	50·6	50·5	50·8	51·0	51·1	51·4	51·3	51·3	51·88
16	51·1	50·7	51·0	51·0	50·5	50·7	51·2	51·3	51·3	51·3	51·2	50·9	50·4	50·0	49·5	49·2	49·0	49·1	49·3	49·6	49·8	50·1	50·0	50·1	50·35
17	50·1	49·9	49·8	49·9	49·9	50·1	50·1	50·3	50·4	50·3	50·1	49·8	49·5	49·1	48·6	48·6	48·5	48·6	48·8	49·2	49·7	50·1	50·5	50·4	49·68
18	50·2	50·4	50·4	50·4	50·6	50·8	51·2	51·2	51·1	51·0	50·8	50·6	50·1	49·7	49·2	49·0	48·8	48·9	49·1	49·3	49·5	49·7	49·9	49·6	50·06
19	49·5	49·5	49·3	49·2	49·2	49·3	49·4	49·2	49·3	49·2	49·0	48·8	48·3	48·0	47·4	47·1	46·9	46·7	47·0	47·5	48·1	48·3	48·5	48·6	48·47
20	48·5	48·4	48·3	48·4	48·6	48·7	49·0	49·4	49·4	49·4	49·3	49·1	48·9	48·5	48·2	48·1	48·1	48·1	48·3	48·9	49·7	50·3	50·5	50·4	48·94
21	50·2	50·1	50·1	50·2	50·5	50·9	51·1	51·3	51·3	51·3	51·1	50·9	50·6	50·3	50·1	50·0	49·9	49·9	50·1	50·3	50·7	50·9	51·3	51·3	50·60
22	51·0	51·0	50·7	50·6	50·8	51·0	51·1	51·2	51·3	51·3	51·1	50·7	50·5	50·2	50·1	50·2	50·2	50·3	50·6	51·2	51·0*	51·3*	51·3*	51·2*	50·83
23	50·8*	50·7*	50·7*	50·7*	50·8*	51·0*	51·2*	51·5	51·6	51·5	51·4	51·0	50·7	50·4	50·1	50·0	49·8	49·8	50·0	50·6	50·9	51·5	51·6	51·4	50·82
24	51·3	51·2	51·1	51·0	51·1	51·2	51·3	51·5	51·4	51·1	50·9	50·7	50·3	50·0	49·7	49·4	49·3	49·4	49·7	50·2	50·5	50·6	50·6	50·5	50·58
25	50·3	50·3	50·1	50·2	50·2	50·6	50·7	51·0	51·2	51·1	50·9	50·8	50·6	50·2	50·1	49·9	49·9	50·0	50·3	51·2	51·6	52·1	52·4	52·4	50·75
26	52·2	52·0	52·0	52·0	52·2	52·4	52·6	52·7	52·7*	52·5*	52·3	52·1	51·9	51·6	51·4	51·1	51·0	51·0	51·2	51·5	51·9	52·1	51·8	51·7	51·91
27	51·6	51·5	51·5	51·5	51·6	51·7	51·8	51·8	51·9	51·8	51·7	51·3	50·8	50·5	50·0	49·5	49·4	49·5	49·8	50·8	50·7	50·9	50·8	50·8	50·97
28	50·5	50·2	50·3	50·0	49·9	49·9	50·0	50·1	50·3	50·3	50·1	49·8	49·5	49·1	48·9	48·6	48·6	48·8	49·0	49·3	49·6	49·7	49·7	49·6	49·66
29	49·4	49·0	48·9	49·1	49·2	49·5	49·6	49·6	49·7	49·7	49·5	49·2	49·1	48·9	48·7	47·9	47·6	48·1	48·4	48·1	48·0	47·7	47·6	47·2	48·74
30	46·4	46·1	45·8	45·7	45·7	46·3	46·4	46·7	47·3	47·5	47·4	47·2	47·0	46·7	46·6	46·5	46·3	46·4	46·8	47·2	47·4	47·7	47·8	47·7	46·78
31	47·5	47·5	47·5	47·8	47·9	48·1	48·3	48·4	48·3	48·2	48·0	47·7	47·3	46·8	46·4	46·3	46·2	46·3	46·6	47·0	47·4	47·8	47·9	48·0	47·47
Mean	51·50	51·34	51·24	51·23	51·31	51·49	51·70	51·83	51·95	51·91	51·78	51·54	51·23	50·88	50·56	50·35	50·26	50·36	50·62	50·97	51·26	51·51	51·60	51·51	51·25

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..= —0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+9·88 mm.

June, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	47·9	48·0	47·8	48·0	48·1	48·2	48·3	48·4	48·7	48·6	48·5	48·3	48·0	47·7	47·5	47·2	47·1	47·3	47·5	47·8	48·2	48·6	48·8	48·9	48·06
2	48·9	48·7	48·7	48·7	49·0	49·2	49·5	49·8	50·0	50·0	50·0	49·8	49·6	49·4	49·2	49·0	49·0	49·0	49·2	49·6	50·1	50·5	50·7	50·9	49·52
3	50·8	50·7	50·6	50·5	50·7	50·8	51·0	51·2	51·2*	51·3	51·3	51·1	51·0	50·7	50·6	50·4	50·3	50·2	50·3	50·7	50·9	51·2	51·2	51·1	50·82
4	50·9	50·9	50·9	51·0	51·2	51·4	51·6	51·6	51·3	51·3	51·2	50·8	50·6	50·2	49·8	49·5	49·5	49·6	49·8	50·1	50·6	50·8	50·8	50·6	50·67
5	50·5	50·3	50·1	50·1	50·1	50·1	50·2	50·2	50·4	50·2	49·9	49·6	49·4	48·5	48·2*	47·9	47·9	47·8	48·1*	48·7	49·3	49·7	49·6	49·5	49·43
6	49·3	49·0	49·1	49·1	49·2	49·3	49·4	49·5	49·5	49·3	49·1	49·0	48·7	48·4	48·2	47·9	47·9	48·1	48·5	49·0	49·5	50·0	50·0	49·9	49·04
7	49·8	49·7	49·8	50·1	50·3	50·8	51·0	51·2	51·0	51·0	50·9	50·7	50·4	50·3	50·1	49·9	49·7	49·8	50·0	50·4	50·8	51·2	51·4	51·3	50·48
8	51·1	51·2	51·3	51·5	51·7	51·9	52·1	52·3	52·5	52·4	52·2	51·7	51·5	51·1	50·7	50·6	50·4	50·5	50·7	51·0	51·5	51·7	51·7	51·6	51·45
9	51·3	51·3	51·3	51·5	51·6	51·6	51·6	51·7	51·6	51·3	51·0	50·5	49·8	49·4	49·2	49·0	49·0	49·2	49·5	49·7	50·1	50·1	50·0	49·9	50·47
10	49·8	49·7	49·3	49·5	49·6	49·7	50·0	50·0	49·8	49·8	49·5	49·3	49·0	48·4	48·0	47·6	47·3	47·4	47·4	47·5	48·0	48·2	48·2	48·2	48·80
11	48·0	47·8	47·7	47·7	48·1	48·2	48·3	48·7	49·0	49·0	48·8	48·5	48·1	47·8	47·4	47·0	46·7	47·0	47·2	47·8	48·5	48·8	48·8	49·0	48·08
12	48·9	48·9	48·8	48·8	49·0	49·2	49·8	50·0	50·1	50·2	50·0	49·7	49·4	49·0	48·8	48·7	48·6	48·8	49·2	49·9	50·6	50·8	51·0	51·2	49·56
13	51·2	51·2	51·3	51·4	51·5	51·6	51·7	51·5	51·2	51·1	51·1	51·0	50·7	50·2	50·1	49·8	49·5	49·6	50·0	50·7	51·1	51·5	51·6	51·6	50·92
14	51·6	51·4	51·3	51·2	51·4	51·5	51·6	51·7	51·9	51·9	51·9	51·6	51·4	51·2	51·0	50·8	51·0	51·2	51·4	51·9	52·3	52·5	52·3	52·1	51·59
15	52·1	51·9	51·6	51·7	51·8	52·0	52·3	52·5	52·3	52·4	52·6	52·3	52·1	51·8	51·5	51·1	50·9	50·9	51·0	51·3	51·9	52·2	52·4	52·0	51·86
16	51·7	51·6	51·5	51·5	51·6	51·6	51·8	51·8	52 1	52·2	52·1	52·0	51·8	51·5	51·4	51·3	51·1	51·1	51·2	51·4	51·7	52·1	52·3	52·4	51·70
17	52·4	52·3	52·1	52·4	52·7	52·9	53·2	53·3	53·2	53·3	53·2	53·0	52·8	52·7	52·5	52·2	52·1	52·1	52·3	52·8	53·2	53·7	53·7	53·6	52·82
18	53·6	53·3	53·3	53·3	53·4	53·6	53·7	53·7	53·5	53 5	53 2	53·0	52·5	52·0	51·6	51·1	50·9	50·9	51·1	51·3	51·6	52·0	52·0	52·0	52·50
19	51·9	51·8	51·7	51·5	51·5	51·6	51·8	51·7	51·6	51·4	51·1	50·7	50·1	49·7	49·4	49·1	49·1	49·1	49·3	49·6	49·9	50·1	50·0	50·0	50·57
20	49·8	49·6	49·5	49·4	49·4	49·4	49·6	49·7	49·6	49·6	49·4	49·0	48·5	47·9	47·6	47·5	47·4	47·5	47·8	48·1	48·5	48·6	48·8	48·8	48·79
21	48·8	48·7	48·6	48·7	48·8	49·1	49·5	49·7	50·1	50·0	49·9	49·6	49·3	49·1	49·0	48·8	48·7	48·8	49·0	49·5	50·0	50·4	50·4	50·4	49·37
22	50·3	50·3	50·1	50·2	50·4	50·5	50·8	50·9	51·0	51·0	50·8	50·6	50·3	50·1	49·6	49·5	49·4	49·5	49·7	50·0	50·6	50·9	50·9	50·8	50·34
23	50·8	50·6	50·5	50·2	50·0	50·0	50·3	50·5	50·6	50·6	50·6	50·5	50·0	49·6	49·0	48·8	48·5	48·5	48·8	49·1	49·3	49·3	49·3	49·3	49·78
24	49·3	49·0	49·1	49·0	49·0	49·1	49·3	49·4	49·8	49·6	49·5	49·1	48·8	48·4	48·0	47·7	47·5	47·7	48·1	48·5	49·1	49·5	49·5	49·4	48·89
25	49·2	48·9	48·3	48·2	48·3	48·5	48·9	48·9	48·7	48·6	48·4	48·1	47·8	47·4	46·9	46·5	46·0	46·1	46·6	47·3	48·0	48·2	48·3	48·3	47·93
26	48·1	47·8	47·5	47·5	47·8	48·0	48·4	48·7	48·9*	49·0*	49·0*	48·[illegible]*	48·2*	48·0	47·6	47·5	47·4	47·5	47·8	48·5	49·1	49·6	49·7	49·7	48·32
27	49·6	49·5	49·4	49·4	49·5	49·6	49·8	50·0	50·1	50·1	50·1	50·0	49·7	49·5	49·3	49·1	49·0	49·0	49·2	49·8	50·6	51·0	50·9	50·8	49·79
28	50·6	50·6	50·5	50·5	50·5	50·8	51·0	50·9	50·7	50·7	50·5	50·3	50·0	49·5	49·1	48·8	48·8	48·9	49·1	49·6	50·0	50·3	50·6	50·5	50·12
29	50·3	50·1	50·2	50·4	50·6	50·7	50·9	50·9	50·9	50·8	50·6	50·4	50·1	49·8	49·5	49·2	49·1	49·2	49·3	49·6	50·2	50·7	50·9	51·0	50·22
30	50·9	50·7	50·7	50·7	50·8	50·9	51·0	51·1	51·1	51·0	51·0	50·8	50·6	50·1	49·8	49·3	49·2	49·3	49·5	50·1	50·5	50·9	51·0	50·9	50·50
Mean	50·31	50·18	50·09	50·12	50·25	50·39	50·61	50·72	50·75	50·71	50·58	50·32	50·01	49·65	49·35	49·09	48·97	49·05	49·29	49·71	50·19	50·50	50·56	50·52	50·08

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = + 9·83 mm.

July, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	50·7	50·7	50·4	50·2	50·3	50·2	50·3	50·3	50·6	50·6	50·4	50·2	49·8	49·4	49·0	48·7	48·7	48·7	48·9	49·4	50·1	50·3	50·3	50·1	49·93
2	49·8	50·0	49·9	49·9	49·8	49·8	49·8	49·9	49·8	49·8	49·6	49·3	48·7	48·3	47·8	47·4	47·0	47·1	47·4	47·8	48·3	48·8	48·8	48·9	48·90
3	48·7	48·6	48·5	48·5	48·7	48·8	48·9	49·0	48·8	48·7	48·7	48·5	48·2	48·0	47·8	47·6	47·5	47·5	47·8	48·3	48·9	49·1	49·2	49·2	48·48
4	49·3	49·3	49·5	49·5	49·6	50·0	50·3	50·5	50·6	50·6	50·5	50·4	50·0	49·6	49·2	48·9	48·9	49·1	49·5	50·1	50·4	50·7	50·8	50·7	49·92
5	50·5	50·3	50·3	50·2	50·4	50·5	50·8	50·9	50·8	50·6	50·4	50·2	49·7	49·2	48·9	48·7	48·5	48·6	48·9	49·1	49·5	49·7	49·7	49·6	49·83
6	49·4	49·1	49·0	49·0	49·0	49·3	49·6	49·7	49·7	49·6	49·4	49·1	48·8	48·4	47·9	47·6	47·5	47·7	47·8	48·3	48·9	48·9	49·0	48·9	48·82
7	48·9	48·7	48·6	48·6	48·7	48·8	48·9	49·1	49·0	49·0	48·8	48·6	48·2	47·8	47·5	47·2	47·1	47·1	47·4	47·8	47·9	48·3	48·4	48·3	48·28
8	48·2	48·2	48·2	48·0	47·9	48·2	48·3	48·4	48·5	48·3	48·0	47·8	47·2	46·8	46·6	46·4	46·1	46·2	46·4	46·8	47·3	47·9	48·0	47·8	47·56
9	47·8	47·9	47·9	47·9	47·9	48·0	48·2	48·4	48·5	48·5	48·2	47·8	47·4	47·0	46·5	46·3	46·4	46·5	46·9	47·3	47·6	48·0	48·0	48·0	47·62
10	47·9	47·8	47·8	48·0	48·0	48·3	48·7	48·8	48·9	48·7	48·6	48·4	48·0	47·6	47·3	47·1	48·9	47·1	47·5	47·9	48·4	48·8	48·7	48·6	48·08
11	48·4	48·3	48·2	48·2	48·1	48·3	48·4	48·5	48·6	48·6	48·3	48·0	47·7	47·3	47·0	46·6	46·6	46·7	46·9	47·5	48·0	48·6	48·5	48·5	47·91
12	48·3	48·1	48·0	48·0	48·2	48·5	48·8	49·1	49·2	49·1	49·0	48·7	48·4	48·1	47·9	47·7	47·7	47·8	48·1	48·5	49·0	49·3	49·5	49·7	48·53
13	49·8	49·8	49·7	49·6	49·7	49·7	49·9	50·0	50·2	50·3	50·0	49·7	49·3	49·0	48·6	48·5	48·2	48·2	48·3	48·7	49·1	49·5	49·5	49·4	49·36
14	49·3	49·1	49·0	48·8	48·8	49·0	49·0	49·2	49·0	49·0	48·8	48·5	48·0	47·7	47·4	47·1	47·0	47·0	47·2	47·5	47·9	48·5	48·7	48·6	48·34
15	48·4	48·2	48·3	48·3	48·2	43·4	48·3	48·4	48·4	48·4	48·3	48·2	47·8	47·5	47·1	46·7	46·7	46·8	47·1	47·5	47·8	48·1	48·1	48·0	47·88
16	48·1	48·0	48·0	48·0	48·0	48·0	48·3	48·4	48·2	48·2	48·0	47·7	47·4	46·9	46·5	46·1	45·7	45·8	46·1	46·3	46·5	46·6	46·6	46·5	47·25
17	46·5	46·5	46·4	46·3	46·4	46·5	46·7	46·8	46·8	46·7	46·5	46·3	45·8	45·2	44·9	44·5	44·2	44·0	44·1	44·6	45·0	45·2	45·4	45·7	45·71
18	45·6	45·8	45·9	46·0	46·1	46·3	46·8	47·0	47·5	47·4	47·2	47·1	46·9	46·8	46·7	46·6	46·6	46·6	46·8	47·3	48·0	48·4	48·7	48·7	46·95
19	48·7	48·7	48·7	48·9	49·2	49·6	49·8	49·9	49·8	49·6	49·4	49·2	49·0	48·7	48·7	48·6	48·7	48·9	49·1	49·4	49·9	50·1	50·1	50·1	49·28
20	50·0	49·8	49·7	49·6	49·7	49·7	50·0	50·2	50·1	50·1	50·1	49·8	49·5	49·1	48·7	48·5	48·3	48·3	48·4	48·6	49·0	49·1	49·3	49·1	49·36
21	49·0	48·8	48·8	48·6	48·5	48·5	48·5	48·6	48·4	48·3	48·0	47·5	46·9	46·5	46·3	46·2	46·2	46·4	46·6	46·9	47·3	47·5	47·5	47·4	47·63
22	47·2	47·1	47·0	47·1	47·1	47·2	47·3	47·4	47·1	47·0	46·8	46·4	45·8	45·5	45·2	45·0	44·8	44·8	45·0	45·4	45·8	46·3	46·3	46·2	46·28
23	46·2	46·2	46·1	46·2	46·2	46·5	46·7	46·9	47·2*	47·3*	47·1*	46·6	46·5	46·2	46·0	45·9	45·7	45·7	46·0	46·3	46·8	47·1	47·4	47·4	46·51
24	47·3	47·2	47·1	47·1	47·1	47·3	47·6	47·9	48·0	48·2	48·2	48·0	47·8	47·7	47·5	47·3	47·1	47·2	47·3	47·5	48·1	48·5	48·6	48·6	47·68
25	48·6	48·6	48·6	48·6	48·6	48·6	48·8	48·9	48·9	48·9	48·8	48·8	48·6	48·4	48·1	48·0	47·7	47·7	47·8	48·0	48·2*	48·4*	48·7*	48·6*	48·45
26	48·2*	47·8*	47·8*	47·9*	47·8*	48·0*	48·4*	48·8	48·0	48·7	48·4	48·3	48·2	47·8	47·6	47·4	47·2	47·1	47·2	47·6	47·8	48·3	48·3	48·3	48·00
27	48·3	48·1	48·0	48·0	47·9	48·2	48·2	48·3	48·3	48·3	48·2	48·0	47·8	47·6	47·2	46·8	46·8	46·8	47·0	47·1	47·5	48·0	48·0	48·1	47·77
28	48·1	48·0	48·0	48·0	48·1	48·3	48·5	48·8	48·8	48·7	48·4	48·3	48·0	47·7	47·5	47·5	47·4	47·4	47·6	48·1	48·5	48·8	48·8	48·7	48·17
29	48·6	48·5	48·4	48·5	48·5	48·7	43·9	48·9	48·9	48·9	48·6	48·5	48·1	47·9	47·7	47·5	47·4	47·5	47·7	47·9	48·5	48·7	48·5	48·5	48·32
30	48·5	48·4	48·5	48·5	48·5	48·3	48·5	48·7	48·6	48·5	48·1	47·8	47·5	47·3	47·0	46·8	43·7	46·8	47·3	47·5	47·9	48·1	48·1	47·9	47·91
31	47·8	47·6	47·6	47·5	47·5	46·6	47·9	47·9	48·2	48·1	47·9	47·6	47·3	46·8	46·6	46·3	46·2	46·2	46·4	46·8	47·1	47·2	47·2	47·1	47·28
Mean	48·45	48·36	48·32	48·31	48·34	48·49	48·68	48·83	48·85	48·80	48·60	48·33	48·01	47·67	47·38	47·15	47·02	47·07	47·31	47·67	48·10	48·41	48·47	48·43	48·13

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +9·82 mm.

August, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	46·9	46·7	46·6	46·5	46·6	46·8	47·0	47·1	47·2	47·1	47·0	46·8	46·5	46·2	45·8	45·6	45·6	45·5	45·6	45·8	46·2	46·6	46·6	46·5	46·45
2	46·5	46·3	46·4	46·5	46·6	46·8	47·2	47·3	47·5	47·6	47·3	47·0	46·8	46·4	46·2	46·0	45·7	45·7	45·8	46·1	46·2	46·5	46·5	46·3	46·55
3	46·1	46·2	46·1	46·1	46·2	46·5	46·5	46·7	46·8	46·7	46·5	46·2	45·8	45·5	45·2	45·1	45·0	45·1	45·4	45·9	46·3	46·4	46·5	46·2	46·04
4	46·1	46·1	46·0	46·1	46·1	46·3	46·5	46·6	46·6	46·6	46·3	46·0	45·7	45·2	45·0	44·8	44·6	44·7	44·9	45·2	45·5	45·7	45·6	45·6	45·74
5	45·6	45·5	45·5	45·6	45·7	45·8	46·0	46·1	46·1	46·1	45·9	45·6	45·2	45·1	44·9	44·8	44·7	44·7	44·9	45·2	45·7	45·9	46·0	46·0	45·52
6	45·8	45·9	46·2	46·5	46·8	47·1	47·4	47·6	47·5	48·1	47·8	47·5	47·1	46·9	46·6	46·6	46·7	46·8	47·2	47·6	48·1	48·2	48·2	48·1	47·18
7	48·0	47·9	47·8	48·0	48·1	48·2	48·4	48·5	48·5	48·5	48·3	47·9	47·5	47·2	46·9	46·6	46·4	46·3	46·3	46·7	47·0	47·3	47·3	47·1	47·53
8	46·9	46·7	46·5	46·5	46·6	46·8	47·0	47·1	47·0	46·9	46·7	46·3	46·0	45·6	45·3	45·1	44·8	44·8	44·9	45·4	45·6	45·8	45·8	45·9	46·08
9	45·7	45·6	45·5	45·8	45·9	46·0	46·3	46·5	46·9	46·9	46·8	46·6	46·4	46·1	46·0	45·8	45·8	46·0	46·1	46·5	46·9	47·1	47·1	46·9	46·30
10	46·7	46·6	46·7	46·7	46·9	47·2	47·7	48·1	48·3	48·5	48·4	48·3	48·1	47·8	47·7	47·6	47·6	47·7	48·0	48·5	48·9	49·0	49·1	49·2	47·89
11	49·0	49·0	48·8	48·8	48·9	49·1	49·3	49·4	49·4	49·5	49·4	49·2	48·9	48·8	48·6	48·5	48·5	48·4	48·7	49·2	49·7	49·8	49·8	49·6	49·10
12	49·4	49·3	49·2	49·2	49·2	49·1	49·4	49·3	49·5	49·5	49·2	48·9	48·7	48·1	47·8	47·6	47·5	47·8	48·2	48·5	48·9	49·0	49·1	48·9	48·80
13	48·9	48·8	48·8	48·6	48·7	48·9	49·2	49·3	49·6	49·6	49·4	49·1	49·0	48·8	48·6	48·4	48·3	48·4	48·6	48·9	49·4	49·7	49·8	50·1	49·04
14	50·2	50·0	50·0	49·8	50·0	50·2	50·5	50·8	50·9	50·9	50·6	50·4	50·1	49·8	49·5	49·4	49·1	49·1	49·4	49·7	49·9	50·1	50·1	50·2	50·03
15	50·2	50·0	49·8	49·6	49·6	49·7	49·7	49·9	50·0	50·0	49·8	49·4	49·0	48·2	47·9	47·8	47·8	47·8	48·1	48·0	48·3	48·4	48·5	48·3	48·99
16	48·2	48·1	47·8	47·9	47·9	48·0	48·2	48·2	48·2	48·1	47·7	47·3	47·1	46·7	46·4	46·2	46·0	46·1	46·3	46·7	47·0	47·1	47·0	46·9	47·30
17	46·7	46·8	46·8	46·7	46·7	46·8	46·9	46·9	47·0	46·9	46·6	46·3	45·8	45·3	45·1	45·0	44·8	45·0	45·2	45·6	45·8	46·1	46·1	46·0	46·12
18	46·0	45·9	45·8	45·7	45·7	45·8	46·0	46·1	46·4	46·3	46·0	45·7	45·5	45·1	44·8	44·8	44·8	44·8	44·9	45·3	45·7	45·8	45·8	45·8	45·60
19	46·0	45·9	46·0	46·1	46·1	46·2	46·5	46·6	46·7	46·6	46·3	46·0	45·8	45·5	45·3	45·3	45·4	45·4	45·7	46·2	46·5	46·9	47·3	47·2	46·15
20	47·0	46·8	46·6	46·7	46·7	46·9	47·0	47·2	47·8*	48·0*	47·9*	47·2	47·0	46·5	46·3	46·0	46·2	46·4	46·8	47·3	47·8	47·9	47·9	47·7	47·07
21	47·5	47·3	47·2	47·2	47·3	47·7	47·9	48·2	48·4	48·3	48·0	47·8	47·4	47·1	46·9	46·8	46·8	47·1	47·5	48·2	48·7	48·8	48·9	48·8	47·74
22	48·5	48·5	48·4	48·4	48·5	48·8	49·1	49·2	49·1	49·1	48·8	48·4	47·8	47·4	47·0	46·6	46·5	46·6	46·9	47·3	47·6	47·7	47·8	47·6	47·98
23	47·5	47·3	47·4	47·3	47·4	47·6	47·8	47·9	48·0	48·0	47·8	47·4	47·1	46·8	46·5	46·4	46·4	46·7	47·2	47·6	48·1	48·4	48·5	48·4	47·48
24	48·5	48·5	48·2	48·2	48·4	48·5	48·8	49·0	49·2	49·2	49·0	48·7	48·3	48·0	48·0	47·8	47·7	47·7	47·9	48·3	48·7	48·8	48·9	49·1	48·48
25	49·2	49·1	49·2	49·1	49·3	49·7	49·7	50·0	49·9	50·0	49·8	49·5	49·1	48·9	48·5	48·5	48·4	48·5	48·8	49·2	49·5	49·7	49·9	49·8	49·30
26	49·5	49·3	49·1	49·2	49·3	49·4	49·6	49·8	49·7	49·7	49·5	49·4	49·0	48·6	48·3	48·1	48·0	48·0	48·2	48·5	48·8	49·1	49·2	49·0	49·01
27	48·8	48·6	48·6	48·5	48·4	48·6	48·8	48·9	49·1	49·1	48·9	48·7	48·5	48·2	47·8	47·5	47·4	47·4	47·6	48·0	48·4	48·6	48·6	48·6	48·40
28	48·5	48·4	48·3	48·4	48·8	48·9	49·1	49·5	50·1	50·1	49·8	49·5	49·2	49·1	48·9	48·7	48·6	48·7	49·0	49·5	50·0	50·3	50·5	50·5	49·27
29	50·2	50·0	50·0	50·0	50·2	50·4	50·7	50·9	50·8	50·7	50·4	50·2	49·9	49·5	49·2	49·1	49·0	49·1	49·5	50·0	50·4	50·6	50·5	50·3	50·07
30	50·4	50·4	50·4	50·4	50·5	50·6	50·6	50·9	50·9	50·8	50·4	50·1	49·8	49·6	49·4	49·3	49·2	49·4	49·6	50·0	50·3	50·4	50·3	50·4	50·17
31	50·1	49·9	49·8	49·8	49·9	49·9	49·9	50·0	49·9	49·8	49·7	49·4	49·0	48·6	48·3	48·2	48·2	48·3	48·4	48·7	48·9	49·0	48·8	48·5	49·21
Mean	47·89	47·79	47·73	47·74	47·84	48·01	48·22	48·37	48·48	48·49	48·26	47·96	47·65	47·31	47·05	46·90	46·82	46·90	47·15	47·54	47·90	48·09	48·13	48·05	47·76

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=−0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+9·93 mm.

September, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	Hours of Observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	48·5	48·4	48·4	48·3	48·3	48·2	48·4	48·6	48·8	48·8	48·6	48·4	48·0	47·1	46·8	46·7	46·6	46·6	46·8	47·0	47·1	47·1	47·0	46·9	47·72
2	46·6	46·4	46·3	46·3	46·4	46·6	46·6	46·8	47·1	47·0	46·9	46·6	46·4	45·9	45·8	45·6	45·6	45·8	46·0	46·5	46·9	47·0	47·2	47·2	46·48
3	47·1	47·2	47·3	47·6	47·9	48·3	48·6	48·9	49·2	49·4	49·3	49·2	49·0	48·7	48·6	48·6	48·6	48·8	49·1	49·8	50·1	50·4	50·4	50·3	48·85
4	50·2	50·4	50·4	50·5	50·8	51·0	51·5	51·6	51·9	51·9	51·7	51·5	51·2	50·7	50·5	50·4	50·2	50·3	50·7	51·1	51·2	51·3	51·3	51·2	50·98
5	51·0	50·9	50·7	50·6	50·7	50·9	50·9	50·9	50·9	50·7	50·3	49·8	49·3	48·6	48·3	48·2	48·1	48·3	48·6	49·2	49·4	49·3	49·2	49·2	49·75
6	49·0	48·9	48·8	48·8	48·9	49·0	49·0	49·1	49·3	49·2	49·0	48·7	48·3	47·5	47·3	47·1	47·1	47·3	47·6	48·2	48·5	48·6	48·5	48·6	48·43
7	48·6	48·4	48·4	48·4	48·5	48·8	49·0	49·1	49·1	49·0	48·9	48·6	48·4	48·1	47·8	47·8	47·8	48·2	48·5	48·9	49·4	49·6	49·9	50·1	48·72
8	49·7	49·7	49·6	49·7	49·8	50·1	50·5	50·8	51·2	51·2	51·0	50·8	50·6	50·4	50·2	50·2	50·1	50·4	50·6	51·2	51·9	52·1	52·1	52·0	50·66
9	51·7	51·5	51·3	51·4	51·5	51·7	52·0	52·3	52·6	52·5	52·4	52·2	51·9	51·7	51·3	51·3	51·4	51·4	51·6	52·0	52·1	52·2	52·1	52·1	51·84
10	51·8	51·5	51·5	51·4	51·4	51·6	51·8	52·1	51·9	51·8	51·5	51·1	50·7	50·4	50·2	50·0	50·0	50·1	50·2	50·7	51·0	50·9	50·8	50·9	51·05
11	50·6	50·5	50·2	50·1	50·1	50·2	50·2	50·4	50·9	50·8	50·6	50·3	49·8	49·4	49·0	48·8	48·9	49·0	49·4	49·7	50·0	50·1	50·1	50·3	49·98
12	50·1	50·2	50·0	50·1	50·2	50·3	50·5	50·7	50·6	50·5	50·2	50·0	49·8	49·5	49·2	49·2	49·4	49·6	49·8	50·5	50·8	51·0	51·1	51·0	50·18
13	50·9	50·7	50·6	50·5	50·6	50·7	50·8	51·0	51·1	51·0	50·8	50·6	50·3	50·1	49·9	49·9	49·8	49·8	50·0	50·3	50·6	50·7	50·6	50·7	50·50
14	50·5	50·5	50·3	50·3	50·3	50·3	50·4	50·4	50·5	50·3	50·0	49·8	49·3	48·8	48·5	48·4	48·2	48·4	48·6	49·0	49·2	49·3	49·3	49·3	49·58
15	49·1	49·0	48·8	48·9	49·0	49·1	49·4	49·5	49·8	49·7	49·5	49·2	48·9	48·8	48·7	48·7	48·7	48·9	49·3	49·7	50·1	50·2	50·3	50·2	49·31
16	50·3	50·3	50·1	50·3	50·5	50·5	50·8	51·0	51·1	51·0	50·6	50·2	49·8	49·5	49·2	49·2	49·2	49·4	49·7	49·9	50·0	50·2	50·1	50·1	50·12
17	49·9	49·8	49·9	49·7	50·0	50·0	50·2	50·4	50·5	50·5	50·2	50·1	49·7	49·3	48·8	48·8	48·9	49·0	49·2	49·6	50·0	50·1	50·2	50·0	49·78
18	49·8	49·9	49·7	49·8	49·9	50·0	50·1	50·5	50·7	50·7	50·8	50·9	50·8	50·5	50·4	50·3	50·3	50·4	50·6	50·8	51·0	51·1	51·1	51·1	50·47
19	51·1	51·0	51·0	51·0	51·2	51·5	51·9	52·2	52·9	53·0	53·0	52·8	52·7	52·3	52·1	52·0	51·8	52·0	52·5	52·8	53·2	53·3	53·3	53·4	52·25
20	53·4	53·1	53·1	53·1	53·2	53·4	53·5	53·9	53·9	53·9	53·7	53·3	53·1	52·7	52·2	52·1	52·1	52·3	52·8	53·1	53·2	53·1	53·1	53·1	53·10
21	53·2	53·1	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	53·2	53·1	53·0	52·8	52·6	52·3	52·0	51·7	51·7	51·8	52·0	52·3	52·7	52·8	52·9	52·8	52·8	52·66
22	52·7	52·7	52·5	52·6	52·7	52·8	53·2	53·5	53·7	53·7	53·4	53·1	53·0	52·4	52·2	52·2	52·2	52·3	52·4	52·7	53·1	53·2	53·3	53·2	52·87
23	53·0	52·8	52·8	52·8	52·8	53·0	53·1	53·3	53·2	53·2	52·8	52·5	52·3	52·0	51·8	51·8	51·7	51·7	52·1	52·7	52·9	53·1	53·0	53·0	52·64
24	52·8	52·7	52·5	52·5	52·4	52·4	52·3	52·1	52·3	52·4	52·2	51·8	51·4	51·0	50·8	50·8	51·1	51·4	52·0	52·7	52·9	53·1	53·0	52·8	52·14
25	52·8	52·7	52·5	52·3	52·5	52·7	52·7	52·7	52·8	52·9	52·6	52·3	52·1	51·8	51·6	51·6	51·6	51·8	52·2	52·6	52·8	52·8	52·7	52·6	52·40
26	52·6	52·4	52·3	52·3	52·4	52·5	52·6	52·8	52·9	52·9	52·7	52·3	52·0	51·5	51·3	51·2	51·1	51·4	51·8	52·1	52·2	52·2	52·2	52·0	52·15
27	51·9	51·8	51·6	51·6	51·8	51·8	52·0	52·1	52·2	52·2	52·0	51·6	51·4	51·1	51·0	50·8	50·9	51·1	51·5	51·8	52·0	52·1	52·0	52·0	51·68
28	51·8	51·7	51·5	51·3	51·2	51·2	51·5	51·7	51·8	51·7	51·4	51·3	51·1	50·8	50·6	50·6	50·6	50·7	51·0	51·2	51·4	51·4	51·3	51·3	51·25
29	51·2	51·1	51·1	51·0	51·1	51·1	51·4	51·6	51·9	51·8	51·7	51·4	51·2	50·8	50·8	50·6	50·6	50·6	50·8	51·0	51·1	51·1	51·0	51·0	51·12
30	51·0	51·1	51·1	51·0	51·1	51·2	51·3	51·4	51·5	51·4	51·1	51·0	50·8	50·3	50·2	50·1	50·1	50·1	50·2	50·3	50·4	50·5	50·4	50·4	50·75
Mean	50·76	50·68	50·58	50·57	50·67	50·80	50·97	51·15	51·31	51·27	51·03	50·80	50·52	50·12	49·89	49·82	49·82	49·97	50·26	50·66	50·91	51·00	50·98	50·96	50·65

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..= −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+10·06mm.

October, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	Hours of Observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	50·2	50·1	50·4	50·4	50·5	50·7	51·0	51·4	51·8	51·7	51·6	51·3	51·1	50·8	50·7	50·6	50·7	50·9	51·2	51·4	51·5	51·8	51·7	51·7	51·05
2	51·6	51·5	51·4	51·3	51·5	51·7	51·8	52·1	52·2	52·2	52·1	51·8	51·6	51·1	51·0	51·0	51·1	51·3	51·8	52·0	52·4	52·4	52·5	52·7	51·75
3	52·7	52·7	52·6	52·9	53·0	53·1	53·8	54·1	54·2	54·2	54·0	53·6	53·3	53·0	53·0	52·9	52·9	53·2	53·5	53·9	54·1	54·1	54·2	54·1	53·46
4	54·0	54·0	53·8	53·8	53·9	53·9	54·0	54·2	54·3	54·3	54·0	53·7	53·5	53·3	53·1	53·0	53·1	53·4	53·8	54·3	54·5	54·3	54·2	54·3	53·86
5	54·0	54·0	53·9	53·9	54·0	54·1	54·1	54·4	54·4	54·4	54·2	53·9	53·7	53·5	53·4	53·5	53·7	53·9	54·1	54·5	54·8	54·8	54·4	54·3	54·08
6	54 2	54·0	53·8	53·7	53·6	53·9	54·0	54·2	54·6	54·7	54·2	54·0	53·7	53·2	53·1	53·2	53·1	53·3	53·8	54·2	54·4	54·2	54·2	54·1	53·89
7	54·0	53·8	53·8	53·8	53·9	53·8	54·2	54·7	54·9	54·8	54·3	54·0	53·7	53·3	53·2	53·2	53·3	53·6	54·0	54·3	54·5	54·6	54·6	54·5	54·03
8	54·8	54·8	54·5	54·5	54·8	55·0	55·2	55·7	55·8	55·7	55·6	55·1	54·5	54·0	54·0	54·0	54·2	54·3	54·8	55·4	55·5	55·7	55·7	55·6	54·97
9	55·4	55·0	54·9	54·7	54·6	54·5	54·6	54·7	55·0	54·8	54·7	54·3	53·7	53·3	53·1	53·1	53·2	53·3	53·7	54·0	54·2	54·4	54·5	54·3	54·25
10	54·1	54·1	54·0	53·8	53·9	54·0	54·3	54·7	54·9	54·8	54·6	54·4	54·1	53·9	53·8	53·8	54·0	54·1	54·4	54·6	54·8	54·8	54·8	54·8	54·31
11	54·7	54·7	54·5	54·5	54·5	54·7	54·9	55·4	55·7	55·6	55·5	55·1	54·9	54·7	54·5	54·5	54·5	54·7	55·1	55·5	55·5	55·5	55·4	55·3	55·00
12	55·1	54·9	54·6	54·7	54·7	54·9	55·0	55·2	55·5	55·5	55·3	54·8	54·5	54·2	54·2	54·3	54·4	54·7	55·0	55·3	55·4	55·4	55·3	55·3	54·92
13	55·0	54·7	54·6	54·4	54·4	54·4	54·5	54·5	54·3	54·2	53·8	53·4	52·7	52·0	51·7	51·5	51·6	51·8	52·0	52·1	52·1	52·1	52·0	52·0	53·16
14	52·0	51·7	51·4	51·2	51·6	51·8	51·8	51·9	51·8	51·6	51·3	51·1	50·4	50·0	49·9	49·9	50·0	50·1	50·5	50·5	50·7	50·7	50·6	50·7	50·97
15	50·7	50·8	50·7	50·9	51·0	51·3	51·4	51·7	52·0	52·1	51·9	51·6	51·3	51·2	51·2	51·1	51·3	51·5	52·0	52·2	52·4	52·4	52·3	52·3	51·55
16	52·6	52·7	52·7	52·7	52·9	53·2	54·0	53·8	53·6	53·9	53·5	53·1	52·8	52·7	52·8	52·7	52·8	53·0	53·3	53·7	53·7	53·8	53·7	53·5	53·22
17	53·5	53·4	53·2	53·3	53·3	53·4	53·6	54·0	54·3	54·3	54·2	54·1	53·8	53·6	53·3	53·3	53·5	53·7	54·0	53·9	54·0	53·9	53·8	53·6	53·71
18	53·5	53·4	53·6	53·6	53·9	54·0	53·7	54·1	54·5	54·2	54·4	53·7	53·1	52·8	53·1	52·5	52·1	51·8	52·4	52·5	52·5	52·3	52·2	52·0	53·16
19	52·0	51·8	51·8	52·0	52·1	52·1	52·3	52·6	52·8	52·9	52·6	52·2	51·8	51·4	51·3	51·4	51·6	51·8	52·3	52·6	52·7	53·0	53·1	53·0	52·22
20	52·9	52·7	52·6	52·5	52·6	52·7	52·8	53·1	53·3	53·3	53·1	52·8	52·5	52·3	52·4	52·5	52·8	53·0	53·6	54·0	54·1	54·3	54·3	54·1	53·10
21	54·1	54·0	54·0	54·0	54·2	54·5	54·6	54·9	55·3	55·1	54·7	54·1	53·7	53·0	52·8	52·7	52·8	53·0	53·4	53·7	53·6	53·7	53·7	53·6	53·88
22	53·5	53·4	53·2	53·2	53·2	53·3	53·5	53·6	53·8	53·8	53·5	53·0	52·6	51·5	51·7	51·7	51·5	51·7	51·9	52·1	52·1	52·2	52·3	52·4	52·70
23	52·4	52·3	52·1	52·2	52·4	52·4	52·5	52·8	52·9	52·7	52·0	51·6	51·2	50·8	50·8	50·9	50·9	51·1	51·4	51·6	51·7	51·6	51·5	51·2	51·79
24	51·0	50·7	50·7	50·8	50·8	51·1	51·3	51·5	51·7	51·5	51·2	51·0	50·6	50·2	50·0	50·0	50·1	50·3	50·6	50·9	51·3	51·3	51·4	51·2	50·88
25	51·2	51·1	51·0	51·0	51·1	51·2	51·6	52·1	52·4	52·3	52·1	51·8	51·5	51·4	51·5	51·5	51·6	51·8	52·2	52·6	52·8	53·2	53·2	53·1	51·89
26	53·2	53·2	53·1	53·1	53·2	53·2	53·3	53·5	53·7	53·7	53·2	52·8	52·5	52·2	52·1	52·1	52·1	52·2	52·4	52·7	52·9	53·0	53·0	52·9	52·89
27	52·8	52·7	52·6	52·5	52·7	52·7	52·7	53·0	53·0	53·0	52·7	52·4	52·0	51·7	51·4	51·3	51·3	51·5	51·8	52·0	52·0	51·9	51·9	51·7	52·22
28	51·5	51·4	51·5	51·6	51·7	51·8	52·0	52·3	52·6	52·5	52·2	51·8	51·5	51·0	50·6	50·7	50·8	51·0	51·4	51·7	51·8	51·8	51·8	51·5	51·60
29	51·5	51·3	51·2	51·2	51·3	51·5	51·7	52·0	52·1	52·1	51·9	51·6	51·2	51·1	51·1	51·1	51·2	51·4	51·8	52·3	52·4	52·5	52·6	52·5	51·69
30	52·3	52·3	52·3	52·3	52·4	52·6	52·8	53·3	53·5	53·6	53·4	53·1	52·8	52·6	52·5	52·5	52·6	52·5	52·7	52·8	53·0	52·9	52·8	52·8	52·77
31	52·6	52·5	52·6	52·6	52·5	52·6	52·9	53·2	53·3	53·1	52·8	52·6	52·1	51·9	51·7	51·6	51·6	51·8	52·0	52·1	51·9	52·1	52·1	51·7	52·33
Mean	53·00	52·89	52·81	52·81	52·91	53·04	53·22	53·51	53·68	53·63	53·37	53·03	52·66	52·31	52·23	52·20	52·27	52·44	52·80	53·08	53·20	53·25	53·22	53·12	52·94

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude.. .. .. = − 0·99 mm
Correction for Altitude.. .. .. = +10·27 mm.

November, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	51·4	51·1	51·1	51·1	51·0	51·1	51·2	51·5	51·8	51·7	51·4	50·8	50·2	49·9	49·8	49·9	50·1	50·4	51·0	51·3	51·5	51·8	51·8	51·8	51·03
2	51·7	51·8	51·8	51·8	52·0	52·3	52·5	53·0	53·4	53·4	53·2	52·8	52·5	52·3	52·2	52·2	52·3	52·5	52·8	53·0	53·1	53·5	53·5	53·4	52·62
3	53·5	53·4	53·1	53·0	53·1	53·5	53·8	54·3	54·5	54·5	54·3	53·8	53·5	53·1	53·0	53·0	53·1	53·4	53·7	53·9	54·1	54·0	54·1	54·1	53·66
4	54·1	53·9	53·7	53·6	53·6	53·6	53·7	53·7	53·7	53·7	53·4	52·9	52·0	51·5	51·3	51·3	51·4	51·7	51·9	52·1	52·1	52·0	52·0	51·7	52·69
5	51·6	51·4	51·3	51·2	51·4	51·7	51·9	52·3	52·6	52·7	52·5	52·0	51·6	51·3	51·2	51·2	51·2	51·5	51·8	51·9	52·2	52·3	52·4	52·3	51·81
6	52·4	52·4	52·5	52·6	52·8	53·0	53·4	53·9	54·0	54·2	54·0	53·5	53·2	53·1	53·0	52·8	52·8	52·9	53·1	53·3	53·5	53·6	53·6	53·5	53·21
7	53·2	53·1	52·8	52·7	52·5	52·3	52·5	52·8	53·1	52·9	52·7	52·2	51·6	51·0	50·8	51·1	50·0	49·8	50·0	50·2	50·3	50·4	50·3	50·2	51·60
8	50·1	50·1	50·0	49·7	49·8	50·1	50·3	51·0	51·5	51·5	51·4	51·0	50·5	50·5	50·4	50·4	50·7	50·9	51·5	52·2	52·7	52·8	53·0	53·3	51·06
9	53·4	53·3	53·2	53·2	53·5	53·8	54·2	54·9	55·5	55·7	55·3	54·9	54·5	54·4	54·2	54·2	54·2	54·5	54·8	55·0	55·2	55·1	55·3	55·2	54·48
10	55·2	55·1	55·0	55·0	55·0	55·2	55·5	55·8	55·9	56·0	55·7	55·3	55·0	54·7	54·6	54·5	54·6	54·7	54·9	55·1	55·3	55·4	55·5	55·2	55·18
11	55·0	55·0	54·7	54·6	54·7	54·6	54·5	54·6	54·8	54·5	54·2	53·6	53·0	52·5	52·3	52·3	52·3	52·4	52·5	52·6	52·5	52·3	52·2	52·1	53·49
12	51·8	51·8	51·6	51·7	51·6	51·5	51·6	51·9	51·8	51·8	51·5	51·1	50·7	50·1	50·0	50·0	50·0	50·1	50·3	50·3	50·5	50·6	50·6	50·5	50·98
13	50·6	50·5	50·5	50·4	50·5	50·7	50·7	51·0	51·5	51·6	51·2	50·7	50·4	50·1	50·0	50·0	50·2	50·4	50·7	51·0	51·2	51·4	51·5	51·3	50·75
14	51·4	51·5	51·5	51·3	51·5	51·8	52·2	52·5	52·8	52·8	52·5	52·1	51·8	51·5	51·5	51·5	51·5	51·7	52·0	52·2	52·4	52·5	52·6	52·6	51·99
15	52·5	52·5	52·3	52·2	52·3	52·7	52·9	53·3	53·7	53·7	53·5	53·2	52·9	52·8	52·7	52·8	53·0	53·3	53·8	54·4	54·5	54·6	54·8	54·9	53·30
16	55·0	55·1	55·3	55·3	55·6	56·0	56·4	56·9	57·4	57·4	57·0	56·7	56·2	56·1	56·0	56·3	56·6	57·0	57·6	58·1	58·5	58·6	58·8	58·5	56·77
17	58·6	58·6	58·6	58·4	58·4	58·7	58·8	59·1	59·3	59·3	59·0	58·8	58·7	58·6	58·6	58·6	58·7	59·0	59·2	59·5	59·5	59·6	59·5	59·6	58·95
18	59·6	59·4	59·4	59·3	59·4	59·7	60·0	60·5	60·5	60·6	60·3	59·9	59·4	58·9	58·8	59·0	59·2	59·6	60·0	60·3	60·4	60·3	60·2	60·2	59·79
19	60·0	59·9	59·8	59·8	59·8	59·9	60·2	60·4	60·5	60·6	60·4	60·0	59·5	59·2	59·1	59·0	59·1	59·4	59·6	59·7	59·4	59·3	59·5	59·2	59·72
20	59·1	59·0	58·8	58·5	58·3	58·3	58·3	58·4	58·3	58·1	57·8	57·1	56·5	56·2	56·1	56·2	56·4	56·5	56·5	56·4	56·4	56·2	56·5	56·2	57·34
21	56·0	56·0	55·7	55·5	55·3	55·3	55·4	55·3	55·1	55·1	54·7	54·2	53·7	53·1	53·0	52·9	53·0	53·2	53·2	53·1	53·3	53·3	53·0	52·7	54·21
22	52·1	51·8	51·7	51·7	51·6	51·7	51·7	51·7	52·3	52·6	52·3	52·0	51·5	50·7	50·5	50·5	50·7	50·8	51·1	51·2	51·1	51·1	51·0	50·8	51·42
23	50·8	50·8	50·6	50·3	50·4	50·7	50·9	51·1	51·5	51·6	51·3	51·0	50·5	50·2	50·2	50·2	50·4	50·5	50·8	51·1	51·2	51·6	52·0	52·1	50·91
24	52·3	52·6	52·6	52·5	52·5	52·8	53·2	53·6	54·2	54·2	53·9	53·4	53·0	52·7	52·7	52·8	53·0	53·1	53·3	53·5	53·8	53·9	53·9	53·9	53·22
25	53·9	54·0	53·8	53·7	53·9	54·2	54·8	55·2	55·4	55·3	55·3	54·9	54·6	54·3	54·1	54·1	54·1	54·4	54·5	54·6	54·6	54·6	54·7	54·5	54·48
26	54·4	54·4	54·4	54·4	54·4	54·6	54·7	54·8	55·1	55·1	54·9	54·6	54·1	53·8	53·8	53·9	54·0	54·2	54·7	54·8	54·9	55·0	55·3	55·3	51·57
27	55·3	55·4	55·3	55·2	55·2	55·4	55·7	56·1	56·4	56·6	56·3	56·0	55·7	55·4	55·4	55·4	55·6	55·9	56·2	56·4	56·7	56·8	57·0	56·9	55·93
28	56·8	56·6	56·6	56·5	56·6	57·0	57·3	57·6	58·1	58·1	57·8	57·2	56·8	56·3	56·1	56·2	56·5	56·9	57·3	57·4	57·6	57·6	57·6	57·5	57·08
29	57·5	57·6	57·4	57·3	57·5	57·7	57·7	58·0	58·2	58·4	58·3	57·7	57·3	57·1	57·1	57·1	57·3	57·5	57·6	57·6	57·5	57·5	57·2	57·0	57·55
30	56·7	56·7	56·4	56·3	56·2	56·3	56·6	57·0	57·0	57·1	57·0	56·7	56·3	55·9	55·8	56·3	56·5	56·8	57·2	57·6	57·6	57·7	57·8	57·7	56·80
Mean	54·20	54·16	54·05	53·96	54·01	54·21	54·42	54·74	55·00	55·03	54·77	54·34	53·91	53·58	53·48	53·52	53·62	53·83	54·12	54·33	54·45	54·51	54·57	54·47	54·22

December, 1908. *(SPRUNG-FUESS BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude.. .. .. = − 0·99 mm.
Correction for Altitude.. .. .. = + 10·44 mm.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	57·7	57·6	57·6	57·6	57·7	58·2	58·4	58·8	59·2	59·2	59·0	58·5	58·2	58·0	57·8	57·9	58·1	58·5	58·8	59·1	59·1	59·3	59·3	59·4	58·46
2	59·6	59·7	59·7	59·7	59·8	60·1	60·5	61·0	61·4	61·2	61·1	60·9	60·6	60·5	60·3	60·3	60·4	60·7	61·0	61·3	61·4	61·5	61·6	61·3	60·65
3	61·1	61·0	61·0	60·7	60·5	60·7	61·0	60·8	60·5	60·3	60·0	59·5	58·7	58·3	58·1	57·9	58·0	58·3	58·5	58·5	58·3	58·2	57·5	57·1	59·35
4	56·8	56·7	56·7	56·6	56·5	56·4	56·4	56·4	56·6	56·7	56·4	56·0	55·2	54·7	54·6	54·7	54·8	55·3	55·2	55·4	55·5	55·5	55·3	55·0	55·81
5	55·1	55·2	55·2	55·0	55·0	55·1	55·5	55·6	55·8	55·7	55·7	55·3	54·7	54·4	54·5	54·6	54·6	55·0	55·1	55·1	55·2	55·2	55·3	55·3	55·13
6	55·2	55·3	55·2	55·1	55·0	55·3	55·4	55·7	56·1*	56·3	56·0	55·5	54·8	54·2	54·2	54·1	54·2	54·2	54·5	54·6	54·7	54·7	54·8	54·8	55·00
7	54·8	54·6	54·5	54·4	54·4	54·5	54·6	54·9	55·5	55·4	55·1	54·4	53·9	53·5	53·4	53·2	53·2	53·5	53·9	54·0	54·1	54·2	54·2	54·1	54·26
8	54·0	53·9	53·8	53·7	53·7	53·9	54·1	54·3	55·0	55·2	54·9	54·5	54·1	54·0	54·1	54·2	54·4	54·7	55·0	55·4	55·6	55·9	56·0	56·0	54·60
9	55·9	55·9	55·9	55·9	56·0	56·3	56·5	57·0	57·3	57·2	57·0	56·7	56·5	56·4	56·6	56·6	56·7	56·9	56·9	57·0	57·1	57·0	57·0	56·9	56·63
10	56·8	56·7	56·6	56·6	56·6	56·6	57·2	57·2	57·3	57·5	57·0	56·3	55·9	55·9	55·7	55·7	56·0	56·4	56·8	56·8	56·8	56·8	56·9	56·7	56·62
11	56·7	56·8	56·8	56·7	56·6	56·7	57·0	57·1	57·4	57·5	57·0	56·5	56·1	55·8	55·7	55·7	55·7	55·5	55·5	55·8	55·8	55·5	55·5	55·4	56·28
12	54·4	53·3	54·1	53·8	53·7	53·9	53·9	54·1	55·0	55·0	55·3	55·0	54·6	54·5	54·7	54·7	54·8	55·1	55·7	55·8	56·1	56·3	56·5	56·3	54·86
13	56·1	56·1	56·5	56·2	56·0	56·1	56·2	56·7	56·9	57·0	56·6	56·2	55·6	55·1	54·9	54·7	54·6	54·7	54·8	54·7	54·7	54·6	54·2	53·9	55·55
14	53·6	53·4	53·5	53·4	53·2	53·4	53·7	54·0	54·5	54·8	54·7	54·4	53·7	53·6	53·6	53·7	54·0	54·3	54·6	55·1	55·2	55·5	55·5	55·5	54·20
15	55·5	55·5	55·3	55·3	55·3	55·6	55·8	56·1	56·8	57·1	56·8	56·4	56·0	55·8	55·8	55·9	56·1	56·2	56·5	56·7	56·8	57·0	56·9	56·8	56·17
16	56·6	56·7	56·7	56·6	56·6	56·7	57·0	57·2	57·5	57·6	57·2	56·6	56·2	56·0	56·0	56·1	56·2	56·2	56·4	56·5	56·7	56·6	56·6	56·5	56·62
17	56·5	56·4	56·4	56·3	56·3	56·2	56·1	56·1	56·6	56·5	56·2	55·7	55·3	55·1	55·1	55·1	55·2	55·3	55·3	55·2	55·2	55·0	54·6	54·5	55·69
18	54·3	54·1	53·6	53·3	53·1	53·2	53·8	53·9	54·5	54·3	52·9	53·4	52·5	52·2	52·2	52·5	52·5	52·7	52·8	52·8	52·9	53·1	53·2	53·0	53·24
19	52·9	53·1	53·1	53·1	53·1	53·5	53·8	54·3	54·8	55·0	54·5	53·9	53·6	53·4	53·5	53·5	53·7	54·0	54·2	54·3	54·3	54·4	54·4	54·2	53·86
20	54·2	54·2	54·3	54·2	54·1	54·1	54·4	54·6	55·1	55·2	55·0	54·3	53·9	53·7	53·7	53·5	53·4	53·8	53·9	54·1	54·2	54·0	54·0	53·8	54·15
21	53·5	53·6	53·2	53·2	53·2	53·1	53·2	53·5	53·8	54·0	53·7	53·4	53·1	53·0	53·1	53·2	53·4	53·7	53·8	53·9	54·1	54·2	54·1	53·9	53·54
22	53·9	54·1	54·1	54·2	54·2	54·3	54·6	55·2	55·9	55·9	55·3	54·9	54·6	54·5	54·6	54·6	54·8	55·0	55·2	55·2	55·2	55·3	55·3	55·4	54·85
23	55·2	55·1	55·2	55·1	55·0	55·1	55·4	55·6	55·8	55·7	55·3	54·7	54·2	54·3	54·4	54·4	54·5	54·7	54·8	54·9	54·8	54·8	54·7	54·6	54·93
24	54·5	54·6	54·6	54·3	54·3	54·4	54·7	55·0	55·1	55·1	54·8	54·3	54·1	54·1	54·2	54·1	54·2	54·4	54·6	54·7	54·7	54·7	54·8	54·7	54·54
25	54·7	54·8	54·8	54·7	54·8	55·1	55·5	55·8	56·3	56·3	55·8	55·5	55·2	55·0	55·1	55·2	55·0	55·2	55·5	55·7	55·6	55·7	55·9	55·8	55·38
26	55·9	56·0	56·0	55·8	55·7	55·8	56·0	56·3	56·3	56·2	55·7	55·2	54·7	54·6	54·7	54·6	54·5	54·5	54·7	54·8	54·6	54·7	54·7	54·7	55·28
27	54·7	54·5	54·2	53·8	54·0	54·1	54·3	54·2	54·6	54·3	53·6	52·8	52·2	51·8	52·0	51·8	51·6	51·6	51·9	51·6	51·6	51·5	51·3	51·0	52·88
28	51·0	51·0	50·7	50·9	51·0	51·3	51·7	52·4	52·9	52·9	52·6	52·0	51·8	51·8	52·2	52·3	52·6	52·9	53·3	53·6	53·8	53·9	53·8	53·8	52·34
29	53·7	53·9	54·0	54·1	54·1	54·3	54·4	54·7	54·8	54·6	53·9	53·5	53·2	52·7	52·7	52·6	52·7	52·7	52·8	53·1	52·9	52·7	52·3	52·2	53·44
30	52·1	51·7	51·5	51·1	50·7	50·9	51·1	51·3	51·4	51·1	50·6	49·2	48·5	48·2	48·1	48·2	48·5	48·8	49·7	50·6	51·2	51·5	51·7	52·0	50·40
31	52·4	52·7	52·8	53·1	53·4	53·8	54·3	55·1	55·5	55·6	55·0	54·7	54·7	54·7	54·7	54·6	54·7	55·1	55·4	55·6	55·7	55·6	55·4	55·2	54·58
Mean	55·14	55·10	55·08	54·98	54·95	55·12	55·37	55·65	56·01	56·01	55·67	55·17	54·72	54·51	54·53	54·52	54·62	54·84	55·07	55·22	55·29	55·32	55·27	55·15	55·14

Barometric Pressure

(in millimetres).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1908.

Month.	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January...	55·21	55·20	55·10	54·97	54·91	55·09	55·34	55·67	56·14	**56·38**	56·08	55·58	54·96	54·57	**54·48**	54·51	54·62	54·85	55·14	55·30	55·38	55·50	55·50	55·33	55·24
February .	55·36	55·25	55·16	55·07	55·13	55·32	55·55	55·84	56·20	**56·37**	56·19	55·72	55·22	54·79	54·59	**54·55**	54·58	54·73	54·98	55·23	55·43	55·54	55·56	55·50	55·33
March	52·57	52·39	52·16	52·09	52·21	52·33	52·56	52·86	53·14	**53·28**	53·09	52·78	52·37	51·91	51·65	**51·51**	51·57	51·66	51·81	52·15	52·30	52·44	52·46	52·40	52·32
April	50·67	50·43	50·26	50·15	50·24	50·50	50·82	50·99	51·18	**51·26**	51·11	50·83	50·59	50·31	49·96	**49·87**	49·88	49·99	50·23	50·65	51·00	51·25	51·14	51·08	50·60
May	51·50	51·34	51·24	51·23	51·31	51·49	51·70	51·83	**51·95**	51·91	51·78	51·54	51·23	50·88	50·56	50·35	**50·26**	50·36	50·62	50·97	51·26	51·51	51·60	51·51	51·25
June	50·31	50·18	50·09	50·12	50·25	50·39	50·61	50·72	**50·75**	50·71	50·58	50·32	50·01	49·65	49·35	49·09	**48·97**	49·05	49·29	49·71	50·19	50·50	50·56	50·52	50·08
July.....	48·45	48·36	48·32	48·31	48·34	48·49	48·68	48·83	**48·85**	48·80	48·60	48·36	48·01	47·67	47·38	47·15	**47·02**	47·07	47·31	47·67	48·10	48·41	48·47	48·43	48·13
August....	47·89	47·79	47·73	47·74	47·84	48·01	48·22	48·37	48·48	**43·49**	48·26	47·96	47·65	47·31	47·05	46·90	**46·82**	46·90	47·15	47·54	47·90	48·09	48·13	48·05	47·76
September.	50·76	50·68	50·58	50·57	50·67	50·80	50·97	51·15	**51·31**	51·27	51·06	50·80	50·52	50·12	49·89	**49·82**	**49·82**	49·97	50·26	50·66	50·91	51·00	50·98	50·96	50·65
October ..	53·00	52·89	52·81	52·81	52·91	53·04	53·22	53·51	**53·68**	53·63	53·37	53·03	52·66	52·31	52·23	**52·20**	52·27	52·44	52·80	53·08	53·20	53·25	53·22	53·12	52·94
November.	54·20	54·16	54·05	53·96	54·01	54·21	54·42	54·74	55·00	**55·03**	54·77	54·34	53·91	53·58	**53·48**	53·52	53·62	53·83	54·12	54·33	54·55	54·51	54·57	54·47	54·22
December.	55·14	55·10	55·08	54·98	54·95	55·12	55·37	55·65	**56·01**	**56·01**	55·67	55·17	54·72	**54·51**	54·53	54·52	54·62	54·84	55·07	55·22	55·29	55·32	55·27	55·15	55·14
Mean	52·09	51·98	51·88	51·83	51·90	52·07	52·29	52·51	52·72	**52·78**	52·55	52·20	51·82	51·47	51·26	**51·17**	**51·17**	51·31	51·56	51·88	52·13	52·28	52·29	52·21	51·97

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January...	−0·03	−0·04	−0·14	−0·27	−0·33	−0·15	+0·10	+0·43	+0·90	+1·14	+0·84	+0·34	−0·28	−0·67	−0·76	−0·73	−0·62	−0·39	−0·10	+0·06	+0·14	+0·26	+0·26	+0·09	..
February .	+0·03	−0·08	−0·17	−0·26	−0·20	−0·01	+0·22	+0·51	+0·87	+1·04	+0·86	+0·39	−0·11	−0·54	−0·74	−0·78	−0·75	−0·60	−0·35	−0·10	+0·10	+0·21	+0·23	+0·17	..
March	+0·25	+0·07	−0·16	−0·23	−0·11	+0·01	+0·24	+0·54	+0·82	+0·96	+0·77	+0·46	+0·05	−0·41	−0·67	−0·81	−0·75	−0·66	−0·51	−0·17	−0·02	+0·12	+0·14	+0·08	..
April	+0·07	−0·17	−0·34	−0·45	−0·36	−0·10	+0·22	+0·39	+0·58	+0·66	+0·51	+0·23	−0·01	−0·29	−0·64	−0·73	−0·72	−0·61	−0·37	+0·05	+0·40	+0·65	+0·54	+0·48	..
May.....	+0·25	+0·09	−0·01	−0·02	+0·06	+0·24	+0·45	+0·58	+0·70	+0·66	+0·53	+0·29	−0·02	−0·37	−0·69	−0·90	−0·99	−0·89	−0·63	−0·28	+0·01	+0·26	+0·35	+0·26	..
June	+0·23	+0·10	+0·01	+0·04	+0·17	+0·31	+0·53	+0·64	+0·67	+0·63	+0·50	+0·24	−0·07	−0·43	−0·73	−0·99	−1·11	−1·03	−0·79	−0·37	+0·11	+0·42	+0·48	+0·44	..
July.....	+0·32	+0·23	+0·19	+0·18	+0·21	+0·36	+0·55	+0·70	+0·72	+0·67	+0·47	+0·23	−0·12	−0·46	−0·75	−0·98	−1·11	−1·06	−0·82	−0·46	−0·03	+0·28	+0·34	+0·30	..
August ...	+0·13	+0·03	−0·03	−0·02	+0·08	+0·25	+0·46	+0·61	+0·72	+0·73	+0·50	+0·20	−0·11	−0·45	−0·71	−0·86	−0·94	−0·86	−0·61	−0·22	+0·14	+0·33	+0·37	+0·29	..
September.	+0·11	+0·03	−0·07	−0·05	+0·02	+0·15	+0·32	+0·50	+0·66	+0·62	+0·41	+0·15	−0·13	−0·53	−0·76	−0·83	−0·83	−0·68	−0·39	+0·01	+0·26	+0·35	+0·33	+0·31	..
October...	+0·06	−0·05	−0·13	−0·13	−0·03	+0·10	+0·28	+0·57	+0·74	+0·69	+0·43	+0·09	−0·28	−0·63	−0·71	−0·74	−0·67	−0·50	−0·14	+0·14	+0·26	+0·31	+0·28	+0·18	..
November.	−0·02	−0·06	−0·17	−0·26	−0·21	−0·01	+0·20	+0·52	+0·78	+0·81	+0·55	+0·12	−0·31	−0·64	−0·74	−0·70	−0·60	−0·39	−0·10	+0·11	+0·33	+0·29	+0·35	+0·25	..
December.	0·00	−0·04	−0·06	−0·16	−0·19	−0·02	+0·23	+0·51	+0·87	+0·87	+0·53	+0·03	−0·42	−0·63	−0·61	−0·62	−0·52	−0·30	−0·07	+0·08	+0·15	+0·18	+0·13	+0·01	..
Mean	+0·12	+0·01	+0·09	−0·14	−0·07	+0·09	+0·32	+0·54	+0·75	+0·79	+0·58	+0·23	−0·15	−0·50	−0·71	−0·81	−0·80	−0·66	−0·41	−0·10	+0·15	+0·30	+0·32	+0·24	..

Temperature (°C).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

January, 1908. Height above ground, 2 metres.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	12·0	12·1	11·9	11·2	10·9	9·6	**9·4**	10·9	12·1	14·5	15·9	18·0	18·2	17·8	**18·4**	18·0	17·2	16·7	15·0	14·8	14·3	14·4	14·0	13·2	14·19
2	13·8	12·8	12·0	12·2	**11·8**	12·0	**11·8**	12·4	15·1	16·1	18·6	19·1	19·5	19·3	**20·5**	**20·5**	18·9	17·8	16·2	15·9	16·0	16·1	16·2	15·2	15·82
3	14·4	13·3	**13·2**	13·6	14·0	14·1	14·6	14·7	16·0	16·9	17·4	16·8	17·1	**18·2**	17·1	17·5	16·6	17·7	16·0	16·0	14·4	15·1	14·0	14·0	15·53
4	12·2	13·6	14·0	12·0	12·8	11·5	10·7	**10·4**	11·3	14·4	16·4	17·1	**17·9**	**17·9**	17·3	16·8	16·5	16·0	15·0	15·0	14·5	13·8	12·4	12·0	14·23
5	13·1	12·2	12·4	**11·0**	12·3	**11·0**	11·8	12·0	15·1	14·8	17·1	18·8	19·3	**21·1**	20·5	20·2	18·6	17·8	16·6	14·9	15·5	15·0	14·6	13·9	15·40
6	13·0	13·1	**11·9**	12·9	13·1	12·5	13·0	13·9	16·4	15·3	18·4	21·8	22·2	**23·8**	23·3	23·0	21·9	19·2	18·8	17·6	17·6	17·3	15·4	15·8	17·13
7	16·2	14·4	16·2	14·5	13·3	16·2	15·3	**12·3**	13·8	15·5	18·0	21·0	21·8	23·9	**24·0**	**24·0**	22·6	21·1	20·6	19·9	20·2	20·5	20·1	16·1	18·40
8	15·0	14·1	12·8	15·1	12·9	12·2	15·3	**11·7**	14·5*	16·7	20·3	21·4	23·3	25·0	**25·2**	24·4	24·3	24·3	22·2	22·0	19·9	22·1	22·2	22·5	19·14
9	22·3	22·8	24·0	20·1	19·9	18·4	19·1	19·9	20·0	21·4	24·0	24·1	25·1	25·9	**26·9**	24·0	21·7	18·9	18·0	16·5	16·1	15·9	15·7	**15·3**	20·67
10	14·8	14·9	14·5	13·4	13·4	13·0	12·5	**12·4**	14·6	15·9	17·5	17·2	17·9	18·6	**18·7**	18·1	17·9	16·5	15·8	14·7	14·8	14·0	13·3	13·3	15·32
11	13·1	13·0	12·4	12·2	**11·5**	12·0	13·1	13·4	15·3	16·6	17·9	18·4	18·5	**19·3**	19·0	18·9	18·0	16·9	16·3	15·1	14·6	14·2	13·5	12·7	15·25
12	12·2	12·5	12·4	12·2	**12·0**	12·1	12·5	12·3	14·7	16·2	16·8	17·9	**18·5**	18·1	**18·5**	18·0	17·2	16·0	15·2	14·3	14·1	13·4	12·7	**12·0**	14·66
13	12·6	12·7	12·0	12·0	10·9	11·8	**10·0**	11·5	14·5	14·8	16·9	17·7	**18·5**	18·2	**18·5**	17·8	16·4	15·5	14·2	14·0	13·5	13·8	13·2	13·4	14·34
14	12·9	12·9	13·0	12·3	13·0	13·0	13·1	13·0	13·0	14·1	14·3	**15·0**	**15·0**	14·7	14·7	14·4	12·7	12·2	12·0	12·1	12·0	11·9	11·5	**11·0**	13·08
15	10·0	10·0	10·0	10·0	9·7	9·5	9·3	9·4	11·1*	13·2*	12·5	13·4*	**13·7***	13·6	13·1*	13·0*	11·9	12·1*	11·2	11·1	10·0	9·4	8·4	**7·7**	10·97
16	7·9	7·9	7·5	7·3	7·4	6·9	**6·6**	7·2	9·0	11·0	12·2	13·2	12·2	12·8	**14·4**	13·3	12·4	11·7	10·9	10·2	9·6	9·2	9·0	8·0	9·91
17	7·8	8·0	8·0	7·8	**7·7**	7·9	7·8	8·2	8·9	10·4	10·9	11·2	11·9	12·3	**12·9**	12·1	12·0	11·5	10·5	10·4	10·0	9·7	9·8	9·9	9·90
18	9·7	9·4	9·1	9·0	8·9	8·5	8·5	8·7	9·0	9·5	9·5	10·8	11·0	**13·2**	12·8	10·8	11·2	11·2	10·9	9·4	9·0	8·1	7·4	**7·2**	9·70
19	7·0	6·5	6·3	6·3	6·0	**5·8**	6·0	6·3	8·5	9·0	11·3	11·1	**13·4**	12·8	12·5	13·0	12·0	11·3	9·7	9·4	8·3	8·1	8·0	7·7	9·01
20	6·3	6·0	6·2	5·8	5·2	**5·0**	5·1	5·2	7·9	8·1	9·5	12·0	12·9	**13·5**	13·1	13·2	12·9	12·0	11·4	10·5	9·7	9·4	9·7	8·8	9·14
21	8·0	8·2	8·0	8·1	8·0	8·0	7·6	**7·2**	8·6	10·0	11·7	13·7	15·0	**16·0**	14·8	15·8	14·4	13·0	12·6	12·0	11·2	11·8	10·6	10·9	11·05
22	9·1	9·7	**8·0**	8·4	**8·0**	**8·0**	**8·0**	9·0	12·0	12·6	13·1	15·0	16·2	**17·0**	16·0	16·2	14·8	14·4	13·6	13·2	13·6	13·2	13·1	12·3	12·27
23	12·0	11·6	11·7	11·6	11·7	11·5	11·8	11·5	11·8	13·0	14·9	15·2	16·3	**17·0**	16·5	16·0	15·5	14·9	14·7	13·6	13·2	11·7	**11·4**	12·1	13·38
24	11·5	9·2	9·1	10·0	9·5	9·7	9·6	10·0	9·8	10·8	12·3	12·3	**12·4**	11·1	9·8	9·4	10·0	9·7	9·2	9·4	9·2	9·2	9·6	**9·0**	10·08
25	8·9	8·7	8·0	7·5	**6·6**	7·4	7·8	8·8	9·9	12·0	12·2	14·4	15·0	**15·9**	15·7	15·6	15·0	14·6	14·2	13·8	13·5	13·3	13·0	11·8	11·82
26	**10·9**	9·7	9·0	9·0	8·6	8·2	7·8	7·0	7·0	**6·9**	7·0	7·1	7·2	8·0	7·8	8·0	8·2	8·9	8·7	8·4	8·0	7·9	8·0	7·0	8·10
27	7·0	**6·9**	7·0	8·0	7·9	7·7	7·4	7·7	7·7	8·1	10·0	8·6	**10·8**	8·2	9·9	8·8	9·2	9·2	9·8	9·3	9·1	9·1	8·7	8·3	8·52
28	8·0	8·2	8·2	7·5	6·1	**5·8**	**5·8**	6·5	7·9	9·0	10·2	12·0	13·9	**14·5**	14·0	14·4	13·7	**12·2**	11·2	10·0	9·2	8·5	8·7	8·8	9·76
29	8·5	8·0	8·0	7·4	**6·8**	7·5	7·7	8·4	9·2	10·0	11·5	13·6	14·8	15·9	**16·3**	15·9	15·2	14·0	13·3	13·0	11·2	10·1	10·3	8·9	11·06
30	8·9	9·4	8·7	8·9	8·5	**8·1**	9·0	10·5	11·9	11·3	15·2	15·6	16·0	16·5	**17·0**	16·8	15·8	15·0	14·1	13·2	13·0	11·9	11·5	10·4	12·38
31	9·1	8·7	8·3	**8·2**	8·6	9·0	9·1	8·4	9·4	13·3	13·7	16·0	18·5	19·0	**19·2**	19·1	17·6	16·0	15·1	14·6	13·9	14·0	13·1	12·8	13·11
Mean	11·23	10·98	10·77	10·59	10·23	**10·13**	10·23	10·35	11·81	12·95	14·43	15·47	16·26	**16·75**	16·72	16·35	15·56	14·78	13·97	13·36	12·88	12·65	12·23	11·67	13·01

February, 1908.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	12·7	12·3	12·1	11·1	8·5	8·7	5·2	**5·0**	5·2	7·0	11·2	12·8	14·7	16·9	**19·6**	19·5	18·0	15·5	13·2	13·3	13·0	13·8	12·2	12·2	12·21
2	12·0	12·3	**11·0**	11·1	11·6	11·5	12·0	13·6	16·2	18·2	20·4	21·4	22·5	24·6	24·1	**25·1**	24·1	21·7	20·3	18·2	18·3	18·5	18·4	18·0	17·71
3	17·5	17·1	16·5	16·3	16·9	15·3	14·2	**12·8**	17·3	17·4	21·3	21·4	22·0	24·9	**25·3**	25·2	23·8	22·9	21·5	20·6	19·5	19·9	16·1	16·6	19·26
4	14·7	15·6	13·4	13·9	14·0	13·8	12·3	11·6	**10·0***	12·4*	15·0	20·0*	21·3*	24·1	**25·8***	24·8*	24·5	22·1*	19·3*	19·0	16·4*	15·8*	15·2*	14·6*	17·07
5	13·1*	12·1*	12·8*	12·0*	11·6*	11·5*	10·6*	**10·3**	11·5*	12·5	13·3	14·7	15·3	15·2	16·0	**16·3**	15·9	15·2	14·8	13·6	13·5	13·0	12·6	12·0	13·31
6	11·4	11·1	11·0	10·4	9·8	**9·1**	9·3	10·8	11·5	12·9	14·0	14·3	15·2	15·0	15·3	**15·6**	15·0	13·3	12·9	11·9	11·0	10·3	9·9	9·7	12·11
7	9·2	8·8	8·1	8·0	8·0	8·0	**7·5**	8·0	9·2	10·1	11·8	13·8	14·1	**14·9**	14·6	14·2	13·7	12·5	11·8	11·4	11·0	10·5	10·0	9·4	10·78
8	9·4	9·6	8·4	8·5	8·7	8·4	**7·5**	7·9	9·2	10·2	13·8	**15·1**	14·6	14·5	14·7	14·3	14·3	13·4	12·6	12·4	11·6	11·3	10·9	10·4	11·32
9	9·4	8·5	8·5	8·1	7·9	7·8	7·4	**7·3**	8·5	9·0	9·9	10·1	10·4	**11·8**	11·0	11·0	10·8	10·4	9·9	9·7	9·4	8·8	8·7	8·4	9·28
10	8·5	8·5	8·5	**8·2**	**8·2**	**8·2**	8·5	8·9	11·0	12·4	13·1	13·0	13·6	14·4	15·0	**15·5**	14·1	12·8	12·0	11·7	11·0	11·1	10·0	9·2	11·14
11	8·2	8·0	7·0	6·9	8·0	7·5	**6·8**	7·4	9·5	11·2	12·5	14·9	16·1	**17·6**	16·8	16·5	16·3	15·0	15·0	14·9	14·0	13·7	13·4	12·3	12·06
12	12·1	11·4	11·0	10·5	10·0	9·6	9·6	10·2	11·3	11·3	13·8	13·5	**14·1**	12·2	10·2	10·5	9·5	9·6	9·7	9·7	9·7	8·4	8·0	**7·3**	10·55
13	6·3	6·0	5·8	5·0	4·2	3·9	4·0	4·3	**3·3**	3·9	4·8	5·4	6·9	8·5	8·6	**8·8**	**8·8**	8·1	7·9	7·2	6·9	5·9	5·5	5·0	6·04
14	4·5	**3·5**	**3·5**	3·8	3·9	**3·5**	3·9	4·4	5·9	7·5	8·7	10·0	12·0	13·8	14·1	14·5	**14·7**	13·5	12·3	11·0	11·6	11·4	9·9	9·5	8·81
15	8·4	8·8	8·6	8·1	7·4	7·2	**7·0**	8·5	10·9	11·6	13·2	14·0	15·1	**15·3**	14·8	14·8	14·4	13·7	13·4	13·2	12·9	12·5	11·5	11·4	11·53
16	11·5	10·3	**9·8**	9·9	**9·8**	9·9	10·9	11·4	12·2	13·7	14·4	15·2	16·1	16·6	**17·0**	16·8	15·9	15·0	13·4	13·5	12·0	10·9	10·4	10·1	12·78
17	9·9	9·8	9·7	9·7	9·2	9·2	9·1	**7·7**	9·0	12·5	13·2	14·6	15·7	**17·5**	17·1*	17·2	16·2	14·3	14·1	14·0	13·0	12·1	12·1	11·6	12·45
18	11·4	11·2	11·2	10·4	10·2	8·9	**8·7**	9·5	12·0	13·0	15·4	17·0	17·0	17·8	**18·8**	18·2	18·0	17·1	16·1	15·2	14·5	13·9	13·1	12·2	13·78
19	12·0	10·9	11·6	10·3	9·9	**9·0**	9·1	9·5	13·0*	15·5*	16·2	17·7*	18·6*	19·5	**20·2***	19·8*	18·3	16·7*	15·8*	15·0	15·3*	15·1*	14·0*	13·8*	14·49
20	12·9*	12·6*	12·3*	12·6*	12·7*	**11·9***	12·4*	15·3	15·7*	17·4*	19·5	22·0*	23·7*	23·7	**24·0***	23·2*	21·8	20·0*	20·0*	19·9	19·0*	19·2*	18·2*	17·1*	17·80
21	17·1*	17·3*	16·1*	15·7*	15·5*	15·6*	15·7*	17·0	18·7*	21·6*	23·3	23·6*	23·2*	24·9	**25·4***	22·7*	21·6	18·3*	17·3*	16·6	15·0*	13·7*	**13·6***	**13·6***	18·46
22	13·7*	13·2*	12·4*	11·9*	11·0*	9·9*	**9·6***	9·8	11·0*	12·9*	13·7	14·0*	14·6*	15·6	16·1	**16·2**	15·8	15·0	14·0	13·4	12·2*	11·0*	10·9	10·9*	12·87
23	9·5*	9·7*	8·3*	**8·2***	8·4*	7·8*	9·5*	10·3	13·8	15·1	15·4	16·0	16·6	17·1	**17·8**	**17·8**	17·4	16·3	15·2	14·7	14·5	13·5	13·0	12·9	13·28
24	12·5	10·9	11·1	11·3	**9·9**	11·2	10·1	11·9	15·0	15·2	16·0	16·8	16·9	**18·0**	17·8	17·9	17·8	17·1	15·3	15·5	15·0	14·5	13·6	13·2	14·35
25	13·1	12·5	11·4	11·4	11·2	**10·4**	11·1	11·0	14·6	17·3	19·2	20·1	19·9	22·2	**22·3**	20·0	19·5	18·6	17·2	16·6	16·3	16·0	15·3	15·0	15·92
26	14·8	14·6	14·8	14·0	13·6	13·2	**13·0**	13·2	13·3	17·2	19·9	20·6	**22·5**	22·0	21·9	21·5	20·7	18·8	18·3	17·4	16·7*	16·2*	15·9*	14·6*	17·03
27	14·0*	14·2*	14·1*	**11·8***	13·1*	13·6*	15·2*	17·8	19·7	20·5	23·0	23·9	24·1	25·6	**26·8**	26·3	25·6	23·8	22·7	21·6	21·0	18·6	16·0	15·7	19·49
28	14·3	13·2	13·0	12·9	12·0	**11·6**	11·9	12·5	13·5	14·3	16·4	19·0	19·8	**20·2**	19·9	19·5	19·0	18·0	16·8	16·7	16·0	15·0	14·5	14·0	15·58
29	13·5	13·1	12·4	12·1	11·9	**11·0**	11·6	13·0	12·4	16·2	18·6	19·1	18·5	**20·0**	18·7	18·5	18·0	16·9	16·1	15·5	14·0	13·5	12·0	**12·2**	14·95
Mean	11·64	11·28	10·84	10·49	10·24	9·90	**9·78**	10·38	11·88	13·45	15·21	16·31	17·07	18·08	**18·28**	18·01	17·36	16·06	15·13	14·60	13·94	13·38	12·61	**12·17**	13·67

Temperature (°C).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

March, 1908. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	11·5	10·8	9·0	9·2	10·4	**8·8**	9·1	10·5	12·8	15·2	16·0	16·9	18·1	18·2	**18·6**	**18·6**	18·0	17·1	16·3	15·7	14·9	14·4	13·8	13·2	14·05
2	13·0	12·7	12·1	12·2	12·0	**11·7**	12·0	13·5	14·4	15·0	16·2	16·8	17·8	**19·2**	19·1	19·1	18·2	16·8	16·0	15·1	14·2	13·9	13·2	13·2	14·89
3	13·0	12·3	**12·0**	**12·0**	12·1	**12·0**	12·5	14·0	15·0	16·0	17·0	18·1	18·9	19·3	**19·9**	19·5	18·8	17·2	16·0	15·0	14·1	14·0	13·5	13·3	15·23
4	13·0	13·0	**12·8**	12·9	13·0	13·2	13·2	14·4	15·2	16·3	17·9	19·0	20·0	20·9	20·8	**21·0**	20·5	19·5	17·8	16·3	15·6	15·2	14·6	14·3	16·27
5	13·7	13·4	13·5	12·9	12·8	**12·6**	12·7	13·5	15·2	16·1	18·5	20·4	21·3	21·8	**21·9**	21·4	20·4	18·6	16·9	16·0	14·7	14·1	13·8	13·4	16·23
6	13·2	12·4	12·2	12·1	**11·8**	12·1	12·6	14·0	14·9	16·3	17·2	18·5	19·4	20·2	**20·5**	20·2	19·5	18·1	16·5	15·2	14·1	13·2	13·0	12·8	15·42
7	12·5	12·3	12·6	12·1	**12·0**	12·3	12·6	13·4	14·1	15·0	16·9	19·4	19·8	20·4	20·2	**20·5**	20·0	19·2	17·9	15·9	15·0	14·0	14·0	14·0	15·67
8	13·8	13·0	13·0	12·8	12·6	12·6	**12·1**	13·0	15·0	16·9	18·8	19·5	20·5	21·4	**22·0**	**22·0**	21·9	21·0	19·0	17·6	16·8	16·1	16·0	15·8	16·80
9	15·2	15·1	15·4	14·5	15·8	16·6	13·5	**13·2**	14·6	16·3	20·9	22·3	25·2	25·5	**26·7**	26·4	25·3	23·0	22·3	21·8	21·2	22·2	21·8	20·5	19·80
10	17·4	18·1	18·8	20·5	20·5	19·2	21·0	22·0	23·0	23·2	24·2	24·2	27·6	**23·1**	**28·1**	27·8	26·9	25·2	23·2	23·4	20·2	18·2	17·0	**16·6**	22·27
11	16·5	16·2	14·0	14·0	14·0	13·5	13·4	13·5	16·1	18·7	21·0	21·6	21·7	21·8	**22·0**	21·7	20·0	17·5	16·2	16·0	14·8	14·1	13·9	**13·2**	16·89
12	12·8	12·0	12·5	12·2	11·1	**10·8**	11·7	13·7	15·2	17·1	19·2	20·3	22·2	**22·6**	21·6	21·0	20·6	20·1	18·5	19·0	17·8	16·9	15·8	16·6	16·72
13	15·2	14·5	14·4	13·6	**13·2**	13·7	13·9	16·9	20·0	20·1	22·3	21·4	22·1	**23·5**	23·0	23·0	22·0	21·2	20·0	20·0	18·1	17·5	17·0	16·1	18·45
14	15·8	15·0	15·0	13·7	14·3	**12·7**	12·8	17·1	19·2*	19·7*	21·8	21·8*	21·5*	25·6	**26·9**	25·3	24·5	22·6	21·5	21·7	21·8*	22·0*	22·2*	22·2*	19·99
15	22·0*	21·8*	19·1*	17·9*	16·6*	15·6*	15·7*	15·5	17·0	18·0	19·4	21·0	21·9	**23·0**	22·8	22·1	21·5	20·5	18·6	16·5	15·3	14·5	13·9	**13·2**	18·48
16	12·6	12·5	11·7	11·7	11·6	**10·0**	11·3	12·6	15·5	16·0	17·0	16·0	17·0	**19·0**	18·0	18·0	17·8	18·4	17·0	16·7	16·8	15·2	14·4	14·1	15·04
17	14·0	13·7	12·8	11·5	10·9	**10·8**	12·2	14·4	16·2	18·2	19·0	20·2	21·1	22·2	**22·5**	22·1	21·9	20·6	19·5	18·6	18·1	17·2	16·3	16·0	17·08
18	15·9	16·0	15·5	15·8	**14·4**	16·3	18·3	15·0	18·8	21·6	22·5	23·2	24·2	24·6	23·8	23·6	23·3	24·0	24·3	24·2	**24·7**	24·5	24·2	22·8	20·90
19	21·2	23·0	23·5	23·1	22·0	21·7	20·0	21·0	21·1*	24·7*	27·6	**27·7***	26·0*	25·0	24·7*	23·8*	23·8	22·4*	21·3*	18·6	17·9*	17·1*	15·8*	**15·4***	22·02
20	15·2*	15·0*	15·3*	15·1*	14·8*	14·3*	14·2*	14·2	15·8	16·6	17·9	19·1	20·0	20·1	**20·3**	20·1	19·8	19·2	18·2	17·0	16·0	15·0	14·1	**13·9**	16·73
21	13·2	13·1	12·9	13·1	12·8	**12·7**	13·1	14·1	16·5	17·3	19·7	20·6	21·3	22·4	**22·7**	22·5	21·7	20·6	20·1	19·3	18·1	17·7	17·2	17·1	17·49
22	**17·1**	16·8	16·5	15·9	15·1	15·2	**14·9**	15·1	15·2	15·9	16·1	16·1	16·1	16·3	16·5	16·8	16·2	16·1	15·9	15·8	15·6	15·9	15·2	15·0	15·89
23	**15·0**	14·7	14·3	14·3	14·1	13·9	13·7	13·8	13·2	13·5	13·5	13·5	13·5	13·5	13·1	13·1	13·2	13·2	13·0	13·0	13·0	**10·1**	10·7	**10·1**	13·21
24	**9·7**	**9·7**	10·2	10·8	10·5	11·2	11·9	13·1	14·6	15·5	16·3	17·2	18·5	19·6	20·1	**20·2**	19·6	18·3	16·7	16·1	15·9	15·1	14·8	14·2	14·99
25	**14·2**	14·3	14·7	15·1	15·1	14·8	14·8	15·3	16·8	18·2	16·5	19·6	21·4	21·9	21·9	**22·0**	20·7	20·4	17·5	16·2	15·7	15·1	14·5	14·3	17·21
26	13·9	12·1	**11·7**	11·9	12·1	12·2	12·6	13·6	14·5	14·9	15·8	16·7	17·1	17·0	**18·1**	**18·1**	18·0	17·2	16·3	15·5	14·4	13·5	13·1	12·7	14·71
27	12·3	12·0	11·9	11·2	11·1	**11·0**	11·4	13·7	14·2	14·8	15·8	16·2	17·0	**17·6**	**17·6**	17·5	17·0	16·5	16·0	15·0	14·0	13·1	12·9	12·5	14·26
28	11·8	11·5	11·1	11·4	11·8	**11·0**	11·9	13·0	15·0	16·0	15·0	15·2	15·0	**19·1**	19·0	19·0	18·5	17·2	16·5	15·8	15·0	14·1	13·5	12·9	14·60
29	12·5	12·3	12·0	11·8	11·8	**11·3**	12·2	13·5	15·0	16·8	17·9	19·2	20·2	20·8	**21·2**	21·1	20·4	19·5	18·5	16·7	15·1	14·3	13·5	13·0	15·86
30	12·8	13·0	12·8	13·2	**12·7**	14·0	14·8	15·6	17·2	19·0	20·7	22·8	24·8	24·4	**27·0**	26·4	24·0	23·2	23·5	23·3	22·8	20·5	20·7	20·8	19·58
31	22·6	21·0	24·4	23·4	22·0	21·1	21·6	23·3	**25·7***	25·5*	24·8	25·1*	24·8*	24·5	22·4*	22·4*	22·2	20·8*	20·7*	20·4	19·8*	17·0*	16·5*	**14·8***	22·08
Mean	14·60	14·10	14·12	13·94	13·71	**13·51**	13·80	14·82	16·35	17·56	18·88	19·66	20·61	21·27	**21·39**	21·17	20·52	19·52	18·44	17·66	16·82	15·99	15·51	15·10	17·06

April, 1908.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	14·5*	13·9*	13·6*	13·5*	**12·8***	12·9*	13·1*	14·0	15·3	15·3	16·5	16·7	18·0	18·8	**18·8**	18·4	17·9	16·2	14·6	13·9	14·5	14·0	13·5	13·2	15·16
2	13·1	12·1	12·0	11·8	11·4	**11·2**	11·9	12·7	15·0	16·8	19·2	20·0	20·5	21·1	**21·3**	**21·3**	21·1	20·4	19·0	17·8	17·0	16·6	16·0	16·1	16·48
3	16·3	16·1	**14·8**	16·0	16·0	16·0	16·5	17·6	21·0	22·0	23·0	24·0	24·9	25·0	**26·5**	**26·5**	25·9	24·0	21·4	21·1	20·0	19·2	18·0	17·0	20·37
4	16·8	16·8	14·1	14·6	14·0	14·3	14·0	15·6	16·7	18·3	19·0	19·9	19·8	**20·0**	19·6	**20·0**	19·2	18·6	17·0	16·0	15·1	14·2	13·7	**13·3**	16·69
5	11·9	12·5	12·3	12·0	11·4	**11·0**	12·6	13·3	13·8	15·3	16·2	17·2	18·0	18·6	19·2	**19·5**	19·0	18·4	18·0	17·5	16·3	14·2	13·6	13·0	15·20
6	12·5	12·0	11·7	11·5	11·0	**10·5**	11·8	13·8	15·2	17·0	18·7	19·5	21·0	21·6	**22·1**	22·0	21·4	21·2	20·9	17·6	18·1	17·6	16·5	15·4	16·69
7	14·8	13·0	12·3	12·4	12·0	**11·8**	12·9	16·0	18·5	22·9	24·4	25·9	26·9	**27·0**	26·8	26·0	25·2	23·2	21·9	20·3	19·2	18·9	19·0	19·1	19·60
8	17·3	17·2	16·8	17·1	16·3	16·6	17·3	**15·7**	19·1	21·7	26·0	29·6	31·4	32·2	**33·0**	32·4	30·9	27·6	27·2	26·3	25·8	23·8	23·0	24·0	23·68
9	22·6	25·1	21·8	25·3	25·3	21·0	**20·0**	22·2	25·9	29·0	33·1	35·1	35·0	35·4	**35·9**	35·1	34·3	32·5	31·1	30·6	31·0	30·9	29·9	27·9	29·00
10	26·9	26·1	26·9	26·9	25·9	24·1	25·4	26·1	29·0	34·9*	**35·2**	31·6*	27·4	26·4	24·2	23·8	22·6	22·0	21·0	18·8	16·2	15·7	15·2	**15·0**	24·47
11	14·7	14·2	13·9	13·7	13·3	**13·2**	13·2	16·8	19·2	20·2	20·8	20·6	21·5	22·0	22·8	**22·9**	22·8	22·0	21·0	19·8	18·5	16·5	15·2	13·7	18·02
12	13·2	12·2	11·6	10·2	**9·2**	**9·2**	12·0	16·6	20·6	21·5	22·1	23·0	**23·9**	23·8	22·9	22·9	21·9	21·4	21·0	20·0	17·9	16·9	15·8	14·9	17·70
13	14·1	13·1	13·0	**12·0**	12·6	12·9	12·1	17·7	19·1*	21·6*	23·5	25·4*	26·1*	**26·6**	26·2	26·2	25·5	24·6	23·6	22·0	20·2	20·1	19·2	19·0	19·85
14	19·3	18·6	18·0	**17·0**	20·2	21·4	23·0	21·2	29·0	26·5	25·5	**32·9**	32·2	30·9	30·1	30·3	29·9	28·6	27·0	25·5	25·0	25·5	27·0	28·5	25·55
15	27·1	27·3	25·1	21·8	22·1	**18·9**	26·9	27·6	27·2	27·8	30·5	**31·4**	30·9	27·2	27·4	27·1	25·5	25·0	22·8	22·7	22·8	19·2	19·4	20·1	25·16
16	19·4	19·9	20·3	19·5	19·8	**18·2**	19·4	21·7	23·1	25·2	26·9	27·8	28·2	**29·2**	29·1	28·9	27·7	26·1	24·0	22·6	21·6	21·2	20·4	19·1	23·30
17	17·4	16·5	16·5	16·2	15·0	**14·1**	15·5	18·3	21·0	22·0	24·5	25·8	26·9	26·3	**27·0**	26·0	25·6	23·8	20·9	20·5	18·7	18·0	16·9	16·0	20·39
18	15·4	15·0	14·0	13·4	13·5	**13·0**	14·0	15·8	18·7	21·5	24·9	26·0	26·7	27·6	**28·0**	27·6	27·0	26·0	24·1	21·8	21·5	21·2	20·9	19·5	20·71
19	19·2	19·5	19·8	19·7	**15·3**	17·0	19·1	21·7	26·9	29·7	30·1	31·2	33·8	34·2	**34·7**	34·5	34·1	32·4	25·2*	24·9	20·7*	19·1	19·2	18·5	25·02
20	15·7	15·1	15·0	15·1	**13·3**	14·9	13·9	17·0	25·3	28·5	29·0	30·2	31·0	**31·3**	30·8	30·2	29·0	27·0	24·0	22·4	21·4	20·8	20·2	20·8*	22·58
21	19·6*	15·4*	16·5*	17·4*	15·6*	**14·5***	14·8*	18·3	23·5	28·6	32·0	33·7	35·0	34·7	35·3	**35·8**	35·2	33·5	29·7*	29·7	30·3*	30·2*	29·4*	30·2*	26·62
22	24·0*	24·6*	24·2*	24·1*	24·0*	25·0*	26·0*	25·3	28·9	28·8	30·4	31·2	32·2	**33·1**	32·8	32·3	31·0	28·1	25·7	23·0	22·0	21·3	19·9	**19·0**	26·54
23	18·2	17·2	16·8	16·9	16·2	**15·7***	17·0	19·0	22·4	25·7	28·9	28·5	27·6	27·5	**28·0**	26·5	25·4	24·9	23·2	23·0	22·0	21·5	21·0	20·9	22·25
24	19·3	20·2	**20·5**	19·4	18·7	18·9	19·3	19·9	19·2	19·0	17·4	17·8*	17·1*	17·1	16·1	15·8	15·8	15·7	15·6	15·6	15·6*	15·8*	15·6*	**14·5***	17·50
25	14·4*	14·0*	13·9*	**13·8***	14·1*	14·7*	15·2*	15·6	16·7	17·8	18·2	19·1	20·4	21·0	**21·6**	**21·6**	21·5	20·8	19·1	18·8	16·9	16·2*	15·1*	14·8*	17·30
26	14·4*	14·0*	13·2*	12·8*	**12·3***	13·3*	15·0*	15·8	18·8	20·5	22·3	23·5	25·0*	25·4	**26·1**	26·0	25·7	24·2	22·7	21·6	17·6	17·1*	16·6*	16·5*	19·18
27	16·0*	15·6*	15·4*	14·6*	16·0*	17·4*	18·1	18·2	19·7	23·2	24·1	24·4	24·8	**25·6**	25·5	25·1	25·1	22·6	20·0	18·5	16·0*	15·3*	14·6*	**14·2***	19·58
28	14·0*	13·4*	13·0*	12·6*	**12·4***	13·2*	15·0	15·7	17·0	18·0	16·8	18·4	17·8	19·9	**21·4**	20·8	20·5	19·5	18·2	17·1	16·5	15·8	15·1	14·8	16·54
29	14·5	14·1	13·9	13·9	**12·9**	13·0	14·1	15·8	17·0	18·8	21·4	22·3	23·4	**24·5**	24·0	23·9	22·9	21·9	20·7	19·6	18·8	17·5	16·3	**15·2**	18·35
30	14·7	14·0	13·4	13·0	**12·0**	12·7	13·7	15·0	17·9	20·3	20·5	21·0	22·3	22·9	23·5	**24·3**	23·9	23·6	22·8	21·7	19·9	19·0	18·0	17·4	18·65
Mean	17·04	16·62	16·14	15·94	15·49	**15·35**	16·43	18·00	20·69	22·61	24·04	25·12	25·66	25·90	**26·02**	25·79	25·12	23·86	22·11	21·02	19·90	19·11	18·47	18·05	20·60

Temperature (°C).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

May, 1908. Height above ground, 2 metres.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	17·0	16·1	15·7	**14·9**	15·1	15·6	16·2	17·1	19·0	22·1	24·0	25·2	26·8	**27·9**	27·2	27·1	27·1	26·8	25·0	23·8	22·5	22·0	20·8	20·5	21·48
2	20·0	19·9	20·0	19·3	18·9	18·9	20·8	20·6	22·2	25·1	27·6	29·2	29·7	**29·8**	**29·8**	**29·8**	29·6	29·2	27·0	26·3	24·0	22·1	21·9	**18·0**	24·15
3	16·0	15·6	**15·0**	**15·0**	**15·0**	**15·0**	15·2	16·8	18·9	20·8	21·8	23·1	24·1	**24·6**	24·1	23·9	23·4	22·1	20·9	19·2	18·4	17·3	16·2	15·9	19·10
4	15·3	14·9	14·5	14·5	**14·3**	14·6	15·6	16·9	17·2	19·0	19·9	21·0	22·1	22·7	**23·3**	23·1	23·2	22·8	21·7	20·5	19·3	18·2	17·4	16·8	18·70
5	16·8*	15·4*	15·6*	15·5*	**15·2***	15·6*	16·7*	17·8	20·0	21·0	22·5	23·7	24·2	24·8	25·0	**25·1**	25·0	24·1	23·7	22·3	20·0	18·9	17·8	17·1	20·16
6	16·8	15·8	15·2	**14·8**	15·1	15·1	15·7	16·9	19·0	20·1	21·3	23·0	24·1	24·9	**25·4**	25·2	25·1	24·7	23·5	21·2	19·7	18·0	17·0	16·0	19·73
7	15·9	15·2	15·0	15·0	**14·9**	15·0	16·6	18·3	20·1	21·9	23·6	24·7	25·9	26·2	**27·0**	26·9	26·3	25·3	23·9	22·7	20·6*	19·8*	19·2*	18·6*	20·78
8	18·0*	17·9*	17·3*	17·2*	**17·0***	19·2*	21·7*	22·0	25·1	26·5	28·1	29·2	29·9	**31·0**	30·9	**31·0**	30·6	29·5	26·4	24·1	22·1	20·7	19·5	20·0	23·95
9	19·0	18·8	18·6	18·6	**17·0**	20·0	22·1	25·2	29·0	30·8	31·5	31·8	31·0	31·9	**32·1**	31·3	30·4	28·6	27·0	24·2	23·2	19·8	19·1	18·3	24·97
10	17·6	17·2	16·8	16·2	**15·7**	16·1	16·6	17·1	18·6	19·9	21·8	22·6	23·5	24·1	**24·9**	24·1	23·8	22·9	21·3	20·2	19·7	18·8	18·0	17·3	19·78
11	16·5	16·1	15·1	**14·2**	14·4	**14·2**	16·3	17·1	18·8	20·4	21·9	23·0	23·9	24·8	25·0	**25·5**	**25·5**	24·4	22·5	21·1	20·0	18·5	18·0	17·9	19·80
12	16·8	16·2	16·0	15·8	**15·0**	15·5	16·2	17·5	19·0	22·1	23·1	25·2	26·3	28·2	28·7	**29·0**	28·5	27·8	25·2	23·9	22·5	21·4	20·5	20·1	21·69
13	18·2	17·0	16·5	16·0	**15·7**	**15·7**	16·3	17·7	20·5	24·1	26·3	28·8	30·5	31·1	32·0	**32·2**	31·9	31·0	29·2	27·9	26·0	25·0	23·6	22·1	23·97
14	21·6	20·2	18·9	18·0	16·7	**16·6**	18·2	21·0	27·9	28·2	29·4	29·9	30·1	30·4	30·8	**30·9**	30·2	28·3	26·4	24·8	23·1*	22·2	21·6*	20·6*	24·42
15	20·0*	19·6*	19·2*	**17·8***	18·0*	19·0*	23·1	25·5	26·1	28·5	30·6	31·7	33·8	34·0	**34·4**	34·2	34·0	32·2	29·0	27·5	25·5*	25·8*	25·4*	25·4*	26·68
16	26·0*	25·5*	**20·8***	24·4*	24·6*	24·6*	24·7	26·7	29·2	31·8	34·1	34·7	36·1	37·2	**37·3**	37·2	36·7	35·6	32·3	29·7	26·3*	26·4*	26·7*	27·0*	29·82
17	25·4*	20·9*	19·0*	17·6*	**16·9***	18·8*	21·5*	26·6	29·4	33·8	36·0	37·0	38·3	**39·4**	38·7	38·0	38·2	37·8*	36·0*	33·4	31·6*	31·0*	30·1*	29·2*	30·19
18	25·8*	25·6*	25·6*	23·2*	**21·8***	22·2*	25·0*	26·4	30·1	32·4	34·5	36·2	36·8	**37·5**	37·1	37·3	36·5	35·3	32·5	30·9	30·3*	29·0*	26·5*	26·3*	30·20
19	26·2*	26·0*	20·7*	21·6*	19·8*	**19·6***	20·7	23·5	26·9	28·8	30·8	33·0	33·7	34·3	**35·0**	34·7	34·5	32·6*	29·6	27·6	27·0*	25·4*	23·9*	19·9	27·32
20	19·3	18·8	18·7	**18·5**	18·9	19·1	20·0	21·5	23·0	25·3	27·6	29·3	30·4	32·1	**33·1**	**33·1**	32·6	31·9	30·4	28·9	27·3	26·1	25·0	22·8	25·57
21	22·1	21·5	19·0	19·0	**18·2**	18·5	19·7	22·0	24·0	27·2	29·5	31·2	32·6	33·2	33·8	**34·0**	33·7	33·1	31·1	28·9	27·0	25·8	24·5	23·7	26·39
22	23·1	22·4	**22·0**	22·8	22·6	23·3	25·0	27·5	30·3	31·4	33·2	33·6	33·8	**34·5**	**34·5**	33·9	33·4	32·7	30·2	27·4	26·2	25·3	24·5	24·2	28·24
23	23·3	20·0	19·9	22·7	**19·7**	20·3	24·8	26·3	30·1	31·6	31·6	32·6	32·7	32·8	33·4	**33·6**	33·0	32·7	31·4	27·4	26·5	24·9	23·3	22·1	27·36
24	21·2	20·4	19·1	**17·9**	18·0	**17·9**	18·5	21·9	24·0	28·3	30·7	31·5	32·7	32·8	**33·1**	33·0	32·6	31·7	29·2	27·3	25·7	24·4	22·9	21·9	25·70
25	21·9*	21·6*	21·2*	20·6*	19·3*	**18·8***	20·2	22·4	25·2	27·2	29·2	30·4	31·7*	31·9	32·0	**32·9**	32·2	31·4	29·6	28·4	26·3	24·4	23·1	21·9	25·99
26	20·5	19·9	19·5	18·1	**17·4**	18·0	19·0	21·8	27·0	30·1	31·3	32·2	33·0	33·3	33·5	**34·0**	33·2	32·7	31·1	28·9	27·0	25·0	23·8	23·0	26·39
27	22·2	22·1	22·0	21·6	**20·7**	21·9	22·9	27·8	31·6	32·3	33·8	35·0	35·6	35·7	**35·8**	**35·8**	35·4	34·1	32·8	29·2	27·6	26·2	24·9	24·7	28·82
28	24·8	24·6	23·0*	22·6*	**21·6***	22·8*	23·9*	25·2	28·8	32·2	34·8	35·7	36·1	36·7	37·0	**37·3**	36·6	35·7	34·0	32·3	30·4	28·6	27·7	27·5	30·00
29	28·1	28·8	28·5	27·5	27·1	**22·9**	28·3	28·3	32·6	36·4	38·2	**41·3**	41·1	40·4	39·6	39·9	39·6	38·9	36·7	34·5	33·1	32·2	32·3	32·6	33·70
30	32·1	32·2	32·0	31·9	31·4	30·0	31·9	32·7	32·2	34·6	36·0	38·7	**39·8**	37·8	37·1	37·0	36·9	35·1	32·9	30·9	28·7	27·6	**27·1**	**25·9**	33·02
31	24·8	23·2	22·1	21·0	20·5	**20·1**	20·3	22·8	24·0	27·7	29·3	30·2	31·2	**33·4**	33·3	32·1	32·4	31·0	28·8	26·8	24·3	23·2	22·0	21·1	26·07
Mean	21·04	20·30	19·44	19·15	**18·60**	18·87	20·44	22·29	24·83	27·15	28·84	30·15	31·02	31·59	**31·77**	31·71	31·36	30·39	28·43	26·52	24·90	23·68	22·72	21·88	25·29

June, 1908.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	20·4	20·1	20·1	20·1	**19·9**	**19·9**	20·6	21·7	23·0	25·8	27·8	29·5	30·1	31·3	**32·0**	31·4	30·9	29·9	28·6	27·4	26·5	24·9	23·0	21·2	25·25
2	20·3	19·5	19·1	18·4	**17·9**	18·2	19·9	21·3	23·1	25·0	28·5	30·4	32·0	32·3	32·4	**32·7**	32·1	31·7	30·3	27·9	26·1	24·7	23·5	22·6	25·41
3	21·9	21·5	20·6	21·0	**18·8**	22·0	21·6	24·0	30·2	32·0	32·4	33·5	**35·0**	33·3	34·1	34·2	33·3	32·9	31·5	27·8	26·3	25·0	24·1	23·4	27·52
4	23·4	22·5	22·0	21·2	21·1	**20·5**	25·7	28·9	30·9	31·9	32·6	34·3	**34·6**	34·2	34·0	34·1	33·5	32·6	29·0	26·3	24·4	23·5	23·0	22·2	27·77
5	21·1	20·9	20·1	19·0	18·5	**18·1**	19·9	22·0	24·1	26·7	28·6	30·2	30·4	31·0	**31·5**	30·9	30·8	30·1	29·1	25·9	23·8	22·8	22·1	21·1	24·95
6	20·1	19·3	18·8	**18·6**	19·1	19·0	20·1	22·6	23·0	25·0	27·8	29·1	30·4	30·6	**31·4**	31·0	31·0	30·0	28·1	26·4	25·1	24·1	23·0	21·8	24·80
7	20·5	19·6	18·5	18·1	**17·6**	18·0	18·9	20·7	23·0	25·2	27·7	29·5	30·0	31·0	30·9	31·8	**31·9**	31·1	29·4	28·1	26·9	24·9	23·7	21·8	24·95
8	21·1	20·3	19·5	19·6	**18·5**	19·0	19·5	20·9	23·5	26·0	28·3	30·5	31·7	33·4	33·9	34·1	**34·5**	33·8	32·5	30·0	28·4	27·1	24·8	23·4	26·40
9	22·1	21·0	20·7	20·0	**19·0**	20·0	21·0	22·9	25·3	28·1	31·5	34·0	35·7	**36·3**	36·0	36·2	35·7	33·1	31·1	29·3	28·0	26·3	24·5	23·5	27·55
10	22·7	22·2	21·0	21·0	**19·9**	20·2	21·5	23·5	25·2	28·0	31·0	34·5	36·3	36·8	**37·6**	37·5	36·4	35·5	33·7	32·0	29·2	27·9	26·6	25·0	28·55
11	23·5	22·4	21·4	21·0	**19·8**	21·6	23·5	23·1	27·0	29·8	32·9	36·0	38·0	38·4	39·1	**39·2**	39·0	38·0	34·8	32·2	30·2	27·5	25·3	24·5	29·51
12	23·8	23·1	22·6	22·1	**22·0**	22·1	23·6	25·3	28·7	31·8	33·1	34·6	36·0	37·0	**37·1**	36·6	36·1	34·4	32·5	30·7	29·1	27·3	25·4	23·4	29·10
13	22·9	22·0	21·8	21·1	**20·1**	20·8	21·7	24·6	28·6	31·1	32·3	33·0	34·1	**34·7**	**34·7**	34·6	34·1	32·2	30·0	28·1	26·5	24·9	23·1	21·8	27·45
14	20·7	19·9	19·4	19·0	**18·3**	19·1	20·1	21·9	23·6	26·0	27·2	28·2	29·5	30·2	**30·6**	30·3	29·3	28·2	26·9	25·3	24·2	23·0	22·0	21·1	24·33
15	20·3	19·9	18·6	19·0	**18·0**	18·7	20·8	23·1	24·9	26·5	27·4	28·2	29·1	30·3	**31·9**	31·6	31·0	30·3	29·2	27·0	25·0	23·6	22·3	21·4	24·92
16	20·6	20·0	20·0	19·6	**19·2**	19·9	22·6	25·5	27·0	29·1	29·4	29·8	30·9	**31·9**	31·2	**31·9**	31·3	30·9	29·6	28·4	25·5	24·0	22·7	21·9	25·95
17	21·3	21·0	20·6	20·1	18·7	**18·6**	20·3	22·9	24·6	26·1	27·6	29·0	28·5	29·3	**29·9**	**29·9**	29·3	28·5	26·9	25·3	24·0	23·0	22·1	21·2	24·53
18	20·0	19·5	18·6	18·1	**17·8**	18·3	19·9	21·2	22·3	23·7	25·2	26·7	27·9	29·1	29·6	30·3	**30·7**	29·7	28·3	26·4	25·0	23·4	22·3	21·5	23·98
19	20·8	20·3	19·5	18·9	**18·5**	18·9	20·3	21·3	23·8	26·0	27·4	29·2	31·0	30·8	**31·5**	**31·5**	31·0	30·0	28·5	26·9	26·0	24·3	23·1	22·0	25·06
20	21·0	20·8	20·7	20·2	**20·0**	20·1	20·9	22·0	23·4	25·2	26·2	28·0	28·7	30·2	**31·0**	30·8	30·1	28·7	27·4	26·0	24·5	23·4	22·0	21·1	24·68
21	20·7	20·6	20·4	20·0	20·1	**19·8**	20·3	22·8	23·2	24·8	27·2	29·7	30·1	32·1	32·4	32·0	**33·0**	32·0	30·0	28·4	26·8	25·0	24·0	23·0	25·77
22	22·3	21·5	21·0	20·7	**19·2**	20·8	22·0	25·0	26·0	28·0	29·8	31·6	33·3	34·0	35·0	35·0	**35·2**	33·8	32·2	30·5	28·7	27·4	26·1	25·8	27·70
23	23·4	22·5	21·0	20·6	**19·3**	20·6	20·6	23·5	26·2	29·3	30·6	31·9	33·8	35·0	36·4	**36·6**	36·0	35·2	33·2	31·2	30·0	28·2	27·0	23·0	28·13
24	22·0	21·2	20·6	**19·8**	20·0	20·4	20·9	23·0	24·5	28·5	30·5	32·2	33·8	34·5	34·6	**34·8**	34·0	33·0	31·2	29·3	27·0	25·7	24·2	23·6	27·04
25	22·8	21·9	20·8	21·4	**19·2**	19·9	23·0	25·6	27·5	29·9	31·0	32·1	32·8	32·9	33·0	**33·1**	32·8	29·9	27·2	26·0	25·1	24·1	23·1	22·0	26·53
26	21·5	20·1	19·9	19·4	**18·9**	19·1	20·8	21·9	24·0	25·8	26·8	29·2	27·7	28·7	29·5	**30·0**	29·2	28·2	27·6	26·2	24·8	23·8	23·0	22·0	24·50
27	21·1	20·7	19·9	19·3	**19·0**	19·6	21·0	22·6	23·8	25·0	26·9	27·3	28·2	29·3	29·2	**30·3**	30·0	29·0	27·9	26·5	24·8	23·5	22·8	22·0	24·57
28	21·1	20·5	19·8	19·1	**18·8**	19·2	20·6	22·6	23·8	25·7	26·7	27·9	29·0	30·0	30·6	**31·7**	31·1	30·2	29·3	27·8	25·5	24·5	23·3	22·6	25·06
29	21·9	21·2	20·5	20·0	**19·6**	20·0	21·4	22·9	24·6	26·1	27·8	29·0	30·2	30·6	31·0	**31·5**	31·4	31·0	30·0	27·5	25·4	24·1	23·0	22·0	25·53
30	21·0	20·4	20·1	19·8	19·2	**18·9**	20·4	22·2	24·2	26·1	28·0	28·9	30·4	31·2	32·0	**32·5**	32·3	31·7	30·1	28·7	27·2	26·1	24·9	23·6	25·83
Mean	21·54	20·88	20·25	19·84	**19·20**	19·70	21·11	23·05	25·10	27·27	29·01	30·60	31·64	32·35	32·79	**32·94**	32·57	31·52	29·87	27·98	26·33	24·93	23·67	22·52	26·11

Temperature (°C).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

July, 1908. Height above ground, 2 metres.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	22·2	21·7	20·7	20·6	**20·4**	20·5	21·2	22·7	24·0	26·5	28·8	30·8	31·2	32·6	**33·6**	33·1	33·2	32·0	29·1	27·7	26·0	24·5	23·1	22·0	26·18
2	21·0	20·1	19·8	19·7	**19·5**	19·8	20·3	21·6	23·4	25·7	28·0	29·3	31·0	31·5	32·6	**33·0**	32·9	**33·0**	32·0	29·2	27·5	26·1	24·5	23·4	26·04
3	22·1	21·4	20·3	20·0	**19·9**	20·0	21·0	22·6	23·9	26·1	29·2	30·5	32·9	33·7	**34·2**	34·0	34·0	33·0	31·6	29·8	27·2	25·2	23·9	22·8	26·64
4	21·5	21·2	21·6	21·0	**20·0**	20·2	22·1	22·9	25·0	27·0	29·6	30·9	32·5	33·2	**33·6**	33·5	33·2	31·5	29·6	27·9	26·1	24·4	23·0	22·0	26·40
5	21·3	20·7	20·0	19·6	**19·1**	19·3	21·1	22·8	25·6	26·9	28·7	30·1	31·2	31·8	**32·9**	32·6	32·5	31·2	29·5	28·0	26·1	24·4	23·1	21·9	25·85
6	21·0	20·9	20·4	19·7	**19·0**	19·1	20·3	21·9	23·8	26·0	27·6	29·3	30·4	31·3	32·0	**32·7**	**32·7**	31·5	30·0	28·3	26·9	25·6	24·4	23·1	25·75
7	22·1	21·5	21·0	20·0	**19·8**	20·0	20·8	22·4	24·0	26·5	28·9	31·0	31·6	32·5	32·6	**33·1**	32·9	32·0	30·1	28·3	26·7	24·8	24·0	23·0	26·23
8	22·2	21·3	21·0	20·1	**19·8**	20·3	21·3	22·6	24·6	27·0	29·3	31·8	33·1	34·4	**35·6**	35·2	**35·6**	34·9	33·2	31·0	29·0	27·0	25·6	24·2	27·50
9	23·1	22·2	21·0	20·1	**19·4**	21·7	23·8	24·4	26·3	28·5	30·4	32·1	33·8	34·9	**35·5**	34·7	33·7	32·3	30·1	28·3	27·2	25·7	24·1	23·2	27·35
10	22·5	22·0	21·7	21·2	**21·0**	21·4	21·7	23·0	24·1	26·6	28·1	29·0	30·6	31·5	32·1	**32·5**	31·7	30·5	28·5	26·7	25·2	24·0	23·2	22·0	25·85
11	21·3	21·0	21·0	20·6	**20·3**	20·7	21·2	22·2	23·1	25·0	26·7	28·7	30·0	31·1	**32·8**	32·2	32·2	31·8	30·5	28·1	26·9	25·3	24·4	23·2	25·85
12	22·1	21·4	20·5	**19·8**	19·9	19·9	22·0	21·6	24·0	26·0	28·4	30·6	31·5	32·3	**33·2**	**33·2**	33·1	32·5	30·4	28·6	26·7	25·0	23·5	22·4	26·19
13	21·4	20·8	20·9	20·8	**20·3**	20·7	21·1	22·0	23·4	25·1	27·2	29·0	31·0	32·3	**33·0**	**33·0**	32·4	32·0	30·8	28·9	27·0	25·5	24·8	23·8	26·13
14	22·6	21·8	21·0	20·7	**20·1**	20·7	21·4	22·6	24·9	27·0	29·5	31·9	32·6	33·4	**34·1**	34·0	33·3	33·1	32·1	30·6	28·3	26·0	24·5	23·8	27·08
15	23·0	22·2	21·3	20·1	**19·9**	20·0	20·9	22·4	24·2	26·9	27·8	29·3	31·0	32·5	33·1	**33·4**	**33·4**	32·3	30·5	29·0	27·0	25·0	24·0	23·2	26·35
16	22·6	22·0	21·2	21·0	**19·8**	20·2	20·0	22·4	24·5	26·4	27·9	30·9	32·2	32·1	32·3	**33·5**	33·1	31·5	29·2	28·1	26·5	25·0	24·0	23·4	26·24
17	22·0	21·1	20·5	20·0	**19·3**	19·8	21·0	23·7	26·1	28·6	30·3	32·3	34·0	35·0	35·9	**36·5**	36·2	35·7	32·2	30·2	29·0	28·0	26·8	25·0	27·88
18	23·5	22·2	21·8	21·4	**21·2**	22·0	22·5	23·8	25·2	26·3	27·7	30·0	30·6	31·7	32·1	**32·2**	**32·2**	32·0	31·3	28·8	26·7	25·8	24·6	23·9	26·65
19	22·5	22·2	21·6	**21·1**	21·2	21·8	23·2	26·0	27·9	29·2	30·4	32·4	32·6	32·9	**34·0**	33·3	32·7	32·0	30·8	29·5	27·3	26·0	25·0	24·1	27·49
20	23·3	22·8	22·9	22·1	**21·5**	22·2	23·5	25·4	27·6	29·5	30·4	31·2	32·5	33·6	34·0	34·1	**34·2**	33·8	32·5	30·8	29·0	27·5	25·8	25·0	28·13
21	24·4	23·1	22·3	22·3	**21·0**	22·0	23·3	25·0	27·9	29·1	32·1	34·5	36·0	37·2	**38·1**	38·0	36·7	34·9	32·9	31·4	28·4	26·6	25·3	24·0	29·02
22	22·9	22·2	22·0	21·6	**21·0**	21·1	21·3	22·9	24·8	26·9	28·6	30·4	32·0	33·2	**33·8**	33·6	33·7	33·0	31·0	29·0	27·0	25·8	24·4	23·7	26·91
23	23·2	22·2	21·7	20·6	20·4	**20·0**	21·4	23·4	26·0	28·0	29·8	30·6	31·2	32·8	33·0	**33·7**	33·6	33·1	32·0	30·5	28·1	27·0	26·0	25·2	27·23
24	23·9	22·8	22·4	21·9	**21·0**	22·2	24·0	25·8	28·0	29·1	30·4	31·8	32·4	33·0	33·3	**34·0**	**34·0**	33·7	32·7	31·1	29·6	28·4	27·5	26·5	28·31
25	25·0	23·4	23·0	22·2	20·8	**20·4**	22·0	25·0	26·0	28·6	31·0	32·0	32·1	33·1	33·0	**33·2**	33·0	32·6	31·3	30·8	28·6	27·2	26·0	25·4	27·74
26	24·2	23·9	22·2	**20·5**	21·1	22·0	22·1	24·5	26·7	28·5	30·0	31·8	32·1	32·5	33·0	**33·1**	32·2	32·3	30·9	30·0	28·2	26·7	25·0	24·1	27·40
27	23·3	22·7	21·9	21·4	**20·9**	21·0	22·0	23·1	24·8	26·0	27·9	29·2	30·5	31·2	31·8	**32·1**	32·0	31·7	30·3	29·1	27·5	26·0	24·7	23·9	26·46
28	23·0	22·0	21·4	20·6	20·5	**20·4**	21·8	23·0	25·0	26·6	28·2	30·0	31·8	32·5	**33·0**	**33·0**	32·8	32·5	30·6	29·2	27·9	26·9	26·0	24·9	26·82
29	24·0	23·2	22·8	21·6	**21·3**	21·7	22·6	23·9	26·2	28·0	29·1	30·8	31·6	32·1	**33·0**	**33·0**	32·8	32·0	30·0	28·8	27·4	26·2	25·0	23·8	27·12
30	22·6	22·1	21·9	21·8	**21·4**	21·9	23·0	24·0	24·9	26·9	28·2	30·1	32·1	32·6	33·0	**33·3**	32·6	31·3	29·5	27·9	26·1	24·9	24·0	23·0	26·63
31	22·6	22·3	22·3	22·0	**21·9**	22·0	22·6	23·5	25·2	26·2	28·7	29·9	31·6	32·0	32·1	**32·2**	32·0	31·2	29·0	27·8	26·0	24·9	23·9	23·1	26·46
Mean	22·66	21·95	21·42	20·84	**20·41**	20·80	21·82	23·33	25·20	27·12	29·00	30·72	31·93	32·79	33·43	**33·52**	33·25	32·48	30·78	29·14	27·33	25·85	24·65	23·65	26·84

August, 1908.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	22·4	22·0	21·8	21·3	**21·2**	21·5	22·1	23·5	24·8	26·2	27·6	29·1	30·5	31·5	**32·5**	32·1	32·0	31·2	30·7	29·9	27·0	25·8	24·8	24·1	26·48
2	23·9	23·1	22·0	21·4	**21·1**	21·6	22·1	22·8	24·2	26·0	29·2	30·1	31·1	31·8	33·0	33·1	**33·5**	33·2	31·7	30·7	29·5	27·2	26·0	25·9	27·26
3	25·0	24·1	23·1	22·1	**21·9**	22·5	22·9	24·0	26·1	27·5	30·2	33·0	34·4	35·2	**36·0**	**36·0**	**36·0**	34·1	32·5	30·7	29·0	27·5	25·4	24·2	28·48
4	24·0	23·0	22·8	21·6	**20·8**	21·2	23·5	24·6	26·7	28·9	31·0	33·2	33·9	34·3	**35·5**	35·3	35·1	33·9	31·2	29·1	27·7	26·0	24·9	23·5	27·99
5	22·4	21·8	21·9	22·0	**21·7**	22·1	22·6	23·3	24·5	27·2	29·9	31·0	33·1	33·2	**34·0**	**34·0**	33·9	33·0	31·9	30·5	29·1	27·5	25·9	24·9	27·56
6	24·0	23·0	22·4	**22·1**	**22·1**	**22·1**	22·6	23·5	24·8	26·8	28·9	31·5	32·9	33·5	**34·4**	34·0	33·5	32·2	30·0	28·0	25·8	24·7	23·8	23·0	27·07
7	22·2	21·9	21·2	21·0	**19·1**	20·0	21·6	22·4	24·0	25·9	27·6	29·9	30·9	31·9	32·6	**33·0**	**33·0**	32·0	31·0	28·4	26·5	25·1	24·0	23·1	26·18
8	22·1	21·5	**20·2**	21·0	21·0	20·4	21·1	22·5	23·8	25·2	28·2	30·0	31·1	32·1	33·0	**33·6**	33·1	32·7	31·2	29·0	27·4	26·0	24·9	23·2	26·43
9	23·0	22·0	21·2	**20·9**	21·1	21·7	22·0	23·4	26·5	28·0	30·8	31·6	32·8	33·4	**34·0**	**34·0**	33·1	32·5	31·2	30·1	29·4	27·9	27·1	26·4	27·67
10	25·9	25·3	23·4	23·9	24·0	24·1	**22·5**	25·2	27·2	29·1	31·8	33·1	34·0	34·8	35·0	**35·2**	34·9	33·8	32·1	30·4	29·1	27·8	26·6	25·5	28·95
11	24·5	23·9	23·5	22·9	**22·0**	22·2	23·0	26·0	27·5	28·5	30·5	31·8	32·6	32·0	**32·3**	32·3	32·5	31·0	29·7	28·1	26·8	25·2	24·2	23·6	27·38
12	23·0	22·1	22·0	21·4	**21·2**	**21·2**	22·2	23·7	24·8	26·8	28·1	29·4	30·1	31·1	31·5	**31·8**	31·2	30·3	28·2	26·9	25·4	24·1	23·4	22·8	25·95
13	22·1	21·8	21·6	21·4	20·7	**20·6**	22·4	23·4	24·9	26·0	27·2	28·8	30·0	30·9	31·0	**31·1**	30·9	30·5	29·8	28·1	26·9	25·6	24·2	23·5	25·98
14	22·9	22·2	21·9	21·1	**21·0**	**21·0**	22·2	23·4	24·9	26·4	28·0	29·8	30·8	31·4	**32·0**	**32·0**	31·7	31·0	29·5	27·6	26·5	25·1	24·0	22·9	26·22
15	22·0	21·7	21·4	21·0	**20·5**	**20·5**	21·7	23·2	25·1	26·8	28·9	30·5	31·9	32·8	**34·0**	33·6	33·3	32·2	30·3	29·0	28·0	26·5	25·0	23·9	26·82
16	22·9	22·8	22·3	21·9	21·6	**21·5**	22·0	23·0	24·8	27·0	29·5	31·8	32·5	33·8	34·4	**34·7**	34·2	33·2	31·8	30·3	28·9	27·4	26·1	24·8	27·63
17	23·9	22·8	21·9	21·8	21·4	**21·0**	22·0	23·2	24·8	27·2	30·3	33·2	35·0	35·3	35·9	**36·6**	35·8	34·8	33·1	31·5	29·6	27·1	25·7	23·7	28·23
18	23·9	23·0	21·7	**19·6**	21·4	20·9	21·9	23·0	24·5	27·0	30·2	33·3	35·4	36·5	36·6	**37·0**	36·1	35·3	33·8	33·0	29·5	27·8	26·9	25·0	28·47
19	24·0	23·5	23·1	23·0	**22·8**	22·9	23·0	23·8	26·0	28·0	30·7	33·9	35·2	36·2	**36·4**	36·1	35·2	34·1	32·0	29·8	27·9	26·1	24·7	23·6	28·42
20	22·8	22·3	22·0	21·8	**21·7**	**21·7**	22·0	23·0	25·0	26·2	28·2	29·8	30·7	32·0	**32·4**	**32·4**	31·6	30·0	28·2	26·4	24·8	23·8	22·8	22·1	25·99
21	21·8	21·7	21·2	21·5	21·6	21·7	22·1	23·0	24·2	25·0	26·4	27·9	29·0	31·0	30·9	**31·3**	30·9	29·0	27·2	25·8	24·1	23·0	22·1	**21·1**	25·15
22	21·2	21·0	20·9	20·0	20·0	**18·9**	21·0	22·8	24·3	26·0	27·8	29·2	30·5	31·0	**32·0**	31·9	31·6	31·0	30·0	27·9	27·0	25·2	24·2	23·6	25·79
23	23·0	22·1	21·9	**21·8**	22·1	22·0	22·2	23·9	25·4	28·0	30·3	31·8	32·8	33·2	34·0	**34·2**	33·5	32·1	30·1	28·8	27·3	26·0	24·8	24·0	27·30
24	23·2	**22·3**	21·4	21·1	20·9	**20·6**	21·3	22·8	24·2	26·9	29·6	30·2	31·9	32·0	**33·1**	32·4	32·4	31·3	30·2	29·4	28·0	26·4	24·5	23·7	**26·66**
25	23·1	**22·9**	22·2	21·8	21·5	**21·4**	22·1	23·4	25·0	25·0	29·4	31·0	31·4	**32·9**	32·6	32·5	31·9	30·8	29·6	28·6	26·6	25·1	24·1	23·0	26·58
26	22·0	22·1	21·3	19·1	19·2	18·8	**18·7**	21·8	24·6	26·9	27·6	28·1	29·4	30·1	**30·8**	**30·8**	30·4	29·9	28·8	27·9	25·4	24·2	23·5	22·9	25·18
27	22·2	21·0	20·1	19·6	18·6	**17·3**	19·9	21·7	23·5*	25·6*	26·6	27·8*	29·8*	30·7	**31·8**	**31·8**	31·4	30·0	28·2	27·0	25·9	24·8	23·9	22·8	25·08
28	21·9	21·1	20·7	**20·0**	20·6	20·5	21·2	22·4	24·0	26·0	27·4	29·2	29·6	30·2	31·4	**31·6**	31·5	30·4	28·8	27·5	26·0	24·1	22·5	21·9	25·44
29	21·2	21·0	20·4	19·9	**19·0**	20·9	21·9	22·8	24·0	26·0	27·7	29·2	30·0	30·7	**31·0**	**31·0**	30·1	29·3	27·8	26·4	24·9	23·9	22·8	22·0	25·16
30	21·5	21·4	**21·0**	21·1	21·1	21·1	21·8	22·9	24·4	26·0	27·6	29·0	30·0	31·0	**31·6**	31·4	30·6	29·1	27·4	26·0	24·9	23·8	22·9	22·0	25·40
31	21·2	20·2	20·4	19·4	**19·0**	19·1	20·3	22·0	23·7	26·4	28·1	29·0	29·9	**30·8**	30·5	30·7	30·0	29·5	28·4	27·9	26·9	25·0	24·4	23·5	**25·26**
Mean	22·88	22·28	21·71	21·24	**21·03**	21·06	21·87	23·24	24·91	26·73	28·88	30·55	31·72	32·49	33·12	**33·15**	32·74	31·72	30·21	28·73	27·15	25·67	24·52	23·55	26·71

Temperature (°C).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

September, 1908. Height above ground, 2 metres.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	23·0	22·1	21·8	22·8	22·9	**21·0**	**21·0**	23·2	27·0	29·5	29·8	31·2	32·5	32·4	**33·0**	**33·0**	32·1	30·6	29·4	28·4	27·5	26·1	24·9	24·0	27·05
2	23·0	22·8	21·0	**20·7**	**20·7**	21·0	22·0	23·0	24·8	26·8	27·8	28·0	29·5	30·0	31·0	31·0	**31·2**	30·4	29·2	28·0	27·2	26·8	23·9	23·3	25·96
3	23·0	23·0	22·0	21·1	**20·8**	**20·8**	22·0	24·3	26·0	27·0	28·2	29·0	31·0	32·1	**32·9**	32·8	32·2	31·1	30·0	29·0	28·0	26·7	25·5	25·0	26·81
4	24·0	23·0	23·0	22·0	22·6	**20·8**	21·8	23·6	26·0	28·0	29·2	30·8	32·4	**33·0**	32·7	32·7	32·0	31·0	29·6	27·0	26·1	24·9	23·3	22·9	26·77
5	20·3	20·2	20·1	**19·9**	20·0	22·2	22·8	23·6	24·2	26·6	28·7	29·8	31·0	31·6	**31·9**	31·8	31·6	30·0	28·2	27·1	25·5	24·3	23·4	22·3	25·71
6	21·8	21·3	20·9	20·6	20·8	**20·4**	21·1	22·8	24·1	26·0	27·5	29·9	30·9	31·6	**32·0**	**32·0**	31·7	30·5	28·9	27·3	25·6	24·7	24·0	23·0	25·81
7	22·1	21·4	20·6	20·8	**19·8**	20·0	20·9	22·9	25·0	27·2	28·2	29·9	30·9	31·2	**32·0**	**32·0**	31·1	30·0	29·0	27·5	26·0	25·0	24·1	23·3	25·87
8	23·0	22·0	21·3	20·5	**20·0**	**20·0**	20·4	23·2	25·0	27·8	28·6	28·4	28·8	29·8	30·6	**31·0**	30·7	29·8	28·5	27·8	25·7	24·8	23·8	23·0	25·60
9	22·1	21·5	19·9	20·2	20·7	**19·8**	21·1	23·5	25·7	28·9	30·1	31·0	31·9	**32·0**	31·8	31·6	30·8	29·9	28·8	27·9	26·8	25·2	24·1	23·2	26·23
10	22·8	22·2	22·0	21·9	22·0	**21·0**	22·2	23·8	25·6	27·2	28·8	28·5	29·2	29·2	**29·8**	28·8	28·8	28·0	26·5	25·0	24·0	23·1	22·3	21·9	25·19
11	21·7	21·4	21·7	20·8	**20·0**	**20·0**	21·8	23·1	24·6	25·8	27·0	28·0	28·2	29·0	29·1	**29·7**	28·5	27·4	26·5	25·2	24·1	23·6	22·9	22·1	24·68
12	21·5	20·8	20·7	20·0	**19·5**	19·8	21·0	23·1	23·6	25·2	27·4	28·2	29·0	29·5	**29·8**	29·2	28·9	28·1	27·0	25·9	24·8	23·7	23·0	22·5	24·68
13	21·6	20·5	20·6	20·5	20·9	**19·5**	21·4	22·8	23·6	25·2	26·8	28·1	29·3	29·9	**30·3**	30·1	29·8	29·0	27·9	27·0	25·9	24·9	23·5	23·0	25·09
14	21·6	21·3	21·0	20·9	19·9	**19·5**	21·1	22·4	24·0	25·6	27·8	29·6	31·7	**32·4**	32·0	32·0	31·0	29·0	27·9	26·9	25·2	24·6*	23·7*	23·3*	25·60
15	21·9*	21·6*	21·1*	21·0*	20·3*	**20·2***	21·4*	23·1	24·0	25·7	28·6	29·1	30·2	31·1	**32·0**	31·0	31·0	29·4	27·0	25·6	24·1	23·0	**22·1**	21·6	25·25
16	21·2	21·1	20·2	19·9	**19·0**	19·3	20·5	22·2	24·2	26·0	27·1	29·0	30·0	30·2	30·2	**31·0**	30·0	29·2	28·4	26·7	25·4	24·8	23·9*	23·4*	25·12
17	22·3*	22·4*	22·5*	22·1*	21·4*	21·5*	22·2*	23·6	24·8*	26·3*	27·5	29·1	29·8	**29·9**	29·4	**29·9**	29·2	28·1	27·3	25·3	23·7	22·4	21·8	**21·3**	25·16
18	21·0	20·6	20·2	20·0	19·9	**19·3**	21·0	23·1	24·8	25·7	26·4	26·8	27·4	27·9	**28·8**	**28·8**	28·0	27·2	25·9	25·1	24·1	23·0	22·3	22·0	24·14
19	21·1	20·9	20·3	20·1	20·1	**18·7**	18·9	24·2	23·1	25·3	28·5	28·7	29·1	29·3	30·0	**30·1**	29·4	28·0	26·5	25·5	24·0	23·2	22·7	22·1	24·58
20	21·9	20·9	20·1	20·0	19·3	**19·0**	20·1	22·6	25·9	26·5	27·1	28·4	28·9	**29·2**	29·1	29·0	28·1	27·1	25·7	23·9	23·0	22·1	21·3	20·9	24·17
21	20·3	20·1	19·9	19·3	19·0	**18·3**	19·1	20·9	22·2	23·9	24·6	24·9	25·0	26·0	26·0	**26·2**	25·2	24·1	23·0	22·1	21·2	20·3	20·0	19·2	22·12
22	19·3	17·9	17·2	17·1	**16·0**	16·3	17·2	19·1	21·1	22·2	23·6	25·0	25·2	25·6	**26·1**	25·6	25·1	24·3	23·3	23·1	21·9	21·3	21·0	19·3	21·41
23	19·0	19·0	18·9	18·8	**18·0**	18·1	18·9	20·9	22·3	23·8	25·1	26·0	26·7	**27·0**	**27·0**	26·9	25·9	24·1	23·3	22·5	21·0	20·1	19·7	19·0	22·17
24	18·6	18·5	18·4	18·2	18·3	**17·1**	19·2	21·5	22·8	24·2	26·1	27·1	28·0	**29·0**	28·6	28·1	27·0	25·3	23·6	23·0	20·9	19·9	19·3	18·9	22·57
25	18·3	18·2	17·9	17·5	17·9	**17·4**	18·8	21·8	23·6	35·8	27·3	28·8	28·8	**29·3**	29·2	28·8	27·5	26·2	24·9	24·0	22·6	21·8	21·0	20·3	23·24
26	20·0	19·6	19·7	19·1	19·6	**18·9**	20·0	21·8	22·9	24·5	26·0	26·2	26·9	27·8	**27·9**	27·5	26·3	25·0	24·0	23·2	21·4	21·0	20·0	19·8	22·88
27	19·5	19·0	**18·0**	**18·0**	18·5	18·1	19·0	21·6	22·6	24·3	25·7	**27·0**	26·9	26·5	26·6	26·9	26·0	24·8	23·1	23·0	21·1	20·0	19·5	18·9	22·28
28	18·5	17·7	16·6	17·0	16·7	**16·0**	17·0	19·5	22·0	23·9	25·5	26·0	27·0	**27·1**	27·0	27·0	26·8	25·6	25·0	23·9	23·4	22·2	21·1	20·8	22·22
29	20·4	19·0	18·4	19·0	**18·0**	18·6	19·0	22·5	22·5	23·8	26·0	27·0	27·6	**27·8**	27·6	27·3	27·1	26·7	25·0	24·6	22·1	21·2	20·8	20·0	23·00
30	20·0	19·1	18·3	18·0	17·9	**16·9**	17·7	20·4	22·4	25·0	25·2	25·8	26·0	26·9	27·1	**27·8**	27·1	26·1	24·8	24·0	23·0	22·8	21·9	21·3	22·73
Mean	21·16	20·64	20·14	19·93	19·68	**19·32**	20·35	22·47	24·05	25·79	27·21	28·18	28·99	29·48	**29·72**	29·65	29·00	27·87	26·61	25·52	24·18	23·25	22·36	21·72	24·47

October, 1908.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	20·7	19·8	19·9	19·1	18·5	**18·0**	**18·0**	21·8	23·3	24·4	25·5	26·9	27·0	27·5	27·8	**28·0**	27·4	26·5	25·3	23·8	23·0	22·0	21·3	21·0	23·19
2	20·7	20·3	20·0	19·9	19·6	**19·2**	20·0	22·6	24·0	26·0	27·5	28·1	29·2	29·6	**30·0**	**30·0**	29·4	27·1	25·5	24·0	22·5	21·6	21·0	20·8	24·11
3	20·1	20·0	20·5	19·2	19·2	**19·0**	20·0	22·0	23·5	25·3	26·8	29·2	**29·8**	29·2	29·0	28·5	27·6	26·2	25·0	23·2	21·4	20·5	19·9	19·6	23·53
4	19·5	19·2	18·9	18·5	**18·1**	18·3	19·2	22·4	25·0	27·0	28·5	29·9	**30·0**	29·3	29·5	28·5	27·5	26·1	25·0	23·9	22·6	21·7	20·6	19·9	23·71
5	19·7	19·1	18·9	18·2	17·9	**17·6**	18·5	21·9	25·0	27·0	27·8	29·2	**29·8**	29·5	29·0	28·8	27·3	26·0	25·0	23·9	22·4	21·8	21·0	20·8	23·59
6	19·8	19·4	**19·2**	19·9	20·2	20·0	22·2	25·0	26·3	27·9	29·4	30·0	30·7	**30·8**	30·2	29·7	28·7	26·1	24·6	25·0	22·7	22·6	21·9	21·5	24·74
7	21·3	21·2	21·9	22·2	22·2	23·4	24·9	26·8	28·6	30·1	32·1	32·0	**32·9**	32·8	32·5	31·5	30·0	27·1	25·4	24·1	23·0	22·2	21·3	**21·0**	26·27
8	21·0	20·0	19·8	19·1	19·5	19·4	19·8	22·1	24·0*	25·1*	26·3	26·5*	**27·0**	**27·0**	26·2	25·5	24·6	22·9	21·9	20·7	19·6	18·6	17·9	**17·2**	22·15
9	17·0	16·0	15·9	15·1	15·0	**14·9**	15·7	18·5	23·4	23·1	22·0	23·5	24·0	**24·5**	24·3	24·0	23·1	22·1	21·0	20·2	19·6	19·0	18·8	18·2	19·95
10	18·0	17·0	16·7	15·9	**15·0**	15·4	16·0	18·2	19·3	21·0	21·8	23·3	23·5	**23·8**	23·5	23·1	22·7	21·8	20·6	20·0	19·0	18·7	18·0	17·6	19·58
11	17·4	17·1	16·4	16·0	15·4	**14·9**	16·1	18·6	20·1	21·4	22·3	23·7	24·8	25·0	**25·1**	24·9	23·9	23·0	21·8	21·0	20·1	19·6	19·0	18·9	20·27
12	18·9	18·5	**18·0**	**18·0**	18·1	18·1	18·3	19·8	22·2	24·2	25·4	26·6	**27·1**	**27·1**	27·0	26·1	24·8	23·3	22·1	21·2	20·0	19·7	19·1	18·8	21·77
13	18·4	18·5	18·0	**17·9**	18·0	18·0	18·8	20·4	21·9	22·9	25·4	26·5	27·2	**27·9**	27·2	27·5	26·0	24·3	23·1	22·1	20·8	20·0	19·1	18·9	22·03
14	18·5	18·3	18·1	17·9	17·6	**16·5**	17·3	18·9	20·3	22·0	23·7	25·0	26·0	26·9	**27·3**	27·0	26·0	24·4	23·1	22·4	21·2	20·4	19·8	18·7	21·55
15	18·2	18·1	**18·0**	**18·0**	**18·0**	**18·0**	18·2	19·9	21·2	22·5	23·4	24·0	24·0	24·2	**25·3**	25·1	24·5	23·5	22·6	22·0	21·0	20·4	20·0	19·8	21·25
16	19·2	19·0	18·6	**18·5**	18·7	18·6	19·5	20·9	21·6	23·0	24·8	26·3	27·0	27·2	27·6	**27·7**	26·4	24·4	23·0	21·9	20·8	20·0	19·9	19·7	22·26
17	19·9	19·2	19·1	19·6	18·9	**18·7**	19·3	21·4	22·0	23·9	25·6	26·8	27·1	**27·6**	27·1	25·9	24·5	22·5	21·6	21·0	20·1	20·1	19·9	19·5	22·11
18	19·1	19·0	19·1	19·0	18·9	**18·0**	18·4	19·9	20·8	21·2	21·8	22·1	22·7	**22·8**	21·0	21·0	21·2	20·5	20·0	19·9	19·3	19·0	18·9	18·8	20·10
19	18·8	18·7	18·6	**18·4**	18·6	18·6	19·0	20·5	21·9	22·9	23·2	24·0	25·0	**25·8**	25·5	25·2	24·0	23·0	22·4	21·2	20·1	19·8	19·6	19·1	21·41
20	19·0	19·0	18·9	18·8	18·4	**18·0**	18·4	20·0	21·8	23·0	24·0	24·9	25·0	**25·4**	24·9	24·9	24·3	23·2	22·6	21·8	20·4	19·9	19·4	18·6	21·44
21	18·3	17·9	17·9	17·3	17·1	**16·9**	17·4	19·8	21·0	23·0	23·8	25·2	26·0	**27·0**	26·8	26·0	24·7	23·0	21·8	20·8	19·8	19·5	19·2	19·0	21·22
22	18·8	18·7	18·5	**17·5**	18·1	18·1	18·1	20·2	21·9	23·1	24·5	26·4	26·2	**27·4**	27·0	26·3	25·2	22·8	21·2	21·0	20·0	19·7	19·3	19·1	21·63
23	**19·0**	**19·0**	**19·0**	19·3	19·5	**19·0**	19·3	21·3	22·8	24·1	26·0	27·5	28·3	28·8	**29·0**	28·2	26·2	24·8	23·2	22·0	20·8	20·0	19·5	19·3	22·75
24	19·0	19·0	18·8	18·3	18·2	**18·0**	18·6	19·9	21·2	23·1	25·0	27·1	28·0	28·3	**28·8**	28·2	27·1	25·8	25·0	22·8	21·8	20·7	19·6	19·6	22·58
25	19·0	18·2	17·9	17·8	17·3	**17·0**	17·7	18·9	20·2	23·1	26·8	27·5	27·0	**27·9**	27·0	26·4	25·5	24·0	23·0	22·2	20·7	20·0	19·0	18·9	21·79
26	17·9	17·1	17·0	16·8	16·5	**16·0**	16·1	17·9	21·8	22·9	24·5	26·0	**28·0**	27·9	**28·0**	27·8	26·6	25·5	24·0	22·8	21·0	20·0	19·8	19·0	21·70
27	19·0	19·0	18·4	**18·2**	18·8	18·8	19·4	20·7	21·8	23·7	25·4	26·9	27·9	**28·8**	27·9	27·5	26·0	24·9	23·0	22·0	20·6	20·0	19·8	19·2	22·39
28	19·1	18·5	18·9	18·5	18·1	**18·0**	18·3	19·8	22·0	23·6	24·6	25·7	**26·5**	26·4	26·1	25·1	24·4	22·6	21·4	20·4	19·4	19·0	18·8	**18·0**	21·38
29	18·0	17·2	17·1	16·8	**15·9**	16·8	17·6	19·6	20·0	21·0	22·9	23·9	**24·5**	24·1	23·5	23·7	23·1	22·0	21·1	19·9	19·0	18·3	17·7	17·0	20·03
30	16·3	16·1	16·0	15·0	15·0	**14·9**	15·2	16·8	18·0	19·1	20·6	21·1	22·0	22·6	**23·1**	22·0	21·5	20·1	19·4	18·9	19·0	19·0	17·8	17·3	18·62
31	17·1	16·8	15·1	15·3	**14·1**	14·6	14·9	17·6	19·9	19·8	22·0	22·0	22·4	**23·0**	22·8	22·8	22·1	21·4	19·9	19·8	19·0	18·4	17·5	16·7	18·96
Mean	18·93	18·55	18·36	18·05	17·88	**17·76**	18·38	20·45	22·15	23·56	24·95	26·06	26·66	**26·97**	26·77	26·35	25·36	23·90	22·73	21·80	20·67	20·07	19·50	19·08	21·87

Temperature (°C)

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

November, 1908. Height above ground, 2 metres.

DATE	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	15·3	15·8	17·1	**14·1**	15·0	15·9	16·1	17·8	18·0	20·1	22·8	**25·0**	24·0	24·7	24·4	24·0	22·8	21·8	20·0	19·3	18·0	17·0	17·0	15·3	19·22
2	15·2	16·0	15·0	14·6	**13·9**	14·0	14·0	16·2	20·6	20·1	20·9	21·4	22·1	22·1	**22·6**	21·9	21·0	20·0	18·3	18·5	17·9	17·2	16·0	15·0	18·10
3	15·5	14·8	15·2	14·2	14·8	**13·0**	13·6	17·3	19·2	20·0	22·5	**23·6**	22·3	23·0	23·2	22·8	22·0	20·9	20·0	19·1	18·2	18·0	17·2	16·8	18·63
4	14·9	15·0	14·9	14·7	14·9	**14·2**	**14·2**	18·0	20·1	21·2	22·3	24·0	25·0	**25·1**	24·8	23·9	22·8	21·1	21·0	19·6	18·5	18·1	18·9	17·8	19·38
5	18·0	19·2	18·9	19·0	14·7	**14·0**	**14·0**	15·2	17·5	19·5	21·6	23·7	24·2	**24·7**	24·2	24·0	22·8	20·8	20·6	20·8	19·0	18·9	18·2	17·8	19·64
6	16·9	15·5	14·0	13·2	**12·8**	12·9	13·2	16·3	18·0	20·1	19·4	20·9	23·0	23·4	23·6	**23·7**	23·0	21·2	20·3	19·0	18·3	19·0	18·9	17·9	18·52
7	16·9	16·5	15·2	15·1	**15·0**	15·2	16·0	17·0	17·8	23·2	22·4	23·7	24·2	25·0	**26·0**	24·7	24·5	22·9	22·6	21·0	22·0	19·4	19·0	18·0	20·14
8	17·2	16·6	**16·2**	16·7	17·2	18·6	19·2	18·4	19·9	21·0	22·7	24·8	25·7	26·5	**27·1**	26·2	24·9	22·9	22·4	22·0	20·8	19·9	19·0	17·3	20·97
9	16·5	16·0	15·3	15·2	15·0	14·9	**14·3**	15·9	16·0	18·0	20·6	22·0	23·6	24·5	**24·7**	24·1	24·0	22·3	22·5	22·1	20·1	19·2	19·0	19·0	19·37
0	18·9	**16·0**	16·3	17·0	17·9	**16·0**	16·5	**16·0**	17·7	22·0	23·9	23·4	23·8	23·9	24·0	**24·1**	23·6	23·0	22·3	21·5	21·0	19·6	19·0	18·5	20·25
1	18·5	**16·0**	16·2	**16·0**	**16·0**	16·1	16·2	18·1	20·1	24·4	27·4	29·2	29·3	**30·0**	29·1	28·4	26·6	25·0	24·0	22·5	21·1	21·0	21·0	20·0	22·18
2	19·1	18·2	17·8	14·9	14·7	14·5	**12·1**	14·7	17·0	20·7	23·1	24·8	25·8	**27·5**	27·0	27·1	24·9	23·0	21·9	21·8	19·7	18·9	18·0	17·0	20·18
3	16·0	16·8	14·9	15·0	14·5	14·0	**13·8**	17·3	18·9	20·0	23·0	23·9	25·0	24·9	**25·6**	25·3	23·5	22·0	21·5	20·2	19·1	17·9	17·5	17·0	19·48
4	15·0	14·5	13·6	14·1	13·5	13·3	**13·1**	16·1	16·6	19·0	21·5	23·0	**23·8**	23·2	22·7	22·2	21·4	20·0	19·7	19·0	17·5	16·3	16·7	15·2	17·96
5	15·0	14·0	13·8	14·8	13·8	13·0	**12·9**	16·0	18·1	20·1	18·8	19·4	**20·3**	20·2	**20·3**	19·8	19·8	19·4	17·8	17·4	17·0	16·9	16·4	16·0	17·12
6	15·4	14·5	14·1	13·2	13·3	**11·6**	11·9	13·6	14·8	16·5	18·6	19·0	**19·5**	19·2	19·1	18·0	17·2	16·0	15·0	14·1	13·7	13·4	12·8	12·0	15·27
7	11·8	11·9	11·5	11·1	11·0	10·8	10·7	11·7	12·7	13·2	14·3	14·9	15·0	**15·1**	15·0	15·0	13·9	12·9	12·0	11·2	10·2	9·5	**9·0**	**9·0**	12·22
8	8·2	8·0	8·0	7·0	**6·5**	6·8	7·6	10·0	11·5	13·1	14·0	14·1	15·2	**15·6**	**15·6**	15·0	14·1	13·1	12·0	11·4	11·0	10·8	10·0	10·0	11·19
9	9·0	8·8	8·2	**8·1**	8·8	8·2	8·9	10·8	12·4	14·0	15·7	16·0	16·4	16·4	**16·6**	15·9	14·7	13·9	12·9	12·5	11·8	11·8	11·4	11·2	12·27
0	11·7	11·0	11·0	10·4	10·2	**9·1**	10·2	12·8	15·0	16·3	18·0	19·0	19·8	**20·0**	**20·0**	18·9	17·1	15·7	14·2	13·1	12·0	12·0	12·0	10·9	14·18
1	12·0	9·9	11·0	10·9	11·5	9·3	**7·7**	12·2	10·7	12·9	17·0	20·4	21·2	20·0	**22·2**	21·0	18·7	18·0	17·9	17·4	15·9	16·2	15·2	16·0	15·22
2	16·9	16·5	**12·2**	14·1	13·1	13·1	14·0	15·4	15·1	16·2	19·9	21·7	23·2	23·7	**24·0**	23·0	21·0	20·0	19·5	18·2	17·0	16·0	16·0	18·1	17·83
3	18·3	18·1	18·0	17·8	**12·9**	**12·9**	**12·9**	14·5	15·9	17·3	18·9	21·0	22·1	22·8	**23·0**	22·2	20·6	19·7	19·4	18·2	18·1	16·5	15·4	14·2	17·95
4	13·1	12·1	11·6	**11·1**	11·6	12·0	11·6	12·0	13·5	16·0	17·2	19·1	19·5	**20·0**	**20·0**	19·5	17·6	16·9	16·0	16·2	16·0	15·4	15·0	14·3	15·30
5	12·3	11·2	**11·1**	13·5	13·1	12·9	12·0	15·1	15·9	16·8	18·9	19·6	21·0	21·1	**21·4**	20·4	19·0	18·0	17·7	17·5	16·2	15·7	15·3	14·6	16·26
6	14·7	15·0	15·0	14·6	13·3	13·3	13·1	15·9	17·5	18·7	18·4	20·0	21·1	**22·4**	21·8	20·5	19·2	17·6	16·5	15·2	14·4	13·7	12·9	**12·7**	16·56
7	11·1	10·3	9·5	10·0	10·0	9·5	**8·9**	10·0	11·1	13·0	14·9	15·9	16·6	**18·0**	17·1	17·5	16·7	16·1	15·1	14·5	13·0	12·2	11·7	11·0	13·07
8	10·0	10·3	10·4	10·1	9·0	8·8	**8·4**	10·2	10·8	12·1	15·2	17·1	**18·8**	18·1	18·5	18·1	17·1	16·4	14·9	14·1	13·5	12·5	12·2	11·8	13·27
9	11·4	10·5	**9·7**	11·1	11·8	11·1	10·6	12·1	14·9	14·0	15·6	16·2	16·5	17·2	**17·8**	16·9	16·0	15·2	14·8	14·0	13·5	13·3	12·0	12·0	13·68
0	11·8	10·9	11·0	10·9	10·0	10·0	10·1	9·9	11·8	12·5	14·0	14·8	14·5	**15·2**	15·1	14·0	13·0	12·0	10·9	9·7	9·5	8·4	8·2	**7·8**	11·50
an	14·55	14·00	13·56	13·42	12·99	12·63	**12·59**	14·55	15·97	17·73	19·45	20·72	21·42	21·78	**21·88**	21·27	20·12	18·93	18·12	17·37	16·47	15·82	15·36	14·81	16·90

December, 1908.

DATE	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	7·5	6·2	6·0	5·8	**5·1**	5·2	5·2	6·6	8·0	11·4	10·8	11·2	12·1	12·7	**12·9**	12·5	11·8	10·0	10·0	9·8	8·9	8·0	7·5	6·2	8·85
2	6·9	4·9	5·0	5·3	6·0	**4·7**	5·8	8·0	11·0	11·0	12·7	14·0	14·6	14·8	14·8	**14·9**	14·0	13·9	12·7	11·7	10·4	10·0	9·2	9·7	10·25
3	9·1	8·0	8·5	8·0	**7·0**	7·6	7·1	9·1	11·5	13·9	14·6	15·1	15·8	16·2	**16·6**	15·1	14·7	13·9	13·1	12·9	12·1	11·9	11·1	11·0	11·83
4	10·0	10·5	10·0	8·8	**8·6**	9·4	9·1	10·6	13·0*	12·8*	14·0	14·5*	15·8*	**16·3**	15·9*	15·7*	14·8	14·4*	14·1*	13·2	13·7*	13·2*	12·8*	12·5*	12·65
5	11·3*	11·3*	11·4*	11·5*	11·5*	11·1*	**10·4***	10·8	12·2	13·8	14·9	15·6	18·0	**18·7**	17·8	17·0	16·5	14·8	14·0	13·8	13·0	12·6	12·1	11·2	13·55
6	11·0	10·8	11·0	10·5	9·9	9·4	**8·8**	9·1	11·0	12·9	14·7	16·1	17·6	**18·0**	**18·0**	17·1	16·0	15·5	15·0	13·4	13·1	12·9	12·3	12·0	13·18
7	11·1	11·1	10·4	10·1	9·6	9·1	**9·0**	10·5	11·0	13·0	14·4	16·5	17·8	**18·4**	18·0	17·8	17·0	16·0	14·5	13·7	12·9	12·1	11·8	11·1	13·20
8	10·8	10·0	10·0	9·4	9·5	8·8	7·9	9·1	10·9	12·8	13·8	14·0	14·0	14·1	**14·2**	13·6	12·9	12·8	11·1	10·4	10·0	9·2	8·1	**7·5**	11·04
9	6·9	6·0	5·8	5·6	5·2	**5·0**	5·4	6·1	7·6	8·8	10·1	12·0	12·7	**13·4**	12·9	11·8	11·8	11·0	10·8	10·6	10·1	9·4	9·0	8·9	9·04
0	9·1	9·9	9·5	10·0	9·5	9·9	9·6	9·4	11·4	14·0	14·0	15·0	14·0	14·5	**15·8**	14·1	13·4	12·8	12·0	10·6	9·5	9·0	8·2	**7·0**	11·34
1	8·1	6·0	6·9	6·2	7·0	**5·5**	6·2	6·2	8·9	8·9	10·5	12·0	13·6	**14·9**	14·5	14·1	13·3	12·9	12·2	12·0	11·7	11·5	11·0	11·0	10·21
2	11·0	11·0	9·2	9·0	8·5	7·2	**7·0**	**7·0**	8·3	10·6	12·6	14·1	15·6	15·8	**16·0**	15·0	14·1	12·6	11·6	11·6	11·5	11·2	11·4	11·1	11·38
3	11·2	11·0	11·2	11·6	11·5	**10·0**	11·3	12·8	10·9	12·8	15·9	17·1	19·3	19·9	20·0	**20·1**	17·9	17·2	16·6	16·5	16·1	16·1	13·2	15·1	14·80
4	15·7	16·0	10·1	10·0	10·8	10·3	**9·1**	11·2	11·1	13·2	15·7	16·5	18·8	19·0	**19·5**	18·4	16·1	14·0	14·0	12·9	11·8	11·4	10·8	10·0	13·64
5	9·8	10·0	9·8	8·9	8·2	7·5	**7·2**	8·3	11·0*	13·1*	13·4	15·0	16·1	16·5	17·0	**17·4**	16·1	14·9	14·0	14·0	13·0	12·0	11·2	11·2	12·32
6	10·9	11·0	10·9	9·3	9·8	9·5	**9·0**	10·6	12·9	13·0	15·5	17·9	**18·5**	17·0	17·3	17·0	16·8	15·8	14·0	13·4	13·4	13·0	11·6	11·7	13·32
7	11·5	11·5	10·5	10·2	**10·0**	10·5	10·8	12·6	15·1	16·9	17·6	17·5	18·2	**18·3**	17·7	17·8	16·9	16·0	14·8	13·8	13·2	13·0	12·8	12·2	14·14
8	12·0	12·1	12·1	11·7	12·0	**11·6**	11·8	13·2	15·9	18·1	20·0	20·2	**22·1**	20·3	20·7	20·0	18·8	17·2	16·7	15·4	14·0	12·1	12·0	12·1	15·55
9	11·8	12·5	11·5	10·9	11·9	10·0	**8·8**	11·9	13·5	14·8	16·0	17·6	19·0	20·1	**21·0**	20·8	19·0	17·4	16·0	13·8	14·0	12·9	11·0	9·1	14·30
0	10·6	11·3	11·4	9·2	11·0	9·0	**8·0**	8·2	9·9	14·5	15·8	17·9	**20·1**	**20·1**	**20·1**	19·9	19·1	18·0	16·0	14·0	13·9	14·1	14·0	14·0	14·17
1	13·0	9·9	12·0	7·5	9·0	9·9	**7·1**	8·5	10·5	13·0	15·8	18·0	19·8	**20·0**	19·0	19·0	17·6	16·1	15·0	14·6	13·0	13·0	12·2	11·0	13·52
2	10·0	10·1	10·2	9·9	10·0	9·2	8·4	**7·2**	7·6	14·0	18·0	19·5	**19·9**	19·5	**19·9**	19·1	18·0	16·5	16·0	15·0	14·1	13·0	12·9	13·0	13·79
3	12·0	12·0	11·9	11·0	10·5	10·6	10·8	11·4	**9·9**	12·6	15·2	17·6	**21·0**	20·0	19·2	19·0	17·6	16·1	14·0	13·7	13·0	11·3	11·5	11·1	13·83
4	11·0	8·8	8·5	8·9	9·1	**7·8**	8·1	10·2	11·8	11·7	15·6	17·4	18·4	17·8	**18·6**	18·1	16·6	15·4	14·0	13·2	13·0	12·0	11·0	10·4	12·81
5	9·9	9·1	8·9	9·0	**6·0**	6·2	8·0	8·6	10·4	11·5	13·0	15·1	16·5	17·9	**18·2**	18·0	16·6	15·9	15·0	14·4	14·2	13·8	12·9	12·0	12·55
6	10·7	10·6	9·9	9·1	9·0	8·9	**8·1**	10·0	11·3	12·2	14·8	16·0	18·0	18·5	**19·0**	18·2	16·4	15·0	14·3	13·3	13·0	12·4	11·0	10·2	12·91
7	10·0	9·5	10·0	**8·3**	9·5	9·0	9·3	9·7	11·0	14·0	**16·8**	16·2	16·4	16·3	16·0	16·7	14·1	12·5	11·5	11·0	10·7	10·0	10·9	11·0	12·10
8	11·2	11·5	11·8	11·2	7·2	**7·0**	**7·0**	8·4	9·0	10·2	12·8	14·0	16·0	**17·4**	17·0	17·0	15·7	14·4	13·8	12·4	11·5	10·8	10·2	9·0	11·94
9	8·8	8·6	8·4	8·0	8·2	7·8	**7·4**	9·9	12·5	13·8	15·0	16·1	17·9	18·9	**19·8**	19·0	16·6	15·0	13·8	13·6	11·7	10·1	10·0	10·4	12·55
0	10·0	10·9	10·0	9·1	11·0	7·0	**5·5**	7·1	10·5*	12·8	15·0	17·9	19·0	19·8	**20·1**	20·0	18·0	16·0	14·1	13·3	12·2	11·8	11·2	11·0	13·05
1	11·0	10·0	9·8	10·2	9·9	**9·1**	9·3	10·2	12·8	14·5	15·4	16·8	18·0	**18·5**	18·1	18·0	16·3	14·9	15·1	14·6	13·1	11·4	10·0	10·7	13·24
an	10·45	10·07	9·76	9·17	9·10	8·51	**8·27**	9·45	11·05	12·92	14·66	15·95	17·25	17·57	**17·60**	17·17	15·95	14·86	13·86	13·12	12·45	11·78	11·13	10·79	12·62

Temperature (°C).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1908.

Month.	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January...	11·23	10·98	10·77	10·50	10·23	**10·13**	10·23	10·35	11·81	12·95	14·43	15·47	16·26	**16·75**	16·72	16·35	15·56	14·78	13·97	13·36	12·88	12·65	12·23	11·67	13·01
February .	11·64	11·28	10·84	10·49	10·24	9·90	**9·78**	10·38	11·88	13·45	15·21	16·31	17·07	18·08	**18·28**	18·01	17·36	16·06	15·13	14·60	13·94	13·38	12·61	12·17	13·67
March	14·60	14·40	14·12	13·94	13·71	**13·51**	13·80	14·82	16·35	17·56	18·88	19·66	20·61	21·27	**21·39**	21·17	20·52	19·52	18·44	17·66	16·82	15·99	15·51	15·10	17·06
April	17·04	16·62	16·14	15·94	15·49	**15·35**	16·43	18·00	20·69	22·61	24·04	25·12	25·66	25·90	**26·02**	25·79	25·12	23·86	22·11	21·02	19·90	19·11	18·47	18·05	20·60
May.....	21·04	20·30	19·44	19·15	**18·60**	18·87	20·44	22·29	24·83	27·15	28·84	30·15	31·02	31·59	**31·77**	31·71	31·36	30·39	28·43	26·52	24·90	23·68	22·72	21·88	25·29
June	21·54	20·88	20·25	19·84	**19·20**	19·70	21·11	23·05	25·10	27·27	29·01	30·60	31·64	32·35	32·79	**32·94**	32·57	31·52	29·87	27·98	26·33	24·93	23·67	22·52	26·11
July.....	22·66	21·95	21·42	20·84	**20·41**	20·80	21·82	23·33	25·20	27·12	29·00	30·72	31·93	32·79	33·43	**33·52**	33·25	32·18	30·78	29·14	27·33	25·85	24·65	23·65	26·84
August ...	22·88	22·28	21·71	21·24	**21·03**	21·06	21·87	23·24	24·91	26·73	28·88	30·55	31·72	32·49	33·12	**33·15**	32·74	31·72	30·21	28·73	27·15	25·67	24·52	23·55	26·71
September.	21·16	20·64	20·14	19·93	19·68	**19·32**	20·35	22·47	24·05	25·79	27·21	28·18	28·99	29·48	**29·72**	29·65	29·00	27·87	26·61	25·52	24·18	23·25	22·36	21·72	24·47
October...	18·93	18·55	18·36	18·05	17·88	**17·76**	18·38	20·45	22·15	23·56	24·95	26·06	26·66	**26·97**	26·77	26·35	25·36	23·90	22·73	21·80	20·67	20·07	19·50	19·08	21·87
November.	14·55	14·00	13·56	13·42	12·99	12·63	**12·59**	14·55	15·97	17·73	19·45	20·72	21·42	21·78	**21·88**	21·27	20·12	18·93	18·12	17·37	16·47	15·82	15·36	14·81	16·90
December.	10·45	10·07	9·76	9·17	9·10	8·51	**8·27**	9·45	11·05	12·92	14·66	15·95	17·25	17·57	**17·60**	17·17	15·95	14·86	13·86	13·12	12·45	11·78	11·13	10·79	12·62
Mean....	17·31	16·83	16·38	16·04	**15·71**	15·63	16·26	17·70	19·50	21·24	22·88	24·12	25·02	25·58	**25·79**	25·59	24·91	23·82	22·52	21·40	20·25	19·35	18·56	17·92	20·43

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	−1·78	−2·03	−2·24	−2·51	−2·78	−2·88	−2·78	−2·66	−1·20	−0·06	+1·42	+2·46	+3·25	+3·74	+3·71	+3·31	+2·55	+1·77	+0·96	+0·35	−0·13	−0·36	−0·78	−1·34	..
February..	−2·03	−2·39	−2·83	−2·18	−3·43	−3·77	−3·89	−3·29	−1·79	−0·22	+1·54	+2·64	+3·40	+4·41	+4·61	+4·31	+3·69	+2·39	+1·46	+0·93	+0·27	−0·29	−1·06	−1·50	..
March	−2·46	−2·66	−2·94	−3·12	−3·35	−3·55	−3·26	−2·24	−0·71	+0·50	+1·82	+2·60	+3·55	+4·21	+4·33	+4·11	+3·46	+2·46	+1·38	+0·60	−0·24	−1·07	−1·55	−1·96	..
April	−3·56	−3·98	−4·46	−4·66	−5·11	−5·25	−4·17	−2·60	+0·09	+2·01	+3·44	+4·52	+5·06	+5·30	+5·42	+5·19	+4·52	+3·26	+1·51	+0·42	−0·70	−1·49	−2·13	−2·55	..
May.....	−4·25	−4·99	−5·85	−6·14	−6·69	−6·48	−4·85	−3·00	−0·46	+1·86	+3·55	+4·86	+5·73	+6·30	+6·48	+6·42	+6·07	+5·10	+3·14	+1·23	−0·39	−1·61	−2·57	−3·41	..
June.....	−4·57	−5·23	−5·86	−6·27	−6·91	−6·41	−5·00	−3·06	−1·01	+1·16	+2·90	+4·49	+5·53	+6·24	+6·68	+6·83	+6·46	+5·41	+3·76	+1·87	+0·22	−1·18	−2·44	−3·59	..
July.....	−4·18	−4·89	−5·42	−6·00	−6·43	−6·04	−5·02	−3·51	−1·64	+0·28	+2·16	+3·88	+5·09	+5·95	+6·59	+6·68	+6·41	+5·64	+3·94	+2·30	+0·49	−0·99	−2·19	−3·19	..
August....	−3·83	−4·43	−5·00	−5·47	−5·68	−5·65	−4·84	−3·47	−1·80	+0·02	+2·17	+3·84	+5·01	+5·78	+6·41	+6·44	+6·03	+5·01	+3·50	+2·02	+0·44	−1·04	−2·19	−3·16	..
September.	−3·31	−3·83	−4·33	−4·51	−4·79	−5·15	−4·12	−2·00	−0·42	+1·32	+2·74	+3·71	+4·52	+5·01	+5·25	+5·18	+4·53	+3·40	+2·14	+1·05	−0·29	−1·22	−2·11	−2·75	..
October...	−2·94	−3·32	−3·51	−3·82	−3·99	−4·11	−3·49	−1·42	+0·28	+1·69	+3·08	+4·19	+4·79	+5·10	+4·90	+4·48	+3·49	+2·03	+0·86	−0·07	−1·20	−1·80	−2·37	−2·79	..
November.	−2·35	−2·90	−3·34	−3·48	−3·91	−4·27	−4·31	−2·35	−0·93	+0·83	+2·55	+3·82	+4·52	+4·88	+4·98	+4·37	+3·22	+2·03	+1·22	+0·47	−0·43	−1·08	−1·54	−2·09	..
December.	−2·17	−2·55	−2·86	−3·45	−3·52	−4·11	−4·35	−3·17	−1·57	+0·30	+2·04	+3·33	+4·63	+4·95	+4·98	+4·55	+3·33	+2·24	+1·24	+0·50	−0·17	−0·84	−1·49	−1·83	..
Mean....	−3·12	−3·60	−4·05	−4·34	−4·72	−4·80	−4·17	−2·73	−0·93	+0·81	+2·45	+3·70	+4·59	+5·16	+5·36	+5·16	+4·48	+3·40	+2·09	+0·97	−0·18	−1·08	−1·87	−2·51	..

Maximum and Minimum Temperature (°C).

1908.

Date	January		February		March		April		May		June	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	19·8	8·7	22·6	3·6	19·5	6·8	19·9	12·7	30·2	13·7	33·0	19·8
2	21·3	9·9	26·7	10·3	20·1	10·3	22·9	9·9	31·0	17·9	34·8	17·6
3	18·9	11·7	27·0	12·2	20·4	10·6	26·5	13·7	25·9	15·3	37·0	19·4
4	18·4	9·7	26·4	8·5	22·1	11·6	21·0	12·2	24·2	13·9	36·3	21·2
5	22·1	9·3	18·0	9·6	22·8	11·4	20·4	9·8	26·2	13·8	32·3	18·2
6	24·9	10·6	16·4	8·0	22·0	10·3	23·8	9·5	26·2	14·6	32·0	18·8
7	25·2	11·6	16·4	6·3	21·6	11·0	28·1	10·3	27·9	14·3	32·0	17·3
8	27·0	11·1	17·0	7·0	23·4	11·0	34·4	11·7	31·8	16·3	35·3	17·9
9	28·4	17·4	12·4	6·7	29·3	7·9	37·3	19·4	32·7	17·4	38·0	18·3
10	19·4	11·9	16·4	7·8	30·3	16·8	36·1	21·9	26·4	15·6	38·4	20·1
11	20·1	10·9	19·2	5·4	23·1	11·6	23·9	13·7	26·1	13·5	40·1	20·0
12	19·2	10·9	16·2	8·6	24·8	9·7	24·4	10·5	29·5	14·8	38·9	22·3
13	19·1	8·8	10·0	2·9	25·5	11·5	28·0	12·0	32·8	16·0	35·5	20·6
14	15·3	11·2	15·7	3·0	27·4	10·3	35·4	16·5	32·5	16·6	31·3	18·7
15	14·2	8·4	17·0	6·3	25·6	13·6	33·1	17·7	35·6	17·8	32·3	17·5
16	15·0	5·7	17·9	8·6	20·2	8·7	30·4	14·8	38·5	20·4	32·4	19·0
17	13·8	6·8	19·0	4·2	25·3	9·1	28·8	12·3	41·1	16·3	31·0	18·6
18	15·2	8·0	19·7	7·0	26·6	12·6	28·6	11·6	38·8	21·6	30·9	17·7
19	14·2	5·2	20·4	7·8	28·9	19·4	36·2	13·8	35·5	17·9	32·4	18·1
20	14·0	4·3	25·3	11·3	21·5	13·3	31·6	13·0	33·9	19·2	31·4	19·8
21	17·1	6·3	26·4	14·8	24·6	11·1	37·9	14·0	34·9	18·5	33·9	19·4
22	18·2	6·7	16·4	8·9	17·8	14·0	33·7	22·7	36·1	19·4	36·0	18·8
23	18·3	9·5	18·3	6·5	14·1	13·0	31·8	14·6	34·3	19·7	37·0	19·3
24	13·2	7·1	18·4	8·6	20·9	8·8	21·8	18·0	34·8	17·6	36·3	19·2
25	16·0	6·7	23·4	9·2	23·3	12·1	22·0	13·1	34·4	17·4	34·0	18·6
26	9·1	6·0	25·1	10·7	19·2	9·5	28·1	11·0	35·4	17·6	30·4	18·4
27	19·8	6·0	27·9	9·9	18·8	9·9	27·4	13·7	37·4	20·9	30·8	18·3
28	15·1	5·0	21·2	10·0	20·0	9·9	22·4	12·8	38·6	20·3	31·4	18·5
29	17·5	5·6	21·1	9·2	21·8	10·2	25·6	12·0	42·5	23·2	32·0	19·0
30	17·2	7·6			29·3	12·4	24·5	11·2	41·1	28·2	32·6	18·5
31	20·0	6·5			27·6	20·3			35·1	20·7		
Mean... ...	18·00	8·55	19·93	8·03	23·15	11·57	28·20	13·67	33·27	17·75	33·99	18·96
Extreme for month ...	28·4	4·3	27·9	2·9	30·3	6·8	37·9	9·5	41·1	13·5	40·1	17·3

Date	July		August		September		October		November		December	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	34·1	19·9	32·9	20·6	33·1	20·5	29·2	17·6	25·7	13·8	13·0	4·0
2	33·2	19·6	34·8	20·7	31·4	19·4	30·4	18·7	23·8	12·5	15·3	3·6
3	35·0	19·2	37·1	21·5	33·3	19·9	29·9	19·4	24·9	12·6	17·0	5·3
4	34·2	19·7	36·1	20·4	33·1	20·3	30·3	18·0	26·0	13·7	17·0	7·8
5	33·3	18·7	35·2	21·0	32·3	21·2	29·9	17·4	25·1	13·7	20·0	8·9
6	33·2	18·2	34·7	21·9	32·5	20·2	31·4	19·3	25·1	11·9	18·7	8·5
7	33·4	19·4	33·3	19·0	32·4	19·6	33·3	22·0	26·2	14·7	19·1	8·5
8	36·2	19·1	34·2	19·8	31·1	20·1	28·1	19·4	27·4	15·5	15·5	7·4
9	36·0	19·3	34·4	20·9	32·3	19·2	25·0	15·3	25·3	13·3	14·2	4·9
10	32·7	20·5	35·9	22·1	30·2	20·0	24·4	14·4	25·2	15·0	16·2	8·1
11	33·2	19·8	33·1	21·4	30·3	19·5	25·4	14·2	29·8	15·0	15·2	4·9
12	33·8	19·3	32·2	20·3	30·2	19·3	27·5	17·5	27·5	12·5	17·1	6·3
13	33·5	19·9	32·0	19·7	30·3	19·2	28·2	17·6	26·6	13·9	20·5	8·7
14	35·0	20·2	33·0	20·0	32·9	19·0	27·7	16·0	24·9	13·0	19·9	9·0
15	33·9	18·8	34·2	19·7	32·2	18·8	25·2	17·7	21·1	12·6	18·4	6·9
16	34·2	19·1	35·2	21·3	31·2	18·6	27·8	18·0	20·0	11·0	19·2	8·5
17	37·1	19·1	37·2	20·9	30·7	20·7	27·7	18·6	16·0	10·4	19·0	9·9
18	33·2	20·6	37·5	19·2	29·3	19·3	23·2	16·2	16·4	5·7	22·4	11·1
19	34·8	20·4	37·0	22·8	31·1	18·6	25·6	18·0	17·3	7·5	21·2	8·6
20	34·6	21·2	33·3	21·4	29·8	18·8	25·5	17·5	20·2	8·9	22·0	6·6
21	38·2	20·0	32·1	21·0	26·5	18·0	26·7	16·0	22·2	7·4	21·4	5·8
22	34·2	20·6	32·4	18·8	26·3	14·6	27·7	17·5	24·2	12·1	20·1	6·0
23	34·3	19·8	34·8	21·2	27·9	17·4	28·8	18·9	23·3	12·5	21·4	9·3
24	34·8	20·0	33·1	20·3	29·9	17·1	28·4	18·1	20·3	10·6	19·2	7·3
25	34·1	20·2	33·1	20·9	30·0	17·8	28·1	16·5	21·5	10·3	19·2	5·9
26	33·2	19·9	31·2	17·9	28·7	18·5	28·3	16·2	22·5	11·8	19·8	7·7
27	32·4	19·5	32·3	17·2	27·7	18·5	28·8	17·9	19·2	8·6	17·2	7·5
28	33·5	19·5	31·6	19·8	28·0	16·0	26·8	18·0	19·7	8·2	18·4	6·2
29	33·3	20·5	31·4	19·8	28·1	17·9	24·4	15·8	18·2	9·5	19·7	7·5
30	33·9	21·0	32·0	20·7	28·2	17·0	23·7	14·3	15·9	8·9	20·2	5·2
31	32·8	21·1	31·2	18·5			23·2	13·2			19·0	8·8
Mean... ...	34·17	19·81	33·82	20·35	30·37	18·83	27·44	17·26	22·72	11·57	18·60	7·25
Extreme for month ...	38·2	18·2	37·5	17·2	33·3	14·6	33·3	13·2	29·8	5·7	22·4	3·6

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

January, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	76	69	71	72	74	**82**	80	81	78	66	62	57	58	57	53	52	55	**51**	57	58	54	56	59	60	64
2	56	65	63	64	**78**	62	60	54	51	54	40	42	41	43	37	**36**	40	40	49	47	40	42	38	41	49
3	42	49	44	43	41	37	36	44	36	49	43	45	48	43	**50**	46	42	34	37	37	35	34	**31**	32	41
4	54	40	**39**	51	56	56	62	69	**77**	53	59	61	50	57	57	63	62	63	66	67	72	70	**77**	74	61
5	65	70	66	**75**	67	74	73	72	62	62	58	51	55	45	50	49	50	49	49	53	51	53	51	**48**	58
6	50	50	50	43	44	50	43	36	43	50	48	31	27	**21**	23	26	24	35	33	38	37	41	**57**	46	39
7	41	55	34	50	58	36	37	64	**67**	60	49	43	33	22	22	**21**	26	30	28	25	25	29	33	46	39
8	55	57	67	51	65	70	43	**72**	65*	53	32	39	35	36	44	49	34	**23**	28	30	41	29	28	26	45
9	28	26	**19**	31	34	35	31	28	35	38	31	34	33	35	31	29	32	56	65	79	82	**84**	83	83	44
10	84	89	82	88	83	83	85	**87**	70	64	50	55	49	**43**	45	48	45	54	53	56	69	73	68	67	66
11	75	72	78	80	**83**	**83**	77	75	69	59	46	45	46	**42**	44	45	44	50	49	57	58	64	68	75	62
12	78	77	78	80	78	78	77	**82**	71	60	56	50	48	49	45	**44**	50	59	62	58	59	62	63	66	64
13	59	61	62	63	72	63	75	71	58	63	49	**45**	**45**	51	48	52	68	67	**74**	70	70	63	67	64	62
14	66	62	61	66	58	59	54	58	65	65	**51**	53	56	52	53	55	71	72	79	69	71	72	80	**85**	64
15	**88**	87	87	86	84	87	87	**88**	72*	54*	51	45*	**43***	46	51*	54*	57	56*	60	62	72	79	87	82	69
16	81	79	**82**	80	79	80	80	77	76	71	68	63	62	56	47	**46**	51	60	63	70	71	76	71	81	70
17	78	75	79	82	83	88	88	88	**92**	84	76	74	71	**62**	64	67	68	70	81	85	88	91	88	87	80
18	89	91	**92**	89	87	89	89	88	87	89	89	90	81	81	**55**	60	68	62	67	74	80	88	85	86	82
19	88	90	90	90	90	90	88	**91**	**91**	**91**	82	80	64	57	54	**50**	57	61	79	76	84	82	79	79	78
20	88	88	81	90	**92**	89	88	94	78	79	84	64	59	50	51	52	53	61	59	64	71	74	69	73	73
21	76	75	71	71	73	78	**82**	**82**	73	73	68	67	61	61	**59**	**59**	63	66	69	72	74	66	73	68	70
22	77	75	**79**	78	76	73	72	76	67	71	69	66	59	**50**	53	56	59	62	69	68	62	66	67	69	67
23	68	65	69	69	68	69	73	77	**78**	**78**	74	77	69	**48**	52	56	52	58	63	64	67	73	59	52	66
24	52	68	57	49	55	49	**48**	51	63	57	49	51	52	63	78	83	**86**	82	**86**	82	**86**	**86**	78	84	66
25	83	84	88	90	**96**	85	76	68	71	63	70	61	57	51	53	**49**	52	53	56	57	59	56	57	61	66
26	72	77	84	81	77	77	78	77	78	**86**	84	**86**	82	72	76	73	75	66	63	**62**	64	63	**62**	71	74
27	**71**	76	78	76	82	85	83	85	91	**92**	79	88	83	75	**71**	86	87	91	79	82	89	83	83	87	83
28	85	81	79	82	**88**	85	82	80	73	72	73	71	58	53	50	49	**47**	55	60	69	71	73	63	59	69
29	59	63	59	62	64	58	57	61	66	67	65	63	63	54	55	**51**	53	57	56	56	66	72	67	**76**	61
30	77	70	76	73	77	**78**	65	63	53	70	48	43	46	43	**38**	40	46	51	58	74	68	67	64	69	61
31	81	83	81	79	84	84	81	**91**	**91**	78	81	70	47	47	**39**	42	52	53	62	58	58	55	62	62	68
Mean	69	70	69	70	**72**	71	69	**72**	69	67	61	58	54	**50**	**50**	51	54	56	60	62	64	65	65	66	63

February, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	60	56	**54**	58	76	70	87	94	98	**99**	77	67	59	63	60	**54**	61	76	83	80	72	57	63	60	70
2	61	58	**63**	59	54	52	48	46	41	53	44	42	41	35	28	36	34	36	33	36	34	32	27	**25**	42
3	**26**	27	28	29	31	35	46	44	42	38	31	41	37	30	30	28	34	30	27	27	27	28	**54**	**26**	33
4	41	**31**	52	36	34	37	39	52	**83***	80*	76	54*	40*	42	40*	40*	40	**41***	51*	54	75*	80*	77*	71*	53
5	81*	95*	94*	96*	96*	**97***	70*	45	42*	46	50	57	53	43	**41**	44	45	48	52	60	56	62	66	73	63
6	78	79	79	82	83	**88**	84	72	82	73	69	49	36	33	33	27	**25**	34	31	26	30	37	33	43	54
7	51	50	56	51	52	54	59	62	76	75	71	51	50	46	48	47	48	57	64	64	64	71	78	**80**	59
8	74	67	79	81	77	76	**82***	79	75	71	47	43	43	**41**	46	44	42	51	60	62	63	64	68	70	63
9	83	81	**83**	79	72	71	70	70	62	60	53	51	50	**47**	**47**	48	51	54	57	59	65	74	74	78	64
10	77	77	76	**79**	78	75	71	70	55	53	51	52	54	43	47	**37**	40	43	43	39	43	40	42	46	55
11	51	54	52	51	50	44	**56**	55	49	45	47	**24**	37	34	32	36	35	39	39	40	36	40	43	51	43
12	51	59	58	57	58	59	69	61	60	67	57	55	**42**	45	67	63	66	**70**	69	66	54	57	62	59	59
13	71	70	70	75	77	77	78	80	**90**	88	67	82	74	59	58	**56**	**56**	63	63	69	73	79	79	84	72
14	87	**92**	88	87	87	90	84	87	79	80	76	70	67	59	65	64	63	**57**	69	74	64	69	79	74	75
15	**84**	67	69	75	82	79	79	69	67	76	68	68	68	56	59	**48**	53	57	60	55	55	59	69	69	66
16	68	75	**76**	74	74	73	62	57	59	47	46	45	42	41	39	**39**	40	43	55	43	55	61	65	68	56
17	69	70	71	71	78	78	79	76	73	56	54	57	52	41	43*	**37***	41	57	60	60	68	69	65	67	62
18	67	67	62	68	70	71	**73**	72	59	62	56	43	42	46	44	**38**	40	47	53	52	56	60	67	72	58
19	67	74	69	75	80	77	75	**84**	72*	61*	63	50*	49*	44	47*	**43***	48	48*	50*	56	52*	53*	52*	58*	60
20	58*	60*	61*	**62***	59*	60*	59*	46	50*	40*	37	26*	23*	21	**20***	26*	36	41*	34*	37	36*	27*	33*	33*	41
21	31*	29*	37*	33*	33*	31*	28*	28	33*	28*	**17**	20*	22*	20	**17***	23*	39	48	73*	76	76*	77*	**80***	75*	41
22	72*	69*	70*	72*	74*	**77***	76*	70	63*	54*	47	44*	35*	36	**32**	35	**32**	34	41	48	52*	62*	60*	59*	55
23	69*	65*	66*	**73***	70*	**73***	53*	66	61*	57*	54	47	43	43	**38**	39	42	43	49	52	47	49	56	65	55
24	61	**76**	74	66	75	66	74	73	54	51	41	36	39	**29**	32	33	32	36	43	47	44	47	49	51	51
25	51	53	63	55	54	56	53	**70**	49	41	36	33	31	**28**	35	**28**	**28**	**28**	35	39	33	32	34	36	42
26	38	38	36	39	40	41	48	**63**	56	42	31	29	29	**23**	25	27	30	38	41	44	50*	47*	51*	55*	40
27	**51***	43*	40*	64*	41*	32*	**23***	27	36	40	31	31	26	20	17	19	21	25	23	21	**16**	25	39	36	31
28	49	60	62	56	65	62	75	83	**86**	79	68	47	43	42	**41**	44	45	44	47	46	50	51	54	56	56
29	59	58	62	57	59	47	47	55	**63**	56	44	23	15	12	**11**	**11**	12	21	24	29	42	37	45	45	39
Mean	62	62	64	64	**65**	64	63	64	63	59	52	46	43	39	39	**38**	41	45	49	50	51	53	57	58	54

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

March, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
1	47	45	**67**	56	52	56	53	61	49	48	45	42	39	37	35	**32**	35	39	44	49	53	56	60	63	48
2	64	68	73	**74**	71	**74**	72	70	57	52	47	48	42	32	**31**	32	35	42	47	50	51	50	53	53	54
3	55	60	65	63	66	**67**	61	63	49	44	41	33	**28**	30	29	33	33	40	46	52	54	54	58	61	49
4	64	63	61	64	63	64	65	**69**	60	55	49	42	39	34	34	**33**	34	37	44	54	52	44	52	60	52
5	63	65	68	**73**	72	72	71	71	54	56	27	10	8	9	**5**	7	7	10	19	20	25	35	43	46	39
6	46	51	51	53	55	55	53	59	57	49	40	37	34	28	22	18	**15**	17	25	29	46*	57*	61*	**62***	42
7	63*	**64***	61*	61*	63*	**64***	**64***	62	60	51	37	22	20	19	**17**	18	18	18	26	29	38*	42*	43*	48*	42
8	60*	65*	68*	69*	69*	70*	69*	**74**	50	32	19	20	12	10	9	**8**	10	9	16	24	25	30	25	20	36
9	20	19	17	28	19	17	36	**37**	33	**37**	11	26	27	21	21	22	17	21	22	15	13	**9**	11	21	22
10	33	28	21	**15**	17	32	22	23	26	**43**	39	38	33	27	25	25	27	30	33	25	33	31	35	35	29
11	35	36	52	52	45	47	44	52	44	35	28	27	26	**24**	**24**	26	31	51	57	60	62	66	69	**76**	45
12	78	**84**	75	73	81	79	68	67	57	53	45	40	29	30	32	**24**	25	26	29	**24**	27	28	30	28	47
13	37	39	40	39	**45**	37	39	40	41	30	22	28	24	23	21	23	25	22	24	**20**	30	33	32	37	31
14	38	43	41	46	46	50	**54**	35	36*	34*	32	39*	23*	18	18	20	20	28	30	24	19*	16*	**15***	**15***	31
15	**14***	**14***	23*	28*	28*	32*	52*	63	61	63	61	50	44	34	29	29	30	35	39	55	60	66	72	**74**	44
16	76	71	75	75	75	**82**	73	68	62	62	50	56	51	40	44	44	54	**37**	45	41	**37**	59	64	66	59
17	62	61	65	72	74	**75**	62	57	55	47	35	35	33	27	29	27	**24**	30	30	32	35	40	47	50	46
18	47	45	46	41	53	35	28	**58**	42	37	37	33	28	30	33	35	30	24	17	16	**15**	17	17	24	33
19	29	17	16	19	19	24	34	26	31*	23*	**13**	16*	22*	31	35*	42*	46	58*	60*	60	68*	**73***	72*	**72***	38
20	70*	67*	65*	71*	71*	72*	72*	**83**	68	53	40	31	**27**	32	31	33	33	35	40	53	54	57	62	63*	53
21	64*	67*	**68***	67*	65*	65*	63*	62	50	42	30	25	24	25	**23**	29	33	24	33	35	39	36	38	38	44
22	**37**	41	42	44	47	50	57	66	77	84	89	90	91	88	90	85	87	89	**92**	89	88	82	89	90	74
23	91	92	96	96	97	96	94	91	**100**	98	97	97	97	95	99	96	95	96	97	95	88	89	**77**	84	94
24	**87**	83	73	73	82	75	74	76	65	65	63	62	49	45	37	38	**34**	43	53	56	57	56	56	60	61
25	54	52	47	43	41	41	50	**64**	60	58	50	47	38	32	25	28	34	**24**	54	62	59	60	60	60	48
26	59	**74**	**74**	66	72	70	69	69	70	65	59	59	52	52	44	51	**41**	45	50	55	59	62	62	62	60
27	63	64	64	67	**69**	63	**69**	60	63	54	44	43	38	35	36	**33**	37	38	40	54	55	57	53	53	52
28	**63**	58	60	56	55	59	55	55	47	43	50	52	56	31	**30**	**30**	34	37	42	48	45	50	55	58	49
29	61	60	64	63	64	**66**	64	61	49	37	33	26	23	22	**19**	22	24	26	27	36	41	43	53	53	43
30	50	50	55	47	51	38	38	41	**61**	27	24	17	32	31	25	**15**	29	43	18	27	22	32	39	32	35
31	29	25	**22**	24*	30*	34*	36*	34	32*	27	24	26*	32*	28	29*	31*	28	35*	40*	48	51*	67*	67*	**84***	37
Mean	54	54	55	55	57	57	57	**59**	54	49	41	39	36	33	**32**	**32**	33	36	40	43	45	48	51	53	46

April, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
1	90*	95*	96*	94*	**97***	94*	94*	88	71	67	63	59	55	**36**	37	38	41	56	71	75	68	71	68	65	70
2	65	74	67	69	71	72	72	**76**	62	53	39	**24**	27	27	26	28	25	29	32	43	47	49	41	41	48
3	39	40	48	36	36	36	37	45	38	34	31	29	26	25	**18**	**18**	19	25	41	41	45	43	43	**49**	35
4	62	58	73	68	71	71	75	**77**	58	49	46	43	46	37	34	31	45	**29**	38	48	51	54	55	60	53
5	66	63	63	63	61	64	67	**70**	58	46	51	46	42	40	37	**36**	38	39	40	41	46	56	58	64	52
6	65	67	68	66	**80**	70	68	61	57	42	38	38	31	26	27	**24**	28	25	28	41	33	34	38	45	46
7	47	59	62	63	**64**	**64**	59	51	37*	17*	13	13*	13	12	**10**	12	12	20	19	31	40*	38*	40*	40*	35
8	52*	54*	58*	52*	49*	46*	**59***	57	39	36	21	22	18	17	13	10	11	26	8	6	**2**	19	10	3	29
9	10	4	**22**	3	5	16	21	18	16	15	12	7	7	7	**3**	**3**	9	14	13	9	7	7	9	18	11
10	12	21	10	9	15	15	15	25	25	10*	**9**	19*	34	42	44	49	56	52	41	51	**69**	68	**69**	68	34
11	69	69	72	74	77	78	**80**	45	23	20	**15**	20	21	20	23	24	25	27	27	27	32	37	46	58	42
12	56	61	62	72	**81**	79	69	40	23	19	18	**16**	18	21	23	21	30	24	34	38	48	47	47	54	42
13	60	66	67	79	70	57	**87**	42	39*	24*	24	18*	**13***	16	17	23	25	23	28	36	48	46	53	52	43
14	49	52	58	**67**	39	37	31	51	25	44	49	21	**18**	21	24	22	20	25	36	43	31	34	23	**18**	35
15	26	21	31	51	44	**56**	23	26	35	35	25	**17**	24	42	36	34	31	27	35	36	36	**56**	55	50	36
16	**58**	50	47	52	48	**58**	53	51	46	36	30	27	25	**20**	**20**	23	31	33	33	35	37	39	41	45	39
17	56	62	61	59	69	**72**	61	53	38	34	21	21	**13**	22	23	26	25	35	53	48	51	54	58	58	45
18	62	63	73	**75**	70	69	57	61	47	32	21	15	15	12	**10**	14	13	15	17	22	23	23	29	31	36
19	28	25	21	16	43	32	20	33	15	15	16	12	11	8	8	**6**	7	15	22*	22	34*	48	47	**49**	23
20	68	72	73	75	93	64	**95**	79	14	**9**	10	11	13	10	13	14	17	25	30	31	38	34	31*	29*	40
21	37*	77*	58*	35*	56*	60*	**78***	59	32	19	19	17	13	11	9	10	12	17	11*	**6**	7*	8*	8*	8*	28
22	8*	8*	8*	9*	10*	11*	12*	24	17	23	22	17	11	**7**	**7**	8	8	19	28	39	43*	47*	53*	**56***	21
23	60*	**65***	64*	63*	63*	64*	63*	62	34	18	17	**12**	16	**12**	15	18	30	33	34	31	27*	28*	32*	35*	37
24	40*	**64***	47*	48*	46*	47*	53*	65	75	79	90	51*	85*	92	90	84	87	84	86	**93**	89*	89*	88*	86*	72
25	84*	**86***	**86***	82*	84*	**86***	**86***	79	76	71	67	64	59	**40**	47	46	45	47	58	52	56*	58*	67*	73*	67
26	73*	85*	**93***	85*	80*	74*	65*	77	51	44	49	44	37*	40	40	39	29	**27**	28	32	65*	64*	69*	68*	57
27	64*	59*	59*	65*	52*	**28***	42	63	67	41	36	32	30	29	**28**	29	29	47	55	58	65*	70*	73*	**75***	50
28	75*	77*	77*	77*	77*	77*	**85**	76	64	54	66	54	59	50	35	34	**30**	34	44	49	57	65	72	76	61
29	81	**83**	73	75	73	72	73	75	68	60	45	42	18	18	**16**	24	32	32	34	39	47	47	59	69	**52**
30	75	80	86	87	**90**	89	88	83	46	44	32	38	28	22	22	**13**	**18**	23	27	29	50	55	63	64	52
Mean	55	58	59	59	**60**	59	**60**	57	43	36	33	28	28	26	**25**	26	28	31	35	38	43	46	48	**50**	43

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

May, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	65	66	64	73	61	56	66	66	63	44	28	29	30	22	24	24	18	28	31	31	30	25*	30*	31*	42
2	28*	25*	24*	25*	30*	31*	33*	33	31	27	19	17	15*	9	12	14	11	12	23	25	30	41	42	48	25
3	76	83	89	87	81	81	79	69	60	37	39	35	31	25	25	29	30	38	41	50	55	64	72	73	56
4	78	81	85	85	88	90	90	74	71	56	47	46	36	31	30	28	26	25	30	39	47	54	58	60	56
5	59*	68*	60*	55*	56*	58*	58*	61	46	43	41	34	33	29	24	23	29	32	32	30	56	59	62	66	46
6	65	72	76	80	78	78	79	71	59	47	43	34	30	27	25	26	27	28	28	34	43	53	58	64	51
7	68	75	76	75	77	78	73	62	46	38	28	23	21	23	24	22	24	25	23	25	32*	37*	32*	31*	43
8	38*	38*	40*	43*	46*	32*	20*	23	21	16	16	14	12	10	11	10	10	10	17	24	31	34	41	38	25
9	43	45	46	41	47	38	34	22	12	13	16	13	17	17	18	24	26	28	29	32	26	51	59	61	32
10	67	75	75	79	80	78	74	71	61	50	44	39	33	31	27	29	30	31	38	44	45	52	58	59	53
11	63	62	69	75	70	75	71	77	62	55	43	38	31	24	26	23	24	28	39	45	50	61	66	65	52
12	73	79	81	81	87	88	83	82	72	54	41	34	26	20	23	18	18	22	31	34	43	50	53	55	52
13	66	82	81	89	93	96	95	83	69	50	37	26	19	17	15	13	18	19	26	25	34	34	42	59	50
14	55	63	61	69	78	81	74	63	24	18	19	19	17	21	16	13	15	17	17	21	24*	25*	29*	34*	36
15	40*	46*	49*	65*	64*	60*	42	34	41	32	24	21	16	15	15	18	18	19	18	17	23*	17*	17*	14*	30
16	12*	7*	33*	20*	11*	22*	30	26	24	19	12	11	10*	6	6	6	5	13*	14	25	26*	15*	10*	8*	15
17	16*	38*	49*	53*	65*	57*	61*	39	28	14	14	8	9	11	9	6	11	7	11*	15	16*	17*	21*	24*	25
18	28*	34*	37*	41*	45*	43*	42*	45	27	23	14	11	8	6	9	8	6	8*	12	16	21*	14*	18*	16*	22
19	14*	5*	29*	20*	33*	56*	61	50	40	31	25	21	19	18	14	12	12	11*	26	40	44*	51*	59*	86	32
20	90	93	93	91	88	87	84	74	68	59	46	41	37	30	25	20	19	29	35	42	44	43	47	60	56
21	56	57	80	81	89	96	91	73	61	44	29	26	22	20	15	14	17	15	17	22	25	30	36	38	44
22	36	44	47	38	39	36	35	24	22	22	18	17	15	13	12	15	15	16	18	25	26	30	32	31	26
23	30	51	52	21	33	28	14	40	20	16	17	18	19	20	15	15	12	12	14	35	33	40	48	53	27
24	62	68	77	82	87	91	97	74	60	33	20	18	17	14	10	9	11	11	16	22	27	31	39	53	43
25	64*	62*	64*	68*	74*	75*	83	69	49	36	25	19	19*	19	19	18	19	14	12	16	39	51	60	68	43
26	81	84	82	87	91	87	83	65	37	16	13	13	12	12	10	9	11	12	16	27	33	48	57	58	44
27	53	45	42	51	38	50	54	36	11	11	9	9	7	7	6	6	6	9	13	24	26	28	33	30	25
28	27	24	31*	34*	37*	36*	39*	41	29	20	15	10	10	9	11	8	7	7	7	13	16	20	22	21	21
29	17	11	11	20	15	39	38	35	22	12	15	10	15	13	5	7	8	7	7	10	10	10	9	8	15
30	8	8	9	9	10	30	15	15	20	18	17	12	11	11	11	10	10	10	12	13	28	31	34	27	16
31	32	37	50	80	84	90	90	79	67	51	39	36	32	24	21	20	14	18	29	33	52	56	71	74	49
Mean	49	53	57	59	60	63	61	54	43	32	26	23	20	18	17	16	16	18	22	28	33	38	42	46	37

June, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	79	82	80	79	78	79	75	71	66	49	38	32	26	17	18	16	18	23	23	25	28	41	57	64	48
2	72	71	71	78	83	78	84	75	64	53	34	29	24	23	14	13	14	14	18	44	48	56	62	69	50
3	73	71	77	65	75	55	69	57	29	23	21	15	24	13	13	13	12	12	15	35	36	48	49	50	40
4	42	51	58	64	56	74	36	19	18	19	16	21	14	13	14	11	15	15	40	53	58	59	58	64	37
5	64	74	74	76	78	80	82	70	57	48	37	27	24	23	19	25	23	23	23	48	58	64	68	68	51
6	74	80	84	84	77	81	78	61	63	51	34	27	20	20	22	23	23	28	33	30	34	38	45	50	48
7	60	67	69	75	86	86	82	73	60	43	24	20	17	15	15	13	13	14	21	26	27	36	44	52	43
8	62	64	69	78	80	79	80	80	67	55	43	29	25	19	18	18	17	17	11	25	29	26	40	47	45
9	61	70	72	76	76	78	79	71	59	46	30	19	14*	12	13	12	11	17*	17	22	19*	30*	47*	50	42
10	54	57	65	65	73	71	74	62	62	45	37	21	16	13	12	12	13	13	17	21	35	38	45	55	41
11	64	71	71	76	81	75	78	77	64	53	38	31	17	12	11	9	9	10	24	32	35	46	61	66	46
12	69	71	71	75	74	76	70	63	48	29	27	24	24	14	14	12	13	15	16	21	21	28	37	52	40
13	53	66	69	83	89	88	87	71	42	24	23	24	26	21	20	21	23	28	38	35	41	48	59	68	48
14	77	79	85	88	96	87	81	70	61	44	32	32	23	21	19	20	23	24	27	33	37	43	51	57	50
15	63	65	73	66	75	68	59	44	43	34	31	31	25	21	17	17	20	19	23	32	43	43	55	64	43
16	69	72	72	64	65	62	61	37	31	24	22	22	18	16	18	15	19	19	23	27	51	59	63	66	41
17	66	68	71	70	78	80	67	53	42	36	34	26	26	21	24	23	24	29	28	32	35	42	48	54	45
18	61	65	73	76	75	76	66	58	52	46	43	33	31	27	26	23	22	26	31	37	43	47	54	59	48
19	62	67	72	77	82	80	69	70	56	47	40	34	28	28	25	23	24	26	32	38	39	47	53	65	49
20	69	72	83	83	88	87	81	72	54	53	44	39	36	30	27	28	28	34	36	43	53	64	74	81	57
21	84	84	85	89	85	89	83	70	68	61	48	39	41	28	26	29	25	24	30	32	40	49	59	60	55
22	65	71	74	78	84	68	77	62	55	39	32	30	24	22	19	18	16	25	29	34	37	38	40	37	45
23	51	56	65	69	83	74	83	63	57	40	28	28	21	15	12	14	10	11	12	17	22	28	26	52	39
24	67	79	85	92	90	86	83	74	66	50	41	27	18	13	14	14	13	14	15	21	31	38	50	50	47
25	54	59	58	56	69	65	59	55	44	25	18	19	14	16	14	15	14	23	34	41	45	50*	55*	61*	40
26	69*	72*	71*	73*	70*	75*	74*	72	57	48	47	39	44	40	38	35	38	41	43	49	52	55	60	67	55
27	74	76	78	81	84	80	76	63	51	48	41	37	39	33	32	25	26	33	35	41	50	57	59	59	53
28	65	70	74	80	89	80	75	65	48*	45*	45*	33*	30*	30	28*	27*	28	30*	32*	43	55*	61	67*	72*	53
29	73*	76*	77*	78*	80*	78*	74*	64	55	47	41	34	30	30	29	24	26	27	29	41	51	59	66	73	53
30	80	85	84	83	88	89	78	70	61	47	27	29	24	25	23	19	19	22	27	26	33	38	47	54	49
Mean	66	70	74	76	80	77	74	64	53	42	34	28	25	21	20	19	19	22	26	33	40	46	53	60	47

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

July, 1908.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	71	81	87	85	86	85	81	69	62	53	43	37	32	26	24	25	25	28	39	42	45	53	70	76	55
2	82	91	90	91	90	88	87	77	70	58	44	39	32	30	31	28	27	25	24	40	48	49	57	64	57
3	75	79	90	93	93	91	85	75	69	60	42	35	26	20	21	25	23	20	21	27	44	56	63	71	54
4	81	84	80	82	90	86	76	77	61	46	32	29	27	25	21	23	22	25	31	36	43	51	61	68	52
5	73	77	84	85	85	87	74	62	39	34	30	25	24	19	19	20	19	22	24	27	32	44	52	64	47
6	74	74	78	81	81	79	81	69	61	47	37	36	30	24	23	16	17	17	16	24	29	32	36	42	46
7	51	60	74	89	87	85	81	72	66	50	36	28	25	25	23	19	21	23	27	36	47	55	65	70	51
8	74	80	84	92	91	90	88	81	71	54	40	34	25	23	18	19	17	18	21	30	40	49	56	59	52
9	66	72	80	83	88	80	73	63	59	44	36	32	22	20	16	19	19	22	27	32	41	50	61	67	49
10	74	77	80	82	83	82	83	74	62	50	43	35	31	33	30	28	28	31	41	47	55	63	66	73	56
11	78	80	79	83	85	78	77	74	73	61	57	46	40	33	26	22	24	28	28	37	36	44	49	58	54
12	65	70	78	89	91	91	82	84	67	63	46	39	28	24	20	25	26	22	26	31	40	53	59	64	53
13	72	76	81	81	85	77	75	76	68	63	52	39	31	23	21	25	27	28	29	39	49	60	62	69	54
14	75	81	89	92	96	93	87	76	61	49	36	26	19	16	14	14	20	22	23	24	32	49	55	58	50
15	66	72	78	89	85	84	81	72	65	39	38	38	32	27	26	25	23	27	29	29	40	54	60	63	52
16	69	75	79	81	85	90	93	83	64	46	40	28	22	26	22	19	19	24	29	34	44	52	56	59	52
17	66	73	77	81	88	85	81	72	69	55	44	28	30	20	19	17	20	17	26	39	37	34	43	55	49
18	68	77	80	83	82	75	71	78	71	66	53	43	37	30	29	29	29	28	27	36	44	34	44	47	53
19	60	64	61	64	61	60	51	35	23	25	22	18	18	18	18	20	25	28	32	37	42	48	51	60	39
20	65	66	54	56	62	56	50	44	35	27	27	27	25	22	22	22	23	22	26	33	37	41	51	53	39
21	54	59	65	63	74	67	67	64	41	34	24	20	19	23	19	15	21	22	23	28	47	58	62	67	43
22	75	85	83	87	87	89	87	78	69	55	43	34	28	22	23	23	22	23	32	32	41	46	53	56	53
23	58	64	73	82	84	86	87	78	63	43	40	39	37	27	25	23	23	24	24	27	35	40	44	48	49
24	54	63	59	59	63	55	53	48	36	33	33	29	21	25	25	21	21	21	21	25	42	43	36	42	39
25	47	55	53	65	71	77	68	60	62	50	31	25	21	20	20	20	21	19	24	24	40	44	52	51	42
26	57	54	64	79	65	69	73	63	54	42	31	26	26	24	22	20	20	18	23	28	39	40	53	60	44
27	67	71	81	80	83	86	79	73	59	50	42	37	31	26	28	24	26	25	24	25	46	53	61	61	52
28	65	71	74	77	77	80	77	68	56	52	39	35	29	26	25	25	21	26	33	39	45	47	46	56	50
29	62	69	76	84	88	86	80	71	54	44	37	33	29	27	25	25	24	24	34	35	36	43	49	64	50
30	78	83	83	84	87	84	81	75	69	57	54	44	33	26	28	27	26	31	37	45	57	67	72	78	59
31	81	83	81	83	85	81	83	76	61	59	42	41	35	33	34	29	31	33	45	51	60	66	70	75	59
Mean	68	73	77	81	83	81	77	70	59	49	39	33	28	25	23	22	23	24	28	34	42	49	55	61	50

August, 1908.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	79	82	83	87	88	87	87	75	62	58	54	34	38	31	27	28	30	32	31	34	56	59	64	68	57
2	69	73	78	81	85	77	77	74	66	61	44	37	32	29	27	21	27	25	25	28	29	62	71	69	53
3	72	82	83	90	92	89	84	80	70	60	55	41	38	28	25	20	19	22	27	33	40	47	58	70	55
4	70	80	76	85	83	86	75	73	56	47	38	25	20	20	14	13	13	14	15	16	35	44	48	64	46
5	73	81	76	78	78	80	77	77	76	62	46	34	25	22	20	23	23	26	31	42	46	58	69	77	54
6	83	85	89	88	83	82	78	78	75	70	59	44	35	33	25	23	26	25	37	46	56	62	65	70	59
7	76	78	81	79	89	85	80	74	67	56	46	37	27	23	21	21	21	23	24	38	52	55	61	68	53
8	75	80	91	86	81	83	85	74	69	63	55	36	23	25	23	23	25	23	28	37	48	60	64	73	55
9	76	84	89	93	92	87	85	80	73	63	45	33	26	22	22	20	22	26	32	39	37	34	37	36	52
10	37	38	48	47	46	46	56	43	36	30	32	23	22	18	20	19	19	24	33	44	44	47	53	57	37
11	63	67	67	66	68	69	71	55	44	40	37	26	25	31	30	30	27	31	32	41	45	57	63	69	48
12	73	75*	76*	76*	75*	74*	70*	66	68	56	44	43	40	34	33	30	28	30	38	44	51	60	64	68	55
13	77	77	76	77	79	79	76	71	58	55	45	42	36	36	32	31	33	33	34	46	51	55	63	67	55
14	72	77	80	86	87	83	73	71	60	50	41	38	34	31	28	30	30	32	35	44	46	50	59	66	54
15	72	75	77	80	91	87	77	74	67	57	43	39	34	30	27	28	30	34	44	50	54	60	69	77	57
16	85	83	88	89	91	92	88	82	69	63	46	34	33	27	25	28	28	32	36	40	41	47	56	61	57
17	75	84	93	92	95	94	91	84	77	65	46	33	23	27	21	19	24	28	25	29	34	55	64	70	56
18	67	70	76	85	78	82	82	75	80	69	52	39	19	15	13	8	13	15	18	20	57	65	68	82	52
19	90	90	90	89	89	88	87	85	74	63	52	30	27	20	22	24	29	31	43	50	58	70	78	86	61
20	84	85	84	83	83	83	80	74	67	59	47	42	34	31	31	30	34	39	44	52	58	61	64	69	59
21	71	71	74	72	71	70	68	64	57	56	53	47	40	36	36	35	38	45	49	53	62	70	76	77	58
22	76	77	78	82	80	90	73	70	63	56	52	45	38	36	33	33	34	31	35	52	49	60	67	70	58
23	74	82	82	84	82	82	82	78	72	60	46	39	35	34	32	25	24	30	36	36	43	54	61	66	56
24	72	78	86	83	84	86	79	73	71	52	33	32	29	26	25	27	28	32	35	39	45	55	68	76	55
25	82	85	89	88	89	91	85	76	68	68	37	31	30	26	26	26	26	25	28	33	42	43	47	53	54
26	64	61	62	83	78	83	84	61	54	45	41	41	38	36	38	33	34	36	40	41	58	60	65	67	54
27	72	78	84	87	94	99	91	75	60*	54*	48	46*	37*	31	29	27	30	29	42	46	55	55	68	76	59
28	83	90	93	98	93	93	89	79	67	55	48	39	43	35	50	26	24	34	40	43	55	67	78	82	62
29	87	86	91	91	95	87	83	77	66	55	46	44	41	41	37	39	35	38	43	52	58	65	72	78	63
30	80	87	81	79	76	76	71	66	60	52	44	45	37	32	34	29	33	40	48	52	59	65	68	74	58
31	80	86	85	92	91	91	83	73	66	53	41	37	35	30	31	28	33	31	37	38	45	60	61	65	57
Mean	74	78	81	83	83	83	80	73	65	57	46	37	32	29	27	26	27	30	34	41	49	57	64	69	55

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

September, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	67	72	63	52	46	57	**86**	69	51	31	34	31	27	22	22	**21**	26	28	27	31	35	43	56	67	44
2	70	68	**83**	**83**	76	72	76	69	69	57	46	45	34	29	**28**	29	29	29	32	38	41	42	64	59	53
3	64	59	72	73	75	**82**	74	63	56	52	47	46	32	28	**25**	26	**25**	33	40	46	55	65	69	68	53
4	72	79	75	75	71	**90**	84	78	63	54	45	43	**34**	**34**	**34**	36	38	41	48	54	58	68	80	82	60
5	**100**	99	96	95	95	77	74	67	66	58	46	39	**32**	33	34	39	38	39	44	52	58	64	66	74	62
6	77	82	**85**	**85**	83	**85**	79	70	73	62	54	46	39	36	**34**	36	37	38	46	44	54	59	67	73	60
7	77	79	87	87	**92**	**92**	87	75	60	44	41	33	30	31	**28**	**28**	32	36	40	52	60	66	72	73	58
8	74	81	87	90	**91**	**91**	88	73	62	47	43	44	42	41	**33**	**33**	**33**	35	40	41	57	62	71	76	60
9	82	85	**90**	81	74	74	73	70	50	38	36	31	29	**28**	29	30	33	36	41	42	45	58	62	67	54
10	68	72	71	73	70	**79**	71	68	66	52	46	47	38	38	**36**	41	41	44	53	61	63	64	70	75	59
11	74	76	74	82	**89**	**89**	74	70	59	49	46	41	42	39	39	**37**	43	46	52	53	59	62	66	75	60
12	78	86	85	91	**95**	90	82	73	69	60	45	42	**37**	**37**	**37**	38	40	44	49	56	58	62	66	70	62
13	77	85	83	83	83	**95**	78	68	70	61	50	44	38	37	35	**34**	38	40	40	43	49	55	63	66	59
14	77	79	82	84	93	**97**	86	82	74	64	53	43	**32**	**32**	33	33	38	46	53	57	67	63*	70*	72*	63
15	82*	85*	89*	90*	98*	**99***	88*	76	73	64	48	45	34	32	28	31	**26**	38	56	65	67	72	81	87	65
16	90	88	89	92	**100**	97	88	81	74	64	57	49	46	45	43	42	**41**	45	49	64	70	73	76*	80*	68
17	89*	88*	87*	90*	94*	**94***	87*	78	72*	61*	55	45	42	41	40	**36**	41	46	48	65	63	68	72	75	66
18	78	79	83	**90**	87	89	74	59	48	43	41	39	35	35	**29**	**29**	33	36	42	44	50	55	56	59	55
19	72	74	78	81	79	**91**	90	56	59	47	26	26	25	27	23	**21**	25	27	34	40	51	56	61	65	51
20	67	74	80	80	79	**82**	73	61	44	44	43	37	35	**33**	34	35	42	44	51	63	69	73	71	74	58
21	**79**	**79**	73	72	74	72	70	65	50	41	37	36	34	**29**	31	30	32	32	38	48	49	54	54	55	51
22	52	59	62	62	**75**	68	69	70	57	51	42	36	35	30	30	**27**	31	31	36	36	44	47	51	61	48
23	63	64	65	65	71	70	**72**	64	56	48	40	37	34	**31**	**31**	32	36	40	42	47	55	55	58	62	52
24	65	66	61	64	72	79	68	55	58	55	46	44	40	**37**	**37**	44	47	45	56	60	75	83	**88**	81	59
25	87	90	92	**94**	91	**94**	84	66	55	43	36	**30**	32	32	35	38	44	37	47	53	62	67	74	79	61
26	81	85	84	85	86	**92**	87	77	67	57	48	47	44	**41**	43	43	50	45	54	60	71	74	80	83	66
27	87	90	94	**95**	88	92	86	67	65	54	46	**37**	38	41	39	38	43	48	47	47	62	70	72	77	63
28	78	83	94	90	93	**100**	94	82	71	57	46	39	**36**	43	**36**	37	44	44	40	52	56	64	65	67	63
29	71	80	86	81	**90**	84	80	63	62	54	44	38	**37**	**37**	39	41	42	43	52	49	67	73	73	79	61
30	82	89	96	**100**	**100**	**100**	94	76	56	42	42	40	34	**27**	**27**	28	29	36	36	40	44	46	51	46	57
Mean	76	79	82	82	84	**86**	81	70	62	52	44	40	36	34	**33**	34	37	39	44	50	57	62	68	71	58

October, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	47	49	56	54	68	64	**69**	61	56	52	48	41	37	35	34	36	**32**	**32**	37	37	45	56	64*	68*	49
2	69*	70*	70*	71*	72*	72*	82	69	67	50	36	40	38	33	26	**25**	26	37	39	48	63	69	75	**83**	55
3	89	84	69	88	88	**90**	82	70	63	52	38	**20**	21	30	29	29	30	34	35	44	62	74	81	81	58
4	85	88	85	**89**	**89**	87	79	63	40	27	24	**14**	17	23	27	32	35	36	41	53	61	67	75	76	55
5	76	80	75	80	82	**86**	76	59	35	30	28	19	**16**	26	28	26	35	36	43	47	53	58	65	58	51
6	66	70	**72**	57	49	52	38	30	30	28	**23**	21	18	**14**	17	21	24	34	37	35	46	41	44	46	38
7	46	45	37	87	41	34	36	30	23	19	15	15	**12**	13	14	17	19	37	40	50	57	61	65	**67**	35
8	66	75	78	**84**	80	79	77	65	57*	52*	47	43*	41	**39**	47	48	48	50*	52*	59	59*	64*	66*	64*	60
9	61*	60*	62*	**63***	62*	**62***	57*	55	47*	35	43	38	38	36	**34**	39	44	51	56	57	60	**63**	60	62	52
10	63	65	65	68	**74**	69	70	58	53	49	48	36	**33**	36	35	37	36	**33**	51	53	52	53	57	57	52
11	57	61	62	65	67	**69**	68	62	53	46	39	33	**30**	33	**30**	31	34	38	46	51	54	54	58	60	50
12	63	63	63	62	60	58	61	61	56	46	43	36	37	36	36	**35**	41	45	51	56	65	68	72	**73**	54
13	77	77	**82**	**82**	80	80	75	66	67	62	48	41	40	36	36	**35**	38	44	46	50	58	66	75	78	60
14	77	72	73	72	75	85	79	64	68	58	51	42	38	33	**31**	**31**	36	49	51	59	64	68	74	**89**	60
15	87	80	**89**	**89**	**89**	83	81	72	74	64	63	60	54	52	52	**51**	54	59	53	55	59	61	65	65	67
16	73	72	74	**75**	70	67	69	65	69	59	49	46	43	41	**39**	40	46	55	53	65	67	72	74	74	61
17	65	72	74	77	80	**83**	78	69	60*	56*	55	45*	42*	46	**41***	42*	57	56*	58*	69	69*	72*	**72***	67*	63
18	62*	65*	68*	70*	71*	72*	72*	64	64	63	59	57	**54**	57	65	63	63	63	64	65	67	69	**73**	71	65
19	71	72	73	**76**	73	74	67	64	59	53	51	52	47	**43**	44	46	50	52	50	56	63	69	68	72	60
20	74	73	75	78	78	**80**	78	70	55	51	42	40	38	**34**	35	36	41	45	50	55	53	58	61	68	57
21	72	76	76	79	81	**86**	**86**	75	74	64	53	46	36	**31**	33	36	43	53	60	66	70	71	73	74	63
22	73	74	76	**83**	79	79	80	70	63	59	51	41	43	**38**	43	43	46	58	65	67	72	75	77	78	64
23	79	80	80	74	81	83	84	71	64	59	47	41	38	36	**35**	38	46	43	49	53	68	80	84	**85**	62
24	87	89	90	91	89	**92**	**92**	83	68*	56*	48	36*	34*	33	**32***	33*	33	38*	40*	48	57*	68*	70*	71*	62
25	71*	71*	71*	71*	71*	71*	71*	**84**	80	57	29	**23***	33	**28**	31	34	39	48	53	54	52	60	80	80	57
26	90	**98**	94	93	95	**98**	95	90	68*	52*	51	40*	32*	32	31*	**29***	30	35*	46*	55	63*	67*	67*	67*	63
27	67*	67*	68*	68*	68*	68*	67*	**81**	60*	55*	47	45*	41*	**32**	34*	37*	42	46*	53*	73	65*	67*	68*	68*	58
28	68*	68*	68*	68*	68*	68*	68*	**82**	60*	43*	40	38	34	33	**31**	33	38	45	52	55	56	54	56	62	54
29	62	68	69	74	**80**	69	64	56	64	57	45	40	36	39	36	**33**	34	36	38	54	54	52	51	52	53
30	57	65	59	67	66	69	65	67	61	59	36	40	33	**28**	32	35	37	40	42	45	45	63	72	**78**	53
31	80	81	93	92	98	94	**99**	86	78	70	57	56	52	38	**33**	38	41	41	47	50	51	58	65	70	65
Mean	70	72	72	74	**75**	**75**	73	67	59	51	44	38	36	**34**	35	36	39	44	48	54	59	64	68	70	57

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

November, 1908.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	65	61	59	76	67	61	64	59	63	62	48	36	39	36	**32**	33	39	44	64	64	74	79	76	**87**	58
2	87	80	88	86	**91**	90	84	67	59	55	54	47	44	38	33	**30**	32	32	40	42	45	47	60	59	58
3	54	71	71	65	60	**77**	70	64	57	55	48	35	41	31	**30**	32	37	42	47	59	64	63	69	72	55
4	82	78	77	80	84	87	**83**	75	72	65	56	50	43	34	30	**25**	31	27	33	41	38	40	37	38	55
5	43	37	38	37	61	**69**	66	61	50	51	44	34	34	**31**	32	34	38	49	45	41	41	41	42	46	44
6	48	54	67	75	76	88	**95**	74	70	55	68	59	45	35	**28**	**28**	37	42	42	53	52	54	51	63	57
7	76	84	**91**	88	88	82	77	72	73	59	56	47	38	28	**25**	31	31	32	36	41	36	52	38	54	56
8	41	52	47	47	51	42	39	54	54	43	43	36	31	32	**25**	28	29	38	34	42	52	69	77	**88**	46
9	90	88	97	96	**100**	91	97	89	96	90	76	63	48	47	43	45	42	45	**41**	44	55	57	70	69	70
10	71	81	84	70	56	77	86	**96**	92	58	**47**	56	58	54	53	53	56	60	63	60	59	68	72	67	67
11	67	**88**	82	80	86	82	77	75	72	50	32	28	28	**21**	22	26	31	34	40	61	72	61	57	63	56
12	62	67	70	**100**	89	72	**100**	93	90	75	59	49	45	43	40	**36**	41	44	51	44	57	61	63	70	63
13	91	90	93	**100**	**100**	**100**	**100**	89	64	72	64	53	40	45	40	42	**38**	43	39	44	54	63	69	70	67
14	78	84	85	83	83	85	**88**	76	73	63	51	48	38	33	31	**28**	33	42	50	61	66	70	69	84	63
15	83	88	84	80	**91**	90	**91**	81	75	64	66	61	54	52	54	52	51	**48**	62	67	70	68	66	64	69
16	65	68	73	78	73	**85**	77	79	74	64	45	45	42	**37**	39	40	40	48	56	62	59	61	60	64	60
17	65	64	68	72	**73**	70	71	66	54	48	42	41	40	38	**34**	35	41	50	54	63	67	69	66	65	56
18	70	72	65	71	**77**	74	70	68	60	54	45	46	36	35	**31**	33	44	44	56	59	60	54	56	56	56
19	61	68	**74**	72	60	60	49	52	50	43	37	**32**	35	35	35	35	40	45	52	54	58	59	61	65	51
20	61	68	63	59	60	**71**	60	47	37	30	15	**10**	13	12	12	16	25	28	44	40	37	33	38	39	38
21	31	39	31	37	35	46	62	53	**64**	48	34	41	36	30	29	34	40	41	22	17	21	23	19	**15**	35
22	19	**12**	33	22	23	21	19	26	**34**	25	26	19	20	23	18	18	26	24	23	33	22	16	15	14	22
23	**12**	16	17	19	33	32	35	39	40	32	24	23	23	25	26	28	38	47	37	**49**	35	45	35	35	31
24	42	**53**	48	47	43	43	47	**53**	43	42	38	37	35	**27**	31	34	44	43	41	36	38	40	40	45	41
25	61	**67**	60	41	44	40	46	38	44	44	41	38	**34**	37	36	41	44	43	48	42	44	41	40	43	44
26	43	41	39	42	48	43	44	48	48	47	48	47	41	**28**	30	31	29	30	33	43	49	50	**53**	49	42
27	52	61	67	62	62	67	73	64	61	55	54	51	54	52	51	**46**	50	52	56	55	61	70	73	**75**	59
28	75	72	76	76	83	77	82	79	**99**	84	69	68	56	47	**32**	36	40	40	51	60	62	65	74	76	66
29	**82**	79	80	73	68	73	73	64	59	67	53	48	47	41	37	**35**	36	40	42	47	50	52	59	59	57
30	57	65	74	64	74	73	73	**89**	78	75	63	43	43	36	39	**30**	38	40	45	53	55	70	74	75	59
Mean	61	65	67	67	68	69	**70**	66	64	56	48	43	39	35	**33**	34	38	41	45	49	52	55	56	59	53

December, 1908.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	72	84	74	79	**85**	83	81	77	72	59	65	60	**45**	50	**45**	48	51	56	63	64	71	73	76	69	67
2	60	73	**84**	78	70	81	73	68	56	63	51	41	**35**	38	39	38	43	44	47	47	54	54	61	52	56
3	46	60	55	56	**67**	60	65	55	57	52	55	50	45	42	**38**	47	43	49	53	54	61	63	52	54	53
4	63	57	62	**69**	65	55	57	50	51	57*	58	53*	48*	**46**	51*	52*	51	48*	**46***	51	**46***	48*	52*	50*	54
5	50*	60*	59*	58*	58*	53*	59*	70	73	79	64	60	54	42	**38**	43	46	60	75	77	77	82	**87**	85	63
6	**85**	77	70	71	63	69	76	70	63	67	56	55	47	**37**	**37**	42	45	44	40	57	53	56	54	65	58
7	64	62	70	69	**73**	72	**73**	69	**73**	66	55	48	42	**35**	37	38	43	52	47	49	55	61	64	69	58
8	62	63	74	70	69	77	79	80	65	57	66	63	66	60	56	**52**	55	55	72	76	76	86	89	**94**	69
9	94	85	90	93	97	**100**	95	88	74	68	69	**57**	68	61	67	66	60	64	65	67	71	69	72	74	76
10	72	63	69	63	69	64	70	**82**	60	54	54	44	45	39	**33**	44	43	45	49	57	38	47	52	57	55
11	39	39	**29**	37	31	45	39	**66**	57	58	45	48	45	35	34	35	39	35	43	47	45	47	52	53	43
12	52	52	72	61	**74**	69	70	72	**74**	58	59	48	43	33	**29**	34	46	48	46	46	45	42	39	40	52
13	38	29	27	24	26	38	22	26	46	**48**	33	33	25	25	26	30	38	25	25	22	**17**	23	25	21	29
14	17	**15**	46	29	32	36	44	35	40	41	32	28	31	36	30	28	35	40	40	49	**63**	59	62	60	39
15	60	58	62	67	71	70	76	74	53*	**50***	59	57	57	55	52	56	63	64	66	61	54	73	**79**	72	63
16	75	70	75	**88**	76	84	87	80	62	73	63	54	57	55	51	51	**50**	54	59	64	64	65	70	76	67
17	72	81	81	84	**87**	82	79	80	57	47	45	43	**37**	41	38	38	42	46	60	66	68	70	72	74	62
18	**82**	69	69	70	65	69	67	65	60	58	47	54	43	42	44	47	47	**33**	36	42	44	54	43	53	54
19	59	58	69	60	54	**72**	67	55	49	45	43	39	37	36	**31**	**31**	45	40	34	**40**	33	32	36	70	47
20	48	48	48	58	41	62	59	**67**	52	48	42	33	**27**	35	40	39	34	30	32	47	40	**42**	37	39	44
21	**35**	63	44	80	**48**	38	55	69	69	55	46	44	**35**	39	46	42	42	70	68	73	91	75	87	**100**	59
22	99	86	93	88	94	**100**	**100**	**100**	**100**	69	45	**37**	40	42	41	44	44	54	58	65	68	67	67	66	69
23	71	66	67	**74**	69	67	61	56	57*	52*	48	39	26	23	**22**	27	25	34	47	47	53	55	58	64	50
24	65	**87**	84	74	84	78	85	71	68	67	54	51	42	42	32	**20**	26	28	30	33	35	40	45	46	54
25	53	60	49	61	70	67	54	52	48	47	45	43	**38**	42	42	43	55	58	68	74	74	70	75	**80**	57
26	92	84	88	93	96	93	**98**	86	83	86	68	69	62	53	54	**49**	50	57	54	55	55	59	63	72	72
27	69	78	73	88	74	78	71	79	68	62	57	59	56	55	49	**43**	54	61	70	74	74	74	67	62	66
28	59	57	56	60	84	**85**	84	74	84	76	61	64	51	43	**33**	**33**	42	48	53	61	60	64	65	73	61
29	72	71	74	78	**81**	75	80	63	67	61	51	51	42	45	**41**	45	50	49	50	50	58	73	72	62	61
30	61	55	56	57	46	72	77	70	52*	48	38	29	23	19	20	22	31	41	50	39	41	36	42	33	44
31	37	39	38	36	38	**45**	40	36	35	39	36	**28**	34	31	32	33	36	35	31	33	34	38	39	36	36
Mean	62	63	65	67	66	**69**	**69**	67	62	58	52	48	43	41	**40**	41	44	47	51	54	55	58	60	62	56

Relative Humidity.

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1908.

Month.	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January ..	69	70	69	70	**72**	71	69	**72**	69	67	61	58	54	**50**	**50**	51	54	56	60	62	64	65	65	66	63
February .	62	62	64	64	**65**	64	63	64	63	59	52	46	43	39	39	**38**	41	45	49	50	51	53	57	58	54
March ..	54	54	55	55	57	57	57	**59**	54	49	41	39	36	33	**32**	**32**	33	36	40	43	45	48	51	53	46
April . ..	55	58	59	59	**60**	59	**60**	57	43	36	33	28	28	26	**25**	26	28	31	35	38	43	46	48	50	43
May.. ..	49	53	57	59	60	**63**	61	54	43	32	26	23	20	18	17	**16**	**16**	18	22	28	33	38	42	46	37
June . ..	66	70	74	76	**80**	77	74	64	53	42	34	28	25	21	20	**19**	**19**	22	26	33	40	46	53	60	47
July . ..	68	73	77	81	**83**	81	77	70	59	49	39	33	28	25	23	**22**	23	24	28	34	42	49	55	61	50
August ..	74	78	81	**83**	**83**	**83**	80	73	65	57	46	37	32	29	27	**26**	27	30	34	41	49	57	64	69	55
September.	76	79	82	82	84	**86**	81	70	62	52	44	40	36	34	**33**	34	37	39	44	50	57	62	68	71	58
October ..	70	72	72	74	**75**	**75**	73	67	59	51	44	38	36	**34**	35	36	39	44	48	54	59	64	68	70	57
November.	61	65	67	67	68	69	**70**	66	64	56	48	43	39	35	**33**	34	38	41	45	49	52	55	56	59	53
December.	62	63	65	67	66	**69**	**69**	67	62	58	52	48	43	41	**40**	41	44	47	51	54	55	58	60	62	56
Mean..	64	66	68	70	**71**	**71**	70	65	58	51	43	38	35	32	**31**	**31**	33	36	40	45	49	53	57	60	51

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

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	+ 6	+ 7	+ 6	+ 7	+ 9	+ 8	+ 6	+ 9	+ 6	+ 4	− 2	− 5	− 9	−13	−13	−12	− 9	− 7	− 3	− 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 3
February	+ 8	+ 8	+10	+10	+11	+10	+ 9	+10	+ 9	+ 5	− 2	− 8	−11	−15	−15	−16	−13	− 9	− 5	− 4	− 3	− 1	+ 3	+ 4
March	+ 8	+ 8	+ 9	+ 9	+11	+11	+11	+13	+ 8	+ 3	− 5	− 7	−10	−13	−14	−14	−13	−10	− 6	− 3	− 1	+ 2	+ 5	+ 7
April	+12	+15	+16	+16	+17	+16	+17	+14	0	− 7	−10	−15	−15	−17	−18	−17	−15	−12	− 8	− 5	0	+ 3	+ 5	+ 7
May.	+12	+16	+20	+22	+23	+26	+24	+17	+ 6	− 5	−11	−14	−17	−19	−20	−21	−21	−19	−15	− 9	− 4	+ 1	+ 5	+ 9
June	+19	+23	+27	+29	+33	+30	+27	+17	+ 6	− 5	−13	−19	−22	−26	−27	−28	−28	−25	−21	−14	− 7	− 1	+ 6	+13
July	+18	+23	+27	+31	+33	+31	+27	+20	+ 9	− 1	−11	−17	−22	−25	−27	−28	−27	−26	−22	−16	− 8	− 1	+ 5	+11
August	+19	+23	+26	+28	+28	+28	+25	+18	+10	+ 2	− 9	−18	−23	−26	−28	−29	−28	−25	−21	−14	− 6	+ 2	+ 9	+14
September	+18	+21	+24	+24	+26	+28	+23	+12	+ 4	− 6	−14	−18	−22	−24	−25	−24	−21	−19	−14	− 8	− 1	+ 4	+10	+13
October	+13	+15	+15	+17	+18	+18	+16	+10	+ 2	− 6	−13	−19	−21	−23	−22	−21	−18	−13	− 9	− 3	+ 2	+ 7	+11	+13
November	+ 8	+12	+14	+14	+15	+16	+17	+13	+11	+ 3	− 5	−10	−14	−18	−20	−19	−15	−12	− 8	− 4	− 1	+ 2	+ 3	+ 6
December	+ 6	+ 7	+ 9	+11	+10	+13	+13	+11	+ 6	+ 2	− 4	− 8	−13	−15	−16	−15	−12	− 9	− 5	− 2	− 1	+ 2	+ 4	+ 6
Mean.. ..	+12	+15	+17	+18	+20	+20	+18	+14	+ 6	− 1	− 8	−13	−17	−20	−20	−20	−18	−16	−11	− 7	− 2	+ 2	+ 5	+ 9

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

January, 1908.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	8·0	7·3	7·3	7·1	7·2	7·2	7·1	7·8	8·1	8·2	8·4	8·7	**9·1**	8·6	8·3	8·0	8·1	7·2	7·2	7·2	**6·6**	6·9	7·0	6·7	7·64
2	6·5	7·1	6·5	6·8	**8·0**	6·4	6·2	5·8	6·6	7·2	6·3	6·8	7·3	7·2	6·6	6·5	6·4	6·1	6·6	6·3	5·4	5·6	**5·2**	5·3	6·45
3	5·1	5·6	5·0	5·0	4·9	4·5	4·4	5·4	4·9	**7·0**	6·3	6·4	**7·0**	6·7	7·2	6·7	5·9	5·1	5·0	5·0	4·3	4·3	3·6	3·7	5·38
4	5·7	**4·6**	**4·6**	5·3	6·2	5·7	5·9	6·5	7·7	6·5	8·2	**8·8**	7·7	8·6	8·4	8·8	8·6	8·5	8·4	8·5	**8·8**	8·2	8·2	7·7	7·34
5	7·3	7·4	7·1	7·4	7·2	7·2	7·5	7·5	7·9	7·7	8·4	8·2	**9·1**	8·3	8·9	8·7	7·9	7·3	6·8	6·7	6·7	6·8	6·3	**5·6**	7·50
6	5·6	5·6	5·2	4·7	4·9	5·4	**4·8**	**4·2**	5·9	6·4	**7·6**	5·9	5·3	4·6	4·8	5·2	4·7	5·8	5·3	5·7	5·5	6·0	7·4	6·1	5·52
7	5·5	6·7	4·6	6·1	6·6	4·9	4·8	6·8	7·8	**8·0**	7·6	7·9	6·5	4·8	4·9	4·8	5·2	5·6	5·0	**4·3**	4·5	5·2	5·8	6·2	5·84
8	7·0	6·8	7·3	6·6	7·2	7·4	5·6	7·3	8·0*	7·5	5·7	7·4	7·5	8·6	10·4	**11·0**	7·9	**5·2**	5·6	5·8	7·0	5·8	5·6	5·3	7·06
9	5·6	5·3	**4·2**	5·4	5·9	5·6	5·0	4·8	6·1	7·3	6·8	7·7	7·8	8·5	8·2	6·4	6·1	9·1	10·0	11·1	11·2	**11·3**	11·0	10·7	7·55
10	**10·5**	10·0	10·0	10·0	9·5	9·2	9·0	9·2	8·6	8·8	7·4	8·0	7·5	**6·8**	7·2	7·4	6·9	7·5	7·0	7·1	8·6	8·6	7·8	7·7	8·35
11	8·4	8·0	8·3	8·4	8·4	8·6	8·6	8·5	**9·0**	8·3	7·0	7·1	7·3	6·9	7·1	7·2	6·8	7·1	**6·7**	7·3	7·2	7·7	7·8	8·1	7·74
12	8·2	8·3	8·3	8·4	8·1	8·1	8·3	8·6	**8·8**	8·3	7·9	7·7	7·6	7·5	7·0	**6·8**	7·3	8·0	8·0	7·1	7·0	7·1	6·9	6·9	7·76
13	**6·4**	6·7	**6·4**	6·5	7·1	**6·4**	6·9	7·2	7·2	7·9	7·0	6·7	7·0	7·9	7·6	7·9	**9·4**	8·9	8·9	8·4	8·0	7·5	7·6	7·2	7·45
14	7·3	6·8	6·7	7·0	6·5	6·6	**6·1**	6·5	7·2	7·8	6·2	6·8	7·1	6·5	6·7	6·7	7·8	7·6	8·2	7·3	7·4	7·4	8·0	**8·3**	7·10
15	**8·1**	8·0	8·0	7·8	7·5	7·6	7·5	7·7	7·1*	6·2*	5·5	**5·1***	**5·1***	5·3	5·8*	6·0*	5·9	5·9*	6·0	6·1	6·6	6·9	7·1	6·4	6·63
16	6·4	6·3	6·3	6·1	6·0	5·9	5·8	5·9	6·5	7·0	**7·2**	7·1	6·5	6·2	5·7	**5·3**	5·5	6·1	6·2	6·5	6·4	6·6	6·1	6·4	6·25
17	6·1	**6·0**	6·3	6·5	6·5	6·9	6·9	7·1	7·8	7·8	7·5	7·4	7·3	6·6	7·0	7·1	7·1	7·1	7·7	8·0	**8·1**	**8·1**	8·0	7·9	7·20
18	8·0	8·0	7·9	7·6	7·4	7·4	7·4	7·4	7·4	7·9	7·9	8·6	8·0	**9·1**	6·2	**5·8**	6·8	6·2	6·5	6·5	6·9	7·1	6·5	6·5	7·29
19	6·6	6·5	6·4	6·4	6·3	6·2	6·1	6·5	7·5	7·7	**8·1**	7·9	7·3	6·3	5·9	**5·6**	6·0	6·1	7·1	6·7	6·8	6·6	6·3	6·2	6·63
20	6·3	6·1	**5·7**	6·2	6·1	5·8	**5·7**	6·2	6·2	6·4	7·4	6·6	6·6	**7·5**	5·8	5·9	5·9	6·3	6·0	6·1	6·4	6·5	6·2	6·2	6·25
21	6·1	6·1	**5·7**	**5·7**	5·9	6·2	6·4	6·2	6·1	6·7	6·9	7·8	7·7	**8·3**	7·4	7·9	7·7	7·3	7·5	7·5	7·4	6·8	7·0	6·5	6·87
22	6·7	6·8	6·3	6·4	6·1	5·9	**5·8**	6·5	7·0	7·7	7·8	**8·4**	8·0	7·2	7·1	7·7	7·4	7·6	8·0	7·7	7·2	7·5	7·5	7·3	7·15
23	7·1	6·7	7·1	7·0	6·9	6·9	7·5	7·8	8·0	8·7	9·4	**10·0**	9·6	6·9	7·2	7·5	6·8	7·3	7·9	7·5	7·6	7·4	6·0	**5·4**	7·51
24	5·2	5·9	4·9	4·5	4·9	4·5	**4·3**	4·7	5·7	5·5	5·2	5·4	5·6	6·3	7·0	7·3	**7·8**	7·2	7·4	7·2	7·4	7·4	6·9	7·2	6·06
25	7·0	7·0	7·0	7·0	7·0	6·5	**6·0**	5·8	6·5	6·5	7·4	**7·5**	7·2	6·8	6·9	6·5	6·6	6·6	6·7	6·6	6·8	6·5	6·4	6·3	6·71
26	7·1	7·0	**7·2**	7·0	6·4	6·2	6·1	5·8	5·9	6·4	6·3	6·4	6·2	5·8	6·0	5·9	6·1	5·6	5·3	5·1	5·2	5·0	**4·9**	5·3	6·01
27	**5·3**	5·6	5·9	6·1	6·5	6·6	6·4	6·6	7·2	7·4	7·1	7·3	**8·0**	6·1	6·5	7·2	7·5	7·8	7·1	7·1	7·6	7·1	6·9	7·0	6·83
28	6·8	6·5	6·4	6·3	6·2	5·8	5·6	5·7	5·9	6·2	6·8	**7·4**	6·9	6·4	5·9	5·9	5·5	5·8	6·0	6·4	6·2	6·0	5·3	**5·0**	6·12
29	4·9	5·1	4·7	4·8	4·7	**4·4**	**4·4**	5·0	5·7	6·1	6·6	7·3	**7·9**	7·2	7·5	6·8	6·9	6·7	6·5	6·3	6·5	6·7	6·3	6·5	6·06
30	6·6	6·1	6·4	6·2	6·4	6·3	5·5	5·9	**5·4**	7·0	6·1	5·7	6·3	6·0	5·5	5·7	6·1	6·4	6·9	**8·3**	7·6	6·9	6·5	6·5	6·35
31	7·0	6·9	6·6	6·4	7·0	7·2	7·0	7·4	8·0	8·9	9·4	**9·5**	7·4	7·7	**6·3**	6·8	7·7	7·1	7·9	7·2	6·9	6·5	6·9	6·9	7·36
Mean	6·72	6·67	6·46	6·54	6·63	6·44	**6·28**	6·59	7·02	7·32	7·21	**7·40**	7·27	7·01	6·87	6·87	6·85	6·84	6·95	6·92	6·96	6·90	6·74	6·61	**6·84**

February, 1908.

Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	6·6	6·0	**5·7**	**5·7**	6·3	5·9	5·8	6·1	6·5	7·4	7·6	7·3	7·4	8·9	**10·2**	9·1	9·3	9·9	9·3	9·0	8·0	6·6	6·6	6·3	7·40
2	6·3	6·1	6·2	5·8	5·5	5·2	5·0	5·3	5·5	8·1	7·9	8·0	8·3	8·1	6·2	**8·6**	7·9	6·8	5·8	5·6	5·3	5·0	4·2	**3·9**	6·28
3	3·8	3·8	3·9	3·9	4·4	4·5	5·6	4·8	6·1	5·5	5·7	**7·8**	7·2	6·8	7·1	6·6	7·5	6·1	5·1	4·9	4·5	4·8	7·2	**3·6**	5·47
4	5·0	**4·0**	5·9	4·2	4·1	4·3	4·2	5·3	7·6*	8·6*	9·7	9·4*	7·5*	9·3	9·7*	9·4*	9·1	8·1*	8·5*	8·9	10·4*	**10·7***	10·0*	9·1*	7·62
5	9·0*	9·9*	**10·2***	9·9*	9·7*	9·7*	6·6*	**4·2**	4·3*	5·0	5·8	7·2	6·8	5·5	5·5	6·1	6·0	6·1	6·5	7·0	6·4	6·9	7·1	7·6	7·04
6	7·8	7·8	7·7	7·7	7·5	7·5	7·3	7·0	**8·3**	8·0	7·0	5·9	4·6	4·2	4·2	3·6	3·2	3·9	3·4	**2·7**	2·9	3·5	3·0	3·9	5·52
7	4·4	4·3	4·4	**4·0**	4·1	4·2	4·5	4·9	6·6	6·9	**7·2**	5·9	6·0	5·7	5·9	5·7	5·6	6·1	6·5	6·4	6·3	6·7	7·1	7·1	5·69
8	6·5	6·0	6·5	**6·7**	6·5	6·2	6·3	6·3	6·5	6·6	5·5	5·5	5·3	**5·0**	5·6	5·3	**5·0**	5·8	6·5	6·6	6·4	6·4	6·5	6·6	6·09
9	**7·3**	6·7	6·8	5·6	5·7	5·6	5·4	5·4	5·2	5·1	4·9	4·8	4·7	4·8	**4·6**	4·7	4·9	5·1	5·2	5·3	5·7	6·3	6·2	6·4	5·52
10	**6·4**	**6·4**	6·3	**6·4**	6·3	6·1	5·9	5·9	5·4	5·7	5·8	5·8	6·3	5·2	5·9	4·8	4·8	4·7	4·5	4·0	4·2	**3·9**	**3·9**	4·0	5·36
11	4·1	4·2	3·9	3·8	3·9	3·4	4·1	4·2	4·4	4·5	5·1	**3·0**	5·0	5·1	4·6	5·0	4·8	5·0	5·0	5·0	4·3	4·7	4·9	**5·4**	4·48
12	5·3	6·0	5·6	5·4	5·4	5·3	5·4	5·7	6·0	**6·7**	6·6	6·3	5·0	4·8	6·2	5·9	5·9	6·3	6·2	6·0	4·9	4·7	4·9	**4·4**	5·62
13	5·0	4·9	4·8	4·9	4·8	4·7	4·8	5·0	5·2	5·4	**4·3**	**5·5**	**5·5**	4·9	4·8	4·8	4·8	5·1	5·0	5·2	5·4	**5·5**	5·3	**5·5**	5·05
14	5·5	5·4	5·2	5·2	5·3	5·3	**5·1**	5·4	5·5	6·2	6·4	6·5	7·0	7·0	7·8	**7·9**	**7·9**	6·6	7·3	7·2	6·6	6·9	7·1	6·5	6·37
15	6·9	**5·6**	5·8	6·1	6·3	6·0	6·0	5·7	6·5	7·7	7·7	8·1	**8·7**	7·2	6·1	5·9	6·4	6·7	6·9	6·3	6·1	6·3	6·9	6·9	6·62
16	6·8	**7·0**	6·9	6·8	6·7	6·6	6·0	5·7	6·2	5·5	5·6	5·8	5·6	5·8	5·7	5·5	5·3	5·4	6·3	**4·9**	5·7	5·9	6·1	6·3	6·00
17	6·3	6·4	6·4	6·4	6·7	6·7	6·8	6·0	6·3	6·0	6·2	7·1	6·8	6·1	6·3	**5·4***	5·5	6·9	7·2	7·1	**7·6**	7·3	6·8	6·8	6·55
18	6·8	6·7	6·2	6·3	6·5	**6·0**	6·1	6·4	6·2	6·9	7·3	6·2	**6·0**	6·9	7·0	**6·0**	6·2	6·9	7·1	6·7	6·9	7·2	7·5	**7·6**	6·65
19	7·0	7·2	7·0	7·0	7·2	6·6	**6·5**	7·4	8·0*	8·1*	**8·7**	7·5*	7·8*	7·5	8·3*	7·3*	7·4	6·7*	6·6*	7·1	6·7*	6·8*	6·6*	6·7*	7·24
20	6·5*	6·5*	6·5*	**6·8***	6·5*	6·2*	6·3*	5·8	6·6*	5·9*	6·2	5·2*	5·1*	**4·5**	**4·5***	5·4*	6·9	7·2*	6·0*	6·3	6·0*	**4·5***	5·1*	4·8*	5·89
21	4·5*	4·2*	5·0*	4·5*	4·3*	4·0*	**3·6***	4·0	5·3*	5·4*	**3·6**	4·2*	4·6*	4·6	4·0*	4·6*	7·4	7·4*	**10·7***	**10·7**	**9·7***	8·9*	9·2*	8·7*	5·96
22	**8·4***	7·8*	7·5*	7·4*	7·2*	7·0*	6·8*	6·4	6·2*	6·0*	5·5	5·2*	4·3*	4·7	4·3	4·8	**4·2**	4·4	4·9	5·5	5·5*	6·1*	5·8*	5·7*	5·90
23	6·1	5·9*	5·4*	5·9*	5·8*	5·8*	**4·7***	6·2	7·2	**7·3**	7·0	6·5	6·0	6·2	5·8	5·9	6·2	6·0	6·3	6·4	5·7	5·6	6·3	7·2	6·14
24	6·6	**7·5**	7·3	6·6	6·9	6·5	6·8	**7·5**	6·8	6·5	5·5	5·2	5·6	**4·4**	4·9	5·0	4·9	5·2	5·6	6·1	5·5	5·7	5·7	5·8	6·00
25	5·8	5·8	6·3	5·5	5·4	5·9	5·2	**6·9**	6·0	6·0	6·0	5·7	5·3	5·6	6·5	4·8	4·8	4·6	**5·2**	5·4	4·5	**4·3**	4·4	4·6	5·44
26	4·7	4·6	**4·5**	4·6	4·6	4·7	5·4	**7·1**	6·5	6·2	5·3	5·2	5·8	4·7	4·8	5·1	5·4	6·2	6·4	6·5	7·0*	6·4*	6·8*	6·9*	5·64
27	6·0*	5·2*	4·8*	6·5*	4·6*	3·7*	**2·9***	4·2	6·2	**7·1**	6·4	6·4	5·9	4·7	4·4	4·8	5·1	5·4	4·7	4·0	3·0	4·0	5·3	4·8	5·00
28	**5·9**	6·7	6·9	6·2	6·8	6·3	7·8	8·9	**9·8**	9·6	9·4	7·7	7·3	7·3	7·0	7·3	7·3	6·8	6·7	6·5	6·8	6·4	6·7	6·6	7·28
29	6·8	6·6	6·6	6·0	6·1	4·6	4·8	6·2	6·8	**7·7**	7·0	3·7	2·4	2·2	1·8	**1·7**	1·9	3·0	3·3	3·7	5·0	4·3	4·7	4·8	4·65
Mean	6·14	6·04	6·08	5·92	5·90	5·67	**5·58**	5·86	6·33	**6·61**	6·44	6·16	5·99	5·78	5·85	5·76	5·92	6·01	6·16	6·10	5·97	5·94	6·13	6·02	6·02

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

March, 1908.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	4·8	**4·3**	5·7	4·8	4·9	4·8	4·6	5·7	5·4	6·1	6·0	6·0	6·0	5·7	5·6	5·2	5·4	5·7	6·1	6·3	6·7	6·9	**7·1**	**7·1**	5·7
2	7·1	7·4	7·7	7·8	7·4	7·5	7·5	**8·0**	7·0	6·5	6·4	6·8	6·3	5·3	**5·0**	5·3	5·4	6·0	6·4	6·3	6·1	5·9	6·0	6·0	6·5
3	6·2	6·4	6·8	6·5	6·9	7·0	6·6	**7·5**	6·1	5·9	5·9	5·1	**4·5**	5·0	5·0	5·5	5·3	5·9	6·3	6·6	6·4	6·4	6·7	6·9	6·1
4	7·1	7·0	6·8	7·0	7·0	7·2	7·3	**8·4**	7·8	7·5	7·5	6·9	6·8	6·2	6·2	6·2	6·1	6·2	6·7	7·3	6·9	**5·7**	6·5	7·3	6·9
5	7·4	7·5	7·8	8·0	7·8	7·8	7·8	**8·1**	7·0	7·6	4·3	1·7	1·5	1·7	**1·0**	1·2	1·2	1·7	2·8	2·7	3·1	4·2	5·0	5·2	4·7
6	5·2	5·5	5·4	5·6	5·6	5·8	5·8	7·0	**7·2**	6·7	5·9	5·9	5·6	5·0	3·9	3·1	**2·5**	2·7	3·5	3·7	5·5*	6·5*	6·7*	6·9*	5·3
7	6·8*	6·8*	6·6*	6·4*	6·5*	6·8*	7·0*	7·1	**7·2**	6·4	5·2	3·7	3·4	3·5	**2·9**	3·2	3·0	3·0	3·9	3·8	4·8*	5·0*	5·1*	5·7*	5·1
8	7·1*	7·2*	7·6*	7·6*	7·5*	7·6*	7·3*	**8·2**	6·3	4·6	3·1	3·3	2·3	1·9	1·8	**1·5**	1·9	1·6	2·5	3·6	3·6	4·1	3·3	2·6	4·5
9	2·6	2·4	2·1	3·3	2·5	2·4	4·1	4·2	4·0	5·1	2·1	5·1	**6·3**	4·9	5·4	5·8	4·1	4·3	4·4	3·0	2·5	**1·8**	2·0	3·7	3·6
10	4·8	4·3	3·4	**2·7**	3·1	5·3	4·1	4·7	5·4	**9·1**	8·8	8·5	9·0	7·5	7·0	6·9	7·0	7·2	7·0	5·4	5·7	4·8	5·1	4·9	5·9
11	4·9	4·9	6·1	6·1	5·3	5·4	5·0	6·0	6·0	5·6	5·3	5·3	5·0	**4·6**	4·8	5·1	5·4	7·5	7·8	8·2	7·7	7·9	8·2	**8·6**	6·1
12	8·6	**8·7**	8·0	7·7	8·0	7·6	6·9	7·8	7·4	7·7	7·4	7·1	5·8	6·1	6·1	4·5	4·6	4·5	4·6	4·0	**4·1**	**3·9**	4·0	4·0	6·2
13	4·7	**4·7**	4·9	4·5	5·1	4·4	4·6	5·7	**7·2**	5·2	4·3	5·4	4·7	4·8	4·4	4·7	4·9	4·1	4·2	**3·5**	4·6	4·9	4·6	5·0	4·8
14	5·1	5·4	5·2	5·4	5·5	5·5	5·9	5·1	6·0*	5·8*	6·2	**7·4***	5·2*	4·3	4·6	4·8	4·7	5·7	5·6	4·6	3·7*	3·3*	**2·9***	**2·9***	5·0
15	2·9*	**2·6***	3·8*	4·3*	4·0*	4·2*	6·8*	8·3	8·7	9·6	**10·2**	9·2	8·6	7·0	6·0	5·8	5·6	6·2	6·2	7·6	7·8	8·2	8·5	8·3	6·6
16	8·2	7·6	7·7	7·7	7·6	7·5	7·3	7·3	8·2	**8·4**	7·2	7·5	7·3	6·5	6·8	6·8	8·1	5·8	6·4	5·7	**5·3**	7·6	7·9	7·9	7·2
17	**7·4**	7·2	7·1	7·3	7·2	7·3	6·5	7·0	**7·4**	7·2	5·7	6·1	6·1	5·4	5·8	5·4	**4·7**	5·4	5·1	5·2	5·4	5·9	6·5	6·8	6·3
18	6·3	6·1	6·0	5·4	6·4	4·8	4·3	7·4	6·7	7·1	7·4	7·0	6·3	6·8	7·3	**7·6**	6·4	5·4	3·8	3·6	**3·5**	3·8	3·7	4·9	5·7
19	5·5	**3·5**	**3·5**	4·0	3·8	4·6	5·9	4·7	5·7*	5·3*	**3·5**	4·3*	5·4*	7·2	8·1*	9·2*	10·0	**11·7***	11·1*	9·7	10·4*	10·6*	9·6*	9·4*	6·9
20	9·0*	8·5*	8·5*	9·3*	8·9*	8·7*	8·6*	**9·9**	9·2	7·4	6·1	5·0	**4·7**	5·5	5·6	5·7	5·6	5·7	6·2	7·6	7·3	7·2	7·4	7·5*	7·3
21	7·2*	**7·5***	**7·5***	**7·5***	7·1*	7·0*	7·0*	7·4	6·8	6·1	5·2	4·5	4·6	4·9	4·6	5·8	6·3	**4·4**	5·7	5·8	6·0	5·5	5·5	5·5	6·0
22	**5·4**	5·8	5·8	5·8	6·0	6·4	7·2	8·4	10·0	11·3	12·2	12·3	**12·5**	12·2	**12·5**	12·2	12·2	12·2	12·4	11·9	11·6	11·0	11·5	11·4	10·0
23	**11·6**	11·5	**11·6**	**11·6**	**11·6**	11·3	10·9	10·5	11·3	11·2	11·1	11·1	11·1	10·9	11·1	10·7	10·6	10·8	10·8	10·5	9·7	8·3	**7·4**	7·8	10·6
24	7·8	7·3	6·8	7·2	7·8	7·5	7·7	8·5	8·1	8·6	8·8	**9·0**	7·7	7·7	6·5	6·7	**5·8**	6·8	7·5	7·6	7·7	7·2	7·0	7·2	7·5
25	6·5	6·3	5·7	5·5	5·2	5·1	6·1	8·3	8·5	**9·1**	7·8	8·0	7·3	6·2	5·0	5·6	6·1	**4·2**	8·0	8·5	7·8	7·7	7·4	7·3	6·8
26	7·0	7·8	7·5	6·8	7·5	7·4	7·5	8·0	**8·6**	8·2	7·9	8·4	7·5	7·4	6·9	7·8	**6·3**	6·5	6·8	7·2	7·2	7·2	6·9	6·8	7·3
27	6·7	6·6	6·6	6·7	6·8	6·2	6·9	7·0	**7·6**	6·8	5·9	5·9	5·5	5·3	5·4	**4·9**	5·3	5·2	5·4	6·8	6·5	6·5	5·9	5·8	6·1
28	6·4	5·9	5·9	5·6	5·6	5·8	5·7	6·2	5·9	5·8	6·3	6·7	**7·1**	5·1	**4·9**	**4·9**	5·4	5·4	5·8	6·4	5·7	6·0	6·3	6·5	5·8
29	6·6	6·4	6·6	6·4	6·5	6·6	6·8	**7·0**	6·1	5·3	5·0	4·3	4·1	4·1	**3·6**	4·1	4·4	4·4	4·3	5·1	5·2	5·1	6·1	5·9	5·4
30	5·5	5·6	6·1	5·4	5·7	4·5	4·7	5·4	6·7	4·5	4·4	**3·6**	7·4	7·1	6·8	3·8	6·4	**9·1**	3·9	5·7	**4·6**	5·7	7·0	5·9	5·6
31	5·9	5·6	**4·9**	5·0*	6·0*	6·4*	6·9*	7·2	7·9*	6·4	5·6	6·0*	7·6*	6·3	5·*	6·2*	5·6	6·4*	7·2*	8·6	8·7*	9·6*	9·3*	**10·5***	6·9
Mean	6·40	6·27	6·31	6·29	6·35	6·34	6·49	7·16	**7·21**	7·04	6·41	6·36	6·23	5·87	5·69	**5·68**	5·69	5·86	6·08	6·21	6·19	6·27	6·36	6·52	6·3

April, 1908.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	10·9*	**11·1***	**11·1***	10·7*	10·6*	10·3*	10·4*	10·4	9·2	8·7	8·8	8·4	8·4	**5·8**	6·0	6·0	6·2	7·7	8·7	8·8	8·3	8·5	7·8	7·3	8·75
2	7·3	7·8	7·0	7·1	7·1	7·1	7·4	**8·3**	7·9	7·5	5·8	**4·1**	4·9	4·9	4·8	5·2	4·7	5·1	5·3	6·6	6·8	6·8	5·5	5·5	6·27
3	5·4	5·4	5·9	4·9	4·8	4·8	5·1	6·7	7·0	6·6	4·6	6·5	6·1	5·9	4·6	**4·4**	4·7	5·6	7·8	7·6	**7·9**	7·1	6·7	7·0	5·96
4	8·7	8·2	8·7	8·4	8·5	8·6	8·9	**10·2**	8·3	7·7	7·5	7·5	7·8	6·4	5·7	5·4	7·4	**4·7**	5·5	6·5	6·4	6·5	6·4	6·8	7·36
5	6·8	6·8	6·7	6·5	6·2	6·3	7·2	**7·9**	6·7	4·9	6·9	6·8	6·6	6·3	**6·0**	**6·0**	6·2	6·1	6·2	6·1	6·3	6·7	6·7	7·1	6·50
6	7·0	7·0	6·9	6·7	7·3	6·6	7·0	7·2	**7·4***	6·0	6·1	6·4	5·8	5·0	5·2	4·8	5·3	**4·7**	5·1	6·2	5·0	5·2	5·2	5·8	6·04
7	5·8	6·6	6·6	6·8	6·6	6·5	6·6	**6·9**	5·9	3·6*	2·9	3·2*	3·3	3·1	**2·7**	3·0	2·8	4·2	3·8	5·6	6·6*	6·1*	6·6*	6·5*	5·10
8	7·6*	7·8*	8·2*	7·5	6·7*	6·4*	**8·7***	7·6	6·4	6·8	5·2	6·9	6·4	6·2	5·1	3·7	3·5	7·2	2·2	1·4	**0·7**	4·2	2·0	**0·7**	5·38
9	2·1	1·0	4·3	**0.8**	1·1	3·0	3·6	3·6	3·9	4·6	4·7	3·0	2·9	2·9	1·3	1·4	3·6	**5·1**	4·6	**2·9**	2·3	2·2	2·8	5·0	3·03
10	3·0	5·2	2·6	**2·5**	3·7	3·3	3·5	6·2	7·4	4·3*	3·8	6·9*	9·3	10·5	9·9	10·6	**11·3**	10·3	7·6	8·3	9·5	9·1	8·9	8·6	6·93
11	8·6	8·4	8·5	8·7	8·8	8·8	**9·0**	6·4	3·7	3·6	**2·9**	3·6	4·1	4·0	4·7	5·0	5·1	5·3	5·0	4·6	5·0	5·1	5·9	6·8	5·90
12	**9·4**	6·4	6·3	6·7	7·1	6·8	7·2	5·5	4·2	3·7	3·7	**3·4**	4·0	4·5	4·8	4·4	5·9	4·5	6·3	6·5	7·3	6·7	6·3	6·8	5·77
13	7·2	7·4	7·5	8·2	7·6	7·4	**9·0**	6·4	6·3*	4·6*	5·1	4·2	**3·2***	4·0	4·2	5·9	5·9	5·3	6·1	7·0	8·4	8·1	8·7	8·6	6·51
14	8·1	8·3	8·9	9·6	6·8	7·0	6·4	9·5	7·4	11·1	**11·7**	7·7	6·5	7·0	7·5	7·2	6·2	7·2	9·4	10·3	7·2	8·1	6·1	**5·0**	7·92
15	6·8	**5·6**	7·3	9·8	8·7	9·1	5·9	7·0	9·4	9·7	8·0	5·9	7·9	**11·3**	9·8	9·0	7·6	6·3	7·2	7·3	7·4	9·3	9·3	8·8	8·10
16	9·7	8·6	8·2	8·7	8·2	8·9	8·9	**9·8**	9·7	8·7	7·9	7·5	7·1	6·2	6·0	6·8	8·5	8·1	7·2	7·1	7·0	7·3	7·3	7·3	7·95
17	8·3	8·6	8·5	8·2	8·8	8·5	8·1	8·2	7·0	6·6	4·8	5·0	**3·4**	5·7	6·1	6·3	6·1	7·7	**9·7**	8·6	8·2	8·3	8·3	7·9	7·37
18	8·1	8·0	**8·6**	**8·6**	8·0	7·7	6·7	8·1	7·6	6·1	4·9	3·8	3·8	3·4	**2·7**	3·5	3·5	3·5	3·6	4·3	4·4	4·4	5·3	5·3	5·58
19	4·6	4·2	3·6	2·7	5·6	4·7	3·3	6·1	3·9	4·7	5·1	4·1	4·2	3·1	3·2	**2·6**	2·8	5·6	5·2*	5·1	6·1*	**7·9**	7·8	7·7	4·76
20	9·1	9·2	9·3	9·7	10·5	8·1	11·1	**11·3**	3·3	**2·7**	2·9	3·5	4·4	3·6	4·5	4·6	5·0	6·5	6·7	6·2	7·1	6·2	5·5	5·2*	6·51
21	6·2*	**10·0***	8·1*	5·2*	7·4*	7·4*	9·8*	9·1	7·0	5·6	6·8	6·5	5·3	4·5	3·7	4·2	5·0	6·7	3·4*	**2·0**	2·2*	2·5*	2·4*	2·5*	5·56
22	**1·8***	**1·8***	**1·8***	2·0*	2·2*	2·6*	3·0*	5·8	5·1	6·8	7·3	5·7	4·8	2·7	2·7	2·7	2·7	5·3	6·8	8·1	8·4*	8·9*	**9·2***	9·1*	4·89
23	9·3*	9·5*	9·1*	9·1*	8·7*	8·6*	9·0*	**10·1**	6·8	4·2	4·9	3·5	4·5	**3·4**	4·1	4·4	7·2	7·0	7·3	6·3	5·3*	5·3*	5·9*	6·4*	6·66
24	6·7*	**6·0***	8·4*	7·9*	7·3*	7·6*	8·8*	11·2	12·5	12·9	**13·3**	7·7*	12·3*	**13·3**	12·3	11·2	11·6	11·2	11·3	12·3	11·8*	11·9*	11·8*	11·5*	10·53
25	10·2*	10·2*	10·1*	9·6*	10·0*	10·7*	**11·0***	10·4	10·8	10 8	10·5	10·6	10·6	**7·4**	9·0	8·7	8·6	8·6	9·5	8·4	8·0*	7·9*	8·6*	9·1*	9·55
26	8·9*	10·0*	**10·4***	9·2*	8·5*	8·4*	8·3*	10·3	8·2	7·8	9·7	9·4	8·8*	9·4	9·9	9·7	6·9	6·1	**5·7**	6·2	9·7*	9·3*	9·8*	9·4*	8·75
27	8·7*	7·8*	7·8*	8·1*	7·0*	**4·1***	6·5	9·9	**11·4**	8·7	8·2	7·3	6·9	7·0	6·7	6·8	6·8	9·5	9·6	9·2	8·9*	9·1*	9·0*	9·0*	8·08
28	8·9*	8·8*	8·6*	8·3*	8·2*	8·7*	**10·8**	10·1	9·3	8·3	9·4	8·4	8·9	8·6	6·7	6·3	**5·3**	5·7	6·8	7·1	8·0	8·8	9·2	9·5	8·28
29	9·9	9·8	8·7	8·8	8·0	8·0	8·7	**10·0**	9·7	9·7	8·5	8·4	3·8	4·0	**3·6**	5·3	6·6	6·2	6·2	6·6	7·5	7·0	8·1	8·9	7·58
30	9·3	9·5	9·7	9·6	9·3	9·0	10·2	**10·5**	7·0	7·7	5·8	7·0	5·6	4·5	4·7	4·1	**3·9**	4·9	5·6	5·5	8·7	9·0	9·6	9·4	7·53
Mean	7·48	7·50	7·58	7·35	7·31	7·19	7·67	**8·37**	7·35	6·82	6·59	6·10	6·05	5·82	**5·61**	5·64	5·90	6·40	6·51	6·62	6·88	7·12	7·09	7·15	6·84

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

May, 1908.

Date	Hours of observation																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	9·4	9·2	8·5	9·2	7·8	7·4	9·1	9·6	10·3	8·7	6·2	6·8	7·7	6·3	6·3	6·3	4·8	7·2	7·2	6·8	6·1	5·0*	5·5*	5·6*	7·38
2	5·0*	4·3*	4·2*	4·2*	4·9*	5·0*	6·0*	6·0	6·1	6·3	5·2	5·2	4·6	2·9	4·0	4·5	3·3	3·6	6·0	6·4	6·7	8·0	8·1	7·3	5·32
3	10·3	10·9	11·3	11·0	10·2	10·2	10·1	9·9	9·8	6·8	7·4	7·3	6·7	5·6	5·6	6·4	6·3	7·5	7·4	8·2	8·7	9·4	9·9	9·8	8·61
4	10·0	10·1	10·4	10·4	10·6	11·1	11·9	10·6	10·4	9·1	8·0	8·5	7·1	6·3	6·2	5·8	5·4	5·2	5·7	7·0	7·7	8·4	8·6	8·5	8·46
5	8·3*	8·9*	7·9*	7·2*	7·2*	7·6*	8·3*	9·3	8·0	8·1	8·3	7·4	7·7	6·7	5·6	5·4	6·7	7·0	7·0	6·1	9·8	9·7	9·4	9·6	7·80
6	9·3	9·6	9·8	9·9	10·0	10·0	10·5	10·1	9·7	8·2	8·2	7·1	6·6	6·2	5·9	6·1	6·3	6·4	6·0	6·4	7·4	8·1	8·3	8·8	8·12
7	9·3	9·7	9·7	9·6	9·7	9·9	10·3	9·7	8·1	7·4	6·1	5·3	5·2	5·9	6·4	5·6	6·0	5·9	5·1	5·1	5·9*	6·4*	5·3*	5·1*	7·20
8	5·9*	5·7*	5·9*	6·3*	6·7*	5·3*	3·9*	4·7	4·9	3·9	4·3	4·2	3·9	3·2	3·5	3·4	3·1	3·2	4·4	5·5	6·2	6·1	6·8	6·6	4·90
9	7·0	7·2	7·2	6·5	6·8	6·5	6·6	5·4	3·5	4·5	5·7	4·8	5·9	6·2	6·7	8·2	8·4	8·2	7·6	7·1	5·4	8·7	9·8	9·6	6·81
10	10·0	10·9	10·6	10·8	10·6	10·6	10·5	10·3	9·8	8·7	8·6	7·9	7·1	6·9	6·2	6·5	6·6	6·4	7·1	7·7	7·6	8·4	8·9	8·7	8·64
11	8·8	8·5	8·8	9·0	8·5	9·9	9.8	11·1	10·4	9·9	8·4	7·8	6·9	5·6	6·0	5·3	5·6	6·3	7·7	8·4	8·7	9·7	10·2	9·9	8·33
12	10·3	10·8	11·0	10·8	11·0	11·6	11·4	12·2	11·7	10·5	8·8	8·1	6·5	5·8	6·5	5·5	5·0	6·0	7·3	7·6	8·6	9·4	9·5	9·7	8·98
13	10·3	11·8	11·4	12·1	12·4	12·7	13·1	12·5	12·3	11·0	9·4	7·7	6·2	5·7	5·4	4·7	6·5	6·4	7·9	7·0	8·3	8·0	9·0	11·6	9·31
14	10·6	11·1	10·0	10·6	11·1	11·4	11·5	11·5	6·7	5·2	5·9	6·1	5·5	6·8	5·4	4·2	4·9	4·9	4·4	4·9	4·9*	4·9*	5·6*	6·2*	7·26
15	6·9*	7·8*	8·1*	9·9*	9·9*	9·8*	8·9	8·1	10·1	9·3	7·8	7·3	6·5	6·0	6·1	7·4	7·2	7·0	5·5	4·7	5·5*	4·2*	4·0*	3·4*	7·11
16	2·8*	1·7*	6·0*	4·6*	2·6*	5·2*	6·8	6·7	7·1	6·6	4·9	4·7	4·1*	2·6	2·8	3·0	2·3	5·6*	5·1	7·9	6·5*	3·8*	2·6*	2·0*	4·51
17	3·8*	6·9*	8·1*	8·0*	9·3*	9·1*	11·5*	9·9	8·5	5·8	6·6	3·6	4·4	6·7	4·7	3·0	5·3	3·6	4·8*	5·9	5·5*	5·9*	6·6*	7·1*	6·44
18	6·8*	8·3*	8·9*	8·8*	8·8*	8·6*	9·8*	11·3	8·6	8·5	6·0	4·7	3·4	3·0	4·2	3·7	2·9	3·4*	4·4	5·5	6·7*	4·3*	4·4*	3·9*	6·20
19	3·4*	1·2*	5·2*	3·9*	5·7*	9·5*	11·0	10·6	10·5	9·2	8·2	7·6	7·3	7·1	5·8	5·0	4·7	3·9*	8·0	11·1	11·8*	12·3*	12·9*	14·8	7·95
20	14·9	15·0	14·9	14·4	14·3	14·4	14·6	14·1	14·2	14·0	12·7	12·5	11·9	10·8	9·2	7·5	7·4	10·2	11·3	12·4	12·1	10·6	10·9	12·3	12·36
21	11·2	10·8	13·0	13·2	13·8	15·2	15·6	14·3	13·6	12·4	9·1	8·9	8·2	7·6	6·0	5·9	6·7	5·7	6·0	6·4	6·5	7·4	8·3	6·4	9·66
22	7·6	8·8	9·2	7·8	7·9	7·6	8·2	6·7	7·1	7·6	6·8	6·4	6·0	5·7	5·0	5·9	5·8	5·9	5·9	6·9	6·6	7·1	7·3	7·0	6·95
23	6·2	8·8	9·0	1·4	5·5	4·9	3·2	10·0	6·3	5·8	6·3	6·7	7·1	7·4	6·1	5·7	4·5	4·7	5·0	9·6	8·3	9·3	10·1	10·4	6·89
24	11·4	12·2	12·7	12·5	13·4	13·9	15·4	11·4	13·3	9·5	6·8	6·3	6·4	5·2	3·9	3·5	4·2	4·0	4·8	5·9	6·5	7·0	8·2	10·4	8·82
25	12·5*	11·9*	11·8*	12·2*	12·3*	12·1*	14·6	13·9	11·6	9·6	7·4	6·2	6·8*	6·8	6·9	6·6	7·1	4·9	3·8	4·4	9·8	11·6	12·6	13·1	9·60
26	14·5	14·5	13·8	13·4	13·4	13·4	13·5	12·6	9·8	5·1	4·6	4·6	4·5	4·6	3·9	3·6	4·2	4·5	5·4	8·1	8·6	11·2	12·4	12·2	9·02
27	10·4	8·8	8·3	9·7	6·9	9·8	11·1	10·0	4·0	4·0	3·4	3·6	3·2	2·9	2·8	2·8	2·6	3·6	4·9	7·3	7·0	6·9	7·7	6·8	6·19
28	6·2	5·5	6·3*	7·9*	7·1*	7·4*	8·6	9·7	8·6*	7·5	6·5	4·5	4·5	4·1	5·3	3·9	3·3	3·0	2·9	4·6	5·3	5·8	6·1	5·7	5·81
29	4·7	3·3	3·1	5·4	3·9	8·2	10·8	10·0	8·0	5·5	7·9	5·7	8·6	7·1	2·5	3·9	4·4	3·1	3·0	4·1	3·9	3·7	3·3	3·0	5·31
30	3·0	3·0	3·1	3·1	3·4	9·6	5·3	5·9	7·5	7·4	7·6	5·9	6·1	5·8	5·2	4·6	4·6	4·6	4·3	4·4	8·3	8·4	8·9	6·6	5·69
31	7·4	7·8	9·8	11·8	15·1	15·7	15·9	16·4	14·8	13·8	12·0	11·3	10·8	9·2	7·9	7·2	5·3	6·3	8·6	8·6	11·7	11·8	13·9	13·8	11·25
Mean	8·33	8·55	8·97	9·05	9·06	9·76	10·25	10·24	9·19	8·05	7·26	6·60	6·38	5·89	5·42	5·20	5·21	5·44	5·95	6·84	7·59	7·79	8·23	8·25	7·64

June, 1908.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	14·0	14·2	13·9	13·8	13·4	13·6	13·6	13·7	13·9	12·0	10·5	9·9	8·1	5·8	6·5	5·6	6·0	7·3	6·6	6·9	7·1	9·6	11·9	11·8	10·40
2	12·7	12·0	11·6	12·2	12·7	12·2	14·5	14·1	13·5	12·3	10·0	9·2	8·5	8·2	5·2	5·0	5·2	5·1	5·8	12·4	12·0	13·0	13·4	14·1	10·62
3	14·2	13·4	13·9	12·0	12·1	10·7	13·1	12·5	9·2	8·2	7·8	5·9	10·2	5·1	5·5	5·6	4·8	4·7	5·4	9·5	9·0	11·4	10·9	10·6	9·40
4	9·0	10·3	11·1	11·8	10·1	13·2	8·7	5·5	6·0	6·7	6·1	8·6	5·8	5·1	5·3	4·4	5·7	5·7	12·0	13·4	13·2	12·6	12·2	12·6	8·99
5	11·8	13·6	12·8	12·1	12·3	12·4	14·2	13·7	12·6	12·4	10·6	8·5	7·8	7·7	6·6	8·1	7·7	7·3	6·9	12·0	12·6	13·2	13·3	12·7	10·97
6	12·8	13·3	13·5	13·4	12·7	13·2	13·6	12·4	13·1	11·9	9·4	8·1	6·4	6·4	7·5	7·6	7·7	9·0	9·2	7·5	8·0	8·6	9·4	9·7	10·18
7	10·8	11·3	10·9	11·7	12·9	13·2	13·3	13·2	12·6	10·3	6·7	6·3	5·4	5·3	5·2	4·6	4·7	4·8	6·4	7·2	7·0	8·4	9·6	10·1	8·83
8	11·5	11·4	11·5	12·7	12·7	12·9	13·5	14·7	14·4	13·5	12·3	9·3	8·6	7·5	7·1	7·3	6·8	6·8	4·1	7·7	8·2	6·9	9·4	10·1	10·04
9	12·1	12·9	12·9	13·2	12·4	13·7	14·6	14·8	14·1	13·1	10·3	7·6	6·3*	5·6	5·6	5·2	4·4	6·4*	6·0	6·6	5·3*	7·4*	10·5*	10·6	9·65
10	10·9	11·4	12·0	12·0	12·6	12·5	14·1	13·4	14·7	12·6	12·2	8·7	7·4	6·1	5·8	5·8	6·0	5·4	6·7	7·6	10·6	10·6	11·5	12·8	10·14
11	13·8	14·3	13·4	14·0	13·9	14·3	16·6	16·2	16·8	16·3	14·0	13·6	8·6	5·8	5·8	4·7	4·8	4·9	10·2	11·6	11·1	12·6	14·5	15·0	11·95
12	15·1	14·8	14·5	14·8	14·5	14·9	15·2	15·0	13·8	10·1	10·2	10·0	10·5	6·9	6·7	5·7	6·0	6·4	6·0	6·7	6·3	7·4	8·8	11·1	10·48
13	11·0	12·9	13·3	15·4	15·5	16·1	16·7	16·3	12·1	8·1	8·3	9·1	10·4	8·7	8·4	8·6	9·1	9·9	12·1	10·0	10·3	11·1	12·2	13·2	11·62
14	13·9	13·7	14·2	14·4	15·0	14·4	14·1	13·6	13·0	10·9	8·5	9·1	7·1	6·7	6·3	6·3	6·9	6·7	7·0	7·9	8·4	9·1	10·0	10·6	10·32
15	11·0	11·3	11·7	10·8	11·4	10·9	10·8	9·2	10·1	8·6	8·4	8·6	7·3	6·8	6·2	6·3	6·9	6·0	7·0	8·5	10·1	9·3	11·1	12·0	9·18
16	12·4	12·6	12·6	10·9	10·8	10·7	12·4	8·8	8·2	7·0	6·7	6·7	6·2	5·8	6·2	5·5	6·3	6·4	7·2	7·8	12·4	13·0	12·8	12·8	9·26
17	12·4	12·6	12·8	12·2	12·5	12·7	11·8	10·8	9·5	8·9	9·2	7·7	7·4	6·4	7·5	7·3	7·4	8·3	7·2	7·6	7·9	8·8	9·4	9·9	9·51
18	10·6	11·1	11·7	11·8	11·4	11·8	11·5	10·8	10·2	10·0	10·3	8·5	8·5	8·3	8·1	7·5	7·4	8·0	8·9	9·3	10·0	10·1	10·7	11·2	9·90
19	11·3	11·9	12·1	12·5	13·0	12·9	12·2	13·2	12·1	11·7	10·9	10·3	9·3	9·1	8·7	7·9	8·0	8·3	9·3	9·9	9·7	10·4	11·0	12·8	10·77
20	12·7	13·0	15·1	15·4	15·2	15·2	14·9	14·0	11·6	12·5	11·0	10·8	10·6	9·5	9·0	9·1	8·9	10·1	9·8	10·6	12·0	13·6	14·5	15·1	12·26
21	15·3	15·2	15·2	15·4	14·9	15·2	14·7	14·3	14·3	14·1	13·0	12·3	12·9	9·8	9·3	10·4	9·4	8·5	9·6	9·3	10·4	11·5	13·0	12·5	12·52
22	12·9	13·4	13·7	14·0	13·8	12·4	15·2	11·5	13·5	10·8	9·9	10·3	9·1	8·6	8·2	7·8	7·1	9·6	10·2	10·9	10·7	10·4	9·9	9·0	11·08
23	11·0	11·2	12·0	12·4	13·8	13·3	15·0	13·6	14·3	12·4	9·2	9·7	8·1	6·4	5·5	5·1	4·4	4·7	4·8	5·9	6·8	7·9	6·8	10·8	9·38
24	13·2	14·8	15·4	15·9	15·5	15·0	15·2	15·5	15·0	14·2	13·4	9·7	7·3	5·6	6·1	5·9	5·3	5·2	5·2	6·4	8·2	9·1	11·1	10·7	10·79
25	11·0	11·6	10·6	10·4	11·5	11·3	12·3	13·3	12·3	7·9	6·0	6·9	5·4	6·1	5·4	5·8	5·2	7·3	9·1	10·2	10·5	11·2*	11·5*	12·0*	9·37
26	13·1*	12·5*	12·1*	12·2*	11·3*	12·4*	13·5*	13·9	12·6	11·7	12·2	11·7	12·3	11·7	11·7	10·9	11·4	11·5	11·9	12·4	12·1	12·0	12·5	13·1	12·20
27	13·6	13·7	13·4	13·5	13·7	13·4	14·0	12·7	11·2	11·2	10·7	10·1	10·9	10·2	9·8	8·1	8·2	9·9	9·6	10·5	11·5	12·3	12·1	11·7	11·50
28	11·9	12·5	12·7	13·1	14·4	13·2	13·6	13·2	10·4*	11·1*	11·5	9·1*	8·9*	9·3	9·1*	9·2*	9·2	9·6	9·9*	12·3	13·2*	14·0*	14·2*	14·6*	11·68
29	14·2*	14·2*	13·8*	13·5*	13·4*	13·5*	13·9*	13·2	12·6	11·8	11·4	10·2	9·5	9·5	9·6	8·4	9·1	9·0	9·1	11·2	12·4	13·1	13·7	14·3	11·86
30	14·8	15·2	14·7	14·3	14·6	14·5	13·9	13·9	13·7	11·8	7·7	8·7	7·8	8·4	8·1	7·1	6·9	7·6	8·4	7·6	8·6	9·5	10·8	11·6	10·84
Mean	12·50	12·88	12·98	13·07	13·14	13·19	13·69	13·13	12·38	11·14	9·95	9·17	8·42	7·41	7·20	6·89	6·90	7·35	8·05	9·25	9·85	10·60	11·42	11·97	10·52

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

July, 1908.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	14·1	15·7	**15·8**	15·4	15·3	15·3	15·2	14·1	13·8	13·4	12·7	12·3	10·7	9·8	9·4	9·5	**9·1**	9·9	11·8	11·7	11·3	12·2	14·6	14·8	12·83
2	15·1	**15·8**	15·4	15·6	15·2	15·1	15·4	14·7	14·8	14·1	12·3	11·8	10·6	10·5	11·4	10·6	10·0	9·4	**8·4**	12·2	13·1	12·3	13·1	13·6	12·94
3	14·8	15·0	15·9	**16·1**	16·0	15·7	15·7	15·3	15·2	15·0	12·8	11·4	9·5	7·7	8·7	10·0	9·3	7·4	**7·2**	8·4	12·0	13·2	14·0	14·7	12·54
4	15·5	15·6	15·4	15·1	15·5	15·1	14·9	**15·9**	14·3	12·4	10·0	9·7	9·7	9·5	**8·0**	8·8	8·1	8·7	9·5	10·1	10·6	11·6	12·8	13·4	12·09
5	13·7	13·9	**14·6**	14·4	13·9	14·4	13·6	12·7	9·3	8·8	8·8	7·8	8·2	**6·6**	7·0	7·6	7·1	7·3	7·5	7·7	8·0	9·9	10·8	12·3	10·25
6	13·5	13·6	13·9	13·8	13·2	13·0	**14·3**	13·4	13·4	11·7	10·1	11·0	9·7	8·3	8·2	5·9	6·4	5·9	**5·0**	6·8	7·6	7·8	8·3	8·9	10·15
7	10·1	11·4	13·5	**15·4**	14·9	14·8	14·8	14·6	14·6	12·9	10·6	9·1	8·8	9·2	8·5	**7·2**	7·8	8·2	8·4	10·3	12·1	12·8	14·4	14·7	11·63
8	14·7	15·1	15·4	16·0	15·7	15·9	**16·6**	16·5	16·3	14·1	12·2	11·8	9·2	9·4	7·8	8·1	7·5	**7·4**	7·8	10·1	11·9	13·1	13·6	13·2	12·48
9	13·8	14·2	14·8	14·5	14·7	15·3	**15·9**	14·4	15·1	12·5	11·7	11·5	8·6	8·4	**6·9**	8·0	7·3	7·9	8·4	9·2	11·0	12·2	13·5	14·1	11·83
10	15·0	15·2	15·5	15·3	15·3	15·2	**16·0**	15·5	13·7	13·0	12·1	10·5	10·1	11·4	10·8	10·0	**9·9**	10·1	11·8	12·3	12·9	14·1	13·9	14·3	13·08
11	14·6	14·8	14·6	14·9	15·1	14·0	14·4	14·5	**15·3**	14·3	14·6	13·2	12·8	10·9	9·7	**8·1**	8·4	9·8	9·0	10·4	9·4	10·4	11·0	12·2	12·35
12	12·8	13·3	14·0	15·2	15·6	15·6	**16·2**	16·1	14·8	15·6	13·3	12·8	9·8	8·5	**7·5**	9·1	9·7	8·2	8·6	9·2	10·3	12·5	12·8	12·8	12·26
13	13·6	13·8	14·9	14·8	**15·1**	13·9	13·9	14·8	14·5	14·8	14·0	11·5	10·3	8·3	**7·8**	9·4	9·8	9·9	9·4	11·4	13·1	14·3	14·4	**15·1**	12·62
14	15·3	15·8	16·4	16·6	**16·8**	**16·8**	16·4	15·5	14·2	13·1	11·2	9·3	7·2	6·3	**5·7**	**5·7**	7·7	8·2	8·1	7·8	9·2	12·2	12·7	12·6	11·70
15	13·7	14·2	14·8	**15·5**	14·7	14·6	14·9	14·4	14·5	10·2	10·5	11·7	10·6	9·9	9·7	9·3	8·8	9·8	9·3	**8·6**	10·6	12·7	13·3	13·3	12·07
16	14·1	14·7	14·8	14·9	14·6	15·8	16·1	**16·8**	14·6	11·8	11·1	9·1	8·1	9·0	7·9	7·3	**7·2**	8·2	8·8	9·5	11·3	12·2	12·3	12·7	11·79
17	12·9	13·5	13·8	14·1	14·6	14·6	14·9	15·6	**17·3**	16·0	14·2	10·0	11·7	8·5	8·5	8·1	9·1	**7·4**	9·1	12·5	11·1	9·4	11·2	12·8	12·12
18	14·6	15·4	15·6	15·7	15·3	14·7	14·4	16·9	**17·0**	16·8	14·4	13·7	11·9	10·3	10·5	10·6	10·4	10·0	9·3	10·7	11·5	**8·3**	9·9	10·4	12·85
19	12·0	12·8	11·6	11·8	11·2	11·6	10·7	8·6	**6·6**	7·7	7·3	6·7	6·7	6·7	7·0	7·6	9·1	9·9	10·4	11·4	11·3	11·9	11·9	**13·2**	9·82
20	**13·7**	**13·7**	11·1	11·2	11·8	11·1	10·6	10·3	9·5	**8·5**	8·9	9·0	9·0	**8·5**	8·8	8·7	9·2	8·7	9·5	10·8	11·1	11·3	12·5	12·5	10·42
21	12·2	12·4	13·0	12·6	13·5	13·1	14·2	**15·0**	11·4	10·3	8·3	8·2	8·6	10·8	9·9	**7·5**	9·5	9·1	8·6	9·7	13·4	**15·0**	14·6	14·9	11·49
22	15·6	**16·9**	16·4	16·7	16·1	16·5	16·4	16·3	16·2	14·4	12·5	10·8	9·9	**8·1**	8·9	9·0	8·5	8·4	10·6	9·6	10·8	11·2	12·1	12·0	12·66
23	12·2	12·8	14·0	14·7	15·0	14·9	16·5	**16·7**	15·6	12·0	11·8	12·6	12·6	9·9	9·6	9·1	8·7	8·8	**8·5**	8·8	10·0	10·5	10·8	11·3	11·98
24	11·9	**12·9**	11·9	11·4	11·5	10·9	11·7	11·7	10·2	9·8	10·5	10·1	7·8	9·2	9·2	8·3	8·5	8·3	**7·6**	8·3	**12·9**	12·2	9·9	10·6	10·30
25	11·1	11·7	10·9	12·9	12·9	13·7	13·4	14·2	**15·4**	14·3	10·5	8·9	7·5	7·5	7·3	7·6	7·6	**7·2**	8·0	7·8	11·8	12·1	12·9	12·3	10·81
26	12·8	11·9	12·8	14·1	11·9	13·5	14·4	**14·5**	14·0	12·0	9·8	9·2	9·1	8·9	8·3	7·5	7·5	**6·6**	7·6	8·8	10·9	10·2	12·5	13·4	10·92
27	14·2	14·6	**15·9**	15·2	15·2	15·8	15·5	15·3	13·8	12·6	11·7	11·2	10·0	8·9	9·8	8·5	9·2	8·6	7·8	**7·3**	12·6	13·2	14·0	13·3	12·26
28	13·5	13·9	13·9	13·9	13·8	14·2	**15·0**	14·2	13·2	13·3	10·9	10·9	10·3	9·5	9·6	9·4	**7·7**	9·5	10·7	11·9	12·5	12·3	11·4	13·1	12·02
29	13·8	14·6	15·7	16·1	**16·6**	16·5	16·3	15·5	13·6	12·3	11·1	10·8	9·9	9·6	9·4	9·4	8·9	**8·4**	10·7	10·2	9·9	10·7	11·5	14·0	12·31
30	16·0	16·3	16·2	16·3	16·5	16·4	**16·9**	16·6	16·1	14·9	15·3	14·0	11·9	**9·7**	10·6	10·1	9·8	10·6	11·6	12·7	14·2	15·6	16·0	16·4	14·19
31	16·5	16·5	16·1	16·4	16·6	16·0	**17·0**	16·3	14·5	14·8	12·0	13·0	12·0	11·7	12·0	**10·6**	11·0	11·0	13·2	14·0	15·1	15·4	15·3	15·7	14·28
Mean	13·79	14·26	14·47	14·73	14·65	14·65	**14·91**	14·74	13·96	12·82	11·52	10·76	9·76	9·08	8·85	**8·60**	8·67	8·67	9·10	10·01	11·40	12·03	12·65	13·18	11·97

August, 1908.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	15·9	16·2	16·1	16·4	16·5	16·5	**17·3**	16·1	14·4	14·4	14·8	10·2	12·5	10·8	**9·7**	10·0	10·7	10·7	10·2	10·6	14·8	14·3	14·8	15·0	13·70
2	15·2	15·3	15·3	15·4	15·7	14·7	15·3	15·3	14·8	15·2	13·3	11·5	10·6	10·0	10·3	**7·9**	10·3	9·5	8·6	9·2	9·0	16·6	**17·6**	17·1	13·07
3	16·9	**18·2**	17·4	17·8	17·9	17·9	17·3	17·7	17·5	16·3	17·6	15·5	15·2	11·7	10·7	9·3	**8·6**	8·7	9·7	10·8	11·9	12·8	14·1	15·7	14·47
4	15·4	**16·7**	15·7	16·2	15·2	16·0	16·1	16·6	14·5	13·6	12·7	9·3	7·9	7·9	5·9	5·6	5·4	5·5	**5·0**	5·6	9·4	10·8	11·1	13·8	11·33
5	14·8	15·8	14·7	15·3	15·0	15·8	15·8	16·2	17·2	16·6	14·4	11·3	9·2	8·1	**8·0**	9·3	9·0	9·7	11·1	13·5	13·9	15·7	17·1	**17·9**	13·56
6	18·3	17·6	17·8	17·5	16·3	16·1	16·0	16·8	17·4	**18·4**	17·2	15·3	13·1	12·6	10·1	9·1	9·9	**8·9**	11·6	13·0	13·8	14·3	14·2	14·7	14·58
7	15·0	15·2	15·2	14·6	14·7	14·8	**15·4**	14·9	14·9	13·8	12·7	11·6	8·9	8·1	7·9	7·9	**7·8**	8·2	8·0	10·9	13·2	12·9	13·4	14·1	12·25
8	14·8	15·1	**15·9**	15·8	14·9	14·8	15·7	15·0	15·1	14·9	15·7	11·2	**7·8**	8·6	8·6	9·0	9·2	8·3	9·4	11·1	13·2	15·1	15·1	15·4	12·96
9	15·8	16·5	16·6	17·0	17·0	16·7	16·7	17·0	**18·7**	17·8	14·8	11·5	9·5	8·5	8·8	**8·1**	8·4	9·4	10·7	12·2	11·4	9·5	9·8	9·0	12·98
10	9·0	9·2	10·4	10·2	10·1	10·2	11·2	10·2	9·6	8·9	11·2	8·7	8·8	**7·5**	8·7	8·1	7·9	9·4	11·8	**14·1**	13·2	13·1	13·5	13·8	10·37
11	14·3	14·8	14·4	13·6	13·4	13·7	**14·9**	13·7	12·1	11·5	12·0	**9·2**	9·3	11·0	10·9	10·9	9·9	10·3	9·9	11·4	11·9	13·5	14·1	14·8	12·31
12	15·2	14·8*	14·8*	14·4*	14·0*	13·7*	13·9*	14·3	**15·6**	14·6	12·6	13·2	12·6	11·2	11·4	10·5	**9·4**	**9·4**	10·7	11·5	12·4	13·2	13·6	14·0	12·96
13	**15·3**	15·0	14·6	14·5	14·4	14·2	**15·3**	15·1	13·4	13·7	12·3	12·2	11·4	11·7	10·8	**10·2**	11·0	10·8	10·7	12·9	13·3	13·3	14·1	14·4	13·11
14	14·9	15·4	15·6	**15·9**	**15·9**	15·3	14·5	15·1	14·1	12·8	11·5	12·0	11·1	10·7	**10·0**	10·7	10·4	10·6	10·9	12·2	11·7	11·6	13·0	13·6	12·90
15	14·2	14·4	14·5	14·8	16·3	15·6	14·9	15·6	15·8	14·8	12·6	12·6	12·0	11·2	10·8	**10·7**	11·5	12·3	14·2	14·6	15·1	15·3	16·2	**16·9**	14·04
16	**17·5**	17·2	**17·5**	17·4	17·4	**17·5**	17·4	17·1	16·2	16·6	14·1	11·8	11·9	10·6	**10·2**	11·5	11·1	11·9	12·6	12·8	12·1	12·8	13·8	14·3	14·30
17	16·4	17·4	**18·1**	17·8	**18·1**	17·5	17·9	17·7	17·7	17·4	14·7	12·4	9·7	11·5	9·5	**8·9**	10·6	11·6	9·5	10·0	10·7	14·4	15·6	15·1	14·18
18	14·7	14·7	14·7	14·4	14·7	15·0	16·0	15·7	18·1	18·4	16·6	14·5	8·1	6·9	6·2	**3·9**	5·8	6·2	7·0	7·4	17·3	17·9	17·7	**19·3**	12·97
19	**19·9**	19·3	19·0	18·5	18·3	18·0	17·9	18·6	18·5	17·8	17·1	12·0	11·5	**9·5**	10·2	10·6	12·3	12·4	15·2	15·4	16·0	17·5	18·0	18·5	15·91
20	**17·4**	17·0	16·5	16·1	16·0	16·0	15·8	15·3	15·7	15·0	13·4	13·1	11·2	**11·0**	11·3	**11·0**	11·8	12·3	12·7	13·1	13·6	13·4	13·1	13·5	13·95
21	13·7	13·7	13·9	13·7	13·6	13·4	13·3	13·4	12·8	13·0	13·3	13·1	11·9	12·0	**11·7**	12·0	12·4	13·2	13·3	13·2	13·9	14·6	**15·1**	14·3	13·2
22	14·2	14·2	14·2	14·3	14·0	14·7	13·4	14·3	14·3	13·9	14·3	13·6	12·3	12·0	11·7	11·6	11·8	**10·3**	11·1	14·3	13·1	14·2	15·0	**15·2**	13·43
23	15·5	16·1	16·0	16·3	16·1	16·2	16·2	17·1	**17·4**	16·7	14·5	13·6	13·0	12·8	12·6	10·2	**9·1**	10·6	11·2	10·7	11·6	13·4	14·1	14·6	13·99
24	15·1	15·6	16·2	15·4	13·5	15·5	14·9	15·0	15·8	13·7	10·3	10·1	10·1	9·4	**9·3**	9·8	10·3	10·8	11·1	12·1	12·6	14·0	15·5	**16·5**	13·09
25	17·2	17·5	**17·8**	17·1	17·0	17·2	16·8	16·2	16·0	16·0	11·3	10·5	10·4	9·5	9·5	9·4	8·9	**8·3**	8·6	9·8	10·7	10·1	10·4	11·1	12·80
26	12·6	12·1	11·5	13·6	12·9	13·3	13·4	11·8	12·4	11·8	11·4	11·4	11·6	11·2	11·9	**10·9**	11·0	11·3	11·8	11·4	**14·1**	13·3	**14·1**	14·0	12·28
27	14·2	14·5	14·7	14·7	14·9	11·5	15·6	14·4	12·9*	13·1*	12·3	12·8*	11·5*	10·0	10·1	9·5	10·4	**9·3**	12·0	12·4	13·4	12·8	15·0	**15·7**	12·83
28	16·2	16·7	16·8	**17·1**	16·9	16·7	16·6	15·9	14·9	13·7	13·2	11·7	13·2	11·1	10·2	8·9	**7·9**	10·8	11·8	12·0	13·7	14·9	15·8	16·0	13·86
29	16·1	15·8	16·1	15·6	15·5	16·0	**16·2**	15·8	14·6	13·7	12·7	13·3	13·0	13·4	12·3	12·9	10·9	11·5	12·1	13·1	13·6	14·3	14·8	15·3	14·11
30	15·3	**15·5**	14·9	14·7	14·1	14·1	13·7	13·6	13·5	13·0	12·4	13·2	11·6	10·6	11·6	**10·1**	10·9	12·0	13·2	13·0	13·7	14·2	14·1	14·5	13·29
31	15·0	15·1	15·2	**15·5**	14·9	15·0	14·7	14·3	14·3	13·5	11·4	11·1	11·1	9·9	10·1	**9·2**	10·4	9·6	10·6	10·6	11·7	14·2	13·8	13·9	12·71
Mean	15·35	**15·57**	15·55	15·54	15·33	15·28	15·49	15·35	15·17	14·66	13·50	12·05	11·03	10·35	10·03	**9·60**	9·84	10·12	10·85	11·77	12·90	13·81	14·44	14·90	13·2[illegible]

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

September, 1908.

	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	14·1	14·1	12·1	10·7	9·5	10·6	**15·8**	14·6	13·4	9·6	10·7	10·5	9·7	8·1	8·3	**7·8**	9·1	9·1	8·4	8·8	9·5	10·7	13·1	14·8	10·96
	14·6	14·0	15·3	15·0	13·7	13·2	15·0	14·4	**16·2**	14·9	12·9	12·8	10·6	9·3	**9·1**	9·5	9·8	9·4	9·6	10·7	11·2	10·9	14·2	**12·6**	12·45
	13·2	12·3	14·0	13·4	13·6	14·9	14·5	14·3	13·9	14·0	13·4	13·8	10·8	10·0	9·1	9·5	**8·9**	11·1	12·6	13·8	15·4	**16·8**	16·6	16·0	13·16
	15·8	16·6	15·7	14·7	14·5	16·4	16·3	16·9	15·6	15·1	13·6	14·2	**12·2**	12·9	12·5	13·1	13·5	13·6	14·6	14·1	14·5	15·8	16·9	**17·0**	14·84
	17·7	17·2	16·8	16·4	16·1	15·2	15·2	14·5	14·8	14·9	13·2	12·2	**10·6**	11·3	11·8	13·4	13·2	12·3	12·5	13·7	14·0	14·4	14·1	14·8	14·18
	15·0	15·4	15·5	15·4	15·2	15·2	14·7	14·5	**16·2**	15·1	14·5	14·4	12·8	12·3	**12·1**	12·8	12·8	12·3	13·3	**12·1**	13·1	13·7	14·8	15·2	14·11
	15·3	15·0	15·7	15·9	15·9	15·9	**16·0**	15·4	14·2	12·1	11·5	10·5	10·0	10·3	**9·9**	10·0	10·8	11·4	11·9	14·0	15·1	15·5	15·9	15·5	13·49
	15·3	16·0	**16·4**	16·1	15·7	15·7	15·7	15·4	14·7	13·1	12·5	12·6	12·2	12·9	10·9	11·0	**10·8**	11·0	11·5	11·6	13·9	14·4	15·4	15·8	13·78
	16·1	**16·1**	15·5	14·2	13·4	12·7	13·5	14·9	12·9	11·2	11·2	10·3	10·1	**10·0**	10·3	10·3	10·8	11·3	12·0	11·7	11·7	13·7	13·9	14·1	12·58
	14·0	14·4	13·9	14·2	13·7	14·6	14·1	14·9	**16·0**	14·0	13·4	13·5	**11·4**	11·6	**11·4**	12·0	12·0	12·5	13·4	14·3	13·9	13·5	14·0	14·6	13·55
	14·2	14·4	14·2	14·9	**15·4**	**15·4**	14·3	14·6	13·6	12·2	12·2	11·5	11·9	11·5	11·6	**11·4**	12·2	12·7	13·2	12·5	13·1	13·5	13·6	14·8	13·29
	14·8	15·6	15·5	15·7	**16·0**	15·5	15·1	15·2	14·8	14·0	12·5	12·0	**11·2**	11·6	11·5	11·6	11·8	12·4	13·1	13·8	13·6	13·5	13·9	14·2	13·70
	14·7	15·3	15·0	15·0	15·2	**16·0**	14·9	14·0	15·2	14·4	13·2	12·4	11·7	11·6	11·1	**10·7**	12·0	11·9	11·1	11·4	12·1	12·7	13·6	13·9	13·30
	14·7	14·9	15·1	15·3	16·0	**16·4**	15·9	**16·4**	16·3	15·7	14·7	13·4	**11·1**	11·5	11·7	11·7	12·5	13·8	14·6	15·0	15·9	14·6*	15·1*	15·2*	14·48
	16·0*	16·2*	16·5*	16·6*	**17·2***	**17·2***	16·7*	15·8	16·1	15·6	13·8	13·5	10·8	10·6	9·9	10·3	**8·5**	11·6	11·8	15·8	14·9	15·0	15·9	16·6	14·41
	16·8	16·4	15·6	15·8	16·3	16·2	15·8	16·0	16·5	15·8	15·1	14·5	14·4	14·3	13·7	13·9	**13·0**	13·4	13·9	16·4	16·8	16·9	16·7*	**17·0***	15·47
	17·9*	17·6*	17·6*	17·8*	**17·9***	17·8*	17·4*	16·9	16·7*	15·4*	14·8	13·5	13·3	12·8	12·3	**11·3**	12·4	12·9	13·1	15·3	13·6	13·6	14·0	14·1	15·00
	14·3	14·2	14·6	**15·5**	15·0	14·7	13·7	12·2	11·0	10·5	10·4	10·1	9·6	9·6	**8·7**	**8·7**	9·2	9·6	10·4	10·4	11·0	11·4	11·3	11·7	11·58
	13·3	13·4	13·8	14·1	13·8	14·6	**14·7**	12·5	12·2	11·2	7·4	7·4	7·5	8·3	7·2	**6·6**	7·9	7·7	8·6	9·5	11·2	11·7	12·5	12·8	10·83
	13·0	13·6	13·9	14·0	13·2	13·4	12·7	12·4	10·8	11·3	11·4	10·6	10·3	**9·9**	10·2	10·5	11·9	11·6	12·6	13·8	**14·4**	**14·4**	13·3	13·6	12·37
	13·9	13·8	12·5	12·0	12·0	11·3	11·5	11·9	9·9	9·0	8·4	8·4	8·0	**7·0**	7·6	7·5	7·5	7·2	7·8	9·4	9·1	9·5	9·1	9·0	9·73
	8·7	9·0	9·0	8·9	10·1	9·4	10·1	**11·5**	10·6	10·2	9·2	8·3	8·4	7·4	7·4	**6·5**	7·3	7·0	7·8	7·6	8·5	8·9	9·3	10·2	8·80
	10·4	10·5	10·6	10·5	10·9	10·8	**11·6**	**11·6**	11·2	10·4	9·5	9·1	8·6	**8·3**	**8·3**	8·4	8·8	8·9	8·9	9·4	10·2	9·7	10·0	10·1	9·86
	10·4	10·4	**9·6**	10·0	11·3	11·4	11·3	10·5	12·0	12·4	11·5	11·7	11·2	11·2	10·8	12·4	12·6	10·6	12·1	12·6	13·7	14·3	**14·6**	13·1	11·74
	13·6	**14·0**	**14·0**	**14·0**	13·9	13·9	13·5	12·7	11·9	10·6	9·7	**9·1**	9·5	9·7	10·7	11·2	12·1	9·3	11·0	11·7	12·6	13·0	13·5	13·9	12·05
	14·1	14·4	14·3	13·9	14·5	15·0	**15·1**	15·0	14·0	13·0	12·1	11·9	11·5	11·6	12·2	12·0	12·7	**10·6**	11·8	12·6	13·4	13·5	14·0	14·3	13·23
	14·6	**14·7**	14·4	14·6	14·0	14·2	14·0	12·8	13·2	12·3	11·1	**9·8**	9·9	10·3	10·1	10·1	10·6	11·0	9·9	9·9	11·5	12·1	12·1	12·5	12·07
	12·3	12·5	13·2	13·0	13·1	13·5	13·5	13·8	**13·9**	12·5	10·9	9·7	**9·5**	11·4	**9·5**	9·8	11·6	10·7	**9·5**	11·4	12·0	12·8	12·1	12·1	11·85
	12·6	13·0	13·6	13·2	**13·8**	13·4	13·0	12·6	12·5	11·8	10·9	**10·0**	10·3	10·3	10·9	11·1	11·1	11·1	12·2	11·2	13·2	13·6	13·2	**13·8**	12·18
	14·3	14·7	15·0	**15·4**	15·3	14·3	14·1	13·6	11·3	9·8	10·0	9·8	8·3	**6·9**	7·1	7·8	7·6	8·7	8·3	8·8	9·2	9·4	9·9	8·7	10·76
n	14·19	**14·32**	14·30	14·21	14·21	14·29	**14·32**	14·06	13·72	12·75	11·86	11·38	10·58	10·48	**10·26**	10·43	10·83	10·89	11·48	12·11	12·74	13·12	13·56	13·73	12·66

October, 1908.

	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	8·5	8·4	9·7	8·8	10·7	9·9	10·6	11·8	**12·0**	11·8	11·6	10·7	9·7	9·5	9·4	10·0	8·5	**8·2**	8·7	8·3	9·4	10·9	11·9*	**12·6**	10·07
	12·5*	12·4*	12·1*	12·3*	**12·2***	11·9*	11·3	14·1	14·8	12·6	9·9	11·3	11·4	10·3	8·3	**8·0**	8·1	9·8	9·2	10·6	12·6	13·1	13·8	**15·2**	11·70
	15·5	14·6	12·3	14·6	14·6	14·7	14·2	13·7	13·6	12·3	9·8	**6·1**	6·4	9·0	8·6	8·5	8·2	8·3	8·2	9·3	11·7	13·2	14·0	13·6	11·46
	14·3	**14·5**	13·7	14·1	13·7	13·6	13·1	12·7	9·5	7·1	6·9	**4·5**	5·3	7·0	8·3	9·3	9·5	8·9	9·7	11·6	12·4	12·6	13·6	13·1	10·79
	12·9	**13·1**	12·1	12·5	12·5	12·9	12·0	11·4	8·2	7·9	7·8	5·7	**5·1**	8·2	8·3	7·8	9·3	8·9	10·0	10·2	10·7	11·3	11·8	10·6	10·05
	11·4	11·8	**11·9**	10·0	8·7	8·9	7·6	6·9	7·5	7·8	7·0	6·5	6·0	**4·9**	5·5	6·5	6·8	8·3	8·4	8·2	9·4	8·2	8·5	8·7	8·14
	8·7	8·4	7·1	7·3	8·2	7·4	8·6	7·7	6·4	6·1	5·7	5·6	**4·7**	4·9	5·3	5·9	6·0	9·8	9·6	11·2	11·9	12·0	12·1	**12·3**	8·04
	12·1	13·0	13·3	**13·8**	13·3	13·3	13·2	12·8	12·6*	12·2*	11·9	10·9*	10·8	10·3	11·9	11·6	10·9	10·4*	10·2*	10·7	10·1*	10·2*	10·1*	**9·4***	11·62
	8·7*	8·2*	8·4*	8·1*	7·9*	7·8*	7·6*	8·6	10·1*	**7·3**	8·4	8·2	8·5	8·3	7·9	8·7	9·2	9·9	**10·3**	10·2	10·2	**10·3**	9·8	9·6	8·84
	9·8	9·4	9·2	9·3	9·4	9·0	9·5	9·1	8·8	9·0	9·4	7·8	**7·1**	8·1	7·7	7·8	7·3	6·5	9·2	9·2	8·6	8·5	8·8	8·5	8·62
	8·5	8·8	8·7	8·9	8·8	8·7	9·3	**9·9**	9·3	8·7	7·7	7·3	**6·9**	7·9	7·0	7·4	7·6	7·8	9·0	9·3	9·4	9·2	9·6	9·8	8·56
	10·2	10·0	9·6	9·5	9·3	9·0	9·6	10·5	11·2	10·2	10·2	9·3	9·8	9·6	9·4	**8·6**	9·5	9·7	10·1	10·5	11·2	11·6	**11·8**	**11·8**	10·09
	12·1	12·2	12·6	12·5	12·3	12·3	12·1	11·7	**13·0**	12·8	11·5	10·5	10·7	9·9	9·7	**9·4**	**9·4**	9·8	9·7	9·8	10·6	11·5	12·4	12·6	11·30
	12·2	11·3	11·2	10·9	11·3	11·9	11·6	10·5	12·1	11·4	11·0	9·8	9·2	8·7	**8·3**	**8·3**	8·9	11·0	10·7	11·9	11·8	12·2	12·8	**14·3**	10·97
	13·5	12·4	**13·7**	**13·7**	**13·7**	12·8	12·6	12·3	**13·7**	12·9	13·5	13·3	12·0	11·7	12·5	12·0	12·3	12·8	10·8	**10·7**	10·9	10·8	11·2	11·2	12·38
	12·0	11·7	11·8	11·8	11·2	**10·6**	11·5	11·9	**13·1**	12·3	11·4	11·7	11·4	11·0	10·9	11·0	11·8	12·6	10·9	12·7	12·2	12·6	12·8	12·6	11·81
	11·3	11·9	12·1	12·6	12·9	13·2	13·0	13·1	11·8*	12·2*	**13·3**	11·8*	11·2*	12·7	10·8*	**10·3***	13·1	11·3*	10·9*	12·7	12·1*	12·5*	12·3*	11·3*	12·10
	10·2*	10·7*	11·2*	11·4*	11·5*	11·0*	11·3*	11·0	11·6	11·7	11·5	11·3	11·1	11·8	**12·0**	11·5	11·7	11·2	11·0	11·2	11·2	11·3	11·8	11·5	11·32
	11·5	11·6	11·7	**11·9**	11·7	11·8	10·9	11·5	11·4	11·0	10·7	11·5	11·1	10·4	10·6	10·8	11·1	10·8	**10·1**	10·5	11·0	11·8	11·5	11·8	11·20
	12·0	11·8	12·1	**12·6**	12·2	12·3	12·2	12·1	10·6	10·6	9·4	9·4	9·9	**8·1**	8·3	8·6	9·2	9·6	10·3	10·6	9·4	10·1	10·2	10·8	10·48
	11·3	11·5	11·7	11·6	11·7	12·3	12·7	12·9	**13·7**	13·2	11·7	10·8	8·9	**8·3**	8·6	8·9	9·9	10·9	11·6	11·9	12·0	12·0	12·0	12·0	11·34
	11·8	11·9	12·0	**12·3**	12·2	12·2	12·4	12·3	12·2	12·4	11·7	**10·4**	10·7	**10·4**	11·4	10·8	10·9	12·0	12·0	12·3	12·6	12·8	**12·9**	12·8	11·89
	12·9	13·0	13·0	12·4	13·7	13·5	14·0	13·3	13·1	13·1	11·6	11·2	10·6	10·7	10·5	10·7	11·4	**10·0**	10·5	10·4	12·4	14·0	14·1	**14·2**	12·26
	14·3	**14·6**	14·5	14·2	13·8	14·1	**14·6**	14·3	12·8*	11·7*	11·4	9·6*	9·5*	9·4	9·4*	9·4*	**8·7**	9·2*	9·5*	9·8	11·0*	12·3*	11·8*	12·0*	11·75
	11·6*	11·0*	10·8*	10·8*	10·5*	10·2*	10·8*	13·6	**14·0**	11·9	**7·5**	7·6*	8·6	7·9	8·2	8·7	9·2	10·4	11·1	10·8	9·5	10·5	13·0	12·9	10·46
	13·7	**14·2**	13·5	13·2	13·2	13·2	12·9	13·7	13·2*	11·4*	11·7	9·8*	9·0*	9·0	8·7*	8·0*	**7·8**	8·4*	10·1*	11·3	11·5*	11·7*	11·5*	10·9*	11·32
	10·9*	10·9*	10·8*	10·6*	11·0*	11·0*	11·1*	**14·7**	11·6*	11·9*	11·1	11·7*	11·5*	**9·4**	**9·4***	10·1*	10·5	10·7*	11·0*	14·3	11·8*	11·7*	11·7*	11·3*	11·28
	11·2*	10·7*	11·0*	10·7*	10·5*	10·4*	10·7*	**14·1**	11·8*	9·3*	9·2	9·1	8·6	8·4	**7·5**	7·8	8·6	9·2	9·8	9·9	9·5	8·9	9·0	9·5	**9·81**
	9·5	10·0	10·0	10·5	10·7	9·9	9·6	9·5	11·1	10·5	9·3	8·9	8·3	8·7	7·9	7·3	7·1	**7·0**	**7·0**	9·3	8·9	8·1	7·6	7·4	8·92
	7·8	8·9	8·0	8·5	8·4	8·7	8·4	9·5	9·3	9·6	6·5	7·4	6·5	**5·7**	6·7	6·8	6·9	6·8	7·0	7·2	7·4	10·3	11·0	**11·4**	8·11
	11·6	11·6	11·9	12·0	11·7	11·7	12·5	12·9	**13·4**	12·1	**11·2**	11·1	10·3	8·0	**6·7**	7·8	8·0	7·8	8·0	8·5	8·3	9·1	9·6	10·0	**10·24**
	11·44	11·44	11·35	11·40	11·40	11·29	11·44	**11·75**	11·53	10·81	10·05	9·38	9·03	8·97	**8·89**	8·98	9·27	9·61	9·83	10·49	10·70	11·14	11·45	11·47	10·55

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

November, 1908.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mea
1	8·5	8·1	8·5	9·1	8·5	8·2	8·8	8·9	9·6	10·9	9·8	8·3	8·7	8·2	7·3	**7·2**	8·1	8·6	11·1	10·8	**11·3**	**11·3**	10·9	**11·3**	9·2
2	**11·2**	10·8	**11·2**	10·6	10·6	10·6	9·9	9·2	10·7	9·6	10·0	8·9	8·7	7·5	6·7	5·8	5·9	**5·6**	6·1	6·5	6·9	6·9	8·2	7·5	8·5
3	7·1	8·9	9·2	7·9	7·5	8·6	8·1	9·4	9·4	9·5	9·7	7·6	8·1	6·4	**6·2**	6·6	7·2	7·7	8·1	9·6	10·0	9·6	10·1	**10·2**	8·4
4	10·3	9·9	9·7	9·9	10·5	10·4	10·6	11·4	**12·5**	12·2	11·2	10·9	10·1	8·0	7·0	5·6	6·4	**5·1**	6·2	6·9	6·0	6·1	6·0	5·8	8·7
5	6·7	**6·1**	**6·1**	**6·1**	7·7	8·2	7·8	7·9	7·4	8·6	8·4	7·4	7·8	7·2	7·1	7·6	7·8	**8·9**	8·0	7·5	6·7	6·7	6·6	6·9	7·3
6	6·9	7·1	8·0	8·5	8·3	9·7	10·6	10·2	10·7	9·6	**11·5**	10·8	9·4	7·6	**5·9**	6·1	7·7	7·9	7·4	8·7	8·1	8·9	8·2	9·7	8·6
7	10·8	11·8	11·7	11·2	11·2	10·5	10·4	10·4	11·1	**12·3**	11·3	10·2	8·5	6·6	**6·1**	7·1	7·0	6·5	7·4	7·5	7·0	8·8	6·2	8·3	9·1
8	**6·0**	7·3	6·4	6·6	7·4	6·6	6·5	8·4	8·9	8·1	8·9	8·3	7·6	8·0	6·6	7·0	6·7	7·9	6·8	8·3	9·6	11·9	12·6	**12·9**	8·1
9	12·5	11·9	12·6	12·3	12·7	11·5	11·7	12·0	12·9	**13·8**	**13·8**	12·3	10·4	10·6	9·9	9·9	9·2	9·0	**8·1**	8·7	9·6	9·4	11·4	11·3	11·1
10	11·5	11·0	11·6	10·1	**8·5**	10·4	12·1	12·9	**13·8**	11·4	10·4	11·9	12·6	11·7	11·7	11·8	12·1	12·5	12·6	11·4	10·9	11·5	11·7	10·6	11·8
11	10·6	11·9	11·3	10·8	11·7	11·2	10·6	11·7	12·5	11·4	8·5	8·5	8·4	**6·5**	6·7	7·3	8·0	8·0	8·8	12·3	**13·3**	11·2	10·6	11·0	10·1
12	10·2	10·5	10·7	12·6	9·9	8·8	10·5	11·6	13·0	**13·5**	12·2	11·4	10·9	11·8	10·5	9·5	9·6	9·2	9·9	**8·6**	9·8	10·0	9·8	10·1	10·6
13	12·4	12·8	11·8	12·7	12·3	11·9	11·7	13·0	10·5	12·4	**13·4**	11·6	9·5	10·5	9·5	10·0	8·2	8·4	**7·3**	7·7	8·8	9·5	10·3	10·1	10·6
14	9·9	10·2	9·7	9·8	9·5	9·5	9·8	10·3	10·3	10·3	9·7	10·0	8·5	7·0	6·3	**5·6**	6·2	7·3	8·4	10·0	9·8	9·7	9·7	**10·8**	9·1
15	10·5	10·4	9·8	9·9	10·5	10·0	10·0	11·0	**11·5**	11·2	10·7	10·2	9·5	9·1	9·5	8·9	8·8	**7·9**	9·4	9·8	10·1	9·7	9·1	8·8	9·8
16	8·5	8·3	8·7	8·8	8·3	8·6	8·0	9·1	**9·3**	8·9	7·1	7·4	7·1	6·1	6·4	6·2	**5·9**	6·5	7·1	7·4	6·9	7·0	6·6	6·6	7·5
17	6·7	6·6	6·8	**7·1**	**7·1**	6·7	6·7	6·7	5·9	5·5	5·0	5·1	5·1	4·8	**4·4**	4·5	4·8	5·5	5·6	6·3	6·2	6·1	5·6	5·5	5·8
18	5·7	5·8	5·3	5·3	5·5	5·5	5·5	**6·2**	6·1	6·1	5·3	5·5	4·6	4·6	**4·1**	4·2	5·3	4·9	5·8	6·0	5·9	5·2	5·1	5·1	5·3
19	5·2	5·8	6·0	5·8	5·1	4·8	**4·2**	5·0	5·4	5·1	4·9	4·3	4·8	4·8	4·9	4·6	4·9	5·3	5·8	5·9	6·0	6·1	6·2	**6·4**	5·3
20	6·2	**6·6**	6·2	5·6	5·6	6·1	5·6	5·1	4·7	4·1	2·2	**1·8**	2·2	2·1	2·2	2·6	3·6	3·6	5·3	4·5	3·8	3·4	3·9	3·7	4·2
21	3·2	3·6	3·0	3·5	3·6	4·1	4·9	5·6	6·2	5·3	4·9	**7·2**	6·8	5·2	5·8	6·3	6·4	6·3	3·4	2·6	2·8	3·2	2·4	**2·0**	4·5
22	2·7	**1·7**	3·5	2·7	2·6	2·4	2·3	3·4	4·3	3·4	4·5	3·7	4·3	**5·1**	4·1	3·8	4·9	4·1	3·8	**5·1**	3·2	2·2	2·1	2·2	3·4
23	**1·9**	2·5	2·7	2·9	3·6	3·5	3·9	4·8	5·3	4·6	3·9	4·4	4·6	5·2	5·4	5·6	6·8	**8·0**	6·1	7·6	5·4	6·2	4·6	4·3	4·7
24	4·7	5·6	4·9	4·7	**4·4**	4·5	4·8	5·5	4·9	5·7	5·5	6·0	5·8	4·7	5·5	5·7	**6·6**	6·1	5·5	4·9	5·2	5·3	5·1	5·4	5·2
25	6·5	6·7	5·9	4·7	4·9	**4·5**	4·8	4·8	5·8	6·3	6·5	6·5	6·3	6·9	6·9	**7·3**	7·1	6·7	7·1	6·2	6·0	5·5	5·2	5·3	6·0
26	5·3	5·2	5·0	5·2	5·5	4·9	4·9	6·5	7·1	7·6	7·6	**8·3**	7·6	5·6	5·8	5·6	4·8	**4·6**	**4·6**	5·5	5·9	5·9	5·9	5·4	5·8
27	**5·1**	5·7	6·0	5·7	5·7	6·0	6·2	5·9	6·0	6·2	6·8	6·8	7·5	**8·0**	7·4	6·9	7·1	7·0	7·2	6·8	6·7	7·4	7·4	7·4	6·0
28	6·9	6·7	7·3	7·0	7·1	6·5	6·8	7·4	9·5	8·8	8·9	**9·9**	9·0	7·3	**5·1**	5·5	5·9	5·5	6·3	7·2	7·2	7·0	7·8	7·8	7·2
29	**8·2**	7·4	7·2	7·2	7·0	7·2	7·0	6·7	7·4	8·0	7·0	6·5	6·5	6·0	5·7	5·0	**4·9**	5·2	5·2	5·6	5·7	6·0	6·2	6·2	6·4
30	5·8	6·4	7·2	6·3	6·8	6·7	6·7	**8·1**	**8·1**	8·0	7·5	5·3	5·3	4·6	4·9	**3·5**	4·2	4·2	4·4	4·8	4·9	5·8	6·0	5·9	5·8
Mean	7·59	7·78	7·80	7·69	7·65	7·60	7·71	8·30	**8·69**	8·61	8·24	7·90	7·54	6·92	6·52	**6·44**	6·74	6·80	6·96	7·36	7·32	7·45	7·38	7·48	7·5

December, 1908.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mea
1	5·6	5·9	5·1	5·4	5·5	5·5	5·4	5·6	5·8	6·0	**6·3**	6·0	**4·8**	5·5	5·0	5·2	5·3	5·5	5·8	5·8	6·0	5·9	5·9	4·9	5·5
2	4·5	4·8	5·5	5·2	4·9	5·2	5·0	5·5	5·5	**6·2**	5·7	4·9	**4·3**	4·7	4·8	4·8	5·1	5·2	5·2	4·9	5·1	4·9	5·3	4·7	5·0
3	**4·0**	4·8	4·5	4·4	5·0	4·7	4·9	4·7	5·8	6·1	**6·9**	6·3	6·0	5·7	5·3	6·0	5·3	5·7	6·0	6·0	6·4	6·5	5·1	5·3	5·4
4	5·8	5·4	5·7	5·8	5·4	**4·8**	4·9	**4·8**	5·7*	6·3*	**6·9**	6·4*	6·4*	6·3	6·8*	6·8*	6·3	5·8*	5·5*	5·8	5·4*	5·5*	5·7*	5·4*	5·8
5	**5·0***	6·0*	6·0*	5·9*	5·9*	5·2*	5·6*	6·5	7·7	**9·2**	8·1	7·9	8·3	6·7	5·8	6·2	6·3	7·5	8·9	9·0	8·6	8·8	9·0	8·4	7·3
6	**8·3**	7·5	6·9	6·7	5·7	6·0	6·4	6·1	6·2	7·4	7·1	7·3	7·1	5·7	5·7	6·1	6·1	5·7	**5·1**	6·5	6·0	6·2	5·8	6·8	6·4
7	6·4	6·1	6·6	6·4	6·5	6·2	6·3	6·5	7·1	**7·3**	6·7	6·6	6·3	**5·4**	5·7	5·8	6·2	7·0	5·7	5·7	6·1	6·4	6·5	6·8	6·3
8	6·0	**5·8**	6·8	6·1	6·1	6·5	6·3	6·9	6·4	6·3	7·7	7·5	**7·8**	7·2	6·7	6·0	6·1	6·1	7·1	7·3	7·0	7·4	7·2	7·3	6·7
9	7·0	5·9	6·2	6·3	6·4	6·5	6·4	6·2	**5·8**	**5·8**	6·4	6·0	**7·4**	7·0	**7·4**	6·8	6·2	6·3	6·3	6·3	6·5	6·0	6·2	6·3	6·4
10	6·2	5·7	6·1	5·8	6·1	5·8	6·3	**7·2**	6·1	6·4	6·4	5·5	5·3	4·8	4·5	5·3	4·9	5·0	5·2	5·4	**3·3**	4·0	4·2	4·3	5·4
11	3·1	2·7	**2·2**	2·6	**2·3**	3·0	2·8	4·7	4·8	4·9	4·3	5·0	**5·2**	4·4	4·1	4·2	4·5	3·9	4·6	4·9	4·7	4·8	5·1	**5·2**	4·0
12	5·1	5·1	6·3	5·2	6·1	5·2	5·2	5·4	6·1	5·5	**6·4**	5·7	5·7	4·5	**3·8**	4·4	5·4	5·2	4·7	4·7	4·5	4·2	4·0	3·9	5·3
13	3·8	2·8	2·7	2·5	2·6	3·4	**2·2**	2·9	4·5	5·2	4·4	4·8	4·2	4·3	4·5	5·3	**5·9**	3·6	3·5	3·1	**2·4**	3·1	2·5	2·6	3·6
14	2·3	**2·1**	4·2	2·6	3·1	3·4	3·8	3·5	3·9	4·7	4·2	3·9	5·1	6·0	5·0	4·3	4·8	5·0	4·8	5·4	**6·4**	6·0	6·0	5·5	4·9
15	5·5	5·4	5·6	5·7	5·8	5·5	5·7	6·1	**5·2***	5·6*	6·7	7·2	7·7	7·6	7·4	8·3	**8·6**	8·1	7·8	7·2	6·0	7·6	7·8	7·1	6·7
16	7·3	6·9	7·3	7·6	6·9	7·4	7·4	7·6	**6·8**	8·1	8·3	8·2	**9·0**	7·9	7·4	7·3	7·1	7·1	7·0	7·3	7·3	7·2	7·1	7·8	7·4
17	7·3	8·1	7·7	7·8	8·0	7·8	7·6	**8·6**	7·3	6·7	6·8	6·4	**5·7**	6·4	**5·7**	5·8	6·0	6·3	7·5	7·7	7·7	7·8	7·8	7·8	7·4
18	8·4	7·3	7·3	7·2	6·8	7·0	6·9	7·3	8·1	8·9	8·1	**9·5**	8·4	7·9	7·8	8·1	7·5	4·8	5·1	5·5	5·2	5·7	**4·5**	5·6	7·0
19	6·1	6·2	6·9	5·8	5·6	6·6	5·6	5·7	5·6	5·6	5·8	5·8	6·1	6·3	5·8	5·8	**7·3**	5·9	4·6	4·6	4·0	**3·5**	**3·5**	6·0	5·6
20	4·6	4·8	4·8	5·1	**4·0**	5·3	4·7	5·5	4·8	5·8	5·7	5·0	4·8	6·0	**6·8**	6·7	5·5	4·7	4·3	5·6	4·7	5·0	4·4	4·6	5·1
21	3·9	5·7	4·6	6·2	4·1	**3·5**	4·1	5·7	6·5	6·2	6·1	6·8	6·0	6·8	7·5	6·9	6·3	6·7	8·6	9·0	10·1	8·3	9·1	9·8	6·6
22	**9·0**	7·9	8·6	8·0	8·6	8·7	8·2	7·6	7·8	8·2	6·9	**6·2**	6·8	7·1	7·0	7·2	6·8	7·5	7·9	8·3	8·2	7·5	7·4	7·3	7·7
23	**7·4**	6·9	6·9	7·2	6·5	6·3	5·9	5·6	5·2*	5·7*	6·1	5·8	4·7	4·0	**3·6**	4·5	3·7	4·5	5·6	5·5	5·9	5·5	5·9	6·4	5·6
24	6·4	7·3	6·9	6·3	7·2	6·1	6·8	6·6	7·0	6·8	7·1	**7·4**	6·6	6·3	5·2	**3·1**	3·6	3·7	3·5	3·8	3·9	4·2	4·4	4·4	5·6
25	4·9	5·1	**4·2**	5·2	4·9	4·8	**4·2**	4·4	4·6	4·8	5·0	5·5	5·2	6·4	6·6	6·7	7·7	7·8	8·6	**9·0**	8·9	8·2	8·3	8·3	6·2
26	8·7	8·0	8·0	8·1	8·2	7·9	7·8	7·8	8·3	8·9	8·5	9·4	**9·5**	8·4	8·9	7·6	6·9	7·2	6·6	6·3	**6·2**	6·3	**6·2**	6·7	7·7
27	6·4	6·9	6·7	7·2	6·5	6·7	6·2	7·1	6·6	7·4	**8·1**	8·0	7·8	7·5	6·6	**6·1**	6·4	6·6	7·1	7·2	7·2	6·8	6·5	**6·1**	6·8
28	5·9	5·8	5·7	6·0	6·4	6·4	6·3	6·1	7·2	7·0	6·8	**7·6**	6·9	6·3	**4·8**	**4·8**	5·6	5·8	6·2	6·5	6·1	6·2	6·0	6·3	6·2
29	6·1	6·0	6·1	6·2	6·5	5·9	6·2	**5·7**	7·2	7·2	6·4	6·8	6·4	7·3	7·0	**7·4**	7·0	6·1	5·8	5·8	6·0	6·7	6·6	5·8	6·4
30	5·6	5·4	5·1	4·9	4·5	5·4	5·2	5·3	4·9*	5·2	4·8	4·4	3·7	**3·2**	3·4	3·9	4·8	5·5	**6·0**	4·5	4·4	3·7	4·2	3·3	4·6
31	3·6	3·5	3·4	**3·3**	3·5	3·9	3·5	**3·3**	3·9	4·7	4·7	4·0	**5·2**	4·9	4·9	5·1	5·0	4·4	3·9	4·0	3·8	3·9	3·5	3·4	4·0
Mean	5·81	5·74	5·83	5·76	5·66	5·70	**5·61**	5·89	6·08	**6·45**	6·43	6·38	6·27	6·08	5·85	5·89	5·94	5·81	5·95	6·08	5·94	5·93	5·86	5·94	5·9

Vapour Tension (in millimetres).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1908.

Month.	Hours of Observation.																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January ..	6·72	6·67	6·46	6·54	6·63	6·44	**6·28**	6·59	7·02	7·32	7·21	**7·40**	7·27	7·01	6·87	6·87	6·85	6·84	6·95	6·92	6·96	6·90	6·74	6·61	6·84
February .	6·14	6·04	6·08	5·92	5·90	5·67	**5·58**	5·86	6·33	**6·61**	6·44	6·16	5·99	5·78	5·85	5·76	5·92	6·01	6·16	6·10	5·97	5·94	6·13	6·02	6·02
March	6·40	6·27	6·31	6·29	6·35	6·34	6·49	7·16	**7·21**	7·04	6·41	6·36	6·23	5·87	5·69	**5·68**	5·69	5·86	6·08	6·21	6·19	6·27	6·36	6·52	6·30
April	7·48	7·50	7·58	7·35	7·31	7·19	7·67	**8·37**	7·35	6·82	6·59	6·10	6·05	5·82	**5·61**	5·64	5·90	6·40	6·51	6·62	6·88	7·12	7·09	7·15	6·84
May	8·33	8·55	8·97	9·05	9·06	9·76	**10·25**	10·24	9·19	8·05	7·26	6·60	6·38	5·89	5·42	**5·20**	5·21	5·44	5·95	6·84	7·50	7·79	8·23	8·25	7·64
June	12·50	12·88	12·98	13·07	13·14	13·19	**13·69**	13·13	12·38	11·14	9·95	9·17	8·42	7·41	7·20	**6·89**	6·90	7·35	8·05	9·25	9·85	10·60	11·42	11·97	10·52
July	13·79	14·26	14·47	14·73	14·65	14·65	**14·91**	14·74	13·96	12·82	11·52	10·76	9·76	9·08	8·85	**8·60**	8·67	8·67	9·10	10·01	11·40	12·03	12·65	13·18	11·97
August ...	15·35	**15·57**	15·55	15·54	15·33	15·28	15·49	15·35	15·17	14·66	13·50	12·05	11·03	10·35	10·03	**9·60**	9·84	10·12	10·85	11·77	12·90	13·81	14·44	14·90	13·27
September.	14·19	**14·32**	14·30	14·21	14·21	14·29	**14·32**	14·06	13·72	12·75	11·86	11·38	10·58	10·48	**10·26**	10·43	10·83	10·89	11·48	12·11	12·74	13·12	13·56	13·73	12·66
October...	11·44	11·44	11·35	11·40	11·40	11·29	11·44	**11·75**	11·53	10·81	10·05	9·38	9·03	8·97	**8·89**	8·98	9·27	9·61	9·83	10·49	10·70	11·14	11·45	11·47	10·55
November.	7·59	7·78	7·80	7·69	7·65	7·60	7·71	8·30	**8·69**	8·61	8·24	7·90	7·54	6·92	6·52	**6·44**	6·74	6·80	6·96	7·36	7·32	7·45	7·38	7·48	7·52
December.	5·81	5·74	5·83	5·76	5·66	5·70	**5·61**	5·89	6·08	**6·45**	6·43	6·38	6·27	6·08	5·85	5·89	5·94	5·81	5·95	6·08	5·94	5·93	5·86	5·94	5·95
Mean	9·64	9·75	9·81	9·80	9·77	9·78	9·95	**10·12**	9·89	9·42	8·79	8·30	7·88	7·47	7·25	**7·16**	7·31	7·48	7·82	8·31	8·70	9·01	9·28	9·44	8·84

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	−0·12	−0·17	−0·38	−0·30	−0·21	−0·40	−0·56	−0·25	+0·18	+0·48	+0·37	+0·56	+0·43	+0·17	+0·03	+0·03	+0·01	0·00	+0·11	+0·08	+0·12	+0·06	−0·10	−0·23	..
February .	+0·12	+0·02	+0·06	−0·10	−0·12	−0·35	−0·44	−0·16	+0·31	+0·59	+0·42	+0·14	−0·03	−0·24	−0·17	−0·26	−0·10	−0·01	+0·14	+0·08	−0·05	−0·08	+0·11	0·00	..
March	+0·10	−0·03	+0·01	−0·01	+0·05	+0·04	+0·19	+0·86	+0·91	+0·74	+0·11	+0·06	−0·07	−0·43	−0·61	−0·62	−0·61	−0·44	−0·22	−0·09	−0·11	−0·03	+0·06	+0·22	..
April	+0·64	+0·66	+0·74	+0·51	+0·47	+0·35	+0·83	+1·53	+0·51	−0·02	−0·25	−0·74	−0·79	−1·02	−1·23	−1·20	−0·94	−0·44	−0·33	−0·22	+0·04	+0·28	+0·25	+0·31	..
May	+0·69	+0·91	+1·33	+1·41	+1·42	+2·12	+2·61	+2·60	+1·55	+0·41	−0·38	−1·04	−1·26	−1·75	−2·22	−2·44	−2·43	−2·20	−1·69	−0·80	−0·14	+0·15	+0·59	+0·61	..
June	+1·98	+2·36	+2·46	+2·55	+2·62	+2·67	+3·17	+2·61	+1·86	+0·62	−0·57	−1·35	−2·10	−3·11	−3·32	−3·63	−3·62	−3·17	−2·47	−1·27	−0·67	+0·08	+0·90	+1·45	..
July	+1·82	+2·29	+2·50	+2·76	+2·68	+2·68	+2·94	+2·77	+1·99	+0·85	−0·45	−1·21	−2·21	−2·89	−3·12	−3·37	−3·30	−3·30	−2·87	−1·96	−0·57	+0·06	+0·68	+1·21	..
August ...	+2·08	+2·30	+2·28	+2·27	+2·06	+2·01	+2·22	+2·08	+1·90	+1·39	+0·23	−1·22	−2·24	−2·92	−3·24	−3·67	−3·43	−3·15	−2·42	−1·50	−0·37	+0·54	+1·17	+1·63	..
September.	+1·53	+1·66	+1·64	+1·55	+1·55	+1·63	+1·66	+1·40	+1·06	+0·09	−0·80	−1·28	−2·08	−2·18	−2·40	−2·23	−1·83	−1·77	−1·18	−0·55	+0·08	+0·46	+0·90	+1·07	..
October...	+0·89	+0·89	+0·80	+0·85	+0·85	+0·74	+0·89	+1·20	+0·98	+0·26	−0·50	−1·17	−1·52	−1·58	−1·66	−1·57	−1·28	−0·94	−0·72	−0·06	+0·15	+0·59	+0·90	+0·92	..
November.	+0·07	+0·26	+0·28	+0·17	+0·13	+0·08	+0·19	+0·78	+1·17	+1·09	+0·72	+0·38	+0·02	−0·60	−1·00	−1·08	−0·78	−0·72	−0·56	−0·16	−0·20	−0·07	−0·14	−0·04	..
December.	−0·14	−0·21	−0·12	−0·19	−0·29	−0·25	−0·34	−0·06	+0·13	+0·50	+0·48	+0·43	+0·32	+0·13	−0·10	−0·06	−0·01	−0·14	0·00	+0·13	−0·01	−0·02	−0·09	−0·01	..
Mean	+0·80	+0·91	+0·97	+0·96	+0·93	+0·94	+1·11	+1·28	+1·05	+0·58	−0·05	−0·54	−0·96	−1·37	−2·59	−1·68	−1·53	−1·36	−1·02	−0·53	−0·14	+0·17	+0·44	+0·60	..

Wind Velocity (kilometres pe

January, 1908.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																						
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		1
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	SW	3	SW	3	SW	3	SW	4	ESE	6	E	7	E	8	E	3	SSE	6	S	4	S	7	SW
2	E	16	NE	5	NNE	6	E	4	E	3	E	6	E	7	E	9	SE	5	S	4	SW	7	WSW
3	SE	14	S	9	SE	7	SE	10	SE	11	SE	15	SE	10	SSE	6	SSE	5	S	5	SSW	9	S
4	NW	3	N	6	N	7	NW	5	N	6	N	4	N	4	N	5	N	6	NW	7	NW	12	NW
5	E	16	NE	13	E	8	E	4	NE	4	NE	3	NE	4	E	3	E	5	SW	5	S	5	SW
6	NNE	8	N	7	N	8	NE	10	NE	12	N	7	NE	15	NE	10	NE	4	NW	6	WNW	7	NNW
7	SE	6	SE	5	E	5	SE	8	NNW	12	NE	11	NE	7	N	5	W	3	NW	6	NW	10	NW
8	E	6	N	5	NW	7	ENE	10	N	8	NNE	5	SE	7	NNW	7	NW	6	NW	4	N	4	NW
9	E	26	E	23	SE	20	S	11	S	13	SE	19	SE	22	SE	23	SSE	21	S	18	SW	23	SSW
10	NW	17	N	18	NW	17	NW	13	NW	11	N	12	N	10	NW	10	NW	16	N	16	NNW	27	NNW
11	NE	20	NE	17	NE	17	NE	15	NE	16	NE	13	NNE	12	N	15	NNE	17	NNE	17	NE	34	NNE
12	NE	16	NE	17	NE	22	NE	16	NE	17	NE	19	NE	17	NE	15	NE	18	NE	24	NE	28	NE
13	NE	15	NE	14	NE	14	NE	16	NE	17	NE	15	N	11	NE	13	NE	11	NW	8	N	17	N
14	N	9	N	11	N	10	N	7	N	10	N	9	N	9	NW	5	NW	4	NW	8	N	16	NW
15	NW	2	SW	5	W	7	W	10	W	13	NW	12	NW	5	WSW	6	WSW	10	W	17	W	30	WNW
16	W	1	S	6	S	5	SE	7	SE	7	SE	9	SSE	9	S	10	S	7	SW	3	W	8	W
17	SE	5	SE	4	SE	8	SE	10	S	7	SSE	9	SE	10	SW	8	SW	6	W	10	W	27	W
18	S	13	S	11	S	12	SW	11	W	11	WSW	7	W	5	W	7	W	7	S	11	S	12	S
19	NW	3	NW	4	E	4	SE	6	SE	5	SE	4	SE	7	SE	6	SE	8	S	4	S	5	W
20	N	9	N	10	N	7	N	7	N	5	N	1	N	1	N	1	NW	2	W	3	WNW	6	NW
21	E	5	E	6	E	4	E	2	ESE	6	SE	6	S	9	SSE	10	SSE	11	SSE	10	S	13	SW
22	N	2	N	6	E	10	E	7	E	10	S	6	ESE	10	ESE	11	SE	9	S	6	S	10	S
23	SE	8	NE	4	NE	5	E	4	ESE	6	SE	6	W	5	S	3	S	7	S	5	S	4	SW
24	SE	9	SE	4	SE	10	SE	12	SE	13	SE	16	SE	13	SE	12	S	8	SW	10	SSW	22	SSW
25	SSE	8	SSE	7	SE	7	SE	7	S	8	SE	13	SE	14	SE	12	SE	12	S	17	S	14	S
26	S	11	SW	18	SSE	23	S	32	SSW	37	SSW	35	WSW	33	WSW	30	WSW	38	WSW	34	WSW	36	W
27	SW	45	SW	37	SW	37	SW	46	WSW	43	WSW	40	SW	32	SW	30	SW	37	SW	28	SW	49	SW
28	WSW	17	W	21	W	26	SSW	16	SE	18	SE	18	SE	15	SSE	19	S	25	S	16	S	13	S
29	E	7	SE	12	SE	10	SE	10	SE	10	SE	11	SE	13	SE	14	SE	10	SSE	13	S	10	SSE
30	NE	17	NE	18	NE	22	NE	20	NE	22	NE	26	NE	23	NE	15	NNE	12	N	7	NE	18	NE
31	NW	12	NW	6	NW	8	NW	4	NNE	8	W	4	NW	6	E	4	NE	6	NW	11	NW	21	NNW
Mean		11·3		10·7		11·5		11·1		12·2		11·9		11·4		10·5		11·0		10·9		16·0	

February, 1908.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																						
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		1
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	5	NW
2	NE	16	E	17	E	7	E	6	ESE	8	ESE	8	ESE	11	ESE	8	NE	4	NE	4	S	5	S
3	E	22	E	17	E	17	E	18	ESE	16	ESE	6	ESE	4	NW	5	N	2	NW	5	SW	4	S
4	N	4	NE	7	N	4	N	3	E	4	E	6	N	6	N	3	NW	12	NW	7	NW	3	SW
5	NW	11	N	9	N	8	NW	7	NW	1	NW	9	NW	13	NW	16	NW	11	NW	12	NW	8	W
6	N	20	N	18	N	18	N	19	NE	11	NNW	8	N	3	N	1	N	2	NW	6	NW	10	NW
7	WNW	3	S	5	S	7	SSE	10	S	10	SSE	11	S	9	S	9	S	9	S	9	SSE	10	WNW
8	W	7	W	12	SW	12	SW	12	S	11	SW	13	S	10	S	20	S	17	S	20	W	25	WSW
9	WNW	42	WNW	40	WNW	35	WNW	31	W	31	W	30	WNW	30	W	21	W	24	WNW	28	NW	20	NW
10	ESE	7	ESE	7	SE	8	SE	10	SE	9	SE	10	SE	12	SE	13	SE	10	S	10	SW	9	SW
11	NNW	3	NE	8	E	12	E	10	SE	9	SE	10	SSE	10	SE	16	SSE	18	S	17	S	14	S
12	SSE	10	SSE	5	S	10	SSE	10	SSE	5	E	4	SE	5	S	10	S	12	S	10	S	15	W
13	W	8	W	9	SW	10	SW	6	S	6	W	8	W	12	WSW	17	W	15	SW	18	W	29	W
14	WSW	5	SE	11	SE	12	SE	13	SE	13	SSE	17	S	17	S	15	S	17	S	15	S	14	SSE
15	NW	9	NW	7	NW	5	SW	2	NW	3	NW	5	NW	6	N	6	S	5	S	5	S	6	S
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	8	NE	25	NE	20	NE
17	NE	36	NE	34	NE	31	NE	29	NE	17	N	8	NE	7	NW	5	NW	9	N	20	NE	17	NE
18	ENE	5	ENE	5	SE	11	SE	6	SE	7	SE	15	SE	18	SE	17	S	15	S	15	SW	12	SW
19	N	10	N	10	N	12	N	7	N	2	N	2	E	6	E	2	E	3	SE	5	S	5	SW
20	E	4	E	6	E	10	E	12	E	18	E	16	E	13	E	11	S	10	S	13	S	17	S
21	SSE	12	SE	15	SE	9	SSE	10	SSE	10	SSE	12	SE	15	SE	16	S	17	SW	12	SSW	14	WSW
22	NW	26	NW	26	NW	24	NW	26	NW	18	NNW	9	NW	10	NW	7	W	10	W	16	NW	22	NW
23	N	11	N	11	NE	8	NE	3	NE	5	NE	3	NE	7	E	5	E	3	S	4	SW	4	WNW
24	N	24	N	8	N	9	N	7	N	9	NE	16	NE	19	NE	16	NE	10	N	5	NNW	8	NW
25	NE	20	NE	18	ENE	5	E	15	E	10	E	4	E	6	S	7	SSE	5	S	9	S	7	SW
26	NE	34	NE	30	ENE	22	ENE	15	E	14	NW	3	NW	6	NE	5	NW	5	NW	10	NE	8	W
27	E	7	E	14	E	17	N	4	N	11	E	17	E	18	E	16	SE	4	S	4	SW	6	S
28	NW	10	NW	6	NE	6	NE	4	N	6	NW	27	NNW	25	NW	23	NW	23	NW	17	NW	22	NW
29	NE	25	NE	28	NNW	8	N	4	N	4	NE	8	E	6	E	4	NW	3	S	6	SW	6	W
Mean		14·5		14·2		12·5		11·1		9·9		10·6		11·3		10·9		10·1		11·7		12·3	

Wind Direction.

	HOURS OF OBSERVATION.																						Mean Velocity
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
8	WNW	10	NW	13	NW	17	NW	11	N	10	NNE	12	NE	21	ENE	21	ENE	20	ENE	15	E	16	9·8
10	SSE	14	S	16	SW	12	S	12	SW	10	S	8	SE	11	SE	16	SE	14	SE	14	SE	12	9·6
7	SW	7	W	3	S	6	SE	5	SE	3	E	7	E	9	NE	8	NE	7	NE	8	NE	10	8·0
21	NW	19	NW	21	NW	14	N	10	NW	8	N	9	N	8	NE	9	NE	11	NE	13	ENE	16	10·1
7	SW	5	SSW	4	SSE	6	SE	7	SE	8	SE	7	N	5	NE	5	NE	3	NE	9	E	12	6·5
13	NNE	21	NNE	20	NE	23	NE	27	NE	29	NE	21	N	7	E	6	NE	4	NE	4	E	5	11·8
17	NNW	16	N	18	NE	25	NE	26	NE	31	NE	34	ENE	31	E	17	E	8	E	8	E	3	13·5
8	NW	11	NW	9	NNE	9	E	11	E	17	E	18	E	7	ESE	4	E	17	ESE	22	E	28	10·0
40	SSW	31	SW	29	NW	37	NW	38	NNW	31	NNW	20	N	20	NNW	26	NNW	25	NNW	20	NNW	21	24·5
23	NNW	22	N	22	N	21	N	18	N	17	N	13	N	17	N	25	N	22	NE	22	NE	22	18·2
33	NNE	33	NNE	34	NE	32	NE	27	NE	27	NE	26	NE	33	NE	27	NE	23	NE	24	NE	15	23·4
28	N	30	N	29	N	29	N	25	N	19	N	18	NNE	20	NE	18	N	21	NE	19	NE	18	21·4
21	NNW	22	NW	21	N	24	N	31	N	34	N	30	N	27	N	27	N	23	N	21	N	14	19·3
15	NW	12	NW	14	NW	18	NW	19	NW	13	NNW	5	NW	6	NW	4	NW	5	W	6	W	9	9·8
29	NW	29	NW	30	NW	30	NW	18	NW	10	NW	11	NNW	14	NW	6	NW	3	WNW	4	W	7	14·0
9	NW	12	W	17	NW	24	NW	24	NNW	18	N	14	N	10	NW	5	NW	2	NW	3	NW	3	9·3
15	WNW	18	W	18	W	16	WNW	13	W	15	W	9	W	3	W	4	SW	7	S	7	S	8	10·9
5	SW	6	WNW	15	WNW	26	WNW	8	WNW	14	N	15	N	9	N	3	SW	3	SW	2	SW	2	9·3
13	NW	18	N	18	NW	20	N	19	NW	13	NE	14	NE	8	NE	3	NE	2	NE	3	NE	5	8·2
12	NNW	13	NW	14	N	12	NW	14	NW	9	N	9	N	9	N	11	N	7	N	1	N	1	7·4
8	S	7	WNW	8	NW	3	NW	2	NW	15	N	12	NE	8	NE	3	NE	7	N	3	N	3	7·0
14	SW	15	SW	9	S	7	W	6	S	5	E	9	NE	8	E	12	E	11	E	6	E	6	8·6
8	SW	12	SW	11	W	7	NW	6	NNW	4	NE	3	NE	15	NE	17	NE	16	E	14	SE	14	7·8
28	SSW	39	SSW	22	S	19	S	18	S	20	S	13	S	12	S	12	S	12	S	10	SSE	8	15·3
22	SSW	22	SSW	23	SW	17	SW	16	SW	14	S	17	S	16	S	17	S	17	S	20	SW	15	14·8
44	W	46	W	42	W	38	SW	30	SW	40	SW	37	SW	37	SW	45	SW	40	SW	37	SSW	43	35·1
44	W	47	WSW	47	W	43	W	32	W	27	W	39	W	29	WSW	23	SW	22	SW	21	WSW	20	35·5
28	S	27	SW	27	SW	26	SW	21	SW	14	SW	10	SSW	8	S	7	S	6	E	6	E	4	17·0
8	SSE	8	N	3	NW	5	N	6	NE	8	NE	8	NE	14	NE	16	NE	17	NE	17	NE	18	10·7
31	NE	29	NE	30	NE	27	NE	26	N	23	N	25	N	24	NE	32	NE	32	E	9	NNW	7	22·0
16	NE	19	NE	18	NE	17	N	19	N	20	N	18	NE	27	NE	29	—	—	—	—	—	—	14·1
18·9		20·0		19·5		19·7		17·6		17·0		15·8		15·3		14·8		13·6		12·3		12·2	14·3

	HOURS OF OBSERVATION.																						Mean Velocity
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
10	NW	8	SW	7	W	6	W	8	NW	9	NW	9	NE	4	NE	6	NE	10	NE	15	ENE	14	8·4
6	S	5	W	4	W	3	W	2	SSW	5	SE	12	NE	22	E	23	E	23	E	24	E	22	10·5
10	S	11	S	11	S	10	S	5	ESE	4	ESE	7	E	11	N	9	NE	8	N	9	N	5	9·4
6	W	6	WSW	4	S	9	S	8	SE	7	SE	8	N	20	NW	12	N	12	NW	11	NW	12	7·5
10	NW	14	NW	16	NNW	17	NW	15	N	12	NW	9	N	8	N	10	N	13	N	21	N	19	11·5
19	NW	23	WNW	20	NW	22	NW	22	W	17	W	18	W	17	WNW	10	W	5	N	4	NW	2	12·9
40	NW	32	NW	37	NW	35	NW	31	NW	20	NW	19	NW	16	NW	11	NW	6	W	7	W	7	15·8
43	W	45	W	43	W	41	W	42	W	43	W	41	W	38	W	34	W	28	SW	25	SW	28	27·9
27	W	26	NW	29	NW	24	NW	24	NW	19	N	14	N	7	N	3	N	3	N	4	N	5	22·8
10	SW	11	S	6	SW	8	S	10	S	10	S	10	SE	12	SE	13	SE	13	SE	13	SE	8	10·0
18	SW	17	W	13	W	11	W	13	W	15	NW	15	W	17	W	20	W	12	SSW	10	SE	8	13·0
31	W	49	W	29	SW	27	S	15	S	17	S	17	SW	11	W	17	NW	10	NW	13	WNW	8	14·8
35	W	41	W	38	WNW	27	WNW	26	NW	24	WNW	18	NW	10	NW	9	W	8	ESE	4	W	7	17·3
13	S	13	S	12	S	7	S	3	N	15	N	12	N	9	NW	15	NW	14	NW	11	NW	10	12·4
5	NW	7	NW	16	N	13	NNW	17	N	13	N	16	N	18	—	—	—	—	—	—	—	—	8·5
21	NE	24	NE	23	NE	22	NE	25	NE	20	NE	12	NE	21	NE	34	NE	34	NE	36	NE	33	23·8
12	NE	9	N	10	N	10	NW	20	NW	16	NW	16	NNW	14	NNW	5	NNW	2	NNW	2	NNW	3	14·4
15	NW	18	W	17	NW	20	NW	17	NW	14	NW	18	NNW	21	N	20	N	18	N	13	N	10	14·1
8	W	10	W	8	W	8	SW	9	SW	3	SE	9	SE	10	SE	11	SE	14	SE	15	E	14	8·0
26	S	35	S	37	S	30	SSW	16	S	17	SE	20	SE	13	SE	15	SE	15	SSE	8	S	11	16·5
14	SW	7	S	10	W	11	NW	23	NW	26	NNW	25	N	21	N	26	N	24	N	25	NNW	28	16·6
22	NW	24	NW	24	NW	20	NW	24	NW	19	N	18	N	20	N	18	N	12	N	12	N	13	18·5
14	N	20	WNW	20	NNW	15	NNW	13	NNW	14	N	13	N	15	N	13	N	13	N	23	N	27	11·4
18	NW	18	NW	12	NW	14	NNW	14	NW	9	N	9	NE	12	NE	15	NE	17	NE	20	NE	18	13·1
7	E	8	NW	6	W	9	W	12	N	14	N	13	N	17	NE	21	NE	26	NE	30	NE	36	13·0
6	W	15	WNW	19	W	20	W	20	NW	16	NW	10	N	10	NE	24	NE	27	NE	19	E	3	14·5
12	S	15	S	11	SW	10	SW	7	S	4	S	4	SE	8	SE	15	NW	21	NW	23	NW	22	11·7
30	NW	26	NW	25	NW	25	N	24	N	23	N	19	N	23	N	21	N	20	N	26	NE	23	20·0
24	W	22	WNW	27	WNW	26	NW	23	NW	20	NW	18	N	20	N	24	N	19	NE	16	N	12	15·3
17·7		19·3		18·4		17·2		16·8		15·3		14·8		15·3		16·2		15·2		15·7		14·6	14·2

Wind Velocity (kilometres pe

March, 1908.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																						
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	N	14	N	4	N	1	N	2	N	6	NE	10	NE	8	N	5	NW	7	S	11	N	17	N
2	NE	26	NE	25	NE	20	NE	18	NE	18	NE	16	NE	17	NE	21	NE	32	NE	28	N	31	NE
3	NE	19	NE	20	NE	20	NE	20	NE	23	NE	19	NE	24	NE	26	NE	35	NE	34	NE	31	NNE
4	NE	24	NE	22	NNE	20	NE	28	NE	29	NE	30	NE	29	NE	36	NE	37	NE	32	NNE	31	NNE
5	NE	40	NE	37	NE	26	NE	8	NNE	18	NE	32	NE	32	N	32	N	31	N	30	N	32	NNE
6	NE	42	NE	40	NE	38	NE	26	NE	23	NE	27	NNE	28	NNE	34	NE	39	NNE	34	NNE	38	N
7	NE	29	NE	29	NE	29	NE	23	NE	26	NE	23	NE	33	NE	40	NE	42	NE	33	NNE	33	N
8	NE	49	NE	48	NE	49	NE	52	NE	49	NE	47	NE	43	NE	42	NE	34	NE	29	NE	32	NE
9	NE	47	NE	45	NE	43	E	11	E	9	E	10	SE	11	NW	6	NW	11	NW	13	NW	10	NW
10	WSW	6	W	10	ESE	19	ESE	22	ESE	20	SE	9	SE	17	SE	20	SE	15	S	6	SW	5	S
11	NW	15	NW	8	W	7	W	5	SE	9	SE	11	SE	11	SSE	16	S	21	SW	27	SW	26	SW
12	NW	8	NW	4	NW	5	NW	4	NW	4	S	7	SE	9	SE	10	S	13	S	12	S	7	SW
13	NE	25	NE	26	NNE	13	NW	4	E	9	E	9	E	3	E	3	NW	5	NW	8	NE	12	NE
14	NE	36	NE	33	NE	20	NW	7	N	5	E	3	E	6	NNW	8	SE	8	S	12	S	10	SSW
15	SE	23	SE	29	SE	7	SW	6	NW	6	NW	5	N	6	N	5	WNW	3	W	5	NW	15	WNW
16	N	11	N	10	N	7	N	6	N	9	N	7	N	3	N	2	N	4	WNW	8	NW	15	NW
17	NE	26	NE	18	NNE	8	NNE	4	NNE	11	NE	18	NE	17	ENE	19	E	14	ENE	7	NNE	10	NNE
18	NE	20	NE	17	N	12	NE	19	NE	5	NE	21	E	11	ENE	5	NNW	7	WNW	4	W	7	NW
19	S	8	SE	25	SE	27	SE	24	SE	19	SE	14	S	11	S	14	S	16	S	25	SW	25	W
20	N	29	N	20	N	15	N	21	N	20	N	18	N	17	N	20	N	20	N	21	N	10	N
21	NE	27	NE	20	NE	24	NE	18	NE	13	NE	17	NE	10	NE	24	NE	28	NE	27	ENE	22	ENE
22	SE	13	SE	10	S	10	S	12	S	14	S	18	S	26	S	21	S	24	S	25	S	19	S
23	SSW	23	S	27	S	30	S	27	S	19	S	21	SW	18	S	17	S	11	S	17	SW	12	SW
24	S	20	SE	16	SE	24	SE	23	SE	22	SE	22	SE	23	SSE	25	S	39	S	45	S	25	S
25	SE	17	SE	20	ESE	18	ESE	19	ESE	21	ESE	17	ESE	10	ESE	4	ESE	5	SSW	8	S	18	S
26	N	8	N	5	N	5	N	8	N	13	N	17	N	15	N	10	N	10	N	14	N	10	N
27	NE	27	NE	23	NE	19	NE	17	NE	11	NE	12	NE	14	NE	13	NE	13	NE	15	NNE	11	N
28	NE	25	NE	21	NE	19	NE	25	N	12	N	20	NNE	31	NE	21	NNE	27	NE	25	NE	19	N
29	NE	29	N	16	NE	3	NE	14	NE	24	N	16	N	16	N	28	NE	38	NE	40	NE	29	NE
30	NE	51	NE	26	NE	44	NE	49	NE	46	NE	35	E	11	N	22	NE	39	E	24	NE	27	ENE
31	S	32	SSE	36	S	40	S	30	S	16	S	13	S	16	WSW	10	S	10	SW	16	W	17	W
Mean		24·8		22·0		20·1		17·8		17·1		17·5		17·0		18·0		20·6		20·5		19·6	

April, 1908.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																						
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	NW	21	NW	16	NW	16	NW	16	NW	15	NW	12	NW	9	NW	11	NW	14	NW	19	NW	16	NW
2	NW	10	NW	2	NW	6	NW	10	N	8	NW	10	NW	10	S	11	S	18	S	25	SW	29	SW
3	SE	10	SE	12	SE	12	SE	14	SE	18	SE	19	SE	19	SE	12	S	11	SW	19	SSW	21	S
4	NNE	21	N	12	NW	8	N	9	N	11	NNE	9	NNW	7	NNW	12	N	16	NW	13	NW	12	NW
5	N	11	N	18	N	19	N	15	N	13	N	9	N	2	N	5	N	17	N	18	N	19	N
6	NE	24	NE	23	NE	17	NE	17	NE	20	NE	18	NE	18	NE	22	NE	26	NE	20	NE	23	NE
7	ENE	12	E	10	E	14	E	10	E	10	E	17	N	9	NE	13	N	15	ENE	20	ENE	30	NE
8	NE	8	N	8	N	7	NE	6	N	4	NNE	7	N	6	NW	7	NW	11	NW	12	NW	10	W
9	E	23	E	16	E	16	ESE	20	ESE	19	SE	12	SE	13	SSE	16	S	16	S	9	S	26	S
10	SSE	8	S	7	SE	15	SE	16	S	8	S	8	S	9	S	6	S	6	SW	21	SW	26	NW
11	N	31	NNE	32	NNE	31	NE	28	NE	26	NE	25	NE	23	NNE	21	N	29	N	32	N	36	N
12	NE	17	NE	18	NE	18	NE	20	NE	19	NE	10	NE	11	NE	18	NE	18	NNE	18	N	25	N
13	NE	24	ENE	27	NE	24	WNW	13	NE	29	NNE	17	NW	10	NE	13	NE	24	NE	27	NE	16	NE
14	NE	20	NW	12	N	6	NW	7	ESE	15	E	18	NW	15	N	13	ENE	21	NW	18	NNW	20	ENE
15	WNW	15	E	28	NNE	15	SSE	17	ESE	13	NNE	13	N	22	N	11	NW	10	NW	18	NW	23	N
16	E	20	NE	42	NE	27	NE	19	NE	25	NW	13	NE	25	NE	30	NE	26	NE	23	NNE	27	NNE
17	N	14	NW	13	N	18	N	18	NW	8	NW	7	NW	8	NNW	18	N	23	N	23	N	18	N
18	N	23	N	17	N	17	N	11	N	7	N	9	N	10	NE	12	NE	14	NE	15	NE	11	NE
19	S	17	E	26	E	21	E	17	NNW	11	NE	11	ESE	4	ESE	10	S	9	S	9	S	17	SSW
20	N	10	NW	19	N	15	N	8	N	8	N	8	NW	10	NW	15	NNE	20	NNE	21	NE	27	NNE
21	NE	28	NE	7	NW	5	E	10	NNW	5	N	6	N	4	NNW	12	NW	12	W	8	SW	7	SW
22	ESE	35	SSE	18	WSW	8	SE	14	SE	13	S	9	SSE	10	S	10	SW	12	NW	7	WNW	20	NW
23	N	14	N	17	N	10	NNE	6	N	9	NNW	18	NNW	12	NNW	8	E	11	NE	7	ENE	9	NNW
24	NE	6	E	12	E	5	E	6	S	8	SE	11	S	14	N	9	ESE	15	S	14	W	8	SE
25	N	16	N	12	N	9	N	15	N	17	N	15	N	16	N	21	N	18	N	10	N	13	NNE
26	NE	23	NE	17	ENE	8	N	7	E	6	E	5	E	6	E	7	NW	14	NNW	13	NE	14	NE
27	NE	16	N	3	N	5	N	7	NNE	15	NE	13	NE	18	NW	4	NW	6	NW	9	NW	14	WNW
28	NNW	25	NW	18	NW	8	NW	4	NW	3	W	16	W	22	W	28	W	28	W	31	WNW	32	NW
29	NW	8	NW	5	NW	8	NW	8	NW	4	WNW	7	SSW	10	S	11	S	15	S	16	SSW	15	WSW
30	N	10	N	4	N	1	N	5	NE	9	NE	7	NE	5	N	7	N	6	W	5	W	7	WNW
Mean		17·3		15·7		13·0		12·4		12·5		12·0		11·9		13·2		16·0		16·8		19·0	

Wind Direction.

	HOURS OF OBSERVATION.																						Mean Velocity
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
16	N	15	N	20	N	22	N	19	N	19	N	21	N	24	N	27	NE	27	N	25	NE	21	15·0
33	NNE	34	NNE	35	NNE	33	N	33	N	31	N	32	NE	33	N	34	N	31	N	29	NNE	27	27·8
30	NE	33	NE	34	NNE	32	N	33	NNE	28	NE	28	NE	34	NE	28	NE	32	NE	29	NE	27	28·1
34	NNE	33	NE	30	NNE	30	N	25	N	33	N	38	N	45	NE	46	NE	48	NE	47	NE	45	33·8
32	NNE	28	NNE	30	NNE	28	NNE	31	N	32	N	30	N	37	NE	40	NE	44	NE	48	NE	45	32·3
35	N	29	NNE	33	NNE	33	N	34	N	33	N	34	N	32	NE	32	NE	28	N	22	N	23	32·2
30	N	33	N	27	NNE	25	N	29	N	30	N	27	NNE	36	NE	44	NE	40	NE	48	NE	48	33·1
31	NE	30	NE	30	NE	28	NE	31	NE	33	NE	45	NE	52	NE	58	NE	61	NE	57	NE	54	42·3
7	WSW	7	SW	8	SW	5	NW	9	NW	13	E	14	E	21	E	23	E	37	E	39	ESE	19	17·8
4	SSW	26	SW	24	SSW	29	S	23	SW	12	S	13	SE	17	NW	25	NW	30	NW	26	NW	22	17·1
37	SW	40	WSW	40	WSW	35	W	47	W	29	NW	18	NW	18	NW	19	NW	18	NW	18	NW	8	21·7
8	WSW	6	WSW	11	WNW	10	N	7	N	5	N	8	NE	14	NE	17	NW	12	NNE	18	NE	26	9·7
21	NE	21	NE	20	NE	23	NE	21	NE	23	NE	25	NE	28	NE	38	NE	40	NE	38	NE	33	19·4
17	SW	20	SW	18	SW	17	SSW	16	SW	11	SSW	8	SE	14	SE	15	SE	18	SE	24	SE	21	15·0
15	W	24	WNW	32	W	31	W	24	NW	22	NW	25	N	33	N	30	N	23	N	12	N	13	16·6
18	NW	14	WNW	14	NW	15	NW	14	NW	10	NW	7	N	13	N	23	N	24	N	18	N	25	12·2
15	ENE	18	NE	14	NNE	20	NE	22	NE	24	ENE	29	ENE	30	ENE	33	ENE	33	ENE	30	N	12	18·5
8	WNW	10	NW	10	NW	10	NNW	11	NE	21	E	26	E	25	E	32	E	27	E	32	S	12	15·0
30	NW	28	NW	33	NW	32	NW	29	NW	32	N	30	N	25	N	23	N	25	N	27	N	25	23·8
18	N	20	NNW	21	N	23	N	24	N	23	N	18	N	22	NE	35	NE	35	NE	35	NE	31	22·4
16	ENE	15	ENE	20	ENE	13	S	8	E	14	S	9	S	7	S	14	S	12	SE	11	SE	13	17·0
15	S	15	S	15	S	19	S	18	S	13	S	13	S	11	S	16	SE	15	SSE	11	S	16	16·3
21	SW	19	SW	14	S	21	S	22	S	23	SW	30	S	35	SSW	35	WSW	37	W	17	SSW	11	22·0
37	SSW	34	SSW	36	SSW	35	SSW	31	SW	22	SSW	15	S	15	S	17	SE	12	SE	9	SSE	9	24·8
30	SW	30	WSW	29	SW	23	SW	17	W	19	NNW	25	N	32	NNE	32	NNE	23	N	17	N	10	19·5
14	NW	14	NNW	15	N	9	N	17	N	15	N	16	N	25	N	30	N	27	NE	30	NE	29	15·5
20	N	18	NW	21	N	22	N	19	N	22	N	20	N	23	N	32	NE	35	NE	37	NE	29	20·5
21	NNE	26	N	27	N	23	N	26	NE	22	NNE	19	NE	20	NE	30	NE	40	NE	40	NE	42	25·4
31	NE	33	NE	31	NE	30	NE	30	NE	28	NE	22	NE	29	NE	45	NE	47	NE	51	NE	52	30·0
12	NW	9	NE	9	ESE	9	WNW	9	NW	6	E	21	ESE	17	ESE	22	W	8	NW	6	SE	18	23·2
12	W	20	W	28	W	22	W	22	W	28	W	14	WSW	17	W	18	NW	22	NW	19	NW	19	20·4
1·6		22·6		23·5		22·8		22·6		21·8		21·9		25·3		29·5		29·4		28·1		25·3	22·2

	HOURS OF OBSERVATION.																						Mean Velocity
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
V	D	V	D	V	D	V	D	V		V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
20	WNW	27	NW	27	WNW	29	WNW	26	NW	29	NW	26	NNW	15	NNW	6	NNW	5	NW	7	NW	10	17·2
28	SW	34	SW	35	SW	33	SW	32	SW	28	SW	19	SW	9	SW	5	WSW	4	WSW	7	SE	8	17·3
20	SW	21	WSW	19	WSW	18	SW	18	S	17	S	15	S	11	S	6	S	6	NW	11	N	19	15·4
26	WNW	26	NW	28	NW	29	NW	28	NW	30	N	30	N	29	N	22	N	29	N	23	N	13	19·2
22	NNW	23	N	26	N	22	N	23	N	21	N	25	N	31	N	33	NNE	34	NE	29	NE	26	20·1
21	NE	22	NNE	22	NE	25	NE	25	NE	22	NNE	21	N	24	NE	31	NE	16	ENE	23	NE	15	21·5
21	NNE	25	NNE	25	NE	26	NE	28	NE	30	NE	33	NE	35	NE	37	NE	29	NE	8	NE	9	20·5
7	WSW	6	SW	6	W	9	W	10	N	14	NE	27	NE	30	NE	24	SE	7	E	21	E	19	11·4
29	SW	33	SW	33	SW	29	SSW	21	S	20	S	24	SE	24	SE	24	SE	22	S	12	S	6	20·9
31	NW	42	N	28	N	30	N	30	NW	36	N	38	N	40	N	35	N	34	N	32	N	30	23·9
30	N	29	N	27	N	27	N	26	N	29	N	28	N	25	N	20	NNE	28	NE	26	NE	20	27·6
26	N	25	N	22	N	22	N	20	N	19	N	20	N	17	NE	30	NE	34	NE	38	NE	33	22·0
25	NE	22	ENE	22	NE	18	NE	19	NE	19	ENE	14	N	26	NE	33	ENE	31	NE	40	NE	25	22·4
19	N	30	NE	33	NE	28	NE	31	NE	33	NE	35	NE	37	NE	44	NE	38	E	40	E	34	24·4
31	N	44	N	59	NNE	57	NNE	61	NE	61	NE	56	NE	48	NE	37	NW	40	NNE	38	N	23	32·1
30	NNE	34	NNE	37	N	37	N	40	N	38	N	35	N	35	NE	29	NE	29	NE	29	NE	21	29·1
18	NNW	22	NNW	27	NNW	29	NW	30	NW	29	N	28	N	27	N	15	N	11	N	11	N	19	18·8
15	N	20	NNE	20	NE	19	NE	18	NE	18	NE	20	NE	23	NE	30	NE	19	E	8	SE	7	15·7
18	SSW	22	S	26	SW	26	S	18	SW	15	NNW	34	N	31	N	35	N	26	N	7	N	8	18·4
25	NNE	26	NNE	23	NNE	24	NE	25	NE	27	NE	35	NE	43	NE	38	NE	34	NE	39	NE	35	23·5
6	WSW	8	W	10	W	9	W	8	W	7	E	23	E	31	E	35	E	38	ESE	39	E	36	15·0
28	NW	35	NW	33	NW	32	NW	32	NW	31	NW	30	NW	31	NW	21	N	23	N	25	N	21	21·8
21	N	20	NNW	17	NW	23	NW	18	NW	8	NW	7	N	8	N	3	NNE	11	NE	18	NE	7	12·7
9	WSW	10	S	11	S	15	S	20	S	17	S	19	S	15	SSE	8	SSE	5	SSE	6	N	12	11·2
17	N	18	NNE	17	NNE	18	N	19	N	12	N	9	N	16	NE	29	NE	34	NE	39	NE	40	18·6
17	NE	14	NE	6	NNE	8	NW	19	N	21	N	22	N	28	NE	44	NE	43	NE	39	NE	29	17·7
18	WNW	21	WNW	23	WNW	26	W	24	NW	37	NW	41	NNW	36	NW	33	NNW	32	N	24	NNW	23	19·6
28	NW	35	NW	38	NW	47	NW	52	NW	36	NW	21	NW	18	NW	21	NW	19	NW	12	NW	11	24·6
29	W	32	W	30	W	31	NW	33	NW	32	NW	23	NNW	19	N	20	N	19	N	14	N	12	17·6
16	NW	16	WNW	17	WNW	18	NW	17	NW	18	NNW	13	N	13	N	29	NE	29	NE	28	NE	27	13·2
4·9		24·7		24·9		25·5		25·7		25·1		25·7		26·0		25·9		24·3		23·1		19·9	19·8

Wind Velocity (kilometres pe

May, 1908.

Date	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
	HOURS OF OBSERVATION.																						
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	NE	25	NE	22	NE	12	NE	2	NE	5	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NW	6	NW	12	NW
2	NE	32	NE	23	ENE	30	ENE	30	ENE	16	E	9	E	3	E	3	NNW	4	NW	6	W	7	NW
3	NW	27	NW	27	NNW	29	NNW	27	N	26	N	23	N	20	N	16	N	14	NW	18	NW	23	NW
4	N	13	N	16	N	15	N	10	N	5	N	2	N	2	NW	5	WNW	6	NNW	7	NW	9	NW
5	N	5	NNE	4	N	4	N	7	NNE	5	NE	6	NE	7	N	7	NE	11	NNE	11	NNE	11	N
6	N	14	N	12	N	12	N	10	N	11	N	14	N	16	N	17	N	21	N	20	N	18	N
7	NE	23	NE	20	NE	15	NE	14	NE	8	NE	9	NE	17	NE	27	NE	31	NE	34	NNE	32	NNE
8	ENE	15	E	12	E	11	SE	13	E	19	E	17	E	22	E	27	NE	27	NE	29	NE	23	NE
9	N	12	NE	16	NE	10	NE	11	NE	10	NE	12	NE	13	E	25	E	30	NE	21	N	25	N
10	NW	25	NNW	31	NW	25	NW	19	NW	15	NW	11	NW	12	NW	16	NW	19	NW	16	NW	16	WNW
11	N	9	N	7	N	7	N	5	N	3	N	3	N	2	N	3	WNW	14	WNW	16	W	20	W
12	N	15	N	13	N	9	N	10	N	5	N	2	NW	4	NW	6	WNW	7	NW	8	NW	13	NW
13	N	10	N	8	N	10	N	10	N	9	N	10	NNW	10	NNW	7	NW	13	NW	12	NW	10	N
14	NNE	12	NE	12	NNE	11	N	7	NW	10	NNW	16	NNW	17	NW	20	NE	36	NE	35	NE	34	NE
15	N	8	N	10	N	8	NE	14	NE	17	NE	22	N	10	NNE	22	NNE	19	N	22	NNE	31	NE
16	NE	59	NE	38	NNW	14	NE	38	NE	54	NE	31	NNE	12	NNE	14	NNE	24	NE	25	NE	19	NNE
17	N	10	NW	13	NW	10	NW	10	NW	14	NNW	10	N	13	N	13	NE	17	E	15	E	9	NNE
18	E	23	SSE	9	E	14	NW	10	NW	7	N	4	NE	4	N	6	NW	12	NW	17	N	14	NNE
19	N	11	NNE	12	N	8	NNW	8	N	14	NW	8	NW	11	NW	20	NW	25	NNW	27	NW	21	NNW
20	NW	18	N	16	N	16	N	15	N	14	N	19	N	19	N	15	NNW	15	NNW	13	NNW	18	N
21	NW	10	NW	7	NW	10	NW	13	NW	7	NW	8	N	15	N	15	N	13	N	11	NNW	11	NNW
22	NE	23	NE	28	NE	35	NE	25	N	6	NE	7	NE	10	NE	17	NE	16	NE	9	N	9	NNW
23	NE	17	NNE	7	NE	8	NE	14	N	5	N	9	NE	11	NW	5	NE	14	NNE	16	N	27	N
24	N	14	N	10	NW	7	W	10	NW	11	N	12	N	14	N	19	N	18	NE	23	NE	25	NNE
25	NE	30	NE	23	NE	24	NE	16	N	11	N	13	N	17	N	18	N	16	N	17	N	23	N
26	NE	21	N	20	N	5	N	7	NW	7	NW	7	NW	8	NW	8	NW	9	N	16	NNE	20	NE
27	NE	33	NE	18	N	7	N	5	NE	7	E	12	NE	9	ESE	12	E	18	E	17	NE	19	NE
28	NE	41	NE	29	NE	9	E	6	SE	4	E	9	NW	7	NW	8	NW	12	NW	7	NE	10	NNE
29	NE	42	NE	37	ENE	23	SE	6	E	7	N	4	NE	4	NW	7	NW	9	NW	10	W	8	N
30	E	50	E	47	E	42	E	41	E	18	SE	13	SE	14	S	15	S	17	S	22	SSW	21	WSW
31	E	7	N	10	N	13	N	11	N	15	N	14	NW	7	N	6	WNW	11	W	11	W	15	W
Mean		21·1		18·0		14·6		13·7		11·8		10·9		10·7		13·0		16·2		16·7		17·8	

June, 1908.

Date	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
	HOURS OF OBSERVATION.																						
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	NW	14	NW	17	NW	14	W	17	W	13	W	9	W	13	W	15	W	13	WSW	16	W	22	WSW
2	N	3	N	9	N	8	N	7	N	7	NE	7	NE	6	NW	12	NW	13	NW	11	W	8	W
3	E	8	E	10	E	4	E	7	N	7	E	9	E	7	NNW	7	ENE	9	NW	7	N	11	WNW
4	NE	38	NE	32	NE	30	NE	18	NE	10	N	7	NE	24	NE	34	NE	27	NE	19	N	13	ENE
5	N	12	N	10	NE	9	NW	8	NW	11	N	11	N	15	N	20	N	16	N	13	N	15	NNW
6	N	13	N	12	N	10	N	15	N	15	N	13	N	23	N	27	N	25	N	26	N	28	N
7	N	15	NW	10	N	10	N	7	N	10	N	14	N	14	N	11	N	12	NW	12	NNW	11	N
8	N	12	NW	10	NNW	12	N	10	N	5	N	3	N	7	NW	14	NW	14	NNW	12	NNW	18	NNW
9	NW	17	NW	14	N	13	N	7	N	5	N	7	NW	10	NW	12	NW	17	NW	18	NW	18	NW
10	N	15	N	16	N	8	N	12	N	8	N	5	N	8	N	7	NW	7	NW	10	NW	12	NW
11	N	13	N	7	N	5	N	6	N	4	N	3	N	4	N	5	W	5	W	6	W	7	W
12	NW	23	NW	18	NW	16	N	12	N	19	N	14	NW	11	NW	14	N	17	N	17	NNW	25	NNW
13	N	11	N	15	NNW	14	N	14	N	11	N	10	N	8	NW	5	NW	12	N	17	N	20	NW
14	N	23	N	21	N	14	N	11	N	7	N	8	N	12	N	12	N	10	NNW	12	NNW	15	NNW
15	NE	18	NE	9	NE	13	NE	15	NE	13	NE	15	NNE	13	N	10	NNW	7	NNW	7	WNW	12	WNW
16	NE	21	NE	18	NE	8	NE	7	NE	3	NE	3	NE	5	NE	12	NW	10	N	11	NW	12	NNW
17	NE	27	NE	20	NE	20	N	5	N	6	N	10	N	14	N	14	N	16	N	13	NNW	17	NNW
18	N	15	N	15	N	10	N	9	N	12	N	11	N	14	N	20	N	19	N	18	N	23	N
19	N	20	N	16	NE	13	NE	11	NE	9	NE	7	N	12	N	20	NNW	18	NNW	17	N	23	N
20	N	13	N	15	N	15	N	10	N	11	NNW	13	NW	17	NW	13	NNW	14	NW	14	NW	18	NW
21	NW	17	NW	15	N	13	N	9	N	9	NW	10	NW	11	NNW	13	NW	12	NW	11	NW	16	NW
22	N	20	N	16	NNW	10	NNW	7	NNW	2	NE	4	SE	4	WSW	5	NW	7	NW	10	NW	10	NW
23	N	4	N	4	NW	7	NNE	9	NE	7	N	4	WNW	4	WNW	5	WNW	10	NW	15	NW	14	WNW
24	NNW	30	NNW	25	NNW	15	NW	7	NNW	8	NNW	8	NW	6	W	7	W	8	WSW	7	W	8	WNW
25	N	10	NE	6	NE	10	N	7	N	3	N	6	N	1	W	5	WSW	8	W	10	WSW	15	WSW
26	N	8	E	13	E	14	N	8	NE	8	N	10	NW	14	NW	14	NW	12	NW	12	NW	13	W
27	N	13	N	15	N	10	N	9	NNE	10	NE	8	NE	9	NE	10	N	13	N	10	NNW	15	NNW
28	NE	25	NE	19	NE	15	N	8	N	7	N	10	NE	12	N	12	N	14	N	13	N	15	NNW
29	N	14	N	14	N	11	N	13	N	15	N	11	N	16	NNE	20	NNE	20	N	18	NNE	16	N
30	N	20	N	20	N	14	N	14	N	15	N	11	N	14	N	15	N	15	N	19	N	17	NNE
Mean		16·4		14·7		12·2		10·0		9·0		8·7		10·9		13·0		13·3		13·4		15·6	

Wind Direction.

HOURS OF OBSERVATION.																							Mean Velocity
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
8	WNW	9	N	11	NNE	10	N	12	NE	12	NE	11	NE	18	NE	24	NE	28	NE	31	NE	31	13·0
15	NW	19	NW	15	NW	16	NW	16	NW	11	N	9	NE	10	NNW	20	N	14	N	13	NW	21	14·7
25	WNW	32	WNW	34	NW	36	NW	33	NW	28	NW	29	NW	26	NNW	17	N	21	N	15	N	13	24·5
16	NW	19	NW	16	NW	20	NW	17	NW	20	NW	20	NW	19	N	29	N	23	N	17	N	14	13·8
12	NW	14	NNW	19	NNW	14	N	15	N	17	NNW	17	NNW	26	N	35	N	29	N	25	NE	25	14·2
20	N	22	NNE	21	N	20	N	22	N	23	N	26	N	37	NE	36	NE	32	NE	32	NE	28	20·9
34	NE	32	NNE	33	NNE	29	NE	30	NE	28	NE	25	NE	26	NE	28	NE	22	NE	26	NE	22	25·0
30	NE	38	NNE	35	NE	36	NE	35	NNE	36	NE	37	NE	35	NE	40	NE	35	NE	33	NE	37	28·0
32	N	29	N	27	N	26	N	29	N	29	N	27	NE	30	NE	24	N	32	N	27	N	27	23·1
25	WNW	22	NW	24	WNW	33	NW	35	NW	35	NW	27	NW	21	NNW	26	N	21	N	18	N	12	21·8
26	WNW	30	WNW	28	NW	31	WNW	31	NW	33	NW	31	NW	24	NW	20	NW	23	N	23	N	16	17·9
23	NNW	27	NW	30	NW	32	NW	33	NW	33	NW	34	NNW	30	N	24	N	15	N	16	N	11	17·4
12	N	13	N	17	N	20	N	19	N	23	N	28	N	28	N	22	N	16	NNW	10	NNW	7	13·9
36	NE	34	NE	33	NE	35	NE	35	NE	37	NE	28	NNE	30	NE	41	NE	43	NE	22	N	12	26·4
37	NNE	42	NE	38	NE	37	NNE	46	NE	47	NE	48	NE	52	NE	48	NE	57	NE	59	NE	46	32·3
35	NNE	37	NE	36	NNE	37	NE	35	NE	38	NE	44	NE	47	NE	53	NE	57	NE	52	NE	39	36·1
11	SSW	14	WSW	22	WNW	24	W	20	W	14	E	29	E	30	E	32	E	25	ENE	6	E	18	16·3
26	NNE	31	NNE	32	NNE	32	NE	33	NE	32	NE	39	NE	39	NE	34	NE	30	E	10	N	7	20·2
23	NNW	24	NNW	24	NW	28	NW	31	NW	41	NW	34	NW	31	NW	29	NW	26	NW	25	NW	22	21·9
15	NW	20	NW	23	NW	22	NW	22	NW	25	NW	27	N	25	N	25	NE	16	NE	12	N	7	18·1
15	NNW	17	NNW	15	NW	15	NNW	11	NW	16	NNE	24	NE	39	NE	45	NE	40	NE	26	NE	30	17·8
23	NNW	22	NNW	26	NW	20	NW	25	NW	28	N	44	N	46	NE	40	NE	41	NE	33	NE	27	24·0
22	NNW	22	NNW	22	NNW	24	NNW	25	NNW	25	N	34	NE	40	NE	33	N	15	N	17	N	17	18·9
19	NNE	22	NNE	24	N	26	N	28	N	34	NE	37	NE	42	NE	41	NE	34	NE	33	NE	35	23·4
25	N	23	N	24	N	25	N	21	N	24	N	24	N	26	N	33	NE	30	NE	28	NE	23	22·6
24	NE	22	NE	24	NNE	23	N	21	NE	20	NE	19	NE	42	NE	42	NE	41	NE	42	NE	43	21·5
21	NE	21	N	23	N	24	N	25	N	26	N	33	NE	47	NE	41	NE	39	NE	39	NE	36	23·1
17	N	17	NNE	19	NE	20	N	22	NE	25	NE	25	NE	34	NE	43	NE	52	NE	47	NE	45	21·8
8	SW	7	NW	15	NNE	17	NE	14	N	13	N	30	NE	44	NE	55	NE	50	NE	45	E	45	21·2
31	WSW	37	SW	41	SW	38	SW	37	SW	29	SW	24	SW	12	SW	5	S	6	SW	7	E	7	25·2
17	WSW	21	SW	26	W	26	W	28	W	28	NW	32	NNW	29	NW	32	NW	26	NW	17	NW	11	17·8
22·0		23·8		25·1		25·7		26·1		26·8		28·9		31·8		32·8		30·3		26·0		23·7	21·2

HOURS OF OBSERVATION.																							Mean Velocity
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
36	W	35	W	35	WNW	31	NW	30	NW	26	NW	26	N	22	N	20	N	21	N	6	N	6	20·1
11	SSW	14	NW	20	WNW	18	NW	18	NW	21	N	19	N	33	N	28	N	25	N	21	NE	10	14·1
12	W	17	W	15	NW	17	NW	17	NW	19	N	21	NE	45	NE	45	NE	42	NE	44	NE	43	18·2
11	N	20	NNW	21	NNW	20	NW	24	NW	26	NE	43	NE	49	NE	43	NE	40	NE	32	N	25	25·8
17	NW	18	NW	18	NW	25	NW	27	NW	28	N	32	N	37	N	32	N	29	N	19	N	20	19·0
28	NNW	27	N	26	N	24	N	24	N	35	N	38	N	35	N	26	N	16	N	16	N	14	22·7
17	NNW	17	NW	20	N	19	NNW	18	N	21	N	27	NE	35	NE	35	N	27	N	26	N	11	17·2
22	N	27	N	26	NNE	24	N	25	N	28	N	33	N	33	N	23	N	20	NW	21	NW	15	18·1
38	NW	35	NW	37	NW	36	NNW	42	NW	41	NW	31	NW	27	N	17	N	21	N	25	N	24	22·5
14	NW	20	NW	30	NW	32	NW	37	NW	33	NW	35	N	34	NNW	32	N	23	N	11	N	8	17·9
14	NW	21	NW	26	NW	26	NW	28	NW	30	NW	26	NW	28	NW	25	NW	22	NW	24	NW	22	15·3
28	NNW	35	NNW	36	N	36	NNW	37	N	38	N	34	N	27	N	22	N	20	NNW	15	NW	10	23·0
19	NW	23	NW	25	NW	25	NW	27	NW	35	NW	34	NNW	27	N	24	N	23	N	21	N	27	19·5
21	NNW	22	NNW	24	NNW	29	NW	31	NW	30	NW	26	N	23	N	18	N	18	NE	23	NE	22	18·8
18	W	24	WNW	19	WNW	22	NW	20	NW	20	NW	16	N	27	N	30	N	25	NE	29	NE	25	17·6
15	WNW	18	N	18	NW	19	NW	14	NW	17	N	17	N	25	NE	33	NE	35	NE	35	NNE	32	16·8
26	NW	22	NW	24	NW	24	NW	27	NW	24	NW	34	NW	31	NNW	29	N	33	N	20	N	18	20·7
24	NNW	25	N	25	NNW	27	N	24	N	29	N	27	N	30	N	33	N	30	N	27	N	20	21·2
30	N	30	N	29	NNW	30	NNW	34	NW	34	NW	29	NW	25	N	24	N	24	N	22	N	18	21·6
20	NW	24	NW	28	NW	30	NW	34	NW	35	NW	31	NW	25	NW	23	NW	25	NW	23	NW	18	20·4
20	N	21	NNW	22	N	21	NNW	26	NW	31	NW	37	NW	35	NNW	31	NNW	28	NNW	26	N	20	19·7
17	NW	20	NW	25	NW	22	NW	24	NW	31	NW	33	NNW	26	N	27	N	24	N	20	N	13	16·2
15	WNW	15	NW	20	NW	25	NW	28	NW	35	NW	27	NW	30	N	17	N	5	NNW	15	NNW	35	15·1
22	NW	32	NW	35	NW	38	NW	38	NW	35	NW	24	NW	20	NW	26	NW	25	NNW	20	N	13	19·6
31	WNW	36	WNW	40	W	42	WNW	41	NNW	40	NW	38	NNW	32	N	23	N	26	N	16	N	11	19·9
16	WNW	17	NW	19	WNW	17	NW	19	NW	20	NNW	30	NNW	30	N	30	N	28	N	20	N	16	16·8
21	NW	22	NNW	18	NW	14	NNW	20	NW	24	N	28	NNW	34	N	34	N	28	NE	24	NE	22	18·0
16	NNW	17	NNW	15	NNW	17	N	20	NNW	20	NNW	20	N	30	NE	35	N	20	N	25	N	24	17·7
20	N	20	N	20	NNE	22	N	20	N	20	N	22	NNE	38	NNE	41	N	32	N	20	N	26	20·4
18	NNW	23	N	21	N	23	NNW	24	N	25	NNW	29	N	32	N	34	N	23	N	19	N	15	20·0
20·6		23·2		24·6		25·2		26·6		28·4		28·9		30·8		28·7		25·3		22·2		19·4	19·1

Wind Velocity (kilometres p

July, 1908.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																						
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	N	16	N	15	NW	22	N	23	N	21	N	20	N	21	NNW	20	N	21	N	23	N	23	NN
2	N	28	NW	18	N	19	N	20	N	22	N	24	N	20	NNW	15	NNW	13	NW	11	NW	14	NN
3	N	15	N	13	N	17	N	15	N	10	NW	18	N	19	N	17	NW	18	NW	18	NW	15	NW
4	NNW	21	N	24	N	15	NNW	20	NNW	16	NW	13	N	16	N	20	N	22	NNW	20	NNW	21	NN
5	N	15	N	14	N	13	N	15	N	13	N	10	N	13	N	20	N	22	NNW	21	N	20	NN
6	N	18	N	25	N	15	N	13	N	8	N	5	NW	8	NW	12	NW	14	NW	15	NW	15	NW
7	NNE	14	NNE	8	N	12	N	13	N	10	N	12	N	15	N	15	NW	15	NW	15	NW	15	NN
8	N	13	N	9	N	8	N	4	N	3	N	3	NW	10	NW	15	N	15	NW	15	NW	15	NN
9	NW	17	N	11	WNW	3	N	6	NNW	5	ENE	5	SSE	5	WNW	8	NW	15	NW	13	NW	15	NW
10	N	15	N	17	N	20	N	16	N	17	N	18	NNW	18	NW	15	NW	18	NW	14	WNW	14	WN
11	NW	20	NNW	15	N	11	N	7	N	10	N	10	NNW	16	NW	15	NW	13	NW	14	NW	15	NW
12	N	15	N	15	N	13	N	9	N	6	N	5	NW	3	NW	6	NW	9	WNW	7	WNW	8	WN
13	N	15	N	10	N	7	N	7	NW	6	N	7	NW	8	NW	8	NW	9	NW	10	NW	9	NW
14	NNW	16	N	11	NNW	12	N	13	NNW	11	N	12	N	13	N	12	NNW	14	NNW	15	NNW	17	NN
15	N	16	N	15	N	8	NE	7	N	10	N	10	NNW	12	N	10	NNW	10	NNW	14	NW	15	NW
16	N	10	NNW	10	NNW	10	NNW	9	NNW	9	NW	12	NW	6	NW	10	WNW	12	NW	14	WNW	12	W
17	NNW	8	NW	8	NW	1	NW	1	NW	4	WSW	6	S	7	S	6	SW	7	SW	8	SW	8	W
18	N	19	NW	20	NNW	13	NNW	6	NW	5	NW	6	NW	7	NW	5	NW	8	WNW	8	NW	10	NW
19	NE	5	N	7	NE	10	NE	10	NE	15	NE	9	NE	10	NE	14	NE	16	NE	14	NNE	15	NN
20	NE	27	NE	25	NE	17	NE	17	NE	14	NE	13	NE	6	N	8	N	12	NNW	17	NNW	15	NNW
21	N	13	NNW	9	N	7	NE	11	NE	10	NE	5	NE	4	NW	5	NW	10	NW	15	NW	14	NW
22	NW	27	NW	25	NNW	20	NW	17	NW	17	NW	17	NW	20	NW	17	N	18	NW	17	NW	17	NW
23	N	20	N	17	N	12	N	7	N	7	N	7	N	8	NW	10	NNW	13	N	8	NNW	16	NW
24	N	7	NE	10	NE	9	NE	6	NNE	8	NNE	10	NNE	6	NW	8	NW	10	NW	13	NW	10	NW
25	N	19	N	7	N	7	N	7	NE	7	NE	8	NNW	10	NW	11	NW	25	NW	16	NW	14	NW
26	NE	18	E	23	NW	13	NW	10	N	11	NE	4	NW	6	N	12	N	9	NNW	9	NNW	13	NNW
27	N	15	N	17	N	12	N	10	N	5	NE	2	N	7	N	8	NW	14	NW	13	NW	9	NW
28	N	10	N	12	N	13	N	10	N	11	N	10	N	10	N	13	N	12	NNW	17	N	15	NNW
29	N	10	N	10	N	13	N	7	N	7	N	7	N	13	N	12	NNW	15	N	16	NW	18	NW
30	N	20	N	16	N	14	N	12	N	13	N	14	N	11	NNW	16	NNW	15	NNW	13	NNW	15	NNW
31	NNW	15	N	16	N	15	N	14	N	14	N	13	N	13	NW	16	N	17	N	15	NNW	12	NNW
Mean		16·0		14·6		12·3		11·0		10·5		10·2		11·0		12·2		14·2		14·1		14·3	

August, 1908.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																						
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	N	19	N	12	N	14	N	15	N	15	N	11	NNW	11	N	15	NNW	13	NNW	12	NW	12	WNW
2	NNE	11	N	8	N	7	N	12	N	11	N	12	N	9	NNW	6	NW	7	NW	5	SW	8	W
3	N	10	N	2	NW	8	NW	11	N	10	NW	12	NW	10	NW	7	NW	9	NW	10	NW	10	NW
4	N	18	N	8	N	5	N	3	N	6	NE	8	NE	6	N	7	NW	14	NW	15	NW	15	NW
5	N	9	N	5	NE	5	NE	6	NW	3	NW	9	NW	14	NW	11	NW	10	NW	11	WNW	13	W
6	NW	13	NW	12	NW	14	NW	17	NW	8	NW	16	NW	17	NW	16	NW	15	NW	12	NW	13	NW
7	N	15	N	11	N	9	N	5	N	7	N	4	NW	4	NW	13	NW	17	NW	16	NW	15	NNW
8	N	12	N	10	N	10	N	11	N	9	N	8	N	6	NW	14	NW	14	NW	7	W	10	WNW
9	N	13	N	13	N	9	N	9	N	7	NW	10	NW	7	WNW	6	SW	7	SW	8	WNW	8	WNW
10	NE	29	NE	25	N	6	NW	3	NW	2	NW	5	NW	13	NW	14	NW	15	NW	12	NW	9	NW
11	NE	24	NE	21	NE	11	N	6	NE	8	NE	9	N	6	N	6	NW	20	NW	20	NNW	25	NNW
12	N	11	N	10	N	11	N	10	N	12	N	13	N	10	N	20	N	15	NNW	16	N	20	NW
13	N	20	N	17	N	15	N	14	N	10	N	10	N	10	N	15	N	17	N	14	N	17	N
14	N	15	N	11	N	13	N	12	N	12	N	10	N	15	N	18	N	23	N	20	NW	22	N
15	N	13	N	15	N	16	N	14	N	11	N	8	N	15	N	19	N	20	N	19	N	20	N
16	NW	23	N	30	N	23	N	14	NNW	13	NNW	18	N	14	NNW	13	NW	12	NW	9	NW	15	NW
17	N	7	N	8	N	10	N	10	NNW	8	N	9	N	7	NW	11	NW	12	NW	15	NW	18	NW
18	N	10	N	9	N	8	N	10	N	11	N	6	NW	7	NW	10	NW	10	NW	7	W	7	WNW
19	NNW	18	NW	18	NNW	16	NNW	15	N	13	N	14	NW	12	NW	10	NW	11	NW	9	NW	8	NNW
20	N	23	N	18	N	19	N	17	N	16	N	14	N	16	NNW	17	NNW	13	NNW	12	NW	12	NW
21	N	15	N	18	N	17	N	19	N	16	N	17	N	15	N	15	N	14	NW	12	NW	16	NW
22	NNW	21	N	9	N	9	N	9	N	10	N	8	N	10	N	15	N	18	N	15	NNW	14	N
23	N	18	N	11	N	8	N	14	N	15	N	20	N	20	N	22	N	23	NNE	22	N	23	NNE
24	N	15	N	15	N	20	N	16	N	12	N	15	N	15	N	17	N	17	N	17	N	13	N
25	N	15	N	19	N	15	N	15	N	14	N	16	N	17	N	20	N	18	N	20	N	18	N
26	NE	21	NE	18	NE	13	W	3	W	3	W	3	NW	7	NW	8	NW	8	NW	10	NW	9	NW
27	N	12	N	8	N	7	N	8	N	9	NE	8	NE	5	NW	12	NW	15	NW	14	NW	15	NW
28	N	20	N	15	N	5	N	8	N	10	N	10	N	12	NW	15	N	14	N	14	N	15	NNW
29	N	15	N	11	N	12	N	10	N	11	N	11	N	9	N	13	N	18	N	15	N	18	NNW
30	N	18	N	15	N	11	N	12	N	13	N	14	N	15	N	15	NNE	14	N	16	N	17	N
31	NE	17	NE	12	N	8	NNE	7	NE	16	NE	14	NE	8	NNW	7	NW	11	NW	15	NW	18	N
Mean		16·1		13·4		11·4		10·8		10·7		11·0		11·0		13·1		14·3		13·5		14·6	

Wind Direction.

	HOURS OF OBSERVATION.																								Mean Velocity
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24				
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V			
20	NNW	21	N	23	NNW	27	NNW	28	NNW	31	NW	40	NNW	33	N	30	NNW	25	NW	24	N	28			24·1
15	NNW	20	NW	23	N	18	N	20	N	20	N	23	NW	32	N	36	N	25	N	20	N	15			20·5
20	N	23	NW	18	NNW	20	N	25	NW	30	NW	30	NNW	36	NNW	30	NW	28	NW	36	NNW	32			21·9
24	NNW	27	NNW	26	NNW	30	NNW	29	N	30	N	33	N	30	N	29	N	25	N	24	N	24			23·5
23	NNW	22	NNW	23	NNW	22	NNW	27	NW	31	NW	30	N	29	N	27	N	25	N	21	N	20			20·8
20	NW	20	NW	26	NW	26	NW	33	NW	28	NW	30	N	25	N	25	N	26	N	24	NNE	15			19·4
19	NNW	23	NNW	24	NW	26	NW	30	NW	31	NW	36	NNW	28	N	25	NW	20	N	20	N	16			19·1
19	N	15	N	21	N	20	N	23	N	26	N	24	N	33	N	32	N	22	N	18	NNW	25			17·0
21	NW	21	NW	28	NW	32	NW	31	NW	29	NW	25	NW	20	N	22	N	20	N	18	NNW	13			16·8
17	N	19	NW	20	NW	22	NW	29	NW	30	NW	32	NW	30	NW	29	NW	22	NNW	18	NW	14			20·0
16	NW	18	NW	20	NW	20	NW	20	N	18	NW	23	NW	35	N	27	N	22	N	18	N	18			17·4
13	NW	17	NW	18	NNW	20	NW	24	NW	30	NW	32	NW	30	NW	31	NNW	28	N	23	N	18			16·3
16	NW	15	NW	21	NW	18	NNW	21	NW	22	NNW	23	NNW	26	NW	27	NW	27	N	20	N	15			15·1
19	NNE	22	NNW	20	NNW	22	NNW	20	NNW	18	N	17	N	31	N	34	N	27	N	23	N	17			18·2
19	WNW	20	NW	22	NW	25	NW	24	NW	34	NW	29	NNW	24	NW	20	NW	18	NNW	20	N	15			17·4
19	WNW	24	NW	25	WNW	23	WNW	26	NW	32	NW	27	NNW	20	NW	20	NNW	20	NNW	14	NNW	10			16·2
18	WNW	17	WNW	17	W	20	W	19	W	16	NW	27	NW	38	N	25	N	25	N	15	NNW	11			13·7
15	WNW	16	NW	18	NW	16	NW	15	NW	15	N	21	N	28	N	31	NE	34	NE	25	NE	15			15·4
13	NNE	13	NNE	17	NNE	23	N	23	N	22	N	22	N	30	NE	34	NE	37	NE	31	NE	26			17·9
24	N	28	N	30	N	30	N	29	N	28	N	30	N	31	N	27	N	25	NNW	8	N	13			20·6
24	NNW	28	NNW	32	NNW	33	NNW	34	NW	37	NNW	34	N	28	NW	25	NW	24	NW	25	NW	28			19·8
17	NNW	19	NW	19	NW	22	NNW	20	NW	20	NW	30	N	30	NNW	28	N	25	N	25	N	21			21·1
16	NW	18	NW	17	NW	15	NNW	15	NNW	15	N	15	N	24	N	27	N	25	N	20	N	11			15·0
16	NNW	16	WNW	18	NNW	19	NW	17	NW	16	N	16	N	16	N	25	N	20	NNE	22	NE	19			13·8
20	NNW	20	NW	19	N	17	NNW	18	NW	18	NW	19	N	17	N	30	NE	32	NE	23	NE	15			16·4
20	NW	21	NNW	19	NW	18	NW	17	NW	17	NW	18	N	17	N	25	N	26	N	21	N	20			15·9
16	NW	15	NW	15	NW	15	NW	17	N	14	N	16	N	15	N	25	N	26	N	21	N	14			13·9
18	NNW	17	NNW	18	NW	18	NW	18	N	18	NW	25	N	31	N	27	NNW	23	N	18	N	10			16·2
33	NW	25	NW	21	NW	20	NW	25	NW	24	N	30	N	26	N	29	N	35	N	30	N	24			19·6
20	NNW	26	NNW	23	NW	24	NW	30	NW	37	NW	32	NW	33	NW	28	N	22	N	24	N	20			20·8
23	NNW	23	NNW	24	NNW	22	NNW	21	NW	23	NNW	28	N	27	N	25	N	21	N	22	N	20			19·0
9·1		20·3		21·5		22·0		23·5		24·5		26·4		27·5		27·6		25·2		21·6		18·1			18·2

	HOURS OF OBSERVATION.																								Mean Velocity
	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24				
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V			
15	NW	16	WNW	17	NW	15	NW	15	NNW	17	N	15	N	17	N	32	N	30	NNE	27	NNE	25			17·0
8	NW	6	WSW	9	WNW	10	W	9	W	8	NW	15	N	11	N	15	NW	25	N	25	N	20			11·0
17	NW	18	NW	24	NW	22	NW	27	N	33	N	38	N	38	N	33	N	25	NNW	17	NW	17			17·6
16	NW	20	WNW	21	NW	20	NW	25	NW	31	NNW	28	N	28	N	27	N	28	N	22	N	14			16·7
15	W	19	W	20	WNW	18	NW	20	NW	21	NW	15	NW	21	NW	22	N	25	N	20	N	17			14·2
22	NW	25	NW	30	NW	28	NNW	30	NW	30	NW	28	NW	30	NW	25	NW	20	NNW	20	N	20			20·4
21	NW	21	NW	17	NW	15	NNW	13	NW	15	N	17	NW	26	NW	28	N	22	N	20	N	14			15·1
11	WNW	15	WNW	14	WNW	14	WNW	14	WNW	11	NW	22	NW	25	NW	24	N	21	N	15	NNW	9			13·1
16	NW	22	NW	23	NNW	20	NNW	21	N	18	NNE	16	NNE	10	NW	19	NNE	29	NE	28	NE	27			15·0
16	NW	17	NNW	20	NNW	20	N	21	N	21	N	25	N	27	N	25	NE	30	NE	25	NE	23			17·2
28	NNW	27	NNW	28	NNW	25	NNW	26	N	27	N	23	N	24	N	24	N	23	N	16	N	13			19·4
25	NW	29	NW	25	NNW	26	NW	27	NW	25	N	27	NNW	27	NNW	28	NNW	25	NNW	25	N	22			20·2
21	N	21	NNW	23	N	25	N	25	N	21	N	20	N	33	N	27	NNE	35	NNE	30	N	18			19·9
26	N	25	NNW	27	N	25	N	26	N	25	NNW	25	N	34	N	29	N	28	N	25	N	17			21·1
21	N	25	N	23	N	26	N	25	N	25	NNW	32	N	30	N	28	N	20	N	9	NNW	18			19·8
25	NW	23	NW	20	NNW	20	NNW	20	NNW	22	N	22	N	24	N	25	NNW	20	N	20	N	13			19·2
20	NW	24	N	25	N	28	NNW	27	NW	30	N	27	N	20	N	18	NNW	18	N	13	N	9			16·3
13	NW	15	NW	21	NW	21	NNW	17	N	15	NNE	14	NE	20	NNW	24	NW	20	NNW	20	NW	20			13·5
19	NNW	22	N	25	N	24	N	25	NNW	25	NNW	30	N	32	NW	23	NNW	25	NNW	21	N	20			18·9
16	NW	18	NNW	20	NW	26	NNW	25	NNW	26	NNW	27	NNW	30	NNW	27	N	25	N	20	N	18			19·6
21	NW	21	NW	26	NNW	29	NW	35	NW	33	NW	35	NNW	30	NNW	25	N	23	NNW	25	NW	20			21·5
20	NW	20	NW	21	NW	23	NNW	26	N	25	N	23	N	30	N	29	N	28	N	21	N	15			18·1
23	N	24	N	25	N	30	N	32	N	32	N	33	N	30	N	33	N	25	N	21	N	25			23·1
18	NW	20	N	19	NNW	20	NNW	20	N	20	N	15	N	20	N	25	N	30	NNE	36	N	15			18·5
22	N	21	N	25	N	25	NW	25	NNW	25	N	21	N	24	N	25	N	23	N	22	NE	25			20·5
18	NW	18	NW	18	NW	20	NNW	20	N	18	N	15	N	22	N	24	N	22	N	18	N	12			14·5
20	NW	23	NW	25	NW	25	N	28	N	26	N	22	N	21	N	15	N	12	NE	17	N	20			16·1
23	NW	27	NW	24	NW	25	NW	21	NNW	22	NW	24	NNW	24	N	26	N	26	N	24	N	17			18·3
25	NNW	25	NNW	29	NNW	29	NNW	31	NNW	30	NNW	30	N	28	N	22	N	22	N	21	N	26			20·1
25	NNW	23	NNW	25	NNW	25	NNW	25	NW	30	NNW	28	N	30	N	28	N	25	NNE	20	N	15			20·0
25	NW	26	NW	27	NW	25	NW	25	N	16	N	15	N	20	N	21	NE	20	NE	22	NE	20			17·3
9·7		21·2		22·5		22·7		23·4		23·3		23·5		25·4		25·0		24·2		21·5		18·2			17·8

Wind Velocity (kilometres pe

September, 1908.

Date	Hours of Observation. 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		1
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	NE	8	NE	5	N	7	NE	13	NE	15	NE	10	NW	6	NW	5	NW	6	WNW	10	NW	11	WNW
2	ENE	19	NW	8	NNW	6	NNW	5	ENE	6	NE	5	NNW	2	NW	7	NNW	10	NW	8	WNW	12	WNW
3	N	3	NE	9	NE	6	N	5	NNW	8	NNW	5	N	4	N	7	N	10	NW	11	NW	12	WNW
4	NE	25	NE	14	NE	13	NE	6	N	10	N	15	N	19	N	20	N	20	N	18	N	20	N
5	N	20	N	20	N	18	N	17	N	15	N	17	N	16	N	20	N	20	N	20	NNW	20	NNW
6	N	11	N	14	NNW	8	N	10	N	9	N	9	N	11	N	13	N	13	NNW	13	NW	14	N
7	N	15	N	13	N	10	N	10	N	6	NE	8	NE	9	NE	14	N	14	N	15	N	15	NW
8	NE	22	N	7	NW	5	NNE	10	N	12	N	11	NE	18	N	14	N	14	N	14	NW	13	NW
9	NE	15	NE	12	NNE	5	N	8	NE	9	NE	6	N	1	N	3	NW	10	N	15	NNW	19	NW
10	NE	30	E	14	ENE	15	NE	18	NE	18	NW	6	NNE	21	NNE	22	NNE	21	N	24	N	20	N
11	N	17	N	15	N	16	N	17	N	18	N	18	N	18	N	19	N	24	N	23	N	20	NNW
12	N	11	N	9	N	9	NNE	11	NE	13	NE	14	NE	13	N	16	N	18	N	21	N	22	N
13	N	14	N	10	N	11	N	10	N	11	N	10	N	12	N	16	N	15	N	14	N	17	NNW
14	NW	13	N	14	N	10	N	7	N	7	NW	3	NW	2	NW	7	NW	10	NNW	13	NW	14	NNW
15	NNE	10	WNW	3	NNE	9	N	10	N	10	N	10	N	11	N	15	NW	14	NNW	15	NNW	16	NNW
16	N	11	N	10	N	10	N	5	N	5	NE	7	NE	8	N	10	NNW	12	NNW	12	N	14	NW
17	NNW	15	NNW	14	NNW	13	N	15	N	17	NNE	15	N	13	N	12	N	14	N	15	NNW	15	NNW
18	N	16	N	16	N	13	NW	5	NE	5	N	13	N	8	NNW	9	NNW	14	NNW	17	NW	17	NW
19	NE	34	NE	31	NE	27	NE	22	NW	7	NW	4	NW	3	NW	4	NW	10	NW	10	WNW	10	WNW
20	NE	7	NE	24	NE	25	NE	10	NE	7	NE	7	NE	8	NW	6	N	18	N	22	N	21	N
21	N	20	N	18	N	16	N	15	N	17	N	12	N	10	N	13	N	17	N	15	NW	18	NW
22	N	14	N	15	N	11	NW	7	NE	7	NE	6	N	4	NW	3	NW	11	NW	15	NW	20	NNW
23	NE	22	NE	23	NE	10	NE	8	N	5	N	13	N	12	N	20	N	28	NE	23	N	23	N
24	NE	23	NE	20	NE	16	N	6	NW	5	NW	7	N	25	NE	38	N	32	NNE	26	NNE	22	NNE
25	N	23	N	22	N	23	NE	25	NE	23	NE	17	NE	17	NE	21	NE	25	NE	25	NNE	30	NNE
26	N	16	NNE	13	N	12	N	13	N	8	N	9	N	10	N	20	N	27	N	24	N	24	N
27	N	11	N	15	NNE	14	NNE	17	N	15	N	11	N	10	N	15	N	20	N	16	N	12	N
28	N	15	NNE	10	NE	7	NE	15	NE	15	NE	11	NE	6	NW	5	N	10	N	7	N	12	NW
29	N	6	E	7	E	11	NE	10	NNW	5	N	5	NE	5	NE	5	NW	18	NW	18	NW	15	NW
30	NE	18	NE	12	NE	12	NE	10	N	6	N	8	N	9	N	8	N	6	WSW	8	WNW	8	NW
Mean		16·1		13·9		12·3		11·3		10·5		9·7		10·4		12·9		16·0		16·2		16·9	

October, 1908.

Date	Hours of Observation. 1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		1
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	E	12	E	10	NW	3	NW	3	W	2	W	2	W	2	W	3	W	5	NW	7	NW	10	WNW
2	NE	26	NE	24	NE	24	NE	25	NE	15	N	7	NE	18	NE	26	NE	33	NE	22	NE	15	NE
3	NE	41	NE	39	NE	40	NE	38	NE	28	NE	22	NNE	7	NE	20	NE	22	NE	18	NNE	22	NNE
4	NE	22	NE	21	NE	20	NE	18	NE	20	NE	19	E	20	E	22	NE	26	NE	27	NE	26	NNE
5	NE	26	NE	29	NE	25	NE	15	NE	10	NE	7	NE	11	NE	14	NE	25	NE	27	NE	21	N
6	NE	30	ENE	32	ENE	27	ENE	25	ENE	26	ENE	22	E	25	E	29	E	30	E	30	ENE	27	NE
7	E	32	E	30	E	28	E	20	E	15	E	25	ESE	12	E	17	E	26	E	28	E	23	NNE
8	NNW	17	N	25	NE	38	NE	45	NE	50	NE	47	NNE	46	NNE	43	NNE	37	NNE	29	N	25	N
9	N	17	N	17	N	16	N	15	N	15	N	19	N	16	N	15	N	20	N	18	N	20	N
10	N	20	N	17	N	15	N	15	N	14	NE	13	N	7	N	12	N	15	N	22	N	20	N
11	N	17	N	14	N	14	N	19	N	17	N	18	N	17	N	17	N	20	N	20	N	18	NNW
12	NE	38	NE	33	N	31	NE	28	N	25	N	28	N	25	N	20	N	18	NE	30	NNE	25	NNE
13	N	14	N	22	N	17	N	24	N	29	N	29	N	28	N	25	N	26	N	22	NNE	23	NNE
14	NNE	42	N	46	N	42	N	39	N	25	NW	14	NW	10	NNW	18	N	24	NNE	20	NNE	22	N
15	N	36	N	35	N	31	N	24	N	20	NNW	20	N	26	N	32	N	35	N	33	N	24	N
16	N	37	N	28	N	30	N	26	N	27	NE	28	N	24	NNE	40	N	30	NE	29	NNE	31	N
17	NNE	41	NNE	43	NNE	45	NNE	40	NNE	42	NNE	42	NNE	36	NE	40	NNE	42	NNE	36	N	27	NE
18	NE	43	NNE	40	N	33	N	30	N	28	N	30	NE	40	NE	38	NE	40	NE	30	NE	15	N
19	NE	36	NE	37	N	35	N	35	NE	40	NE	34	NE	33	NE	35	NNE	32	NNE	33	NNE	25	NNE
20	N	21	NNE	23	NNE	22	N	16	N	16	N	14	N	14	N	17	NNE	26	NNE	27	N	25	N
21	NE	21	NE	16	NE	17	NE	15	NE	13	NE	12	NE	12	NE	20	NE	21	NNE	23	NE	25	NNE
22	NE	40	NE	40	NE	45	NE	45	NE	39	NE	36	NE	38	NE	41	NE	45	NE	37	NE	34	NE
23	NE	40	NE	40	NE	40	NE	34	NE	35	NE	28	NNE	20	NE	24	NE	28	NE	32	NE	40	NE
24	NE	44	NE	46	NE	30	E	12	NNE	12	NNE	14	NNE	12	NNE	16	N	20	NNE	21	NNE	22	NNE
25	N	19	N	11	N	13	NE	10	N	11	NNE	18	N	13	N	8	N	11	N	14	N	21	N
26	NE	18	NE	15	N	6	N	5	SW	4	NW	6	WNW	4	NW	7	NE	13	N	15	NE	28	NE
27	NE	29	NE	24	N	10	N	7	N	7	NNE	10	NNE	11	NNE	16	NE	22	NE	20	NE	23	N
28	NE	40	NE	37	NE	23	N	14	NNW	13	NNW	10	NW	10	NW	9	N	23	NE	25	NNE	25	N
29	N	25	N	21	N	22	N	15	N	16	N	15	N	20	N	21	N	20	N	22	N	18	NNW
30	NE	11	N	10	N	8	WNW	5	N	7	NW	2	NW	1	NW	4	NW	7	NW	13	NW	15	WNW
31	NE	19	NNW	6	W	7	NNW	9	NNW	9	NNW	10	N	2	N	3	N	2	NW	7	N	14	NW
Mean		28·2		26·8		24·4		21·6		20·3		19·4		18·1		21·0		24·1		23·9		22·9	

Wind Direction.

HOURS OF OBSERVATION.																									Mean Velocity
3	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24				
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V			
15	NNW	19	NW	21	NNW	20	NW	20	N	21	N	17	NNE	17	NE	18	NE	17	NE	22	NE	20			14·0
15	NW	18	NW	20	NW	16	NW	9	NW	10	NNW	18	N	18	N	13	NE	10	NW	5	N	7			10·9
19	NW	20	NW	20	NW	23	N	21	N	20	N	20	NNE	20	N	23	N	20	NE	27	NE	30			14·9
23	NNW	30	N	31	N	30	N	27	N	27	N	26	N	28	N	20	N	17	N	15	N	15			20·3
30	NW	28	NW	32	N	30	N	30	N	26	N	26	N	19	NW	19	N	19	N	24	N	20			22·1
19	NNW	20	NNW	21	NNW	21	NNW	21	N	22	N	27	N	25	N	30	N	25	N	17	N	16			16·9
20	NW	19	N	20	N	20	N	20	N	20	N	19	N	27	N	32	N	30	N	25	NE	18			17·5
29	NW	25	NW	19	NW	20	NNW	20	N	17	N	15	NNW	20	N	25	N	21	NNE	18	NE	17			17·2
25	N	27	N	30	N	27	N	23	N	20	NNE	15	NE	21	NE	20	NE	22	NE	25	NE	25			17·0
26	NNW	27	NNW	28	NNW	28	N	26	N	27	NNW	27	N	34	N	35	N	31	N	25	N	21			23·7
28	NW	27	N	28	N	29	N	29	NNW	26	N	25	N	29	N	31	N	25	N	25	N	16			22·9
25	NNW	25	NW	25	NW	25	NNW	25	NNW	21	NNW	20	N	22	N	23	N	23	N	21	N	15			18·8
21	NNW	25	NNW	25	NNW	24	NNW	20	N	18	N	23	N	27	N	27	N	18	N	11	NW	10			17·0
22	N	26	N	29	N	29	N	27	N	26	NNW	25	N	31	N	28	N	21	N	13	NW	13			17·0
29	NNW	22	NNW	25	NNW	24	N	22	NW	25	N	33	N	32	N	30	N	25	NNW	15	N	17			18·6
20	NW	24	NW	25	NW	23	N	21	NNW	20	N	18	N	28	N	30	N	19	N	16	N	15			15·8
17	NW	30	NW	33	NW	27	N	26	NNW	26	N	23	N	35	N	32	N	29	N	27	N	25			20·9
15	NW	15	NW	14	NW	15	NW	13	NW	9	N	14	NE	15	NE	17	NE	20	NE	24	NE	33			14·9
13	NW	13	NW	12	NW	12	NW	16	N	20	N	23	N	27	NE	35	NE	36	NE	30	NE	19			18·1
28	NNE	28	NNW	35	N	32	N	28	N	28	N	33	NE	37	NE	36	NE	33	NE	30	N	25			23·0
27	NNW	28	NNW	25	NNW	27	NW	24	N	22	N	22	N	25	N	22	N	20	N	20	N	15			19·7
25	NW	27	WNW	25	NW	20	NNW	21	N	18	NE	16	N	25	N	29	N	24	N	15	NE	13			16·2
20	N	23	N	23	N	23	N	26	N	24	N	25	N	30	N	30	N	27	NE	27	NE	25			21·3
27	N	27	N	36	N	30	N	35	N	32	N	32	N	31	N	30	N	30	N	20	N	23			24·9
35	N	35	N	36	N	35	N	33	N	32	N	27	N	25	NNE	25	NNE	22	NNE	20	NNE	19			26·2
28	NW	28	NW	27	N	25	NNW	28	N	26	NNW	25	N	28	N	26	N	24	N	20	N	18			21·0
20	NW	29	NNW	29	N	22	N	21	N	24	N	22	N	22	N	20	N	20	N	19	N	17			18·2
18	NW	22	NW	25	N	19	N	18	N	15	N	13	NE	13	NNE	13	NNE	26	N	25	N	21			15·0
23	NW	21	NW	17	NW	18	N	15	N	14	N	12	N	21	N	30	NE	27	NE	27	NE	20			15·4
20	NW	23	NW	17	NW	12	N	9	N	7	NE	11	NE	11	E	14	ENE	7	ENE	4	E	6			10·9
22·7		24·4		25·1		23·5		22·5		21·4		21·7		24·8		25·4		22·9		20·4		18·5			18·3

HOURS OF OBSERVATION.																									Mean Velocity
13	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24				
V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V			
16	NNW	13	NNW	9	NW	7	NNW	8	N	14	N	13	N	12	NNE	13	N	19	NE	29	NE	25			10·5
16	NNE	18	NNE	20	NNE	20	N	23	NNE	34	NNE	40	NE	45	NE	47	NE	47	NE	50	NE	46			27·3
28	N	29	N	29	N	30	N	31	N	30	NE	29	NE	33	NE	30	NE	31	NE	25	NE	22			28·0
32	NNE	30	N	32	N	34	N	31	N	31	N	30	N	32	NE	33	NE	35	NE	30	NE	30			27·2
25	N	29	N	28	N	29	N	27	N	22	N	23	NE	26	NE	28	ENE	27	ENE	31	NE	30			23·4
29	NE	27	NE	32	NE	30	NE	30	NE	27	NE	34	NE	38	NE	40	NE	39	E	32	E	33			30·1
20	N	24	N	23	N	29	N	31	NE	36	NE	37	NE	40	NE	42	NE	43	ENE	42	ENE	33			28·1
27	N	29	NNW	30	NW	34	N	32	N	34	N	28	N	30	N	26	N	19	N	16	N	15			31·2
25	N	23	N	25	N	22	N	23	NNW	25	N	30	N	25	N	23	N	21	N	25	N	20			20·7
25	NW	28	NW	25	N	26	N	25	N	19	N	22	N	22	N	21	N	24	N	20	N	18			19·6
21	NNE	20	NNE	22	N	27	N	27	N	28	N	26	N	29	N	31	NNE	38	NE	37	NE	37			23·1
29	N	30	N	32	N	30	N	31	N	30	N	31	N	37	N	35	N	30	N	26	N	18			28·7
29	NNE	29	N	30	N	30	N	29	N	27	N	34	NNE	42	NNE	44	N	43	NNE	46	NNE	49			29·9
25	N	25	NNE	25	N	25	N	25	N	23	N	21	N	30	NNE	41	NNE	41	N	36	N	32			28·2
24	N	23	N	22	N	22	N	23	N	22	N	20	N	27	NE	33	NE	35	NE	39	NE	41			28·0
30	N	28	N	29	N	30	N	30	NNE	39	NNE	40	NE	41	NE	47	NNE	48	NNE	51	NNE	47			34·1
29	NNE	31	NNE	30	NE	34	N	33	N	36	N	41	NNE	42	NNE	40	NE	38	NE	40	NE	42			37·6
33	N	24	N	28	NNE	30	NNE	34	NE	40	NE	45	NE	39	NE	39	NE	37	NE	41	NE	38			34·2
25	N	21	N	23	N	25	N	26	N	26	N	22	NE	28	NNE	26	NNE	28	NNE	30	N	26			29·5
28	N	25	N	25	N	25	N	20	N	17	N	24	NE	22	NE	23	NE	19	NE	20	NE	25			21·6
27	NNE	29	NNE	28	NNE	28	NNE	31	NNE	38	NNE	36	NNE	42	NE	46	NE	41	NE	41	NE	37			27·0
32	NE	32	NE	31	NE	34	NNE	39	NNE	40	NE	50	NE	53	NE	50	NE	43	NE	45	NE	42			40·2
40	NE	46	NNE	37	NE	32	NNE	35	NNE	36	NNE	41	NE	42	NE	41	NE	43	NE	42	NE	43			36·6
25	N	25	N	25	N	25	N	26	N	25	N	26	NNE	33	NE	26	NE	29	NE	15	NE	9			23·8
22	N	21	N	23	N	21	N	21	N	15	N	14	NNW	19	NNE	33	NE	30	NE	25	NE	27			18·4
20	N	24	NE	25	NNE	23	NE	22	NE	18	N	21	NNE	26	NE	28	NE	26	NE	25	NE	34			18·2
29	NNE	35	NNE	31	N	30	N	28	N	25	N	31	NE	32	NE	34	NE	39	NE	44	NE	39			25·1
30	N	30	N	30	N	31	NNE	30	N	22	N	22	N	20	N	20	N	20	N	25	N	30			23·5
18	NNW	20	NNW	20	NNW	16	NNW	16	N	14	N	19	N	30	N	31	N	28	NNE	21	NNE	17			20·1
13	NNW	10	NW	12	NW	20	NW	18	NNE	12	NNE	15	NNE	13	NW	18	NNE	25	NNE	25	NNE	22			12·6
18	NW	20	NW	19	NW	16	NW	13	NNW	11	N	9	NNE	9	NE	14	N	6	N	4	E	11			10·6
25·5		25·7		25·8		26·3		26·4		26·3		28·2		30·9		32·4		32·0		31·5		30·3			25·7

Wind Velocity (kilometres per

November, 1908.

+2

Date	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	E	15	E	15	SE	12	S	11	S	18	S	16	S	14	S	16	S	20	S	16	SSW	19	WSW
2	NE	11	NE	7	NE	7	NE	9	NE	11	NE	9	NE	7	NNE	5	WNW	5	W	5	W	8	W
3	NNW	5	NE	6	E	10	E	10	E	5	E	2	E	3	E	1	SE	5	S	6	S	6	W
4	NE	16	NE	15	NE	10	E	8	E	6	E	5	E	6	E	5	S	4	WSW	5	W	8	WSW
5	E	25	E	24	ESE	22	SE	13	SE	4	SSE	8	SSE	14	S	15	S	25	S	17	S	19	SW
6	NE	6	ENE	4	ENE	4	N	3	NE	7	NE	10	NE	11	NE	5	NW	5	SW	6	NW	9	WNW
7	NE	21	NE	17	E	10	E	20	E	16	E	19	E	6	N	4	NW	5	S	6	W	7	WNW
8	E	7	SE	9	E	14	E	15	E	17	SE	17	SE	13	SE	5	SSE	8	S	12	SSW	15	SSW
9	N	7	N	7	NNE	3	N	3	N	4	NE	3	NE	9	NW	6	NW	7	NW	5	NW	11	NW
10	WNW	5	NNE	14	W	2	NE	8	NE	9	N	5	NNW	4	NW	7	NW	16	N	15	N	20	N
11	NNE	14	NE	6	NNE	4	N	8	NE	14	NE	13	NE	17	N	10	NNE	8	ENE	13	NE	19	NE
12	NE	4	N	3	N	4	NW	6	N	5	NE	3	N	5	N	3	SW	3	SSW	3	S	5	S
13	N	1	NE	7	NE	10	NE	7	NNE	2	NNE	5	E	8	E	3	NW	2	W	4	S	7	WSW
14	N	5	SW	4	E	6	E	5	E	6	E	4	SE	6	SE	7	S	8	S	7	S	7	S
15	N	2	NE	8	NE	12	NE	8	NE	3	NE	1	—	0	NE	1	NE	3	SW	5	W	10	NW
16	N	10	N	8	N	9	N	8	N	7	N	4	NW	3	NW	2	NW	6	NW	12	NW	25	NW
17	N	24	N	23	N	25	N	22	N	15	N	20	N	19	N	21	N	25	N	26	NW	23	NW
18	N	18	N	19	N	14	NE	13	N	13	NE	15	N	14	N	15	N	16	N	15	N	25	N
19	NE	16	NE	18	NE	18	NE	15	NE	20	NE	20	NE	24	NE	26	NE	38	NE	37	NE	42	NE
20	NE	11	E	5	NE	9	NE	17	NE	17	NE	12	NE	12	NE	18	NE	35	NE	33	NE	37	NE
21	NE	21	NE	15	NE	9	NE	7	ENE	5	E	6	SSE	3	SSW	1	S	2	NW	4	NW	4	WSW
22	E	20	E	17	N	5	ENE	4	E	9	E	10	E	16	E	11	NW	6	NW	2	S	4	S
23	SE	16	SE	15	SE	15	SE	9	SE	10	SE	8	SE	8	SE	10	SE	10	SSE	13	SSE	17	S
24	NW	8	SSE	5	SE	7	SE	7	SE	11	SE	15	SE	11	SE	10	S	14	S	17	SSW	24	SW
25	SSE	8	SE	7	SE	8	SE	13	SE	13	SE	14	SE	9	SE	9	S	15	S	15	SW	16	S
26	E	10	E	8	E	10	E	7	E	9	ESE	7	ESE	8	ESE	9	SE	9	S	10	S	14	S
27	ESE	7	SE	6	SE	9	SE	11	SE	10	SE	10	SE	10	SE	13	S	19	S	14	S	16	S
28	SE	6	SE	7	SE	7	SE	9	SE	12	SE	11	SE	13	SE	11	S	12	S	12	S	10	S
29	W	2	W	4	E	5	N	8	NW	7	N	5	E	4	NNE	4	WSW	5	NW	5	NW	12	NW
30	E	7	N	3	N	5	SSE	10	SE	10	SE	9	SE	5	N	12	NE	5	NW	7	NW	25	NW
Mean		10·9		10·2		9·5		9·8		9·8		9·5		9·4		8·9		11·4		11·6		15·5	

December, 1908.

Date	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12
	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D
1	NNW	9	NNW	5	NNW	2	NNW	3	E	5	E	5	E	5	SSE	7	S	6	S	3	W	7	NW
2	N	5	NE	8	N	10	NE	15	N	5	N	7	N	10	NE	13	NE	13	NW	14	N	17	N
3	NE	13	NE	17	NE	16	NE	20	N	10	NNE	14	NE	15	NE	18	NNE	9	NNE	12	NNE	18	NNE
4	NE	20	NE	19	NE	12	NNE	8	NE	13	NE	9	NE	11	NNE	7	NW	10	NW	15	NW	25	NNW
5	NW	3	S	7	SE	7	SE	10	SE	13	SE	10	S	9	SE	9	S	14	S	11	S	13	SW
6	SE	10	SE	12	SE	10	SE	13	S	11	S	12	S	12	SE	15	S	18	S	15	S	15	SW
7	S	8	SE	11	SE	9	SE	10	SE	10	SE	13	SE	15	SE	13	S	15	S	14	S	20	S
8	SE	7	ESE	8	SSE	6	E	6	SE	7	SE	5	S	6	SSE	8	S	8	WSW	5	W	6	NW
9	NW	5	NW	5	NW	4	NW	5	NW	5	S	7	SE	8	S	15	S	15	S	12	S	10	S
10	E	6	E	9	E	8	E	5	E	6	E	6	SE	6	SSE	7	S	9	SW	6	SW	6	SW
11	N	5	N	4	NE	6	N	5	NE	8	N	6	N	3	E	5	SE	2	SE	5	N	7	NW
12	NE	33	E	24	SW	6	NE	6	E	8	SE	12	SE	12	S	15	S	17	S	15	SW	15	SW
13	ESE	20	ESE	20	ESE	18	ESE	22	ESE	21	ESE	19	ESE	20	ESE	15	SE	6	S	7	S	10	S
14	ESE	20	SE	15	ESE	7	SE	12	SE	10	S	13	SE	16	SE	13	S	14	S	10	S	13	S
15	SE	10	SE	10	SE	11	SE	12	SE	10	SE	10	SE	12	SE	15	S	17	S	15	S	16	S
16	S	4	S	5	S	3	S	2	S	2	SE	3	SE	4	E	4	SE	6	S	7	SW	5	S
17	NE	25	NE	21	NE	18	NE	13	NE	18	NE	25	NE	26	NE	25	NE	28	NE	22	NE	25	NE
18	NE	44	NE	41	ENE	45	ENE	35	ENE	41	ENE	32	SE	10	SE	6	SE	7	WSW	7	W	7	SW
19	SE	9	SE	8	SE	4	SE	8	SE	9	SW	5	S	6	SE	9	SE	10	S	9	S	12	S
20	N	6	NE	10	NE	8	N	5	NE	6	E	1	E	2	N	5	NW	2	SW	5	S	7	S
21	E	10	NW	7	NE	5	NW	2	NW	3	NE	3	N	4	E	4	SE	5	S	5	S	5	S
22	NE	10	N	15	NNE	12	NNE	15	NE	18	NE	6	N	6	NNW	7	NW	9	NW	7	NNW	10	N
23	E	6	E	3	—	0	E	7	E	6	E	1	E	5	E	3	NW	6	NW	5	NW	8	NW
24	NE	25	N	5	N	3	N	3	N	4	NE	1	NE	3	NE	2	S	5	S	4	S	5	SW
25	NNW	5	E	7	E	8	E	5	E	6	SE	8	SE	10	SE	12	SSE	14	S	15	S	14	S
26	NW	2	NW	5	NW	4	E	5	E	5	SE	7	SE	7	SE	8	SE	9	S	8	S	8	S
27	NE	15	NE	19	NE	20	NW	8	NNE	5	E	8	ESE	4	SE	2	SE	2	SE	2	SW	5	SW
28	SE	18	SE	17	SE	14	SE	14	S	7	S	11	SE	11	SE	10	SE	11	S	14	S	15	S
29	E	12	SE	9	ESE	6	ESE	10	ESE	8	ESE	8	ESE	10	ESE	10	SE	7	S	6	S	8	SSW
30	E	10	SE	10	SE	7	SE	13	SE	14	S	5	S	6	SE	14	SE	9	S	10	S	22	S
31	SE	13	SE	15	SE	13	SE	11	SE	11	SE	12	SE	10	SE	12	SE	7	SE	7	SE	10	S
Mean		12·5		12·0		9·7		9·9		9·8		9·2		9·2		9·9		10·0		9·4		11·7	

d Wind Direction.

HOURS OF OBSERVATION.																								Mean Velocity
13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
W	24	W	22	W	29	W	27	WNW	20	WNW	19	N	23	N	24	N	18	NE	20	NE	15	NE	14	19·0
W	10	WNW	13	WNW	15	NW	16	NW	15	N	12	N	12	NNE	13	NE	18	NW	15	NE	16	NNE	10	10·8
W	13	NW	17	NW	17	NW	17	N	15	N	13	N	19	N	23	NE	22	NE	22	NE	21	NE	18	11·8
W	6	WSW	11	WSW	15	W	10	NW	8	N	8	NNE	7	SE	8	E	11	E	21	N	21	E	26	10·3
W	25	SW	26	SW	23	SSW	17	SW	14	S	11	SSE	12	SE	11	E	6	NE	5	NE	6	NE	6	15·5
W	8	WNW	9	NW	12	NW	8	N	7	N	9	N	8	N	10	N	14	NE	15	NE	12	NW	7	8·2
W	11	NW	6	NW	10	NW	15	E	15	E	18	E	8	N	7	NW	10	NW	3	E	6	ESE	4	10·6
W	18	SSW	20	SW	15	S	14	S	9	S	3	SE	3	SE	4	NW	14	NNW	19	N	15	N	9	12·0
W	10	NW	9	NW	10	NW	9	NW	5	N	9	NE	13	NE	10	N	8	N	10	NNE	20	WNW	10	8·5
W	30	N	25	N	22	N	22	N	20	N	20	N	11	NE	15	N	12	NE	12	NE	10	NE	13	14·2
E	26	NE	25	NE	27	NE	30	NE	27	NE	26	NE	32	NE	36	NE	45	NE	41	NE	28	E	7	20·9
SW	8	S	8	S	8	SSW	7	SSW	7	S	8	SSW	7	SE	10	SE	5	SE	4	ESE	5	N	5	5·5
W	8	W	6	W	6	WSW	6	W	8	NW	10	NW	14	NW	15	N	14	N	19	NE	17	NE	12	8·2
W	10	W	14	WNW	20	W	20	W	16	WNW	8	NNW	10	N	18	N	17	N	18	NE	10	N	1	9·8
W	16	NW	15	NW	25	NW	24	NW	23	N	24	N	25	N	20	N	18	N	17	N	18	N	16	13·0
W	30	NW	30	NW	30	N	32	N	27	N	29	N	29	N	22	N	25	N	24	N	25	N	26	18·8
W	21	NW	27	NW	25	NNW	24	NNW	25	N	18	N	21	N	21	N	22	N	17	NE	17	N	20	22·0
N	26	N	30	N	30	N	28	NE	30	NE	25	NE	23	NE	25	NE	32	NE	25	NE	18	NE	16	21·2
E	42	NE	40	NE	39	NE	40	NE	32	NE	30	NE	30	NE	35	NE	41	NE	38	NE	22	NE	15	30·1
E	31	NE	35	NE	28	NE	29	NE	21	NE	23	NE	31	NE	43	NE	46	NE	33	NE	15	NE	25	25·2
W	6	W	5	W	2	W	4	S	2	S	3	SE	5	E	7	E	8	E	10	E	15	E	19	7·0
W	10	S	10	S	15	S	12	S	9	S	9	SSE	8	SE	7	SE	8	SE	15	SE	17	SE	19	10·5
S	16	S	15	S	12	S	15	S	12	S	7	S	1	SW	4	W	5	W	8	WNW	12	NW	15	11·2
W	24	SW	25	SW	21	SW	17	S	14	S	14	SE	17	SE	18	SE	18	SE	14	SE	14	SE	13	14·9
W	17	SW	16	SW	15	S	15	S	13	S	12	SE	12	SE	15	SSE	15	SSE	17	E	18	E	14	13·4
W	17	SW	25	SW	24	SW	20	W	19	W	23	WNW	20	NW	15	NW	15	NW	15	NW	13	NW	7	13·6
W	11	N	7	NW	13	NW	15	NW	20	N	21	N	19	N	15	N	7	N	2	N	5	SE	7	11·9
W	10	NW	24	NW	32	NW	27	NW	25	NNW	20	NNW	15	NNW	9	NNW	6	NNW	4	SW	3	SW	2	12·2
NW	21	NW	20	NW	20	N	20	N	16	N	12	N	10	N	8	N	12	NE	17	NE	15	E	12	11·0
W	30	NW	38	NW	43	NW	36	NW	29	NNW	22	NNW	15	N	16	NW	8	NW	5	NW	4	NW	5	15·8
	17·8		19·1		20·1		19·2		16·8		15·6		15·3		16·2		16·7		16·2		14·4		12·4	13·9

HOURS OF OBSERVATION.																								Mean Velocity.
13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		
D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	D	V	
W	17	NW	15	NW	18	NW	19	NNW	24	N	20	N	21	NE	20	NE	20	NE	19	NE	15	NE	6	12·0
N	26	N	25	N	25	N	25	N	20	NNE	21	N	20	N	18	N	17	N	15	NE	14	NE	15	15·8
NE	23	N	20	NNE	25	NNE	20	NE	18	NE	15	NE	13	NE	18	NE	20	NE	25	NE	26	NE	25	18·0
N	20	N	21	NW	18	NNW	20	N	20	NW	16	NW	15	N	15	N	13	NE	8	NE	7	NE	6	14·5
S	10	W	22	W	20	W	18	W	20	NW	22	N	8	NNW	3	N	4	E	4	S	6	S	6	11·0
SW	19	WSW	25	SW	20	SW	16	W	13	W	11	W	17	NW	8	NW	9	W	5	N	4	NW	4	12·9
W	23	SW	23	SW	16	WSW	15	WSW	13	SW	10	WSW	11	WNW	9	W	8	NW	5	SW	10	S	7	12·8
W	8	NW	21	NW	26	NW	25	NW	22	NW	21	NW	28	NW	31	NW	24	NW	22	NW	18	NW	12	14·2
S	8	S	5	WSW	3	NW	10	NW	10	NW	3	NW	2	NW	5	ENE	5	E	6	E	6	E	7	7·2
W	10	SW	12	S	10	S	8	S	7	S	9	SW	5	W	4	SE	6	SE	5	E	8	N	5	7·2
W	6	E	11	E	14	E	17	NE	22	NE	20	NE	15	NE	11	NE	19	NE	22	NE	24	NE	20	11·0
SW	17	W	17	W	15	W	10	W	7	S	12	SE	16	SE	20	SE	17	SE	22	SE	20	SE	20	15·5
S	18	SW	15	S	12	SW	8	S	5	S	5	SE	10	SE	15	SE	20	SE	22	E	20	SE	22	15·2
S	10	S	11	W	23	W	25	W	17	W	18	W	14	NW	11	W	3	W	3	SSE	5	SE	9	12·6
S	14	S	8	S	4	S	5	S	4	SW	2	SW	3	NW	4	N	8	W	6	S	5	S	2	9·1
W	9	WNW	15	NW	16	N	13	N	10	N	9	N	11	N	11	NE	14	NE	18	NE	25	NE	25	9·4
E	25	NE	27	NE	26	NE	27	NE	26	NE	20	NE	33	NE	37	NE	45	NE	45	NE	45	NE	45	28·0
W	7	SW	9	SW	6	SW	5	SW	3	NE	10	E	15	E	15	E	10	E	5	E	6	SE	10	16·0
S	9	SW	8	SW	8	SW	4	SW	2	SW	1	SW	3	E	10	E	12	NE	7	NE	7	N	6	7·4
S	6	W	6	W	7	NW	11	N	10	N	8	N	10	NE	7	NE	5	NE	9	NE	10	NE	7	6·7
S	5	W	5	NW	21	NW	17	NW	14	N	13	N	11	NNE	9	NE	13	NNW	9	NE	17	NE	17	8·7
W	17	N	22	N	20	NE	20	N	12	N	9	N	14	NE	19	NE	22	NE	23	NE	13	E	4	13·5
E	6	NE	8	N	15	N	16	N	15	N	12	N	18	NE	20	NE	20	NE	23	NE	26	NE	25	11·0
W	7	W	10	W	10	W	19	W	10	NW	13	NW	15	NW	14	NNW	12	NNW	10	NNW	6	NNW	4	8·2
S	16	SW	18	SW	18	W	14	W	10	W	9	NW	8	NW	7	NW	9	NW	10	NW	7	NW	8	10·4
W	6	SW	7	SW	8	W	6	NW	3	NW	1	NW	4	NW	5	N	6	NE	9	NE	12	NE	15	6·5
S	11	SW	14	SW	15	S	15	S	15	S	12	S	8	SE	10	SE	13	SE	14	SE	17	SE	18	10·8
S	13	S	16	W	23	W	19	W	12	NW	9	NW	5	W	3	SE	2	SE	6	SE	8	SE	10	11·7
W	9	SW	5	SW	6	SW	6	SW	5	SW	2	SW	8	E	10	E	12	E	8	E	8	E	9	8·1
S	43	S	40	SSW	40	SSW	38	S	22	S	20	SSW	17	W	15	W	10	SSW	7	SE	10	SE	8	17·9
S	10	SSW	10	S	10	S	9	S	8	S	10	SE	12	SE	10	SE	12	E	15	E	17	E	18	11·3
	13·8		15·2		16·1		15·5		12·9		11·7		12·6		12·7		13·2		13·1		13·6		12·7	12·1

Wind Velocity (in kilometres per hour).

1908.

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
January....	11·3	10·7	11·5	11·1	12·2	11·9	11·4	10·5	11·0	10·9	16·0	17·8	18·9	20·0	19·5	19·7	17·6	17·0	15·8	15·3	14·8	13·6	12·3	12·2	14·3
February ..	14·5	14·2	12·5	11·1	9·9	10·6	11·3	10·9	10·1	11·7	12·3	15·3	17·7	19·3	18·4	17·2	16·8	15·3	14·8	15·3	16·2	15·2	15·7	14·6	14·2
March	24·8	22·0	20·1	17·8	17·1	17·5	17·0	18·0	20·6	20·5	19·6	23·5	21·6	22·6	23·5	22·8	22·6	21·8	21·9	25·3	29·5	29·4	28·1	25·3	22·2
April.....	17·3	15·7	13·0	12·4	12·5	12·0	11·9	13·2	16·0	16·8	19·0	22·1	21·9	24·7	24·9	25·5	25·7	25·1	25·7	26·0	25·9	24·3	23·1	19·9	19·8
May.....	21·1	18·0	14·6	13·7	11·8	10·9	10·7	13·0	16·2	16·7	17·8	21·1	22·0	23·8	25·1	25·7	26·1	26·8	28·9	31·8	32·8	30·3	26·0	23·7	21·2
June	16·4	14·7	12·2	10·0	9·0	8·7	10·9	13·0	13·3	13·4	15·6	18·3	20·6	23·2	24·6	25·2	26·6	28·4	28·9	30·8	28·7	25·3	22·2	19·4	19·1
July	16·0	14·6	12·3	11·0	10·5	10·2	11·0	12·2	14·2	14·1	14·3	17·9	19·1	20·3	21·5	22·0	23·5	24·5	26·4	27·5	27·6	25·2	21·6	18·1	18·2
August	16·1	13·4	11·4	10·8	10·7	11·0	11·0	13·1	14·3	13·5	14·6	18·1	19·7	21·2	22·5	22·7	23·4	23·3	23·5	25·4	25·0	24·2	21·5	18·2	17·8
September .	16·1	13·9	12·3	11·3	10·5	9·7	10·4	12·9	16·0	16·2	16·9	20·7	22·7	24·4	25·1	23·5	22·5	21·4	21·7	24·8	25·4	22·9	20·4	18·5	18·3
October ...	28·2	26·8	24·4	21·6	20·3	19·4	18·1	21·0	24·1	23·9	22·9	25·1	25·5	25·7	25·8	26·3	26·4	26·3	28·2	30·9	32·4	32·0	31·5	30·3	25·7
November .	10·9	10·2	9·5	9·8	9·8	9·5	9·4	8·9	11·4	11·6	15·5	17·3	17·8	19·1	20·1	19·2	16·8	15·6	15·3	16·2	16·7	16·2	14·4	12·4	13·9
December .	12·5	12·0	9·7	9·9	9·8	9·2	9·2	9·9	10·0	9·4	11·7	13·5	13·8	15·2	16·1	15·5	12·9	11·7	12·6	12·7	13·2	13·1	13·6	12·7	12·1
Mean	17·1	15·5	13·6	12·5	12·0	11·7	11·9	13·0	14·8	14·9	16·4	19·2	20·1	21·6	22·3	22·1	21·7	21·4	22·0	23·5	24·0	22·6	20·9	18·8	18·1

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

Month.	Hours of Observation.																							
	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....	−3·0	−3·6	−2·8	−3·2	−2·1	−2·4	−2·9	−3·8	−3·3	−3·4	+1·7	+3·5	+4·6	+5·7	+5·2	+5·4	+3·3	+2·7	+1·5	+1·0	+0·5	−0·7	−2·0	−2·1
February ..	+0·3	0·0	−1·7	−3·1	−4·3	−3·6	−2·9	−3·3	−4·1	−2·5	−1·9	+1·1	+3·5	+5·1	+4·2	+3·0	+2·6	+1·1	+0·6	+1·1	+2·0	+1·0	+1·5	+0·4
March.....	+2·6	−0·2	−2·1	−4·4	−5·1	−4·7	−5·2	−4·2	−1·6	−1·7	−2·6	+1·3	−0·6	+0·4	+1·3	+0·6	+0·4	−0·4	−0·3	+3·1	+7·3	+7·2	+5·9	+3·1
April.....	−2·5	−4·1	−6·8	−7·4	−7·3	−7·8	−7·9	−6·6	−3·8	−3·0	−0·8	+2·3	+2·1	+4·9	+5·1	+5·7	+5·9	+5·3	+5·9	+6·2	+6·1	+4·5	+3·3	+0·1
May	−0·1	−3·2	−6·6	−7·5	−9·4	−10·3	−10·5	−8·2	−5·0	−4·5	−3·4	−0·1	+0·8	+2·6	+3·9	+4·5	+4·9	+5·6	+7·7	+10·6	+11·6	+9·1	+4·8	+2·5
June	−2·7	−4·4	−6·9	−9·1	−10·1	−10·4	−8·2	−6·1	−5·8	−5·7	−3·5	−0·8	+1·5	+4·1	+5·5	+6·1	+7·5	+9·3	+9·8	+11·7	+9·6	+6·2	+3·1	+0·3
July	−2·2	−3·6	−5·9	−7·2	−7·7	−8·0	−7·2	−6·0	−4·0	−4·1	−3·9	−0·3	+0·9	+2·1	+3·3	+3·8	+5·3	+6·3	+8·2	+9·3	+9·4	+7·0	+3·4	−0·1
August	−1·7	−4·4	−6·4	−7·0	−7·1	−6·8	−6·8	−4·7	−3·5	−4·3	−3·2	+0·3	+1·9	+3·4	+4·7	+4·9	+5·6	+5·5	+5·7	+7·6	+7·2	+6·4	+3·7	+0·4
September .	−2·2	−4·4	−6·0	−7·0	−7·8	−8·6	−7·9	−5·4	−2·3	−2·1	−1·4	+2·4	+4·4	+6·1	+6·8	+5·2	+4·2	+3·1	+3·4	+6·5	+7·1	+4·6	+2·1	+0·2
October ...	+2·5	+1·1	−1·3	−4·1	−5·4	−6·3	−7·6	−4·7	−1·6	−1·8	−2·8	−0·6	−0·2	0·0	+0·1	+0·6	+0·7	+0·6	+2·5	+5·2	+6·7	+6·3	+5·8	+4·6
November .	−3·0	−3·7	−4·4	−4·1	−4·1	−4·4	−4·5	−5·0	−2·5	−2·3	+1·6	+3·4	+3·9	+5·2	+6·2	+5·3	+2·9	+1·7	+1·4	+2·3	+2·8	+2·3	+0·5	−1·5
December .	+0·4	−0·1	−2·4	−2·2	−2·3	−2·9	−2·9	−2·2	−2·1	−2·7	−0·4	+1·4	+1·7	+3·4	+4·0	+3·4	+0·8	+0·4	+0·5	+0·6	+1·1	+1·0	+1·5	+0·6
Mean	−1·0	−2·6	−4·4	−5·5	−6·1	−6·4	−6·2	−5·0	−3·3	−3·2	−1·7	+1·2	+2·0	+3·6	+4·2	+4·0	+3·7	+3·4	+3·9	+5·4	+6·0	+4·6	+2·8	+0·7

Daily Components (kilometres).

1908.

January.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	90	114	32	59	44	3·3
2	10	107	136	32	149	6·1
3	23	96	108	18	138	4·8
4	184	38	—	90	— 16	8·0
5	34	95	50	17	102	3·3
6	215	142	—	14	31	10·5
7	182	178	13	50	37	8·8
8	78	147	15	41	60	5·2
9	205	116	251	184	—124	3·4
10	394	31	—	90	— 8	16·6
11	440	328	—	—	36	22·7
12	422	225	—	—	28	19·9
13	418	81	—	28	7	17·6
14	181	—	—	112	— 32	8·9
15	135	—	10	276	— 66	12·6
16	99	19	54	103	— 62	4·0
17	18	29	71	183	—109	6·8
18	51	4	92	111	—111	4·8
19	103	54	34	60	— 5	2·9
20	150	—	—	59	— 22	6·7
21	48	52	75	32	144	1·4
22	14	108	84	23	130	4·6
23	50	86	66	43	110	2·0
24	—	66	327	59	179	13·6
25	—	52	313	70	176	13·0
26	—	9	436	609	—126	30·9
27	—	—	402	689	—120	33·0
28	—	53	286	161	—160	12·8
29	82	152	110	4	101	6·1
30	394	312	—	3	38	20·8
31	229	95	—	60	8	9·6
Sum	4249	2789	2965	3280		
Mean	137	90	96	106	—21°	1·8

February.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	65	38	5	49	— 10	4·4
2	32	194	49	11	95	6·8
3	38	125	74	10	108	5·0
4	97	26	34	60	— 28	3·0
5	216	—	—	124	— 30	10·4
6	196	8	—	172	— 40	10·7
7	185	12	87	215	— 64	9·3
8	—	—	160	561	—106	24·2
9	237	—	—	445	— 62	21·0
10	—	106	182	28	157	8·3
11	20	69	137	142	—148	5·8
12	19	20	165	190	—130	9·4
13	57	4	38	377	— 87	15·5
14	71	47	193	40	176	5·1
15	124	—	27	48	— 26	5·4
16	269	269	—	—	45	23·7
17	266	141	—	57	18	11·6
18	146	61	98	118	— 50	3·1
19	43	70	70	46	138	1·5
20	—	137	286	6	156	13·1
21	189	56	139	108	— 46	3·0
22	324	—	—	252	— 38	17·1
23	227	26	7	51	— 6	9·3
24	241	101	—	67	8	10·1
25	157	157	33	37	44	7·2
26	170	161	—	114	16	7·4
27	62	108	92	72	130	2·0
28	391	23	—	193	— 24	17·8
29	209	64	10	162	— 26	9·2
Sum	4051	2023	1886	3755		
Mean	140	69	65	129	—39°	4·0

March.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	328	53	11	5	8	13·3
2	565	274	—	—	26	26·1
3	507	422	—	—	40	27·7
4	655	413	—	—	32	32·5
5	649	335	—	—	28	30·6
6	671	285	—	—	23	30·5
7	645	381	—	—	30	31·2
8	719	719	—	—	45	42·2
9	145	285	32	70	62	10·2
10	73	111	216	139	—169	6·1
11	86	28	193	370	—108	14·8
12	107	60	69	62	— 3	1·6
13	315	320	—	12	44	18·4
14	80	143	189	75	148	5·4
15	207	35	39	191	— 43	9·6
16	248	—	—	98	— 22	11·1
17	260	330	—	—	— 52	17·6
18	134	231	12	52	55	9·0
19	285	77	169	172	— 40	6·3
20	494	96	—	15	10	20·8
21	184	283	67	—	68	12·7
22	—	31	379	—	176	15·8
23	—	—	443	172	—158	19·8
24	—	120	529	88	176	22·0
25	133	134	194	130	176	2·5
26	348	42	—	21	4	14·5
27	408	191	—	15	24	18·5
28	492	303	—	—	32	24·0
29	531	455	—	—	40	29·2
30	285	389	36	31	55	18·0
31	42	14	211	272	—123	13·0
Sum	9596	6560	2789	1990		
Mean	310	212	90	64	34°	11·1

April.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	270	—	—	301	— 48	16·8
2	42	6	266	246	—133	13·7
3	27	82	258	105	—174	9·6
4	385	12	—	166	— 22	17·3
5	461	52	—	9	6	19·2
6	374	338	—	—	42	21·0
7	302	345	—	—	49	19·1
8	140	115	11	72	18	5·6
9	—	164	355	96	169	15·1
10	401	25	106	137	— 21	13·2
11	611	148	—	—	14	26·2
12	442	207	—	—	25	20·3
13	357	360	—	19	44	20·5
14	349	354	6	45	42	19·3
15	603	258	21	78	17	25·5
16	570	298	—	9	27	26·6
17	412	—	—	117	— 16	17·8
18	296	176	5	—	31	14·2
19	161	85	184	69	145	1·2
20	444	287	—	31	30	21·3
21	63	240	29	70	78	7·1
22	293	62	88	249	— 42	11·6
23	253	48	—	78	— 7	10·6
24	25	65	181	26	166	6·7
25	400	126	—	—	18	17·5
26	307	218	—	28	32	15·1
27	314	39	—	264	— 36	16·1
28	324	—	—	454	— 54	23·2
29	172	—	73	251	— 68	11·3
30	225	74	—	106	— 8	9·5
Sum	9023	4184	1583	3026		
Mean	301	139	53	101	9°	10·4

May.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	228	168	—	29	32	11·1
2	225	131	—	108	6	9·5
3	445	—	—	307	— 34	22·4
4	276	—	—	131	— 26	12·8
5	315	47	—	39	2	13·1
6	462	98	—	—	12	19·6
7	452	382	—	—	40	24·7
8	402	488	9	—	51	26·0
9	456	159	—	—	19	20·1
10	365	—	—	337	— 42	20·7
11	248	—	—	293	— 50	16·1
12	340	—	—	192	— 30	16·3
13	321	—	—	38	— 7	13·5
14	471	372	—	34	36	24·1
15	601	456	—	—	37	31·3
16	656	542	—	5	40	35·5
17	116	191	21	118	38	5·0
18	341	253	8	32	34	16·6
19	406	5	—	305	— 36	21·0
20	372	20	—	140	— 18	16·3
21	341	136	—	93	— 7	14·4
22	460	220	—	77	18	20·1
23	402	106	—	49	8	16·9
24	460	225	—	23	24	20·9
25	490	133	—	—	15	21·2
26	400	267	—	28	31	19·5
27	396	300	5	—	38	20·5
28	379	300	3	24	36	19·4
29	314	294	15	42	40	16·3
30	—	224	272	234	—178	11·3
31	188	7	33	285	— 61	13·3
Sum	11328	5524	366	2963		
Mean	365	178	12	96	13°	15·2

June.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	177	—	16	366	—66	16·5
2	250	16	17	117	—24	10·6
3	250	207	8	99	24	11·0
4	465	324	—	51	30	22·5
5	402	6	—	117	—16	17·4
6	540	11	—	10	0	22·5
7	378	50	—	48	0	15·8
8	406	9	—	76	—10	17·1
9	434	—	—	272	—32	21·3
10	351	—	—	186	—28	16·5
11	243	—	—	239	—44	14·2
12	511	—	—	144	—16	22·1
13	398	—	—	175	—24	18·1
14	401	32	—	116	—12	17·0
15	287	102	—	149	—10	12·1
16	306	139	—	87	10	12·9
17	401	47	—	182	—18	17·5
18	504	—	—	20	— 2	21·0
19	474	28	—	100	— 8	19·9
20	365	—	—	296	—39	19·6
21	398	—	—	206	—28	18·7
22	309	6	5	176	—29	14·4
23	267	8	—	210	—37	13 9
24	318	—	3	307	—44	18·4
25	264	11	16	289	—48	15·6
26	292	33	—	167	—24	13·4
27	381	56	—	91	— 6	15·9
28	386	75	—	40	5	16·1
29	477	60	—	—	7	20·1
30	471	7	—	36	— 4	19·6
Sum	11106	1227	65	4372		
Mean	370	41	2	146	—16°	16·0

Daily Components (kilometres).

1908.

July.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	537	9	—	132	—13	23·0
2	456	—	—	101	—12	19·4
3	446	—	—	217	—26	20·6
4	540	—	—	108	—12	23·0
5	468	—	—	104	—12	19·9
6	386	6	—	188	—26	17·8
7	394	8	—	175	—23	17·9
8	386	—	—	63	—10	16·2
9	303	7	5	220	—36	15·3
10	373	—	—	248	—34	18·6
11	343	—	—	185	—28	16·3
12	304	—	—	196	—33	15·1
13	295	—	—	176	—31	14·4
14	419	8	—	79	—10	17·6
15	330	5	—	208	—32	16·1
16	251	—	—	264	—46	15·2
17	152	—	31	206	—60	9·9
18	286	52	—	137	—16	12·4
19	355	199	—	—	30	17·0
20	453	84	—	32	6	19·1
21	391	21	—	217	—26	18·2
22	411	—	—	245	—31	20·0
23	328	—	—	89	—15	14·2
24	270	49	—	104	—12	11·5
25	319	60	—	129	—12	13·6
26	312	39	—	114	—14	13·4
27	290	1	—	93	—18	12·7
28	364	—	—	85	—13	15·6
29	415	—	—	138	—18	18·2
30	434	—	—	187	—24	19·7
31	431	—	—	99	—13	18·5
Sum	11442	548	36	4539		
Mean	369	18	1	146	—19	16·2

August.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	360	20	—	99	—12	15·3
2	188	4	9	101	—28	8·5
3	357	—	—	158	—24	16·2
4	332	10	—	152	—23	15·1
5	213	8	—	205	—43	12·2
6	363	—	—	316	—41	20·1
7	293	—	—	163	—29	13·9
8	219	—	—	169	—38	11·5
9	270	60	11	124	—14	11·1
10	338	93	—	98	— 1	14·1
11	419	52	—	99	— 6	17·6
12	427	—	—	166	—22	19·0
13	469	25	—	17	1	19·5
14	496	—	—	36	— 4	20·7
15	470	—	—	27	— 4	19·6
16	406	—	—	153	—20	18·1
17	345	—	—	125	—20	15·2
18	258	19	—	141	—26	11·9
19	411	—	—	145	—20	18·2
20	430	—	—	138	—18	18·8
21	439	—	—	211	—26	20·3
22	410	—	—	76	—10	17·4
23	550	18	—	—	2	22·9
24	433	14	—	29	— 2	18·0
25	477	18	—	28	— 1	19·9
26	283	37	—	114	—15	12·3
27	329	21	—	120	—17	14·4
28	387	—	—	136	—20	17·1
29	465	—	—	85	10	19·8
30	459	13	—	69	7	19·3
31	319	94	—	139	— 8	13·4
Sum	11615	506	20	3639		
Mean	375	16	1	117	—15	16·2

September.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	254	96	—	94	1	10·6
2	189	34	—	122	—25	8·7
3	293	59	—	92	— 6	12·3
4	469	41	—	12	4	19·5
5	505	—	—	73	— 8	21·2
6	393	—	—	50	— 8	16·5
7	388	35	—	42	— 1	16·2
8	351	51	—	113	—10	14·9
9	348	118	—	42	12	14·8
10	511	99	—	46	6	21·5
11	538	—	—	39	— 4	22·4
12	413	32	—	79	— 6	17·4
13	396	—	—	59	— 8	16·7
14	387	—	—	66	—10	16·3
15	413	7	—	105	—14	17·7
16	341	11	—	94	—14	14·6
17	467	6	—	101	—12	19·8
18	285	81	—	102	— 4	11·9
19	314	165	—	100	12	13·3
20	479	169	—	17	18	21·0
21	439	—	—	97	—12	18·7
22	322	30	—	128	—17	14·1
23	469	106	—	—	13	20·1
24	560	97	—	8	9	23·6
25	564	191	—	—	19	24·9
26	483	5	—	59	— 6	20·3
27	423	12	—	39	— 4	17·6
28	309	66	—	62	1	12·9
29	280	84	—	108	— 5	11·7
30	174	82	3	76	2	7·1
Sum	11757	1677	3	20·25		
Mean	392	56	< 1	68	2	16·3

October.

Days of month	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	174	65	—	72	— 2	7·2
2	501	400	—	—	38	26·7
3	540	332	—	—	32	26·3
4	508	309	—	—	32	24·8
5	439	261	—	—	31	21·4
6	332	597	—	—	61	28·5
7	314	471	5	—	57	23·7
8	670	186	—	42	12	28·5
9	495	—	—	10	— 1	20·6
10	449	9	—	48	— 5	18·7
11	524	83	—	8	8	22·0
12	644	122	—	—	10	27·4
13	696	111	—	—	9	29·3
14	653	83	—	24	5	27·2
15	627	105	—	8	9	26·4
16	753	216	—	—	16	32·6
17	794	366	—	—	25	36·4
18	669	395	—	—	30	32·6
19	621	248	—	—	22	27·9
20	478	115	—	—	14	20·5
21	525	358	—	—	34	26·5
22	701	658	—	—	43	40·0
23	658	567	—	—	41	36·5
24	489	215	—	—	24	22·2
25	410	85	—	7	11	17·4
26	335	227	3	16	32	16·5
27	502	267	—	—	28	23·6
28	516	109	—	22	10	21·7
29	471	15	—	41	— 3	19·6
30	227	51	—	120	—17	9·9
31	193	37	—	95	—17	8·4
Sum	15908	7063	8	513		
Mean	513	228	< 1	17	22	23·1

November.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	115	73	158	171	—114	4·5
2	165	78	—	96	— 6	6·9
3	179	98	16	58	14	7·0
4	49	147	29	63	76	3·6
5	12	120	247	78	170	10·0
6	137	54	4	58	— 2	5·5
7	81	149	8	62	50	4·7
8	52	92	154	54	160	4·5
9	160	34	—	71	— 13	6·9
10	308	52	—	25	5	12·8
11	356	338	—	—	44	20·5
12	34	23	77	22	178	1·8
13	107	52	12	73	— 12	4·0
14	86	37	49	90	— 55	2·7
15	250	25	4	99	— 17	10·8
16	409	—	—	108	— 15	17·7
17	491	12	—	96	— 10	20·7
18	443	157	—	—	20	19·6
19	511	511	—	—	45	30·0
20	424	429	—	—	46	25·3
21	45	112	21	26	74	3·7
22	13	137	130	10	132	7·2
23	16	83	196	38	166	7·7
24	6	112	272	91	176	11·1
25	—	118	239	45	163	10·5
26	54	72	112	167	—122	4·6
27	113	60	131	38	130	1·2
28	133	54	99	108	— 58	2·7
29	185	46	2	89	— 13	7·9
30	257	32	26	197	— 36	11·8
Sum	5191	3307	1986	2033		
Mean	173	110	66	68	22	4·8

December.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	198	75	15	83	— 2	7·6
2	350	63	—	10	8	14·7
3	344	237	—	—	34	17·3
4	284	80	—	85	— 1	11·8
5	33	39	122	110	—142	4·7
6	19	42	190	128	—154	8·0
7	7	57	214	114	—164	9·0
8	189	31	45	200	— 50	9·2
9	40	30	90	41	—168	2·1
10	5	63	89	42	166	3·6
11	154	170	9	10	48	9·0
12	28	158	188	90	157	7·3
13	—	230	215	16	135	12·6
14	8	80	149	111	—168	6·0
15	11	64	173	13	162	7·1
16	129	71	41	38	20	3·9
17	475	475	—	—	45	27·9
18	126	282	52	39	73	10·5
19	16	72	110	22	152	4·4
20	97	47	24	26	16	3·2
21	128	60	24	53	4	4·3
22	275	107	—	17	18	12·0
23	186	121	—	20	28	8·8
24	97	22	18	102	— 46	4·7
25	40	52	115	95	—150	3·6
26	48	57	56	40	115	0·8
27	49	107	147	35	144	5·1
28	10	86	175	67	174	6·9
29	—	118	85	34	136	5·0
30	—	70	362	64	179	15·1
31	—	160	176	4	138	9·8
Sum	3346	3326	2884	1709		
Mean	108	107	93	55	74	2·3

Monthly Hourly Components (kilometres).

1908.

January.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	101	160	101	77	90	2·7
2	132	112	94	72	46	1·8
3	118	143	110	84	82	1·9
4	88	134	151	75	137	2·8
5	119	140	130	93	103	1·6
6	108	169	141	68	118	3·4
7	101	157	135	71	112	3·0
8	81	127	137	81	140	2·3
9	81	91	166	104	—171	2·8
10	91	32	156	128	—124	3·8
11	154	57	186	212	—102	5·2
12	198	60	185	244	— 86	5·9
13	208	56	197	266	— 87	6·8
14	263	63	171	285	— 68	7·7
15	269	55	133	303	— 61	9·0
16	311	93	77	286	— 40	9·8
17	304	94	85	197	— 25	7·8
18	292	92	88	178	— 23	7·2
19	280	119	76	99	6	6·6
20	278	156	69	70	22	7·3
21	227	187	90	78	38	5·7
22	197	150	96	68	39	4·2
23	137	171	97	62	70	3·8
24	114	172	93	75	78	3·3
Sum	4252	2790	2964	3276		
Mean	177	116	123	136	— 21	1·8

February.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	224	145	25	103	12	7·5
2	189	173	31	86	29	6·7
3	133	148	61	71	47	3·9
4	112	132	61	67	52	3·1
5	71	124	77	47	94	2·9
6	76	119	76	84	90	1·3
7	92	125	86	75	83	1·8
8	65	104	114	77	151	2·1
9	64	41	133	93	—143	3·1
10	96	24	162	103	—130	3·7
11	104	36	134	162	—104	4·4
12	113	31	141	270	— 96	8·5
13	160	26	97	334	— 78	10·9
14	163	31	104	359	— 80	11·7
15	176	16	94	358	— 76	12·1
16	202	16	88	315	— 69	11·0
17	234	18	67	296	— 59	11·2
18	240	23	62	220	— 48	9·1
19	233	49	69	167	— 36	7·0
20	280	83	38	111	— 6	8·4
21	257	132	38	115	4	7·8
22	258	139	30	90	12	8·3
23	276	147	56	71	19	8·3
24	238	141	42	85	16	7·3
Sum	4056	2023	1886	3759		
Mean	169	84	79	156	— 39	4·0

March.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	462	422	121	31	49	16·7
2	381	396	124	18	56	14·8
3	332	341	135	11	59	12·3
4	276	308	122	20	62	10·6
5	287	290	100	7	56	11·0
6	299	295	105	4	56	11·4
7	271	273	120	13	60	9·7
8	332	236	117	16	46	9·9
9	351	283	152	22	52	10·5
10	304	228	190	64	55	6·4
11	358	174	127	100	18	7·8
12	415	187	155	125	14	8·6
13	370	194	135	172	6	7·6
14	373	159	152	211	—13	7·3
15	387	175	124	262	—18	8·9
16	391	154	147	190	— 8	8·0
17	419	86	126	172	—16	9·8
18	435	132	68	167	— 6	11·8
19	446	180	77	89	14	12·3
20	517	274	102	29	30	15·5
21	565	420	98	62	38	19·0
22	559	472	58	100	36	20·0
23	553	466	41	66	38	21·0
24	509	409	90	39	42	18·1
Sum	9592	6554	2786	1990		
Mean	400	273	116	83	34	11·1

April.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	327	221	44	52	31	11·0
2	267	220	32	60	34	9·5
3	249	161	22	43	28	8·6
4	202	164	55	44	39	6·3
5	217	177	56	27	43	7·4
6	198	147	47	59	30	5·8
7	202	108	66	77	13	4·7
8	236	114	65	73	14	5·9
9	273	128	89	83	14	6·3
10	275	99	101	145	—15	6·0
11	306	110	120	182	—21	6·6
12	394	122	123	196	—16	9·4
13	414	95	76	250	—24	12·4
14	465	74	91	299	—31	14·6
15	476	103	96	253	—22	13·6
16	467	123	84	299	—24	14·0
17	488	126	92	270	—20	14·0
18	504	148	84	239	—12	14·3
19	552	189	71	136	6	16·2
20	606	200	49	68	14	19·1
21	558	342	34	59	28	19·9
22	513	333	33	60	30	18·4
23	436	378	36	27	42	17·9
24	396	303	17	24	36	15·7
Sum	9021	4185	1583	3025		
Mean	376	174	66	126	9	10·4

May.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	439	343	—	57	33	16·9
2	393	259	8	45	29	14·2
3	301	200	—	53	26	10·8
4	273	183	13	60	26	9·3
5	256	135	—	50	18	8·7
6	241	120	9	34	20	8·0
7	254	95	10	45	12	8·0
8	274	113	20	70	10	8·3
9	335	174	17	112	11	10·5
10	355	166	22	115	8	10·8
11	396	137	19	143	— 1	12·2
12	491	157	12	163	— 1	15·5
13	494	170	24	185	— 2	15·2
14	521	155	40	244	—10	15·8
15	556	156	55	252	—11	16·5
16	580	147	27	276	—13	18·4
17	582	147	26	266	—12	18·3
18	605	183	20	263	— 8	19·1
19	679	259	17	188	6	21·6
20	740	428	8	127	22	25·5
21	755	504	4	85	29	27·6
22	696	482	6	53	32	26·3
23	608	412	5	39	32	23·0
24	510	400	—	41	35	20·2
Sum	11334	5525	362	2966		
Mean	472	230	15	124	13°	15·2

June.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	423	99	—	62	5	14·1
2	361	97	—	69	4	12·0
3	297	101	—	46	10	10·1
4	254	46	—	31	4	8·5
5	237	39	—	25	4	7·9
6	225	40	—	24	4	7·5
7	265	55	3	66	— 2	8·7
8	310	48	2	104	—10	10·5
9	311	35	3	131	—18	10·8
10	317	13	9	140	—22	11·1
11	358	6	6	189	—28	13·3
12	377	20	18	271	—35	14·7
13	401	11	12	315	—38	16·5
14	471	—	13	392	—40	20·2
15	545	—	—	387	—36	22·3
16	548	18	—	405	—35	22·5
17	628	—	—	428	—34	25·3
18	672	—	—	444	—34	26·9
19	717	30	—	346	—24	26·0
20	808	106	—	213	— 8	27·2
21	772	151	—	87	5	25·7
22	701	183	—	62	2	23·4
23	584	132	—	77	6	19·5
24	523	98	—	59	4	17·4
Sum	11105	1228	66	4373		
Mean	463	51	3	182	—16°	16·0

Monthly Hourly Components (kilometres).

1908.

July.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	457	40	—	68	— 4	14·7
2	394	51	—	63	— 2	12·7
3	353	25	—	49	— 4	11·4
4	316	36	—	33	1	10·2
5	298	35	—	39	— 1	9·6
6	274	38	2	53	— 3	8·8
7	299	18	12	69	—10	9·4
8	315	10	6	135	—22	10·8
9	364	11	5	173	—24	12·7
10	344	10	6	218	—32	12·8
11	341	6	6	234	—34	13·1
12	413	14	—	312	—36	16·5
13	457	5	—	324	—35	18·1
14	509	13	—	292	—28	18·7
15	529	6	—	345	—32	20·3
16	538	9	—	348	—32	20·5
17	578	—	—	366	—32	22·2
18	592	—	—	397	—34	23·1
19	668	—	—	376	—30	24·8
20	776	—	—	218	—16	26·0
21	788	24	—	149	— 9	25·7
22	702	73	—	135	— 5	22·6
23	616	64	—	83	— 2	19·9
24	520	59	—	65	— 1	16·8
Sum	11441	547	37	4544		
Mean	477	23	2	189	—19	16·2

August.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	458	68	—	40	4	14·8
2	383	54	—	21	5	12·4
3	338	20	—	22	— 1	10·9
4	319	7	—	31	— 4	10·3
5	312	17	—	27	— 2	10·1
6	312	28	—	47	— 4	10·1
7	308	13	—	68	—10	10·1
8	359	—	—	122	—19	12·3
9	373	5	5	161	—23	12·9
10	348	8	6	162	—24	12·0
11	351	—	6	203	—30	12·9
12	434	10	—	263	—30	16·1
13	471	—	—	318	—34	18·4
14	501	—	—	359	—36	19·9
15	534	—	3	355	—34	20·7
16	584	—	—	308	—28	21·3
17	620	—	—	292	—26	22·2
18	632	—	—	234	—20	21·8
19	669	12	—	175	—14	22·2
20	741	18	—	114	— 8	24·1
21	727	—	—	140	—11	23·9
22	704	59	—	80	— 2	22·7
23	619	108	—	49	6	20·0
24	515	77	—	50	3	16·6
Sum	11612	504	20	3641		
Mean	484	21	1	152	—15	16·2

September.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	406	166	—	15	20	14·5
2	345	136	—	14	20	12·2
3	309	118	—	14	18	10·8
4	293	112	—	10	19	10·4
5	272	85	—	13	15	9·4
6	258	70	—	16	12	8·8
7	281	67	—	9	12	9·6
8	350	63	—	29	6	11·7
9	446	26	—	70	— 6	14·9
10	434	44	3	87	— 6	14·4
11	440	20	—	150	—16	15·3
12	515	23	—	242	—23	18·7
13	574	33	—	241	—20	20·3
14	606	11	—	336	—28	22·8
15	634	—	—	312	—26	23·5
16	633	—	—	204	—18	22·2
17	640	—	—	110	—10	21·8
18	623	—	—	67	— 6	21·0
19	634	25	—	44	— 2	21·1
20	710	83	—	8	6	23·9
21	703	118	—	13	8	23·7
22	632	141	—	—	12	21·5
23	542	168	—	10	16	18·8
24	475	168	—	16	18	16·6
Sum	11755	1677	3	2030		
Mean	490	70	< 1	85	—2	16·3

October.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	670	447	—	6	34	25·9
2	646	395	—	2	32	24·4
3	610	292	—	9	25	21·6
4	536	263	—	10	26	19·2
5	513	236	3	13	24	17·9
6	472	250	—	33	24	16·7
7	439	215	5	21	24	15·3
8	489	294	—	24	29	18·0
9	592	304	—	10	26	21·4
10	563	342	—	25	30	20·9
11	580	283	—	18	24	20·6
12	685	206	—	54	12	22·5
13	709	187	—	47	11	23·3
14	729	148	—	56	7	23·8
15	738	136	—	63	6	23·8
16	745	131	—	60	6	24·0
17	779	102	—	31	5	25·1
18	763	162	—	14	11	25·1
19	804	204	—	—	14	26·7
20	814	391	—	7	26	29·1
21	807	501	—	13	31	30·5
22	793	501	—	—	32	30·4
23	728	553	—	—	37	29·4
24	698	527	—	—	37	28·1
Sum	15902	7070	8	516		
Mean	663	295	—1	22	22	23·1

November.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	168	189	26	15	51	7·5
2	148	181	39	7	58	6·9
3	123	176	49	2	67	6·3
4	117	176	64	4	73	6·0
5	110	181	68	5	76	6·0
6	100	177	85	—	85	5·9
7	101	166	86	4	84	5·2
8	122	112	81	11	68	3·6
9	140	80	147	45	102	1·2
10	136	67	157	48	138	0·9
11	191	75	169	143	— 72	2·4
12	224	76	152	212	— 62	5·1
13	241	70	144	245	— 61	6·7
14	273	71	120	282	— 54	8·7
15	298	66	110	319	— 54	10·5
16	312	70	106	229	— 38	8·6
17	282	93	75	172	— 21	7·4
18	308	92	67	71	5	8·0
19	329	136	51	46	18	9·7
20	344	180	55	27	28	10·9
21	350	197	36	40	26	11·7
22	316	221	39	44	32	11·0
23	255	252	26	25	45	10·8
24	198	198	31	34	44	7·8
Sum	5186	3302	1983	2030		
Mean	216	138	83	85	22	4·8

December.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	167	259	74	12	70	8·6
2	136	240	99	14	80	7·2
3	109	207	78	11	81	6·4
4	99	210	87	12	86	6·4
5	90	206	90	6	90	6·5
6	69	169	119	4	107	5·5
7	62	168	138	—	66	5·9
8	58	189	158	3	118	6·8
9	56	94	208	19	154	5·5
10	56	31	203	48	—174	4·8
11	91	32	222	69	—164	4·4
12	122	26	247	98	—150	4·6
13	124	31	229	105	—145	4·2
14	144	36	177	204	—101	5·6
15	171	42	143	255	— 82	6·9
16	181	58	106	234	— 66	5·8
17	191	47	73	152	— 42	5·1
18	196	54	79	109	— 25	4·2
19	210	85	68	114	— 12	4·7
20	211	170	39	91	24	6·1
21	217	215	50	56	44	7·4
22	206	234	55	50	50	7·6
23	198	276	62	27	62	9·2
24	177	252	84	19	68	8·0
Sum	3341	3331	2888	1712		
Mean	139	139	120	71	74	2·3

Monthly Hourly Components (kilometres).

1908.

Mean hourly.

Hours of day.	Components				Resultant	
	N	E	S	W	Dir. °E of N	Mean vel.
1	358	213	33	45	28	12·0
2	315	193	36	39	29	10·4
3	273	161	38	35	28	8·7
4	240	148	46	33	30	7·4
5	232	139	44	29	30	7·2
6	219	135	49	36	30	6·4
7	223	122	55	43	25	6·1
8	249	118	58	62	16	6·5
9	282	106	77	85	6	6·8
10	277	89	85	107	— 6	6·3
11	306	78	83	150	—18	7·7
Noon	365	78	86	204	—24	10·1
13	385	73	76	234	—28	11·4
14	418	63	72	277	—32	13·4
15	443	63	63	289	—31	14·6
16	458	68	53	263	—26	14·7
17	479	59	45	229	—22	15·2
18	488	74	39	200	—16	15·3
19	518	107	36	148	— 5	15·8
20	569	174	30	90	9	17·8
21	560	233	29	75	16	18·1
22	523	241	26	62	20	17·3
23	463	261	27	45	26	16·0
24	406	234	30	42	27	13·8
Sum . .	9049	3230	1216	2822		
Mean . .	377	135	51	118	3	10·7

Mean monthly.

Month.	Components				Resultant	
	N	E	S	W	Dir. °E of N	Mean vel.
January ...	137	90	96	106	—21	1·8
February ...	140	69	65	129	—39	4·0
March... ...	310	212	90	64	34	11·1
April	301	139	53	101	9	10·4
May	365	178	12	96	13	15·2
June	370	41	2	146	—16	16·0
July	369	18	1	146	—19	16·2
August ...	375	16	1	117	—15	16·2
September ...	392	56	< 1	68	— 2	16·3
October ...	513	228	< 1	17	22	23·1
November ...	173	110	66	68	22	4·8
December ...	108	107	93	55	74	2·3
Mean ...	296	105	40	93	3	10·7

Clouds (0—10 scale).

January, 1908.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

February, 1908.

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

March, 1908.

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

* Additional observations not used in the daily mean

April, 1908.

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

Clouds (0—10 scale).

May, 1908.

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	2 Ci.	0	0	0	0	0·7
4	8 Cu.	4 Cu.	1 Cu.	0	0	3·0
5	0	1 Ci.	1 Ci.	1 Cu.	1 Ci.	0·7
6	2 Ci.-St.	1 Ci.	0	0	0	0·7
7	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
8	0	0	0	0	0	0·0
9	0	0	0	0	0	0·0
10	9 Cu.	4 Cu.	6 Cu.	6 Cu.	0	5·0
11	6 St.-Cu.	6 Cu.	7 Cu.	5 Cu.	0	4·3
12	5 Ci.-St.	0	0	1 Ci.	0	1·7
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	1 Ci.	1 Ci.	0·3
17	1 Ci.	2 Ci.-St.	3 Ci.-St.	5 Ci.-St.	1 Ci.	1·7
18	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.	1 Ci.-St.	1·0
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	1 Ci.	1 Ci.	0	0·3
23	0	0	0	0	0	0·0
24	3 St.-Cu.	0	0	0	0	1·0
25	0	0	0	1 Ci.	1 Ci.	0·3
26	0	0	1 Ci.	5 Ci.	4 Ci.	1·7
27	0	0	1 Ci.	1 Ci.	2 Ci.-St.	1·0
28	0	0	2 Ci.	1 Ci.	3 Ci-St.	1·7
29	0	4 Ci.	9 Ci.-St.	9 St.-Cu.	6 St.	5·0
30	4 Ci.-St.	0	7 Cu.	6 Ci.-St.	1 Ci.	4·0
31	0	0	3 St.	2 St.	0	1·0
Mean	1·4	0·7	1·4	1·5	0·7	1·1

* Additional observations not used in the daily mean.

June, 1908.

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

July, 1908.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

August, 1908.

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

Clouds (0—10 scale).

September, 1908.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

October, 1908.

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

November, 1908.

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

* Additional observations not used in the daily mean.

December, 1908.

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

Actinometric Observations.

Daily, at 14 h.

1, bright bulb; 2, black bulb; 3, difference.

Date	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	30·5	47·0	16·5	31·0	49·3	18·3	32·7	51·0	18·3	32·3	52·8	20·5	39·9	56·3	16·4	44·0	61·7	17·7
2	27·5	38·9	11·4	36·1	54·0	17·9	32·5	49·0	16·5	34·0	53·0	19·0	41·8	57·8	16·0	44·7	61·2	16·5
3	23·7	33·1	9·4	38·0	56·2	18·2	33·6	52·5	18·9	37·8	56·0	18·2	37·2	54·0	16·8	45·6	61·8	16·2
4	26·8	36·8	10·0	35·8	53·7	17·9	33·6	53·0	19·4	29·7	44·5	14·8	35·6	52·2	16·6	46·7	63·2	16·5
5	32·9	42·3	9·4	29·8	48·2	18·4	35·8	54·7	18·9	32·8	51·0	18·2	37·7	54·4	16·7	43·3	60·1	16·8
6	35·0	51·1	16·1	29·3	48·2	18·9	34·0	52·2	18·2	36·1	54·0	17·9	37·3	53·0	15·7	42·8	59·3	16·5
7	33·0	44·1	11·1	28·9	47·9	19·0	34·7	53·0	18·3	40·2	58·8	18·6	38·7	55·4	16·7	43·2	59·9	16·7
8	33·1	45·2	12·1	21·0	31·2	10·2	36·1	54·8	18·7	45·0	63·0	18·0	42·4	58·8	16·4	45·4	62·0	16·6
9	34·3	47·6	13·3	20·6	33·4	12·8	40·0	58·5	18·5	44·2	57·8	13·6	43·7	59·6	15·9	47·7	63·8	16·1
10	31·7	49·4	17·7	29·8	51·0	21·2	36·7	49·2	12·5	37·4	55·9	18·5	38·2	57·8	19·6	48·7	65·0	16·3
11	32·0	49·7	17·7	26·0	38·4	12·4	28·8	37·2	8·4	37·0	56·2	19·2	38·0	48·0	10·0	50·1	66·3	16·2
12	31·4	49·0	17·6	15·2	20·3	5·1	34·4	53·7	19·3	37·0	55·1	18·1	40·1	56·9	16·8	48·5	64·8	16·3
13	31·7	39·7	8·0	16·7	26·4	9·7	37·6	56·3	18·7	33·5	40·0	6·5	43·7	60·2	16·5	46·3	62·4	16·1
14	24·3	31·7	7·4	28·0	48·2	20·2	32·9	43·5	10·6	34·0	39·5	5·5	42·9	59·8	16·9	42·4	58·6	16·2
15	27·0	33·0	6·0	27·0	30·8	3·8	37·4	55·3	18·1	30·4	36·8	6·4	46·0	62·4	16·4	43·0	59·8	16·8
16	20·5	34·5	14·0	30·7	48·8	18·1	33·2	51·3	18·1	41·8	58·6	16·8	48·6	65·3	16.7	43·2	59·6	16·4
17	19·6	28·0	8·4	31·3	49·1	17·8	36·7	54·8	18·1	40·2	57·4	17·2	50·2	67·0	16·8	41·7	58·1	16·4
18	25·6	45·4	19·8	31·7	49·9	18·2	29·8	34·2	4·4	40·7	58·0	17·3	48·7	65·3	16·6	41·9	58·7	16·8
19	17·7	18·6	0·9	32·0	44·0	12·0	38·5	56·0	17·5	46·3	63·6	17·3	45·3	61·3	16·0	43·2	59·8	16·6
20	28·5	38·5	10·0	34·2	51·8	17·6	34·7	53·3	18·6	43·5	60·4	16·9	43·8	60·0	16·2	41·8	58·0	16·2
21	26·4	39·0	12·6	37·1	55·0	17·9	30·3	42·4	12·1	48·3	65·4	17·1	45·5	62·0	16·5	43·6	60·0	16·4
22	32·4	45·0	12·6	29·3	47·8	18·5	18·3	22·8	4·5	45·3	62·3	17·0	46·7	63·0	16·3	46·3	62·0	15·7
23	30·2	37·1	6·9	30·8	48·9	18·1	14·7	15·8	1·1	40·5	59·5	19·0	45·1	61·4	16·3	46·5	63·0	16·5
24	12·7	13·4	0·7	31·3	49·3	18·0	32·2	50·6	18·4	17·3	18·2	0·9	45·2	61·4	16·2	45·1	61·2	16·1
25	24·8	38·4	13·6	34·4	52·3	17·9	34·7	53·0	18·3	32·2	49·2	17·0	44·5	61·0	16·5	43·4	60·0	16·6
26	10·1	14·6	4·5	35·8	53·6	17·8	32·2	53·5	21·3	36·9	53·0	16·1	45·9	62·6	16·7	34·8	44·0	9·2
27	11·2	14·8	3·6	39·0	56·8	17·8	32·6	51·0	19·0	37·2	43·2	6·0	47·9	64·5	16·6	40·0	56·8	16·8
28	21·5	27·2	5·7	33·7	51·2	17·5	32·8	51·0	18·2	25·7	34·3	8·6	49·1	65·5	16·4	42·5	59·0	16·5
29	28·3	46·8	18·5	33·7	51·8	18·1	34·1	52·8	18·7	36·3	53·1	16·8	45·0	55·0	10·0	42·8	59·0	16·2
30	29·1	45·8	16·7				37·8	52·2	14·4	35·7	53·2	17·5	44·0	54·0	10·0	43·1	59·3	16·2
31	33·0	52·0	19·0				27·6	31·0	3·4				45·2	61·6	16·4			
Mean	26·66	37·99	11·33	30·28	46·46	16·18	32·92	48·38	15·46	36·98	52·13	15·15	43·35	59·27	15·92	44·08	60·28	16·20

Date	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	61·3	16·2	44·0	61·0	17·0	45.0	61·8	16·8	40·4	58·0	17·6	31·8	41·2	9·4	25·5	41·0	15.5
2	43·7	60·0	16·3	45·0	62·1	17·1	43·4	60·6	17·2	42·5	59·8	17·3	35·0	52·1	17·1	28·6	47·6	19·0
3	46·0	61·6	15·6	47·5	63·6	16·1	44·8	62·2	17·4	42·1	58·8	16·7	35·4	53·0	17·6	27·7	45·1	17·4
4	44·8	61·1	16·3	46·5	63·1	16·6	44·6	61·6	17·0	42·2	59·3	17·1	36·4	53·2	16·8	20·0	25·0	5·0
5	44·2	60·8	16·6	46·0	62·8	16·8	44·0	61·0	17·0	42·0	58·8	16·8	35·9	53·8	17·9	22·1	27·4	5·3
6	43·7	59·8	16·1	45·5	62·2	16·7	44·4	60·9	16·5	45·0	64·7	19·7	36·0	54·0	18·0	22·7	30·2	7·5
7	43·9	60·0	16·1	44·2	60·6	16·4	44·2	61·2	17·0	45·5	62·8	17·3	30·0	40·0	10·0	26·5	39·8	13·3
8	46·5	62·2	15·7	45·3	62·3	17·0	42·1	58·8	16·7	40·0	57·5	17·5	37·7	55·0	17·3	22·7	33·0	10·3
9	46·7	62·8	16·1	45·5	62·7	17·2	44·2	61·2	17·0	37·1	55·2	18·1	36·4	53·8	17·4	13·7	16·2	2·5
10	43·7	59·7	16·0	47·2	63·8	16·6	41·6	57·8	16·2	31·5	41·2	9·7	36·3	53·6	17·3	20·4	29·5	9·1
11	43·5	59·9	16·4	44·0	60·2	16·2	42·8	60·4	17·6	38·0	56·0	18·0	41·0	58·0	17·0	17·8	19·0	1·2
12	44·8	60·8	16·0	43·0	59·8	16·8	42·4	59·2	16·8	39·3	56·8	17·5	37·7	55·4	17·7	27·0	44·6	17·6
13	45·0	61·0	16·0	43·6	60·6	17·0	42·4	59·2	16·8	40·4	57·9	17·5	37·0	53·8	16·8	31·7	48·8	17·1
14	45·7	62·3	16·6	44·0	61·5	17·5	44·8	61·8	17·0	40·0	56·9	16·9	35·1	52·1	17·0	30·0	46·8	16·8
15	44·0	60·0	16·0	44·9	61·7	16·8	44·0	61·2	17·2	38·3	56·2	17·9	25·1	32·2	7·1	20·9	28·3	7·4
16	44·1	60·7	16·6	45·5	62·0	16·5	42·8	60·0	17·2	35·3	47·0	11·7	24·0	32·5	8·5	29·8	46·8	17·0
17	47·2	63·3	16·1	47·2	63·8	16·6	42·5	59·4	16·9	40·5	58·8	18·3	25·1	38·1	13·0	28·7	43·8	15·1
18	44·0	60·9	16·9	49·0	66·2	17·2	41·3	58·8	17·5	25·3	30·4	5·1	29·0	47·2	18·2	26·1	35·8	9·7
19	46·0	63·0	17·0	47·8	65·0	17·2	43·0	60·6	17·6	37·6	54·6	17·0	29·5	47·2	17·7	31·2	48·7	17·5
20	45·0	61·0	16·0	44·2	61·3	17·1	41·9	59·3	17·4	37·9	55·1	17·2	32·5	50·0	17·5	32·2	49·5	17·3
21	48·5	65·0	16·5	42·8	60·3	17·5	38·8	56·3	17·5	39·1	56·2	17·1	30·1	46·0	15·9	31·7	48·2	16·5
22	45·1	61·2	16·1	42·5	60·8	18·3	38·5	56·2	17·7	39·5	56·7	17·2	35·7	53·4	17·7	32·0	49·1	17·1
23	44·7	61·2	16·5	46·1	62·8	16·7	40·5	58·0	17·5	40·5	57·4	16·9	31·0	43·0	12·0	32·5	50·1	17·6
24	45·5	62·0	16·5	44·9	61·6	16·7	42·0	59·2	17·2	40·5	57·6	17·1	32·0	49·8	17·8	30·1	47·2	17·1
25	45·0	61·5	16·5	45·2	61·9	16·7	42·0	59·4	17·4	39·2	56·8	17·6	32·8	49·8	17·0	30·2	48·5	18·3
26	44·7	61·0	16·3	43·0	60·2	17·2	42·0	60·5	18·5	38·8	54·4	15·6	33·3	50·0	16·7	30·3	48·2	17·9
27	44·0	60·3	16·3	43·2	60·0	16·8	39·5	56·6	17·1	40·5	58·4	17·9	31·2	49·5	18·3	22·0	32·1	10·1
28	44·9	61·7	16·8	43·0	60·2	17·2	40·0	57·0	17·0	38·2	55·5	17·3	22·1	28·0	5·9	29·8	46·8	17·0
29	44·4	60·5	16·1	43·4	60·2	16·8	40·5	58·0	17·5	35·7	53·1	17·4	24·0	31·7	7·7	30·2	47·7	17·5
30	44·9	61·3	16·4	43·7	60·8	17·1	40·1	57·4	17·3	35·1	53·5	18·4	24·8	38·8	14·0	32·0	49·2	17·2
31	43·8	60·0	16·2	43·1	60·3	17·2				35·2	53·4	18·2				29·5	47·0	17·5
Mean	44·94	61·22	16·28	44·87	61·79	16·92	4 34	59·52	17·18	38·81	55·44	16·63	32·13	47·21	15·08	26·96	40·68	13·72

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

1908.

Date	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 25	10 15	9 25	10 46	9 55	11 33	1 20	12 27	12 35	13 18	12 20	13 56	12 15	14 03	12 30	13 36	12 05	12 48	10 10	11 54	7 20	11 00	7 00	10 22
2	7 15	10 15	9 05	10 47	9 45	11 35	11 00	12 29	12 40	13 20	12 50	13 57	12 10	14 02	12 20	13 34	11 45	12 46	9 50	11 52	9 20	10 58	8 05	10 21
3	1 24	10 16	8 58	10 49	9 50	11 36	10 25	12 31	11 50	13 22	13 00	13 57	12 55	14 02	11 20	13 34	10 30	12 44	10 05	11 51	9 15	10 58	8 05	10 20
4	3 15	10 16	9 40	10 50	9 45	11 38	10 40	12 33	11 10	13 23	12 50	13 58	12 40	14 02	12 50	13 32	11 20	12 42	10 00	11 50	9 05	10 56	5 45	10 18
5	9 00	10 17	8 10	10 52	9 40	11 40	11 15	12 36	11 50	13 25	13 00	13 59	13 05	14 01	11 00	13 32	10 40	12 40	10 10	11 48	9 25	10 54	5 05	10 18
6	8 40	10 18	8 25	10 54	9 40	11 42	11 20	12 37	12 25	13 26	13 00	14 00	13 05	14 01	10 20	13 30	10 45	12 39	8 00	11 46	8 45	10 52	4 50	10 18
7	1 25	10 18	2 30	10 56	9 35	11 44	10 40	12 39	12 45	13 27	12 55	14 01	12 50	14 00	12 40	13 30	11 15	12 38	8 50	11 44	7 35	10 52	6 40	10 17
8	3 52	10 19	2 40	10 58	9 00	11 46	9 45	12 40	12 45	13 29	12 55	14 01	11 50	14 00	12 30	13 28	11 15	12 36	9 15	11 42	8 35	10 50	3 55	10 16
9	3 52	10 19	3 00	10 59	7 25	11 47	6 30	12 42	12 35	13 30	12 55	14 02	13 05	13 58	11 00	13 26	11 20	12 34	9 10	11 40	8 40	10 48	1 25	10 16
10	8 30	10 20	5 25	11 00	2 05	11 49	5 35	12 44	10 50	13 32	13 05	14 02	12 40	13 58	12 30	13 25	11 00	12 32	8 45	11 38	8 35	10 46	3 35	10 15
11	7 20	10 21	7 21	11 02	6 45	11 51	7 40	12 45	11 35	13 32	13 10	14 02	12 15	13 58	12 05	13 24	9 45	12 30	9 45	11 36	9 00	10 46	0 00	10 14
12	9 00	10 22	1 25	11 04	9 45	11 53	10 10	12 48	11 20	13 34	12 55	14 03	12 30	13 56	12 10	13 22	8 40	12 28	9 30	11 34	8 15	10 44	8 10	10 14
13	7 45	10 23	0 42	11 06	8 45	11 55	2 35	12 50	11 05	13 36	12 55	14 03	12 15	13 56	12 10	13 20	10 30	12 26	9 10	11 33	7 35	10 42	9 05	10 14
14	0 45	10 24	6 04	11 07	4 20	11 57	1 55	12 51	13 00	13 36	13 00	14 04	12 35	13 55	12 05	13 18	10 00	12 25	9 00	11 32	9 10	10 40	9 00	10 13
15	5 15	10 25	4 20	11 09	10 05	11 58	4 45	12 53	12 00	13 38	13 10	14 04	12 35	13 54	12 05	13 17	10 30	12 23	2 00	11 30	5 25	10 39	7 50	10 12
16	5 03	10 26	9 15	11 10	10 05	12 01	11 40	12 55	12 55	13 40	12 30	14 03	11 35	13 54	11 30	13 15	10 05	12 22	8 40	11 28	8 00	10 38	8 15	10 12
17	0 52	10 27	9 00	11 12	10 05	12 02	11 40	12 56	13 05	13 41	12 55	14 04	11 10	13 52	11 45	13 13	10 20	12 20	8 35	11 26	8 40	10 36	7 15	10 12
18	2 12	10 28	9 05	11 14	2 25	12 04	11 40	12 58	12 55	13 42	13 05	14 04	12 10	13 52	12 15	13 12	10 35	12 18	0 02	11 24	8 50	10 36	6 30	10 12
19	7 00	10 29	8 50	11 15	8 45	12 06	11 00	12 59	12 40	13 43	13 05	14 04	12 50	13 50	10 45	13 10	10 45	12 16	6 10	11 22	9 00	10 34	9 10	10 12
20	7 30	10 30	7 15	11 17	9 45	12 07	11 45	13 01	12 20	13 44	13 00	14 05	13 05	13 50	11 30	13 08	10 20	12 14	8 35	11 20	9 10	10 33	9 00	10 12
21	3 25	10 31	8 45	11 19	4 55	12 09	12 00	13 03	12 35	13 45	12 15	14 05	12 30	13 48	10 00	13 06	10 15	12 12	8 45	11 18	6 45	10 32	8 55	10 12
22	5 45	10 32	9 45	11 21	0 00	12 11	10 05	13 04	12 45	13 47	13 05	14 04	12 00	13 47	10 45	13 04	10 25	12 10	8 55	11 17	6 15	10 30	8 15	10 12
23	2 20	10 33	8 50	11 22	0 00	12 12	4 55	13 07	12 55	13 47	13 00	14 04	12 20	13 46	10 45	13 03	10 30	12 09	8 45	11 15	5 20	10 30	9 15	10 12
24	0 15	10 35	9 45	11 24	9 15	12 14	0 00	13 08	13 00	13 49	12 55	14 04	13 00	13 45	11 40	13 01	10 25	12 08	8 50	11 14	7 40	10 29	9 10	10 12
25	6 25	10 37	9 50	11 26	7 10	12 15	10 20	13 10	13 05	13 49	12 50	14 04	13 00	13 44	11 30	13 00	10 20	12 06	8 30	11 12	8 30	10 28	8 45	10 12
26	0 00	10 38	10 00	11 28	9 00	12 17	11 35	13 12	11 45	13 51	11 20	14 04	13 00	13 43	12 15	12 58	10 00	12 04	9 35	11 10	8 25	10 27	8 45	10 12
27	1 23	10 40	9 15	11 29	9 50	12 19	11 20	13 12	13 00	13 51	13 05	14 04	12 55	13 41	12 05	12 56	10 15	12 02	7 25	11 08	6 15	10 26	2 55	10 12
28	5 40	10 40	6 20	11 31	10 10	12 21	7 40	13 14	12 25	13 52	13 10	14 04	12 40	13 40	10 40	12 55	10 05	12 00	9 05	11 06	5 30	10 25	9 10	10 12
29	9 05	10 41	9 50	11 31	10 10	12 22	11 20	13 15	8 15	13 54	13 05	14 04	12 35	13 39	11 30	12 54	10 00	11 58	9 20	11 06	7 30	10 24	9 20	10 12
30	7 55	10 43			2 45	12 25	12 20	13 16	9 05	13 54	13 00	14 03	11 20	13 38	11 25	12 52	10 00	11 56	9 40	11 04	3 00	10 23	8 05	10 12
31	8 35	10 45			0 35	12 26			12 25	13 55			11 55	13 38	11 55	12 50			9 15	11 02			8 10	10 13
Mean	5 08	10 27	7 21	11 09	7 28	12 00	8 50	12 53	12 07	13 38	12 53	14 02	12 29	13 52	11 40	13 14	10 31	12 22	8 31	11 28	7 50	10 40	7 05	10 14
Mean percentage	49·1		65·9		62·2		68·5		88·8		91·7		90·0		88·2		85·1		74·2		73·4		69·1	

Rainfall (in millimetres).

1908.

Date	January				February				March				April			
	12 p.m.	8 p.m.	8 a.m. *	Day's Total	2 p.m.	8 p.m.	8 a.m.*	Day's Total	2 p.m.	8 p.m.	8 a.m.*	Day's Total	2 p.m.	8 p.m.	8 a.m.*	Day's Total
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(2)	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	0·0	(1)	2·0	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	(3)	1·1	0·0	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	4·7	0·0	0·5	5·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(3)	0·9	0·9
16	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0·0	1·0	(4)	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1·4	1·0	0·6	3·0	—	—	—	—	—	(2)	—	—	—	—	—	—
19	0·1	1·0	0·0	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	(5)	—	—	—	—	—	—	—	—	(3)	—	—	—	—	—
22	0·0	1·6	0·0	1·6	—	—	—	—	0·7	0·0	9·8	10·5	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	5·3	6·2	2·8	14·3	—	—	(4)	—
24	(6)	0·7	0·0	0·7	—	—	—	—	—	—	—	—	13·5	23·8	0·0	37·3
25	0·0	0·0	8·1	8·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2·7	0·0	(7)	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0·3	1·3	0·0	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(5)	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—					—	—	(4)	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—					—	—	—	—				
Total	4·5	6·6	8·7	19·8	4·7	1·1	2·5	8·3	6 0	6·2	12·6	24·8	13·5	23·8	0·9	38·2

(1) Drops at 8.0 a.m.
(2) Rain at 5.0 p.m.
(3) Drops at 1.0 p.m.
(4) Drops at 8.0 a.m.
(5) Drops at 2.55 p.m. and 6·16 p.m.
(6) Drops at 1.45 p.m.
(7) Drops at 7.20 p.m.

(1) Drops at 6.30 p.m.
(2) Drops at 12.40 p.m. and 4.0 p.m.
(3) Drops at 9.14 a.m. and 2.0 p.m.

(1) Drops at 12.20 p.m.
(2) Drops at 3.52 p.m. and 5.22 p.m.
(3) Drops at 7.45 a.m.
(4) Drops at 7.30 a.m.

(1) Drops at noon.
(2) Drops at 6.30 p.m.
(3) Drops at 4.55 p.m. and 7.25 p.m.
(4) Drops at 8.0 a.m.
(5) Drops at 12.25 p.m.

* on following day.

Date		October				November				December			
		2 p.m.	8 p.m.	8 a.m.*	Day's Total	2 p.m.	8 p.m.	8 a.m.*	Day's Total	2 p.m.	8 p.m.	8 a.m.*	Day's Total
1		—	—	—	—	(1)	—	—	—	—	(1)	—	—
2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5		—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	—	—
6		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9		—	—	—	—	—	—	—	—	—	(3)	(4)	—
10		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14		—	(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	MAY, JUNE, JULY, AUGUST, SEPTEMBER, no rainfall.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17		—	—	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18		(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25		—	—	—	—	—	—	—	—	—	(5)	—	—
26		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28		—	—	—	—	(2)	—	—	—	—	—	—	—
29		—	—	—	—	—	—	(3)	—	—	—	(6)	—
30		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31		—	—	—	—					—	—	—	—
Total		0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0

(1) Drops at 7.30 p.m.
(2) Drops at 6.30 a.m.
(3) Drops at 11.0 a.m.

(1) Drops at 1.0 p.m.
(2) Drops at noon
(3) Drops at 7.55 a.m.

(1) Drops at 4.50 p.m.
(2) Rain at 8.28 p.m.
(3) Drops at 3.03 p.m.
(4) Drops at 7.10 a.m.
(5) Rain at 6.30 p.m.
(6) Drops at midnight

Total rainfall for the year, 91·1 mm. * On following day.

Evaporation (in millimetres).

Day's total from 8 a.m. to 8 a.m.—Wild Evaporimeter in screen.

1908.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·4	1·4	3·2	4·0	7·2	10·5	9·2	6·8	7·7	4·8	4·7	2·4
2	2·4	3·2	5·0	3·8	8·0	8·1	9·4	5·4	6·4	6·2	3·6	3·9
3	2·8	2·7	4·5	3·8	7·3	10·4	9·5	8·8	7·2	6·9	3·6	3·4
4	2·8	2·1	5·2	6·0	5·4	10·3	9·4	9·8	6·6	6·7	4·5	3·1
5	2·5	3·0	7·1	5·2	5·8	8·7	10·4	8·0	6·8	7·6	3·5	2·6
6	4·0	4·0	5·9	4·5	6·2	8·3	9·8	8·2	6·2	9·5	3·2	2·5
7	5·1	3·0	7·1	7·3	8·4	9·0	9·2	7·9	7·2	8·6	4·5	1·8
8	5·0	4·0	8·5	7·8	11·6	9·6	9·2	7·0	6·8	6·4	2·8	2·2
9	5·0	2·6	6·4	8·7	9·7	14·2	10·1	8·8	7·4	5·5	2·9	1·0
10	3·4	1·6	4·9	7·7	7·4	13·8	8·4	9·4	6·5	5·7	3·8	1·6
11	3·7	2·9	4·3	7·9	6·9	13·0	8·2	8·7	6·0	6·3	5·0	2·2
12	3·5	1·8	4·1	6·8	8·4	14·0	8·2	7·9	5·4	6·0	2·2	2·7
13	3·2	2·3	6·8	7·2	7·4	10·2	7·6	6·8	7·0	6·7	3·2	3·0
14	1·8	1·0	5·0	10·2	9·8	9·9	8·7	7·8	6·2	5·7	3·7	2·6
15	3·7	2·0	6·0	9·9	16·9	9·5	9·4	7·7	6·4	5·6	3·3	1·0
16	2·4	3·2	3·2	8·7	16·2	9·2	9·4	8·0	5·8	7·0	4·5	1·4
17	1·2	2·7	5·5	7·6	10·8	10·4	8·9	9·2	6·6	6·0	3·9	3·3
18	0·6	3·4	7·2	7·3	13·8	8·4	7·7	7·4	6·6	4·6	3·1	2·1
19	1·7	2·2	6·8	7·9	11·4	8·9	9·4	8·4	6·8	5·2	4·4	2·2
20	1·6	3·8	5·7	10·0	9·1	9·4	9·8	7·2	6·8	5·2	5·6	2·5
21	1·3	4·8	4·4	10·0	10·2	9·4	11·2	7·2	6·9	5·8	4·5	1·4
22	0·6	4·0	0·4	11·7	13·2	10·7	9·1	6·7	6·6	6·0	4·3	2·4
23	1·7	3·1	0·6	7·1	10·8	12·2	8·8	7·8	6·8	6·1	3·2	2·6
24	0·6	2·9	3·2	1·0	10·4	12·7	9·4	7·6	6·2	5·5	3·0	2·8
25	1·6	3·4	3·8	3·8	9·4	12·6	10·1	8·4	6·3	5·3	3·6	1·5
26	1·4	4·8	3·6	6·8	11·2	7·6	8·8	6·7	5·9	5·0	3·9	1·3
27	1·4	4·2	5·2	6·2	12·2	9·7	7·4	7·0	5·7	5·2	2·5	1·1
28	1·6	4·0	5·0	6·7	13·9	7·0	8·5	7·4	5·0	5·9	3·2	2·2
29	1·6	5·6	6·7	6·7	15·0	8·1	8·2	7·0	5·6	5·4	3·4	1·8
30	2·5		6·0	5·9	8·5	9·6	8·3	6·9	5·2	4·1	3·2	2·4
31	2·5		6·4		8·2		7·4	7·8		4·2		2·8
Sum...	75·6	89·7	157·7	208·2	310·7	305·4	279·1	239·7	192·6	184·7	110·8	69·8
Mean..	2·4	3·1	5·1	6·9	10·0	10·2	9·0	7·7	6·4	6·0	3·7	2·3

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 Max.	Mean Min.	Range				Absol. Max.	Date	Absol. Min.	Date	Range	
December 1907	14·3	11·8	18·5	14·7	19·8	9·3	10·5	17·1	9·0	8·1	23·9	5	4·9	20	19·0	1·0
January 1908	13·0	10·4	16·8	13·4	18·0	8·6	9·4	20·7	8·1	12·6	28·4	9	4·3	20	24·1	1·3
February „	13·7	10·4	18·1	14·6	19·9	8·0	11·9	19·5	6·0	13·5	27·9	27	2·9	13	25·0	2·0
March „	17·1	14·8	21·3	17·7	23·2	11·6	11·6	22·3	13·2	9·1	30·3	10	6·8	1	23·5	2·0
April „	20·6	18·0	25·9	21·0	28·2	13·7	14·5	29·0	15·2	13·8	37·9	21	9·5	6	28·4	2·6
May „	25·3	22·3	31·6	26·5	33·3	17·8	15·5	33·7	18·7	15·0	41·1	17,30	13·5	11	27·6	1·8
June „	26·1	23·0	32·4	28·0	34·0	19·0	15·0	29·5	24·0	5·5	40·1	11	17·3	7	22·8	1·0
July „	26·8	23·3	32·8	29·1	34·2	19·8	14·4	29·0	25·8	3·2	38·2	21	18·2	6	20·0	0·6
August „	26·7	23·2	32·5	28·7	33·8	20·3	13·5	29·0	25·1	3·9	37·5	18	17·2	27	20·3	0·7
September „	24·5	22·5	29·5	25·5	30·4	18·8	11·6	27·0	21·4	5·6	33·3	3	14·6	22	18·7	0·5
October „	21·9	20·4	27·0	21·8	27·4	17·3	10·1	26·3	18·6	7·7	33·8	7	13·2	31	20·1	0·9
November „	16·9	14·6	21·8	17·4	22·7	11·6	11·1	22·2	11·2	11·0	29·8	11	5·7	18	24·1	1·4
December „	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
Civil Year	20·4	17·7	25·6	21·4	27·0	14·5	12·5	33·7	6·0	9·0	41·1	May 17 and 30	2·9	Feb. 13	22·8	1·3
Meteorological Year ..	20·6	17·9	25·7	21·5	27·1	14·6	12·4	May 29	Feb. 13							1·3

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.

Climatological Factors.

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

Month	Vapour Pressure: Mean	Relative Humidity				Rain		Cloudiness 0—10	Duration of Sunshine		Evaporation	Mean Wind Velocity kilometres per hour	Mean Wind Direction E of N	Barometric Pressure: Mean 700+
		8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean for 24 h.	Amount mm.	No. of rainy days.		Hours	Percentage of possible				
December 1907.	7·4	71	48	58	61	0·0	0	4·6	219·8	69·2	89	15·1	15	55·8
January 1908 ..	6·8	72	50	62	63	19·8	8	6·5	159·1	49·1	76	14·3	—21	55·2
February ,, ..	6·0	64	39	50	54	8·3	3	4·3	212·9	65·9	90	14·2	—39	55·3
March ,, ..	6·3	59	33	43	46	24·8	2	4·1	231·2	62·2	158	22·2	34	52·3
April ,, ..	6·8	57	26	38	43	38·2	2	3·8	264·9	68·5	208	19·8	9	50·6
May ,, ..	7·6	54	18	28	37	0·0	0	1·1	375·6	88·8	311	21·2	13	51·2
June ,, ..	10·5	64	21	33	47	0·0	0	0·7	386·3	91·7	305	19·1	—16	50·1
July ,, ..	12·0	70	25	34	50	0·0	0	0·9	386·8	90·0	279	18·2	—19	48·1
August ,, ..	13·3	73	29	41	55	0·0	0	1·0	361·8	88·2	240	17·8	—15	47·8
September ,, ..	12·7	70	34	50	58	0·0	0	0·7	315·7	85·1	193	18·3	—2	50·6
October ,, ..	10·6	67	34	·54	57	drops	0	2·3	263·8	74·2	185	25·7	22	52·9
November ,, ..	7·5	66	35	49	53	drops	0	2·6	234·8	73·4	111	13·9	22	54·2
December ,, ..	6·0	67	41	54	56	drops	0	3·7	219·4	69·1	70	12·1	74	55·1
Civil Year . ..	8·8	65	32	45	52	91·1	15	2·6	3412·3	75·5	2226	18·1	0	52·0
Meteor. Year ..	9·0	66	33	45	52	91·1	15	2·7	3412·7	75·5	2245	18·3	5	52·0

NOTES.—Minimum vapour pressure .. .. 0·7 mm. on April 8 at 9 and 12 p.m.
Maximum ,, ,, ... 19·9 mm. on August 19 at 1 a.m.
Of the rainfall .. .. 38·2 mm. fell in April.
Maximum evaporation .. .. 16·9 mm. on May 15
Minimum barometric pressure .. .. 744·0 mm. on July 17 at 6 p.m.
Maximum ,, ,, ... 765·7 mm. on February 15 at 11 a.m.

Register of Earthquakes at Helwan by Milne Seismographs.

NOTES.—1. The following records were lost :—
Seismograph A : 7·02, April 24 — 6·23, April 25.
„ B : 9·0, April 4 — 7·0, April 5 — 18·0, April 24 — 6·30, April 25 — 10·23, April 27 — 11·39, April 28.

2. The following record was lost in developing :—
Seismograph B : 9·0, May 4 — 9·0, May 7.

3. The following record was lost in both instruments owing to the shutter cutting off the light :—
14·0, May 30 — 9·0, May 31.

4. Clock of Seismograph A under repairs from October 1 to October 13, and October 22 to October 23.

5. The boom of Seismograph B was not always working quite freely in December.

No.	Date 1908	P.T. Commence	L.W. Commence	Maximum	End	Maximum Amplitude	Duration	
		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
456	Jan. 2	5 57·0	—	—	6 23	0·1	0 26	B
457	„ 9	6 58·1	—	—	7 5	0·1	0 07	A
458	„ 11	3 46·6	—	4 27·2	8 5	1·7	4 18	A
		3 47·0	—	4 24·6	8 8	2·4	4 21	B
459	„ 12	10 32·5	—	10 42·5	11 10	1·1	0 38	A
		10 31·3	10 38·6	10 40·5	11 29	1·2	0 58	B
460	„ 15	6 58·7	—	—	8 55	0·1	1 56	A
		6 47	—	—	7 30	0·2	0 43	B
461	„ 15	13 10·5	—	13 57·8	16 27	0·4	3 17	A
		13 9·6	—	13 59·1	16 29	0·3	3 19	B
462	„ 16	1 53	—	—	10 27	0·1	8 34	A
		1 38	—	—	?	?	?	B
463	„ 17	0 55	—	—	8 20	0·1	7 25	A
464	„ 19	0 38·0	—	—	9 26	0·1	8 48	A
		0 17	—	—	9 26	0·1	8 09	B
465	„ 20	0 34	—	—	11 9	0·1	10 35	A
		0 55	—	—	9 18	0·1	8 23	B
466	„ 21	1 11·0	—	—	8 2	0·1	6 51	A
		1 5	—	—	2 34	0·1	1 29	B
467	„ 24	23 58·8	—	—	25 11	0·2	1 12	A
		23 37·8	—	—	25 14	0·2	1 36	B
468	„ 25	20 9·2	—	20 15·5	21 10	0·5	1 01	A
		20 9·2	—	—	21 5	0·2	0 56	B
469	„ 26	21 17	—	—	?	?	?	A
		21 38	—	Jan. 27	11 10	6·1	22 32	B
470	„ 27	16 3·5	—	—	17 42	0·2	1 38	A
		16 1·9	—	—	17 53	0·1	1 51	B
471	„ 28	3 20	—	—	8 8	0·1	4 48	A
		3 23	—	—	9 24	0·1	6 01	B
472	„ 29	21 02	—	—	23 0	0·1	1 58	A
		21 32·4	—	—	22 53	0·1	1 21	B
473	Feb. 1	23 31	—	—	26 07	0·2	2 36	A
		23 41	—	24 27·5	26 14	0·7	2 23	B
474	„ 5	13 01	—	—	13 16	0·1	0 15	A
		13 01	—	—	13 21	0·1	0 20	B
475	„ 5	22 54	—	—	24 25	0·3	1 31	A
		22 43	—	—	24 13	0·2	1 30	B
476	„ 6	1 42	—	—	2 54	0·2	1 12	A
		1 51	—	—	2 46	0·2	0 55	B
477	„ 9	1 48	—	—	11 09	0·1	9 21	A
		3 52	—	—	8 25	0·1	4 33	B
478	„ 9	18 22·8	—	18 52·5	21 09	2·5	2 46	A
		18 25·6	18 30·7	18 52·0	20 44	1·6	2 18	B
479	„ 10	12 29	—	—	13 03	0·1	0 34	A
		12 29	—	—	13 08	0·1	0 39	B
480	„ 13	4 00	—	—	11 12*	0·3	31 12	A
		5 44	—	—	11 23*	0·4	29 39	B
481	March 5	2 30	2 38	2 26·2	lost	1·1	?	A
		2 30	2 41·8	3 21·0	lost	1·1	?	B
482	„ 12	12 56	—	—	13 05	0·1	0 09	B
483	„ 12	19 27	—	—	20 20	0·2	0 53	A
		19 32	—	—	20 03	0·1	0 31	B
484	„ 13	6 37	—	6 59	7 50	0·4	1 13	A
		6 38	—	—	7 44	0·2	1 06	B
485	March 13	18 14	—	19 02	19 58	0·2	1 44	A
		18 51	—	19 09	19 45	0·5	0 54	B
486	„ 14	19 28	—	—	19 50	0·1	0 22	A
		19 31	—	—	19 58	0·1	0 27	B
487	„ 15	9 30	—	—	13 10	0·2	3 40	A
		9 31	—	—	13 07	0·2	3 36	B
488	„ 17	11 20·4	11 23·6	11 24·2	11 46	0·6	0 26	A
		11 20·4	11 24·4	11 24·8	11 45	0·3	0 25	B
489	„ 18	17 17	—	—	17 46	0·2	0 29	A
		17 11	—	—	17 26	0·1	0 15	B
490	„ 19	3 51	—	—	6 06	0·1	2 35	A
		4 08	—	—	6 09	0·1	2 01	B
491	„ 21	3 54	—	4 48·0	9 04	0·4	5 10	A
		3 53	—	4 56·1	9 06	0·3	5 13	B
492	„ 23	11 10	—	—	11 38	0·1	0 28	A
		11 10	—	—	11 40	0·1	0 30	B
493	„ 23	12 36·8	—	13 27·2	15 39	0·5	3 02	A
		12 42	—	13 27·2	15 24	0·4	2 42	B
494	„ 23	20 09	—	—	21 32	0·1	1 23	A
		20 08	—	—	21 38	0·1	1 30	B
495	„ 23	22 46	—	—	8 06*	0·1	9 20	A
		22 25	—	—	9 06*	0·1	10 41	B
496	„ 25	19 20	—	—	21 42	0·1	2 22	A
		19 22	—	—	21 31	0·2	2 09	B
497	„ 26	23 18·4	23 22·8	(24 20·8) (24 29·2)	7 49*	2·5	8 31	A
		23 18·9	23 23·2	24 22·0	7 26*	3·0	8 07	B
498	„ 27	13 48	—	—	14 19	0·1	0 31	A
		13 50	—	—	14 28	0·2	0 38	B
499	„ 31	7 59	—	—	8 16	0·1	0 17	A
		7 54	—	—	8 14	0·1	0 20	B
500	„ 31	8 54	—	—	9 03	0·1	0 09	A
		8 52	—	—	9 02	0·1	0 10	B
501	„ 31	11 59	—	—	12 04	0·1	0 05	A
		11 57	—	—	12 04	0·1	0·07	B
502	„ 31	14 02	—	—	14 08	0·1	0 06	A
503	„ 31	14 57·9	—	—	15 12	0·2	0 14	A
		14 58·1	—	—	15 07	0·2	0 09	B
504	April 2	6 04·2	—	6 10·4	8 04	3·6	2·00	A
		6 04·0	6 09·5	6 12·8	8 03	1·9	1 59	B
505	„ 4	6 25	—	6 54	7 53	0·3	1 28	A
		6 33	—	7 02	7 32	0·4	0 59	B
506	„ 4	10 12	—	—	10 21	0·1	0 9	A
507	„ 6	6 14	—	—	6 26	0·1	0 12	A
508	„ 9	7 21	—	—	7 41	0·3	0·20	B
509	„ 10	0 12	—	—	2 52	0·3	2 40	B
		0 11·6	—	0 54·7	2 39	0·5	2 22	A
510	„ 16	17 46	—	—	18 36	0·1	0 50	A
		17 47	—	—	18 32	0·2	0 45	B
511	„ 18	8 59	—	—	9 09	0·1	0 10	A
512	„ 19	lost†	—	—	9 06	0·1		A
513	„ 21	7 14	—	—	7 26	0·1	0 12	A
		7 12	—	—	7 22	0·1	0 10	B

* These times refer to the following day.

† Spool changed between 7·00 and 7·30.

Register of Earthquakes at Helwan by Milne Seismographs *(continued)*.

No.	Date 1908	P.T. Commence	L.W. Commence	Maximum	End	Maximum Amplitude	Duration	
		H. M.	M. H.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
514	April 21	15 33	—	—	16 33	0·1	1 00	B
515	„ 22	23 56	0 05·4*	0 35·2*	3 58*	3·9	4 02	A
		23 56	0 05·6*	0 36·5*	4 24*	2·5	4 28	B
516	„ 25	lost†	—	—	11 51	0·1		A
517	„ 26	8 06	—	—	8 26	0·2	0 20	A
518	„ 26	19 09	—	—	19 21	0·1		
519	„ 26	22 50	—	—	23 25	0·1		
520	May 1	18 13	—	—	18 20	0·2	0 07	B
521	„ 2	9 00·5	—	—	9 09	0·1	0 09	A
522	„ 3	1 12·4	—	—	2 30	0·2	1 18	A
		1 14·9	—	—	2 03	0·1	0 49	B
523	„ 3	17 09·3	—	—	19 13	0·2	2 04	A
524	„ 5	6 31	—	—	9 47	0·6	3 16	A
525	„ 5	11 23	11 35·7	11 56·6	13 44	0·5	2 21	A
526	„ 11	10 02·8	—	10 19·0	10 39	0·3	0 36	A
		10 01·4	—	10 18·8	10 59	0·8	0 58	B
527	„ 11	13 11	—	—	15 28	0·2	2 17	A
		13 11·5	—	13 13·9	15 32	0·6	2 20	B
528	„ 15	8 45	—	—	11 45	0·1	3 00	A
		8 44	8 55·1	{ 8 57·0	12 28	0·7	3 34	B
				{ 9 44·0		0·5		
529	„ 17	12 34	—	—	13 27	0·3	0 53	A
		12 35·2	12 37·9	12 42·9	13 43	0·6	1 08	B
530	„ 20	7 55	8 04	8 46	10 53	0·6	2 58	A
		8 01·4	—	—	10 27	0·2	2 26	B
531	„ 20	16 01·9	—	—	16 22	0·2	0 20	A
		16 00·2	16 03	16 05	16 22	0·4	0 22	B
532	„ 27	2 39	—	—	3 10	0·4	0 31	A
		2 42	—	—	2 58	0·3	0 16	B
533	June 2	10 01	—	—	10 08	0·1	0 7	A
		10 00	—	—	10 09	0·2	0 9	B
534	„ 3	8 27	—	—	9 03	0·1	0 36	A
		8 28‡	—	—	9 03	0·1	0 35‡	B
535	„ 3	16 04‡	16 11‡	16 15‡	17 48‡	5·1	1 44‡	B
		16 02	16 14·1	16 18·0	17 28	2·1	1 14	A
536	„ 6	6 19	—	—	7 14	0·2	0 55	A
		6 10	—	—	7 09	0·1	0 59	B
537	„ 14	23 01	—	—	23 16	0·1	0 15	A
538	„ 23	14 20	—	—	15 08	0·2	0 48	A
		14 21	—	—	15 05	0·1	0 44	B
539	„ 27	15 15	—	—	15 42	0·1	0 27	A
		15 14	—	—	15 43	0·1	0 29	B
540	„ 28	17 25	—	—	17 46	0·1	0 21	A
		17 35	—	—	17 55	0·2	0 20	B
541	„ 30	21 12	—	—	21 22	0·15	0 10	B
542	July 7	4 47	—	—	5 12	0·1	0 25	A
543	„ 10	6 58	—	—	7 03	0·1	0 05	A
544	„ 10	10 19	—	—	10 26	0·2	0 07	A
		10 18·5	—	—	10 21	0·1	0 02	B
545	„ 11	18 13	18 55	18 56·2	19 03	0·2	0 20	B
546	„ 13	9 59	10 13	10 15	10 21	0·2	0 22	A
547	„ 13	21 26·5	21 54	21 58·5	22 30	0·2	1 04	A
548	„ 16	6 32	—	—	6 38	0·1	0 06	A
549	„ 16	8 00	—	—	8 05	0·1	0 05	A
550	„ 16	10 35	—	—	10 43	0·15	0 08	A
		10 34·4	—	—	10 38·8	0·2	0 04	B

No.	Date 1908	P.T. Commence	L.W. Commence	Maximum	End	Maximum Amplitude	Duration	
		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
551	July 19	10 36	—	—	10 46	0·4	0 10	A
552	„ 25	11 24·5	—	—	11 36	0·4	0 12	B
553	„ 26	3 46	—	—	3 56	0·1	0 10	B
554	„ 26	6 58·8	—	—	7 01·5	0·1	0 03	B
555	„ 26	16 37	16 52	16 56·5	17 31	0·5	0 54	A
		16 25	16 46	16 48·5	17 21	0·5	0 56	B
556	„ 26	17 41	18 45	18 7	19 08	0·5	1 27	A
		17 32§	17 58·5	18 6	19 05	0·5	1 33	B
557	Aug. 4	2 26	—	—	2 38	0·1	0 12	A
558	„ 10	10 29·8	—	—	10 34·5	0·1	0 05	A
559	„ 12	16 05**	17 30	17 34	18 44	0·3	2 39	A
560	„ 12	19 05	19 50	19 55	20 22	0·4	1 17	A
561	„ 13	6 51	—	—	7 05	0·1	0 14	A
562	„ 17	11 02·6	11 30·1	11 37·8	14 41·0	3·6	3 38	A
		10 56·5	11 50·0	11 54·1	13 45·6	1·1	2 49	B
563	Aug. 18	19 08	—	—	20 22	0·2	1 14	A
564	„ 19	1 30	—	—	2 55	0·1	1 25	A
		1 30	—	—	2 42	0·1	1 12	B
565	„ 19	18 07	—	—	18 52	0·2	0 45	A
566	„ 20	10 08 ?	10 24·8	10 26	12 0	2 0	1 52	A
		10 09·6	10 24·2	10 27·5	11 53·3	1·5	1 44	B
567	„ 22	9 01	—	—	9 09	0·2	0 08	A
568	„ 22	12 27	—	—	12 49	0·2	0 22	A
569	„ 22	19 30††	—	—	21 40	0·15	2 10	A
570	„ 25	21 20·8	—	—	21 57	0·2	0 36	A
571	„ 29	18 30	—	—	19 55	0·4	1 25	A
572	Sept. 1	20 2	—	—	20 13	0·1	0 11	A
573	„ 2	16 34	—	—	16 42	0·1	0 08	A
574	„ 3	4 45	—	—	4 50	0·1	0 05	A
		4 46·5††	—	—	—	—	—	B
575	„ 4	17 09	—	17 30	18 46	0·4	1 37	A
		17 09	17 23·5	17 27·7	17 57	0·5	0 48	B
576	„ 6	6 16	—	—	6 26	0·2	0 10	A
		6 21·5††	—	—	6 23	—	0 02	B
577	„ 8	4 58·5	—	—	5 03	0·1	0 04	A
		4 57·5††	—	—	5 0	—	0 02	B
578	„ 9	6 55	—	—	8 18	0·2	1 23	A
		6 47	—	—	6 50	0·1	0 03	B
579	„ 9	6 54·5††	—	—	7 12	—	0 18	B
580	„ 17	0 39	—	—	1 07	0·2	0 28	A
		0 40††	—	—	1 05	—	0 25	B
581	„ 21	7 0	—	9 03	10 01	0·3	3 01	A
		6 57·5	—	7 18	9 31	0·3	2 34	B
582	„ 22	2 35	—	—	2 46	0·1	0 11	A
583	„ 23	7 23	7 42	7 47	9 23	0·6	2 00	A
		7 28	—	7 44	—	0·3	—	B
584	„ 26	6 02	6 50	6 55	7 47	0·3	1 45	A
585	„ 26	10 48	—	—	10 53·5	0·1	0 06	A
		10 43·5††	—	—	10 44·5	—	0 01	B
586	„ 28	6 30·2	6 33·8	6 39·5	7 56	2·5	1 26	A
		6 31·4‡‡	6 35	6 37·5	7 28	1·0	0 57	B
				6 40·0				
587	Oct. 7	8 45	—	8 57	9 15·5	0·2	0 12	B
588	„ 7	22 57	—	—	23 07	0·1	0 10	B
589	„ 9	5 54§§	—	—	5 56	—	0 02	B

* These times refer to the following day.
† Spool changed before 8·40.
‡ Times uncertain to one minute.
§ Maximum disturbances divided by join of paper.
** Small tremor continuous.
†† Very slight tremor.
‡‡ Two equal maxima seperated by minimum.
§§ Slight tremor.

Register of Earthquakes at Helwan by Milne Seismographs *(continued)*.

No.	Date 1908	P.T. Commence	L.W. Commence	Maximum	End	Maximum Amplitude	Duration	
		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
590	Oct. 11	9 04*	—	—	9 07	—	0 03	B
591	„ 13	5 19·5	—	—	7 13	0·15	1 54	B
592	„ 14	15 08	15 20	15 38	17 09	0·5	2 01	A
		15 05·6	15 17	15 18	16 19	0·5	1 13	B
593	„ 15	7 58†	—	—	8 04	—	0 06	A
594	„ 20	2 57	—	—	4 19	0·1	1 22	A
595	„ 23	20 20	—	20 39	21 03	0·3	0 43	B
596	„ 24	21 23	21 27·5	21 30	22 38	0·2	1 15	A
		21 25	21 29	21 36·5	22 29	0·3	1 04	B
597	„ 25	9 07·3	—	—	9 12	—	0 5	A
598	„ 28	0 39*	—	—	0 45·8	—	0 7	A
599	„ 28	13 28	13 45	13 53	14 16	0·2	0 48	A
		13 36	13 43·3	13 45·5	14 08	0·2	0 32	B
600	„ 29	10 47	—	—	10 57	0·1	0 10	A
		10 50*	—	—	11 0	—	0 10	B
601	„ 30	11 32·5	11 41	11 42·1	12 5·5	0·5	0 33	A
		11 32·5	—	—	11 07	0·1	0 34	B
602	„ 31	10 52†	—	—	11 03	—	0 11	A
603	„ 31	16 0†	—	—	16 15	—	0 2	B
604	Nov. 1	3 09·5	—	—	3 45·5	0·1	0 36	A
605	„ 2	5 32·5‡	5 36·7	6 01·9	9 27	3·6	3 54	A
		5 13·8‡	5 34	6 14	8 37·4	0·7	3 24	B
606	„ 6	7 22·9	7 33·2	8 13·7	10 47·4	0·5	3 24	A
		9 02·2	—	—	10 14	—	1 12	B
607	„ 6	14 00	—	14 50·9	16 52·2	0·3	2 52	A
		14 01·4	14 09·3	14 10·4	15 14	0·2	1 13	B
608	„ 7	12 35·6	—	—	13 10·7	—	0 35	A
		12 35	—	—	13 07	0·1	0 32	B
609	„ 9	15 25·3	16 05·9	16 17·8	17 16·6	0·4	1 51	A
		15 35	—	—	16 23·4	—	0 48	B
610	„ 10	19 15·4	—	—	20 09·5	—	0 54	A
611	„ 10	22 55·8	—	—	23 05·9	—	0 10	A
612	„ 11	13 30·9	13 41·5	13 43·4	16 48·6	1·0	3 18	A
		13 42·4	—	—	14 30·4	0·2	0 48	B
613	„ 11	23 02·4	—	—	23 32·0	—	0 30	A
614	„ 12	9 04·7	—	—	9 35·6	—	0 40	A
		9 28·0	—	—	9 29·6	—	0 02	B
615	„ 12	13 19·0	—	—	13 36·7	—	0 18	A
		13 24·5	—	—	13 26·9	—	0 02	B
616	„ 12	16 57·2	—	—	18 19·0	0·2	1 22	A
		16 54·8	—	—	16 57·2	—	0 02	B
617	Nov. 12	22 20·2	—	—	23 38	0·1	1 18	A
		22 25·7	—	—	22 56·0	0·1	0 30	B
618	„ 15	1 53·3	—	—	3 29·7	0·3	1 36	A
		2 16	—	—	3 03·5	—	0 48	B
619	„ 17	18 07§	—	Nov. 18	12 00	0·1	17 53	A
	„ 18	5 23	—	—	7 35	—	2 12	B
620	„ 18	14 56§	—	Nov. 19	14 00	0·1	23 04	B
621	„ 19	4 35·6	—	—	9 28	—	4 32	A
	„ 19	14 44·3	—	—	14 54·8	—	0 10	B
622	„ 20	4 47	—	—	5 41·5	—	0 54	A
		4 07	—	—	7 51·3	—	3 44	B
623	„ 22	7 38·2	—	—	8 26	—	0 48	A
624	„ 23	13 00	—	about 14h.	15 38	0·2	2 38	A
		13 06	—	—	13 57	—	0 51	B
625	„ 24	12 24·5	12 41·6	12 53·3	13 20·2	0·3	0 36	A
626	„ 25	3 35·6	—	—	3 49·8	0·1	0 14	A
627	„ 25	5 07·1	—	—	5 14·2	—	0 07	A
		5 03·5	—	—	5 16·4	—	0 13	B
628	„ 27	7 16·6	—	—	7 54·6	—	0 38	A
629	„ 27	10 23·7	11 04·7	11 10·7	12 04·7	0·3	1 41	A
630	„ 28	5 46·2	—	—	6 01	—	0 15	A
631	„ 28	21 26	—	—	23 16·5	—	1 50	A
632	„ 30	12 47·0	—	—	13 29	—	0 42	A
633	„ 30	18 14·2	—	—	18 54·6	—	0 40	A
634	„ 30	22 05	—	—	24 05	—	2 00	A
635	Dec. 1	2 46	—	—	9 50	0·3	7 04	A
636	„ 1	21 19	—	—	21 53	0·1	0 34	A
637	„ 2	1 40	—	—	7 27	0·1	5 47	A
638	„ 7	13 07	—	—	13 23	0·1	0 16	A
639	„ 12	13 04·6	—	13 35·0	15 49	4·0	2 44	A
		13 05·2	—	—	15 46	**	2 41	B
640	„ 18	15 41·2	15 45·7	15 49·9	20 08	13	4 27	A
		15 42	15 46·4	15 51·1	lost	11	?	B
641	„ 21	14 59	—	—	15 31	0·1	0 32	A
642	„ 22	3 30	—	—	3 43	0·1	0 13	A
643	„ 23	21 21	—	21 27·7	21 49	0·4	0 28	A
644	„ 28	4 24·4	4 25·7	4 37·2	8 30	13	4 06	A
		4 24·7	—	4 37·1	6 42	**	2 18	B

* Slight tremor.
† Very slight tremor.
‡ Second maxima (1 mm.) at 8·05.
§ Practically continuous tremors.
** See note 5 on p. 57.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

January, 1908. The unit is the minute of arc.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	58·9	59·0	59·0	59·0	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	59·5	59·0	60·0	60·5	60·0	59·5	59·0	59·5	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	59·0	59·5	59·6
2	59·5	60·0	60·0	60·0	60·5	60·0	60·5	60·5	60·0	59·5	59·5	60·0	60·5	60·5	60·0	60·0	60·0	59·0	60·0	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·8
3	59·0	59·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·5	60·0	60·5	60·0	59·0	60·0	60·0	60·0	59·0	60·0	60·0	60·5	59·5	59·5	58·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·7
4	59·0	59·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·5	60·0	59·5	58·5	59·0	60·5	60·5	60·0	59·0	60·0	60·0	60·0	58·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·6
5	59·0	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·0	60·5	61·0	61·0	61·0	61·0	60·5	60·0	59·5	58·5	58·5	58·5	58·5	58·0	57·0	59·7
6	57·0	58·5	59·0	59·5	60·0	60·5	61·0	60·0	60·0	59·5	59·0	60·0	60·5	60·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·6
7	59·0	59·0	59·5	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	60·0	60·5	60·5	60·0	59·5	59·5	59·5	59·0	58·5	57·0	58·0	58·0	58·0	58·0	59·2
8	58·0	58·0	58·0	58·0	58·0	58·0	58·5	60·0	60·0	60·0	59·5	60·5	61·5	60·5	60·0	60·5	60·0	60·5	59·0	59·5	59·0	59·0	58·5	58·5	59·0	59·3
9	59·0	59·0	59·5	59·0	57·5	59·5	57·5	59·0	58·0	58·0	58·5	60·0	61·0	61·5	60·0	61·5	59·5	60·0	56·5	58·5	58·5	58·5	58·5	57·5	59·0	59·0
10	59·0	59·0	59·0	58·5	59·5	59·0	59·0	59·5	59·5	59·0	59·0	60·0	61·0	61·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·0	59·0	59·0	58·5	58·0	59·5
11	58·0	58·0	58·5	59·0	59·0	59·5	59·0	59·5	59·0	59·0	59·5	60·5	61·0	62·0	61·0	61·0	60·5	59·5	60·0	60·0	58·5	59·0	59·0	58·5	58·0	59·5
12	58·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·5	59·5	58·5	58·0	59·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·2
13	59·0	59·0	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·5	59·0	59·0	59·0	60·0	61·0	61·0	60·0	60·0	60·0	**59·5**	**59·5**	59·0	59·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·5
14	59·0	59·0	59·0	59·5	59·5	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	59·5	61·0	61·5	61·0	60·5	60·5	60·5	60·5	60·5	60·0	59·5	59·5	59·0	59·5	59·5	59·8
15	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	60·0	60·0	58·0	58·5	60·5	61·0	60·5	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	58·5	58·5	59·0	59·0	59·5
16	59·0	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	58·0	59·5	60·5	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	60·0	60·0	59·5	59·0	58·5	58·5	59·0	59·0	59·4
17	59·0	59·0	59·5	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	59·0	58·5	59·0	61·0	60·5	59·5	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·0	59·0	58·5	59·0	59·5
18	59·0	59·0	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	60·0	59·0	58·0	58·0	59·0	60·0	60·0	60·0	59·5	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	60·0	59·5
19	60·0	59·5	59·5	59·5	59·0	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	59·5	60·5	60·5	59·5	59·5	59·5	60·0	59·5	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·5
20	59·0	59·0	59·0	59·5	59·5	59·5	59·5	59·0	58·0	57·5	58·0	59·0	60·0	60·0	59·5	59·0	58·5	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0
21	59·0	59·0	59·5	59·0	59·5	59·5	59·5	59·0	58·0	56·5	58·0	61·0	61·5	60·0	58·5	59·0	59·5	60·0	60·0	59·5	59·0	58·0	58·5	58·0	58·5	59·1
22	58·5	58·5	58·5	59·0	59·0	59·0	59·5	59·5	59·5	57·5	58·0	60·5	61·0	60·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	58·5	59·0	59·0	59·1
23	59·0	59·0	59·0	59·5	59·5	59·5	59·5	59·5	58·0	57·0	57·5	61·0	63·0	63·0	61·0	59·5	59·0	59·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·5
24	59·0	59·0	59·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·0	59·0	60·0	62·0	61·0	61·0	60·5	60·0	59·5	59·5	59·0	58·5	58·5	58·5	58·5	58·5	59·7
25	58·5	59·0	58·0	58·5	59·0	59·0	59·0	59·0	58·0	57·5	57·0	59·0	61·0	61·0	60·5	60·5	60·5	59·5	59·0	59·0	59·0	58·5	58·0	58·0	58·0	59·0
26	58·0	58·5	58·5	58·5	58·5	58·5	58·0	58·0	58·0	58·0	58·0	59·5	60·5	61·0	61·0	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	58·5	58·5	58·0	58·5	58·5	58·9
27	58·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	58·0	57·0	57·0	58·5	60·5	60·5	60·5	59·5	60·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	58·5	59·0	59·0
28	59·0	55·5	56·5	58·5	59·0	59·0	59·0	58·5	58·0	57·5	56·5	58·5	60·0	61·5	61·0	61·0	61·0	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	58·9
29	59·0	59·0	59·5	60·0	60·5	60·5	61·5	62·0	61·0	59·0	58·0	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	58·5	58·0	58·0	58·5	58·0	58·0	57·0	59·3
30	57·0	58·0	58·5	59·0	59·5	59·5	59·5	59·0	58·0	59·5	57·5	58·5	59·5	60·0	60·0	60·0	60·5	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	58·5	58·0	58·0	58·9
31	58·0	58·5	59·0	59·0	59·5	59·5	59·5	59·0	58·0	57·0	58·0	59·0	60·0	59·5	59·5	59·0	59·0	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	58·5	59·0	59·0
Mean	58·7	58·8	59·1	59·3	59·4	59·5	59·5	59·6	59·0	58·4	58·5	59·9	60·7	60·5	60·0	59·8	59·8	59·7	59·5	59·2	58·9	58·9	58·7	58·6	58·7	59·3

Number of days utilised in taking the means = 31.

February, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	59·0	58·3	58·3	58·3	58·8	58·8	58·8	58·3	57·3	56·3	56·8	58·3	59·8	59·8	59·8	59·3	59·3	59·3	58·8	57·8	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	58·5
*2	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·8	58·8	59·3	58·8	57·3	56·8	58·3	59·3	59·3	59·3	59·8	59·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	57·8	—
3	57·8	58·3	58·3	58·3	58·8	58·8	59·3	59·3	58·8	57·8	57·8	59·3	59·8	59·3	59·3	59·8	59·8	59·8	59·3	59·8	57·8	57·3	56·8	55·3	56·3	58·6
4	56·3	57·3	57·8	57·8	57·3	58·3	58·3	59·3	59·3	58·3	57·8	58·3	58·8	59·8	59·8	59·3	59·3	57·3	59·3	56·8	57·8	57·8	57·3	57·8	57·3	58·2
5	57·3	57·8	57·8	57·8	57·8	58·3	58·8	58·8	58·8	57·8	58·8	58·8	59·8	59·3	58·8	59·3	58·8	58·8	59·8	57·3	58·8	58·3	57·3	55·3	56·3	58·3
6	55·3	55·8	56·3	57·3	58·8	58·3	58·8	58·8	57·8	57·3	58·8	60·8	60·3	60·8	59·8	59·3	57·8	57·8	57·8	56·3	57·3	57·3	55·3	56·8	55·3	58·0
7	55·3	56·3	57·3	57·3	57·8	57·3	58·3	56·8	56·8	56·8	58·3	59·3	60·3	59·8	60·3	58·8	58·8	57·8	58·3	57·3	54·8	57·3	56·8	56·8	56·8	57·7
8	56·8	58·3	57·8	58·8	58·3	57·8	57·8	57·3	56·3	55·8	56·3	58·3	59·8	60·3	59·8	59·3	58·3	57·8	58·8	58·3	57·8	57·8	57·3	57·3	58·0
9	57·3	57·8	58·3	58·3	57·8	58·3	58·3	58·3	57·3	55·8	55·8	57·8	59·8	60·3	60·3	59·3	59·3	58·3	58·3	58·3	56·3	57·8	57·8	57·3	57·3	58·1
10	57·3	57·3	57·8	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	57·3	56·3	55·3	56·8	59·3	60·3	60·8	61·3	60·8	60·3	59·3	59·3	58·3	58·3	57·8	57·8	57·8	58·5
11	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·8	58·8	57·3	55·8	55·3	56·8	58·8	59·8	60·3	60·3	59·3	59·3	57·8	57·8	56·3	56·3	56·3	55·3	57·3	57·9
12	57·3	57·3	58·3	58·3	60·3	59·3	59·3	58·3	56·8	56·3	55·3	56·3	58·3	58·3	59·3	59·3	59·3	59·3	59·3	58·3	58·3	57·8	57·8	55·8	56·8	58·1
13	56·8	57·3	57·8	57·8	58·8	58·8	59·3	59·3	58·3	57·3	56·3	56·8	57·8	58·8	59·3	59·3	59·3	58·8	58·8	58·3	58·3	57·8	57·8	57·8	57·8	58·2
14	57·8	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	58·8	59·3	57·8	56·3	55·8	56·8	58·3	58·8	59·3	59·3	59·3	58·8	58·3	58·3	58·3	57·3	57·3	57·8	57·8	58·1
15	57·8	57·8	57·8	58·3	57·8	58·3	58·8	59·3	58·3	57·3	56·8	57·3	57·8	58·3	57·8	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	57·8	57·8	57·3	57·3	57·3	57·9
16	57·3	57·8	57·8	58·3	58·3	58·8	59·3	59·3	58·8	56·8	56·3	57·3	59·3	59·3	59·3	59·8	59·8	59·3	59·3	58·3	58·3	58·3	57·3	56·8	56·8	58·4
17	56·8	57·3	57·8	57·3	57·8	58·3	58·8	58·8	57·3	56·3	55·3	56·3	58·3	59·3	58·8	59·8	59·8	59·3	59·3	58·8	58·3	57·8	57·8	58·3	57·8	58·1
18	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	58·8	59·3	59·3	58·3	57·3	57·3	57·8	58·8	58·8	58·8	59·3	59·3	59·3	59·3	58·8	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·5
19	58·3	57·8	58·3	58·3	58·3	58·8	58·8	59·3	58·3	58·3	57·8	57·8	58·3	58·3	58·8	59·3	59·8	59·8	59·3	59·3	58·3	57·8	57·3	57·3	56·8	58·5
20	56·8	56·3	57·3	58·3	58·8	58·8	59·3	58·8	58·3	57·8	58·3	58·8	59·3	59·8	59·8	59·3	58·3	58·8	58·8	58·3	58·3	58·3	57·8	57·8	57·8	58·4
21	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·8	58·3	57·3	57·3	57·8	58·3	59·3	59·8	59·3	58·3	58·3	58·8	59·3	59·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	58·5
*22	58·3	57·8	58·8	58·8	59·3	59·3	59·3	59·3	58·3	58·3	59·3	60·3	60·8	60·3	59·8	60·3	60·3	59·3	60·8	59·3	58·3	55·8	57·3	56·3	56·8	—
*23	56·8	59·3	55·3	55·8	57·3	57·8	57·8	57·8	57·3	57·3	58·3	58·8	61·8	62·3	61·3	60·3	59·3	58·3	59·3	57·8	57·8	58·3	57·8	57·8	57·8	—
24	57·8	57·8	57·3	56·3	55·3	57·3	58·3	58·3	57·3	56·3	56·8	57·8	59·3	58·8	58·3	58·8	57·8	57·3	57·8	58·3	57·8	57·3	57·3	56·3	56·8	57·6
25	56·8	57·3	57·3	57·3	57·3	57·3	57·3	57·8	56·3	55·3	55·8	57·8	58·8	59·3	58·3	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	57·8	57·3	57·3	57·3	57·3	57·5
26	57·3	57·3	57·3	57·3	57·8	58·3	57·3	57·8	56·8	56·3	56·3	57·3	59·3	59·3	59·3	58·8	58·8	58·3	58·3	58·3	57·8	57·8	57·3	56·8	57·3	57·8
27	57·3	57·8	57·8	57·8	58·3	58·3	58·3	57·3	57·3	57·3	57·8	58·3	58·8	59·3	59·3	59·3	59·8	59·8	58·8	55·8	57·8	57·8	57·8	57·8	57·8	58·2
28	57·8	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	58·3	57·8	56·3	56·3	56·8	56·8	58·3	59·3	58·3	58·8	58·8	58·8	58·8	57·8	57·8	57·3	57·8	57·8	57·8	57·9
29	57·8	57·8	57·8	58·3	58·3	58·3	58·3	57·8	56·8	56·3	57·3	56·8	57·8	58·3	59·3	59·3	59·8	59·8	58·8	55·8	57·3	56·8	55·3	55·8	56·3	57·7
Mean	57·3	57·6	57·8	58·0	58·2	58·3	58·6	58·5	57·6	56·8	56·9	57·8	59·0	59·4	59·3	59·2	59·1	58·8	58·8	58·1	57·8	57·7	57·4	57·1	57·3	58·1

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

March, 1908. The unit is the minute of arc.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
*1	56·3	57·2	56·7	58·2	57·7	58·7	58·2	58·2	57·2	56·7	56·7	57·7	59·7	60·2	59·7	59·2	58·7	58·7	57·7	57·7	57·7	56·7	54·2	55·7	55·7	—
2	55·7	55·7	57·2	57·2	58·7	58·7	58·2	57·2	55·7	55·2	55·7	58·7	58·7	58·7	59·2	58·2	56·7	55·7	57·7	57·2	57·2	56·7	56·7	57·2	56·7	57·3
3	56·7	57·2	57·7	57·7	57·7	58·2	57·7	56·7	56·2	55·7	56·2	56·7	58·2	58·7	58·7	58·7	58·7	57·7	58·7	57·7	57·7	57·2	57·2	57·7	58·2	57·6
4	58·2	58·2	58·2	57·7	58·7	58·7	59·7	57·7	56·2	55·7	55·7	57·2	59·7	61·7	61·7	59·7	59·2	58·2	57·7	57·7	55·2	55·7	56·7	56·7	56·7	58·0
5	56·7	58·7	57·7	57·7	59·2	58·7	58·7	57·7	56·7	56·2	55·7	56·7	58·7	59·7	59·7	59·2	59·2	59·2	58·7	58·2	58·2	57·7	57·7	57·7	57·7	58·1
6	57·7	58·2	57·7	57·7	57·7	58·2	58·7	57·7	56·7	55·7	55·7	57·2	59·7	60·7	60·7	59·7	58·7	58·2	58·7	58·7	57·7	57·7	56·7	56·7	56·7	58·0
7	56·7	56·7	57·7	58·2	57·7	57·7	58·2	57·7	57·2	56·7	57·2	58·2	60·2	61·2	61·2	60·2	59·7	59·2	58·7	58·7	58·2	58·2	57·7	57·2	57·2	58·4
8	57·2	57·2	57·2	57·7	57·7	57·7	57·7	58·2	57·2	57·2	57·2	57·2	59·7	61·7	60·2	58·7	58·7	58·7	59·2	58·7	56·7	56·7	57·2	57·7	57·2	58·1
9	57·2	57·2	57·7	58·2	58·2	57·7	58·2	58·7	58·2	57·7	58·2	57·7	60·2	60·2	60·7	60·2	58·7	58·7	58·7	58·7	57·7	57·2	57·7	57·7	57·7	58·4
10	57·7	57·7	57·7	58·2	58·2	58·7	59·2	59·2	58·2	57·2	56·2	57·2	58·2	59·2	59·7	59·2	58·7	58·7	59·7	59·2	58·2	58·2	57·7	58·2	58·2	58·4
11	58·2	58·7	58·2	58·7	58·7	58·7	59·2	58·2	57·2	56·2	56·7	57·7	58·7	60·2	60·2	59·7	58·2	59·2	59·2	58·7	57·7	58·2	58·7	58·2	58·7	58·5
12	58·7	58·7	59·7	58·7	58·2	58·2	58·2	57·2	56·2	55·7	56·2	57·7	59·7	60·7	60·7	59·7	59·7	59·2	59·2	59·2	58·7	58·7	58·2	58·7	58·2	58·6
13	58·2	58·2	58·2	58·2	58·2	58·2	58·2	57·2	56·2	55·2	55·7	57·7	59·7	60·7	61·2	60·2	59·7	59·2	59·2	58·7	58·2	58·2	58·2	58·2	58·2	58·4
14	58·2	58·7	58·7	58·7	58·7	58·7	58·2	57·2	56·2	55·7	55·2	57·7	60·7	61·7	62·2	60·7	59·7	58·2	58·2	58·2	58·2	57·7	57·7	57·7	58·2	58·4
15	58·2	58·2	58·2	58·2	58·2	58·2	58·2	56·7	55·7	54·7	55·7	57·7	61·2	63·7	62·7	60·7	59·7	58·7	58·7	58·7	58·2	58·2	58·7	57·7	57·7	58·5
16	57·7	57·7	57·7	57·7	58·2	58·2	58·7	57·7	56·7	55·7	56·7	58·2	60·2	63·2	61·7	60·2	58·7	59·2	59·2	58·7	57·7	57·2	57·2	57·2	57·2	58·4
17	57·2	57·2	57·7	57·2	57·7	57·2	57·7	56·2	54·7	54·7	56·2	58·2	59·7	60·7	60·2	58·7	57·7	57·7	58·2	57·7	57·7	56·7	56·7	57·2	56·7	57·5
18	56·7	57·2	57·7	57·2	57·7	57·7	57·7	56·7	55·7	55·2	56·7	58·7	60·7	61·7	61·2	60·2	59·2	58·7	58·7	58·7	57·7	57·2	57·2	57·2	57·2	58·1
19	57·2	57·2	57·2	58·2	58·2	57·7	57·7	57·2	56·2	56·2	57·2	59·7	61·7	62·7	61·7	60·7	59·2	58·7	58·7	58·7	58·2	57·7	57·2	57·2	57·7	58·4
20	57·7	57·2	56·7	55·7	56·2	56·2	55·7	57·2	55·7	55·2	56·2	57·7	60·2	60·7	60·2	59·2	58·7	58·2	58·7	58·2	58·2	57·2	55·7	56·7	56·7	57·5
21	56·7	56·7	57·2	57·7	56·7	58·2	57·7	57·7	56·2	56·2	57·7	58·7	59·2	59·2	57·7	57·7	57·2	57·7	57·7	57·2	57·7	57·7	56·7	57·2	57·7	57·5
22	57·7	57·2	57·7	58·2	57·7	57·2	57·2	56·7	56·2	56·7	57·7	59·7	60·7	60·7	59·7	59·2	59·2	58·7	58·7	58·2	57·7	57·7	57·7	57·7	57·7	58·2
23	57·7	57·7	57·7	57·7	57·7	57·7	56·2	55·2	54·2	54·7	56·2	58·7	59·7	60·2	60·2	59·7	58·7	58·7	58·7	58·7	58·2	58·2	58·2	57·7	57·7	57·8
24	57·7	57·7	57·7	57·7	57·7	58·2	57·7	56·7	55·7	55·7	57·2	58·7	60·2	60·2	60·2	59·7	59·2	58·7	58·7	58·7	58·2	58·2	58·2	58·2	57·7	58·2
25	57·7	57·7	58·2	58·2	58·2	58·2	57·7	56·7	55·2	55·2	55·7	58·2	60·2	60·2	60·2	59·7	59·2	58·7	58·7	58·7	58·7	58·2	58·2	57·7	57·7	58·1
*26	57·7	57·2	57·2	57·7	57·7	57·7	57·7	56·7	55·7	56·2	57·2	58·7	59·7	59·7	59·2	59·2	58·7	57·7	58·7	58·7	53·7	49·2	53·2	53·7	50·2	—
*27	50·2	49·2	52·7	55·7	56·2	56·2	58·2	60·2	57·7	58·7	57·7	58·7	59·2	59·2	59·2	58·7	58·7	58·7	58·7	54·2	55·7	56·7	56·2	55·2	53·2	—
28	53·2	52·7	53·2	53·2	53·7	55·2	53·2	53·7	54·2	55·7	56·7	58·7	60·2	59·2	58·7	57·7	57·7	57·2	57·7	57·2	55·7	57·2	57·2	57·2	57·2	56·2
29	57·2	55·2	54·7	54·7	56·2	56·2	55·7	54·7	54·7	55·7	57·2	58·7	58·7	58·7	58·7	58·2	57·7	57·2	58·2	57·7	56·7	56·7	56·2	57·2	57·2	56·8
30	57·2	56·7	56·7	57·7	56·7	56·7	56·2	55·2	55·7	56·2	58·2	58·2	60·7	61·2	60·7	59·2	58·2	57·7	57·7	57·7	57·7	57·2	57·2	57·7	56·2	57·7
31	56·2	56·2	56·2	56·7	57·2	57·2	56·2	54·7	53·7	54·2	55·7	57·7	59·7	61·2	60·7	60·2	58·2	56·7	57·2	57·7	57·2	56·7	56·2	56·2	56·2	57·1
Mean	57·3	57·3	57·4	57·5	57·7	57·8	57·6	56·9	56·0	55·8	56·5	58·0	59·8	60·7	60·4	59·5	58·7	58·3	58·5	58·3	57·7	57·5	57·4	57·5	57·4	57·9

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 28.

April, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	56·2	55·4	56·4	56·9	57·4	56·9	55·9	54·4	53·4	53·9	56·9	58·9	59·9	60·9	60·4	59·9	58·4	57·4	57·9	57·9	57·4	56·9	56·9	56·4	55·9	57·2
2	55·9	56·4	56·4	56·9	57·4	58·4	57·4	56·4	54·4	53·4	54·9	57·9	60·9	62·4	62·4	60·4	58·9	57·9	57·9	57·9	57·4	56·9	55·9	56·4	56·9	57·6
3	56·9	57·4	57·4	57·4	57·4	57·4	57·9	56·4	54·4	53·4	54·9	57·9	60·9	62·4	62·4	60·4	58·9	57·9	57·9	57·4	57·4	56·9	56·9	56·4	56·4	57·7
4	56·4	56·4	56·4	56·9	57·4	56·9	56·4	54·9	53·4	53·4	54·4	57·9	61·4	62·4	62·9	60·4	58·9	57·9	57·9	58·4	57·9	56·9	56·9	56·9	56·9	57·5
5	56·9	56·9	56·9	57·4	57·4	57·9	57·4	55·9	55·9	53·9	55·4	58·4	60·9	61·4	60·9	60·9	59·4	57·9	57·9	57·9	57·4	54·9	55·9	56·4	56·9	57·6
*6	56·9	56·4	56·4	56·4	56·9	56·9	56·9	55·4	54·4	54·9	56·9	58·4	59·4	59·9	59·9	57·9	57·9	57·9	57·4	55·9	54·9	55·4	55·4	54·4	55·9	—
*7	55·9	56·4	55·9	56·4	56·9	56·9	56·4	55·9	54·9	54·9	56·9	58·4	59·4	59·4	58·9	57·4	57·4	57·4	56·9	55·9	56·9	56·4	56·4	54·9	54·4	—
8	54·4	56·4	56·4	54·9	55·4	56·4	55·4	54·4	53·9	54·9	57·4	59·4	60·4	59·9	59·4	58·4	57·4	56·9	57·4	57·4	57·4	56·9	56·9	56·9	56·4	56·9
9	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	56·9	56·9	55·4	53·9	53·9	56·4	58·9	59·9	60·4	59·9	57·9	56·9	57·4	57·9	57·9	57·4	57·4	57·4	57·4	57·4	57·2
10	57·4	57·4	56·9	56·9	56·9	56·9	55·9	54·4	53·4	54·4	56·4	58·4	60·4	60·9	60·4	58·9	57·9	57·4	58·4	58·4	58·4	57·9	57·4	57·4	57·4	57·5
11	57·4	57·4	57·4	57·4	57·4	57·4	56·4	55·4	53·9	53·4	55·4	58·4	60·4	61·4	60·4	59·4	58·4	57·4	57·9	58·4	57·4	57·4	57·4	57·4	57·4	57·5
12	57·4	57·4	56·9	57·4	57·4	57·4	55·9	54·4	52·9	53·9	56·4	59·4	60·4	59·4	59·4	58·4	57·9	57·4	57·4	57·4	57·4	57·4	57·4	56·9	56·9	57·2
13	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	56·4	55·4	54·4	53·4	54·4	57·4	59·4	60·4	59·9	59·4	58·4	57·4	56·9	56·9	57·4	56·9	56·9	57·4	57·4	57·4	57·1
14	57·4	56·9	56·9	56·9	56·9	56·4	55·9	54·9	53·9	54·4	56·4	59·4	60·4	60·9	60·9	60·4	58·4	57·4	57·9	57·9	57·9	57·4	56·9	57·4	56·9	57·5
*15	56·9	56·4	56·9	56·4	56·4	56·4	55·4	54·4	52·4	52·9	54·9	58·4	59·9	61·4	60·4	58·9	58·4	58·9	56·9	55·9	54·9	53·9	53·4	53·9	53·4	—
16	53·4	55·4	54·4	54·9	56·9	56·4	55·4	54·4	53·4	54·9	57·4	60·4	60·9	61·4	60·9	59·4	58·4	57·9	57·9	57·9	57·4	56·9	56·9	56·9	56·4	57·2
17	56·4	56·4	56·4	57·4	56·9	56·9	55·4	54·4	52·9	53·4	56·4	59·4	60·9	60·4	60·4	59·4	57·9	57·9	57·9	57·4	56·9	56·4	55·9	56·4	56·4	57·1
18	56·4	55·9	56·4	56·4	56·9	56·9	55·9	54·4	53·4	54·4	56·9	59·4	61·4	61·4	61·4	60·4	58·9	57·4	57·4	57·4	56·9	56·4	56·4	56·4	56·4	57·3
19	56·4	56·4	45·9	56·4	56·4	56·4	55·9	54·4	51·4	55·4	57·4	59·9	60·9	60·9	59·9	58·9	57·9	57·4	57·4	57·4	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	57·2
20	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	56·4	55·4	53·4	52·9	54·4	56·9	59·4	60·9	60·9	60·9	59·4	57·9	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	57·2
21	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9	56·4	54·9	52·9	53·4	56·4	59·4	60·9	61·9	61·9	60·9	58·9	57·4	57·4	58·4	57·9	57·9	57·4	57·4	57·4	57·6
22	57·4	57·4	56·9	56·9	56·9	56·9	55·9	54·4	53·4	54·4	57·9	60·4	61·4	62·4	62·4	60·9	59·4	57·4	56·4	55·4	56·4	56·4	55·4	55·4	55·4	57·4
23	55·4	56·4	56·4	55·9	56·4	55·9	54·9	53·9	53·4	54·4	56·9	60·4	62·4	62·4	62·4	60·4	58·9	57·9	57·9	57·4	55·9	55·4	56·4	56·4	55·9	57·3
24	55·9	56·4	55·9	56·4	55·9	54·9	53·9	52·9	52·4	53·4	55·9	58·9	60·4	60·4	59·9	59·9	58·9	57·9	57·9	56·4	56·9	56·9	56·9	56·4	56·4	56·7
25	56·4	55·9	56·9	56·9	56·9	56·9	55·9	53·9	52·9	54·4	56·4	57·9	58·9	59·4	59·4	59·4	58·4	57·9	56·9	56·4	55·9	56·9	56·4	56·9	56·4	56·8
26	56·4	56·4	55·9	57·4	55·9	55·4	54·9	54·4	51·4	51·9	56·4	57·9	59·4	59·9	58·9	58·4	57·9	56·9	56·9	56·9	56·4	56·4	56·9	56·9	56·4	56·8
27	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	55·9	54·9	54·9	54·9	55·4	57·4	57·9	58·9	59·4	58·4	57·4	57·9	56·9	56·9	56·9	55·4	54·9	55·4	55·9	56·4	56·6
28	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	55·4	54·4	53·4	54·9	57·4	58·9	59·9	59·9	58·9	57·9	57·4	56·9	57·4	56·9	56·4	56·9	56·9	56·9	56·9	56·9
29	56·9	56·4	56·4	56·4	56·4	56·9	55·9	54·9	54·4	55·4	57·4	59·9	60·9	60·9	59·9	58·9	57·4	57·4	57·4	57·4	56·9	56·9	56·4	56·4	56·4	57·2
30	56·4	55·9	55·9	56·4	56·4	55·4	53·9	52·9	52·9	54·9	57·9	59·9	60·4	59·9	59·4	58·9	58·4	57·4	57·4	57·4	56·9	56·9	56·9	56·9	56·4	56·9
Mean	56·4	56·5	56·5	56·7	56·8	56·7	55·8	54·6	53·7	54·3	56·6	59·0	60·5	60·9	60·5	59·4	58·3	57·5	57·5	57·4	57·0	56·8	56·7	56·8	56·7	57·2

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 27.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2°+

May, 1908.

The unit is the minute of arc.

Date	Hours of observation.																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
1	56·4	55·9	55·4	55·9	55·9	55·4	54·4	53·4	54·4	55·4	57·4	59·9	60·9	61·4	61·4	59·9	58·9	57·9	55·4	55·4	55·9	55·4	56·4	56·4	56·4	56·9
*2	56·4	56·9	56·9	55·9	55·4	54·9	53·9	52·9	52·4	53·9	56·4	58·9	60·9	61·9	60·9	59·4	57·4	55·9	56·4	56·4	56·4	55·9	56·9	56·4	55·9	—
3	55·9	55·4	55·4	56·4	56·4	55·4	53·9	51·9	51·9	53·9	56·4	58·9	59·9	59·9	59·9	59·9	57·9	55·4	55·9	56·9	56·9	56·9	55·9	55·9	55·9	56·4
4	55·9	56·4	55·9	56·9	56·4	55·9	53·9	52·4	52·9	53·9	57·9	59·9	60·4	59·4	59·9	58·4	57·9	55·9	56·4	56·4	56·9	56·4	55·9	55·9	55·9	56·6
5	55·9	55·9	55·9	56·4	56·4	56·9	55·4	53·9	53·9	54·9	57·4	58·9	59·4	59·4	59·9	58·9	57·4	56·4	56·4	56·9	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	56·8
6	56·4	55·9	55·9	56·4	55·4	55·4	53·9	52·9	52·9	53·9	55·9	58·4	58·9	58·9	58·9	57·9	57·4	56·4	56·4	56·9	56·9	56·4	56·4	56·4	55·9	56·3
7	55·9	55·9	55·9	55·9	55·9	55·4	54·9	54·4	54·9	56·4	57·4	58·9	59·9	59·9	58·9	57·9	57·4	56·4	56·9	56·9	56·4	56·4	55·9	55·9	55·9	56·7
*8	55·9	55·9	56·4	56·9	55·9	55·9	54·9	53·9	52·9	53·4	54·9	56·9	57·9	58·4	58·9	—	—	—	—	—	—	55·9	55·9	56·4	56·4	—
9	56·4	55·9	55·9	55·9	55·9	55·4	54·4	53·4	52·9	53·4	55·9	58·4	59·9	61·4	60·9	59·4	57·9	56·9	56·4	56·9	56·9	56·4	56·4	56·4	55·9	56·6
10	55·9	56·4	56·4	55·9	55·9	54·9	52·9	51·9	52·4	53·9	56·4	58·9	59·9	60·9	60·9	59·9	58·9	57·9	57·9	57·9	56·9	55·9	54·4	54·4	55·4	56·6
*11	55·4	53·9	53·9	53·9	53·9	53·9	52·9	51·9	52·9	55·4	56·9	57·9	58·9	58·9	58·9	57·9	56·4	55·4	55·9	56·9	56·4	56·4	55·9	55·4	54·4	—
12	54·4	54·4	53·9	54·9	54·9	54·4	53·4	51·9	52·4	53·9	56·4	**58·4**	58·9	59·4	58·9	57·9	57·4	56·9	57·4	57·4	57·4	56·9	56·4	56·4	55·9	56·1
13	55·9	55·9	55·4	55·4	54·9	54·9	53·9	52·9	52·9	54·9	56·4	58·4	59·4	59·4	58·9	57·9	57·4	56·9	56·4	57·4	56·9	56·4	56·4	55·9	55·9	56·3
14	55·9	55·9	55·4	55·9	55·9	55·9	54·9	53·9	53·9	55·4	57·9	59·9	61·4	60·9	59·9	58·4	57·9	56·9	55·9	55·9	55·9	55·9	55·9	55·9	55·9	56·7
15	55·9	55·9	55·9	56·4	56·4	55·4	53·9	53·9	54·4	55·9	57·4	59·4	60·4	60·4	59·9	58·9	57·9	56·9	56·9	56·4	56·4	55·9	55·9	55·4	55·4	56·7
16	55·4	55·4	55·4	55·9	55·9	55·4	53·9	52·4	52·4	53·9	55·9	58·9	59·4	60·9	60·4	59·4	58·4	57·9	56·9	56·9	56·4	55·9	55·9	55·9	55·9	56·5
*17	55·9	55·9	55·9	—	—	—	—	—	—	51·9	52·9	55·4	57·9	58·9	59·9	59·9	58·4	57·4	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	55·4	55·9	—
*18	55·9	56·4	55·9	55·9	55·9	—	—	—	—	51·9	57·4	59·4	60·4	59·9	59·4	58·9	57·4	56·4	56·9	56·9	56·4	56·4	56·4	55·9	56·4	—
19	56·4	56·4	55·9	55·9	55·9	55·4	53·9	52·9	52·9	53·9	55·4	57·9	59·9	60·4	60·4	59·9	58·4	56·9	55·9	56·4	56·4	55·9	56·4	56·9	56·9	56·5
20	56·9	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	54·4	53·4	**53·9**	55·4	57·9	59·4	59·9	59·9	59·9	58·4	56·9	55·9	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	56·4	56·8
21	56·4	55·9	55·9	56·4	56·4	55·4	53·4	52·9	**52·4**	54·4	56·9	58·9	59·9	59·9	58·9	58·9	58·4	57·9	57·4	57·9	57·4	56·9	56·4	55·9	56·4	56·7
*22	56·4	55·9	55·9	55·9	—	—	—	—	—	55·4	57·4	58·4	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·4	57·9	57·4	56·9	56·4	56·4	55·9	55·9	—
23	55·9	55·9	55·4	56·4	55·9	55·4	54·9	53·4	53·9	54·4	56·4	57·9	58·9	58·9	56·4	56·4	56·4	56·4	56·9	57·4	56·9	56·4	56·4	55·4	54·9	56·2
24	54·9	53·4	53·4	54·4	54·4	53·9	52·4	51·9	53·9	56·4	58·4	59·4	60·4	60·4	58·4	57·4	57·4	57·4	56·9	55·9	56·4	56·4	56·4	55·9	55·9	56·1
*25	55·9	55·9	55·9	55·4	55·4	55·4	53·9	52·9	52·9	54·9	57·9	59·4	60·4	60·4	58·9	57·4	56·9	56·4	56·4	55·9	54·9	54·9	54·4	54·9	53·9	—
*26	53·9	55·9	55·4	54·9	57·9	56·4	56·4	54·9	54·9	53·9	55·9	58·4	59·9	58·9	57·9	57·9	56·9	55·9	55·9	56·4	56·4	55·9	55·4	55·4	54·9	—
27	54·9	54·9	54·4	54·4	54·4	53·4	51·9	51·9	52·4	52·4	55·4	57·4	57·9	59·4	59·4	59·4	58·9	57·9	58·4	57·9	58·4	56·9	56·9	56·4	54·9	56·1
28	54·9	55·4	55·4	55·9	55·9	55·4	53·4	50·9	51·4	54·4	56·4	57·9	58·4	59·4	59·4	59·4	58·9	57·9	56·9	56·4	56·4	55·4	55·4	55·4	55·4	56·1
29	55·4	54·9	55·9	55·4	55·4	54·9	53·9	52·9	53·9	54·9	57·9	59·9	60·9	61·4	61·4	58·9	57·9	57·4	56·9	55·9	54·9	55·4	55·4	55·9	55·4	56·6
30	55·4	55·9	55·9	56·4	55·4	54·9	52·9	52·9	52·9	53·9	56·9	58·4	58·9	58·9	59·4	59·4	58·9	57·9	56·9	55·9	55·9	55·4	55·9	55·4	55·4	56·3
31	55·4	56·4	55·9	55·9	55·9	54·9	52·4	51·4	**51·9**	53·9	51·4	58·4	59·4	59·9	60·4	59·9	58·9	57·9	55·9	57·4	56·9	56·4	56·4	56·4	55·4	56·3
Mean	55·7	55·7	55·5	55·9	55·7	55·2	53·8	52·8	53·1	54·5	56·6	58·8	59·7	60·0	59·7	58·8	58·0	57·1	56·7	56·7	56·6	56·2	56·1	56·0	55·8	56·5

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 23.

June, 1908.

Date	Hours of observation.																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
1	55·4	55·2	55·7	56·2	56·2	54·7	54·7	54·7	52·7	53·7	56·2	59·7	61·7	61·7	60·7	59·2	57·7	56·2	55·7	55·2	56·2	55·7	55·7	54·2	56·2	56·4
2	56·2	56·2	54·2	56·2	56·2	55·2	53·7	52·2	52·2	52·2	54·2	56·7	59·2	60·7	61·2	60·2	58·2	56·7	56·7	56·7	56·7	56·2	56·2	56·2	56·2	56·3
*3	56·2	55·7	55·7	56·2	56·2	55·7	53·2	52·2	52·2	53·7	55·2	57·7	59·7	60·7	61·7	61·2	60·2	57·7	56·2	56·7	57·2	56·2	56·7	55·2	56·7	—
4	55·7	55·7	55·7	55·7	55·2	54·7	53·7	51·7	51·7	53·2	55·2	58·2	59·2	**58·7**	59·2	58·2	58·2	57·2	56·2	56·2	55·7	55·7	55·2	55·7	55·7	56·0
5	55·7	55·7	55·7	55·7	56·2	55·2	53·7	52·7	53·2	53·7	54·7	56·7	57·2	57·7	57·7	58·2	57·7	56·7	56·7	56·7	56·2	56·2	56·2	56·2	56·2	55·9
6	56·2	55·7	56·2	55·7	55·7	55·2	54·2	53·7	54·7	55·7	56·7	57·7	58·7	58·7	57·2	57·7	57·2	57·2	56·7	56·7	56·7	56·7	56·2	56·7	56·2	56·4
7	56·2	55·7	55·7	56·2	56·2	55·2	54·2	53·7	53·7	54·2	54·7	55·7	57·2	58·7	59·2	58·2	58·2	57·2	56·7	56·2	56·2	56·2	56·2	55·7	55·7	56·1
8	55·7	55·7	55·7	55·2	55·2	54·7	53·7	53·7	53·7	54·7	54·2	55·2	55·7	56·7	57·2	58·2	58·2	57·2	57·2	56·7	56·2	55·7	55·7	55·7	55·7	55·7
9	55·7	55·2	55·2	55·2	55·2	54·7	53·7	54·2	54·2	54·7	55·7	57·2	57·2	57·2	57·7	58·2	58·2	57·7	57·2	56·7	56·2	55·7	55·7	55·2	55·2	56·0
10	55·2	55·7	55·2	55·2	55·7	54·2	52·7	52·7	53·2	53·7	55·2	56·7	57·7	58·2	59·2	59·2	58·2	57·2	56·7	56·2	56·2	56·2	55·7	55·2	55·2	55·9
11	55·2	55·2	55·7	55·2	55·2	55·2	53·7	52·7	53·2	53·7	54·7	56·2	57·2	57·2	58·2	57·2	57·2	56·7	57·2	56·7	56·2	56·2	55·7	55·7	55·2	55·7
12	55·2	55·2	55·2	55·7	55·7	55·2	53·2	52·2	52·2	52·7	55·2	58·2	59·2	60·2	60·2	59·7	58·2	57·7	57·7	57·2	56·7	56·2	56·2	55·2	55·2	56·3
13	55·2	55·2	55·2	56·2	55·2	54·7	53·7	53·2	53·7	54·2	55·2	55·7	57·2	58·7	58·7	58·2	56·7	56·7	56·2	56·7	56·7	56·2	56·2	56·2	56·2	55·9
14	56·2	56·2	56·2	56·2	56·2	55·2	53·2	52·7	52·7	53·7	56·2	58·2	59·2	59·2	59·2	58·7	57·2	56·7	56·2	56·2	56·2	55·7	56·2	56·2	56·2	56·2
15	56·2	55·2	55·7	55·7	56·2	55·2	53·2	53·2	53·2	54·2	55·7	58·2	59·2	59·7	59·2	59·2	58·2	57·7	56·7	56·7	56·7	56·2	55·7	55·2	55·7	56·4
16	55·7	55·2	56·2	55·7	56·2	55·7	54·7	54·2	54·2	54·2	55·2	56·2	57·7	58·2	59·2	59·2	58·2	57·2	56·2	55·7	55·7	55·7	55·7	56·2	55·7	56·2
17	55·7	55·7	55·2	55·7	56·2	56·2	54·2	52·7	52·2	52·7	54·7	56·7	58·7	59·7	60·2	59·7	58·2	58·2	57·2	57·7	57·7	56·7	56·2	55·7	54·7	56·4
18	54·7	54·2	53·2	53·2	54·2	54·7	52·7	52·2	52·7	53·7	55·7	57·2	58·7	60·2	59·2	59·7	58·2	57·2	56·7	56·2	57·2	56·2	55·2	55·2	55·2	55·8
19	55·2	55·2	54·7	55·2	55·7	55·2	54·2	52·7	53·2	53·7	55·7	57·7	59·2	59·2	59·7	59·2	58·7	58·2	58·2	56·7	57·2	56·7	56·2	55·2	55·2	56·4
20	55·2	55·2	55·2	56·2	55·7	55·2	53·2	53·2	53·2	53·2	54·7	56·2	57·2	58·2	58·7	59·2	57·7	57·2	56·7	56·7	56·7	55·7	55·7	55·7	55·2	55·9
21	55·2	55·2	55·2	55·2	55·2	54·2	52·7	52·2	52·2	52·2	54·2	56·2	57·7	58·7	59·2	59·2	58·7	57·7	56·7	56·2	56·2	56·2	55·7	55·2	54·7	55·7
22	54·7	54·7	55·2	55·2	55·2	54·7	53·2	53·2	52·7	53·2	**54·2**	55·7	58·2	58·7	59·2	59·7	59·2	58·2	57·2	56·7	56·2	55·7	55·7	55·7	55·2	55·9
23	55·2	55·7	55·7	55·7	55·7	54·7	53·2	52·2	52·7	52·7	53·7	55·2	56·7	58·2	59·2	58·7	58·7	57·2	56·7	56·7	56·2	56·2	55·2	55·2	55·7	55·7
24	55·7	55·2	55·2	55·2	55·7	55·7	54·2	52·7	52·2	53·2	54·7	56·7	58·2	59·2	60·2	60·2	58·7	58·2	56·7	57·2	56·7	56·7	56·2	56·2	55·7	56·3
25	55·7	55·2	55·7	55·7	55·7	55·2	53·7	53·2	52·7	53·2	54·7	57·2	59·2	59·2	60·2	59·2	58·2	57·2	56·7	57·2	57·2	56·2	56·2	55·7	56·2	56·3
26	56·2	55·2	56·2	56·2	55·7	55·7	53·7	51·7	51·2	52·2	55·2	57·2	59·2	59·2	59·7	59·2	58·7	57·7	56·2	55·7	55·7	55·7	55·7	56·2	55·2	56·1
27	55·2	55·2	55·2	55·2	55·7	54·2	52·2	52·2	52·7	54·2	55·2	57·2	58·2	58·7	59·2	58·2	57·2	56·7	55·7	56·2	56·2	55·7	55·7	55·7	55·7	55·8
28	55·7	55·7	55·2	55·2	55·2	54·7	52·7	51·7	51·7	53·2	54·7	56·7	58·7	59·2	59·7	59·2	58·2	57·2	56·7	56·7	56·2	56·2	55·7	55·7	55·2	55·9
29	55·2	55·2	55·7	55·2	55·2	54·2	51·7	51·2	51·2	53·2	55·7	**58·2**	59·2	58·2	58·2	58·2	57·2	56·7	56·7	56·2	56·2	56·2	55·7	55·7	55·7	55·7
30	55·7	55·7	55·7	55·2	55·2	54·7	52·7	52·2	52·7	53·7	54·7	55·7	56·7	58·2	58·7	59·2	58·7	57·7	55·7	55·2	55·7	55·7	55·7	55·7	56·7	55·7
Mean	55·6	55·5	55·5	55·5	55·6	55·0	53·4	52·7	52·8	53·5	55·1	56·9	58·3	58·8	59·2	58·9	58·1	57·3	56·7	56·5	56·4	56·1	55·8	55·7	55·6	56·0

* This day is not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 29.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

July, 1908.

The unit is the minute of arc.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	56·7	54·1	53·6	53·6	53·6	51·1	52·6	52·6	53·1	51·6	55·6	57·6	58·6	58·6	58·1	58·1	56·6	55·6	55·1	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	55·2
2	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	52·6	51·1	50·6	51·1	52·6	53·6	55·6	57·1	58·6	58·1	57·1	55·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·5
3	54·6	54·6	54·6	55·1	54·6	53·6	51·6	50·6	50·6	52·1	54·1	56·6	58·1	59·1	58·6	57·6	56·6	56·1	55·6	55·6	55·1	54·6	54·6	54·6	54·6	55·0
4	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	52·6	51·6	51·6	51·6	53·6	56·1	57·1	57·1	57·1	56·6	56·1	55·6	55·1	55·6	55·6	55·1	54·6	55·1	55·1	54·8
5	55·1	55·1	54·6	54·1	54·1	53·6	52·1	51·1	51·1	52·1	54·1	56·6	57·6	57·1	57·1	57·1	56·1	55·6	55·1	55·1	54·6	54·6	54·6	54·6	54·1	54·7
6	54·1	53·6	53·6	53·1	52·6	52·6	51·6	51·1	51·6	53·1	54·6	56·6	57·1	57·1	57·1	57·1	56·1	55·6	54·6	54·6	54·6	53·6	53·1	52·1	52·1	54·2
7	52·1	52·6	53·6	53·1	53·6	52·1	51·1	50·6	51·1	52·6	54·6	56·6	56·6	56·6	56·6	56·6	56·1	55·6	55·6	55·6	54·6	54·6	54·1	54·1	54·1	54·2
8	54·1	53·6	53·6	54·1	53·6	52·6	51·6	51·6	51·1	52·6	53·6	54·6	55·6	56·6	56·6	56·1	55·6	55·1	55·1	55·1	54·6	54·6	54·6	54·1	54·1	54·2
9	54·1	54·1	54·1	54·1	53·6	53·1	52·6	52·1	51·6	52·1	54·6	56·6	57·1	56·6	56·6	56·6	56·1	54·6	54·1	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·1	54·5
10	54·1	53·6	54·1	54·6	53·6	53·1	51·6	50·1	50·1	51·1	53·6	55·6	56·6	57·6	57·6	57·1	56·1	55·6	55·1	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·3
11	54·6	54·6	54·1	54·1	53·6	53·1	51·6	50·6	51·6	52·6	55·6	58·1	59·6	59·1	58·6	57·6	56·1	55·6	56·1	56·1	55·6	55·6	55·6	54·6	54·6	55·2
12	54·6	54·6	54·1	53·6	54·1	53·6	51·6	51·1	51·1	52·1	54·6	56·6	56·6	56·6	57·1	57·1	57·1	55·6	55·6	55·6	55·6	55·1	54·1	53·6	53·6	54·6
13	53·6	54·6	54·1	54·1	54·1	53·1	50·6	50·6	51·6	52·6	54·6	57·1	58·1	58·1	57·6	56·6	55·6	54·6	54·6	55·6	55·1	54·6	54·6	54·1	54·1	54·6
14	54·1	54·1	54·1	54·1	54·6	53·1	51·1	50·6	50·6	52·6	54·6	56·6	57·6	58·1	58·1	57·6	56·1	55·1	54·6	55·1	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6
*15	54·6	54·1	54·6	54·1	54·1	53·1	50·6	50·6	51·6	53·6	54·6	55·6	57·6	58·1	58·6	59·1	59·6	57·6	57·1	57·1	54·6	53·6	53·1	53·6	53·1	—
16	53·1	52·6	51·1	51·6	52·6	52·6	51·6	51·6	50·6	51·1	52·6	55·1	55·6	55·6	57·1	57·1	56·6	55·6	55·6	54·6	54·1	54·6	54·6	53·6	54·1	53·8
17	54·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	50·6	50·6	50·1	51·6	52·6	53·6	54·6	56·6	57·6	58·6	57·6	56·6	**56·1**	54·6	54·1	53·6	53·6	54·1	53·6	54·1
18	53·6	53·6	53·6	53·1	53·6	52·6	51·6	50·6	50·6	51·1	52·6	54·1	55·1	56·1	57·6	57·6	56·6	55·6	55·1	55·1	54·6	54·6	54·1	54·1	54·1	54·0
19	54·1	54·6	54·1	54·6	54·1	54·1	52·6	51·6	51·1	51·6	52·6	54·6	56·6	57·6	58·6	58·6	57·6	56·1	55·6	55·6	54·6	54·6	54·6	54·1	54·1	54·7
20	54·1	54·1	54·6	54·1	53·6	53·6	52·1	51·6	51·1	51·6	52·6	54·6	57·1	58·1	57·6	57·6	57·1	56·6	55·6	55·6	54·6	54·6	54·1	54·1	54·1	54·6
21	54·1	54·1	53·6	53·6	53·6	53·6	52·6	51·1	50·6	50·6	51·6	53·6	54·6	56·6	57·6	57·1	56·6	56·1	55·6	55·6	55·1	54·6	54·6	54·6	54·6	54·2
22	54·6	54·1	54·1	53·6	53·6	54·6	53·6	52·6	51·6	51·6	53·6	55·6	56·1	57·1	57·1	57·1	56·6	56·6	56·1	55·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·6	54·7
23	54·6	54·6	54·6	54·1	54·1	53·1	51·1	50·6	51·1	52·6	54·1	56·1	56·6	58·6	58·6	59·1	58·6	58·6	58·1	57·1	57·1	56·6	56·6	56·1	56·1	55·6
*24	56·1	56·1	55·6	55·6	55·6	55·1	53·6	53·1	53·6	54·6	56·6	57·6	59·1	59·6	59·1	59·1	58·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57·6	58·6	57·6	57·6	56·6	56·1	56·1	56·1	55·6	55·6	55·6	54·6	55·6	—
27	55·6	55·6	55·1	55·1	55·1	55·6	53·6	52·6	52·6	53·6	55·6	57·6	58·6	58·6	58·6	57·6	56·6	55·6	56·1	56·6	56·1	55·6	55·6	55·6	55·6	55·8
28	55·6	55·6	55·6	55·1	55·1	54·6	53·6	52·6	53·1	53·6	55·1	56·6	57·6	58·1	57·6	57·1	56·1	56·1	56·1	56·1	56·1	55·6	55·6	55·6	55·6	55·6
29	55·6	55·6	55·6	55·6	55·6	54·6	52·6	51·6	52·1	53·6	55·6	57·6	58·6	58·6	58·6	57·6	56·6	55·6	56·1	56·6	56·1	56·1	55·6	56·1	56·1	55·8
30	56·1	55·6	55·6	55·6	55·6	54·6	52·6	51·1	51·1	53·1	56·1	58·6	61·6	62·1	60·6	59·1	57·6	56·6	56·6	57·1	56·6	56·1	55·6	56·1	55·6	56·3
31	55·6	55·6	55·6	55·6	55·6	55·6	52·6	50·6	51·6	53·6	51·6	59·6	61·6	61·6	**60·6**	**59·6**	58·1	56·6	56·1	56·6	56·1	56·6	56·1	55·6	55·6	56·2
Mean	54·5	54·4	54·2	54·2	54·1	53·7	52·1	51·3	51·3	52·3	54·0	56·2	57·3	57·8	57·9	57·5	56·7	55·9	55·5	55·5	55·1	54·9	54·7	54·6	54·5	54·8

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 27.

August, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	55·6	55·2	55·2	55·2	55·2	55·2	53·2	51·2	50·2	52·2	55·2	57·7	59·2	61·2	60·7	60·2	59·2	57·7	56·7	56·2	56·2	56·2	55·7	56·2	55·7	56·1
2	55·7	55·2	55·2	54·7	54·7	54·2	52·7	51·7	50·2	51·2	53·7	56·7	59·2	60·7	61·2	61·2	59·2	57·2	56·7	56·2	56·2	55·7	55·7	55·2	55·2	55·8
3	55·2	55·2	55·2	55·2	54·7	54·2	52·7	51·2	51·2	52·2	55·2	58·7	60·7	60·2	59·7	59·2	57·7	56·7	55·7	56·2	56·7	56·7	56·2	55·7	54·7	55·9
4	54·7	53·7	53·7	53·7	54·2	54·2	52·2	51·2	50·7	51·2	53·7	56·7	58·2	60·2	59·7	58·7	57·7	56·7	56·2	56·2	55·7	55·7	55·7	55·2	55·2	56·2
*5	55·2	54·7	54·7	54·7	54·7	54·2	52·7	51·2	51·7	52·7	55·2	57·2	58·7	59·2	59·7	—	—	57·2	—	—	—	—	—	—	—	—
*6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59·2	58·7	57·7	56·7	56·2	56·2	56·7	56·7	55·7	55·2	54·2	55·2	—
7	55·2	55·2	54·7	54·7	54·2	54·2	51·7	50·7	51·2	53·7	55·2	57·2	57·2	58·2	59·2	58·2	57·2	55·7	55·2	56·2	55·7	56·2	55·7	55·2	55·2	55·3
*8	55·2	55·2	54·2	54·2	54·7	54·7	53·7	53·2	53·2	54·2	55·7	58·2	58·2	59·2	58·2	58·2	57·7	57·2	57·2	57·7	57·2	56·7	55·2	54·7	55·2	—
*9	55·2	55·2	55·2	57·7	55·2	54·2	51·2	53·2	51·2	52·2	54·2	56·2	57·7	58·2	57·7	56·7	55·2	54·2	54·7	55·2	54·2	54·2	54·2	54·7	54·2	—
10	54·2	54·7	54·7	54·2	53·7	53·2	52·2	51·2	51·2	52·2	54·2	56·7	58·2	58·2	57·7	57·2	55·7	56·2	55·7	55·2	55·2	55·2	54·7	54·7	54·7	54·9
11	54·7	54·7	54·7	54·7	54·2	53·7	51·7	51·2	50·7	53·2	55·7	58·2	59·7	60·2	60·7	58·2	57·7	56·2	55·7	55·7	53·7	55·2	53·7	55·2	54·2	55·4
*12	54·2	54·2	54·2	54·2	53·7	52·2	52·7	51·7	52·7	54·2	56·2	58·2	58·7	60·2	57·7	56·7	55·7	55·7	54·2	56·2	55·2	53·2	54·7	54·7	55·2	—
13	55·2	54·2	53·7	54·2	53·7	53·2	51·2	50·2	51·2	52·7	55·2	57·2	58·7	58·7	59·2	58·2	56·2	55·2	53·2	54·7	55·2	55·2	54·2	54·2	54·8	
14	54·7	54·2	54·7	54·2	53·7	53·7	51·7	50·7	50·2	51·7	54·2	57·2	59·2	60·7	61·2	59·2	57·7	55·7	54·2	55·2	55·2	55·2	55·2	54·7	54·2	55·2
15	54·2	54·7	54·7	55·2	54·2	53·7	52·2	50·7	50·2	51·7	55·2	**57·2**	58·7	59·2	59·7	58·2	56·2	54·7	54·2	54·7	54·2	54·2	54·2	54·2	54·2	54·8
16	53·7	53·7	53·7	53·7	53·2	53·2	51·2	49·7	49·7	51·7	55·2	57·7	59·2	59·2	59·2	57·7	56·2	55·2	54·7	54·7	54·2	54·2	54·2	54·2	53·7	54·6
17	53·7	53·7	53·7	53·7	53·2	53·2	52·2	50·7	50·2	51·2	53·2	55·2	56·7	57·2	57·7	57·2	56·2	56·2	55·2	55·2	54·7	54·2	54·2	54·2	54·2	54·3
18	54·2	54·2	53·7	53·7	53·2	53·2	51·2	49·7	49·7	52·2	54·2	56·2	57·2	56·7	56·2	55·2	55·2	55·2	54·7	54·7	54·7	54·2	54·2	53·7	53·7	54·0
*19	53·7	54·2	53·7	54·2	54·2	56·7	53·2	52·2	52·2	52·7	54·2	54·7	56·2	56·7	57·2	56·7	54·2	54·2	53·2	53·2	53·7	53·7	53·7	54·2	53·7	—
20	53·7	53·7	53·7	53·2	52·7	52·7	51·2	50·2	50·7	52·2	54·2	56·2	57·2	57·2	57·7	57·2	55·2	54·2	54·2	54·7	54·2	53·7	54·2	54·2	53·7	54·1
*21	53·7	53·7	53·7	53·7	53·7	53·2	51·2	49·7	49·7	51·7	54·2	56·7	58·2	58·2	57·2	56·2	56·2	54·2	51·2	51·2	52·2	49·2	51·2	52·7	52·2	—
22	52·2	52·2	51·2	51·7	52·7	51·7	50·7	50·2	51·2	51·7	53·2	55·2	56·2	57·7	57·2	55·7	53·7	53·2	53·7	54·2	54·2	54·2	51·2	54·2	54·2	53·5
23	54·2	53·7	53·7	53·7	53·2	53·2	50·7	49·2	49·2	50·7	53·7	55·7	57·2	57·7	56·7	55·7	54·7	54·2	53·2	54·2	54·2	54·2	53·7	54·2	53·7	53·8
24	53·7	54·2	53·7	53·2	53·2	52·7	51·2	50·2	50·7	53·2	56·2	57·7	58·7	58·7	57·2	55·2	54·2	53·7	54·2	55·2	54·7	54·7	54·2	53·7	53·7	54·3
25	53·7	53·7	53·7	53·7	53·2	52·7	51·7	50·2	50·7	53·2	56·2	52·2	59·2	59·2	58·2	56·2	55·2	53·7	53·7	54·7	54·2	53·2	51·7	53·7	53·7	54·1
26	53·7	53·7	54·2	53·7	53·2	52·2	50·2	48·2	48·2	50·7	55·2	59·2	60·2	60·2	58·2	56·7	54·2	53·7	54·2	54·7	53·2	54·2	54·2	54·2	54·2	54·2
27	54·2	53·7	53·7	53·7	53·2	53·2	51·7	50·2	50·2	53·2	57·2	59·2	60·2	59·7	59·2	56·2	55·2	53·7	54·2	54·2	53·7	53·7	53·7	53·7	53·7	54·6
28	53·7	53·7	53·2	53·7	53·7	52·7	50·7	49·2	48·7	50·7	51·2	57·7	59·7	60·2	59·7	57·7	55·7	54·2	54·2	55·2	55·2	51·7	54·2	54·2	54·2	54·5
29	54·2	53·7	53·2	53·2	52·7	52·7	51·2	49·2	48·2	50·2	53·7	57·7	59·2	59·7	60·2	57·7	56·2	55·7	55·7	55·2	54·7	53·2	53·7	53·7	53·7	54·4
30	53·7	54·2	54·2	53·2	53·2	53·2	51·2	49·2	50·2	52·7	56·2	57·7	58·7	58·7	57·7	56·2	55·2	54·2	54·2	55·2	54·7	54·7	54·7	54·2	53·7	54·5
31	53·7	53·7	53·7	53·7	52·7	52·2	50·7	49·7	50·7	53·2	55·2	57·2	57·2	57·2	57·2	55·2	54·2	53·7	54·2	55·2	54·2	53·7	53·7	54·2	54·2	54·0
Mean	54·2	54·1	54·0	53·9	53·6	53·3	51·6	50·2	50·2	52·0	54·8	57·0	58·6	59·0	58·8	57·4	56·1	55·1	54·7	55·2	54·8	54·7	54·4	54·4	54·2	54·7

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 24.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

September, 1908. The unit is the minute of arc.

DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	54·2	54·8	53·8	53·8	53·8	53·3	51·8	49·8	49·3	51·3	54·8	57·8	59·3	59·3	58·3	56·8	55·3	54·3	54·3	55·3	55·3	54·8	54·3	54·3	54·3	54·6
2	54·3	54·3	54·3	54·3	53·8	53·3	52·8	51·3	50·3	55·8	55·8	58·3	59·3	59·3	58·3	56·8	55·3	54·3	54·8	55·3	54·8	54·3	54·3	54·3	54·3	55·0
3	54·3	53·8	54·3	53·8	53·8	53·3	52·3	50·8	50·3	51·8	55·8	59·3	59·3	59·3	58·3	56·8	55·3	54·3	54·8	55·3	54·8	54·3	54·3	54·3	53·3	54·8
*4	53·3	54·3	54·3	54·3	54·3	53·3	51·8	49·3	47·8	50·3	54·3	58·8	61·3	61·8	60·3	58·3	56·8	55·8	54·8	54·8	54·8	52·8	53·3	53·3	52·3	—
*5	52·3	51·3	50·3	51·3	51·3	52·8	52·8	50·3	49·3	50·8	55·8	58·8	60·3	59·8	58·3	55·3	53·3	53·3	53·8	52·8	50·3	52·3	53·3	52·3	52·3	—
6	52·3	51·8	53·3	53·3	53·3	54·3	51·8	49·8	49·3	51·3	53·3	55·3	56·8	57·8	57·3	55·8	54·8	53·3	53·8	54·3	54·3	53·8	53·8	53·8	54·3	53·7
7	54·3	54·3	53·3	53·3	53·3	54·3	51·8	49·8	48·8	49·3	52·8	55·8	57·3	57·3	57·3	55·8	54·8	53·8	53·8	54·3	53·8	53·8	54·3	54·3	54·3	53·8
8	54·3	53·3	53·3	53·3	53·8	53·3	52·8	51·3	50·8	52·3	54·3	56·8	57·8	56·8	56·3	55·8	55·3	54·3	55·8	56·3	54·8	54·3	53·8	53·8	53·3	54·3
9	53·3	53·3	53·3	52·8	52·8	52·3	51·3	49·8	50·3	51·3	54·3	57·3	58·3	58·3	57·3	56·3	55·3	54·8	55·3	54·8	54·3	53·3	52·8	52·3	52·3	53·9
10	52·3	52·3	51·1	51·8	51·3	53·3	54·3	51·3	51·3	52·3	55·3	57·8	58·3	57·3	56·8	53·3	53·8	53·8	54·3	54·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·8
*11	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	52·3	50·3	50·3	52·3	54·8	57·3	57·8	57·8	58·3	57·3	56·3	55·3	55·3	54·8	54·3	55·3	52·8	52·8	54·3	—
*12	54·3	58·8	52·3	48·3	52·8	46·3	49·3	53·3	49·3	48·3	49·3	52·8	54·3	53·8	53·3	54·3	52·8	52·3	51·8	52·8	52·3	51·8	52·3	52·3	52·3	—
13	52·3	52·3	52·3	52·3	52·3	52·3	51·3	49·8	49·3	51·3	53·8	56·3	57·8	58·3	57·8	55·8	53·8	53·3	53·3	53·3	52·3	52·3	52·3	51·8	51·8	53·2
14	51·8	51·8	51·3	52·3	52·3	51·8	51·3	48·8	48·3	49·3	52·3	55·3	56·8	57·3	57·3	55·3	54·3	53·3	53·8	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·0
15	53·3	53·8	53·8	53·3	53·3	52·8	51·3	49·3	48·8	50·3	53·3	**55·3**	57·3	57·8	56·8	55·3	54·3	53·3	53·8	53·8	53·3	52·8	53·3	53·8	53·8	53·5
16	53·8	53·8	54·3	52·3	52·8	52·8	51·8	50·3	49·3	49·8	53·3	55·3	57·8	59·3	58·3	56·3	55·3	53·3	52·3	51·3	51·3	50·3	51·8	52·3	51·8	53·3
17	51·8	53·3	52·8	53·3	53·8	52·8	51·8	51·3	51·3	51·8	54·3	54·8	56·3	56·8	56·3	55·8	54·8	54·3	53·8	53·3	52·8	52·8	53·3	53·3	52·3	53·6
18	52·3	52·8	53·3	53·3	52·8	52·3	51·8	50·3	49·3	49·8	52·3	54·3	55·8	57·3	56·3	55·8	54·3	54·3	54·3	54·3	54·3	53·8	53·3	53·3	52·8	53·4
19	52·8	52·3	53·3	53·3	52·8	52·8	52·8	51·8	51·3	51·8	52·8	54·3	54·8	55·3	56·3	56·3	55·3	55·8	54·8	54·3	53·8	53·3	53·3	52·8	53·3	53·7
20	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	51·3	50·3	50·3	51·8	54·3	55·3	55·3	56·3	55·8	55·3	54·8	55·3	54·3	53·8	53·8	53·8	53·8	53·8	53·7
21	53·8	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	51·8	50·3	50·8	52·8	54·8	56·3	56·3	56·3	55·3	54·3	54·3	54·3	54·3	53·8	53·8	53·8	53·8	53·3	53·8
22	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	51·3	50·3	50·8	53·3	55·3	56·3	56·8	56·3	55·8	55·3	55·3	55·3	54·8	54·3	53·8	53·8	53·3	53·3	54·0
23	53·3	52·8	53·3	52·8	53·3	53·3	53·3	51·8	50·3	50·3	52·3	54·3	55·3	55·8	54·8	54·3	53·8	54·3	54·8	54·3	53·8	53·8	53·8	53·8	53·3	53·5
24	53·3	53·3	53·3	53·8	53·8	53·3	52·8	51·8	51·3	52·8	55·3	56·8	58·3	58·3	57·3	55·8	54·3	54·3	54·8	54·8	53·8	53·3	52·8	52·3	52·3	54·2
25	52·3	53·3	53·3	53·3	52·8	52·3	52·3	51·3	50·8	51·8	55·3	57·3	58·3	57·3	56·3	54·8	54·3	54·8	55·3	55·3	54·3	53·8	53·8	53·8	52·8	54·1
26	52·8	53·3	52·3	52·8	52·3	52·3	51·8	50·3	48·8	50·3	52·3	55·3	56·8	57·8	56·8	54·3	53·3	53·8	54·3	54·3	54·3	54·3	53·8	53·8	53·8	53·4
27	53·8	53·8	53·8	53·8	53·3	53·3	52·8	51·3	50·3	50·3	52·3	55·3	57·3	58·3	57·3	55·3	54·8	54·8	55·3	54·8	54·3	53·8	53·8	53·3	53·3	54·0
28	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·3	52·8	51·3	49·8	50·3	52·8	58·3	60·3	59·3	57·3	56·3	55·3	55·8	56·3	53·3	53·3	53·3	52·3	53·3	52·8	54·2
*29	52·8	53·3	53·3	53·3	54·3	53·8	52·8	57·3	56·3	50·3	51·8	52·8	54·3	55·8	55·8	54·8	56·3	55·3	50·8	50·3	53·3	46·3	49·3	46·0	44·8	—
*30	44·8	47·3	46·3	45·3	48·3	52·3	51·3	53·3	53·3	53·8	55·3	58·3	57·8	56·8	55·3	52·3	52·3	50·8	52·8	51·8	50·8	50·8	50·8	52·8	51·3	—
Mean	53·2	53·2	53·2	53·2	53·1	53·0	52·4	50·7	50·0	51·1	53·6	56·1	57·4	57·6	57·0	55·7	54·7	54·3	54·5	54·3	53·8	53·5	53·5	53·4	53·2	53·9

* These days are not utilised in taking the means. Number of days utilised in taking the means = 24.

October, 1908.

DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	51·3	53·1	51·6	52·1	52·1	53·1	51·6	49·6	49·1	51·1	52·6	54·6	55·6	56·1	54·6	55·1	54·6	54·1	52·6	53·1	52·1	52·6	52·6	52·6	52·6	52·8
2	52·6	52·1	52·6	52·6	53·1	53·1	52·6	51·1	50·1	50·6	52·1	53·6	54·1	54·6	55·1	54·6	54·6	54·6	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	52·6	52·1	53·0
3	52·1	52·6	53·1	53·1	53·1	53·6	53·1	51·1	50·1	51·6	53·1	55·6	56·1	57·1	56·1	55·1	54·6	54·1	53·1	54·1	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	53·5
4	52·6	52·1	52·6	54·6	53·6	53·1	52·6	51·1	51·1	52·1	53·6	55·1	56·6	56·6	56·1	54·1	53·6	53·6	54·1	53·1	52·1	51·1	51·1	52·6	52·6	53·3
5	52·6	53·1	53·6	52·6	53·6	53·1	52·1	50·1	49·1	50·1	52·6	56·1	57·1	58·6	57·6	55·6	55·1	55·6	54·6	52·1	51·1	50·6	50·6	52·1	51·6	53·3
6	51·6	52·1	50·6	51·1	52·1	52·1	52·1	49·6	49·1	50·1	53·1	55·6	57·1	56·1	55·1	54·1	53·1	54·1	54·1	53·1	52·6	52·1	52·1	52·6	52·6	52·7
*7	52·6	53·1	52·6	53·1	52·6	52·6	52·1	50·1	48·6	49·1	51·6	55·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57·1	57·6	56·1	55·1	54·1	54·1	54·6	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	53·1	—
9	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	52·6	51·1	49·6	50·1	52·6	55·6	57·1	57·1	56·1	54·6	54·1	54·1	54·6	54·1	53·6	53·6	53·1	53·6	53·1	53·6
10	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	51·6	50·1	49·6	51·6	55·1	57·1	57·6	56·6	55·1	54·1	54·1	54·1	54·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·8
11	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	51·6	50·1	49·6	51·6	54·6	56·6	58·1	57·1	56·1	55·1	55·1	55·1	54·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	53·9
12	53·1	53·1	52·1	52·1	52·1	52·1	53·1	52·1	51·1	51·6	54·1	55·1	56·6	56·6	56·1	55·1	54·6	55·6	53·6	54·1	51·1	48·6	49·6	51·1	48·1	53·0
13	48·1	49·6	52·1	52·1	55·1	54·1	55·1	53·1	51·6	53·1	54·1	55·1	58·1	56·6	56·1	54·1	53·6	53·6	53·1	52·1	52·1	52·1	52·1	52·1	52·1	53·4
14	52·1	52·1	52·6	52·6	53·1	53·1	52·6	51·1	50·1	51·1	52·1	54·6	56·1	55·1	54·6	53·6	52·6	51·1	53·6	52·6	52·1	52·6	52·1	52·6	53·1	52·9
15	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	52·6	52·1	51·1	52·1	53·1	55·1	56·1	56·1	55·6	54·6	54·1	54·1	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·6
16	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	53·1	52·1	52·1	52·1	53·1	55·1	56·1	56·1	55·1	54·6	54·1	54·6	54·1	54·1	53·6	53·6	53·6	53·1	53·6	53·8
17	53·6	53·6	53·1	53·6	53·6	54·1	53·1	52·1	51·1	51·6	53·1	54·6	56·6	57·1	56·1	55·6	55·1	55·1	55·1	54·1	54·1	54·1	53·6	53·6	54·1	54·1
18	54·1	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	53·6	51·1	50·1	50·6	51·6	53·6	55·6	56·1	55·1	54·6	54·1	54·6	54·6	53·6	53·1	52·1	52·1	52·1	52·6	53·3
19	52·6	52·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53.1	52·1	51·1	51·1	52·6	54·6	56·1	56·6	56·1	**55·1**	54·6	54·1	54·6	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	53·1	53·6
20	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	52 6	51·1	51·1	51·6	53·6	55·1	55·6	55·6	54·6	54·1	54·6	54·6	54·1	53·6	53·6	53·1	53·6	53·6	53·6
21	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	51·6	50·6	51·1	53·6	55·6	56·1	55·6	55·1	54·6	54·1	54·6	54·6	54·1	53·6	53·6	53·6	52·6	52·6	53·7
22	52·6	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	52·1	50·6	50·1	51·1	53·6	**55·6**	56·6	56·6	55·1	54·6	54·6	54·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	53·6
23	53·1	53·1	53·1	53·6	54·1	53·6	54·1	52·6	22·1	51·6	52·1	54·1	55·6	56·6	56·1	55·6	55·4	55·1	54·6	54·1	54·1	54·1	53·6	53·6	53·6	54·0
24	53·6	53·1	53·6	53·6	54·1	54·1	54·1	53·1	52·1	52·1	53·1	55·1	56·6	57·1	56·6	56·1	55·1	55·1	54·6	54·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	54·2
25	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	54·1	54·1	53·6	53·1	53·6	54·6	55·6	56·1	56·6	**56·1**	55·6	54·6	54·6	54·6	53·6	53·6	54·1	53·6	53·1	52·6	54·3
26	52·6	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	52·1	52·1	52·1	53·6	55·1	55·6	54·6	54·1	54·1	54·6	54·6	54·1	53·6	53·6	53·6	53·1	53·1	53·6
*27	53·1	52·6	52·6	53·1	53·6	53·6	53·6	—	--	52·6	53·6	54·6	55·1	55·1	54·1	54·1	54·1	54·6	54·6	54·1	53·6	53·6	53·1	52·1	52·6	—
28	52·6	52·6	53.1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·1	52·1	52·1	53·6	55·1	56·6	56·1	55·6	54·1	54·1	54·6	54·6	54·1	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	53·8
29	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	52·6	51·1	51·6	53·1	54·1	55·1	55·1	55·6	55·1	54·6	54·6	54·1	54·1	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	53·7
30	53·1	53·6	53·6	54·1	53·6	54·6	54·1	52·6	51·1	52·1	53·6	55·6	56·6	56·6	56·6	55·6	54·6	54·6	54·1	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	53·6	54·1
*31	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	51·6	53·1	51·6	53·6	55·6	56·1	56·1	55·1	54·1	54·1	53·6	53·1	51·1	50·1	50·1	50·6	50·1	—
Mean	52·7	52·9	53·1	53·2	53·4	53·4	53·2	51·8	50·8	51·3	52·8	54·8	56·2	56·4	55·8	54·9	54·3	54·5	54·2	53·7	53·1	52·9	52·8	52·9	52·8	53·5

* These days are not utilised in taking the means. Number of days utilised in taking the means = 27.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

November, 1908.

The unit is the minute of arc.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	50·1	52·7	52·7	52·7	53·2	53·7	53·7	53·2	51·7	52·7	54·2	55·7	55·2	55·2	55·2	54·7	55·7	54·2	54·2	53·7	53·2	52·7	52·2	52·2	52·7	53·6
2	52·7	52·7	52·2	52·2	53·2	53·2	53·7	53·2	51·7	51·2	52·2	53·7	54·2	54·2	54·2	53·2	52·7	54·2	53·7	53·7	53·7	52·7	52·7	53·2	53·2	53·1
3	53·2	53·2	52·7	53·2	53·2	53·2	53·2	52·7	52·2	52·2	54·2	56·2	56·2	55·7	54·7	54·2	53·7	54·2	54·2	53·7	52·7	53·2	53·2	53.2	53·7	53·7
4	53·7	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	52·2	51·7	52·2	53·2	54·7	55·2	55·2	54·7	53·7	53·7	54·2	54·2	53·7	53·7	53·2	53·2	53·2	53·2	53·5
5	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	52·7	51·7	52·2	54·2	55·7	56·2	56·2	55·2	54·2	54·2	54·2	54·2	53·7	53·7	53·2	53·2	53·2	53·2	53·8
6	53·2	53·2	53·7	53·7	53·7	53·2	53·2	52·2	51·7	52·2	53·7	55·2	55·2	54·2	54·2	54·2	54·7	54·7	54·7	54·2	53·7	53·2	53·2	52·2	52·7	53·6
7	52·7	53·2	53·2	53·2	54·2	53·7	53·7	53·7	53·7	53·7	53·7	54·7	54·7	54·2	54·2	54·2	54·7	54·7	54·7	54·2	54·2	53·2	52·2	52·7	52·2	53·8
*8	52·2	51·2	51·2	51·2	52·2	54·7	55·2	53·2	52·7	51·2	52·7	54·2	55·7	53·7	55·2	53·7	52·2	54·2	51·7	51·7	49·7	50·7	50·2	52·2	51·7	—
*9	51·7	52·2	53·2	53·2	55·2	54·2	53·2	52·7	52·2	51·7	53·2	54·2	55·2	54·2	54·7	51·2	53·2	51·7	51·7	52·2	51·7	52·2	52·2	51·2	52·7	—
10	52·7	52·2	53·7	53·7	53·7	53·2	53·2	52·7	51·7	51·7	53·7	54·2	54·7	54·7	53·7	53·2	53·7	53·7	52·2	52·7	52·2	52·7	52·7	52·7	52·7	53·1
11	52·7	52·7	53·2	52·2	52·7	53·2	53·2	52·2	51·2	50·7	52·2	54·2	55·2	55·2	54·2	53·7	53·2	52·2	51·2	52·7	52·7	52·2	52·7	53·2	52·2	52·9
12	52·2	52·7	53·7	52·7	53·2	53·2	53·2	53·2	52·2	52·2	53·2	54·2	55·2	54·2	53·7	53·7	53·7	54·2	53·7	53·2	52·7	52·2	52·7	52·7	52·2	53·2
13	52·2	52·7	52·7	53·2	52·7	53·2	53·2	52·7	51·7	51·2	52·2	53·2	54·7	55·2	55·2	54·7	54·2	54·2	53·2	53·2	53·2	53·2	52·7	53·2	52·7	53·2
14	52·7	53·2	53·2	53·2	53·2	53·7	53·7	52·7	51·7	51·7	52·2	53·2	54·2	54·7	55·2	53·7	54·7	54·7	54·7	54·2	53·7	52·7	51·7	52·2	52·7	53·4
15	52·7	52·2	51·2	51·2	51·7	52·7	53·7	53·7	52·7	52·2	52·7	54·2	55·2	55·2	55·2	55·2	54·2	54·2	54·2	53·7	53·2	53·2	53·2	52·7	53·2	53·4
16	53·2	53·2	53·2	53·7	53·2	53·2	53·7	52·7	52·2	50·7	51·2	52·2	53·2	53·7	53·7	54·2	54·2	54·2	53·7	53·2	53·2	53·2	52·7	52·7	52·7	53·1
*17	52·7	52·7	52·7	53·2	52·7	52·2	54·2	53·7	53·7	53·2	53·2	54·2	55·2	55·2	55·2	56·7	54·2	53·7	52·7	50·2	49·7	50·2	51·2	49·7	48·7	—
18	48·7	48·7	48·2	50·7	50·7	51·2	53·2	53·2	53·2	52·7	53·7	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	52·7	52·7	52·2	52·2	52·2	52·2	52·2	52·2
19	52·2	52·2	52·7	52·7	52·7	53·2	52·7	52·2	52·2	51·2	51·7	52·2	53·2	53·2	53·2	53·2	52·7	53·7	53·2	52·7	52·2	51·7	51·7	52·2	52·2	52·5
20	52·2	52·2	52·7	53·2	53·2	53·2	52·7	52·7	52·2	53·2	53·7	54·2	54·2	54·2	54·2	53·7	53·2	53·2	52·7	52·7	52·2	52·7	52·2	52·2	52·2	53·0
21	52·2	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	52·2	51·7	51·7	52·7	53·2	53·2	53·7	53·7	53·2	53·7	53·7	53·2	53·2	52·7	52·7	52·2	52·7	52·7	52·8
22	52·7	52·7	52·7	53·2	53·2	53·2	52·7	52·7	52·2	52·7	53·7	54·7	54·7	55·2	54·7	53·7	53·2	53·7	53·2	53·2	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	53·3
23	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	53·2	52·7	52·2	52·2	52·7	53·7	53·7	53·7	53·7	53·7	53·7	54·2	53·7	53·2	53·2	53·2	52·7	52·7	52·7	53·1
24	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	54·2	54·7	54·2	54·7	53·7	53·7	53·2	52·7	52·7	52·7	52·2	52·2	52·2	51·7	53·1
25	51·7	51·7	52·7	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	52·7	52·7	52·7	54·2	54·7	54·7	54·2	53·2	53·2	53·7	53·2	53·2	52·7	52·7	52·2	51·7	52·2	53·1
26	52·2	52·7	53·2	53·2	53·7	53·7	53·2	53·2	53·2	53·2	53·2	53·7	54·2	54·2	53·7	53·7	53·7	53·2	53·2	53·2	52·7	52·2	52·2	52·2	52·2	53·2
27	52·2	52·7	53·2	53·7	53·7	53·7	53·7	53·2	53·2	53·2	53·7	54·2	54·2	54·2	54·2	51·2	53·7	53·7	53·2	53·2	52·7	52·7	52·2	52·2	51·7	53·4
28	51·7	52·2	52·2	53·2	53·7	54·7	56·2	54·7	55·2	54·2	54·2	54·7	54·7	54·7	54·2	54·7	53·7	53·7	54·2	53·7	51·2	52·2	51·7	52·2	54·7	53·7
29	51·7	52·7	52·7	52·2	52·7	53·7	53·2	53·7	53·2	53·2	53·2	54·2	55·2	54·2	54·2	53·2	53·2	53·7	53·2	53·2	**51·7**	52·2	52·2	52·2	52·2	53·1
*30	52·2	52·2	52·7	—	—	—	—	—	—	—	53·7	54·2	54·2	53·7	52·7	53·2	53·2	53·2	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	52·7	—
Mean	52·3	52·5	52·7	52·9	53·0	53·2	53·4	53·0	52·4	52·3	53·1	54·1	54·6	54·5	54·3	53·9	53·8	53·9	53·5	53·3	52·9	52·7	52·5	52·6	52·5	53·2

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

December, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	52·7	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	53·6	54·1	53·6	53·1	53·6	54·6	54·6	54·6	54·1	54·1	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	52·6	53·5
2	52·6	53·1	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	54·1	53·6	53·1	54·6	55·6	55·6	54·6	54·1	53·6	54·1	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	52·6	53·1	53·7
3	53·1	53·1	53·1	53·1	53·6	53·6	54·1	54·1	53·6	53·6	53·6	54·6	56·1	55·6	55·1	54·1	53·6	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	53·7
*4	52·6	52·6	52·6	52·6	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·6	54·6	55·1	54·6	54·6	54·6	55·6	55·6	56·1	53·6	52·6	52·6	52·1	52·1	50·1	—
*5	50·1	51·6	48·6	51·1	54·6	53·1	54·1	55·1	53·6	53·1	52·6	52·6	53·1	52·6	52·6	53·1	53·6	53·6	52·6	50·6	51·6	51·1	52·1	51·1	52·1	—
6	52·1	52·6	52·6	53·1	53·1	53·6	53·6	54·1	53·6	53·1	53·1	53·6	53·1	53·1	52·6	53·1	53·1	53·1	52·6	51·6	51·6	51·6	52·1	51·6	52·6	52·8
7	52·6	52·1	52·6	53·1	53·6	53·6	54·1	54·1	53·6	53·1	52·6	53·1	53·6	53·1	53·1	52·6	53·1	52·6	53·1	52·6	52·6	52·1	52·1	52·6	52·1	53·0
8	52·1	52·6	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	54·1	54·1	54·1	53·1	53·1	53·1	52·6	53·1	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	53·2
9	52·6	52·6	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	53·6	54·1	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	53·6	53·1	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	53·2
10	52·6	52·6	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·6	55·1	55·1	55·1	54·1	52·6	52·6	53·1	53·6	52·6	52·6	52·6	52·6	53·1	53·1	53·3
11	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·6	53·6	53·1	52·6	53·1	54·6	55·6	55·6	55·6	54·1	53·6	52·6	52·6	52·6	52·1	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	53·4
12	52·6	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·1	52·6	52·1	52·1	53·6	55·1	55·1	54·6	54·6	53·6	53·1	53·6	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	52·1	52·6	53·3
13	52·6	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	54·6	54·6	53·6	52·6	52·6	53·1	53·1	**53·1**	**53·1**	52·1	52·1	51·6	52·1	52·1	52·6	53·1
14	52·6	53·1	52·6	53·1	53·1	52·6	52·6	52·6	53·1	52·6	53·1	54·6	54·6	54·1	53·1	52·6	52·6	53·6	53·1	53·1	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	53·0
15	52·6	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	52·6	53·1	55·1	55·6	54·6	53·6	52·6	52·6	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	52·6	53·4
16	52·6	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·6	54·1	53·6	53·1	53·1	54·6	55·1	54·1	52·6	52·6	53·1	52·6	53·1	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	53·1	53·2
17	53·1	53·1	53·1	53·1	53·6	54·1	53·6	53·6	52·6	52·6	52·6	54·6	55·1	54·1	53·6	54·1	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	51·6	52·1	53·3
18	52·1	52·1	52·6	52·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	52·6	52·6	53·1	54·1	53·6	53·6	54·1	54·1	53·6	53·6	53·1	52·6	53·1	52·6	52·6	53·1	53·2
19	53·1	53·1	53·6	53·6	54·6	53·1	53·6	53·6	53·1	52·1	51·6	54·6	55·1	54·6	54·1	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	53·3
20	52·6	52·6	52·6	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	52·6	51·1	51·6	54·1	55·1	54·1	54·1	54·6	53·6	53·6	**53·6**	53·1	53·1	53·1	52·6	53·1	53·1	53·3
21	53·1	53·1	53·1	52·6	53·1	53·6	53·6	53·6	52·6	51·6	53·1	54·1	53·1	52·1	52·6	53·6	53·6	54·1	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	53·1
22	52·6	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·6	52·6	52·6	54·1	54·1	53·6	53·6	54·1	54·1	54·1	53·6	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	53·1	52·6	53·5
23	52·6	53·1	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	52·1	54·1	54·6	54·1	53·1	52·6	52·1	53·1	53·6	53·6	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	52·1	53·2
24	52·1	52·6	52·6	52·6	53·1	53·6	53·6	53·1	52·6	51·6	53·1	54·1	52·6	51·6	51·1	52·1	53·6	54·1	53·6	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	53·1	52·9
25	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	53·1	52·1	52·1	53·6	55·1	54·6	53·6	51·6	51·6	52·6	52·6	53·6	53·6	53·6	53·6	53·1	53·6	53·6	53·2
26	53·6	53·6	53·6	54·1	54·1	53·6	54·1	53·6	53·1	53·1	53·6	54·6	55·1	53·6	52·6	52·6	53·1	53·6	51·6	52·6	53·1	51·6	51·6	51·6	52·1	53·2
27	52·1	52·1	52·6	53·1	53·6	53·1	53·6	53·1	52·6	52·6	54·6	55·6	55·1	53·6	51·6	52·1	53·1	54·1	54·1	53·1	53·1	53·1	52·6	52·6	52·6	53·2
28	52·6	53·1	53·6	53·6	54·1	53·6	53·6	53·6	52·6	52·1	53·1	54·6	54·6	54·1	52·6	52·6	52·6	53·6	53·6	53·1	53·1	52·6	52·6	52·6	52·6	53·2
29	52·6	53·1	52·1	53·1	53·1	53·6	53·1	53·1	52·1	52·6	54·6	55·6	55·6	54·6	53·6	53·1	52·6	53·1	53·6	53·1	53·1	52·6	52·6	52·6	52·6	53·3
30	52·6	53·1	52·6	53·1	53·1	53·1	53·1	52·6	51·6	52·6	54·6	56·6	56·6	56·6	54·6	53·6	52·6	52·6	53·1	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	52·6	53·4
31	52·6	52·6	52·6	53·1	53·1	53·1	52·6	51·6	51·6	52·1	54·1	55·1	55·6	55·6	51·6	54·1	53·1	53·1	53·6	53·6	53·6	53·1	52·6	52·6	52·6	53·3
Mean	52·7	52·9	53·0	53·2	53·5	53·5	53·5	53·4	53·0	52·7	53·4	54·6	54·7	54·1	53·4	53·2	53·2	53·3	53·3	52·9	52·9	52·7	52·6	52·6	52·7	53·3

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 29.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity.

29900 γ +

January, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	122	131	121	127	131	135	137	145	143	147	151	153	155	155	157	149	147	139	141	137	133	131	123	125	127	139
3	127	140	134	134	134	138	142	150	158	168	172	172	162	156	142	136	118	112	120	116	120	120	124	120	120	138
3	120	124	126	130	130	140	140	148	152	156	148	142	142	142	124	124	124	116	114	112	114	118	126	124	128	131
4	128	131	129	127	129	133	137	147	153	155	157	153	147	145	135	117	111	117	117	121	123	121	127	127	127	133
5	127	135	135	131	133	129	135	145	149	153	161	155	139	131	131	133	127	127	127	109	095	101	105	107	147	130
6	147	128	122	122	122	122	136	136	136	146	150	146	140	142	138	128	126	122	118	120	122	118	118	124	124	130
7	124	130	130	128	128	128	136	140	148	144	140	130	136	124	108	102	94	74	82	86	94	86	94	102	104	116
8	104	103	105	109	111	109	121	117	123	123	121	127	121	125	125	109	105	97	101	109	111	109	105	119	117	113
9	117	119	125	115	125	139	121	111	111	117	103	107	73	87	97	81	97	99	93	79	97	93	105	95	103	104
10	103	106	110	112	122	116	114	120	116	118	120	116	120	118	122	120	124	116	118	120	118	118	114	116	104	117
11	104	111	107	109	111	115	119	125	125	121	123	127	125	123	117	119	123	125	125	119	123	123	113	143	119	120
12	119	117	117	117	117	119	123	131	137	135	129	133	137	121	131	135	131	123	123	115	121	121	115	119	121	124
13	121	130	130	128	124	124	124	128	138	136	132	128	134	130	130	129	124	120	124	126	128	128	128	126	128	128
14	128	125	125	125	123	125	129	133	133	125	119	125	133	141	149	141	139	135	131	135	135	133	133	133	129	131
15	129	130	130	132	130	132	140	144	150	146	142	140	144	140	138	124	120	118	120	124	120	122	124	122	128	132
16	128	129	131	131	133	135	137	145	151	153	147	149	155	151	143	135	129	127	127	131	121	125	125	127	129	136
17	129	134	134	136	136	138	140	142	148	144	138	140	146	146	138	134	132	124	130	132	126	130	122	120	118	135
18	118	143	129	129	129	133	135	141	147	151	145	143	147	151	139	137	137	135	135	133	127	123	123	123	143	136
19	143	134	126	130	130	130	134	142	150	152	144	144	148	150	144	138	134	134	134	132	130	130	130	132	132	137
20	132	133	133	135	135	137	141	145	147	145	137	131	139	147	145	137	135	135	139	141	141	139	137	137	137	139
21	137	139	143	145	145	147	149	155	155	155	149	147	163	169	165	159	147	131	123	123	123	125	117	117	121	142
22	121	124	124	126	124	130	138	140	144	146	136	134	144	150	144	136	134	136	136	136	134	134	131	136	136	135
23	136	137	139	139	139	141	145	151	153	153	145	145	161	171	171	157	145	141	141	143	145	143	143	143	145	147
24	145	136	152	150	150	154	154	162	162	160	148	142	142	150	143	140	130	118	120	122	124	130	132	132	132	141
25	132	131	137	129	129	139	135	133	129	129	133	131	131	141	143	141	135	125	125	127	129	129	131	129	129	132
26	129	130	132	128	124	122	136	134	132	128	126	120	122	126	126	114	118	124	122	122	122	122	126	128	128	126
27	128	129	129	129	129	133	137	141	141	133	129	127	131	139	135	133	143	133	131	133	143	139	143	135	131	134
28	131	136	108	114	114	118	126	142	138	148	144	136	112	142	134	126	134	134	136	134	132	130	132	132	132	132
29	132	141	135	137	135	143	157	165	179	135	135	93	73	75	79	83	95	99	101	99	103	105	099	105	105	116
30	105	110	110	112	114	122	126	128	126	129	114	104	106	114	104	96	110	120	122	124	124	122	120	116	114	116
31	114	119	123	125	127	129	133	135	139	139	131	127	123	131	131	123	113	121	119	125	123	121	121	125	123	126
Mean	125	128	127	127	128	131	135	139	142	141	138	134	135	137	133	127	125	122	122	122	123	122	122	124	125	130

Number of days utilised in taking the means = 31.

February, 1908.

Date.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	123	124	130	128	126	128	130	132	134	134	130	130	134	130	121	122	118	124	122	120	124	126	126	124	130	127
*2	130	127	125	127	127	129	131	143	151	153	141	131	137	131	125	127	129	133	129	127	127	131	129	131	131	—
3	131	136	136	136	138	140	144	152	160	162	166	166	166	154	154	152	132	120	102	96	82	88	88	88	90	132
4	90	101	109	109	111	121	139	131	145	141	131	129	127	121	101	111	101	109	91	111	109	97	115	107	107	115
5	107	115	119	121	119	115	115	137	147	139	133	119	137	139	141	129	95	103	101	101	95	111	111	131	99	120
6	99	120	132	112	106	112	122	124	132	132	134	132	120	96	120	108	104	118	104	134	120	104	136	104	100	118
7	100	105	101	103	111	113	113	115	115	115	119	113	125	135	127	117	103	111	113	97	143	111	117	113	115	114
8	115	128	114	112	116	116	114	114	118	116	116	114	120	126	126	128	128	124	118	124	126	118	118	114	114	119
9	114	127	123	125	123	127	131	135	137	133	133	133	135	141	135	129	125	117	115	107	115	115	115	111	111	125
10	111	124	118	118	118	120	126	134	144	148	144	126	128	132	138	141	134	128	116	110	138	128	128	118	126	130
11	126	130	130	124	122	128	132	140	146	158	158	146	146	146	140	124	108	90	78	94	80	82	98	140	128	124
12	128	119	119	121	121	133	131	139	139	125	145	139	131	121	111	105	107	105	107	121	121	121	121	151	129	124
13	129	118	118	114	122	122	124	138	138	142	138	142	142	142	136	132	136	122	122	122	120	122	122	122	122	128
14	122	123	123	123	123	123	133	145	163	172	179	181	173	161	145	133	125	123	123	129	123	121	127	127	127	138
15	127	130	130	128	128	128	132	138	154	162	160	160	152	148	136	124	126	126	124	126	132	132	128	130	132	136
16	132	135	135	135	141	145	153	161	165	172	173	161	153	143	125	121	125	129	125	125	125	123	121	109	121	139
17	121	120	122	132	128	126	132	138	144	146	152	144	136	128	126	126	124	122	124	126	124	124	126	126	126	130
18	126	127	125	135	127	133	137	145	149	155	157	157	153	145	135	129	127	125	127	129	131	127	125	129	123	136
19	123	124	126	126	128	134	138	148	158	166	164	162	158	148	136	126	126	124	120	116	118	108	106	110	120	133
20	120	126	118	120	126	139	138	142	148	156	160	162	160	154	144	134	130	130	126	128	128	126	126	126	128	136
21	128	129	129	131	131	137	139	147	153	157	157	157	159	159	153	149	145	141	139	139	137	137	141	141	141	143
*22	141	142	140	142	142	142	144	152	156	156	160	162	172	176	170	186	196	174	122	108	104	86	72	80	94	—
*23	94	95	119	109	133	121	125	133	127	139	135	133	155	133	113	129	129	125	123	101	93	105	119	121	127	—
24	127	129	121	135	125	125	127	135	129	133	145	163	165	151	151	165	123	109	115	125	125	119	111	113	111	132
25	111	116	118	120	124	124	126	136	144	150	154	156	156	156	150	144	136	130	130	130	128	126	124	126	126	134
26	126	127	127	127	133	137	133	137	145	149	119	149	153	151	147	145	131	131	131	127	131	129	125	131	125	136
27	125	130	132	130	132	130	132	144	148	148	154	156	154	138	138	138	136	134	126	116	128	132	136	136	138	137
28	138	138	136	136	136	138	140	148	150	156	158	160	156	154	136	128	122	108	108	120	130	136	132	130	132	137
29	132	137	139	137	139	137	141	147	155	161	159	161	157	145	141	143	151	145	119	129	97	93	95	103	105	135
Mean	120	125	124	125	125	128	132	139	145	147	149	147	146	141	135	131	124	121	116	120	120	118	120	122	120	130

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity.

29800 γ +

March, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
*1	205	230	214	212	226	232	234	230	232	238	242	240	232	242	246	244	232	214	202	216	216	192	266	184	212	—
2	212	219	211	195	211	223	213	213	215	219	207	221	197	173	193	199	189	193	173	199	203	203	213	199	209	204
3	209	225	217	215	221	217	225	227	217	225	225	217	235	243	239	229	217	205	205	221	209	215	217	221	223	222
4	223	226	226	226	228	224	236	236	226	224	228	238	244	246	232	224	224	212	198	192	188	226	212	208	208	222
5	208	227	219	223	235	223	227	229	235	237	237	237	233	219	221	217	219	227	221	227	227	225	227	225	227	226
6	227	232	228	230	234	232	230	234	236	238	242	248	250	252	256	246	236	226	224	224	228	228	246	238	228	236
7	228	223	219	219	227	225	229	235	239	251	255	261	261	259	249	243	237	233	231	233	235	231	227	231	229	237
8	229	248	238	238	240	236	238	248	266	280	292	286	292	290	246	248	226	180	200	216	194	230	220	218	234	242
9	234	227	219	231	231	229	227	239	249	243	255	265	251	221	241	231	217	211	211	211	217	223	227	221	227	230
10	227	234	232	222	230	232	246	244	244	256	252	252	256	260	254	244	230	230	232	230	232	230	230	230	234	239
11	234	237	239	233	237	235	241	247	247	253	257	259	259	267	263	243	231	231	229	223	233	231	233	235	235	242
12	235	230	250	236	234	232	236	234	238	244	262	264	266	268	262	250	242	234	234	234	234	234	231	232	232	242
13	232	235	235	233	233	235	235	239	241	245	251	255	263	267	271	261	245	235	235	235	235	235	233	239	241	243
14	241	242	242	240	240	242	244	246	246	256	266	266	266	268	262	252	244	238	236	236	236	240	238	236	240	247
15	240	243	241	241	245	247	247	245	245	247	267	279	283	281	277	265	251	245	243	245	247	247	249	243	247	253
16	247	250	244	248	246	250	262	264	268	296	306	304	248	266	252	246	230	212	218	222	218	218	220	222	222	248
17	222	233	233	227	225	231	227	229	239	243	253	255	253	251	249	239	219	213	219	223	225	227	249	233	231	234
18	231	230	230	230	230	234	240	240	240	248	258	260	266	268	262	254	240	236	238	240	242	240	240	240	240	243
19	240	241	233	241	249	245	249	245	247	253	269	277	275	271	269	259	249	245	239	241	243	239	241	243	239	250
20	239	242	238	234	230	246	246	224	232	234	242	256	264	266	260	250	232	228	228	230	228	262	262	240	222	242
21	222	225	225	233	233	231	231	233	235	233	241	249	259	261	249	233	233	233	225	217	223	233	241	233	235	235
22	235	234	236	244	244	244	238	244	244	242	248	254	264	264	254	244	236	236	242	240	236	240	244	242	244	244
23	244	243	255	243	243	245	247	247	249	259	261	265	267	269	261	251	247	249	245	243	239	241	249	245	245	250
24	245	246	246	246	246	246	246	248	246	244	258	268	278	276	274	260	242	234	236	238	240	240	244	244	244	250
25	244	244	240	238	240	252	246	246	236	254	254	256	256	254	252	250	246	246	246	248	248	252	250	246	242	248
*26	242	243	237	239	241	247	255	257	263	275	279	289	271	267	249	239	225	203	219	229	211	97	75	161	129	—
*27	129	100	118	136	178	202	164	180	182	174	158	188	198	202	204	208	210	184	172	176	174	166	208	208	158	—
28	158	169	199	191	175	207	185	163	159	169	185	179	193	159	195	201	197	193	199	189	213	199	199	229	263	190
29	263	219	209	209	193	199	209	197	203	209	209	223	219	225	219	199	169	187	173	191	189	207	199	213	219	205
30	219	220	208	206	210	210	210	210	214	230	240	242	244	238	230	216	200	200	206	208	208	218	210	246	234	219
31	234	223	219	211	207	211	211	199	199	193	203	215	227	225	221	221	209	207	207	215	221	231	227	217	221	214
Mean	229	231	230	228	229	232	233	232	234	240	247	252	252	250	247	238	227	222	221	224	225	231	231	231	233	234

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 28.

April, 1908. 29900 γ +

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	121	142	122	118	118	118	116	100	98	106	124	132	126	128	136	122	112	116	116	120	122	126	124	124	122	120
2	122	122	116	118	116	122	122	116	108	118	132	144	158	162	156	138	124	116	114	116	122	122	124	122	122	126
3	122	123	123	121	123	123	133	133	147	159	179	177	173	169	151	145	133	129	123	127	131	131	129	129	123	139
4	123	124	124	124	128	128	134	136	142	152	158	164	172	184	174	160	146	134	136	132	128	130	130	132	136	142
5	136	134	138	142	144	148	154	144	154	160	170	176	194	192	180	154	124	118	130	134	124	134	118	126	132	147
*6	132	131	131	131	135	135	139	139	151	171	175	177	185	175	127	111	121	121	109	81	85	85	105	119	119	—
*7	119	115	115	119	125	125	125	127	147	145	145	165	165	141	125	127	111	97	89	105	111	111	111	105	105	—
8	105	120	142	128	132	108	124	116	106	122	134	156	158	160	154	144	130	120	118	120	122	122	118	120	120	129
9	120	124	122	126	124	126	130	134	136	150	168	184	184	172	156	138	128	126	126	126	126	126	126	132	132	138
10	132	127	123	127	127	129	127	119	131	139	147	153	153	151	149	143	137	131	127	129	129	127	129	129	131	134
11	131	130	128	130	130	132	136	138	142	156	164	178	182	178	170	158	148	132	130	130	134	132	132	134	138	144
12	138	138	134	138	138	138	138	136	138	156	176	188	190	192	178	158	148	138	136	134	136	134	134	134	132	149
13	132	135	135	133	135	133	133	127	137	149	169	179	179	173	155	145	139	135	129	129	129	131	133	133	133	142
14	133	134	134	134	136	136	136	130	134	150	160	174	178	172	170	166	158	150	144	150	146	138	130	132	130	147
*15	130	130	140	138	138	140	140	140	130	130	140	150	148	148	140	140	130	90	86	76	68	60	62	73	128	—
16	128	95	89	91	97	103	111	99	103	109	117	125	125	129	121	121	115	115	119	117	119	119	117	117	119	112
17	119	120	116	118	120	122	126	116	114	112	122	132	136	142	130	122	114	108	110	108	104	108	122	118	116	119
18	116	116	112	114	124	124	120	122	124	126	136	146	166	170	168	154	136	130	120	120	116	114	118	140	122	131
19	122	123	129	133	133	133	133	133	131	133	163	173	173	165	151	143	131	123	121	123	121	127	125	123	129	136
20	129	133	133	129	125	129	131	123	121	129	**143**	149	155	163	169	161	145	131	127	129	129	131	131	129	129	136
*21	129	130	132	132	132	132	136	138	142	152	176	—	—	198	184	184	168	154	150	146	152	150	148	152	148	—
22	148	148	144	144	140	144	146	142	134	134	154	**164**	170	178	172	154	152	120	108	114	104	104	108	150	124	140
23	124	125	125	121	121	125	125	117	119	131	135	157	165	149	121	125	125	125	117	121	105	121	119	121	145	127
24	145	129	127	115	135	125	117	115	125	131	139	159	175	175	165	155	135	131	133	117	115	125	129	143	135	136
25	135	130	126	166	146	136	130	126	122	130	138	146	150	154	154	146	138	130	124	114	116	124	134	134	126	135
26	126	125	125	133	135	133	125	121	125	131	125	145	151	139	143	137	129	123	127	127	127	119	127	127	129	130
27	129	123	137	129	129	127	121	125	129	139	147	147	147	131	133	133	123	111	107	115	123	123	119	113	115	127
28	115	118	122	118	122	126	126	122	122	**140**	152	162	166	158	150	138	128	112	118	118	128	130	128	130	130	132
29	130	128	128	128	128	128	126	120	118	138	158	180	172	166	154	140	138	128	120	120	124	124	126	126	134	135
30	134	131	125	125	125	129	119	115	109	113	129	149	159	147	143	133	129	123	125	127	127	129	123	127	127	129
Mean	128	127	126	127	128	128	128	124	126	135	148	159	164	162	154	144	133	125	123	124	123	125	125	129	128	134

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity.

29900 γ +

May, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	127	130	128	130	126	132	142	152	144	138	146	170	184	186	170	152	140	126	132	110	104	126	124	126	130	139
*2	130	130	144	144	120	120	110	98	102	108	122	136	158	168	134	124	128	110	102	116	110	116	120	136	130	—
3	130	127	125	119	117	123	119	105	197	101	121	137	151	159	149	141	127	119	115	121	125	123	119	133	129	129
4	129	124	122	132	126	128	122	114	110	112	136	158	162	162	160	144	134	110	120	118	120	122	124	124	124	130
5	124	129	119	123	127	121	123	121	121	133	153	163	173	173	163	145	131	123	123	125	127	129	131	133	127	135
6	127	130	126	128	134	124	124	126	132	140	154	174	182	180	174	162	146	132	126	124	124	124	124	124	126	139
7	126	127	127	131	129	131	127	125	133	151	165	175	177	165	155	145	135	125	121	125	125	125	123	125	125	137
8	125	126	126	128	128	130	132	140	136	132	140	148	156	164	156	136	120	120	114	116	118	124	120	122	122	131
9	122	121	121	121	123	123	121	121	123	131	147	161	179	179	171	157	143	129	129	129	133	127	129	131	127	136
10	127	128	128	128	128	128	128	122	128	148	164	172	186	192	180	164	146	136	124	134	128	114	134	114	108	140
*11	108	113	125	117	115	125	109	79	79	97	113	125	143	149	145	145	131	119	111	113	113	115	111	107	111	—
12	111	114	108	106	108	112	106	98	100	110	132	150	150	142	130	128	110	102	112	118	118	120	120	120	126	118
13	126	121	131	137	129	121	133	119	91	105	123	135	143	145	137	133	129	121	119	121	121	119	121	129	127	125
14	127	125	115	143	133	125	125	113	107	113	133	153	157	141	133	131	123	113	109	107	109	111	115	119	121	124
15	121	120	124	126	126	126	120	112	116	122	142	156	164	166	164	154	136	120	114	118	122	124	124	120	122	131
16	122	126	124	126	126	126	120	112	106	120	144	162	164	166	172	166	148	134	126	126	128	128	132	136	132	135
17	132	137	139	139	141	143	143	141	136	137	141	143	159	153	151	121	123	121	117	117	119	119	121	123	121	134
18	121	125	125	123	125	127	129	127	129	123	147	165	177	181	173	161	145	129	129	125	127	125	123	129	129	137
19	129	131	131	131	131	133	131	125	121	123	127	141	151	165	157	147	125	109	105	113	117	127	129	131	131	130
20	131	133	133	133	129	137	135	127	125	139	155	163	163	159	157	145	135	127	125	127	131	131	125	123	133	137
21	133	132	128	126	128	132	134	132	132	140	152	164	180	172	160	150	140	132	130	136	134	134	126	132	126	140
22	126	137	129	131	131	133	139	131	129	135	145	153	157	157	155	147	141	131	131	133	133	137	139	135	147	139
23	147	138	130	132	128	138	122	94	90	92	118	118	112	118	138	140	128	114	114	122	134	130	132	124	118	122
24	118	115	119	121	119	117	109	121	101	129	135	151	167	157	133	135	123	111	87	115	113	117	113	121	121	123
*25	121	123	121	127	127	127	123	117	117	111	131	151	137	123	121	121	99	93	95	95	89	101	105	105	109	—
*26	109	133	123	129	115	101	101	85	67	43	35	43	63	73	77	73	55	73	85	93	95	91	95	95	101	—
27	101	104	104	106	102	104	108	98	94	116	150	154	158	158	148	138	134	120	144	152	138	138	142	126	116	127
28	116	119	119	119	123	133	133	123	123	95	113	149	165	165	153	113	103	101	107	111	119	109	119	119	117	123
29	117	122	126	128	128	120	118	92	98	104	132	140	160	154	142	138	124	114	118	118	126	114	120	122	120	124
30	120	129	133	135	127	125	123	105	95	107	117	115	147	153	145	139	131	119	119	123	123	125	125	123	127	125
31	127	133	129	131	129	127	123	119	125	129	131	151	171	169	161	147	135	127	127	129	131	135	133	127	137	135
Mean	125	126	125	127	126	127	126	119	120	123	139	153	163	162	155	144	132	121	120	123	124	124	125	126	126	132

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 27.

June, 1908. 30000 γ +

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	37	32	28	30	32	28	26	6	2	6	20	36	46	52	46	34	36	24	16	22	28	28	30	30	34	28
2	34	36	30	32	32	32	32	24	18	18	24	40	62	86	86	70	56	40	36	38	38	40	40	40	40	41
*3	40	42	44	44	44	44	38	30	34	44	62	88	104	92	92	64	22	8	10	14	20	58	28	34	40	—
4	40	47	57	41	55	53	59	51	45	51	63	81	85	79	81	61	55	41	29	21	23	23	23	27	27	49
5	27	34	32	28	28	28	30	28	26	36	50	64	72	72	62	44	32	26	30	26	28	28	30	30	28	37
6	28	30	30	32	34	34	36	46	58	62	92	70	82	98	72	64	46	40	34	38	40	40	40	40	34	50
7	34	39	35	37	37	45	43	43	37	37	43	49	55	63	57	51	47	39	35	33	35	37	39	39	35	42
8	35	40	50	48	38	42	54	48	42	40	58	66	68	68	56	44	40	36	36	34	36	38	38	38	34	46
9	34	34	36	38	38	40	44	36	30	30	42	56	70	76	78	70	52	46	42	38	42	40	40	38	36	45
10	36	41	45	43	41	43	39	29	19	27	45	63	73	83	75	65	51	43	37	35	35	37	39	37	39	45
11	39	42	44	42	40	44	42	38	36	46	64	76	74	70	68	56	48	44	40	40	40	46	44	42	44	49
12	44	45	45	45	45	47	47	43	47	51	67	83	101	111	101	77	53	47	47	47	51	55	53	65	57	59
13	57	42	54	60	64	60	60	52	50	54	66	70	74	72	68	60	48	36	32	36	40	42	42	46	42	53
14	42	44	42	46	46	46	38	36	34	32	48	62	76	74	70	60	48	36	44	46	44	42	48	48	44	48
15	44	47	51	45	45	47	45	35	29	29	41	57	59	57	57	51	41	33	37	45	49	47	47	45	41	45
16	41	48	54	48	42	50	50	34	26	32	44	54	66	72	70	60	48	40	40	38	40	40	42	40	44	47
17	44	44	50	48	46	56	60	46	46	38	44	60	62	62	54	52	46	54	50	50	60	56	50	46	46	51
18	46	47	47	51	45	47	51	54	47	51	45	45	59	69	61	51	41	37	15	27	41	43	51	51	37	46
19	37	38	38	36	42	46	52	40	36	28	52	60	64	60	54	34	42	28	34	36	40	46	50	46	50	44
20	50	43	41	53	59	41	41	31	37	37	35	41	55	59	53	49	45	33	35	39	39	41	39	39	51	43
21	51	40	36	42	42	44	44	42	40	42	50	48	60	62	56	54	50	46	44	40	40	42	42	44	36	46
22	36	34	34	34	36	36	40	32	30	38	49	59	71	71	67	57	45	37	35	33	35	37	33	35	33	42
23	33	35	41	39	35	35	37	31	29	35	47	65	69	69	71	63	47	35	35	37	41	39	43	47	39	44
24	39	46	44	44	46	48	48	44	42	46	58	72	84	100	108	92	70	22	36	48	52	42	48	48	42	55
25	42	44	48	48	52	69	54	50	48	48	56	60	76	74	76	68	62	50	48	64	62	64	64	54	52	57
26	52	51	51	51	45	45	43	37	41	37	47	47	65	83	77	67	47	33	23	37	39	29	37	37	35	46
27	35	38	26	34	40	42	44	36	24	24	38	58	70	76	62	54	36	30	32	32	34	34	34	34	32	40
28	32	35	35	35	37	39	37	27	25	31	43	55	69	79	77	67	57	43	31	29	35	35	33	35	35	43
29	35	36	36	36	38	38	38	30	24	24	28	46	44	50	56	54	38	32	24	26	38	40	38	40	36	37
30	36	39	39	39	41	41	45	45	35	33	39	43	55	63	57	51	37	21	25	29	25	31	31	31	43	39
Mean	39	40	41	42	42	43	44	38	35	37	48	58	68	73	68	58	47	37	34	37	40	40	41	41	40	46

* This day is not utilised in taking the mean.

Number of days utilised in taking the means = 29.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity.

29900 γ +

July, 1908.

(1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	143	138	132	130	131	140	140	134	132	130	136	152	162	170	166	156	140	130	130	132	132	132	134	134	132	140
2	132	137	137	137	135	137	137	133	127	133	143	153	165	173	167	159	147	137	131	133	135	135	137	137	135	142
3	135	138	138	138	138	138	138	140	136	132	134	142	158	160	160	156	146	140	136	138	140	142	142	142	142	142
4	142	143	147	143	143	147	147	137	135	133	141	153	163	173	171	163	153	143	139	141	141	143	143	151	145	147
5	145	146	146	144	144	144	146	142	136	138	136	146	160	166	168	160	144	132	126	132	136	134	136	134	146	143
6	146	145	143	139	147	139	143	145	137	135	137	149	161	165	167	157	145	143	135	129	135	121	125	119	119	141
7	119	122	122	128	128	126	136	130	120	130	138	152	160	164	160	152	140	136	136	138	136	138	138	136	138	137
8	138	140	138	142	140	138	136	134	134	136	148	162	166	162	154	156	148	136	134	136	140	138	138	138	136	143
9	136	141	147	139	137	139	139	139	143	147	155	169	177	173	171	159	141	131	133	137	141	139	143	141	141	147
10	141	142	140	142	140	142	142	142	142	158	170	172	172	172	172	168	156	144	140	138	142	142	144	142	142	150
11	142	147	145	149	147	145	147	145	145	161	173	187	191	189	179	165	155	151	151	155	155	157	157	159	145	158
12	145	151	149	151	151	151	151	139	137	141	**147**	163	169	173	169	159	153	141	139	139	141	147	147	143	139	150
13	139	148	148	148	150	150	142	124	126	124	139	148	162	170	162	156	142	140	128	132	136	138	135	142	136	142
14	136	137	139	139	139	143	139	127	123	117	123	135	149	151	155	157	151	143	137	137	143	139	141	143	145	140
*15	145	148	148	152	154	162	162	156	158	138	144	160	178	190	188	188	208	184	188	128	122	94	84	106	114	—
16	114	120	140	132	124	128	134	122	92	82	84	90	148	142	132	98	102	106	114	112	116	128	118	116	126	117
17	126	121	125	129	131	127	133	113	123	109	121	115	111	127	145	151	137	127	**123**	123	125	123	123	125	119	125
14	119	138	130	128	126	128	128	124	118	124	126	138	146	150	152	140	132	120	126	128	134	128	128	128	124	131
19	124	129	129	131	131	131	135	131	127	129	137	147	153	151	147	149	145	133	129	131	131	129	129	131	131	135
20	131	137	137	135	133	131	131	125	123	121	125	135	145	153	161	157	147	137	135	135	135	137	135	135	135	137
21	135	136	136	134	134	138	144	144	140	138	140	148	164	170	170	164	152	146	140	144	146	146	150	146	144	146
22	141	149	151	145	143	145	141	137	127	113	121	133	147	153	153	145	137	131	131	133	137	141	141	143	141	139
23	141	144	144	140	142	140	140	136	130	134	152	170	176	180	174	166	158	150	142	140	142	144	142	142	144	149
*24	144	148	150	148	148	148	148	148	140	144	150	152	176	180	180	170	158	—	—	122	146	154	144	136	142	—
*25	142	141	139	133	139	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	160	156	144	130	124	126	124	139	130	130	138	134	—
27	134	134	134	134	134	136	130	124	120	124	134	148	158	162	152	152	146	136	128	130	128	132	134	134	134	137
28	134	137	133	131	131	133	131	127	121	121	125	134	143	153	151	151	147	135	133	131	131	131	141	133	131	135
29	131	134	134	134	134	134	134	124	114	122	138	150	160	160	154	159	138	128	124	124	134	136	135	134	132	136
30	132	137	135	137	137	141	137	125	113	107	111	117	127	143	159	155	141	127	127	137	139	143	141	137	137	134
31	137	138	138	138	138	140	134	122	110	114	124	138	154	164	169	156	150	140	134	136	138	140	140	140	140	138
Mean	135	138	138	138	137	138	138	132	127	128	135	146	157	162	160	154	144	136	133	134	137	137	138	137	136	140

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 27.

August, 1908.

29900 γ +

DATE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	140	144	144	142	142	144	144	134	122	112	118	134	150	164	168	172	172	160	144	148	152	154	156	152	152	147
2	152	153	147	151	153	149	149	143	137	117	115	129	155	171	179	175	159	147	139	139	147	147	149	147	141	148
3	141	151	149	141	137	139	139	131	123	123	133	149	161	161	161	155	147	139	133	143	157	157	157	155	139	145
4	139	146	138	136	154	144	144	142	132	124	126	132	140	152	156	152	144	130	128	130	132	134	134	132	132	138
*5	132	138	132	130	134	136	140	140	138	138	142	150	160	160	158	152	—	136	—	—	—	—	—	—	—	—
*6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170	168	162	154	146	142	140	152	144	144	132	138	—
7	138	134	146	144	140	144	152	146	130	110	116	122	128	136	136	128	126	124	130	136	132	139	132	134	136	133
*8	136	132	134	134	136	140	128	128	118	118	152	148	152	142	168	156	138	114	112	122	142	140	130	154	142	—
*9	142	137	135	175	161	149	111	83	81	55	69	77	93	103	103	99	91	87	93	95	93	115	105	101	103	—
10	103	108	108	108	110	114	110	98	98	102	114	126	134	136	130	128	126	120	108	112	116	114	114	116	116	115
11	116	121	121	123	125	123	125	123	125	123	129	135	149	153	161	131	119	103	107	115	133	125	141	131	129	128
*12	129	128	128	128	144	122	120	118	118	134	128	120	138	150	154	148	136	120	134	134	106	114	98	94	128	—
13	128	128	114	108	102	100	106	90	84	84	100	90	112	130	144	136	134	120	106	126	124	122	126	144	126	115
14	126	119	119	121	119	113	119	101	91	89	97	111	129	139	145	141	139	127	127	125	125	129	129	129	127	121
15	127	131	129	135	135	129	133	125	115	113	117	**135**	145	151	153	149	141	133	125	133	135	135	131	133	129	133
16	129	137	133	131	131	131	137	131	121	111	141	141	151	161	159	155	145	133	129	127	131	139	139	139	139	137
*17	139	143	143	143	145	145	149	149	145	—	—	—	161	163	165	161	153	145	139	145	137	147	145	141	141	—
18	141	144	144	142	142	142	144	148	152	150	150	162	160	154	152	142	140	128	122	132	134	134	134	130	131	142
*19	134	142	146	166	180	146	174	144	128	98	94	102	88	80	56	48	58	108	98	98	102	108	108	110	116	—
20	116	122	120	124	124	124	120	114	104	102	104	112	128	146	152	144	132	124	124	124	126	132	132	132	136	125
*21	136	140	138	138	140	148	130	132	118	118	128	170	186	176	160	166	142	60	70	76	86	78	196	136	100	—
22	100	144	126	124	124	126	126	114	118	106	118	134	146	154	148	132	136	128	128	130	134	136	136	134	134	130
23	134	136	134	138	140	140	140	134	124	124	136	148	154	166	164	164	148	138	130	132	136	140	150	146	142	142
24	142	157	149	147	145	147	143	145	141	145	155	169	185	195	185	175	167	157	147	147	149	151	147	147	147	156
25	147	154	148	154	150	142	144	132	124	126	142	166	180	172	168	168	156	136	126	142	140	152	162	142	142	149
26	142	146	152	154	158	156	158	146	126	116	134	158	174	184	174	168	160	152	140	144	148	156	156	154	150	152
27	150	160	158	158	158	160	158	148	130	118	134	158	168	172	182	176	174	160	158	152	150	158	138	158	154	157
28	154	159	157	159	157	159	155	143	133	129	143	171	185	185	185	181	171	161	157	159	163	165	165	165	165	161
29	165	163	161	161	163	165	175	169	157	157	165	181	201	217	213	183	179	171	167	159	147	133	145	151	149	168
30	149	167	163	163	161	157	159	149	141	145	163	175	193	197	195	189	179	167	165	165	165	159	163	163	159	166
31	159	157	157	169	157	157	153	147	145	153	161	177	181	183	185	185	177	167	161	157	159	163	161	157	157	164
Mean	136	143	140	140	140	139	141	133	125	121	131	144	157	164	165	158	151	140	135	138	141	142	144	143	141	142

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 23.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity.

29800 γ +

September, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	257	273	267	263	261	261	261	251	251	253	259	267	287	293	297	289	279	271	261	263	263	261	261	263	261	267
2	251	264	264	266	266	268	266	256	252	**262**	272	288	294	296	294	288	284	272	268	264	268	268	264	264	264	271
3	264	266	266	266	260	264	262	254	246	266	286	**296**	300	300	304	302	290	286	280	274	276	274	268	268	268	276
*4	268	268	272	270	266	264	268	258	250	250	254	272	292	298	294	290	290	292	256	266	292	250	246	260	278	—
*5	278	285	255	241	269	233	215	223	167	159	191	195	167	175	185	175	163	173	167	175	233	205	211	227	225	—
6	225	247	237	217	219	225	227	197	181	183	179	189	199	225	247	249	247	235	227	221	229	233	233	229	233	221
7	233	236	238	238	236	240	240	232	212	206	220	234	242	252	252	248	240	238	228	220	216	230	234	238	252	234
8	252	245	239	245	247	253	251	241	215	215	231	241	239	263	293	285	285	253	275	235	245	241	241	253	259	249
9	259	258	256	256	256	256	254	242	228	228	246	258	284	286	278	266	240	238	232	234	236	244	252	246	268	252
10	268	269	255	235	243	259	259	237	201	181	175	191	203	209	209	211	229	227	229	229	227	229	229	231	241	226
*11	241	243	235	233	235	233	235	225	215	213	235	253	269	277	277	277	265	249	243	223	235	257	245	231	315	—
*12	315	204	196	178	168	102	128	8	52	36	118	102	90	94	118	118	144	148	148	148	160	174	166	162	168	—
*13	168	173	171	173	177	177	177	169	159	153	159	177	199	209	217	207	201	189	191	181	209	—	—	—	—	—
*14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	216	228	222	218	214	214	214	210	210	210	216	220	—
16	220	223	231	223	223	229	231	215	203	177	179	191	183	191	197	183	163	143	133	131	151	153	163	185	213	188
17	213	200	198	198	206	214	216	196	192	166	182	162	186	216	216	226	222	210	204	198	196	196	216	216	214	202
18	214	213	213	215	217	215	213	207	195	189	189	199	223	243	249	229	219	217	215	213	217	219	219	219	229	215
19	229	222	222	222	222	224	228	222	224	232	232	242	232	242	244	236	230	222	218	214	210	210	216	228	222	226
20	222	225	225	219	219	219	217	215	213	211	217	235	247	247	253	243	229	221	217	219	223	221	223	223	223	225
21	223	227	227	227	225	227	227	223	219	229	237	237	249	249	247	237	229	223	223	223	223	227	227	225	225	230
22	225	229	227	227	229	231	239	233	217	219	231	239	233	237	249	239	231	229	229	231	231	231	233	229	231	231
23	231	234	234	228	242	236	238	240	230	224	228	244	256	264	264	254	244	236	230	230	230	232	230	228	234	238
24	234	234	230	232	230	228	226	222	216	216	228	244	266	276	266	246	236	234	236	236	228	206	208	212	218	233
25	218	227	229	225	225	229	231	221	219	229	249	269	279	279	269	259	243	239	233	233	235	233	231	227	227	239
26	227	232	232	224	224	220	222	216	208	206	220	242	260	268	262	252	242	232	228	228	226	232	232	234	232	232
27	232	235	235	235	235	235	235	225	217	225	229	245	267	273	271	255	245	233	233	235	229	225	227	225	235	238
28	235	231	227	229	229	229	227	217	205	205	223	267	215	247	261	257	241	223	193	179	117	193	223	227	205	223
*29	205	210	210	216	220	226	202	110	138	70	100	106	138	158	162	150	170	220	58	30	80	80	62	114	120	—
*30	120	133	163	187	179	143	171	155	141	113	113	123	127	111	123	131	91	99	109	115	165	143	153	171	177	—
Mean	235	238	236	233	234	236	237	227	216	215	224	237	245	255	258	250	241	232	228	224	226	227	230	232	236	234

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 21.

October, 1908. 29900 γ +

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	77	76	106	104	83	83	94	61	53	61	48	74	84	97	94	102	102	87	86	81	105	103	99	104	98	86
2	98	100	97	97	100	101	99	92	84	87	94	106	113	118	120	115	105	100	95	100	105	105	110	105	105	102
3	105	106	110	108	108	121	123	110	106	116	111	132	132	139	136	113	105	98	78	96	104	110	111	110	105	112
4	105	105	106	121	124	118	113	108	91	92	97	92	100	102	93	76	73	65	73	79	67	80	80	93	99	94
5	99	125	117	114	116	115	112	107	102	107	130	143	125	146	140	128	101	106	104	94	111	88	115	101	101	114
6	101	139	128	107	120	104	104	92	84	84	94	104	107	126	115	113	102	104	102	129	124	143	116	112	112	111
*7	112	123	115	120	115	115	115	109	109	99	102	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138	133	128	117	114	118	118	118	120	120	118	117	—
9	117	121	123	121	125	125	128	121	105	108	123	134	143	151	144	134	125	123	125	128	125	123	126	128	130	126
10	130	130	130	132	132	130	136	128	123	120	133	147	158	160	156	147	134	130	130	130	130	130	132	132	133	135
11	133	135	134	132	133	133	135	132	122	119	132	145	161	169	166	158	145	142	142	142	143	142	142	136	132	140
12	132	132	137	128	128	122	112	119	122	125	154	156	167	154	145	132	113	93	81	55	57	81	69	98	132	117
13	132	121	115	127	128	124	113	113	93	67	82	87	106	104	88	62	89	98	91	111	95	106	114	114	114	103
14	114	114	116	107	114	112	116	109	90	88	103	109	105	108	103	90	73	88	92	86	101	116	116	116	114	104
15	114	116	116	114	118	119	119	116	114	122	129	139	139	139	132	126	122	119	119	120	120	122	126	124	129	123
16	129	142	135	132	131	132	138	129	125	129	135	145	151	145	135	128	124	122	125	125	125	129	128	129	129	132
17	129	131	136	131	131	132	134	132	131	134	140	147	**146**	149	144	138	134	137	139	137	140	140	135	147	136	137
18	136	136	152	139	129	129	126	126	123	126	123	126	125	126	125	118	125	125	125	129	123	123	123	126	113	127
19	113	119	119	121	124	128	129	132	132	130	139	152	158	156	149	138	132	128	126	128	124	126	126	124	124	132
20	124	127	125	127	129	130	133	130	127	127	135	148	152	148	143	133	129	127	129	131	129	129	131	133	130	132
21	130	133	139	132	132	136	136	130	**127**	130	147	162	166	159	**147**	143	136	136	136	136	132	136	136	138	127	138
22	127	129	130	131	132	134	135	134	**129**	127	136	151	**158**	156	**147**	136	129	125	129	130	131	129	129	129	129	134
23	129	132	131	131	131	136	138	142	140	144	150	165	173	166	155	147	138	134	134	134	137	138	138	136	134	142
24	131	145	137	135	128	140	140	137	134	137	150	167	173	165	153	140	134	134	135	134	135	140	135	135	134	142
25	134	136	136	136	136	138	141	139	142	145	160	169	169	158	**149**	141	136	134	137	141	139	137	137	130	132	142
26	132	134	134	136	136	139	143	143	141	147	149	164	167	157	147	138	136	134	134	136	134	132	131	128	144	141
27	144	141	133	129	129	133	134	131	134	133	146	159	160	152	139	137	133	127	126	131	129	128	126	137	130	136
28	130	130	124	123	124	128	130	126	118	118	133	149	159	152	143	137	133	128	128	132	130	131	130	131	131	132
29	131	133	133	133	135	135	139	138	135	137	146	156	165	158	151	138	137	132	132	137	133	134	140	141	141	140
30	141	145	143	142	137	141	141	134	121	117	128	143	153	150	147	139	134	134	132	132	130	132	134	139	139	137
*31	139	139	142	141	139	142	137	139	139	147	121	123	123	106	95	56	65	90	84	87	80	110	64	86	84	—
Mean	122	126	126	125	125	126	126	122	116	117	127	138	143	143	136	127	21	118	117	119	120	123	123	124	124	125

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 28.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity.

29800 γ +

November, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	184	199	196	206	207	215	212	218	222	219	220	212	232	225	199	208	186	202	199	206	202	212	209	206	219	209
2	219	222	212	209	209	212	212	218	215	217	218	236	241	235	225	213	213	207	205	212	209	228	229	218	215	218
3	215	224	219	217	217	218	220	218	220	223	237	247	251	243	230	217	220	218	224	224	225	224	224	221	230	225
4	230	226	228	228	229	229	230	230	229	232	239	247	258	252	244	233	228	222	212	219	219	221	222	224	224	230
5	224	226	226	224	223	224	224	223	219	218	226	237	248	245	236	233	231	222	222	221	221	224	224	221	224	227
6	224	226	229	230	230	231	233	230	230	233	240	253	256	249	239	234	234	233	233	234	230	230	227	224	223	234
7	223	229	234	233	239	242	246	252	252	258	264	272	278	271	258	249	246	233	226	225	226	226	235	221	219	243
*8	219	217	224	255	242	231	205	191	189	166	155	179	184	166	153	144	97	93	109	239	163	170	199	196	195	—
*9	195	183	189	190	187	201	187	203	203	187	191	204	204	204	194	185	183	185	168	189	191	209	201	204	207	—
10	207	207	196	201	204	205	202	202	193	193	203	208	207	198	183	192	196	181	204	194	205	198	206	206	209	200
11	209	209	225	216	208	205	211	208	205	201	199	211	224	221	208	207	198	193	201	207	198	212	208	222	216	209
12	216	213	220	212	212	212	212	215	217	218	223	225	236	229	223	215	206	205	204	207	207	211	208	226	221	216
13	221	215	217	221	219	222	223	224	226	225	222	219	225	228	227	222	219	215	209	212	219	221	222	224	222	221
14	222	225	225	224	224	224	228	233	232	229	223	224	226	230	235	216	206	203	204	200	191	204	193	219	217	218
15	217	216	219	208	213	218	229	235	226	229	232	236	232	226	220	221	221	225	226	230	228	228	227	228	227	225
16	227	228	228	228	228	229	239	239	238	241	238	238	241	237	228	223	228	234	234	234	232	230	231	231	231	233
*17	231	229	220	235	257	239	258	260	265	252	220	245	252	229	165	161	105	92	82	85	133	144	163	207	177	—
18	177	165	166	169	179	205	186	194	195	209	215	202	201	201	195	189	190	193	195	195	195	196	196	198	196	192
19	196	198	200	201	202	200	211	210	218	215	208	212	220	213	203	197	192	187	185	184	187	192	202	205	205	202
20	205	205	206	207	210	212	218	219	218	217	221	221	229	234	234	226	222	223	219	214	216	221	222	218	223	219
21	223	221	223	223	225	220	226	229	229	223	216	216	214	223	226	223	225	221	221	221	223	225	223	226	225	223
22	225	228	228	229	230	231	231	232	231	231	234	241	244	248	241	235	228	228	230	232	231	228	231	228	226	232
23	226	227	228	228	22[illegible]	231	236	240	240	242	240	242	244	243	240	233	229	229	231	231	231	231	231	231	230	234
24	230	229	227	224	229	231	237	242	244	242	242	242	247	244	242	226	215	214	201	208	216	216	212	217	235	228
25	235	229	218	219	220	223	228	230	231	232	225	232	234	236	234	227	223	223	224	225	225	223	220	217	214	226
26	214	219	226	220	222	223	235	242	243	249	240	236	232	223	218	219	220	219	219	219	222	225	222	222	224	226
27	224	225	224	227	232	234	240	247	250	250	246	245	246	243	240	234	232	232	230	226	223	227	229	230	215	235
28	215	228	220	220	22[illegible]	232	245	261	263	250	252	251	251	250	247	233	226	224	222	217	227	220	204	213	226	234
29	226	239	235	224	225	222	223	230	241	237	228	245	239	235	228	227	227	228	225	213	214	211	216	225	224	227
*30	224	224	223	224	226	—	—	—	—	—	249	252	245	241	231	230	228	229	223	229	229	229	231	231	230	—
Mean	217	218	218	217	219	221	224	228	228	228	229	232	237	234	227	221	218	216	216	216	216	219	218	220	221	222

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

December, 1908. 29900 γ +

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	130	130	130	133	133	133	136	143	150	153	149	145	143	140	136	133	131	127	121	127	125	127	127	130	128	135
2	128	129	127	130	130	133	133	139	145	147	145	146	140	137	132	130	126	127	129	129	126	127	131	131	133	133
3	133	135	135	135	135	137	146	141	139	141	137	140	144	150	148	139	137	134	133	133	134	131	133	124	124	137
*4	124	125	125	123	125	128	132	138	149	150	153	168	153	137	121	96	86	73	63	63	64	102	99	110	96	—
*5	96	59	75	65	88	105	101	112	106	111	105	101	88	87	99	88	73	63	63	75	75	77	80	105	111	—
6	111	97	95	99	103	108	109	115	132	132	123	126	115	111	99	96	89	99	99	113	103	84	113	98	109	107
7	109	117	114	111	113	112	115	120	124	130	132	133	128	123	114	106	97	113	108	110	111	111	108	108	114	115
8	114	112	113	115	116	118	121	123	123	126	131	140	135	128	114	112	105	104	92	87	96	102	107	112	112	114
9	112	113	117	111	113	116	119	126	129	129	132	133	132	130	123	116	115	113	117	116	116	117	118	118	116	120
10	116	120	125	122	123	124	130	131	128	125	123	124	131	132	130	117	114	112	114	117	119	122	119	118	118	122
11	118	119	125	123	124	122	122	123	124	120	113	117	116	121	122	124	120	118	118	114	118	120	122	124	122	120
12	122	128	126	126	126	128	130	131	125	124	126	128	135	139	144	140	141	137	135	134	134	134	128	122	125	131
13	125	126	131	137	142	144	149	149	147	146	136	125	118	98	90	90	104	103	102	103	105	117	123	123	122	122
14	122	120	120	119	119	121	124	133	142	149	144	131	130	138	136	135	132	127	124	127	132	134	135	134	133	131
15	133	134	134	136	137	138	143	151	152	156	153	141	143	140	138	138	137	127	130	126	129	127	125	124	124	137
16	124	125	121	123	126	126	126	133	138	143	139	134	129	127	122	125	127	122	126	125	122	121	122	125	123	127
17	123	123	122	123	124	127	131	135	135	132	127	118	120	120	126	128	127	127	123	126	126	116	129	120	125	125
18	125	121	122	118	121	124	128	132	135	134	135	133	131	131	131	134	133	138	137	137	126	126	123	139	123	130
19	123	126	129	127	128	141	130	130	130	133	126	121	119	125	117	117	123	124	124	120	120	124	127	127	124	126
20	124	131	124	125	123	124	128	134	142	142	139	142	141	142	144	135	128	126	125	126	126	127	129	129	129	132
21	129	127	133	130	127	127	123	136	140	136	132	144	153	146	136	128	127	132	133	134	133	134	133	133	133	134
22	133	134	130	133	134	131	131	140	146	142	142	159	162	159	134	128	124	122	124	128	121	119	121	123	129	134
23	129	128	130	131	132	133	137	141	147	149	152	156	162	148	131	124	113	119	123	128	121	126	127	126	124	134
24	124	124	119	124	127	127	127	134	137	140	139	144	140	132	121	118	116	118	124	125	125	125	126	124	127	128
25	127	127	127	127	131	133	137	143	150	150	154	158	159	156	146	134	130	117	125	132	135	137	139	138	138	138
26	138	132	137	143	138	136	140	145	166	166	167	160	161	163	150	129	103	94	110	104	93	101	106	102	104	132
27	104	95	110	111	116	116	121	128	135	132	129	135	135	136	126	117	112	115	117	126	123	126	121	120	119	121
28	119	122	125	125	126	130	132	136	139	147	148	143	142	142	138	129	124	125	127	129	128	127	122	122	122	131
29	122	124	135	129	130	133	133	135	132	126	125	138	147	151	141	136	131	127	125	127	126	127	129	131	130	132
30	130	131	128	129	130	129	128	129	126	125	123	127	137	144	136	135	133	132	132	133	133	131	130	130	130	131
31	130	132	132	133	134	135	141	136	121	107	113	123	129	134	140	140	140	139	141	140	140	140	139	138	137	133
Mean	123	124	125	125	126	128	130	134	137	137	136	137	137	136	130	125	122	121	122	123	122	123	124	124	124	128

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 29.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity.

25700 γ +

January, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	86	84	88	86	86	86	86	84	84	86	88	80	84	88	88	90	86	88	86	86	86	86	90	86	86	86
2	86	84	86	86	86	86	86	84	82	80	78	72	78	86	88	90	96	94	90	90	88	88	88	90	88	86
3	88	88	88	90	88	86	86	84	86	90	86	78	78	84	92	90	86	92	92	90	86	88	86	88	86	87
4	86	86	88	88	88	88	86	82	80	82	82	84	86	88	86	90	90	90	90	88	88	88	86	86	88	87
5	88	84	86	88	88	90	86	84	86	82	78	78	84	84	90	92	90	90	90	94	92	90	90	90	74	87
6	74	88	90	88	88	90	86	86	88	86	80	78	84	86	86	86	90	92	94	90	90	90	90	88	88	87
7	88	88	88	90	90	90	88	86	84	86	82	80	84	88	94	92	94	96	94	92	88	94	90	90	90	89
8	90	92	92	90	90	92	90	88	92	96	100	90	94	94	90	94	94	94	94	92	92	90	94	88	90	92
9	90	90	90	92	88	84	90	90	90	80	84	80	86	84	84	92	86	92	92	92	90	90	90	94	90	88
10	90	90	90	90	88	90	92	88	90	92	84	80	80	82	84	86	86	90	92	90	90	90	92	90	94	88
11	94	90	92	92	92	92	90	90	90	90	82	82	84	82	84	90	90	88	90	92	90	92	92	80	94	89
12	94	92	92	90	90	90	90	86	88	92	86	90	84	78	86	86	86	88	90	92	94	90	90	92	90	89
13	90	88	88	88	88	90	90	90	88	88	94	90	88	90	88	88	88	90	92	88	88	88	88	90	88	89
14	88	88	88	90	90	88	88	88	90	90	80	72	74	72	74	78	84	88	90	88	88	88	88	88	88	85
15	88	90	90	88	90	88	86	86	90	90	78	68	70	78	84	86	86	86	88	88	90	90	88	88	86	86
16	88	88	88	88	88	88	88	84	88	84	74	74	76	80	80	82	86	86	88	86	90	86	88	86	86	85
17	86	86	86	88	88	88	88	86	84	86	82	80	88	90	90	86	86	88	88	88	90	88	90	90	90	87
18	90	84	90	90	88	88	88	86	90	86	84	78	78	84	90	90	90	90	90	88	90	92	90	90	82	88
19	82	90	90	88	88	88	88	86	84	82	76	80	82	82	82	84	90	90	88	88	88	88	88	86	86	86
20	86	86	86	86	86	86	86	86	88	82	78	76	74	76	82	86	88	86	86	86	86	86	86	86	86	84
21	86	84	84	84	84	84	84	84	86	82	70	68	74	84	84	82	82	88	90	88	88	86	90	86	86	83
22	86	86	86	86	86	86	84	86	88	86	74	68	78	84	88	88	88	88	88	86	86	86	86	86	86	85
23	86	86	86	86	86	86	86	84	88	84	74	56	64	74	78	80	86	84	84	84	84	84	84	84	84	82
24	84	84	82	84	84	82	84	80	84	86	84	78	74	74	80	82	88	88	86	86	84	84	84	84	84	83
25	84	84	84	86	84	82	84	84	86	88	82	72	74	76	80	80	80	86	84	84	84	86	84	84	84	83
26	84	84	84	84	86	86	82	84	82	78	78	70	72	76	82	84	84	82	86	84	82	82	80	80	80	81
27	86	86	86	86	80	82	82	82	82	82	76	68	70	76	80	80	80	82	84	84	82	82	82	84	86	80
28	86	82	86	82	84	82	84	80	84	84	76	66	74	74	80	82	80	80	80	80	82	82	82	82	82	80
29	82	80	84	82	84	82	76	74	76	96	84	80	82	86	86	86	84	84	88	88	86	86	90	86	88	84
30	88	86	86	86	86	86	86	86	90	90	80	84	84	84	86	88	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
31	86	86	86	86	86	86	84	86	84	82	74	68	72	78	84	86	88	84	86	86	86	88	88	86	86	84
Mean	86	86	87	87	87	87	86	85	86	86	81	76	79	82	85	86	87	88	89	88	88	88	88	87	87	86

Number of days utilised in taking the means = 31.

February, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	86	88	86	86	88	86	86	86	86	78	74	72	74	80	82	82	82	82	86	84	86	84	84	84	82	83
*2	82	86	86	84	84	84	84	82	82	84	78	70	68	74	76	78	82	84	84	86	84	84	86	84	84	—
3	84	84	84	84	84	84	82	82	86	86	80	76	82	86	82	80	88	88	92	90	94	90	90	92	88	86
4	88	86	86	88	86	84	86	84	86	86	82	72	74	76	80	80	88	84	90	82	90	90	86	88	88	84
5	88	86	84	86	86	90	88	84	88	88	84	84	82	86	86	90	96	86	92	94	94	92	94	92	94	88
6	94	88	86	94	94	92	92	90	92	86	84	82	80	92	86	94	94	92	94	88	94	94	86	96	90	90
*7	90	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	66	72	80	82	90	84	86	94	76	94	86	92	86	—
8	86	[illegible]	92	94	92	90	90	92	88	84	74	66	70	78	84	86	90	90	88	88	86	90	88	88	88	86
9	88	84	86	86	86	86	86	88	88	86	74	62	62	66	76	82	84	86	88	92	84	90	90	90	90	83
10	90	86	90	88	88	88	86	84	88	90	84	82	76	76	74	72	82	90	90	82	84	90	88	86	86	85
11	86	86	86	88	88	86	84	88	92	92	86	80	76	74	76	84	86	92	94	92	94	94	92	82	90	87
12	90	94	90	92	90	86	90	92	94	96	86	84	84	84	84	86	86	86	88	88	86	88	88	82	88	88
13	88	90	88	90	88	88	88	88	94	92	86	82	82	82	90	88	88	90	90	88	88	90	90	90	88	88
14	88	88	88	90	90	88	88	86	86	86	78	74	74	80	82	82	86	86	88	86	88	88	86	86	88	85
15	88	86	88	88	88	88	88	86	86	86	82	78	74	78	86	86	86	88	88	88	86	86	88	88	86	86
16	86	88	88	86	86	86	84	86	90	90	86	88	88	90	88	86	88	90	90	90	90	92	92	92	86	88
17	86	88	86	86	88	86	84	86	88	82	74	70	72	80	80	84	86	86	86	86	88	88	86	88	88	84
18	88	86	88	86	86	86	86	84	82	80	76	74	78	82	84	86	86	86	86	86	88	88	90	88	90	85
19	90	90	88	88	88	86	86	84	84	84	84	84	84	86	88	92	92	88	90	92	92	94	92	90	88	88
20	88	86	90	88	88	86	86	90	90	88	82	78	82	84	90	92	88	88	90	88	88	88	90	88	88	87
21	88	88	88	88	88	88	88	88	86	84	82	76	74	80	84	90	88	86	88	88	88	88	86	88	86	86
*22	86	88	88	86	88	88	86	86	84	80	72	72	72	74	74	74	74	84	96	96	94	96	98	94	94	—
*23	94	94	90	92	84	92	88	88	90	86	84	82	74	84	86	90	94	94	94	96	94	92	90	92	90	—
24	90	90	92	86	92	88	88	94	98	92	88	84	84	90	90	88	100	96	90	90	92	92	94	92	92	91
25	92	92	92	92	90	90	90	92	92	84	79	72	76	86	94	92	88	90	90	90	90	90	90	90	88	88
26	88	88	88	88	88	88	88	88	88	84	80	74	72	74	78	82	86	86	86	88	88	88	88	86	88	85
27	88	88	88	88	88	88	88	86	84	78	74	76	76	78	80	82	82	86	92	94	90	90	90	90	90	85
28	90	90	90	90	92	90	90	90	88	80	74	70	72	82	92	92	90	94	94	92	90	90	92	92	92	88
29	92	90	92	92	92	92	92	92	86	82	84	84	78	84	86	84	86	90	96	86	100	96	98	94	96	90
Mean	88	88	88	88	89	88	87	88	88	86	81	77	77	81	84	86	88	88	90	88	90	90	90	89	89	87

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 25.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity.

25700 γ +

March, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
*1	96	90	96	96	88	92	92	96	94	84	78	80	84	84	88	86	92	96	94	92	92	100	82	104	92	—
2	92	88	96	98	94	92	98	98	94	88	84	74	84	92	92	94	98	96	104	90	96	96	94	98	94	93
3	94	92	96	96	92	96	94	96	98	90	80	70	70	76	86	92	96	96	94	92	96	86	98	94	94	90
4	94	92	94	94	92	94	90	94	96	84	74	62	60	66	80	84	92	98	96	96	100	90	94	94	94	88
5	94	92	94	92	90	94	92	96	96	92	90	82	80	80	84	86	88	88	90	90	94	94	92	94	92	90
6	92	92	92	92	92	92	92	94	94	82	74	64	64	70	78	88	92	92	90	92	90	92	86	90	92	86
*7	92	92	92	—	—	—	—	—	94	88	82	74	72	74	84	88	92	92	90	90	92	92	92	90	92	—
8	92	86	90	90	88	90	88	86	84	80	78	72	66	72	92	80	94	100	86	88	96	88	92	94	84	86
9	84	90	92	86	88	90	88	86	84	80	74	66	70	76	76	90	92	92	92	92	90	92	92	92	88	86
10	88	88	88	90	88	88	86	94	92	88	84	76	74	80	88	92	92	90	86	90	90	92	92	92	90	88
*11	90	90	90	92	92	92	90	90	88	—	—	—	—	—	—	92	88	86	88	90	88	90	92	92	92	—
12	92	94	84	92	92	92	92	94	88	82	70	62	64	70	80	88	88	88	88	90	90	92	92	92	92	86
13	92	92	92	92	92	92	92	92	90	82	70	60	58	62	74	80	88	90	86	88	90	90	92	88	90	84
14	90	90	90	90	90	90	90	92	84	76	68	58	62	70	80	86	90	88	86	88	88	88	90	90	88	84
15	88	88	88	88	88	88	88	92	90	80	58	54	52	62	76	86	90	86	84	86	88	90	86	92	90	82
16	90	90	90	90	90	90	90	90	86	72	66	62	74	74	90	92	92	96	86	90	94	92	92	92	92	86
17	92	92	90	92	92	92	94	96	92	76	70	70	74	82	92	96	100	94	88	92	92	92	86	92	92	89
18	92	92	92	92	92	92	92	92	84	76	66	60	60	68	78	86	90	90	88	90	90	92	92	92	92	85
19	92	92	94	90	88	90	90	90	84	74	62	54	56	68	80	88	90	90	90	90	92	94	94	94	92	84
20	92	94	94	94	94	94	92	104	96	88	76	70	64	70	80	90	94	92	90	92	90	90	88	94	96	88
21	96	94	94	92	92	92	94	96	96	86	80	78	80	84	86	90	86	90	92	94	92	92	92	94	94	90
22	94	94	94	92	92	92	94	92	90	84	78	76	84	90	94	94	94	92	92	92	94	94	94	94	94	91
23	94	94	92	94	94	94	96	100	90	76	70	72	76	78	80	84	88	90	90	94	94	94	92	94	94	88
24	94	94	94	94	92	92	94	96	92	90	76	72	78	82	84	88	90	90	86	88	90	92	90	92	92	89
25	92	92	92	92	92	88	94	94	94	82	80	74	78	82	84	84	86	86	86	88	90	90	92	92	94	88
*26	94	94	94	94	94	94	94	94	90	82	82	78	88	94	102	104	106	106	100	102	114	112	132	112	124	—
*27	124	122	112	110	104	102	120	106	110	104	100	94	100	102	106	106	104	112	112	112	114	116	104	112	118	—
28	118	112	100	112	112	102	112	114	108	94	84	90	94	112	102	104	106	104	104	108	102	110	108	98	96	104
29	96	108	106	106	108	106	106	110	102	92	84	84	92	94	100	106	112	104	106	104	110	104	106	104	104	102
30	104	104	106	106	104	104	104	102	96	84	80	86	90	94	102	104	106	104	106	104	104	106	106	94	104	100
31	104	106	106	106	106	106	106	110	104	94	84	76	80	86	98	102	106	104	104	104	104	104	106	108	106	101
Mean	94	94	94	94	94	94	94	96	92	84	75	70	72	78	86	91	94	93	92	93	94	94	94	94	93	90

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

April, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	106	104	106	106	106	106	110	110	102	86	80	90	94	101	106	114	112	106	104	104	104	104	106	106	108	103
2	108	105	107	105	107	105	107	111	107	89	75	69	73	87	97	105	107	105	101	99	97	101	101	103	103	99
3	103	102	102	102	100	100	100	102	94	84	70	64	68	78	94	102	108	104	100	100	102	102	102	104	104	95
4	104	103	103	103	103	103	105	107	97	83	69	63	69	79	97	101	107	105	101	101	101	101	101	101	101	96
5	101	102	100	100	100	100	102	108	102	88	70	62	70	78	86	98	106	102	98	98	102	100	104	102	102	95
*6	102	100	102	100	98	100	102	104	96	80	74	70	80	94	104	100	94	96	104	106	104	106	98	96	100	—
*7	100	101	99	99	99	99	105	103	95	87	77	71	79	97	101	101	105	105	105	97	99	99	99	105	103	—
*8	103	96	94	98	96	106	102	104	98	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	73	75	79	89	97	97	95	89	87	93	95	97	95	95	95	—
10	95	96	96	98	96	96	102	102	90	76	70	66	66	72	82	88	90	94	92	94	96	96	96	98	96	90
11	96	97	97	97	97	99	99	99	93	85	73	63	67	77	89	99	99	97	93	95	95	95	95	95	95	91
12	95	94	94	94	94	94	98	96	82	58	46	54	66	78	82	88	88	90	90	90	92	92	92	92	92	85
13	92	91	91	91	91	93	97	95	87	71	63	65	75	83	89	89	89	89	91	91	91	91	91	91	91	87
14	91	92	92	92	90	92	94	96	90	78	70	64	66	72	78	82	88	90	90	90	92	94	96	92	96	86
*15	96	91	91	91	91	89	93	97	—	—	—	67	77	83	95	93	97	107	97	105	103	105	103	97	85	—
16	85	100	100	96	98	96	96	96	88	78	68	68	74	80	90	94	98	94	92	94	96	96	96	96	96	91
17	96	95	97	95	95	95	97	101	97	83	69	73	77	83	93	99	95	93	93	95	95	97	95	95	95	92
18	95	94	96	94	92	94	98	96	86	76	66	64	70	78	88	94	98	96	94	94	96	96	96	88	96	89
19	96	95	91	87	89	91	93	93	89	79	73	77	85	91	99	101	99	95	89	89	89	89	91	89	89	90
20	89	88	88	90	92	92	96	96	86	76	66	62	58	58	70	80	86	90	86	86	88	88	88	88	88	83
21	88	87	87	87	87	87	93	93	87	75	61	51	53	65	79	87	93	93	85	85	85	87	89	87	83	82
22	83	80	78	78	78	78	82	88	82	72	58	52	56	68	80	86	88	92	90	84	90	90	90	74	88	79
23	88	90	88	88	90	88	92	96	90	80	72	64	70	80	92	92	88	90	88	88	94	90	90	88	82	86
24	82	89	89	89	85	89	91	89	81	75	69	67	69	79	81	89	89	91	89	95	91	93	91	89	89	85
25	89	92	90	80	90	90	96	98	90	80	76	78	78	80	80	82	82	88	92	92	90	88	86	88	90	86
26	90	90	90	88	88	90	94	96	90	80	76	72	78	88	86	88	88	88	86	88	90	90	88	90	90	87
27	90	90	86	90	90	90	94	90	82	72	72	74	84	88	86	90	96	96	90	88	88	90	92	92	92	88
28	92	87	91	89	89	89	93	93	83	69	61	67	75	85	87	85	85	89	83	83	81	83	85	87	87	84
29	87	89	87	87	89	89	91	89	77	59	55	65	79	85	89	91	91	89	87	87	87	89	89	89	87	84
30	87	88	88	88	88	90	90	88	82	68	62	66	74	80	84	86	88	88	86	86	86	86	88	88	88	84
Mean	93	94	93	93	93	93	96	97	89	77	68	66	72	80	87	92	94	94	92	92	93	93	94	92	93	89

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 25.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity.

25700 γ +

May, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	Hours of observation.																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	88	88	88	88	88	88	88	84	84	72	66	62	68	76	84	92	94	94	88	94	94	88	90	90	90	85
* 2	90	90	88	86	92	90	98	98	86	70	60	58	68	76	96	96	96	98	88	88	90	90	92	90	90	—
3	90	89	89	91	91	93	97	99	93	77	63	61	65	73	85	85	89	89	87	85	89	89	91	87	91	85
4	91	93	91	89	93	93	97	93	81	65	57	57	71	79	87	93	99	97	89	91	91	91	91	93	93	86
5	93	92	94	92	90	94	94	92	82	74	66	72	76	80	88	96	98	96	92	88	88	90	90	90	92	88
6	92	92	92	92	90	94	96	94	84	72	64	60	66	72	80	88	92	94	90	90	92	90	90	90	90	86
7	90	90	90	90	90	92	94	92	84	76	76	78	82	88	90	90	92	92	88	86	88	88	90	90	90	88
* 8	90	87	87	87	87	89	91	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	87	87	87	—
9	87	87	87	87	87	91	91	87	81	73	57	51	55	65	73	83	87	91	87	85	87	89	89	89	87	81
10	87	87	87	89	91	93	91	87	75	65	61	61	63	75	85	93	95	97	93	85	91	95	87	95	95	85
*11	95	94	88	94	92	88	98	98	90	74	66	64	60	70	82	88	92	94	92	88	90	92	92	94	92	—
12	92	92	94	94	94	96	100	96	84	76	70	72	74	82	88	92	96	96	90	90	92	92	94	94	92	89
13	92	94	90	90	94	96	94	94	96	82	78	76	84	92	96	100	102	100	94	92	94	94	94	94	92	92
14	92	93	95	91	95	95	97	95	87	75	65	71	77	87	93	95	99	97	95	93	95	93	91	93	91	90
15	91	93	93	91	93	95	95	91	79	71	65	73	77	85	85	87	93	93	93	91	91	91	91	91	91	87
*16	91	88	88	86	88	90	94	92	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	51	47	53	65	73	87	91	93	91	89	91	91	93	91	89	—
19	89	91	91	89	91	93	99	93	85	77	73	73	73	79	85	91	101	103	97	91	93	91	91	91	91	89
20	91	92	92	92	92	92	96	92	84	76	78	82	88	90	98	102	104	100	96	92	92	92	92	94	92	92
21	92	92	92	92	92	96	96	90	82	70	64	68	72	86	90	92	94	96	92	90	92	92	94	92	92	88
22	92	91	93	91	91	95	93	93	87	79	73	77	79	83	89	91	97	99	97	93	91	91	91	93	89	89
23	89	90	96	90	94	94	98	98	88	84	74	68	70	80	80	94	98	98	92	90	90	92	94	98	98	89
24	98	98	96	96	96	100	98	84	84	68	72	78	90	94	96	88	92	98	104	92	94	94	96	94	94	92
*25	94	92	96	94	96	96	98	92	88	84	78	84	94	104	98	96	98	96	94	98	98	98	96	96	98	—
*26	98	91	97	93	99	103	105	103	103	103	93	99	101	107	105	109	111	101	97	97	99	103	97	97	97	—
27	97	98	98	96	98	102	102	100	96	82	70	82	92	86	94	98	98	98	90	92	98	100	100	102	100	95
28	100	96	96	96	96	96	104	100	88	90	78	78	78	82	88	98	96	96	94	94	94	96	94	96	96	93
29	96	94	94	94	94	98	98	94	82	74	64	78	88	98	106	102	102	104	102	100	96	98	96	96	96	94
30	96	93	91	91	95	95	95	95	91	77	75	77	77	83	89	95	95	93	91	87	87	87	89	93	93	89
31	93	90	92	92	94	98	98	92	82	76	72	68	66	76	84	92	96	96	94	94	94	94	96	96	92	88
Mean	92	92	92	91	93	95	96	93	85	75	69	71	75	82	88	93	96	96	93	91	92	92	92	93	92	89

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 23.

June, 1908.

Date	Hours of observation.																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	92	98	98	96	96	102	104	102	94	88	76	74	80	84	92	100	100	102	98	94	96	96	96	100	96	92
2	96	98	98	98	98	102	102	100	94	86	78	66	62	72	82	94	100	102	96	94	96	96	98	100	100	94
*3	100	97	95	97	99	101	105	99	87	73	57	51	59	65	71	87	107	103	97	97	99	93	103	95	97	—
4	97	99	99	99	97	99	99	95	85	79	73	75	75	81	89	97	95	99	95	93	95	97	99	95	97	92
5	97	96	96	98	100	102	104	102	98	94	84	78	76	82	84	90	98	98	96	98	98	100	98	98	98	94
*6	98	99	99	97	97	99	99	89	85	85	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	78	78	90	96	100	98	94	94	94	94	94	96	—
8	96	96	96	96	98	98	98	96	88	86	82	84	82	82	84	92	98	98	98	98	98	98	98	98	100	93
9	100	99	97	97	97	99	101	101	97	87	81	77	81	83	87	91	95	97	97	97	93	95	97	97	97	93
10	97	96	94	98	98	102	102	98	92	78	72	72	78	84	90	98	100	100	98	96	96	96	96	98	98	93
11	98	98	98	98	98	102	104	102	94	88	84	82	94	92	96	98	102	102	100	98	98	98	100	100	100	97
12	100	99	99	99	99	103	105	99	91	81	73	69	79	89	97	103	99	99	95	95	95	95	99	95	101	94
13	101	106	98	100	96	102	102	102	96	88	86	86	82	88	96	106	108	104	100	96	98	102	98	100	100	98
14	100	99	99	99	101	103	103	99	95	93	81	81	81	87	97	105	107	105	95	91	93	95	95	97	101	96
15	101	99	97	99	101	103	107	105	95	81	75	69	75	77	89	95	101	103	97	95	97	101	101	101	103	94
16	103	98	98	98	100	102	106	98	92	88	84	78	78	82	90	100	108	106	104	100	100	100	100	102	100	96
17	100	99	99	99	101	101	101	101	97	89	81	67	71	77	83	87	97	97	93	99	97	99	101	99	99	93
18	99	98	98	98	100	102	102	100	98	88	78	72	72	80	82	98	102	102	108	98	98	100	98	100	102	95
19	102	102	100	100	100	98	96	98	100	94	84	84	88	92	98	106	104	106	98	100	100	100	100	100	100	98
20	100	103	101	97	97	107	107	107	97	93	87	83	85	89	91	99	101	105	101	99	99	99	101	101	99	98
21	99	100	100	100	102	104	104	100	96	90	84	88	86	84	92	98	100	102	102	98	100	98	100	100	102	97
22	102	102	102	102	102	106	102	102	92	84	82	76	74	78	82	88	96	100	100	100	98	98	100	102	102	95
23	102	101	97	101	101	103	105	103	99	93	81	75	77	79	81	93	101	105	101	97	97	99	99	97	101	95
24	101	98	98	98	100	102	104	100	94	84	74	74	80	82	86	96	102	112	98	94	96	100	98	98	102	95
25	102	102	102	102	102	102	104	106	100	90	78	82	80	84	90	96	98	100	98	92	98	98	100	98	102	96
26	102	103	103	101	103	103	109	103	93	89	77	73	71	73	83	89	101	103	107	99	101	107	105	107	105	96
27	105	106	106	102	104	104	106	100	96	86	76	74	74	82	94	98	104	102	102	104	102	104	104	104	104	97
28	104	103	103	103	103	107	107	103	95	87	79	79	77	83	91	103	109	111	109	103	103	103	105	105	103	99
29	103	103	103	103	103	111	109	103	95	89	81	75	81	83	89	99	109	109	107	103	103	103	103	103	105	99
30	105	104	104	102	102	106	106	102	100	94	88	84	94	98	104	100	104	108	108	106	106	104	104	104	102	102
Mean	100	100	99	99	100	103	104	101	95	88	80	77	79	83	90	97	101	103	100	98	98	99	100	100	101	96

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 27.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity.

25700 γ +

July, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	102	105	105	105	103	103	103	99	99	97	91	83	89	93	101	105	111	111	107	105	103	103	103	103	105	101
2	105	104	104	104	104	108	108	104	104	92	82	78	74	78	90	98	102	102	104	100	102	102	102	102	102	98
3	102	102	102	102	102	108	108	102	98	90	78	74	74	80	92	100	104	102	104	100	102	102	102	102	102	97
4	102	101	101	103	103	105	105	103	101	97	87	87	89	91	97	97	97	101	101	99	101	101	101	101	105	99
5	105	104	104	104	104	106	108	106	96	88	78	78	86	90	94	97	104	104	103	100	100	102	104	104	100	99
*6	100	103	101	103	103	105	105	102	101	95	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	89	89	99	103	99	101	99	99	101	101	101	101	—
8	101	100	102	102	102	104	104	104	102	92	84	86	90	90	100	104	106	104	104	102	102	102	102	104	102	100
9	102	101	101	101	101	103	101	99	93	89	81	83	99	105	105	113	117	117	107	103	101	103	103	105	105	101
10	105	104	104	104	104	108	110	108	100	84	72	70	78	84	88	96	100	104	102	100	100	100	100	102	102	97
11	102	100	100	100	100	104	102	98	92	82	72	68	78	86	98	102	100	100	98	96	98	98	100	100	104	95
12	104	101	101	99	99	107	107	105	99	85	75	73	83	89	95	103	107	107	105	101	99	99	101	105	103	98
13	103	101	101	101	101	107	107	103	97	85	73	73	81	87	93	97	103	101	101	97	99	99	99	97	101	96
14	101	100	102	100	102	106	106	104	100	94	84	82	76	82	86	96	104	108	106	102	102	102	102	100	100	98
*15	100	100	100	98	98	102	102	96	88	82	64	64	66	66	74	82	88	102	104	114	110	114	114	106	106	—
*16	106	111	99	103	103	103	109	113	119	111	99	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	86	90	84	88	100	106	106	100	100	100	104	102	100	100	—
19	100	99	99	99	99	103	105	107	107	99	93	77	79	83	87	91	99	105	101	99	99	103	101	99	99	97
20	99	98	98	98	98	100	104	98	96	94	86	82	70	80	84	90	96	100	98	98	98	100	102	102	102	95
21	102	100	100	100	100	98	102	102	102	92	80	74	72	74	80	90	96	96	96	94	96	98	96	98	100	93
22	100	97	99	101	99	101	105	105	109	103	85	81	81	85	93	99	101	103	101	99	97	97	99	99	101	98
23	101	99	97	99	99	103	101	93	83	81	71	71	73	81	87	91	97	99	101	99	97	97	97	97	97	92
*24	97	96	96	98	98	100	100	98	92	82	72	76	76	78	90	100	100	102	—	—	—	—	—	—	—	—
*25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	97	99	101	107	101	105	103	99	101	101	101	—
26	101	99	99	99	99	101	103	97	89	77	75	75	77	81	89	95	97	95	95	97	97	99	99	97	99	93
27	99	100	98	100	100	100	102	102	98	90	76	76	82	88	96	100	106	104	100	98	100	98	98	98	98	96
28	98	97	97	99	97	99	103	99	93	83	75	81	83	81	91	93	95	97	97	97	97	97	97	99	99	94
*29	99	98	96	96	98	102	104	102	100	92	86	86	86	92	—	—	—	—	96	—	—	—	—	—	—	—
*30	—	—	—	—	—	—	—	104	100	86	76	78	80	76	84	102	110	108	98	94	96	96	98	96	98	—
31	98	99	99	99	99	103	105	103	101	87	71	71	79	85	91	95	103	103	99	97	99	99	101	99	99	95
Mean	102	101	101	101	101	104	105	102	98	90	79	77	81	85	92	98	102	103	101	99	99	100	100	101	101	97

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 21.

August, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	99	98	98	98	98	100	104	106	104	96	82	72	66	70	82	92	98	102	100	94	96	96	94	98	98	93
2	98	95	97	95	97	99	99	101	95	87	71	61	51	61	71	81	95	99	99	95	93	97	95	97	97	89
3	97	94	96	98	98	98	100	100	98	88	70	64	72	84	86	86	90	96	100	94	94	98	94	98	102	92
4	102	99	97	97	95	99	101	103	103	97	87	81	71	75	87	91	97	99	95	93	95	97	97	97	99	94
5	99	95	97	97	95	97	97	93	87	85	77	77	77	77	87	91	**95**	**97**	97	91	93	93	95	95	97	91
6	97	96	96	96	96	98	98	96	88	82	74	66	72	76	84	90	96	94	92	94	94	96	96	98	98	90
7	98	95	93	97	97	99	99	97	95	85	81	81	77	73	77	85	93	95	93	95	95	95	97	95	95	91
*8	95	98	96	96	96	96	104	98	90	84	68	76	70	80	80	92	100	104	100	94	94	96	100	94	100	—
*9	100	103	101	93	101	103	113	113	101	99	83	73	71	79	85	93	103	101	97	99	103	95	99	103	103	—
10	103	98	98	98	98	100	102	100	94	86	80	76	74	82	88	92	92	92	98	96	98	98	100	98	98	93
11	98	99	99	97	97	97	95	91	79	71	67	67	73	81	93	103	113	107	101	101	93	101	95	101	101	92
*12	101	100	100	98	94	106	104	100	92	88	80	78	74	88	90	98	100	104	102	100	108	100	108	108	100	—
13	100	103	103	105	103	107	105	101	89	79	73	79	81	87	91	99	103	107	109	99	99	101	99	99	101	97
14	101	100	100	98	98	104	104	102	94	84	76	68	66	68	78	88	98	104	98	98	98	98	100	100	100	93
15	100	99	101	99	99	103	107	107	99	87	79	77	77	83	93	103	107	107	105	97	99	101	101	101	103	97
16	103	102	102	102	102	104	106	106	104	92	82	76	76	74	86	94	100	104	102	98	100	98	98	100	102	96
17	102	101	99	99	99	101	101	101	99	93	83	79	75	73	81	85	91	95	95	95	101	95	97	95	95	93
18	95	102	96	100	100	100	104	96	86	82	80	74	82	84	90	94	94	100	100	94	98	100	100	100	100	94
*19	100	98	98	104	94	108	100	112	104	104	92	88	90	86	94	106	114	104	104	104	104	104	104	104	104	—
20	104	103	105	103	105	107	111	107	101	91	83	81	73	75	83	97	103	103	103	103	103	103	103	103	103	98
*21	103	102	102	102	102	102	108	102	100	82	74	66	68	82	92	96	110	130	116	112	112	112	102	100	112	—
22	112	102	110	106	108	108	108	110	102	102	92	84	88	94	104	108	106	108	102	102	104	104	104	104	104	103
23	104	103	103	103	103	105	107	101	93	81	71	67	65	77	87	95	103	107	101	101	101	101	99	101	101	95
24	101	100	102	102	102	104	106	100	90	78	72	72	80	88	98	106	104	109	100	100	100	102	104	102	102	96
25	102	99	103	101	105	107	109	105	95	85	85	89	89	99	99	105	111	113	107	101	105	99	99	105	103	101
26	103	100	98	98	100	102	108	106	88	72	56	52	68	78	92	96	98	98	96	98	98	98	100	102	102	92
27	102	99	99	99	99	101	107	103	95	77	69	65	67	73	81	91	97	97	95	99	101	99	97	99	99	92
28	99	101	101	99	101	103	107	107	97	87	77	67	73	79	87	97	99	97	95	95	97	97	97	97	99	94
29	99	100	100	100	100	102	102	100	92	80	70	64	66	70	82	94	94	96	96	98	104	102	100	100	102	92
30	102	95	99	101	101	101	105	99	85	73	65	71	75	83	91	97	97	99	95	97	99	101	99	101	101	93
31	101	100	100	96	102	100	104	100	90	82	82	84	88	86	88	90	94	96	94	96	98	98	100	100	100	94
Mean	101	99	100	99	100	102	104	101	94	85	76	73	74	79	87	94	99	100	99	97	98	99	98	99	100	94

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity.

25700 γ +

September, 1908. (1 γ = 10^{-5} C G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	100	96	100	98	100	102	104	104	90	74	66	66	74	84	90	94	98	100	96	96	98	98	98	100	98	93
2	98	97	97	99	99	101	103	103	93	73	67	81	87	93	93	97	101	101	97	97	97	99	101	101	99	95
3	99	100	100	100	102	102	102	102	92	74	70	72	76	82	92	96	98	100	96	102	102	100	102	102	102	94
*4	102	102	102	102	102	102	104	102	92	78	68	62	68	80	92	98	102	98	104	98	92	102	102	96	94	—
*5	94	99	105	100	101	103	107	111	121	101	83	91	101	101	111	125	121	115	119	111	95	115	111	105	109	—
6	109	104	108	110	110	110	114	118	110	100	98	90	86	86	92	98	100	104	104	104	104	106	106	106	106	103
7	106	104	106	106	106	106	110	110	110	92	78	72	78	84	92	98	100	100	104	108	108	102	102	104	102	99
8	102	103	105	103	103	101	105	107	105	93	89	93	99	93	93	103	99	105	91	117	99	107	107	103	103	101
9	103	102	104	102	102	102	104	104	100	88	76	76	78	84	98	104	108	102	104	104	102	100	102	106	96	98
10	96	98	104	106	100	100	106	114	116	102	90	88	88	92	106	106	104	104	100	106	106	104	108	106	104	102
*11	104	107	107	107	107	107	109	109	103	97	83	77	77	87	97	99	103	101	101	111	103	97	107	107	77	—
*12	77	132	126	146	94	114	100	160	122	106	86	106	112	114	116	116	116	116	114	116	112	114	116	116	112	—
13	112	116	114	116	114	114	116	118	114	98	92	86	84	92	102	112	116	118	114	116	118	116	116	116	110	110
14	110	111	111	113	113	115	117	117	111	97	85	83	87	93	99	105	109	107	109	109	109	109	111	111	109	106
15	109	111	109	111	111	113	117	117	107	95	87	87	89	91	99	105	107	109	107	109	111	111	111	111	111	106
16	111	110	106	110	110	110	114	114	110	102	92	88	94	96	104	116	122	126	120	122	120	120	116	114	106	110
17	106	115	115	115	113	111	111	113	109	107	95	99	93	93	99	103	111	113	113	115	115	113	109	111	113	108
18	113	110	110	112	112	112	126	122	120	108	102	100	98	92	94	110	110	110	110	110	110	110	110	110	108	109
19	108	112	112	108	110	108	112	116	110	102	98	94	96	94	96	104	106	110	110	112	112	112	110	108	110	107
20	110	109	107	109	109	109	113	115	111	113	91	87	93	101	105	109	111	109	109	109	107	107	107	107	107	106
21	107	108	108	106	108	108	110	116	110	94	82	88	92	92	90	94	100	102	100	102	104	104	108	106	106	102
22	106	105	105	105	105	105	105	111	111	99	87	87	89	93	97	99	101	99	101	103	103	105	105	105	105	101
*23	105	105	105	105	101	105	107	111	109	—	—	—	—	87	93	99	101	101	103	105	105	105	105	105	103	—
24	103	104	104	104	104	104	106	110	108	94	78	**78**	82	96	108	114	108	109	109	104	108	114	110	110	106	102
25	106	103	103	105	105	105	107	109	103	85	75	73	77	89	97	101	103	101	101	103	103	103	105	107	105	99
26	105	102	102	104	104	106	106	108	102	90	72	70	76	86	100	108	110	106	104	104	104	104	106	104	106	99
27	106	106	106	106	106	106	106	112	112	96	86	80	80	86	92	98	102	102	102	102	106	106	104	106	102	100
28	102	103	105	105	103	103	105	109	105	87	71	51	83	77	85	95	103	105	111	115	111	107	103	105	109	98
*29	109	104	106	104	106	102	110	148	134	138	114	110	98	92	104	112	110	98	144	140	110	128	138	118	116	—
*30	116	115	107	105	113	117	109	119	109	107	95	93	95	105	113	115	125	125	123	117	111	115	115	115	113	—
Mean	106	106	106	107	106	107	110	112	107	94	84	82	86	90	97	103	106	106	104	107	107	107	107	107	105	102

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 23.

October, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	113	114	108	112	114	116	118	122	112	98	96	90	92	96	102	102	106	112	110	112	106	106	112	110	110	107
2	110	110	110	110	110	110	116	118	112	102	90	84	80	84	92	100	108	108	112	108	108	108	108	108	108	104
3	108	109	107	109	109	107	111	115	103	89	89	83	89	93	101	109	109	109	113	107	107	107	107	107	107	104
4	107	106	108	104	106	106	112	110	108	96	90	88	88	98	106	110	108	110	106	108	112	106	108	106	108	104
5	108	104	106	108	106	108	112	112	104	90	74	64	78	86	98	104	110	104	106	110	108	112	102	114	110	101
6	110	97	107	109	103	109	111	107	103	89	81	83	87	95	105	105	105	101	107	101	101	99	109	105	105	101
7	105	102	106	102	102	102	106	108	100	88	76	72	76	86	96	104	104	102	102	104	102	104	102	104	104	98
8	104	104	106	106	106	106	108	106	94	84	72	72	78	90	100	106	106	104	104	104	104	104	104	106	106	99
9	106	103	105	105	105	105	105	105	105	87	69	67	71	83	97	103	105	103	103	103	105	105	105	105	105	98
10	105	104	104	104	102	104	104	110	106	92	74	70	74	88	100	104	102	100	98	100	102	100	102	100	100	98
11	100	100	102	102	102	102	104	108	104	88	74	72	68	74	86	94	100	96	98	98	100	100	100	102	102	95
12	102	101	97	101	99	101	103	105	101	87	75	77	81	93	101	103	105	105	109	113	107	101	105	103	93	99
13	93	102	104	102	102	106	106	108	106	102	88	82	82	86	102	112	100	98	110	104	108	104	102	106	104	101
14	104	104	104	106	104	106	110	112	108	90	76	76	88	92	102	106	104	102	104	106	102	100	102	102	104	100
15	104	103	103	103	101	103	105	107	103	95	93	89	89	93	97	99	101	99	101	101	101	101	101	101	99	100
16	99	96	100	98	100	98	98	104	98	94	88	86	86	94	98	102	102	98	98	98	98	100	100	100	98	97
17	98	98	98	100	100	98	100	102	96	86	82	78	76	82	92	96	98	98	98	98	98	98	100	96	100	94
18	100	95	99	99	99	99	101	105	101	87	81	73	75	83	93	99	97	97	99	99	97	99	95	99	101	95
19	101	100	98	98	98	98	98	98	94	84	78	76	74	84	88	94	92	94	94	96	96	94	98	96	96	92
20	96	96	96	96	96	96	98	100	98	90	82	82	88	94	100	102	98	94	96	96	96	96	96	98	96	95
21	96	95	95	95	97	97	97	95	91	79	67	73	81	87	95	97	97	95	97	97	99	97	99	97	101	92
22	101	99	99	99	99	99	97	101	97	87	77	63	65	77	89	95	97	95	95	95	95	97	97	97	97	92
23	97	96	98	98	96	96	96	96	92	84	74	66	66	78	86	94	94	94	94	94	94	94	96	96	96	90
24	96	94	96	96	94	94	96	98	96	86	84	76	74	84	92	98	100	96	96	96	94	94	96	96	96	93
*25	96	95	95	95	95	95	95	95	89	85	77	73	73	83	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	84	80	86	92	96	98	98	98	98	96	98	98	100	96	100	—
*28	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	94	98	100	98	98	98	98	98	98	98	98	—
29	98	97	97	99	99	97	99	101	97	83	75	77	75	81	89	95	95	91	93	93	93	95	93	95	93	92
30	93	93	95	95	97	97	99	99	97	87	77	73	75	83	89	95	93	91	91	93	91	93	93	93	93	91
*31	93	94	94	94	94	94	96	98	94	88	82	74	74	90	100	104	94	92	100	102	102	98	110	98	102	—
Mean	102	101	102	102	102	102	104	106	101	89	80	77	79	87	96	101	101	100	101	101	101	101	101	102	101	97

*These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity.

25700 γ +

November, 1908. (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	102	98	100	96	96	94	94	94	90	82	72	78	76	80	88	86	100	92	98	96	98	96	100	98	96	92
2	96	96	98	98	98	96	98	100	100	92	78	70	72	82	86	92	92	92	100	98	98	94	98	98	100	93
3	100	96	96	98	98	96	98	100	96	88	78	78	86	94	96	98	94	98	98	96	98	98	96	96	94	94
4	94	97	97	97	95	97	95	99	95	89	81	81	83	91	93	95	95	95	97	97	97	95	95	95	95	94
5	95	95	93	93	91	91	93	95	95	87	77	73	77	83	89	91	91	93	95	95	93	95	95	95	95	90
6	95	95	95	95	95	95	95	95	89	81	73	73	81	89	93	93	93	93	97	93	95	95	97	97	95	91
7	95	94	92	94	94	92	92	90	90	88	80	76	80	88	94	94	92	96	98	94	94	96	94	98	98	92
*8	98	96	92	80	92	102	100	104	100	98	92	80	82	86	90	98	110	112	108	110	100	100	92	102	96	—
*9	96	102	102	100	102	98	102	98	96	90	86	82	88	92	100	98	102	102	104	102	102	98	102	100	100	—
10	100	100	102	102	100	100	102	104	102	92	84	84	92	98	102	100	102	108	102	104	102	102	100	102	102	99
11	102	102	96	100	102	102	102	104	102	98	82	80	90	96	106	104	104	102	98	100	102	102	102	96	100	99
12	100	101	99	101	101	101	101	101	103	99	91	83	89	95	99	103	101	101	103	101	101	99	101	93	101	99
13	101	101	101	99	101	101	101	101	95	91	83	79	77	83	91	99	99	99	101	99	99	99	99	99	99	96
14	99	99	99	99	99	99	99	101	99	97	89	87	87	89	91	103	101	101	101	101	103	99	101	99	97	98
15	97	99	99	101	99	99	97	97	95	93	85	79	89	91	97	101	101	99	101	99	101	101	101	101	101	97
16	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	95	89	91	89	91	95	95	95	97	99	99	99	99	99	99	98
*17	99	99	101	91	93	101	93	91	91	95	93	81	83	93	109	105	121	117	113	111	105	103	101	89	107	—
18	107	103	103	103	101	95	101	101	103	101	91	93	99	103	103	103	103	101	101	101	101	101	101	101	101	101
19	101	101	101	101	101	101	99	101	99	99	95	91	89	95	101	101	103	101	103	101	101	99	97	97	97	99
20	97	99	99	99	99	99	99	97	95	91	89	83	87	89	93	97	97	97	99	97	97	95	93	95	93	95
21	93	95	95	95	95	95	95	95	95	95	91	97	91	93	95	97	95	97	97	97	97	95	95	95	95	95
22	95	93	93	93	93	93	95	91	89	87	89	81	85	87	91	91	95	91	91	91	91	95	93	91	91	91
23	91	89	89	89	89	89	89	87	87	81	75	71	71	77	87	89	89	91	91	91	91	91	91	91	91	86
24	91	93	93	93	91	91	89	89	89	87	87	79	85	91	95	97	99	95	99	95	91	95	95	95	89	92
25	89	93	95	95	95	95	95	93	91	89	81	75	81	85	89	91	93	95	95	95	91	93	95	95	95	91
26	95	95	93	97	95	97	93	91	93	89	87	87	91	97	97	97	95	95	97	95	95	95	95	97	95	94
27	95	95	95	95	93	91	91	91	87	85	81	81	89	91	91	95	95	95	95	95	95	93	95	93	97	92
28	97	91	95	97	95	95	93	87	87	95	91	81	85	89	91	95	91	93	95	97	91	97	99	95	93	92
29	93	89	95	97	97	97	97	93	87	89	91	79	87	95	97	99	97	97	99	99	**97**	**97**	95	97	97	94
*30	97	96	96	96	96	94	96	—	—	—	—	88	92	98	98	98	98	98	98	96	96	96	96	96	96	—
Mean	97	97	97	97	97	96	96	96	94	91	84	81	85	90	94	96	97	97	98	97	97	97	97	96	96	94

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 26.

December, 1908.

Date	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	96	96	98	96	96	96	96	92	92	92	92	84	90	96	96	96	96	98	100	96	98	98	98	96	96	95
2	96	96	98	96	96	96	96	92	92	94	90	82	88	92	94	96	98	98	96	96	96	92	94	94	94	94
3	94	94	94	92	94	92	92	94	88	88	90	84	88	90	94	96	94	90	92	90	90	90	90	92	90	91
*4	90	90	90	88	88	88	88	82	80	82	78	72	82	90	92	94	96	102	104	102	98	94	98	96	100	—
*5	100	106	96	100	98	94	98	94	98	94	90	80	90	86	99	92	104	102	102	98	102	100	100	90	100	—
6	100	100	100	100	100	100	100	94	90	92	92	86	88	88	92	92	100	98	98	94	98	102	92	100	96	96
7	96	92	96	98	98	98	98	96	98	94	90	92	90	90	96	100	102	96	100	100	100	100	100	100	96	97
8	96	100	100	100	98	100	100	98	96	92	86	88	94	96	100	98	100	100	102	102	100	98	98	98	98	98
9	98	98	98	98	98	98	98	96	92	90	84	78	80	86	92	98	98	100	100	98	98	98	98	98	98	95
10	98	98	96	98	98	98	98	98	94	90	88	86	88	92	98	102	98	98	100	98	96	96	98	98	96	96
11	96	98	96	98	96	98	98	96	92	84	82	82	88	92	96	98	98	96	96	96	94	96	94	94	94	94
12	94	94	94	94	96	96	96	96	98	96	88	88	88	88	88	92	92	92	94	92	92	92	90	90	88	92
*13	88	92	90	90	90	88	88	86	88	88	86	90	98	100	98	92	88	94	—	—	96	92	92	92	92	—
14	92	94	92	92	92	94	92	88	88	90	82	78	82	90	92	90	92	92	92	92	92	92	92	92	92	90
15	92	92	92	92	92	92	92	86	90	92	86	86	86	92	94	94	92	96	96	96	94	94	94	94	92	92
16	92	94	96	92	94	94	96	92	92	94	94	92	100	100	98	92	90	96	96	96	96	96	94	92	94	95
17	94	95	95	95	95	95	95	93	89	85	85	83	81	97	95	93	93	95	99	97	97	101	97	97	95	93
18	95	97	97	97	95	95	95	93	93	95	93	83	89	93	93	91	95	97	99	97	97	97	99	93	97	95
19	97	97	93	97	95	93	99	95	95	97	89	85	93	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	95	95	95
20	95	97	97	97	97	97	97	95	93	87	79	75	85	91	89	93	97	95	97	**96**	97	97	97	97	97	93
21	97	98	98	98	98	98	98	96	98	92	86	90	94	98	100	100	98	98	96	96	98	96	96	96	96	96
22	96	96	98	96	98	98	96	96	96	92	92	92	90	90	98	102	100	100	100	98	100	100	98	98	96	97
23	96	98	98	98	98	98	98	94	94	90	90	96	98	102	104	102	98	100	98	100	100	96	98	98	98	98
24	98	96	98	98	98	98	98	96	98	94	88	92	100	100	98	94	94	98	98	96	98	98	96	98	96	97
25	96	97	99	97	97	99	95	93	91	81	73	79	91	99	99	97	95	99	97	95	95	95	95	95	95	94
26	95	99	95	95	95	95	95	93	87	85	75	75	83	91	93	95	101	101	93	101	101	99	99	101	101	94
27	101	101	99	99	97	97	99	95	95	91	91	97	101	107	105	101	97	99	101	99	101	101	101	99	99	99
28	99	99	97	99	99	99	99	99	95	91	81	89	93	91	91	95	95	99	99	99	101	101	101	99	99	96
29	99	99	95	99	99	97	99	97	93	83	75	75	79	85	91	93	95	95	99	99	99	99	99	97	97	93
30	97	100	98	98	96	96	98	100	96	82	78	82	90	98	100	102	98	94	94	96	96	96	96	96	94	95
31	94	94	94	94	94	94	96	100	98	92	86	84	88	92	96	92	94	92	96	96	96	96	94	96	94	94
Mean	96	97	96	97	96	96	97	95	93	90	86	85	89	94	96	96	96	97	97	97	97	97	96	96	95	95

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 28.

Mean Monthly Values of the Magnetic Elements.

1908.	Declination W.	Dip.	Horizontal Intensity. c.g.s. units.	Vertical Intensity, c.g.s. units.	Northerly Component. c.g.s. units.	Westerly Component, c.g.s. units.	Total Intensity, c.g.s. units.
January	2° 59′·3	40° 39′·1	0· 30030	0· 25786	0· 29989	0· 01566	0· 39582
February	2 58·1	40 39·2	0· 30030	0· 25787	0· 29990	0· 01555	0· 39583
March	2 57·9	40 39·1	0· 30034	0· 25790	0· 29994	0· 01554	0· 39587
April...	2 57·2	40 39·1	0· 30034	0· 25789	0· 29994	0· 01548	0· 39587
May	2 56·5	40 39·2	0· 30032	0· 25789	0· 29992	0· 01541	0· 39585
June	2 56·0	40 38·9	0· 30046	0· 25796	0· 30006	0· 01538	0· 39601
July	2 54·8	40 39·3	0· 30040	0· 25797	0· 30001	0· 01527	0· 39597
August	2 54·7	40 39·0	0· 30042	0· 25794	0· 30003	0· 01526	0· 39597
September	2 53·9	40 40·0	0· 30034	0· 25802	0· 29996	0· 01518	0· 39596
October	2 53·5	40 40·1	0· 30025	0· 25797	0· 29987	0· 01515	0· 39585
November	2 53·2	40 40·1	0· 30022	0· 25794	0· 29984	0· 01512	0· 39581
December	2 53·3	40 39·8	0· 30028	0· 25795	0· 29990	0· 01513	0· 39586
Year...	2 55·7	40 39·4	0· 30033	0· 25793	0· 29994	0· 01534	0· 39589

Terrestrial Magnetism.

DECLINATION (Westerly).

Hourly means for each month, 1908.

2° +

The unit is the minute of arc.

Month	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Number of days utilised	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																										
January...	58·7	58·8	59·1	59·3	59·4	59·5	59·5	59·6	59·0	58·4	58·5	59·9	60·7	60·5	60·0	59·8	59·8	59·7	59·5	59·2	58·9	58·9	58·7	58·6	58·7	31	59·3
February.	57·3	57·6	57·8	58·0	58·2	58·3	58·6	58·5	57·6	56·8	56·9	57·8	59·0	59·4	59·3	59·2	59·1	58·8	58·8	58·1	57 8	57·7	57·4	57·1	57·3	26	58·1
March ...	57·3	57·3	57·4	57·5	57·7	57·8	57·6	56·9	56·0	55·8	56·5	58·0	59·8	60·7	60·4	59·5	58·7	58·3	58·5	58·3	57·7	57·5	57·4	57·5	57·4	28	57·9
April ...	56·4	56·5	56·5	56·7	56·8	56·7	55·8	54·6	53·7	54·3	56·6	59·0	60·5	60·9	60·5	59·4	58·3	57·5	57·5	57·4	57·0	56·8	56·7	56·8	56·7	27	57·2
May ...	55·7	55·7	55·5	55·9	55·7	55·2	53·8	52·8	53·1	54·5	56·6	58·8	59·7	60·0	59·7	58·8	58·0	57·1	56·7	56·7	56·6	56·2	56·1	56·0	55·8	23	56·5
June ...	55·6	55·5	55·5	55·5	55·6	55·0	53·4	52·7	52·8	53·5	55·1	56·9	58·3	58·8	59·2	58·9	58·1	57·3	56·7	56·5	56·4	56·1	55·8	55·7	55·6	29	56·0
July ...	54·5	54·4	54·2	54·2	54·1	53·7	52·1	51·3	51·3	52·3	54·0	56·2	57·3	57·8	57·9	57·5	56·7	55·9	55·5	55·5	55·1	54·9	54·7	54·6	54·5	27	54·8
August ...	54·2	54·1	54·0	53·9	53·6	53·3	51·6	50·2	50·2	52·0	54·8	57·0	58·6	59·0	58·8	57·4	56·1	55·1	54·7	55·2	54·8	54·7	54·4	54·4	54·2	24	54·7
September	53·2	53·2	53·2	53·2	53·1	53·0	52·4	50·7	50·0	51·1	53·6	56·1	57·4	57·6	57·0	55·7	54·7	54·3	54·5	54·3	53·8	53·5	53·5	53·4	53·2	24	53·9
October...	52·7	52·9	53·1	53·2	53·4	53·4	53·2	51·8	50·8	51·3	52·8	54·8	56·2	56·4	55·8	54·9	54·3	54·5	54·2	53·7	53·1	52·9	52·8	52·9	52·8	27	53·5
November	52·3	52·5	52·7	52·9	53·0	53·2	53·4	53·0	52·4	52·3	53·1	54·1	54·6	54·5	54·3	53·9	53·8	53·9	53·5	53·3	52·9	52·7	52·5	52·6	52·5	26	53·2
December	52·7	52·9	53·0	53·2	53·5	53·5	53·5	53·4	53·0	52·7	53·4	54·6	54·7	54·1	53 4	53·2	53·2	53·3	53·3	52·9	52·9	52·7	52·6	52·6	52·7	29	53·3
Mean...	55·0	55·1	55·2	55·3	55·3	55·2	54·6	53·8	53·3	53·8	55·2	56·9	58·1	58·3	58·0	57·4	56·7	56·3	56·1	55·9	55·6	55·4	55·2	55·2	55·1	27	55·7
	DEVIATIONS.																										
January...	—0·6	—0·5	—0·2	0·0	+0·1	+0·2	+0·2	+0·3	—0·3	—0·9	—0·8	+0·6	+1·4	+1·2	+0·7	+0·5	+0·5	+0·4	+0·2	—0·1	—0·4	—0·4	—0·6	—0·7	—0·6	31	—
February.	—0·8	—0·5	—0·3	—0·1	+0·1	+0·2	+0·5	+0·4	—0·5	—1·3	—1·2	—0·3	+0·9	+1·3	+1·2	+1·1	+1·0	+0·7	+0·7	0·0	—0·3	—0·4	—0·7	—1·0	—0·8	26	—
March ...	—0·6	—0·6	—0·5	—0·4	—0·2	—0·1	—0·3	—1·0	—1·9	—2·1	—1·4	+0·1	+1·9	+2·8	+2·5	+1·6	+0·8	+0·4	+0·6	+0·4	—0·2	—0·4	—0·5	—0·4	—0·5	28	—
April ...	—0·8	—0·7	—0·7	—0·5	—0·4	—0·5	—1·4	—2·6	—3·5	—2·9	—0·6	+1·8	+3·3	+3·7	+3·3	+2·2	+1·1	+0·3	+0·3	+0·2	—0·2	—0·4	—0·5	—0·4	—0·5	27	—
May ...	—0·8	—0·8	—1·0	—0·6	—0·8	—1·3	—2·7	—3·7	—3·4	—2·0	+0·1	+2·3	+3·2	+3·5	+3·2	+2·3	+1·5	+0·6	+0·2	+0·2	+0·1	—0·3	—0·4	—0·5	—0·7	23	—
June ...	—0·4	—0·5	—0·5	—0·5	—0·4	—1·0	—2·6	—3·3	—3·2	—2·5	—0·9	+0·9	+2·3	+2·8	+3·2	+2·9	+2·1	+1·3	+0·7	+0·5	+0·4	+0·1	—0·2	—0·3	—0·4	29	—
July ...	—0·3	—0·4	—0·6	—0·6	—0·7	—1·1	—2·7	—3·5	—3·5	—2·5	—0·8	+1·4	+2·5	+3·0	+3·1	+2·7	+1·9	+1·1	+0·7	+0·7	+0·3	+0·1	—0·1	—0 2	—0·3	27	—
August ...	—0·5	—0·6	—0·7	—0·8	—1·1	—1·4	—3·1	—4·5	—4·5	—2·7	+0·1	+2·3	+3·9	+4·3	+4·1	+2·7	+1·4	+0·4	0·0	+0·5	+0·1	0·0	—0·3	—0·3	—0·5	24	—
September	—0·7	—0·7	—0·7	—0·7	—0·8	—0·9	—1·5	—3·2	—3·9	—2·8	—0·3	+2·2	+3·5	+3·7	+3·1	+1·8	+0·8	+0·4	+0·6	+0·4	—0·1	—0·4	—0·4	—0·5	—0·7	24	—
October...	—0·8	—0·6	—0·4	—0·3	—0·1	—0·1	—0·3	—1·7	—2·7	—2·2	—0·7	+1·3	+2·7	+2·9	+2·3	+1·4	+0·8	+1·0	+0·7	+0·2	—0·4	—0·6	—0·7	—0·6	—0·7	27	—
November	—0·9	—0·7	—0·5	—0·3	—0·2	0·0	+0·2	—0·2	—0·8	—0·9	—0·1	+0·9	+1·4	+1·3	+1·1	—0·7	+0·6	+0·7	+0·3	+0·1	—0·3	—0·5	—0·7	—0·6	—0·7	26	—
December	—0·6	—0·4	—0·3	—0·1	+0·2	+0·2	+0·2	+0·1	—0·3	—0·6	+0·1	+1·3	+1·4	+0·8	+0·1	—0·1	—0·1	0·0	0·0	—0·4	—0·4	—0·6	—0·7	—0·7	—0·6	29	—
Mean...	—0·7	—0·6	—0·5	—0·4	—0·4	—0·5	—1·1	—1·9	—2·4	—1·9	—0·5	+1·2	+2·4	+2·6	+2·3	+1·7	+1·0	+0·6	+0·4	+0·2	—0·1	—0·3	—0·5	—0·5	—0·6	27	—

Positive values of the deviation signify that the westerly declination was in excess of the mean.
A + sign signifies that the magnet was to west of its mean position ; a — sign to the east.

INCLINATION.

Hourly means for each month, 1908.

40° +

The unit is the minute of arc.

Month	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
January ...	39·4	39·2	39·4	39·4	39·3	39·1	38·8	38·5	38·4	38·5	38·3	38·3	38·4	38·5	38·9	39·3	39·5	39·7	39·7	39·7	39·7	39·7	39·7	39·5	39·5	39·1
February ...	39·8	39·6	39·6	39·6	39·6	39·4	39·1	38·7	38·4	38·1	37·7	37·6	37·6	38·2	38·7	39·0	39·6	39·7	40·2	39·8	39·9	40·1	39·9	39·7	39·9	39·2
March ...	39·7	39·6	39·6	39·7	39·7	39·6	39·5	39·7	39·3	38·4	37·4	36·8	37·0	37·4	38·1	39·0	39·8	40·0	40·0	39·9	39·9	39·6	39·6	39·6	39·4	39·1
April ...	39·7	39·8	39·8	39·7	39·7	39·7	39·9	40·2	39·5	38·2	36·9	36·2	36·3	36·9	37·8	38·7	39·5	39·9	39·9	39·8	40·0	39·9	39·9	39·6	39·7	39·1
May ...	39·8	39·7	39·8	39·6	39·8	39·9	40·0	40·2	39·6	38·8	37·5	36·8	36·5	37·0	37·8	38·8	39·7	40·3	40·1	39·9	39·8	39·8	39·8	39·8	39·7	39·2
June ...	39·5	39·5	39·4	39·3	39·4	39·5	39·5	39·7	39·4	38·8	37·7	36·9	36·5	36·5	37·2	38·3	39 2	39·8	39·8	39·5	39·4	39·4	39·4	39·4	39·6	38·9
July ...	39·9	39·7	39·7	39·7	39·7	39·9	39·9	40·1	40·1	39·5	38·4	37·6	37·2	37·2	38·2	38·6	39·3	39·9	39·9	39·7	39·6	39·6	39·6	39·7	39·8	39·3
August ...	39·8	39·2	39·5	39·4	39·5	39·6	39·7	39·9	39·9	39·6	38·4	37·4	36·8	36·7	37·2	38·1	38·8	39·5	39·7	39·4	39·3	39·3	39·1	39·2	39·4	39·0
September.	40·1	40·0	40·1	40·3	40·2	40·2	40·3	41·0	41·3	40·5	39·3	38·4	38·3	37·9	38·3	39·1	39·8	40·3	40·4	40·8	40·7	40·7	40·5	40·4	40·0	40·0
October ...	40·6	40·3	40·4	40·5	40·5	40·4	40·5	40·9	41·0	40·0	38·9	38·1	37·9	38·4	39·4	40·3	40·6	40·7	40·8	40·7	40·7	40·5	40·5	40·5	40·5	40·1
November.	40·6	40·5	40·5	40·6	40·5	40·3	40·1	39·9	39·7	39·6	39·0	38·7	38·7	39·2	39·8	40·3	40·5	40·7	40·7	40·7	40·7	40·5	40·5	40·3	40·3	40·1
December...	40·2	40·2	40·2	40·1	40·0	39·9	39·8	39·6	39·2	39·0	38·8	38·7	38·9	39·3	39·7	40·2	40·2	40·3	40·3	40·3	40·3	40·3	40·1	40·1	40·2	39·8
Mean...	39·9	39·8	39·8	39·8	39·8	39·8	39·8	39·9	39·6	39·1	38·2	37·6	37·5	37·8	38·4	39·1	39·7	40·1	40·1	40·0	40·0	40·0	39·9	39·8	39·8	39·4
	DEVIATIONS.																									
January ...	+0·3	+0·1	+0·3	+0·3	+0·2	0·0	—0·3	—0·6	—0·7	—0·6	—0·8	—0·8	—0·7	—0·6	—0·2	+0·2	+0·4	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+0·4	+0·4	—
February ...	+0·6	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·2	—0·1	—0·5	—0·8	—1·1	—1·5	—1·6	—1·6	—1·0	—0·5	—0·2	+0·4	+0·5	+1·0	+0·6	+0·7	+0·9	+0·7	+0·5	+0·7	—
March ...	+0·6	+0·5	+0·5	+0·6	+0·6	+0·5	+0·4	+0·6	+0·2	—0·7	—1·7	—2·3	—2·1	—1·7	—1·0	—0·1	+0·7	+0 9	+0·9	+0·8	+0 8	+0·5	+0 5	+0·5	+0·3	—
April ...	+0·6	+0·7	+0·7	+0·6	+0·6	+0·6	+0·8	+1·1	+0·4	—0·9	—2·2	—2·9	—2·8	—2·2	—1·3	—0·4	+0·4	+0·8	+0·8	+0·7	+0·9	+0·8	+0·8	+0·5	+0·6	—
May ...	+0·6	+0·5	+0·6	+0·4	+0·6	+0·7	+0·8	+1·0	+0·4	—0·4	—1·7	—2·4	—2·7	—2·2	—1·4	—0·4	+0·5	+1·1	+0·9	+0·7	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+0·5	—
June ...	+0·6	+0·6	+0·5	+0·4	+0·5	+0·6	+0·6	+0·8	+0·5	—0·1	—1·2	—2·0	—2·4	—2·4	—1·7	—0·6	+0·3	+0·9	+0·9	+0·6	+0·5	+0·5	+0·5	+0·5	+0·7	—
July ...	+0·6	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·6	+0·6	+0·8	+0·8	+0·2	—0·9	—1·7	—2·1	—2·1	—1·1	—0·7	0	+0·6	+0·6	+0·4	+0·3	+0·3	+0·3	+0·4	+0·5	—
August ...	+0·8	+0·2	+0·5	+0·4	+0·5	+0·6	+0·7	+0·9	+0·9	+0·6	—0·6	—1·6	—2 2	—2·3	—1·8	—0·9	—0·2	+0·5	+0·7	+0·4	+0·3	+0·3	+0·1	+0·2	+0·4	—
September.	+0·1	0·0	+0·1	+0·3	+0·2	+0·2	+0·3	+1·0	+1·3	+0·5	—0·7	—1·6	—1·7	—2·1	—1·7	—0·9	—0·2	+0·3	+0·4	+0·8	+0·7	—0·7	+0·5	+0·4	0·0	—
October ...	+0·5	+0·2	+0·3	+0·4	+0·4	+0·3	+0·4	+0·8	+0·9	—0·1	—1·2	—2·0	—2·2	—1·7	—0·7	+0·2	+0·5	+0·6	+0·7	+0·6	+0·6	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	—
November.	+0·5	+0·4	+0·4	+0·5	+0·4	+0·2	0·0	—0·2	—0·4	—0·5	—1·1	—1·4	—1·4	—0·9	—0·3	+0·2	+0·4	+0·6	+0·6	+0·6	+0·6	+0·4	+0·4	+0·2	+0·2	—
December...	+0·4	+0·4	+0·4	+0·3	+0·2	+0·1	0·0	—0·2	—0·6	—0·8	—1·0	—1·1	—0·9	—0·5	—0·1	+0·4	+0·4	+0·5	+0·5	+0·5	+0·5	+0·5	+0·3	+0·3	+0·4	—
Mean ...	+0·5	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·4	+0·5	+0·2	—0·3	—1·2	—1·8	—1·9	—1·6	—1·0	—0·3	+0·3	+0·7	+0·7	+0·6	+0·6	+0·6	+0·5	+0·4	+0·4	—

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

Terrestrial Magnetism.

HORIZONTAL INTENSITY.

Hourly means for each month, 1908.

30000 γ + (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Month	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Number of days utilised	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																										
January...	25	28	27	27	28	31	35	39	42	41	38	34	35	37	33	27	25	22	22	22	23	22	22	24	25	31	30
February	20	25	24	25	25	28	32	39	45	47	49	47	46	41	35	31	24	21	16	20	20	18	20	22	20	26	30
March ...	29	31	30	28	29	32	33	32	34	40	47	52	52	59	47	38	27	22	21	24	25	31	31	31	33	28	34
April ...	28	27	26	27	28	28	28	24	26	35	48	59	64	62	54	44	33	25	23	24	23	25	25	29	28	26	34
May ...	25	26	25	27	26	27	26	19	20	23	39	53	63	62	55	44	32	21	20	23	24	24	25	26	26	27	32
June ...	39	40	41	42	42	43	44	38	35	37	48	58	68	73	68	58	47	37	34	37	40	40	41	41	40	29	46
July ...	35	38	38	38	37	38	38	32	27	28	35	46	57	62	60	54	44	36	33	34	37	37	38	37	36	27	40
August ...	36	43	40	40	40	39	41	33	25	21	31	44	57	64	65	58	51	40	35	38	41	42	44	43	41	23	42
September	35	38	36	33	34	36	37	27	16	15	24	37	45	55	58	50	41	32	28	24	26	27	30	32	36	21	34
October ...	22	26	26	25	25	26	26	22	16	17	27	38	43	43	36	27	21	18	17	19	20	23	23	24	24	28	25
November	17	18	18	17	19	21	24	28	28	28	29	32	37	34	27	21	18	16	16	16	16	19	18	20	21	26	22
December	23	24	25	25	26	28	30	34	37	37	36	37	37	36	30	25	22	21	22	23	22	23	24	24	24	29	28
Mean ...	28	30	30	30	30	31	33	31	29	31	38	45	50	52	47	40	32	26	24	25	26	28	28	29	30	27	33
	DEVIATIONS.																										
January...	− 5	− 2	− 3	− 3	− 2	+ 1	+ 5	+ 9	+12	+11	+ 8	+ 4	+ 5	+ 7	+ 3	− 3	− 5	− 8	− 8	− 8	− 7	− 8	− 8	− 6	− 5	31	—
February	−10	− 5	− 6	− 5	− 5	− 2	+ 2	+ 9	+15	+17	+19	+17	+16	+11	+ 5	+ 1	− 6	− 9	−14	−10	−10	−12	−10	− 8	−10	26	—
March ...	− 5	− 3	− 4	− 6	− 5	− 2	− 1	− 2	0	+ 6	+13	+18	+18	+16	+13	+ 4	− 7	−12	−13	−10	− 9	− 3	− 3	− 3	− 1	28	—
April ...	− 6	− 7	− 8	− 7	− 6	− 6	− 6	−10	− 8	+ 1	+14	+25	+30	+28	+20	+10	− 1	− 9	−11	−10	−11	− 9	− 9	− 5	− 6	26	—
May ...	− 7	− 6	− 7	− 5	− 6	− 5	− 6	−13	−12	− 9	+ 7	+21	+31	+30	+23	+12	0	−11	−12	− 9	− 8	− 8	− 7	− 6	− 6	27	—
June ...	− 7	− 6	− 5	− 4	− 4	− 3	− 2	− 8	−11	− 9	+ 2	+12	+22	+27	+22	+12	+ 1	− 9	−12	− 9	− 6	− 6	− 5	− 5	− 6	29	—
July ...	− 5	− 2	− 2	− 2	− 3	− 2	− 2	− 8	−13	−12	− 5	+ 6	+17	+22	+20	+14	+ 4	− 4	− 7	− 6	− 3	− 3	− 2	− 3	− 4	27	—
August ...	− 6	+ 1	− 2	− 2	− 2	− 3	− 1	− 9	−17	−21	−11	+ 2	+15	+22	+23	+16	+ 9	− 2	− 7	− 4	− 1	0	+ 2	+ 1	− 1	23	—
September	+ 1	+ 4	+ 2	− 1	0	+ 2	+ 3	− 7	−18	−19	−10	+ 3	+11	+21	+24	+16	+ 7	− 2	− 6	−10	− 8	− 7	− 4	− 2	+ 2	21	—
October...	− 3	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	+ 1	− 3	− 9	− 8	+ 2	+13	+18	+18	+11	+ 2	− 4	− 7	− 8	− 6	− 5	− 2	− 2	− 1	− 1	28	—
November	− 5	− 4	− 4	− 5	− 3	− 1	+ 2	+ 6	+ 6	+ 6	+ 7	+10	+15	+12	+ 5	− 1	− 4	− 6	− 6	− 6	− 6	− 3	− 4	− 2	− 1	26	—
December	− 5	− 4	− 3	− 3	− 2	0	+ 2	+ 6	+ 9	+ 9	+ 8	+ 9	+ 9	+ 8	+ 2	− 3	− 6	− 7	− 6	− 5	− 6	− 5	− 4	− 4	− 4	29	—
Mean ...	− 5	− 3	− 3	− 3	− 3	− 2	0	− 2	− 4	− 2	+ 5	+12	+17	+19	+14	+ 7	− 1	− 7	− 9	− 8	− 7	− 5	− 5	− 4	− 3	27	—

Positive values of the deviation signify that the horizontal intensity was in excess of the mean.
A + sign signifies that the intensity was greater than the mean ; a — sign smaller.

VERTICAL INTENSITY.

Hourly means for each month, 1908.

25700 γ + (1 γ = 10^{-5} C.G.S. units).

Month	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Number of days utilised	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																										
January...	86	86	87	87	87	87	86	85	86	86	81	76	79	82	85	86	87	88	89	88	88	88	88	87	87	31	86
February	88	88	88	88	89	88	87	88	88	86	81	77	77	81	84	86	88	88	90	88	90	90	90	89	89	25	87
March ...	94	94	94	94	94	94	94	96	92	84	75	70	72	78	86	91	94	93	92	93	94	94	94	94	93	26	90
April ...	93	94	93	93	93	93	96	97	89	77	68	66	72	80	87	92	94	94	92	92	93	93	94	92	93	25	89
May ...	92	92	92	91	93	95	96	93	85	75	69	71	75	82	88	93	96	96	93	91	92	92	92	93	92	23	89
June ...	100	100	99	99	100	103	104	101	95	88	80	77	79	83	90	97	101	103	100	98	98	99	100	100	101	27	96
July ...	102	101	101	101	101	104	105	102	98	90	79	77	81	85	92	98	102	103	101	99	99	100	100	101	101	21	97
August ...	101	99	100	99	100	102	104	101	94	85	76	73	74	79	87	94	99	100	99	97	98	99	98	99	100	26	94
September	106	106	106	107	106	107	110	112	107	94	84	82	86	90	97	103	106	106	104	107	107	107	107	107	105	23	102
October ...	102	101	102	102	102	102	104	106	101	89	80	77	79	87	96	101	101	100	101	101	101	101	101	102	101	26	97
November	97	97	97	97	97	96	96	96	94	91	84	81	85	90	94	96	97	97	98	97	97	97	97	96	96	26	94
December	96	97	96	97	96	96	97	95	93	90	86	85	89	94	96	96	96	97	97	97	97	97	96	96	95	28	95
Mean ...	96	96	96	96	96	97	98	98	94	86	79	76	79	84	90	94	97	97	96	96	96	96	96	96	96	26	93
	DEVIATIONS.																										
January...	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	0	− 1	0	0	− 5	−10	− 7	− 4	− 1	0	+ 1	+ 2	+ 3	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 1	+ 1	31	—
February	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	0	+ 1	+ 1	− 1	− 6	−10	−10	− 6	− 3	− 1	+ 1	+ 1	+ 3	+ 1	+ 3	+ 3	+ 3	+ 2	+ 2	25	—
March ...	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 6	+ 2	− 6	−15	−20	−18	−12	− 4	+ 1	+ 4	+ 3	+ 2	+ 3	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 3	26	—
April ...	+ 4	+ 5	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 7	+ 8	0	−12	−21	−23	−17	− 9	− 2	+ 3	+ 5	+ 5	+ 3	+ 3	+ 4	+ 4	+ 5	+ 3	+ 4	25	—
May ...	+ 3	+ 3	+ 3	+ 2	+ 4	+ 6	+ 7	+ 4	− 4	−14	−20	−18	−14	− 7	− 1	+ 4	+ 7	+ 7	+ 4	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 4	+ 3	23	—
June ...	+ 4	+ 4	+ 3	+ 3	+ 4	+ 7	+ 8	+ 5	− 1	− 8	−16	−19	−17	−13	− 6	+ 1	+ 5	+ 7	+ 4	+ 2	+ 2	+ 3	+ 4	+ 4	+ 5	27	—
July ...	+ 5	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 7	+ 8	+ 5	+ 1	− 7	−18	−20	−16	−12	− 5	+ 1	+ 5	+ 6	+ 4	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 4	+ 4	21	—
August ...	+ 7	+ 5	+ 6	+ 5	+ 6	+ 8	+10	+ 7	0	− 9	−18	−21	−20	−15	− 7	0	+ 5	+ 6	+ 5	+ 3	+ 4	+ 5	+ 4	+ 5	+ 6	26	—
September	+ 4	+ 4	+ 4	+ 5	+ 4	+ 5	+ 8	+10	+ 5	− 8	−18	−20	−16	−12	− 5	+ 1	+ 4	+ 4	+ 2	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 3	23	—
October...	+ 5	+ 4	+ 5	+ 5	+ 5	+ 5	+ 7	+ 9	+ 4	− 8	−17	−20	−18	−10	− 1	+ 4	+ 4	+ 3	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 5	+ 4	26	—
November	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 2	+ 2	+ 2	0	− 3	−10	−13	− 9	− 4	0	+ 2	+ 3	+ 3	+ 4	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 2	+ 2	26	—
December	+ 1	+ 2	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	+ 2	0	− 2	− 5	− 9	−10	− 6	− 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	+ 1	+ 1	0	28	—
Mean ...	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 4	+ 5	+ 5	+ 1	− 7	−14	−17	−14	− 9	− 3	+ 1	+ 4	+ 4	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	26	—

Positive values of the deviation signify that the vertical intensity was in excess of the mean.
A + sign signifies that the intensity was greater than the mean ; a — sign smaller.

Terrestrial Magnetism.

NORTHERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

HOURLY MEANS FOR EACH MONTH, 1908.

29900 γ + (1γ=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	Mdnt.	
January ...	84	87	86	86	87	90	94	99	101	101	97	93	94	96	92	86	84	81	81	81	82	81	81	83	84	89
February ...	80	85	84	85	85	88	91	98	105	107	109	107	105	100	94	90	83	80	75	80	80	78	80	82	80	90
March. ...	89	91	90	88	89	92	93	92	94	101	108	112	111	108	105	97	86	82	81	84	85	91	91	91	93	94
April	89	87	87	87	89	89	89	85	88	96	109	118	123	121	112	103	93	85	83	84	83	85	85	90	89	94
May	85	87	85	87	87	88	87	81	82	84	100	112	122	121	114	103	92	81	81	83	85	85	85	87	87	92
June	100	101	101	103	103	104	106	100	97	99	110	118	128	132	127	117	107	97	94	98	101	101	101	101	101	106
July	96	99	99	99	99	100	101	94	90	90	96	107	117	122	120	114	105	96	94	94	99	99	99	99	97	101
August ...	97	104	101	101	102	101	103	96	88	84	92	104	116	123	124	118	112	101	96	99	102	103	105	104	102	103
September .	97	100	98	95	96	98	99	90	79	78	86	98	105	115	118	110	102	93	90	85	87	88	92	94	98	96
October ...	84	88	88	87	87	88	88	85	79	80	89	99	103	103	96	88	83	79	79	81	82	85	85	86	86	87
November .	79	80	80	79	81	83	86	90	90	90	91	93	99	95	88	83	79	77	78	78	78	81	80	82	83	84
December...	85	86	87	87	88	90	92	96	99	99	98	99	99	97	92	87	84	83	84	85	84	85	86	86	86	90
Mean...	89	91	90	90	91	93	94	92	91	92	99	105	110	111	107	100	92	86	85	86	87	88	89	90	90	94
	Deviations.																									
January ...	— 5	— 2	— 3	— 3	— 2	+ 1	+ 5	+10	+12	+12	+ 8	+ 4	+ 5	+ 7	+ 3	— 3	— 5	— 8	— 8	— 8	— 7	— 8	— 8	— 6	— 5	—
February ...	—10	— 5	— 6	— 5	— 5	— 2	+ 1	+ 8	+15	+17	+19	+17	+15	+10	+ 4	0	— 7	—10	—15	—10	—10	—12	—10	— 8	—10	—
March. ...	— 5	— 3	— 4	— 6	— 5	— 2	— 1	— 2	0	+ 7	+14	+18	+17	+14	+11	+ 3	— 8	—12	—13	—10	— 9	— 3	— 3	— 3	— 1	—
April	— 5	— 7	— 7	— 7	— 5	— 5	— 5	— 9	— 6	+ 2	+15	+24	+29	+27	+18	+ 9	— 1	— 9	—11	—10	—11	— 9	— 9	— 4	— 5	—
May	— 7	— 5	— 7	— 5	— 5	— 4	— 5	—11	—10	— 8	+ 8	+20	+30	+29	+22	+11	0	—11	—11	— 9	— 7	— 7	— 7	— 5	— 5	—
June	— 6	— 5	— 5	— 3	— 3	— 2	0	— 6	— 9	— 7	+ 4	+12	+22	+26	+21	+11	+ 1	— 9	—12	— 8	— 5	— 5	— 5	— 5	— 5	—
July	— 5	— 2	— 2	— 2	— 2	— 1	0	— 7	—11	—11	— 5	+ 6	+16	+21	+19	+13	+ 4	— 5	— 7	— 7	— 2	— 2	— 2	— 2	— 4	—
August ...	— 6	+ 1	— 2	— 2	— 1	— 2	0	— 7	—15	—19	—11	+ 1	+13	+20	+21	+15	+ 9	— 2	— 7	— 4	— 1	0	+ 2	+ 1	— 1	—
September .	+ 1	+ 4	+ 2	— 1	0	+ 2	+ 3	— 6	—17	—18	—10	+ 2	+ 9	+19	+22	+14	+ 6	— 3	— 6	—11	— 9	— 8	— 4	— 2	+ 2	—
October ...	— 3	+ 1	+ 1	0	0	+ 1	+ 1	— 2	— 8	— 7	+ 2	+12	+16	+16	+ 9	+ 1	— 4	— 8	— 8	— 6	— 5	— 2	— 2	— 1	— 1	—
November .	— 5	— 4	— 4	— 5	— 3	— 1	+ 2	+ 6	+ 6	+ 6	+ 7	+ 9	+15	+11	+ 4	— 1	— 5	— 7	— 6	— 6	— 6	— 3	— 4	— 2	— 1	—
December...	— 5	— 4	— 3	— 3	— 2	0	+ 2	+ 6	+ 9	+ 9	+ 8	+ 9	+ 9	+ 7	+ 2	— 3	— 6	— 7	— 6	— 5	— 6	— 5	— 4	— 4	— 4	—
Mean...	— 5	— 3	— 4	— 4	— 3	— 1	0	— 2	— 3	— 2	+ 5	+11	+16	+17	+13	+ 6	— 2	— 8	— 9	— 8	— 7	— 6	— 5	— 4	— 4	—

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

WESTERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

HOURLY MEANS FOR EACH MONTH, 1908.

1400 γ + (1γ=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	Mdnt.	
January ...	160	161	164	165	166	167	168	169	164	158	159	171	178	176	170	170	170	169	167	164	162	162	160	159	160	166
February ...	147	150	152	154	156	157	160	159	152	145	145	153	164	167	166	165	164	161	160	155	152	151	148	146	148	155
March.. ...	148	148	149	150	152	153	151	145	137	136	142	155	171	179	176	168	160	156	158	157	151	150	149	150	149	154
April	140	141	141	143	144	143	135	124	116	122	143	164	178	181	177	167	157	150	149	149	145	143	143	144	143	148
May	134	134	132	136	134	130	117	108	111	123	142	162	171	173	170	162	154	146	142	142	142	138	137	137	135	141
June	134	133	133	133	134	129	115	108	109	115	130	146	159	163	167	164	156	148	143	142	141	138	136	135	134	138
July	124	123	121	121	121	117	103	96	96	101	120	139	150	154	155	151	144	136	133	133	129	128	126	125	124	127
August ...	121	121	120	119	116	114	99	86	86	101	126	146	161	165	163	150	139	129	126	130	127	126	124	123	122	126
September .	113	113	113	112	112	111	106	90	84	93	116	138	150	152	147	135	126	122	124	122	117	115	115	114	113	118
October ...	108	110	111	112	114	114	112	100	91	95	109	127	139	141	135	127	122	123	120	116	111	109	108	109	109	115
November .	104	106	107	109	110	112	114	110	105	104	111	120	125	124	122	118	117	118	114	112	109	107	106	107	106	112
December...	108	109	110	112	115	115	115	114	111	108	114	125	126	120	114	112	112	113	113	109	109	108	107	107	106	113
Mean...	128	129	129	130	131	130	125	117	114	117	130	146	156	158	155	149	143	139	137	136	133	131	130	130	129	134
	Deviations.																									
January ...	— 6	— 5	— 2	— 1	0	+ 1	+ 2	+ 3	— 2	— 8	— 7	+ 5	+12	+10	+ 4	+ 4	+ 4	+ 3	+ 1	— 2	— 4	— 4	— 6	— 7	— 6	—
February ...	— 8	— 5	— 3	— 1	+ 1	+ 2	+ 5	+ 4	— 3	—10	—10	— 2	+ 9	+12	+11	+10	+ 9	+ 6	+ 5	0	— 3	— 4	— 7	— 9	— 7	—
March. ...	— 6	— 6	— 5	— 4	— 2	— 1	— 3	— 9	—17	—18	—12	+ 1	+17	+25	+22	+14	+ 6	+ 2	+ 4	+ 3	— 3	— 4	— 5	— 4	— 5	—
April	— 8	— 7	— 7	— 5	— 4	— 5	—13	—24	—32	—26	— 5	+16	+30	+33	+29	+19	+ 9	+ 2	+ 1	+ 1	— 3	— 5	— 5	— 4	— 5	—
May	— 7	— 7	— 9	— 5	— 7	—11	—24	—33	—30	—18	+ 1	+21	+30	+32	+29	+21	+13	+ 5	+ 1	+ 1	+ 1	— 3	— 4	— 4	— 6	—
June	— 4	— 5	— 5	— 5	— 4	— 9	—23	—30	—29	—23	— 8	+ 8	+21	+25	+29	+26	+18	+10	+ 5	+ 4	+ 3	0	— 2	— 3	— 4	—
July	— 3	— 4	— 6	— 6	— 6	—10	—24	—31	—31	—23	— 7	+12	+23	+27	+28	+24	+17	+ 9	+ 6	+ 6	+ 2	+ 1	— 1	— 2	— 3	—
August ...	— 5	— 5	— 6	— 7	—10	—12	—27	—40	—40	—25	0	+20	+35	+39	+37	+24	+13	+ 3	0	+ 4	+ 1	0	— 2	— 3	— 4	—
September .	— 5	— 5	— 5	— 6	— 6	— 7	—12	—28	—34	—25	— 2	+20	+32	+34	+29	+17	+ 8	+ 4	+ 6	+ 4	— 1	— 3	— 3	— 4	— 5	—
October ...	— 7	— 5	— 4	— 3	— 1	— 1	— 3	—15	—24	—20	— 6	+12	+24	+26	+20	+12	+ 7	+ 8	+ 5	+ 1	— 4	— 6	— 7	— 6	— 6	—
November .	— 8	— 6	— 5	— 3	— 2	0	+ 2	— 2	— 7	— 8	— 1	+ 8	+13	+12	+10	+ 6	+ 5	+ 6	+ 2	0	— 3	— 5	— 6	— 5	— 6	—
December...	— 5	— 4	— 3	— 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 1	— 2	— 5	+ 1	+12	+13	+ 7	+ 1	— 1	— 1	0	0	— 4	— 4	— 5	— 6	— 6	— 7	—
Mean...	— 6	— 5	— 5	— 4	— 3	— 4	— 9	—17	—20	—17	— 4	+12	+22	+24	+21	+15	+ 9	+ 5	+ 3	+ 2	— 1	— 3	— 4	— 4	— 5	—

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

Terrestrial Magnetism.

Description of Principal Magnetic Disturbances during 1908.

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, about three times that of the vertical intensity. The greatest disturbance was recorded on September 11th, 12th and 13th.

The date given at the head of a paragraph is the date on which the disturbance commenced, and if a time is given in the columns without any date, it is the same date which is understood.

All times given are on Egyptian (=Eastern European) civil time, *i. e.* two hours fast on Greenwich.

γ = 0·00001 c.g.s. units.

Horizontal Intensity.	Vertical Intensity.	Declination.
	February 22.	
Sudden increase of 35 γ at 14 h. 10 m. Maximum 0·30102 at 14 h. 12 m. Minimum 0·29967 at 21 h. 55 m. Range 135 γ.	Decrease of 15 γ at 14 h. 10 m. Maximum 0·25802 at 21 h. 55 m. Minimum 0·25760 at 14 h. 14 m. Range 42 γ.	Commencement of disturbance at 14 h. 10 m. Maximum 3° 01′ at 14 h. 15 m. Minimum 2° 56′ at 21 h. 15 m. Range 5′
	March 8.	
Maximum 0·30096 at 10 h. 20 m. Minimum 0·29968 at 17 h. 28 m. Range 128 γ.	Maximum 0·25804 at 16 h. 50 m. Minimum 0·25764 at 12 h. Range 40 γ.	Maximum 3° 02′ at 13 h. Minimum 2° 55′ at 20 h. 30 m. Range 7′.
	March 26 & 27.	
Sudden decrease and increase between 20 h. and 23 h. on March 26. Maximum 0·30089 at 11 h. on March 26. Minimum 0·29871 at 22 h. 6 m. on March 26. Range 218 γ.	Sudden decrease at 22 h. on March 26. Maximum 0·25842 at 21 h. on March 26. Minimum 0·25780 at 11 h. on March 26. Range 62 γ.	Maximum 3° 01′ at 7 h. 5 m. on March 27. Minimum 2° 49′ at 21 h. on March 26. Range 12′.
	June 3 & 4.	
Sudden increase at 29 h. 44 m. on June 3. Maximum 0·30106 at 11 h. 54 m. on June 3. Minimum 0·30006 at 17 h. 20 m. on June 3. Range 100 γ.	Sudden decrease of 18 γ at 20 h. 44 m. on June 3. Maximum 0·25810 at 15 h. 48 m. on June 3. Minimum 0·25750 at 10 h. 30 m. on June 3. Range 60 γ.	Maximum 3° 02′ at 15 h. 37 m. on June 3. Minimum 2° 50′ at 7 h. 30 on June 4. Range 12′.
	June 24 & 25.	
Maximum 0·30112 at 13 h. 35 m. on June 24. Minimum 0·30010 at 17 h. 40 m. on June 24. Range 102 γ.	Maximum 0·25812 at 17 h. on June 24. Minimum 0·25774 at 12 h. 25 m. on June 24. Range 38 γ.	Maximum 3° 01′ at 14 h. 40 m. on June 24. Minimum 2° 53′ at 8 h. 11 m. on June 25. Range 8′.
	July 15 & 16.	
Maximum 0·30108 at 15 h. 30 m. on July 15. Minimum 0·29983 at 12 h. 57 m. on July 15. Range 125 γ.	Maximum 0·25814 at 20 h. 45 m. on July 15. Minimum 0·25762 at 11 h. 10 m. on July 15. Range 52 γ.	Maximum 3° 0′ at 15 h. 10 m. on July 15. Minimum 2° 50′ at 7 h. 18 m. on July 16. Range 10′.
	August 8 & 9.	
Sudden increase of 69 γ at 3 h. on August 9. Maximum 0·30105 at 3 h. 20 m. on August 9. Minimum 0·29950 at 9 h. 12 m. on August 9. Range 155 γ.	Maximum 0·25815 at 5 h. 58 m. on August 9. Minimum 0·25770 at 11 h. 56 m. on August 9. Range 45 γ.	Variation of 4′ at 3 h. on August 9. Maximum 3° 0′ at 12 h. 40 m. on August 8. Minimum 2° 51′ at 6 h. on August 9. Range 9′.
	August 12 to 14.	
Sudden increase of 72 γ at 17 h. 20 m. on August 12. Maximum 0·30082 at 17 h. 20 m. on August 12. Minimum 0·29978 at 7 h. 40 m. on August 13. Range 104 γ.	Sudden decrease of 28 γ at 17 h. 20 m. on August 12. Maximum 0·25812 at 19 h. 52 m. on August 12. Minimum 0·25770 at 10 h. 4 m. on August 13. Range 42 γ.	Maximum 3° 0′ at 13 h. 44 m. on August 13. Minimum 2° 50′ at 7 h. 25 m. on August 13. Range 10′.
	August 19.	
Rapid increase of 90 γ between 15 h. 55 m. and 16 h. 30 m. Maximum 0·30083 at 2 h. 35 m. Minimum 0·29928 at 15 h. 55 m. Range 155 γ.	Maximum 0·25822 at 15 h. 54 m. Minimum 0·25787 at 2 h. 16 m. Range 37 γ.	Maximum 2° 58′ at 5h. 8 m. Minimum 2° 51′ at 8 h. 25 m. Range 7′.
	August 21.	
Maximum 0·30089 at 11 h. 32 m. Minimum 0·29954 at 17 h. 30 m. Range 135 γ.	Maximum 0·25831 at 16 h. 44 m. Minimum 0·25762 at 11 h. 30 m. Range 69 γ.	Maximum 2° 59′ at 12 h. 48 m. Minimum 2° 49′ at 12 h. Range 10′.

DESCRIPTION OF PRINCIPAL MAGNETIC DISTURBANCES DURING 1908 — *(continued).*

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

HORIZONTAL INTENSITY.	VERTICAL INTENSITY.	DECLINATION.
September 4 & 5.		
Maximum 0·30103 at 1 h. 15 m. on September 5. Minimum 0·29953 at 8 h. 30 m. on September 5. Range 150 γ.	Maximum 0·25820 at 3 h. 8 m. on September 5. Minimum 0·25780 at 10 h. 30 m. on September 5. Range 40′.	Maximum 3° 1′ at 8 h. 17 m. on September 5. Minimum 2° 49′ at 12 h. 13 m. on September 5. Range 12′.
September 11 & 12.		
Maximum 0·30173 at 19 h. 44 m. on September 12. Minimum 0·29793 at 8. h. 30 m. on September 12. Range 380 γ.	Maximum 0·25860 at 7 h. on September 12. Minimum 0·25760 at 23 h. 56 m. on September 11. Range 100 γ.	Maximum 3° 0′ at 1 h. 11 m. on September 12. Minimum 2° 46′ at 5 h. 2 m. on September 12. Range 14′.
September 28 to October 1.		
Decrease of 190 γ in 5 hours from 2 h. 30 m. on September 29. Decrease of 165 γ in less than 30 minutes at about 17 h. on September 29. Maximum 0·30020 at 17 h. on September 29. Minimum 0·29820 at 18 h. 55 m. on September 29. Range 200 γ.	Increase of 70 γ at about 17 h. on September 29. Maximum 0·25862 at 17 h. 20 m. on September 29. Minimum 0·25792 at 13 h. on September 29. Range 70 γ.	Maximum 2° 59′ at 12 h. 30 m. on September 30. Minimum 2° 44′ at 23 h. 25 m. on September 29. Range 15′
October 12 & 13.		
Maximum 0·30070 at 11 h. 28 m. on October 12. Minimum 0·29945 at 19 h. 30 m. on October 12. Range 125 γ.	Maximum 0·25810 at 19 h. 22 m. on October 12. Minimum 0·25768 at 11 h. 21 m. on October 12. Range 42 γ.	Maximum 2° 58′·5 at 11 h. 52 m. on October 13. Minimum 2° 47′·5 at 23 h. 52 m. on October 12. Range 11′.
October 31 & November 1.		
Maximum 0·00361 at 8 h. 32 m. on October 31. Minimum 0·29926 at 15 h. 15 m. on October 31. Range 135 γ.	Maximum 0·25814 at 15 h. 12 m. on October 31. Minimum 0·25769 at 10 h. 17 m. on November 1. Range 45 γ.	Maximum 2° 57′ at 13 h. 30 m. on October 31. Minimum 2° 50′·5 at 20 h. 47 m. on October 31. Range 6′·5.
November 8.		
Sudden change of 75 γ at about 19 h. Maximum 0·30059 at 3 h. 18 m. Minimum 0·29889 at 16 h. 54 m. Range 170 γ.	Sudden change of 30 γ at about 19 h. Maximum 0·25811 at 15 h. 35 m. Minimum 0·25781 at 19 h. 30 m. Range 38 γ.	Sudden change of 5′ at about 19 h. Maximum 2° 56′ at 14 h. 4 m. Minimum 2° 47′ at 19 h. 17 m. Range 9′.
November 17.		
Sudden change of 75 γ at about 19 h. Maximum 0·30067 at 7 h. 50 m. Minimum 0·29871 at 18 h. 42 m. Range 196 γ.	Sudden change of 30 γ at about 19 h. Maximum 0·25822 at 16 h. 6 m. Minimum 0·25780 at 10 h. 48 m. Range 42 γ.	Sudden change of 6′·5 at about 19 h. Maximum 2° 56′·5 at 15 h. 35 m. Minimum 2° 45′ at 19 h. 25 m. Range 11′·5.
December 4 & 5.		
Maximum 0·30072 at 10 h. 32 m. on December 4. Minimum 0·29952 at 2 h. 25 m. on December 5. Range 120 γ.	Maximum 0·25809 at 1 h. 40 m. on December 5. Minimum 0·25769 at 10 h. 30 m. on December 4. Range 40 γ.	Maximum 2° 56′·5 at 17 h. 52 m. on December 4. Minimum 2° 48′·5 at 1 h. 53 m. on December 5. Range 8′.

Atmospheric Electricity.

January, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation. 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Absolute observations. Morning. Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon. Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	**46**	**46**	**46**	**56**	**95**	**112**	**154**	**190**	**177**	**104**	**86**	**86**	10·27	120	151	0·79	15·21	196	253	0·77
2	**66**	**112**	**46**	**34**	**46**	**190**	**190**	**139**	**202**	**294**	**145**	**130**	10·40	120	133	0·90	15·17	290	484	0·60
3	**95**	**95**	**86**	**56**	**76**	**214**	**76**	**177**	**120**	**86**	**76**	**66**	9·22	104	85	1·22	—	—	—	—
4	86	112	214	214	139	S	321	220	214	154	120	120	10·53	383	599	0·64	15·23	240	277	0·87
5	120	86	76	66	66	—	190	163	120	86	154	86	10·45	145	203	0·71	—	—	—	—
6	**66**	**56**	**56**	**34**	**120**	**252**	**196**	**86**	**66**	**86**	**130**	**95**	10·45	330	423	0·78	15·21	66	80	0·82
7	56	163	56	66	214	360	S	76	76	95	86	104	10·45	—	533	—	15·21	76	60	1·27
8	214	196	130	214	177	256	S	311	214	214	256	66	10·45	311	393	0·79	15·21	286	386	0·74
9	66	46	46	76	86	154	270	112	235	120	139	130	9·48	130	183	0·71	15·19	112	78	1·44
10	S	154	76	163	104	252	183	163	139	130	104	256	9·37	214	241	0·89	—	—	—	—
11	**130**	**86**	**66**	**66**	**95**	**95**	**86**	**104**	**95**	**95**	**130**	**120**	10·44	95	139	0·68	15·23	112	193	0·58
12	**86**	**86**	**76**	**86**	**86**	**104**	**112**	**112**	**154**	**183**	**95**	**76**	10·39	95	258	0·37	—	—	—	—
13	**86**	**66**	**46**	**46**	**170**	**360**	**145**	**177**	**190**	**139**	**202**	**177**	10·44	104	60	1·73	—	—	—	—
14	**196**	**154**	**95**	**112**	**86**	**230**	**139**	**145**	**104**	**46**	**145**	**139**	10·25	112	157	0·71	14·34	86	129	0·67
15	76	56	12	46	86	86	104	86	95	196	318	—	10·41	86	106	0·81	14·37	139	193	0·72
16	66	66	56	—	—	—	95	76	145	240	278	318	10·45	112	57	1·96	14·39	86	87	0·99
17	311	170	S	—140	56	56	76	86	76	76	76	130	10·21	23	—6	—	14·33	—48	—28	1·71
18	34	56	56	46	66	60	56	56	S	—140	240	S	10·45	112	—8	—	15·19	76	97	0·78
19	220	104	76	—	—	34	196	S	170	183	76	230	10·21	170	174	0·98	—	—	—	—
20	**139**	**139**	**256**	**170**	**256**	**318**	**369**	**202**	**112**	**282**	**120**	**270**	10·38	343	361	0·95	14·54	130	164	0·79
21	177	260	145	112	154	—	240	154	170	S	86	86	10·23	170	231	0·74	15·21	76	85	0·89
22	**145**	**46**	**56**	**66**	**95**	**208**	**246**	**139**	**220**	**177**	**76**	**86**	10·45	220	326	0·67	15·32	163	155	1·05
23	76	66	56	66	86	130	—	170	120	112	120	86	10·22	139	43	3·23	15·24	139	144	0·97
24	86	66	46	66	76	230	183	—318	34	139	112	95	10·31	196	123	1·59	—	—	—	—
25	95	76	86	86	95	S	240	196	170	S	183	196	10·34	196	167	1·17	—	—	—	—
26	252	S	—	—	46	—8	—8	56	104	120	95	12	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—48	—	—	—	—	—	—	—140	46	12	—99	86	—	—	—	—	—	—	—	—
28	95	—	—	—	—	202	190	S	163	286	S	278	10·51	—	311	—	15·19	154	15	10·27
29	**120**	**120**	**95**	**95**	**104**	**214**	**301**	**202**	**196**	**76**	**145**	**139**	10·50	274	360	0·76	15·19	190	298	0·64
30	**130**	**130**	**76**	**86**	**190**	**327**	**139**	**163**	**120**	**104**	**330**	**76**	10·41	139	207	0·67	15·21	163	274	0·59
31	170	S	S	196	S	S	86	104	86	76	95	112	9·27	260	203	1·28	—	—	—	—
Mean.	109	95	83	76	118	219	179	153	146	139	140	122	Mean ratio 0·85							

February, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation. 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Absolute observations. Morning. Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon. Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	86	86	150	264	S	S	S	331	235	73	204	73	—	—	—	—	—	—	—	—
2	86	106	73	63	63	260	235	260	235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	140	286	298	165	150	73	98	86	—	—	—	—	—	—	—	—
4	86	50	63	38	396	—	—	—	—	—	—	—	11·57	—	147	—	15·28	—	169	—
5	—	—	—	—	—	—	—	224	188	165	106	165	10·40	—	—32	—	15·24	224	8	28·00
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·34	305	424	0·72	15·20	—	273	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·11	—	204	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	129	S	204	86	86	140	—	—	—	—	—	—	—	—
9	**118**	**12**	**73**	**98**	**98**	**118**	**98**	**197**	**98**	**218**	**158**	**230**	9·39	73	41	1·78	—	—	—	—
10	**140**	**106**	**86**	**73**	**98**	**224**	**118**	**158**	**181**	**158**	**106**	**86**	10·08	197	224	0·88	15·23	158	144	1·10
11	**98**	**63**	**38**	**63**	**86**	**165**	**174**	**106**	**129**	**197**	**150**	**106**	10·55	204	237	0·86	15·22	106	108	0·98
12	**106**	**118**	**150**	**86**	**240**	**150**	**73**	**260**	**129**	**218**	**290**	**50**	10·40	158	202	0·78	15·20	24	29	0·83
13	98	50	98	73	129	73	S	86	63	38	158	158	—	—	—	—	15·23	73	144	0·51
14	**38**	**12**	**12**	**00**	**00**	**98**	**98**	**235**	**197**	**140**	**188**	**197**	10·19	98	188	0·52	—	—	—	—
15	**197**	**38**	**24**	**12**	**50**	**210**	**158**	**106**	**63**	**106**	**118**	**86**	9·31	158	389	0·41	15·24	—	113	—
16	**63**	**73**	**50**	**33**	**63**	**86**	**106**	**106**	**106**	**118**	**118**	**150**	10·28	118	158	0·75	—	—	—	—
17	86	63	50	86	204	73	—	—	106	317	357	264	10·45	—	77	—	15·21	118	174	0·68
18	204	118	86	98	106	188	140	106	118	188	305	—	10·31	188	302	0·62	15·30	118	115	1·03
19	—	—	—	—	140	—	—	—	197	165	150	129	11·00	—	94	—	15·44	—	839	—
20	106	106	73	86	86	235	235	197	—	—	—	—	10·41	188	209	0·90	15·21	—	301	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·12	—	49	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	150	140	165	38	73	210	24	9·35	165	193	0·85	—	—	—	—
23	**250**	**165**	**181**	**140**	**150**	**290**	**181**	**230**	**204**	**165**	**140**	**158**	0·08	301	314	0·96	—	—	—	—
24	**181**	**305**	**86**	**73**	**108**	**197**	**118**	**197**	**174**	**158**	**118**	**106**	10·23	181	263	0·69	15·18	188	245	0·77
25	140	140	197	98	165	181	S	210	—	—	—	—	9·41	140	214	0·65	15·22	150	224	0·67
26	—	—	—	—	204	290	86	224	S	S	—	—	9·32	363	415	0·82	15·32	316	368	0·86
27	—	—	—	—	—	269	224	150	158	118	98	230	11·14	274	154	1·78	15·18	174	207	0·84
28	**260**	**210**	**150**	**63**	**86**	**98**	**245**	**279**	**286**	**224**	**240**	**245**	9·50	86	—6	—	—	—	—	—
29	**165**	**106**	**129**	**86**	**98**	**379**	**150**	**129**	**106**	**235**	**384**	**230**	10·53	245	118	2·08	15·17	106	153	0·69
Mean.	147	110	89	67	98	183	138	182	152	176	183	149	Mean ratio 0·78							

Note.—To reduce to potential gradient in the open, in volts per metre, the numbers in this table must be multiplied by the factor 0·74.

Atmospheric Electricity.

March, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	126	161	238	95	229	186	115	134	95	134	199	171
2	85	95	85	73	95	73	—	—	105	134	105	134
3	105	85	73	85	85	95	37	95	105	95	105	126
4	115	95	95	95	95	95	115	105	73	105	126	85
5	73	62	73	73	85	95	73	62	73	126	115	115
6	95	95	85	85	—	85	126	115	115	115	134	161
7	144	105	95	95	95	73	85	134	126	161	85	85
8	73	73	73	73	85	85	73	115	126	95	95	105
9	73	73	73	95	220	314	317	186	186	224	62	51
10	73	37	37	37	51	199	178	—	144	186	105	262
11	126	85	62	62	73	105	95	178	S	95	144	105
12	105	85	73	62	85	—	199	126	105	95	105	210
13	115	95	186	85	105	215	126	126	126	105	134	134
14	95	95	105	144	234	134	386	115	161	229	144	95
15	85	62	62	62	178	229	171	95	126	171	258	238
16	144	95	95	115	259	—	126	171	126	144	105	171
17	204	85	85	51	85	115	95	115	134	126	105	115
18	85	73	105	73	224	323	297	229	253	220	95	95
19	224	62	62	62	95	178	95	134	234	199	220	274
20	178	134	115	126	—	115	105	171	171	115	115	115
21	95	95	73	—	85	95	95	115	126	134	317	243
22	119	161	171	154	186	—	14	14	37	62	105	95
23	14	0	0	—17	—31	73	0	0	14	26	14	—90
24	62	85	85	85	85	95	126	134	161	S	258	161
25	171	134	105	95	—	126	161	115	161	171	204	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	73	144	199	161	161	161
28	115	37	51	62	126	115	115	134	178	186	161	134
29	154	154	161	115	154	154	126	154	171	171	105	115
30	115	95	85	95	85	95	85	247	290	224	S	274
31	85	95	85	73	178	171	115	154	126	126	154	210
Mean.	117	88	101	84	124	161	146	130	143	155	135	134

Absolute observations: Morning Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
9·42	210	206	1·02	—	—	—	—
11·00	—	60	—	15·22	—	115	—
10·33	73	81	0·90	15·22	85	25	3·40
10·48	—	125	—	15·18	95	130	0·73
10·18	126	161	0·78	—	—	—	—
10·25	115	83	1·39	—	—	—	—
10·41	73	105	0·70	15·24	105	182	0·58
10·26	73	95	0·77	—	—	—	—
10·24	304	178	1·71	14·52	154	62	2·48
10·20	186	197	0·94	15·18	134	49	2·73
10·46	105	119	0·88	14·52	62	63	0·98
10·46	144	162	0·89	15·18	134	153	0·88
10·26	210	218	0·96	—	—	—	—
10·43	186	239	0·78	15·18	134	4	33·50
10·36	220	239	0·92	—	—	—	—
10·27	154	150	1·03	14·52	144	129	1·12
10·51	95	— 83	—	15·18	126	209	0·60
10·18	371	461	0·80	14·44	220	—231	—
10·28	144	—207	—	14·48	192	— 10	—
11·04	105	118	0·89	—	—	—	—
10·24	95	70	1·36	14·51	115	141	0·82
—	—	—	—	—	—	—	—
10·37	—17	— 14	1·21	—	—	—	—
11·08	234	139	1·68	14·53	105	137	0·77
10·21	154	101	1·52	15·22	126	111	1·14
10·52	—	14	—	14·55	—	182	—
10·40	—	130	—	—	—	—	—
10·48	126	132	0·95	15·17	178	161	1·11
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	15·22	115	88	1·31
10·01	171	147	1·16	15·18	282	193	1·46

Mean ratio 0·98

April, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	105	115	95	95	144	95	85	—	154	105	134	144
2	134	105	105	95	126	215	105	115	161	186	238	161
3	115	105	95	85	154	186	178	161	161	171	115	192
4	262	126	161	126	171	192	294	161	192	192	258	192
5	192	105	85	51	178	115	171	171	161	134	171	171
6	115	126	95	126	126	126	126	115	161	134	178	247
7	144	115	134	115	115	134	85	95	134	126	115	115
8	95	95	85	161	282	371	—	199	192	224	51	238
9	105	62	51	62	95	126	62	51	115	171	115	85
10	105	73	62	73	154	126	234	307	311	224	220	224
11	215	186	115	105	134	105	134	154	171	161	161	134
12	73	62	62	51	105	105	73	144	186	178	192	154
13	126	95	294	178	192	73	95	95	105	115	115	115
14	126	105	126	154	243	344	73	105	95	115	105	105
15	62	51	126	73	62	S	105	274	161	73	S	S
16	115	85	95	144	85	115	134	134	186	199	199	144
17	105	171	134	243	220	115	115	171	178	204	204	192
18	171	220	161	95	154	105	95	95	95	95	105	95
19	85	62	51	95	144	134	144	105	126	238	238	247
20	229	282	171	238	S	115	95	95	171	161	154	144
21	105	199	95	262	365	307	192	144	178	144	85	73
22	73	85	62	62	210	186	134	85	154	192	274	224
23	192	171	105	144	134	134	105	85	186	224	161	154
24	161	134	186	171	—208	S	S	S	S	0	—18	—389
25	73	220	178	171	154	171	85	134	215	178	154	115
26	134	115	134	282	274	134	144	161	134	134	161	161
27	126	95	154	229	274	269	105	115	95	144	178	178
28	144	105	85	85	73	—31	85	26	37	161	210	144
29	95	85	105	85	105	178	73	85	85	115	210	171
30	161	134	115	115	204	126	204	144	115	115	144	126
Mean.	131	121	116	131	172	159	132	130	154	162	171	157

Absolute observations: Morning Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
10·36	—	153	—	14·53	134	123	1·09
10·25	154	190	0·81	15·22	126	147	0·86
9·34	186	223	0·83	—	—	—	—
10·20	171	143	1·20	15·26	178	249	0·71
10·30	134	157	0·85	—	—	—	—
10·21	171	164	1·04	15·19	134	185	0·72
10·36	105	104	1·01	15·17	115	64	1·80
10·23	384	508	0·76	15·18	—	228	—
10·32	154	168	0·92	15·19	105	77	1·36
9·04	192	242	0·79	—	—	—	—
10·31	95	50	1·90	14·18	161	78	2·06
9·52	115	162	0·71	—	—	—	—
—	—	—	—	16·33	105	118	0·89
10·25	297	398	0·75	14·22	51	63	0·81
10·34	—	566	—	15.22	199	267	0·75
10·30	220	130	1·69	14·41	178	207	0·86
10·46	115	129	0·89	—	—	—	—
10·58	105	64	1·64	—	—	—	—
9·46	115	64	1·80	—	—	—	—
9·36	105	81	1·30	—	—	—	—
9·51	—	529	—	—	—	—	—
10·25	199	231	0·86	16·36	144	183	0·79
10·31	95	88	1·08	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
10·55	126	129	0·98	—	—	—	—
9·48	220	227	0·97	—	—	—	—
11·48	115	185	0·62	—	—	—	—
9·38	85	39	2·18	—	—	—	—
10·57	144	179	0·80	15·37	95	129	0·74
10·25	144	183	0·79	—	—	—	—

Mean ratio 0·96

Note.—To reduce to potential gradient in the open, in volts per metre, the numbers in this table must be multiplied by the factor 0·74.

Atmospheric Electricity.

May, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Absolute observations. Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	113	92	92	132	180	187	157	122	149	113	101	81	10·34	165	200	0·82	—	—	—	—
2	59	48	59	48	241	236	214	141	149	113	92	157	9·48	295	92	3·21	—	—	—	—
3	157	173	113	132	132	251	132	59	59	92	149	165	10·04	261	56	4·66	—	—	—	—
4	101	122	01	113	113	180	180	113	92	132	225	149	10·46	194	123	1·58	—	—	—	—
5	122	173	122	81	149	113	101	113	157	141	295	157	9·46	149	158	0·94	—	—	—	—
6	141	149	132	149	157	157	149	207	194	225	149	157	11·01	165	56	2·95	—	—	—	—
7	149	141	122	113	149	S	101	122	141	173	113	113	10·30	101	130	0·78	—	—	—	—
8	101	71	71	92	101	113	141	122	149	141	157	149	10·54	122	162	0·75	—	—	—	—
9	113	92	92	92	81	S	113	173	180	187	101	225	11·06	101	225	0·45	—	—	—	—
10	165	141	141	122	180	165	92	71	92	101	187	180	9·50	157	— 3	—	—	—	—	—
11	157	200	101	92	180	141	81	92	101	157	266	194	11·01	113	91	1·24	—	—	—	—
12	214	246	165	173	241	220	149	113	101	220	261	194	10·42	149	220	0·68	—	—	—	—
13	236	157	225	194	266	S	187	S	113	141	165	246	10·54	277	284	0·98	—	—	—	—
14	225	173	368	180	316	71	59	81	92	101	101	101	9·46	92	143	0·64	—	—	—	—
15	113	113	92	122	92	59	59	71	81	59	81	81	10·48	—	88	—	—	—	—	—
16	59	35	132	59	101	81	92	92	81	71	122	92	10·45	92	34	2·71	—	—	—	—
17	173	173	214	231	132	—	—	—	—	—	—	—	9·42	—	123	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·28	—	412	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	225	149	122	149	286	231	10·45	316	421	0·75	—	—	—	—
20	141	—	—	—	—	173	173	207	200	180	200	122	10·44	180	175	1·03	—	—	—	—
21	313	187	214	214	149	113	132	132	214	173	101	92	10·48	122	235	0·52	—	—	—	—
22	101	92	81	101	81	101	—	—	—	—	—	—	10·56	122	133	0·92	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	122	92	92	173	149	122	207	9·50	132	52	2·54	—	—	—	—
24	194	180	331	—	122	92	92	92	113	141	132	149	9·28	101	118	0·86	—	—	—	—
25	149	149	173	—	—	141	122	113	141	—	101	187	11·07	113	139	0·81	—	—	—	—
26	173	180	236	—	122	92	81	113	92	—	141	149	9·44	113	60	1·88	—	—	—	—
27	149	141	81	—	272	132	101	92	92	—	—	—	9·52	101	122	0·83	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	101	81	81	92	113	132	11·20	101	119	0·85	—	—	—	—
29	132	132	101	—	—	281	92	92	101	35	81	81	10·36	231	157	1·47	—	—	—	—
30	92	81	71	101	122	92	—79	—241	0	132	149	113	10·46	101	42	2·40	—	—	—	—
31	81	113	132	149	194	113	92	59	71	81	165	132	9·42	141	97	1·45	—	—	—	—
Mean.	141	136	136	124	168	150	122	106	119	128	163	139	Mean ratio 0·90							

June, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Absolute observations. Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	100	100	60	70	60	120	91	70	100	91	235	250	9·36	110	197	0·56	—	—	—	—
2	91	33	13	13	60	230	230	140	100	120	179	110	9·54	—	200	—	—	—	—	—
3	33	13	13	33	120	100	110	130	140	140	83	130	10·24	110	46	2·39	—	—	—	—
4	110	120	100	49	100	100	110	110	140	150	110	140	9·45	110	57	1·93	—	—	—	—
5	170	70	160	60	130	160	110	208	150	186	179	130	11·10	—	144	—	—	—	—	—
6	91	70	60	49	60	170	140	140	160	160	225	225	10·46	160	64	2·50	—	—	—	—
7	203	186	120	33	70	200	140	160	170	150	110	186	10·45	200	57	3·51	—	—	—	—
8	225	179	150	13	140	290	193	150	170	170	179	290	10·40	270	83	3·25	—	—	—	—
9	270	110	83	83	130	351	250	179	120	186	329	403	10·56	363	337	1·08	—	—	—	—
10	179	150	120	120	235	293	160	120	100	120	170	170	11·02	140	188	0·74	—	—	—	—
11	179	110	100	100	170	193	110	100	100	179	270	230	10·45	150	162	0·93	—	—	—	—
12	170	150	140	160	235	258	200	83	70	83	186	235	10·46	—	129	—	—	—	—	—
13	235	170	160	200	225	—	214	230	140	208	266	258	11·42	193	162	1·19	—	—	—	—
14	200	208	186	160	179	208	220	179	160	160	214	225	9·40	200	160	1·25	—	—	—	—
15	183	130	110	100	120	120	160	91	100	110	235	203	9·08	110	59	1·86	—	—	—	—
16	130	83	70	91	100	100	120	100	100	91	130	200	10·40	140	120	1·17	—	—	—	—
17	170	120	100	100	120	S	208	200	120	130	266	186	—	—	—	—	—	—	—	—
18	160	150	110	130	—	130	150	160	140	150	150	179	10·25	130	112	1·16	—	—	—	—
19	156	179	130	120	179	200	130	91	100	140	225	210	10·47	150	87	1·72	—	—	—	—
20	200	179	130	120	150	170	150	130	91	100	255	214	10·34	179	137	1·31	—	—	—	—
21	179	140	130	160	140	220	193	100	100	83	179	230	9·38	193	218	0·89	—	—	—	—
22	179	160	130	110	258	—	150	160	120	150	220	275	10·10	230	290	0·79	—	—	—	—
23	230	208	225	150	372	411	179	110	150	140	279	320	9·47	397	522	0·76	—	—	—	—
24	240	255	193	186	220	186	110	120	100	160	283	266	9·38	—	214	—	—	—	—	—
25	270	140	140	140	312	170	83	—60	—100	170	230	258	10·32	150	179	0·84	—	—	—	—
26	235	130	120	100	235	200	130	100	100	170	208	214	10·50	193	234	0·82	—	—	—	—
27	160	170	100	100	120	130	140	160	150	140	140	150	10·51	130	160	0·81	—	—	—	—
28	150	140	179	160	140	160	140	130	140	160	160	160	9·29	160	179	0·89	—	—	—	—
29	160	150	160	179	49	170	160	160	203	179	160	240	9·44	170	192	0·89	—	—	—	—
30	230	193	170	179	208	170	160	208	200	170	208	220	9·26	186	189	0·98	—	—	—	—
Mean.	173	138	118	104	149	197	153	131	129	142	197	215	Mean ratio 1·02							

Note.—To reduce to potential gradient in the open, in volts per metre, the numbers in this table must be multiplied by the factor 0·71.

Atmospheric Electricity.

July, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Absolute observations. Morning Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	225	163	163	138	220	225	177	177	170	170	225	230	—	—	—	—	—	—	—	—
2	235	195	156	128	208	254	269	215	225	183	290	240	9·30	244	301	0·81	—	—	—	—
3	308	254	276	265	257	367	383	170	163	183	325	308	11·07	—	594	—	—	—	—	—
4	254	215	177	208	265	269	225	201	215	265	280	308	10·50	257	350	0·73	—	—	—	—
5	230	261	189	201	235	265	230	201	201	208	240	269	9·29	230	298	0·77	—	—	—	—
6	265	208	183	170	254	376	240	201	170	170	215	330	9·23	338	448	0·75	—	—	—	—
7	220	215	240	244	338	S	240	254	225	170	338	361	—	—	—	—	—	—	—	—
8	269	208	78	146	215	330	230	156	156	128	170	220	10·20	318	403	0·79	—	—	—	—
9	220	220	177	117	280	269	189	146	146	189	265	298	10·08	269	358	0·75	—	—	—	—
10	250	240	156	138	215	280	215	201	156	156	189	244	9·34	240	224	1·07	—	—	—	—
11	230	189	104	65	177	220	261	201	183	208	244	215	—	—	—	—	—	—	—	—
12	230	201	195	195	220	220	208	163	201	189	273	305	9·45	215	281	0·77	—	—	—	—
13	261	215	170	170	189	250	177	156	170	195	244	305	10·50	—	238	—	—	—	—	—
14	276	400	286	225	230	250	195	177	183	156	183	230	8·46	225	174	1·29	—	—	—	—
15	220	195	177	208	240	S	—	—	—	—	—	—	10·34	372	382	0·97	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	177	146	189	195	294	254	—	—	—	—	—	—	—	—
17	345	203	156	104	91	170	128	128	128	146	220	265	11·46	183	176	1·04	—	—	—	—
18	327	170	177	146	183	208	254	215	177	177	230	156	10·55	250	309	0·81	—	—	—	—
19	156	104	117	104	128	146	146	138	177	183	156	117	10·54	146	129	1·13	—	—	—	—
20	138	138	104	91	163	138	—	—	—	—	—	—	9·32	128	158	0·81	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·41	—	300	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·58	—	225	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·12	—	52	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·30	—	45	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·57	—	101	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	230	240	189	244	9·24	—	90	—	—	—	—	—
30	367	290	230	215	189	240	220	189	189	163	250	273	—	—	—	—	—	—	—	—
31	244	170	163	163	146	189	—	—	—	—	—	—	10·56	—	70	—	—	—	—	—
Mean.	262	220	176	161	209	255	220	179	177	181	235	254	Mean ratio 0·88							

August, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Absolute observations. Morning Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	—	—	—	—	—	252	242	82	70	57	82	—	9·36	202	141	1·43	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	202	122	122	174	256	336	10·16	282	347	0·81	—	—	—	—
3	231	242	242	189	282	378	312	208	122	—	—	—	9·26	308	386	0·80	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	354	130	139	197	166	166	197	—	—	—	—	—	—	—	—
5	208	157	139	202	166	197	166	130	197	202	197	220	10·27	181	162	1·12	—	—	—	—
6	189	122	104	139	256	181	130	208	181	166	356	267	9·50	166	158	1·05	—	—	—	—
7	289	236	181	181	231	214	148	104	139	130	289	252	9·22	220	252	0·87	—	—	—	—
8	262	214	166	148	226	262	166	166	104	122	282	267	9·44	220	244	0·90	—	—	—	—
9	327	272	181	148	236	214	166	130	196	181	130	157	9·46	226	272	0·83	—	—	—	—
10	139	122	94	94	256	366	231	174	208	130	189	202	10·34	298	280	1·06	—	—	—	—
11	166	148	122	104	181	252	256	220	189	157	181	247	9·27	196	248	0·79	—	—	—	—
12	267	—	—	—	—	211	262	208	189	139	226	226	9·32	—	52	—	—	—	—	—
13	181	139	104	70	82	181	214	166	202	189	166	181	10·15	242	304	0·80	—	—	—	—
14	122	57	57	94	94	139	157	181	189	166	202	214	9·34	113	167	0·68	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	189	157	166	166	189	293	10·12	113	209	0·54	—	—	—	—
16	262	208	202	220	220	282	356	256	202	181	242	256	9·42	267	269	0·99	—	—	—	—
17	318	231	181	247	214	360	289	214	174	181	242	360	11·54	285	367	0·78	—	—	—	—
18	231	139	148	104	181	236	174	174	148	130	113	305	9·30	226	232	0·97	—	—	—	—
19	305	256	181	181	196	293	262	247	214	181	242	302	9·28	298	256	1·16	—	—	—	—
20	242	174	113	94	94	236	262	236	242	208	318	305	10·40	214	244	0·88	—	—	—	—
21	214	157	139	122	122	174	214	242	247	202	272	312	9·36	174	45	3·87	—	—	—	—
22	252	148	113	122	113	181	157	157	174	166	231	236	9·36	148	25	5·92	—	—	—	—
23	220	202	302	262	226	157	139	148	130	148	214	285	9·24	157	43	3·65	—	—	—	—
24	236	202	220	174	208	226	—	—	—	—	—	—	10·43	—	108	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·54	—	77	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	202	298	220	220	166	226	166	9·02	—	48	—	—	—	—	—
27	166	148	122	122	166	282	256	208	181	174	181	214	9·41	236	11	21·45	—	—	—	—
28	202	181	122	122	130	130	196	247	236	189	226	236	10·28	174	64	2·72	—	—	—	—
29	189	148	148	130	166	181	208	196	196	196	196	236	9·29	181	46	3·93	—	—	—	—
30	236	189	139	122	157	166	181	174	214	220	220	247	9·57	174	48	3·62	—	—	—	—
31	220	202	139	148	181	267	196	196	202	231	174	236	9·37	267	53	5·04	—	—	—	—
Mean.	229	181	150	147	181	229	208	190	189	175	222	253	Mean ratio 0·89							

Note.—To reduce to potential gradient in the open, in volts per metre, the numbers in this table must be multiplied by the factor 0·74.

Atmospheric Electricity.

September, 1908.

Date	Electrograph readings in volts — Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	153	104	95	104	216	170	163	115	144	125	104	216
2	115	115	209	70	125	234	246	179	144	144	153	125
3	186	104	115	82	125	170	274	260	170	170	186	163
4	125	95	95	125	179	170	135	186	153	144	153	228
5	202	179	196	82	125	—	186	228	240	246	246	325
6	278	179	179	115	196	216	234	234	255	209	306	306
7	274	222	186	135	202	170	179	228	251	222	282	270
8	170	196	115	95	135	163	234	251	234	179	216	260
9	202	170	125	95	153	125	163	179	202	196	179	163
10	144	179	95	82	135	144	125	144	153	222	342	202
11	153	135	125	115	153	153	144	144	170	144	202	222
12	216	209	153	125	125	95	135	144	163	209	234	314
13	270	186	144	115	179	170	163	163	202	179	186	240
14	222	260	202	144	179	202	196	186	163	179	240	351
15	202	202	153	179	179	186	234	234	163	153	270	282
16	228	179	144	95	163	179	—	179	153	170	228	222
17	196	186	170	144	153	144	153	196	196	179	251	186
18	186	153	153	115	144	153	234	196	170	135	153	144
19	170	135	125	125	196	295	179	209	251	228	274	209
20	163	153	153	70	115	104	104	125	144	144	196	163
21	125	70	95	70	115	179	202	179	179	153	202	222
22	163	115	95	104	251	202	163	135	170	153	216	202
23	115	82	70	70	115	125	125	135	216	216	170	163
24	125	104	82	135	125	135	144	135	153	186	216	234
25	216	186	125	115	125	125	58	153	163	170	179	196
26	196	170	115	115	125	115	104	104	170	202	228	234
27	179	163	125	82	104	95	186	135	179	144	202	228
28	179	104	104	144	202	144	216	S	216	222	202	251
29	163	144	95	82	179	333	S	303	202	135	216	234
30	125	82	70	70	82	153	240	216	196	125	95	95
Mean.	180	152	130	108	151	161	174	176	183	173	209	216

Date	Absolute observations — Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	9·19	228	158	1·44	—	—	—	—
2	9·34	—	24	—	—	—	—	—
3	9·56	179	34	5·26	—	—	—	—
4	11·42	144	48	3·00	—	—	—	—
5	9·29	153	22	6·95	—	—	—	—
6	9·39	202	129	1·57	—	—	—	—
7	9·26	222	84	2·64	—	—	—	—
8	9·34	135	32	4·22	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	11·26	125	302	0·41	—	—	—	—
11	10·44	135	27	5·00	—	—	—	—
12	9·38	125	102	1·23	—	—	—	—
13	9·24	222	238	0·93	—	—	—	—
14	12·12	196	255	0·77	—	—	—	—
15	9·44	202	189	1·07	—	—	—	—
16	12·22	186	182	1·02	—	—	—	—
17	10·14	186	203	0·92	—	—	—	—
18	9·44	135	157	0·86	—	—	—	—
19	9·40	278	314	0·89	—	—	—	—
20	9·19	125	164	0·76	—	—	—	—
21	9·24	153	162	0·94	—	—	—	—
22	9·24	153	50	3·06	—	—	—	—
23	9·32	144	80	1·80	—	—	—	—
24	9·24	153	53	2·89	—	—	—	—
25	11·06	95	71	1·34	—	—	—	—
26	9·48	135	18	7·50	—	—	—	—
27	9·34	104	64	1·62	—	—	—	—
28	9·19	153	53	2·89	—	—	—	—
29	10·40	295	34	8·68	—	—	—	—
30	9·35	144	29	4·97	—	—	—	—

Mean ratio 1·10

October, 1908.

Date	Electrograph readings in volts — Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	95	72	52	52	114	194	297	143	114	124	124	289
2	153	134	124	124	167	114	95	95	114	143	167	134
3	114	105	105	95	114	—	105	105	167	167	124	153
4	105	105	83	83	105	72	62	95	134	174	187	187
5	160	114	124	124	153	83	105	160	167	174	143	153
6	114	105	95	95	95	95	83	114	83	134	153	105
7	114	95	105	95	95	72	72	95	114	153	134	143
8	167	174	143	114	124	114	95	95	134	187	218	252
9	153	95	83	95	105	105	114	174	134	153	174	194
10	134	95	83	83	167	153	134	153	124	134	218	194
11	124	143	114	114	124	95	95	114	124	124	134	143
12	134	114	134	114	160	105	72	95	95	114	187	266
13	143	143	134	114	124	124	95	114	105	153	187	212
14	160	124	134	218	153	134	83	114	153	134	194	167
15	187	167	212	167	143	187	153	143	134	200	267	167
16	153	167	124	124	167	153	134	167	134	143	160	167
17	83	134	114	114	143	114	95	153	153	167	174	160
18	114	83	42	42	83	95	105	143	114	153	167	200
19	153	105	114	114	114	105	167	160	—	174	167	194
20	153	105	95	95	114	134	124	181	167	200	212	114
21	95	72	72	72	105	153	114	124	194	143	200	174
22	143	143	134	143	143	124	114	124	160	218	233	233
23	187	181	167	181	181	134	124	153	174	160	174	200
24	205	187	289	153	167	167	134	174	218	277	297	194
25	167	194	153	174	143	134	153	160	218	289	S	228
26	160	218	246	105	238	134	83	83	114	105	153	153
27	124	114	134	124	167	134	143	114	160	200	252	194
28	187	206	167	124	243	134	105	114	124	153	212	167
29	143	124	105	114	124	153	114	160	143	143	174	174
30	114	105	62	62	153	326	124	160	181	143	160	203
31	134	95	134	114	218	194	297	143	114	124	124	289
Mean.	141	129	125	113	146	136	120	132	139	158	185	185

Date	Absolute observations — Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	9·34	200	32	6·25	—	—	—	—
2	8·38	160	76	2·11	—	—	—	—
3	10·15	—	141	—	—	—	—	—
4	9·28	83	115	0·72	—	—	—	—
5	9·34	105	153	0·69	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	11·50	95	116	0·82	—	—	—	—
8	9·30	124	57	2·18	—	—	—	—
9	10·46	134	141	0·95	—	—	—	—
10	9·40	194	183	1·06	—	—	—	—
11	9·33	—	125	—	—	—	—	—
12	9·30	105	115	0·91	—	—	—	—
13	9·22	105	24	4·38	—	—	—	—
14	9·38	134	136	0·99	—	—	—	—
15	9·32	174	41	4·24	—	—	—	—
16	11·06	—	291	—	—	—	—	—
17	9·28	134	115	1·17	14·57	124	15	8·27
18	9·36	95	7	13·57	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10·36	134	113	1·19	15·19	8	316	—
21	10·40	143	91	1·57	15·13	134	84	1·60
22	9·37	114	125	0·91	—	—	—	—
23	10·36	—	—1	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	15·04	181	49	3·69
25	10·42	—	46	—	—	—	—	—
26	10·42	105	49	2·14	14·36	124	140	0·89
27	9·35	167	95	1·76	15·00	174	64	2·72
28	9·26	134	32	4·19	—	—	—	—
29	9·37	114	153	0·75	14·20	206	288	0·72
30	—	—	—	—	—	—	—	—
31	9·39	181	186	0·97	15·28	200	223	0·90

Mean ratio 1·11

Note.—To reduce to potential gradient in the open, in volts per metre, the numbers in this table must be multiplied by the factor 0·74.

Atmospheric Electricity.

November, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	110	90	58	90	90	152	100	90	119	214	231	160
2	90	58	58	33	110	202	152	189	S	168	152	137
3	189	110	90	80	129	231	189	214	264	160	288	231
4	182	119	100	80	256	349	246	231	202	152	256	168
5	110	110	129	110	129	241	144	264	174	256	160	129
6	100	80	100	189	189	256	268	168	152	144	119	129
7	90	110	110	80	90	401	276	129	152	129	168	160
8	80	70	70	58	202	137	152	144	160	144	152	189
9	137	174	144	160	S	241	231	226	195	231	80	168
10	288	182	160	90	S	220	119	137	168	160	129	189
11	208	119	110	129	100	110	110	110	110	110	182	137
12	189	70	174	70	S	324	256	226	189	144	168	137
13	144	152	144	144	45	110	90	110	90	58	45	80
14	33	33	22	22	33	80	—	182	119	363	S	292
15	226	129	100	137	241	208	144	144	100	214	168	256
16	168	129	90	119	129	336	168	137	152	214	284	338
17	260	152	144	137	152	208	168	189	195	260	280	272
18	152	137	100	110	110	160	160	137	174	119	119	110
19	100	100	100	110	110	80	—33	100	119	129	168	152
20	137	100	80	80	119	70	22	58	100	100	100	80
21	58	33	58	137	280	394	312	226	129	90	90	70
22	80	45	45	45	70	195	119	160	152	110	90	100
23	70	80	70	70	160	90	100	110	174	189	152	129
24	110	70	58	58	80	129	119	110	110	100	100	100
25	100	119	80	90	110	189	189	168	202	137	129	119
26	90	80	58	70	80	144	256	160	246	152	129	90
27	80	58	58	80	110	231	202	152	119	236	220	268
28	160	100	90	90	110	152	195	152	152	530	S	276
29	160	70	70	100	100	214	119	90	137	119	152	100
30	45	45	90	119	160	152	160	70	168	208	344	236
Mean.	128	96	87	101	134	205	166	147	156	157	172	159

Absolute observations

Date	Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	9·30	129	162	0·80	—	—	—	—
2	10·42	195	227	0·86	14·57	158	102	1·65
3	10·46	214	273	0·78	15·28	214	267	0·80
4	9·41	315	490	0·64	15·28	S	126	—
5	9·44	288	342	0·84	15·26	302	323	0·93
6	10·31	236	311	0·76	—	—	—	—
7	9·44	258	459	0·78	15·26	189	132	1·43
8	9·37	137	150	0·91	—	—	—	—
9	9·45	—	63	—	15·28	268	102	2·63
10	10·41	144	56	2·57	15·24	152	178	0·85
11	10·45	137	105	1·30	15·46	100	151	0·66
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	15·32	137	154	0·89
15	10·21	182	193	0·94	—	—	—	—
16	10·42	—	153	—	15·36	152	195	0·78
17	10·44	174	207	0·84	15·28	208	260	0·80
18	10·40	—	148	—	15·32	189	232	0·81
19	10·40	—161	—206	0·78	15·26	129	167	0·77
20	10·40	58	67	0·87	—	—	—	—
21	10·42	368	444	0·83	—	—	—	—
22	10·28	174	204	0·85	—	—	—	—
23	10·45	80	88	0·91	15·28	189	241	0·78
24	10·44	160	326	0·49	15·26	100	126	0·79
25	10·46	251	265	0·95	15·30	189	203	0·93
26	10·46	152	160	0·95	15·26	110	109	1·01
27	10·44	268	322	0·83	—	—	—	—
28	10·40	144	125	1·15	15·22	195	217	0·90
29	10·22	226	249	0·91	—	—	—	—
30	10·41	236	309	0·76	15·30	160	183	0·87

Mean ratio 0·87

December, 1908.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	217	123	148	83	132	308	210	217	156	123	228	95
2	63	73	42	113	222	347	140	140	132	156	204	222
3	132	95	73	104	83	S	83	113	104	83	113	83
4	73	63	52	52	63	S	178	104	148	217	259	178
5	148	185	140	95	83	132	178	132	95	171	104	95
6	132	113	73	73	73	192	204	113	83	123	95	73
7	52	63	63	52	52	178	185	95	132	S	104	104
8	104	104	73	83	104	132	164	171	156	244	113	104
9	83	52	42	63	83	185	148	52	104	123	156	113
10	132	63	63	52	113	148	156	164	S	333	185	132
11	113	73	63	83	63	178	259	148	132	104	83	31
12	42	63	73	104	148	267	244	113	83	95	95	95
13	95	83	73	95	95	328	267	217	254	156	140	95
14	83	63	63	63	83	249	204	210	148	140	95	104
15	83	63	73	73	83	217	204	171	178	185	239	305
16	73	63	63	52	156	280	365	249	156	132	123	148
17	83	63	73	83	83	95	—	123	140	140	185	164
18	123	104	83	123	178	305	S	239	249	95	83	340
19	123	104	73	83	104	244	249	288	198	244	164	185
20	204	104	95	95	140	S	217	355	371	217	164	95
21	83	156	198	63	S	S	382	316	—	217	254	104
22	00	00	00	00	156	244	123	113	171	164	244	178
23	73	95	73	63	83	340	355	104	95	104	104	73
24	63	95	42	63	42	192	259	148	132	263	228	95
25	83	52	52	52	83	140	185	164	83	292	330	140
26	—	—	—	—	73	185	217	123	254	95	198	63
27	83	63	123	63	156	319	298	198	347	217	234	178
28	83	52	63	95	113	—	164	148	73	254	222	178
29	83	95	73	73	83	228	217	193	178	113	113	113
30	95	63	63	73	104	123	S	S	185	374	185	132
31	104	104	73	73	63	S	244	171	104	83	104	95
Mean.	92	84	73	74	108	243	227	166	155	159	153	128

Absolute observations

Date	Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	10·39	308	391	0·79	—	—	—	—
2	10·40	148	246	0·60	15·26	132	144	0·92
3	10·44	123	106	1·16	15·32	95	99	0·96
4	10·40	—	370	—	—	—	—	—
5	10·44	140	153	0·92	15·28	113	112	1·01
6	10·36	198	224	0·88	—	—	—	—
7	10·44	192	192	1·00	15·36	123	157	0·78
8	10·40	140	151	0·93	15·30	164	192	0·85
9	10·50	148	63	2·35	15·32	63	—25	—
10	10·40	185	182	1·02	—	—	—	—
11	10·44	185	214	0·86	—	—	—	—
12	10·42	S	328	—	15·32	123	153	0·80
13	10·18	267	297	0·90	—	—	—	—
14	10·40	192	234	0·82	15·28	217	235	0·92
15	10·44	164	213	0·77	15·36	192	252	0·76
16	10·46	328	447	0·73	15·31	178	200	0·89
17	10·44	—	78	—	15·40	156	214	0·73
18	10·44	S	—434	—	—	—	—	—
19	10·40	156	172	0·91	15·26	217	308	0·70
20	10·31	S	410	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	15·58	267	333	0·80
22	10·44	—	216	—	15·26	178	335	0·53
23	—	—	—	—	15·16	104	137	0·76
24	10·44	S	599	—	15·36	95	92	1·03
25	10·40	164	223	0·74	—	—	—	—
26	10·46	156	213	0·73	15·48	164	192	0·85
27	11·02	S	475	—	—	—	—	—
28	10·44	210	263	0·80	15·30	83	113	0·73
29	10·25	210	239	0·88	15·19	192	182	1·05
30	10·44	156	190	0·82	15·34	239	297	0·80
31	10·42	113	283	0·40	16·10	104	130	0·80

Mean ratio 0·84

Note.—To reduce to potential gradient in the open, in volts per metre, the numbers in this table must be multiplied by the factor 0·74.

Atmospheric Electricity.

SUMMARY TABLE OF MONTHLY MEANS CORRECTED FOR NON-CYCLIC EFFECT.

1908.

MONTH.	ELECTROGRAPH READINGS IN VOLTS. HOURS OF OBSERVATION														MONTH.	Absolute observations / Mean ratio
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Mean	N° of days included		
January	109	95	83	76	118	219	179	153	146	139	140	122	132	12	January	0·85
February	137	102	82	62	95	181	138	184	155	181	190	157	139	11	February	0·78
March	114	86	99	82	141	161	146	130	144	157	137	136	128	16	March	0·98
April	135	124	119	133	173	160	132	129	153	160	168	154	145	24	April	0·96
May	137	133	133	122	167	149	122	107	120	130	166	142	136	15	May.	0·90
June	175	140	119	105	150	197	153	131	128	141	196	213	154	25	June	1·02
July	250	210	168	155	205	253	220	181	181	187	243	264	210	17	July	0·88
August	229	181	150	147	181	229	208	190	189	175	222	253	196	21	August	0·89
September	179	151	129	107	151	161	174	176	183	174	210	217	168	26	September	1·10
October.	141	129	125	113	146	136	120	132	139	158	185	185	142	28	October.	1·11
November	122	91	83	98	132	204	166	148	158	160	176	164	142	23	November	0·87
December	92	84	73	74	108	243	227	166	155	159	153	128	138	18	December	0·84
MEAN	152	127	114	106	147	191	165	152	154	160	182	178	152	20	MEAN	0·93

Note.—To reduce to potential gradient in the open, in volts per metre, the numbers in this table must be multiplied by the factor 0·71.

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1908.

PART II.

CLIMATOLOGICAL, RAINFALL AND RIVER GAUGE OBSERVATIONS.

PRICE 150 MILLIEMES.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 31160

LIBRARY
APR 8-1911
Weather Bureau

CAIRO :
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1910.

CONTENTS.

PAGE.

Introduction ... I-XVI

Monthly Bulletins

Alexandria ... 2-7
Port Said ... 8-13
Tor ... 14-19
Mehalla el Kubra ... 20-25
Abbassia ... 26-31
Giza ... 32-37
Helwan ... 38-43
Qasr el Gebali ... 44-49
Assiut ... 50-55
Dakhla Oasis ... 56-61
Aswan ... 62-67
Wadi Halfa ... 68-73
Merowe ... 74-79
Atbara ... 80-85
Kassala ... 86-91
Khartoum ... 92-97
Khartoum (Gordon College) ... 98-103
Suakin ... 104-109
Port Sudan ... 110-115
Gallabat ... 116-121
Roseires ... 122-127
Wad Medani ... 128-133
Dueim ... 134-139
El Obeid ... 140-145
Kodok ... 146-151
Wau ... 152-157
Mongalla ... 158-163
Heraklion ... 164-165

Summary of Meteorological Observations at

Alexandria ... 168-169
Port Said ... 168-169
El Arish ... 170-171
Tor ... 170-171
Sakha ... 172-173
Mehalla el Kubra ... 172-173
Qorashia ... 174-175
Abbassia ... 174-175
Heliopolis ... 176-177
Giza ... 176-177
Helwan ... 178-179
Qasr el Gebali ... 178-179
Minia ... 180-181
Assiut ... 180-181
Dakhla Oasis ... 182-183
Esna ... 182-183
Aswan ... 184-185
Wadi Halfa ... 184-185
Merowe ... 186-187
Atbara ... 186-187
Kassala ... 188-189
Khartoum ... 188-189
Khartoum (Gordon College) ... 190-191
Suakin ... 190-191
Port Sudan ... 192-193
Dongonab ... 192-193
Erkowit ... 194-195
Gallabat ... 194-195
Roseires ... 196-197
Wad Medani ... 196-197
Dueim ... 198-199
El Obeid ... 198-199
Doleib Hill ... 200-201
Kodok ... 200-201
Wau ... 202-203
Mongalla ... 202-203

PAGE.

Heraklion ... 204-205
Smyrna ... 204-205
Kharpoot ... 206-207
Suez ... 206-207
Ras Jemsa ... 208
Nekhl ... 208
Jebelein ... 209
Kio ... 209
Meshra el Zeraf ... 210
Bor ... 210
Mongalla Plantation ... 211

Annual Summary 1908 ... 212-213

Evaporation ... 216

Mean of day of Wind Force ... 217

Wind Velocity at

Alexandria ... 218-223

Sunshine at

Alexandria ... 224
Port Said ... 224
Khartoum ... 225

Rainfall Stations in

Lower Egypt ... 228-232
Sudan ... 233-239
Abyssinia ... 239-240

River Gauges

Aswan (Nile) ... 242
Wadi Halfa „ ... 242
Argo „ ... 243
Merowe „ ... 243
Abu Hamed „ ... 244
Berber „ ... 244
Atbara „ ... 245
Shendi „ ... 245
Khashm el Girba (Atbara) ... 246
Khartoum (Blue Nile) ... 246
Kamlin „ „ ... 247
Wad Medani „ „ ... 247
Sennar „ „ ... 248
Mafaza (Rahad) ... 248
Singa (Blue Nile) ... 249
Abu Hashim (Dinder) ... 249
Roseires (Blue Nile) ... 250
Geteina (White Nile) ... 250
Dueim „ „ ... 251
Hellet Abbas „ „ ... 251
Renk „ „ ... 252
Melut „ „ ... 252
Kodok „ „ ... 253
Malakal „ „ ... 253
Taufikia „ „ ... 254
Attigo=Tungo „ „ ... 254
Wau (Jur) ... 255
Meshra el Rek (Bahr el Ghazal) ... 255
Doleib Hill (Sobat) ... 256
Abwong „ ... 256
Gambela (Baro) ... 257
Ghaba Shambe (Bahr el Jebel) ... 257
Bor „ „ ... 258
Giggings „ „ ... 258
Mongalla „ „ ... 259
Gondokoro „ „ ... 259
Koba „ „ ... 260

CORRIGENDA.

In the Meteorological Report for 1907, Part II, the following corrections should be made :—

Qasr el Gebali.

PRESSURE.—Owing to erroneous index correction, the pressures are all too small by 0·87 mm.

El Obeid.

Minimum temperature July 25, for 26·4 read 21·4. The minimum temperature for August, October and November should be rejected and the corresponding means corrected.

Duration of Sunshine Tables.

ALEXANDRIA, 1907.

DATE		Recorded	per cent of possible.
		H. M.	
January ...	15	1 05	11
,,	17	7 25	72
,,	18	3 10	31
March ...	12	7 00	59
April ...	22	5 30	42
May... ...	8	4 29	33
August ...	6	12 15	91
,,	7	12 15	91
September.	4	10 30	83

PORT SAID, 1907.

DATE		Recorded	per cent of possible.
		H. M.	
May... ...	5	11 20	84
December.	18	1 00	10
,,	24	5 00	50

KHARTOUM, 1907.

DATE		Recorded	per cent of possible.
		H. M.	
February...	20	6 45	58
,,	22	8 32	73
March ...	31	6 20	52
May... ...	31	8 40	67

Means :—

STATION	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of possible.	Recorded	per cent of 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.	
Alexandria	4 03	39	5 15	48	6 38	55	8 15	64	11 23	83	12 11	86	12 14	88	11 57	90	9 9	74	8 34	74	6 23	61	5 57	59
Port Said...	4 59	49					[4 42]	[36]	11 28	84	11 38	82	11 26	82	11 40	88	9 33	77	8 26	74	6 07	58	5 13	52
Khartoum ..	8 58	80	8 24	72	7 42	64	9 02	72	9 48	76	9 15	71	6 30	50	5 59	47	8 14	68	9 08	78	9 40	85	9 39	86

Normal values at Suakin.

Pressure in mm., 8 a.m.

January	Feb.	March	April	May	June	July	August	Sept.	October	Nov.	Dec.	Mean
763·1	62·5	60·8	59·7	58·3	56·4	55·7	55·9	57·8	60·4	61·8	63·0	759·63

THE WEATHER OF 1908.

JANUARY.—The first half of the month was fine and dry, but the second half was stormy and wet. The stormy weather culminated in a severe gale on the 27th with much damage to shipping and losses to flocks and herds and a few cases of death from exposure. Pressure was above normal on the whole, and the month was slightly warmer than usual in Egypt, but colder in the Sudan. Rainfall in the Delta was in excess, but on the Sudan Coast the winter rains failed. In Abyssinia a heavier fall than usual was recorded. The Blue Nile was about normal.

FEBRUARY.—This was a month of storms. The weather during the first half of the month was of the southerly type, but on the 15th and 16th a cold northerly type set in. From the 18th to 21st the weather was broken, but thereafter to the end of the month it continued fine. Thunderstorms with damage to buildings were reported from Alexandria and Assiut on the 21st. Pressure was above and temperature below normal on the whole, although some abnormally high temperatures were recorded on several occasions. Rainfall was above the average in Egypt, but below it in Abyssinia and on the Red Sea coast. The river continued below normal by a considerable amount.

MARCH.—The first week was fine, but thereafter till the end of the month, a series of depressions, accompanied by alternations of bad weather in front of and good weather behind the trough, passed eastwards, to the north of Egypt. In spite of the existence of these depressions pressure was above normal in the north, but below it in the rest of Egypt and the Sudan. Temperature was about normal in Egypt, but in the Sudan the month was hotter than usual. Rainfall was in excess in Egypt, but in defect in such portions of the Sudan as receive rain at this season. In Abyssinia there was an unusual drought. The river continued to be far below its normal level, but not so much so as during last month.

APRIL.—Six different depressions during the month led to bad weather in Egypt. In the Sudan the kharif distribution of pressure began to develop about the middle of the month, which is earlier than usual. Pressure was below normal at nearly all stations, and temperature was also below normal in Lower Egypt but above it elsewhere in our districts. A very heavy fall of rain occurred in Middle Egypt on the 24th. In the Sudan there was an excess on the Bahr el Jebel and southern White Nile, but a defect north of that and in Abyssinia. The state of the river continued low, but improved relatively.

MAY.—This month was free from khamsin disturbances, but three warm periods were noted. In the Sudan, kharif conditions did not set in definitely until the end of the month. Pressure was above normal by a considerable amount, and temperature was also above normal except in southern Egypt and the southern Sudan. Wind direction was much more easterly than normal in the Sudan, a state which indicates a marked delay in the commencement of the kharif. Rain was in defect except on the Bahr el Jebel where there was a considerable excess, due chiefly to heavy precipitation during the last ten days. The river began to rise early, but the rise was not sustained and, all things considered, the commencement of the flood was a fortnight late.

JUNE.—The general description of the weather was as usual settled and no khamsins appeared. Pressure was above normal, and the weather was hotter than usual except in Upper Egypt and the North Sudan. In the Central Sudan there were more northerly winds than usual, but in Kordofan the contrary was the case, and the kharif current was apparently further west than usual. In the Sudan there was a considerable defect of rain except on the Bahr el Jebel, and there was also a general failure of the south-west monsoon in India. The river did not recover from the interruption to the regular fall of the rains, and gauges continued below normal.

JULY.—Conditions in Egypt were about average, but in the Sudan the kharif distribution of pressure was less well marked than usual. Pressure continued to be above normal at most stations, though it gave way in the east. The month was cooler than usual, particularly in the North Sudan. Wind in the Sudan was more markedly west than usual, and the rains set in definitely. The conditions favourable for precipitation in the Sudan do not appear to have reached the Abyssinian tableland until the last week of the month, when a continued heavy rain occurred. These facts point to the rain-bearing current being very damp, but of no great depth. River gauges were below normal at the beginning of the month, improved during the second decade, and in the third decade rose so rapidly that fears of a dangerous flood were entertained.

AUGUST.—In Egypt, conditions were as usual of a settled type, but in the Sudan some features of interest were noticeable. There was a sharp division of the month into three periods: the first, from the 1st to the 13th, wet; the second, from the 14th to the 21st, very dry; and the third, to the end of the month, wet. A similar state of affairs prevailed in India. In both cases the cessation of the rainfall was accompanied by an activity of the boreal

trade-wind which appeared to invade the region of the moist south-westerly current. The whole course of events during the summer points to a considerable interaction between the two currents, that of the monsoon, and that of the trades, and there is little doubt that such an interaction will be found to play a very important part in influencing the Nile flood. Pressure was above normal at most stations, including those with a long series of observations. This is contrary to the usual but not invariable rule by which the amount of the flood and pressure deviate in opposite directions from their means. Temperature was below normal by a small amount, but particularly so during the second (the dry) period. River gauges all rose very quickly as a consequence of the heavy rainfall at the end of July, and only the partial break in the rains in the middle of the month prevented the flood from rising to a disastrous height.

SEPTEMBER.—During the month, conditions began to change from the settled, summer type in Egypt, but in the Sudan the pressure distribution of the kharif persisted with but little change. Pressure was slightly above normal in the north and south of Egypt, but slightly below it in Middle Egypt and the Sudan. Temperature was in general below normal by about 1° C. Wind force was markedly under normal. Rainfall was considerably over normal throughout the Sudan, and river gauges on the Blue Nile continued to show readings well above the average for the season. On the White Nile, however, the river was below its usual height.

OCTOBER.—This was a month of fine weather on the whole. No important depressions were noted near Egypt, and in consequence there was an absence of disturbed weather. In the Sudan the low pressure of the kharif became detached from the monsoon depression. This stage marks the transition from kharif conditions of a low pressure V extending over the North Sudan, to winter conditions when the V is now open towards the south in place of the north-east. Pressure was above normal, and temperature below it in Egypt, but the opposite was the case in the Sudan, on the whole. In the northern Sudan precipitation was below normal, but to the south of that district considerably in excess. The level of the Blue Nile was well maintained in the early part of the month, but, owing probably to a deficiency in the White Nile, the combined river fell at a more than usually rapid rate and was only 40 centimetres above normal at the end of the month.

NOVEMBER.—During the month, four important depressions were noted. All were accompanied by the usual southerly winds and three by heavy, but not extensive rainfall. Pressure was below normal in Lower Egypt, above it in Upper Egypt and about normal in the Sudan. The month was colder than usual everywhere in our regions. Rainfall was in excess in the Delta, but in defect in the Sudan. The Blue Nile continued to be well above its normal, but, under the controlling influence of the White Nile, which was below its normal height, the river was below its usual reading at Wadi Halfa, at the end of the month.

DECEMBER.—During this month, a number of depressions, four of which were important, influenced Egyptian weather. Pressure was above normal in Lower and Upper Egypt, but in Middle Egypt and the Sudan below normal. Temperature was much lower than usual nearly everywhere. Rainfall was about normal in Egypt, but in defect in the southern and eastern Sudan. The Blue Nile gauges continued to read above normal; the White Nile was below normal but improved, but the improvement did not occur in time to prevent the river falling below its average height at Wadi Halfa.

The Year.

The year was noteworthy for a small but fairly steady excess of pressure over Egypt and the Red Sea, with a slight defect over the rest of the Sudan. During the flood months, pressure in Egypt was on the whole above normal, while the flood was also above its mean. Temperature was fairly steadily below the average except during the spring months. Rainfall was markedly above average in all districts except the north Sudan.

The low stage of the Nile was one of the worst on record. The flood began well, but was interrupted, and on the whole was late. It then rose very briskly in the end of July and continued at a satisfactory height until the steady fall set in. At the end of the year the height of the river was below its normal in consequence of poor levels on the White Nile.

Differences from the normal by Districts.

1908.	January.	February	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Sept.	October.	Nov.	Dec.	Year.
						Pressure in mm.							
1. Mediterranean East ...	+ 0·25	+ 1·39	+ 1·00	− 0·33	+ 1·51	+ 0·24	+ 0·46	− 0·09	+ 0·21	+ 0·94	+ 0·14	+ 0·73	+0·54
2. Egyptian	− 0·05	+ 1·31	+ 0·17	− 0·64	+ 0·78	+ 0·40	+ 0·43	− 0·38	− 0·10	+ 0·54	+ 0·02	+ 0·35	+0·24
3. Saharan	+ 0·17	+ 1·05	− 0·54	− 0·67	+ 1·30	+ 1·30	+ 1·05	+ 0·67	+ 0·77	+ 0·91	+ 0·97	+ 0·73	+0·64
4. North Sudan	+ 0·75	+ 0·92	− 1·70	− 1·35	+ 0·72	+ 0·60	+ 0·98	− 0·30	− 0·20	+ 0·58	− 0·18	− 0·22	−0·05
5. Red Sea...	+ 0·75	+ 1.14	− 0·20	− 0·75	+ 0·55	+ 0·65	+ 0·45	− 0·20	− 0·15	+ 0·10	+ 0·20	− 0·05	+0·21
6. Central Sudan	+ 0·94	+ 0·03	− 1·30	− 0·88	+ 0·69	+ 0·67	+ 0·83	0·00	− 0·04	− 0·46	− 0·30	− 0·54	−0·03
7. South Sudan	− 0·10	− 0·20	− 1·70	− 0·80	0·00	+ 0·40	+ 0·80	+ 0·50	+ 0·20	+ 0·10	− 0·10	+ 0·10	−0·07
						Temperature (Max.+min.) /2 in °Centigrade.							
1. Mediterranean East ...	+ 0·1	− 0·5	− 0·5	− 0·8	+ 0·5	+ 0·6	− 0·8	− 0·6	− 0·7	− 1·2	− 1·7	− 1·9	− 0·6
2. Egyptian	+ 0·5	− 0·6	+ 0·3	− 0·4	+ 0·8	+ 0·3	− 0·6	− 0·3	− 0·7	− 1·5	− 1·4	− 1·6	− 0·4
3. Saharan	0·0	− 0·4	+ 0·2	+ 0·6	− 0·7	− 0·6	− 0·4	− 0·5	+ 0·2	− 0·1	− 1·4	− 1·8	− 0·4
4. North Sudan	− 0·4	− 0·8	+ 1·6	+ 2·0	+ 0·2	− 0·2	− 1·8	− 0·2	− 0·6	+ 0·1	− 0·1	− 0·3	0·0
5. Red Sea...	0·0	0·0	+ 0·5	+ 0·9	+ 1·2	0·0	+ 0·3	− 0·7	+ 0·2	+ 0·5	+ 0·6	0·0	+ 0·3
6. Central Sudan	− 1·1	− 0·7	+ 1·1	+ 1·5	+ 0·2	+ 0·4	− 0·7	− 0·3	− 0·5	− 0·5	− 0·3	0·0	− 0·1
7. South Sudan...	− 1·0	− 1·4	+ 1·4	+ 0·6	− 1·6	− 1·3	− 0·5	− 0·3	− 0·9	− 1·3	− 1·4	− 0·9	− 0·7
						Rainfall in mm.							
1. Mediterranean East ...	− 4	+ 11	+ 16	− 6	− 2	+ 4	0	0	+ 1	− 16	+ 34	0	+ 38
2. Egyptian	+ 9	+ 1	+ 13	+ 20	− 1	0	0	0	0	+ 2	0	− 2	+ 42
3. Saharan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan	0	0	0	0	− 5	− 3	+ 43	− 47	+ 22	− 5	0	0	+ 5
5. Red Sea	− 18	− 6	0	− 1	+ 3	0	+ 1	− 6	0	− 20	− 48	− 19	− 114
6. Central Sudan	0	− 2	− 2	+ 5	− 15	− 7	+ 22	+ 1	+ 21	+ 9	− 4	0	+ 28
7. South Sudan	− 2	− 24	+ 2	+ 20	+ 95	+ 3	+ 26	+ 59	− 16	+ 33	− 8	− 4	+ 184

EXPLANATION OF THE TABLES.

This part of the Annual Meteorological Report for 1908 contains the climatological tables (pp. 168 to 211) at the stations of the second and third order, and for the sake of comparison, the results at Helwan Observatory, which is the first order station of the meteorological organization of Egypt and the Sudan. Another first order station is in course of formation at the Gordon College, Khartoum, and a discussion of the first year's records is given later (p. XIII).

These stations with their positions are :—

Station.	Latitude.	Longitude.	Altitude of the barometer.	Observer.
			m.	
Alexandria...	31° 11′ 39″ N	29° 53′ 30″ E	32	Officer of Ports and Lighthouses Administr.
Port Said	31 15 45	32 18 45	3·5	Port Officer.
El Arish	31 7 0	33 46 0	19·1	Medical Officer.
Suez (1)	29 56 0	32 33 0	3·2	Official, Suez Canal Company.
Tor	28 13 30	33 37 0	1·7	Official, Quarantine Board.
Sakha...	31 6 48	30 56 41	—	Engineer, Domains Administration.
Mehalla el Kubra	30 58 0	31 11 0	8	Clerk of Messrs. Carver Bros. and Co., Ltd.
Qorashia	30 50 24	31 7 4	7·6	Engineer, Domains Administration.
Abbassia, Cairo...	30 4 36	31 17 15	29·9	Observer from Helwan Observatory.
Heliopolis (2)	30 5 30	31 19 15	41·0	Clerk of the Heliopolis Oases Co., Ltd.
Giza	30 1 57	31 12 53	22·1	Survey Department Staff.
Helwan	29 51 34	31 20 30	115·6	Observatory Staff.
Qasr el Gebali	29 20 4	30 37 58	7·6	Engineer, Domains Administration.
Minia...	28 5 30	30 45 32	—	Survey Office Staff.
Assiut...	27 11 0	31 12 36	55·6	Assiut Barrage Staff.
Dakhla Oasis	25 29 0	28 59 30	130 *	Medical Officer, Department of Public Health.
Esna	25 17 50	32 33 38	—	Irrigation Dept. Staff.
Aswan	24 2 25	32 52 40	99·6	Aswan Reservoir Staff.
Wadi Halfa	21 54 49	31 19 3	128·3	Medical Officer, Egyptian Army.
Merowe	18 29 24	31 49 33	255·1	" " " "
Atbara	17 40 30	33 58 30	353.1	" " " "
Kassala	15 28 0	36 24 0	509	" " " "
Khartoum...	15 36 33	32 33 0	382·9	Sergeant, Military Hospital.
Khartoum (Gordon College) (3)	15 36 30	32 34 0	390·0	Gordon College Staff.
Suakin	19 7 0	37 20 0	4·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Erkowit (4)	18 45 0	37 6 0	1093 *	" " " "
Port Sudan	19 37 0	37 13 0	5·9	Civil Medical Officer.
Dongonab (5)	21 6 0	37 8 0	5	" " "
Gallabat	12 47 30	36 9 30	740	The Mamur.
Roseires	11 51 22	34 23 10	466·9	Medical Officer, Egyptian Army.
Wad Medani	14 24 0	33 31 0	407·6	" " " "
Dueim	13 59 31	32 20 0	383·3	" " " "
El Obeid	13 11 0	30 14 0	585 *	" " " "
Doleib Hill	9 18 30	31 37 30	391 †	American Mission Staff.
Kodok...	9 53 0	32 8 0	387·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Wau	7 42 0	28 3 0	440 *	" " " "
Mongalla	5 11 0	31 46 42	439 †	" " " "
Smyrna (6)...	38 26 10	27 9 0	20	Official, International College.
Heraklion	35 20 00	25 8 00	27·1	Lyceum Qorais Staff.
Kharpoot (7)	38 43 00	39 18 00	1500	Euphrates College Staff.

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.

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

* Barometrical altitudes.

(1) The table is compiled from data kindly communicated daily by telegraph by permission of the Governor of the Suez Canal Company.
(2) Instituted June, 1908.
(3) " January, 1908.
(4) " April, 1908.
(5) " January, 1908.
(6) The table is compiled from data kindly communicated by the Secretary of the International College at Smyrna.
(7) The table is compiled from data kindly communicated by the Secretary of the Euphrates College.

Occasional or partial observations were also taken at Mongalla Plantation (5° 11′ N., 31° 47′ E.), Bor (6° 12′ N., 31° 33′ E.), Kio (9° 20′ N., 31° 20′ E.), Meshra el Zeraf (10° 51′ N., 32° 30′ E.), Jebelein (12° 35′ N., 32° 47′ E.), Ras Jemsa (27° 40′ N., 33° 35′ E.), Nekhl (29° 54′ N., 33° 45′ E.).

The stations are indicated on the map printed as a frontispiece to Part II.

Where the information on which figures are based is incomplete, these figures are included between square brackets.

The monthly bulletins (pp. 2 to 165) 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. Where additional observations are taken, that do not easily fit into this form of the bulletin, the observations are published in full separately (see pp. 216 to 225).

The observations are taken at 8^h, 14^h and 20^h, or 8^h and 20^h or 8^h only, 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. All observations have been corrected for instrumental errors, and the barometric readings have also been corrected to 0°C, but no other reductions have been made. The reduction to mean sea-level and the correction to mean gravity are, however, stated at the head of the table for each station, the International Meteorological Tables being used for the evaluation of the reductions.

Most of the stations have been 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.

The station at Aswan was not inspected until early in 1909, when the wet bulb thermometer was found to be reading too high by about 2°·5, which was not constant. All humidities for Aswan during 1908 and probably 1907 are therefore subject to suspicion.

In computing humidities Jelinek's Psychrometertafeln (Leipzig, 1903) have been used, but without any correction for wind velocity. The effect of this is under investigation.

The daily means are derived from the observations as follows :—

At stations, observing.	Temperature.	Relative humidity.	Pressure, Vapour Tension, 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 daily	$(8^h + 20^h)/2$	,,	$(8^h + 20^h)/2$
Once daily	(Maximum + Minimum) /2	8^h	8^h

The corrections to the means so derived were given in the introduction to the Annual Meteorological Report for 1905, Part II. These corrections have also been discussed by Professor Hann in the Meteorological Zeitschrift for 1908, p. 559. The use of the maximum and minimum only to obtain a daily mean temperature was discussed in the report for 1906. With a view to obtaining better values of the corrections, a station at the Gordon College, Khartoum, was equipped with self-recording instruments controlled by the usual terminal observations, and the first year's results are analysed on p. XVI by Mr. T. L. Bennett.

Barometer index corrections employed for the year 1908.

No.	Station.		No.	Station.	
1	Alexandria	−0·10	17	Khartoum (Gordon College)	+0·73
2	Port Said	+0·85	18	Suakin	0·0
3	Tor	+0·15	19	Port Sudan	−0·15
4	Mehalla el Kubra...	+0·30	20	Gallabat	+0·4
5	Abbassia...	+0·26	21	Roseires	+0·6
6	Giza...	−0·16	22	Wad Medani	+0·40
7	Helwan	0·0	23	Dueim	+0·40
8	Qasr el Gebali	+0·89	24	El Obeid...	+0·75
9	Assiut	+0·4	25	Kodok	−0·6
10	Dakhla Oasis...	+0·5	26	Wau...	−0·00
11	Aswan	+0·45	27	Mongalla...	−0·1
12	Wadi Halfa	−0·5	28	Heraklion	+0·5
13	Merowe	+0·6	29	Smyrna	0·0
14	Atbara	−0·3	30	Suez...	+0·09
15	Kassala	−0·15	31	Kharpoot	0·0
16	Khartoum	+0·5			

The standard throughout the year was No. 461.

Monthly Summaries (pp. 168 to 211). — 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. 216 and 217), owing to lack of space in the form for the monthly summary.

Annual Summaries (pp. 212 and 213). — 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 are, by arrangement between the British Meteorological Office and the Survey Department, 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. 216 to 225).—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 Piché 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. 228 to 240).— 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 formed in the Annual Meteorological Report for 1907, Part II, pp. 218-224.

River-gauge Tables (pp. 242 to 260).—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.

J. I. Craig,
Director Computation Office.

REDUCTION

OF THE

RESULTS OF SELF-RECORDING INSTRUMENTS,

By J. I. Craig, M.A., F.R.S.E.

In most instruments for recording pressure, temperature, and humidity, the mechanism is simply a means of transforming some linear property of the working substance into linear movement of the pen. Thus the linear expansion of a metal proportionally to the change of temperature is converted into proportional movement of the pen, and so for linear expansion of a vacuum chamber under the varying pressure of the atmosphere, and the hygroscopic expansion of hair. In the last case; however, the expansion is not a linear function of the relative humidity, but a cam action is generally interposed in the chain of levers to secure linear movement.

The record is drawn on paper so ruled that one division is intended to represent a definite change of reading of the instrument, and the ruled lines are numbered in such a way that they should give true readings of the quantity under measurement, free from index- or zero-error. Although most instruments are provided with adjustments permitting regulation of the zero and of the scale, in practice it is generally impossible to secure accuracy in the two adjustments. It is then necessary to assume errors of scale and of zero. If this is done, the relation between the true value of the quantity to be measured (x) and the recorded value (y) must be of the form

$$x = my + c \quad \ldots \quad (1)$$

When a series of eye-observations (x) of the quantity corresponding to known readings (y) of the recorder is available, it is possible to determine the constants m and c which fix the relation between x and y. Theoretically, two different sets are sufficient, but, owing to errors of observation, it is preferable to make a number of control observations, and from these deduce the most probable values of m and c by the method of least squares; but before resorting to the somewhat tedious arithmetical procedure, it is well to ascertain by graphical means that the connexion between the quantities is approximately linear.

The process is so well known that a brief notice will suffice here.

If $x_1\ x_2 \ldots x_n$ are the n eye-observations, which are considered to be errorless, and $y_1\ y_2 \ldots y_n$ the corresponding readings of the recorder, then the two normal equations are:—

$$[x] = m\,[y] + nc \quad \ldots \quad (2)$$
$$[xy] = m\,[yy] + [y]\,c \quad \ldots \quad (3)$$

where $[x]$, $[y]$ signify the sums of the n x's and y's respectively and $[xy]$ the sum of the products of each x by its corresponding y, with similar meanings for $[yy]$, and later for $[xx]$.

When the system (2) (3) has been solved for m and c, the values found are inserted in the equation (1), which then gives the most probable relation between the true value of the quantity to be measured and the recorded value.

Then, with these values, a straight line may be drawn on squared paper to represent the relation, and it is easy to read off the value of x, corresponding to a given value of y.

In particular, the values $x_1, x_2 \ldots x_n$ corresponding to $y_1, y_2 \ldots y_n$ may be found.

Thus the residuals $v_1 = X_1 - x_1$ etc. may be computed, and from the sum of the squares of the v's, the probable error of a recorded reading may be found.

The formula is:—

$$\text{Probable error} = \varepsilon_x = 0{\cdot}6745 \left\{ [v^2] / (n-2) \right\}^{\frac{1}{2}} \quad \ldots \quad (4)$$

In practice, it is sufficiently accurate to take two thirds as the value of the coefficient in this formula.

As a check on the accuracy of the computations in forming and solving the normal equations, we should have $[v] = 0$.

$$\begin{aligned} \text{For } [v] &= [X - x] \\ &= [my + c - x] \\ &= m\,[y] + nc - [x] \\ &= 0 \text{ by equation (2)} \end{aligned}$$

Before forming the normal equations, whole numbers, the nearest to the mean values of x and y, may first be subtracted. That this is legitimate is almost self-evident, but it may be easily justified as follows:—

If, with the recorded values as abscissæ, y, the observed values are plotted as ordinates, x, there results an aggregate of n discrete points, lying, according to the above assumption, more or less closely about the straight line

$$x = my + c.$$

The normal equations to determine m and c are those already quoted.

The geometrical interpretation of equation (2) is that the straight line passes through the centre of mean position of the aggregate, which is an invariant point.

Again, on eliminating c, the resultant equation in m is :— $m \{ [y]\,[y] - n\,[yy] \} = [x]\,[y] - n\,[xy]$
Now, it is easy to prove that if $x - a = x'$ and $y - b = y'$, the expressions in the numerator and denominator of the fraction for m transform into two of exactly the same form in x' and y'.

It follows that the slope of the straight line derived from considering the aggregate referred to two new parallel axes is the same as if the aggregate had been considered with respect to the original axes, and since the line must pass also through the centre of mean position, the normal processes applied to the aggregate, referred to the two sets of axes, give the same straight line in both cases.

It will be noticed that there is a peculiar advantage in subtracting the mean value of the y's from each of them. For when this is done, the mean value of the y''s becomes zero, and the normal equations simplify to :—

$$\left.\begin{aligned} [x] &= nc \\ m\,[yy] &= [xy] \end{aligned}\right\} \quad \ldots \quad (5)$$

which give m and c directly.

It is possible to utilize the theory of correlation as developed by Professor Pearson to investigate the extent to which the recording apparatus measures the same quantity as that found in the eye-observations. If this is intended, the whole process may be systematized by utilizing the well-known results :—

$$\left.\begin{aligned} \sigma_x^2 &= \frac{1}{n}\Sigma\,(x-\bar{x})^2 = \frac{1}{n}\Sigma\,(x-x_0)^2 - (x_0-\bar{x})^2 \\ \Pi\,(x,y) &= \frac{1}{n}\Sigma\,(x-\bar{x})\,(y-\bar{y}) = \frac{1}{n}\Sigma\,(x-x_0)\,(y-y_0) - (x_0-\bar{x})\,(y_0-\bar{y}) \\ \sigma_y^2 &= \frac{1}{n}\Sigma\,(y-\bar{y})^2 = \frac{1}{n}\Sigma\,(y-y_0)^2 - (y_0-\bar{y})^2 \end{aligned}\right\} \quad \ldots \quad (6)$$

where σ_x and σ_y are the standard deviations of x and y about the means, i.e. correspond to the radii of gyration, and Π corresponds to the product of inertia per unit, about the centre of inertia : $\bar{x}$, $\bar{y}$, are the mean values of x and y, and x_0, y_0, "base-values" which may conveniently be selected as the round numbers near to the means.

We have also $\bar{x} = \frac{1}{n}\Sigma\,(x-x_0) + x_0$ and $\bar{y} = \frac{1}{n}\Sigma\,(y-y_0) + y_0$. ... (7)

Then the coefficient of correlation between the true readings, which are considered to be the same as the eye-readings, and the recorded readings, is given by the equation :—

$$r = \frac{\Pi\,(x,y)}{\sigma_x\,\sigma_y} \quad \ldots \quad (8)$$

and the equation between x and y is :—

$$x - \bar{x} = r\,(y-\bar{y})\,\sigma_x/\sigma_y \ldots \quad (9)$$

$$\text{or } x = my + c, \text{ where } m = r\,\sigma_x/\sigma_y \text{ and } c = \bar{x} - m\bar{y} \quad \ldots \quad (10)$$

The expression for the probable error of an observation may be put into the form

$$\varepsilon = 0{\cdot}6745\,\sigma_x\,(1-r^2)^{\frac{1}{2}}\,n^{\frac{1}{2}}/\,(n-2)^{\frac{1}{2}}$$

which is sometimes useful.

$$\begin{aligned} \text{For } [v^2] &= [(x-x_1)^2] \\ &= [\{(x-\bar{x}) - m\,(y-\bar{y})\}^2] \\ &= [(x-\bar{x})^2] - 2\,m\,[(x-\bar{x})\,(y-\bar{y})] + m^2\,[(y-\bar{y})^2] \\ &= n\,\sigma_x^2 - 2\,m\,n\,r\,\sigma_x\,\sigma_y + m^2\,n\,\sigma_y^2, \end{aligned}$$

which, since $m = r\,\sigma_x/\sigma_y$, is equal to

$$n\,\sigma_x^2\,(1-r^2)$$

$$\text{Hence } \varepsilon = 0{\cdot}6745\,\sigma_x\,n^{\frac{1}{2}}\,(1-r^2)^{\frac{1}{2}}\,/\,(n-2)^{\frac{1}{2}} \quad \ldots \quad (11)$$

As far as the writer is aware, the application of the method of correlation to this class of meteorological work was first employed by him in reducing the records obtained at Adis Ababa in 1907, but it is clearly capable of considerable extension. Thus it may be employed to standardize a given screen against, say, an Assmann's psychrometer ; or, again, to standardize an observer's method of estimating wind-force or cloudiness : and it possesses the peculiar merit that, as well as giving the relation between the two given quantities concerned, it gives a numerical estimate of the extent to which one depends on the other.

Example :—The following simultaneous values of relative humidity were obtained at Gordon College, Khartoum, for the week 17th to 24th August, 1908 :—

Relative Humidity at Gordon College, Khartoum.

For week 17-24 August, 1908.

		True values, (eye observations) $= x$.			Recorded values $= y$.				Computed values $= x'$		
		x.	$x - x_0$	$(x - x_0)^2$	y	$(y - y_0)$	$(y - y_0)^2$	$\times \frac{(x - x_0)}{(y - y_0)}$	x'	$v = x' - x$	v^2
17th Monday	8	61	+ 31	961	64	+ 34	1,156	+ 1,054	61	0	0
	14	32	+ 2	4	26	— 4	16	— 8	31	+ 1	1
	20	58	+ 28	784	58	+ 28	784	+ 784	57	+ 1	1
18th Tuesday	8	65	+ 35	1,225	70	+ 40	1,600	+ 1,400	66	— 1	1
	14	27	— 3	9	21	— 9	81	+ 27	27	0	0
	20	43	+ 13	169	37	+ 7	49	+ 91	40	+ 3	9
19th Wednesday	8	59	+ 29	841	60	+ 30	900	+ 870	58	+ 1	1
	14	25	— 5	25	17	— 13	169	+ 65	24	+ 1	1
	20	39	+ 9	81	31	+ 1	1	+ 9	35	+ 4	16
20th Thursday	8	54	+ 24	576	55	+ 25	625	+ 600	54	0	0
	14	30	0	0	25	— 5	25	0	30	0	0
	20	37	+ 7	49	34	+ 4	16	+ 28	37	0	0
21st Friday	8	41	+ 11	121	42	+ 12	144	+ 132	44	— 3	9
	14	19	— 11	121	11	— 19	361	+ 209	19	0	0
	20	38	+ 8	64	37	+ 7	49	+ 56	40	— 2	4
22nd Saturday	8	48	+ 18	324	50	+ 20	400	+ 360	50	— 2	4
	14	13	— 17	289	9	— 21	441	+ 357	17	— 4	16
	20	25	— 5	25	18	— 12	144	+ 60	25	0	0
23rd Sunday	8	51	+ 21	441	50	+ 20	400	+ 420	50	+ 1	1
	14	13	— 17	289	7	— 23	529	+ 391	16	— 3	9
	20	24	— 6	36	12	— 18	324	+ 108	20	+ 4	16
Sum	$n = 21$	—	+ 172	6,434	—	+ 104	8,214	+ 7,013	—	+ 16 — 15	89
			$= \alpha$	$= \beta$		$= \gamma$	$= \delta$	$= \varepsilon$		+ 1	

Base : 30·0	$\beta/n = 306·39$	B = 30·0	$\delta/n = 391·14$	$\varepsilon/n = 333·952$
$\alpha/n = +\ 8·19$	$\alpha^2/n^2 - 67·08$	$\gamma/n = 4·95$	$\gamma^2/n^2 - 24·50$	$\alpha\gamma/n^2 - 40·54$
Mean $x = 38·19$	$\sigma_x^2 = 239·31$	Mean $y = 34·95$	$\sigma_y^2 = 366·64$	Product 293·412
	$\sigma_x = 15·47$		$\sigma_y = 19·14$	

$$r = \frac{293·412}{15·47 \times 19·14} = 0·99 \pm 0·003$$

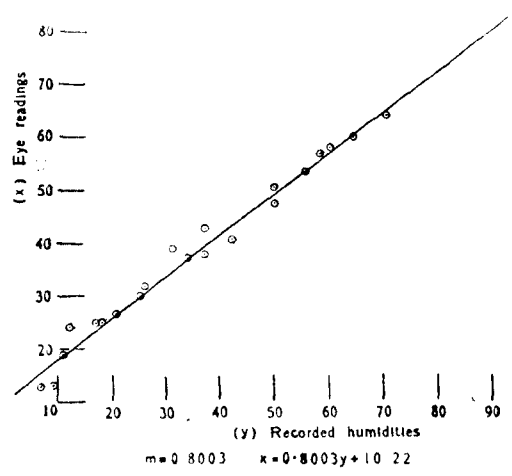
With these values of the constants, we find the coefficient of expression (m) to be 0·80, and the constant c to be + 10·21, so that the equation connecting the true values, x, and the recorded values, y, is :—

$$x = 0·80\ y + 10·21.$$

The last three columns of the table exhibit x', the values of x computed from the corresponding values of y, v, the residuals, or excesses of the computed over the observed values, and v^2, the squares of the residuals.

The probable error of a computed value is 1·4.

The high coefficient of correlation, 0·99, indicates that the instrument (a hair-hygrograph by Richard Frères) gave the relative humidity with all the necessary precision, when due allowance had been made for error of scale and of zero, but unless this is done, errors up to 12 per cent might be expected.



DIURNAL VARIATION AT KHARTOUM,

By T. L. Bennett, M.A.

I.—The figures given in this note are taken from self-recording instruments set up at Gordon College, Khartoum, in January 1908. The observations are being continued, and further data and discussion will appear in future annual reports. The method of reduction is described on pp. X—XII. The error of the clock being known at the beginning and end of each chart, the time scale was corrected on the assumption that the clock had been gaining or losing uniformly throughout the week. An allowance was also made in cases where the bottom of the paper was sensibly not parallel to the lines printed on the chart. The instruments were a barograph by Richard, a thermograph by Elliott and a hair hygrograph by Richard. An anemograph was also set up, but did not work well, and was withdrawn in July.

In the barograph charts the lines are 2 millimetres apart, and the scale value varied during the year from 0·78 to 1·06, so that 1 millimetre of pressure is represented by a length of from 1·9 to 2·6 millimetres. Similarly in the thermograph charts (interval 1 millimetre, scale-value 0·52 to 0·72), 1° C. is represented by from 1·9 to 1·4 millimetres and in the hygrograph charts (interval 0·8 millimetre, scale value from 0·58 to 0·91), 1% in relative humidity is represented by from 1·4 to 0·9 millimetres.

The variations from week to week of the scale-value of the barograph were not entirely controlled by those of the mean temperature of the room, the factor of correlation between the two being only 0·5.

The charts used do not cover the following periods of 1908 :—

	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	September.	October.	November.	December.
Pressure	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16–30	...
Temperature ...	1–20	17–24	16–23	20–27	...	8–22 29–30	1–6 13–27	3–10 17–24	...	...	16–30	...
Humidity	1–31	1–17 24–29	1–16 23–31	1–13 27–30	1–18	...	...	24–31	...	26–31	1–9 16–30	21–28

In every case except that of the period November 16–30 (for which the charts were lost), the reason for omission was that the chart-readings did not correspond well with the eye-readings, the factor of correlation being less than 0·9.

The reductions of the barograph charts were made with reference to the eye-readings as sent in; eleven of these readings were subsequently altered, owing either to erroneous temperature-correction or to gross errors of reading of 1 millimetre detected by comparison with the Military Hospital readings. The effect of these changes would merely be to cause a slight change of scale-value of the instrument, so that the effect on the table in § V would be insignificant.

II.—*The accidental instrumental errors.*

The barograph worked consistently throughout the year. To obtain some idea of the amount of uncertainty the differences* (chart-reading reduced—eye-reading) were taken out for the three hours of observation daily in January and July, with the following results (unit 1 millimetre) :—

	January.			July.		
	8 h.	14 h.	20 h.	8 h.	14 h.	20 h.
Number of differences : n = ...	28	30	29	31	31	31
Sum of squares : $[v^2]$ = ...	1·10	2·48	4·28	1·93	2·73	3·30
Mean of differences : M = ...	0·00	+0·25	−0·23	−0·14	+0·13	−0·12
If we regard the error as all accidental, we obtain for the probable error of a single observation $0{\cdot}6745\sqrt{\frac{[v^2]}{n-2}}$ i.e.,	0·14	0·18	0·27	0·19	0·20	0·22

It is clear, however, that we have a systematic error depending on the time of day. Reserving this systematic error for further examination, we see that the mean difference M is almost entirely due to the systematic error, and hence compute the probable *accidental* error from the formula :—

$$0{\cdot}6745\ ([v^2] - n\,M^2)^{\frac{1}{2}} / (n-2)^{\frac{1}{2}}$$

$[v^2]-n\,M^2$ = ...	1·10	0·60	2·45	1·32	2·21	2·85
Probable error of a single observation = ...	0·14	0·10	0·20	0·14	0·19	0·21

* In the investigation of the precision of the instrument, the eleven barometer readings, referred to above, were corrected and the corresponding charts reduced again as far as was necessary for comparison with eye-readings.

The slightly greater value found for the probable error at 20 h. is probably accounted for by slight additional uncertainty in the eye-readings taken by artificial light.

We may conclude that the probable accidental error of a single chart reading reduced is about 0·2 millimetre, and hence that from this cause the differences given in § V are probably not in error by more than 0·1 millimetre.

The thermograph and hygrograph readings did not always correspond well with the eye-readings. The frequency with which correlation factors of 0·95 and more were found, however, showed that good correspondence is to be expected when the instrument works well and the eye-readings are good.*

The correlation factor was therefore calculated for every chart, and those charts were rejected for which it was less than 0·90.

	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
Thermograph ...	38	1	1	3	—	5	—	6	9	8	4	1
Hygrograph ...	31	3	2	2	5	4	5	6	—	2	2	—

The probable error of a single observation was computed by means of the formula :—

$$0{\cdot}6745\ \sigma_x\ n^{\frac{1}{2}}(1-r^2)^{\frac{1}{2}}/(n-2)^{\frac{1}{2}}$$

with results :—

Thermograph ... ... from 0° to 2°·6.
Hygrograph ... ... „ 1·0% to 4·1%.

In order to check these results, and also to discover how much these probable errors would be reduced by making abstraction of the systematic error, a period was examined in detail for each instrument, as was done for the barograph.

	Thermograph (Unit 1°). March 2–15, 24–31.			Hygrograph (Unit 1%). April 13–27.		
Correlations :	0·91, 0·97, 0·94			0·91, 0·90		
	8h	14h	20h	8h	14h	20h
n=	22	22	22	14	14	14
$[v^2]$=	27·4	42·5	78·6	150	51	199
M=	-0·1	-1·1	+0·8	+0·3	+0·9	-1·6
$0{\cdot}6745\sqrt{\frac{[v^2]}{n-2}}$=	0·8	1·0	1·3	2·4	1·4	2·7
$0{\cdot}6745\sqrt{\frac{[v^2]-n\,M^2}{n-2}}$	0·8	0·6	1·2	2·4	1·2	2·5

We conclude then that the probable accidental error of a single reduced reading is less than 2°·6 for the thermograph, and less than 4% for the hygrograph.

III.—*The systematic instrumental errors.*

The worst defect of these instruments for the present purpose is a systematic error depending on the time of day. This is revealed by the following table :—

Table I. — **Mean differences** (Chart reading reduced—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	0·00	+0·25	—0·23	—0·36	—1·45	+1·87	—	—	—
February	—0·07	+0·19	—0·13	+0·29	—0·55	+0·01	+1·7	+0·2	—2·1
March	+0·06	—0·07	—0·14	—0·11	—1·10	+0·82	+1·6	+0·3	—2·3
April	+0·03	—0·08	—0·12	+0·30	—0·16	+0·50	+0·3	+0·9	—1·6
May...	+0·03	+0·09	—0·23	—0·37	—0·57	+0·74	+2·5	+0·2	—1·9
June	—0·08	+0·20	—0·18	—0·51	—0·54	+1·37	+2·2	+1·8	—3.5
July...	—0·14	+0·13	—0·12	—0·29	—0·26	+0·45	0·0	+0.3	—1·0
August	—0·07	+0·10	—0·04	—0·33	—0·46	+0·90	+0·4	+0·1	—1·3
September	+0·03	+0·10	—0·19	—0·50	—0·48	+0·72	+0·1	+1·7	—3·1
October	+0·06	+0·18	—0·14	—0·50	—0·24	+0·57	+2·2	+0·4	—3·0
November	+0·02	+0·17	—0·32	—0·19	—0·26	+0·50	+0·3	—0·2	—0·2
December	—0·03	+0·10	—0·09	—0·48	—0·24	+0·85	+1·3	+0·3	—0·9
Mean	—0·01	+0·11	—0.16	—0·25	—0·53	+0·78	+1·15	+0·55	—1·90
Greatest	+0·06	+0·25	—0·04	+0·30	—0·16	+1·87	+2·2	+1·8	—0·2
Least	—0·14	—0·08	—0·32	—0·51	—1·45	+0·01	0·0	—0·2	—3·5

* In general the correspondence with eye-readings was good in cases where the average rate of the clock was fairly constant from week to week. We may therefore expect to obtain much better results by making a time-mark on the chart at least once a day, instead of assuming the rate of the clock constant for a week.

It may be remarked that the differences for the three hours for a month do not add up exactly to zero. This is partly due to small residual errors of computation, and partly to the fact that charts do not begin and end at the beginning and end of a month.

The persistence of the signs from month to month shows clearly that we have here a systematic effect. In the case of the barograph, this is confirmed by the consideration that the probable error of a single monthly difference is only $\frac{0 \cdot 2}{\sqrt{30}}$ millimetre or 0·04 millimetre.

The cause of this systematic error is being investigated, since it is of great importance when we are seeking the normal diurnal variation.

IV.—*The variation from day to day.*

In estimating the uncertainty of the numbers given in § V, regarded as forecasts of what will happen on a given day, our accidental errors include not only the accidental instrumental errors, but also the accidental variations of pressure, temperature and humidity from day to day. For each element, two periods were examined, the departure from daily mean being computed for each day for each hour of the twelve. If S is the sum of the squares, and M the mean, of the departures from daily mean at a given hour on n days, then the probable error of M regarded as a forecast of what will happen on any similar day is $0 \cdot 6745\ (S^2 - nM^2)^{\frac{1}{2}}/n^{\frac{1}{2}}$.

		Probable* instrumental error.	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	12 h.	14 h.	16 h.	18 h.	20 h.	22 h.	Midnight
Pressure (mm.)	Jan. 1-31	0·2	0·6	0·5	0·4	0·2	0·4	0·3	0·2	0·2	0·3	0·5	0·4	0·6
	July 1-31	0·2	0·3	0·3	0·3	0·3	0·1	0·1	0·2	0·2	0·1	0·2	0·3	0·4
Temperature (°C)	Jan. 20-Feb. 17 ...	1·4	1·5	1·6	1·4	1·4	1·3	1·7	1·4	1·9	1·7	1·0	0·9	1·6
	(June 22-29 ... ... (July 6-13 ... ... (July 27-Aug. 3 ... (Aug. 10-17	1·2	1·6	1·1	0·4	0·9	0·9	0·7	0·6	0·1	0·9	0·8	1·4	1·1
Humidity (%)	(Nov. 9-16 ... ... (Nov. 30-Dec. 16...	2·0	2·8	2·2	3·0	3·5	2·0	1·9	2·7	2·7	2·4	1·9	1·9	2·1
	July 1-31	3·0	5·5	4·7	4·1	4·0	4·5	3·7	4·0	3·4	5·0	4·8	5·0	7·3

* Computed by the methods described in § II. and given here for comparison.

It will be seen that if the systematic error of § III can be eliminated or corrected for then normal diurnal variation deduced from these instruments will not be much less precise than what would be obtained with perfect instruments.

V.— *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	−0·13	−0·19	+0·29	+1·29	+1·43	+0·36	−0·93	−1·22	−0·95	−0·21	+0·18	+0·09
February	−0·24	−0·23	+0·34	+1·17	+1·53	+0·42	−0·83	−1·20	−0·93	−0·30	+0·10	+0·11
March...	−0·11	−0·07	+0·55	+1·48	+1·52	+0·57	−0·92	−1·42	−1·14	−0·45	0·00	+0·03
April	−0·24	−0·10	+0·71	+1·57	+1·52	+0·64	−0·86	−1·52	−1·32	−0·54	+0·06	+0·12
May	−0·26	−0·10	+0·67	+1·45	+1·54	+0·72	−0·61	−1·45	−1·54	−0·61	+0·08	+0·08
June	−0·08	+0·30	+0·85	+1·41	+1·37	+0·64	−0·48	−1·44	−1·62	−0·97	−0·18	+0·16
July	+0·04	+0·12	+0·48	+1·19	+1·27	+0·60	−0·42	−1·40	−1·47	−0·68	+0·04	+0·21
August	−0·21	−0·09	+0·55	+1·21	+1·32	+0·60	−0·44	−1·27	−1·34	−0·51	+0·15	+0·06
September	+0·02	+0·22	+0·65	+1·46	+1·51	+0·53	−0·91	−1·77	−1·65	−0·44	+0·26	+0·16
October	−0·06	+0·04	+0·68	+1·37	+1·39	+0·38	−1·06	−1·58	−1·30	−0·27	+0·17	+0·19
November	−0·15	−0.09	+0·53	+1·34	+1·41	+0·25	−0·91	−1·39	−1·13	−0·29	+0·22	+0·23
December	+0·01	−0·08	+0·40	+1·31	+1·30	+0·18	−1·07	−1·32	−0·99	−0·09	+0·22	+0·18
MEAN ...	−0·12	−0·02	+0·56	+1·35	+1·43	+0·49	−0·79	−1·42	−1·28	−0·45	+0·11	+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	−2·77	−3·84	−5·02	−4·94	−1·99	+1·17	+3·81	+5·86	+5·39	+3·00	+0·58	−1·22
February	−4·21	−5·89	−6·46	−4·12	−0·12	+3·56	+6·43	+6·97	+4·94	+1·47	−0·32	−2·29
March...	−3·88	−5·16	−6·42	−3·57	−0·12	+3·17	+5·74	+5·96	+4·85	+1·85	−0·36	−2·04
April	−4·71	−5·99	−6·94	−3·34	+1·05	+4·11	+5·92	+5·99	+5·20	+1·70	−0·37	−2·65
May	−3·97	−5·06	−5·98	−2·29	+0·82	+3·40	+5·52	+5·54	+4·38	+0·98	−0·85	−2·49
June	−4·23	−5·03	−6·03	−2·39	+1·34	+4·10	+5·68	+5·76	+4·59	+0·61	−1·50	−2·84
July	−3·59	−4·27	−4·78	−2·30	+0·85	+3·49	+5·54	+5·60	+3·26	+0·41	−1·48	−2·75
August	−3·00	−3·87	−4·99	−2·97	−0·50	+2·51	+4·92	+5·28	+4·08	+0·68	−0·47	−1·65
September	−3·47	−4·39	−5·08	−2·72	+0·47	+3·29	+5·06	+5·52	+4·20	+0·43	−1·04	−2·27
October	−3·41	−4·53	−5·43	−2·28	+0·92	+4·22	+5·81	+5·46	+2·82	+0·05	−1·14	−2·45
November	−3·45	−5·11	−6·42	−2·94	+0·39	+3·57	+5·64	+5·70	+3·99	+1·00	−0.30	−2·08
December	−3·65	−5·01	−6·34	−4·00	+0·05	+3·59	+5·73	+6·16	+4·78	+1·54	−0·41	−2·39
MEAN ...	−3·70	−4·85	−5·83	−3·15	+0·26	+3·34	+5·48	+5·81	+4·37	+1·14	−0·64	−2.27

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	+ 7·2	+11·4	+11·1	+ 7·2	+ 0·5	— 5·6	— 8·9	— 9·2	— 6·9	— 6·3	— 1·9	+ 1·9
March...	+ 2·7	+ 5·7	+ 9·5	+ 5·4	+ 1·8	— 2·9	— 6·9	— 7·8	— 5·9	— 2·8	— 0·8	+ 2·2
April	+ 2·4	+ 5·5	+ 9·3	+ 5·5	+ 0·5	— 3·3	— 5·2	— 5·4	— 4·8	— 3·6	— 0·8	+ 0·4
May	+ 2·6	+ 5·1	+ 7·3	+ 5·6	— 0·9	— 3·4	— 5·8	— 5·7	— 5·4	— 2·0	+ 0·3	+ 2·8
June	+ 8·4	+15·6	+18·5	+ 9·8	— 0·7	— 8·0	—11·4	—12·5	—12·1	— 6·5	— 3·2	+ 2·5
July	+15·0	+18·2	+21·9	+ 9·2	— 4·0	—13·2	—18·5	—20·0	—15·8	— 6·8	+ 1·9	+11·8
August	+16·1	+21·7	+24·6	+ 9·6	— 5·2	—15·4	—20·2	—21·1	—15·7	— 3·3	+ 0·7	+ 7·9
September	+11·9	+16·6	+19·6	+ 8·5	— 5·4	—12·6	—15·9	—17·1	—12·0	— 3·7	+ 1·1	+ 8·5
October	+10·1	+16·1	+17·1	+ 7·1	— 3·1	—11·2	—13·9	—14·0	— 9·4	— 2·8	— 0·8	+ 4·9
November	+ 2·6	+ 5·2	+ 8·9	+ 7·8	+ 4·2	— 3·5	— 8·1	— 8·9	— 5·9	— 2·6	— 0·9	+ 1·1
December	+ 3·4	+ 6·2	+ 9·7	+ 8·3	+ 2·8	— 2·0	— 6·5	— 8·9	— 6·7	— 3·7	— 2·2	— 0·2
MEAN ...	+ 7·5	+11·6	+14·3	+ 7·6	— 0·9	— 7·4	—11·0	—11·9	— 9·2	— 4.0	— 0·6	+ 4·0

VI.—The above tables present several features of interest, but the discussion of those points will be postponed until a longer series of observations is available, and the nature of the systematic error is understood. Provisional results have been obtained only for the reduction of second order readings.

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

	January.	February.	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Sept.	October.	Nov.	Dec.	Mean.
Pressure (mm) ...	+0·05	+0·01	+0·04	+0·06	+0·08	—0·01	+0·03	+0·09	+0·04	+0·01	+0·05	+0·05	+0·04
Temperature (°C).	—1·63	—1·10	—1·06	—1·25	—1·02	—1·09	—0·83	—0·98	—0·95	—1·04	—1·10	—1·14	—1·10
Humidity (%) ...	—	+0.4	+1·3	+1·0	+1·8	+1·6	+1·2	+3·2	+2·4	+2·2	+2·6	+2·3	+1·8

* Conventional mean is computed from:

$$\frac{8^h+14^h+20^h}{3} \text{ for pressure; } \frac{8^h+14^h+20^h+\text{min}}{4} \text{ for temperature; } \frac{8^h+20^h}{2} \text{ for humidity.}$$

MONTHLY BULLETINS.

Alexandria

Height above ground of thermometers 1·90 m., of rain-gauge 1·98 m.

Barometer above sea-level 32·0 m. Lat. 31° 11′ 39″ N. Long. 29° 53′ 30″ E. C_h + 2·9 mm. C_g — 0·9 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·4	65·2	65·4	65·3	21·0	12·3	14·0	20·0	17·0	15·8	78	40	55	66	9·2	6·9	7·9	8·0	4	4	4	4	Calm	0	W	12	Calm	0	4	0·0	2·0
2	64·2	61·1	60·2	61·8	21·0	10·3	12·0	20·0	16·0	14·6	76	25	50	63	8·0	4·3	6·8	6·4	6	4	8	6	SE	4	S	11	Calm	0	5	0·0	3·0
3	61·2	61.3	61·9	61·5	20·0	11·3	15·8	18·4	16·0	15·4	81	62	69	75	10·8	9·8	9·4	10·0	8	4	6	6	Calm	0	NNE	9	Calm	0	3	0·0	2·0
4	62·0	61·4	62·0	61·8	22·0	12·3	15·0	20·2	14·6	15·5	78	46	72	75	9·9	8·1	8·9	9·0	6	4	2	4	Calm	0	W	14	Calm	0	5	0·0	2·0
5	62·6	62·3	63·4	62·8	21·0	11·3	13·0	19·0	16·0	14·8	77	38	50	64	8·6	6·2	6·8	7·2	4	2	6	4	Calm	0	W	17	N	9	9	0·0	2·0
6	64·6	63·8	64·6	64·3	22·0	10·3	12·0	20·2	16·0	14·6	76	24	45	60	8·0	4·2	6·0	6·1	8	6	4	6	Calm	0	E	2	E	2	1	0·0	1·0
7	64·6	63·5	63·8	64·0	22.0	12·3	15·0	19·2	16·0	15·6	78	53	63	70	9·9	8·7	8·5	9·0	8	8	8	8	E	7	SE	8	SE	12	9	0·0	2·0
8	62·7	60·2	60·1	61·0	22·0	11·3	14·0	21·2	16·0	15·6	78	33	63	70	9·2	6·2	8·5	8·0	6	4	2	4	SE	20	ESE	26	E	25	24	0·0	3·0
9	55·6	57·6	61·6	58·3	20·0	13·3	16·0	18·0	15·6	15·9	69	71	62	66	9·4	10·9	8·3	9·5	6	8	4	6	SE	13	NW	33	NW	30	25	0·0	3·0
10	63·6	63·8	65·8	64·4	21·0	15·3	17·0	20·0	16·0	17·1	70	55	69	70	10·1	9·6	9·4	9·7	4	2	4	3	NNW	18	NW	18	NE	4	13	0·0	2·2
11	66·5	65·0	65·6	65·7	20·0	13·3	15·0	18·4	16·0	15·7	68	60	69	68	8·6	9·5	9·4	9·2	6	4	4	5	Calm	0	NE	13	NE	9	7	0·0	2·0
12	64·6	63·2	63·4	63·7	20·0	13·3	15·0	19·0	16·0	15·8	68	54	69	68	8·6	8·9	9·4	9·0	6	4	2	4	Calm	0	NNW	14	N	17	10	0·0	3·0
13	62·0	61·7	61·8	61·8	19·0	14·3	16·0	17·0	16·0	15·8	79	80	79	79	10·7	11·5	10·7	11·0	6	6	6	6	N	15	N	24	NNW	25	21	0·0	4·0
14	60·6	59·0	59·0	59·5	17·0	13·0	14·0	15·0	13·0	13·8	78	72	89	84	9·2	9·2	9·8	9·4	8	8	8	8	NW	32	NNW	29	NW	17	26	1·0	1·0
15	58·8	58·8	58·8	58·8	17·0	10·3	14·0	16·0	14·0	13·6	67	59	67	67	8·0	8·0	8·0	8·0	8	8	8	8	N	26	NNW	38	NNE	12	25	8·1	2·0
16	60·4	60·6	60·6	60·5	17·0	8·3	9·0	16·0	14·0	11·8	87	26	32	60	7·4	3·4	3·7	4·8	8	0	6	5	Calm	0	Calm	0	NNW	16	5	4·3	3·0
17	62·0	62·0	62·0	62·0	15·0	10·3	12·0	14·0	12·0	12·1	76	67	76	76	8·0	8·0	8·0	8·0	8	4	6	6	NNW	23	NNW	20	N	1	15	9·7	3·0
18	61·9	61·4	62·3	61·9	16·0	9·3	13·0	14·0	12·0	12·4	77	69	76	76	8·6	8·2	8·0	8·3	6	8	6	7	NNW	11	NNW	17	NE	15	14	5·1	2·0
19	63·5	63·6	64·2	63·8	17·0	8·3	13·0	16·0	13·0	12·6	66	61	66	66	7·3	8·3	7.3	7·6	6	4	4	5	NE	8	Calm	0	NE	2	3	5·3	2·0
20	65·9	65·9	65·8	65·9	18·0	9·3	11·0	16·3	13·0	12·4	75	39	63	69	7·4	5·4	7·0	6·6	6	4	8	6	Calm	0	Calm	0	E	6	2	0·8	3·0
21	66·7	66·4	66·5	66·5	17·0	10·3	13·0	16·0	14·0	13·3	66	59	67	66	7·3	8·0	8·0	7·8	6	2	2	3	NNE	8	N	18	N	1	9	0·8	1·0
22	65·8	64·1	64·2	64·7	17·0	10·3	12·0	15·0	14·0	12·8	76	58	61	68	8·0	7·4	7·2	7·5	6	8	8	7	SW	8	WSW	22	W	20	17	2·3	2·0
23	63·8	62·6	62·4	62·9	17·0	10·3	14·0	15·0	14·0	13·3	67	68	67	67	8·0	8·6	8·0	8·2	6	4	4	5	NNW	19	NW	24	NW	3	15	0·0	2·0
24	59·8	57·8	57·7	58·4	14·0	9·3	11·0	12·2	11·0	10·9	75	74	71	73	7·4	7·8	7·0	7·4	6	8	6	7	SW	14	SW	38	SW	20	24	0·0	2·0
25	57·0	55·7	55·6	56·1	17·0	7·3	10·0	15·0	11·0	10·8	62	39	71	66	5·7	5·0	7·0	5·9	4	2	6	4	SW	18	SW	25	SW	28	24	15·8	1·0
26	52·1	52·0	51·2	51·8	15·0	7·3	8·0	9·0	8·0	8·1	86	78	76	81	6·9	6·7	6·1	6·6	8	8	8	8	N	60	NW	62	NNW	79	67	19·6	5·0
27	54·1	55·1	61·0	56·7	16·0	7·3	10·0	11·0	10·0	9·6	74	75	74	74	6·[illegible]	7·4	6·8	7·0	6	8	8	7	NW	49	NNW	41	NNW	38	43	6·1	1·0
28	62·2	62·7	64·2	63·0	16·0	7·3	12·0	14·0	12·6	11·5	76	67	59	68	[illegible]	8·0	6.4	7·5	6	8	6	7	W	24	W	32	W	25	27	1·3	1·0
29	65·0	65·5	65·9	65·5	18·0	7·3	10·0	14·0	12·0	10·8	74	47	54	64	6·8	5·6	5·6	6·0	4	0	0	1	SW	15	W	15	Calm	0	10	0·0	2·0
30	66·7	65·5	65·4	65·9	18·0	7·3	10·0	16·0	14·0	11·8	62	32	37	50	5·7	4·3	4·4	4·8	4	2	2	3	Calm	0	NE	3	E	6	3	0·0	2·0
31	65·5	64·3	64·3	64·7	18·0	10·3	14·0	16·0	14·0	13·6	67	69	78	72	8·0	9·4	9·2	8·9	4	0	0	1	E	8	NE	15	NE	13	12	0·0	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80·2	82·2
Mean	62·30	61·71	62·28	62·10	18·4	10·4	12·9	16·5	14·0	13·5	74	55	64	69	8·2	7·5	7·7	7·8	6·1	4·7	5·0	5·3	—	12·8	—	19·4	—	14·0	15·4	—	2·65

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·7

Minimum „ „ „ 751·2

Maximum temperature (°C.) 22°·0

Minimum „ („) 7°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5·5	1·5	2	3	—	4	1	4	0
14 ...	5·5	3·5	1·5	1·5	1	2·5	5·5	7	3
20 ...	6·5	5·5	4	1	—	2	2	5	5
Total	17·5	10·5	7·5	5·5	1	8·5	8·5	16	18

C_h + 2·9 mm. C_g — 0·9 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·8	62·6	62·9	63·1	21·0	10·3	13·0	20·1	15·0	14·6	66	32	58	62	7·3	5·5	7·4	6·7	4	2	2	3	Calm	0	Calm	0	E	13	4	0·0	2·0
2	62·3	62·0	62·0	62·1	22·0	10·3	12·0	21·0	16·0	14·8	76	21	50	63	8·0	4·0	6·8	6·3	4	2	2	3	SE	2	SE	4	SE	15	7	0·0	3·0
3	61·1	60·5	61·3	61·0	22·0	11·3	14·0	20·2	17·0	15·6	67	39	52	60	8·0	6·8	7·4	7·4	4	6	2	4	Calm	0	W	21	W	10	10	0·0	2·0
4	58·2	56·1	56·6	57·0	19·0	12·3	16·0	17·0	16·0	15·3	59	80	79	69	8·0	11·5	10·7	10·1	4	0	2	2	NE	3	NE	3	N	5	4	0·	3·0
5	60·3	62·0	62·6	61·6	17·0	11·3	14·0	16·2	14·0	13·9	57	67	67	62	6·7	9·2	8·0	8·0	6	2	4	4	NW	32	NW	28	NW	22	27	0·0	1·0
6	63·0	62·3	61·6	62·3	17·0	10·3	11·0	16·0	14·0	13·6	67	59	67	67	8·0	8·0	8·0	8·0	4	4	2	3	W	22	NW	28	WNW	38	29	0·0	3·0
7	62·5	62·3	62·6	62·5	16·0	11·3	13·0	14·2	13·0	12·9	77	67	66	72	8·6	8·1	7·3	8·0	6	4	8	6	NNW	47	NW	45	NNE	35	42	4·6	3·0
8	59·4	58·0	57·0	58·1	15·0	10·0	13·0	14·0	13·0	12·5	77	78	66	72	8·6	9·2	7·3	8·4	6	6	6	6	WNW	42	WNW	35	NW	56	44	7·6	5·0
9	62·9	63·9	65·1	64·0	14·0	6·3	10·0	11·8	10·0	9·5	74	58	74	74	6·8	6·0	6·8	6·5	8	6	6	7	N	49	N	38	N	22	36	0·0	3·0
10	65·0	63·5	63·0	63·8	15·0	8·3	11·0	14·0	12·0	11·3	63	57	76	70	6·2	6·7	8·0	7·0	6	4	6	5	W	27	W	25	W	1	18	0·0	3·0
11	61·5	60·6	60·6	60·9	18·0	7·3	9·0	16·2	14·0	11·6	73	22	32	52	6·3	3·1	3·7	4·4	4	2	8	5	WSW	14	NW	26	W	19	20	1·8	2·0
12	59·8	58·4	59·1	59·2	15·0	10·3	13·0	14·0	12·0	12·3	45	57	54	50	5·0	6·7	5·6	5·8	6	6	8	7	NW	34	WNW	36	NW	21	30	32·3	2·0
13	59·4	60·8	63·2	61·1	14·0	3·0	4·0	9·0	6·0	5·5	84	27	56	70	5·1	2·3	3·9	3·8	8	8	8	8	N	20	NW	25	NW	21	22	0·8	3·0
14	67·2	68·6	70·1	68·6	17·0	10·0	13·0	16·0	13·0	13·0	66	59	66	66	7·3	8·0	7·3	7·5	6	4	4	5	NNW	26	NNW	28	NW	26	27	0·0	3·0
15	71·3	71·9	72·7	72·0	16·0	12·3	14·0	15·0	14·0	13·8	67	61	57	62	8·0	7·7	6·7	7·5	6	8	8	7	NW	12	NNE	25	N	13	17	0·0	1·0
16	73·2	72·1	71·8	72·4	18·0	10·3	13·0	15·0	13·0	12·8	63	58	70	68	7·3	7·4	7·8	7·5	6	0	0	2	E	10	NE	9	NE	9	9	0·0	2·0
17	69·9	66·3	64·8	67·0	18·0	10·0	12·0	17·2	15·0	13·6	65	45	49	57	6·8	6·5	6·1	6·5	6	6	6	6	Calm	0	W	2	W	13	5	0·0	3·0
18	64·0	63·8	65·5	64·4	20·0	11·0	16·0	18·0	15·0	15·0	59	67	68	64	8·0	10·3	8·6	9·0	6	2	2	3	NW	26	NW	24	NW	20	23	0·0	1·0
19	64·2	62·2	61·5	62·6	20·0	10·3	12·0	17·7	14·6	13·6	76	38	55	66	8·0	5·7	6·9	6·9	6	4	6	5	Calm	0	W	12	Calm	0	4	0·0	3·0
20	58·7	56·1	54·5	56·4	26·0	10·3	14·0	24·0	20·0	17·1	57	20	32	44	6·7	4·5	5·6	5·6	6	4	4	5	S	15	SW	21	S	22	19	0·0	7·0
21	57·2	57·1	59·3	57·9	22·0	13·3	16·0	18·2	15·0	15·6	69	63	81	75	9·4	9·9	10·2	9·8	6	4	8	6	NNW	15	NNW	15	NW	30	20	0·0	1·0
22	62·1	62·8	64·1	63·0	18·0	10·3	13·0	16·4	14·0	13·4	45	51	67	56	5·0	7·0	8·0	6·7	4	2	2	3	NW	38	N	28	NW	31	32	0·0	4·0
23	63·6	63·0	63·0	63·2	20·0	11·3	15·0	18·4	16·0	15·2	58	60	69	64	7·4	9·5	9·4	8·8	6	2	4	4	NW	5	NW	18	NW	20	14	0·0	2·0
24	61·8	60·5	60·6	61·0	20·0	11·0	13·0	18·6	14·0	14·2	66	44	67	66	7·3	7·0	8·0	7·4	0	0	0	0	W	5	W	18	Calm	0	8	0·0	3·0
25	60·6	60·5	60·6	60·6	22·0	10·3	12·0	20·0	16·0	14·6	65	25	50	58	6·8	4·3	6·8	6·0	6	4	2	4	SW	3	NW	2	E	11	5	0·0	3·0
26	60·6	58·7	58·4	59·2	23·0	11·3	12·4	20·0	14·0	14·4	72	32	67	70	7·7	5·6	8·0	7·1	0	4	4	3	SE	15	SE	6	SE	15	12	0·0	3·0
27	58·5	58·5	58·7	58·6	26·0	10·3	11·2	20·1	16·0	14·4	90	23	41	66	8·9	4·0	5·5	6·1	4	2	6	4	S	12	W	32	N	18	17	0·0	3·0
28	61·5	60·8	61·6	61·3	23·0	11·3	15·0	19·0	14·6	15·0	58	54	72	65	7·4	8·9	8·9	8·4	4	4	4	4	NNE	10	NW	26	NNE	10	15	0·0	2·0
29	62·1	62·5	62·6	62·4	25·0	10·3	14·0	19·0	16·0	14·8	57	46	59	58	6·7	7·5	8·0	7·4	0	2	1	1	SW	4	NW	25	NW	21	17	0·0	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47·1	90·0
Mean	62·61	62·14	62·20	62·32	19·2	10·2	12·8	17·1	14·2	13·6	66	49	61	64	7·3	6·9	7·3	7·2	4·9	3·6	4·3	4·3	—	16·8	—	20·9	—	18·5	18·5	—	3·10

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 773·2

Minimum „ „ „ 754·5

Maximum temperature (°C.) 26°·0

Minimum „ („) 3°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	1·5	1	2	2	2·5	4	8	4
14 ...	3·5	2·5	—	2	—	1	7	12	1
20 ...	5	2	2	2	1	—	4·5	10·5	2
Total	12·5	6	3	6	3	3·5	15·5	30·5	7

Alexandria

Height above ground of thermometers 1·90 m., of rain-gauge 1·98 m.

Barometer above sea-level 32·0 m. Lat. 31° 11′ 39″ N. Long. 29° 53′ 30″ E. C_h + 2·9 mm. C_g — 0·9 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·4	65·0	64·6	64·7	26·0	12·3	15·1	19·0	15·0	15·4	57	54	69	63	7·3	8·9	8·8	8·3	0	2	0	1	NNW	8	NNW	12	NW	12	11	0·0	2·0
2	65·0	65·8	65·6	65·5	20·0	12·3	15·2	17·0	15·0	14·9	47	52	58	52	6·0	7·4	7·4	6·9	0	2	1	1	NE	7	NNE	19	NE	15	14	0·0	5·0
3	66·0	65·2	64·8	65·3	19·0	12·3	14·0	16·2	15·3	14·4	67	58	59	63	8·0	7·9	7·7	7·9	6	2	2	3	E	11	E	20	ENE	25	19	0·0	5·0
4	64·6	63·7	63·7	64·0	19·0	12·0	15·0	17·0	14·0	14·5	62	61	78	70	7·9	8·7	9·2	8·6	2	0	1	1	ENE	25	ENE	22	E	31	26	0·0	4·0
5	64·4	63·7	63·6	63·9	18·0	13·3	15·0	17·0	14·0	14·8	68	61	78	73	8·6	8·7	9·2	8·8	0	0	0	0	ENE	31	ENE	15	ENE	25	24	0·0	5·0
6	63·0	63·3	63·0	63·1	17·0	12·3	15·0	16·2	15·0	14·6	68	59	58	63	8·6	8·0	7·4	8·0	0	0	0	0	ENE	26	ENE	32	ENE	22	27	0·0	5·0
7	64·0	63·3	64·0	63·8	17·0	11·3	14·8	16·0	15·4	14·4	51	59	57	54	6·3	8·0	7·4	7·2	0	0	0	0	ENE	23	ENE	26	E	19	23	0·0	3·0
8	62·4	62·3	62·4	62·4	19·0	11·3	14·2	17·0	14·0	14·1	65	61	87	76	7·9	8·7	10·3	9·0	0	0	0	0	E	8	ENE	28	E	16	17	0·0	4·0
9	60·4	58·5	57·2	58·7	22·0	12·3	14·4	19·2	16·2	15·5	78	47	67	72	9·5	7·7	9·2	8·8	0	6	6	4	E	20	ENE	25	ESE	22	22	0·0	4·0
10	53·6	53·4	53·4	53·5	27·0	12·3	14·2	25·0	20·1	17·9	76	18	40	58	9·1	4·4	6·8	6·8	0	4	2	2	SE	14	NW	21	NNW	19	18	0·0	3·0
11	52·6	53·6	56·7	54·3	21·0	11·3	14·0	19·0	16·0	15·1	67	46	59	63	8·0	7·5	8·0	7·8	0	6	4	3	SW	20	WNW	32	WNW	41	31	0·0	4·0
12	62·5	62·3	62·7	62·5	22·0	12·3	14·2	20·1	15·1	15·4	76	42	81	78	9·1	7·4	10·2	8·9	0	4	2	2	W	14	WNW	13	Calm	0	9	0·0	4·0
13	63·2	61·9	60·2	61·8	25·0	12·3	15·0	24·0	20·0	17·8	58	26	47	52	7·4	5·8	8·3	7·2	0	0	0	0	SE	11	SE	7	SE	7	8	0·0	6·0
14	57·5	55·0	53·0	55·2	27·0	12·3	15·2	26·4	23·2	19·3	66	19	24	45	8·5	4·6	5·0	6·0	6	6	4	5	ESE	12	SSE	10	Calm	0	7	0·0	6·0
15	56·5	57·5	59·1	57·7	21·0	14·3	17·0	20·0	16·0	16·8	70	55	62	66	10·1	9·6	8·4	9·4	0	0	0	0	W	21	W	29	NW	30	27	0·0	3·0
16	61·5	61·3	62·1	61·6	20·0	13·3	16·0	19·2	15·0	15·9	59	53	68	64	8·0	8·7	8·6	8·4	2	2	2	2	NW	17	WNW	29	NW	16	21	0·0	2·0
17	62·6	62·0	62·0	62·2	21·0	12·3	16·0	17·0	16·0	15·3	59	61	69	64	8·0	8·7	9·4	8·7	0	0	6	2	Calm	0	N	18	ENE	11	10	0·0	4·0
18	61·3	59·4	57·1	59·3	22·0	13·3	15·0	21·2	20·2	17·4	72	43	40	56	9·2	8·1	7·1	8·1	4	8	6	6	ESE	16	Calm	0	E	13	10	Drops	4·0
19	55·3	57·8	60·6	57·9	20·0	13·3	16·0	18·6	16·0	16·0	69	68	79	74	9·4	10·8	10·7	10·3	0	0	6	2	Calm	0	NNE	19	NW	22	14	0·0	3·0
20	61·9	61·6	61·2	61·6	20·0	14·0	17·0	18·4	15·0	16·1	52	52	58	55	7·4	8·1	7·4	7·6	4	4	4	4	N	16	N	12	N	6	11	0·0	4·0
21	60·7	58·2	57·7	58·9	20·0	12·3	14·0	18·0	15·0	14·8	67	53	72	70	8·0	8·1	9·2	8·4	6	6	4	5	E	5	NE	21	NE	19	15	0·0	3·0
22	56·3	55·3	53·2	54·9	18·0	13·3	14·2	15·2	15·0	14·4	76	81	78	77	9·1	10·4	9·9	9·8	6	8	8	7	ESE	11	SSE	14	SSE	25	17	6·0	2·0
23	51·0	51·0	52·5	51·5	17·0	13·3	14·0	16·4	14·0	14·4	90	68	90	90	10·6	9·1	10·6	10·1	6	6	8	7	SW	30	SW	32	SW	33	32	8·0	3·0
24	52·7	54·3	54·6	53·9	20·0	9·3	12·0	18·4	16·2	14·0	65	36	49	57	6·8	5·7	6·6	6·4	0	4	6	3	SSW	20	WSW	19	NNE	7	15	0·0	2·0
25	56·1	56·4	58·0	56·8	18·0	11·3	15·0	16·0	14·0	14·1	78	69	78	78	9·9	9·4	9·2	9·5	6	0	0	2	S	1	N	19	N	12	11	0·0	4·0
26	60·6	61·9	62·6	61·7	18·0	12·3	15·0	15·4	14·0	14·2	49	65	68	58	6·1	8·5	8·1	7·6	0	2	4	2	NNW	18	NNE	9	N	11	13	0·0	3·0
27	64·0	64·5	65·6	64·7	19·0	12·3	15·0	17·0	14·0	14·6	49	52	57	53	6·1	7·4	6·7	6·7	4	4	4	4	NW	5	NW	13	N	13	10	0·0	3·0
28	65·8	66·4	65·6	65·9	18·0	11·3	14·0	15·4	13·0	13·4	57	57	66	62	6·7	7·4	7·3	7·1	2	0	0	1	N	10	N	10	NNE	9	10	0·0	3·0
29	65·0	63·7	63·8	64·2	17·0	12·3	14·0	16·0	14·0	14·1	67	59	67	67	8·0	8·0	8·0	8·0	2	2	0	1	NE	14	NE	18	NE	12	15	Drops	3·0
30	61·1	59·5	55·5	58·7	20·0	11·3	13·0	19·2	15·0	14·6	66	37	62	64	7·3	6·1	7·9	7·1	8	6	4	6	E	21	SE	20	ESE	20	20	0·0	4·0
31	50·7	50·7	52·3	51·2	20·0	13·3	16·4	19·0	16·0	16·2	56	63	59	58	7·8	10·3	8·0	8·7	6	6	4	5	SW	22	SW	25	NW	27	25	0·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14·0	181·0
Mean	60·21	59·95	59·95	60·04	20·3	12·3	14·8	18·4	15·7	15·3	65	53	64	64	8·1	8·0	8·3	8·1	2·3	2·9	2·8	2·6	—	14·7	—	19·0	—	17·4	17·2	—	5·84

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·4

Minimum " " " 750·7

Maximum temperature (°C.) 27°·0

Minimum " (") 9°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	4	8·5	3.5	1·5	3·5	2	3	2
14 ...	6	6·5	4	3	1	2·5	3	4	1
20 ...	5·5	6	7	2·5	0·5	1	0·5	6	2
Total	14·5	16·5	19·5	9	3	7	5·5	13	5

C_h + 2·9 mm. C_g — 0·9 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·4	54·5	55·5	54·8	20·0	12·3	14·2	17·4	16·0	15·0	65	63	69	67	7·9	9·3	9·4	8·9	4	2	6	4	NW	23	W	22	W	35	27	0·0	4·0
2	56·8	56·0	56·5	56·4	21·0	10·3	13·0	20·0	17·4	15·2	66	35	49	58	7·3	6·1	7·2	6·9	2	2	2	2	SW	21	SW	27	SW	3	17	0·0	4·0
3	57·9	58·1	58·4	58·1	22·0	11·3	15·2	20·2	16·4	15·8	66	46	75	70	8·5	8·1	10·4	9·0	2	0	1	1	SW	19	NW	17	N	18	18	0·0	4·0
4	60·4	61·0	61·5	61·0	20·0	13·3	16·0	18·0	14·0	15·3	59	57	67	63	8·0	8·7	8·0	8·2	2	6	2	3	W	14	WNW	34	N	19	22	0·0	4·0
5	62·1	62·4	63·1	62·5	20·0	11·3	14·2	17·3	14·1	14·2	59	53	65	62	7·1	7·8	7·8	7·6	4	0	2	2	NNW	10	NW	17	N	10	12	0·0	4·0
6	63·6	63·5	64·2	63·8	18·0	12·3	16·0	16·6	14·0	14·7	59	57	71	65	8·0	8·1	8·5	8·2	0	2	2	1	Calm	0	NE	12	NE	13	8	0·0	2·0
7	63·6	62·8	61·6	62·7	21·0	12·3	14·4	17·4	14·6	14·7	74	67	72	73	9·0	9·8	8·9	9·2	2	4	2	3	ENE	12	NNE	26	ESE	14	17	0·0	4·0
8	60·0	57·8	56·6	58·4	28·0	12·3	15·0	27·0	21·0	18·8	78	17	41	60	9·9	4·6	7·6	7·4	0	0	0	0	E	19	NE	11	E	18	16	0·0	6·0
9	54·0	52·2	53·5	53·2	37·0	14·3	19·0	33·8	20·0	21·8	54	14	72	63	8·9	5·7	12·6	9·1	4	8	8	7	SSE	15	SW	28	WSW	2	15	0·0	10·0
10	56·5	57·2	61·0	58·2	20·0	14·3	17·0	18·4	16·0	16·7	70	70	64	67	10·1	11·1	8·8	10·0	6	6	6	6	NW	25	NW	30	NW	30	28	0·0	2·0
11	61·8	61·3	61·8	61·6	23·0	13·3	16·6	22·0	16·6	17·1	64	43	50	57	9·0	8·4	6·9	8·1	0	0	0	0	NW	2	NW	17	NW	15	11	0·0	4·0
12	61·6	61·3	60·5	61·1	22·0	14·0	17·4	20·0	16·6	17·0	57	64	64	60	8·5	11·1	9·0	9·5	0	6	0	2	N	5	NW	15	N	8	9	0·0	2·0
13	60·3	59·1	59·3	59·6	21·0	14·3	16·0	19·2	17·1	16·6	69	62	65	67	9·4	10·3	9·5	9·7	6	8	6	7	E	9	NE	20	E	10	13	Drops	2·0
14	58·6	58·2	57·5	58·1	26·0	15·3	18·0	20·0	18·0	17·3	80	75	80	80	12·3	13·0	12·3	12·5	6	6	4	5	NE	16	NE	25	NE	20	20	Drops	3·0
15	56·0	57·1	55·1	56·1	25·0	15·4	19·2	22·0	17·0	18·4	70	53	80	75	11·6	10·4	11·5	11·2	8	8	8	8	ENE	28	NNE	26	ESE	9	21	2·0	4·0
16	57·0	57·9	58·3	57·7	21·0	14·3	17·0	18·0	16·0	16·3	80	73	79	80	11·5	11·2	10·7	11·1	0	0	0	0	Calm	0	N	15	NE	13	9	0·0	5·0
17	58·6	58·7	58·2	58·5	20·0	15·3	18·0	18·7	16·4	17·1	80	76	77	78	12·3	12·2	10·7	11·7	0	0	0	0	N	10	NW	23	NNW	12	15	0·0	3·0
18	58·4	57·7	57·1	57·7	21·0	14·3	17·0	19·0	18·0	17·1	80	72	71	76	11·5	11·7	10·9	11·4	0	0	0	0	Calm	0	N	14	NE	11	8	0·0	4·0
19	55·6	55·0	56·8	55·8	33·0	14·3	17·0	27·4	17·2	19·0	80	25	87	84	11·5	6·7	12·7	10·3	2	0	1	1	ESE	15	NW	25	NNW	17	19	0·0	4·0
20	59·1	59·4	59·4	59·3	21·0	16·3	18·0	19·6	17·0	17·6	80	72	80	80	12·3	11·7	11·5	11·8	0	0	0	0	NE	5	NNE	15	NE	20	13	0·0	2·0
21	58·9	56·7	55·4	57·0	31·0	14·3	16·1	29·4	22·2	20·5	87	14	42	64	11·9	4·5	8·3	8·2	0	0	0	0	ENE	17	E	9	E	23	16	0·0	7·0
22	56·4	57·8	59·2	57·8	24·0	16·3	20·0	22·0	20·0	19·6	72	71	72	72	12·6	14·5	12·6	13·2	0	2	0	1	NW	30	NW	35	NW	22	29	0·0	5·0
23	59·1	58·1	59·0	58·7	23·0	15·3	17·1	19·3	18·0	17·4	81	68	71	76	11·7	11·4	10·9	11·3	2	4	2	3	NE	7	N	13	N	15	12	0·0	1·0
24	52·4	52·8	55·5	53·6	23·0	11·4	17·1	21·6	16·9	17·5	79	55	70	71	11·4	10·4	10·0	10·6	6	8	0	5	SE	1	WNW	23	NE	15	13	0·0	4·0
25	58·5	58·7	59·2	58·8	21·0	14·3	16·2	18·9	16·0	16·4	67	56	69	68	9·2	9·1	9·4	9·2	4	0	0	1	NNE	20	NNE	12	NE	11	14	Drops	2·0
26	58·3	56·8	55·9	57·0	24·0	13·3	15·2	21·1	17·1	16·7	76	42	69	72	9·8	7·9	10·0	9·2	8	0	0	3	SSE	8	NNE	12	ENE	13	11	0·0	3·0
27	56·1	56·3	57·0	56·5	23·0	14·3	17·0	21·0	17·0	17·3	61	57	61	61	8·7	10·5	8·7	9·3	0	0	0	0	NW	14	NW	36	NW	29	26	1·0	2·0
28	56·5	57·9	58·2	57·5	22·0	13·3	16·0	20·2	17·1	16·6	65	53	69	67	8·9	9·2	10·0	9·1	2	0	1	1	NNW	30	NW	39	NNW	26	32	0·0	2·0
29	57·7	58·0	57·0	57·6	23·0	14·3	17·3	21·0	17·2	17·1	79	60	85	82	11·6	11·0	12·4	11·7	2	0	1	1	NNW	38	NW	30	N	20	29	0·0	3·0
30	59·9	60·3	60·6	60·3	24·0	14·3	17·4	22·6	17·2	17·9	57	42	68	62	8·5	8·5	10·0	9·0	2	0	0	1	NW	12	NNW	20	NW	3	12	0·0	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	107·0
Mean	58·34	58·15	58·43	58·30	23·3	13·8	16·6	21·0	17·1	17·1	70	54	68	69	10·0	9·4	9·9	9·8	2·5	2·4	1·8	2·3	—	14·1	—	21·6	—	15·8	17·1	—	3·57

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·2

Minimum " " " 752·2

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") 10°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	5	4	2·5	1	2	1	7·5	3
14 ...	6	6·5	1	—	—	2	2	12·5	—
20 ...	7·5	7·5	4·5	1	—	1·5	1·5	6·5	—
Total	17·5	19	9·5	3·5	1	5·5	4·5	26·5	3

Alexandria

Height above ground of thermometers 1·90 m., of rain-gauge 1·98 m.

Barometer above sea-level 32·0 m. Lat. 31° 11′ 39″ N. Long. 29° 53′ 30″ E. C_h + 2·8 mm. C_g — 0·9 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·6	61·8	62·1	61·8	28·0	14·3	16·9	23·2	21·0	18·8	75	43	49	62	10·7	9·1	9·0	9·6	0	0	0	0	S	10	NE	11	NE	15	12	0·0	5·0
2	61·2	60·6	58·7	60·2	32·0	14·3	19·2	27·0	19·2	19·9	53	40	71	62	8·7	10·5	11·7	10·3	0	0	2	1	SSE	17	NNW	15	NE	20	17	0·0	3·0
3	61·4	62·0	61·8	61·7	26·0	15·3	17·9	20·6	17·1	17·7	65	59	78	72	9·9	10·7	11·3	10·6	0	2	1	1	N	18	NNW	30	NW	25	24	0·0	2·0
4	61·2	61·2	61·0	61·1	23·0	14·3	17·2	19·2	17·9	17·2	71	70	73	72	10·4	11·6	11·1	11·0	2	0	0	1	NNW	13	NNW	24	NW	18	18	0·0	2·0
5	62·4	62·4	62·4	62·4	22·0	15·2	17·8	20·7	18·0	17·9	71	61	73	72	10·8	11·0	11·2	11·0	2	0	0	1	NNW	7	NNW	23	NNE	14	15	0·0	2·0
6	62·7	62·9	64·3	63·3	22·0	16·3	18·0	19·8	17·3	17·8	71	68	77	74	10·9	11·7	11·3	11·3	4	0	0	1	NNE	12	ENE	15	NE	18	15	0·0	3·0
7	64·1	64·0	63·0	63·7	24·0	16·3	19·0	22·0	19·0	19·1	75	56	75	75	12·1	10·9	12·1	11·7	0	0	0	0	E	4	ENE	10	ENE	11	8	0·0	2·0
8	61·5	61·6	61·9	61·7	29·0	16·0	19·0	27·0	21·2	20·8	66	31	59	62	10·8	8·3	10·9	10·0	0	0	0	0	S	5	NNE	15	ENE	15	12	0·0	2·0
9	58·1	57·0	56·7	57·3	24·0	16·0	19·2	22·0	18·3	18·9	79	61	83	81	13·1	12·0	13·0	12·7	2	4	3	3	NE	14	NE	27	NNE	28	23	0·0	1·0
10	56·7	58·0	58·0	57·6	23·0	17·3	18·8	21·0	18·0	18·8	67	60	80	74	10·8	11·0	12·3	11·4	2	0	2	1	N	22	NW	30	NW	35	29	0·0	3·0
11	60·0	59·8	60·0	59·9	24·0	17·3	19·1	22·7	21·5	20·2	74	61	64	69	12·1	12·5	12·1	12·2	4	2	2	3	NW	20	NW	30	NW	35	28	0·0	1·0
12	61·0	61·2	61·3	61·2	25·0	17·3	20·0	23·2	19·9	20·1	72	67	91	82	12·6	14·1	15·6	14·1	0	0	0	0	NW	28	NW	34	NW	21	29	0·0	1·0
13	61·2	61·4	61·9	61·5	26·0	15·8	20·2	24·8	24·0	21·2	83	53	54	68	14·6	12·3	11·8	12·9	0	0	0	0	WNW	19	NW	26	NNW	14	20	0·0	2·0
14	61·4	61·8	62·0	61·7	26·0	18·3	20·4	21·0	21·0	20·9	78	55	73	76	13·9	12·2	13·4	13·2	0	0	0	0	ENE	13	ENE	11	ENE	10	11	0·0	1·0
15	62·2	61·6	61·8	61·9	24·0	19·3	21·1	23·0	22·7	21·5	81	69	54	68	15·1	14·4	11·1	13·5	0	0	0	0	ENE	8	ENE	15	ENE	16	13	0·0	2·0
16	60·9	60·0	60·0	60·3	26·0	19·0	20·4	23·6	21·9	21·2	90	70	75	82	16·0	15·2	14·6	15·3	0	0	0	0	ENE	9	ENE	17	ENE	24	17	0·0	3·0
17	59·5	58·7	59·0	59·1	26·0	20·3	22·2	24·7	23·1	22·6	72	64	66	69	14·4	14·8	13·8	14·3	0	0	0	0	ENE	18	ENE	11	ENE	12	15	0·0	3·0
18	58·8	58·6	58·6	58·7	28·0	20·3	22·0	27·2	25·4	23·7	82	51	52	67	16·2	13·6	12·6	14·1	0	0	0	0	ENE	15	ENE	17	ENE	10	14	0·0	3·0
19	57·6	56·6	56·5	56·9	26·0	19·3	22·2	24·1	21·8	21·8	89	78	86	88	17·8	17·3	16·6	17·2	2	0	0	1	NW	17	N	30	N	28	25	0·0	1·0
20	57·0	57·4	57·5	57·3	25·0	19·8	21·9	23·1	20·8	21·4	82	74	83	82	16·0	15·5	15·2	15·6	4	0	0	1	NW	21	NE	10	NE	10	14	0·0	2·0
21	59·8	59·7	59·8	59·8	26·0	20·3	22·1	24·0	21·0	21·8	82	71	82	82	16·1	15·6	15·1	15·6	0	0	0	0	ENE	16	ENE	20	N	15	17	0·0	2·0
22	60·4	60·0	59·7	60·0	25·0	19·3	22·3	23·0	21·7	21·6	80	75	76	78	16·0	15·7	14·5	15·4	0	0	0	0	Calm	0	NE	11	NE	15	9	0·0	2·0
23	60·4	60·0	59·8	60·1	25·0	19·0	21·0	22·7	21·5	21·0	81	77	75	78	14·9	15·7	14·3	15·3	2	0	0	1	N	10	N	15	NE	14	13	0·0	2·0
24	59·5	59·2	59·0	59·2	26·0	18·3	21·0	21·4	23·1	22·4	83	82	88	86	18·4	18·5	18·4	18·4	2	0	0	1	N	6	NE	15	NE	15	12	0·0	2·0
25	58·8	59·5	59·3	59·2	26·0	20·3	22·0	24·1	23·0	22·4	81	73	75	78	16·0	16·2	15·7	16·0	0	0	0	0	NE	5	N	21	N	15	14	0·0	2·0
26	60·3	60·6	60·0	60·3	28·0	19·3	22·9	24·9	22·0	22·3	75	72	82	78	15·6	16·8	16·2	16·2	0	0	0	0	SE	5	N	18	NE	18	14	0·0	3·0
27	60·0	59·5	59·3	59·6	26·0	19·3	22·1	24·2	22·1	21·9	76	80	87	82	15·1	18·0	17·3	16·8	0	0	0	0	S	3	NE	12	NE	17	11	0·0	3·0
28	57·1	57·5	57·7	57·4	31·0	18·3	21·0	25·1	24·0	22·1	78	60	53	66	14·5	14·1	11·7	13·4	0	0	0	0	SE	3	ENE	25	NE	20	16	0·0	1·0
29	57·6	56·8	56·2	56·9	33·0	21·0	24·3	27·4	25·7	24·6	60	59	61	60	13·4	16·0	14·9	14·8	2	4	4	3	ENE	6	NE	15	NE	13	11	0·0	5·0
30	54·6	54·2	54·0	54·3	30·0	22·3	24·1	28·1	27·2	25·4	60	68	65	62	13·2	19·1	17·4	16·6	0	0	0	0	NE	2	N	19	NNE	14	12	0·0	2·0
31	54·7	54·7	54·5	54·6	27·0	20·3	23·0	26·0	23·2	23·1	74	69	65	70	15·5	17·2	13·8	15·5	4	6	4	5	NW	24	NW	28	NW	13	22	0·0	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	96·0
Mean	59·80	59·69	59·61	59·69	26·2	18·1	20·7	23·8	21·4	21·0	75	64	72	73	13·7	13·9	13·6	13·7	1·0	0·6	0·6	0·8	—	11·9	—	19·4	—	17·8	16·5	—	3·45

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·3

Minimum " " " 754·0

Maximum temperature (°C) 33°·0

Minimum " (") 14·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5·5	7	4·5	2·5	3·5	—	0·5	6·5	1
14 ...	7·5	12	4·5	—	—	—	—	7	—
20 ...	5	16	3·5	—	—	—	—	6·5	—
Total	18	35	12·5	2·5	3·5	—	0·5	20	1

C_h + 2·8 mm. C_g — 0·9 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·7	55·4	55·5	55·2	27·0	20·3	21·9	25·2	22·0	22·4	82	66	82	82	16·0	15·6	16·2	15·9	6	2	2	3	NW	28	WNW	23	NW	21	24	0·0	1·0
2	56·8	57·8	57·9	57·5	27·0	20·3	21·2	25·7	22·0	22·3	82	57	67	74	15·3	13·9	13·2	14·1	6	0	0	2	NE	12	NW	20	NNE	23	18	0·0	1·0
3	59·4	59·9	59·9	59·7	28·0	19·3	21·4	26·0	23·0	22·4	87	57	66	76	16·4	14·0	13·9	14·8	2	0	0	1	Calm	0	NE	18	NE	18	12	0·0	1·0
4	60·5	60·6	60·1	60·4	25·0	19·3	22·0	23·0	21·4	21·2	74	70	78	76	14·5	14·6	13·9	14·3	2	0	0	1	NE	8	NE	17	NE	14	13	0·0	3·0
5	58·5	57·8	57·8	58·0	25·0	19·3	21·3	23·3	21·2	21·0	71	66	83	77	13·3	14·0	14·5	13·9	4	2	2	3	NE	7	NE	15	NNE	11	11	0·0	1·0
6	57·5	58·0	57·8	57·8	26·0	20·2	22·1	24·0	22·0	22·1	81	69	82	82	15·9	15·3	16·2	15·8	2	0	0	1	NE	10	NNE	22	NE	15	16	0·0	2·0
7	58·9	59·0	59·0	59·0	26·0	20·3	22·0	25·0	21·9	22·3	82	68	75	78	16·2	16·0	14·6	15·6	2	0	0	1	NW	10	NW	27	NW	16	18	0·0	2·0
8	59·8	60·5	60·0	60·1	27·0	21·3	23·2	26·2	22·6	23·3	81	67	77	79	17·0	17·1	15·8	16·6	0	0	0	0	N	20	N	25	N	22	22	0·0	2·0
9	59·2	58·1	57·6	58·3	29·0	22·3	24·3	27·1	24·0	24·4	80	65	68	74	18·1	17·3	15·1	16·8	0	0	0	0	NW	18	N	26	NNE	15	20	0·0	1·0
10	57·0	56·4	56·7	56·7	30·0	22·3	24·2	28·1	23·7	24·6	82	62	75	78	18·3	17·6	16·1	17·3	0	0	0	0	NW	20	NW	28	NW	25	24	0·0	2·0
11	55·6	55·8	55·5	55·6	30·0	23·3	25·2	28·1	24·2	25·2	77	63	82	80	18·4	17·7	18·3	18·1	0	0	0	0	NW	19	NNW	23	NW	20	21	0·0	1·0
12	57·6	58·3	58·4	58·1	30·0	22·3	25·0	28·3	24·0	24·9	68	64	68	68	16·0	18·2	15·1	16·4	0	0	0	0	N	12	WNW	22	N	15	16	0·0	2·0
13	59·0	59·0	59·0	59·0	28·0	21·3	24·9	25·4	23·8	23·8	78	89	83	80	18·2	19·4	18·0	18·5	4	0	2	2	NW	15	N	25	N	19	20	0·0	2·0
14	59·1	59·6	59·5	59·4	27·0	21·3	23·1	25·2	22·4	23·0	61	51	57	59	12·9	11·9	11·6	12·1	0	0	2	1	N	15	N	25	NNW	13	18	0·0	2·0
15	59·6	60·2	59·6	59·8	28·0	20·3	23·0	27·0	24·0	23·6	69	56	54	62	14·4	14·8	14·8	13·7	4	0	0	1	NW	7	N	20	NNE	15	14	0·0	2·0
16	59·8	60·2	60·3	60·1	26·0	19·3	22·0	24·3	21·4	21·8	74	60	76	75	14·5	13·4	14·4	14·1	4	0	0	1	NE	5	N	15	NE	11	10	0·0	2·0
17	60·7	61·0	61·0	60·9	28·0	20·3	23·9	26·2	23·3	23·4	60	54	65	62	13·2	13·6	13·8	13·5	2	2	2	2	NW	3	NNW	19	N	20	14	0·0	2·0
18	61·2	61·2	60·3	60·9	29·0	21·0	22·0	27·2	24·6	23·0	67	51	77	72	13·2	13·5	14·7	13·8	2	0	0	1	NE	11	N	24	N	25	20	0·0	3·0
19	58·1	58·6	59·0	58·9	29·0	20·3	23·2	27·1	24·3	23·8	73	60	69	66	15·4	16·3	13·4	15·0	0	0	0	0	N	13	N	25	N	25	21	0·0	3·7
20	56·7	56·3	56·2	56·4	28·0	22·3	24·0	26·4	23·2	24·0	69	63	65	67	15·3	15·9	13·8	15·0	0	0	0	0	N	33	N	27	N	29	30	0·0	2·0
21	57·0	57·6	57·7	57·4	28·0	22·3	24·2	27·0	24·7	24·6	73	56	61	67	16·4	14·8	14·2	15·1	0	0	0	0	N	11	NW	27	NW	21	20	0·0	1·0
22	57·6	58·3	57·7	57·9	28·0	22·3	25·0	26·4	24·0	24·4	77	72	69	73	18·0	18·2	15·3	17·2	0	0	0	0	NW	19	NNW	26	N	17	21	0·0	2·0
23	58·1	57·3	56·7	57·4	32·0	21·0	24·0	28·2	25·2	24·6	82	60	74	78	18·4	17·1	17·5	17·6	6	0	0	2	NW	14	WNW	17	NW	20	17	0·0	2·2
24	56·3	56·7	56·6	56·5	31·0	22·3	24·9	29·2	26·0	25·6	79	58	57	68	18·4	17·4	14·0	16·6	0	0	0	0	NW	20	NW	29	NW	20	23	0·0	2·0
25	55·5	55·0	55·3	55·3	29·0	22·3	24·9	27·0	25·0	24·8	78	69	70	74	18·2	18·4	16·4	17·7	2	4	2	3	W	26	W	24	W	33	28	1·0	2·0
26	55·4	56·2	56·6	56·1	28·0	20·0	22·9	26·0	22·0	22·7	78	61	74	76	16·1	15·2	14·5	15·3	4	2	0	2	NNW	20	N	23	N	26	23	0·0	2·0
27	57·5	58·0	58·7	58·3	29·0	21·0	23·2	25·0	23·1	23·1	65	62	66	66	13·8	14·7	13·8	14·1	2	0	0	1	NNE	13	N	14	N	14	14	0·0	2·0
28	57·9	58·0	58·6	58·2	27·0	21·0	23·4	24·4	22·6	22·8	59	68	61	60	12·7	15·4	12·4	13·5	2	2	2	2	NE	8	N	10	NNE	16	11	0·0	2·0
29	58·7	58·7	58·8	58·7	27·0	20·0	22·4	25·0	23·2	22·6	72	61	65	68	14·6	14·3	13·8	14·2	2	0	0	1	NE	8	N	20	N	14	14	0·0	3·0
30	58·8	58·6	58·5	58·6	28·0	21·3	24·2	26·0	24·3	24·0	69	64	60	64	15·5	15·8	13·4	14·9	0	0	0	0	N	8	NNW	26	NNE	30	21	0·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	58·9
Mean	58·12	58·29	58·24	58·21	28·0	21·0	23·3	26·1	23·1	23·4	74	63	70	72	15·8	15·7	14·7	15·4	1·9	0·5	0·5	1·0	—	13·8	—	22·1	—	19·4	18·5	—	1·96

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·2

Minimum " " " 754·7

Maximum temperature (°C) 32°·0

Minimum " (") 15°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8	8·5	—	—	—	—	1	11·5	1
14 ...	15·5	3·5	—	—	—	—	2·5	8·5	—
20 ...	14·5	7	—	—	—	—	1	7·5	—
Total	38	19	—	—	—	—	4·5	27·5	1

Alexandria

Height above ground of thermometers 1·90 m., of rain-gauge 1·98 m.

Barometer above sea-level 32·0 m. Lat. 31° 11′ 39″ N. Long. 29° 53′ 30″ E. C_h + 2·8 mm. C_a — 0·9 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·5	58·3	58·0	58·3	27·0	22·3	23·8	25·3	24·0	25·8	71	66	67	69	15·4	15·8	14·9	15·4	0	0	0	0	N	20	N	36	N	21	26	0·0	2·0
2	57·0	57·0	56·4	56·8	27·0	21·3	23·9	25·2	24·0	23·6	60	74	75	68	13·2	17·5	16·6	15·8	0	0	0	0	NNW	24	NNW	30	NNW	22	25	0·0	2·0
3	56·7	56·6	57·1	56·8	29·0	22·3	24·3	27·0	25·3	24·7	76	64	66	71	17·2	16·9	15·8	16·6	0	0	0	0	NNW	16	NNW	26	N	23	22	0·0	3·0
4	58·2	58·5	58·5	58·4	29·0	22·0	24·0	27·0	23·6	24·2	69	58	70	70	15·3	15·3	15·2	15·3	0	0	0	0	NNW	22	NNW	30	NNW	28	26	0·0	5·0
5	58·4	58·5	57·5	58·1	29·0	22·4	24·3	26·4	24·0	24·3	60	67	53	56	13·4	17·1	14·7	14·4	0	0	0	0	N	15	NNW	18	NW	18	17	0·0	3·0
6	56·7	56·5	56·5	56·6	30·0	22·3	24·1	28·4	24·0	24·7	83	66	83	83	18·4	18·9	18·4	18·6	2	2	2	2	NW	14	NW	11	NW	16	14	0·0	2·0
7	56·5	56·4	55·9	56·3	30·0	22·3	24·0	28·2	24·0	24·6	78	65	78	78	17·2	18·2	17·2	17·5	4	2	0	2	NW	15	NW	28	NW	29	24	0·0	3·0
8	56·2	56·2	56·2	56·2	29·0	22·3	24·9	27·1	24·9	24·8	78	65	78	78	18·2	17·3	18·2	17·9	0	0	0	0	N	21	N	25	N	14	20	0·0	2·0
9	55·5	55·0	55·0	55·2	29·0	23·3	25·2	26·8	25·2	25·1	79	74	79	79	18·8	19·3	18·8	19·0	0	0	0	0	NW	24	NNW	31	NW	25	27	0·0	5·0
10	55·5	56·1	55·7	55·8	29·0	23·3	24·9	26·4	24·0	24·6	78	72	67	72	18·2	18·2	14·9	17·1	2	4	2	3	WNW	29	NNW	31	NNW	30	30	0·0	2·0
11	55·7	55·3	55·3	55·4	30·0	22·4	24·0	27·0	24·0	24·4	67	56	75	71	14·9	14·8	16·6	15·4	0	0	0	0	NW	18	NNW	20	NW	18	19	0·0	2·0
12	56·7	56·5	57·0	56·4	29·0	22·8	24·8	27·3	24·0	24·7	69	61	83	76	16·2	16·4	18·4	17·0	0	0	0	0	NNW	15	NNW	34	NNW	19	23	0·0	1·0
13	57·0	57·3	57·0	57·1	28·0	23·0	24·6	26·2	24·0	24·4	70	67	83	76	16·1	17·1	18·4	17·2	6	2	4	4	N	14	N	25	N	22	20	0·0	3·0
14	56·6	56·8	56·7	56·7	28·0	22·0	23·4	26·4	23·4	23·8	81	67	81	81	17·4	17·1	17·4	17·3	0	0	0	0	NNE	10	N	24	N	27	20	0·0	3·0
15	55·4	55·7	55·4	55·5	30·0	21·8	24·2	29·0	24·2	24·8	76	55	76	76	16·9	16·4	16·9	16·7	0	0	0	0	NNW	24	NNW	27	NNW	24	25	0·0	2·0
16	55·7	55·8	53·7	55·1	31·0	22·3	25·0	29·4	25·0	25·4	61	56	84	72	14·3	16·9	19·7	17·0	0	0	6	2	NW	16	NNW	32	WNW	29	26	0·0	2·0
17	53·2	53·0	53·1	53·1	31·0	23·3	26·0	29·4	25·2	26·0	82	67	71	76	20·4	20·4	17·0	19·3	2	6	0	3	NW	27	NNW	26	NNW	21	25	0·0	3·0
18	54·2	55·2	56·1	55·2	29·0	23·0	25·1	27·0	25·1	25·0	74	63	74	74	17·4	16·6	17·4	17·1	0	0	0	0	NW	21	NNW	24	N	19	21	0·0	4·0
19	55·0	57·6	57·7	57·4	30·0	23·0	24·6	28·2	24·6	25·4	70	60	70	70	16·1	17·1	16·1	16·4	6	0	0	2	N	12	NNE	24	N	10	15	0·0	2·0
20	55·0	57·5	57·1	57·2	29·0	22·3	24·3	27·2	25·0	24·7	83	65	79	81	18·6	17·4	18·5	18·2	0	0	0	0	NNW	6	NNE	20	N	10	12	0·0	2·0
21	55·0	55·2	55·2	55·4	30·0	23·3	27·0	28·1	25·0	25·9	77	72	88	82	20·3	20·8	20·8	20·6	0	0	0	0	NW	16	NW	23	NW	27	22	0·0	3·0
22	54·2	53·5	53·5	53·7	29·0	23·0	25·0	27·0	24·0	24·8	76	69	83	80	17·8	18·4	18·4	18·2	4	0	2	2	NW	25	NNW	22	NW	16	19	0·0	2·0
23	54·2	54·2	54·2	54·2	31·0	23·3	25·4	29·0	25·0	25·7	80	69	76	78	19·4	20·5	17·8	19·2	0	0	0	0	NW	19	NNW	26	NW	15	20	0·0	2·0
24	55·4	55·8	56·3	55·8	31·0	23·3	26·0	29·0	25·4	25·9	76	64	80	78	19·0	19·1	19·4	19·2	0	0	3	1	NNW	9	N	24	NW	17	17	0·0	3.0
25	56·7	56·8	56·3	56·6	29·0	22·3	25·3	27·2	24·4	24·8	74	67	80	77	17·6	17·9	18·2	17·9	4	0	0	1	NNW	2	NNE	13	NNW	14	10	0·0	3·0
26	56·7	56·2	56·0	56·3	29·0	21·3	24·0	27·1	24·0	24·4	75	65	67	71	16·6	17·3	14·9	16·3	2	1	0	1	N	1	NNW	19	N	18	13	0·0	3·0
27	55·3	55·3	54·2	54·9	30·0	22·3	24·1	27·2	24·6	24·6	64	57	71	66	15·5	15·2	16·3	15·0	4	0	2	2	NNW	7	NW	18	N	16	14	0·0	3·0
28	55·5	56·4	56·6	56·2	30·0	22·8	26·1	28·0	25·0	25·5	76	65	79	78	19·0	18·2	18·5	18·6	2	0	0	1	NNW	18	N	14	N	10	14	0·0	3·0
29	56·4	56·2	56·0	56·2	31·0	23·3	24·9	28·2	25·0	25·4	78	62	79	78	18·2	17·7	18·5	18·1	0	0	3	1	NW	14	N	20	NW	16	17	0·0	2·0
30	57·9	55·5	55·3	55·6	30·0	23·0	25·3	28·0	25·3	25·4	74	65	74	74	17·6	18·2	17·6	17·8	2	3	1	2	NNW	21	N	30	N	22	24	0·0	1·0
31	54·9	55·2	54·7	54·9	30·0	22·3	25·2	28·1	25·0	25·2	74	61	76	75	17·7	17·6	17·8	17·7	2	4	3	3	NNW	22	NNE	25	NNW	17	21	0·0	6·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	90·0
Mean	56·06	56·13	55·94	56·04	29·4	22·6	24·8	27·5	24·5	24·8	74	65	76	75	17·1	17·6	17·3	17·3	1·4	0·8	0·9	1·0	—	16·7	—	24·4	—	19·5	20·3	—	2·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·5

Minimum " " " 753·0

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum " (") 21°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12·5	0·5	—	—	—	—	0·5	17·5	—
14 ...	17·5	2	—	—	—	—	—	11·5	—
20 ...	16	—	—	—	—	—	0·5	14·5	—
Total	46	2·5	—	—	—	—	1	43·5	—

C_h + 2·8 mm. C_a — 0·9 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·9	54·2	54·0	54·0	30·0	21·3	25·2	29·0	25·0	25·9	74	66	77	76	17·7	19·7	18·2	18·5	8	4	4	5	N	24	NNE	15	NE	16	18	0·0	3,0
2	54·7	54·2	55·5	54·8	31·0	21·0	25·6	27·2	24·4	24·6	76	75	80	78	18·5	26·2	18·2	19·0	6	2	0	3	N	9	NW	21	N	14	15	0·0	3·0
3	54·5	54·2	54·2	54·3	31·0	21·3	25·2	28·9	26·1	26·1	84	69	76	80	19·9	20·5	19·0	19·8	0	0	0	0	N	16	NW	21	N	16	18	0·0	3·0
4	53·8	53·3	54·1	53·7	31·0	21·3	25·3	28·7	25·2	25·9	87	66	82	84	20·8	19·3	19·6	19·9	0	0	0	0	NNW	14	NNW	19	NNW	19	17	0·0	2·0
5	52·6	52·8	53·0	52·8	30·0	25·3	25·2	28·2	26·0	25·7	74	69	76	75	17·7	19·6	19·0	18·8	4	6	0	3	NNW	19	NNW	22	N	13	18	0·0	2·0
6	54·9	55·2	54·9	55·0	29·0	23·3	25·0	27·0	25·0	25·1	76	69	76	76	17·8	18·4	17·8	18·0	0	0	0	0	NNW	18	NNW	28	NW	20	22	0·0	2·0
7	55·2	55·4	55·1	55·6	30·0	22·3	25·2	28·0	25·0	25·1	74	62	76	75	17·7	17·4	17·8	17·6	0	4	2	2	N	21	NNE	16	N	23	20	0·0	3·0
8	53·6	53·0	53·5	53·4	30·0	23·3	25·4	28·3	25·1	25·5	78	68	69	74	18·7	19·3	16·3	18·1	0	6	2	3	N	19	NNW	22	NNW	15	19	0·0	2·0
9	54·2	54·2	51·6	53·3	30·0	23·3	26·0	28·0	25·0	25·6	76	70	70	73	19·0	19·7	16·4	18·4	0	0	0	0	NW	5	NNW	31	Calm	0	12	0·0	4·0
10	55·3	56·4	55·0	55·6	30·0	21·3	25·9	27·1	25·1	25·6	77	70	77	77	19·1	18·7	18·1	18·6	4	0	2	2	NNW	24	NNE	29	NE	14	22	0·0	2·0
11	57·3	57·4	56·4	57·0	30·0	23·3	26·0	28·3	24·6	25·6	72	64	77	74	17·7	18·2	17·5	17·8	4	4	4	4	NNW	3	NNW	24	NNW	20	16	0·0	4·0
12	56·5	56·8	54·1	55·8	29·0	23·0	25·0	27·4	24·9	25·1	70	66	78	74	16·4	18·0	18·2	17·5	4	4	4	4	NNW	19	NNE	24	N	22	22	0·0	3·0
13	56·7	57·2	57·0	57·0	28·0	22·3	25·3	26·2	24·6	24·6	66	69	77	72	15·8	17·4	17·7	17·0	2	0	2	1	NNE	10	NNE	15	N	22	16	0·0	3·0
14	58·5	58·5	57·4	58·1	30·0	22·3	25·0	27·8	25·0	25·0	70	63	70	70	16·4	17·6	16·4	16·8	0	0	0	0	NNE	14	NW	25	NE	21	20	0·0	3·0
15	57·1	57·3	57·0	57·1	29·0	23·0	25·1	27·2	25·4	25·2	77	67	75	76	18·1	17·9	17·9	18·0	0	0	0	0	NNE	21	NNE	32	NNE	25	26	0·0	7·0
16	54·9	55·2	54·9	55·3	30·0	24·0	26·0	28·4	25·2	25·9	76	69	82	79	19·0	20·1	19·6	19·6	0	0	0	0	N	29	N	25	N	22	25	0·0	2·0
17	55·2	53·8	54·4	54·1	31·0	24·0	27·0	29·0	26·1	26·5	83	71	77	80	22·1	21·1	19·3	20·8	0	0	0	0	N	21	NW	2[illegible]	N	19	22	0·0	3·0
18	53·0	53·0	53·5	53·2	32·0	24·3	26·3	30·2	26·0	26·7	84	64	85	84	21·4	20·3	21·1	20·9	0	0	0	0	N	20	NW	27	N	23	23	0·0	1·0
19	54·1	54·2	55·1	54·5	32·0	24·3	26·2	29·7	26·3	26·6	83	65	84	84	21·0	20·2	21·4	20·9	0	0	2	1	NNW	15	N	31	NNE	28	25	0·0	2·0
20	54·1	54·7	55·1	54·6	28·0	23·3	25·3	26·9	26·1	25·4	66	69	72	69	15·8	18·3	17·9	17·3	0	0	0	0	N	27	N	29	N	24	27	0·0	6·0
21	55·2	55·5	55·6	55·4	28·0	23·3	24·9	26·2	24·6	24·8	78	71	77	78	18·2	17·8	17·7	17·9	4	2	2	3	NNE	28	NNE	35	NE	22	28	0·0	5·0
22	55·5	56·0	55·7	55·4	29·0	23·3	25·0	27·0	24·8	25·0	76	69	85	80	17·8	18·4	19·8	18·7	4	4	4	4	NE	24	N	28	NNE	20	24	0·0	4·0
23	56·1	55·8	56·4	56·1	29·0	24·0	25·6	27·0	24·7	25·3	79	69	84	82	19·3	18·4	19·5	19·1	2	0	4	2	NE	22	NE	26	NE	22	23	0·0	5·0
24	56·3	56·8	56·8	56·6	28·0	23·3	24·4	26·3	24·4	24·6	77	70	77	77	17·5	17·7	17·5	17·6	4	4	4	4	NE	16	NE	24	NE	20	20	0·0	4·0
25	57·5	58·5	57·6	57·9	29·0	22·3	24·1	27·0	24·1	24·4	73	63	66	70	16·2	16·6	14·7	15·8	0	0	0	0	NE	12	NE	20	NNE	15	16	0·0	5·0
26	57·0	56·9	57·2	57·0	29·0	22·3	24·6	27·0	24·7	24·6	65	65	64	64	14·9	16·6	14·7	15·4	2	2	0	1	NNW	12	NNE	22	N	16	17	0·0	2·0
27	55·9	56·2	56·0	56·0	30·0	23·3	25·2	27·1	25·0	25·2	73	68	77	75	17·3	18·2	18·0	17·8	0	0	0	0	N	17	NNW	25	NNE	19	20	0·0	4·0
28	56·5	57·2	56·5	56·7	30·0	23·3	25·0	28·0	25·0	25·3	70	58	70	70	16·4	16·1	16·4	16·3	2	0	4	2	N	19	NNE	21	NE	26	22	0·0	5·0
29	58·5	58·4	58·1	58·3	28·0	22·3	24·9	26·2	24·2	24·4	78	71	76	77	18·2	17·8	16·9	17·6	1	4	0	3	NNE	21	NNW	28	NNE	25	25	0·0	5·0
30	58·7	59·2	58·0	58·6	29·0	23·3	24·8	27·0	24·4	24·9	70	60	72	71	16·3	15·9	16·4	16·2	4	4	4	4	NNE	13	NNE	23	NNE	16	17	0·0	4·0
31	57·3	56·8	56·7	56·9	30·0	24·5	24·9	28·1	23·0	24·1	83	69	83	83	18·4	17·0	17·3	17·6	0	4	2	2	Calm	0	N	13	NE	4	5	0·0	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	103·0
Mean	55·70	55·75	55·50	55·64	29·7	23·2	25·3	27·7	25·1	25·3	76	67	76	76	18·1	18·5	17·9	18·2	1·9	1·7	1·5	1·7	—	17·2	—	24·1	—	18·6	20·0	—	3·32

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·2

Minimum " " " 751·6

Maximum temperature (°C.) 32°·0

Minimum " (") 21°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18	7	—	—	—	—	—	5	1
14 ...	14	8	—	—	—	—	—	9	—
20 ...	16	11·5	—	—	—	—	—	2·5	1
Total	48	26·5	—	—	—	—	—	16·5	2

Alexandria

Height above ground of thermometers 1·90 m., of rain-gauge 1·98 m.

Barometer above sea-level 32·0 m. Lat. 31° 11′ 39″ N. Long. 29° 53′ 30″ E. C_h + 2·8 mm. C_g — 0·9 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·9	54·8	54·4	55·0	30·0	22·0	24·0	28·4	24·0	24·6	75	56	75	75	16·6	16·1	16·6	16·4	0	0	0	0	SSW	6	NW	17	NW	8	10	0·0	2·0
2	53·7	53·4	53·8	53·6	31·0	20·8	24·0	29·0	25·0	24·7	77	57	73	75	17·0	16·8	17·1	17·0	2	4	4	3	W	16	NW	17	NW	3	12	0·0	3·0
3	55·9	57·0	58·0	57·0	30·0	23·3	25·1	28·1	24·8	25·3	77	70	77	77	18·1	19·6	17·9	18·5	2	0	2	1	W	8	N	22	N	12	14	0·0	4·0
4	59·3	59·5	59·3	59·4	29·0	23·0	24·3	27·1	25·1	24·9	81	68	77	79	18·2	18·2	18·1	18·2	0	0	0	0	NE	9	NNE	26	NNE	22	19	0·0	4·0
5	57·9	57·2	57·1	57·4	28·0	23·3	24·4	26·4	25·0	24·8	74	73	76	75	16·7	18·6	17·8	17·7	4	2	4	3	NNE	13	NNE	29	NNE	23	22	0·0	3·0
6	55·9	55·5	55·6	55·7	30·0	23·3	25·1	28·2	25·0	25·4	76	69	73	74	17·9	19·6	17·1	18·2	0	0	4	1	N	13	NNE	18	NNE	19	17	0·0	4·0
7	56·0	56·2	57·0	56·4	30·0	22·3	25·0	28·0	25·0	25·1	76	63	76	76	17·8	17·8	17·8	17·8	0	0	0	0	N	7	N	22	N	14	14	0·0	3·0
8	58·0	58·0	59·0	58·3	30·0	23·0	24·0	28·0	25·0	25·0	75	57	73	74	16·6	16·0	17·1	16·6	4	4	4	4	NE	15	NE	13	NE	7	12	0·0	6·0
9	59·6	59·6	59·4	59·5	29·0	21·3	25·1	27·0	24·6	24·5	70	63	76	73	16·5	16·6	17·3	16·8	0	0	0	0	Calm	0	NE	16	NE	17	11	0·0	4·0
10	59·4	58·8	59·0	59·1	30·0	22·3	25·0	27·0	24·6	24·7	70	59	71	70	16·4	15·5	16·3	16·1	2	0	4	2	NE	4	NE	21	NE	17	14	0·0	4·0
11	57·9	57·2	57·6	57·6	29·0	23·3	24·9	26·2	24·0	24·6	69	71	75	72	16·1	17·8	16·6	16·8	4	2	4	3	NNE	15	NE	17	NE	26	19	0·0	4·0
12	58·1	58·0	58·3	58·1	29·0	23·3	24·2	27·9	25·0	25·1	68	54	61	64	15·1	14·8	14·3	14·7	4	2	4	3	NE	13	NNW	25	NW	19	19	0·0	5·0
13	58·5	58·3	58·2	58·3	30·0	23·7	25·2	27·1	25·0	25·2	69	69	76	72	16·4	18·4	17·8	17·5	0	2	2	1	N	13	N	21	N	22	19	0·0	4·0
14	57·3	57·4	57·0	57·2	29·0	24·3	25·4	27·8	25·0	25·6	75	66	80	78	17·9	18·1	18·9	18·3	0	0	0	0	NNE	23	N	24	NE	13	20	0·0	3·0
15	56·9	57·4	57·6	57·3	27·0	23·3	25·1	25·9	24·2	24·6	74	70	71	72	17·6	17·3	15·8	16·9	2	0	2	1	NNE	25	NNE	33	NNE	29	26	0·0	4·0
16	58·3	58·0	58·0	58·1	28·0	23·0	24·9	26·4	25·0	24·8	77	73	80	78	17·9	18·6	18·9	18·5	4	4	4	4	NNE	18	NNE	19	NNE	19	19	0·0	3·0
17	58·4	57·9	58·0	58·1	27·0	22·3	24·0	25·2	23·0	23·6	67	62	59	63	14·9	14·7	12·3	14·0	4	0	4	3	NE	17	N	22	N	21	20	0·0	3·0
18	57·8	58·1	58·4	58·1	29·0	20·3	21·9	27·9	23·2	23·3	69	53	62	66	13·4	14·6	13·1	13·7	2	1	2	2	Calm	0	NW	19	NW	6	8	0·0	2·3
19	59·7	60·3	60·9	60·3	27·0	20·3	22·4	25·1	23·8	22·9	72	66	71	72	14·6	15·6	15·4	15·2	0	0	0	0	E	2	NNE	13	NNE	7	7	0·0	3·0
20	61·8	60·9	61·6	61·4	27·0	22·3	24·0	25·0	22·8	23·5	69	76	60	64	15·3	17·8	12·4	15·2	4	1	4	3	NE	8	NE	24	NE	19	17	0·0	5·0
21	60·7	60·2	61·5	60·8	26·0	20·3	22·2	24·1	22·4	22·2	56	48	48	52	11·2	10·7	9·6	10·5	2	3	2	2	NE	16	NE	22	NE	21	20	0·0	5·0
22	60·6	60·0	60·3	60·3	29·0	21·0	22·2	27·9	22·4	23·4	51	39	63	57	10·0	10·9	12·7	11·2	6	2	2	3	N	22	NNW	29	NNW	22	24	Drops	4·0
23	61·0	60·6	61·2	60·9	27·0	20·3	23·2	24·1	22·6	22·6	59	55	54	56	12·3	12·2	11·0	11·8	2	2	2	2	E	4	NE	11	NE	14	10	0·0	4·0
24	60·8	60·7	61·5	61·0	26·0	20·0	21·9	24·0	22·4	22·1	58	59	48	53	11·3	13·0	9·6	11·3	0	0	0	0	E	14	NNE	16	NE	20	17	0·0	4·0
25	61·0	60·5	60·7	60·7	27·0	20·3	23·3	25·2	23·6	23·1	80	68	75	78	16·9	16·1	16·2	16·4	4	0	2	2	NE	3	NE	24	NE	13	13	0·0	3·0
26	60·5	59·9	59·8	60·1	26·0	21·0	23·2	25·1	23·2	23·1	73	61	68	70	15·4	14·4	14·4	14·7	6	3	4	4	NE	18	NNW	31	NNW	26	25	0·0	6·7
27	59·2	58·9	59·2	59·1	28·0	21·0	23·6	26·0	22·6	23·3	62	51	68	65	13·5	12·7	13·8	13·3	4	4	2	3	NE	19	N	22	N	22	21	0·0	4·0
28	58·7	58·5	58·6	58·6	28·0	20·0	22·8	25·0	23·0	22·7	68	54	59	64	14·0	12·7	12·3	13·0	6	2	2	3	NNW	4	NE	17	NW	13	11	0·0	4·0
29	59·2	58·5	58·5	58·7	28·0	21·3	24·1	27·0	22·8	23·8	64	49	60	62	14·2	13·1	12·4	13·2	4	1	1	2	NNW	2	NNW	29	NNW	12	14	0·0	3·0
30	58·0	57·4	57·7	57·7	30·0	19·8	22·1	28·4	23·4	23·4	66	48	70	68	13·0	13·6	15·0	13·9	0	1	2	1	SW	3	NNW	18	NNW	18	13	0·0	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	58·53	58·29	58·57	58·46	28·5	21·9	23·9	26·6	23·9	24·1	70	61	68	69	15·4	15·7	15·2	15·4	2·4	1·3	2·2	1·9	—	11·0	—	21·2	—	16·5	16·2	—	3·7

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·8

Minimum " " " 753·4

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum " (") 19°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7·5	12·5	3	—	0·5	1·5	2	1	2
14 ...	12	12·5	—	—	—	—	—	5·5	—
20 ...	10	13	—	—	—	—	—	7	—
Total	29·5	38	3	—	0·5	1·5	2	13·5	2

C_h + 2·8 mm. C_g — 0·9 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·2	58·2	59·5	58·6	28·0	21·0	22·1	27·1	22·4	23·2	68	48	69	68	13·3	12·9	13·9	13·4	0	0	0	0	W	8	NNW	29	NE	11	16	0·0	3·0
2	60·4	60·1	61·3	60·6	25·0	20·3	23·0	24·0	22·4	22·4	64	59	65	64	13·2	13·0	13·0	13·1	1	0	0	0	ENE	2	NE	10	ENE	19	10	0·0	3·0
3	62·4	62·2	62·4	62·3	28·0	18·8	22·0	25·1	22·9	22·2	73	55	66	70	14·3	12·8	13·6	13·6	0	0	0	0	Calm	0	NE	7	ENE	9	5	0·0	2·2
4	62·7	62·0	62·7	62·5	28·0	19·0	21·0	25·6	22·4	22·8	74	63	65	70	16·3	15·3	13·0	14·9	0	0	0	0	Calm	0	NNE	14	NE	12	9	0·0	3·0
5	62·2	61·7	62·4	62·1	27·0	19·4	22·1	25·0	22·0	22·1	75	62	74	74	14·8	14·7	14·5	14·7	0	0	0	0	E	2	NNE	9	E	2	4	0·0	2·0
6	62·1	61·4	62·1	61·9	30·0	19·3	21·4	27·2	23·0	22·7	78	43	59	68	14·7	11·6	12·3	12·9	0	0	0	0	SSE	2	NNE	8	E	14	8	0·0	5·0
7	62·1	61·8	63·7	62·5	31·0	19·3	22·1	28·2	22·8	23·1	66	52	74	70	13·0	14·6	15·3	14·3	0	0	2	1	S	16	ENE	26	ESE	12	18	0·0	4·0
8	64·4	63·3	63·5	63·7	30·0	20·0	21·9	25·0	20·8	21·9	59	43	53	56	11·4	10·0	9·7	10·4	2	4	8	5	NE	25	NNE	30	NNE	16	24	0·0	6·0
9	62·2	61·5	62·2	62·0	24·0	18·0	21·0	22·0	20·6	20·4	57	56	64	60	10·6	11·1	11·1	10·9	6	6	6	6	NNE	18	NE	27	NE	15	20	0·0	5·0
10	62·2	62·0	62·6	62·3	23·5	16·3	20·4	22·4	20·6	19·9	61	48	52	56	10·8	9·6	9·4	9·9	6	6	3	5	NNE	28	N	26	N	15	23	0·0	5·8
11	62·0	63·4	64·1	63·2	25·0	18·0	21·4	23·4	20·8	20·9	53	51	55	54	9·9	10·8	10·0	10·2	4	1	0	2	NNE	2	NE	15	ENE	5	7	0·0	4·6
12	63·6	63·5	63·8	63·6	25·0	17·3	23·1	23·4	21·8	21·4	51	51	59	55	10·7	10·8	11·5	11·0	2	2	2	2	ENE	13	ENE	20	ENE	14	16	0·	6·0
13	62·3	61·5	60·8	61·5	25·0	19·0	21·6	23·6	21·6	21·4	62	61	62	62	11·8	13·9	11·8	12·5	2	2	2	2	ENE	18	NNE	15	NE	11	15	0·0	4·0
14	60·1	59·8	59·8	59·9	25·0	18·8	20·9	22·2	21·2	20·8	56	56	54	55	10·4	11·2	10·1	10·6	2	2	0	1	NNE	10	ENE	18	NE	8	12	0·0	5·0
15	60·4	59·7	60·8	60·3	24·0	18·3	21·0	22·6	21·0	20·7	55	49	55	55	10·2	9·9	10·2	10·1	6	4	2	4	NE	11	NE	5	NNE	12	9	0·0	4·0
16	62·4	61·7	63·3	62·5	24·0	18·3	21·0	22·6	20·8	20·7	58	56	67	62	10·8	11·3	12·1	11·4	4	0	2	2	NE	11	NE	11	NE	12	12	0·0	4·0
17	63·1	62·6	62·4	62·7	24·5	18·1	21·3	22·6	21·0	20·8	63	60	57	60	11·8	12·2	10·5	11·5	4	3	0	2	NE	12	NE	15	NE	14	14	0·0	4·0
18	62·6	61·0	61·0	61·5	25·0	18·0	20·6	22·8	20·6	20·5	63	51	63	63	11·3	10·4	11·3	11·0	6	0	0	2	NE	7	NE	8	NE	7	7	0·0	4·0
19	60·8	59·8	61·2	60·6	25·0	18·3	21·0	22·7	21·2	20·8	65	61	73	69	12·0	12·5	13·4	12·6	0	6	0	2	NNE	10	NE	12	NE	12	11	0·0	4·0
20	59·2	60·5	62·0	60·6	27·0	18·3	21·9	25·0	21·8	21·8	69	58	67	68	13·4	13·6	13·0	13·3	2	2	0	1	Calm	0	N	13	NE	8	7	0·0	4·0
21	62·9	62·1	62·2	62·4	25·0	18·8	21·2	23·0	21·4	21·1	73	62	67	70	13·4	12·9	12·7	13·0	6	2	2	3	ENE	12	ENE	16	ENE	18	15	0·0	4·0
22	62·6	61·2	61·5	61·8	24·0	18·8	21·0	22·6	21·0	20·8	67	60	67	67	12·4	12·2	12·4	12·3	4	1	1	2	ENE	20	ENE	16	NNE	11	16	0·0	4·0
23	61·6	60·3	60·4	60·8	26·0	18·9	22·2	24·0	22·4	21·9	66	61	71	68	13·1	13·6	14·3	13·7	0	0	0	0	ENE	15	NE	16	NE	11	14	0·0	3·0
24	60·3	59·0	59·5	59·6	26·0	20·3	22·8	24·2	22·0	22·3	74	68	82	78	15·3	15·1	16·2	15·5	0	0	0	0	ENE	5	NE	12	NNE	15	11	0·0	3·2
25	59·8	59·8	61·2	60·3	25·0	20·0	22·1	23·3	22·0	21·9	72	70	74	73	11·6	14·7	14·5	14·6	0	1	0	0	NE	13	NNE	20	NE	14	16	0·0	2·8
26	61·7	60·8	62·0	61·5	26·0	19·8	22·0	23·4	21·8	21·8	76	70	67	72	14·8	15·0	13·0	14·3	4	8	2	5	ENE	15	NE	21	NE	15	17	0·0	4·0
27	61·5	60·6	60·8	61·0	25·0	20·3	22·0	23·0	21·4	21·7	74	74	78	76	14·5	15·5	14·9	15·0	4	0	0	1	ENE	14	ENE	15	NE	15	15	0·0	2·4
28	61·0	59·7	60·0	60·2	25·0	19·3	21·9	23·1	21·0	21·3	69	66	67	68	13·4	13·8	12·3	13·2	4	0	2	2	ENE	11	NE	10	NE	15	12	0·0	3·0
29	59·9	59·6	60·8	60·1	25·0	18·8	21·2	23·0	21·0	21·0	64	59	52	58	11·8	12·3	9·6	11·2	8	4	2	5	ENE	17	ENE	15	NE	10	14	0·0	4·0
30	60·8	60·7	60·1	60·5	26·0	17·3	20·0	21·4	21·0	19·8	64	74	65	64	11·4	13·8	12·0	12·3	4	0	2	2	E	2	ENE	18	NE	13	11	0·0	3·0
31	60·2	59·1	59·3	59·5	25·0	16·8	20·8	24·1	19·0	20·2	67	54	79	73	12·2	12·1	12·9	12·4	0	4	0	1	Calm	0	NW	11	Calm	0	5	0·0	2·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	118·4
Mean	61·54	60·99	61·59	61·37	25·9	18·8	21·6	23·8	21·5	21·4	66	58	65	65	12·6	12·7	12·4	12·6	2·6	1·9	1·2	1·9	—	10·3	—	15·9	—	11·8	12·7	—	3·8

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·4

Minimum " " " 758·2

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum " (") 16°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	14	7·5	0·5	1·5	—	1	—	4
14 ...	5·5	20	4	—	1·5	—	—	—	—
20 ...	3	21·5	5	0·5	—	—	—	—	1
Total	11	55·5	16·5	1	3	—	1	—	5

Alexandria

Height above ground of thermometers 1·90 m., of rain-gauge 1·98 m.

Barometer above sea-level 32·0 m. Lat. 31° 11′ 39″ N. Long. 29° 53′ 30″ E. C_h + 2·8 mm. C_e — 0·9 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·5	57·1	58·9	57·8	24·0	16·0	19·3	21·6	19·8	19·2	80	69	65	72	13·3	13·1	11·2	12·5	6	2	8	5	NW	34	N	18	N	8	20	3·0	3·0
2	60·1	59·2	59·9	59·7	25·0	16·0	17·2	23·1	19·0	18·8	68	41	75	72	10·0	8·8	12·3	10·4	4	4	10	6	SW	3	NW	29	N	21	18	2·0	2·0
3	61·0	60·8	60·4	60·7	25·0	15·3	16·9	22·9	20·2	18·8	87	45	56	72	12·4	9·3	10·0	10·6	6	4	0	3	WSW	5	NNW	25	NNE	14	15	0·0	2·0
4	61·2	59·1	58·8	59·7	27·0	15·3	16·6	25·8	20·2	19·5	85	30	56	70	12·0	7·4	10·0	9·8	0	0	0	0	S	9	S	4	SE	13	9	0·0	4·0
5	58·3	57·9	59·6	58·6	25·0	14·0	16·1	23·6	20·6	18·6	59	35	51	55	7·9	7·7	9·3	8·3	0	0	0	0	SW	15	NW	20	NE	21	19	0·0	4·0
6	61·2	60·4	60·8	60·8	26·0	14·0	20·8	24·4	20·0	19·8	76	59	76	76	13·8	13·4	15·2	13·5	0	0	0	0	Calm	0	NNW	23	Calm	0	8	0·0	6·4
7	59·3	57·8	57·2	58·1	25·0	15·3	17·8	23·8	20·2	19·3	57	44	66	62	8·6	9·7	11·6	10·0	8	10	5	8	WSW	10	WNW	2	Calm	0	4	0·0	3·5
8	56·8	56·9	59·3	57·7	26·0	16·0	17·8	24·8	21·4	20·0	57	40	54	56	8·5	9·2	10·2	9·3	0	0	0	0	SW	19	NW	19	NNE	20	19	0·0	3·2
9	61·8	61·8	62·8	62·1	25·0	18·3	20·9	22·0	20·7	20·5	78	71	69	74	14·2	13·9	12·5	13·5	6	2	0	3	NNE	13	NE	15	NNE	3	10	0·0	2·0
10	64·1	62·7	63·5	63·4	25·0	17·3	20·1	22·2	20·4	20·0	80	66	78	79	13·9	13·1	13·9	13·6	0	0	6	2	NNE	3	NNE	8	NE	15	9	0·0	1·2
11	63·0	61·3	61·0	61·8	25·0	18·3	20·1	22·4	20·1	20·2	83	68	83	83	14·5	13·6	14·5	14·2	4	4	0	3	E	8	NE	14	E	13	12	0·0	2·0
12	60·0	57·7	57·9	58·5	26·0	18·3	20·1	23·2	20·4	20·5	89	58	78	84	15·5	12·2	13·9	13·9	4	7	10	7	Calm	0	NNE	7	N	11	6	0·0	1·0
13	57·8	57·1	58·1	57·7	26·0	16·0	18·0	24·8	19·6	19·6	82	39	67	74	12·6	9·1	11·3	11·0	0	3	0	1	W	11	NNW	27	NNW	15	18	Drops	3·4
14	58·5	59·0	60·2	59·2	24·5	15·3	19·0	22·1	18·8	18·8	77	67	70	74	12·6	13·2	11·2	12·3	10	6	1	6	NNW	18	N	9	NNE	5	11	3·3	1·6
15	60·1	60·3	59·4	60·0	22·0	15·0	17·0	19·6	18·0	17·4	80	65	61	70	11·5	11·1	9·3	10·6	9	7	0	5	Calm	0	N	25	N	34	20	0·6	5·0
16	61·2	61·2	66·3	64·9	23·5	16·0	17·2	18·0	17·4	17·2	58	52	40	49	8·5	8·0	5·9	7·5	4	2	2	3	NNE	44	NNW	33	NE	36	38	0·0	6·0
17	67·0	66·9	67·6	67·2	16·0	12·5	13·0	14·0	12·8	13·1	55	53	51	53	6·2	6·3	5·6	6·0	9	7	4	7	N	26	N	42	NNE	21	30	0·0	4·4
18	68·5	68·0	69·0	68·5	17·0	11·3	12·9	15·1	13·8	13·3	66	49	53	60	7·3	6·2	6·2	6·6	8	6	0	5	ESE	13	ENE	18	ENE	18	16	0·0	5·0
19	69·0	68·4	68·8	68·7	18·0	9·8	11·1	16·2	14·3	13·6	56	19	66	61	6·7	6·6	8·0	7·1	4	4	10	6	E	8	E	21	ESE	8	12	0·0	3·0
20	67·2	65·2	65·5	66·0	20·0	11·3	15·0	18·6	14·8	14·9	67	52	61	61	8·5	8·3	7·6	8·1	6	4	0	3	ESE	9	E	29	ESE	14	17	0·0	3·0
21	63·1	60·7	60·1	61·4	22·0	12·8	15·3	20·3	15·6	16·0	61	41	62	63	8·3	7·8	8·3	8·1	0	10	0	3	ESE	12	SE	5	SE	8	8	0·0	7·0
22	58·6	56·6	56·9	57·4	27·0	8·0	12·6	25·0	18·2	16·0	48	11	41	44	5·2	2·6	6·3	4·7	5	0	1	2	S	13	WSW	8	Calm	0	7	0·0	6·0
23	57·0	56·9	57·7	57·2	23·0	11·3	13·9	19·0	17·3	15·4	48	40	41	46	5·6	6·5	6·5	6·2	10	10	4	8	SSW	8	NW	8	W	29	15	0·0	—
24	58·8	58·4	59·4	58·9	21·0	11·8	13·2	19·6	16·6	15·3	66	34	53	60	7·5	5·8	7·4	6·9	6	0	0	0	WSW	24	W	28	NW	16	23	0·0	5·2
25	60·5	60·3	61·0	60·7	24·0	11·0	13·9	23·0	16·8	16·2	59	24	63	61	7·0	4·8	8·8	6·9	0	2	1	1	WSW	16	NW	11	Calm	0	9	0·0	4·0
26	61·1	60·6	61·4	61·0	23·0	12·8	14·2	19·9	16·6	15·9	75	40	55	55	6·6	6·8	7·7	7·0	6	2	2	3	WSW	17	W	32	NW	28	26	14·0	4·0
27	61·7	62·9	63·3	62·6	19·0	10·8	15·3	17·6	16·8	15·1	77	61	59	68	9·9	9·2	8·3	9·1	10	3	3	5	N	30	NNW	32	NNW	31	31	0·0	3·0
28	61·0	63·5	64·6	64·0	19·0	14·8	16·3	18·4	15·5	16·2	66	59	74	70	9·2	9·2	9·6	9·3	4	3	2	3	NNW	28	NNW	29	N	33	30	0·0	3·8
29	65·1	61·5	65·6	65·2	19·0	15·1	15·6	17·0	15·6	15·8	59	61	53	56	7·8	8·7	7·0	7·8	5	5	10	7	N	31	N	18	W	1	17	13·0	4·0
30	64·5	61·8	61·8	64·7	16·0	12·3	14·0	14·6	13·4	13·6	59	55	50	54	7·0	6·9	5·7	6·5	4	6	4	5	N	37	NNE	38	NE	34	36	3·0	4·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38·9	107·1
Mean	61·74	61·03	61·66	61·48	22·8	14·1	16·5	20·8	17·8	17·3	68	49	61	64	9·8	9·0	9·4	9·4	4·4	3·8	2·8	3·7	—	15·5	—	19·9	—	15·7	17·0	—	3·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·0

Minimum " " " 756·6

Maximum temperature (°C.) 27°·0

Minimum " (") 8°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6·5	1·5	3·5	1·5	2·5	6	3·5	2	3
14 ...	9·5	4	2·5	1	1	0·5	3	8·5	—
20 ...	8·5	7	2·5	3	—	—	2	3	4
Total	24·5	12·5	8·5	5·5	3·5	6·5	8·5	13·5	7

C_h + 2·9 mm. C_e — 0·9 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	66·4	66·4	67·0	66·6	15·0	8·8	12·0	12·4	11·0	11·0	57	68	71	64	6·0	7·2	7·0	6·7	4	4	10	6	E	20	ESE	2	E	10	11	0·0	1·0
2	68·9	68·5	69·0	68·8	18·0	8·3	10·9	15·0	13·2	11·8	76	43	55	66	7·5	5·4	6·3	6·4	6	8	10	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	2·0
3	68·5	66·8	66·4	67·2	19·0	10·0	12·0	17·2	13·8	13·2	86	41	62	74	8·9	6·0	7·4	7·4	8	10	8	9	SW	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	1·0
4	65·9	62·6	62·1	62·9	17·0	10·0	11·2	15·2	14·2	12·6	74	51	55	64	7·4	6·5	6·6	6·8	8	10	10	9	W	7	NNW	16	Calm	0	8	5·0	2·2
5	61·5	61·5	61·7	61·6	19·0	11·3	16·3	16·4	15·6	14·9	66	77	70	68	9·2	10·7	9·3	9·7	4	6	10	7	N	20	NW	10	NNW	22	17	28·3	1·0
6	61·8	60·3	61·6	61·2	18·0	12·0	12·6	17·4	14·4	14·1	86	47	63	74	9·2	6·9	7·7	7·9	10	5	5	7	W	15	NW	28	ESE	18	20	13·0	1·0
7	61·8	59·7	60·4	60·6	18·0	10·0	11·8	17·1	13·2	13·0	84	42	71	78	8·6	6·1	8·0	7·6	0	2	10	4	S	12	NNW	31	NW	46	30	9·0	3·0
8	61·2	61·2	62·8	61·7	15·0	11·0	13·0	13·4	11·2	12·2	66	62	57	62	7·3	7·1	5·6	6·7	8	8	8	8	N	26	N	40	NE	32	33	1·0	5·0
9	62·9	63·2	64·1	63·4	15·0	9·8	12·0	13·4	12·2	11·8	57	58	67	62	6·0	6·6	7·1	6·6	10	10	6	9	NE	41	NE	30	NNE	18	30	9·0	4·0
10	63·7	62·6	63·9	63·4	14·0	7·0	9·0	13·2	10·9	10·0	87	47	62	74	7·4	5·4	6·0	6·3	10	8	2	7	W	9	WNW	15	NNW	15	13	2·0	2·0
11	63·9	63·3	63·7	63·6	15·0	7·0	8·1	14·0	12·4	10·4	71	32	40	56	5·7	3·7	4·2	4·5	8	2	6	5	W	6	WSW	1	Calm	0	2	0·0	1·0
12	61·5	61·3	63·1	62·0	17·0	8·3	12·0	16·0	11·6	12·0	79	51	61	70	8·2	6·9	6·2	7·1	6	0	0	2	WSW	3	WNW	30	WNW	6	13	0·0	2·0
13	62·6	60·7	60·4	61·2	20·0	7·5	8·4	17·2	13·2	11·6	62	13	37	50	5·1	2·0	4·2	3·8	7	0	1	3	SSW	15	SW	25	SSW	14	18	0·0	3·0
14	60·0	60·3	61·6	60·6	18·0	8·3	11·1	17·0	16·2	13·2	74	34	37	56	7·3	4·9	5·1	5·8	6	3	3	4	WNW	12	NW	24	NNW	29	22	5·0	3·0
15	62·6	62·5	63·8	63·0	19·0	11·3	15·2	18·2	15·8	15·1	67	62	71	69	8·6	9·6	9·5	9·2	6	4	2	4	NNW	23	NNE	15	N	28	22	0·0	2·0
16	64·1	63·8	64·8	64·2	21·0	12·8	15·3	20·0	16·0	16·0	71	43	69	70	9·2	7·5	9·4	8·7	6	3	0	3	ENE	13	NNW	7	Calm	0	7	0·0	2·0
17	64·0	63·6	64·0	63·9	19·0	12·3	14·0	18·0	14·0	14·6	78	53	78	78	9·2	8·1	9·2	8·8	8	10	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	2·0
18	62·7	60·9	61·3	61·6	20·0	11·0	13·2	19·4	14·8	14·6	85	40	70	78	9·5	6·8	8·8	8·4	6	6	0	4	SE	2	SE	19	SE	13	11	0·0	3·0
19	61·5	61·1	62·1	61·6	20·0	12·0	13·0	18·2	15·4	14·6	91	47	64	78	10·1	7·2	8·4	8·6	0	0	0	0	Calm	0	ESE	2	E	4	2	0·0	1·0
20	62·7	61·5	61·8	62·0	21·0	9·1	10·0	17·0	14·2	12·6	87	28	45	66	8·0	4·0	5·4	5·8	10	0	0	3	Calm	0	E	9	SE	11	7	0·0	1·0
21	61·5	60·6	62·6	61·6	21·0	9·0	9·8	20·0	14·4	13·3	89	11	44	66	8·1	1·9	5·3	5·1	10	0	0	3	Calm	0	NNW	14	Calm	0	5	0·0	1·0
22	63·1	62·3	63·1	62·8	20·0	9·3	11·8	18·0	15·2	13·6	81	36	52	68	8·6	5·5	6·7	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	1·0
23	63·1	62·3	62·5	62·6	19·0	11·3	12·1	17·4	13·8	13·6	85	40	69	77	8·9	5·9	8·1	7·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	7	Calm	0	2	0·0	1·0
24	62·5	61·1	61·3	61·6	19·0	10·0	11·0	17·8	15·4	13·6	75	27	41	58	7·4	4·2	5·4	5·7	0	2	0	1	SW	7	NW	21	N	24	17	1·0	4·0
25	61·9	61·7	63·0	62·2	19·0	9·0	11·0	17·0	15·4	13·1	90	38	45	68	8·8	5·4	5·9	6·7	10	4	2	5	W	17	NNE	26	NE	10	18	3·0	1·0
26	63·5	61·6	61·4	62·2	18·0	10·8	13·0	17·0	14·6	13·8	89	57	76	82	9·8	8·2	9·4	9·1	10	4	3	6	W	10	NNW	19	NNE	5	11	0·0	1·0
27	61·3	58·5	57·8	59·2	20·0	10·0	10·6	18·2	13·4	13·0	83	27	60	72	7·8	4·2	6·9	6·3	10	8	0	6	Calm	0	SW	4	WSW	16	7	0·0	3·0
28	58·2	58·2	60·8	59·1	18·0	8·8	11·4	17·0	15·8	13·2	83	40	42	62	8·3	5·8	5·7	6·6	0	3	0	1	WNW	23	WNW	29	N	21	24	0·0	1·0
29	61·8	59·7	58·5	60·0	20·0	8·0	10·0	18·8	13·8	12·6	74	19	49	62	6·8	3·1	5·7	5·2	0	0	8	3	W	4	NNW	12	Calm	0	5	0·0	3·0
30	56·8	53·6	57·0	55·8	26·6	8·0	9·2	18·9	14·0	12·5	62	9	32	47	5·4	1·5	3·7	3·5	4	0	0	1	SW	9	WNW	33	W	19	20	0·0	5·0
31	61·7	61·2	62·6	61·8	19·0	7·0	10·0	18·0	13·8	12·2	50	20	49	50	4·6	3·1	5·7	4·5	0	0	3	1	W	16	W	14	Calm	6	10	0·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76·3	66·2
Mean	62·63	61·70	62·46	62·26	18·4	9·6	11·6	16·9	14·0	13·0	76	41	57	67	7·8	5·7	6·8	6·8	5·6	3·9	3·4	4·4	—	10·1	—	15·6	—	11·6	12·4	—	2·14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·0

Minimum " " " 753·6

Maximum temperature (°C.) 21°·0

Minimum " (") 7°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	1·5	1·5	1	1·5	4	9·5	1·5	8
14 ...	5	2	2	2	—	2·5	3·5	1·0	4
20 ...	5·5	3	2·5	2·5	0·5	1	2	3	11
Total	13	6·5	6	5·5	2	7·5	15	14·5	23

Port Said

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·85 m.

Barometer above sea-level 3·5 m. Lat. 31° 15′ 45″ N. Long. 32° 18′ 45″ E. C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	68·1	—	67·6	67·8	20·0	11·0	12·0	—	14·0	13·0	89	—	87	88	9·2	—	10·3	9·8	0	—	0	0	W	2	—	—	Calm	0	1	0·0	1·9
2	67·6	—	64·0	65·8	19·0	10·0	13·4	—	15·0	14·2	75	—	89	82	8·6	—	11·3	10·0	9	—	2	6	S	2	—	—	WSW	2	2	0·0	1·3
3	64·2	—	64·2	64·2	20·0	10·3	12·4	—	14·8	13·6	73	—	87	80	7·8	—	10·9	9·4	9	—	0	4	SSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	1·3
4	64·3	—	64·8	64·6	20·0	10·8	12·2	—	13·4	12·8	98	—	87	92	10·3	—	9·9	10·1	7	—	0	4	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	0·8
5	65·4	—	66·2	65·8	21·5	10·5	12·4	—	16·2	14·3	88	—	87	88	9·3	—	12·0	10·6	8	—	0	4	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	1·5
6	67·1	—	67·0	67·0	20·5	11·6	12·4	—	16·2	14·3	93	—	87	90	9·8	—	12·0	10·9	8	—	6	7	S	1	—	—	ENE	3	2	0·0	0·8
7	67·4	—	67·3	67·4	20·0	12·0	16·4	—	16·0	16·2	94	—	89	92	13·0	—	12·1	12·6	8	—	0	4	E	3	—	—	NE	3	3	0·0	0·4
8	66·8	—	64·1	65·4	17·5	14·5	16·4	—	17·0	16·7	85	—	90	88	11·8	—	13·0	12·4	8	—	8	8	E	5	—	—	E	5	5	0·0	2·0
9	59·2	—	62·6	60·9	17·4	15·5	16·4	—	17·0	16·7	73	—	90	82	10·2	—	13·0	11·6	10	—	8	9	SSE	3	—	—	NW	3	3	0·0	2·8
10	64·7	—	67·9	66·3	23·0	14·3	15·4	—	15·8	15·6	89	—	85	87	11·6	—	11·4	11·5	3	—	9	6	W	2	—	—	Calm	0	1	0·0	1·8
11	68·6	—	68·0	68·3	24·5	14·5	15·0	—	16·8	15·9	85	—	81	83	10·8	—	11·6	11·2	8	—	3	6	S	1	—	—	NNW	3	2	0·0	2·0
12	66·7	—	66·0	66·4	24·5	14·5	17·2	—	16·6	16·9	64	—	75	70	9·4	—	10·6	10·0	5	—	4	4	E	2	—	—	N	1	2	0·0	1·8
13	63·8	—	63·8	63·8	19·5	13·5	15·4	—	15·0	15·2	83	—	76	80	10·8	—	9·7	10·2	6	—	8	7	W	2	—	—	NW	4	3	Drops	2·4
14	62·5	—	61·1	61·8	17·0	12·5	13·4	—	12·8	13·1	80	—	70	75	9·1	—	7·7	8·4	8	—	10	9	W	4	—	—	W	3	4	Drops	2·2
15	59·4	—	61·5	60·4	15·6	9·4	10·8	—	13·0	11·9	83	—	64	74	8·0	—	7·1	7·6	4	—	9	6	WSW	5	—	—	N	5	5	3·0	2·0
16	61·9	—	63·6	62·8	14·1	9·0	10·0	—	12·2	11·1	88	—	71	80	8·1	—	7·5	7·8	7	—	8	8	WSW	2	—	—	NNW	5	4	6·0	2·0
17	64·9	—	64·3	64·6	15·0	9·5	10·2	—	11·2	10·7	87	—	83	85	8·1	—	8·2	8·2	10	—	5	8	W	3	—	—	W	3	3	Drops	1·7
18	64·0	—	63·4	63·7	15·5	8·8	10·0	—	11·8	10·9	89	—	76	82	8·2	—	7·8	8·0	9	—	8	8	W	4	—	—	W	3	4	2·5	1·8
19	64·5	—	66·3	65·4	15·0	8·5	12·4	—	10·4	11·4	77	—	85	81	8·2	—	8·0	8·1	10	—	5	8	N	6	—	—	Calm	0	3	4·0	1·6
20	68·0	—	69·2	68·6	15·2	9·1	10·8	—	10·2	10·5	81	—	89	85	7·7	—	8·2	8·0	9	—	3	6	NW	3	—	—	Calm	0	2	3·0	1·4
21	68·8	—	68·9	68·8	16·8	9·5	10·4	—	12·8	11·6	91	—	87	89	8·4	—	9·5	9·0	10	—	9	10	W	2	—	—	Calm	0	1	0·0	1·0
22	69·0	—	65·9	67·4	17·2	9·5	11·0	—	13·8	12·4	87	—	87	87	8·6	—	10·2	9·4	7	—	8	8	WSW	1	—	—	W	3	2	0·0	2·1
23	66·3	—	65·6	66·0	16·7	10·5	12·2	—	13·8	13·0	89	—	76	82	9·3	—	8·9	9·1	9	—	8	8	W	1	—	—	W	1	1	0·0	1·2
24	63·4	—	62·3	62·8	15·5	10·0	10·2	—	13·0	11·6	93	—	64	78	8·6	—	7·1	7·8	8	—	1	4	ESE	2	—	—	ESE	2	2	0·0	2·0
25	61·4	—	59·2	60·3	17·0	8·0	10·2	—	12·6	11·4	79	—	80	80	7·4	—	8·6	8·0	1	—	8	4	SW	3	—	—	W	1	2	2·7	1·8
26	55·6	—	52·2	53·9	16·2	8·5	9·8	—	12·6	11·2	87	—	93	90	7·9	—	10·1	9·0	10	—	5	8	S	7	—	—	S	8	8	22·5	0·2
27	55·8	—	60·9	58·4	15·5	5·5	10·4	—	12·6	11·5	76	—	57	66	7·3	—	6·2	6·8	1	—	10	6	W	6	—	—	WSW	4	5	6·2	1·8
28	64·9	—	66·8	65·8	15·5	7·5	8·6	—	12·5	10·6	89	—	73	81	7·4	—	7·9	7·6	5	—	3	4	WSW	4	—	—	WSW	3	4	Drops	2·0
29	67·9	—	69·0	68·4	13·0	8·0	9·4	—	12·4	10·9	87	—	64	76	7·5	—	6·9	7·2	9	—	0	4	WSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	1·0
30	69·2	—	67·9	68·6	17·5	8·0	10·2	—	14·6	12·4	87	—	85	86	8·1	—	10·5	9·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	0·6
31	67·3	—	66·6	67·0	18·0	9·5	14·0	—	14·8	14·4	94	—	87	90	11·1	—	10·9	11·0	0	—	0	0	E	2	—	—	NNE	2	2	0·0	0·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50·6	46·7
Mean	64·80	—	64·78	64·79	17·9	10·5	12·3	—	13·9	13·1	85	—	81	83	9·1	—	9·6	9·4	6·6	—	4·8	5·7	—	2·8	—	—	—	2·2	2·6	—	1·51

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·2

Minimum " " " 752·2

Maximum temperature (°C.) 24°·5

Minimum " (") 5°·5

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	4·5	1	5	5	11·5	1	2
20 ...	4·5	2	2	0·5	1	2·5	7·5	3	8
Total	5·5	2	6·5	1·5	6	7·5	19	4	10

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	66·2	—	65·9	66·0	19·0	11·0	13·8	—	14·8	14·3	80	—	93	86	9·4	—	11·7	10·6	8	—	0	4	E	1	—	—	N	1	1	0·0	0·4
2	65·1	—	64·9	65·0	18·5	11·5	14·4	—	14·8	14·6	94	—	91	92	11·4	—	11·4	11·4	8	—	3	6	E	2	—	—	ENE	3	2	0·0	1·2
3	64·6	—	63·5	64·0	26·0	12·0	14·4	—	16·6	15·5	81	—	92	86	9·8	—	12·9	11·4	1	—	1	1	S	1	—	—	S	1	1	0·0	2·4
4	61·7	—	58·8	60·2	23·2	12·0	14·0	—	16·4	15·2	82	—	85	84	9·8	—	11·8	10·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	1·5
5	61·8	—	64·7	63·2	19·0	12·6	13·6	—	14·0	13·8	92	—	76	84	10·5	—	9·0	9·8	8	—	0	4	W	3	—	—	Calm	0	2	0·0	1·8
6	65·4	—	64·0	64·7	18·0	12·0	13·4	—	13·2	13·3	87	—	60	74	9·9	—	7·6	8·8	8	—	0	4	WSW	3	—	—	NW	4	4	1·5	3·4
7	62·7	—	63·6	63·2	16·0	10·0	11·4	—	11·8	11·6	83	—	67	75	8·3	—	6·9	7·6	6	—	7	6	WSW	4	—	—	NW	5	4	Drops	2·4
8	62·4	—	58·6	60·5	13·6	9·0	9·8	—	11·8	10·8	89	—	81	85	8·1	—	8·3	8·2	10	—	10	10	WSW	4	—	—	SW	3	4	0·0	3·8
9	61·7	—	67·2	64·4	11·8	5·0	9·0	—	9·2	9·1	67	—	76	72	5·7	—	6·6	6·2	10	—	10	10	W	8	—	—	NW	3	6	0·0	3·0
10	67·8	—	66·4	67·1	16·0	7·6	9·6	—	12·6	11·1	82	—	80	81	7·2	—	8·6	7·9	9	—	8	8	W	3	—	—	Calm	0	2	0·0	2·2
11	64·5	—	63·7	64·1	18·0	7·3	8·4	—	11·2	11·3	81	—	74	78	6·6	—	8·9	7·8	4	—	3	4	SW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	3·4
12	62·8	—	61·6	62·2	16·5	8·0	10·4	—	10·2	10·3	82	—	82	82	7·7	—	7·6	7·6	1	—	8	4	WSW	2	—	—	W	4	3	0·0	2·5
13	62·1	—	64·7	63·4	15·6	5·0	6·0	—	8·6	7·3	85	—	78	82	5·9	—	6·5	6·2	10	—	8	9	W	4	—	—	W	4	4	10·0	1·2
14	68·1	—	72·3	70·2	17·0	5·5	8·2	—	12·4	10·3	89	—	76	82	7·2	—	8·1	7·6	4	—	3	4	W	4	—	—	W	2	3	0·0	1·8
15	73·7	—	74·5	74·1	17·0	8·0	11·0	—	13·6	12·3	85	—	82	84	8·3	—	9·5	8·9	10	—	10	10	W	2	—	—	N	3	2	0·0	1·8
16	75·5	—	74·2	74·8	18·0	10·5	12·0	—	12·8	12·4	89	—	75	82	9·2	—	8·2	8·7	8	—	0	4	Calm	0	—	—	NE	1	0	0·0	1·0
17	72·4	—	68·3	70·4	17·5	8·5	10·6	—	12·6	11·6	85	—	85	85	8·1	—	9·1	8·6	8	—	0	4	W	1	—	—	W	1	1	0·0	1·2
18	66·9	—	66·9	66·9	19·0	10·0	12·0	—	14·2	13·1	79	—	87	83	8·2	—	10·4	9·3	0	—	0	0	W	2	—	—	W	3	2	0·0	1·4
19	67·0	—	64·6	65·8	19·5	11·0	12·4	—	14·4	13·4	91	—	85	88	9·7	—	10·3	10·0	0	—	1	0	SW	1	—	—	E	1	1	0·0	1·2
20	62·7	—	59·2	61·0	25·5	11·0	11·6	—	18·0	14·8	91	—	73	82	9·2	—	11·2	10·2	9	—	8	8	S	3	—	—	S	2	2	0·0	4·0
21	60·2	—	60·5	60·4	20·0	11·0	15·8	—	15·6	15·7	85	—	85	85	11·4	—	11·2	11·3	8	—	2	5	SW	3	—	—	N	2	2	Drops	2·2
22	64·0	—	66·5	65·2	17·5	10·0	12·2	—	13·4	12·8	79	—	72	76	8·3	—	8·2	8·2	5	—	4	4	W	3	—	—	W	4	4	0·0	1·2
23	66·4	—	65·4	65·9	20·0	9·5	11·6	—	14·6	14·6	48	—	91	70	5·9	—	11·3	8·6	0	—	0	0	W	1	—	—	N	1	1	0·0	0·4
24	64·7	—	63·8	64·2	19·5	10·0	12·4	—	14·8	13·6	82	—	83	82	8·7	—	10·3	9·5	0	—	2	1	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	1·8
25	61·4	—	63·7	64·0	21·0	10·5	11·0	—	15·4	13·2	87	—	85	86	8·6	—	11·0	9·8	0	—	0	0	ESE	1	—	—	ENE	3	2	0·0	2·2
26	63·0	—	61·3	62·2	19·6	11·6	13·6	—	15·2	14·4	87	—	85	86	10·0	—	10·9	10·4	4	—	0	2	E	3	—	—	NE	2	2	0·0	1·3
27	6[illegible]·6	—	62·3	61·4	2[illegible]·5	11·0	13·6	—	16·2	14·9	92	—	87	90	10·5	—	12·0	11·2	7	—	0	4	E	2	—	—	NE	2	2	0·0	1·6
28	61·4	—	63·8	62·6	19·0	12·0	15·0	—	15·4	15·2	81	—	78	80	10·2	—	10·1	10·2	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	4	3	0·0	1·6
29	61·5	—	65·4	65·0	21·0	10·5	11·8	—	15·2	13·5	87	—	72	80	8·9	—	9·3	9·1	0	—	3	2	WSW	3	—	—	NW	4	4	0·0	2·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·5	56·1
Mean	64·98	—	64·84	64·90	18·8	9·8	11·9	—	13·9	12·9	84	—	80	82	8·7	—	9·6	9·2	5·0	—	3·1	4·1	—	2·3	—	—	—	2·2	2·2	—	1·93

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 775·5

Minimum " " " 758·6

Maximum temperature (°C.) 26°·0

Minimum " (") 5°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	4·5	0·5	2	5·5	13·5	—	3
20 ...	5	4	2	—	2	1	6	6	3
Total	5	4	6·5	0·5	4	6·5	19·5	6	6

Port Said

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·85 m.

Barometer above sea-level 3·5 m. Lat. 31° 15′ 45″ N. Long. 32° 18′ 45″ E. C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	66·5	—	67·4	67·0	19·0	11·4	12·8	—	15·2	14·0	87	—	83	85	9·5	—	10·6	10·0	3	—	0	2	W	2	—	—	Calm	0	1	0·0	2·1
2	67·7	—	67·7	67·7	19·0	12·5	14·6	—	15·0	14·8	81	—	73	77	9·9	—	9·3	9·6	4	—	3	4	NE	2	—	—	NNE	3	2	0·0	2·6
3	67·6	—	67·3	67·4	18·8	9·0	15·6	—	15·4	15·5	73	—	83	78	9·6	—	10·8	10·2	8	—	4	6	NE	5	—	—	NE	4	4	0·0	2·7
4	66·3	—	65·7	66·0	19·8	14·0	15·4	—	16·0	15·7	81	—	81	81	10·5	—	11·0	10·8	3	—	0	2	NE	4	—	—	NE	5	4	0·0	2·3
5	66·0	—	65·1	65·6	19·0	14·5	16·0	—	15·0	15·5	63	—	83	73	8·5	—	10·5	9·5	0	—	0	0	NE	5	—	—	NE	6	6	0·0	3·4
6	64·8	—	65·4	65·1	19·5	14·0	15·6	—	15·8	15·7	75	—	75	75	9·8	—	10·0	9·9	0	—	0	0	NE	5	—	—	NE	4	4	0·0	3·5
7	65·9	—	65·6	65·8	19·0	14·0	15·6	—	16·0	15·8	79	—	81	80	10·4	—	11·0	10·7	0	—	0	0	NE	4	—	—	NE	6	5	0·0	3·2
8	65·8	—	65·4	65·6	19·0	14·0	15·6	—	16·0	15·8	73	—	75	74	9·6	—	10·1	9·8	0	—	0	0	NE	5	—	—	NE	5	5	0·0	3·4
9	63·3	—	60·1	61·7	19·5	15·0	16·4	—	17·4	16·9	75	—	86	80	10·4	—	12·7	11·6	3	—	8	6	ENE	5	—	—	ENE	5	5	0·0	2·4
10	58·1	—	54·6	56·4	23·0	15·5	17·0	—	18·2	17·6	82	—	90	86	11·8	—	14·0	12·9	8	—	8	8	E	4	—	—	E	4	4	0·0	2·4
11	54·8	—	59·1	57·0	23·0	14·5	15·8	—	16·4	16·1	82	—	83	82	10·9	—	11·6	11·2	0	—	0	0	W	4	—	—	W	5	4	Drops	4·0
12	64·2	—	65·7	65·0	23·0	12·5	13·6	—	16·2	14·9	92	—	85	88	10·5	—	11·7	11·1	0	—	2	1	W	4	—	—	Calm	0	2	0·0	2·0
13	66·4	—	63·9	65·2	27·0	12·5	14·4	—	17·0	15·7	74	—	84	79	9·0	—	12·1	10·6	1	—	3	2	S	2	—	—	E	3	2	0·0	2·2
14	61·8	—	57·9	59·8	20·0	14·0	16·8	—	17·4	17·1	85	—	72	78	12·2	—	10·7	11·4	8	—	8	8	E	3	—	—	E	2	2	0·0	2·0
15	57·2	—	61·2	59·2	22·0	14·5	15·8	—	15·6	15·7	87	—	83	85	11·6	—	10·9	11·2	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	5	4	0·0	2·6
16	62·7	—	64·0	63·4	20·0	12·0	13·4	—	15·8	14·6	85	—	83	84	9·6	—	11·1	10·4	0	—	3	2	SW	2	—	—	N	3	2	0·0	2·0
17	65·1	—	65·4	65·2	20·0	12·5	14·8	—	15·8	15·3	78	—	83	80	9·8	—	11·1	10·4	2	—	0	1	Calm	0	—	—	E	2	1	0·0	2·0
18	64·2	—	60·7	62·4	20·0	14·0	16·2	—	17·6	16·9	87	—	86	86	12·0	—	12·9	12·4	8	—	8	8	E	4	—	—	E	4	4	Drops	1·2
19	57·2	—	61·7	59·4	26·0	15·5	18·0	—	16·8	17·4	86	—	90	88	13·2	—	12·8	13·0	0	—	0	0	SE	4	—	—	N	3	4	0·0	2·6
20	63·9	—	63·1	63·5	20·0	15·0	16·4	—	15·4	15·9	75	—	75	75	10·4	—	9·7	10·0	8	—	0	4	NNE	3	—	—	N	4	4	0·0	2·6
21	63·7	—	60·8	62·2	19·5	13·5	15·4	—	15·6	15·5	75	—	81	78	9·7	—	10·7	10·2	8	—	0	4	ENE	2	—	—	NE	4	3	0·0	2·2
22	59·9	—	58·0	59·0	18·0	14·6	16·2	—	17·0	16·6	83	—	82	82	11·4	—	11·8	11·6	10	—	10	10	E	4	—	—	S	3	4	Drops	1·6
23	55·3	—	54·1	54·7	16·5	15·5	16·2	—	13·4	14·8	91	—	88	90	12·5	—	10·0	11·2	10	—	5	8	SSW	3	—	—	WNW	4	4	18·1	1·1
24	56·4	—	57·9	57·2	21·5	10·2	11·6	—	17·6	14·6	84	—	72	78	8·4	—	10·8	9·6	0	—	0	0	SSW	4	—	—	SW	1	2	0·0	3·6
25	58·9	—	59·4	59·2	21·5	11·4	16·2	—	15·6	15·9	69	—	83	76	9·5	—	10·9	10·2	8	—	0	4	SW	3	—	—	NW	3	3	0·0	1·9
26	63·7	—	65·3	64·5	20·5	13·0	15·4	—	14·8	15·1	70	—	74	72	9·2	—	9·3	9·2	8	—	0	4	N	3	—	—	N	2	2	0·0	2·8
27	66·3	—	67·6	67·0	19·0	12·0	14·0	—	14·6	14·3	74	—	65	70	8·7	—	8·1	8·4	3	—	0	2	WNW	1	—	—	NW	4	2	0·0	2·7
28	68·5	—	68·0	68·2	18·0	12·5	14·2	—	14·6	14·4	67	—	74	70	8·1	—	9·1	8·6	5	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0	2·2
29	67·8	—	66·6	67·2	18·5	12·5	14·2	—	14·4	14·3	76	—	70	73	9·1	—	8·5	8·8	5	—	0	2	NE	1	—	—	NE	4	2	0·0	2·2
30	65·4	—	59·8	62·6	19·2	13·5	15·4	—	16·0	15·7	75	—	79	77	9·7	—	10·7	10·2	8	—	0	4	NE	6	—	—	E	7	6	0·0	2·1
31	53·3	—	54·2	53·8	24·2	14·5	19·2	—	17·8	18·5	70	—	72	71	11·6	—	11·0	11·3	8	—	8	8	S	3	—	—	WSW	6	4	Drops	3·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·1	77·0
Mean	62·87	—	62·54	62·71	20·4	13·4	15·4	—	16·0	15·7	78	—	80	79	10·2	—	10·8	10·5	4·2	—	2·3	3·3	—	3·3	—	—	—	3·6	3·3	—	2·48

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·5

Minimum " " " 754·1

Maximum temperature (°C.) 27°·0

Minimum " (") 9°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	10·5	5	1	3	3	4·5	0·5	1
20 ...	5·5	9	6·5	—	1	1·5	2	3·5	2
Total	8	19·5	11·5	1	4	4·5	6·5	4	3

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·8	—	58·5	57·2	22·5	14·0	15·6	—	15·0	15·3	87	—	81	84	11·5	—	10·2	10·8	8	—	6	7	NW	5	—	—	NW	2	4	Drops	—
2	60·6	—	60·3	60·4	22·0	14·0	13·2	—	17·6	15·4	77	—	72	74	8·7	—	10·8	9·8	1	—	8	4	SW	2	—	—	N	2	2	0·0	—
3	61·2	—	61·5	61·4	26·0	12·5	16·8	—	17·2	17·0	64	—	80	72	9·1	—	11·6	10·4	0	—	0	0	S	3	—	—	N	1	2	0·0	—
4	62·2	—	62·7	62·4	20·0	15·0	16·6	—	15·0	15·8	75	—	76	76	10·6	—	9·7	10·2	8	—	4	6	NW	1	—	—	N	3	2	0·0	—
5	63·8	—	65·5	64·6	19·0	12·5	15·0	—	15·0	15·0	76	—	68	72	9·7	—	8·6	9·2	8	—	3	6	N	2	—	—	N	4	3	0·0	—
6	66·6	—	66·4	66·5	19·5	13·0	15·8	—	14·8	15·3	71	—	76	74	9·5	—	9·5	9·5	5	—	0	2	NNE	1	—	—	NE	4	2	0·0	1·8
7	66·0	—	64·7	65·4	19·0	13·5	15·8	—	15·5	15·6	79	—	84	82	10·5	—	11·0	10·8	1	—	10	6	E	3	—	—	E	5	4	0·0	2·0
8	63·0	—	60·8	61·9	20·0	14·5	16·8	—	17·0	16·9	90	—	90	90	12·8	—	13·0	12·9	1	—	0	0	E	4	—	—	E	4	4	0·0	1·0
9	58·9	—	56·9	57·9	33·8	16·0	18·8	—	27·6	23·2	85	—	44	64	13·6	—	12·4	13·0	9	—	8	8	E	4	—	—	SSW	5	4	0·0	10·1
10	57·4	—	62·9	60·0	27·2	18·5	26·0	—	16·8	21·4	40	—	77	58	9·8	—	11·0	10·4	8	—	7	8	SSW	5	—	—	N	4	4	0·0	3·6
11	63·5	—	64·1	63·8	20·0	15·0	16·4	—	16·2	16·3	75	—	74	74	10·4	—	10·2	10·3	8	—	0	4	N	2	—	—	N	3	2	0·0	2·4
12	64·2	—	63·1	63·6	20·6	12·5	16·0	—	16·6	16·3	77	—	73	75	10·4	—	10·3	10·4	0	—	8	4	SSW	2	—	—	N	1	2	0·0	2·4
13	62·6	—	62·3	62·4	20·5	15·2	18·2	—	17·0	17·6	75	—	80	78	11·6	—	11·5	11·6	8	—	10	9	E	3	—	—	NE	4	4	0·0	2·2
14	59·9	—	60·6	61·2	21·2	16·2	18·4	—	18·2	18·3	84	—	82	83	13·3	—	12·8	13·0	8	—	10	9	E	4	—	—	NE	5	4	0·6	1·8
15	59·4	—	58·5	58·8	22·5	17·5	19·2	—	18·6	18·9	85	—	83	84	14·0	—	13·1	13·6	10	—	6	8	E	4	—	—	NE	5	4	0·0	2·0
16	59·2	—	60·0	59·6	21·0	17·0	20·4	—	18·8	19·6	83	—	77	80	14·8	—	12·4	13·6	0	—	4	2	NE	1	—	—	N	2	2	0·0	2·0
17	60·7	—	60·5	60·6	22·0	15·5	18·2	—	16·4	17·3	80	—	83	82	12·5	—	11·6	12·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	2·0
18	61·4	—	60·9	61·0	21·0	14·0	17·0	—	17·4	17·2	80	—	84	82	11·5	—	12·4	12·0	8	—	0	4	W	1	—	—	E	1	1	0·0	2·0
19	60·4	—	57·6	58·8	22·0	16·0	19·2	—	20·2	19·7	77	—	66	72	12·8	—	11·6	12·2	0	—	3	2	NNE	5	—	—	ESE	4	4	0·0	2·6
20	61·2	—	62·4	61·8	21·0	17·0	19·2	—	16·8	18·0	88	—	92	90	14·6	—	13·0	13·8	0	—	1	0	Calm	0	—	—	E	1	0	0·0	2·0
21	61·7	—	59·9	60·8	23·5	15·5	18·8	—	19·0	18·9	68	—	83	76	14·0	—	13·5	12·2	0	—	0	0	NNE	3	—	—	E	5	4	0·0	2·8
22	57·0	—	60·4	58·7	25·5	18·5	23·2	—	19·2	21·2	62	—	96	79	13·1	—	15·9	14·5	0	—	0	0	SE	1	—	—	N	2	2	0·0	3·0
23	61·9	—	59·8	60·8	25·0	16·0	18·4	—	19·0	18·7	88	—	92	90	13·9	—	15·1	14·5	8	—	0	4	W	2	—	—	N	1	2	0·0	2·4
24	57·2	—	57·4	56·6	24·0	17·5	20·0	—	18·2	19·1	69	—	84	76	12·0	—	13·1	12·6	8	—	8	8	ESE	3	—	—	N	3	3	Drops	3·8
25	60·9	—	60·7	60·8	28·0	16·0	18·0	—	17·2	17·6	90	—	78	84	13·8	—	11·4	12·6	1	—	1	1	N	1	—	—	N	1	1	0·0	2·6
26	60·1	—	58·3	59·2	22·0	15·5	18·8	—	17·6	18·2	90	—	86	88	14·5	—	12·9	13·7	10	—	8	9	E	3	—	—	N	3	3	0·0	1·8
27	57·8	—	58·4	58·4	23·0	14·5	19·2	—	18·2	18·7	90	—	86	88	14·9	—	13·4	14·2	0	—	3	2	W	1	—	—	N	3	2	Drops	3·0
28	58·7	—	58·4	58·6	21·5	14·5	15·6	—	17·8	16·7	91	—	90	90	12·0	—	13·6	12·8	9	—	5	7	W	3	—	—	W	6	4	Drops	3·8
29	59·2	—	60·8	60·0	23·0	14·5	16·2	—	17·8	17·0	91	—	86	90	12·8	—	13·0	12·9	2	—	0	1	W	4	—	—	N	2	3	0·0	3·5
30	62·3	—	63·2	62·8	21·5	14·0	16·2	—	17·8	17·0	87	—	84	86	12·0	—	12·7	12·4	0	—	0	0	W	3	—	—	Calm	0	2	0·0	2·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	69·0
Mean	60·82	—	60·91	60·86	22·7	15·1	17·9	—	17·6	17·8	79	—	80	80	12·1	—	12·0	12·0	4·3	—	3·8	4·0	—	2·6	—	—	—	3·0	2·8	—	2·76

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·6

Minimum " " " 755·8

Maximum temperature (°C.) 33°·8

Minimum " (") 11°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5·5	2·5	7·5	1·5	2	2	6	2	1
20 ...	16	4	5·5	0·5	0·5	0·5	1	1	1
Total	21·5	6·5	13	2	2·5	2·5	7	3	2

Port Said

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·85 m.

Barometer above sea-level 3·5 m. Lat. 31° 15′ 45″ N. Long. 32° 18′ 45° E. C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·5	—	65·6	65·0	23·2	15·5	18·2	—	18·6	18·4	71	—	86	78	11·0	—	13·7	12·4	0	—	0	0	SSE	2	—	—	ENE	4	3	0·0	2·8
2	64·4	—	62·6	63·5	24·2	16·6	19·8	—	19·6	19·7	87	—	87	87	14·9	—	14·7	14·8	0	—	0	0	E	4	—	—	NE	2	3	0·0	2·2
3	62·9	—	63·3	63·1	21·0	17·0	18·8	—	17·8	18·3	85	—	76	80	13·6	—	11·6	12·6	8	—	2	5	N	3	—	—	N	4	4	0·0	3·2
4	63·8	—	63·4	63·6	22·7	15·5	18·4	—	18·2	18·3	84	—	78	81	13·3	—	12·2	12·8	3	—	0	2	W	3	—	—	N	4	4	0·0	2·6
5	64·1	—	64·5	64·3	23·3	15·6	18·6	—	18·4	18·5	87	—	84	85	13·9	—	13·3	13·6	8	—	0	4	W	2	—	—	N	2	2	0·0	2·4
6	64·6	—	65·3	65·0	22·0	16·0	19·0	—	18·0	18·5	87	—	85	85	14·1	—	13·2	13·6	6	—	0	3	NNE	2	—	—	N	2	2	0·0	2·5
7	66·2	—	65·6	65·9	22·8	16·5	20·2	—	19·4	19·8	78	—	87	82	13·7	—	14·5	14·1	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	2·3
8	64·3	—	62·1	63·2	21·0	15·5	19·9	—	20·0	20·0	79	—	91	85	13·6	—	15·7	14·6	3	—	0	2	E	2	—	—	N	3	2	0·0	2·3
9	59·2	—	58·5	58·8	23·0	18·0	20·8	—	20·8	20·8	86	—	87	85	15·6	—	15·9	15·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·7	2·7
10	58·4	—	60·1	59·2	23·0	17·5	19·9	—	19·2	19·6	88	—	85	85	15·1	—	14·0	14·6	9	—	3	6	W	2	—	—	WNW	1	3	Drops	2·9
11	62·2	—	61·9	62·0	21·0	16·0	18·2	—	19·0	18·6	84	—	92	88	13·1	—	15·1	14·1	2	—	1	2	W	2	—	—	N	2	2	Drops	2·8
12	63·0	—	62·8	62·9	25·5	16·5	19·4	—	20·0	19·7	89	—	91	90	14·8	—	15·7	15·2	1	—	0	0	W	2	—	—	NW	3	2	0·0	2·1
13	63·4	—	62·3	62·8	29·5	17·0	18·2	—	20·8	19·5	91	—	89	92	14·6	—	16·2	15·4	8	—	0	4	W	1	—	—	N	2	2	0·0	2·2
14	64·0	—	63·7	63·8	25·5	16·5	19·2	—	21·2	20·2	92	—	89	90	15·3	—	16·6	16·0	2	—	0	1	E	2	—	—	N	1	2	0·0	2·0
15	64·2	—	62·5	63·4	25·0	19·0	22·2	—	21·8	22·0	83	—	89	86	16·4	—	17·3	16·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	2	2	0·0	2·2
16	62·2	—	60·8	61·5	25·5	19·5	22·8	—	22·6	22·7	90	—	93	92	18·5	—	18·9	18·7	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	2	2	0·0	2·5
17	61·4	—	60·9	61·0	24·0	20·5	23·8	—	23·2	23·5	86	—	89	88	18·9	—	18·9	18·9	1	—	1	1	NE	3	—	—	NE	1	2	0·0	2·4
18	61·1	—	59·6	60·4	27·5	20·0	21·8	—	23·6	21·2	87	—	85	86	20·2	—	18·7	19·4	2	—	2	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0	2·6
19	58·7	—	57·4	58·0	28·0	19·5	25·2	—	20·4	22·8	79	—	87	83	18·8	—	15·5	17·2	0	—	8	1	NW	2	—	—	NW	1	3	0·0	1·8
20	59·0	—	59·5	59·2	25·5	18·5	22·4	—	22·0	22·2	93	—	98	95	18·7	—	19·3	19·0	8	—	2	5	Calm	0	—	—	NE	1	0	0·0	2·0
21	61·1	—	61·5	61·2	27·2	20·6	24·0	—	22·6	23·3	72	—	84	78	16·0	—	17·2	16·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	NNE	1	2	0·0	2·3
22	61·8	—	62·0	61·9	27·9	20·5	25·6	—	23·6	24·6	81	—	78	81	20·4	—	16·9	18·6	0	—	0	0	ENE	1	—	—	NNE	3	2	0·0	2·6
23	62·0	—	60·9	61·4	25·6	20·5	23·8	—	23·0	23·4	88	—	78	83	19·3	—	16·4	17·8	1	—	0	0	NE	1	—	—	NNE	3	2	0·0	1·8
24	61·4	—	60·4	60·9	27·3	20·2	25·2	—	22·4	23·8	81	—	83	82	19·2	—	16·6	17·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NNE	3	2	0·0	2·5
25	61·0	—	61·7	61·4	25·3	20·4	23·6	—	22·4	23·0	85	—	81	84	18·7	—	16·3	17·5	5	—	0	2	ENE	1	—	—	N	2	2	0·0	2·0
26	62·5	—	62·4	62·4	25·8	19·5	23·6	—	23·0	23·3	80	—	81	80	17·2	—	16·9	17·0	5	—	0	2	N	1	—	—	N	3	2	0·0	2·4
27	62·5	—	61·4	62·0	28·8	21·5	23·4	—	23·6	23·5	81	—	77	79	17·4	—	16·6	17·0	2	—	0	1	ESE	2	—	—	NNE	3	2	0·0	2·6
28	60·7	—	60·7	60·7	29·5	20·0	25·8	—	24·2	25·0	60	—	82	71	14·9	—	18·3	16·6	0	—	0	0	E	2	—	—	E	2	2	0·0	3·0
29	60·8	—	60·0	60·4	24·0	22·2	25·4	—	25·0	25·2	84	—	81	81	20·2	—	19·7	20·0	5	—	9	7	ENE	3	—	—	ENE	3	3	0·0	3·3
30	57·4	—	55·9	56·6	33·0	24·2	28·0	—	26·6	27·3	80	—	81	80	22·5	—	21·0	21·8	0	—	0	0	ENE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	3·9
31	57·3	—	56·7	57·0	31·2	22·5	24·0	—	23·6	23·8	79	—	81	80	17·4	—	17·6	17·5	0	—	2	1	W	3	—	—	N	3	3	0·0	3·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	78·3
Mean	61·93	—	61·48	61·69	26·1	18·7	22·0	—	21·4	21·7	83	—	85	84	16·5	—	16·3	16·4	2·5	—	1·0	1·7	—	1·8	—	—	—	2·4	2·2	—	2·53

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·2

Minimum " " " 755·9

Maximum temperature (°C.) 33·0

Minimum " (") 15·5

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	8	6·5	1	0·5	—	7	1	3
20 ...	16·5	8·5	2	—	—	—	0·5	2·5	1
Total	20·5	16·5	8·5	1	0·5	—	7·5	3·5	4

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·8	—	57·3	57·0	29·8	21·0	23·2	—	23·4	23·3	76	—	85	80	16·1	—	18·1	17·1	5	—	1	3	S	1	—	—	N	3	1	0·0	3·4
2	59·0	—	60·0	59·5	29·2	20·5	22·8	—	23·0	22·9	83	—	87	85	17·0	—	17·9	17·4	8	—	0	1	SW	1	—	—	N	2	2	0·0	2·1
3	61·3	—	61·3	61·3	27·5	20·5	24·1	—	23·4	23·9	79	—	83	81	17·8	—	17·7	17·8	0	—	0	0	E	1	—	—	N	2	2	0·0	2·4
4	62·2	—	61·1	61·6	28·0	21·5	22·6	—	23·4	23·0	83	—	85	84	16·8	—	18·1	17·4	1	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	2·8
5	60·3	—	59·5	59·9	28·5	21·8	22·4	—	22·8	22·6	95	—	79	87	19·0	—	16·1	17·7	8	—	7	8	N	2	—	—	N	2	2	0·0	3·0
6	59·4	—	59·4	59·4	27·0	21·5	23·4	—	22·2	22·8	90	—	86	88	19·2	—	17·4	18·2	3	—	0	2	N	1	—	—	N	2	2	0·0	2·6
7	60·3	—	61·0	60·6	27·0	20·5	24·6	—	23·4	24·0	92	—	81	87	21·0	—	17·1	19·2	3	—	0	2	NW	2	—	—	NNW	1	2	0·0	2·2
8	61·8	—	60·7	61·2	31·0	21·0	25·2	—	24·4	24·8	85	—	82	84	20·3	—	18·5	19·4	8	—	0	4	W	1	—	—	N	2	2	0·0	2·4
9	60·1	—	58·6	59·4	29·5	22·0	25·8	—	24·6	25·2	87	—	85	86	21·5	—	19·5	20·5	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	2·2
10	57·8	—	57·1	57·4	31·5	22·0	24·6	—	24·2	24·4	88	—	87	88	20·3	—	19·4	19·8	0	—	0	0	W	2	—	—	Calm	0	1	0·0	2·8
11	57·1	—	57·4	57·2	35·2	21·2	22·7	—	25·2	24·0	92	—	85	88	18·9	—	20·3	19·6	8	—	0	4	WSW	2	—	—	N	3	2	0·0	3·4
12	58·8	—	59·1	59·0	31·0	21·6	27·4	—	25·4	26·4	80	—	79	80	21·7	—	19·0	20·4	0	—	0	0	NW	3	—	—	N	4	4	0·0	4·6
13	61·0	—	60·8	60·9	31·5	22·2	24·2	—	24·0	24·1	85	—	82	84	19·0	—	18·1	18·6	0	—	0	0	SW	2	—	—	NNW	4	3	0·0	4·0
14	60·9	—	61·4	61·2	27·4	20·5	23·8	—	22·4	23·1	77	—	71	74	16·8	—	14·3	15·6	3	—	2	2	W	3	—	—	NNE	3	3	0·0	4·6
15	61·7	—	61·9	61·8	28·0	19·5	22·2	—	22·6	22·4	81	—	75	78	16·0	—	15·3	15·6	0	—	0	0	WSW	3	—	—	NNW	3	3	0·0	3·8
16	61·9	—	62·1	62·0	27·5	19·0	23·2	—	22·8	23·0	75	—	76	76	15·8	—	15·7	15·8	5	—	0	2	WSW	2	—	—	N	3	2	0·0	3·6
17	62·9	—	63·0	63·0	27·5	21·0	23·4	—	22·8	23·1	78	—	73	76	16·7	—	15·0	15·8	5	—	4	1	N	1	—	—	N	3	2	0·0	1·2
18	63·2	—	61·9	62·6	26·5	21·0	24·6	—	23·2	23·9	71	—	80	76	16·3	—	16·8	16·6	7	—	0	4	N	1	—	—	N	1	1	0·0	3·4
19	61·2	—	59·5	60·4	27·5	20·5	23·8	—	23·2	23·5	77	—	83	80	16·8	—	17·5	17·2	1	—	3	2	W	1	—	—	WNW	1	1	0·0	3·9
20	58·6	—	57·7	58·2	27·5	22·0	24·0	—	23·4	23·7	77	—	88	82	17·0	—	18·8	17·9	8	—	3	6	NW	1	—	—	N	2	2	0·0	2·5
21	59·0	—	59·2	59·1	30·0	21·5	23·2	—	24·6	23·9	83	—	79	81	17·5	—	18·1	17·8	5	—	0	2	W	1	—	—	NNW	3	2	0·0	3·0
22	59·7	—	59·7	59·7	32·5	22·5	24·9	—	25·0	25·0	77	—	99	84	17·9	—	21·2	19·6	0	—	0	0	SW	1	—	—	N	1	1	0·0	3·0
23	59·9	—	58·9	59·0	31·5	22·0	24·2	—	25·4	24·8	82	—	80	81	18·3	—	19·4	18·8	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	2	2	0·0	4·0
24	57·9	—	57·4	57·6	31·0	21·5	24·8	—	25·6	25·2	79	—	81	80	18·3	—	19·7	19·0	0	—	0	0	W	2	—	—	N	2	2	0·0	4·6
25	57·5	—	57·0	57·2	30·0	21·0	23·6	—	23·0	23·3	85	—	83	84	18·3	—	17·3	17·8	0	—	0	0	W	2	—	—	N	1	3	0·0	4·4
26	57·9	—	58·8	58·4	27·5	21·0	23·2	—	23·2	23·2	91	—	73	82	19·3	—	15·4	17·4	7	—	1	4	W	2	—	—	Calm	0	1	0·0	3·4
27	59·4	—	60·2	59·8	27·0	21·5	24·2	—	23·4	23·8	80	—	85	82	18·0	—	18·1	18·0	3	—	2	2	W	2	—	—	N	1	2	Drops	3·2
28	60·5	—	60·6	60·6	27·5	21·0	24·6	—	23·2	23·9	79	—	78	78	18·1	—	16·5	17·3	3	—	0	2	N	1	—	—	N	2	2	0·0	2·4
29	60·7	—	60·2	60·4	29·0	21·5	24·4	—	23·6	24·0	83	—	88	86	18·9	—	19·0	19·0	5	—	2	4	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	3·0
30	60·4	—	60·6	60·5	28·0	22·0	25·0	—	24·0	24·5	87	—	85	86	20·4	—	18·8	19·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	2·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	96·4
Mean	59·96	—	59·74	59·85	29·1	21·2	24·0	—	23·7	23·8	83	—	82	82	18·3	—	17·8	18·0	3·2	—	0·8	2·0	—	1·6	—	—	—	2·1	2·0	—	3·21

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·2

Minimum " " " 756·8

Maximum temperature (°C.) 35·2

Minimum " (") 19·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6·5	0·5	1	—	1	4·5	11·5	4	1
20 ...	23·5	0·5	—	—	—	—	0·5	3·5	2
Total	30	1	1	—	1	4·5	12	7·5	3

Port Said

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·85 m.

Barometer above sea-level 3·5 m. Lat. 31° 15′ 45″ N. Long. 32° 18′ 45″ E. C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·7	—	60·1	59·9	28·6	22·0	25·4	—	24·6	25·0	84	—	87	86	20·2	—	19·9	20·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	2·8
2	58·7	—	57·6	58·2	28·5	22·0	23·8	—	24·6	24·2	81	—	79	80	17·8	—	18·1	18·0	6	—	0	3	NW	2	—	—	NNW	3	2	0·0	2·6
3	58·0	—	58·3	58·2	29·0	22·3	25·0	—	25·0	25·0	85	—	86	86	20·0	—	20·2	20·1	7	—	0	4	NW	2	—	—	NNW	3	2	0·0	2·2
4	59·4	—	59·7	59·6	28·6	23·0	26·0	—	24·4	25·2	81	—	87	84	20·2	—	19·6	19·9	5	—	3	4	NW	2	—	—	N	3	2	0·0	3·2
5	59·8	—	58·8	59·3	27·8	22·5	25·4	—	24·0	24·7	78	—	79	78	18·7	—	17·4	18·0	0	—	0	0	NW	3	—	—	NW	4	4	0·0	3·6
6	58·7	—	57·8	58·2	28·8	22·0	24·2	—	24·4	24·3	80	—	77	78	18·0	—	17·5	17·8	8	—	0	4	W	2	—	—	NNW	4	3	0·0	3·6
7	58·1	—	57·4	57·8	28·8	22·0	25·6	—	24·4	25·0	82	—	81	82	19·9	—	18·4	19·2	8	—	1	4	NW	3	—	—	NW	4	4	0·0	2·7
8	57·4	—	56·9	57·2	30·0	22·0	24·6	—	25·4	25·0	83	—	83	83	19·2	—	20·0	19·6	5	—	0	2	W	1	—	—	N	3	2	0·0	2·9
9	57·4	—	57·1	57·2	32·0	22·5	25·4	—	24·8	25·1	80	—	88	84	19·4	—	20·5	20·0	0	—	4	2	WSW	1	—	—	N	3	2	0·0	3·4
10	58·0	—	57·4	57·7	30·0	22·5	24·4	—	24·0	24·2	80	—	86	83	18·2	—	19·2	18·7	5	—	9	7	W	2	—	—	NW	3	2	0·0	3·0
11	57·6	—	57·3	57·4	28·0	23·2	25·2	—	25·4	25·3	76	—	75	76	18·1	—	17·9	18·0	9	—	0	4	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	2·8
12	58·3	—	58·4	58·4	29·5	21·4	24·0	—	24·4	24·2	79	—	83	81	17·4	—	18·9	18·2	5	—	0	2	W	1	—	—	W	2	2	0·0	2·8
13	59·3	—	58·4	58·8	28·5	21·5	24·4	—	24·8	24·6	80	—	88	84	18·2	—	20·5	19·4	5	—	0	2	W	1	—	—	N	3	2	0·0	2·4
14	58·5	—	58·3	58·4	29·0	22·5	25·5	—	25·0	25·2	80	—	80	80	19·3	—	18·9	19·1	5	—	0	2	NNW	1	—	—	N	3	2	0·0	3·0
15	57·1	—	57·0	57·2	30·0	22·0	24·2	—	25·0	24·6	79	—	88	84	17·6	—	20·8	19·2	5	—	3	4	W	1	—	—	N	3	2	0·0	3·2
16	56·8	—	55·6	56·2	30·0	22·5	24·6	—	25·0	24·8	87	—	82	84	19·9	—	19·3	19·6	3	—	0	2	W	1	—	—	NNW	3	2	0·0	3·4
17	51·8	—	54·1	54·4	33·0	22·0	24·0	—	25·4	24·7	80	—	92	86	17·7	—	22·1	19·9	0	—	0	0	WSW	3	—	—	N	2	2	0·0	3·4
18	55·8	—	57·6	56·7	29·0	22·0	24·2	—	24·8	24·5	83	—	76	80	18·7	—	17·5	18·1	2	—	0	1	WSW	2	—	—	N	4	3	0·0	4·2
19	59·2	—	59·6	59·4	29·5	22·0	24·4	—	25·4	24·9	72	—	73	72	16·4	—	17·6	17·0	0	—	0	0	W	3	—	—	N	2	2	0·0	3·3
20	59·7	—	58·5	59·1	29·2	22·5	24·8	—	25·6	25·2	82	—	78	80	19·0	—	18·9	19·0	5	—	0	2	NW	2	—	—	N	3	2	0·0	2·8
21	57·5	—	55·5	56·5	31·0	23·0	25·2	—	26·8	26·0	76	—	74	75	18·1	—	19·3	18·7	0	—	0	0	WSW	2	—	—	N	4	3	0·0	4·5
22	55·9	—	55·3	55·6	30·5	23·0	24·8	—	25·4	25·1	73	—	69	71	16·9	—	16·5	16·7	0	—	0	0	WSW	2	—	—	NNW	4	3	0·0	4·4
23	55·9	—	55·7	55·8	31·0	22·2	25·0	—	26·4	25·7	76	—	63	70	17·8	—	15·9	16·8	0	—	0	0	W	1	—	—	NNW	4	2	0·0	4·0
24	57·2	—	57·5	57·4	31·0	21·6	24·8	—	25·4	25·1	74	—	76	75	17·2	—	18·3	17·8	0	—	0	0	W	2	—	—	N	5	4	0·0	3·6
25	58·8	—	58·0	58·4	29·0	21·5	26·0	—	25·6	25·8	78	—	79	78	19·4	—	19·3	19·4	0	—	0	0	W	1	—	—	N	1	1	0·0	2·6
26	58·5	—	58·0	58·2	29·0	21·0	26·0	—	25·0	25·5	71	—	74	72	17·6	—	17·5	17·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	0·0	3·2
27	57·6	—	57·0	57·3	29·0	23·0	25·6	—	25·0	25·3	74	—	73	74	18·0	—	17·1	17·6	7	—	0	4	W	1	—	—	N	2	2	0·0	2·8
28	58·2	—	58·0	58·1	29·7	22·0	24·6	—	25·6	25·1	80	—	75	78	18·4	—	18·2	18·3	3	—	0	2	W	1	—	—	NW	3	2	0·0	3·2
29	58·0	—	57·2	57·6	29·5	23·5	25·4	—	25·4	25·4	79	—	84	82	19·0	—	20·2	19·6	3	—	0	2	W	3	—	—	N	3	3	0·0	3·2
30	57·5	—	57·0	57·2	29·0	23·5	26·6	—	25·4	26·0	69	—	76	72	17·9	—	18·3	18·1	5	—	7	6	W	2	—	—	NW	3	2	0·0	3·3
31	57·0	—	56·2	56·6	29·5	23·5	26·0	—	25·6	25·8	67	—	76	72	16·8	—	18·5	17·6	8	—	4	6	W	3	—	—	N	3	3	0·0	3·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	103·4
Mean	57·89	—	57·46	57·68	29·5	22·3	25·0	—	25·1	25·0	78	—	80	79	18·4	—	18·8	18·6	3·5	—	1·0	2·2	—	1·7	—	—	—	3·0	2·3	—	3·34

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·1

Minimum " " " 754·1

Maximum temperature (°C.) 33°·0

Minimum " (") 21°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1·5	—	—	—	—	2·5	18·5	7·5	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	22	—	—	—	—	—	1	8	—
Total	23·5	—	—	—	—	2·5	19·5	15·5	1

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·1	—	55·6	55·8	30·0	23·5	25·4	—	25·4	25·4	73	—	78	76	17·6	—	18·7	18·2	10	—	4	7	W	2	—	—	N	4	3	0·0	2·8
2	56·5	—	55·6	56·0	32·5	22·7	25·2	—	26·0	25·6	73	—	84	78	17·3	—	20·9	19·1	2	—	0	1	WSW	2	—	—	N	2	2	0·0	2·8
3	55·6	—	55·3	55·4	31·7	23·5	26·6	—	27·2	26·9	78	—	67	72	20·2	—	17·9	19·0	5	—	3	4	NW	2	—	—	NW	4	3	0·0	3·6
4	55·6	—	54·4	55·0	31·5	23·5	25·2	—	26·0	25·6	81	—	82	82	19·2	—	20·6	19·9	0	—	1	0	WSW	3	—	—	NW	6	4	0·0	3·2
5	54·9	—	55·0	55·0	32·0	23·5	25·4	—	26·2	25·8	76	—	75	76	18·3	—	18·9	18·6	8	—	0	4	W	2	—	—	NW	2	2	0·0	2·4
6	56·2	—	57·1	56·6	30·0	24·5	26·8	—	25·8	26·3	80	—	82	81	20·8	—	20·1	20·4	9	—	3	6	W	2	—	—	NW	2	2	0·0	2·2
7	57·1	—	56·2	56·6	30·0	22·5	24·6	—	25·8	25·2	77	—	76	76	17·7	—	18·8	18·2	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	3	2	0·0	3·5
8	55·8	—	54·7	55·2	31·5	22·5	24·8	—	26·6	25·7	76	—	75	76	17·5	—	19·4	18·4	8	—	0	4	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	3·0
9	57·8	—	56·5	56·2	31·0	23·2	27·0	—	26·2	26·6	80	—	69	74	21·1	—	17·4	19·2	0	—	0	0	W	1	—	—	N	3	2	0·0	3·1
10	57·3	—	58·5	57·9	30·0	22·0	25·4	—	26·0	25·7	73	—	76	74	17·6	—	19·0	18·3	0	—	0	0	WSW	2	—	—	N	1	2	0·0	3·4
11	59·1	—	59·4	59·2	30·0	23·5	26·0	—	25·6	25·8	75	—	72	74	18·7	—	17·6	18·2	3	—	7	5	WSW	2	—	—	NW	4	3	0·0	4·0
12	58·7	—	58·9	58·8	29·5	23·5	25·6	—	25·4	25·5	73	—	70	72	17·8	—	16·8	17·3	5	—	6	6	W	3	—	—	NW	1	2	0·0	3·6
13	58·9	—	59·5	59·2	29·2	23·0	25·6	—	25·2	25·4	67	—	71	69	16·4	—	17·0	16·7	3	—	2	2	W	1	—	—	NNW	3	2	0·0	3·2
14	60·1	—	59·6	59·8	29·2	24·0	26·2	—	26·4	26·3	64	—	66	65	16·0	—	16·9	16·4	5	—	0	2	NNW	2	—	—	NNW	2	2	0·0	3·2
15	59·2	—	57·8	58·5	30·0	24·0	26·8	—	27·0	26·9	69	—	66	68	18·2	—	17·3	17·8	5	—	0	2	NNW	1	—	—	N	3	2	0·0	2·8
16	57·2	—	56·1	56·6	31·5	24·0	25·8	—	27·0	26·4	79	—	77	78	19·5	—	20·3	19·9	9	—	0	4	WSW	2	—	—	N	2	2	0·0	2·8
17	55·9	—	55·1	55·5	31·8	23·2	25·8	—	27·2	26·5	82	—	81	82	20·3	—	21·8	21·0	7	—	0	4	WSW	3	—	—	N	3	3	0·0	2·4
18	55·0	—	54·8	54·9	32·0	23·5	24·4	—	27·8	26·1	87	—	77	82	19·6	—	21·4	20·5	8	—	0	4	SSW	1	—	—	N	2	2	0·0	2·4
19	57·7	—	56·0	55·8	30·5	23·2	26·8	—	26·0	26·4	78	—	89	84	20·5	—	22·1	21·3	7	—	0	4	WSW	2	—	—	NW	3	2	0·0	2·5
20	56·0	—	56·5	56·2	30·7	23·3	25·2	—	25·8	25·5	73	—	69	71	17·3	—	17·0	17·2	8	—	3	6	WSW	2	—	—	N	4	3	0·0	4·0
21	57·3	—	57·9	57·6	30·0	23·3	25·0	—	25·6	25·3	77	—	71	74	18·2	—	17·4	17·8	8	—	4	6	SW	3	—	—	NNW	4	4	0·0	3·5
22	58·5	—	57·4	58·0	29·5	24·0	27·2	—	26·2	26·7	63	—	78	70	16·8	—	19·7	18·2	6	—	3	4	NE	1	—	—	N	2	2	0·0	3·0
23	57·6	—	58·3	58·0	31·5	25·0	27·4	—	26·2	26·8	74	—	81	78	20·1	—	20·4	20·2	3	—	0	2	NNE	1	—	—	NNW	2	2	0·0	3·4
24	58·4	—	58·1	58·2	30·0	24·5	27·0	—	26·4	26·7	68	—	81	74	17·9	—	20·7	19·3	8	—	0	4	N	1	—	—	N	1	1	0·0	2·8
25	59·5	—	58·6	59·0	29·9	24·0	26·0	—	25·0	25·5	76	—	67	72	19·0	—	15·7	17·4	5	—	0	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0	3·5
26	59·1	—	58·2	58·6	29·0	21·5	24·8	—	25·4	25·1	68	—	62	65	15·8	—	14·8	15·3	5	—	0	2	W	1	—	—	N	1	1	0·0	3·8
27	57·9	—	58·0	58·0	29·2	21·6	23·8	—	25·4	24·6	81	—	73	77	17·8	—	17·6	17·7	3	—	0	2	SW	2	—	—	N	3	2	0·0	3·5
28	58·6	—	57·7	58·2	29·0	22·8	25·4	—	25·0	25·2	69	—	73	71	16·5	—	17·1	16·8	8	—	2	5	NNW	2	—	—	NNW	2	2	0·0	3·4
29	59·1	—	60·0	59·6	29·0	22·5	26·0	—	25·2	25·6	65	—	71	68	16·1	—	17·0	16·6	3	—	5	4	N	1	—	—	NNW	4	2	0·0	3·7
30	60·2	—	59·9	60·0	29·0	23·6	25·2	—	25·0	25·1	63	—	64	64	14·9	—	15·0	15·0	8	—	1	4	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	3·2
31	59·6	—	59·0	59·3	29·0	21·5	24·8	—	25·0	24·9	68	—	70	69	15·8	—	16·4	16·1	0	—	0	0	W	1	—	—	N	2	2	0·0	2·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	97·3
Mean	57·50	—	57·28	57·38	30·3	23·3	25·7	—	26·0	25·8	74	—	71	74	18·1	—	18·4	18·3	5·1	—	1·4	3·2	—	1·7	—	—	—	2·5	2·1	—	3·14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·2

Minimum " " " 754·4

Maximum temperature (°C.) 32°·5

Minimum " (") 21°·5

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	1·5	—	—	0·5	6·5	13	3·5	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	19	—	—	—	—	—	—	12	—
Total	24	1·5	—	—	0·5	6·5	13	15·5	1

Port Said

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·85 m.

Barometer above sea-level 3·5 m. Lat. 31° 15′ 45″ N. Long. 32° 18′ 45″ E. C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·0	—	57·0	57·5	28·0	19·9	24·8	—	25·2	25·0	69	—	69	69	16·2	—	16·3	16·2	6	—	0	3	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	2·2
2	56·3	—	56·0	56·2	29·0	19·0	25·2	—	25·4	25·3	73	—	65	69	17·3	—	15·8	16·6	5	—	0	2	W	1	—	—	ENE	2	2	0·0	3·0
3	58·3	—	59·7	59·0	29·0	21·5	26·0	—	25·6	25·8	54	—	75	64	13·4	—	18·2	15·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	2·4
4	61·2	—	60·9	61·0	29·7	23·0	26·0	—	25·4	25·7	72	—	77	74	17·9	—	18·5	18·2	5	—	0	2	N	1	—	—	NNE	3	2	0·0	2·8
5	60·1	—	58·7	59·4	29·0	24·4	26·8	—	25·8	26·3	68	—	75	72	17·8	—	18·4	18·1	7	—	0	4	N	3	—	—	N	1	2	0·0	2·6
6	58·3	—	57·9	58·1	29·0	23·0	25·2	—	25·4	25·3	79	—	75	77	18·8	—	17·9	18·4	3	—	0	2	NW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	2·8
7	58·1	—	59·2	58·6	29·0	22·4	25·2	—	25·4	25·3	71	—	73	72	17·0	—	17·6	17·3	3	—	0	2	WNW	2	—	—	N	1	2	0·0	2·8
8	60·6	—	60·8	60·7	28·8	23·5	25·2	—	25·6	25·4	76	—	75	76	18·1	—	18·2	18·2	5	—	0	2	Calm	0	—	—	NW	3	2	0·0	2·7
9	61·6	—	61·6	61·6	29·0	22·0	25·4	—	25·4	25·4	70	—	67	68	16·8	—	16·1	16·4	7	—	0	4	W	2	—	—	NW	2	2	0·0	3·4
10	61·7	—	61·0	61·4	29·0	23·0	25·6	—	25·2	25·4	67	—	67	67	16·4	—	15·9	16·2	3	—	8	6	N	1	—	—	NW	3	2	0·0	3·6
11	59·9	—	59·4	59·6	29·0	23·4	25·0	—	25·2	25·1	68	—	70	69	16·0	—	16·6	16·3	8	—	3	6	NNW	3	—	—	NNW	1	2	0·0	3·6
12	60·0	—	60·6	60·3	28·8	23·0	26·4	—	24·8	25·6	65	—	67	66	16·6	—	15·5	16·0	8	—	0	4	W	1	—	—	N	1	1	0·0	3·0
13	60·4	—	59·7	60·0	29·0	22·7	24·8	—	25·8	25·3	69	—	62	66	16·2	—	15·2	15·7	5	—	1	3	NNW	2	—	—	N	1	2	0·0	2·6
14	59·6	—	57·9	58·8	29·0	21·5	24·8	—	25·4	25·1	80	—	82	81	18·7	—	19·8	19·2	5	—	0	2	W	1	—	—	N	3	2	0·0	2·7
15	59·1	—	59·0	59·0	30·0	22·3	25·0	—	25·6	25·3	79	—	78	78	18·5	—	18·9	18·7	6	—	2	4	W	2	—	—	N	2	2	0·0	2·4
16	60·3	—	59·6	60·0	29·2	23·0	24·6	—	25·4	25·0	85	—	78	82	19·5	—	18·7	19·1	2	—	0	1	W	1	—	—	NNW	2	2	0·0	2·2
17	59·6	—	59·5	59·6	30·0	24·0	26·4	—	25·8	26·1	73	—	75	74	18·8	—	18·4	18·6	9	—	2	6	Calm	0	—	—	NNW	1	0	0·0	2·8
18	60·0	—	61·1	60·6	28·0	21·5	24·4	—	24·4	24·4	71	—	60	66	16·1	—	13·7	14·9	0	—	0	0	W	2	—	—	N	2	2	0·0	3·0
19	62·2	—	63·0	62·6	29·5	20·0	24·2	—	24·8	24·5	65	—	67	66	14·5	—	15·5	15·0	0	—	0	0	S	2	—	—	N	2	2	0·0	3·4
20	63·6	—	63·1	63·4	28·2	22·0	24·6	—	23·6	24·1	69	—	58	64	16·0	—	12·6	14·3	2	—	4	3	N	1	—	—	NE	3	2	0·0	4·0
21	62·4	—	62·1	62·2	28·0	21·5	23·0	—	23·6	23·3	62	—	55	58	12·9	—	11·9	12·4	7	—	4	6	W	3	—	—	N	4	4	Drops	5·0
22	62·4	—	62·8	62·6	27·0	20·0	21·8	—	23·2	22·5	71	—	59	65	13·7	—	12·5	13·1	3	—	4	4	W	3	—	—	NNW	3	3	0·0	4·5
23	63·3	—	62·8	63·0	27·0	21·5	23·2	—	22·0	22·6	50	—	66	58	10·6	—	12·9	11·8	3	—	1	2	NNW	3	—	—	NNW	2	2	0·0	3·6
24	62·3	—	63·2	62·8	27·0	18·0	24·0	—	23·8	23·9	67	—	57	62	14·9	—	12·4	13·6	10	—	7	8	NW	3	—	—	NNE	3	3	0·0	3·4
25	62·8	—	62·3	62·6	28·0	22·0	24·2	—	24·4	24·3	66	—	69	68	14·8	—	15·7	15·2	3	—	0	2	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	3·0
26	62·1	—	61·1	61·6	27·5	17·5	24·4	—	23·6	24·0	68	—	66	67	15·4	—	14·2	14·8	3	—	0	2	NW	3	—	—	NNW	4	4	0·0	3·8
27	61·5	—	61·3	61·4	27·2	22·0	23·6	—	23·8	23·7	62	—	64	63	13·5	—	14·0	13·8	6	—	1	4	NW	3	—	—	NW	1	2	0·0	3·0
28	60·8	—	61·1	61·0	28·1	20·5	22·8	—	23·2	23·0	73	—	67	70	15·0	—	14·1	14·6	0	—	0	0	W	1	—	—	N	1	1	0·0	3·0
29	61·2	—	61·0	61·1	28·0	20·5	22·6	—	23·4	23·0	72	—	69	70	14·8	—	14·6	14·7	0	—	1	0	WSW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	3·0
30	60·7	—	60·4	60·6	28·7	20·5	22·2	—	23·6	22·9	72	—	62	67	14·4	—	13·5	14·0	0	—	0	0	WSW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	3·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	93·5
Mean	60·61	—	60·46	60·54	28·6	21·6	24·6	—	24·7	24·6	70	—	68	69	16·0	—	15·9	15·9	4·1	—	1·3	2·8	—	1·7	—	—	—	1·8	1·8	—	3·12

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·6

Minimum " " " 756·0

Maximum temperature (°C.) 30°·0

Minimum " (") 17°·5

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	—	—	—	1	1	12·5	6·5	2
20 ...	16	2·5	0·5	—	—	—	—	7	4
Total	23	2·5	0·5	—	1	1	12·5	13·5	6

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·5	—	61·4	61·0	28·0	19·4	23·4	—	24·4	23·9	59	—	60	60	12·7	—	13·7	13·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	0·0	3·0
2	62·3	—	62·9	62·6	28·0	22·0	24·4	—	23·6	24·0	62	—	67	64	14·0	—	14·5	14·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NNE	4	2	0·0	3·4
3	64·1	—	64·5	64·3	28·0	22·0	23·6	—	23·6	23·6	64	—	66	65	13·9	—	14·2	14·0	3	—	0	2	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	3·3
4	64·4	—	64·6	64·5	28·0	21·5	24·0	—	23·0	23·5	63	—	64	64	13·9	—	13·2	13·6	0	—	0	0	ENE	1	—	—	NNW	3	2	0·0	2·8
5	64·5	—	65·1	64·8	27·0	21·0	23·0	—	23·0	23·0	68	—	70	69	14·2	—	14·6	14·4	4	—	1	2	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	2·0
6	64·8	—	54·8	64·8	27·2	18·5	21·2	—	23·8	22·5	75	—	63	69	14·0	—	13·7	13·8	0	—	3	2	S	1	—	—	E	3	2	0·0	3·2
7	64·8	—	65·3	65·0	27·5	20·0	23·2	—	24·0	23·6	75	—	77	76	15·8	—	17·0	16·4	9	—	1	5	SSE	5	—	—	E	4	4	0·0	3·0
8	66·0	—	65·6	65·8	26·0	22·0	23·0	—	22·4	22·7	70	—	56	63	14·6	—	11·4	13·0	2	—	4	3	N	2	—	—	NNW	4	3	Drops	3·4
9	64·0	—	63·7	63·8	26·0	18·6	21·2	—	21·8	21·5	74	—	63	68	13·7	—	12·1	12·9	3	—	8	6	W	1	—	—	NNW	3	2	0·0	4·0
10	64·1	—	64·4	64·2	25·0	19·0	21·8	—	21·0	21·4	59	—	58	58	11·5	—	10·8	11·2	5	—	8	6	NW	2	—	—	NNW	4	3	0·0	3·7
11	66·0	—	65·6	65·8	27·0	19·2	21·4	—	22·6	22·0	59	—	57	58	11·6	—	11·6	11·3	9	—	2	6	NNW	3	—	—	N	2	2	0·0	4·0
12	65·9	—	65·8	65·8	26·0	19·0	23·2	—	23·6	23·4	64	—	72	68	13·4	—	15·5	14·4	3	—	7	5	NE	4	—	—	NNW	4	4	0·0	4·2
13	63·3	—	62·9	63·1	27·0	22·0	23·6	—	23·4	23·5	66	—	56	61	14·2	—	12·0	13·1	0	—	0	0	N	4	—	—	NNW	3	4	Drops	4·8
14	61·6	—	61·1	61·4	26·0	21·0	22·6	—	22·8	22·7	62	—	73	68	12·6	—	15·0	13·8	3.	—	0	2	N	2	—	—	N	2	2	0·0	3·5
15	62·2	—	63·0	62·6	26·0	22·0	23·6	—	22·5	23·0	65	—	63	64	14·0	—	12·6	13·3	9	—	4	6	NNW	3	—	—	NNW	1	2	Drops	3·0
16	64·2	—	64·4	64·3	26·0	18·0	22·2	—	22·4	22·3	69	—	60	64	13·7	—	12·0	12·8	9	—	4	6	N	1	—	—	NNW	4	2	0·0	3·0
17	64·4	—	64·5	64·4	24·5	21·0	22·6	—	21·8	22·2	74	—	72	73	15·1	—	14·0	14·6	4	—	4	4	NNW	3	—	—	NNW	4	4	Drops	3·0
18	64·7	—	62·4	63·6	24·0	21·0	21·5	—	22·0	21·8	70	—	62	66	13·2	—	12·1	12·6	6	—	3	4	N	3	—	—	NNW	3	3	0·0	3·0
19	62·3	—	62·8	62·6	24·0	21·0	21·2	—	21·6	21·4	68	—	71	70	12·8	—	13·5	13·2	8	—	2	5	NNW	3	—	—	N	2	2	0·0	2·5
20	62·5	—	63·2	62·8	26·0	19·5	21·8	—	21·6	21·7	71	—	64	68	13·7	—	12·2	13·0	4	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0	2·0
21	64·8	—	64·0	64·4	26·0	19·4	21·0	—	21·8	21·4	70	—	67	68	12·9	—	13·0	13·0	1	—	1	1	N	2	—	—	N	2	2	0·0	2·3
22	64·3	—	62·9	63·6	26·0	19·0	22·0	—	22·2	22·1	66	—	72	69	12·9	—	14·4	13·6	1	—	2	2	NE	2	—	—	NE	2	2	0·0	2·6
23	63·2	—	62·4	62·8	24·0	19·0	22·6	—	22·4	22·5	76	—	72	74	15·5	—	14·6	15·0	1	—	0	0	NE	3	—	—	NNW	3	3	0·0	2·0
24	61·4	—	61·3	61·4	26·0	19·5	21·8	—	22·2	22·0	82	—	81	82	16·0	—	16·0	16·0	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	1	1	0·0	1·5
25	61·9	—	63·4	62·6	26·0	19·0	21·4	—	22·0	21·7	86	—	74	80	16·2	—	14·5	15·4	3	—	0	2	Calm	0	—	—	N	3	2	0·0	2·0
26	63·4	—	63·2	63·3	26·2	19·2	21·0	—	22·8	21·9	84	—	74	79	15·4	—	15·3	15·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	2·0
27	63·0	—	62·7	62·8	27·0	19·8	23·6	—	22·8	23·2	70	—	70	70	15·2	—	14·3	14·8	6	—	0	3	NE	4	—	—	NNW	4	4	0·0	2·5
28	62·4	—	61·5	62·0	25·0	20·0	21·8	—	22·4	22·1	64	—	60	62	12·4	—	12·0	12·2	0	—	3	2	N	3	—	—	N	4	4	0·0	4·6
29	61·3	—	62·0	61·6	25·1	21·1	22·6	—	22·0	22·3	56	—	66	61	11·3	—	12·9	12·1	6	—	0	3	NNW	4	—	—	NW	4	4	0·0	3·6
30	62·5	—	62·6	62·6	26·0	20·0	21·2	—	22·0	21·6	75	—	50	62	14·0	—	9·9	12·0	5	—	0	2	W	1	—	—	N	1	1	0·0	3·0
31	62·0	—	62·0	62·0	24·5	19·5	21·4	—	20·2	20·8	56	—	62	59	10·5	—	11·0	10·8	3	—	3	3	N	1	—	—	N	2	2	0·0	2·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	93·3
Mean	63·44	—	63·42	63·43	26·1	20·1	22·4	—	22·5	22·4	68	—	66	67	13·7	—	13·3	13·5	3·4	—	1·9	2·7	—	2·2	—	—	—	2·6	2·4	—	3·01

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·0

Minimum " " " 760·5

Maximum temperature (°C.) 28°·0

Minimum " (") 18°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13	7·5	0·5	0·5	1·5	—	2	4	2
20 ...	19·5	1·5	2	—	—	—	—	7	1
Total	32·5	9	2·5	0·5	1·5	—	2	11	3

Port Said

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·85 m.

Barometer above sea-level 3·5 m. Lat. 31° 15′ 45″ N. Long. 32° 18′ 45″ E. C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·3	—	60·8	60·6	25·0	15·2	18·2	—	20·2	19·2	75	—	67	71	11·6	—	11·9	11·8	8	—	0	4	S	3	—	—	NW	3	3	0·0	3·4
2	62·3	—	62·9	62·6	24·1	16·0	17·8	—	19·6	18·7	74	—	63	68	11·3	—	10·8	11·0	3	—	0	2	W	3	—	—	Calm	0	2	0·0	2·4
3	63·5	—	63·8	63·6	24·2	14·5	18·2	—	20·4	19·3	76	—	66	71	11·9	—	11·7	11·8	1	—	4	2	SW	3	—	—	N	3	3	Drops	2·6
4	63·4	—	62·5	63·0	25·0	17·4	21·8	—	20·4	21·1	63	—	67	65	12·1	—	12·0	12·0	2	—	0	1	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	4·0
5	61·6	—	62·1	61·8	27·0	16·0	16·4	—	21·6	19·0	77	—	62	70	10·7	—	11·9	11·3	0	—	0	0	SE	3	—	—	NNW	3	3	0·0	3·0
6	63·2	—	63·4	63·3	26·2	18·2	20·0	—	20·6	20·3	79	—	71	75	13·8	—	12·8	13·3	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	1·6
7	62·8	—	60·8	61·8	27·0	16·5	17·8	—	21·8	19·8	80	—	74	77	12·1	—	14·3	13·2	8	—	1	4	SSW	4	—	—	E	3	4	0·0	3·0
8	60·8	—	61·4	61·1	28·0	16·0	21·0	—	21·6	21·3	49	—	80	64	9·0	—	15·4	12·2	0	—	0	0	N	2	—	—	ESE	3	2	0·0	2·0
9	64·5	—	64·7	64·6	25·0	19·2	20·4	—	21·2	20·8	76	—	89	82	13·6	—	16·6	15·1	0	—	0	0	N	2	—	—	Calm	0	1	0·0	2·0
10	65·6	—	65·4	65·5	25·0	21·0	22·0	—	22·4	22·2	79	—	71	75	15·5	—	14·3	14·9	0	—	0	0	NNW	2	—	—	NNW	3	2	0·0	2·0
11	64·9	—	63·3	64·1	27·0	20·3	23·4	—	22·2	22·8	81	—	84	82	17·4	—	16·7	17·0	2	—	0	1	N	2	—	—	NE	2	2	0·0	1·4
12	61·6	—	59·8	60·7	27·5	20·5	23·6	—	21·8	22·7	77	—	87	82	16·6	—	17·0	16·8	3	—	2	2	E	2	—	—	Calm	0	1	0·0	1·0
13	60·3	—	60·2	60·2	24·0	18·0	20·2	—	21·2	20·7	91	—	65	78	15·9	—	12·2	14·0	8	—	0	4	SW	1	—	—	N	3	2	0·0	1·3
14	61·4	—	61·9	61·6	24·0	17·0	18·8	—	20·2	19·5	79	—	62	70	12·7	—	11·0	11·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	W	2	2	0·0	2·2
15	62·3	—	62·4	62·4	23·5	17·0	18·8	—	18·4	18·6	73	—	59	66	11·8	—	9·2	10·5	3	—	2	2	W	2	—	—	W	5	4	Drops	3·8
16	65·5	—	67·3	66·4	21·0	16·0	17·4	—	17·6	17·5	67	—	48	58	9·8	—	7·2	8·5	5	—	6	6	W	3	—	—	NW	5	4	0·0	4·0
17	68·0	—	68·5	68·2	24·5	13·5	14·4	—	13·8	14·1	61	—	45	53	7·5	—	5·2	6·4	9	—	2	6	NW	5	—	—	NW	5	5	0·0	2·8
18	70·0	—	70·8	70·4	16·0	11·0	13·6	—	15·0	14·3	58	—	43	50	6·7	—	5·4	6·0	8	—	5	6	NNE	4	—	—	N	1	2	Drops	3·2
19	71·6	—	70·5	71·0	18·0	11·0	12·8	—	15·6	14·2	64	—	57	60	7·0	—	7·5	7·2	9	—	3	6	S	4	—	—	NE	5	4	0·0	3·6
20	68·8	—	67·5	68·2	19·1	11·7	14·2	—	17·0	15·6	53	—	52	52	6·4	—	7·4	6·9	0	—	0	0	ESE	3	—	—	NE	4	4	0·0	3·6
21	66·5	—	63·6	65·0	22·0	14·0	17·4	—	17·2	17·3	57	—	73	65	8·5	—	10·7	9·6	0	—	0	0	E	4	—	—	ENE	2	3	0·0	2·3
22	61·7	—	60·6	61·2	25·0	11·5	13·8	—	17·0	15·4	43	—	90	66	5·0	—	13·0	9·0	9	—	0	4	S	3	—	—	Calm	0	2	0·0	2·1
23	60·4	—	60·1	60·2	24·0	13·2	15·2	—	19·2	17·2	62	—	48	55	8·0	—	7·9	8·0	10	—	0	5	SW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	4·8
24	62·3	—	63·2	62·8	20·2	13·1	14·6	—	15·8	15·2	53	—	63	58	6·6	—	8·4	7·5	8	—	0	4	SW	5	—	—	SW	1	3	0·0	3·0
25	64·6	—	63·9	64·2	24·0	11·0	14·0	—	16·6	15·3	55	—	75	65	6·5	—	10·6	8·6	8	—	0	4	SSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	3·0
26	63·7	—	64·4	64·0	24·6	12·0	14·8	—	16·6	15·7	66	—	62	64	8·3	—	8·7	8·5	2	—	0	1	SW	2	—	—	W	2	2	0·0	3·5
27	64·3	—	65·2	64·8	22·2	11·8	12·8	—	15·2	14·0	61	—	70	66	6·8	—	9·0	7·9	0	—	2	1	SW	3	—	—	SW	3	3	0·0	3·0
28	65·1	—	65·6	65·4	21·6	11·8	14·2	—	16·0	15·1	76	—	64	70	9·1	—	8·8	9·0	2	—	0	1	SW	3	—	—	N	2	2	Drops	3·5
29	66·1	—	66·7	66·4	17·6	13·1	15·4	—	15·0	15·2	51	—	49	50	6·6	—	6·1	6·4	2	—	3	2	W	4	—	—	WSW	5	4	0·0	2·5
30	64·4	—	66·5	65·4	16·6	11·0	12·4	—	12·0	12·2	85	—	61	73	8·9	—	6·3	7·6	4	—	10	7	SW	3	—	—	N	2	2	12·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·0	83·6
Mean	64·05	—	63·99	64·02	23·3	15·0	17·2	—	18·4	17·8	68	—	66	67	10·3	—	10·7	10·5	3·8	—	1·3	2·5	—	2·8	—	—	—	2·3	2·6	—	2·79

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 771·6

Minimum " " " 760·1

Maximum temperature (°C.) 28°·0

Minimum " (") 11°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	0·5	2·5	1·5	4	10	4	1·5	1
20 ...	8	3·5	2	0·5	—	2·5	3·5	4	6
Total	13	4	4·5	2	4	12·5	7·5	5·5	7

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·1	—	69·3	68·2	14·0	7·0	10·2	—	9·6	9.9	72	—	64	68	6·7	—	5·7	6·2	6	—	8	7	NW	3	—	—	E	2	2	7·0	2·0
2	69·2	—	69·8	69·5	16·0	8·0	11·0	—	14·2	12·6	75	—	57	66	7·4	—	6·9	7·2	4	—	4	4	SW	4	—	—	NW	4	4	0·0	1·0
3	70·7	—	69·4	70·0	18·0	8·5	10·6	—	13·6	12·1	80	—	69	74	7·6	—	8·0	7·8	9	—	8	8	S	1	—	—	S	1	1	0·0	0·2
4	66·5	—	64·6	65·6	18·0	9·5	12·8	—	13·8	13·3	85	—	65	75	9·2	—	7·6	8·4	10	—	6	8	WSW	1	—	—	SW	3	2	0·0	1·2
5	64·0	—	63·8	63·9	18·5	11·5	12·4	—	14·8	13·6	82	—	81	82	8·7	—	10·1	9·4	3	—	10	6	WSW	2	—	—	W	1	2	1·0	0·8
6	64·2	—	63·4	63·8	18·0	12·0	12·8	—	14·2	13·5	87	—	82	84	9·5	—	9·8	9·6	9	—	5	7	SW	3	—	—	NW	3	3	0·0	1·0
7	64·1	—	62·8	63·4	19·0	10·5	12·0	—	15·2	13·6	79	—	64	72	8·2	—	8·3	8·2	3	—	1	2	SW	2	—	—	W	1	2	0·0	2·4
8	63·0	—	63·1	63·0	16·0	10·5	12·6	—	11·2	11·9	85	—	57	71	9·1	—	5·6	7·4	8	—	4	6	W	3	—	—	SW	5	4	2·0	2·2
9	64·5	—	66·2	65·4	13·0	8·0	9·2	—	11·6	10·4	84	—	74	79	7·3	—	7·5	7·4	9	—	4	6	W	4	—	—	W	2	3	0·0	1·8
10	66·9	—	66·3	66·6	16·0	8·0	9·8	—	11·8	10·8	82	—	69	76	7·3	—	7·1	7·2	1	—	3	2	SW	2	—	—	NNW	3	2	0·0	1·2
11	67·4	—	66·1	66·8	15·0	9·4	10·4	—	14·6	12·5	70	—	70	70	6·6	—	8·6	7·6	9	—	10	10	WSW	2	—	—	NE	1	2	0·0	1·8
12	63·5	—	65·8	64·6	18·5	10·0	12·0	—	13·8	12·9	74	—	80	77	7·7	—	9·4	8·6	8	—	6	7	WSW	2	—	—	SW	1	2	0·0	1·2
13	66·9	—	64·7	65·8	19·5	7·4	10·2	—	15·8	13·0	62	—	77	70	5·8	—	10·3	8·0	0	—	1	0	SE	4	—	—	SE	1	2	0·0	3·0
14	62·7	—	64·2	63·4	19·0	7·2	10·4	—	14·8	12·6	60	—	54	57	5·7	—	6·8	6·2	0	—	0	0	S	4	—	—	NW	2	3	0·0	3·8
15	64·5	—	65·5	65·0	18·0	9·5	10·4	—	14·4	12·4	74	—	74	74	6·9	—	9·0	8·0	2	—	0	1	W	4	—	—	NW	3	4	0·0	2·2
16	66·5	—	66·4	66·4	19·0	11·4	12·4	—	15·0	13·7	89	—	81	85	9·5	—	10·2	9·8	8	—	0	4	W	3	—	—	N	1	2	0·0	2·0
17	65·8	—	66·2	66·0	19·0	10·2	12·0	—	15·8	13·9	91	—	79	85	9·4	—	10·5	10·0	10	—	3	6	NW	2	—	—	E	2	2	0·0	1·6
18	65·8	—	63·8	64·8	19·0	11·0	16·0	—	16·2	16·1	77	—	81	79	10·4	—	11·1	10·8	10	—	4	7	E	3	—	—	NE	4	4	0·0	1·5
19	63·1	—	64·2	63·6	20·0	10·0	12·8	—	14·2	13·5	89	—	92	90	9·7	—	10·9	10·3	0	—	0	0	NW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	1·0
20	64·4	—	64·3	64·4	19·0	9·0	11·8	—	15·0	13·4	69	—	91	80	7·1	—	11·6	9·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	1·0
21	63·5	—	62·8	63·2	18·0	10·8	14·0	—	15·4	14·7	94	—	93	94	11·1	—	12·2	11·6	10	—	0	5	E	3	—	—	Calm	0	2	0·0	1·0
22	64·4	—	64·5	64·4	19·0	12·0	14·2	—	13·6	13·9	99	—	85	88	10·7	—	9·7	10·2	4	—	0	2	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	1·0
23	64·6	—	66·4	65·5	19·0	10·6	12·0	—	12·8	12·4	91	—	82	86	9·4	—	9·0	9·2	10	—	0	5	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	1·0
24	63·8	—	64·2	64·0	19·0	9·6	12·0	—	14·0	13·0	84	—	71	78	8·7	—	8·5	8·6	0	—	0	0	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	2·0
25	64·3	—	64·7	64·5	19·0	10·2	11·6	—	15·2	13·4	69	—	83	76	7·0	—	10·6	8·8	0	—	3	2	S	2	—	—	NW	1	2	0·0	1·6
26	65·5	—	63·6	64·6	19·0	10·5	12·6	—	15·2	13·9	87	—	72	80	9·3	—	9·3	9·3	0	—	0	0	WSW	2	—	—	NW	2	2	0·0	1·0
27	63·6	—	60·8	62·2	18·0	9·2	11·0	—	14·2	12·6	82	—	78	80	8·1	—	9·4	8·8	4	—	0	2	S	3	—	—	S	1	2	0·0	1·4
28	60·9	—	62·3	61·6	18·0	8·5	10·8	—	14·2	12·5	75	—	69	72	7·3	—	8·4	7·8	0	—	0	0	SSW	3	—	—	SE	2	2	0·0	2·0
29	63·3	—	63·3	63·3	21·0	9·2	11·2	—	15·0	13·1	68	—	78	73	6·8	—	9·9	8·4	0	—	0	0	S	2	—	—	E	1	2	0·0	1·0
30	60·4	—	59·1	59·8	22·0	9·5	11·0	—	15·2	13·1	61	—	49	55	6·0	—	6·3	6·2	8	—	0	4	S	1	—	—	SW	3	2	0·0	3·0
31	63·4	—	66·3	64·8	20·0	9·6	15·4	—	15·2	15·3	27	—	74	50	3·6	—	9·6	6·6	0	—	0	0	S	2	—	—	E	1	2	0·0	1·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·0	49·7
Mean	64·79	—	64·77	64·78	18·2	9·6	11·9	—	14·2	13·0	77	—	74	76	8·0	—	9·0	8·5	4·7	—	2·6	3·6	—	2·4	—	—	—	1·8	2·2	—	1·60

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 770·7

Minimum " " 759·1

Maximum temperature (°C.) 22°·0

Minimum " (") 7°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	1	2	1	8·5	7	6·5	4	1
20 ...	3·5	2	4	2	2	4	3	6·5	4
Total	3·5	3	6	3	10·5	11	9·5	10·5	5

Tor

Height above ground of thermometers 1·90 m.

Barometer above sea-level 1·7 m. Lat. 28° 13′ 30″ N. Long. 33° 37′ E. C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·6	66·5	67·5	67·2	24·0	9·0	15·0	22·0	14·0	15·0	49	36	67	58	6·1	7·0	8·0	7·0	1	1	0	1	NNE	2	WNW	3	Calm	0	2	—	5·5
2	66·7	65·0	65·3	65·7	24·0	8·0	11·0	21·0	14·0	13·5	75	53	73	74	7·4	9·8	8·6	8·6	1	1	0	1	NNE	2	WNW	1	Calm	0	1	—	4·4
3	64·6	62·8	63·4	63·6	23·0	6·5	11·0	21·0	15·0	13·4	52	65	68	60	5·1	12·0	8·6	8·6	5	6	9	7	NNE	2	WNW	2	Calm	0	1	—	6·0
4	65·5	62·6	64·4	64·2	23·0	8·5	15·0	21·0	18·0	15·6	30	53	36	33	3·8	9·8	5·5	6·4	5	3	8	5	NNE	1	NW	3	N	1	2	—	7·0
5	65·6	64·1	66·3	65·3	22·5	8·5	13·5	20·5	15·0	14·4	36	60	78	57	4·1	10·8	9·9	8·3	0	0	0	0	NNE	2	NW	2	N	1	2	—	6·5
6	66·5	64·6	66·1	65·7	23·5	8·5	14·0	21·0	18·0	15·4	37	65	36	36	4·4	12·0	5·5	7·3	0	2	1	1	NNE	2	WNW	4	N	1	2	—	6·5
7	66·8	65·0	65·2	65·7	23·5	11·0	15·5	21·5	18·0	16·5	40	70	53	46	5·2	13·2	8·1	8·8	6	8	1	5	NNE	1	NW	3	Calm	0	1	—	5·0
8	66·0	63·6	64·3	64·6	24·5	10·0	15·0	22·5	19·0	16·6	49	63	54	52	6·1	12·6	8·9	9·2	5	7	8	7	NNE	2	Calm	0	Calm	0	1	—	3·5
9	62·6	59·4	61·9	61·3	30·0	14·5	22·0	27·0	19·0	20·6	82	31	63	72	16·2	8·3	10·3	11·6	6	7	7	7	SSE	2	SSE	6	S	2	3	—	8·5
10	63·6	63·6	65·1	64·1	23·0	15·5	17·0	20·5	19·0	18·0	75	64	72	74	10·8	11·5	11·7	11·3	7	10	6	8	NW	1	NW	3	NW	4	3	—	6·0
11	65·8	63·6	64·1	64·5	21·0	12·5	14·0	20·5	17·0	16·0	67	55	61	64	8·0	10·1	8·7	8·9	4	1	0	2	NNE	1	NW	3	N	1	2	—	6·0
12	64·1	62·0	62·8	63·0	21·0	13·0	15·0	20·5	16·0	16·1	68	64	50	59	8·6	11·5	6·8	9·0	0	0	0	0	NNE	1	WNW	3	N	1	2	—	4·5
13	64·4	60·3	61·1	61·9	21·5	8·5	13·0	20·0	15·0	14·1	72	55	68	70	8·0	9·6	8·6	8·7	1	0	0	0	NNE	1	W	4	N	1	2	—	4·5
14	61·5	60·5	60·4	60·8	21·5	7·0	10·5	18·0	17·0	13·1	63	62	52	58	5·9	9·5	7·4	7·6	1	0	1	1	NNE	2	NW	4	NNW	2	3	—	6·0
15	61·4	60·6	61·7	61·2	20·0	10·5	15·5	17·0	15·0	14·5	54	47	58	56	7·1	6·8	7·4	7·1	9	5	3	6	NNW	3	WNW	4	N	1	3	—	5·0
16	62·4	61·5	64·3	62·7	17·0	11·0	13·0	15·5	12·0	12·9	55	36	54	54	6·2	4·7	5·6	5·5	5	6	3	5	N	4	NNW	3	N	2	3	—	8·0
17	66·5	65·0	66·2	65·9	18·0	9·0	12·0	16·0	13·0	12·5	54	45	55	54	5·6	6·1	6·2	6·0	8	3	8	6	NW	4	NW	4	NNW	2	3	—	8·0
18	66·1	64·0	65·0	65·0	19·0	11·0	12·0	16·5	14·0	13·4	54	47	57	56	5·6	6·5	6·7	6·3	10	4	10	8	N	2	W	2	WSW	4	3	—	5·5
19	65·2	63·7	64·5	64·5	17·0	7·0	11·0	15·0	13·0	11·5	75	49	55	65	7·4	6·1	6·2	6·6	3	4	2	3	N	7	NW	3	N	3	4	—	6·0
20	66·3	65·1	66·6	66·0	18·5	6·0	11·0	16·5	14·0	11·9	52	60	47	50	5·1	8·4	5·6	6·4	2	1	1	1	ENE	2	WNW	5	NNW	3	3	—	8·0
21	69·8	68·2	68·7	68·9	20·0	7·0	9·5	18·0	13·0	11·9	74	44	55	64	6·5	6·8	6·2	6·5	1	1	0	1	NNE	3	W	5	E	1	3	—	6·0
22	69·3	67·9	67·5	68·2	19·0	6·5	12·0	18·5	13·0	12·5	54	50	40	47	5·6	7·8	4·4	5·9	1	1	0	1	NNE	1	WNW	2	E	1	1	—	6·5
23	66·8	64·8	65·5	65·7	20·5	6·0	9·5	18·0	12·5	11·5	67	66	60	64	6·0	10·2	6·5	7·6	1	1	0	1	NNE	1	WNW	2	NE	1	1	—	6·0
24	64·9	63·0	62·7	63·5	20·5	6·0	11·0	18·5	16·0	12·9	63	58	50	56	6·2	9·2	6·8	7·4	10	7	6	8	NE	2	W	1	Calm	0	1	—	5·0
25	62·2	60·0	58·9	60·4	23·0	7·0	9·5	21·0	15·0	13·1	61	65	58	60	5·4	12·0	7·4	8·3	8	2	0	3	N	2	SSW	1	SSE	2	2	—	6·5
26	59·2	59·4	61·1	59·9	15·0	9·0	15·0	14·0	11·5	12·4	53	47	70	62	6·8	5·6	7·1	6·5	5	9	4	6	W	4	WNW	9	NW	6	6	—	7·0
27	63·1	64·1	66·0	64·4	17·0	7·5	11·0	14·0	12·0	11·1	75	57	65	70	7·4	6·7	6·8	7·0	10	8	6	8	WNW	6	W	4	WNW	5	5	—	8·0
28	68·5	67·1	69·4	68·3	18·5	9·0	12·0	16·0	12·0	12·2	71	41	54	62	7·4	5·5	5·6	6·2	2	1	0	1	N	2	WNW	3	N	1	2	—	7·0
29	69·9	67·6	68·9	68·8	18·5	6·0	11·0	17·0	10·0	11·0	52	47	62	57	5·1	6·8	5·7	5·9	2	0	0	1	N	1	WNW	3	NE	1	2	—	6·0
30	67·3	65·3	65·9	66·2	20·0	3·5	7·0	18·0	12·0	10·1	71	62	71	71	5·3	9·5	7·4	7·4	1	1	0	1	N	3	WNW	3	NE	1	2	—	5·5
31	66·3	63·9	64·6	64·9	20·0	6·0	10·5	19·0	18·0	13·4	69	63	71	70	6·5	10·3	10·9	9·2	0	1	0	0	N	1	WNW	3	NNW	1	2	—	5·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189·4
Mean	65·37	63·70	64·69	64·58	20·9	8·7	12·7	18·9	14·8	13·8	60	54	58	59	6·6	8·9	7·4	7·6	3·9	3·2	2·7	3·4	—	2·3	—	3·2	—	1·6	2·4	—	6·11

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·9

Minimum " " " 758·9

Maximum temperature (°C.) 30°·0

Minimum " (") 3°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean ralative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	16	9	0·5	0·5	0·5	—	1·5	3	—
14 ...	0·5	—	—	0·5	1	0·5	12	15·5	1
20 ...	12	3	2	0·5	1·5	0·5	1	4·5	6
Total	28·5	12	2·5	1·5	3	1	14·5	23	7

C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·9	63·9	65·3	65·0	21·5	6·5	12·0	20·0	15·5	13·5	54	72	84	69	5·6	12·6	11·0	9·7	0	0	0	0	N	2	WNW	2	NE	1	2	—	4·5
2	65·7	64·2	65·8	65·2	24·0	7·5	14·0	22·0	17·0	15·1	52	62	70	61	6·1	12·1	10·1	9·4	1	1	0	1	N	1	WNW	1	Calm	0	1	—	4·0
3	65·5	63·8	64·1	64·5	26·0	8·0	13·0	24·0	18·0	15·8	35	53	53	44	3·9	11·7	8·1	7·9	1	1	1	1	N	2	W	1	SE	1	1	—	5·5
4	61·7	63·8	60·1	61·9	26·0	9·0	14·0	24·0	18·0	16·2	47	67	62	54	5·6	14·9	9·5	10·0	0	1	1	1	NNE	1	WSW	1	SE	1	1	—	5·5
5	62·3	60·5	62·6	61·8	23·5	14·0	20·0	21·5	17·5	18·2	81	62	40	60	14·1	11·7	5·9	10·6	9	6	0	5	W	3	WNW	6	NNE	1	3	—	8·0
6	64·0	62·4	63·2	63·2	21·0	9·0	15·0	18·0	17·0	14·8	58	66	34	46	7·4	10·2	4·9	7·5	3	5	7	5	NE	2	WNW	5	NNW	3	3	—	10·0
7	64·5	63·6	64·8	64·3	20·0	12·0	15·0	17·5	15·0	14·9	58	44	39	48	7·4	6·5	5·0	6·3	6	3	2	4	N	5	NNW	5	N	2	4	—	10·5
8	65·4	64·0	64·5	64·6	19·0	8·5	12·0	18·0	17·0	13·9	65	71	34	50	6·8	10·9	4·9	7·5	7	6	4	6	N	3	NNW	4	W	5	4	—	9·0
9	66·6	67·0	68·1	67·2	19·0	8·5	8·5	16·5	12·0	11·4	100	47	59	80	8·3	6·5	6·2	7·0	9	3	3	5	N	4	NNW	4	N	3	4	—	6·0
10	68·6	66·0	65·6	66·7	16·5	7·0	11·5	14·5	12·0	11·2	41	53	54	48	4·2	6·4	5·6	5·4	2	1	1	1	N	3	NNW	4	N	2	3	—	6·5
11	65·4	64·0	64·8	64·7	19·5	7·5	10·0	16·0	11·0	11·1	56	50	52	54	5·1	6·8	5·1	5·7	1	0	0	0	N	2	NW	4	N	2	3	—	7·0
12	65·1	62·4	63·3	63·6	23·0	5·0	11·0	20·0	12·0	12·0	41	40	65	53	4·0	6·9	6·8	5·9	2	4	8	5	N	2	W	1	W	3	2	—	6·0
13	63·9	62·8	65·8	64·2	13·0	7·0	7·0	12·0	6·5	8·1	100	54	93	96	7·5	5·6	6·7	6·6	10	7	10	9	NNW	1	WNW	5	N	4	3	—	3·0
14	71·0	70·9	72·1	71·3	17·0	4·0	8·5	15·0	13·5	10·2	79	49	56	68	6·6	6·1	6·4	6·4	5	2	0	2	N	3	NW	4	N	3	3	—	6·0
15	74·7	72·1	72·4	73·1	18·0	6·0	13·0	16·0	15·0	12·5	55	64	58	56	6·2	8·7	7·4	7·4	2	0	0	1	NNW	2	NW	5	NW	3	3	—	8·0
16	73·6	71·8	71·6	72·3	19·0	8·0	10·0	17·0	12·0	11·8	68	56	59	64	6·2	8·1	6·2	6·8	0	0	0	0	N	2	W	3	NNW	2	2	—	6·0
17	71·2	68·0	68·0	69·1	21·0	7·0	12·0	18·0	15·0	13·0	65	62	58	62	6·8	9·5	7·4	7·9	1	0	0	0	NNE	2	WNW	4	NNW	1	2	—	5·0
18	67·9	67·0	66·6	67·2	24·0	7·0	13·0	20·0	18·0	14·5	77	11	53	65	8·6	1·9	8·1	6·2	0	0	0	0	NNE	2	WNW	4	NNW	2	3	—	8·0
19	66·5	64·0	64·8	65·1	20·5	9·0	16·0	18·0	17·5	15·1	59	62	66	62	8·0	9·5	9·8	9·1	1	1	1	1	NNW	2	NW	4	NNW	1	2	—	6·5
20	64·5	61·9	61·3	62·6	24·5	8·0	14·5	21·5	18·0	15·5	68	50	71	70	8·3	9·5	10·9	9·6	2	4	2	3	NE	1	SW	1	SSE	3	2	—	5·5
21	61·0	58·5	59·7	59·7	27·5	10·5	18·0	26·5	23·0	19·5	36	59	59	48	5·5	15·1	12·3	11·0	3	8	0	4	N	1	SSE	4	SW	1	2	—	6·5
22	63·7	62·8	63·7	63·4	21·5	12·5	18·0	19·0	18·0	16·9	40	54	53	46	6·2	8·9	8·1	7·7	4	1	0	2	NNW	6	WNW	7	NNW	4	6	—	9·5
23	65·0	63·9	63·6	64·2	21·0	8·5	13·0	19·5	17·0	14·5	50	68	52	51	5·6	11·4	7·4	8·1	1	1	0	1	NNE	1	WNW	3	NNE	1	2	—	5·0
24	63·1	63·7	61·8	62·9	22·0	7·5	13·5	18·5	14·0	13·4	46	67	52	49	5·3	10·6	6·1	7·3	1	0	0	0	NNE	2	WNW	4	N	1	2	—	6·5
25	63·0	61·1	62·0	62·0	21·0	10·5	16·0	19·0	15·5	15·2	41	63	45	43	5·5	10·3	5·8	7·2	1	0	0	0	N	1	WNW	4	NNW	1	2	—	6·5
26	62·2	59·6	60·7	60·8	23·0	8·0	13·0	21·0	16·5	14·6	55	74	84	70	6·2	13·5	11·8	10·5	0	1	1	1	N	2	WNW	1	Calm	0	1	—	4·5
27	61·9	60·8	62·4	61·7	23·5	8·5	14·0	22·0	17·0	15·4	37	100	100	68	4·4	19·6	14·4	12·8	2	0	0	1	N	1	W	2	Calm	0	1	—	4·0
28	61·8	60·0	61·6	61·1	26·0	8·5	15·0	24·0	19·0	16·6	49	72	72	60	6·1	15·8	11·7	11·2	1	0	0	0	N	1	W	1	E	1	1	—	4·5
29	62·9	61·8	63·8	62·8	22·5	14·5	17·5	20·0	19·0	17·8	57	47	30	44	8·4	8·3	4·9	7·2	0	0	0	0	NNW	5	WNW	6	NNW	4	5		14·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191·5
Mean	65·47	64·01	64·62	64·70	21·5	8·5	13·4	19·3	15·7	14·2	58	59	59	58	6·5	10·0	7·9	8·1	2·6	1·9	1·4	2·0	—	2·2	—	3·4	—	1·9	2·5	—	6·60

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 774·7

Minimum " " " 758·5

Maximum temperature (°C.) 27°·5

Minimum " (") 4°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	21	4·5	—	—	—	—	1	2·5	—
14 ...	2	—	—	0·5	0·5	1·5	12	12·5	—
20 ...	12	2	1	2·5	0·5	1	2	5	3
Total	35	6·5	1	3	1	[illegible]	15	20	3

Tor

Height above ground of thermometers 1·90 m.

Barometer above sea-level 1·7 m. Lat. 28° 13′ 30″ N. Long. 33° 37′ E. C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
	700 +																														
1	64·9	63·8	65·1	64·6	22·0	13·5	17·5	20·0	16·0	16·8	66	55	59	62	9·8	9·6	8·0	9·1	0	0	0	0	N	3	W	3	NNE	1	2	—	6·5
2	65·3	63·8	63·7	64·3	20·5	7·5	11·0	19·0	16·0	13·4	52	63	74	63	5·1	10·3	10·0	8·5	1	0	0	0	NNE	2	WNW	4	NNW	1	2	—	5·5
3	64·6	63·4	64·0	64·0	21·0	7·5	14·0	19·0	16·0	14·1	47	54	79	63	5·6	8·9	10·7	8·4	1	0	0	0	N	1	WNW	4	E	2	2	—	4·0
4	63·8	62·4	62·6	62·9	22·0	8·0	13·0	19·5	16·5	14·2	63	63	74	70	7·3	10·7	10·4	9·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	N	1	1	—	5·0
5	63·5	61·7	62·2	62·5	22·5	8·5	14·0	21·0	17·0	15·1	52	45	61	56	6·1	8·3	8·7	7·7	0	0	0	0	NNE	1	W	3	NE	2	2	—	6·0
6	63·0	61·3	62·1	62·1	22·0	8·0	13·0	20·0	18·0	14·8	55	52	53	54	6·2	8·9	8·1	7·7	0	0	0	0	NNE	1	NW	3	NNE	1	2	—	7·0
7	62·3	61·5	62·5	62·1	22·0	7·5	13·0	20·5	16·0	14·2	45	52	59	52	5·0	9·3	8·0	7·4	0	1	0	0	NNE	2	NW	2	NE	1	2	—	6·0
8	63·6	63·4	63·8	63·6	23·5	7·0	13·0	21·0	15·0	14·0	45	53	68	56	5·0	9·8	8·6	7·8	0	1	2	1	NNE	1	W	1	Calm	0	1	—	5·0
9	62·3	60·7	61·0	61·3	25·0	8·0	18·0	23·0	21·0	17·5	44	52	49	46	6·8	10·8	9·0	8·9	3	8	8	6	E	1	SSW	1	E	1	1	—	4·5
10	57·9	56·6	55·9	56·8	28·5	19·0	21·0	27·5	25·0	23·1	57	47	61	55	10·5	12·8	14·3	12·5	9	10	9	9	SW	2	SSE	6	SSE	5	4	—	8·5
11	56·6	57·4	60·6	58·2	25·5	19·0	22·5	24·5	21·5	21·9	23	47	54	38	4·7	10·6	10·2	8·5	4	2	0	2	NNW	4	NW	3	NNW	3	3	—	11·0
12	64·6	63·5	64·6	64·2	23·0	11·0	17·5	21·0	18·0	16·9	61	49	36	48	9·1	9·0	5·5	7·9	0	0	1	0	NW	3	WNW	5	E	1	3	—	7·0
13	64·7	62·8	61·4	63·0	23·5	10·5	18·0	22·0	18·5	17·2	53	36	42	48	8·1	7·0	6·5	7·2	1	5	6	4	Calm	0	NW	3	NE	1	1	—	5·0
14	60·7	59·1	58·6	59·5	27·0	13·0	17·0	25·0	20·0	18·8	61	37	72	66	8·7	8·8	12·6	10·0	5	10	8	8	N	1	SSE	2	S	3	2	—	6·0
15	59·6	57·9	59·6	59·0	27·5	15·0	20·0	26·5	25·0	21·6	64	59	22	43	11·1	15·1	5·2	10·5	2	3	0	2	SSE	2	SSW	2	NNW	4	3	—	10·5
16	62·2	61·6	62·8	62·2	24·5	17·0	20·0	20·0	19·0	19·0	36	40	46	41	6·3	6·9	7·5	6·9	1	0	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	3	4	—	11·5
17	63·2	62·0	62·7	62·6	23·0	10·0	17·0	20·0	19·0	16·5	61	68	63	62	8·7	11·8	10·3	10·3	0	2	1	1	N	1	NW	5	NNW	1	2	—	7·0
18	62·9	61·6	62·1	62·2	27·0	10·5	19·5	25·5	21·5	19·2	59	51	42	59	10·0	12·4	8·0	10·1	4	3	6	4	Calm	0	W	1	Calm	0	0	—	4·5
19	59·4	58·2	59·0	58·9	31·0	16·0	22·0	28·0	22·0	22·0	29	39	25	27	5·7	10·8	5·0	7·2	5	8	2	5	Calm	0	SSW	3	S	1	1	—	8·5
20	61·4	59·9	60·2	60·5	23·0	17·0	19·0	20·5	19·5	19·0	72	73	47	60	11·7	13·1	7·9	10·9	9	4	2	5	NW	5	WNW	6	E	1	1	—	6·0
21	61·7	58·6	60·0	60·1	21·5	12·0	18·0	19·5	19·5	17·2	49	63	68	58	7·5	10·7	11·4	9·9	8	10	10	9	NNE	2	WNW	4	NNW	2	3	—	6·0
22	60·7	58·8	59·2	59·6	24·0	16·0	19·0	21·5	20·0	19·1	76	62	77	76	12·4	11·7	13·4	12·5	10	10	10	10	W	3	W	1	W	1	2	—	4·5
23	62·6	53·6	56·6	57·6	22·5	18·0	19·0	20·0	15·5	18·1	86	72	94	90	14·0	12·6	12·4	13·0	9	10	10	10	WNW	4	W	5	N	1	3	—	4·0
24	59·9	59·2	60·2	59·8	26·5	11·0	16·0	24·5	19·0	17·6	69	33	58	64	9·4	7·6	9·6	8·9	0	0	0	0	N	1	W	1	E	2	1	—	5·5
25	60·6	58·4	59·7	59·6	29·5	11·0	18·0	28·0	20·5	19·4	62	22	60	61	9·5	6·2	10·8	8·8	0	0	0	0	N	1	Calm	0	SSE	2	1	—	7·0
26	61·7	61·2	62·9	61·9	26·0	13·0	20·0	23·5	20·0	19·1	64	23	64	64	11·1	4·8	11·1	9·0	0	2	3	2	NW	3	WNW	4	NW	5	4	—	12·0
27	64·2	63·4	64·5	64·0	21·5	16·0	18·0	19·0	19·0	18·0	53	63	38	46	8·1	10·3	6·2	8·2	7	2	0	3	NNW	4	WNW	6	NNW	3	4	—	9·0
28	64·8	63·9	64·7	64·5	22·0	10·5	17·0	19·0	18·0	16·1	47	72	44	46	6·8	11·7	6·8	8·4	4	2	0	2	N	3	WNW	5	NW	3	4	—	7·0
29	61·6	62·2	63·0	63·3	22·5	10·0	17·0	21·0	19·5	16·9	47	61	72	60	6·8	11·2	12·1	10·0	0	0	0	0	NNE	1	WNW	5	NW	3	3	—	7·5
30	62·1	60·6	59·2	60·6	26·0	12·0	20·0	21·5	19·5	19·0	55	59	81	68	9·6	11·4	13·7	11·6	8	10	10	9	NNW	1	NW	2	Calm	0	1	—	5·0
31	55·3	52·8	53·7	53·9	34·5	18·5	23·0	33·0	26·0	25·1	52	16	30	41	10·8	6·2	7·4	8·1	10	10	5	8	ESE	4	ESE	7	N	2	4	—	16·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218·5
Mean	62·09	60·49	61·23	61·27	24·5	12·3	17·6	22·5	19·2	17·9	55	51	57	56	8·3	10·0	9·3	9·2	3·3	3·6	3·0	3·2	—	2·0	—	3·4	—	1·8	2·3	—	7·05

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·3

Minimum " " " 752·8

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum " (") 7°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12	3·5	1·5	1	0·5	1	1·5	6	4
14 ...	—	—	0·5	1·5	2·5	1·5	12	12	1
20 ...	7·5	4	5	1	3	—	1	6·5	3
Total	19·5	7·5	7	3·5	6	2·5	14·5	24·5	8

C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
	700 +																														
1	55·2	55·0	58·4	56·2	25·5	20·0	21·0	21·0	20·5	21·4	57	39	52	54	10·5	8·7	9·3	9·5	10	10	1	7	NNW	4	NW	4	N	1	3	—	12·5
2	60·6	59·6	60·5	60·2	25·5	15·5	18·5	22·5	21·0	19·4	46	41	27	36	7·2	8·1	5·0	6·8	2	1	0	1	NW	3	NW	2	NNW	1	2	—	11·5
3	62·1	60·5	60·9	61·2	25·5	11·5	20·0	22·0	20·5	18·5	55	50	37	46	9·6	9·9	6·6	8·7	0	0	0	0	NW	3	WNW	5	NNW	1	3	—	10·5
4	61·0	59·9	60·6	60·5	28·0	13·5	20·5	25·5	22·5	20·5	69	42	34	52	12·3	10·0	6·7	9·7	0	0	0	0	NNW	3	NW	3	N	3	3	—	12·5
5	61·4	59·0	60·9	60·4	27·5	16·0	18·0	24·0	21·0	19·8	49	60	34	42	7·5	13·3	6·3	9·0	1	0	0	0	NW	4	WNW	9	NNW	4	6	—	16·0
6	63·7	62·0	63·5	63·1	22·5	13·0	18·0	20·5	20·0	17·9	44	69	59	52	6·8	12·3	10·4	9·8	0	0	0	0	N	1	WNW	4	N	1	2	—	7·0
7	63·6	61·9	62·3	62·6	25·0	10·0	17·5	21·5	20·0	17·2	52	57	55	54	7·8	10·8	9·6	9·5	0	0	0	0	N	1	W	2	N	1	1	—	6·0
8	62·3	59·0	60·7	60·7	25·0	11·0	18·0	23·5	21·0	18·4	44	59	57	50	6·8	12·8	10·5	10·0	0	1	1	1	WNW	1	W	1	SE	1	1	—	5·5
9	60·7	59·3	60·0	60·0	33·0	14·0	23·0	31·0	24·5	23·1	31	32	43	37	6·4	10·6	9·8	8·9	7	7	6	7	Calm	0	S	3	SW	1	1	—	12·5
10	60·1	58·6	59·2	59·3	35·5	18·0	26·0	35·0	26·0	26·2	21	8	84	52	5·3	3·4	20·9	9·9	5	8	9	7	Calm	0	SSE	5	S	1	2	—	15·0
11	60·1	59·0	60·7	59·9	25·0	18·5	20·0	23·0	18·0	19·9	64	59	62	63	11·1	12·3	9·5	11·0	4	7	8	6	NW	4	WNW	6	NW	5	5	—	11·5
12	61·0	59·4	59·7	60·0	24·5	15·0	20·0	22·5	18·0	18·9	43	55	80	62	7·6	11·1	12·3	10·3	0	3	2	2	NNW	4	NW	5	W	2	4	—	8·5
13	60·2	59·8	59·8	59·9	23·5	15·5	19·5	22·0	20·5	19·4	72	70	77	74	12·1	13·7	13·8	13·2	9	8	10	9	NW	2	NW	2	W	1	2	—	4·0
14	60·3	58·6	60·6	59·6	29·0	17·0	21·5	26·0	22·5	21·8	78	62	78	78	14·8	15·4	15·8	15·3	10	10	10	10	WSW	1	W	1	SW	1	1	—	4·0
15	57·3	55·5	57·6	56·8	29·0	16·5	23·0	27·0	25·0	22·9	74	69	61	68	15·5	18·4	14·3	16·1	8	8	10	9	Calm	0	S	2	NW	1	1	—	4·5
16	56·1	54·6	54·4	55·0	27·5	21·0	23·5	26·0	25·0	23·9	71	62	61	66	15·2	15·4	14·3	15·0	3	2	0	2	NW	1	WNW	4	N	3	3	—	9·0
17	57·0	55·0	56·3	56·1	31·0	21·0	21·0	25·5	27·0	24·4	53	48	15	34	11·7	11·6	4·0	9·1	0	1	1	1	NW	2	W	7	NNW	5	5	—	16·0
18	58·0	56·8	58·6	57·8	24·0	19·0	20·5	22·0	18·0	19·9	96	66	80	88	17·1	12·9	12·3	14·1	0	0	0	0	NW	6	W	5	NNW	3	5	—	9·0
19	59·2	57·7	59·5	58·8	28·0	13·5	21·0	27·0	24·0	21·4	82	46	83	82	15·1	12·2	18·4	15·2	7	0	0	2	W	1	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
20	60·1	58·2	59·2	59·2	27·5	16·0	21·0	24·5	20·0	20·4	78	64	72	75	14·3	14·6	12·6	13·8	7	0	0	2	WNW	3	WNW	3	NW	1	2	—	6·0
21	59·8	58·6	59·6	59·3	30·0	15·5	21·0	26·0	22·0	21·4	78	62	78	78	14·3	15·4	15·3	15·0	1	0	0	0	NW	1	SW	1	SE	1	1	—	7·5
22	59·0	58·1	58·5	58·5	36·0	17·5	28·0	29·0	33·5	27·0	42	43	53	48	11·6	12·7	20·3	14·9	1	0	3	1	Calm	0	W	1	N	3	1	—	16·0
23	59·4	57·7	58·6	58·6	31·0	21·0	22·0	27·0	22·5	23·1	—	40	74	—	—	10·6	15·0	—	2	6	7	5	W	6	WNW	3	W	2	4	—	11·0
24	57·2	55·9	57·0	56·7	32·0	19·0	22·5	28·5	25·0	23·8	78	31	40	59	15·8	8·9	9·5	11·4	10	8	10	9	NW	1	NNW	7	N	10	6	—	15·0
25	59·0	57·3	57·7	58·0	24·0	16·5	21·0	22·5	22·0	20·5	69	70	66	68	12·7	14·2	12·9	13·3	1	1	0	1	NNW	1	NW	5	W	2	3	—	7·0
26	58·4	55·9	56·4	56·9	26·5	15·0	20·5	25·0	22·0	20·6	73	61	82	78	13·1	14·3	16·2	14·5	3	6	0	3	WNW	2	W	2	Calm	0	1	—	4·5
27	57·0	55·2	56·6	56·3	31·5	16·0	21·0	25·5	21·0	20·9	82	48	65	74	15·1	11·6	12·0	12·9	0	0	0	0	NW	4	NW	5	NNW	2	4	—	16·0
28	59·2	58·2	59·3	58·9	26·0	20·0	23·0	24·5	21·0	22·1	59	36	41	50	12·3	8·3	7·6	9·4	1	3	0	1	NNW	3	NW	4	N	3	3	—	16·0
29	61·4	59·6	60·8	60·6	28·0	16·5	21·0	26·5	21·0	21·2	—	12	41	—	—	3·0	7·6	—	7	1	0	3	NW	3	NW	3	N	2	3	—	14·0
30	61·9	61·1	61·8	61·6	27·0	14·0	21·0	25·0	22·0	20·5	65	34	66	66	12·0	8·0	12·9	11·0	0	1	0	0	W	4	W	2	NW	2	3	—	10·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	307·0
Mean	59·74	58·21	59·32	59·09	27·8	16·2	21·2	25·2	22·2	21·2	62	50	59	60	11·5	11·5	11·7	11·7	3·3	3·1	2·6	3·0	—	2·3	—	3·5	—	2·1	2·7	—	10·23

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·7

Minimum " " " 754·4

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 10°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4·5	—	—	—	—	0·5	5	16	4
14 ...	0·5	—	—	0·5	2·5	1	11·5	13	1
20 ...	12	—	—	2	1	2	4	7	2
Total	17	—	—	2·5	3·5	3·5	20·5	36	7

Tor

Height above ground of thermometers 1·90 m.

Barometer above sea-level 1·7 m. Lat. 28° 13′ 30″ N. Long. 33° 37′ E. C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·8	62·6	62·7	62·7	25·0	14·5	21·5	24·0	23·0	20·8	62	53	52	57	11·7	11·7	10·8	11·4	1	1	0	1	NW	3	WNW	4	NW	2	3	—	11·5
2	62·9	61·2	60·7	61·6	30·5	14·0	22·0	26·0	26·5	22·1	62	45	34	48	12·1	11·3	8·6	10·7	6	2	0	3	NW	3	WNW	3	NNW	1	2	—	11·0
3	61·6	60·1	61·9	61·2	31·5	17·5	23·0	26·5	26·0	23·2	59	43	30	44	12·3	10·9	7·4	10·2	1	0	0	0	NW	2	WNW	3	NNW	4	3	—	16·0
4	62·0	60·7	61·2	61·3	28·0	19·5	21·0	22·5	25·0	22·0	69	59	22	46	12·7	11·8	5·2	9·9	2	1	0	1	NW	5	WNW	5	N	3	4	—	14·0
5	61·9	61·3	60·9	61·4	25·0	19·5	23·0	23·0	23·0	22·1	41	63	52	46	8·6	13·1	10·8	10·8	0	1	0	0	NW	3	WNW	5	NNW	3	4	—	10·0
6	61·7	61·1	61·2	61·3	25·5	17·5	21·5	23·5	24·5	21·8	28	63	43	36	5·3	13·6	9·8	9·6	0	1	0	0	NW	4	WNW	4	NW	2	3	—	12·5
7	62·7	61·1	61·2	61·7	26·0	19·0	20·5	24·0	22·5	21·5	69	60	70	70	12·3	13·3	14·2	13·3	0	0	0	0	WNW	5	NW	4	NW	3	4	—	8·5
8	60·7	59·0	58·2	59·3	26·5	19·5	21·5	24·5	23·0	22·1	70	64	74	72	13·2	14·6	15·5	14·4	0	1	0	0	NW	4	WNW	3	Calm	0	2	—	6·5
9	56·8	55·4	55·8	56·0	30·0	18·0	21·5	26·0	25·0	22·6	78	62	54	66	14·8	15·4	12·7	14·3	1	2	0	1	NW	2	W	2	W	1	2	—	6·5
10	57·6	56·7	58·7	57·7	31·0	20·0	21·0	28·0	26·0	23·8	78	27	42	60	14·3	7·7	10·5	10·8	0	0	0	0	NW	4	WNW	4	NNW	4	4	—	16·0
11	61·7	60·8	61·1	61·2	29·5	20·0	21·5	27·0	25·0	23·4	100	29	40	70	19·0	7·6	9·5	12·0	2	1	0	1	WNW	4	WNW	3	NNW	3	3	—	16·0
12	62·5	60·8	61·1	61·5	29·0	21·0	22·0	24·0	23·0	22·5	74	53	48	61	14·5	11·7	10·0	12·1	0	1	0	0	NW	5	WNW	7	NNW	2	5	—	12·5
13	61·4	60·7	61·1	61·1	28·0	21·0	23·0	25·5	25·0	23·6	59	55	40	50	12·3	13·2	9·5	11·7	0	0	0	0	W	4	W	4	SE	1	3	—	9·0
14	61·2	60·6	60·3	60·7	28·0	18·5	23·5	26·5	24·0	23·1	71	56	67	69	15·2	14·3	14·9	14·8	0	2	2	1	W	4	NW	3	NW	1	3	—	6·0
15	61·2	60·4	61·4	61·0	30·0	17·5	22·5	28·0	25·0	23·2	83	67	54	68	16·7	18·8	12·7	16·1	3	2	3	3	WNW	3	NW	2	Calm	0	2	—	4·5
16	60·2	58·9	58·2	59·1	32·0	18·5	21·0	29·5	29·0	25·2	67	58	24	46	14·9	17·8	7·1	13·3	1	2	2	2	WNW	2	NW	2	E	1	2	—	6·5
17	61·1	60·4	62·1	61·2	33·5	20·0	26·0	30·0	24·0	25·0	69	71	53	61	17·2	22·5	11·7	17·1	7	9	3	6	S	1	SSE	6	SE	1	3	—	8·0
18	60·7	59·2	58·1	59·3	30·5	20·0	27·0	29·0	27·0	25·8	49	64	73	61	13·1	19·1	19·4	17·2	2	4	1	2	N	1	W	2	WNW	1	1	—	5·0
19	57·6	55·6	54·8	56·0	31·5	20·5	25·5	28·0	26·0	25·0	76	70	76	76	18·4	19·7	19·0	19·0	4	4	0	3	W	3	W	3	S	2	3	—	6·0
20	57·7	56·6	56·3	56·9	30·5	20·0	25·0	28·5	29·0	25·6	76	70	34	55	17·8	20·4	10·2	16·1	0	3	4	2	WNW	2	W	1	E	2	2	—	5·0
21	60·0	58·3	58·8	59·0	31·5	20·5	26·5	28·0	25·0	25·0	73	67	68	70	18·7	18·8	16·0	17·8	1	1	0	1	NW	1	W	2	SE	1	1	—	5·0
22	60·6	58·8	58·3	59·2	33·0	20·0	26·0	30·0	28·0	26·0	69	53	51	60	17·2	16·6	14·2	16·0	1	1	0	1	NW	1	W	1	NW	2	1	—	5·5
23	60·1	58·0	58·1	58·7	33·5	19·5	25·0	31·5	27·0	25·8	72	46	49	60	16·9	15·6	13·1	15·2	1	1	0	1	NW	3	WNW	3	NW	4	3	—	7·0
24	58·1	56·7	57·5	57·4	31·0	19·0	26·0	28·0	25·0	24·5	62	63	61	62	15·4	17·8	14·3	15·8	0	1	0	0	NW	3	W	4	NW	4	4	—	11·5
25	58·7	57·8	58·8	58·4	33·0	20·0	24·0	30·0	26·5	25·1	60	47	59	60	13·3	14·7	15·1	14·4	0	1	0	0	NW	4	WNW	3	Calm	0	2	—	5·0
26	60·7	60·4	59·6	60·2	28·0	19·0	24·5	27·0	25·5	24·0	72	69	62	67	16·3	18·4	14·9	16·5	1	1	0	1	NW	3	W	2	WNW	1	2	—	4·5
27	60·7	58·8	57·8	59·1	31·0	19·5	26·5	29·0	26·0	25·2	63	55	69	66	16·0	16·3	17·2	16·5	0	1	0	0	NW	2	WNW	3	SE	1	2	—	4·5
28	59·1	57·7	58·7	58·5	32·0	19·0	25·0	29·0	26·5	24·9	72	58	73	72	16·9	17·2	18·7	17·6	1	2	0	1	NW	3	W	2	Calm	0	2	—	6·0
29	60·4	58·2	57·7	58·8	34·5	19·5	26·0	30·5	26·0	25·5	76	71	62	69	19·0	23·3	15·4	19·2	0	1	1	1	W	1	W	1	E	1	1	—	6·0
30	58·1	55·8	57·6	57·2	41·5	20·0	28·0	41·0	31·0	30.0	60	14	22	41	16·9	8·0	7·4	10·8	0	4	1	2	Calm	0	SSE	4	Calm	0	1	—	14·0
31	57·5	54·7	55·4	55·9	37·0	22·0	28·0	35·0	28·5	28·4	51	28	58	54	14·2	11·6	16·6	14·1	1	2	0	1	NW	4	WNW	2	NW	1	2	—	11·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	271·0
Mean	60·32	58·98	59·20	59·50	30·6	19·2	23·9	27·8	25·7	24·2	67	55	52	59	14·7	15·1	12·7	14·2	1·2	1·7	0·5	1·1	—	2·9	—	3·1	—	1·7	2·5	—	8·74

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·9

Minimum " " " 754·7

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum " (") 14°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	—	—	1	—	6·5	21·5	1
14 ...	—	—	—	1	1	—	18	11	—
20 ...	4	—	3	4	1	—	.2	12	5
Total	5	—	3	5	3	—	26·5	44·5	6

C_h + 0·1 mm. C_g — 1·1 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·9	56·6	57·2	56·9	35·5	23·0	26·0	32·5	30·5	28·0	80	31	21	50	20·0	11·4	6·9	12·8	0	1	0	0	NW	2	WNW	2	NNW	1	2	—	14·0
2	57·2	57·6	58·5	57·8	31·5	20·5	26·0	30·0	27·5	26·0	80	59	57	68	20·0	18·5	15·1	18·0	0	1	0	0	WNW	1	SW	1	SE	1	1	—	7·0
3	59·2	58·2	59·2	58·9	32·5	20·0	25·5	31·0	32·0	27·1	84	53	41	62	20·3	17·9	14·4	17·5	0	1	0	0	WNW	2	NW	1	NW	2	2	—	8·0
4	58·8	57·6	58·5	58·3	32·5	20·0	26·0	32·0	28·0	26·5	84	43	54	69	20·9	15·3	15·1	17·1	0	0	0	0	NW	2	NW	1	WNW	3	2	—	9·0
5	57·9	54·4	55·1	55·8	33·5	23·0	25·5	30·5	28·0	27·2	72	39	60	66	17·5	14·1	16·9	16·2	0	1	0	0	WNW	3	WNW	1	NNW	1	2	—	12·0
6	55·9	54·2	54·8	55·0	32·5	21·0	25·5	28·0	29·0	26·6	69	60	46	58	16·6	16·9	13·6	15·7	0	1	0	0	NNW	3	WNW	5	Calm	0	3	—	11·0
7	57·0	56·2	57·0	56·7	31·0	23·5	25·0	27·0	28·5	26·0	68	69	49	58	16·0	18·4	13·9	16·1	0	0	0	0	WNW	3	WNW	3	NW	1	2	—	9·5
8	58·7	56·4	57·8	57·6	31·0	20·0	26·0	28·5	27·0	25·4	66	74	52	59	16·3	21·4	14·0	17·2	0	0	0	0	WNW	1	WNW	3	Calm	0	1	—	12·5
9	57·8	56·6	55·6	56·7	30·5	22·5	26·5	29·5	30·5	27·2	66	55	84	75	16·9	16·9	27·1	20·3	0	0	0	0	NW	2	WNW	2	WNW	1	2	—	14·5
10	56·6	55·3	55·4	55·8	41·5	23·5	27·0	30·5	37·5	29·6	84	59	14	49	22·3	16·3	6·6	15·1	0	1	0	0	NW	1	NW	2	SW	3	2	—	15·5
11	56·3	54·7	54·9	55·3	42·5	25·5	26·5	29·0	38·0	29·8	80	55	18	49	20·6	16·3	8·9	15·3	0	0	0	0	NW	1	WNW	2	WNW	2	2	—	14·0
12	56·3	55·1	55·8	55·7	38·5	25·5	28·5	31·5	36·0	30·4	64	54	13	38	18·4	18·5	5·9	14·3	0	1	0	0	WNW	2	NW	3	WNW	4	3	—	15·5
13	57·5	55·8	55·4	56·2	37·5	25·5	27·0	30·0	32·5	28·8	69	53	24	46	18·4	16·6	8·9	14·6	0	0	0	0	WNW	4	NW	5	WNW	3	4	—	14·5
14	57·8	55·4	56·6	56·6	34·0	24·0	27·5	28·0	30·0	27·4	67	57	41	54	18·1	16·0	13·0	15·7	0	1	0	0	WNW	2	NW	3	NW	2	2	—	14·5
15	59·2	59·5	59·2	59·3	31·5	24·0	25·0	30·5	26·5	26·5	72	42	73	72	16·9	13·5	18·7	16·4	0	1	2	1	WNW	3	NW	2	WNW	1	2	—	10·5
16	59·2	58·6	59·7	59·2	32·0	22·0	25·0	28·5	27·0	25·6	76	49	66	71	17·8	13·9	17·5	16·4	1	0	0	0	NW	1	NW	3	WNW	2	2	—	11·0
17	59·4	59·0	58·5	59·0	30·0	22·0	25·5	29·0	28·0	26·1	72	61	60	66	17·5	18·1	16·9	17·5	0	1	0	0	NW	2	NW	2	WNW	2	2	—	14·0
18	58·6	57·2	56·6	57·5	28·5	24·0	26·0	25·5	27·0	25·6	48	69	56	52	12·1	16·6	14·8	14·5	0	0	0	0	NW	3	WNW	4	NW	2	3	—	13·5
19	56·5	55·8	55·6	56·0	30·0	25·5	25·0	26·5	28·0	26·2	64	63	47	56	15·2	16·0	13·3	14·8	0	0	0	0	WNW	2	WNW	3	WNW	3	3	—	15·0
20	56·7	54·8	54·1	55·2	31·0	23·5	25·0	27·5	24·0	25·0	58	60	67	62	13·5	16·3	14·9	14·9	0	1	0	0	WNW	3	NW	2	NW	1	2	—	16·0
21	55·7	55·3	55.5	55·5	33·0	24·0	24·5	27·5	27·5	25·9	72	57	54	63	16·3	15·4	14·5	15·4	0	1	0	0	WNW	3	NW	3	WNW	2	3	—	16·0
22	58·0	56·7	57·9	57·5	35·0	24·0	26·0	30·0	33·5	28·4	66	41	11	38	16·3	13·0	4·3	11·2	0	0	1	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	16·0
23	56·1	56·4	55·9	56·1	36·0	24·5	25·5	30·5	35·0	28·9	72	45	15	44	17·5	14·4	6·6	12·8	0	0	0	0	WNW	3	WNW	2	NW	1	2	—	14·5
24	56·8	55·0	54·9	55·6	36·0	24·0	25·5	30·0	34·5	28·5	65	38	12	38	15·7	12·1	5·3	11·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	16·0
25	56·0	55·1	55·2	55·4	38·0	25·0	26·0	35·0	37·5	31·1	73	13	17	45	18·1	5·9	8·3	10·8	0	1	1	1	WNW	1	NW	2	NW	1	1	—	16·0
26	56·6	55·1	55·0	55·9	36·5	24·5	26·0	30·0	36·5	29·2	69	53	7	38	17·2	16·6	3·3	12·4	0	1	1	1	NW	2	NW	1	WNW	1	1	—	12·5
27	57·2	56·0	56·2	56·5	35·0	23·5	25·0	30·5	29·0	27·0	72	45	52	62	16·9	14·4	15·3	15·5	0	1	1	1	NW	2	NW	1	WNW	1	1	—	10·0
28	57·7	54·9	57·1	56·6	30·0	24·0	24·5	27·5	29·0	26·2	68	57	46	57	15·5	15·4	13·6	14·8	0	2	0	1	WNW	2	NW	3	WNW	1	2	—	7·0
29	56·8	56·3	55·6	56·2	32·0	23·0	25·5	28·5	31·0	27·0	69	58	42	56	16·6	16·6	14·1	15·8	1	2	0	1	NW	2	NW	2	NW	1	2	—	8·5
30	56·7	56·7	56·5	56·6	30·5	23·5	25·0	28·5	28·0	26·2	68	58	54	61	16·0	16·6	15·1	15·9	2	0	1	1	WNW	3	WNW	3	WNW	1	2	—	12·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380·5
Mean	57·37	56·22	56·54	56·71	33·6	23·4	25·8	29·6	30·6	27·3	71	52	42	56	17·4	15·6	12·6	15·2	0·1	0·6	0·2	0·2	—	2·2	—	2·4	—	1·6	2·1	—	12·68

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·7

Minimum " " " 754·1

Maximum temperature (°C.) 42°·5

Minimum " (") 20°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	0·5	—	—	—	—	—	8	21·5	—
14 ...	—	—	—	—	—	1	5·5	23·5	—
20 ...	1	—	—	1	—	1	7	18	2
Total	1·5	—	—	1	—	2	20·5	63	2

Tor

Height above ground of thermometers 1·90 m.

Barometer above sea-level 1·7 m. Lat. 28° 13′ 30″ N. Long. 33° 37′ E. C_h + 0·1 mm. C_v — 1·1 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
		✓ 700 +										✓								✓					✓	✓					
1	56·3	55·3	55·1	55·6	31·0	24·0	25·5	27·0	29·0	26·4	65	63	78	72	15·7	16·6	23·1	18·5	0	0	1	0	WNW	3	NW	2	W	1	2	—	9·5
2	54·7	54·7	53·6	54·3	33·5	24·5	25·5	28·5	32·5	27·8	72	61	22	47	17·5	17·5	8·1	14·4	1	1	1	1	WNW	2	NW	2	NW	1	2	—	13·0
3	54·8	55·0	53·9	54·6	31·0	24·5	25·5	28·5	29·0	26·9	69	58	49	59	16·6	16·6	14·5	15·9	1	1	1	1	NW	3	NW	2	NW	1	2	—	11·0
4	56·2	55·6	55·2	55·7	35·0	24·5	25·5	28·0	29·0	26·8	76	57	55	66	18·4	16·0	16·3	16·9	0	0	1	0	NW	2	WNW	3	WNW	1	2	—	14·0
5	56·9	55·2	55·2	55·8	33·0	24·0	25·0	29·0	31·0	27·2	72	58	34	53	16·9	17·2	11·5	15·2	0	0	0	0	NW	3	NW	3	WNW	3	3	—	16·0
6	55·7	51·2	54·6	54·8	34·5	23·5	25·5	28·0	30·0	26·8	69	60	33	51	16·6	16·9	10·4	14·6	0	1	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	2	—	15·5
7	56·1	57·1	55·0	56·1	32·5	24·5	25·0	28·0	29·5	26·8	72	54	46	59	16·9	15·1	14·1	15·4	0	0	0	0	WNW	3	NW	4	WNW	2	3	—	10·0
8	54·2	53·3	54·0	53·8	36·0	24·0	26·0	27·5	33·5	27·8	62	63	28	45	15·4	17·2	10·8	14·5	0	0	0	0	NW	1	WNW	2	WNW	1	1	—	9·5
9	51·5	53·5	53·6	53·9	36·0	23·5	26·5	29·5	35·5	28·8	66	55	13	40	16·9	16·9	5·4	13·1	3	3	0	2	NW	2	NW	2	SW	3	2	—	15·0
10	55·5	54·4	53·8	54·6	34·0	24·5	26·0	29·5	33·5	28·4	73	49	13	43	18·1	15·0	5·1	12·7	1	1	1	1	WNW	3	NW	2	NW	1	2	—	15·0
11	54·8	53·6	54·7	54·4	34·5	24·5	26·0	29·5	29·0	27·2	76	49	67	72	19·0	15·0	20·1	18·0	3	4	3	3	WNW	2	NW	2	NW	1	2	—	15·0
12	55·2	55·0	54·8	55·0	33·0	24·0	26·5	28·5	32·5	27·9	69	58	44	56	17·8	16·6	16·0	16·8	0	1	0	0	NW	2	WNW	2	WNW	1	2	—	14·0
13	56·6	55·5	54·6	55·6	33·0	23·0	26·0	30·0	28·0	26·8	76	41	60	68	19·0	13·0	16·9	16·3	0	1	0	0	NW	2	NW	3	NW	1	2	—	13·5
14	55·4	54·4	54·5	54·8	32·5	24·5	26·0	29·0	29·5	27·2	73	55	49	61	18·1	16·3	15·0	16·5	0	0	0	0	WNW	2	NW	3	WNW	1	2	—	11·5
15	54·4	54·6	53·9	54·3	35·0	24·5	26·0	30·0	28·5	27·2	69	44	52	60	17·2	13·8	14·8	15·3	0	0	0	0	WNW	3	NW	2	WNW	1	2	—	17·0
16	55·0	54·1	53·5	54·2	31·5	25·5	26·5	30·0	29·0	27·8	66	47	46	56	16·9	14·7	13·6	15·1	0	2	1	1	WNW	3	NW	2	WNW	1	2	—	12·5
17	54·4	53·5	53·4	53·8	35·0	21·5	28·0	30·5	34·5	28·6	73	42	17	45	20·7	13·5	6·8	13·7	1	3	1	2	Calm	0	NW	2	WNW	2	1	—	14·0
18	55·2	54·2	53·8	54·4	31·5	23·5	28·0	29·5	31·5	28·1	70	67	51	60	19·7	20·8	17·5	19·3	2	1	1	1	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0	—	4·0
19	55·4	55·0	54·4	54·9	32·0	26·0	27·0	29·0	29·5	27·9	69	49	52	60	18·4	14·5	16·0	16·3	0	0	1	0	WNW	2	WNW	3	WNW	1	2	—	11·0
20	56·2	54·6	54·2	55·0	32·5	22·5	26·5	29·5	30·5	27·2	63	52	42	52	16·0	16·0	13·5	15·2	0	0	0	0	WNW	3	NW	3	NW	3	3	—	12·5
21	55·4	53·0	52·4	53·6	34·0	23·5	27·5	30·0	31·5	28·1	63	53	46	54	17·2	16·6	15·6	16·5	0	0	1	0	WNW	2	WNW	3	WNW	1	2	—	13·5
22	53·6	51·4	52·2	52·4	34·5	25·0	26·0	30·0	32·5	28·4	76	55	41	58	19·0	17·5	15·0	17·2	0	0	0	0	WNW	3	NW	2	WNW	1	2	—	7·5
23	54·3	52·5	51·3	53·7	31·0	22·0	26·5	29·0	29·0	26·6	66	61	52	59	16·9	18·1	15·3	16·8	0	0	1	0	NW	2	NW	2	WNW	1	2	—	10·0
24	55·4	54·3	51·2	54·6	33·5	22·0	27·0	33·0	28·5	27·6	73	39	58	66	19·4	14·7	16·6	16·9	0	0	0	0	WNW	1	NW	2	WNW	1	1	—	11·0
25	54·8	54·7	51·1	54·5	33·5	22·0	26·5	30·0	28·0	26·6	77	47	70	74	19·7	14·7	19·7	18·0	0	0	0	0	WNW	2	NW	2	WNW	1	2	—	8·5
26	55·0	54·4	53·9	54·4	35·0	24·5	27·5	30·0	33·5	28·9	70	41	47	58	19·1	13·0	18·3	16·8	0	0	1	0	NW	2	WNW	2	WNW	1	2	—	14·0
27	55·4	54·8	53·5	54·6	35·0	21·5	27·0	29·0	28·0	26·4	69	55	63	66	18·4	16·3	17·8	17·5	0	0	1	0	WNW	3	WNW	2	WNW	1	2	—	12·5
28	55·4	54·6	54·4	54·8	31·0	21·0	27·5	29·0	28·5	26·5	60	49	61	60	16·3	14·5	17·5	16·1	1	2	1	1	NW	2	NW	3	WNW	1	2	—	12·5
29	54·8	54·6	53·6	54·3	33·0	25·0	26·5	29·0	28·5	27·2	69	55	55	62	17·8	16·3	15·6	16·6	0	1	1	1	WNW	3	WNW	4	WNW	2	3	—	10·5
30	54·6	53·4	53·1	53·7	33·5	25·0	26·0	29·0	30·5	27·6	66	64	45	56	16·3	19·1	14·4	16·6	0	0	1	0	NW	3	WNW	3	NW	1	2	—	13·5
31	54·2	52·6	52·7	53·2	31·5	25·0	26·0	28·5	31·0	27·6	69	64	42	56	17·2	18·4	14·1	16·6	0	1	1	1	WNW	3	WNW	4	NW	1	3	—	11·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	378·5
Mean	55·17	54·29	54·01	54·50	33·4	23·8	26·3	29·2	30·5	27·4	70	54	46	58	17·7	16·1	14·5	16·1	0·4	0·7	0·6	0·5	—	2·3	—	2·4	—	1·3	2·0	—	12·21

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·1

Minimum " " " 751·4

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 21°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	—	—	8·5	20·5	2
14 ...	—	—	—	—	—	—	5·5	25·5	—
20 ...	—	—	—	—	—	1	10·5	18·5	1
Total	—	—	—	—	—	1	24·5	64·5	3

C_h + 0·1 mm. C_v — 1·1 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
		✓ 700 +						✓																	✓	✓					
1	53·8	52·1	53·0	53·0	32·0	25·0	26·5	29·5	30·0	27·8	73	58	50	62	18·7	17·8	15·6	17·4	3	2	1	2	WNW	3	NW	3	WNW	2	3	—	7·0
2	54·4	52·5	53·2	53·4	36·5	24·5	26·5	30·5	34·0	28·9	69	53	18	44	17·8	17·2	7·2	14·1	1	3	2	2	WNW	3	NW	2	N	2	2	—	8·5
3	53·6	52·1	51·2	52·3	35·5	23·5	29·0	30·5	35·5	29·6	64	59	16	40	19·1	19·1	7·0	15·1	1	2	1	1	Calm	0	NW	3	NW	3	2	—	7·0
4	53·5	52·0	52·8	52·8	32·5	24·5	27·5	30·5	28·5	27·8	74	55	64	69	20·0	18·2	18·4	18·9	2	1	1	1	NW	3	WNW	3	WNW	2	3	—	9·0
5	53·1	51·8	53·0	52·6	31·5	25·5	27·0	31·0	27·5	27·8	77	50	67	72	20·3	16·9	18·1	18·4	0	0	0	0	WNW	3	NW	2	NW	2	2	—	11·0
6	55·0	53·6	54·0	54·2	32·5	21·5	27·5	32·5	28·0	27·4	74	31	39	56	20·0	11·4	10·8	14·1	0	0	0	0	NW	3	NW	2	WNW	2	2	—	12·0
7	55·1	53·3	53·6	54·0	33·0	25·5	27·5	32·0	30·5	28·9	63	33	45	54	17·2	11·7	14·4	14·4	0	0	0	0	WNW	3	WNW	4	NW	1	3	—	11·0
8	53·6	51·3	52·3	52·4	35·0	24·5	28·0	32·5	31·0	29·0	63	39	25	44	17·8	14·1	8·2	13·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	N	1	2	—	11·5
9	54·1	52·8	54·0	53·6	37·5	25·0	28·5	37·5	34·0	31·2	61	31	18	40	17·5	14·8	7·2	13·2	0	0	0	0	WNW	2	NW	1	N	1	1	—	13·0
10	55·7	54·7	55·9	55·4	36·0	22·5	27·5	31·0	35·5	29·1	74	42	16	45	20·0	14·1	7·0	13·7	0	0	0	0	WNW	3	WNW	4	NW	3	3	—	17·5
11	56·4	55·4	54·8	55·5	37·0	26·5	34·0	35·5	29·5	31·4	18	18	40	29	7·2	7·9	12·4	9·2	0	0	1	0	N	4	NW	6	WNW	2	4	—	17·5
12	54·6	53·6	54·0	54·1	32·0	25·5	29·5	29·0	29·5	28·4	46	58	46	46	14·1	17·2	14·1	15·1	0	0	1	0	NW	3	NW	6	W	4	4	—	14·0
13	55·6	54·6	53·8	54·7	31·5	24·5	26·0	28·0	29·5	27·0	66	70	49	58	16·3	19·7	15·0	17·0	0	0	0	0	WNW	3	NW	4	NW	1	3	—	11·5
14	55·8	55·8	54·3	55·3	30·5	24·5	26·0	28·5	28·0	26·8	69	67	57	63	17·2	19·4	16·0	17·5	0	1	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	3	—	12·5
15	55·4	54·4	54·1	54·6	30·0	24·0	26·0	28·5	29·0	26·9	62	67	58	60	15·4	19·4	17·2	17·3	0	0	0	0	WNW	3	WNW	4	NW	1	3	—	8·0
16	54·6	54·8	52·5	54·0	35·0	24·0	27·0	29·0	32·0	28·0	60	61	26	43	15·7	18·1	9·2	14·3	0	0	0	0	WNW	2	WNW	3	N	1	2	—	10·5
17	54·2	53·9	51·7	53·3	35·0	21·0	28·5	30·5	33·5	28·4	61	55	24	42	17·5	18·2	9·1	14·9	0	0	1	0	NW	2	NW	2	NW	1	2	—	12·0
18	54·1	51·8	51·6	52·5	31·5	25·5	28·0	31·5	29·5	28·6	57	48	37	47	16·0	16·6	11·6	14·7	0	0	1	0	WNW	3	WNW	2	Calm	0	2	—	6·0
19	53·2	51·9	53·3	52·8	33·0	21·0	27·5	31·5	33·0	28·2	74	46	27	50	20·0	15·6	10·3	15·3	0	0	0	0	NW	2	WNW	2	NW	1	2	—	13·5
20	53·1	52·3	52·8	52·7	30·0	25·0	27·5	32·0	29·5	28·5	70	46	25	48	19·1	16·3	16·0	17·1	0	0	0	0	WNW	2	NW	3	WNW	2	2	—	11·5
21	54·1	52·0	53·2	53·2	32·0	25·0	26·0	29·5	29·0	27·4	76	61	61	68	19·0	18·8	18·1	18·6	0	1	0	0	WNW	3	NW	3	WNW	2	3	—	13·0
22	54·8	53·1	53·4	53·8	32·5	25·0	26·0	28·5	29·5	27·2	73	67	55	64	18·1	19·4	16·9	18·1	0	0	0	0	WNW	3	WNW	4	NW	2	3	—	5·5
23	55·0	52·7	52·7	53·5	33·5	24·5	26·5	29·0	30·5	27·6	73	64	45	59	18·7	19·1	14·4	17·4	0	1	1	1	WNW	2	NW	2	WNW	1	2	—	7·0
24	54·8	54·0	54·4	54·4	31·0	24·5	27·0	29·0	29·0	27·4	69	67	64	66	18·4	20·1	19·1	19·2	1	1	0	1	WNW	3	WNW	3	WNW	1	2	—	8·0
25	55·7	54·8	55·3	55·3	32·0	23·5	26·5	30·0	30·0	27·5	80	33	53	66	20·6	10·4	16·6	15·9	0	1	0	0	WNW	3	WNW	3	WNW	2	3	—	10·5
26	55·0	53·4	54·6	54·3	33·0	25·5	27·5	31·0	29·5	28·4	57	42	43	50	15·4	14·1	13·3	14·3	0	0	0	0	WNW	3	NW	4	W	2	3	—	7·0
27	54·6	52·4	54·8	53·9	30·5	25·0	26·5	28·0	29·5	27·2	63	60	46	54	16·0	16·9	14·1	15·7	0	0	0	0	NW	4	WNW	6	NW	3	4	—	16·5
28	55·4	53·4	54·4	54·4	30·0	25·0	27·0	28·0	29·0	27·2	56	67	55	56	14·8	18·8	16·3	16·6	0	0	0	0	NW	3	WNW	5	WNW	4	4	—	12·5
29	56·0	55·0	55·0	55·3	31·0	24·5	26·0	29·0	29·5	27·2	73	61	55	64	18·1	18·1	16·9	17·7	0	0	0	0	NW	3	WNW	4	WNW	3	3	—	7·0
30	55·8	54·6	55·2	55·2	31·5	24·5	26·0	28·5	31·0	27·5	69	64	42	56	7·2	18·4	14·1	13·2	0	0	0	0	WNW	3	WNW	3	WNW	1	2	—	7·5
31	56·0	54·9	55·2	55·4	33·0	23·5	26·5	28·0	29·5	26·9	66	63	52	59	16·9	17·8	16·0	16·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	Calm	0	2	—	12·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331·5
Mean	54·72	53·39	53·68	53·93	32·8	24·3	27·3	30·3	30·4	28·1	65	53	42	54	17·1	16·6	13·6	15·8	0·3	0·4	0·3	0·3	—	2·7	—	3·3	—	1·8	2·6	—	10·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·4

Minimum " " " 751·2

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") 21°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	—	—	—	—	9	20	1
14 ...	—	—	—	—	—	—	7	24	—
20 ...	4	—	—	—	—	—	8	17	2
Total	5	—	—	—	—	—	24	61	3

Tor

Height above ground of thermometers 1·90 m.

Barometer above sea-level 1·7 m. Lat. 28° 13′ 30″ N. Long. 33° 37′ E. C_h + 0·1 mm. C_g — 1·1 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·4	53·8	55·2	54·8	33·0	24·5	26·5	31·5	29·0	27·9	69	35	55	62	17·8	12·0	16·3	15·4	0	0	0	0	WNW	3	WNW	3	NW	2	3	—	12·0
2	55·0	52·6	54·7	54·1	35·0	21·5	26·5	34·0	32·5	28·6	77	29	18	48	19·7	11·4	6·5	12·5	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	1	2	—	16·5
3	56·2	55·0	56·6	55·9	34·0	25·5	32·5	31·5	28·5	29·5	18	40	55	36	6·5	13·8	15·6	12·0	0	0	1	0	N	3	NW	3	SW	1	2	—	12·0
4	57·9	56·3	57·5	57·2	31·0	21·0	27·5	29·5	28·5	26·6	63	58	55	59	17·2	17·8	15·6	16·9	0	1	1	1	WNW	2	NW	3	WNW	1	2	—	7·0
5	56·7	54·7	55·0	55·5	31·0	24·5	26·0	30·0	28·0	27·1	76	62	57	66	19·0	19·5	16·0	18·2	0	2	1	1	NW	3	NW	4	NW	1	3	—	6·5
6	55·1	53·2	53·8	54·0	30·5	25·0	26·5	29·5	28·0	27·2	69	55	63	66	17·8	16·9	17·8	17·5	0	0	0	0	NW	3	WNW	4	W	2	3	—	9·0
7	55·2	54·8	56·0	55·3	31·0	24·0	26·5	29·0	28·0	26·9	69	64	57	63	17·8	19·1	16·0	17·6	0	1	0	0	NW	3	NW	3	WNW	1	2	—	5·0
8	57·6	56·1	58·3	57·3	32·0	23·0	27·5	30·5	27·5	27·1	67	55	74	70	18·1	18·2	20·0	18·8	0	2	0	1	NW	2	NW	3	W	2	2	—	9·0
9	58·0	56·3	57·1	57·1	32·0	26·0	25·5	30·0	28·0	27·4	80	50	67	74	19·3	15·6	18·8	17·9	1	1	1	1	NW	3	NW	5	WNW	3	4	—	15·0
10	57·0	54·4	55·8	55·7	29·5	25·0	26·5	28·5	28·0	27·0	63	58	60	62	16·0	16·6	16·9	16·5	1	0	0	0	WNW	4	WNW	5	WNW	4	4	—	15·0
11	56·4	55·1	55·7	55·7	29·0	24·0	26·0	27·5	28·0	26·4	66	70	60	63	16·3	19·1	16·9	17·4	0	1	1	1	WNW	3	WNW	4	WNW	2	3	—	9·5
12	57·0	56·1	56·9	56·7	29·5	22·5	26·0	27·5	27·5	25·9	69	70	67	68	17·2	19·1	18·1	18·1	0	1	0	0	NW	3	NW	3	WNW	2	3	—	8·5
13	57·0	55·9	55·8	56·2	30·5	23·5	27·0	27·5	27·0	26·2	66	70	69	68	17·5	19·1	18·4	18·3	0	0	0	0	WNW	3	WNW	3	WNW	2	3	—	9·0
14	57·0	55·7	57·2	56·6	29·5	23·0	26·5	28·0	28·5	26·5	46	63	61	54	11·7	17·8	17·5	15·7	0	1	0	0	WNW	3	WNW	3	WNW	2	3	—	6·0
15	56·6	54·9	56·4	56·0	30·5	21·0	28·0	29·0	26·0	26·0	47	58	42	44	13·3	17·2	10·5	13·7	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	SE	1	1	—	6·0
16	57·7	56·2	56·5	56·8	31·5	19·0	26·5	29·5	27·5	25·6	66	55	63	64	16·9	16·9	17·2	17·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	SW	1	2	—	5·5
17	57·1	56·1	56·8	56·7	33·0	20·0	26·0	31·5	26·5	26·0	69	46	69	69	17·2	15·6	17·8	16·9	0	1	0	0	WNW	2	NW	2	Calm	0	1	—	5·0
18	58·2	57·2	57·9	57·8	31·5	19·0	26·0	30·0	27·5	25·6	69	44	70	70	17·2	13·8	19·1	16·7	0	1	0	0	NW	2	WNW	2	NW	2	2	—	5·5
19	60·1	59·1	59·8	59·7	31·5	21·5	26·0	29·5	27·0	26·0	80	61	73	76	20·0	18·8	19·4	19·4	2	1	0	1	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	6·5
20	59·8	56·8	58·2	58·3	29·5	22·5	26·5	28·0	26·5	25·9	69	60	73	71	17·8	16·9	18·7	17·8	0	0	0	0	NW	3	WNW	5	WNW	4	4	—	8·0
21	58·7	57·0	58·8	58·2	29·5	23·0	25·0	28·0	26·5	25·6	72	60	77	74	16·9	16·9	19·7	17·8	0	0	0	0	NW	4	WNW	5	WNW	2	4	—	14·0
22	59·6	58·2	58·3	58·7	26·5	22·5	24·5	26·5	25·5	24·8	53	49	51	52	12·2	12·6	12·4	12·4	0	0	0	0	NW	2	WNW	5	WNW	2	3	—	16·0
23	59·4	58·7	59·5	59·2	26·5	19·0	25.0	26·0	25·5	23·9	44	48	48	46	10·3	12·1	11·6	11·3	0	0	0	0	NW	2	WNW	4	WNW	2	3	—	8·5
24	59·3	57·6	58·3	58·4	27·5	16·5	24·5	26·5	26·0	23·4	50	59	59	54	11·4	15·1	14·6	13·7	0	0	0	0	N	1	NW	3	WNW	1	2	—	7·5
25	58·4	57·5	57·4	57·8	28·0	21·5	25·0	27·0	26·0	24·9	76	66	66	71	17·8	17·5	16·3	17·2	0	0	0	0	WNW	2	WNW	4	WNW	2	3	—	8·0
26	58·7	56·5	57·1	57·4	28·0	23·0	25·5	27·0	26·0	25·4	58	69	55	56	14·0	18·4	13·7	15·4	0	0	0	0	WNW	2	WNW	5	WNW	3	3	—	8·0
27	58·6	57·3	58·0	58·0	27·5	21·0	26·0	26·0	26·0	24·8	66	62	55	60	16·3	15·4	13·7	15·1	0	0	0	0	WNW	2	WNW	4	WNW	2	3	—	7·0
28	58·6	57·2	58·5	58·1	28·0	19·0	25·0	26·5	26·0	24·1	68	59	66	67	16·0	15·1	16·3	15·8	0	0	0	0	NW	2	WNW	3	WNW	1	2	—	7·5
29	58·3	55·8	57·9	57·3	28·0	19·5	25·5	27·0	26·0	24·5	55	52	52	54	13·2	14·0	12·9	13·4	0	0	0	0	WNW	3	WNW	3	WNW	1	2	—	8·0
30	58·7	57·5	57·7	58·0	30·0	18·5	26·0	27·0	26·0	24·4	62	66	59	60	15·4	17·5	14·6	15·8	0	1	1	1	WNW	3	WNW	3	WNW	2	3	—	8.5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	269·5
Mean	57·64	56·12	57·09	56·95	30·2	22·0	26·3	28·6	27·2	26·0	63	56	60	62	15·9	16·3	16·0	16·1	0·1	0·5	0·2	0·2	—	2·5	—	3·4	—	1·8	2·6	—	8·98

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·1

Minimum " " " 752·6

Maximum temperature (°C) 35°·0

Minimum " (") 16°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	—	—	—	—	—	6	21	1
14 ...	—	—	—	—	—	—	8·5	21.5	—
20 ...	—	—	—	1	—	2	11·5	14·5	1
Total	2	—	—	1	—	2	26	57	2

C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·0	57·4	58·8	58·4	29·0	16·5	25·5	28·0	26·5	24·1	62	60	56	59	14·9	16·9	14·3	15·4	0	0	0	0	NW	2	WNW	2	WNW	2	2	—	8·5
2	59·0	58·2	59·8	59·0	27·5	16·0	24·0	26·5	26·0	23·1	39	53	59	49	8·7	13·4	14·6	12·2	0	1	1	1	N	1	WNW	3	WNW	1	2	—	5·5
3	60·4	59·0	59·3	59·6	27·5	19·5	25·0	26·0	25·0	23·9	72	66	61	66	16·9	16·3	14·3	15·8	2	1	1	1	NW	3	WNW	4	WNW	1	3	—	4·5
4	59·4	58·7	59·9	59·3	28·0	17·5	24·5	25·5	25·0	23·1	53	69	61	57	12·2	16·6	14·3	14·4	0	0	0	0	WNW	2	WNW	4	WNW	2	3	—	6·0
5	61·3	59·3	60·9	60·5	27·5	17·5	25·5	26·0	25·0	23·5	58	73	51	54	14·0	18·1	11·9	14·7	0	1	0	0	NW	2	WNW	4	WNW	2	3	—	7·5
6	61·3	59·4	59·8	60·2	27·5	19·0	25·0	26·0	25·0	23·8	64	62	58	61	15·2	15·4	13·5	14·7	2	1	1	1	NW	2	WNW	2	WNW	2	2	—	5·0
7	61·3	59·6	60·7	60·5	28·0	18·5	25·0	26·5	25·0	23·8	61	69	61	61	14·3	17·8	14·3	15·5	6	2	2	3	NW	2	WNW	2	WNW	2	2	—	6·5
8	61·1	59·4	60·3	60·3	27·5	19·0	25·5	26·5	24·5	23·9	69	66	68	68	16·6	16·9	15·5	16·3	6	4	2	4	WNW	3	WNW	3	WNW	2	3	—	5·0
9	60·2	58·8	60·6	59·9	26·5	20·5	24·0	25·5	25·1	23·8	72	72	61	66	15·8	17·5	14·3	15·9	1	1	0	1	NW	3	WNW	4	WNW	2	3	—	6·5
10	60·5	58·8	59·6	59·6	26·0	19·5	22·5	25·0	23·5	22·6	63	61	59	61	12·6	14·3	12·8	13·2	0	0	0	0	NW	4	WNW	5	WNW	2	4	—	6·0
11	61·0	58·5	61·2	60·2	26·0	17·5	23·5	24·5	23·5	22·2	59	60	56	58	12·8	13·8	12·0	12·9	0	0	0	0	WNW	3	NW	4	WNW	1	3	—	5·0
12	61·8	61·1	61·3	61·4	27·0	15·0	22·5	26·0	24·0	21·9	59	62	60	60	11·8	15·4	13·3	13·5	0	2	1	1	N	1	WNW	3	NW	2	2	—	6·5
13	60·7	59·7	58·7	59·7	26·0	16·5	23·0	25·0	24·0	22·1	59	68	67	63	12·3	16·0	14·9	14·4	2	2	2	2	N	1	WNW	3	NW	1	2	—	6·0
14	58·8	57·4	58·2	58·1	26·5	18·0	24·6	26·0	24·0	23·2	71	59	60	66	16·3	14·6	13·3	14·7	4	4	2	3	NW	2	WNW	3	WNW	2	2	—	5·5
15	60·1	59·0	60·6	59·9	27·0	19·0	24·0	27·0	23·0	23·2	72	69	91	82	15·8	18·4	19·0	17·7	2	3	1	2	W	1	NW	1	Calm	0	1	—	3·5
16	62·4	61·3	62·0	61·9	27·0	20·0	25·0	25·0	25·0	23·8	68	84	76	72	16·9	19·7	17·8	17·8	4	6	9	6	W	3	W	3	NNW	4	3	—	4·0
17	64·0	61·4	62·0	62·5	29·5	21·0	24·0	27·5	25·5	24·5	83	77	80	82	18·4	21·0	19·3	19·6	4	1	0	2	WNW	3	NNW	1	NNW	1	2	—	3·5
18	62·6	60·1	60·2	61·0	26·5	18·5	22·5	25·0	24·5	22·6	95	76	87	91	19·3	17·8	20·0	19·0	4	6	10	7	WNW	3	NW	5	NW	2	3	—	3·8
19	61·0	59·1	60·6	60·2	27·0	22·0	24·0	26·0	25·5	24·2	79	76	76	78	17·5	19·0	17·8	18·1	3	1	0	1	NW	2	WNW	3	NW	1	2	—	4·5
20	61·0	59·6	60·6	60·4	27·0	18·5	23·0	26·0	25·0	23·1	83	66	68	76	17·3	16·3	16·0	16·5	4	1	0	2	N	1	WNW	4	N	1	2	—	6·0
21	62·2	60·2	60·6	61·0	26·0	20·0	23·5	25·0	24·5	23·2	71	76	80	76	15·2	17·8	18·1	17·0	0	1	0	0	NNW	3	WNW	5	NNW	2	3	—	5·5
22	60·3	59·7	59·7	59·9	26·5	18·0	22·5	25·5	24·5	22·6	66	76	89	73	13·4	18·4	18·1	16·6	0	2	1	1	N	2	WNW	4	NW	1	2	—	4·5
23	60·2	58·3	58·4	59·0	27·0	19·0	24·5	25·5	25·0	23·5	72	80	80	76	16·3	19·3	18·7	18·1	0	0	0	0	NNW	2	W	4	NW	2	3	—	4·5
24	59·8	57·5	58·4	58·6	27·5	21·0	23·5	26·0	25·0	23·9	83	76	76	80	17·8	19·0	17·8	18·2	0	1	0	0	NW	4	NW	3	NW	4	4	—	5·5
25	60·2	58·9	58·8	59·3	29·0	17·0	23·0	27·0	24·5	22·9	74	69	80	77	15·5	18·4	18·1	17·3	0	0	0	0	NNW	3	WNW	3	NNW	4	3	—	5·5
26	61·4	60·9	60·3	60·9	27·0	16·0	21·0	26·0	25·0	22·0	69	69	68	68	12·7	17·2	16·0	15·3	0	1	0	0	N	2	WNW	3	NW	1	2	—	5·5
27	61·1	59·5	60·3	60·3	26·5	15·5	23·0	25·0	24·5	22·0	66	76	80	73	13·9	17·8	18·1	16·6	2	6	1	3	N	2	W	4	NW	2	3	—	5·5
28	60·1	57·8	58·4	58·8	26·0	15·5	21·5	25·0	24·5	21·6	57	76	64	60	10·8	17·8	14·6	14·4	1	1	1	1	NNE	2	WNW	4	NNW	3	3	—	6·5
29	59.2	58·7	59·6	59·2	25·5	16·5	23·0	24·5	24·0	22·0	48	68	46	47	10·0	15·5	10·1	11·9	1	1	0	1	N	2	WNW	6	N	2	3	—	7·0
30	61·1	60·2	60·4	60·6	25·0	15·0	21·0	24·0	20·5	20·1	53	72	55	54	9·8	15·8	10·1	11·9	0	0	0	0	N	1	WNW	5	N	1	2	—	6·5
31	61·0	59·3	60·2	60·2	25·5	13·5	20·5	24·5	19·0	19·4	52	76	58	55	9·3	17·2	9·6	12·0	0	0	0	0	N	2	W	4	N	3	3	—	7·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173·3
Mean	60·76	59·25	60·01	60·01	27·0	18·0	23·5	25·7	24·4	22·9	66	70	67	67	14·3	17·1	15·2	15·5	1·6	1·6	1·1	1·4	—	2·2	—	3·4	—	1·9	2·6	—	5·59

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·0

Minimum " " " 757·4

Maximum temperature (°C.) 29°·5

Minimum " (") 13°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12	0·5	—	—	—	—	4·5	14	—
14 ...	0·5	—	—	—	—	—	15	15·5	—
20 ...	6·5	—	—	—	—	—	6	17·5	1
Total	19	0·5	—	—	—	—	25·5	47	1

Tor

Height above ground of thermometers 1·90 m.

Barometer above sea-level 1·7 m. Lat. 28° 13′ 30″ N. Long. 33° 37′ E. C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·6	58·7	60·6	60·0	27·5	17·0	22·0	26·0	23·0	22·0	62	42	38	50	12.1	10·5	7·8	10·1	0	2	0	1	NW	3	WNW	4	N	1	3	—	11·5
2	62·2	60·6	60·8	61·2	27·0	14·0	20·5	25·5	23·5	20·9	48	72	35	42	8·6	17·5	7·5	11·2	1	2	0	1	N	2	NW	2	N	1	2	—	10·0
3	62·9	61·1	61·5	61·8	25·0	15·5	22·0	23·5	23·0	21·0	50	56	38	44	9·9	12·0	7·8	9·9	0	1	0	0	NNW	2	WNW	2	NNW	4	3	—	11·0
4	62.0	60·1	61·3	61·1	25·0	14·0	19·5	23·5	20·0	19·2	39	59	43	41	6·6	12·8	7·6	9·0	0	2	1	1	NNE	2	NW	3	N	1	2	—	8·5
5	62·5	60·6	61·2	61·4	31·5	12·5	19·5	29·5	22·0	20·9	34	19	50	44	6·6	6·0	9·9	7.5	0	0	0	0	N	2	N	1	NNE	1	1	—	9·5
6	62·8	60·9	61·7	61·8	26·0	13·5	18·5	24·5	22·0	19·6	37	50	29	33	5·9	11·4	5·7	7·7	0	0	0	0	N	2	WNW	4	NNW	2	3	—	9·0
7	61·7	59·3	59·8	60·3	27·5	13·0	19·5	25·5	20·5	19·6	31	58	52	42	5·3	14·0	9·3	9.5	0	0	1	0	N	2	NW	3	N	1	2	—	9·0
8	60 6	59·5	61·9	60·7	27·5	12·5	19·0	26·0	21·5	19·8	30	55	78	54	4·9	13·7	14·8	11.1	0	0	0	0	NNE	3	NW	2	NE	1	2	—	8·6
9	63·7	62·9	63·1	63·2	27·0	12·5	19·5	25·0	23·5	20·1	31	68	83	57	5·3	16·0	17·8	13·0	2	0	0	1	N	2	NW	2	NNW	2	2	—	7·0
10	64·2	62·8	63·0	63·3	25·5	12·0	20·0	24·5	23·0	19·9	28	76	91	60	5·0	17·2	19·0	13·7	0	0	0	0	N	2	WNW	4	NW	1	2	—	5·5
11	63·5	61·4	61·5	62·1	25·5	12·5	18·5	24·5	22·5	19·5	54	76	92	73	8·5	17·2	18·5	14·7	0	0	0	0	N	2	W	2	NNW	3	2	—	5·5
12	61·2	5·2	59·8	60·1	30·0	14·0	19·0	27·5	24·0	21·1	38	67	67	52	6·2	18·1	14·9	13·1	1	1	0	1	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	—	5.5
13	59·6	58·0	59·2	58·9	29·0	15·5	22·0	26·0	24·0	21·9	50	62	53	52	9·9	15·4	11·7	12·3	2	4	0	2	N	1	W	3	N	1	2	—	8·0
14	60·8	5·4	60·6	60·3	27·0	15·0	20·0	24·5	22·5	20·5	47	50	41	44	8·3	11·4	8·1	9·3	0	3	0	1	N	1	W	4	N	3	3	—	10·5
15	61·2	60·3	61·7	61·1	25·5	14·0	19·5	24·5	22·0	20·0	59	43	39	49	10·0	9·8	7·7	9·2	3	1	2	2	N	2	NW	4	NNW	5	4	—	16·0
16	64·1	63·1	63·8	63·7	25.0	17·5	20·0	24·5	20·0	19·8	—	82	43	—	—	15·6	7·6	—	1	0	0	0	NW	4	WNW	6	NW	5	5	—	14·0
17	65·3	61·6	65·4	65·4	22·5	15·0	17·5	20·0	17·0	17·4	—	52	31	—	—	8·9	4·9	—	1	0	0	0	NNW	5	WNW	7	NNW	5	6	—	13·0
18	67·0	65·1	65·9	66·0	22·0	10.0	14·5	19·5	17·5	15·4	95	51	31	63	11·6	8·6	4·6	8·3	1	0	0	0	N	2	W	5	NNW	3	3	—	10·5
19	67·7	66·4	66·8	67·0	22·0	6·5	14·0	19·5	14·5	13·6	32	47	18	40	3·8	7·9	5·8	5·8	1	0	0	0	N	3	WNW	4	NNE	2	3	—	10·5
20	67·0	65·3	65·5	65·9	23·0	6·0	13·5	20·5	15·0	13·8	27	52	49	38	3·0	9·3	6·1	6·1	1	0	0	0	NNE	2	NW	3	NNE	1	2	—	7·5
21	65·6	63·0	63·6	64·1	24·5	6·5	13·0	22·0	17·0	14·6	30	43	38	34	3·3	8·4	5·5	5 7	1	6	8	5	N	2	W	1	NE	1	1	—	7·5
22	62·2	60·7	60·5	61·1	26·0	12·0	17·5	24·0	20·0	18·4	31	63	64	48	4·6	14·1	11·1	9·9	6	9	2	6	N	2	Calm	0	N	1	1	—	5·5
23	60·8	59·2	60·6	60·2	28·0	16·0	21·0	27·0	21·0	22·0	53	56	83	68	9·8	11·8	18·4	14·3	6	3	9	6	N	1	SSE	3	SSE	2	2	—	7·0
24	62·4	61·8	63·2	62·5	24·5	16 0	20.0	22·5	17·5	19·0	40	37	28	34	6·9	7·1	4·0	6·1	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	N	3	3	—	11·5
25	65·2	63·4	63·9	64·2	25·5	10·0	15·5	22·5	17·5	16·4	36	44	31	34	4·7	8·8	4.6	6·0	0	3	2	2	N	1	WNW	3	N	1	2	—	8·0
26	64·2	62·7	63·6	63·5	25·5	10·5	14.0	23·0	20·0	16·9	47	52	18	32	5·6	10·8	3·1	6·5	4	2	1	2	N	1	NW	3	NNW	3	2	—	10·5
27	64·8	63·6	65·0	64·5	22·0	14·5	18·0	20·5	18·0	17·8	36	37	41	40	5·5	6·6	6·8	6·3	1	0	0	0	NNW	4	WNW	6	NNW	4	5	—	13·5
28	66·3	64·4	65·6	65·4	23·0	11·5	17·5	21·0	19·0	17·2	44	41	38	41	6·5	7·6	6·2	6·8	1	1	0	1	NNW	4	WNW	5	NNW	4	4	—	14·5
29	66·0	65·1	65·9	65·7	21·0	13·0	18·5	19·0	17·0	16·9	37	50	43	40	5·9	8·2	6·2	6·8	1	1	0	1	NNW	4	NW	6	NW	3	4	—	12·0
30	65·3	64·5	64·6	64·8	22·0	12·5	17·0	19·0	16·0	16·1	43	46	41	42	6·2	7.5	5·5	6·4	1	3	8	4	NNW	3	NW	4	N	3	3	—	12·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	293·1
Mean	63·45	61·92	62·72	62·70	25·4	12·8	18·4	23·4	20·2	18·7	43	54	49	46	6·8	11·6	9·0	9·2	1·2	1·5	1·1	1·2	—	2·3	—	3·3	—	2·3	2·6	—	9·77

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·7

Minimum " " " 758·0

Maximum temperature (°C.) 31°·5

Minimum " (") 6°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22	2·5	—	—	—	—	—	5·5	—
14 ...	1	—	—	0·5	0·5	—	10	16	2
20 ...	16·5	3·5	—	0·5	0·5	—	—	8	1
Total	39·5	6	—	1	1	—	10	29·5	3

C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	66·9	65·2	66·4	65·2	18·5	10·0	12·5	16·5	14·0	13·2	44	51	67	56	4·7	7·1	8·0	6·6	2	1	1	1	N	3	NW	4	NNW	4	4	—	12·0
2	67·9	66·9	67·8	67·2	21·0	6·5	12·0	19·0	15·0	13·1	38	30	21	30	3·9	4·9	2·7	3·8	1	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	10·5
3	69·0	67·1	67·7	67·9	21·5	6·0	10·5	19·5	11·0	11·8	29	31	46	38	2·7	5·3	4·5	4·2	1	1	2	1	N	3	S	1	E	1	2	—	6·5
4	65·4	62·9	63·8	64·0	21·0	4·5	9·5	18·5	14·0	11·6	26	42	47	36	2·3	6·5	5·6	4·8	1	1	1	1	N	3	WNW	4	N	1	3	—	11·5
5	64·6	63·9	65·3	64·6	21·5	8·0	15·0	19·5	16·0	14·6	39	43	41	40	5·0	7·2	5·5	5·9	2	2	6	3	NNW	3	NW	4	NNW	2	3	—	9·0
6	65·4	64·0	64·6	64·7	21·5	8·5	12·0	19·5	16·5	14·1	71	47	38	54	7·4	7·9	5·2	6·8	6	7	4	6	N	2	NW	3	NNW	2	2	—	9·0
7	65·4	63·1	64·6	64·4	21·5	8·0	13·5	19·5	15·0	14·0	56	43	39	48	6·4	7·2	5·0	6.2	2	7	8	6	N	2	NW	3	N	1	2	—	7·5
8	64·0	63·3	63·8	63·7	21·0	12·5	16·0	20·0	15·0	15·9	59	25	39	44	6·8	4·3	5·0	5·4	10	2	2	5	N	1	NW	3	N	1	2	—	9·0
9	66 3	65·5	65·9	65·9	18·0	10·0	13·0	16·0	13·0	13·0	45	59	45	45	5·0	6·8	5·0	5·6	3	2	1	2	NW	4	NW	5	N	4	4	—	9·0
10	67·1	64·8	65·9	65·9	18·0	6·0	9·0	16·0	13·0	11·0	54	59	45	59	4·7	6·8	5·0	5·5	2	2	6	3	N	2	NW	4	N	2	3	—	7·0
11	66·5	64·5	65·3	65·4	20·0	6·0	11·0	17·0	12·5	11·6	46	47	49	48	4·5	6·8	5·3	5·5	10	9	5	8	NNE	1	SSW	1	E	1	1	—	4·0
12	65·2	63·9	66·3	65·1	22·0	6 5	13·5	19·5	14·0	13·4	36	43	47	42	4·1	7·2	5·6	5·6	4	0	0	1	N	2	W	2	Calm	0	1	—	5·5
13	67·7	65·0	64·8	65·8	21·0	5·0	7·5	20·0	12.0	11·1	32	47	65	48	2·5	8·3	6·8	5·9	0	0	0	0	N	3	NW	2	E	1	2	—	7·5
14	64·9	63·1	64·0	64·0	26·0	5·0	9·5	22·0	15·0	12·9	26	43	39	28	2·3	8·4	3·8	4·8	0	0	0	0	N	3	W	2	N	2	2	—	10·5
15	65·5	64·5	65·8	65·3	22·0	10·5	16·5	19·5	17·0	15·9	38	47	43	40	5·2	7·9	6·2	6·4	1	0	0	0	NNW	4	WNW	5	NW	4	4	—	11·0
16	66·2	64·6	64·5	65·1	23·0	9·5	13·5	19·0	14·0	14·0	51	63	67	59	5·9	10·3	8·0	8·1	1	1	0	1	NNE	2	W	4	E	1	2	—	5·0
17	65·1	63·3	64·0	64 1	22·0	6·5	10·5	19·0	16·0	13·0	63	63	59	61	5·9	10·3	8·0	8·1	3	7	1	4	N	2	NW	3	N	1	2	—	4·5
18	63·8	62·0	62·6	62·8	22·0	6·0	10·5	20·0	17·0	13·1	57	68	52	54	5·4	11·8	7·4	8·2	7	8	2	6	N	3	NW	2	N	1	2	—	5·0
19	64·0	62·2	63·4	63·2	23·0	9·5	13,5	21·5	19·0	15·9	56	54	72	64	6·4	10·2	11·7	9·4	3	1	0	1	N	1	NW	2	Calm	0	1	—	4·0
20	64·1	62·6	63·2	63·3	22·5	8·0	11·0	20·5	17·0	14·1	52	60	75	64	5·1	10·8	10·8	8·9	0	0	0	0	N	3	NW	2	Calm	0	2	—	4·5
21	63·0	61·2	62·6	62·3	21·0	8·5	12·0	21·0	19·0	15·1	59	74	90	74	6·2	13·5	14·7	11·5	0	0	0	0	N	1	WNW	3	NW	1	2	—	4·0
22	64·0	62·6	63·4	63·3	22·0	8·0	13·0	20·5	17·5	14·8	55	60	57	56	6·2	12·3	8·4	9·0	2	1	0	1	N	2	WNW	4	NNW	1	2	—	5·5
23	64·2	62·4	63·4	63·3	22·5	9·0	15·0	21·0	13.0	14·5	39	44	55	47	5·0	7·6	6·2	6·3	0	0	0	0	N	2	WNW	5	N	2	3	—	7·0
24	63·2	62·0	62·8	62·7	23·0	5·5	11·0	20·0	19·0	13·9	46	47	23	34	4·5	8·3	3·7	5·5	1	3	1	2	N	3	WNW	5	NNW	3	4	—	10·5
25	64·6	63·8	65·1	64·5	21·0	9·0	16,0	19·5	16·0	15·1	50	43	41	46	6·8	7·2	5·5	6·5	1	1	0	1	NNW	3	WNW	5	NNW	2	3	—	9·5
26	65 0	63·3	64·1	64·1	20·5	9·0	12·0	19·0	15·0	13·8	59	54	49	54	6·2	8·9	6·1	7·1	1	2	1	1	N	1	WNW	5	N	2	3	—	8·5
27	64·2	64·6	64·6	62·4	23·0	6·0	10·0	21·0	15·0	13·0	62	41	58	60	5·7	7·6	7·4	6·9	7	9	6	7	N	1	W	1	Calm	0	1	—	3·5
28	62·4	61·0	63·1	62·2	24·0	7·5	12·0	21·5	14·0	13·8	65	32	37	51	6·8	6·0	4·4	5·7	1	2	2	2	N	2	NW	3	N	2	2	—	7·5
29	64·4	62·7	63.4	63·5	22·0	6·0	11·0	20·0	13·0	12·5	41	52	55	48	4·0	8·9	6·2	6·4	2	1	2	2	N	2	NW	2	N	2	2	—	5·5
30	62·0	59·9	62·4	61·4	22·5	6·0	13·0	21·0	14·0	13·2	35	68	47	41	3 9	11·8	5·6	7·1	6	8	1	5	N	2	Calm	0	E	2	1	—	3·5
31	67·1	63·9	65·6	65·5	23·0	6·5	11,5	19·5	13·0	12·6	47	51	35	41	4·8	8·6	3·9	5.8	3	4	2	3	N	3	NW	4	N	2	3	—	8·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225·5
Mean	65·13	63·4	64·43	64·34	21·9	7·5	12·1	19·5	15·0	13·5	47	49	50	48	5·0	8·3	6·4	6·6	2·7	2·6	1·7	2·3	—	2·3	—	3·1	—	1·6	2·4	—	7·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·0

Minimum " " " 759·9

Maximum temperature (°C.) 26°·0

Minimum " (") 4°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	27·5	1	—	—	—	—	—	2·5	—
14 ...	—	—	—	—	1·5	0·5	8	20	1
20 ...	17	—	5	—	—	—	—	5	4
Total	44·5	1	5	—	1·5	0·5	8	27·5	5

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 1·63 m.

Barometer above sea-level 8·0 m. Lat. 30° 58′ N. Long. 31° 11′ E. C_h + 0·7 mm. C_c — 0·9 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·9	—	—	—	21·7	6·1	11·7	—	—	13·9	85	—	—	—	8·6	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·3
2	66·2	—	—	—	20·7	6·1	11·4	—	—	13·4	83	—	—	—	8·3	—	—	—	4	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·3
3	63·8	—	—	—	20·1	7·2	10·8	—	—	13·6	86	—	—	—	8·2	—	—	—	8	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·2
4	64·4	—	—	—	21·0	5·7	10·4	—	—	13·4	93	—	—	—	8·7	—	—	—	7	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
5	65·2	—	—	—	21·0	5·0	10·8	—	—	13·0	87	—	—	—	8·3	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·4
6	67·1	—	—	—	20·8	4·7	8·2	—	—	12·8	94	—	—	—	7·7	—	—	—	7	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
7	67·0	—	—	—	20·4	4·8	13·7	—	—	12·6	95	—	—	—	11·0	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·2
8	65·8	—	—	—	20·0	9·3	13·4	—	—	14·6	90	—	—	—	10·3	—	—	—	8	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	—	0·4
9	58·6	—	—	—	20·3	11·0	14·3	—	—	15·6	78	—	—	—	9·4	—	—	—	10	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·0
10	65·4	—	—	—	23·0	7·2	13·0	—	—	15·1	83	—	—	—	9·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·4
11	68·5	—	—	—	21·3	7·3	14·0	—	—	14·3	81	—	—	—	9·6	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
12	66·6	—	—	—	21·3	7·0	14·8	—	—	14·2	78	—	—	—	9·8	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
13	63·7	—	—	—	21·8	9·3	13·6	—	—	15·6	83	—	—	—	9·6	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
14	63·0	—	—	—	22·2	9·3	12·4	—	—	15·8	87	—	—	—	9·2	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·4
15	64·2	—	—	—	21·2	8·8	12·3	—	—	15·0	91	—	—	—	9·6	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
16	66·5	—	—	—	19·2	8·6	14·2	—	—	13·9	88	—	—	—	10·6	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
17	65·3	—	—	—	16·2	5·0	9·2	—	—	10·6	95	—	—	—	8·2	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·2
18	64·1	—	—	—	18·0	5·7	10·8	—	—	11·8	89	—	—	—	8·4	—	—	—	4	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
19	65·7	—	—	—	17·7	5·1	11·4	—	—	11·4	87	—	—	—	8·7	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
20	68·2	—	—	—	18·1	3·0	9·8	—	—	10·6	83	—	—	—	7·5	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·2
21	69·0	—	—	—	19·3	3·0	10·3	—	—	11·2	93	—	—	—	8·6	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
22	68·4	—	—	—	18·3	6·8	9·5	—	—	12·6	95	—	—	—	8·4	—	—	—	3	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
23	66·1	—	—	—	19·0	7·2	13·1	—	—	13·1	86	—	—	—	9·5	—	—	—	10	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
24	62·6	—	—	—	14·7	6·0	9·3	—	—	10·4	93	—	—	—	8·1	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·2
25	60·3	—	—	—	16·8	3·7	8·8	—	—	10·2	87	—	—	—	7·3	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·3
26	54·4	—	—	—	10·8	3·7	7·0	—	—	7·2	98	—	—	—	7·3	—	—	—	5	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·1
27	57·4	—	—	—	12·2	4·7	9·2	—	—	8·4	92	—	—	—	8·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
28	65·0	—	—	—	16·2	4·7	9·7	—	—	10·4	87	—	—	—	7·8	—	—	—	3	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
29	68·1	—	—	—	18·8	2·8	9·3	—	—	10·8	80	—	—	—	7·0	—	—	—	3	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
30	68·8	—	—	—	18·8	5·7	10·7	—	—	12·2	87	—	—	—	8·3	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
31	67·1	—	—	—	20·3	5·7	12·8	—	—	13·0	96	—	—	—	10·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·5
Mean	64·98	—	—	—	19·1	6·1	11·3	—	—	12·6	88	—	—	—	8·8	—	—	—	5·1	—	—	—	—	1·0	—	—	—	—	—	—	0·31

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·0

Minimum " " " 754·4

Maximum temperature (°C.) 23°·0

Minimum " (") 2°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	—	—	1	2	10	—	4	5
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9	—	—	1	2	10	—	4	5

C_h + 0·7 mm. C_c — 0·9 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	66·0	—	—	—	20·3	6·3	9·7	—	—	13·3	95	—	—	—	8·5	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·2
2	64·9	—	—	—	21·2	6·2	11·8	—	—	13·7	97	—	—	—	10·0	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
3	63·9	—	—	—	23·7	7·7	13·8	—	—	15·7	77	—	—	—	9·0	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·3
4	60·6	—	—	—	21·3	7·8	12·5	—	—	14·6	98	—	—	—	10·5	—	—	—	7	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·2
5	62·6	—	—	—	20·8	7·7	11·2	—	—	14·2	89	—	—	—	8·8	—	—	—	0	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	—	0·3
6	65·5	—	—	—	20·3	5·7	11·1	—	—	13·0	82	—	—	—	8·1	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
7	64·0	—	—	—	18·2	6·2	12·1	—	—	12·2	76	—	—	—	8·0	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	0·4
8	62·3	—	—	—	16·0	6·2	10·2	—	—	11·1	90	—	—	—	8·3	—	—	—	8	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	—	0·2
9	64·8	—	—	—	13·0	4·8	8·3	—	—	8·9	75	—	—	—	6·2	—	—	—	10	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	—	0·4
10	67·8	—	—	—	17·3	5·0	9·7	—	—	11·2	83	—	—	—	7·3	—	—	—	8	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
11	64·2	—	—	—	18·8	2·0	8·2	—	—	10·4	85	—	—	—	6·9	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
12	62·7	—	—	—	17·7	5·0	10·3	—	—	11·4	88	—	—	—	8·1	—	—	—	8	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	—	0·2
13	62·3	—	—	—	12·0	2·0	6·2	—	—	7·0	84	—	—	—	5·9	—	—	—	8	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	0·1
14	69·9	—	—	—	19·0	3·3	10·1	—	—	11·2	95	—	—	—	8·7	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
15	73·8	—	—	—	19·0	6·2	10·1	—	—	12·6	91	—	—	—	8·4	—	—	—	10	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
16	75·4	—	—	—	18·3	8·0	12·8	—	—	13·2	74	—	—	—	8·1	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
17	72·0	—	—	—	19·1	4·0	11·7	—	—	11·6	74	—	—	—	7·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
18	66·7	—	—	—	21·7	4·0	10·3	—	—	12·8	82	—	—	—	7·7	—	—	—	0	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	—	0·3
19	66·6	—	—	—	19·3	4·2	10·1	—	—	11·8	89	—	—	—	8·3	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
20	61·8	—	—	—	23·0	6·0	11·5	—	—	14·5	80	—	—	—	8·0	—	—	—	8	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·3
21	58·9	—	—	—	22·0	9·3	13·1	—	—	15·6	73	—	—	—	8·1	—	—	—	10	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
22	64·7	—	—	—	19·0	6·8	13·6	—	—	12·9	73	—	—	—	8·5	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·0
23	66·1	—	—	—	21·0	4·0	12·8	—	—	12·5	76	—	—	—	8·3	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
24	64·3	—	—	—	21·0	4·2	10·2	—	—	12·6	89	—	—	—	8·2	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·2
25	63·4	—	—	—	23·0	5·8	12·1	—	—	14·4	83	—	—	—	8·6	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·1
26	62·7	—	—	—	21·3	6·0	12·8	—	—	13·6	86	—	—	—	9·3	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·4
27	61·1	—	—	—	25·2	5·8	11·8	—	—	15·5	99	—	—	—	10·2	—	—	—	0	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	1·3
28	61·4	—	—	—	22·3	9·3	14·8	—	—	15·8	88	—	—	—	11·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
29	64·5	—	—	—	22·2	5·2	12·5	—	—	13·7	86	—	—	—	9·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·1
Mean	65·00	—	—	—	19·9	5·7	11·2	—	—	12·8	85	—	—	—	8·4	—	—	—	3·6	—	—	—	—	1·2	—	—	—	—	—	—	0·49

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 775·4

Minimum " " " 758·9

Maximum temperature (°C.) 25°·2

Minimum " (") 2°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6	—	—	1	4·5	2·5	4	9	2
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6	—	—	1	4·5	2·5	4	9	2

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 1·63 m.

Barometer above sea-level 8·0 m. Lat. 30° 58′ N. Long. 31° 11′ E. C_h + 0·7 mm. C_g — 0·9 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	66·3	—	—	—	21·1	5·3	13·5	—	—	13·2	74	—	—	—	8·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
2	67·8	—	—	—	20·7	7·2	16·2	—	—	14·0	69	—	—	—	9·5	—	—	—	0	—	—	—	E	1	—	—	—	—	—	—	1·1
3	67·7	—	—	—	20·0	10·1	14·6	—	—	15·0	70	—	—	—	8·6	—	—	—	10	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
4	66·5	—	—	—	21·2	8·2	14·8	—	—	14·7	74	—	—	—	9·3	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	1·3
5	65·9	—	—	—	22·0	7·1	15·1	—	—	14·6	74	—	—	—	9·5	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	2·2
6	64·9	—	—	—	20·3	6·2	15·1	—	—	13·2	70	—	—	—	9·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	1·4
7	65·7	—	—	—	20·7	6·3	14 3	—	—	13·5	66	—	—	—	8·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	1·3
8	65·4	—	—	—	21·3	6·2	14·8	—	—	13·8	73	—	—	—	9·1	—	—	—	0	—	—	—	NNE	2	—	—	—	—	—	—	2·0
9	61·9	—	—	—	25·0	6·7	14·4	—	—	15·8	81	—	—	—	9·8	—	—	—	3	—	—	—	NNE	2	—	—	—	—	—	—	2·1
10	56·4	—	—	—	26·3	11·1	14·2	—	—	18·7	78	—	—	—	9·4	—	—	—	10	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	1·3
11	55·2	—	—	—	24·0	9·8	16·5	—	—	16·9	71	—	—	—	10·0	—	—	—	0	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	—	1·3
12	64·6	—	—	—	24·1	7·2	13·6	—	—	15·6	86	—	—	—	9·9	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·0
13	65·7	—	—	—	24·3	7·8	16·4	—	—	16·0	70	—	—	—	9·8	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	2·0
14	5[illegible]·8	—	—	—	26·2	9·0	14·6	—	—	17·6	82	—	—	—	10·1	—	—	—	10	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	—	1·2
15	5[illegible]·5	—	—	—	25·3	9·1	18·8	—	—	17·2	75	—	—	—	12·1	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
16	62·9	—	—	—	22·7	5·8	16·3	—	—	14·2	70	—	—	—	9·7	—	—	—	0	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
17	64·9	—	—	—	22·1	7·2	15·1	—	—	14·6	75	—	—	—	9·7	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
18	63·1	—	—	—	24·0	9·3	16·1	—	—	16·6	71	—	—	—	9·7	—	—	—	8	—	—	—	E	3	—	—	—	—	—	—	1·3
19	56·7	—	—	—	26·3	11·2	17·8	—	—	18·8	67	—	—	—	10·1	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
20	64·3	—	—	—	22·3	9·3	16·9	—	—	15·8	73	—	—	—	10·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
21	64·0	—	—	—	21·3	7·0	14·8	—	—	14·2	71	—	—	—	8·9	—	—	—	7	—	—	—	SSE	1	—	—	—	—	—	—	1·3
22	5[illegible]·7	—	—	—	17·8	9·3	13·8	—	—	13·6	88	—	—	—	10·3	—	—	—	10	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·3
23	54·3	—	—	—	17·2	11·7	14·8	—	—	14·4	92	—	—	—	11·6	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·2
24	55·2	—	—	—	22·8	6·1	14·1	—	—	14·4	81	—	—	—	9·7	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	—	1·3
25	5[illegible]·5	—	—	—	24·0	7·8	16·2	—	—	15·9	68	—	—	—	9·4	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·3
26	62·9	—	—	—	21·2	7·7	17·1	—	—	14·4	71	—	—	—	10·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
27	65·7	—	—	—	21·0	5·8	16·5	—	—	13·4	63	—	—	—	8·8	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	1·2
28	66·4	—	—	—	20·1	5·2	14·8	—	—	12·6	72	—	—	—	9·0	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
29	67·1	—	—	—	21·2	6·2	15·8	—	—	13·7	73	—	—	—	9·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
30	65·3	—	—	—	20·1	9·2	13·6	—	—	14·6	80	—	—	—	9·2	—	—	—	10	—	—	—	E	1	—	—	—	—	—	—	2·1
31	52·8	—	—	—	25·2	11·8	18·7	—	—	18·5	66	—	—	—	10·6	—	—	—	10	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42·1
Mean	62·51	—	—	—	22·3	8·0	15·5	—	—	15·1	74	—	—	—	9·7	—	—	—	3·0	—	—	—	—	1·3	—	—	—	—	—	—	1·36

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·8

Minimum " " " 752·8

Maximum temperature (°C.) 26°·3

Minimum " (") 5°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	6	3	2·5	4·5	5	—	1	2
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	7	6	3	2·5	4·5	5	—	1	2

C_h + 0·7 mm. C_g — 0·9 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·1	—	—	—	22·0	10·0	15·8	—	—	16·0	78	—	—	—	10·4	—	—	—	10	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
2	5[illegible]·5	—	—	—	24·0	5·0	15·2	—	—	14·5	69	—	—	—	8·9	—	—	—	3	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
3	60·7	—	—	—	27·3	8·7	19·6	—	—	18·0	52	—	—	—	8·9	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	—	2·3
4	62·3	—	—	—	23·2	9·0	18·6	—	—	16·1	67	—	—	—	10·6	—	—	—	3	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	—	1·3
5	64·0	—	—	—	22·8	7·1	17·5	—	—	15·0	60	—	—	—	8·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
6	66·1	—	—	—	23·0	7·1	17·2	—	—	15·0	62	—	—	—	9·0	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
7	65·7	—	—	—	24·0	7·1	17·2	—	—	15·6	69	—	—	—	10·1	—	—	—	0	—	—	—	E	2	—	—	—	—	—	—	1·3
8	61·9	—	—	—	28·3	9·2	18·2	—	—	18·8	72	—	—	—	11·2	—	—	—	0	—	—	—	E	3	—	—	—	—	—	—	2·2
9	57·3	—	—	—	35·5	11·2	22·3	—	—	23·4	56	—	—	—	11·3	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	5·3
10	5[illegible]·3	—	—	—	25·2	15·7	23·1	—	—	20·4	63	—	—	—	13·2	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	1·2
11	63·7	—	—	—	25·7	10·0	18·7	—	—	17·8	60	—	—	—	9·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
12	63·9	—	—	—	25·3	6·0	19·8	—	—	15·6	58	—	—	—	10·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
13	62·1	—	—	—	24·3	9·0	17·7	—	—	16·6	71	—	—	—	10·8	—	—	—	3	—	—	—	E	1	—	—	—	—	—	—	2·1
14	60·6	—	—	—	27·0	13·2	19·7	—	—	20·	77	—	—	—	13·1	—	—	—	8	—	—	—	E	3	—	—	—	—	—	—	1·1
15	58·7	—	—	—	24·6	14·0	20·1	—	—	19·3	74	—	—	—	12·8	—	—	—	10	—	—	—	E	2	—	—	—	—	—	—	1·3
16	58·9	—	—	—	29·0	12·2	21·7	—	—	20·6	71	—	—	—	13·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
17	60·3	—	—	—	28·0	9·0	18·7	—	—	18·5	82	—	—	—	13·1	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
18	60·5	—	—	—	26·2	9·0	18·8	—	—	17·6	75	—	—	—	12·1	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
19	58·8	—	—	—	33·0	10·2	19·8	—	—	21·6	62	—	—	—	10·8	—	—	—	0	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	—	3·2
20	61·2	—	—	—	29·0	10·2	20·3	—	—	19·6	74	—	—	—	13·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
21	61·2	—	—	—	29·0	9·8	19·2	—	—	19·4	73	—	—	—	12·0	—	—	—	0	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	—	2·2
22	57·6	—	—	—	32·2	11·2	24·1	—	—	21·7	58	—	—	—	12·9	—	—	—	5	—	—	—	NW	5	—	—	—	—	—	—	3·0
23	61·6	—	—	—	27·3	13·0	18·8	—	—	20·2	80	—	—	—	12·9	—	—	—	8	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
24	55·7	—	—	—	24·7	12·2	17·8	—	—	18·4	79	—	—	—	12·0	—	—	—	10	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	—	1·0
25	61·2	—	—	—	25·0	9·3	19·8	—	—	17·2	62	—	—	—	10 8	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	1·3
26	59·9	—	—	—	25·6	9·3	16·2	—	—	17 4	80	—	—	—	11·0	—	—	—	10	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	1·2
27	57·5	—	—	—	28·2	9·6	20·5	—	—	18·9	67	—	—	—	12·0	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
28	58·8	—	—	—	23·3	10·0	16·8	—	—	16·6	82	—	—	—	11·7	—	—	—	10	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	1·2
29	59·6	—	—	—	25·8	10·0	19·5	—	—	17·9	72	—	—	—	12·1	—	—	—	3	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	2·1
30	62·1	—	—	—	27·0	7·6	20·3	—	—	17·3	70	—	—	—	12·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55·0
Mean	60·66	—	—	—	26·5	9·8	19·1	—	—	18·2	69	—	—	—	11·4	—	—	—	2·9	—	—	—	—	1·6	—	—	—	—	—	—	1·83

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·1

Minimum " " " 755·7

Maximum temperature (°C.) 35°·5

Minimum " (") 5°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	2	5	3	1·5	4·5	1	2	2
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9	2	5	3	1·5	4·5	1	2	2

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 1·63 m.

Barometer above sea-level 8·0 m. Lat. 30° 58′ N. Long. 31° 11′ E. C_h + 0·7 mm. C_g — 0·9 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·9	—	—	—	28·9	8·7	21·1	—	—	18·8	59	—	—	—	10·9	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	2·3
2	64·0	—	—	—	32·5	11·8	22·1	—	—	22·2	48	—	—	—	9·1	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	2·3
3	62·9	—	—	—	26·3	11·9	21·1	—	—	19·1	63	—	—	—	11·6	—	—	—	0	—	—	—	NNW	2	—	—	—	—	—	—	1·4
4	62·8	—	—	—	26·5	9·6	20.4	—	—	18·0	63	—	—	—	11·3	—	—	—	5	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	—	1·4
5	63·7	—	—	—	27·8	8·5	20·9	—	—	18·2	67	—	—	—	12·3	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	1·4
6	64·5	—	—	—	26·7	11·7	20·6	—	—	19·2	65	—	—	—	11·8	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·4
7	65·3	—	—	—	28·5	9·5	21·6	—	—	19·0	67	—	—	—	12·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
8	63·6	—	—	—	31·7	10·9	22·2	—	—	21·3	58	—	—	—	11·5	—	—	—	0	—	—	—	ESE	2	—	—	—	—	—	—	2·4
9	59·4	—	—	—	30·1	11·6	24·1	—	—	20·8	56	—	—	—	12·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
10	58·2	—	—	—	27·1	13·5	22·3	—	—	20·3	57	—	—	—	11·5	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	1·4
11	61·8	—	—	—	27·0	11·4	22·7	—	—	19·2	65	—	—	—	13·3	—	—	—	3	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	2·0
12	62·7	—	—	—	31·5	10·4	23·1	—	—	21·0	63	—	—	—	13·2	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·2
13	63·1	—	—	—	34·3	11·9	22·4	—	—	23·1	73	—	—	—	14·8	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	2·4
14	63·2	—	—	—	32·6	12·8	24·1	—	—	22·7	69	—	—	—	15·4	—	—	—	0	—	—	—	NNE	1	—	—	—	—	—	—	3·1
15	63·5	—	—	—	32·0	12·1	25·1	—	—	22·0	48	—	—	—	11·3	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	3·4
16	61·9	—	—	—	36·4	12·8	26·1	—	—	24·6	50	—	—	—	12·5	—	—	—	0	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	—	3·2
17	60·5	—	—	—	38·4	15·2	28·0	—	—	26·8	49	—	—	—	13·7	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	4·1
18	60·8	—	—	—	38·0	15·0	28·3	—	—	26·5	56	—	—	—	16·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	4·0
19	58·6	—	—	—	37·1	13·7	28·3	—	—	25·4	58	—	—	—	16·5	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
20	58·6	—	—	—	34·1	19·2	25·7	—	—	23·6	70	—	—	—	17·0	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
21	60·9	—	—	—	34·3	15·9	27·2	—	—	25·1	50	—	—	—	13·5	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·1
22	61·6	—	—	—	35·1	13·4	26·7	—	—	24·2	54	—	—	—	14·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·4
23	61·9	—	—	—	34·1	14·9	25·7	—	—	24·5	66	—	—	—	16·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	2·3
24	61·1	—	—	—	34·1	14·9	26·3	—	—	24·5	65	—	—	—	16·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
25	60·9	—	—	—	34·1	13·8	23·3	—	—	24·0	78	—	—	—	16·6	—	—	—	10	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	2·4
26	61·8	—	—	—	36·0	14·7	26·4	—	—	25·4	65	—	—	—	16·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
27	61·6	—	—	—	36·4	13·5	26·8	—	—	25·0	57	—	—	—	14·8	—	—	—	0	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	3·1
28	59·9	—	—	—	37·3	14·7	28·3	—	—	26·0	48	—	—	—	13·7	—	—	—	0	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	3·4
29	59·5	—	—	—	37·5	18·1	28·2	—	—	27·8	54	—	—	—	15·4	—	—	—	3	—	—	—	ESE	1	—	—	—	—	—	—	3·3
30	63·5	—	—	—	36·6	14·7	26·1	—	—	25·6	44	—	—	—	11·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·4
31	61·7	—	—	—	36·7	13·7	27·4	—	—	25·2	49	—	—	—	13·4	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80·5
Mean	61·85	—	—	—	32·9	13·0	24·6	—	—	23·0	59	—	—	—	13·6	—	—	—	1·1	—	—	—	—	1·2	—	—	—	—	—	—	2·60

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·3

Minimum " " " 758·2

Maximum temperature (°C.) 38°·4

Minimum " (") 8 ·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	8·5	1	3	2	1	2	1·5	3
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9	8·5	1	3	2	1	2	1·5	3

C_h + 0·5 mm. C_g — 0·9 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·6	—	—	—	32·5	18·5	25·6	—	—	25·5	66	—	—	—	16·0	—	—	—	10	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	2·3
2	58·6	—	—	—	35·5	16·1	28·2	—	—	25·8	63	—	—	—	17·9	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
3	61·0	—	—	—	34·6	15·1	26·2	—	—	24·8	68	—	—	—	17·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
4	61·7	—	—	—	34·8	15·9	27·3	—	—	25·4	64	—	—	—	17·1	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	2·3
5	59·7	—	—	—	32·4	15·2	26·1	—	—	23·8	59	—	—	—	14·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
6	59·2	—	—	—	32·2	16·1	26·9	—	—	24·2	66	—	—	—	17·2	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	3·1
7	60·5	—	—	—	33·7	13·4	25·8	—	—	23·6	68	—	—	—	16·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
8	60·5	—	—	—	37·0	13·4	28·4	—	—	25·2	58	—	—	—	16·5	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	4·1
9	60·3	—	—	—	39·4	18·0	30·3	—	—	28·7	58	—	—	—	18·7	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	4·3
10	59·3	—	—	—	39·0	17·9	29·4	—	—	28·4	64	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	5·0
11	56·8	—	—	—	41·2	17·8	30·0	—	—	29·5	67	—	—	—	21·3	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	5·3
12	58·3	—	—	—	38·7	17·3	30·8	—	—	28·0	55	—	—	—	18·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	4·0
13	59·9	—	—	—	39·3	16·4	29·1	—	—	27·8	65	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	5·1
14	59·8	—	—	—	39·0	17·9	28·7	—	—	28·4	69	—	—	—	20·3	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	4·4
15	59·8	—	—	—	36·5	16·3	29·3	—	—	26·4	63	—	—	—	19·3	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	4·3
16	61·9	—	—	—	33·4	16·3	26·1	—	—	24·8	64	—	—	—	16·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	5·0
17	61·3	—	—	—	32·4	16·9	26·2	—	—	24·6	82	—	—	—	20·8	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
18	62·8	—	—	—	33·6	17·5	27·5	—	—	25·6	84	—	—	—	22·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	4·3
19	60·9	—	—	—	33·1	16·4	25·0	—	—	24·8	66	—	—	—	15·5	—	—	—	3	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·2
20	58·5	—	—	—	33·1	17·0	27·5	—	—	25·0	55	—	—	—	14·8	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	2·4
21	58·9	—	—	—	36·0	18·0	27·7	—	—	27·0	67	—	—	—	18·4	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·2
22	59·4	—	—	—	38·0	17·7	29·5	—	—	27·8	63	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	3·2
23	60·0	—	—	—	37·0	17·8	25·8	—	—	27·4	73	—	—	—	1[illegible]·8	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	3·4
24	58·2	—	—	—	36·6	18·5	28·8	—	—	27·6	57	—	—	—	16·8	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	3·4
25	57·4	—	—	—	32·6	18·5	26·8	—	—	25·6	67	—	—	—	1[illegible]·4	—	—	—	3	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	3·1
26	57·6	—	—	—	32·5	18·7	27·3	—	—	25·6	57	—	—	—	15·3	—	—	—	3	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	3·2
27	59·3	—	—	—	31·1	18·0	25·3	—	—	24·[illegible]	59	—	—	—	14·1	—	—	—	5	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	3·3
28	60·3	—	—	—	33·1	17·9	26·7	—	—	25·5	57	—	—	—	14·6	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
29	60·5	—	—	—	32·6	18·2	24·7	—	—	25·4	66	—	—	—	15·4	—	—	—	5	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
30	60·2	—	—	—	34·0	17·6	27·6	—	—	25·8	58	—	—	—	15·8	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	3·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104·0
Mean	59·64	—	—	—	35·2	17·0	27·5	—	—	26·1	64	—	—	—	17·5	—	—	—	1·3	—	—	—	—	1·0	—	—	—	—	—	—	3·47

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·8

Minimum " " " 756·6

Maximum temperature (°C.) 41°·2

Minimum " (") 13°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6	9	—	—	—	2	5	2	6
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6	9	—	—	—	2	5	2	6

*** Before the reading on June 1 was taken, the barometer was moved to a new position 6·3 metres above sea-level.**

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 1·63 m.

Barometer above sea-level 6·3 m. Lat. 30° 58 N. Long. 31° 11′ E. C_h + 0·5 mm. C_g — 0·9 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·8	—	—	—	34·2	19·2	28·2	—	—	26·7	62	—	—	—	17.7	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	3·2
2	58·8	—	—	—	35·0	18·2	26·9	—	—	26·6	66	—	—	—	17·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·1
3	57·8	—	—	—	36·0	19·1	28·7	—	—	27·6	63	—	—	—	18·3	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	3·3
4	59·6	—	—	—	34·6	19·7	28·6	—	—	27·2	61	—	—	—	17·6	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	3·4
5	59·9	—	—	—	33·2	17·8	28·0	—	—	25·5	56	—	—	—	15·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·3
6	59·5	—	—	—	34·1	18·3	27·3	—	—	26·2	57	—	—	—	15·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·3
7	59·7	—	—	—	35·2	17·5	27·9	—	—	26·4	57	—	—	—	15·7	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·3
8	57·1	—	—	—	37·0	19·7	29·3	—	—	28·4	67	—	—	—	20·5	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	5·9
9	57·3	—	—	—	37·1	19·4	30·1	—	—	28·2	68	—	—	—	21·6	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	5·8
10	57·8	—	—	—	33·6	19·4	27·5	—	—	26·5	74	—	—	—	20·2	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	4·5
11	57·5	—	—	—	34·2	22·1	28·0	—	—	28·2	73	—	—	—	20·7	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	6·4
12	58·1	—	—	—	31·5	18·4	27·2	—	—	26·4	76	—	—	—	20·1	—	—	—	3	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·9
13	59·1	—	—	—	34·9	19·3	27·3	—	—	27·1	76	—	—	—	20·5	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	4·1
14	58·4	—	—	—	35·8	20·7	27·6	—	—	28·2	80	—	—	—	22·1	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	5·1
15	57·1	—	—	—	35·6	19·3	27·1	—	—	27·4	81	—	—	—	21·7	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	4·9
16	56·5	—	—	—	35·1	19·5	28·8	—	—	27·3	72	—	—	—	21·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	4·7
17	55·1	—	—	—	37·0	19·9	28·0	—	—	28·4	79	—	—	—	22·3	—	—	—	8	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	4·9
18	55·8	—	—	—	34·3	21·5	28·3	—	—	27·9	76	—	—	—	21·9	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	5·2
19	59·3	—	—	—	34·9	19·1	27·1	—	—	27·0	77	—	—	—	20·5	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	5·4
20	59·4	—	—	—	35·7	19·8	27·5	—	—	27·8	80	—	—	—	21·6	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	5·5
21	57·0	—	—	—	37·8	21·5	28·7	—	—	29·6	81	—	—	—	23·7	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	6·4
22	55·9	—	—	—	35·2	20·6	27·9	—	—	27·9	79	—	—	—	22·0	—	—	—	3	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	5·2
23	56·0	—	—	—	35·8	20·3	28·5	—	—	28·0	77	—	—	—	22·2	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	6·3
24	57·0	—	—	—	36·2	19·2	29·0	—	—	27·7	74	—	—	—	21·9	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	4·6
25	58·7	—	—	—	35·0	20·3	28·6	—	—	27·6	77	—	—	—	22·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	4·5
26	58·2	—	—	—	34·8	19·2	27·7	—	—	27·0	79	—	—	—	21·7	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	4·5
27	57·8	—	—	—	34·3	20·7	27·3	—	—	27·5	76	—	—	—	20·5	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
28	58·0	—	—	—	35·5	18·9	25·9	—	—	27·2	83	—	—	—	20·6	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	3·2
29	58·2	—	—	—	35·0	20·6	28·7	—	—	27·8	66	—	—	—	19·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·3
30	57·2	—	—	—	35·0	21·1	29·8	—	—	28·0	73	—	—	—	22·8	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	3·1
31	56·7	—	—	—	33·5	21·2	29·5	—	—	27·4	71	—	—	—	22·0	—	—	—	5	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135·7
Mean	57·88	—	—	—	35·2	19·7	28·1	—	—	27·4	72	—	—	—	20·4	—	—	—	1·3	—	—	—	—	1·0	—	—	—	—	—	—	4·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·9

Minimum " " " 755·1

Maximum temperature (°C.) 37°·8

Minimum " (") 17°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12	2	—	—	—	—	3	9	5
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	12	2	—	—	—	—	3	9	5

C_h + 0·5 mm. C_g — 0·9 mm. **AUGUST 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·0	—	—	—	35·1	20·6	28·1	—	—	27·8	65	—	—	—	18·1	—	—	—	8	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	2·4
2	56·3	—	—	—	35·7	20·2	26·5	—	—	28·0	71	—	—	—	18·2	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·4
3	55·5	—	—	—	37·2	22·8	30·2	—	—	30·0	67	—	—	—	21·6	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·3
4	55·3	—	—	—	36·0	20·8	30·5	—	—	28·4	53	—	—	—	17·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·1
5	55·1	—	—	—	36·6	21·7	27·4	—	—	28·8	70	—	—	—	19·1	—	—	—	0	—	—	—	WSW	1	—	—	—	—	—	—	3·1
6	56·4	—	—	—	35·2	24·0	29·2	—	—	29·6	67	—	—	—	20·2	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	3·1
7	57·0	—	—	—	34·6	19·8	28·4	—	—	27·2	63	—	—	—	18·1	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	3·0
8	56·0	—	—	—	34·5	20·7	26·0	—	—	27·6	69	—	—	—	17·2	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·4
9	55·8	—	—	—	36·5	21·2	27 2	—	—	28·8	71	—	—	—	19·2	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	2·4
10	57·4	—	—	—	36·1	19·0	28·2	—	—	27·6	72	—	—	—	20·6	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
11	58·8	—	—	—	34·0	21·3	26·8	—	—	27·6	72	—	—	—	18·9	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·2
12	58·2	—	—	—	33·5	20·6	27·3	—	—	27 0	66	—	—	—	17·7	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
13	58·8	—	—	—	33·7	20·4	27·9	—	—	27·0	61	—	—	—	16·9	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·1
14	60·0	—	—	—	33·8	20·6	28·7	—	—	27·2	66	—	—	—	19·5	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
15	58·8	—	—	—	35·5	20·0	28·0	—	—	27·8	75	—	—	—	21·1	—	—	—	0	—	—	—	NNW	1	—	—	—	—	—	—	2·3
16	57·2	—	—	—	33·0	22·0	28.0	—	—	29·0	75	—	—	—	21·1	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
17	55·7	—	—	—	38·0	21·7	25·7	—	—	29·8	88	—	—	—	21·5	—	—	—	10	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	3·0
18	55·0	—	—	—	38·2	19·8	25·6	—	—	29·0	87	—	—	—	21·2	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
19	55·4	—	—	—	37·6	24·0	28·2	—	—	30·8	80	—	—	—	22·8	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
20	56·0	—	—	—	33·6	20·7	27·5	—	—	27·2	71	—	—	—	19·3	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·1
21	57·6	—	—	—	33·3	20·6	25·4	—	—	27·0	75	—	—	—	17·9	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
22	58·5	—	—	—	34·3	20·0	27·6	—	—	27·2	73	—	—	—	20·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·2
23	57·2	—	—	—	34·7	21·3	28·2	—	—	28·0	79	—	—	—	22·6	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
24	58·8	—	—	—	34·5	20·6	27·8	—	—	27·6	73	—	—	—	20·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
25	59·7	—	—	—	34·3	20·5	27·5	—	—	27·4	68	—	—	—	18·5	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
26	59·0	—	—	—	32·6	17·0	25·1	—	—	24·8	77	—	—	—	18·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
27	57·7	—	—	—	33·7	18·4	24·5	—	—	26·0	80	—	—	—	18·1	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	2·1
28	59·0	—	—	—	33·2	19·8	25·7	—	—	26·5	76	—	—	—	18·5	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
29	60·2	—	—	—	32·5	20·2	27·5	—	—	26·4	70	—	—	—	19·1	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
30	60·1	—	—	—	32·7	20·2	26·2	—	—	26·4	72	—	—	—	18·2	—	—	—	0	—	—	—	NNW	1	—	—	—	—	—	—	2·2
31	59·3	—	—	—	32·9	19·5	25·7	—	—	26·2	74	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77·9
Mean	57·48	—	—	—	34·8	20·6	27·3	—	—	27·7	72	—	—	—	19·3	—	—	—	3·0	—	—	—	—	0·6	—	—	—	—	—	—	2·51

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·2

Minimum " " " 755·0

Maximum temperature (°C.) 38°·2

Minimum " (") 17°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8	1	—	—	—	2·5	2·5	4	13
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	8	1	—	—	—	2·5	2·5	4	13

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 1·63 m.

Barometer above sea-level 6·3 m. Lat. 30° 58′ N. Long. 31° 11′ E. C_h + 0·5 mm. C_c — 0·9 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	58·0	—	—	—	32·6	18·2	26·2	—	—	25·4	72	—	—	—	18·0	—	—	—	0	—	—	—	NNW	1	—	—	—	—	—	—	2·1
2	55·8	—	—	—	32·1	17·1	26·5	—	—	24·6	66	—	—	—	17·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
3	57·7	—	—	—	34·2	19·0	27·0	—	—	26·6	75	—	—	—	19·8	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
4	61·4	—	—	—	33·2	20·3	26·5	—	—	26·8	82	—	—	—	21·0	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
5	60·2	—	—	—	33·7	22·1	27·5	—	—	27·9	71	—	—	—	19·3	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
6	57·8	—	—	—	34·8	21·1	26·9	—	—	28·0	69	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
7	58·3	—	—	—	33·3	19·1	27·2	—	—	26·2	72	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
8	60·4	—	—	—	33·0	18·3	26·4	—	—	25·6	75	—	—	—	19·2	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
9	61·8	—	—	—	32·7	18·2	26·6	—	—	25·4	71	—	—	—	18·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
10	61·8	—	—	—	31·8	19·8	27·0	—	—	25·8	65	—	—	—	17·1	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
11	59·9	—	—	—	31·8	19·3	27·0	—	—	25·6	70	—	—	—	18·6	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·0
12	60·1	—	—	—	32·1	20·1	26·1	—	—	26·1	77	—	—	—	19·3	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
13	60·4	—	—	—	32·4	19·1	26·3	—	—	25·8	77	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·2
14	59·6	—	—	—	33·3	19·3	27·0	—	—	26·3	76	—	—	—	20·1	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
15	58·9	—	—	—	33·3	19·2	25·6	—	—	26·2	82	—	—	—	19·9	—	—	—	7	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
16	60·0	—	—	—	33·7	19·0	27·2	—	—	26·4	77	—	—	—	20·6	—	—	—	3	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
17	59·9	—	—	—	32·2	19·3	26·8	—	—	25·8	77	—	—	—	20·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
18	60·1	—	—	—	30·2	16·8	24·9	—	—	23·5	66	—	—	—	15·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
19	61·9	—	—	—	31·0	17·1	26·7	—	—	24·0	61	—	—	—	15·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
20	64·0	—	—	—	31·2	17·1	25·2	—	—	24·2	77	—	—	—	18·2	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
21	63·0	—	—	—	29·7	17·0	24·8	—	—	23·4	60	—	—	—	13·9	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·3
22	62·9	—	—	—	29·4	16·2	23·5	—	—	22·8	65	—	—	—	14·1	—	—	—	3	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	—	2·1
23	63·7	—	—	—	29·0	16·1	24·4	—	—	22·6	61	—	—	—	13·8	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·2
24	62·9	—	—	—	29·3	15·2	24·0	—	—	22·2	63	—	—	—	14·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·4
25	63·0	—	—	—	30·4	15·7	24·0	—	—	23·0	75	—	—	—	16·6	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
26	62·8	—	—	—	30·2	18·0	25·2	—	—	24·1	73	—	—	—	17·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
27	62·2	—	—	—	30·2	17·8	23·0	—	—	24·0	76	—	—	—	15·8	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
28	61·5	—	—	—	29·3	17·1	24·4	—	—	23·2	71	—	—	—	16·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
29	61·7	—	—	—	29·8	15·8	22·5	—	—	22·8	79	—	—	—	16·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
30	60·9	—	—	—	30·1	15·9	22·8	—	—	23·0	74	—	—	—	15·3	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59·8
Mean	60·76	—	—	—	31·7	18·1	25·6	—	—	24·9	72	—	—	—	17·6	—	—	—	1·2	—	—	—	—	0·5	—	—	—	—	—	—	1·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·0

Minimum " " " 755·8

Maximum temperature (°C.) 34°·8

Minimum " (") 15°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8·5	—	—	—	1	3	—	1·5	16
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	8·5	—	—	—	1	3	—	1·5	16

C_h + 0·6 mm. C_c — 0·9 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	60·9	—	—	—	30·0	16·8	24·8	—	—	23·4	72	—	—	—	16·7	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·1
2	62·4	—	—	—	29·1	16·2	24·0	—	—	22·6	74	—	—	—	16·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
3	63·9	—	—	—	29·8	15·0	24·0	—	—	22·4	69	—	—	—	15·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
4	64·9	—	—	—	30·0	15·1	22·1	—	—	22·6	80	—	—	—	15·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·4
5	64·7	—	—	—	29·2	14·2	23·8	—	—	21·7	71	—	—	—	15·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
6	64·3	—	—	—	30·2	15·0	23·0	—	—	22·6	75	—	—	—	15·7	—	—	—	0	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	2·4
7	64·5	—	—	—	30·0	17·8	22·8	—	—	23·9	64	—	—	—	13·1	—	—	—	7	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	—	2·3
8	66·3	—	—	—	27·8	16·8	23·6	—	—	22·3	72	—	—	—	15·5	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·0
9	64·1	—	—	—	27·0	14·8	22·7	—	—	20·9	65	—	—	—	13·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
10	64·4	—	—	—	27·8	14·7	22·6	—	—	21·2	67	—	—	—	13·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
11	65·3	—	—	—	26·7	14·8	23·1	—	—	20·8	64	—	—	—	13·5	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
12	65·8	—	—	—	28·0	15·0	24·5	—	—	21·5	63	—	—	—	14·3	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	1·3
13	63·6	—	—	—	28·0	15·3	22·5	—	—	21·6	76	—	—	—	15·3	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·0
14	61·8	—	—	—	27·3	14·6	22·0	—	—	21·0	72	—	—	—	14·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
15	62·6	—	—	—	27·8	15·3	20·5	—	—	21·6	77	—	—	—	13·8	—	—	—	7	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
16	65·0	—	—	—	28·3	15·2	19·2	—	—	21·8	84	—	—	—	13·8	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
17	65·6	—	—	—	27·3	15·3	22·4	—	—	21·3	72	—	—	—	14·4	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	1·3
18	65·2	—	—	—	24·2	14·8	19·0	—	—	19·5	84	—	—	—	13·7	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·2
19	63·1	—	—	—	27·3	15·0	21·3	—	—	21·2	75	—	—	—	14·1	—	—	—	5	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
20	63·4	—	—	—	27·8	14·8	21·8	—	—	21·[illegible]	78	—	—	—	15·1	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
21	64·8	—	—	—	28·0	14·2	21·7	—	—	21·1	79	—	—	—	15·2	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
22	64·6	—	—	—	26·7	14·0	22·1	—	—	20·4	76	—	—	—	14·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
23	63·4	—	—	—	28·0	15·2	22·1	—	—	21·6	79	—	—	—	15·6	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	2·0
24	61·6	—	—	—	29·0	13·8	21·8	—	—	21·4	78	—	—	—	15·1	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
25	61·8	—	—	—	28·8	13·8	18·0	—	—	21·3	91	—	—	—	14·0	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
26	63·5	—	—	—	28·5	13·9	18·1	—	—	21·2	96	—	—	—	14·9	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·4
27	63·0	—	—	—	28·2	15·1	19·8	—	—	21·6	90	—	—	—	15·5	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
28	62·7	—	—	—	28·8	14·3	19·6	—	—	21·6	89	—	—	—	15·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
29	61·6	—	—	—	28·0	14·8	22·2	—	—	21·4	70	—	—	—	13·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
30	63·0	—	—	—	27·0	14·2	20·2	—	—	20·6	66	—	—	—	11·6	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
31	62·5	—	—	—	26·0	14·2	20·6	—	—	20·1	79	—	—	—	14·2	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50·2
Mean	63·69	—	—	—	28·1	15·0	21·8	—	—	21·5	76	—	—	—	14·6	—	—	—	2·2	—	—	—	—	0·8	—	—	—	—	—	—	1·62

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·3

Minimum " " " 760·9

Maximum temperature (°C.) 30°·2

Minimum " (") 13°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	15	1	—	2	—	—	—	2	11
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	15	1	—	2	—	—	—	2	11

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 1·63 m.

Barometer above sea-level 6·3 m. Lat. 30° 58′ N. Long. 31° 11′ E. C_h + 0·6 mm. C_c — 0·9 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·0	—	—	—	26·2	13·0	20·0	—	—	19·6	69	—	—	—	12·0	—	—	—	5	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	2·0
2	62·5	—	—	—	25·0	13·1	19·3	—	—	19·0	73	—	—	—	12·1	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·2
3	63·6	—	—	—	25·3	13·8	18·5	—	—	19·6	79	—	—	—	12·5	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
4	63·4	—	—	—	26·1	11·2	18·7	—	—	18·6	75	—	—	—	12·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
5	61·3	—	—	—	26·8	12·0	18·0	—	—	19·4	71	—	—	—	10·9	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	2·1
6	63·1	—	—	—	27·4	12·1	18·8	—	—	19·8	85	—	—	—	13·6	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·2
7	62·8	—	—	—	26·3	13·0	18·5	—	—	19·6	80	—	—	—	12·6	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·2
8	60·2	—	—	—	28·3	11·0	18·7	—	—	19·6	69	—	—	—	11·0	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	2·1
9	61·4	—	—	—	27·4	12·1	14·2	—	—	19·8	95	—	—	—	11·4	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·2
10	65·0	—	—	—	27·3	13·2	17·9	—	—	20·2	86	—	—	—	13·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·1
11	61·8	—	—	—	28·2	14·0	18·5	—	—	21·1	92	—	—	—	14·6	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·2
12	61·2	—	—	—	28·3	15·3	18·5	—	—	21·8	99	—	—	—	15·7	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·3
13	60·2	—	—	—	27·3	14·7	17·2	—	—	21·0	96	—	—	—	14·0	—	—	—	7	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·2
14	61·3	—	—	—	25·3	12·2	17·5	—	—	18·8	70	—	—	—	10·5	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·3
15	62·4	—	—	—	24·0	12·3	18·5	—	—	18·2	75	—	—	—	11·8	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·1
16	66·0	—	—	—	23·3	12·1	17·6	—	—	17·7	74	—	—	—	11·1	—	—	—	3	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	1·3
17	68·5	—	—	—	19·2	10·0	14·2	—	—	14·6	66	—	—	—	8·0	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	1·0
18	70·7	—	—	—	18·3	6·8	13·2	—	—	12·6	68	—	—	—	7·7	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·1
19	71·1	—	—	—	18·3	6·2	13·5	—	—	12·2	66	—	—	—	7·6	—	—	—	3	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	1·4
20	68·9	—	—	—	20·2	8·2	15·2	—	—	14·2	65	—	—	—	8·4	—	—	—	0	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	—	2·0
21	65·4	—	—	—	23·1	7·0	14·2	—	—	15·0	74	—	—	—	8·9	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
22	61·3	—	—	—	27·1	8·2	14·2	—	—	17·6	77	—	—	—	9·2	—	—	—	3	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	2·1
23	59·7	—	—	—	26·0	8·0	14·0	—	—	17·0	69	—	—	—	8·2	—	—	—	10	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	2·3
24	62·2	—	—	—	22·3	12·2	14·2	—	—	17·2	56	—	—	—	6·7	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	—	2·1
25	63·8	—	—	—	24·2	9·2	14·5	—	—	16·7	65	—	—	—	8·0	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	2·0
26	63·7	—	—	—	24·2	9·8	15·1	—	—	17·0	68	—	—	—	8·7	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	2·1
27	61·4	—	—	—	21·3	8·2	12·0	—	—	14·8	68	—	—	—	7·1	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	—	2·0
28	66·0	—	—	—	21·7	9·2	12·2	—	—	15·4	90	—	—	—	9·4	—	—	—	5	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·2
29	67·4	—	—	—	21·1	9·0	13·6	—	—	15·0	71	—	—	—	8·2	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	1·2
30	66·2	—	—	—	18·4	9·8	12·8	—	—	14·1	86	—	—	—	9·3	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44·6
Mean	61·05	—	—	—	24·3	10·9	16·1	—	—	17·6	76	—	—	—	10·5	—	—	—	2·4	—	—	—	—	1·4	—	—	—	—	—	—	1·49

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 771·1

Minimum „ „ „ 759·7

Maximum temperature (°C.) 28°·3

Minimum „ („) 6°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	1	—	1	5	9	2	3	7
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2	1	—	1	5	9	2	3	7

C_h + 0·6 mm. C_c — 0·9 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	68·5	—	—	—	16·3	6·2	12·2	—	—	11·2	74	—	—	—	7·8	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
2	70·9	—	—	—	19·3	4·2	10·1	—	—	11·8	71	—	—	—	6·5	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·2
3	70·5	—	—	—	20·2	7·0	14·2	—	—	13·6	68	—	—	—	8·2	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·2
4	66·6	—	—	—	18·8	7·3	11·2	—	—	13·0	83	—	—	—	8·2	—	—	—	8	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·0
5	65·8	—	—	—	21·3	9·2	11·8	—	—	15·2	85	—	—	—	8·7	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	2·0
6	64·1	—	—	—	21·0	10·0	11·8	—	—	15·5	81	—	—	—	8·3	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·4
7	64·0	—	—	—	21·0	7·1	9·4	—	—	14·0	92	—	—	—	8·1	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·2
8	63·7	—	—	—	17·2	8·2	11·5	—	—	12·7	92	—	—	—	9·2	—	—	—	10	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
9	65·6	—	—	—	17·2	6·4	9·3	—	—	11·8	89	—	—	—	7·8	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·4
10	66·6	—	—	—	17·3	7·8	10·2	—	—	12·6	83	—	—	—	7·7	—	—	—	8	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·0
11	67·0	—	—	—	17·0	4·7	6·8	—	—	10·8	81	—	—	—	6·0	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
12	63·2	—	—	—	20·5	6·2	11·0	—	—	13·4	76	—	—	—	7·5	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·4
13	66·1	—	—	—	22·5	3·0	10·1	—	—	12·8	67	—	—	—	6·2	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	1·3
14	62·8	—	—	—	21·2	4·8	10·1	—	—	13·0	68	—	—	—	6·3	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·2
15	64·9	—	—	—	22·3	6·8	11·4	—	—	14·6	79	—	—	—	8·0	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·3
16	66·4	—	—	—	23·3	9·1	11·5	—	—	16·2	88	—	—	—	8·9	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·4
17	66·9	—	—	—	20·0	7·2	11·0	—	—	13·6	92	—	—	—	9·0	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
18	64·7	—	—	—	20·2	7·2	13·5	—	—	13·7	81	—	—	—	9·3	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·3
19	64·2	—	—	—	23·3	9·3	12·5	—	—	16·3	97	—	—	—	10·4	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	0·3
20	65·1	—	—	—	24·5	4·2	8·8	—	—	14·4	83	—	—	—	7·0	—	—	—	10	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·4
21	63·4	—	—	—	23·1	5·9	10·5	—	—	14·5	96	—	—	—	9·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
22	65·6	—	—	—	23·1	5·7	7·1	—	—	14·4	99	—	—	—	7·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·4
23	66·0	—	—	—	23·2	4·7	9·8	—	—	14·0	94	—	—	—	8·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
24	64·9	—	—	—	22·1	5·1	11·2	—	—	13·6	83	—	—	—	8·2	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
25	65·0	—	—	—	21·1	5·8	10·5	—	—	13·4	69	—	—	—	6·5	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·2
26	65·5	—	—	—	21·7	6·8	10·5	—	—	14·2	85	—	—	—	8·0	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·4
27	63·9	—	—	—	22·0	5·1	9·2	—	—	13·6	88	—	—	—	7·5	—	—	—	10	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	1·0
28	60·8	—	—	—	21·2	5·1	9·8	—	—	13·2	74	—	—	—	6·7	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·2
29	64·1	—	—	—	23·3	5·2	10·1	—	—	14·2	73	—	—	—	6·7	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·3
30	60·2	—	—	—	21·8	6·2	9·0	—	—	14·0	80	—	—	—	6·9	—	—	—	10	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
31	64·2	—	—	—	22·1	5·2	9·3	—	—	13·6	93	—	—	—	8·1	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30·6
Mean	65·14	—	—	—	20·9	6·3	10·5	—	—	13·6	83	—	—	—	7·8	—	—	—	4·0	—	—	—	—	1·2	—	—	—	—	—	—	1·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 770·9

Minimum „ „ „ 760·2

Maximum temperature (°C.) 24°·5

Minimum „ („) 3°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	—	—	—	6	10	1	6	5
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3	—	—	—	6	10	1	6	5

Abbassia (Cairo)

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 29·9 m. Lat. 30° 4′ 36″ N. Long. 31° 17′ 15″ E. C_h + 2·8 mm. C_g — 1·0 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·4	66·0	66·4	66·6	19·4	8·8	11·1	18·4	13·8	13·0	80	60	69	74	7·9	9·5	8·1	8·5	4	3	5	4	Calm	0	Calm	0	S	1	0	0·0	—
2	65·3	62·4	62·3	63·3	20·2	7·6	11·2	19·0	15·2	13·2	75	45	68	72	7·5	7·3	8·8	7·9	7	9	1	6	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	—
3	62·9	61·8	63·2	62·	19·0	10·8	14·8	17·8	12·6	14·0	48	46	68	58	5·9	6·9	7·3	6·7	4	7	1	4	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	—
4	63·6	62·1	63·0	62·9	18·6	8·1	9·0	18·2	13·4	12·2	84	63	85	84	7·2	9·9	9·6	8·9	9	7	2	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
5	64·7	63·1	64·3	64·0	20·9	7·4	9·9	19·6	13·4	12·6	82	55	73	78	7·4	9·3	8·3	8·3	0	3	1	1	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	—
6	60·3	64·4	64·7	63·1	2.·5	7·5	8·5	22·2	15·8	13·5	83	35	54	68	6·8	6·9	7·1	6·9	1	3	2	2	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	—
7	65·3	63·9	64·7	64·6	22·4	8·4	11·3	21·2	16·4	14·3	79	46	40	60	7·9	8·6	5·5	7·3	9	3	1	4	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
8	63·8	60·5	60·0	61·4	25·0	10·4	12·0	23·9	16·6	15·7	76	33	55	66	8·0	7·3	7·7	7·7	5	9	9	8	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	—
9	55·7	57·5	61·1	58·1	27·2	11·8	21·4	27·0	16·8	19·2	25	29	76	51	4·8	7·7	10·9	7·8	9	0	7	5	S	6	S	7	NW	1	5	0·0	—
10	65·5	65·0	65·9	65·5	20·0	11·4	12·0	19·4	13·8	14·2	91	46	73	82	9.4	7·7	8·6	8·6	1	3	0	1	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	—
11	67·2	64·7	66·2	66·0	19·8	9·0	10·3	19·4	12·8	12·9	92	49	73	82	8·5	8·1	8·0	8·2	10	2	1	4	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
12	64·8	63·1	63·7	63·9	19·5	5·9	7·2	18·4	13·0	11·1	98	50	77	88	7·4	7·9	8·6	8·0	0	2	1	1	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
13	63·1	61·6	63·2	62·6	19·4	6·5	11·2	18·4	13·0	12·3	83	55	85	84	8·2	8·7	9·3	8·7	0	7	9	5	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	—
14	62·0	60·1	59·8	60·6	15·9	11·0	12·2	11·8	12·2	12·6	79	61	79	79	8·3	7·6	8·3	8·1	10	10	9	10	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	—
15	60·3	60·0	60·8	60·4	15·0	9·6	10·0	13·3	10·2	10·8	83	54	76	80	7·6	6·2	7·0	6·9	5	5	5	5	S	2	W	2	W	1	2	0·0	—
16	61·5	61·5	63·7	62·2	15·0	7·8	9·2	13·5	10·1	10·2	80	54	80	80	6·9	6·2	7·5	6·9	7	7	8	7	Calm	0	N	2	N	1	1	0·5	—
17	65·2	62·9	63·5	63·9	14·4	8·3	10·2	13·4	9·8	10·4	82	66	82	82	7·6	7·6	7·3	7·5	9	7	9	8	SE	2	S	1	S	1	1	0·0	—
18	63·4	62 1	62·8	62·8	14·5	9·3	9·6	14·2	10·4	10·9	84	57	82	83	7·4	6·9	7·7	7·3	10	7	9	9	SW	1	SW	1	Calm	0	1	0·5	—
19	64·4	64·2	65·1	64·6	15·2	7·4	8·8	13·8	9·2	9·8	87	52	87	87	7·3	6·0	7·5	6·9	7	5	3	5	S	1	S	1	Calm	0	1	0·6	—
20	67·2	65·9	67·4	66·8	15·4	3·8	5·4	14·2	10·8	8·6	91	55	31	61	6·0	6·6	3·0	5·2	1	5	3	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
21	68·6	67·4	67·7	67·9	16·3	5·1	9·8	12·8	11·6	9·8	76	82	87	82	6·9	9·0	8·8	8·2	10	10	5	8	S	2	W	1	Calm	0	1	1·0	—
22	67·5	65·0	64·4	65·6	17·4	6·4	9·9	16·2	13·5	11·5	84	56	77	80	7·7	7·7	8·9	8·1	7	10	5	7	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	—
23	65·2	63·5	63·4	64·0	16·5	9·8	12·3	16·0	12·0	12·5	86	62	80	83	9·0	8·4	8·3	8 6	10	7	3	7	S	1	S	1	S	1	1	0·0	—
24	61·6	60·6	60·9	61·0	13·5	8·3	10·1	13·2	10·8	10·6	53	46	75	64	4·9	5·2	7·3	5·8	10	10	10	10	S	2	S	5	S	5	4	0·0	—
25	60·0	56·9	56·8	57·9	17·2	8·3	9·4	16·4	14·0	12·0	79	49	63	71	6·9	6·8	7·5	7·1	4	5	3	4	S	1	S	4	Calm	0	2	5·5	—
26	55·2	55·7	57·3	56·1	9·8	7·3	7·4	8·0	7·8	7·6	85	78	75	80	6·5	6·2	5·9	6·2	10	10	10	10	W	6	W	7	W	6	6	3·7	—
27	58·2	58·6	62·1	59·6	11·5	6·7	8·4	10·6	9·9	8·9	84	68	83	84	6·9	6·4	7·6	7·0	10	10	10	10	SW	5	SW	5	SW	4	5	4·6	—
28	61·1	64·7	65·2	63·7	15·9	7·5	8·5	15·2	10·2	10·4	77	47	71	74	6·4	6·0	6·6	6·3	5	10	5	7	S	3	S	3	Calm	0	2	0·0	—
29	67·2	66·5	66·6	66·8	17·2	6·8	9·2	16·2	11·6	11·0	65	53	84	74	5·6	7·2	8·4	7·1	0	2	0	1	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
30	67·7	64·9	64·6	65·7	17·7	2·9	4·5	16·4	11·5	8·8	94	52	88	91	5·9	7·3	8·9	7·4	0	5	0	2	Calm	0	N	2	N	2	1	0·0	—
31	65·8	64·2	64·3	64·8	17·5	4·3	9·7	16·6	13·1	10·9	96	69	83	90	8·6	9·8	9·3	9·2	0	1	1	1	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·4	—
Mean	63·60	62·61	63·39	63·20	17·7	7·8	10·1	16·7	12·4	11·8	79	54	74	76	7·2	7·5	7·9	7·5	5·6	5·9	4·4	5·3	—	1·1	—	2·0	—	1·0	1·4	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·6

Minimum " " " 755·2

Maximum temperature (°C.) 27°·2

Minimum " (") 2°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	1	11	2	1	—	16
14 ...	11	—	—	—	11	2	3	—	4
20 ...	8	—	—	—	5	1	2	1	14
Total	19	—	—	1	27	5	6	1	34

C_h + 2·7 mm. C_g — 1·0 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·6	62·7	63·7	63·7	19·0	3·1	4·3	16·5	13·0	9·2	98	70	89	94	6·1	9·8	9·8	8·6	2	1	0	1	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	—
2	63·7	62·0	62·5	62·7	23·9	4·2	9·0	22·5	17·0	13·2	89	41	57	73	7·6	8·1	8·2	8·0	2	1	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
3	62·8	61·2	61·8	61·9	25·7	9·0	12·4	24·7	19·0	16·3	66	22	50	58	7·1	5·1	8·2	6·8	1	3	1	2	Calm	0	S	2	Calm	0	1	0·0	—
4	59·5	56·5	56·9	57·6	22·5	9·3	9·4	20·2	15·6	13·6	99	67	87	93	8·7	11·9	11·5	10·7	1	2	0	1	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0·0	—
5	62·6	61·6	63·2	62·5	17·9	9·4	8·6	16·7	13·2	12·0	79	49	71	75	6·6	6·8	8·0	7·1	0	2	5	2	S	3	S	2	S	1	2	0·0	—
6	64·5	64·1	63 5	64·0	16·8	8·0	10·1	16·4	11·8	11·6	88	36	34	61	8·1	5·0	3·5	5·5	9	7	5	7	Calm	0	W	1	W	3	1	0·0	—
7	63·5	62·7	63·2	63·1	16·0	8·5	10·0	15·2	11·0	11·2	78	51	70	74	7·1	6·6	6·9	6·9	5	10	5	7	SW	3	W	4	W	1	3	0·0	—
8	62·6	60·1	60·1	60·9	15·9	9·0	9·5	15·4	13·0	11·7	71	38	59	65	6·3	4·9	6·6	5·9	8	7	1	5	S	3	S	6	S	5	5	0·7	—
9	64·8	65·7	66·0	65·5	12·6	7·4	8·2	11·7	9·8	9·3	73	50	76	74	5·9	5·1	6·9	6·0	3	9	10	7	W	1	W	4	Calm	0	2	0·0	—
10	67·0	64·4	63·8	65·1	16·0	8·2	10·5	15·4	11·2	11·3	64	41	57	60	6·1	5·4	5·6	5·7	9	7	0	5	S	2	S	1	S	1	1	0·0	—
11	63·4	61·6	61·7	62·2	18·0	7·5	10·0	17·2	14·4	12·3	57	38	49	53	5·2	5·5	6·0	5·6	0	3	9	4	E	2	E	2	Calm	0	1	0·0	—
12	62·4	60·9	61·5	61·6	14·5	9·7	11·0	10·6	10·6	10·5	65	68	56	60	6·4	6·4	5·3	6·0	10	10	10	10	S	3	S	5	S	1	3	0·0	—
13	61·7	61·2	64·8	62·6	10·5	4·4	6·6	9·8	6·8	6·9	57	56	77	67	4·1	5·0	5·7	4·9	10	9	1	7	S	3	S	4	Calm	0	2	0·7	—
14	69·2	69·7	71·4	70·1	16·5	3·6	6·0	15·0	11·8	9·1	79	56	81	80	5·5	7·1	8·3	7·0	10	7	10	9	S	5	W	1	Calm	0	2	0·0	—
15	73·3	72·4	72·0	72·6	16·5	5·8	10·6	15·4	12·2	10·8	70	53	74	72	6·5	6·9	7·8	7·1	3	9	9	7	S	1	S	2	Calm	0	1	0·0	—
16	73·8	71·4	72·0	72·4	19·0	7·9	10·2	17·6	11·0	11·7	83	32	70	76	7·7	4·8	6·9	6·5	1	0	0	0	Calm	0	N	3	N	1	1	0·0	—
17	70·6	67·2	66·9	68·2	17·7	2·9	4·7	16·2	11·8	8·9	97	51	81	89	6·2	6·9	8·3	7·1	1	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	—
18	66·1	64·4	65·4	65·3	19·3	4·5	12·6	18·2	13·2	12·1	55	54	77	66	5·9	8·3	8·7	7·6	0	7	0	2	S	5	SW	2	Calm	0	2	0·0	—
19	66·0	63·0	61·6	63·5	19·5	8·1	11·8	18·1	14·2	13·0	78	51	76	77	8·0	7·8	9·1	8·3	0	5	1	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
20	61·0	58·1	57·1	58·7	24·7	9·4	15·0	23·8	21·0	17·3	54	21	30	42	6·8	4·6	5·5	5·6	5	7	1	4	Calm	0	S	6	S	5	4	0·0	—
21	57·2	57·1	59·4	57·9	25·2	13·7	19·2	23·8	15·6	18·1	22	31	81	52	3·6	6·8	10·7	7·0	7	2	5	5	S	5	S	1	S	2	3	0·0	—
22	64·4	64·3	65·1	64·6	17·7	10·1	11·4	16·8	12·2	12·6	64	37	63	64	6·4	5·3	6·6	6·1	0	3	0	1	S	2	S	2	Calm	0	1	0·0	—
23	65·4	63·6	63·1	64·0	18·9	7·3	10·5	18·2	14·6	12·6	73	45	63	68	6·8	7·0	7·9	7·2	1	5	0	2	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	—
24	63·4	61·2	61·6	62·1	19·5	8·1	11·4	18·8	14·6	13·2	86	45	61	73	8·6	7·1	7·6	7·8	0	1	0	0	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
25	62·6	60·9	60·4	61·3	21·7	8·9	12·6	21·1	16·4	14·8	68	36	47	58	7·3	6·8	6·5	6·9	1	1	0	1	N	1	Calm	0	N	1	1	0·0	—
26	60·8	58·4	58·7	59·3	22·5	8·8	11·2	21·8	16·0	14·4	73	36	64	68	7·2	6·9	8·7	7·6	0	5	0	2	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0·0	—
27	60·2	58·8	59·3	59·4	27·1	9·0	13·2	26·0	20·6	17·2	73	21	29	51	8·2	5·2	5·2	6·2	0	0	0	0	Calm	0	S	1	S	2	1	0·0	—
28	60·7	60·6	65·3	62·2	21·5	11·0	13·0	20·8	14·2	14·8	98	47	65	82	10·9	8·6	7·9	9·1	1	0	0	0	W	1	W	3	N	1	2	0·0	—
29	63·0	62·6	63·7	63·1	20·9	8·3	12·0	20·4	13·2	13·5	76	22	53	64	8·0	3·9	6·0	6·0	1	0	0	0	W	1	W	2	Calm	0	1	0·0	
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	—
Mean	64·16	62·70	63·28	63·38	19·2	7·8	10·5	18·1	13·8	12·5	74	44	64	69	6·9	6·5	7·4	6·9	3·0	4·2	2·5	3·2	—	1·4	—	2·1	—	0·9	1·5	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 773·8

Minimum " " " 756·5

Maximum temperature (°C.) 27°·1

Minimum " (") 2°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	—	1	—	10	1	3	—	12
14 ...	4	—	1	—	11	1	9	—	3
20 ...	3	—	—	—	7	—	3	—	16
Total	9	—	2	—	28	2	15	—	31

Abbassia (Cairo)

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 29·9 m. Lat. 30° 4′ 36″ N. Long. 31° 17′ 15″ E. C_h + 2·7 mm. C_g — 1·0 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·6	64·8	64·8	65·1	20·8	6·9	10·6	18·4	14·0	12·5	72	42	65	68	6·8	6·6	7·7	7·0	0	5	0	2	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	—
2	66·2	64·7	65·4	65·4	20·8	6·8	11·4	20·3	15·2	13·4	82	35	52	67	8·2	6·2	6·7	7·0	0	3	5	3	W	1	NW	3	N	5	3	0·0	—
3	66·1	64·8	64·9	65·3	21·1	6·8	11·4	20·8	13·8	13·2	82	37	67	74	8·2	6·8	7·8	7·6	2	1	0	1	N	1	W	4	N	1	2	0·0	—
4	64·9	62·2	63·1	63·4	22·5	9·0	11·6	22·4	14·2	14·3	84	41	74	79	8·4	8·2	8·9	8·5	7	3	0	3	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
5	64·0	62·3	63·1	63·1	23·5	7·1	18·6	22·8	13·2	15·4	12	15	51	32	2·0	3·2	5·8	3·7	1	0	0	0	N	1	N	3	N	1	2	0·0	—
6	63·7	61·8	62·9	62·8	22·2	5·4	9·6	21·2	10·4	11·6	79	27	75	77	7·0	5·1	7·1	6·4	1	0	0	0	N	1	W	5	W	2	3	0·0	—
7	64·0	62·0	62·7	62·9	21·9	5·4	9·6	21·4	12·8	12·3	80	26	59	70	7·1	4·9	6·5	6·2	0	0	5	2	Calm	0	W	3	W	2	2	0·0	—
8	63·6	61·7	62·2	62·5	23·5	5·8	10·0	23·2	16·6	13·9	84	16	39	62	7·7	3·4	5·4	5·5	5	2	2	3	N	1	N	4	N	2	2	0·0	—
9	60·0	57·9	56·7	58·2	27·5	9·8	11·4	27·2	22·3	17·7	65	17	18	42	6·6	4·4	3·7	4·9	7	3	9	6	Calm	0	N	1	E	1	1	0·0	—
10	54·9	52·8	52·3	53·3	28·4	11·1	15·8	27·9	19·2	18·5	59	31	37	48	7·9	8·7	6·1	7·6	10	3	9	7	E	1	W	1	W	2	1	0·0	—
11	54·7	55·0	58·1	55·9	23·2	13·8	16·0	21·6	16·0	16·8	46	25	61	54	6·3	4·9	8·3	6·5	0	3	0	1	S	2	S	5	W	1	3	0·0	—
12	63·4	63·1	62·2	62·9	22·8	11·6	14·2	22·0	17·4	16·3	69	26	42	56	8·4	5·2	6·2	6·6	0	5	3	3	S	1	S	1	N	1	1	0·0	—
13	61·6	61·9	60·8	62·4	25·7	10·3	16·6	25·4	19·4	17·9	64	25	33	48	9·0	5·8	5·5	6·8	2	3	5	3	Calm	0	N	2	N	2	1	0·0	—
14	58·3	56·7	55·6	56·9	26·5	11·3	14·4	25·4	21·8	18·2	72	21	30	51	8·7	5·0	5·8	6·5	9	5	3	6	W	1	S	2	S	1	1	0·0	—
15	58·3	57·2	60·2	58·6	24·0	14·3	16·8	23·8	15·4	17·6	75	32	64	70	10·6	7·1	8·4	8·7	0	0	0	0	S	1	S	1	NW	1	1	0·0	—
16	62·4	61·4	62·3	62·0	21·2	10·4	14·3	20·6	15·4	15·2	73	42	55	64	8·8	7·6	7·1	7·8	0	1	0	0	S	1	N	1	W	1	1	0·0	—
17	63·5	61·9	62·8	62·7	23·8	8·5	14·7	22·9	18·4	16·1	67	32	42	54	8·3	6·5	6·6	7·1	0	3	0	1	E	1	N	1	N	1	1	0·0	—
18	61·2	59·6	57·9	59·6	24·6	12·6	17·0	21·0	22·6	19·0	63	36	26	44	9·0	8·1	5·3	7·5	9	9	10	9	N	1	Calm	0	E	1	1	0·0	—
19	56·0	57·0	60·6	57·9	27·0	13·4	21·0	25·8	16·8	19·2	26	45	74	50	4·7	10·9	10·5	8·7	5	1	0	2	S	3	N	2	N	1	2	0·0	—
20	63·0	61·3	61·4	61·9	21·9	12·6	15·8	21·0	15·2	16·2	73	38	68	70	9·7	7·1	8·8	8·5	3	3	0	2	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
21	61·1	57·9	56·9	58·6	23·4	8·9	14·5	22·4	18·5	16·1	63	28	47	55	7·8	5·7	7·4	7·0	3	5	3	4	N	2	N	3	N	3	3	0·0	—
22	58·0	56·5	56·0	56·8	18·2	14·0	15·7	17·2	16·6	15·9	65	86	87	76	8·7	12·5	12·3	11·2	10	10	10	10	S	4	S	3	S	2	3	4·0	—
23	53·5	53·2	53·9	53·5	16·0	13·9	14·2	15·2	13·8	14·3	94	87	88	91	11·2	11·2	10·3	10·9	10	10	10	10	S	3	S	2	S	7	4	6·5	—
24	53·8	56·0	56·7	55·5	21·4	10·4	13·8	20·4	16·8	15·4	76	41	53	64	8·9	7·3	7·5	7·9	0	1	1	1	S	7	N	3	S	2	4	0·0	—
25	57·3	56·3	57·1	56·9	23·7	10·0	13·7	23·0	16·0	15·7	80	28	58	69	9·3	5·8	7·9	7·7	0	3	2	2	Calm	0	S	3	N	1	1	0·0	—
26	61·5	62·6	62·9	62·0	20·5	10·0	13·8	19·8	14·6	14·6	82	51	63	72	9·6	8·7	7·9	8·7	5	5	3	4	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
27	65·1	64·4	65·6	65·0	19·9	8·9	13·2	18·7	13·6	13·6	76	40	65	70	8·6	6·4	7·6	7·5	0	5	1	2	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
28	66·6	65·0	65·3	65·6	20·7	7·4	13·0	19·5	13·8	13·4	67	37	63	65	7·5	6·2	7·5	7·1	1	1	1	1	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
29	65·3	63·2	63.6	64·0	22·4	8·3	13·6	21·2	15·8	14·7	71	22	49	60	8·2	4·1	6·5	6·3	0	0	0	0	N	2	N	3	N	5	3	0·0	—
30	62·1	63·0	56·2	60·4	26·7	12·7	14·1	25·0	19·8	17·9	60	23	35	48	7·2	5·5	6·0	6·2	10	3	1	5	N	4	N	4	N	2	3	0·0	—
31	52·5	52·4	53·2	52·7	24·4	13·9	23·2	23·9	20·6	20·4	39	32	48	44	8·3	7·1	8·7	8·0	10	10	3	8	N	1	N	5	N	3	3	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·5	—
Mean	61·14	60·00	60·24	60·46	22·9	10·0	14·3	22·1	16·4	15·7	68	35	54	61	8·0	6·6	7·3	7·3	3·6	5·4	2·8	3·3	—	1·5	—	2·4	—	2·0	2·0	—	—

NOTES.

Minimum barometric pressure, mm. 766·6

Minimum " " " 752·3

Maximum temperature (°C.) 28°·4

Minimum " (") 5°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14	—	2	—	8	—	2	—	5
14 ...	17	—	—	—	7	—	5	1	1
20 ...	18	—	2	—	4	—	6	1	—
Total	49	—	4	—	19	—	13	2	6

C_h + 2·7 mm. C_g — 1·0 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·2	56·2	57·7	56·4	20·3	13·1	15·0	19·4	14·0	15·4	81	44	85	83	10·2	7·4	10·0	9·2	9	10	9	9	N	3	NW	3	Calm	0	2	0·0	—
2	59·1	57·4	58·2	58·2	23·0	10·5	14·2	22·6	20·7	17·0	68	28	35	52	8·2	5·6	6·4	6·7	3	3	3	3	S	3	S	5	S	3	4	0·0	—
3	60·0	59·4	59·0	59·5	26·0	14·0	18·3	25·4	21·7	19·8	43	27	36	40	6·8	6·4	6·9	6·7	0	2	3	2	S	2	S	2	W	1	2	0·0	—
4	61·5	60·5	61·6	61·2	21·7	11·9	25·2	21·0	14·4	18·1	19	39	67	43	4·4	7·3	8·2	10·0	2	7	3	4	N	1	N	3	N	2	2	0·0	—
5	63·1	62·0	63·0	62·7	21·3	9·5	14·2	19·9	14·8	14·6	71	39	61	66	8·5	6·7	7·6	7·6	0	5	0	2	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
6	58·7	62·7	63·9	61·8	23·5	7·9	14·1	23·3	16·8	15·5	64	31	53	58	7·7	6·5	7·5	7·2	0	0	0	0	N	1	N	2	N	4	2	0·0	—
7	61·0	62·1	61·4	62·5	26·5	10·6	15·7	26·4	19·5	18·0	60	20	50	55	8·0	5·1	8·4	7·2	0	0	5	2	N	2	N	3	N	3	3	0·0	—
8	60·1	57·6	57·6	58·4	31·2	10·9	16·2	30·1	22·8	20·0	68	12	32	50	9·4	4·1	6·6	6·7	0	3	2	2	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
9	55·8	55·0	55·0	55·3	35·1	13·6	25·6	33·3	30·8	25·8	18	11	18	18	4·3	4·4	6·0	4·9	0	3	5	3	SE	2	S	7	S	5	5	0·0	—
10	55,8	57·5	61·4	58·2	28·3	13·0	27·0	24·6	17·0	17·9	19	49	64	42	5·1	11·3	9·3	8·6	5	9	5	6	S	4	S	3	N	3	3	0·0	—
11	61·9	61·0	61·3	61·4	24·3	14·0	18·5	23·4	17·0	18·2	55	27	45	50	8·8	5·6	6·4	6·9	7	3	2	4	N	3	N	3	N	1	2	0·0	—
12	62·4	60·8	59·9	61·0	24·5	9·4	17·0	23·4	17·7	16·9	51	29	60	56	7·3	6·2	9·0	7·5	1	3	5	3	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
13	60·0	58·8	59·6	59·5	26·5	10·9	16·3	25·3	20·9	18·4	61	29	49	55	8·5	7·0	9·0	8·2	9	9	7	8	N	3	N	2	N	1	2	0·0	—
14	58·8	59·2	57·9	58,6	29·7	15·9	21·3	25·8	22·8	22·0	69	56	55	62	13·0	13·8	11·5	12·8	7	10	7	8	W	1	N	1	N	2	1	0·0	—
15	55·4	56·0	56·4	56·3	28·4	17·6	20·0	26·5	22·4	21·6	64	50	45	54	11·1	12·7	9·0	10·9	10	10	8	9	N	1	N	5	N	3	3	0·7	—
16	57·3	55·9	58·1	57·1	30·0	14·9	21·8	28·8	20·2	23·4	58	32	48	53	11·2	9·4	8·4	10·0	0	2	9	4	N	1	N	3	N	1	2	0·0	—
17	59·3	57·6	58·1	58·3	27·6	11·9	17·0	27·2	18·6	18·7	80	35	62	71	11·5	9·3	9·9	10·2	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
18	59·2	58·6	57·8	58·5	27·6	12·5	16·8	25·7	22·0	19·2	72	26	35	54	10·2	6·2	6·8	7·7	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
19	57·1	55·4	57·4	56·6	35·0	12·9	20·8	31·0	22·8	22·6	59	13	39	49	10·8	5·3	7·9	7·7	0	0	0	0	Calm	0	S	2	Calm	0	1	0·0	—
20	59·8	58·3	58·9	59·0	30·4	13·9	17·8	29·8	22·6	21·0	82	24	39	60	12·4	7·5	7·8	9·2	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	2	1	0·0	—
21	59·2	56·8	56·1	57·4	34·7	13·9	21·4	34·0	26·4	23·9	47	12	30	38	8·9	4·6	7·6	7·0	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
22	57·6	57·4	59·5	58·2	33·0	18·5	26·2	32·8	22·1	24·9	27	20	48	38	6·7	7·6	9·5	7·9	7	2	0	3	E	2	W	2	NW	1	2	0·0	—
23	60·0	58·1	57·0	58·4	27·0	14·4	17·1	26·1	21·2	19·7	80	29	55	68	11·6	7·1	10·4	9·7	9	7	0	5	Calm	0	W	2	W	1	1	0·5	—
24	54·7	56·7	55·6	55·7	21·5	16·9	21·2	17·2	16·8	18·0	65	90	92	78	12·2	13·1	13·0	9·8	10	10	10	10	S	5	S	3	S	3	4	25·0	—
25	60·2	58·8	58·7	59·2	23·1	12·3	16·2	22·0	18·2	17·2	82	56	62	72	11·3	11·1	9·6	10·7	1	1	1	1	W	1	W	1	N	2	1	0·0	—
26	57·8	55·9	55·6	56·4	26·6	10·5	17·2	25·8	20·2	18·4	78	36	58	68	11·4	8·7	10·4	10·2	7	0	0	2	N	2	N	1	N	4	2	0·0	—
27	56·7	56·0	58·6	57·1	26·5	12·8	20·5	26·0	15·9	18·8	69	34	80	75	12·3	8·3	10·7	10·4	0	3	3	2	Calm	0	W	2	N	3	2	0·0	—
28	58·3	57·8	58·2	58·1	22·0	14·1	17·1	21·4	16·6	17·3	70	43	68	69	10·2	8·2	9·5	9·3	7	5	0	4	W	3	W	5	N	1	3	0·0	—
29	59·8	58·3	58·9	59·0	25·2	13·7	17·2	24·5	18·2	18·4	70	28	56	63	10·2	6·3	8·7	8·4	0	5	2	2	S	2	W	4	W	1	2	0·0	—
30	61·2	60·9	60·8	61·0	25·0	12·4	18·0	23·9	19·5	18·4	73	37	63	68	11·2	8·3	10·7	10·1	0	3	1	1	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26·2	—
Mean	59·03	58·29	58·77	58·70	26·8	12·9	18·8	25·6	19·8	19·2	60	34	53	57	9·4	7·7	8·8	8·6	3·1	3·8	3·0	3·3	—	1·5	—	2·6	—	1·8	2·0	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·0

Minimum " " " 754·7

Maximum temperature (°C.) 35°·1

Minimum " (") 7°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14	—	1	1	5	—	3	—	6
14 ...	17	—	—	—	6	—	6	1	—
20 ...	20	—	—	—	3	—	3	1	3
Total	51	—	1	1	14	—	12	2	9

Abbassia (Cairo)

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 29·9 m. Lat. 30° 4′ 36″ N. Long. 31° 17′ 15″ E. C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·5	62·5	62·2	62·4	28·9	13·5	19·9	27·8	24·8	21·5	57	65	74	66	10·0	17·9	17·2	15·0	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
2	62·7	60·3	60·5	61·2	31·9	16·1	21·2	31·6	23·8	23·2	75	74	54	64	14·0	25·6	11·8	17 1	0	0	0	0	Calm	0	W	1	W	1	1	0·0	—
3	62·2	60·1	62·2	61·5	25·5	11·9	19·0	25·2	18·0	19·3	72	21	63	68	11·7	5·1	9·8	8·9	0	1	1	1	W	1	W	3	N	1	2	0·0	—
4	62·7	61·0	61·2	61·6	24·9	11·0	17·9	23·8	19·6	18·8	72	37	52	62	10·9	8·2	8·8	9·3	5	3	1	3	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
5	62·7	61·7	62·3	62·2	26·5	12·6	18·6	25·5	20·2	19·2	70	43	66	68	11·2	10·1	11·6	11·0	2	3	1	2	W	1	W	1	NW	3	2	0·0	—
6	63·2	61·7	62·9	62·6	26·5	13·5	18·4	25·2	19·8	19·2	73	56	63	68	11·5	13·2	10·9	11·9	4	1	0	2	N	1	N	1	N	2	1	0·0	—
7	64·2	62·6	62·5	63·1	28·4	11·6	19·6	27·6	23·2	20·5	67	65	75	71	11·3	17·9	15·8	15·0	1	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	0·0	—
8	61·5	59·6	60·1	60·4	31·8	16·2	23·0	31·3	24·0	23·6	37	41	18	28	7·7	13·9	7·2	9·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	0·0	—
9	56·6	55·4	56·1	56·0	32·5	14·0	25·6	32·3	24·8	24·2	33	66	32	32	8·0	23·6	7·6	13·1	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
10	57·6	56·9	58·6	57·7	32·6	15·9	19·4	24·8	19·2	19·8	74	71	83	78	12·3	16·5	13·7	14·2	7	7	0	5	S	2	W	3	Calm	0	2	0·0	—
11	61·0	59·5	60·3	60·3	26·0	14·9	19·4	23·8	20·0	19·5	76	34	65	70	12·8	7·5	11·2	10·5	7	7	3	6	S	1	N	1	N	1	1	0·0	—
12	62·2	61·1	59·6	61·0	29·4	15·3	19·2	28·5	22·3	21·3	79	37	58	68	13·1	10·5	11·6	11·7	5	0	0	2	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	—
13	62·2	60·5	59·7	60·8	32·8	16·3	19·0	31·8	25·4	23·1	86	30	45	66	14·0	10·5	10·8	11·8	1	0	0	0	Calm	0	W	1	N	1	1	0·0	—
14	61·9	60·6	61·0	61·2	32·2	16·4	21·4	31·8	24·7	23·6	75	23	37	56	14·2	7·9	8·7	10·3	0	0	0	0	N	1	N	7	N	4	4	0·0	—
15	61·3	60·3	59·4	60·3	—	15·0	22·9	31·1	26·1	24·5	66	29	43	54	13·8	11·1	10·6	11·8	0	0	0	0	N	3	N	6	N	3	4	0·0	—
16	—	57 2	58·0	—	37·7	—	—	37·2	27·8	—	—	17	42	—	—	7·8	11·7	—	—	0	0	—	—	—	NE	2	N	1	—	—	—
17	58·5	56·6	57·3	57·5	39·2	14·6	23·2	37·4	30·9	26·5	68	16	23	46	14·4	7·5	7·6	9·8	0	2	0	1	NE	2	N	1	NE	1	1	0·0	—
18	58·4	57·6	57·9	58·0	38·1	19·4	25·9	37·2	28·8	27·8	60	16	33	46	14·8	7·5	9·7	10·7	0	2	0	1	N	1	N	2	NE	1	1	0·0	—
19	57·8	55·7	53·6	55·7	35·4	16·8	23·7	34·8	25·8	25·3	71	24	62	66	15·3	9·8	15·2	14·8	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	0·0	—
20	58·5	56·6	57·9	57 7	33·2	20·0	23·8	31·8	27·8	25·8	72	42	51	62	15·6	14·7	14·1	14·8	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	1	1	0·0	—
21	60·0	58·7	59·5	59·4	34·0	18·9	22·7	33·8	28·1	25·7	83	31	33	58	16·3	12·2	9·3	12·6	6	0	0	2	N	1	N	1	N	4	2	0·0	—
22	60·2	59·1	59·9	59·7	34·9	18·1	25·9	32·9	26·6	26·1	51	21	41	46	12·6	8·4	10·6	10·5	0	0	0	0	NE	2	N	1	E	1	1	0·0	—
23	59·3	58·4	58·8	58·8	33·5	17·2	24·8	32·7	26·7	25·4	64	28	44	54	14·8	10·3	11·3	12·1	0	0	0	0	N	1	N	1	E	1	1	0·0	—
24	59·2	57·8	58·5	58·5	33·9	17·8	20·0	32·4	26·2	24·1	90	25	36	63	15·5	8·9	8·9	11·1	8	0	0	3	N	1	E	2	N	1	1	0·0	—
25	59·3	58·0	58·8	58·7	33·6	16·2	23·7	32·5	27·1	24·9	74	26	45	60	16·0	9·5	11·9	12·5	2	0	0	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
26	60·8	59·3	59·4	59·8	34·6	17·7	23·9	31·0	28·2	26·0	75	24	40	58	16·5	9·5	11·2	12·4	0	0	0	0	E	1	N	2	E	1	1	0·0	—
27	60·0	57·9	58·8	58·9	36·5	18·6	28·4	36·1	28·4	27·9	38	14	34	36	10·7	6·3	9·9	9·0	0	0	0	0	E	1	N	1	N	1	1	0·0	—
28	58·0	56·7	57·6	57·4	37·6	20·0	27·2	36·6	30·8	28·6	41	19	29	35	11·2	8·9	9·4	9·8	0	0	0	0	Calm	0	N	1	E	2	1	0·0	—
29	57·5	56·6	56·0	56·7	39·9	21·0	28·3	39·1	31·9	30·1	50	14	22	36	14·2	7·7	7·6	9·8	0	6	0	2	Calm	0	N	1	E	3	1	0·0	—
30	54·7	54·1	54·3	54·4	38·2	24·8	29·9	36·8	31·2	30·7	43	19	24	34	13·5	8 8	7·9	10·1	3	6	0	3	Calm	0	W	2	Calm	0	1	0.0	—
31	56·0	54·0	54·7	54·9	32·8	21·1	24·6	32·3	25·6	25·9	68	31	56	62	15·6	11·4	13·5	13·5	0	2	0	1	W	1	W	1	N	1	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	60·03	58·65	59·02	59·28	32·8	16·7	22·7	31·7	25·4	24·1	65	34	47	56	13·1	11·2	10·9	11·8	1·7	1·3	0·2	1·1	—	1·0	—	1·9	—	1·6	1·5	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·2

Minimum " " " 753·6

Maximum temperature (°C.) 39·9

Minimum " (") 11°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13	2	2	—	2	—	3	—	8
14 ...	20	1	1	—	—	—	8	1	—
20 ...	18	3	5	—	—	—	2	1	2
Total	51	6	8	—	2	—	13	2	10

C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·1	55·0	55·5	55·5	31·6	21·0	23·4	30·5	25·8	25·2	67	36	55	61	14·3	11·6	13·5	13·1	1	4	0	2	W	1	W	2	Calm	0	1	0·0	—
2	57·7	56·7	57·6	57·3	32·6	19·4	22·2	31·5	27·1	25·0	81	36	53	67	16·0	12·4	14·0	14·1	2	2	0	1	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	—
3	58·8	58·2	58·5	58·5	34·1	18·5	26·2	33·3	27·6	26·4	57	24	45	51	14·3	9·1	12·6	12·0	0	3	0	1	Calm	0	N	1	NE	3	1	0·0	—
4	59·4	58·1	59·0	58·8	34·8	21·1	29·1	33·3	26·2	27·4	27	28	58	42	8·1	10·6	14·4	11·0	0	0	0	0	E	1	N	1	NE	5	2	0·0	—
5	58·2	56·3	56·8	57·1	31·9	17·5	23·1	30·5	25·3	24·1	70	36	51	60	14·6	11·8	12·2	12·9	3	0	0	1	N	1	Calm	0	N	2	1	0·0	—
6	57·2	55·7	56·8	56·6	32 3	17·6	23·9	31·1	25·5	24·5	65	30	41	53	14·3	9·9	9·8	11·3	2	1	0	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
7	59·0	57·9	58·3	58·4	32·7	17·4	22·2	31·0	27·6	24·6	72	27	34	53	14·2	9·0	9·2	10·8	0	0	0	0	N	1	E	1	N	1	1	0·0	—
8	60·1	58·3	58·7	59·0	35·5	18·7	23·3	33·5	28·2	25·9	77	30	39	58	16·2	11·5	11·0	12·9	2	0	0	1	W	1	N	2	N	1	1	0·0	—
9	59·4	56·6	57·4	57·8	37·5	20·1	24·6	37·3	27·5	27·4	76	17	41	58	17·3	8·3	11·3	12·3	0	0	0	0	Calm	0	W	2	N	1	1	0·0	—
10	56·9	55·2	55·3	55·8	38·3	20·9	25·8	37·2	29·6	28·4	63	19	46	54	15·4	8·9	14·3	12·9	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	—
11	56·4	54·9	55 6	55·6	39·5	22·3	25·6	37·8	30·7	29·1	71	26	44	58	17·3	12·9	14·5	14·9	0	0	0	0	W	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
12	57·7	56·6	58·0	57·4	38·5	21·5	27·2	37·6	28·8	28·8	62	16	31	46	16·6	7·8	9·2	11·2	0	0	0	0	E	1	N	2	N	1	1	0·0	—
13	59·2	57·5	58·4	58·4	35·3	21·4	25·9	34·3	27·1	27·2	73	35	44	58	18·2	13·9	11·7	14·6	0	0	0	0	Calm	0	W	1	N	1	1	0·0	—
14	59·4	58·3	59·7	59·1	31·1	19·5	23·9	31·1	24·6	24·8	63	27	37	50	14·0	8·9	8·4	10·4	1	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
15	60·4	59·1	59·4	59·6	32·1	18·2	23·6	30·0	26·0	24·4	59	33	41	50	12·9	10·4	10·2	11·2	0	0	0	0	E	1	E	1	N	1	1	0·0	—
16	59·6	59·1	59·3	59·3	32·1	17·9	25·2	31·1	26·5	25·2	58	27	51	54	13·7	9·1	13·1	12·0	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	4	2	0·0	—
17	60·9	59·9	60·3	60·4	31·0	18·0	24·1	30·5	25·1	24·7	59	32	37	48	13·1	16·4	8·7	10·7	0	0	0	0	E	1	N	1	N	1	1	0·0	—
18	61·4	59·6	59·0	60·0	31·9	18·1	22·5	29·6	25·8	24·0	58	40	43	50	11·7	12·3	10·6	11·5	3	0	0	1	N	1	N	1	N	2	1	0·0	—
19	59·5	57·3	57·2	58·0	32·8	17·8	23·4	31·9	26·5	24·9	71	27	44	58	15·1	9·4	11·3	11·9	3	0	0	1	N	1	N	3	N	1	2	0·0	—
20	57·4	55·1	55·7	56·1	32·0	20·5	23·4	30·4	25·9	25·0	76	40	50	63	16·2	12·7	12·4	13·8	3	1	0	1	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
21	57·6	56·4	57·2	57·1	34·3	20·2	23·3	32·6	28·2	26·1	72	33	39	56	15·2	12·1	10·9	12·7	4	2	0	2	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
22	58·4	57·2	57·6	57·7	36·4	20·5	25·3	34·0	29·1	26·7	65	31	42	54	15·5	12·4	12·6	13·5	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
23	58·2	56·7	56·7	57·2	37·1	20·6	26·5	34·4	28·9	27·6	61	29	37	49	15·5	11·8	10·9	12·7	0	0	0	0	Calm	0	W	1	N	1	1	0·0	—
24	57·1	55·4	56·0	56·2	35·5	20·8	24·2	34·8	28·3	27·0	74	21	42	58	16·5	8·8	12·0	12·4	0	0	0	0	W	1	W	2	N	1	1	0·0	—
25	56·3	54·7	55·2	55·4	33·5	20·0	25·5	32·2	25·9	25·9	50	34	48	49	12·2	12·3	11·8	12·1	0	1	0	0	N	1	W	1	N	1	1	0·0	—
26	56·4	55·3	56·4	56·0	31·0	20 0	24·3	28·4	26·0	24·7	33	51	51	57	14·3	14·5	12·7	13·8	1	5	1	2	N	1	W	1	N	1	1	0·0	—
27	57·9	57·1	57·6	57·5	31·5	19·8	23·8	29·5	26·2	24·8	67	42	49	58	14·7	12·9	12·4	13·3	4	5	0	3	N	1	W	1	N	1	1	0·0	—
28	58·6	57·1	57·3	57·7	31·9	18·8	24·0	30·2	27·4	25·1	70	41	50	60	15·4	13.0	13·5	14·0	3	1	0	1	N	1	E	1	NE	3	2	0·0	—
29	58·8	57·3	57·4	57·8	32·3	19·5	24·3	31·1	27·4	25·6	66	35	43	54	14·9	11·8	11·7	12·8	6	0	0	2	N	1	N	1	NE	3	2	0·0	—
30	59·0	57·7	57·7	58·1	34·0	18·6	23·1	31·4	27·9	25·2	73	30	38	56	15·2	10·2	10·6	12·0	3	0	0	1	E	1	E	1	N	1	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	58·43	57·01	57·52	57·65	33·8	19·5	24·4	32·4	27·1	25·8	66	31	44	55	14·8	11·0	11·7	12·5	1·4	0·8	0·3	0·7	—	0·8	—	1·3	—	1·4	1·1	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·4

Minimum " " " 754·7

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 17°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14	—	5	—	—	—	4	—	7
14 ...	16	—	4	—	—	—	8	—	2
20 ...	22	4	—	—	—	—	—	—	4
Total	52	4	9	—	—	—	12	—	13

Abbassia (Cairo)

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 29·9 m. Lat. 30° 4′ 36″ N. Long. 31° 17′ 15″ E. C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·1	56·6	57·1	57·3	34·5	21·5	24·6	33·6	27·7	26·8	69	31	46	58	16·0	12·2	12·7	13·6	2	0	0	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	—
2	57·4	55·5	55·4	56·1	34·3	20·2	22·6	32·1	28·9	26·0	74	34	47	60	15·1	12·0	13·8	13·6	7	0	0	2	N	1	N	1	NE	1	1	0·0	—
3	56·5	55·4	56·0	56·0	35·5	21·3	24·2	33·8	29·2	27·1	75	29	41	58	16·7	11·5	12·4	13·5	3	0	0	1	N	1	N	1	NW	1	1	0·0	—
4	58·3	57·1	58·0	57·8	34·8	21·0	21·8	31·8	27·5	27·0	69	14	44	56	16·0	7·1	12·1	11·7	0	0	0	0	N	1	NW	1	N	1	1	0·0	—
5	58·7	56·9	56·7	57·4	33·9	18·8	24·1	32·6	27·1	25·6	69	21	34	47	13·2	7·9	8·9	10·0	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
6	57·5	55·8	56·0	56·4	33·6	19·5	24·4	31·8	27·2	25·7	66	35	36	51	15·0	12·2	9·6	12·3	0	0	0	0	W	1	W	1	N	1	1	0·0	—
7	56·8	55·3	55·4	55·8	34·1	21·1	23·9	32·7	27·9	26·4	73	34	49	61	16·0	12·4	13·6	14·0	1	0	0	0	W	1	W	2	N	1	1	0·0	—
8	56·2	54·0	54·6	54·9	36·1	20·9	24·0	34·3	30·2	27·4	79	28	40	60	17·4	11·4	12·7	13·8	4	0	0	1	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
9	55·9	54·3	55·0	55·1	35·2	20·1	25·4	31·4	28·0	27·0	67	29	42	54	16·1	11·7	11·8	13·2	0	0	0	0	NW	1	W	1	N	1	1	0·0	—
10	56·7	54·8	55·5	55·7	32·6	21·4	24·8	31·7	26·8	26·2	75	31	57	66	17·4	10·9	14·9	14·4	3	0	0	1	N	1	N	1	W	1	1	0·0	—
11	56·2	54·6	55·0	55·3	33·4	21·2	23·1	32·2	28·4	26·2	71	34	39	55	14·8	12·3	11·1	12·7	8	0	0	3	N	1	N	1	NW	1	1	0·0	—
12	56·9	55·4	56·2	56·2	33·7	20·5	24·3	32·2	27·8	26·2	76	32	42	59	17·0	11·6	11·9	13·5	5	0	0	2	N	1	W	1	N	1	1	0·0	—
13	57·8	56·2	56·2	56·7	33·7	20·6	21·4	32·2	28·8	26·5	73	35	46	60	16·6	12·7	13·4	14·2	3	0	0	1	E	1	W	1	N	2	1	0·0	—
14	55·9	55·2	55·5	55·9	34·5	20·5	23·3	33·5	29·5	26·7	79	23	34	56	16·7	8·9	10·4	12·0	3	0	0	1	N	1	NW	2	NE	2	2	0·0	—
15	55·0	54·8	55·2	55·3	34·5	20·7	24·1	32·8	28·0	26·4	75	36	44	60	16·6	13·4	12·5	14·2	1	0	0	0	E	1	N	1	W	1	1	0·0	—
16	55·9	54·5	53·7	54·7	33·6	21·1	21·6	32·3	27·5	26·4	71	34	50	60	16·3	12·4	13·6	14·1	1	0	0	0	W	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
17	54·3	52·6	52·6	53·2	36·2	22·0	24·0	34·4	29·7	27·5	77	32	46	62	17·0	12·7	14·2	14·6	2	0	0	1	S	1	NW	2	N	2	2	0·0	—
18	54·7	54·4	55·3	54·8	33·2	22·0	24·7	31·8	28·2	26·7	75	41	42	58	17·3	14·4	12·0	14·6	6	0	0	2	N	1	Calm	0	N	2	1	0·0	—
19	57·8	56·7	57·3	57·3	33·8	20·9	25·4	32·9	29·2	27·1	63	24	39	51	15·1	9·0	11·7	11·9	0	0	0	0	E	1	N	1	NE	2	1	0·0	—
20	58·1	56·8	56·4	57·1	35·3	19·6	25·8	33·8	30·0	27·3	57	32	39	48	14·0	12·4	12·3	12·9	0	0	0	0	N	1	NE	3	N	1	2	0·0	—
21	55·1	54·1	54·6	54·9	38·1	20·8	26·2	37·2	30·2	28·6	67	23	47	57	17·1	10·7	14·8	14·2	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	—
22	55·1	53·0	53·4	53·8	34·4	21·7	24·8	33·2	28·6	27·1	79	32	42	60	18·3	12·0	12·1	14·1	5	0	0	2	Calm	0	W	1	N	1	1	0·0	—
23	54·9	53·8	54·2	54·3	34·4	21·5	23·8	32·8	29·3	26·8	83	34	35	59	18·2	12·7	10·7	13·9	6	0	0	2	W	1	N	1	N	1	1	0·0	—
24	55·9	55·3	55·1	55·4	34·7	21·2	26·1	32·5	30·4	27·6	67	37	44	56	16·8	11·6	14·1	14·2	0	0	0	0	N	1	W	1	N	1	1	0·0	—
25	57·2	55·9	55·8	56·3	34·0	21·4	24·1	32·8	29·8	27·0	81	33	42	62	18·0	12·3	13·3	14·5	4	0	0	1	E	1	W	1	N	1	1	0·0	—
26	55·9	55·6	55·0	55·8	33·3	20·7	25·2	3.·6	29·0	26·6	76	40	41	58	18·1	13·7	12·2	14·7	0	0	0	0	N	1	W	1	E	1	1	0·0	—
27	56·3	55·0	54·6	55·3	32·5	21·4	25·1	30·4	29·5	26·6	67	45	37	52	15·8	14·5	11·6	14·0	4	0	0	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
28	56·7	55·5	56·0	56·1	33·5	20·0	24·6	31·8	29·1	26·4	74	41	44	59	17·0	14·4	13·2	14·9	3	0	0	1	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
29	56·9	55·5	55·7	56·0	34·0	21·3	24·5	32·4	28·9	26·8	80	31	39	60	18·1	11·3	11·6	13·7	7	0	0	2	E	1	W	2	NW	1	1	0·0	—
30	56·6	55·0	55·4	55·7	34·2	22·4	25·1	33·0	27·8	27·1	77	34	54	66	18·1	12·9	15·0	15·3	7	1	0	3	N	1	N	1	NE	1	1	0·0	—
31	55·8	54·3	54·5	54·9	33·5	22·2	24·4	31·9	27·8	26·6	77	38	57	67	17·5	13·4	15·7	15·5	6	2	0	3	N	1	NW	2	W	1	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	56·62	55·16	55·40	55·73	34·3	21·0	24·5	32·9	28·6	26·8	73	32	43	58	16·6	11·9	12·6	13·7	2·9	0·1	0·0	1·0	—	1·0	—	1·3	—	1·1	1·1	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·7

Minimum " " " 752·6

Maximum temperature (°C.) 38°·1

Minimum " (") 18°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	16	—	5	—	1	—	4	1	4
14 ...	12	2	—	—	—	—	10	6	1
20 ...	19	4	1	—	—	—	3	3	1
Total	47	6	6	—	1	—	17	10	6

C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **AUGUST 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·9	53·8	53·6	54·1	32·9	21·6	25·4	31·4	28·7	26·8	75	46	54	64	17·9	15·7	15·7	16·4	6	1	0	2	N	1	W	1	N	1	1	0·0	—
2	55·3	54·1	53·8	54·4	33·4	21·4	24·6	31·7	29·8	26·9	73	35	45	59	16·8	12·1	14·0	14·3	3	0	0	1	E	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
3	54·6	52·8	54·1	53·8	36·9	23·0	24·9	35·6	29·3	28·2	81	38	55	68	18·9	16·2	16·6	17·2	2	1	0	1	Calm	0	NE	2	Calm	0	1	0·0	—
4	54·5	52·9	53·2	53·5	35·5	22·1	25·7	34·4	28·2	27·6	79	26	50	64	19·2	10.6	14·1	14·6	0	0	0	0	W	1	N	1	E	1	1	0·0	—
5	53·9	52·5	52·9	53·1	34·4	23·0	25·4	33·1	29·9	27·8	75	32	52	64	17·9	11·9	16·3	15·4	4	0	0	1	Calm	0	W	1	N	1	1	0·0	—
6	55·6	54·5	55·7	55·3	34·6	23·4	24·4	33·8	27·5	26·5	80	36	57	68	18·2	14·2	15·6	16·0	9	0	0	3	NW	1	N	2	N	1	1	0·0	—
7	56·5	55·0	54·4	55·3	33·6	20·9	24·5	31·6	27·7	26·2	73	34	50	62	16·5	11·6	13·7	13·9	1	0	0	0	W	1	W	1	N	1	1	0·0	—
8	54·7	52·8	53·0	53·5	33·5	21·5	24·0	32·4	28·8	26·7	80	31	53	66	17·7	11·3	15·5	14·8	5	0	0	2	W	1	N	1	N	1	1	0·0	—
9	54·6	53·6	54·2	54·1	33·9	22·1	24·8	32·4	29·4	27·2	77	35	47	62	17·7	12·5	14·2	14·8	0	0	0	0	W	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
10	55·9	55·6	56·4	56·0	35·7	20·8	25·0	34·5	29·8	27·5	65	26	49	57	15·3	10·5	15·2	13·7	0	0	0	0	W	1	NW	2	NE	1	1	0·0	—
11	57·5	56·6	57·2	57·1	33·4	21·4	26·0	32·0	26·8	26·6	72	34	54	63	17·9	12·1	13·9	14·6	0	0	0	0	NW	1	NW	3	N	1	2	0·0	—
12	57·3	55·7	56·4	56·5	32·4	21·5	25·0	31·5	26·2	26·0	74	36	57	66	17·5	12·6	14·5	14·8	3	2	0	2	NW	1	N	2	NE	1	1	0·0	—
13	57·4	56·4	56·7	56·8	32·0	20·4	23·8	30·8	27·2	25·6	77	42	56	66	16·8	13·9	15·0	15·2	4	0	0	1	E	1	N	1	N	1	1	0·0	—
14	58·8	57·6	57·8	58·1	32·9	20·4	24·6	31·9	27·0	26·0	75	36	51	63	17·2	12·7	13·4	14·4	5	0	0	2	N	1	NE	2	NW	2	2	0·0	—
15	57·7	56·0	55·9	56·5	34·5	21·5	23·5	32·6	28·0	26·4	84	34	60	72	18·0	12·4	16·7	15·7	8	0	0	3	E	1	N	2	N	1	1	0·0	—
16	55·8	54·2	54·5	54·8	35·1	22·2	24·8	33·4	28·6	27·2	76	38	55	66	17·5	14·5	16·0	16·0	3	0	0	1	NE	1	N	2	Calm	0	1	0·0	—
17	54·6	53·1	53·5	53·7	35·8	22·5	24·4	35·5	29·1	27·9	82	28	45	64	18·5	12·1	13·5	14·7	0	0	0	0	E	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
18	53·8	52·4	52·9	53·0	37·1	22·1	25·1	35·5	30·6	28·3	81	30	47	64	19·2	12·8	15·3	15·8	0	0	0	0	N	1	N	1	NW	2	1	0·0	—
19	54·3	53·2	54·2	53·9	36·4	24·1	25·8	36·0	29·0	28·7	79	29	55	67	19·5	12·9	16·4	16·3	2	0	0	1	W	1	NE	2	N	1	1	0·0	—
20	55·0	53·8	55·1	54·6	32·8	22·1	25·1	31·9	26·2	26·3	74	38	62	68	17·4	13·2	15·7	15·4	5	0	0	2	NW	2	NW	1	NE	2	2	0·0	—
21	56·0	54·6	56·2	55·6	32·2	21·7	24·0	31·4	25·7	25·7	67	41	59	63	14·9	13·9	14·2	14·3	7	0	0	2	NW	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
22	57·1	54·9	55·2	55·7	32·5	20·5	23·6	31·2	27·6	25·7	78	40	56	67	16·7	13·6	15·3	15·2	3	0	0	1	Calm	0	N	2	NE	3	2	0·0	—
23	56·0	54·5	55·6	55·4	34·5	21·5	24·4	33·2	28·2	26·8	87	40	41	64	19·6	15·0	11·5	15·4	8	1	0	3	N	1	NW	2	NE	2	2	0·0	—
24	57·2	56·0	55·9	56·4	33·0	21·6	24·0	32·1	28·2	26·5	75	36	49	62	16·6	12·9	13·9	14·5	6	0	0	2	N	1	W	1	N	1	1	0·0	—
25	58·0	56·8	57·0	57·3	32·6	21·7	24·5	31·6	26·7	26·1	76	33	45	60	17·4	11·5	11·6	13·5	7	0	0	2	NW	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
26	57·7	56·2	56·4	56·8	31·2	18·3	23·0	30·2	26·0	24·4	75	51	59	67	15·7	16·1	14·6	15·5	0	0	0	0	E	1	E	1	N	1	1	0·0	—
27	56·9	55·6	56·0	56·2	32·8	19·5	22·8	31·8	26.2	25·1	83	33	58	70	17·0	11·5	14·6	14·4	7	0	0	2	W	1	N	4	N	1	2	0·0	—
28	57·6	56·6	57·2	57·1	31·8	20·5	24·6	30·0	25·8	25·4	73	40	59	66	16·6	13·0	14·3	14·6	6	0	0	2	NE	2	N	1	N	1	1	0·0	—
29	58·6	57·4	57·9	58·0	32·3	21·0	24·2	30·9	25·5	25·4	76	46	62	69	16·9	15·3	14·9	15·7	4	0	0	1	NE	1	N	2	N	1	1	0·0	—
30	58·9	57·1	57·8	57·9	32·5	20·6	24·1	31·4	25·8	25·5	70	43	65	68	15·6	14·6	15·9	15·1	6	0	0	2	E	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
31	57·6	56·3	56·2	56·7	32·0	19·5	23·9	30·5	26·4	25·1	73	40	52	62	16 0	13·0	13·1	14·0	0	0	0	0	W	1	W	1	N	1	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	56·27	54·92	55·38	55·52	33·7	21·4	24·5	32·5	27·7	26·5	76	36	54	65	17·4	13·1	14·7	15·0	3·7	0·2	0·0	1·3	—	1·0	—	1·7	—	1·1	1·2	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·9

Minimum " " " 752·4

Maximum temperature (°C.) 37°·1

Minimum " (") 18°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	3	6	—	—	—	8	6	3
14 ...	13	3	1	—	—	—	5	9	—
20 ...	20	5	1	—	—	—	—	2	3
Total	38	11	8	—	—	—	13	17	6

Abbassia (Cairo)

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 29·9 m. Lat. 30° 4′ 36″ N. Long. 31° 17′ 15″ E. C_h + 2·6 mm. C_c — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·2	54·6	54·6	55·1	32·8	20·4	24·8	32·4	27·8	26·4	76	32	46	61	17·5	11·5	12·8	13·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	N	1	1	0·0	—
2	54·5	53·2	54·1	53·9	31·5	19·5	23·6	30·0	26·7	25·0	76	36	64	70	16·4	11·4	16·4	14·7	0	0	0	0	E	1	N	2	Calm	0	1	0·0	—
3	56·6	56·2	57·7	56·8	32·9	19·8	24·8	31·6	27·9	26·0	71	44	61	66	16·5	15·2	16·9	16·2	0	0	0	0	E	1	N	2	N	1	1	0·0	—
4	59·6	58·6	59·2	59·1	32·8	20·4	24·0	31·7	26·8	25·7	85	47	66	76	18·8	16·3	17·1	17·4	6	0	0	2	NE	2	NW	3	N	1	2	0·0	—
5	58·4	56·2	57·0	57·2	32·9	20·9	24·8	31·8	25·5	25·8	71	43	65	68	16·5	15·1	15·7	15·8	3	0	0	1	NE	2	NW	4	NW	2	3	0·0	—
6	56·6	54·8	55·9	55·8	32·5	21·5	24·2	31·2	26·2	25·8	76	44	65	70	17·1	15·1	16·4	16·2	6	0	0	2	E	1	NW	1	N	1	1	0·0	—
7	57·9	55·6	57·0	56·8	31·9	20·5	24·0	31·0	26·6	25·5	79	40	66	72	17·4	13·4	17·2	16·0	4	0	0	1	E	2	NW	4	N	1	2	0·0	—
8	58·8	57·9	59·0	58·6	31·1	20·2	23·3	29·9	26·4	25·0	82	50	58	70	17·4	15·5	14·8	15·9	4	0	0	1	N	1	N	1	N	2	1	0·0	—
9	59·9	59·3	59·7	59·6	31·9	19·0	23·6	31·4	26·8	25·2	80	46	56	68	17·2	15·7	14·6	15·8	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	2	0·0	—
10	59·8	58·2	59·1	59·0	31·4	19·4	24·2	30·1	24·6	24·6	76	48	64	70	16·9	15·0	14·7	15·5	0	5	0	2	E	2	NE	4	N	2	3	0·0	—
11	58·2	56·5	57·3	57·3	30·4	19·6	23·6	29·4	24·3	24·2	78	46	70	74	16·7	14·0	15·8	15·5	0	6	0	2	NE	1	NW	2	NE	1	1	0·0	—
12	58·4	57·2	58·4	58·0	30·5	20·0	23·0	30·1	24·5	24·4	83	45	68	76	17·3	14·3	15·5	15·7	0	3	0	1	N	1	NW	3	N	1	2	0·0	—
13	58·9	57·6	58·2	58·2	30·9	20·4	23·2	29·9	25·4	24·7	80	42	63	72	16·8	13·4	15·1	15·1	1	2	0	1	W	1	NE	3	N	1	2	0·0	—
14	57·9	56·3	56·4	56·9	32·1	21·0	24·2	31·0	26·9	25·8	83	47	61	72	18·7	15·8	15·9	16·8	5	0	0	2	N	1	W	2	N	1	1	0·0	—
15	57·4	56·2	57·6	57·1	32·5	21·4	22·9	32·1	25·3	25·4	89	31	75	82	18·4	11·0	18·0	15·8	8	0	0	3	W	1	NE	2	N	1	1	0·0	—
16	58·5	57·1	57·5	57·7	31·5	20·5	23·5	31·0	25·9	25·2	84	48	72	78	18·0	15·9	17·6	17·2	3	0	0	1	N	1	N	2	W	1	1	0·0	—
17	58·0	57·0	57·8	57·6	31·0	21·1	23·6	30·3	25·1	25·0	88	49	71	80	19·0	15·6	16·7	17·1	4	0	0	1	E	1	NW	2	N	2	2	0·0	—
18	58·6	58·2	58·4	58·4	29·3	19·5	22·4	27·5	25·2	23·6	72	49	55	64	14·6	13·4	12·9	13·6	0	0	0	0	N	1	NW	3	N	1	2	0·0	—
19	59·7	59·7	60·6	60·0	30·7	18·0	21·8	30·2	24·4	23·6	82	39	56	69	16·0	12·5	12·7	13·7	0	0	0	0	W	1	N	1	N	2	1	0·0	—
20	61·6	60·2	61·0	60·9	29·6	18·5	22·4	28·8	23·8	23·4	79	49	67	73	15·9	14·4	14·7	15·0	0	4	0	1	N	1	NE	4	W	3	3	0·0	—
21	60·7	59·4	60·4	60·2	27·5	17·6	21·6	26·7	20·9	21·7	66	34	65	66	12·5	8·8	11·7	11·0	0	0	0	0	W	1	NW	4	N	1	2	0·0	—
22	61·4	59·9	60·4	60·6	27·2	16·5	20·2	26·8	21·1	21·2	71	34	63	67	12·5	8·9	11·6	11·0	0	4	0	1	N	1	NW	3	Calm	0	1	0·0	—
23	61·4	59·8	61·0	60·7	27·9	16·3	20·9	27·0	21·0	21·3	76	40	68	72	13·9	10·5	12·6	12·3	1	3	0	1	NE	1	NE	3	N	1	2	0·0	—
24	60·2	58·8	60·9	60·0	29·5	15·9	20·8	28·8	22·4	22·0	68	49	71	70	12·3	14·2	14·3	13·6	0	4	0	1	N	2	N	4	NE	2	3	0·0	—
25	60·8	59·6	60·7	60·4	29·5	16·5	21·2	29·2	23·0	22·5	76	45	71	74	14·2	13·4	14·9	14·2	0	0	0	0	NW	1	NW	3	N	1	2	0·0	—
26	60·8	59·0	59·7	59·8	29·1	18·4	21·6	28·0	22·2	22·6	85	52	75	80	16·2	14·5	14·9	15·2	0	6	0	2	W	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
27	59·8	58·8	59·5	59·4	28·1	17·5	21·9	27·4	21·5	22·1	76	45	72	74	14·9	12·5	13·7	13·7	0	4	0	1	N	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
28	59·4	58·4	59·0	58·9	28·0	16·3	20·2	27·5	24·0	22·0	78	46	68	73	13·7	12·6	15·1	13·8	0	0	0	0	N	1	N	1	E	1	1	0·0	—
29	59·9	58·4	58·6	59·0	28·4	17·1	21·1	27·8	22·8	22·2	78	52	70	74	14·4	14·3	14·5	14·4	0	0	0	0	N	1	W	1	E	1	1	0·0	—
30	58·9	57·8	57·8	58·2	28·5	17·4	21·1	27·7	23·4	22·4	78	46	70	74	14·4	12·7	15·0	14·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	58·96	57·68	58·48	58·37	30·5	19·0	22·8	29·6	24·6	24·0	78	44	65	72	16·1	13·6	15·0	14·9	1·5	1·4	0·0	0·9	—	1·1	—	2·5	—	1·2	1·6	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·6

Minimum " " " 753·2

Maximum temperature (°C.) 32°·9

Minimum " (") 15°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11	5	6	—	—	—	5	1	2
14 ...	8	6	—	—	—	—	2	11	—
20 ...	19	3	2	—	—	—	2	1	3
Total	38	14	8	—	—	—	9	16	5

C_h + 2·7 mm. C_c — 1·0 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·2	58·0	59·0	58·7	28·6	17·8	21·5	28·0	23·2	22·6	75	45	61	68	14·2	12·6	13·0	13·3	0	3	0	1	W	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
2	60·3	58·3	60·0	59·5	30·0	17·1	23·0	29·2	23·9	23·3	65	42	58	62	13·5	12·6	12·7	12·9	0	2	0	1	NE	3	NW	4	N	3	3	0·0	—
3	61·9	60·6	61·9	61·5	29·5	17·1	21·6	29·0	23·4	22·8	73	37	52	62	14·0	11·2	11·1	12·1	0	0	0	0	NE	3	N	4	NE	2	3	0·0	—
4	62·2	60·7	62·3	61·7	29·9	16·0	22·7	29·3	22·5	22·6	66	40	72	69	13·4	12·4	14·5	13·4	0	4	0	0	E	3	N	3	N	1	2	0·0	—
5	62·4	61·1	62·5	62·0	29·6	16·4	21·6	29·1	24·1	22·8	72	40	61	66	13·8	12·0	13·5	13·1	0	0	0	0	NE	2	N	3	NE	3	3	0·0	—
6	62·0	60·6	62·1	61·6	31·5	19·1	24·8	30·2	25·1	24·8	36	25	43	40	8·5	7·9	10·1	8·8	5	0	0	2	E	4	E	5	N	4	4	0·0	—
7	62·5	60·8	62·6	62·0	33·3	19·4	20·6	32·6	25·1	24·4	73	21	52	62	13·1	7·9	12·1	11·0	6	1	0	2	W	1	N	3	NE	2	2	0·0	—
8	64·2	61·9	63·7	63·3	28·0	19·0	22·2	27·2	20·1	22·1	76	41	73	74	15·2	11·2	12·7	13·0	2	4	0	2	N	2	NW	3	E	1	2	0·0	—
9	62·5	60·7	62·0	61·7	25·9	14·9	18·5	24·7	20·0	19·5	67	41	73	70	10·6	9·4	12·7	10·9	0	3	6	3	N	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
10	62·8	61·5	62·4	62·2	25·0	14·6	18·0	23·5	18·8	18·7	74	45	76	75	11·3	9·7	12·3	11·1	0	7	0	2	N	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
11	63·4	62·2	63·4	63·0	25·9	14·3	18·0	24·8	19·7	19·2	73	38	70	72	11·2	8·8	12·0	10·7	0	2	1	1	E	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
12	63·3	61·9	63·4	62·9	27·5	15·4	18·4	27·1	19·9	20·2	77	42	75	76	12·1	11·1	13·0	12·1	1	4	0	2	N	1	N	3	N	1	2	0·0	—
13	62·1	59·7	60·2	60·7	27·9	16·5	18·5	27·3	20·8	20·8	86	45	68	77	17·3	12·2	12·4	14·0	7	4	0	4	N	1	NW	3	NE	1	2	0·0	—
14	60·0	57·6	59·1	58·9	27·1	14·5	18·2	26·8	20·8	20·1	76	43	69	72	11·9	11·2	12·6	11·9	0	0	0	0	NW	1	NW	3	NE	2	2	0·0	—
15	60·2	58·9	60·5	59·8	25·2	16·3	18·1	24·0	20·1	19·6	82	61	77	80	12·7	13·4	13·4	13·2	10	8	0	6	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
16	61·8	60·5	62·4	61·6	27·0	16·4	20·0	26·1	21·1	20·9	74	53	75	74	12·9	13·1	13·9	13·3	5	3	0	3	N	2	NE	3	NW	2	2	0·0	—
17	62·9	61·4	62·1	62·1	26·8	17·9	20·4	25·9	21·5	21·4	79	60	71	75	14·0	14·8	13·5	14·1	7	5	2	5	NE	2	NE	3	NW	2	2	0·0	—
18	62·8	61·0	60·8	61·5	22·0	18·7	19·9	21·3	19·7	19·9	77	72	80	78	13·3	13·5	13·7	13·5	10	9	2	7	E	1	NE	2	N	1	1	0·0	—
19	61·0	59·2	60·7	60·3	25·6	18·9	20·0	25·4	20·1	21·1	74	53	74	74	12·9	12·7	12·8	12·8	9	4	0	4	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	—
20	61·4	60·2	62·0	61·2	26·3	15·4	18·5	25·9	20·4	20·0	83	41	78	80	13·2	9·9	13·9	12·3	4	5	0	3	E	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
21	63·0	60·4	62·0	61·8	26·9	14·9	17·5	26·3	20·2	19·7	89	46	77	83	13·2	11·7	13·5	12·8	0	4	0	1	N	1	NW	2	NE	2	2	0·0	—
22	62·0	59·5	60·4	60·6	27·7	15·6	19·8	27·3	20·2	20·7	76	46	79	78	13·0	12·6	13·9	13·2	0	0	0	0	N	1	NE	3	N	1	2	0·0	—
23	61·0	58·4	60·1	59·8	28·6	17·5	20·6	28·4	20·5	21·8	80	46	74	77	14·4	13·3	13·2	13·6	0	0	0	0	N	1	NW	3	N	1	2	0·0	—
24	59·8	58·0	59·2	59·0	28·0	17·4	18·6	27·6	20·6	21·0	92	43	69	80	14·6	12·1	12·4	13·0	10	0	0	3	N	1	N	2	Calm	0	1	0·0	—
25	60·4	59·4	60·9	60·2	27·2	16·1	18·4	26·9	20·2	20·4	94	43	73	84	14·8	11·3	12·8	13·0	9	1	1	4	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	—
26	59·1	60·0	60·7	59·9	26·9	15·9	17·2	26·4	22·0	20·4	98	55	62	80	14·3	14·0	12·1	13·5	10	5	0	5	N	1	N	3	N	3	2	0·0	—
27	61·3	59·3	60·2	60·3	28·4	16·9	17·8	28·2	21·5	21·1	97	49	76	86	14·7	13·7	14·5	14·3	7	7	0	5	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
28	60·6	58·7	60·0	59·8	27·2	15·0	17·2	26·8	19·0	19·5	95	40	72	84	13·8	10·4	11·7	12·0	2	5	1	3	N	1	N	3	N	3	2	0·0	—
29	60·2	59·2	59·7	59·7	25·5	15·0	17·8	25·2	18·6	19·2	81	41	78	80	12·3	9·7	12·4	11·5	2	2	0	1	N	1	N	3	N	1	2	0·0	—
30	61·6	60·3	60·7	60·9	24·5	12·9	16·0	23·4	18·0	17·6	81	48	67	74	11·0	10·2	10·3	10·5	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
31	61·2	59·7	59·8	60·2	24·0	14·0	17·0	23·6	20·0	18·6	92	58	67	80	13·2	12·6	11·7	12·5	0	3	8	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	61·58	59·99	61·18	60·91	27·3	16·4	19·4	26·7	21·0	20·9	78	45	69	74	13·2	11·6	12·7	12·5	3·4	3·0	0·7	2·4	—	1·3	—	2·5	—	1·5	1·7	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·2

Minimum " " " 757·6

Maximum temperature (°C.) 33°·3

Minimum " (") 12°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14	5	5	—	—	—	2	1	4
14 ...	14	5	1	—	—	—	—	10	1
20 ...	19	6	1	—	—	—	—	2	3
Total	47	16	7	—	—	—	2	13	8

Abbassia (Cairo)

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 29·9 m. Lat. 30° 4′ 36″ N. Long. 31° 17′ 15″ E. C_h + 2·7 mm. C_g — 1·0 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·0	57·6	59·7	58·8	25·0	15·4	18·6	24·9	18·4	19·3	57	43	77	67	9·1	10·1	12·1	10·4	3	3	6	2	NW	5	NW	4	Calm	0	3	0·0	—
2	61·3	60·0	60·6	60·6	22·9	13·5	17·2	22·2	18·0	17·7	82	45	58	70	11·9	8·9	8·9	9·9	0	4	2	2	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	—
3	62·3	60·8	61·5	61·5	24·0	13·5	16·8	23·2	18·0	17·9	68	47	77	72	9·7	10·0	11·8	10·5	0	2	0	1	S	1	S	2	Calm	0	1	0·0	—
4	62·0	59·2	59·6	60·3	26·5	12·9	15·6	24·3	19·6	18·4	85	39	46	65	11·2	8·9	7·8	9·3	0	6	9	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
5	59·8	58·7	59·6	59·4	25·0	14·9	17·1	24·7	18·9	18·9	54	36	67	60	7·8	8·4	10·9	9·0	0	0	0	0	S	4	S	6	Calm	0	3	0·0	—
6	62·1	60·6	61·1	61·3	24·1	12·5	16·0	23·4	18·7	17·7	85	55	76	80	11·5	11·7	12·2	11·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
7	60·7	58·4	58·3	59·1	25·8	14·9	16·5	25·2	19·4	19·0	85	48	68	76	11·9	11·3	11·5	11·6	0	7	5	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
8	58·5	58·3	59·9	58·9	26·9	14·1	19·0	26·8	20·4	20·1	51	34	73	62	8·3	8·7	13·0	10·0	0	0	0	0	S	3	S	6	Calm	0	3	0·0	—
9	63·2	61·9	62·9	62·7	24·4	14·2	16·8	24·2	19·8	18·7	95	69	67	81	13·5	13·5	11·5	12·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
10	64·4	62·8	63·6	63·6	24·3	12·9	15·4	23·4	19·5	17·8	96	62	80	88	12·5	13·2	13·3	13·0	5	0	0	2	NW	2	NW	3	N	4	3	0·0	—
11	63·3	60·5	60·8	61·5	28·2	14·9	16·8	28·0	21·3	20·2	96	40	73	84	13·6	11·2	14·0	12·9	3	0	0	1	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
12	59·9	57·9	58·0	58·6	25·9	14·8	16·2	25·8	20·4	19·3	98	48	78	88	13·4	11·9	13·9	13·1	3	5	0	3	Calm	0	S	2	S	1	1	0·0	—
13	59·1	57·3	59·0	58·5	25·5	15·9	18·2	24·9	20·4	19·8	92	49	78	85	14·3	11·4	13·9	13·2	4	0	0	1	S	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	—
14	60·3	59·3	59·7	59·8	24·0	13·5	17·0	23·1	17·4	17·8	73	41	80	77	10·5	8·6	11·8	10·3	0	2	0	1	S	2	SW	2	Calm	0	1	0·0	—
15	61·7	60·4	62·1	61·4	22·0	12·8	15·0	21·2	17·2	16·6	87	61	82	84	11·0	11·2	11·9	11·4	5	7	9	7	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	—
16	65·3	64·0	65·9	65·1	20·5	12·4	14·2	20·0	13·0	14·9	82	43	75	78	9·8	7·6	8·3	8·6	2	5	0	2	SW	1	N	5	N	2	3	0·0	—
17	67·4	66·9	67·8	67·4	16·3	9·5	11·3	15·7	10·2	11·7	82	39	79	80	8·1	5·2	7·4	6·9	0	3	2	2	N	2	NW	3	S	1	2	0·0	—
18	69·5	67·2	68·6	68·4	16·9	6·0	8·6	16·2	11·0	10·4	87	42	69	78	7·2	5·7	6·8	6·6	0	7	0	2	Calm	0	N	5	N	3	3	0·0	—
19	69·6	67·6	68·1	68·4	17·5	6·0	8·6	17·2	12·4	11·0	71	39	61	66	6·0	5·8	6·5	6·1	2	3	0	2	N	1	N	9	N	3	4	0·0	—
20	66·9	64·6	65·1	65·5	20·5	5·4	7·8	19·8	12·8	11·4	83	20	53	68	6·6	3·5	5·8	5·3	0	1	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	0·0	—
21	63·7	61·2	61·7	62·2	22·4	4·0	6·8	20·0	13·8	11·2	74	54	60	67	5·5	9·4	7·1	7·3	1	2	0	1	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
22	60·7	58·0	58·6	59·1	23·9	6·4	11·2	23·6	15·7	14·2	66	26	53	60	6·5	5·5	6·9	6·3	9	1	0	3	Calm	0	S	2	S	1	1	0·0	—
23	58·7	57·3	58·9	58·3	23·6	10·9	17·2	23·0	16·4	16·9	34	31	64	49	4·9	6·4	8·8	6·7	9	5	0	5	S	4	S	4	S	2	3	0·0	—
24	62·0	60·4	61·3	61·2	20·5	11·0	14·2	20·2	16·6	15·5	53	39	49	51	6·4	6·8	6·8	6·7	0	0	0	0	S	3	S	3	S	4	3	0·0	—
25	63·1	62·0	62·0	62·4	21·6	13·4	15·4	21·3	17·6	16·9	45	43	58	52	5·8	8·2	8·6	7·5	0	0	0	0	S	4	S	2	S	1	2	0·0	—
26	63·0	61·5	62·8	62·4	22·5	11·1	15·2	22·0	15·4	15·9	54	35	55	54	7·0	6·8	7·1	7·0	0	4	0	1	S	2	S	3	S	1	2	0·0	—
27	64·5	63·6	64·4	64·2	19·4	10·7	12·0	18·8	13·7	13·8	61	58	79	70	6·3	9·4	9·2	8·3	0	5	0	2	SE	3	W	1	Calm	0	1	0·0	—
28	65·6	64·2	65·3	65·0	19·8	11·4	13·1	19·2	14·0	14·4	77	42	78	78	8·6	6·9	9·2	8·2	7	7	7	7	SW	2	W	3	SW	1	2	0·0	—
29	66·1	65·5	65·4	65·7	18·1	9·8	11·9	17·2	14·3	13·3	77	43	62	70	8·0	6·3	7·5	7·3	0	9	9	6	SW	1	W	3	W	1	2	0·0	—
30	63·9	64·0	65·6	64·5	16·9	10·9	11·6	16·0	9·2	11·9	89	43	81	85	9·1	5·8	7·1	7·3	9	7	9	8	Calm	0	W	6	Calm	0	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	62·92	61·39	62·26	62·19	22·5	11·6	14·3	21·7	16·4	16·1	75	44	68	72	9·2	8·3	9·7	9·1	2·0	3·0	1·1	2·0	—	1·4	—	2·9	—	0·9	1·7	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·6

Minimum " " " 757·3

Maximum temperature (°C.) 28°·2

Minimum " (") 4°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	—	—	1	9	3	—	2	12
14 ...	7	—	—	—	9	2	4	4	4
20 ...	5	—	—	—	7	1	1	—	16
Total	15	—	—	1	25	6	5	6	32

C_h + 2·8 mm. C_g — 1·0 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	66·2	66·0	67·2	66·5	15·1	6·5	8·6	14·0	9·6	9·7	84	53	76	80	7·0	6·3	6·8	6·7	5	7	1	4	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	—
2	69·8	68·8	69·6	69·4	16·3	3·5	5·6	15·7	10·8	8·9	91	43	46	68	6·2	5·7	4·4	5·4	0	7	0	2	Calm	0	N	3	S	1	1	0·0	—
3	69·1	66·9	66·8	67·6	17·3	4·0	7·2	16·6	12·2	10·0	72	48	70	71	5·4	6·6	7·4	6·5	3	5	5	4	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
4	64·8	62·9	63·8	63·8	17·8	6·4	9·6	16·4	12·0	11·1	79	52	79	79	7·0	7·3	8·2	7·5	9	5	9	8	Calm	0	N	3	Calm	0	1	0·0	—
5	63·8	62·5	62·9	63·1	19·0	9·7	12·2	18·0	14·6	13·6	72	55	77	74	7·6	8·4	9·5	8·5	7	7	8	7	SW	3	SW	3	S	1	2	0·0	—
6	63·8	62·2	62·2	62·7	18·1	11·2	12·5	17·6	14·7	14·0	67	47	58	62	7·2	7·1	7·3	7·2	9	9	9	9	SW	3	SW	3	SW	1	2	0·0	—
7	63·3	61·3	61·8	62·1	13·3	9·2	11·4	17·7	14·2	13·1	73	50	57	65	7·4	7·5	6·9	7·3	0	9	2	4	Calm	0	S	1	S	2	1	0·0	—
8	62·8	61·9	63·8	62·8	18·2	8·9	17·8	14·8	10·8	13·1	33	62	83	58	5·1	7·7	8·0	6·9	7	9	10	9	S	2	S	3	SW	3	3	4·0	—
9	64·8	64·8	65·3	65·0	11·0	7·0	8·4	10·8	10·2	9·1	76	95	87	82	6·2	9·2	8·1	7·8	2	9	3	5	SW	2	SW	2	S	1	2	0·0	—
10	65·8	63·8	64·6	64·7	16·2	8·1	10·6	15·0	10·0	10·9	74	46	68	71	7·2	5·8	6·2	6·4	3	8	0	4	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	—
11	65·9	64·0	63·9	64·6	16·0	3·0	6·2	15·2	11·2	8·9	76	36	66	71	5·4	4·6	6·5	5·5	9	10	9	9	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	—
12	62·4	62·8	63·9	63·0	16·2	5·8	8·6	15·4	10·4	10·0	78	45	60	69	6·5	5·9	5·7	6·0	2	1	1	1	S	2	S	2	SE	1	2	0·0	—
13	65·0	62·8	62·6	63·5	19·8	5·0	10·6	19·4	14·2	12·3	49	30	41	45	4·7	5·0	5·0	4·9	1	0	1	1	SE	1	S	4	S	2	2	0·0	—
14	61·9	61·9	63·4	62·4	19·0	8·8	12·8	18·8	14·6	13·8	36	39	46	41	4·0	6·3	5·7	5·3	0	0	0	0	S	5	SW	4	S	1	3	0·0	—
15	61·2	63·7	64·7	64·2	18·2	4·5	10·4	17·8	13·4	11·5	68	57	82	75	6·3	8·5	9·4	8·1	0	5	0	2	S	3	S	2	Calm	0	2	0·0	—
16	65·8	64·2	64·7	64·9	18·6	8·4	10·2	17·9	13·2	12·4	84	63	80	82	7·8	9·5	9·0	8·8	0	7	7	5	Calm	0	Calm	0	S	1	0	0·0	—
17	65·3	63·2	63·7	64·1	19·0	7·3	10·0	18·3	13·5	12·3	84	58	70	77	7·7	9·0	8·0	8·2	2	3	0	2	N	3	N	4	N	3	3	0·0	—
18	62·7	60·7	61·3	61·6	20·9	9·0	10·8	20·4	13·6	13·4	89	36	80	84	8·4	6·4	9·2	8·0	5	5	1	4	Calm	0	N	4	N	3	2	0·0	—
19	62·9	61·9	62·8	62·5	19·5	7·0	12·0	18·8	12·0	12·4	65	49	54	60	6·8	7·9	5·6	6·8	0	0	0	0	S	1	S	1	N	2	1	0·0	—
20	63·7	61·9	62·5	62·7	22·0	4·8	6·0	20·2	12·8	11·0	82	51	73	78	5·7	9·0	8·0	7·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	S	1	0	0·0	—
21	62·0	61·3	62·6	62·0	19·0	2·5	4·4	17·8	12·4	9·0	97	59	82	90	6·0	8·9	8·7	7·9	0	1	1	1	Calm	0	NW	1	NW	1	1	0·0	—
22	64·0	63·2	63·5	63·6	18·8	4·0	9·3	18·4	13·3	11·2	99	57	78	88	8·6	8·9	8·9	8·8	0	5	1	2	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
23	64·5	62·9	63·0	63·3	20·9	6·3	6·6	19·1	12·6	11·2	94	38	61	78	6·9	6·1	6·6	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
24	63·3	62·1	62·8	62·7	18·9	5·9	7·0	17·7	11·2	10·4	85	49	71	78	6·4	7·3	7·0	6·9	0	2	1	1	Calm	0	Calm	0	S	1	0	0·0	—
25	64·2	62·9	63·8	63·6	18·0	6·8	10·8	17·6	14·8	12·5	54	51	76	65	5·2	7·6	9·5	7·4	6	3	5	3	SE	3	S	3	S	1	2	0·0	—
26	64·5	62·7	63·0	63·7	19·5	7·5	10·4	18·0	12·0	12·0	88	56	76	82	8·2	8·5	8·0	8·2	0	4	2	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
27	62·9	59·8	59·6	60·8	19·5	6·2	7·8	16·3	11·4	10·4	86	70	76	81	6·8	9·7	7·6	8·0	10	7	2	6	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	—
28	60·3	59·9	62·2	60·8	18·2	7·5	11·0	17·5	12·8	12·2	61	43	64	62	6·0	6·4	7·0	6·5	0	0	0	0	S	3	SW	5	Calm	0	3	0·0	—
29	63·3	61·2	61·3	61·9	18·4	8·7	10·4	17·6	12·2	12·0	68	56	70	64	6·3	8·4	7·4	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	S	1	0	0·0	—
30	59·5	55·9	58·7	58·0	20·3	6·5	9·7	19·8	15·2	12·8	61	23	33	47	5·5	4·0	4·1	4·5	7	0	0	2	S	4	S	8	S	2	5	0·0	—
31	63·4	63·0	64·3	63·6	18·5	9·4	11·1	17·6	12·4	12·6	42	41	61	52	4·2	6·0	6·5	5·6	0	0	0	0	S	2	S	2	S	1	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·0	—
Mean	64·06	62·68	63·43	63·39	18·3	6·4	9·7	17·3	12·5	11·5	73	54	68	70	6·4	7·3	7·3	7·0	2·6	4·1	2·5	3·1	—	1·2	—	2·2	—	1·2	1·5	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·8

Minimum " " " 755·9

Maximum temperature (°C.) 22°·0

Minimum " (") 2°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	—	2	9	3	—	—	16
14 ...	7	—	—	—	11	5	1	1	6
20 ...	5	—	—	1	14	2	1	1	7
Total	13	—	—	3	34	10	2	2	29

Giza

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 22·1 m. Lat. 30° 1′ 57″ N. Long. 31° 12′ 53″ E. C_h + 2·0 mm. C_g — 1·0 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·0	66·1	66·4	66·5	21·4	8·0	10·2	20·2	12·0	12·6	87	59	91	89	8·1	10·5	9·4	9·3	6	5	0	4	SSW	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	1·7
2	65·7	62·7	62·4	63·6	21·8	6·5	8·0	20·4	13·6	12·1	96	53	75	86	7·7	9·4	8·7	8·6	8	8	5	7	Calm	0	SSE	1	Calm	0	0	0·0	2·6
3	63·3	62·2	62·5	62·7	20·3	8·2	12·5	18·0	11·6	12·6	62	50	76	69	6·7	7·7	7·7	7·4	10	10	0	7	SSW	1	S	1	Calm	0	1	0·0	1·7
4	63·2	62·2	63·3	62·9	19·3	6·8	8·2	18·2	12·4	11·4	98	64	90	94	7·9	10·0	9·6	9·2	7	8	0	5	NW	2	NW	3	Calm	0	2	0·0	1·5
5	64·8	63·7	64·7	64·4	23·0	7·0	9·8	21·2	13·3	12·8	89	57	78	84	8·1	10·7	8·9	9·2	0	8	0	3	SSE	2	SSE	1	SSE	1	1	0·0	1·5
6	65·6	64·3	64·7	64·9	22·6	6·2	8·4	22·0	14·7	12·8	91	44	66	78	7·4	8·7	8·2	8·1	2	5	0	2	SW	1	NNE	3	N	1	2	0·0	2·8
7	65·2	64·4	64·2	64·6	22·0	8·9	10·3	20·3	15·8	13·8	95	55	63	79	8·9	9·9	8·4	9·1	10	10	0	7	WNW	1	N	3	N	1	2	0·0	2·5
8	63·9	60·5	60·5	61·6	25·0	9·3	10·9	24·4	14·2	14·7	87	41	72	80	8·4	9·3	8·6	8·8	10	10	5	8	WNW	2	N	3	N	1	2	0·0	2·9
9	57·1	57·7	61·6	58·8	28·5	11·0	17·6	27·7	16·6	18·2	55	35	81	68	8·2	9·4	11·4	9·6	10	10	8	9	SSE	3	S	4	S	2	3	0·0	3·8
10	65·0	64·7	66·0	65·2	20·8	10·3	11·1	19·5	14·5	13·8	93	51	77	85	9·1	8·6	9·5	9·1	1	4	0	2	NW	2	N	4	NW	3	3	0·0	2·3
11	67·4	65·0	66·1	66·2	21·0	8·2	10·5	19·2	14·6	13·1	92	53	70	81	8·6	8·7	8·6	8·6	10	5	0	5	W	1	NNE	4	NE	3	3	0·0	2·8
12	65·3	63·6	64·3	64·4	19·4	5·8	7·2	18·3	14·2	11·4	100	57	74	87	7·6	8·9	8·9	8·1	10	5	8	8	WSW	1	NNE	3	WNW	2	2	0·0	2·3
13	62·8	61·5	62·7	62·3	21·0	6·4	10·0	19·0	13·2	12·2	92	54	86	89	8·4	8·9	9·6	9·0	0	8	10	6	WNW	2	NW	4	WNW	4	3	0·0	2·7
14	62·3	60·1	60·5	61·0	16·4	10·2	12·4	15·5	11·8	12·5	82	60	81	82	8·7	8·0	8·3	8·3	10	10	10	10	WNW	1	WNW	2	WNW	1	1	Drops	2·3
15	60·6	59·9	61·4	60·6	16·3	8·8	9·2	15·2	9·6	10·7	91	53	82	86	7·8	6·9	7·2	7·3	5	10	8	8	SW	1	WSW	3	Calm	0	1	Drops	2·4
16	61·8	61·1	63·7	62·2	15·7	6·5	9·3	14·5	8·5	9·7	83	55	87	85	7·2	6·8	7·2	7·1	8	7	7	7	SW	2	NNW	4	NW	1	2	0·6	1·8
17	64·9	63·4	63·9	64·1	16·4	7·0	8·4	15·6	10·9	10·5	89	53	89	89	7·3	7·0	8·5	7·6	4	7	10	7	Calm	0	WNW	4	W	1	2	Drops	2·0
18	64·0	62·3	63·3	63·2	16·0	8·0	9·4	15·0	9·6	10·5	88	57	87	88	7·7	7·2	7·7	7·5	10	8	5	8	SW	1	SW	3	Calm	0	1	Drops	1·7
19	64·5	64·1	65·3	64·6	15·4	6·4	8·5	14·8	8·7	9·6	87	57	84	86	7·2	7·1	7·0	7·3	7	6	3	5	NW	2	NW	5	Calm	0	2	0·0	2·3
20	67·3	66·7	67·9	67·3	16·8	3·2	4·6	15·2	9·4	8·1	94	56	87	90	5·9	7·2	7·5	6·9	0	5	1	2	W	1	W	2	W	1	1	0·0	1·5
21	69·0	67·8	67·9	68·2	18·3	5·1	8·0	15·1	10·8	9·8	89	69	95	92	7·1	8·8	9·2	8·4	10	10	2	7	SSW	2	WNW	1	Calm	0	1	2·0	1·2
22	67·8	65·2	65·4	66·1	19·2	6·2	7·5	17·6	12·8	11·0	93	52	87	90	7·2	7·8	9·5	8·1	5	7	7	6	SSW	2	WSW	3	SW	1	2	Drops	1·7
23	65·3	63·5	63·8	64·2	20·0	7·6	11·8	18·1	12·6	12·5	91	59	82	86	9·3	9·1	8·8	9·1	10	8	0	6	Calm	0	SSE	1	Calm	0	0	0·0	1·8
24	62·2	60·9	60·9	61·3	13·7	7·4	8·0	12·9	10·2	9·6	72	53	87	80	5·8	5·9	8·1	6·6	10	10	2	7	SSE	1	S	3	SW	2	2	Drops	1·4
25	59·9	57·4	57·3	58·2	18·0	6·5	8·2	16·7	13·0	11·1	91	50	74	82	7·3	7·1	8·2	7·5	3	4	10	6	SSW	2	S	3	S	1	2	1·0	2·0
26	56·3	55·9	55·9	56·0	10·0	6·8	7·2	8·3	9·2	7·9	86	77	58	72	6·5	6·3	5·1	6·0	10	10	10	10	WSW	5	W	5	W	6	5	2·0	3·0
27	58·3	58·6	62·6	59·8	12·6	6·8	8·2	10·8	10·2	9·0	87	68	76	82	7·0	6·5	7·0	6·8	10	10	10	10	WSW	4	SW	4	WNW	2	3	4·4	2·1
28	65·4	64·8	66·4	65·5	17·8	6·9	7·0	15·9	9·9	9·9	85	46	71	78	6·4	6·2	6·5	6·4	3	7	0	3	SW	2	WSW	4	SW	2	3	0·0	2·4
29	67·7	66·8	67·2	67·2	20·4	5·9	7·4	17·2	10·0	10·1	74	50	82	78	5·7	7·3	7·5	6·8	0	0	0	0	SE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	1·8
30	67·3	65·1	65·5	66·0	18·5	2·0	3·0	16·8	12·6	8·6	100	50	87	94	5·7	7·1	9·3	7·4	7	8	0	5	W	1	N	2	N	3	2	0·0	1·8
31	65·8	64·6	64·5	65·0	17·0	3·6	8·5	16·2	12·2	10·1	100	79	89	94	8·3	10·8	9·3	9·5	10	2	0	4	W	1	W	.3	W	1	2	0·0	1·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·0	65·6
Mean	64·09	62·80	63·64	63·50	18·8	7·0	9·1	17·4	12·0	11·4	88	55	80	84	7·5	8·2	8·4	8·0	6·6	7·2	3·9	5·9	—	1·5	—	2·8	—	1·3	1·9	—	2·12

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·0

Minimum „ „ „ 755·9

Maximum temperature (°C.) 28°·5

Minimum „ („) 2°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	2·5	4	9	7·5	5	3
14 ...	6	1·5	—	1·5	5·5	4·5	6	5	1
20 ...	4	1	—	0·5	2·5	3	6	4	10
Total	10	2·5	—	4·5	12	16·5	19·5	11	14

C_h + 2·0 mm. C_g — 1·0 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·0	63·4	64·2	64·2	20·2	4·0	5·2	18·0	11·2	9·6	100	64	93	96	6·6	9·9	9·2	8·6	10	0	0	3	NW	1	NW	1	W	1	1	0·0	1·0
2	63·8	62·9	62·8	63·2	27·9	4·8	8·4	25·3	14·8	13·3	97	34	72	84	8·0	8·2	9·0	8·4	5	2	0	2	SW	1	SSW	1	Calm	0	1	0·0	2·4
3	63·0	61·3	61·5	61·9	26·8	8·4	11·0	25·7	16·0	15·3	73	34	59	66	7·1	8·2	8·0	7·8	1	4	0	2	SSW	1	S	3	S	1	2	0·0	3·0
4	59·6	56·7	57·4	57·9	26·5	9·8	10·0	21·8	14·8	14·1	100	61	87	94	9·2	11·8	10·9	10·6	10	1	0	4	W	1	W	1	W	1	1	0·0	1·6
5	62·4	62·1	63·3	62·6	19·1	9·3	10·3	18·0	12·0	12·4	54	43	76	65	5·1	6·7	8·0	6·6	0	2	0	1	SW	1	NNW	2	Calm	0	1	0·0	2·6
6	64·7	63·3	63·5	63·8	18·2	6·0	8·0	18·0	11·0	10·8	98	34	37	68	7·8	5·3	3·6	5·6	7	3	2	4	NW	1	SSW	4	SW	1	2	0·0	3·8
7	63·8	62·8	64·4	63·7	17·0	7·0	9·7	16·6	10·2	10·9	74	50	76	75	6·6	7·0	7·0	6·9	9	8	10	9	W	4	W	5	W	1	3	0·0	3·8
8	62·9	60·9	60·6	61·5	17·2	8·0	8·8	16·3	13·0	11·5	73	41	61	67	6·2	5·6	6·7	6·2	8	10	2	7	WNW	4	WNW	4	W	3	4	0·4	4·7
9	64·9	65·5	66·8	65·7	13·6	7·0	8·0	12·0	9·4	9·1	75	52	76	76	6·0	5·4	6·7	6·0	4	9	8	7	WSW	3	WSW	4	SW	1	3	Drops	3·0
10	67·3	64·7	64·3	65·4	17·6	7·7	10·0	16·2	10·1	11·0	72	42	66	69	6·6	5·7	6·1	6·1	10	8	0	6	SSE	2	SW	1	SW	1	1	0·0	2·4
11	64·1	62·0	62·6	62·9	19·9	5·0	7·7	18·9	14·6	11·6	71	35	48	60	5·6	5·6	5·9	5·7	0	8	10	6	S	2	WNW	1	Calm	0	1	0·0	3·8
12	62·5	61·2	61·0	61·6	15·4	7·0	10·4	10·6	9·7	9·4	72	70	60	66	6·7	6·6	5·4	6·2	10	10	10	10	SW	2	SW	3	WSW	2	2	Drops	3·6
13	61·9	62·1	65·4	63·1	12·5	3·1	3·8	11·2	5·4	5·9	90	48	87	88	5·4	4·7	5·9	5·3	10	10	0	7	WNW	3	NW	3	Calm	0	2	0·7	2·9
14	69·8	70·2	71·8	70·6	17·1	3·3	5·0	16·2	10·8	8·8	89	56	84	86	5·8	7·7	8·1	7·2	10	10	10	10	S	2	S	1	S	1	1	0·0	2·8
15	73·3	72·6	73·0	73·0	16·3	5·0	8·0	16·0	12·3	10·3	86	52	71	78	6·9	7·0	7·5	7·1	4	8	9	7	SSW	1	NW	3	NW	3	2	0·0	3·2
16	73·8	71·7	72·2	72·6	18·8	6·3	9·3	18·4	12·2	11·6	88	46	67	78	7·6	7·2	7·1	7·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	4	2	0·0	3·9
17	71·1	67·8	67·4	68·8	18·8	2·6	5·7	17·4	11·2	9·2	99	51	83	91	6·7	7·6	8·2	7·5	10	0	0	3	NW	1	N	2	Calm	0	1	0·0	2·9
18	66·6	64·7	65·7	65·7	20·4	5·2	9·7	20·0	12·6	11·9	80	51	72	76	7·2	8·8	7·8	7·9	0	4	0	1	S	3	NNW	3	NW	2	3	0·0	3·5
19	65·9	63·4	62·9	61·1	20·1	7·0	10·1	18·6	12·6	12·1	84	54	82	83	7·8	8·6	8·8	8·4	0	8	0	3	SSE	2	W	1	Calm	0	1	0·0	2·8
20	61·2	58·3	57·4	59·0	24·7	8·1	11·0	23·2	21·1	15·8	74	39	32	53	7·2	8·3	6·0	7·2	8	8	10	9	SSW	1	SSW	2	SSE	1	1	0·0	6·5
21	57·3	57·0	59·5	57·9	25·5	11·0	16·0	24·7	15·8	16·9	43	28	79	61	5·8	6·5	10·5	7·6	6	3	0	3	S	3	WSW	2	SW	2	2	0·0	4·8
22	64·4	63·8	65·4	64·5	17·3	8·9	11·4	16·0	12·6	12·2	67	53	63	65	6·8	7·1	6·9	6·9	0	0	0	0	W	1	W	2	W	1	1	0·0	4·3
23	65·6	63·9	63·8	64·4	19·4	5·9	10·1	18·5	12·8	11·8	76	50	75	76	7·0	7·8	8·2	7·7	8	2	0	3	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·0
24	63·3	61·4	61·9	62·2	20·0	4·2	8·6	19·0	13·4	11·3	96	42	66	81	8·0	6·9	7·6	7·5	0	2	0	1	WNW	1	SW	3	SW	2	2	0·0	3·5
25	62·8	60·9	61·4	61·7	23·0	7·0	12·0	22·8	14·0	14·0	72	40	67	70	7·5	8·2	8·0	7·9	0	1	0	0	S	2	SSW	1	Calm	0	1	0·0	4·2
26	61·2	59·0	59·5	59·9	21·7	5·0	9·0	20·2	14·4	12·2	81	45	70	76	7·0	7·8	8·5	7·8	0	2	0	1	W	1	NW	2	N	1	1	0·0	3·6
27	59·8	58·9	59·6	59·4	27·7	6·8	11·7	27·3	18·8	16·2	85	24	36	60	8·6	6·3	5·8	6·9	0	0	0	0	SSW	1	S	3	S	1	2	0·0	3·8
28	61·2	60·9	62·9	61·7	21·3	9·0	13·2	21·2	14·6	14·5	96	46	65	80	10·8	8·6	8·1	9·2	10	0	0	3	W	3	W	3	W	3	3	0·0	4·3
29	63·7	62·7	64·3	63·6	21·5	6·7	11·1	21·0	12·1	12·7	80	20	57	68	7·9	3·7	6·0	5·9	0	0	0	0	WSW	1	WNW	3	WNW	2	2	0·0	4·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	100·2
Mean	64·38	62·97	63·67	63·68	20·2	6·5	9·4	18·9	12·9	11·9	81	45	68	74	7·1	7·2	7·4	7·2	4·8	4·2	2·4	3·9	—	1·7	—	2·3	—	1·2	1·7	—	3·46

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 773·8

Minimum „ „ „ 756·7

Maximum temperature (°C.) 27°·9

Minimum „ („) 2°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	1	9	6	7·5	4·5	1
14 ...	2·5	—	—	—	5	6	7·5	7	1
20 ...	2	—	—	0·5	3·5	5·5	7	2·5	8
Total	4·5	—	—	1·5	17·5	17·5	22	14	10

Giza

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 22·1 m. Lat. 30° 1′ 57″ N. Long. 31° 12′ 53″ E. C_h + 2·0 mm. C_a — 1·0 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·7	65·1	65·4	65·4	19·8	4·6	10·9	18·6	14·7	12·2	74	46	67	70	7·2	7·4	8·3	7·6	0	6	0	2	WNW	1	NW	4	NW	3	3	0·0	4·2
2	66·4	64·8	65·7	65·6	20·5	5·0	11·3	19·0	15·2	12·6	84	48	60	72	8·4	7·8	7·8	8·0	0	2	8	3	Calm	0	N	4	N	4	3	0·0	4·9
3	66·5	64·7	65·4	65·5	20·9	5·0	10·1	20·0	14·4	12·4	86	41	64	75	7·9	7·0	7·9	7·6	2	0	0	1	NW	1	N	3	NNE	3	2	0·0	4·7
4	65·1	62·6	63·3	63·7	21·9	8·1	11·5	20·9	15·4	14·0	85	44	67	76	8·5	8·1	8·8	8·5	4	4	0	3	N	3	NNE	5	NE	5	4	0·0	4·4
5	64·2	62·3	63·0	63·2	22·9	5·0	9·4	22·4	14·2	12·8	95	19	43	69	8·3	3·9	5·2	5·8	1	0	0	0	NW	2	NE	5	N	4	4	0·0	5·9
6	63·9	62·4	63·6	63·3	21·9	3·3	8·2	21·2	12·2	11·2	87	34	61	74	7·0	6·3	6·4	6·6	0	2	0	1	NW	1	NNE	2	NW	3	2	0·0	4·8
7	64·0	62·3	63·2	63·2	21·9	3·0	8·0	20·8	14·3	11·5	89	30	54	72	7·1	5·5	6·6	6·4	0	0	3	1	NW	3	N	4	N	3	3	0·0	6·2
8	64·0	62·1	62·2	62·8	23·4	3·6	9·3	22·4	16·2	12·9	88	18	40	64	7·6	3·6	5·4	5·5	8	0	0	3	W	2	NNE	4	N	5	4	0·0	6·9
9	60·3	58·6	57·4	58·8	29·9	5·0	10·4	28·8	18·6	15·7	68	22	53	60	6·3	6·3	8·4	7·0	10	2	10	7	WNW	2	NW	1	Calm	0	1	0·0	5·8
10	55·2	53·1	52·7	53·7	29·4	9·0	16·0	28·4	19·0	18·1	59	35	43	51	8·0	10·3	7·0	8·4	10	10	10	10	Calm	0	S	2	N	4	2	0·0	5·9
11	54·9	54·9	58·5	56·1	23·9	11·2	14·0	23·8	15·8	16·2	64	30	64	64	7·6	6·5	8·7	7·6	0	8	0	3	S	3	SW	5	SW	1	3	Drops	5·8
12	64·3	63·5	64·0	63·9	24·4	10·0	13·2	23·6	16·2	15·8	69	28	55	62	7·8	6·1	7·4	7·1	0	8	8	5	S	1	SW	2	Calm	0	1	0·0	4·8
13	61·6	62·2	61·1	62·7	25·3	7·0	15·5	24·6	18·2	16·3	54	28	48	51	7·1	6·3	7·5	7·6	1	4	0	2	W	2	NNE	3	N	3	3	0·0	7·0
14	58·7	56·9	56·0	56·9	28·3	9·5	14·0	26·7	19·0	17·3	76	27	51	64	9·0	7·0	8·3	8·1	10	8	8	9	W	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	5·9
15	58·5	57·9	60·5	59·0	25·6	12·2	16·8	25·0	15·0	17·2	73	28	65	71	10·3	6·6	8·8	8·6	0	0	0	0	W	2	NNW	2	WNW	2	2	0·0	5·1
16	62·5	61·3	62·1	62·0	21·6	8·6	13·5	20·6	15·2	14·5	77	40	58	68	8·9	7·2	7·5	7·9	0	1	0	0	SSW	1	WNW	2	W	2	2	0·0	5·0
17	63·8	62·1	62·8	62·9	23·7	6·9	13·8	22·3	17·2	15·0	73	33	55	64	8·6	6·6	8·1	7·8	0	0	0	0	NE	2	NNW	3	NE	2	2	0·0	5·5
18	61·6	60·1	58·7	60·1	24·8	10·1	15·2	24·7	20·4	17·6	74	34	47	60	9·6	7·1	8·3	8·3	8	10	10	9	W	1	NW	1	SW	1	1	Drops	5·5
19	56·0	57·2	60·9	58.0	28·5	12·1	20·2	26·4	17·4	19·0	32	42	75	54	5·6	10·5	11·1	9·1	7	0	0	2	S	1	WNW	5	W	4	3	0·0	6·3
20	63·1	61·4	61·9	62·1	21·6	12·1	15·0	21·0	16·0	16·0	78	41	64	71	9·9	7·6	8·8	8·8	0	0	0	0	NNW	4	W	4	NNW	4	4	0·0	5·2
21	61·8	58·3	57·7	59·3	23·6	7·0	13·4	23·0	17·6	15·2	70	34	53	62	8·0	7·0	8·0	7·7	8	10	10	9	NNW	2	NNE	1	NE	3	2	Drops	6·0
22	58·0	56·6	56·2	56·9	17·9	11·7	15·4	17·2	16·5	15·2	72	96	91	82	9·4	13·1	12·6	11·7	10	10	10	10	S	3	S	2	S	3	3	5·4	4·7
23	54·1	53·2	54·2	53·8	16·1	13·8	14·0	15·3	12·8	14·0	96	67	96	96	11·4	8·7	10·5	10·2	10	10	10	10	S	1	S	1	S	4	2	5·6	4·2
24	56·3	56·2	56·7	56·4	22·5	9·2	13·7	21·6	16·2	15·2	79	39	59	69	9·2	7·6	8·2	8·3	0	0	0	0	SSW	3	SSW	4	S	1	3	0·0	5·1
25	57·5	56·6	58·1	57·4	24·5	10·0	14·4	24·0	16·8	16·3	71	27	69	70	8·6	6·1	9·9	8·2	0	4	0	1	SSW	1	WSW	3	SW	2	2	0·0	4·8
26	62·0	61·8	63·4	62·4	20·9	8·2	13·5	18·6	14·0	13·6	85	49	71	78	9·7	7·8	8·5	8·7	10	8	0	6	Calm	0	WNW	3	N	3	2	0·0	4·2
27	65·2	64·4	65·7	65·1	19·4	7·0	12·6	19·2	14·6	13·4	78	40	59	68	8·4	6·6	7·4	7·5	0	8	0	3	NW	2	NNW	3	NW	3	3	0·0	4·7
28	66·7	65·1	65·9	65·9	19·7	5·7	11·8	19·5	15·5	13·3	69	42	56	62	7·4	7·1	7·3	7·2	3	1	0	1	NNW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	5·4
29	65·6	63·5	63·9	64·3	21·9	6·1	12·5	21·0	15·2	13·7	76	28	51	64	8·1	5·1	6·6	6·6	0	0	0	0	N	5	N	5	N	5	5	0·0	5·9
30	62·0	58·5	56·5	59·0	24·5	12·2	13·9	24·5	19·2	17·4	65	31	45	55	7·7	7·0	7·4	7·4	10	10	8	9	NNE	3	N	3	N	1	2	Drops	6·4
31	52·4	52·7	53·3	52·8	23·9	13·5	21·9	23·0	20·1	19·6	49	39	52	50	9·5	8·1	9·0	8·9	10	10	0	7	SSW	1	WSW	1	SW	1	1	0·0	5·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·0	166·5
Mean	61·45	60·05	60·64	60·71	23·1	8·2	13·3	22·2	16·2	15·0	74	37	59	67	8·3	7·2	8·1	7·9	3·9	4·4	3·1	3·8	—	1·8	—	2·9	—	2·7	2·4	—	5·37

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·7

Minimum " " " 752·4

Maximum temperature (°C.) 29°·9

Minimum " (") 3°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	1·5	—	—	7	2	6	7·5	3
14 ...	9	4·5	—	—	3·5	3·5	3·5	6	1
20 ...	10	4·5	—	—	3	4	2·5	4	3
Total	23	10·5	—	—	13·5	9·5	12	17·5	7

C_h + 2·0 mm. C_a — 1·0 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·4	55·5	57·5	56·1	20·9	12·2	15·6	26·2	13·2	15·3	77	37	78	78	10·2	6·5	8·8	8·5	10	10	10	10	W	4	W	3	Calm	0	2	Drops	4·3
2	59·1	57·6	58·7	58·5	23·2	9·1	13·4	23·0	17·2	15·7	78	27	50	64	9·0	5·7	7·3	7·3	2	8	0	3	SSW	1	SW	4	S	1	2	0·0	5·9
3	60·1	59·5	59·2	59·7	26·5	12·2	16·5	26·5	20·3	18·9	57	29	43	59	8·0	7·3	7·5	7·6	0	1	0	0	S	3	W	4	SW	1	3	0·0	5·8
4	61·2	60·6	62·1	61·3	22·1	9·2	14·8	21·8	13·6	14·8	83	34	67	75	10·3	6·6	7·7	8·2	0	8	0	3	N	2	W	5	W	2	3	0·0	5·1
5	63·0	62·0	63·5	62·9	20·4	7·8	13·2	20·4	15·0	14·1	73	39	62	68	8·2	6·9	7·9	7·7	0	5	0	2	W	1	WNW	3	NW	3	2	0·0	5·0
6	63·7	63·0	64·0	63·9	23·6	5·1	12·8	23·6	17·2	14·8	70	38	54	62	7·7	8·3	7·8	7·9	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	4	4	0·0	7·7
7	63·0	62·4	61·6	62·6	25·7	7·3	15·2	25·7	19·4	16·9	62	25	58	60	8·0	6·6	9·7	7·9	0	0	2	1	NNE	5	N	3	ENE	5	4	0·0	7·5
8	60·2	58·1	58·0	58·8	31·0	9·1	15·0	31·0	22·8	19·5	74	15	35	54	9·4	5·0	7·1	7·2	2	2	5	3	NW	1	NNE	2	W	1	1	0·0	7·9
9	56·5	55·3	55·5	55·8	35·4	14·0	21·5	35·4	26·3	24·3	36	14	36	36	6·8	6·2	9·0	7·3	0	10	0	3	SSW	3	SW	4	N	1	3	0·0	8·6
10	56·4	57·6	61·5	58·5	29·3	20·4	21·7	25·0	17·2	21·8	37	59	64	50	8·5	11·7	9·4	9·9	10	10	10	10	S	2	W	3	W	5	3	0·0	6·8
11	62·4	61·2	62·2	61·8	24·2	13·9	17·5	23·2	17·6	18·0	61	29	42	52	9·1	6·0	6·3	7·1	8	5	0	4	NNW	2	NNW	3	NW	2	2	0·0	6·3
12	62·6	61·0	60·7	61·4	24·4	6·4	15·2	23·3	17·2	15·5	60	31	60	60	7·8	6·5	8·7	7·7	0	4	8	4	NW	3	NNE	4	NE	2	3	0·0	6·0
13	60·5	58·8	60·0	59·8	26·2	11·1	16·2	25·4	20·4	18·3	65	39	55	60	9·0	9·3	9·9	9·4	10	10	10	10	NNW	3	NNE	3	W	3	3	0·0	6·5
14	58·9	59·1	57·8	58·6	28·7	16·6	20·5	25·5	22·8	21·4	69	59	59	64	12·3	14·2	12·1	12·9	8	10	8	9	WNW	2	NNW	3	NW	5	3	0·0	6·2
15	56·5	56·3	56·6	56·5	28·2	19·1	20·3	25·6	22·5	21·9	63	53	48	56	11·0	12·8	9·6	11·1	7	10	5	7	NW	3	N	6	NW	4	4	1·0	6·8
16	57·3	57·4	57·9	57·5	29·3	17·0	20·4	29·2	21·4	22·0	66	29	45	56	11·7	8·8	8·5	9·7	0	0	10	3	NNE	5	N	4	NW	4	4	0·0	6·8
17	59·2	57·6	58·6	58·5	27·8	10·9	16·6	27·2	18·9	18·4	81	30	61	71	11·4	8·1	10·0	9·8	0	0	0	0	N	2	NNE	2	WNW	2	2	0·0	6·2
18	59·2	57·9	58·0	58·4	27·6	10·7	15·6	26·1	18·6	17·8	77	22	55	66	10·2	5·8	8·7	8·2	0	0	0	0	NE	3	N	3	Calm	0	2	0·0	6·6
19	57·3	55·6	57·4	56·8	35·6	11·1	18·8	35·2	21·4	21·6	49	23	39	41	7·9	9·8	7·4	8·4	0	0	0	0	SW	1	S	1	SW	3	2	0·0	7·4
20	59·7	58·6	59·5	59·3	30·6	13·0	17·0	30·0	22·1	20·5	90	26	38	64	13·0	8·3	7·5	9·6	0	0	0	0	NNW	3	N	2	NE	6	4	0·0	7·3
21	59·1	56·9	56·3	57·4	33·7	12·7	19·5	33·0	26·1	22·9	52	16	30	41	8·8	6·2	7·5	7·5	0	0	0	0	N	3	N	4	N	1	3	0·0	9·4
22	57·5	57·3	59·7	58·2	31·2	17·3	25·8	33·6	21·9	24·6	29	17	49	39	7·1	6·1	9·5	7·7	8	5	0	4	WNW	2	WSW	4	WNW	3	3	0·0	8·8
23	60·2	58·3	57·6	58·7	27·3	13·8	17·3	25·7	20·0	19·2	83	30	62	72	12·2	7·3	10·8	10·1	5	10	0	5	W	3	NNW	2	Calm	0	2	Drops	5·0
24	55·3	57·3	56·5	56·4	22·2	15·9	20·9	16·9	16·5	17·6	67	93	95	81	12·3	13·3	15·2	12·9	10	10	10	10	NW	3	SSW	3	SW	2	3	22·6	1·0
25	59·8	58·8	58·9	59·2	23·8	10·8	15·6	22·4	18·8	16·9	83	48	54	68	10·9	9·6	8·7	9·7	2	0	0	1	NW	2	NNW	2	N	2	2	0·0	3·0
26	57·7	55·4	55·8	56·3	28·0	9·8	16·7	26·0	20·2	18·2	76	37	61	68	10·8	9·1	10·7	10·2	8	0	0	3	N	2	NNE	4	NE	6	4	0·0	3·8
27	56·6	56·0	57·6	56·7	27·9	11·7	18·5	26·8	18·2	18·8	74	31	58	66	11·7	8·3	9·1	9·6	0	2	0	1	SW	1	WSW	4	N	2	2	0·0	4·6
28	58·5	57·8	59·1	58·5	22·6	13·2	17·2	21·8	15·2	16·8	70	41	70	70	10·2	8·0	9·0	9·1	5	10	0	5	WNW	3	WNW	4	W	1	3	Drops	4·2
29	59·6	58·3	59·4	59·1	26·0	13·1	16·9	25·4	18·0	18·4	71	23	55	63	10·1	5·5	8·4	8·0	0	5	0	2	NW	2	WNW	3	NW	2	2	0·0	5·0
30	61·3	61·1	61·4	61·3	25·8	10·5	15·8	23·6	20·2	17·5	77	34	45	61	10·3	7·5	7·8	8·5	2	2	0	1	SW	2	W	4	W	3	3	0·0	4·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23·6	179·7
Mean	59·33	58·41	59·09	58·95	26·2	12·2	17·5	26·0	19·4	18·8	67	34	54	61	9·8	8·0	8·8	8·9	3·2	4·6	2·6	3·5	—	2·5	—	3·3	—	2·5	2·8	—	5·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·7

Minimum " " " 755·3

Maximum temperature (°C.) 35°·6

Minimum " (") 5°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7·5	2	—	—	3	4	4·5	9	—
14 ...	10·5	3·5	—	—	1·5	3·5	7·5	3·5	—
20 ...	4	4·5	0·5	—	1	3	7	7	3
Total	22	10	0·5	—	5·5	10·5	19	19·5	3

Giza

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 22·1 m. Lat. 30° 1′ 57″ N. Long. 31° 12′ 53″ E. C_h + 1·9 mm. C_g — 1·0 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·4	62·5	62·5	62·5	29·8	11·9	18·4	28·8	21·2	20·1	63	28	51	58	10·1	8·3	9·5	9·3	0	0	0	0	SW	1	SW	2	Calm	0	1	0·0	4·2
2	62·8	61·1	60·7	61·5	31·7	15·0	20·2	31·2	21·4	22·7	53	19	31	42	9·2	6·5	7·0	7·6	0	0	0	0	N	1	N	3	N	2	2	0·0	4·2
3	62·3	61·5	62·4	62·1	31·4	13·5	18·2	25·8	18·0	18·9	74	33	60	67	11·5	8·0	9·2	9·6	0	0	0	0	N	3	W	4	WNW	3	3	0·0	5·0
4	62·7	61·4	61·7	61·9	30·5	12·0	17·4	24·5	19·4	18·3	77	39	55	66	11·4	8·9	9·3	9·9	8	2	0	3	W	1	W	3	SW	3	2	0·0	4·4
5	62·7	62·0	62·2	62·3	26·9	11·8	17·4	25·8	21·2	19·0	76	41	58	67	11·2	10·1	10·8	10·7	3	4	0	2	NW	2	NW	3	NW	6	4	0·0	4·0
6	63·1	62·1	63·6	62·9	26·7	12·0	17·4	25·7	21·2	19·1	72	32	41	56	10·7	7·9	7·7	8·8	4	0	0	1	NNW	3	N	1	NE	3	2	0·0	5·6
7	64·3	62·7	63·0	63·3	28·1	11·2	18·6	26·6	23·1	19·9	71	32	34	52	11·3	8·3	7·2	8·9	0	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	2	3	0·0	6·3
8	61·6	59·5	59·4	60·2	31·5	12·2	22·1	30·1	24·2	22·2	36	22	37	36	7·0	6·7	8·4	7·4	0	0	0	0	NW	2	N	2	N	3	2	0·0	7·2
9	57·1	55·7	56·3	56·4	32·0	12·9	22·8	31·5	25·2	23·1	46	26	36	41	9·4	9·0	8·5	9·0	0	0	0	0	N	1	NW	4	NNW	1	2	0·0	7·8
10	57·6	57·3	59·4	58·1	26·3	15·0	18·8	25·6	19·1	19·6	70	33	55	62	11·2	8·1	9·1	9·5	4	4	0	3	E	3	W	4	W	1	3	0·0	6·0
11	61·8	59·8	60·7	60·8	27·2	13·0	18·8	26·3	20·6	19·7	71	34	54	62	11·5	8·4	9·8	9·9	5	5	0	3	SW	2	N	3	NE	3	3	0·0	5·4
12	62·4	61·1	62·0	61·8	30·2	13·5	18·8	29·9	22·0	21·0	77	28	47	62	12·4	8·9	9·3	10·2	3	0	0	1	WNW	1	WNW	4	NW	2	2	0·0	6·2
13	62·4	60·8	60·7	61·3	32·8	14·2	19·0	31·6	25·1	22·5	84	27	44	64	13·7	9·4	10·4	11·2	0	0	0	0	W	1	NW	1	N	1	1	0·0	6·2
14	62·0	61·8	61·4	61·7	31·8	15·4	20·7	30·6	24·4	22·8	76	24	37	56	13·7	8·0	8·4	10·0	0	0	0	0	NE	2	ENE	2	N	3	2	0·0	8·2
15	61·8	59·8	60·5	60·7	33·7	13·4	21·4	33·2	26·4	23·6	68	26	37	52	13·0	9·6	9·4	10·7	0	0	0	0	NNW	4	N	3	N	2	3	0·0	9·1
16	60·2	58·3	58·7	59·1	36·5	15·0	22·0	36·3	28·2	25·4	69	17	51	60	13·5	7·7	14·4	11·9	0	0	0	0	N	3	NNW	5	NNE	1	3	0·0	9·7
17	58·8	57·0	57·0	57·6	38·6	13·3	21·4	37·2	29·9	25·4	74	15	30	52	14·1	7·2	9·3	10·2	0	1	0	0	NNE	2	N	1	N	1	1	0·0	10·4
18	59·5	57·6	58·3	58·5	37·7	18·7	25·0	37·3	29·4	27·0	58	19	30	44	13·6	9·0	9·2	10·6	3	3	0	2	WNW	1	N	4	NE	2	2	0·0	10·0
19	57·6	55·6	56·0	56·4	35·5	16·0	23·4	34·8	25·6	25·0	65	17	62	64	14·0	7·3	15·0	12·1	0	0	0	0	N	2	NW	1	NW	3	2	0·0	9·0
20	57·5	56·4	57·3	57·1	33·8	19·7	22·0	32·2	26·9	25·2	76	35	55	66	15·0	12·5	14·4	14·0	4	0	0	1	ENE	2	NW	1	N	1	1	0·0	6·7
21	59·9	58·3	58·9	59·0	34·7	18·0	21·2	33·4	28·2	25·2	88	31	33	60	16·5	12·1	9·4	12·7	8	0	0	3	NNW	3	W	2	NW	4	3	0·0	7·7
22	60·1	58·7	60·6	59·8	35·0	16·8	24·5	34·3	26·8	25·6	55	22	31	43	12·7	9·1	8·1	10·0	0	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	3	0·0	9·8
23	60·2	58·5	59·0	59·2	33·8	16·0	22·9	33·4	26·8	24·8	70	23	41	56	14·6	8·7	10·8	11·4	0	0	0	0	N	3	NW	2	NW	3	3	0·0	8·6
24	59·8	58·0	58·8	58·9	33·3	17·0	20·5	32·6	26·6	24·2	86	24	35	60	15·4	8·7	8·9	11·0	9	0	0	3	N	3	N	4	N	4	4	0·0	8·4
25	59·6	58·3	59·3	59·1	33·2	14·8	22·1	32·0	26·8	23·9	77	24	45	61	15·3	8·4	11·9	11·9	0	0	0	0	NW	4	N	4	NW	3	4	0·0	8·4
26	60·7	59·5	59·8	60·0	34·9	11·6	22·4	33·5	28·6	24·0	78	21	36	57	15·7	7·9	10·5	11·4	0	0	0	0	NNW	2	ENE	2	N	2	2	0·0	8·8
27	60·3	58·6	59·4	59·4	36·8	16·3	25·1	36·4	28·6	26·6	52	17	34	43	12·3	8·0	10·0	10·1	0	0	0	0	N	1	N	2	NW	2	2	0·0	10·8
28	58·5	57·1	57·8	57·8	38·4	16·5	25·5	37·1	30·4	27·4	52	14	29	40	12·5	6·8	9·4	9·6	0	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	3	2	0·0	11·4
29	57·4	56·5	56·3	56·7	40·1	19·2	27·0	38·4	31·6	29·0	51	11	25	38	13·4	5·6	8·6	9·2	0	4	0	1	WNW	2	N	1	N	2	2	0·0	12·7
30	54·9	54·4	54·8	54·7	39·1	19·7	27·6	37·6	30·4	28·8	42	16	21	32	11·7	7·9	6·7	8·8	4	7	0	4	Calm	0	SSW	4	N	1	2	0·0	11·2
31	55·9	54·6	55·0	55·2	33·8	20·0	23·8	33·4	26·2	25·8	70	26	47	58	15·2	9·8	11·9	12·3	0	5	0	2	W	1	SW	4	W	3	3	0·0	9·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	242·6
Mean	60·26	58·92	59·47	59·55	33·1	15·0	21·5	31·8	25·4	23·4	67	25	41	54	12·7	8·5	9·8	10·3	1·8	1·1	0·0	0·9	—	2·0	—	2·7	—	2·3	2·4	—	7·83

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·3

Minimum " " " 754·4

Maximum temperature (°C.) 40°·1

Minimum " (") 11°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11·5	2	1·5	—	—	2	4·5	8·5	1
14 ...	12·5	2	1	—	0·5	2·5	4·5	8	—
20 ...	12	4·5	—	—	—	1	2·5	10	1
Total	36	8·5	2·5	—	0·5	5·5	11·5	26·5	2

C_h + 1·9 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·6	55·5	55·9	56·0	33·0	20·4	23·1	32·4	25·5	25·1	68	28	41	54	14·3	10·1	9·8	11·4	3	6	0	3	SW	3	NW	4	NW	3	3	0·0	8·4
2	58·3	57·3	58·0	57·9	34·0	17·5	22·5	33·3	27·3	24·1	77	23	52	64	15·5	8·7	13·9	12·7	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	8·4
3	59·3	58·7	59·0	59·0	35·5	17·1	21·4	34·0	27·8	23·4	66	22	42	54	15·0	8·8	11·8	11·9	0	5	0	2	Calm	0	Calm	0	NW	2	1	0·0	9·5
4	59·9	58·7	59·2	59·3	35·1	18·7	27·0	34·9	27·0	24·3	52	21	56	54	13·8	8·9	14·8	12·5	0	0	2	1	NNW	2	NNW	3	NE	4	3	0·0	9·5
5	58·5	56·6	57·4	57·5	32·8	17·2	21·9	31·8	25·6	25·3	74	36	52	63	14·4	12·6	12·6	13·2	5	0	0	2	N	3	NE	3	N	4	3	0·0	8·8
6	57·8	56·2	57·5	57·2	32·1	17·5	22·6	31·0	25·2	26·1	68	32	40	54	13·8	10·8	9·6	11·4	0	5	0	2	N	3	N	2	N	1	2	0·0	9·0
7	59·9	58·3	58·9	59·0	33·0	15·8	21·2	30·9	28·0	26·8	75	29	36	56	14·0	9·5	10·2	11·2	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	2	2	0·0	8·5
8	60·6	59·0	59·4	59·7	35·6	17·5	23·4	34·2	27·9	27·8	73	26	43	58	15·5	10·4	12·2	12·7	2	0	0	1	WNW	3	N	4	N	3	3	0·0	9·6
9	59·7	57·2	58·0	58·3	37·8	18·0	24·2	37·7	27·5	26·7	72	22	40	56	16·0	10·7	11·0	12·6	0	0	0	0	N	2	NW	4	W	1	2	0·0	12·5
10	57·5	55·9	56·0	56·5	39·3	19·2	24·5	38·2	29·8	25·8	70	20	42	56	16·0	10·2	13·1	13·1	0	0	0	0	W	2	WNW	3	NW	3	3	0·0	12·8
11	56·8	55·5	55·8	56·0	40·7	20·0	25·6	40·6	30·5	24·6	71	25	51	61	17·3	14·0	16·6	16·0	0	0	0	0	W	1	NE	3	N	1	2	0·0	12·6
12	58·0	57·0	58·5	57·8	38·8	21·0	27·0	38·6	28·5	24·6	66	26	44	55	17·5	13·5	12·5	14·5	0	0	0	0	W	1	W	3	N	2	2	0·0	12·2
13	59·7	58·3	59·3	59·1	36·3	19·4	25·3	35·6	26·8	24·7	72	32	54	63	17·3	13·9	13·9	15·0	0	0	0	0	W	1	NW	3	NW	3	2	0·0	9·9
14	60·0	59·1	60·1	59·7	32·4	17·9	23·3	32·2	24·4	25·0	74	29	50	62	15·7	10·6	11·3	12·5	3	0	0	1	W	2	NW	4	N	3	3	0·0	9·2
15	60·7	59·6	59·9	60·1	33·1	16·3	22·6	31·9	26·1	25·2	68	36	52	60	13·8	12·5	12·8	13·0	0	0	0	0	NW	1	NW	3	NW	2	2	0·0	8·4
16	60·2	59·5	59·8	59·8	33·7	16·5	23·8	33·1	26·9	25·3	63	35	61	62	13·9	13·2	15·9	14·3	0	1	0	0	W	1	NW	4	N	4	3	0·0	9·3
17	61·6	60·6	61·1	61·1	31·8	17·3	23·0	31·4	24·6	25·2	68	37	48	58	14·2	12·8	10·9	12·6	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	4	3	0·0	9·6
18	62·0	61·2	61·0	61·4	31·7	16·8	21·8	29·9	25·2	25·8	71	43	55	63	13·7	13·7	12·9	13·4	7	0	0	2	NNE	3	NNW	5	NW	2	3	0·0	8·4
19	59·9	57·5	57·8	58·4	33·1	16·4	22·8	32·3	25·8	26·9	75	33	56	66	15·5	11·9	13·7	13·7	6	0	0	2	WNW	3	NW	5	W	4	4	0·0	9·2
20	57·9	55·7	56·4	56·7	32·8	19·5	23·5	32·4	25·9	24·1	73	37	59	66	15·8	13·4	14·4	14·5	6	2	0	3	N	4	NW	5	NW	3	4	0·0	8·8
21	58·6	57·0	57·8	57·8	31·7	18·5	23·6	34·1	28·2	24·1	73	35	45	59	15·7	13·9	12·9	14·2	7	5	0	4	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	8·8
22	59·0	57·7	58·5	58·4	36·9	18·4	24·2	35·8	28·8	24·0	68	32	50	59	15·1	13·7	14·6	14·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	N	3	2	0·0	9·4
23	58·7	57·4	57·7	57·9	37·8	19·1	24·8	37·4	29·8	25·8	77	25	34	56	17·7	11·8	10·5	13·3	0	0	0	0	W	1	W	2	NW	1	1	0·0	9·7
24	57·7	55·9	56·9	56·8	36·4	19·7	23·8	35·4	27·9	26·8	77	23	39	58	16·8	10·0	10·9	12·6	0	0	0	0	W	1	W	5	W	3	3	0·0	10·4
25	56·8	55·5	55·9	56·1	35·0	18·5	25·2	33·7	25·9	27·9	52	33	52	52	12·2	12·8	12·8	12·6	0	5	0	2	W	2	SW	5	W	3	3	0·0	9·8
26	56·9	55·7	57·1	56·6	31·6	18·2	24·0	30·5	25·6	29·2	67	44	57	62	14·9	14·1	13·9	14·3	3	7	1	4	W	2	W	4	W	3	3	0·0	6·7
27	58·4	57·4	58·5	58·1	32·1	18·0	23·2	31·2	26·2	28·8	72	39	55	64	15·1	13·1	13·7	14·0	7	4	0	4	NW	2	NNW	3	NW	3	3	0·0	8·4
28	59·2	57·6	58·2	58·3	32·3	18·0	23·0	30·7	27·0	26·8	73	38	55	64	15·2	12·4	14·5	14·0	3	3	0	2	NNW	3	N	3	NW	3	3	0·0	7·2
29	60·1	58·0	58·4	58·8	32·6	18·6	23·2	31·0	27·2	24·4	68	35	44	56	14·4	11·7	11·8	12·6	6	2	0	3	NW	2	N	4	NNW	4	3	0·0	8·5
30	59·4	58·4	58·6	58·8	33·6	17·4	22·8	33·2	27·6	24·2	73	27	38	56	15·0	10·1	10·6	11·9	5	0	0	2	NNW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	10·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	283·4
Mean	58·99	57·60	58·22	58·27	34·5	18·2	23·7	33·6	27·0	25·6	70	31	48	59	15·2	11·8	12·7	13·2	2·1	1·5	0·1	1·3	—	2·0	—	3·4	—	2·7	2·6	—	9·45

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·0

Minimum " " " 755·5

Maximum temperature (°C.) 40°·7

Minimum " (") 15°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6	0·5	—	—	—	1	11	9·5	2
14 ...	6	2	—	—	—	1	4·5	15·5	1
20 ...	8·5	1	—	—	—	—	5	15·5	—
Total	20·5	3·5	—	—	—	2	20·5	40·5	3

Giza

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 22·1 m. Lat. 30° 1′ 57″ N. Long. 31° 12′ 53″ E. C_h + 1·9 mm. C_g — 1·0 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. (700 +) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·7	57·0	57·9	57·9	34·9	20·8	24·3	34·2	27·4	26·7	72	26	45	58	16·1	10·6	12·5	13·1	3	0	0	1	NNW	4	NW	3	NW	3	3	0·0	9·5
2	58·0	56·2	56·3	56·8	34·6	19·1	23·3	34·0	28·5	26·2	73	32	46	60	15·4	12·8	13·2	13·8	8	0	0	3	NNW	4	NNW	4	SW	3	4	0·0	9·5
3	56·9	56·0	56·9	56·6	35·8	21·0	24·0	34·6	27·5	26·8	74	27	51	62	16·3	10·8	13·8	13·6	0	0	0	0	NW	4	NW	3	NW	3	3	0·0	8·2
4	58·8	57·5	58·5	58·3	35·3	20·0	24·4	34·7	26·8	26·5	72	23	43	58	16·2	9·7	11·4	12·4	0	0	0	0	NW	2	NW	4	W	4	3	0·0	9·5
5	59·1	57·3	57·4	57·9	34·2	17·5	24·0	33·7	26·9	25·5	60	23	34	47	13·3	9·0	9·0	10·4	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NW	2	3	0·0	8·9
6	57·8	56·1	56·8	56·9	34·6	17·8	23·8	33·0	26·6	25·3	67	24	39	53	14·6	9·1	10·1	11·3	0	0	0	0	W	3	NNW	4	NW	4	4	0·0	9·4
7	57·4	55·9	56·0	56·4	35·1	19·0	23·8	33·9	27·3	26·0	71	25	49	60	15·4	9·7	13·2	12·8	5	0	0	2	NNW	2	NNW	1	NW	1	1	0·0	9·6
8	56·5	54·8	55·1	55·5	36·3	19·5	24·6	34·7	30·2	27·2	77	24	40	58	17·5	9·9	12·7	13·4	7	0	0	2	NW	3	NNW	4	W	4	4	0·0	8·6
9	56·5	54·9	55·7	55·7	37·1	19·0	25·7	36·3	27·1	27·0	66	22	45	56	16·0	10·1	12·0	12·7	0	0	0	0	W	2	W	4	WNW	4	3	0·0	8·2
10	57·0	55·4	56·4	56·3	33·6	20·2	24·8	32·6	26·2	26·0	69	35	55	62	16·0	12·8	13·7	14·2	3	1	0	1	W	3	NW	5	W	4	4	0·0	6·7
11	56·5	55·4	55·9	55·9	34·3	19·9	23·4	33·5	27·8	26·2	71	35	40	56	15·1	13·5	11·3	13·3	8	0	0	3	NW	2	NW	1	NW	1	1	0·0	5·8
12	57·3	55·8	57·1	56·7	34·8	18·4	23·8	33·6	27·1	25·7	79	27	45	62	17·1	10·4	12·0	13·2	8	0	0	3	NW	1	NNW	3	NW	3	2	0·0	9·0
13	58·1	56·7	57·2	57·3	34·6	19·9	23·2	33·4	28·2	26·2	73	27	47	60	15·4	10·5	13·4	13·1	4	0	0	1	Calm	0	NNW	2	N	3	2	0·0	9·3
14	57·5	56·7	56·3	56·8	35·3	20·2	23·4	34·7	28·8	26·8	76	22	37	56	16·2	9·4	11·0	12·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	1	NW	1	1	0·0	9·0
15	56·5	55·1	55·7	55·8	34·7	18·9	23·4	33·8	26·9	25·8	73	31	41	57	15·7	12·0	10·9	12·9	2	0	0	1	N	2	NW	2	W	3	2	0·0	8·8
16	56·2	54·9	54·4	55·2	34·6	20·1	24·8	33·2	26·9	26·2	61	29	47	54	14·3	11·0	12·5	12·6	0	0	0	0	W	3	NW	5	NW	4	4	0·0	8·4
17	54·8	52·8	52·8	53·5	37·6	20·2	23·7	36·2	29·0	27·3	79	24	45	62	17·0	11·1	13·4	13·8	2	0	0	1	Calm	0	SW	2	W	3	2	0·0	8·8
18	55·0	54·6	55·9	55·2	34·2	21·3	25·0	33·2	27·8	26·8	71	36	45	58	16·7	13·5	12·6	14·3	8	0	0	3	NW	1	NW	1	NW	2	1	0·0	7·9
19	58·2	57·1	57·9	57·8	34·0	19·2	24·4	33·5	29·4	26·6	66	24	41	54	15·0	9·1	12·5	12·2	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NW	4	3	0·0	9·2
20	58·5	57·0	57·1	57·5	35·3	17·7	24·6	33·9	29·5	26·4	59	29	41	50	13·6	11·3	12·6	12·5	0	0	0	0	NW	3	NNW	4	NW	4	4	0·0	8·4
21	55·7	54·5	55·5	55·6	38·6	19·0	25·0	38·4	29·2	27·9	69	23	46	58	16·2	11·9	13·8	14·0	0	0	0	0	NW	1	NW	2	N	1	1	0·0	9·6
22	55·4	53·4	53·9	54·2	35·5	20·7	24·8	35·0	27·8	27·1	47	26	44	46	10·7	10·9	12·4	11·3	4	0	0	1	NW	2	N	4	NW	3	3	0·0	8·0
23	55·2	54·2	54·6	54·7	35·4	19·5	24·4	33·9	29·3	26·8	82	33	35	58	18·5	12·9	10·7	14·0	7	0	0	2	Calm	0	NNW	2	NW	3	2	0·0	8·3
24	55·4	55·6	55·9	55·9	35·7	19·0	24·9	35·0	30·3	27·3	68	28	47	58	15·8	11·8	15·1	14·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	8·0
25	57·5	56·4	56·3	56·7	34·7	20·0	22·8	33·6	29·4	26·4	88	29	37	62	18·4	11·3	11·3	13·6	10	0	0	3	NNW	3	NNW	1	W	5	3	0·0	8·0
26	57·3	55·7	55·9	56·3	34·2	19·4	24·4	34·0	28·2	26·5	80	31	42	61	18·0	12·4	12·0	14·1	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NW	4	4	0·0	7·6
27	56·7	55·4	55·3	55·8	33·5	20·3	23·6	32·2	28·5	26·2	75	36	38	56	16·2	13·0	11·0	13·4	7	0	0	2	NNW	2	NNW	3	NW	4	3	0·0	6·8
28	57·3	55·9	56·6	56·6	34·5	19·2	23·9	32·7	28·3	26·0	76	35	47	62	16·7	12·9	13·3	14·3	4	0	0	1	NW	3	NW	4	NW	3	3	0·0	7·5
29	57·2	55·7	56·3	56·4	34·3	19·8	24·3	33·9	27·5	26·1	81	30	47	64	18·2	11·8	12·8	14·3	4	0	0	1	NW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	7·8
30	56·9	55·3	56·1	56·1	34·5	21·6	24·4	34·2	27·2	26·8	79	30	57	68	17·8	12·0	15·4	15·1	8	1	0	3	NNW	2	NW	4	N	3	3	0·0	7·6
31	56·0	54·6	55·6	55·4	33·8	22·2	24·6	33·6	27·2	26·9	75	31	57	66	17·2	12·0	15·4	14·9	10	5	0	5	N	4	N	4	NW	3	4	0·0	7·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	258·9
Mean	57·02	55·59	56·11	56·25	35·0	19·7	24·2	34·1	28·0	26·5	72	28	44	58	16·0	11·3	12·5	13·3	3·6	0·2	0·0	1·3	—	2·2	—	3·1	—	3·1	2·8	—	8·35

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·1

Minimum " " " 752·8

Maximum temperature (°C.) 38°·6

Minimum " (") 17°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	—	·	—	—	—	4	17	3
14 ...	7·5	—	—	—	—	1	1	21·5	—
20 ...	3	—	—	—	—	1	6·5	20·5	—
Total	17·5	—	—	—	—	2	11·5	59	3

C_h + 1·9 mm. C_g — 1·0 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. (700 +) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·3	54·1	54·3	54·6	34·0	20·5	24·2	32·7	28·3	26·4	77	36	55	66	17·2	13·1	15·4	15·2	10	2	0	4	N	1	W	2	NW	2	2	0·0	6·2
2	55·7	53·3	54·0	54·7	35·7	20·6	24·2	34·3	28·6	26·9	72	29	47	60	16·2	11·7	13·6	13·8	3	0	0	1	NW	1	Calm	0	NW	1	1	0·0	6·0
3	55·1	53·1	55·2	54·6	37·1	22·1	24·8	35·6	29·6	28·1	80	37	48	64	18·7	15·8	14·6	16·1	0	3	0	1	W	1	N	4	NW	3	3	0·0	7·2
4	55·0	53·1	53·6	53·9	37·2	20·5	25·6	36·6	27·9	27·7	73	22	48	60	17·8	10·1	13·4	13·8	0	0	0	0	WNW	3	W	3	NW	3	3	0·0	8·1
5	55·2	52·8	53·6	53·5	36·1	21·7	25·4	35·1	29·2	27·9	73	28	51	64	17·6	11·8	16·3	15·2	2	0	0	1	WNW	3	NW	2	NW	1	2	0·0	7·0
6	55·1	51·9	55·2	55·7	35·7	22·9	24·9	34·6	26·9	27·1	77	29	51	66	18·0	11·9	14·2	14·7	10	0	0	3	NNW	3	N	6	NW	3	4	0·0	7·3
7	55·7	55·2	54·9	55·6	35·1	18·9	23·6	34·3	27·5	26·1	74	26	51	62	15·9	10·3	13·9	13·4	2	0	0	1	W	2	WSW	3	SW	3	3	0·0	7·0
8	55·3	53·5	53·8	54·2	35·5	20·1	24·2	33·8	28·5	26·7	76	29	47	62	17·1	11·5	13·5	14·0	10	0	0	3	NW	2	W	2	NW	3	2	0·0	6·4
9	55·0	53·0	54·7	54·6	35·5	20·7	24·6	35·2	29·5	27·5	74	27	43	58	17·0	11·5	13·3	13·9	0	0	0	0	SSW	1	NW	4	WNW	2	2	0·0	6·8
10	56·3	55·9	56·9	56·4	36·8	19·6	24·6	35·7	29·8	27·4	69	26	51	56	13·7	11·2	15·8	13·6	0	0	0	0	N	1	N	4	NW	2	2	0·0	6·6
11	58·0	57·0	57·9	57·6	34·2	20·7	25·2	33·6	26·8	26·6	74	33	55	64	17·7	12·9	14·2	14·9	2	0	0	1	NW	2	NW	3	NW	2	2	0·0	7·6
12	57·7	56·1	57·1	57·0	33·3	20·5	24·8	32·6	25·8	25·9	69	39	58	64	16·2	13·1	14·2	14·5	8	3	0	4	WNW	3	N	4	NW	3	3	0·0	7·0
13	57·7	57·1	57·3	57·4	32·1	19·2	24·0	31·8	27·5	25·7	75	36	55	65	16·5	12·7	14·8	14·7	9	0	0	3	NNW	2	N	4	N	4	3	0·0	7·8
14	57·2	58·2	58·2	58·5	32·8	19·5	24·7	31·4	26·9	25·6	77	40	53	65	17·0	13·3	13·8	14·9	10	0	0	3	NNW	3	N	4	NW	4	4	0·0	7·1
15	58·5	56·1	56·5	57·1	31·6	20·4	23·6	31·0	28·2	26·6	81	34	57	70	18·1	13·1	16·2	15·9	10	0	0	3	NW	1	NNW	5	NW	2	3	0·0	7·4
16	55·5	54·8	54·9	55·4	36·0	21·5	24·5	34·2	28·8	27·2	77	38	52	64	17·6	15·4	15·3	16·0	5	0	0	2	NW	2	NW	1	NW	1	1	0·0	7·4
17	55·0	53·5	53·9	54·4	37·1	22·2	24·2	36·1	28·8	27·8	81	36	43	62	18·1	13·4	12·7	14·7	0	0	0	0	W	1	NNW	2	N	4	2	0·0	7·3
18	54·4	52·8	52·9	53·4	38·5	19·7	25·4	37·3	30·2	28·2	77	29	51	64	18·5	9·7	16·1	14·8	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	7·0
19	54·8	53·9	55·1	54·7	37·2	23·6	25·9	36·9	28·3	28·7	76	30	55	66	18·9	14·0	15·5	16·1	2	0	0	1	NW	2	NW	1	NNW	2	2	0·0	6·8
20	55·2	54·5	55·7	55·3	34·2	21·7	24·3	33·2	26·1	26·3	80	36	58	69	17·9	13·5	14·3	15·2	8	0	0	3	NW	3	W	4	N	3	3	0·0	6·4
21	55·5	55·4	56·1	56·1	32·7	20·5	24·0	31·4	25·6	25·4	65	43	59	62	14·1	14·6	14·3	14·4	8	0	0	3	NNW	2	NW	2	NNW	1	2	0·0	5·3
22	57·5	51·6	55·5	55·9	32·8	19·7	23·6	31·7	27·4	25·7	78	44	59	68	16·7	14·0	16·0	15·6	5	0	0	2	NW	1	NNW	2	NW	1	1	0·0	5·4
23	56·3	54·9	56·2	55·8	34·1	21·6	24·2	33·3	28·4	26·9	86	38	44	65	19·2	14·3	12·6	15·4	10	0	0	3	NNW	3	NNW	3	N	4	3	0·0	5·5
24	57·6	56·3	56·5	56·8	33·4	20·5	23·6	32·2	28·4	26·2	78	36	48	63	16·7	13·0	13·8	14·5	8	0	0	3	N	2	NW	3	N	4	3	0·0	3·4
25	58·3	57·4	57·5	57·7	33·4	21·3	24·2	31·8	27·6	26·2	76	33	43	60	16·9	11·7	14·9	13·5	8	0	0	3	NW	2	NW	3	NW	1	2	0·0	6·6
26	58·0	56·6	57·0	57·2	32·4	17·3	22·4	30·6	25·8	24·0	78	40	59	68	15·7	12·9	14·5	14·4	0	0	0	0	NNW	2	N	4	NW	4	3	0·0	6·0
27	57·3	55·1	56·5	56·6	33·1	17·5	22·3	31·8	25·8	24·4	80	36	58	69	16·0	12·6	14·2	14·3	5	0	0	2	NW	1	NNW	3	W	4	3	0·0	5·6
28	57·9	56·9	57·6	57·5	32·6	19·4	23·3	31·4	25·2	24·8	79	39	63	71	16·7	13·2	14·9	14·9	8	0	0	3	NNW	3	NW	2	N	3	3	0·0	5·8
29	59·0	58·0	58·7	58·6	31·9	20·0	23·8	31·0	25·8	25·2	77	47	63	70	16·8	15·6	15·4	15·9	8	0	0	3	NW	2	NW	2	NW	1	2	0·0	5·3
30	59·0	57·8	57·7	58·2	32·2	20·6	23·8	31·2	25·4	25·2	70	45	60	65	15·2	15·3	14·4	15·0	8	0	0	3	N	3	NW	4	N	4	4	0·0	6·5
31	57·8	56·7	57·0	57·2	32·2	17·6	23·4	31·4	25·8	24·6	78	37	53	67	16·7	12·6	13·8	14·4	0	0	0	0	Calm	0	NNW	4	N	3	2	0·0	5·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	202·1
Mean	56·69	55·36	55·92	56·00	34·5	20·4	24·2	33·4	27·6	26·4	76	34	53	64	17·0	12·8	14·4	14·8	5·1	0·3	0·0	1·9	—	1·8	—	2·9	—	2·5	2·4	—	6·52

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·2

Minimum " " " 752·8

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum " (") 17°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7·5	—	—	—	0·5	0·5	4·5	16	2
14 ...	10	—	—	—	—	0·5	4·5	15	1
20 ...	9	—	—	—	—	1	1·5	18·5	1
Total	26·5	—	—	—	0·5	2	10·5	49·5	4

Giza

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 22·1 m. Lat. 30° 1′ 57″ N. Long. 31° 12′ 53″ E. C_h + 1·9 mm. C_g — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·6	55·0	54·8	55·5	35·1	18·9	25·4	34·7	28·2	26·8	60	29	45	52	14·4	11·8	12·9	13·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	2	2	0·0	6·5
2	55·1	53·7	54·5	54·4	32·9	18·7	23·8	30·9	27·0	25·1	72	38	54	63	15·7	12·6	14·1	14·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	1	NW	1	1	0·0	5·4
3	57·1	56·8	57.9	57·3	32·6	19·0	23·8	31·6	27·2	25·4	72	43	65	68	15·7	15·0	17·2	16·0	0	0	0	0	Calm	0	N	3	NW	3	2	0·0	5·3
4	60·1	58·7	59·4	59·4	32·8	20·6	23·5	31·7	27·2	25·8	87	46	63	75	18·7	16.1	17·0	17·3	8	0	0	3	NNW	2	NNW	3	NW	3	3	0·0	5·0
5	58·8	56·7	57·5	57·7	32·3	20·5	24·3	31·9	25·2	25·5	72	47	69	70	16·3	16·3	16·3	16·3	5	0	0	2	NNW	3	NNW	4	NW	2	3	0·0	5·4
6	57·1	55·5	56·2	56·3	31·0	20·9	23·6	30·9	26·1	25·4	79	49	63	71	17·1	16·4	15·7	16·4	8	0	0	3	NW	1	NNW	1	NW	2	1	0·0	4·9
7	57·4	56·1	57·3	56·9	32·2	19·9	23·8	31·1	26·2	25·2	80	42	66	73	17·5	14·0	16·7	16·1	3	0	0	1	NW	1	NW	2	NW	3	2	0·0	4·6
8	59·1	58·0	59·4	58·8	31·6	19·8	23·6	30·7	25·8	25·0	81	42	63	72	17·6	13·5	15·4	15·5	7	0	0	2	N	1	NW	2	NW	3	2	0·0	4·4
9	60·4	59·7	60·1	60·1	31·6	18·3	23·3	30·7	27·2	24·9	81	45	56	68	17·1	14·7	14·9	15·6	0	0	0	0	NNW	3	N	2	NW	4	3	0·0	5·3
10	60·4	58·7	59·4	59·5	30·5	18·6	23·0	29·7	24·6	24·0	82	44	67	74	17·1	13·8	15·4	15·4	0	3	0	1	N	2	NNW	3	N	3	3	0·0	5·2
11	58·7	57·2	57·8	57·9	30·2	19·2	24·0	29·5	24·4	24·3	74	49	69	72	16·3	15·0	15·7	15·7	3	5	0	3	NNW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	4·8
12	58·8	57·5	58·9	58·4	30·6	19·3	22·4	30·1	23·8	23·9	84	45	72	78	16·9	14·3	15·7	15·6	1	3	0	1	NNW	1	NW	3	N	3	2	0·0	4·3
13	59·3	58·2	58·7	58·7	31·1	19·0	23·0	30·4	25·0	24·4	78	46	68	73	16·4	14·7	16·0	15·7	3	2	0	2	NW	1	NNW	2	NW	3	2	0·0	4·4
14	58·3	57·9	57·1	57·8	31·9	20·0	23·6	30·9	25·9	25·1	86	51	73	80	18·5	17·2	18·2	18·0	8	0	0	3	NW	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	4·2
15	57·8	56·7	57·6	57·4	32·8	20·9	23·5	32·5	24·6	25·4	85	33	74	80	18·4	11·9	17·0	15·8	8	0	0	3	NW	2	NW	1	NNW	1	1	0·0	4·4
16	59·1	57·4	57·9	58·1	31·5	19·9	23·0	31·4	25·8	25·0	88	48	73	80	18·1	16·3	18·1	17·5	8	0	0	3	NW	1	NNW	3	NW	3	2	0·0	3·8
17	58·5	57·7	58·2	58·1	30·8	20·8	23·4	30·0	24·4	24·6	87	48	69	78	18·6	15·1	15·7	16·5	5	2	0	2	NW	1	NNW	2	NW	2	2	0·0	4·5
18	58·9	58·6	59·0	58·8	29·3	18·2	22·0	28·3	24·6	23·3	75	43	59	67	14·7	12·3	13·6	13·5	0	0	0	0	NW	3	N	3	NW	2	3	0·0	5·0
19	60·7	60·2	61·4	60·8	30·8	16·3	22·0	30·3	26·5	23·8	79	36	48	64	15·5	11·6	12·4	13·2	0	0	0	0	NW	1	NW	1	NNW	1	1	0·0	5·1
20	62·2	60·9	61·8	61·6	29·4	17·5	22·2	29·1	24·0	23·2	80	47	66	73	15·9	14·0	14·6	14·8	0	0	0	0	NW	1	N	2	NW	3	2	0·0	5·2
21	61·4	60·1	60·7	60·7	27 6	17·3	21·4	26·9	20·6	21·6	63	39	66	64	11·9	10·2	11·9	11·3	0	0	0	0	NNW	1	NW	2	NNW	2	2	0·0	4·9
22	61·9	60·5	60·9	61·1	27·7	15·4	21·0	27·0	22·4	21·4	67	35	57	62	12·4	9·2	11·6	11·1	0	2	0	1	Calm	0	NNW	2	NW	2	1	0·0	4·7
23	61·9	60·4	61·1	61·1	27·5	16·2	20·6	27·1	22·2	21·5	71	41	59	65	12·8	10·7	11·7	11·7	0	2	0	1	NNW	2	NW	1	NNW	1	1	0·0	5·0
24	60·8	59·5	61·5	60·6	28·6	15·9	19·9	28·4	22·6	21·7	68	50	69	68	11·8	14·3	14·0	13·4	0	0	0	0	NNW	3	N	4	N	5	4	0·0	5·7
25	61·3	60·1	61·1	60·8	29·0	16·7	20·8	28·6	23·4	22·4	74	47	70	72	13·5	13·5	14·8	13·9	0	0	0	0	N	2	N	3	N	4	3	0·0	3·0
26	61·3	59·5	60·2	60·3	29·1	17·9	21·3	28·6	22·1	22·5	88	52	75	82	16·6	15·1	14·8	15·5	2	5	0	2	NW	1	NW	4	NW	1	2	0·0	3·1
27	60·4	59·3	60·3	60·0	28·9	17·8	21·4	27·9	21·8	22·2	78	45	67	72	14·7	12·5	13·0	13·4	0	0	0	0	N	1	NW	3	N	3	2	0·0	5·1
28	59·9	59·1	59·3	59·4	28·4	15·4	20·4	28·2	23·2	21·8	79	47	70	74	14·0	13·4	14·8	14·1	0	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	2	2	0·0	3·3
29	61·2	58·9	59·2	59.8	29·1	16·2	21·4	28·4	23·0	22·2	77	49	71	74	14·5	13·9	14·9	14·4	0	0	0	0	NW	1	NW	1	NW	1	1	0·0	2·8
30	60·6	58·4	58·6	59·2	29·4	16·8	22·0	28·6	22·1	22·4	71	40	67	69	13·9	11·6	13·2	12·9	0	0	0	0	NW	1	NNW	2	N	3	2	0·0	3·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	138·4
Mean	59·50	58·23	58·93	58·88	30·5	18·4	22·6	29·9	24·6	23·9	77	44	65	71	15·8	13·7	14·9	14·8	2·3	0·8	0·0	1·1	—	1·4	—	2·3	—	2·3	2·0	—	4·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·2

Minimum " " " 753·7

Maximum temperature (°C.) 35°·1

Minimum " (") 15°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8	—	—	—	—	—	—	19	3
14 ...	11	—	—	—	—	—	—	19	—
20 ...	8	—	—	—	—	—	—	20	2
Total	27	—	—	—	—	—	—	58	5

C_h + 2·0 mm. C_g — 1·0 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·8	58·4	59·3	59·2	29·5	16·7	21·8	28·4	23·4	22·6	73	46	62	68	14·1	13·1	13·3	13·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	NW	1	1	0·0	3·5
2	60·7	59·2	60·5	60·1	29·5	15·8	21·6	29·2	23·8	22·6	74	44	57	66	14·1	13·3	12·4	13·3	0	2	0	1	NNW	1	NW	1	NW	1	1	0·0	3·3
3	62·6	61·3	62·6	62·2	28·9	17·8	21·8	27·9	23·2	22·7	75	41	56	66	14·5	11·5	11·8	12·6	0	0	0	0	NNW	1	N	5	N	3	3	0·0	5·4
4	62·5	61·3	62·8	62·2	29·1	15·3	21·4	28·2	23·0	22·0	77	43	67	72	14·5	12·4	14·1	13·7	0	0	0	0	NNW	1	N	3	NW	3	2	0·0	4·3
5	62·8	61·6	63·0	62·5	28·2	15·4	20·9	28·0	24·6	22·2	76	42	59	68	13·9	11·6	13·6	13·0	0	0	0	0	NW	2	NNW	1	NW	2	2	0·0	4·0
6	62·7	61·2	62·7	62·2	30·7	15·6	21·0	29·6	24·8	22·8	80	30	48	64	14·8	9·4	11·0	11·7	0	10	0	3	W	1	N	2	WNW	3	2	0·0	5·1
7	62·9	61·3	62·8	62·3	32·2	16·8	20·4	31·8	25·4	23·6	71	26	54	62	12·6	9·2	12·9	11·6	7	1	0	3	NW	1	N	3	N	3	2	0·0	5·6
8	64·5	62·6	64·1	63·7	26·6	18·7	21·2	25·0	20·9	21·4	83	62	65	74	15·5	14·7	11·9	14·0	2	5	0	2	NNW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	4·2
9	63·0	61·3	62·7	62·3	25·2	13·9	18·2	24·9	20·3	19·3	68	49	67	68	10·6	11·3	11·8	11·2	0	5	10	5	N	2	NNW	3	N	5	3	0·0	3·9
10	63·1	62·0	62·9	62·7	25·0	13·3	18·1	24·4	18·4	18·6	75	47	69	72	11·7	10·5	10·9	11·0	0	5	0	2	NW	1	N	2	N	2	2	0·0	3·6
11	63·8	62·7	63·8	63·4	25·2	13·4	18·2	24·9	19·6	19·0	71	41	70	70	11·0	9·6	11·9	10·8	0	0	5	2	WNW	1	NW	1	NW	1	1	0·0	3·8
12	63·9	62·4	63·9	63·4	26·8	14·5	18·2	26·2	19·8	19·7	75	46	73	74	11·7	11·4	12·6	11·9	3	5	0	3	NNW	1	N	5	W	3	3	0·0	4·4
13	62·6	60·2	60·9	61·2	27·4	17·3	19·7	27·0	21·5	21·4	80	48	65	72	13·7	12·8	12·3	12·9	8	3	0	4	N	2	NNW	3	N	5	3	0·0	3·8
14	60·3	58·3	59·6	59·4	26·1	15·2	18·1	25·9	21·6	20·2	75	47	65	70	11·7	11·5	12·4	11·9	2	0	0	1	NNW	1	N	2	N	3	2	0·0	4·8
15	60·7	59·6	61·0	60·4	25·0	16·5	18·3	24·6	20·9	20·1	80	59	73	76	12·4	13·6	13·3	13·1	10	8	0	6	N	2	N	3	N	4	3	0·0	3·5
16	62·3	61·1	62·4	61·9	26·2	16·7	19·5	26·0	21·2	20·8	82	57	74	78	13·8	14·2	13·7	13·9	3	3	0	2	N	2	N	3	NW	2	2	0·0	3·8
17	63·3	61·8	62·6	62·6	26·2	17·6	19·9	25·4	21·4	21·1	78	62	70	74	13·4	14·9	13·3	13·9	8	5	2	5	N	4	N	2	N	5	4	Drops	4·4
18	62·6	61·5	61·2	61·8	21·4	18·8	19·6	21·2	19·6	19·8	74	71	74	74	12·5	13·2	12·5	12·7	10	10	0	7	N	2	N	3	N	3	3	0·0	3·4
19	61·4	59·7	61·3	60·8	24·8	18·8	19·8	24·4	20·8	21·0	74	57	68	71	12·7	12·8	12·4	12·6	10	3	3	5	N	2	NNW	3	NNW	3	3	0·0	3·8
20	61·6	60·5	62·2	61·4	25·6	15·0	18·4	25·2	20·8	19·8	86	48	74	80	13·6	11·3	13·5	12·8	5	5	0	3	NW	1	NNW	5	NW	1	2	0·0	3·2
21	63·6	61·1	62·4	62·4	25·7	14·8	18·0	25·6	20·4	19·7	92	48	74	83	14·1	11·7	13·3	13·0	2	2	0	1	NNW	1	NNW	2	NW	3	2	0·0	4·7
22	62·4	60·0	59·7	60·7	26·7	15·7	18·2	26·4	20·8	20·3	84	48	74	79	13·1	12·3	13·5	13·0	0	2	0	1	NNW	1	N	2	N	4	2	0·0	4·8
23	61·5	59·1	60·3	60·3	27·6	17·4	20·1	27·2	21·6	21·6	89	46	63	72	13·9	12·6	12·1	12·9	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	3·8
24	60·3	58·6	59·8	59·6	27·0	17·4	18·2	27·0	21·3	21·0	97	43	66	82	15·1	11·4	12·4	13·0	10	0	1	4	N	3	NNW	2	N	3	3	0·0	4·0
25	60·6	59·8	61·3	60·6	26·8	16·3	18·0	26·4	21·2	20·5	97	44	78	88	14·9	11·2	14·7	13·6	10	0	0	3	NNW	1	NNW	2	NNW	2	2	0·0	5·7
26	62·4	60·5	60·7	61·2	26·2	15·8	17·8	25·5	22·8	20·5	98	58	60	79	14·9	14·0	12·4	13·8	10	3	0	4	NNW	2	NNW	1	NNW	2	2	0·0	3·8
27	61·6	59·9	60·5	60·7	27·2	16·9	17·8	27·1	22·2	21·0	97	55	73	85	14·7	14·4	14·5	14·5	10	7	0	6	NNW	3	N	4	NW	3	3	0·0	4·1
28	61·0	59·1	60·2	60·1	25·8	15·9	17·7	25·8	20·2	19·9	95	62	77	86	14·3	15·2	13·5	14·3	2	4	0	2	Calm	0	NW	3	NW	4	2	0·0	3·8
29	60·4	59·3	60·9	60·2	24·8	16·2	17·8	24·7	19·8	19·6	81	42	67	74	12·3	9·6	11·5	11·1	2	5	0	2	NW	1	WNW	2	NW	1	1	0·0	2·0
30	62·1	60·7	61·3	61·4	25·7	11·5	16·2	23·6	18·0	17·3	77	39	69	73	10·6	8·5	10·6	9·9	0	0	0	0	W	1	N	2	W	3	2	0·0	4·3
31	61·5	59·8	60·2	60·5	24·8	15·9	16·6	24·3	18·2	18·8	96	46	78	87	13·5	10·3	12·2	12·0	2	6	8	5	Calm	0	NNW	2	NNW	3	2	0·0	3·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	126·6
Mean	62·08	60·51	61·60	61·40	26·7	16·0	19·1	26·2	21·3	20·7	81	48	67	74	13·4	12·0	12·6	12·7	3·7	3·2	0·9	2·6	—	1·5	—	2·5	—	2·7	2·2	—	4·08

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·5

Minimum " " " 758·3

Maximum temperature (°C.) 32°·2

Minimum " (") 11°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14·5	—	—	—	—	—	2·5	11	3
14 ...	20	—	—	—	—	—	0·5	10·5	—
20 ...	14	—	—	—	—	—	2·5	13·5	1
Total	48·5	—	—	—	—	—	5·5	35	4

Giza

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 22·1 m. Lat. 30° 1′ 57″ N. Long. 31° 12′ 53″ E. C_h + 2·0 mm. C_g — 1·0 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·4	57·7	59·8	59·0	26·5	17.0	17·8	25·6	19·0	19·8	68	41	74	71	10·4	9·8	12·0	10·7	5	5	0	3	S	1	Calm	0	NW	1	1	0·0	3·8
2	61·5	60·3	61·2	61·0	24·6	12·9	16·6	24·1	16·8	17·6	86	40	68	77	12·2	8·9	9·7	10·3	0	3	0	1	Calm	0	NW	3	N	3	2	0·0	4·2
3	62·4	61·0	62·1	61·8	25·3	12·4	16·2	24·0	18·6	17·8	76	38	75	76	10·4	8·5	11·9	10·3	0	2	0	1	Calm	0	NW	3	NW	2	2	0·0	2·7
4	61·5	59·6	61·2	60·8	26·5	11·7	15·4	25·5	17·8	17·6	93	46	65	79	12·2	10·9	9·9	11·0	0	0	5	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	4·8
5	60·2	59·2	60·3	59·9	26·0	13·0	16·6	25·6	17·2	18·1	57	34	62	60	8·1	8·3	9·0	8·5	0	0	0	0	S	3	SSW	3	SW	2	3	0·0	3·6
6	62·3	61·0	61·5	61·6	25·0	12·0	15·8	24·4	17·4	17·4	83	53	82	82	11·1	12·1	12·1	11·8	0	0	0	0	Calm	0	SW	1	Calm	0	0	0·0	3·0
7	60·6	58·8	58·3	59·2	27·3	13·6	16·9	25·6	18·6	18·7	88	50	70	79	12·5	12·3	11·1	12·0	0	8	5	4	Calm	0	WSW	1	SW	1	1	0·0	3·4
8	59·0	58·4	60·2	59·2	28·6	12·6	18·1	27·7	20·6	19·8	64	36	61	62	10·0	9·9	11·0	10·3	0	0	0	0	S	3	S	1	SW	3	2	0·0	3·2
9	62·7	62·3	63·3	62·8	27·0	13·9	16·5	25·8	19·0	18·8	97	59	82	90	13·5	14·5	13·4	13·8	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	2·9
10	64·5	63·4	64·0	64·0	21·2	13·9	16·1	23·0	20·6	18·4	98	66	74	86	13·3	13·9	13·5	13·6	10	0	0	3	NW	2	NNW	2	N	1	2	0·0	3·0
11	63·3	61·9	61·1	62·1	27·3	15·5	17·3	27·0	21·4	20·3	93	48	72	82	13·6	12·9	13·6	13·4	3	0	0	1	NNW	3	NNW	3	NW	2	3	0·0	4·0
12	60·1	58·2	58·3	58·9	27·6	14·3	16·4	26·0	18·8	18·9	99	62	88	94	13·8	15·4	14·2	14·5	10	0	0	3	NNW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	2·7
13	59·5	57·8	59·3	58·9	28·2	15·8	18·6	27·4	18·9	20·2	92	42	63	78	14·6	11·5	10·2	12·1	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·1
14	60·8	59·5	60·7	60·3	25·2	13·3	16·2	24·6	18·0	18·0	80	39	74	77	11·0	8·9	11·3	10·4	0	3	2	2	S	2	WNW	3	NW	3	3	0·0	2·9
15	61·7	60·8	62·7	61·7	22·5	12·0	14·9	21·3	17·2	16·4	90	58	80	85	11·4	10·8	11·6	11·3	8	8	8	8	Calm	0	WSW	2	Calm	0	1	0·0	2·4
16	66·3	64·3	67·4	66·0	21·0	10·6	14·4	20·0	13·5	14·6	77	46	74	76	9·4	8·0	8·5	8·6	2	8	0	3	NW	1	NNW	5	NW	2	3	0·0	3·4
17	67·7	67·1	68·0	67·6	16·4	9·0	12·2	15·2	10·8	11·8	70	47	76	73	7·4	6·0	7·4	6·9	0	6	0	2	NNW	3	N	4	NW	4	4	0·0	3·3
18	69·5	67·8	68·9	68·7	16·6	6·0	9·2	16·2	11·6	10·8	87	45	69	78	7·5	6·2	7·0	6·9	0	5	0	2	NW	1	N	4	N	1	2	0·0	3·6
19	69·5	67·7	68·7	68·6	17·5	6·1	9·4	17·2	12·8	11·4	71	43	67	69	6·3	6·3	7·3	6·6	5	5	0	3	NNW	2	NNE	6	N	4	4	0·0	3·4
20	67·2	64·9	65·5	65·9	20·4	5·6	8·4	20·0	12·6	11·6	93	21	61	77	7·7	3·6	6·6	6·0	0	0	0	0	NNW	2	ENE	3	NW	3	3	0·0	4·5
21	63·9	61·0	61·6	62·2	23·1	4·5	6·8	20·8	13·2	11·3	94	84	85	90	7·0	15·4	9·5	10·6	0	8	6	5	NW	1	Calm	0	N	2	1	0·0	2·9
22	60·2	58·4	60·2	59·6	24·7	6·6	11·6	23·8	14·2	14·0	69	35	64	66	7·0	7·9	7·7	7·5	8	0	0	3	Calm	0	NW	1	N	1	1	0·0	3·0
23	59·3	57·9	59·0	58·7	23·5	9·8	14·4	22·8	14·9	15·5	54	39	60	57	6·6	7·9	7·6	7·4	10	8	0	6	S	2	S	2	S	3	2	0·0	4·0
24	62·1	60·5	61·9	61·5	21·7	10·0	11·4	21·1	14·7	14·3	66	37	62	64	6·7	6·9	7·8	7·1	3	0	0	1	S	1	SE	1	SW	3	2	0·0	3·1
25	63·5	62·1	62·7	62·8	23·2	9·6	12·9	22·7	14·8	15·0	63	46	72	68	6·9	9·4	9·0	8·4	0	2	0	1	SSE	1	SSW	1	Calm	0	1	0·0	2·8
26	63·2	61·8	63·2	62·7	23·7	10·0	12·2	23·2	14·9	15·1	79	32	51	65	8·3	6·9	6·4	7·2	0	3	0	1	SE	2	SSW	4	SW	3	3	0·0	4·1
27	64·7	63·6	65·0	64·4	19·7	9·4	11·0	18·6	11·8	12·7	67	54	90	78	6·5	8·6	9·2	8·1	0	8	0	3	S	3	Calm	0	Calm	0	1	Drops	2·3
28	65·9	64·2	66·0	65·4	19·9	9·0	12·2	19·9	12·4	13·4	82	44	83	82	8·6	7·6	8·8	8·3	8	5	8	7	SW	1	SW	5	NW	2	3	0·0	3·8
29	65·5	65·3	67·0	66·3	19·3	8·0	10·7	18·9	14·3	13·0	83	44	62	72	7·9	7·1	7·5	7·5	0	8	8	5	NW	1	NW	6	N	3	3	Drops	4·2
30	65·2	64·2	66·2	65·2	16·9	10·3	12·0	16·3	9·8	12·1	89	41	71	80	9·2	5·6	6·5	7·1	9	7	10	9	Calm	0	NW	8	NW	1	3	0·0	4·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	102·5
Mean	63·14	61·69	62·84	62·56	23·3	11·0	13·9	22·5	15·9	15·8	80	46	71	76	9·7	9·4	9·7	9·6	3·4	3·4	1·7	2·8	—	1·2	—	2·4	—	1·7	1·9	—	3·42

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·5

Minimum " " " 757·7

Maximum temperature (°C.) 28°·6

Minimum " (") 4°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	—	—	1·5	7·5	1	—	7·5	10
14 ...	4	1	0·5	1	3·5	4·5	1·5	7	7
20 ...	7	—	—	—	1	5	—	9	8
Total	13·5	1	0·5	2·5	12	10·5	1·5	23·5	25

C_h + 20· mm. C_g — 1·0 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·4	66·2	67·8	67·1	15·5	5·5	8·0	14·6	10·1	9·6	86	44	83	84	6·9	5·4	7·7	6·7	8	8	1	6	Calm	0	NW	2	NW	3	2	Drops	3·8
2	69·9	68·8	69·9	69·5	16·2	3·7	6·2	15·2	10·0	8·8	94	41	73	84	6·7	5·3	6·7	6·2	2	7	0	3	NW	1	NNW	3	NW	2	2	0.0	3·8
3	69·4	67·2	67·2	67·9	16·8	4·3	6·8	16·6	13·4	10·3	94	46	65	80	7·0	6·4	7·5	7·0	3	6	10	6	Calm	0	NNW	3	NNW	4	2	0·0	3·8
4	65·0	63·0	64·1	64·1	17·2	6·8	9·5	16·8	11·2	11·1	84	53	83	84	7·4	7·5	8·2	7·7	8	5	10	8	NW	3	NW	2	Calm	0	2	0·0	3·3
5	63·9	61·7	63·3	63·0	19·6	7·0	12·2	18·1	13·2	12·6	75	52	86	80	8·0	7·9	9·6	8·5	9	10	10	10	W	2	W	3	W	3	3	Drops	3·7
6	64·2	62·4	62·8	63·1	19·4	10·6	10·8	17·7	13·8	13·2	75	47	60	68	7·3	7·0	7·1	7·1	8	8	8	8	S	2	SW	4	Calm	0	2	0·0	4·0
7	63·5	61·3	62·8	62·5	18·7	9·7	10·4	18·4	14·6	13·3	76	47	52	64	7·3	7·4	6·5	7·1	0	8	3	4	S	1	SW	1	SW	3	2	0·0	3·3
8	63·1	62·3	64·0	63·1	15·7	7·7	8·9	14·9	10·6	10·5	72	61	85	78	6·1	7·7	8·1	7·3	5	10	10	8	Calm	0	W	1	WNW	3	1	Drops	3·3
9	65·3	64·9	65·5	65·2	14·4	6·4	7·4	13·7	10·0	9·4	80	59	84	82	6·2	6·9	7·7	6·9	3	10	10	8	Calm	0	NW	4	Calm	0	1	Drops	2·4
10	65·8	63·9	65·9	65·2	16·3	7·8	9·9	15·3	8·4	10·4	86	40	69	78	7·8	5·2	5·7	6·2	8	10	3	7	Calm	0	SW	1	NW	1	1	0·0	2·8
11	65·8	64·2	64·2	64·7	14·6	4·3	5·1	14·6	11·2	8·8	89	50	65	77	5·8	6·1	6·4	6·1	10	10	0	7	WSW	1	NNW	2	N	2	2	0·0	3·3
12	62·7	63·0	64·2	63·3	17·3	6·1	8·2	17·3	9·8	10·4	83	37	73	78	6·8	5·4	6·6	6·3	4	1	0	2	Calm	0	SW	2	SW	3	2	0·0	2·6
13	65·2	63·0	62·9	63·7	21·3	5·9	8·0	20·0	11·2	11·3	65	26	57	61	5·3	4·6	5·6	5·2	0	0	0	0	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	2·8
14	62·4	62·2	63·4	62·7	20·5	8·9	8·9	20·2	11·6	12·4	65	36	62	64	5·5	6·3	6·3	6·0	0	0	0	0	S	2	WNW	4	SW	2	3	0·0	4·0
15	64·8	63·6	65·2	64·5	19·0	8·8	8·8	18·2	11·6	11·8	77	55	86	82	6·5	8·5	8·7	7·9	0	8	0	3	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	1·5
16	65·9	64·2	65·1	65·1	18·9	10·0	10·4	18·3	11·8	12·6	82	59	88	85	7·7	9·1	9·1	8·6	2	5	0	2	Calm	0	WSW	1	S	1	1	0·0	1·8
17	65·3	63·7	64·0	64·3	19·0	7·6	8·4	18·6	13·8	12·1	91	48	71	82	7·8	7·6	8·3	7·9	0	5	0	2	W	1	N	4	N	4	3	0·0	3·3
18	63·0	60·6	61·4	61·7	20·4	9·2	9·2	20·4	13·2	13·0	95	37	88	92	8·2	6·7	9·9	8·3	10	8	0	6	Calm	0	N	2	NW	2	1	0·0	2·3
19	62·7	61·8	62·7	62·4	21·7	8·3	9·8	20·3	11·1	12·4	73	40	73	73	6·6	7·1	7·2	7·0	0	0	0	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	1·5
20	63·6	62·0	62·8	62·8	22·7	5·8	6·0	21·7	12·8	11·6	96	43	75	86	6·7	8·3	8·2	7·7	0	0	0	0	Calm	0	W	1	W	3	1	0·0	2·6
21	62·3	61·1	62·6	62·0	19·7	4·0	5·4	19·5	11·4	10·1	99	55	89	94	6·6	9·3	8·9	8·3	10	2	0	4	NNW	1	NNW	2	Calm	0	1	0·0	1·8
22	64·2	62·9	63·8	63·6	19·1	9·1	9·2	18·3	12·6	12·3	100	61	91	96	8·7	9·6	9·8	9·4	10	0	0	3	Calm	0	NNW	2	Calm	0	1	0·0	1·8
23	64·4	62·9	63·3	63·5	19·7	3·9	5·0	19·6	11·6	10·0	98	30	74	86	6·4	5·1	7·5	6·3	10	0	0	3	Calm	0	N	1	NNW	2	1	0·0	3·0
24	63·5	63·1	63·2	63·3	20·7	9·8	13·0	19·4	10·4	13·2	91	37	60	76	10·1	6·2	5·7	7·3	0	2	0	1	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	3·2
25	64·4	62·8	64·1	63·8	19·9	6·2	8·6	18·1	13·8	11·7	68	56	84	76	5·7	8·6	9·8	8·0	0	5	7	4	SE	1	SW	1	SW	2	1	0·0	0·9
26	64·7	62·9	63·1	63·6	20·1	7·5	9·2	18·4	10·7	11·4	95	52	82	88	8·2	8·1	7·8	8·0	0	4	0	1	SSW	1	NW	1	NW	2	1	0·0	1·3
27	63·0	59·9	59·9	60·9	18·5	5·7	7·6	18·2	10·0	10·4	91	54	87	89	7·1	8·3	8·0	7·8	10	7	0	6	Calm	0	SW	1	SW	3	1	0·0	1·4
28	60·7	60·0	61·8	60·8	19·7	6·7	8·8	19·2	11·7	11·6	78	39	63	70	6·6	6·3	6·5	6·5	0	0	0	0	S	1	SW	2	Calm	0	1	0·0	2·4
29	63·4	61·1	61·3	61·9	20·6	6·7	7·8	19·4	10·2	11·0	81	47	76	78	6·4	7·8	7·0	7·1	0	0	0	0	S	1	Calm	0	SW	2	1	0·0	1·6
30	59·3	56·5	59·4	58·4	20·9	6·3	7·8	20·4	13·8	12·1	76	29	35	56	6·0	5·2	4·1	5·1	7	0	6	4	S	2	S	4	SW	4	3	0·0	3·8
31	63·5	62·6	64·2	63·4	19·7	6·7	8·6	18·7	11·0	11·2	54	37	65	60	4·5	6·0	6·4	5·6	0	0	0	0	S	1	SW	1	SW	1	1	0·0	2·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	83·3
Mean	64·27	62·77	63·74	63·58	18·8	7·0	8·5	18·1	11·6	11·3	83	46	74	78	6·9	7·0	7·5	7·1	4·1	4·5	2·5	3·7	—	0·8	—	1·8	—	1·7	1·5	—	2·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·9

Minimum " " " 756·5

Maximum temperature (°C.) 22°·7

Minimum " (") 3°·7

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	0·5	—	—	1	10·5	1	2·5	2·5	13
14 ...	6·5	—	—	—	2	8·5	4	7	3
20 ...	3	—	—	—	1	8	2·5	6·5	10
Total	10	—	—	1	13·5	17·5	9	16	26

Helwan

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 115·7 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 30″ E. C_h + 10·5 mm. C_g − 1·0 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·9	57·7	58·1	58·2	19·8	8·7	10·7	18·0	14·9	13·1	80	57	57	68	7·7	8·8	7·2	7·9	2	6	2	3	E	3	WNW	10	NE	21	11	0·0	2·4
2	57·2	54·5	54·4	55·4	21·3	9·9	11·6	19·4	15·9	14·2	59	41	48	54	6·1	6·9	6·5	6·5	8	6	10	8	E	9	SSE	14	SE	11	11	0·0	2·4
3	54·9	53·8	54·3	54·3	18·9	11·7	14·2	17·8	15·7	14·8	47	43	39	43	5·7	6·6	5·2	5·8	8	9	6	8	SSE	6	SW	7	E	9	7	0·0	2·8
4	54·6	53·9	55·1	54·5	18·4	9·7	10·2	18·0	15·0	13·2	73	56	67	70	6·8	8·5	8·5	7·9	8	10	7	8	N	5	NW	19	N	8	11	0·0	2·8
5	56·4	55·5	56·6	56·2	22·1	9·3	11·8	21·2	14·9	14·3	74	46	54	64	7·6	8·6	6·8	7·7	1	7	2	3	E	3	SW	5	N	5	4	0·0	2·5
6	57·1	55·5	56·5	56·4	24·9	10·6	13·7	23·7	17·7	16·4	44	21	36	40	5·2	4·5	5·5	5·1	1	2	6	3	NE	10	NNE	21	N	7	13	0·0	4·0
7	57·0	56·0	56·1	56·4	25·2	11·6	12·2	24·2	19·1	16·8	65	20	29	47	6·9	4·5	4·8	5·4	7	10	2	6	N	5	NNW	16	ENE	31	17	0·0	5·1
8	55·5	52·6	52·5	53·5	27·0	11·1	11·5	25·2	22·2	17·5	75	35	27	51	7·6	8·4	5·3	7·1	8	6	5	6	NNW	7	NW	11	E	7	8	0·0	5·0
9	49·8	49·9	53·4	51·0	28·4	17·4	19·6	26·7	17·0	20·2	29	28	76	52	4·8	7·3	10·9	7·7	6	9	10	8	SE	23	SSW	31	N	20	25	0·0	5·0
10	56·8	56·4	57·8	57·0	19·4	11·9	12·7	18·7	14·9	14·6	85	37	54	70	9·1	5·9	6·8	7·3	4	3	1	3	NW	10	NNW	22	N	17	16	0·0	3·4
11	58·8	56·3	57·2	57·4	20·1	10·9	13·5	19·7	15·1	14·8	75	40	59	67	8·7	6·8	7·6	7·7	10	2	0	4	N	15	NNE	33	NE	33	27	Drops	3·7
12	56·6	54·6	55·6	55·6	19·2	10·9	12·2	18·3	14·4	14·0	86	48	57	72	8·9	7·4	7·0	7·8	0	1	2	1	NE	15	N	30	NNE	20	22	0·0	3·5
13	54·6	53·3	54·0	54·0	19·1	8·8	11·3	18·2	14·3	12·9	71	50	70	70	7·1	7·7	8·4	7·7	4	8	9	7	NE	13	NNW	22	N	27	21	0·0	3·2
14	53·8	51·6	52·1	52·5	15·3	11·2	12·5	14·6	12·4	12·7	60	53	68	64	6·5	6·6	7·2	6·8	10	10	10	10	NW	5	NW	12	NW	6	8	Drops	1·8
15	52·2	51·4	52·8	52·1	14·2	8·4	9·4	13·6	11·1	10·6	86	46	63	74	7·4	5·3	6·3	6·3	9	9	8	9	WSW	6	NW	29	NNW	11	16	0·0	3·7
16	53·4	52·8	55·4	53·9	15·0	5·7	7·2	12·8	10·2	9·0	77	53	70	74	5·9	5·8	6·5	6·1	8	9	5	7	S	10	NW	12	N	10	11	Drops	2·4
17	56·9	55·3	55·5	55·9	13·8	6·8	8·2	12·4	10·5	9·5	91	60	85	88	7·3	6·4	8·0	7·2	9	8	10	9	SW	8	WNW	18	W	3	10	1·0	1·2
18	55·7	54·2	55·0	55·0	15·2	8·0	8·8	13·4	9·3	9·9	87	78	79	83	7·3	9·0	6·9	7·7	10	9	6	8	W	7	SW	6	N	9	7	2·1	0·6
19	56·2	55·7	56·8	56·2	14·2	5·2	6·4	13·2	9·2	8·5	91	52	80	86	6·6	5·9	6·9	6·5	7	9	4	7	SE	6	NW	18	NE	8	11	1·7	1·7
20	58·6	58·2	59·6	58·8	14·0	4·3	5·2	13·8	10·3	8·4	92	47	66	79	6·1	5·5	6·2	5·9	5	8	4	6	N	1	NNW	13	N	9	8	0·0	1·6
21	60·7	59·4	59·6	59·9	17·1	6·3	7·0	16·0	11·7	10·2	84	57	78	81	6·3	7·8	7·9	7·3	9	9	7	8	SSE	10	S	7	NE	8	8	Drops	1·3
22	59·7	56·9	57·3	58·0	18·2	6·7	8·8	17·1	13·4	11·5	81	47	69	75	6·8	6·9	7·8	7·2	7	9	10	9	ESE	11	SW	15	NE	8	11	1·6	0·6
23	56·9	55·4	55·5	55·9	18·3	9·5	11·0	17·0	13·5	12·8	87	53	69	78	8·4	7·6	7·9	8·0	9	9	7	8	S	3	SW	12	NE	15	10	0·0	1·7
24	53·9	53·1	52·9	53·3	13·2	7·1	9·8	10·8	9·5	9·3	51	65	84	68	4·6	6·3	7·4	6·1	10	10	10	10	SE	12	SSW	39	S	12	21	0·7	0·6
25	51·6	49·5	49·1	50·1	16·0	6·7	9·1	16·1	13·5	11·4	67	49	61	64	5·8	6·6	7·0	6·5	8	6	10	8	SE	12	SSW	22	S	16	17	0·0	1·6
26	48·3	47·9	48·4	48·2	9·1	6·0	6·3	7·8	8·6	7·2	88	76	58	73	6·3	6·0	4·8	5·7	10	10	10	10	WSW	30	W	46	SW	37	38	10·8	1·4
27	50·0	50·9	54·7	51·9	10·8	6·0	7·6	7·8	9·2	7·6	88	81	86	87	6·8	6·4	7·4	6·9	9	10	10	10	SW	30	W	49	W	29	36	1·6	1·4
28	57·4	56·9	58·2	57·5	15·1	5·0	6·5	14·6	9·9	9·0	78	49	70	74	5·6	6·0	6·4	6·0	2	9	4	5	SSE	19	S	27	SSW	8	18	0·0	1·6
29	59·3	58·4	58·7	58·8	17·5	5·6	8·5	16·1	12·9	10·8	62	50	60	61	5·2	6·7	6·7	6·2	0	2	0	1	SE	14	SSE	8	NE	14	12	0·0	1·6
30	58·3	56·4	57·0	57·2	17·2	7·6	10·6	16·6	12·9	11·9	61	42	83	72	5·8	5·9	9·1	6·9	4	5	0	3	NE	15	NE	29	N	24	23	0·0	2·5
31	57·0	55·6	55·9	56·2	20·0	6·5	8·4	18·9	14·9	12·2	93	48	57	75	7·7	7·7	7·2	7·5	10	4	0	5	E	4	NE	19	NE	27	17	0·0	2·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19·8	75·3
Mean	55·75	54·50	55·36	55·20	18·0	8·6	10·2	16·8	13·1	12·2	74	49	63	69	6·7	6·8	7·0	6·8	6·5	7·2	5·7	6·5	—	10·5	—	20·1	—	14·9	15·3	—	2·44

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·7

Minimum „ „ „ 747·9

Maximum temperature (°C.) 28°·4

Minimum „ („) 4°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4·5	4	4·5	7	3·5	3	2	2·5	—
14 ...	4	3	—	1	4·5	6·5	3	9	—
20 ...	11	9	2·5	1	2·5	1·5	2	1·5	—
Total	19·5	16	7	9	10·5	11	7	13	—

C_h + 10·4 mm. C_g − 1·0 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·9	54·8	55·5	55·4	22·6	5·6	5·0	17·2	13·4	9·7	94	59	85	90	6·4	8·6	9·4	8·0	7	0	2	3	Calm	0	NW	8	NE	4	4	0·0	1·4
2	55·2	54·6	54·0	54·8	26·7	10·3	13·6	24·7	17·9	16·6	40	33	41	40	4·6	7·6	6·2	6·4	4	1	1	2	ESE	8	S	5	NE	22	12	0·0	3·2
3	54·8	53·4	53·3	53·8	27·0	12·2	12·8	25·2	20·6	17·7	44	27	29	36	4·8	6·5	5·2	5·5	1	6	2	3	NW	5	S	11	E	11	9	0·0	2·7
4	50·8	48·9	49·0	49·6	26·4	8·5	10·6	24·4	19·0	15·6	65	39	60	62	6·2	8·7	9·8	8·2	0	1	0	0	N	3	W	6	N	20	10	0·0	2·1
5	54·1	53·8	54·9	54·3	18·0	9·6	10·3	15·6	13·5	12·2	43	39	61	52	4·0	5·2	7·0	5·4	0	0	7	2	NW	16	NW	14	N	8	13	0·0	3·0
6	56·4	55·0	55·4	55·6	16·4	8·0	10·5	15·4	11·9	11·4	84	30	26	55	7·9	3·9	2·7	4·8	10	7	2	6	N	1	NW	23	W	17	14	0·0	1·0
7	55·5	54·7	56·0	55·4	16·4	6·3	7·5	14·9	11·1	10·0	66	46	64	65	5·4	5·7	6·4	5·7	8	9	7	8	S	9	NW	32	NW	16	19	0·0	3·0
8	55·0	52·5	52·6	53·4	17·0	7·0	7·8	14·6	12·4	10·4	76	38	64	70	6·0	4·6	6·9	5·8	9	10	10	10	S	20	W	15	W	38	34	0·0	4·0
9	56·4	56·9	58·5	57·3	12·4	6·7	7·2	11·8	9·7	8·8	73	44	61	57	5·5	4·5	5·5	5·2	9	9	10	9	W	21	W	26	N	7	18	2·0	2·6
10	58·8	56·0	55·8	57·0	16·4	7·8	8·9	14·4	11·3	10·6	68	42	45	56	5·8	5·1	4·6	5·2	9	8	0	6	SE	13	SW	11	SE	12	12	0·0	1·6
11	55·3	53·6	54·3	54·4	19·2	5·4	7·4	17·9	14·6	11·3	59	28	39	49	4·5	4·3	4·8	4·5	2	8	10	7	SE	16	SW	17	W	17	17	0·0	2·9
12	54·7	52·4	52·8	53·3	16·2	8·6	9·9	12·2	9·2	10·0	68	45	72	70	6·2	4·8	6·3	5·8	10	10	10	10	S	10	W	19	SW	11	23	1·0	1·8
13	53·0	53·5	56·8	54·4	10·0	2·9	4·3	8·5	6·9	5·6	84	58	73	78	5·2	4·8	5·4	5·4	10	9	1	7	WSW	17	W	41	NW	10	23	1·0	2·3
14	61·6	61·8	63·2	62·2	15·7	3·0	4·4	13·7	10·7	8·0	81	57	83	82	5·2	6·7	7·7	6·5	10	8	1	7	S	15	S	13	N	9	12	0·0	1·0
15	61·7	61·7	61·6	61·6	17·0	6·3	8·4	15·1	13·2	10·8	74	55	59	63	6·4	7·1	6·6	6·6	1	9	9	6	N	6	NW	7	N	18	10	0·0	2·0
16	65·2	63·0	63·2	63·8	17·9	8·6	11·2	16·9	13·4	12·7	81	38	46	54	6·1	5·4	5·2	5·6	7	1	0	3	E	10	NE	24	NE	21	18	0·0	3·2
17	61·9	59·0	58·5	59·9	19·0	1·2	6·7	17·7	14·0	10·6	83	38	69	72	6·4	5·7	7·4	6·5	0	0	0	0	NW	5	NE	9	NNW	14	9	0·0	2·7
18	58·4	56·4	57·2	57·5	19·7	7·0	9·5	17·0	15·2	12·4	70	46	52	61	6·2	7·0	6·7	6·6	1	2	0	1	SE	17	NW	18	NNW	21	19	0·0	3·4
19	57·5	55·4	54·7	55·8	20·4	7·8	9·4	19·5	15·0	12·9	86	44	56	71	7·4	7·5	7·1	7·3	0	8	5	1	E	2	W	10	SE	10	7	0·0	2·2
20	53·0	50·4	49·8	51·0	25·3	11·3	15·3	23·7	19·0	17·6	46	24	37	42	5·8	4·5	6·3	5·5	9	9	10	9	E	11	S	35	SE	13	20	0·0	3·8
21	49·7	49·4	51·4	50·6	26·4	14·8	17·0	24·9	16·6	18·3	26	20	76	51	3·7	4·6	10·7	6·3	10	9	10	10	SE	16	SW	7	N	21	15	0·0	4·8
22	56·2	55·6	57·1	56·3	16·4	8·9	9·8	15·6	13·1	11·9	70	36	48	59	6·4	4·7	5·5	5·5	0	1	0	0	NW	7	NW	24	N	20	17	0·0	4·0
23	57·3	55·3	55·4	56·0	18·3	6·5	10·3	17·4	14·7	12·2	69	43	51	60	6·4	6·2	6·2	6·3	9	1	0	3	E	5	N	20	N	15	13	0·0	3·4
24	54·9	53·2	53·5	53·9	18·4	8·6	11·7	17·4	15·5	13·5	74	35	47	60	7·5	5·2	6·1	6·3	0	1	0	0	NE	16	NW	18	NE	12	15	0·0	2·9
25	54·4	52·8	53·0	53·4	23·4	3·2	11·2	21·7	17·4	14·8	66	29	35	50	6·5	5·5	5·4	5·7	1	1	0	1	S	7	E	8	N	17	11	0·0	3·4
26	52·5	50·4	50·6	51·2	25·4	10·7	13·2	22·0	17·4	15·8	63	22	43	53	7·1	4·4	6·3	5·9	0	3	0	1	NE	5	W	15	N	10	10	0·0	4·8
27	51·4	51·2	54·8	54·5	27·9	9·9	17·8	25·8	21·0	18·6	24	17	24	24	3·7	4·1	4·5	4·1	0	0	0	0	E	16	S	15	SE	8	13	0·0	4·2
28	52·2	52·4	54·3	53·0	21·2	10·0	11·8	20·5	16·8	14·8	98	46	46	72	10·1	7·1	6·5	7·9	10	0	0	3	NW	23	NW	26	N	23	24	0·0	4·0
29	54·9	54·4	55·7	55·0	21·1	9·2	12·7	20·0	15·3	14·3	56	13	27	42	6·1	2·3	5·3	4·6	1	0	0	0	E	4	W	22	N	20	15	0·0	6·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·3	90·7
Mean	55·91	54·06	55·28	55·26	19·9	8·0	10·2	18·4	14·5	12·7	65	37	52	59	5·9	5·6	6·3	5·9	4·8	4·5	3·4	4·2	—	10·5	—	19·3	—	15·3	15·0	—	3·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·2

Minimum „ „ „ 748·9

Maximum temperature (°C.) 27°·9

Minimum „ („) 2°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	2	6·5	4·5	5	0·5	1·5	5	1
14 ...	1	2	1	—	5	3	8	9	—
20 ...	13	4	1	4	—	1	3	3	—
Total	17	8	8·5	8·5	10	4·5	12·5	17	1

Helwan

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 115·7 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 30″ E. C_h + 10·3 mm. C_g — 1·0 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·4	56·5	56·9	56·9	19·5	6·8	10·0	18·5	15·7	12·8	64	33	49	56	5·9	5·2	6·5	5·9	2	1	0	1	N	5	N	15	N	24	15	0·0	3·2
2	57·6	56·2	57·0	56·9	20·1	10·3	13·0	19·2	15·0	14·4	75	31	51	63	8·3	5·1	6·4	6·6	1	1	3	2	NE	21	NNE	34	NE	33	29	0·0	5·0
3	57·2	55·9	56·3	56·5	20·4	10·6	13·4	19·3	15·0	14·6	69	31	56	62	7·8	5·1	7·1	6·7	2	0	0	1	NE	26	NE	33	NE	34	31	0·0	4·5
4	56·3	54·3	54·4	55·0	22·1	11·6	13·9	20·9	16·4	15·7	70	33	55	62	8·3	5·9	7·7	7·3	6	2	0	3	NE	36	NNE	33	N	45	38	0·0	5·2
5	55·1	54·0	54·2	54·4	22·8	11·4	13·5	21·8	15·2	15·5	74	7	24	49	8·5	1·3	3·1	4·3	2	0	0	1	N	32	NNE	28	N	37	32	0·0	7·1
6	54·5	53·8	54·7	54·3	22·0	10·3	13·2	20·2	15·2	14·7	66	25	30	48	7·5	4·5	3·8	5·3	0	1	0	0	NNE	34	N	29	N	32	32	0·0	5·9
7	55·1	53·7	54·4	54·4	21·6	11·0	13·4	20·2	15·4	15·0	62	20	32	47	7·1	3·6	4·1	4·9	0	0	3	1	NE	40	N	33	NNE	36	36	0·0	7·1
8	54·7	53·2	53·2	53·7	23·4	11·0	13·2	22·0	17·1	15·8	72	8	30	51	8·1	1·5	4·3	4·6	8	3	8	6	NE	42	NE	30	NE	52	41	0·0	8·5
9	51·5	50·4	49·0	50·3	29·3	7·9	11·8	25·5	21·8	16·8	47	19	17	32	4·8	4·4	3·3	4·2	10	3	8	7	NW	6	WSW	7	E	21	11	0·0	6·4
10	47·0	45·2	44·4	45·5	30·3	16·8	22·2	28·4	24·2	22·9	24	26	21	22	4·8	7·3	4·9	5·7	9	10	10	10	SE	20	SSW	26	SE	17	21	0·0	4·9
11	47·1	46·8	50·1	48·0	23·1	11·6	13·5	21·5	16·3	15·7	52	25	60	56	6·0	4·7	8·4	6·4	0	9	0	3	SSE	16	SW	40	NW	18	25	0·0	4·3
12	56·1	55·3	55·7	55·7	24·8	9·7	13·0	22·5	18·4	15·9	74	27	31	52	8·2	5·5	4·8	6·2	0	5	10	5	SE	10	WSW	6	NE	14	10	Drops	4·1
13	56·4	53·9	52·6	54·3	25·5	11·5	16·4	23·9	19·5	17·8	47	19	26	36	6·5	4·2	4·3	5·0	0	7	7	5	E	3	NE	21	NE	28	17	0·0	6·8
14	50·3	48·3	48·1	48·9	27·4	10·3	16·8	25·6	21·7	18·6	35	16	24	30	5·1	3·8	4·6	4·5	7	10	10	9	NNW	8	SW	20	SE	14	14	0·0	5·0
15	50·0	49·5	51·7	50·4	25·6	13·6	15·5	23·3	16·4	17·2	65	25	54	60	8·6	5·3	7·4	7·1	0	2	0	1	N	5	W	24	N	33	21	0·0	6·0
16	54·3	53·5	53·6	53·8	20·2	8·7	12·2	18·9	16·4	14·0	78	37	43	60	8·2	6·0	5·9	6·7	1	1	1	1	N	2	NW	14	N	13	10	0·0	3·2
17	55·2	53·7	54·2	54·4	25·3	9·1	14·0	22·9	18·4	16·1	67	24	36	52	8·0	5·0	5·7	6·2	0	1	2	1	ENE	19	ENE	18	ENE	30	22	0·0	5·5
18	53·1	51·6	49·9	51·5	26·6	12·6	14·4	24·8	24·3	19·0	62	29	16	39	7·6	6·7	3·6	6·0	9	10	9	9	ENE	5	WNW	10	E	25	13	0·0	7·2
19	48·4	48·8	52·4	49·9	28·9	19·4	20·5	25·0	18·6	20·9	27	31	60	44	4·8	7·2	9·7	7·2	6	0	2	3	S	14	NW	28	N	25	22	Drops	6·8
20	54·6	53·0	53·0	53·5	21·5	13·3	14·2	20·2	16·9	16·2	83	31	54	68	9·9	5·5	7·6	7·7	3	1	0	1	N	20	N	20	N	22	21	0·0	5·7
21	53·0	49·9	49·4	50·8	24·6	11·1	14·0	23·1	19·1	16·8	63	23	34	48	7·5	4·8	5·5	5·9	5	9	10	8	NE	24	ENE	15	S	7	15	0·0	4·4
22	50·2	48·7	48·6	49·2	17·8	14·0	14·6	16·5	15·6	15·2	74	86	91	82	9·1	12·1	12·0	11·1	9	10	10	10	S	21	S	15	S	11	16	Drops	0·4
23	46·2	45·4	46·1	45·9	14·1	13·0	13·6	13·6	13·3	13·4	96	93	91	94	11·1	10·7	10·3	10·7	10	10	10	10	S	17	SW	19	S	35	24	10·7	0·6
24	48·1	48·6	48·9	48·6	20·9	8·8	12·9	19·6	15·7	14·2	80	43	59	70	8·8	7·3	7·8	8·0	0	0	0	0	SSE	25	SSW	34	S	15	25	14·3	3·2
25	49·5	48·5	49·7	49·2	23·3	12·1	15·2	22·3	16·0	16·4	62	28	67	64	8·0	5·6	9·2	7·6	0	6	0	2	ESE	4	SW	30	N	32	22	0·0	3·8
26	53·3	53·8	54·8	54·0	19·2	9·5	12·8	17·0	15·4	13·7	85	51	56	70	9·2	7·3	7·3	7·9	3	9	1	4	N	10	NW	14	N	25	16	0·0	3·6
27	56·5	56·1	57·1	56·6	18·8	9·9	13·8	17·6	14·9	14·0	60	34	56	58	7·1	5·1	7·1	6·4	0	4	0	1	NE	13	N	18	N	23	18	0·0	5·2
28	58·0	56·8	57·2	57·3	20·0	9·9	12·6	19·2	15·6	14·3	61	28	48	54	6·6	4·7	6·4	5·9	6	1	0	2	NE	21	NNE	26	NE	20	22	0·0	5·0
29	56·7	55·1	55·1	55·6	21·8	10·2	13·0	20·8	16·7	15·2	65	22	40	52	7·2	4·0	5·6	5·6	0	0	0	0	N	28	NE	33	NE	29	30	0·0	6·7
30	52·7	50·6	48·8	50·7	29·3	12·4	15·6	25·0	23·4	19·1	41	27	25	33	5·4	6·3	5·2	5·6	8	10	10	9	N	22	NW	9	ESE	17	16	0·0	6·0
31	44·6	44·2	45·3	44·7	27·6	20·3	23·3	24·5	20·4	22·1	34	29	42	38	7·2	6·6	7·5	7·1	10	10	10	10	WSW	10	W	20	WSW	17	16	Drops	6·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24·8	158·7
Mean	52·94	51·78	52·15	52·29	23·2	11·6	14·5	21·4	17·5	16·2	62	31	44	53	7·5	5·6	6·4	6·5	3·8	4·4	4·0	4·1	—	18·0	—	22·6	—	25·3	22·0	—	5·12

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·0

Minimum „ „ „ 744·2

Maximum temperature (°C.) 30°·3

Minimum „ („) 6°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	9·5	2·5	3·5	4	0·5	0·5	1·5	—
14 ...	7	7	1	—	2	6	3·5	4·5	—
20 ...	11·5	8	3	2·5	4	0·5	0·5	1·0	—
Total	27·5	24·5	6·5	6	10	7	4·5	7	—

C_h + 10·1 mm. C_g — 1·0 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	47·2	47·2	49·4	47·9	19·9	12·7	14·0	18·9	13·8	14·8	85	35	74	80	10·0	5·6	8·7	8·1	9	9	10	9	NW	11	WNW	27	NNW	15	18	Drops	4·0
2	50·9	50·0	50·6	50·5	22·9	9·9	12·7	21·7	17·3	15·4	71	21	46	58	7·8	4·0	6·7	6·2	2	3	0	2	S	11	SW	34	SW	9	18	0·0	3·8
3	51·9	51·7	51·3	51·6	26·5	13·7	17·8	25·3	21·3	19·5	44	22	40	42	6·7	5·3	7·5	6·5	0	1	0	0	SE	12	SW	21	S	11	15	0·0	3·8
4	52·7	52·4	53·5	52·9	21·0	12·2	15·2	20·1	15·6	15·8	80	38	54	67	10·2	6·6	7·1	8·0	2	8	0	3	NNW	12	WNW	26	N	29	22	0·0	6·0
5	51·8	53·8	55·0	54·5	20·4	9·8	12·6	19·0	16·2	14·4	71	36	51	61	7·7	6·0	6·9	6·9	2	1	0	1	N	5	NNW	23	N	31	20	0·0	5·2
6	56·0	54·6	55·3	55·3	23·8	9·5	13·6	22·8	17·6	15·9	62	21	44	53	7·2	4·3	6·6	6·0	0	0	0	0	NE	22	NE	22	N	24	23	0·0	4·5
7	55·3	53·9	53·0	54·1	28·1	10·3	16·2	27·1	20·2	18·4	49	11	32	40	6·6	3·0	5·6	5·1	0	0	4	1	NE	13	NNE	25	NE	35	24	0·0	7·3
8	51·7	50·1	49·6	50·5	34·4	11·7	15·7	31·8	26·3	21·4	57	15	9	33	7·6	5·5	2·3	5·1	0	5	10	5	NW	7	WSW	6	NE	30	14	0·0	7·8
9	48·8	47·7	47·8	48·1	37·3	19·4	22·4	35·5	30·6	27·0	17	7	9	13	3·5	2·9	2·9	3·1	0	8	7	5	SSE	16	SW	33	SE	24	24	0·0	8·7
10	48·3	48·6	52·8	49·9	36·1	21·9	25·4	26·1	18·1	22·9	26	44	55	40	6·1	10·9	8·5	8·5	3	10	10	8	S	6	NW	42	N	40	29	0·0	7·7
11	53·4	52·9	53·6	53·3	23·9	13·7	17·2	22·2	19·8	18·2	39	19	26	32	5·8	3·8	4·5	4·7	4	7	0	4	NNE	21	N	29	N	25	25	0·0	7·9
12	54·2	52·5	52·2	53·0	24·4	10·5	16·6	23·9	19·8	17·7	40	20	39	40	5·5	4·4	6·6	5·5	2	5	9	5	NE	18	N	25	N	17	20	0·0	6·8
13	51·2	50·5	51·4	51·0	28·0	12·0	18·2	26·6	22·2	19·8	39	20	36	38	6·1	5·1	7·2	6·1	10	10	10	10	NE	13	NE	22	N	26	20	0·0	7·2
14	50·4	50·6	49·4	50·1	35·4	16·5	20·4	31·1	25·5	23·4	54	20	44	49	9·7	6·7	10·5	9·0	4	10	10	8	N	13	N	30	NE	37	27	0·0	10·2
15	48·4	47·6	47·9	48·0	33·1	17·7	27·6	27·3	22·9	23·9	23	41	35	29	6·5	11·9	7·3	8·6	7	10	10	9	N	14	N	44	NE	48	35	0·9	9·9
16	48·5	48·5	49·5	48·8	30·4	14·8	21·9	29·2	22·7	22·2	49	19	35	42	9·5	5·8	7·0	7·4	0	0	10	3	NE	30	NNE	34	N	35	33	0·0	8·7
17	50·3	49·3	50·2	49·9	28·8	12·3	18·0	26·6	20·2	19·3	58	22	52	55	8·9	5·5	9·1	7·8	0	0	0	0	NNW	18	NNW	22	N	27	22	0·0	7·6
18	50·8	49·3	49·7	49·9	28·6	11·6	15·2	27·2	21·8	19·0	68	14	25	46	8·8	3·8	4·9	5·8	0	0	0	0	NE	12	N	20	NE	23	18	0·0	7·3
19	49·2	48·0	48·8	48·7	36·2	13·8	22·4	34·2	24·9	23·8	29	10	22	26	5·8	3·8	5·1	4·9	0	0	0	0	ESE	10	SSW	22	N	35	22	0·0	7·9
20	5[illegible]·3	50·3	50·8	50·8	31·6	13·6	17·7	31·1	23·8	21·4	70	9	27	48	10·6	3·0	5·9	6·5	0	0	1	0	NW	15	NNE	26	NE	43	28	0·0	10·0
21	50·4	48·9	48·2	49·2	37·9	14·0	18·3	34·7	29·7	24·2	61	11	6	34	9·6	4·5	2·0	5·4	2	0	1	1	NNW	12	WSW	8	E	31	17	0·0	10·0
22	49·5	49·7	51·1	50·2	33·7	22·7	25·3	32·8	24·0	26·2	24	8	33	28	5·8	2·9	7·5	5·4	8	2	10	7	S	10	NW	35	NW	31	25	0·0	11·7
23	52·0	49·9	49·3	50·4	31·8	14·6	19·0	27·2	23·8	21·2	62	13	27	44	10·1	3·5	5·8	6·5	9	10	10	10	NNW	8	N	20	N	8	12	Drops	7·1
24	48·4	49·0	48·1	48·5	21·8	18·0	19·6	17·1	15·6	17·6	67	91	96	82	11·3	13·2	12·6	12·4	10	10	10	10	N	9	WSW	10	S	15	11	37·3	1·0
25	51·3	50·7	50·5	50·8	22·0	13·1	15·6	21·0	18·8	17·1	79	46	52	66	10·4	8·5	8·4	9·1	3	2	1	2	N	21	N	18	N	16	18	0·0	3·8
26	49·3	47·1	47·2	47·9	28·1	11·0	15·8	25·4	21·6	18·4	75	37	34	54	10·0	8·7	6·6	8·4	7	0	0	2	E	7	NE	14	N	28	16	0·0	6·8
27	48·5	48·1	49·0	48·5	27·4	13·7	18·2	25·6	18·5	19·0	63	29	58	60	9·9	7·0	9·2	8·7	0	2	1	1	NW	4	WNW	21	NNW	36	20	0·0	6·2
28	50·5	49·7	50·7	50·3	22·4	12·8	15·7	19·9	17·1	16·4	75	50	49	62	9·9	8·6	7·1	8·5	7	10	0	6	W	28	NW	35	NW	18	27	Drops	6·7
29	51·8	50·2	51·2	51·1	25·6	12·0	15·9	24·5	19·6	18·0	74	18	39	56	9·9	4·0	6·6	6·8	3	2	0	2	S	11	W	32	NNW	19	21	0·0	6·7
30	53·1	52·9	53·1	53·0	24·5	11·2	15·2	23·0	21·3	17·7	79	23	31	55	10·1	4·7	5·7	6·8	0	2	1	1	N	7	NW	16	N	13	12	0·0	5·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38·2	208·2
Mean	51·00	50·19	50·68	50·62	28·2	13·7	18·0	26·0	21·0	19·7	56	26	39	48	8·3	5·8	6·7	6·9	3·1	4·2	4·2	3·8	—	13·2	—	24·7	—	26·0	21·2	—	6·94

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·0

Minimum „ „ „ 747·1

Maximum temperature (°C.) 37°·9

Minimum „ („) 9°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8·5	6·5	1·5	2	4·5	—	1	6	—
14 ...	9·5	4·5	—	—	0·5	5	4	6·5	—
20 ...	15·5	6	1	1	2	1	—	3·5	—
Total	33·5	17	2·5	3	7	6	5	16	—

Helwan

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 115·7 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 30″ E. C_h + 9·9 mm. C_g — 1·0 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·3	54·5	54·5	54·4	30·2	13·7	17·2	28·2	23·8	20·7	63	22	31	47	9·1	6·3	6·8	7·4	0	0	0	0	NE	3	WNW	9	NE	18	10	0·0	7·2
2	54·2	52·9	52·3	53·1	31·0	17·9	20·8	29·5	26·2	23·6	32	12	22	27	5·9	3·6	5·6	5·0	0	0	0	0	E	3	NW	19	NE	10	11	0·0	8·0
3	53·7	53·3	53·9	53·6	25·9	15·3	17·5	24·4	19·2	19·1	71	25	49	60	10·6	5·7	8·1	8·1	2	0	0	1	N	16	WNW	32	NW	26	18	0·0	7·3
4	54·5	53·3	53·4	53·7	24·2	13·9	17·0	22·6	20·9	18·6	71	32	40	56	10·2	6·5	7·3	8·0	8	1	0	3	NW	5	NW	19	NW	19	14	0·0	5·4
5	54·2	53·6	53·5	53·8	26·2	13·8	17·8	25·1	22·3	19·8	62	28	33	48	9·4	6·5	6·5	7·5	0	1	1	1	N	7	NW	14	NNW	26	16	0·0	5·8
6	54·7	53·8	54·6	54·4	26·2	14·6	17·4	24·7	21·2	19·5	70	27	36	53	10·4	6·1	6·8	7·8	2	0	0	1	N	17	N	22	N	37	25	0·0	6·2
7	55·6	54·5	54·5	54·9	27·9	14·3	18·6	26·1	22·7	20·4	60	23	29	44	9·5	5·8	5·9	7·1	1	0	0	0	NE	27	NE	32	NE	26	28	0·0	8·4
8	53·4	51·2	50·9	51·8	31·8	16·3	22·0	30·4	24·5	23·3	25	11	23	24	5·0	3·6	5·2	4·6	0	0	0	0	E	27	NE	38	NE	35	33	0·0	11·6
9	48·8	47·4	47·8	48·0	32·7	17·4	25·8	31·6	24·4	24·8	21	19	32	26	5·0	6·9	7·4	6·4	0	0	0	0	E	25	N	29	NE	30	28	0·0	9·7
10	49·2	49·3	50·9	49·8	26·4	15·6	17·5	24·0	20·1	19·3	73	32	45	59	10·9	7·1	7·8	8·6	9	6	0	5	NW	16	WNW	22	NW	21	20	0·0	7·4
11	53·4	51·8	52·4	52·5	26·1	13·5	16·9	24·8	21·2	19·1	76	21	46	61	10·8	5·1	8·6	8·2	6	7	0	4	N	3	WNW	30	NW	24	19	0·0	6·9
12	54·2	53·1	53·6	53·6	29·5	14·8	18·0	28·2	24·2	21·3	77	20	32	54	11·8	5·7	7·2	8·2	5	0	0	2	NW	6	NNW	27	NNW	30	21	0·0	8·4
13	54·0	52·6	52·0	52·9	32·8	16·0	18·0	31·0	27·9	23·2	82	15	27	54	12·6	5·1	7·6	8·4	0	0	0	0	NNW	7	N	13	N	28	16	0·0	7·4
14	52·0	52·8	53·4	53·0	32·5	16·6	21·0	30·5	24·8	23·2	65	20	25	45	12·0	6·5	5·8	8·1	0	0	0	0	NW	20	NE	34	NNE	30	28	0·0	9·8
15	52·7	51·5	51·0	51·7	35·6	17·8	25·1	34·0	27·5	26·1	36	14	21	28	8·4	5·9	5·7	6·7	0	0	0	0	NNE	22	NNE	42	NE	52	39	0·0	16·9
16	51·5	49·8	49·6	50·3	38·5	20·4	26·6	36·8	29·7	28·4	26	6	25	26	6·8	2·8	7·9	5·8	0	0	1	0	NNE	11	NNE	37	NE	47	33	0·0	16·2
17	50·3	49·0	49·2	49·5	41·1	16·3	26·6	39·4	33·4	28·9	39	11	15	27	10·1	5·7	5·9	7 2	1	3	1	2	N	13	SSW	14	E	30	19	0·0	10·8
18	51·3	49·7	49·4	50·1	38·8	21·6	26·4	37·5	30·9	29·1	45	7	16	30	11·3	3·5	5·5	6·8	1	1	1	1	N	6	NNE	31	NE	39	25	0·0	13·8
19	49·2	47·7	47·5	48·1	35·5	17·9	23·7	33·9	27·6	25·8	51	18	44	48	11·0	6·9	12·4	10·1	0	0	0	0	NW	20	NNW	24	NW	31	25	0·0	11·4
20	49·6	48·4	49·1	49·0	33·9	19·2	21·6	32·0	28·9	25·4	72	30	42	57	13·8	10·9	12·4	12·4	0	0	0	0	N	15	NW	20	N	25	20	0·0	9·1
21	51·3	50·1	50·4	50·6	34·9	18·5	22·6	33·2	28·7	25·8	70	19	26	48	14·3	7·5	7·4	9·7	0	0	0	0	N	15	NNW	17	NE	39	24	0·0	10·2
22	51·3	50·1	51·2	50·9	36·1	19·4	28·0	34·4	27·4	27·3	24	14	28	26	6·8	5·8	7·5	6·7	0	1	0	0	NE	17	NNW	22	N	46	28	0·0	13·2
23	51·5	50·2	50·6	50·8	34·3	19·7	26·4	32·8	27·4	26·6	36	18	35	36	9·0	6·8	9·6	8·5	0	0	0	0	NW	5	NNW	22	NE	40	22	0·0	10·8
24	51·5	50·0	50·2	50·6	34·8	17·6	22·3	32·2	27·4	24·9	70	13	22	46	14·0	4·7	6·0	8·2	3	0	0	1	N	19	NNE	22	NE	42	28	0·0	10·4
25	51·1	50·2	51·2	50·8	34·4	17·4	22·6	32·0	28·6	25·2	66	17	16	41	13·3	6·3	4·7	8·1	0	0	1	0	N	8	N	23	N	26	22	0·0	9·4
26	52·7	51·5	51·5	51·9	35·4	17·6	21·9	33·4	29·0	25·5	64	11	28	46	12·3	4·1	8·5	8·3	0	1	4	2	NW	8	NE	22	NE	42	24	0·0	11·2
27	51·9	50·5	50·8	51·1	37·4	20·9	27·8	35·6	29·3	28·4	36	7	25	30	9·8	3·2	7·5	6·8	0	1	2	1	ESE	12	NE	21	NE	47	27	0·0	12·2
28	50·1	49·0	49·5	49·5	38·6	20·3	25·2	36·9	32·1	28·6	41	9	15	28	9·7	4·0	5·7	6·5	0	2	3	2	NW	8	N	17	NE	34	20	0·0	13·9
29	49·6	48·8	48·1	48·8	42·5	23.2	28·0	40·2	33·5	31·2	35	14	13	24	9·9	7·6	5·4	7·6	0	9	6	5	NW	7	SW	7	NE	44	19	0·0	15·0
30	46·9	46·7	47·2	46·9	41·1	28·2	32·2	37·8	31·0	32·3	18	12	17	18	6·7	5·8	5·7	6·1	4	7	1	4	S	15	WSW	37	SW	12	21	0·0	8·5
31	48·4	46·7	47·0	47·7	35·1	20·7	23·4	33·2	26·8	26·0	74	24	35	54	15·8	9·0	9·2	11·3	0	3	0	1	N	6	WSW	21	NNW	29	19	0·0	8·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	310·7
Mean	51·87	50·77	51·01	51·22	33·3	17·8	22·4	31·5	26·5	24·6	53	18	29	41	10·2	5·8	7·2	7·7	1·4	1·4	0·7	1·2	—	13·0	—	23·8	—	31·8	22·6	—	10·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·6

Minimum " " " 746·7

Maximum temperature (°C.) 42°·5

Minimum " (") 13°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12·5	4	3·5	0.5	1	—	—	9·5	—
14 ...	9·5	7	—	—	0·5	2·5	3	8·5	—
20 ...	7	15·5	1	—	—	1	—	6·5	—
Total	29	26·5	4·5	0·5	1·5	3·5	3	24·5	—

C_h + 9·9 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	48·5	47·7	47·9	48·0	33·0	19·8	21·8	31·4	27·4	25·1	71	17	28	50	13·7	5·9	7·6	9·1	4	6	3	4	W	15	W	35	N	22	24	0·0	10·5
2	49·8	49·4	49·6	49·6	34·8	17·6	22·0	32·3	27·9	25·0	71	21	47	59	13·9	7·6	13·1	11·5	0	1	1	1	NW	12	SSW	14	N	33	20	0·0	8·1
3	51·2	50·7	50·6	50·8	37·0	19·4	24·3	33·1	27·9	26·2	56	13	35	46	12·6	4·9	9·8	9·1	0	0	0	0	NNW	7	W	17	NE	45	23	0·0	10·4
4	51·6	50·2	50·3	50·7	36·3	21·2	29·0	34·4	26·4	27·7	18	12	55	36	5·5	4·9	13·8	8·1	0	0	1	0	NE	34	N	20	NE	49	34	0·0	10·3
5	50·1	48·5	48·7	49·1	32·3	18·2	22·2	30·6	25·9	24·2	69	23	48	58	13·6	7·5	12·0	11·0	0	0	0	0	N	20	NW	18	N	37	25	0·0	8·7
6	49·4	48·2	49·1	48·9	32·0	18·8	22·5	30·7	26·3	24·6	60	18	33	46	12·1	6·2	8·1	8·8	0	1	0	0	N	27	NNW	27	N	35	30	0·0	8·3
7	51·1	50·3	50·4	50·6	32·0	17·3	20·9	30·9	28·4	24·3	72	16	27	50	13·1	5·5	7·6	8·4	0	0	0	0	N	11	NNW	17	NE	35	21	0·0	9·0
8	52·2	50·9	5 2	51·4	35·3	17·9	21·2	33·3	30·1	25·6	75	19	27	51	14·0	7·1	8·6	10·0	0	0	0	0	NW	11	N	27	N	33	25	0·0	9·6
9	51·6	49·3	49·8	50·2	38·0	18·3	23·0	36·1	29·6	26·8	71	13	21	45	14·9	5·7	6·4	9·0	0	0	0	0	NW	12	NW	35	NW	27	25	0·0	14·2
10	50·0	48·3	47·5	48·6	38·4	20·1	23·6	36·6	32·1	28·1	62	13	21	42	13·1	6·2	7·7	9·1	0	0	0	0	N	7	NW	20	N	31	20	0·0	13·8
11	48·8	47·6	47·9	48·1	40·1	20·0	23·8	38·1	32·3	28·6	72	12	33	52	15·7	6·0	11·9	11·2	0	0	0	0	N	5	NW	21	NW	28	18	0·0	13·0
12	49·9	49·0	50·2	49·7	38·9	22·3	25·8	36·8	30·9	29·0	60	14	21	40	14·7	6·7	7·1	9·5	0	0	0	0	NW	14	NNW	35	N	27	25	0·0	14·0
13	51·5	50·1	50·8	50·8	35·5	20·6	21·6	31·7	28·1	27·0	70	20	35	52	16·1	8·5	10·0	11·5	0	0	0	0	NW	5	NW	23	NNW	27	18	0·0	10·2
14	51·8	51·2	52·0	51·7	31·3	18·7	22·2	30·2	25·4	24·1	68	22	31	50	13·4	7·0	7·1	9·3	1	0	0	0	N	12	NNW	22	N	23	19	0·0	9·9
15	52·4	51·7	51·5	51·9	32·3	17·5	23·1	30·3	27·3	24·6	46	21	33	40	9·7	6·8	8·7	8·4	0	0	0	0	N	10	W	24	N	27	20	0·0	9·5
16	51·8	51·4	51·5	51·6	32·4	19·0	25·7	31·2	28·3	26·0	32	18	28	30	7·8	6·2	7·8	7·3	0	1	0	0	NE	12	WNW	18	N	25	18	0·0	9·2
17	53·2	52·6	52·9	52·9	31·0	18·6	23·1	29·3	25·4	24·1	53	21	31	42	11·0	6·3	7·5	8·3	0	0	0	0	N	14	NW	22	NW	31	22	0·0	10·4
18	53·8	51·8	51·5	52·4	30·9	17·7	21·6	29·0	26·3	23·6	58	28	37	48	10·9	8·3	9·4	9·5	2	0	0	1	N	20	NNW	25	N	30	25	0·0	8·4
19	51·5	49·5	49·6	50·2	32·4	18·1	21·4	30·5	26·5	24·1	72	28	40	56	13·6	9·0	10·1	10·9	0	0	0	0	N	20	N	30	NW	25	25	0·0	8·9
20	49·8	47·8	48·0	48·5	31·4	19·8	22·4	30·0	26·2	24·6	69	29	45	57	13·8	9·1	11·3	11·4	3	1	0	1	NW	13	NW	24	NW	25	21	0·0	9·4
21	49·8	49·0	49·7	49·5	33·9	19·4	22·8	31·9	28·7	25·7	74	28	33	54	15·2	9·9	9·9	11·7	6	1	0	2	NNW	13	N	21	NW	35	23	0·0	9·4
22	50·9	50·0	50·1	50·3	36.0	18·8	25·1	34·0	30·6	27·1	60	20	35	48	14·1	8·1	11·4	11·2	0	0	0	0	WSW	5	NW	20	NNW	26	17	0·0	10·8
23	50·4	49·3	49·0	49·6	37·0	19·3	23·6	35·0	31·4	27·3	68	14	20	44	14·7	5·0	6·7	9·1	0	0	0	0	WNW	5	WNW	15	NW	20	13	0·0	12·2
24	49·7	48·2	48·6	48·8	36·3	19·2	22·7	34·2	29·8	26·5	74	14	21	48	15·1	5·9	6·6	9·2	0	0	0	0	W	7	NW	32	NW	20	20	0·0	12·7
25	48·9	47·4	47·3	47·9	34·0	18·6	25·4	32·6	26·3	25·7	52	17	40	46	12·6	6·4	10·0	9·7	0	1	0	0	W	5	WNW	36	NNW	32	24	0·0	12·6
26	48·7	47·9	48·6	48·4	30·4	18·4	22·3	28·6	26·3	23·9	69	38	46	58	13·7	11·1	11·7	12·2	0	7	2	3	NW	14	WNW	17	NNW	30	20	0·0	7·6
27	50·0	49·5	49·8	49·8	30·8	18·3	22·6	29·4	26·7	24·2	62	31	43	52	12·6	9·6	11·0	11·1	0	6	2	3	NE	10	NW	22	NNW	34	22	0·0	9·7
28	50·9	49·4	49·8	50·0	31·4	18·5	22·8	29·9	27·8	24·8	65	30	43	51	13·1	9·3	12·3	11·7	2	1	2	2	N	12	NNW	17	N	30	20	0·0	7·0
29	51·0	49·7	49·6	50·1	32·0	19·0	23·0	30·5	27·8	25·1	64	31	40	52	13·2	10·0	11·3	11·5	3	1	1	2	NNE	20	N	20	NNE	38	26	0·0	8·1
30	51·3	50·1	50·1	50·5	32·6	18·5	22·6	31·2	28·7	25·2	66	23	30	48	13·5	7·6	8·8	10·0	0	0	0	0	N	15	NNW	23	N	32	23	0·0	9·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	305·5
Mean	50·72	49·56	49·79	50·02	34·0	19·0	23·2	32·2	28·1	25·6	63	21	34	48	13·1	7·3	9·5	10·0	0·7	0·9	0·4	0·6	—	13·0	—	23·2	—	30·5	22·2	—	10·18

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·8

Minimum " " " 747·3

Maximum temperature (°C.) 40°·1

Minimum " (") 17°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13·5	3·5	—	—	—	0·5	4	8·5	—
14 ...	8·5	—	—	—	0·5	0·5	5	15·5	—
20 ...	16	3·5	—	—	—	—	—	10·5	—
Total	38	7	—	—	0·5	1	9	34·5	—

Helwan

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 115·7 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 30″ E. C_h + 9·9 mm. C_g — 1·0 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·3	49·2	49·5	49·7	34·1	19·9	22·7	32·7	27·8	25·8	70	26	42	56	14·4	9·8	11·9	12·0	0	0	0	0	NNW	20	NNW	21	NNW	33	25	0·0	9·2
2	50·0	48·1	47·8	48·6	33·2	19·6	22·2	31·5	29·2	25·6	71	30	40	56	14·1	10·5	12·2	12·3	5	0	0	2	NNW	15	NNW	20	NW	32	22	0·0	9·4
3	49·0	47·9	48·4	48·4	35·0	19·2	22·6	33·5	29·8	26·3	75	19	30	52	15·3	7·5	9·2	10·7	1	0	0	0	N	17	N	23	NNW	36	25	0·0	9·5
4	50·5	49·4	50·2	50·0	34·2	19·7	23·3	32·6	28·0	25·9	74	26	37	56	15·7	9·7	10·3	11·9	3	0	0	1	N	20	NNW	27	N	30	26	0·0	9·4
5	51·0	49·0	49·3	49·8	33·3	18·7	23·0	31·5	28·1	25·3	60	18	28	44	12·6	6·2	7·8	8·9	0	0	0	0	N	20	NNW	22	N	29	24	0·0	10·4
6	49·7	48·4	48·3	48·8	33·2	18·2	21·9	31·4	28·4	25·0	69	23	25	47	13·4	7·9	7·1	9·5	0	0	0	0	NW	12	NW	20	N	25	19	0·0	9·8
7	49·1	47·8	47·9	48·3	33·4	19·4	22·6	32·5	28·4	25·7	71	25	37	54	14·5	9·2	10·6	11·4	3	0	0	1	N	15	NNW	23	NNW	28	22	0·0	9·2
8	48·4	46·7	46·8	47·3	36·2	19·1	23·0	34·4	31·6	27·0	78	23	29	54	16·2	9·2	9·9	11·8	9	0	0	3	NW	15	N	15	N	33	21	0·0	9·2
9	48·4	47·0	47·5	47·6	36·0	19·3	24·3	34·6	28·4	26·6	64	20	33	48	14·4	8.4	9·6	10·8	0	0	0	0	WNW	8	NW	21	NW	20	16	0·0	10·1
10	48·8	47·5	48·0	48·1	32·7	20·5	23·0	31·3	26·7	25·4	75	34	50	62	15·7	11·5	12·9	13·4	2	2	1	2	NW	15	N	19	NW	30	21	0·0	8·4
11	48·5	47·2	47·6	47·8	33·2	19·8	22·5	30·8	28·6	25·4	71	34	36	54	14·4	11·1	10·3	11·9	9	0	0	3	NW	15	NW	18	NW	35	23	0·0	8·2
12	49·1	48·1	48·7	48·6	33·8	19·3	22·3	32·3	28·6	25·6	78	24	35	56	15·6	8·5	10·1	11·4	4	0	0	1	NW	6	NW	17	NW	30	18	0·0	8·2
13	50·0	48·9	48·7	49·2	33·5	19·9	22·2	31·8	29·2	25·8	74	26	38	56	14·7	8·8	11·6	11·7	0	0	0	0	NW	8	NW	15	NNW	26	16	0·0	7·6
14	49·2	47·7	47·6	48·2	35·0	20·2	23·0	33·4	30·6	26·8	71	16	24	48	14·9	6·3	8·0	9·7	2	0	0	1	N	12	NNE	22	N	31	22	0·0	8·7
15	48·3	47·3	47·6	47·7	33·9	18·8	22·5	32·4	29·2	25·7	72	27	29	50	14·5	9·8	8·8	11·0	1	0	0	0	N	10	WNW	20	NNW	24	18	0·0	9·4
16	48·4	46·9	46·5	47·3	34·2	19·1	22·6	31·9	28·3	25·5	79	26	35	57	16·1	9·1	10·0	11·7	3	0	0	1	NW	10	WNW	24	NNW	20	18	0·0	9·4
17	46·8	45·2	44·8	45·6	37·1	19·1	23·9	34·6	30·6	27·0	70	22	38	54	15·3	9·3	12·4	12·3	1	0	0	0	S	6	WNW	17	NW	38	20	0·0	8·9
18	47·0	46·7	47·4	47·0	33·2	20·6	24·2	31·5	29·0	26·3	74	31	38	56	16·5	10·8	11·4	12·9	9	0	1	3	NW	5	WNW	16	N	28	16	0·0	7·7
19	50·0	48·8	49·4	49·4	34·8	20·4	26·0	33·0	29·5	27·2	36	17	36	36	8·9	6·5	11·2	8·9	0	0	0	0	NE	14	NNE	13	N	30	19	0·0	9·4
20	50·1	49·0	48·7	49·3	34·6	21·2	25·5	33·6	30·8	27·8	43	23	34	34	10·1	8·7	11·3	10·0	0	0	0	0	N	8	N	28	N	31	22	0·0	9·8
21	48·7	46·4	47·1	47·4	38·2	20·0	25·0	37·1	31·4	28·4	62	23	29	46	14·5	10·7	9·9	11·7	0	0	0	0	NW	5	NNW	28	N	28	20	0·0	11·2
22	47·1	45·4	45·4	46·1	34·2	20·6	23·0	33·0	29·2	26·4	78	23	33	56	16·2	8·6	9·9	11·6	2	0	0	1	NW	17	NNW	19	N	30	22	0·0	9·1
23	47·1	46·2	46·2	46·5	34·3	19·8	23·6	32·6	30·7	26·7	77	27	28	52	16·6	10·2	9·2	12·0	2	0	0	1	NW	10	NW	18	N	24	17	0·0	8·8
24	47·8	47·7	47·5	47·7	34·8	20·0	25·6	32·8	31·2	27·4	47	25	27	37	11·3	9·0	9·2	9·8	0	0	0	0	NW	8	NNW	16	N	16	13	0·0	9·4
25	49·0	48·4	48·0	48·5	34·1	20·2	25·2	32·8	30·8	27·2	58	21	26	42	13·9	7·7	8·5	10·0	0	0	0	0	NW	11	NNW	20	N	17	16	0·0	10·1
26	48·8	47·7	47·4	48·0	33·2	19·9	24·8	32·5	30·0	26·8	62	24	27	44	14·4	8·9	8.5	10·6	0	0	0	0	N	12	NW	21	N	17	17	0·0	8·8
27	48·4	47·6	47·1	47·7	32·4	19·5	23·3	30·9	29·2	25·7	71	24	28	50	15·0	7·9	8·5	10·5	1	0	0	0	N	8	NW	15	N	15	13	0·0	7·4
28	48·8	47·7	48·2	48·2	33·5	19·5	23·3	32·5	29·3	26·2	70	23	38	54	14·7	8·6	11·7	11·7	2	0	0	1	N	13	NNW	17	N	31	20	0·0	8·5
29	49·0	47·9	47·9	48·3	33·3	20·5	23·9	32·0	29·0	26·4	71	26	36	54	15·5	9·0	10·7	11·7	1	0	0	0	N	12	NW	25	N	26	21	0·0	8·2
30	48·7	47·2	47·6	47·8	33·9	21·0	24·2	32·4	28·0	26·4	75	27	47	61	16·7	9·8	13·3	13·3	7	0	0	2	NNW	16	NNW	26	NW	33	25	0·0	8·3
31	47·9	46·7	46·8	47·1	32·8	21·1	23·6	31·6	28·0	26·1	75	35	51	63	16·2	12·0	14·2	14·1	8	2	0	3	NW	16	NNW	23	N	27	22	0·0	7·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	279·1
Mean	48·84	47·60	47·74	48·06	34·2	19·8	23·5	32·6	29·3	26·3	68	25	34	51	14·6	9·1	10·3	11·3	2·4	0·1	0·1	0·8	—	12·2	—	20·3	—	27·5	20·0	—	9·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·0

Minimum " " " 744·8

Maximum temperature (°C.) 38°·2

Minimum " (") 18°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

NOTE.— The maximum reading has been taken at 8 h. p.m. since July 8, 1908.

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12·5	1	—	—	1	—	0·5	16	—
14 ...	11	1	—	—	—	—	2	17	—
20 ...	21	—	—	—	—	—	—	10	—
Total	44·5	2	—	—	1	—	2·5	43	—

C_h + 9·9 mm. C_g — 1·0 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	47·1	46·0	45·8	46·3	32·9	20·5	23·6	31·2	29·8	26·3	74	33	36	55	15·9	11·0	11·2	12·7	7	1	0	3	N	15	NW	16	N	17	16	0·0	6·8
2	47·4	46·4	46·0	46·6	34·8	20·7	23·0	31·6	30·7	26·5	73	28	29	51	15·2	9·8	9·5	11·5	6	0	0	2	NNW	6	NW	6	N	11	8	0·0	5·4
3	46·7	45·4	45·9	46·0	37·1	21·5	24·1	35·0	31·0	27·9	80	29	34	57	17·8	12·0	11·3	13·7	0	3	2	2	NW	7	NW	18	N	38	21	0·0	8·8
4	46·6	45·1	45·2	45·6	36·1	20·4	24·8	34·5	29·3	27·2	71	29	36	54	16·5	7·8	11·2	11·8	0	0	0	0	N	7	NW	20	N	28	18	0·0	9·8
5	46·2	45·0	45·2	45·5	35·2	21·0	23·6	33·4	30·8	27·2	77	24	41	59	16·6	8·2	13·5	12·8	6	0	0	2	NW	11	W	19	NW	21	17	0·0	8·0
6	47·8	46·9	47·7	47·5	34·7	21·9	23·8	33·2	28·1	26·8	76	31	48	62	16·6	11·7	13·4	13·9	10	0	0	3	NW	16	NW	25	NW	30	24	0·0	8·2
7	48·5	47·2	46·8	47·5	33·3	19·0	22·5	31·5	28·8	25·4	73	24	38	56	14·9	8·4	11·2	11·5	0	0	0	0	NW	13	NW	21	NW	26	20	0·0	7·9
8	47·0	45·4	45·4	45·9	34·2	19·8	22·9	31·8	29·6	26·0	75	24	37	56	15·6	8·3	11·5	11·8	2	0	0	1	NW	14	NNW	15	NW	25	18	0·0	7·0
9	46·6	46·1	46·6	46·4	34·4	20·9	23·4	33·1	30·2	26·9	80	22	38	59	17·0	8·4	12·2	12·5	7	0	0	2	WNW	6	NW	22	NNE	10	13	0·0	8·8
10	48·2	47·9	48·5	48·2	35·9	22·1	25·4	34·8	30·8	28·3	41	18	43	42	9·9	7·5	14·2	10·5	0	0	0	0	NW	14	NW	17	N	27	19	0·0	9·4
11	49·4	48·8	49·4	49·2	33·1	21·4	26·1	37·6	28·1	26·8	56	32	43	50	13·8	10·9	12·1	12·3	0	0	0	0	N	6	NNW	27	N	24	19	0·0	8·7
12	49·3	48·0	48·7	48·7	32·2	20·3	23·6	30·8	26·8	25·4	66	34	46	56	14·4	11·1	12·1	12·5	5	1	0	2	N	20	NW	29	NNW	27	25	0·0	7·9
13	49·3	48·8	48·9	49·0	32·0	19·7	23·6	30·9	28·1	25·6	70	36	48	59	15·0	11·9	13·6	13·5	4	0	0	1	N	15	N	21	N	33	23	0·0	6·8
14	50·8	49·8	49·6	50·1	33·0	20·0	23·6	31·3	27·8	25·7	69	32	43	56	14·8	10·8	12·1	12·6	6	0	0	2	N	18	N	25	N	34	26	0·0	7·8
15	50·0	48·2	48·1	48·8	34·2	19·7	23·5	32·5	29·3	26·2	71	31	50	60	15·2	11·2	15·0	13·8	2	0	0	1	N	19	N	26	N	30	25	0·0	7·7
16	48·3	46·7	46·7	47·2	35·2	21·3	23·2	33·7	30·6	27·2	78	28	40	59	16·5	10·9	13·1	13·5	0	0	0	0	NNW	13	NW	23	N	24	20	0·0	8·0
17	46·9	45·3	45·6	45·9	37·2	20·9	23·6	35·2	31·5	27·8	81	26	31	56	17·4	10·8	10·7	13·0	0	0	0	0	NW	11	NW	24	N	20	18	0·0	9·2
18	46·1	44·9	45·2	45·4	37·5	19·2	23·4	36·2	33·0	28·0	80	16	20	50	17·0	7·6	7·4	10·7	0	0	0	0	NW	10	NW	15	NE	20	15	0·0	7·4
19	46·8	45·5	46·3	46·2	37·0	22·8	24·4	36·2	30·0	28·4	77	21	51	64	17·5	9·7	15·8	14·3	0	0	0	0	NW	10	NNW	22	N	32	21	0·0	8·4
20	47·2	46·5	47·3	47·0	33·3	21·4	23·4	31·7	26·8	25·8	71	33	54	62	15·1	11·4	13·9	13·5	0	0	0	0	NNW	17	NW	18	NNW	30	22	0·0	7·2
21	48·3	47·0	48·3	47·9	32·1	21·0	23·4	30·9	26·0	25·3	63	36	54	58	13·5	11·7	13·4	12·9	9	0	0	3	N	15	NW	21	NNW	30	22	0·0	7·2
22	49·4	47·3	47·3	48·0	32·4	18·8	22·9	30·7	28·0	25·1	69	38	52	60	14·3	12·2	14·5	13·7	5	0	0	2	N	15	NW	20	N	30	22	0·0	6·7
23	47·9	46·7	47·7	47·4	34·8	21·2	24·1	33·0	29·0	26·8	79	33	39	59	17·7	12·2	11·7	13·9	4	0	0	1	N	22	N	24	N	30	25	0·0	7·8
24	49·0	48·0	48·2	48·4	33·1	20·3	22·8	32·0	29·6	26·2	74	26	40	57	15·3	9·4	12·3	12·3	0	0	0	0	N	17	NW	20	N	20	19	0·0	7·6
25	50·1	49·0	49·4	49·5	33·1	20·9	23·8	32·9	28·8	26·6	71	26	35	53	15·4	9·8	10·3	11·8	2	0	0	1	N	20	N	21	N	24	22	0·0	8·4
26	49·6	48·7	48·6	49·0	31·2	17·9	22·0	30·1	28·0	24·5	58	35	42	50	11·4	10·9	11·8	11·4	0	0	0	0	NW	8	NW	18	N	22	16	0·0	6·7
27	48·7	48·1	48·0	48·3	32·3	17·2	21·7	30·9	27·4	24·3	75	31	43	59	14·4	10·2	11·9	12·2	2	0	0	1	NW	12	NW	23	N	21	19	0·0	7·0
28	49·7	49·0	49·4	49·4	31·6	19·8	22·8	30·1	27·4	25·0	74	35	44	59	15·2	11·0	12·0	12·7	4	0	0	1	NW	15	NW	27	NNW	24	22	0·0	7·4
29	50·9	49·5	50·0	50·1	31·4	19·8	23·0	30·7	26·6	25·0	75	41	52	64	15·7	13·2	13·3	14·1	4	1	0	2	N	13	NNW	25	N	28	22	0·0	7·0
30	50·9	49·5	50·0	50·1	32·0	20·7	23·2	30·7	26·2	25·2	64	32	54	59	13·4	10·5	13·4	12·4	2	0	0	1	N	15	NNW	23	N	30	23	0·0	6·9
31	50·2	48·4	48·6	49·1	31·2	18·5	22·0	30·6	27·9	24·8	72	31	38	55	14·2	10·1	10·6	11·6	0	0	0	0	NNW	7	NW	26	N	20	18	0·0	7·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	239·7
Mean	48·41	47·26	47·56	47·75	33·8	20·3	23·5	32·3	28·9	26·3	71	29	42	57	15·3	10·3	12·3	12·6	2·8	0·2	0·1	1·1	—	13·1	—	21·2	—	25·4	19·9	—	7·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 750·9

Minimum " " " 745·0

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") 17°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	16	—	—	—	—	—	0·5	14·5	—
14 ...	7·5	—	—	—	—	—	1	22·5	—
20 ...	23·5	1·5	—	—	—	—	—	6	—
Total	47	1·5	—	—	—	—	1·5	43	—

Helwan

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 115·7 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 30″ E. C_h + 9·9 mm. C_g — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	48·7	47·0	46·7	47·5	33·1	20·5	23·8	32·1	28·4	26·2	64	22	31	48	14·0	8·0	9·0	10·3	0	0	0	0	NW	5	NNW	19	NNE	17	14	0·0	7·7
2	47·2	45·8	46·5	46·5	31·4	19·4	23·0	30·0	28·2	25·2	70	28	39	54	14·7	9·0	11·0	11·6	0	1	0	0	NW	7	NW	18	N	18	14	0·0	6·4
3	49·1	48·7	49·8	49·2	33·3	19·9	24·4	31·9	29·0	26·3	62	29	48	55	14·0	10·1	14·3	12·4	0	0	0	0	N	7	NW	20	NNE	20	16	0·0	7·2
4	51·6	50·6	51·0	51·1	33·1	20·3	24·0	32·7	27·8	26·2	73	35	52	62	16·1	12·7	14·3	14·4	1	0	0	0	N	20	NNW	30	N	28	26	0·0	6·6
5	51·0	48·7	49·1	49·6	32·3	21·2	23 4	31·5	27·5	25·9	71	33	49	60	15·1	11·4	13·4	13·3	3	0	0	1	N	20	NW	28	N	19	22	0·0	6·8
6	49·0	47·4	48·3	48·2	32·5	20·2	23·0	31·5	27·3	25·5	74	34	48	61	15·5	11·9	12·9	13·4	6	0	0	2	N	13	NNW	20	N	25	19	0·0	6·2
7	49·1	47·9	49·0	48·7	32·4	19·6	23·2	31·1	27·8	25·4	73	30	51	62	15·2	10·1	14·0	13·1	2	0	0	1	NE	14	NW	19	N	27	20	0·0	7·2
8	50·9	50·2	51·1	50·7	31·1	20·1	23·2	29·7	27·8	25·2	76	43	41	58	15·9	13·5	11·6	13·7	0	0	0	0	N	14	NW	25	NNW	20	20	0·0	6·8
9	52·6	51·7	52·1	52·1	32·3	19·2	25·6	32·0	27·7	25·6	62	26	43	52	13·5	9·0	12·0	11·5	0	0	0	0	N	3	N	27	NE	21	17	0·0	7·4
10	52·1	50·2	50·8	51·0	30·2	20·0	23·8	29·1	25·3	24·6	72	39	56	64	15·6	11·6	13·3	13·5	2	2	0	1	NNE	22	NNW	27	N	34	28	0·0	6·5
11	50·4	49·2	49·6	49·7	30·3	19·5	23·2	28·8	25·4	24·2	69	40	56	64	14·6	11·7	13·4	13·2	1	2	0	1	N	19	NW	27	N	29	25	0·0	6·0
12	50·8	49·6	50·6	50·3	30·2	19·3	23·1	29·4	25·8	24·4	74	39	56	65	15·5	12 0	13·8	13·8	5	1	0	2	N	16	NNW	25	N	22	21	0·0	5·4
13	51·0	50·0	50·4	50·5	30·3	19·2	22·8	29·6	26·9	24·6	66	37	46	56	13·7	11·5	12·2	12·5	2	2	0	1	N	16	NNW	25	N	27	23	0·0	7·0
14	50·4	48·7	49·0	49·4	32·9	19·0	22·3	31·4	27·9	25·2	86	36	55	70	17·2	12·3	15·1	14·9	8	1	3	4	NW	7	N	26	N	31	21	0·0	6·2
15	49·6	48·6	49·8	49·3	32·2	18·8	23·1	31·0	25·7	24·6	76	30	66	71	15·8	10·1	16·0	14·0	2	0	0	1	N	15	NNW	22	N	32	23	0·0	6·4
16	51·0	49·5	50·0	50·2	31·2	18·6	22·4	30·2	26·7	24·5	83	45	63	73	16·6	14·3	16·2	15·7	3	0	0	1	N	10	NW	24	N	28	21	0·0	5·8
17	50·4	49·1	49·6	49·7	30·7	20·7	23·6	29·7	25·6	24·9	78	43	65	72	16·9	13·5	15·8	15·4	4	0	0	1	N	12	NW	30	N	35	26	0·0	6·6
18	50·6	50·4	50·9	50·6	29·3	19·3	23·4	27·9	25·3	24·0	53	36	43	48	11·3	9·9	10·3	10·5	0	0	0	0	NNW	9	NW	15	NE	15	13	0·0	6·6
19	52·3	52·2	52·8	52·4	31·1	18·6	24·0	29·2	26·0	24·4	60	28	39	50	13·3	8·5	9·7	10·5	0	0	0	0	NW	4	NW	13	N	27	15	0·0	6·8
20	53·9	52·5	53·2	53·2	29·8	18·8	22·8	29·0	24·0	23·6	62	36	61	62	12·7	10·9	13·6	12·4	0	1	0	0	NW	6	NNE	28	NE	37	24	0·0	6·8
21	53·1	51·7	52·7	52·5	26·5	18·0	21·2	25·4	22·4	21·8	58	32	47	52	10·8	7·7	9·5	9·3	0	0	0	0	N	13	NNW	28	N	25	22	0·0	6·9
22	53·7	52·2	52·7	52·9	26·3	14·6	19·4	25·3	23·2	20·6	66	32	38	52	11·2	7·6	8·0	8·9	0	1	0	0	NW	3	NW	27	N	25	18	0·0	6·6
23	53·5	52·0	52·9	52·8	27·9	17·4	21·1	26·8	22·7	22·0	64	31	45	54	11·8	8·1	9·3	9·7	0	0	0	0	N	20	N	23	N	30	24	0·0	6·8
24	52·1	51·0	52·8	52·0	29·9	17·1	21·6	28·9	23·0	22·6	59	39	60	60	11·2	11·6	12·6	11·8	0	1	0	0	NE	38	N	27	N	31	32	0·0	6·2
25	52·8	51·6	52·6	52·3	30·0	17·8	21·8	28·8	24·2	23·2	61	34	53	57	11·8	10·0	11·9	11·2	0	0	0	0	NE	21	N	35	N	25	27	0·0	6·3
26	52·9	51·5	52·1	52·2	28·7	18·5	21·9	27·8	23·5	22·9	78	43	62	70	15·2	12·1	13·3	13·5	3	4	0	2	N	20	NW	28	N	28	25	0·0	5·9
27	52·1	51·1	51·7	51·6	27·7	18·5	21·6	26·4	23·0	22·4	71	43	53	62	13·5	11·0	11·1	11·9	0	3	0	1	N	15	NW	29	N	22	22	0·0	5·7
28	51·7	50·7	51·2	51·2	28·0	16·0	19·7	27·1	24·3	21·8	80	42	52	66	13·7	11·1	11·8	12·2	0	0	0	0	NW	5	NW	22	NE	13	13	0·0	5·0
29	51·7	50·7	50·9	51·1	28·1	17·9	22·3	27·4	24·6	23·0	64	41	50	57	12·7	11·2	11·5	11·8	0	3	0	1	NE	5	NW	21	N	21	16	0·0	5·6
30	51·5	50·3	50·3	50·7	28·2	17·0	21·2	26·7	24·0	22·2	65	28	39	52	12·2	7·3	8·7	8·4	0	1	0	0	N	8	NW	23	NE	11	14	0·0	5·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	192·6
Mean	51·23	50·03	50·67	50·64	30·4	18·8	22·6	29·3	25·7	24·1	69	35	50	60	14·0	10·7	12·3	12·3	1·4	0·8	0·1	0·7	—	12·9	—	24·4	—	24·8	20·7	—	6·42

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·9

Minimum " " " 745·8

Maximum temperature (°C.) 33°·3

Minimum " (") 14°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18	4·5	—	—	—	—	—	7·5	—
14 ...	9·5	0·5	—	—	—	—	—	20	—
20 ...	23·5	6	—	—	—	—	—	0·5	—
Total	51	11	—	—	—	—	—	28	—

C_h + 10·2 mm. C_g — 1·0 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·5	50·6	51·4	51·2	29·2	17·6	21·7	27·5	24·0	22·7	58	36	33	46	11·1	9·7	7·5	9·4	0	1	0	0	W	3	NNW	13	N	12	9	0·0	4·8
2	52·2	51·0	52·0	51·7	30·4	18·7	22·7	29·7	24·0	23·8	71	30	48	60	14·6	9·3	10·6	11·5	0	0	0	0	NE	26	NNE	18	NE	45	30	0·0	6·2
3	54·1	52·9	53·9	53·6	29·9	19·4	22·3	29·1	23·2	23·5	69	30	43	56	13·8	9·1	9·1	10·7	0	0	0	0	NE	20	N	29	NE	33	27	0·0	6·9
4	54·3	53·2	54·4	54·0	30·3	18·0	22·5	29·3	24·1	23·5	63	25	52	58	12·8	7·5	11·6	10·6	0	1	0	0	E	22	NNE	30	N	32	28	0·0	6·7
5	54·4	53·5	54·5	54·1	29·9	17·4	21·9	29·2	24·0	23·1	60	26	50	55	11·7	8·1	10·9	10·2	0	0	0	0	NE	14	N	29	NE	26	23	0·0	7·6
6	54·3	53·0	54·2	53·8	31·4	19·3	25·0	30·7	25·0	25·0	30	14	34	32	7·0	5·0	8·0	6·7	2	6	1	3	E	29	NE	27	NE	38	31	0·0	9·5
7	54·7	53·3	54·3	54·1	33·3	22·0	26·9	32·7	24·7	26·6	30	13	45	38	7·8	4·7	10·3	7·6	8	5	0	4	E	17	N	24	NE	40	27	0·0	8·6
8	55·7	53·9	55·6	55·1	28·1	19·4	22·2	26·8	21·0	22·4	69	40	57	63	13·6	10·4	10·5	11·5	2	3	0	2	NNE	43	N	29	N	30	34	0·0	6·4
9	54·6	52·9	54·0	53·8	25·0	15·3	19·1	23·8	20·4	19·6	51	38	59	55	8·3	8·5	10·6	9·1	0	1	2	1	N	15	N	23	N	25	21	0·0	5·5
10	54·7	53·6	54·6	54·3	24·4	14·4	18·2	23·8	20·0	19·1	58	36	54	56	8·9	8·1	9·4	8·8	0	7	2	3	N	12	NW	28	N	22	21	0·0	5·7
11	55·5	54·6	55·5	55·2	25·4	14·2	18·7	24·7	21·0	19·6	61	34	52	56	9·9	7·9	9·6	9·1	0	1	1	1	N	17	NNE	20	N	29	22	0·0	6·3
12	55·2	54·1	55·3	54·9	27·5	17·5	19·9	27·0	21·4	21·4	61	36	57	59	10·6	9·4	10·8	10·3	2	4	0	2	N	20	N	30	N	37	29	0·0	6·0
13	54·6	54·9	52·1	52·9	28·2	17·6	20·5	27·6	22·1	22·0	70	36	49	60	12·6	10·0	9·7	10·8	6	1	0	2	N	25	NNE	29	NNE	42	32	0·0	6·7
14	51·9	50·0	50·4	50·8	27·7	16·0	19·0	26·5	22·6	21·0	63	38	54	58	10·3	9·7	11·0	10·3	1	1	5	2	NNW	18	N	25	N	30	24	Drops	5·7
15	51·8	51·2	52·4	51·8	25·2	17·7	20·4	24·2	22·0	21·1	67	57	58	62	12·0	12·7	11·4	12·0	9	9	3	7	N	32	N	23	N	27	27	0·0	5·6
16	53·7	52·5	53·7	53·3	27·8	18·0	20·9	26·8	22·0	21·9	63	43	63	63	11·4	11·2	12·3	11·6	0	4	0	1	NNE	40	N	28	NE	41	36	0·0	7·0
17	54·2	53·6	54·0	53·9	27·7	18·6	21·7	27·4	21·2	22·2	69	47	67	68	13·2	12·8	12·6	12·9	3	8	1	4	NE	40	NNE	31	NNE	42	38	0·0	6·0
18	54·1	52·8	52·5	53·1	23·2	16·2	20·0	22·7	20·0	19·7	63	59	67	65	11·0	12·0	11·7	11·6	10	10	4	8	NE	38	N	24	NE	39	34	Drops	4·6
19	52·6	51·4	52·6	52·2	25·6	18·0	20·5	25·2	21·4	21·3	63	44	56	60	11·2	10·4	10·5	10·7	10	2	8	7	NE	35	N	21	NE	28	28	0·0	5·2
20	53·2	52·2	54·1	53·2	25·5	17·5	20·0	25·4	21·8	21·2	67	34	56	62	11·7	8·1	10·8	10·2	10	1	0	4	N	17	N	25	NE	22	21	0·0	5·2
21	55·0	53·0	53·8	53·9	26·7	16·0	19·8	26·4	20·8	20·8	76	34	67	72	13·0	8·7	12·4	11·3	2	3	0	2	NE	20	NNE	29	NNE	42	30	0·0	5·8
22	53·6	51·5	51·9	52·3	27·7	17·5	20·2	27·0	21·0	21·4	71	41	70	70	12·5	10·8	12·9	12·1	1	0	0	0	NE	41	NE	32	NE	53	42	0·0	6·0
23	52·8	50·7	51·6	51·7	28·8	18·9	21·4	28·1	22·2	22·7	65	38	53	59	12·3	10·9	10·4	11·2	0	0	0	0	NE	24	NE	46	NE	42	37	0·0	6·1
24	51·5	50·2	50·9	50·9	28·4	18·1	20·2	28·2	23·2	22·4	79	33	45	62	13·9	9·4	9·6	11·0	2	1	0	1	NNE	16	N	25	NNE	33	25	0·0	5·5
25	52·1	51·2	52·8	52·0	28·1	16·5	19·2	27·6	22·6	21·5	81	27	52	66	13·4	7·5	10·6	10·5	3	0	0	1	N	8	N	21	NNW	19	16	0·0	5·3
26	53·5	52·1	52·6	52·7	28·3	16·2	18·2	28·0	22·8	21·3	89	32	55	72	13·8	8·9	11·3	11·3	2	7	1	3	NW	7	N	24	NNE	26	19	0·0	5·0
27	53·1	51·6	52·0	52·2	28·8	17·9	20·7	28·1	22·3	22·2	81	35	71	76	14·7	9·8	14·2	12·9	7	8	0	5	NNE	16	NNE	35	NE	32	28	0·0	5·2
28	52·3	50·9	51·6	51·6	26·8	18·0	19·9	26·2	20·7	21·2	81	30	54	68	14·0	7·5	9·8	10·4	2	8	0	3	NW	9	N	30	N	20	20	0·0	5·9
29	52·1	51·0	52·3	51·8	24·4	15·8	19·7	24·0	20·2	19·9	61	40	55	58	10·5	8·8	9·7	9·7	2	1	0	1	N	21	NNW	20	N	30	24	0·0	5·4
30	53·4	52·5	52·6	52·8	23·7	14·3	16·8	22·4	18·9	18·1	66	28	45	56	9·4	5·7	7·2	7·1	0	0	0	0	NW	4	NNW	10	NNE	13	9	0·0	4·1
31	53·4	51·9	52·1	52·5	23·2	13·2	17·8	22·9	19·7	18·4	84	40	51	68	12·7	8·3	8·7	9·9	0	6	3	3	N	3	NW	20	NNE	9	11	0·0	4·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	184·7
Mean	53·55	52·22	53·09	52·95	27·4	17·3	20·6	26·8	21·9	21·6	66	35	54	60	11·7	9·1	10·5	10·4	2·7	3·2	1·0	2·3	—	21·0	—	25·7	—	30·9	25·9	—	5·96

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·7

Minimum " " " 750·0

Maximum temperature (°C.) 33°·3

Minimum " (") 13°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12·5	11	3	—	—	—	1	3·5	—
14 ...	21	6·5	—	—	—	—	—	3·5	—
20 ...	15	15·5	—	—	—	—	—	0·5	—
Total	48·5	33	3	—	—	—	1	7·5	—

Helwan

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 115·7 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 28″ E. C_h + 10·3 mm. C_g — 1·0 mm. **NOVEMBER 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·6	49·7	51·4	50·9	25·7	13·8	17·9	24·6	19·5	19·0	54	35	62	58	8·2	8·1	10·5	8·9	2	7	0	3	S	16	W	22	N	24	21	Drops	4·7
2	53·1	52·3	53·0	52·8	23·8	12·5	16·3	22·0	18·8	17·4	63	40	41	52	8·8	7·9	6·6	7·8	1	5	2	3	NNE	5	WNW	13	NNE	13	10	0·0	3·6
3	54·4	53·0	54·0	53·8	24·9	12·6	17·4	22·8	19·4	18·0	59	32	59	59	8·7	6·6	9·9	8·4	1	1	0	1	E	1	NW	17	N	23	14	0·0	3·6
4	53·7	51·4	52·2	52·4	26·0	13·7	18·3	25·0	19·6	19·2	72	37	41	56	11·3	8·8	6·9	9·0	0	0	3	1	E	5	WSW	11	SE	8	8	0·0	4·5
5	52·3	51·2	51·9	51·8	25.1	13·7	15·7	24·2	20·8	18·6	53	33	41	47	6·9	7·5	7·5	7·3	0	0	0	0	S	15	SW	26	SE	11	17	0·0	3·5
6	53·9	53·1	53·4	53·5	25·1	11·9	16·6	23·2	19·3	17·8	67	35	52	60	9·4	7·6	8·7	8·6	0	0	0	0	NE	5	WNW	9	N	10	8	0·0	3·2
7	52·7	51·0	50·2	51·3	26·2	14·7	17·3	24·8	21·0	19·4	71	30	41	56	10·5	6·9	7·5	8·3	0	8	3	4	N	4	NW	6	N	7	6	0·0	4·5
8	51·0	50·4	52·2	51·2	27·4	15·5	19·0	26·6	21·8	20·7	46	31	45	46	7·5	8·0	8·8	8·1	0	0	0	0	SE	5	SSW	20	SE	4	10	0·0	2·8
9	54·9	54·3	55·0	54·7	25·3	13·3	15·7	24·5	21·9	18·8	91	48	48	70	12·1	10·9	9·4	10·8	3	1	0	1	NW	6	NW	9	NE	10	8	0·0	2·9
10	55·9	54·6	55·3	55·3	25·2	15·0	16·8	24·0	21·4	19·3	88	51	64	76	12·5	11·4	12·0	12·0	10	10	0	7	NW	7	N	25	NE	15	16	0·0	3·8
11	54·6	52·5	52·5	53·2	29·8	15·0	18·1	29·6	22·5	21·3	78	22	63	70	12·1	6·7	12·6	10·5	0	0	0	0	N	10	NE	25	NE	36	24	0·0	5·0
12	52·0	50·1	50·2	50·8	27·5	12·5	14·9	26·6	21·6	18·9	94	47	47	70	11·9	12·2	9·0	11·0	10	10	5	8	N	3	S	8	SE	10	7	0·0	2·2
13	51·1	50·0	51·0	50·7	26·6	13·9	18·0	24·8	20·2	19·2	82	46	45	64	12·6	10·6	7·8	10·3	7	1	0	3	E	3	W	6	NW	15	8	0·0	3·2
14	52·6	51·4	52·3	52·1	24·9	13·0	16.4	23·0	19·2	17.9	73	35	61	67	10·2	7·3	10·1	9·2	0	1	0	0	SE	7	W	14	N	18	13	0·0	3·7
15	53·1	52·7	54·4	53·5	21·1	12·6	16·0	20·2	17·4	16·6	80	52	68	74	10·8	9·1	9·9	9.9	9	10	10	10	NE	1	NW	15	N	20	12	0·0	3·3
16	56·9	56·0	58·2	57·0	20·0	11·0	13·6	18·9	14·4	14·5	80	41	60	70	9·2	6·7	7·4	7·8	0	7	0	2	NW	2	NW	30	N	22	18	0·0	4·5
17	59·0	58·5	59·5	59·0	16·0	10·4	11·7	14·9	11·1	12·1	63	37	63	63	6·5	4·7	6·3	5·8	0	6	0	2	N	24	NW	27	N	24	25	0·0	3·9
18	60·6	59·0	60·3	60·0	16·4	5·7	10·2	15·6	11·6	10·8	66	37	61	64	6·1	4·8	6·2	5·7	0	5	0	2	N	15	N	30	NE	25	23	0·0	3·1
19	60·4	59·1	59·7	59·7	17·3	7·5	10·6	16·4	12·5	11·8	51	35	56	54	4·9	4·8	6·0	5·2	2	1	0	1	NE	26	NE	40	NE	35	34	0·0	4·4
20	58·4	56·3	56·5	57·1	20·2	8·9	12·8	20·0	13·4	13·8	45	13	40	42	4·9	2·3	4·5	3·9	0	1	0	0	NE	18	NE	35	NE	43	32	0·0	5·6
21	55·2	53·0	53·2	53·8	22·2	7·4	12·0	19·6	17·5	14·1	58	33	17	38	6·1	5·6	2·5	4·7	0	10	10	7	SSW	1	W	5	E	7	4	0·8	4·5
22	51·8	50·6	51·1	51·2	24·2	12·1	15·7	23·4	18·0	17·3	22	25	34	28	2·9	5·2	5·2	4·4	9	1	1	4	E	11	S	10	SE	7	9	0·0	4·3
23	51·2	50·2	51·1	50·8	23·3	12·5	14·7	22·6	17·7	16·9	39	28	54	46	4·8	5·6	8·0	6·1	10	6	0	5	SE	10	S	15	SW	4	10	0·0	3·2
24	53·7	52·5	53·5	53·2	20·3	10·6	12·6	20·0	16·2	14·8	43	27	36	40	4·7	4·7	4·9	4·8	10	5	0	5	SE	10	SW	25	SE	18	18	0·0	3·0
25	55·3	54·3	54·6	54·7	21·5	10·3	15·1	21·4	17·2	15·9	38	37	45	42	4·8	6·9	6·5	6·1	0	0	0	0	SE	9	SW	16	SE	15	13	0·0	3·6
26	54·8	53·6	54·9	54·4	22·5	11·8	15·7	22.3	15 3	16.3	45	26	44	44	6·0	5·3	5·7	5·7	0	0	0	0	ESE	9	SW	25	NW	15	16	0·0	3·9
27	56·3	55·4	56·4	56·0	19·2	8·6	10·4	17·8	14·8	12·9	58	53	58	58	5·4	8·0	7·2	6·9	0	6	0	2	SE	13	N	7	N	15	12	0·0	2·5
28	57·7	56·2	57·5	57·1	19·7	8·2	10·6	18·0	14·2	12·8	74	48	59	66	7·2	7·3	7·1	7·2	7	4	2	4	SE	11	NW	24	NNW	9	15	Drops	3·2
29	58·0	57·1	57·7	57·6	18·2	9·5	12·1	17·2	14·0	13·2	61	38	48	56	6·7	5·5	5·7	6·0	0	8	9	6	NNE	4	NW	20	N	8	11	Drops	3·4
30	57·0	55·8	57·7	56·8	15 9	8·9	9·8	15·2	9·7	10·9	92	36	58	75	8·3	4·6	5·2	6·0	10	8	2	7	N	12	NW	38	N	16	22	0·0	3·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	110·8
Mean	54·78	53·51	54·36	54·21	22·7	11·6	14·7	21·6	17·4	16·3	64	36	50	57	8·1	7·1	7·5	7·5	3·0	4·1	1·6	3·0	—	8·9	—	19·1	—	16·2	14·8	—	3·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·6

Minimum " " " 749·7

Maximum temperature (°C.) 29°·8

Minimum " (") 5°·7

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	5	4·5	7·5	2·5	0·5	—	3	—
14 ...	3	3	—	—	3·5	5	5·5	10	—
20 ...	12	6·5	1	7	—	1	—	2·5	—
Total	22	14·5	5·5	14·5	6	6·5	5·5	15·5	—

C_h + 10·5 mm. C_g — 1·0 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h	20 h	Mean	Wind in kilometres per hour 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·9	57·9	59·1	58 6	13·0	4·0	7·0	12·6	9·8	8·4	75	51	66	70	5·6	5·6	6·0	5·7	3	8	1	4	SSE	7	NW	15	NE	20	14	Drops	2·4
2	61·0	60·5	61·4	61·0	15·3	3·6	8·0	14·8	11·8	9·6	68	35	48	58	5·5	4·4	4·9	4·9	0	7	6	4	NE	13	N	25	N	18	19	0·0	3·9
3	60·8	58·4	58·6	59·3	17·0	5·3	9·2	16·1	12·8	10·8	53	40	55	54	4·6	5·4	6·1	5·4	1	2	10	4	NE	18	N	20	NE	18	19	0·0	3·4
4	56·2	54·5	55·4	55·4	17·0	7·8	10·6	16·3	13·2	12·0	50	43	51	50	4·8	5·8	5·8	5·5	6	8	9	8	NNE	7	N	21	N	15	14	0·0	3·1
5	55·8	54·2	55·1	55·0	20·0	8·9	10·8	18·3	13·9	13·0	65	44	75	70	6·3	6·9	8·8	7·3	2	9	9	7	SE	9	W	22	NNW	3	11	Drops	2·6
6	55·8	54·2	54·6	54·9	18·7	8·5	10·0	18·0	13·5	12·5	64	38	58	61	5·9	5·9	6·7	6·2	9	10	3	7	SE	15	WSW	25	NW	8	16	0·0	2·5
7	54·9	53·5	54 0	54·1	19·1	8·5	10·7	18·4	13·8	12·8	67	35	51	59	6 4	5·6	5·9	6·0	0	10	7	6	SE	13	SW	23	WNW	9	15	0·0	1·8
8	54·1	53·7	55·4	54·5	15·5	7·4	9·6	14·1	10·7	10·4	65	59	76	70	5·8	7·0	7·3	6·7	5	9	10	8	SSE	8	NW	21	NW	31	20	0·0	2·2
9	57·2	56·4	57·0	56·9	14·2	4·9	6·5	12·6	10·3	8·6	83	61	71	77	6·0	6·6	6·6	6·4	9	10	10	10	S	15	S	5	NW	5	8	Drops	1·0
10	57·3	55·7	56·8	56·6	16·2	8·1	10·6	14·4	10·6	10·9	70	40	58	64	6·6	4·9	5·5	5·7	9	9	2	7	SSE	7	SW	12	W	4	8	0·0	1·6
11	57·2	55·7	55·8	56·2	15·2	4·9	7·0	14·8	12·0	9·7	57	37	47	52	4·3	4·6	4·9	4·6	9	10	10	10	E	5	E	11	NE	11	9	0·0	2·2
12	54·2	54·3	55·8	54·8	17·1	6·3	7·2	15·8	11·8	10·3	70	33	45	58	5·3	4·5	4·6	4·8	4	1	0	2	S	15	W	17	SE	20	17	0·0	2·7
13	56·8	55·0	54·7	55·5	20·5	8·7	12·8	19·7	16·5	14·4	26	27	25	26	2·9	4·5	3·5	3·6	2	0	1	1	ESE	15	SW	15	SE	15	15	0·0	3·0
14	54·0	53·6	55·2	54·3	19·9	9·0	11·5	19·0	13·2	13·2	31	36	46	38	3·2	5·8	5·2	4·7	0	0	0	0	SE	13	S	11	NW	11	12	0·0	2·6
15	56·3	55·6	56·8	56·2	18·4	6·9	9·0	16·4	14·1	11·6	63	55	61	62	5·4	7·7	7·3	6·8	1	4	4	3	SE	15	S	8	NW	4	9	0·0	1·0
16	57·4	55·9	56·6	56·6	19·2	8·5	10·7	17·0	13·2	12·4	79	55	64	72	7·6	7·9	7·2	7·6	2	6	0	3	E	4	WNW	15	N	11	10	0·0	1·4
17	56·5	55·0	55·2	55·6	19·0	9·9	13·0	18·3	14·0	13·8	74	40	64	69	8·2	6·1	7·6	7·3	10	7	1	6	NE	25	NE	27	NE	37	30	0·0	3·3
18	54·0	52·0	52·8	52·9	22·4	11·1	13·4	21·3	15·4	15·3	67	41	41	54	7·7	7·7	5·4	6·9	6	10	2	6	SE	6	SW	9	E	15	10	0·0	2·1
19	54·3	53 3	54·3	54·0	21·2	8·6	12·1	19·9	13·8	13·6	51	39	43	47	5·3	6·7	5·0	5·7	0	0	0	0	SE	9	SW	8	E	10	9	0·0	2·2
20	54·7	53·7	54·2	54·2	22·0	6·6	9·0	19·9	14·1	12·4	51	36	50	50	4·3	6·2	6·0	5·5	0	0	0	0	N	5	W	6	NE	7	6	0·0	2·5
21	53·4	52·9	53·9	53·4	21·4	5·8	8·6	19·5	14·6	12·1	69	42	74	72	5·8	7·1	9·1	7·3	0	1	0	0	E	4	W	5	NNE	9	6	0·0	1·4
22	55·3	54·5	55·3	55·0	20·1	6·0	7·6	19·3	15·1	12·0	96	42	65	80	7·5	6·9	8·3	7·6	10	10	0	7	NNW	7	N	22	NE	19	16	0·0	2·4
23	55·6	54·2	54·8	54·9	21·4	9·3	11·4	20·0	14·0	13·7	56	23	45	50	5·6	4·0	5·3	5·0	0	1	0	0	E	3	NE	8	NE	20	10	0·0	2·6
24	55·1	54·0	54·8	54·6	19·2	7·3	10·5	17·6	13·5	12·2	67	43	35	51	6·3	6·4	4·0	5·6	1	1	0	1	NE	2	W	10	NW	14	9	0·0	2·8
25	55·9	51·9	55·6	55·5	19·2	5·9	9·4	17·7	14·5	11·9	46	43	74	60	4·1	6·5	9·1	6·6	0	4	8	4	SE	12	SW	18	NW	7	12	Drops	1·5
26	56·5	54·6	51·8	55·3	19·8	7·7	10·2	18·2	13·6	12·4	83	54	54	68	7·7	8·4	6·3	7·5	0	5	1	2	SE	8	SW	7	NW	5	7	0·0	1·3
27	54·3	51·7	51·5	52·5	17·2	7·5	9·7	16·3	11·2	11·2	76	55	71	74	6·9	7·5	7·0	7·1	10	10	0	7	SE	2	SW	14	SE	10	9	0·0	1·1
28	52·5	51·8	53·7	52·7	18·4	6·2	8·7	17·4	12·4	11·2	70	43	63	66	5·9	6·3	6·8	6·3	0	0	0	0	SE	10	S	16	W	3	10	0·0	2·2
29	54·7	52·6	53·1	53·5	19·7	7·5	10·0	18·6	13·6	12·4	61	46	49	55	5·6	7·2	5·7	6·2	1	0	0	0	ESE	10	SW	5	E	10	8	Drops	1·8
30	51·3	48·1	50·8	50·1	20·2	5·2	7·8	19·6	13·6	11·6	64	20	35	50	5·1	3·4	4·1	4·2	9	1	0	3	SE	14	S	40	W	15	23	0·0	2·4
31	55·0	54·6	55·7	55·1	19·0	8·8	10·6	18·2	14·8	13·1	35	33	35	35	3·4	5·2	4·4	4·3	0	0	0	0	SE	12	SSW	10	SE	10	11	0·0	2 8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	69·8
Mean	55·72	54·42	55·25	55·14	18·6	7·2	9·8	17·4	13·2	11·9	63	42	55	59	5·7	6·1	6·1	6·0	3·5	4·9	3·0	3·8	—	9·9	—	15·2	—	12·7	12·6	—	2·25

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·4

Minimum " " " 748·1

Maximum temperature (°C.) 22°·4

Minimum " (") 3°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	4·5	5	15·5	3·5	—	—	0·5	—
14 ...	4	2	1	—	5·5	10	6	2·5	—
20 ...	4	7·5	3	4	—	—	3·5	9	—
Total	10	14	9	19·5	9	10	9·5	12	—

Qasr el Gebali

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 7·6 m. Lat. 29° 20′ 4″ N. Long. 30° 37′ 58″ E. C_h + 0·7 mm. C_g — 1·0 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	68·7	67·8	67·7	68·1	18·9	—	8·3	18·6	12·3	10·3	79	52	83	81	6·5	8·3	8·8	7·9	1	2	2	2	N	1	N	2	N	1	1	—	1·5
2	66·9	64·2	64·0	65·0	21·5	—	9·4	21·0	12·8	11·1	82	47	72	77	7·2	8·8	7·8	7·9	4	2	5	4	N	1	W	2	N	1	1	—	2·5
3	64·8	63·6	64·1	64·2	17·0	—	8·8	16·8	11·3	10·1	81	50	74	78	6·8	7·1	7·4	7·1	7	8	3	6	N	1	N	1	N	1	1	—	1·5
4	64·7	63·6	65·0	64·4	20·6	—	9·8	20·2	13·4	11·6	89	51	78	84	8·1	9·0	9·0	8·7	5	4	0	3	N	1	N	2	N	1	1	—	1·9
5	66·5	65·3	66·0	65·9	22·0	—	8·6	20·2	14·8	11·7	86	45	72	79	7·1	7·8	9·0	8·0	0	4	4	3	N	1	W	2	N	1	1	—	1·5
6	66·9	65·4	66·3	66·2	23·4	—	8·8	22·3	14·7	11·8	92	35	63	78	7·8	6·9	7·9	7·5	2	0	2	1	N	1	N	3	E	2	2	—	2·6
7	67·0	65·6	65·4	66·0	23·1	—	10·0	22·2	15·2	12·6	83	42	68	76	7·6	8·3	8·8	8·2	5	5	5	5	N	1	N	1	N	2	1	—	2·5
8	64·5	61·8	61·7	62·7	26·3	10·3	12·2	25·0	18·2	16·4	66	16	58	62	7·0	3·6	8·9	6·5	6	3	7	5	N	1	N	1	N	1	1	—	2·7
9	59·6	59·1	63·1	60·6	29·5	13·7	15·2	28·6	16·8	18·6	47	24	72	60	6·0	7·0	10·2	7·7	3	3	5	4	N	1	W	7	W	2	3	—	6·2
10	66·8	66·0	67·4	66·7	20·8	9·8	12·2	20·6	12·9	13·9	87	42	65	76	9·1	7·5	7·2	7·9	2	1	0	1	NW	3	N	6	N	2	4	—	4·0
11	68·4	65·8	66·7	67·0	19·9	7·5	9·8	19·8	14·8	13·0	92	51	70	81	8·3	8·7	8·8	8·6	4	0	0	1	N	1	NNE	7	NNE	5	4	—	4·8
12	66·2	64·5	65·2	65·3	19·6	9·8	12·2	19·3	12·2	13·4	93	55	83	88	9·7	9·2	8·7	9·2	0	0	0	0	NNE	4	NNE	7	N	3	5	—	4·3
13	64·5	62·7	63·7	63·6	20·2	11·5	11·0	19·8	13·8	14·0	90	54	90	90	8·8	9·2	10·4	9·5	2	0	2	1	N	1	N	4	NNE	5	3	—	4·3
14	63·8	61·5	61·9	62·4	17·2	10·5	12·0	16·5	12·8	13·0	82	61	83	82	8·4	8·5	9·1	8·7	6	7	8	7	N	1	N	3	N	1	2	—	2·0
15	62·9	61·8	63·4	62·7	16·5	12·8	9·8	16·0	9·8	12·1	87	41	71	79	7·9	5·5	6·5	6·6	3	4	4	4	E	2	W	7	N	2	4	—	3·9
16	63·4	62·8	65·2	63·8	15·5	7·0	9·0	15·0	9·5	10·1	84	53	74	79	7·2	6·8	6·5	6·8	5	7	3	5	W	4	NW	4	W	2	3	—	3·0
17	66·9	65·1	65·6	65·9	16·8	11·5	8·7	16·2	12·8	12·3	84	51	65	74	7·0	6·9	7·1	7·0	7	4	9	7	W	3	W	5	W	2	3	—	3·5
18	65·9	64·1	65·1	65·0	16·0	6·5	8·4	14·5	9·8	9·8	88	64	86	87	7·2	7·9	7·7	7·6	2	6	3	4	W	1	NW	7	W	2	3	—	2·2
19	66·4	65·8	66·7	66·3	15·7	4·3	7·0	15·6	11·3	9·7	89	53	72	80	6·7	7·0	7·2	7·0	2	5	6	4	W	3	NNW	5	N	3	4	—	2·5
20	68·8	68·3	69·4	68·8	15·6	1·7	5·5	15·1	8·8	7·8	85	53	83	84	5·7	6·8	7·0	6·5	2	6	0	3	N	1	NW	4	N	1	2	—	2·1
21	70·4	69·2	69·5	69·7	17·8	4·5	9·0	16·7	13·5	10·9	80	66	77	78	6·9	9·3	8·9	8·4	3	6	8	6	N	1	W	3	N	1	2	—	1·7
22	69·5	67·0	67·1	67·9	20·0	3·8	7·0	19·8	15·3	11·5	89	54	63	76	6·7	9·2	8·2	8·0	4	6	5	5	N	1	NW	3	N	1	2	—	2·2
23	67·2	65·0	65·3	65·8	19·5	5·6	7·8	19·4	10·2	10·8	78	42	58	68	6·1	7·0	5·3	6·1	2	1	0	1	N	1	E	2	N	1	1	—	3·4
24	64·2	63·3	62·8	63·4	14·0	6·0	8·0	12·0	15·3	10·3	76	73	91	84	6·1	7·6	11·8	8·5	7	8	8	8	N	1	N	4	W	1	2	—	1·8
25	71·7	59·3	59·0	63·3	18·5	4·3	6·8	18·2	13·6	10·7	96	50	65	80	7·1	7·7	7·6	7·5	7	5	9	7	N	1	W	3	N	1	2	—	3·2
26	69·6	58·5	59·5	62·5	12·2	6·7	7·2	12·0	9·8	8·9	90	59	52	71	6·8	6·2	4·7	5·9	4	9	5	6	W	5	W	9	W	8	7	—	5·0
27	61·2	61·4	65·5	62·7	14·0	6·7	7·8	13·0	11·2	9·7	89	64	71	80	7·0	7·1	7·0	7·0	10	9	6	8	W	7	W	10	W	3	7	—	4·0
28	67·6	66·9	68·1	67·5	17·7	3·8	6·5	16·8	11·2	9·6	84	42	59	72	6·1	5·9	5·9	6·0	2	8	0	3	W	4	W	5	W	3	4	—	3·8
29	69·5	68·1	68·3	68·6	19·2	1·8	5·0	17·4	11·5	8·9	87	47	68	78	5·7	6·9	6·8	6·5	0	0	0	0	W	1	E	1	N	1	1	—	1·9
30	68·6	66·2	66·6	67·1	18·0	3·8	6·8	17·5	11·0	9·7	91	45	85	88	6·7	6·6	8·3	7·2	4	3	0	2	W	2	NE	4	NNE	3	3	—	3·4
31	67·2	65·4	65·8	66·1	20·4	4·6	9·1	19·3	11·0	11·0	99	43	81	90	8·5	7·1	8·0	7·9	0	4	0	1	NE	3	N	4	N	1	3	—	2·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92·7
Mean	66·46	64·36	65·20	65·33	18·9	7·0	9·0	18·2	12·6	11·5	85	49	73	79	7·2	7·5	7·9	7·5	3·6	4·2	3·5	3·8	—	1·9	—	4·1	—	2·1	2·7	—	2·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	771·7
Minimum " " "	758·5
Maximum temperature (°C.)	29°·5
Minimum " (")	1°·7

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18·5	1·5	1	—	—	—	9	1	—
14 ...	12·5	2	2	—	—	—	10	4·5	—
20 ...	20·5	1·5	1	—	—	—	8	—	—
Total	51·5	5	4	—	—	—	27	5·5	—

C_h + 0·7 mm. C_g — 1·0 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·9	64·3	65·0	65·1	21·8	3·7	7·8	21·3	11·8	11·2	86	46	78	82	6·8	8·6	8·1	7·8	0	0	2	1	N	1	N	2	N	1	1	—	1·6
2	65·2	64·1	63·9	64·4	26·0	4·5	7·8	25·0	15·0	13·1	92	39	73	82	7·2	9·2	9·3	8·6	2	1	2	2	N	1	N	1	N	1	1	—	2·1
3	64·4	62·8	62·8	63·3	27·4	7·0	9·8	27·3	15·5	14·9	75	24	78	76	6·8	6·3	10·2	7·8	2	6	3	4	N	1	W	2	N	1	1	—	5·1
4	60·8	58·1	58·6	59·2	27·3	7·0	8·6	24·9	16·0	14·1	84	47	73	78	7·0	10·8	9·9	9·2	0	1	0	0	N	1	N	2	N	2	2	—	2·9
5	64·1	63·3	64·6	64·0	19·0	7·3	10·5	18·3	10·9	11·8	59	36	72	66	5·6	5·6	7·1	6·1	5	0	3	3	N	1	NW	4	NW	2	2	—	3·3
6	66·3	65·1	65·7	65·7	18·5	4·5	7·6	18·0	10·6	10·2	89	30	28	58	6·9	4·6	2·7	4·7	3	3	3	3	N	1	NW	3	NW	2	2	—	5·0
7	66·6	64·8	65·2	65·9	18·2	3·9	10·0	17·7	11·6	10·8	69	48	59	64	6·4	7·1	6·1	6·5	1	6	4	4	W	4	NW	8	NW	2	5	—	4·6
8	65·3	63·9	63·6	64·0	17·8	4·5	7·3	16·8	13·0	10·4	82	35	57	70	6·2	5·1	6·4	5·9	0	7	3	3	NW	2	W	8	W	2	4	—	5·8
9	68·3	67·4	68·4	68·0	15·2	7·1	9·7	14·0	11·6	10·6	69	45	63	66	6·2	5·3	6·4	6·0	7	8	9	8	NW	4	NW	5	N	3	4	—	3·9
10	69·1	66·3	65·6	67·0	17·0	7·7	9·1	16·0	7·8	10·2	75	39	82	78	6·5	5·3	6·5	6·1	7	2	0	3	N	1	NW	2	N	1	1	—	2·6
11	65·9	63·4	64·2	64·5	20·2	3·4	6·0	18·6	14·8	10·7	82	31	51	66	5·7	5·0	6·3	5·7	5	3	9	6	N	1	W	3	NW	2	2	—	5·0
12	64·5	63·0	62·8	63·4	15·8	5·7	10·8	12·0	11·3	10·0	69	71	47	58	6·6	7·4	4·6	6·2	5	10	6	7	W	3	NW	4	W	4	4	—	3·5
13	64·0	64·0	67·4	65·1	13·0	2·0	5·5	12·2	6·8	6·6	88	39	67	78	5·9	4·1	4·9	5·0	9	3	0	4	W	3	W	8	W	2	4	—	3·5
14	71·5	71·5	73·2	72·1	18·0	1·8	5·4	15·0	10·8	8·2	86	63	76	81	5·8	8·0	7·4	7·1	3	4	0	2	W	5	N	3	N	2	3	—	3·0
15	75·1	74·1	74·7	74·6	17·8	3·2	5·7	17·7	14·2	10·2	90	45	59	74	6·1	6·7	7·1	6·6	0	6	9	5	N	1	N	3	N	2	2	—	3·7
16	75·1	72·8	72·7	73·5	18·7	5·6	9·2	18·4	12·0	11·3	95	40	71	83	8·2	6·3	7·1	7·3	5	0	0	2	N	1	NE	4	NE	2	2	—	4·6
17	72·1	69·0	68·8	70·0	18·7	4·2	8·7	17·2	12·5	10·6	88	48	69	78	7·4	7·1	7·4	7·3	0	0	0	0	N	1	NE	3	N	1	2	—	2·5
18	68·6	66·2	66·7	67·2	21·7	3·4	7·5	21·5	13·2	11·4	83	37	71	77	6·4	7·0	8·0	7·1	2	0	0	1	N	1	NE	2	N	1	1	—	3·0
19	67·6	64·4	64·0	65·3	22·0	5·0	8·6	20·1	12·8	11·6	86	51	73	80	7·1	8·9	8·0	8·0	0	5	4	3	W	2	N	1	N	1	1	—	2·1
20	63·1	60·1	59·0	60·7	24·6	4·0	7·3	24·2	16·5	13·0	91	31	58	74	7·0	6·8	8·1	7·3	3	6	3	4	N	1	W	3	NE	3	2	—	4·0
21	59·2	58·0	60·8	59·3	26·2	7·3	14·1	24·8	17·0	15·8	62	24	72	67	7·4	5·6	10·4	7·8	8	5	3	5	N	1	N	1	N	3	2	—	4·6
22	66·2	65·4	66·7	66·1	18·1	8·2	11·1	18·0	11·5	12·2	64	34	68	66	6·4	5·3	6·8	6·2	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	—	4·5
23	66·9	65·1	64·9	65·6	19·8	5·3	8·7	18·5	12·8	11·3	80	42	70	75	6·7	6·5	7·7	7·0	3	0	0	1	N	1	N	2	N	1	1	—	2·3
24	65·0	62·6	63·6	63·7	21·8	7·0	11·0	19·8	13·5	12·8	87	41	61	74	8·6	7·0	7·0	7·5	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	2·3
25	64·3	63·4	62·3	63·3	22·6	5·0	10·3	21·8	16·5	13·4	70	42	49	60	6·6	8·1	6·7	7·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	2·7
26	62·4	59·9	60·1	60·8	24·2	7·3	13·0	23·0	16·8	15·0	58	36	55	56	6·5	7·5	7·8	7·3	0	2	0	1	N	1	N	1	N	1	1	—	3·2
27	61·5	60·5	60·9	61·0	29·0	5·6	9·9	27·8	17·3	15·2	75	22	51	63	6·9	6·0	7·5	6·8	0	0	0	0	N	1	W	1	N	1	1	—	4·0
28	62·2	62·1	63·9	62·7	23·6	7·8	12·8	23·2	14·2	14·5	82	27	65	74	9·0	5·6	7·9	7·5	0	0	0	0	NW	2	N	3	N	2	2	—	4·2
29	65·2	64·2	65·5	65·0	21·7	6·7	10·8	20·8	11·3	12·4	68	22	84	76	6·5	4·1	8·4	6·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	N	1	2	—	4·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104·5
Mean	66·05	64·44	65·06	65·19	20·9	5·4	9·1	19·8	13·1	11·8	79	39	65	72	6·8	6·6	7·3	6·9	2·4	2·7	2·2	2·5	—	1·7	—	3·1	—	1·7	2·1	—	3·60

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	775·1
Minimum " " "	758·0
Maximum temperature (°C.)	29°·0
Minimum " (")	1°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	20	—	—	—	—	—	5	4	—
14 ...	13	3	—	—	—	—	6	7	—
20 ...	20	2	—	—	—	—	3	4	—
Total	53	5	—	—	—	—	14	15	—

Qasr el Gebali

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 7·6 m. Lat. 29° 20′ 4″ N. Long. 30° 37′ 58″ E. C_h + 0·7 mm. C_g — 1·0 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·3	66·4	66·8	66·8	20·0	5·3	11·4	19·7	12·8	12·3	75	39	77	76	7·5	6·6	8·4	7·5	1	1	0	1	N	1	NNE	4	N	1	2	—	3·2
2	67·5	65·9	66·7	66·7	20·5	8·5	13·0	20·2	15·2	14·2	81	41	61	71	9·0	7·2	7·9	8·0	0	0	2	1	NE	4	NE	7	NE	4	5	—	6·2
3	67·1	65·3	66·0	66·1	20·6	9·7	13·2	20·2	15·5	14·6	78	45	61	70	8·8	7·8	8·1	8·2	1	0	0	0	NE	4	NE	7	NE	6	6	—	6·8
4	65·9	63·5	64·6	64·7	22·2	10·5	14·2	21·6	16·8	15·8	79	41	66	72	9·5	8·0	9·4	9·0	0	0	0	0	NE	5	NE	7	NE	7	6	—	6·3
5	65·3	63·4	63·9	64·2	23·0	11·0	14·3	22·7	15·0	15·8	83	50	46	64	10·0	10·2	5·8	8·7	0	0	0	0	NE	8	NE	4	NE	6	6	—	9·0
6	64·8	63·9	64·6	64·4	21·8	9·8	13·8	21·2	15·5	15·1	71	31	63	67	8·3	5·8	8·3	7·5	0	0	0	0	NE	6	NE	7	N	8	7	—	6·7
7	65·3	63·6	64·1	64·3	21·8	8·5	12·9	21·6	14·8	14·4	93	29	51	72	10·2	5·6	6·3	7·4	0	0	4	1	NE	7	NE	7	NE	4	6	—	7·4
8	64·6	62·6	62·7	63·3	23·0	9·4	13·3	22·7	16·3	15·4	83	22	44	64	9·4	4·5	6·1	6·7	3	2	4	3	NE	5	NE	7	NE	4	5	—	9·2
9	61·6	59·5	58·7	59·9	28·0	6·1	11·8	27·3	21·0	16·6	61	27	34	48	6·3	7·1	6·3	6·6	5	5	0	3	N	1	N	1	N	1	1	—	4·1
10	56·9	54·4	53·6	55·0	29·8	11·3	16·4	29·2	22·5	19·8	49	28	21	35	6·8	8·5	4·3	6·5	8	3	7	6	N	1	N	1	N	1	1	—	4·5
11	57·2	57·3	60·2	58·2	24·4	8·2	14·3	22·8	18·2	15·9	54	29	43	48	6·6	6·0	6·7	6·4	0	6	1	2	NW	2	NW	6	NW	2	3	—	7·2
12	65·8	59·6	64·9	63·4	25·0	6·5	12·4	23·4	17·0	14·8	77	27	66	62	8·2	5·8	6·7	6·9	1	6	5	4	N	1	NW	2	N	1	1	—	3·9
13	66·4	63·7	60·8	63·6	25·2	8·5	13·3	24·0	16·0	15·4	74	31	62	68	8·4	6·9	8·4	7·9	3	3	3	3	N	1	NE	2	N	1	1	—	3·4
14	60·3	57·7	57·0	58·3	27·5	11·8	15·2	26·8	18·2	18·0	74	28	61	68	9·6	7·2	9·5	8·8	8	7	6	7	N	1	N	1	N	1	1	—	3·8
15	59·8	59·3	61·7	60·3	27·0	9·5	17·7	25·5	16·0	17·2	61	26	44	52	9·2	6·3	5·9	7·1	0	3	0	1	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	5·4
16	64·2	62·9	63·2	63·4	22·5	8·6	13·6	21·8	15·5	14·9	80	36	68	74	9·2	7·0	9·0	8·4	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	1	1	—	3·5
17	65·1	63·1	63·6	64·0	24·4	7·7	12·9	23·0	16·2	15·0	80	35	63	72	8·8	7·3	8·7	8·3	0	0	2	1	W	2	N	1	NE	2	2	—	4·5
18	62·9	61·1	59·0	61·0	24·5	9·5	15·5	23·8	19·2	17·0	61	51	55	58	8·1	11·2	9·2	9·5	4	9	9	7	N	1	NE	2	N	1	1	—	3·7
19	57·7	58·4	62·3	59·5	29·5	13·5	19·3	28·7	18·6	20·0	55	34	70	62	9·2	10·1	11·2	10·2	6	0	0	2	N	1	NW	4	N	4	3	—	7·0
20	61·5	62·5	62·5	63·2	22·5	12·3	15·6	21·3	14·5	15·9	77	35	73	75	10·2	6·5	8·9	8·5	3	3	0	2	NE	4	NE	6	N	1	4	—	6·0
21	62·2	59·2	58·8	60·1	22·8	9·7	14·0	22·3	17·8	16·0	71	35	49	60	8·5	6·9	6·9	7·4	7	8	8	8	NE	3	NE	2	N	1	2	—	7·0
22	60·0	58·2	57·7	58·6	18·9	12·7	14·0	17·8	16·0	15·1	97	92	100	98	11·5	13·9	13·5	13·0	10	10	10	10	N	1	W	2	NE	3	2	—	0·3
23	55·1	55·1	56·1	55·8	18·0	13·2	14·0	14·8	14·0	14·0	100	89	90	95	11·9	11·1	10·6	11·2	10	10	9	10	W	2	W	1	SW	4	2	—	0·6
24	58·1	57·9	58·4	58·1	22·5	7·3	12·5	22·2	14·0	14·0	71	33	80	76	9·8	6·5	9·5	8·6	0	0	0	0	W	2	W	5	N	1	3	—	4·9
25	59·5	58·0	59·5	59·0	24·8	8·3	13·4	24·3	16·9	15·7	82	30	54	68	9·4	6·8	7·8	8·0	0	4	0	1	W	1	W	3	W	2	2	—	4·5
26	63·0	63·5	64·2	63·8	20·3	8·6	14·5	19·6	14·6	14·3	83	48	72	78	10·1	8·1	8·9	9·0	4	5	0	3	NE	2	NW	2	NE	2	2	—	3·6
27	66·1	65·6	66·4	66·0	20·2	8·3	14·0	19·3	13·0	13·6	76	42	75	76	9·0	6·9	8·3	8·1	2	2	0	1	NE	3	NE	4	NE	2	3	—	3·8
28	67·8	66·3	66·2	66·8	25·4	9·1	13·7	20·0	14·8	14·4	68	41	68	68	7·9	7·0	8·5	7·8	5	0	0	2	NE	5	NE	5	NE	4	5	—	7·0
29	66·3	64·0	64·0	64·8	22·7	8·6	13·2	21·8	17·0	15·2	77	49	54	66	8·7	9·6	7·7	8·7	0	0	0	0	NE	6	NE	7	NE	6	6	—	10·4
30	62·4	59·5	57·2	59·7	26·0	12·0	15·0	24·8	21·5	18·3	73	37	46	60	9·3	8·6	8·7	8·9	9	10	10	10	NE	4	NE	2	N	3	3	—	7·7
31	54·8	54·3	55·3	54·8	28·0	14·9	23·5	24·5	20·4	20·8	68	87	53	60	7·8	20·0	9·4	12·4	8	4	5	6	W	4	NW	4	N	1	3	—	8·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169·7
Mean	62·81	61·16	61·64	61·86	23·6	9·6	14·4	22·5	16·6	15·8	74	41	60	67	8·9	8·1	8·2	8·4	3·2	3·3	2·7	3·1	—	2·9	—	3·8	—	2·8	3·2	—	5·47

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·8

Minimum " " " 753·6

Maximum temperature (°C.) 29·8

Minimum " (") 5·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	10·5	14	—	—	—	—	5	1·5	—
14 ...	4·5	15·5	—	—	—	—	4	7	—
20 ...	15	12	—	—	—	1	1	2	—
Total	30	41·5	—	—	—	1	10	10·5	—

C_h + 0·7 mm. C_g — 1·0 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·7	57·5	59·1	58·1	21·4	11·7	16·0	20·6	17·0	16·3	50	42	54	52	6·8	7·5	7·7	7·3	3	9	8	7	W	2	W	3	N	3	3	—	4·7
2	61·2	59·7	60·5	60·5	23·7	7·4	14·9	23·0	18·0	15·8	57	31	49	53	7·2	6·4	7·5	7·0	0	0	0	0	W	3	W	5	N	2	3	—	6·8
3	62·[illegible]	60·9	61·0	61·5	27·7	9·0	17·0	26·8	20·0	18·2	65	28	40	52	9·4	7·3	6·9	7·9	0	1	0	0	N	1	SW	3	W	2	2	—	7·2
4	62·8	62·2	63·2	62·7	23·7	9·0	16·5	22·5	17·0	16·2	75	41	54	64	10·5	8·1	7·7	8·8	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	8	5	—	6·0
5	65·0	63·5	64·6	64·4	22·2	8·2	15·4	20·8	15·8	15·0	62	34	60	61	8·1	6·3	8·0	7·5	4	0	0	1	NE	4	N	2	NE	3	3	—	6·0
6	65·[illegible]	64·0	64·5	64·8	24·5	8·0	14·2	23·3	17·2	15·7	68	32	57	62	8·2	6·8	8·3	7·8	0	0	0	0	N	7	NE	4	NE	3	5	—	7·0
7	64·1	63·1	62·7	63·4	28·4	9·5	15·6	27·8	17·0	17·5	64	20	59	62	8·5	5·5	8·5	7·5	0	0	0	0	NE	3	N	3	N	1	2	—	7·5
8	61·7	59·6	59·2	60·2	31·2	9·5	17·2	30·4	24·3	20·4	67	20	30	48	9·8	6·5	6·8	7·7	0	4	2	2	N	1	N	1	N	1	1	—	4·6
9	58·9	56·8	56·9	57·5	37·4	12·6	20·8	37·3	24·8	23·9	67	12	42	54	12·1	5·5	9·7	9·1	3	7	4	5	N	1	SSW	7	S	2	3	—	11·7
10	57·9	57·8	62·5	59·4	37·8	—	25·3	31·5	19·0	22·2	33	31	56	44	7·9	11·7	9·1	9·6	8	7	8	8	S	2	NW	4	NW	7	4	—	11·5
11	63·5	62·4	63·4	63·1	24·7	11·6	16·8	23·8	17·2	17·4	77	31	46	62	11·0	6·9	6·8	8·2	7	4	0	4	NE	3	NE	5	NE	3	4	—	8·8
12	63·8	62·4	61·4	62·5	25·5	7·5	16·7	25·1	18·8	17·0	72	30	60	66	10·3	7·0	9·8	9·0	1	4	6	4	NE	3	NE	4	NE	3	3	—	8·3
13	61·4	59·8	60·5	60·6	27·7	11·7	17·5	26·3	21·2	19·2	69	30	55	62	10·3	7·5	10·4	9·4	7	9	9	8	NE	3	NE	3	NE	2	3	—	7·5
14	60·2	59·7	57·9	59·3	33·3	15·0	23·0	31·2	25·0	23·6	57	31	56	56	11·9	11·5	13·0	12·1	4	9	10	8	NE	3	NE	6	NE	3	4	—	10·4
15	57·0	56·2	56·6	56·6	33·5	18·4	28·2	28·8	23·5	21·7	41	52	71	56	11·7	15·1	15·2	14·0	4	9	9	7	N	1	NE	10	NE	8	6	—	10·0
16	58·2	57·4	59·1	58·2	30·2	14·0	20·5	29·8	22·0	21·6	67	32	64	66	12·0	9·9	12·6	11·5	0	0	3	1	NE	4	NE	8	N	3	5	—	11·7
17	60·1	59·0	59·7	59·6	36·6	11·8	18·9	33·8	21·0	21·4	60	5	70	65	9·8	1·9	12·9	8·2	0	0	0	0	NE	3	N	2	NE	4	3	—	8·7
18	61·1	59·1	59·1	59·8	28·7	10·8	16·0	27·3	20·0	18·5	77	27	47	62	10·4	7·2	8·3	8·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	—	5·4
19	58·6	56·8	57·8	57·7	37·0	10·0	20·0	35·8	25·0	22·7	42	14	39	40	7·3	6·5	9·2	7·7	0	0	0	0	NE	2	SW	5	NE	2	3	—	10·2
20	60·6	59·4	60·0	60·0	32·1	12·5	19·2	32·0	23·8	21·9	68	19	49	58	11·3	6·8	10·6	9·6	0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	3	4	—	12·0
21	60·0	58·0	57·0	58·3	37·3	12·0	21·8	35·7	27·8	24·3	51	16	36	44	10·0	7·3	9·8	9·0	4	3	3	3	N	1	N	2	N	1	1	—	7·8
22	59·5	59·4	60·9	59·9	36·0	14·6	28·2	35·2	25·3	25·8	24	19	42	33	6·7	8·1	10·1	8·3	4	4	4	4	SW	2	W	4	N	3	3	—	13·3
23	61·4	59·0	58·5	59·6	32·0	14·0	19·2	31·0	24·0	22·0	79	25	45	62	13·1	8·3	9·8	10·4	0	6	5	4	E	2	N	1	NE	2	2	—	7·0
24	56·6	58·7	57·8	57·7	24·0	16·8	22·8	20·6	17·2	19·4	66	73	100	83	13·7	13·1	14·6	13·8	10	9	8	9	NW	8	NW	2	N	1	4	—	2·3
25	60·8	59·9	60·3	60·3	23·5	8·0	17·2	23·0	17·7	16·5	85	47	75	80	12·4	9·9	11·3	11·2	2	3	3	3	N	3	N	3	N	1	2	—	6·1
26	58·9	56·6	55·8	57·4	28·0	8·8	17·7	27·4	20·2	18·5	60	37	62	61	9·0	10·2	11·0	10·1	2	0	0	1	NE	3	N	1	N	2	2	—	6·3
27	58·3	57·6	58·8	58·2	28·8	8·6	21·3	28·0	20·3	19·6	53	33	63	58	9·9	9·2	11·2	10·1	0	1	2	1	N	1	NW	4	NW	4	3	—	7·4
28	60·8	59·6	60·9	60·4	25·3	—	18·2	24·5	18·6	18·4	70	36	53	62	10·9	8·3	8·4	9·2	3	5	3	4	NW	3	S	6	NW	1	3	—	7·5
29	61·7	60·0	60·6	60·8	27·7	7·5	17·5	27·0	19·8	18·0	75	26	65	70	11·2	6·8	11·2	9·7	0	0	0	0	SW	2	SW	4	N	1	2	—	7·0
30	62·8	62·2	62·5	62·5	27·7	7·6	18·3	25·5	20·0	17·8	69	38	57	63	10·8	8·9	9·9	9·9	0	2	2	1	NE	2	N	1	N	1	1	—	3·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	234·6
Mean	60·77	59·61	60·13	60·17	29·2	10·9	19·1	27·9	20·6	19·6	62	31	55	59	10·1	8·1	9·9	9·3	2·2	3·2	3·0	2·8	—	2·7	—	3·8	—	2·8	3·0	—	7·82

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·8

Minimum " " " 756·2

Maximum temperature (°C.) 37°·8

Minimum " (") 7°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	NW	W	NW	Calm
8 ...	10	12	1	—	1	2	2	2	—
14 ...	10	9	—	—	1·5	3·5	3	3	—
20 ...	14	11	—	—	1	—	1	3	—
Total	34	32	1	—	3·5	5·5	6	8	—

Qasr el Gebali

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 7·6 m. Lat. 29° 20′ 4″ N. Long. 30° 37′ 58″ E. C_h + 0·6 mm. C_g. — 1 0 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·0	64·1	63.6	63·9	29·3	9·1	21·1	28·5	22·0	29·2	65	29	59	58	11·9	8·3	9.9	10.0	0	0	0	0	N	1	N	3	N	1	2	—	5·5
2	64·0	62·1	61·6	62·6	33·3	10·6	22·7	31·7	23·2	22·0	41	23	50	46	8·4	8·1	10·6	9.0	0	0	0	0	NE	2	N	2	N	1	2	—	6·0
3	63·9	63·1	63·6	63·5	28·0	11·2	20·4	27·8	21·0	20·1	73	32	57	65	13·0	8·9	10·5	10·8	0	0	0	0	N	1	NW	5	N	6	4	—	7·6
4	64·3	62·8	63·1	63·4	26·6	9·2	18.5	25·2	20·5	18·4	32	9	52	42	5·0	2·1	9·3	5·5	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	4·8
5	64·1	63·2	63·1	63·5	26·5	9·8	19·2	25·5	21·0	18·9	70	41	58	64	11·6	9·8	10·8	10·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	1	2	—	6·4
6	64·7	63·6	64·3	64·2	27·3	10·5	19·3	27·0	22·0	19·7	76	39	56	66	12·7	8·0	10·9	10·	0	0	0	0	NE	3	NE	5	N	5	4	—	8·3
7	65·5	63 8	63·5	64·3	28·5	9·6	19·8	27·6	21·8	19·7	74	34	58	66	12·7	9·2	11·2	11·0	0	0	0	0	N	4	NE	5	N	2	4	—	9·8
8	63·1	61·6	60·1	61·6	32·5	10·6	23·4	31·7	23·5	22·3	40	66	71	56	8·7	22·7	15·2	15·5	0	0	0	0	N	5	NE	5	N	1	4	—	13·3
9	58·6	57·3	58·0	58·0	37·0	11·7	25·0	33·0	22·0	22·9	46	30	68	57	10·8	11·1	13·4	11·8	0	0	0	0	N	2	NE	6	NE	9	6	—	10·5
10	59·4	59·1	60·5	59·7	27·5	11·8	19·8	26·0	20·7	19·6	67	35	54	60	11·5	8·6	9.8	10·0	0	0	0	0	N	2	NW	4	N	1	2	—	6·2
11	63·2	61·5	62·4	62·4	28·6	9·8	19·9	27·2	22·2	19·8	66	31	50	58	11·5	8·2	9·9	9·9	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	2	2	—	7·1
12	64·3	63·0	63·2	63·5	31·5	10·8	20·5	30·5	24·0	21·4	60	27	48	54	10·8	8·7	10·4	10·0	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	—	7·0
13	64·8	62·2	61·6	62.9	33·3	11·5	22·8	32·6	27·0	23·5	64	27	38	51	13·2	10·0	10·2	11·1	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	3	2	—	8·4
14	62·8	62·1	62·4	62·4	33·4	15·0	25·0	33·0	26·0	24·8	51	86	73	62	11·9	32·3	18·1	20·8	0	0	0	0	NE	3	E	5	NE	4	4	—	15·2
15	62·1	60·6	60·4	61·0	35·7	15·5	24·2	35·5	28·0	25·8	66	78	79	72	14·8	33·4	22·1	23·4	0	0	0	0	NE	7	N	4	N	5	5	—	16·5
16	60·8	59·1	58·9	59·6	38·3	17·7	27·3	37·5	30·5	28·2	40	25	35	38	10·8	11·9	11·3	11·3	0	0	0	0	NE	5	NE	7	N	4	5	—	18·2
17	59·9	58·7	58·4	59·0	39·0	15·0	25·5	37·5	31·0	27·2	58	25	27	42	14·0	11·9	9·0	11·6	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	2	—	10·7
18	60·8	58·9	58·6	59·4	39·0	15·0	30·2	38·7	29·3	28·3	40	12	34	37	12·8	6·3	10·3	9·8	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	—	12·5
19	59·0	57·1	57·4	57·8	39·0	18·0	27·2	35·5	27·0	26·9	44	20	57	50	12·1	8.7	15·2	12·0	0	0	0	0	N	2	E	3	N	3	3	—	8·7
20	59·1	57·8	59·1	58·7	34·5	17·8	24·0	33·8	26·0	25·4	67	32	55	61	14·9	12·4	13·7	13·7	0	0	0	0	N	1	N	2	E	1	1	—	7·3
21	61·0	59·9	59·8	60·2	36·0	18·0	25·5	34·0	26·5	26·0	67	29	54	60	16·1	11·4	13·7	13·7	0	0	0	0	N	1	E	1	N	1	1	—	8·4
22	61·1	60·9	60·6	60·9	36·8	17·7	21·8	36·0	28·5	26.0	80	23	33	56	15·6	10·1	9·7	11·8	0	0	0	0	NE	2	N	1	N	4	2	—	10·2
23	61·3	60·0	60·4	60·6	34·7	17·8	25·6	34·0	27·0	26·1	56	26	44	50	13·6	10·2	11·8	11·9	0	0	0	0	NE	2	N	2	E	5	3	—	9·4
24	60·9	59·2	59·6	59·9	34·4	17·5	25·2	33·0	27·5	25·8	53	23	38	46	12·5	8·6	10·3	10·5	0	0	0	0	E	3	NE	3	N	3	3	—	10·5
25	61·1	59·5	60·4	60·3	34·0	17·0	24·0	33·0	27·5	25·4	63	24	41	52	14·1	9·1	11·2	11·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	5	3	—	11·2
26	62.5	60·7	60·7	61·3	35·2	17·0	24·5	34·6	26·2	25·6	62	20	47	54	14·1	8·4	11·9	11·5	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	—	10·5
27	61·5	59·4	60·0	60·3	37·4	18·5	25·6	36·5	30·0	27·6	56	17	36	46	13·5	7·6	11·2	10·8	0	0	0	0	N	1	E	2	NE	5	3	—	12·6
28	59·6	58·3	58·3	58·7	39·0	17·8	27·2	37·8	30·0	28·2	42	18	31	36	11·3	9·2	9·8	10·1	0	0	3	1	N	1	N	1	N	1	1	—	10·3
29	59·5	57·8	56·5	57·9	41·7	20·0	30·2	40·0	33·0	30·8	31	18	29	30	10·0	10·4	10·8	10·4	2	4	4	3	N	1	N	1	NE	3	2	—	10·9
20	57.0	56·6	56·9	56·8	39·5	21·2	30·0	37·8	30·0	29·8	32	32	37	34	10·1	15·6	11·6	12·4	2	5	0	2	W	2	W	4	N	2	3	—	16·2
31	58·1	56·5	56·8	57·1	35·0	19·5	27·0	34·0	27·8	27·1	43	27	48	46	11·4	10·8	13·5	11·9	0	0	0	0	N	1	N	2	NW	4	2	—	7·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	307·6
Mean	61·68	60.34	60·44	60·82	34·0	14·6	23·9	32·8	25·9	24·3	56	31	49	52	12·1	11·4	11·8	11·8	0·1	0·3	0·2	0·2	—	2·2	—	2·9	—	2·9	2·7	—	9·92

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·5

Minimum „ „ „ 756·5

Maximum temperature (°C.) 41°·7

Minimum „ („) 9°·1

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22	7	1	—	—	—	1	—	—
14 ...	16	7	4	—	—	—	1	3	—
20 ...	22	6	2	—	—	—	—	1	—
Total	60	20	7	—	—	—	2	4	—

C_h + 0·6 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·3	57·2	57·1	57·5	34·5	18·6	24·0	33·2	26·2	25·5	67	25	44	56	14·9	9·3	11·1	11·8	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	1	1	—	6·8
2	59·7	58·9	58·8	59·1	35·6	17·5	25·0	33·5	28·0	26·0	62	28	37	50	14·5	10·8	10·5	11·9	0	0	0	0	N	1	E	1	NE	4	2	—	6·5
3	60·8	60·0	59·4	60·1	37·0	18·4	28·0	35·2	27·2	27·2	45	20	37	41	12·8	8·7	10·0	10·5	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	8·6
4	60·7	59·5	59·5	59·9	37·0	20·5	27·0	36·0	28·5	28·0	49	23	53	51	13·1	10·1	15·3	12·8	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	6	3	—	9·6
5	59·7	58·2	58·4	58·8	33·5	18·0	23·5	32·8	27·0	25·3	71	32	49	60	15·2	11·8	13·1	13·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	6	3	—	8·4
6	58·3	57·5	58 4	58·1	33·3	19·0	25·2	32·4	26·8	25·8	60	28	35	48	14·2	10·1	9.2	11·2	0	0	0	0	N	1	NE	4	N	3	3	—	9·6
7	61·2	60·0	60·0	60·4	33·4	15·2	23·5	32·0	28·0	24·7	70	26	39	54	14·9	9·2	10·8	11·6	0	0	0	0	N	1	N	2	N	5	3	—	8·0
8	62·0	60·1	60·6	60·9	36·0	17·5	25·2	35·0	28·8	26·6	60	26	38	49	14·2	10·8	11·2	12·1	0	0	0	0	E	2	N	3	N	4	3	—	10·3
9	61·4	59·0	59·6	60·0	38·4	18·6	26·6	37·7	29·3	28·0	57	23	62	60	14·6	11·4	18·9	15·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	10·5
10	59·7	57·4	57·1	58·1	40·0	20·0	27·7	39·0	32·0	29·7	49	24	33	41	13·5	12·9	11·7	12·7	0	0	0	0	N	1	N	3	N	1	2	—	9·3
11	58·2	56·7	57·5	57·5	41·4	19·2	28·0	40·0	31·5	29·7	61	22	47	54	17·1	12·7	16·0	15·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	8·6
12	59·8	58·6	59·7	59·4	39·0	22·2	29·5	38·6	28·8	29·8	55	25	47	51	16·9	13·1	13·7	14·6	0	0	0	0	N	1	NE	4	N	2	2	—	12·5
13	61·0	59·3	60·4	60·2	39·0	20·0	27·5	37·0	28·0	28·1	58	30	47	52	15·9	14·2	13·3	14·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	5	3	—	8·6
14	61·8	60·5	61·3	61·2	33·9	19·2	24·8	32·5	26·2	25·7	69	34	81	75	16·2	12·3	20·4	16·3	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	3	2	—	7·0
15	62·4	61·1	60·6	61·4	34·8	16·0	24·0	33·2	26·0	24·8	60	33	48	54	13·3	12·4	12·1	12·6	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	—	7·0
16	61·9	60·7	60·6	61·1	34·8	17·5	26·8	28·8	27·0	25·0	45	51	49	47	11·9	14·9	13·1	13·3	0	0	0	0	N	1	E	2	N	1	1	—	7·7
17	63·2	62·0	62·4	62·5	35·0	19·0	24·8	32·0	26 0	25·4	58	33	48	53	13·6	11·7	12·1	12·5	0	0	0	0	NE	2	N	2	NE	3	2	—	8·8
18	63·2	61·2	61·1	61·8	32·3	17·2	23·0	31·0	26·5	24·4	64	37	45	54	13·4	12·3	11·4	12·4	0	0	0	0	NE	3	E	4	NE	5	4	—	8·2
19	61·5	59·2	59·6	60·1	33·7	16·5	24·2	32·8	27·0	25·1	68	37	49	58	15·1	13·6	13·1	13·9	0	0	0	0	N	3	NE	5	NE	4	4	—	9·2
20	59·4	57·5	58·2	58·4	34·3	18·7	25·0	32·9	27·0	25·9	70	34	54	62	16·4	12·6	14·1	14·4	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	3	3	—	8·0
21	59·8	58·7	59·3	59·3	35·7	19·4	25·0	35·0	30·0	27·4	74	36	41	58	17·3	15·0	13·0	15·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	8·0
22	60·6	59 1	59·7	59·8	38·5	17·5	26·2	37·5	30·0	27·8	53	30	44	48	13·2	14·2	13·8	13·7	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	—	8·0
23	60·1	59·7	58·4	59·4	39·8	18·4	26·5	39·0	31·2	28·8	62	24	38	50	15·8	12·9	12·7	13·8	0	0	0	0	N	1	NW	1	N	1	1	—	8·3
24	59·4	58·6	58·3	58·8	39·0	19·0	26·8	37·0	29·8	28·2	59	30	42	50	15·5	13·8	13·1	14·1	0	0	0	0	N	1	NE	3	N	2	2	—	8·8
25	58·4	56·6	56·8	57·3	37·1	18·8	26·8	36·5	27·7	27·4	50	28	58	54	13·2	12·6	15·8	13·9	0	0	0	0	N	1	NE	3	NE	5	3	—	11·0
26	58·8	57·4	58·1	58·1	33·8	18·6	25·1	33·0	27·0	25·9	69	42	57	63	16·3	15·7	15·2	15·7	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	4	2	—	7·2
27	59·5	58·9	59·2	59·2	32·5	18·3	24·7	31·5	27·5	25·5	69	46	58	64	15·9	15·6	15·9	15·8	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	4	3	—	6·8
28	60·6	59·0	58·4	59·3	33·5	19·5	24·2	32·0	28·0	25·9	72	43	57	64	16·2	15·3	16·0	15·8	0	0	0	0	N	2	N	3	N	5	3	—	7·4
29	60·9	59·4	59·2	59·8	33·6	19·8	24·3	32·8	27·0	26·0	76	41	60	68	17·2	15·2	15·9	16·1	0	0	0	0	N	4	N	4	NE	7	5	—	8·3
30	60·8	59·5	59·7	60·0	34·0	19·5	24·5	32·8	28·0	26·2	73	38	52	62	16·7	13·9	14·5	15·0	0	0	0	0	N	3	N	3	N	4	3	—	9·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	256·0
Mean	60·44	59·05	59·25	59·58	35·8	18·6	25·6	34·4	28·1	26·7	62	32	48	55	15·0	12·6	13·6	13·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	1·7	—	2·4	—	3·3	2·3	—	8·53

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·2

Minimum „ „ „ 756·6

Maximum temperature (°C.) 41°·4

Minimum „ („) 15°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	27	2	1	—	—	—	—	—	—
14 ...	17	7	3	—	—	—	—	3	—
20 ...	18	12	—	—	—	—	—	—	—
Total	62	21	4	—	—	—	—	3	—

Qasr el Gebali

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 7·6 m. Lat. 29° 20′ 4″ N. Long. 30° 37′ 58″ E. C_h + 0·6 mm. C_g — 1·0 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·2	58·9	59·1	59·4	35·0	20·2	25·5	34·2	27·0	26·7	79	45	63	71	19·0	17·9	16·6	17·8	0	0	0	0	N	2	N	4	N	5	4	—	8·6
2	59·4	57·4	57·5	58·1	35·3	19·4	25·0	34·0	28·5	26·7	72	40	58	65	16·9	16·0	16·6	16·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	7·3
3	58·7	57·4	58·2	58·1	36·5	18·6	26·8	35·8	28·6	27·4	66	41	58	62	17·1	17·5	16·9	17·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	8·4
4	60·4	59·0	60·0	59·8	36·0	20·4	26·3	35·8	27·0	27·4	69	39	60	64	17·4	16·9	15·7	16·7	0	0	0	0	N	3	NE	3	NE	4	3	—	10·2
5	60·4	58·8	58·7	59·4	35·4	17·5	26·5	35·0	28·0	26·8	61	37	51	56	15·5	15·4	14·2	15·0	0	0	0	0	N	3	N	5	N	5	4	—	9·0
6	60·7	57·7	58·0	58·5	35·6	17·0	25·8	35·0	27·0	26·2	67	42	56	62	16·4	17·4	14·8	16·2	0	0	0	0	N	1	N	4	N	2	2	—	8·5
7	59·7	57·7	58·0	58·2	36·0	18·5	25·5	35·0	28·0	26·8	75	42	57	66	18·2	17·4	16·0	17·2	0	0	0	0	N	2	NNW	3	N	2	2	—	8·8
8	59·0	56·4	56·7	57·3	37·4	19·0	27·5	36·8	30·0	28·3	70	39	59	64	19·1	18·3	18·5	18·6	0	0	0	0	N	2	NE	4	NE	5	4	—	10·3
9	58·7	56·4	57·0	57·2	39·3	18·8	28·5	38·0	28·0	28·3	58	38	63	60	16·8	18·6	17·8	17·7	0	0	0	0	N	1	N	2	N	5	3	—	8·8
10	58·4	57·2	58·0	58·0	36·1	20·2	26·5	35·0	27·5	27·3	74	44	65	70	19·1	18·4	17·7	18·4	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	—	7·2
11	58·9	57·0	57·4	57·5	36·0	17·5	26·5	35·0	28·4	26·8	66	42	55	60	16·9	17·4	15·7	16·7	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	—	8·0
12	58·0	57·0	58·6	58·5	37·0	17·5	25·0	35·5	28·0	26·5	76	41	57	66	17·8	17·5	16·0	17·1	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	4	2	—	7·6
13	59·2	57·7	58·7	58·7	36·5	17·0	24·5	36·0	28·9	26·6	78	40	53	66	17·8	17·6	15·4	16·9	0	0	0	0	N	1	N	3	N	1	2	—	7·1
14	60·4	57·1	57·2	57·9	36·8	22·3	25·5	36·1	29·5	28·4	76	43	61	68	18·4	19·1	18·8	18·8	0	0	0	0	NNE	2	N	1	NE	7	3	—	8·5
15	58·9	57·7	57·1	57·3	37·0	19·0	25·0	35·8	28·0	27·0	73	43	57	65	17·1	18·9	16·0	17·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	7·5
16	58·2	56·7	57·1	57·0	36·7	18·7	25·4	36·0	27·0	26·8	65	38	60	62	15·8	16·7	15·7	16·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	7·5
17	58·2	56·5	56·3	57·0	39·4	17·5	26·8	38·3	31·0	28·4	56	39	56	56	14·6	19·5	19·0	17·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	8·0
18	56·1	54·2	54·4	55·0	35·8	20·0	26·2	34·5	34·0	28·7	60	44	33	46	15·3	17·7	13·2	15·4	4	0	0	1	N	2	N	1	N	1	1	—	8·5
19	57·3	56·4	56·7	56·8	36·4	21·0	26·5	35·4	29·0	28·0	65	40	57	61	16·5	17·1	16·8	16·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	—	7·4
20	59·4	58·3	58·9	58·9	37·0	19·0	28·0	36·0	30·0	28·2	51	52	59	55	14·2	23·1	18·5	18·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	—	9·4
21	60·0	57·9	58·3	58·7	40·0	18·6	28·2	39·2	30·4	29·1	53	40	56	54	14·9	21·1	18·2	18·1	0	0	0	0	N	1	NE	3	N	2	2	—	10·0
22	58·3	56·1	57·0	57·1	36·6	20·0	26·8	35·5	30·0	28·1	71	53	63	67	18·5	23·0	20·1	20·5	0	0	0	0	N	1	N	1	N	4	2	—	10·3
23	57·3	55·0	55·1	55·8	37·0	19·0	25·8	35·5	28·0	27·1	75	48	63	69	18·4	20·4	17·8	18·9	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	7·3
24	57·2	55·5	55·5	56·1	38·0	19·7	28·5	36·0	31·0	28·8	59	42	53	56	17·1	18·8	17·9	17·9	0	0	0	0	N	1	N	2	N	3	2	—	6·6
25	57·8	57·3	56·9	57·3	37·4	20·0	27·3	35·6	30·5	28·4	72	43	54	63	19·6	18·6	17·6	18·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	—	7·3
26	58·6	57·4	57·5	57·8	36·7	20·8	28·0	36·0	30·0	28·7	70	47	53	62	19·7	20·9	16·6	19·1	0	0	0	0	N	1	N	2	N	4	2	—	7·8
27	58·2	57·2	56·9	57·4	35·5	19·7	25·0	34·8	30·0	27·4	78	47	60	69	18·4	19·5	18·9	18·9	2	0	0	1	N	2	N	1	N	4	2	—	6·8
28	58·4	56·8	56·4	57·2	36·0	19·0	26·0	35·4	29·7	27·5	76	50	60	68	19·0	21·3	18·7	19·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	3	2	—	6·4
29	58·6	57·1	57·8	57·8	36·0	19·4	26·0	35·3	30·0	27·7	73	46	59	66	18·3	19·2	18·5	18·7	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	—	7·8
30	58·7	57·5	57·3	57·8	36·0	21·4	27·0	35·0	29·5	28·2	77	46	67	72	20·3	19·0	20·8	20·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	4	2	—	8·3
31	58·6	56·7	57·0	57·4	35·6	21·3	26·6	35·0	29·5	28·1	76	47	61	68	19·6	19·8	18·8	19·4	2	0	0	1	N	4	N	2	N	7	4	—	8·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	253·4
Mean	58·68	57·07	57·37	57·70	36·6	19·3	26·4	35·7	29·1	27·6	69	43	58	63	17·5	18·7	17·2	17·8	0·3	0·0	0·0	0·1	—	1·7	—	2·0	—	3·1	2·2	—	8·17

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	760·7
Minimum " " "	754·2
Maximum temperature (°C.)	40·0
Minimum (")	17°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	30·5	0·5	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	27·5	3	—	—	—	—	—	0·5	—
20 ...	27	4	—	—	—	—	—	—	—
Total	85	7·5	—	—	—	—	—	0·5	—

C_h + 0·6 mm. C_g — 1·0 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·8	55·0	55·2	55·7	36·0	25·2	25·7	35·8	29·0	28·9	79	48	58	68	19·2	21·0	17·2	19·1	3	0	0	1	N	2	N	1	N	1	1	—	6·8
2	57·2	55·1	55·3	55·9	36·4	20·0	26·0	35·6	30·7	28·1	76	48	52	64	19·0	20·5	17·1	18·9	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	6·8
3	56·4	55·0	55·0	55·5	39·4	21·5	27·2	38·5	33·0	30·0	75	42	67	71	20·2	21·1	25·0	22·1	1	0	0	0	N	1	N	1	N	5	2	—	10·0
4	56·5	54·8	54·7	55·3	38·6	21·8	29·0	37·8	30·0	29·6	58	45	61	60	17·2	21·8	19·3	19·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	9·8
5	56·0	54·7	55·0	55·2	37·0	19·8	26·5	36·0	31·0	28·3	77	38	59	68	19·7	16·7	19·8	18·7	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	2	2	—	7·5
6	57·8	56·8	57·0	57·2	37·5	20·2	26·2	36·2	29·5	28·0	80	47	63	72	20·2	20·8	19·2	20·1	0	0	0	0	N	1	N	2	N	4	2	—	8·2
7	57·4	57·2	56·9	57·2	35·5	19·0	25·0	35·0	29·8	27·2	77	52	73	75	18·2	22·0	22·6	20·9	0	0	0	0	N	1	N	1	N	4	2	—	8·0
8	56·8	55·1	54·9	55·6	36·0	17·5	25·0	35·1	31·0	27·2	76	51	65	70	17·8	21·5	21·9	20·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	3	2	—	6·0
9	56·6	55·5	55·7	55·9	37·8	19·2	25·6	37·0	34·0	29·0	81	43	36	58	19·7	20·3	14·1	18·0	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	—	6·6
10	57·9	55·4	58·0	57·1	39·0	19·5	28·8	38·0	33·0	29·8	55	46	61	58	16·2	23·0	22·8	20·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	5	2	—	9·8
11	59·4	58·7	58·8	59·0	36·0	21·8	27·8	35·2	29·0	28·4	71	49	64	68	19·8	20·3	19·1	19·7	0	0	0	0	N	2	N	1	N	4	2	—	9·6
12	59·1	58·2	58·6	58·6	34·6	20·0	25·0	33·8	27·5	26·6	85	64	78	82	20·0	25·0	21·2	22·1	1	0	0	0	NE	4	N	4	N	4	4	—	10·4
13	59·4	58·2	58·6	58·7	34·0	19·7	25·0	33·2	29·0	26·7	84	60	71	78	19·7	22·6	21·1	21·1	2	0	0	1	N	2	N	1	N	2	2	—	9·2
14	60·8	58·9	59·3	59·7	34·5	20·5	25·0	33·8	28·5	27·0	85	57	76	80	20·0	22·3	22·0	21·4	3	1	0	1	NE	3	N	1	N	3	2	—	10·4
15	59·8	58·1	57·4	58·4	36·0	19·5	24·6	35·2	30·0	27·3	88	60	74	81	20·3	25·2	23·4	23·0	2	0	0	1	N	2	N	1	NE	4	2	—	10·0
16	58·2	56·5	55·9	56·9	38·0	19·6	26·0	37·0	31·5	28·5	76	54	63	70	19·0	25·3	21·6	22·0	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	5	2	—	7·0
17	56·8	55·7	55·1	55·9	39·0	19·5	25·7	37·7	31·8	28·7	79	55	67	73	19·2	26·8	23·5	23·2	0	0	0	0	N	1	N	1	N	3	2	—	10·0
18	56·6	55·1	54·9	55·5	39·0	20·0	26·6	37·8	31·8	29·0	80	54	67	74	20·6	26·2	23·5	23·4	0	0	0	0	N	2	N	1	N	4	2	—	7·4
19	56·6	55·6	55·9	56·0	39·2	21·5	26·8	38·2	30·0	29·1	86	53	71	78	22·4	26·4	22·5	23·8	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	5	2	—	8·4
20	57·4	56·5	57·6	57·2	36·0	20·5	25·8	35·4	27·5	27·3	85	54	74	80	21·1	23·5	20·0	21·5	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	4	2	—	8·0
21	58·4	57·0	58·2	57·9	34·0	19·7	24·0	33·2	26·5	25·8	85	66	80	82	18·8	24·9	20·6	21·4	4	0	0	1	N	1	N	1	NE	3	2	—	8·2
22	56·9	56·8	56·9	56·9	34·5	19·8	25·4	34·0	29·0	27·0	89	65	69	79	21·3	25·8	20·7	22·6	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	4	2	—	8·0
23	58·0	57·1	57·8	57·6	35·2	22·0	25·4	34·4	29·5	27·8	89	65	67	78	21·3	26·4	20·8	22·8	3	0	0	1	N	2	N	1	N	2	2	—	4·8
24	59·0	57·7	57·5	58·1	34·8	21·0	25·0	34·5	26·5	26·8	92	59	77	84	21·6	24·1	19·7	21·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	—	7·4
25	59·7	58·2	58·7	58·9	34·2	21·2	25·0	33·4	26·0	26·4	92	63	76	84	21·6	24·1	19·0	21·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	—	7·4
26	59·4	58·4	58·1	58·6	34·0	20·5	25·0	33·1	27·0	26·4	68	55	63	66	16·0	20·6	16·6	17·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	6·2
27	58·8	57·8	57·5	58·0	34·7	21·0	23·5	34·0	28·0	26·6	87	56	70	78	18·7	22·1	19·7	20·2	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	—	7·0
28	59·5	59·6	59·3	59·5	34·0	20·0	24·0	33·2	27·0	26·0	87	57	77	82	19·3	21·6	20·3	20·4	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	—	7·2
29	60·6	60·2	59·8	60·2	34·0	20·5	25·5	33·0	26·5	26·4	88	60	73	80	21·3	22·3	18·7	20·8	1	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	—	7·6
30	60·9	60·4	59·4	60·2	34·0	20·6	25·0	33·2	27·0	26·4	84	60	77	80	19·7	22·6	20·3	20·9	0	0	0	0	N	3	N	1	N	3	2	—	7·4
31	59·8	58·9	57·8	58·8	34·3	20·0	24·0	33·5	28·0	26·4	90	60	70	80	19·9	22·9	19·7	20·8	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	6·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247·1
Mean	58·21	57·04	57·12	57·46	36·0	20·4	25·6	35·2	29·3	27·6	84	54	68	74	19·6	22·9	20·4	21·0	0·6	0·0	0·0	0·2	—	1·6	—	1·2	—	3·0	1·9	—	7·97

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	760·9
Minimum " " "	754·7
Maximum temperature (°C.)	39°·4
Minimum " (")	17°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	29	2	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	30	—	—	—	—	—	—	1	—
20 ...	25	6	—	—	—	—	—	—	—
Total	84	8	—	—	—	—	—	1	—

Qasr el Gebali

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 7·6 m. Lat. 29° 20′ 4″ N. Long. 30° 37′ 58″ E. C_h + 0·6 mm. C_c — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·2	57·1	55·8	57·0	35·6	20·4	26·2	34·6	27·0	27·0	75	56	69	72	18·9	22·9	18·4	20·1	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	—	6·0
2	56·6	55·2	56·3	56·0	34·8	17·0	26·2	34·0	26·5	25·9	75	56	80	78	18·9	22·1	20·6	20·5	0	0	0	0	NE	1	N	1	NE	1	1	—	5·4
3	58·8	57·6	58·8	58·4	35·0	21·8	26·0	34·0	28·0	27·4	84	58	70	77	20·9	22·6	19·7	21·1	0	0	0	0	NE	2	N	1	NE	1	1	—	5·6
4	61·5	60·1	50·6	57·4	35·0	19·0	25·4	34·0	28·0	26·6	89	58	77	83	21·3	22·6	21·7	21·9	2	0	0	1	N	2	N	1	NE	3	2	—	7·4
5	60·4	59·1	59·6	59·7	35·0	22·5	24·5	34·3	27·0	27·1	85	55	78	82	19·4	22·0	20·7	20·7	1	0	0	0	NE	5	N	1	N	3	3	—	6·6
6	58·6	57·6	57·4	57·9	34·5	21·5	25·0	34·0	27·5	27·0	84	56	80	82	19·7	22·1	22·0	21·3	0	0	0	0	NE	1	N	1	NE	4	2	—	6·4
7	58·8	57·4	58·5	58·2	34·5	22·0	24·0	33·4	26·0	26·4	91	59	84	88	20·3	22·5	20·9	2 ·2	3	0	0	1	N	3	N	1	N	1	2	—	6·0
8	60·8	59·2	60·6	60·2	33·8	19·8	24·8	33·0	28·0	26·4	87	56	67	77	20·3	21·1	18·8	20·1	0	0	0	0	NE	2	N	1	N	3	2	—	5·2
9	61·8	60·2	60·8	60·9	34·0	18·5	24·5	33·0	27·5	25·9	82	56	54	68	18·7	21·1	14·5	18·1	0	0	0	0	NE	1	N	1	NE	2	1	—	6·2
10	61·6	59·8	60·5	60·6	32·5	19·0	24·2	32·0	26·0	25·3	91	58	78	84	20·5	20·6	19·4	20·2	0	0	0	0	N	3	N	1	N	3	2	—	7·0
11	60 7	58·4	59·2	59·4	32·0	18·4	25·0	31·3	26·5	25·3	84	64	78	81	19·7	21·7	20·1	20·5	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	4	2	—	6·5
12	60·2	59·2	60·5	60·0	32·3	20·5	24·5	31·8	25·5	25·6	91	67	80	86	20·7	23·5	19·3	21·2	4	0	0	1	N	2	N	1	N	2	2	—	6·2
13	60·9	59·2	60·1	60·1	33·0	20·4	24·3	32·0	26·5	25·8	88	60	67	78	19·7	21·3	17·3	19·4	2	0	0	1	N	2	N	1	NE	3	2	—	5·4
14	60·2	58·3	58·6	59·0	34·0	—	24·8	33·0	27·0	25·9	90	60	73	82	20·9	22·3	19·4	20·9	3	0	0	1	N	2	N	1	N	2	2	—	6·2
15	59·9	58·1	59·2	59·1	34·0	—	25·2	33·0	26·0	25·6	88	61	84	86	21·1	22·8	20·9	21·6	3	0	0	1	N	1	N	1	N	4	2	—	6·2
16	60·8	58·7	59·4	59·6	33·8	—	25·4	32·5	27·0	26·2	87	67	84	86	20·9	24·2	22·3	22·5	4	0	0	1	N	1	N	1	NE	5	2	—	5·3
17	59·9	58·2	59·2	59·1	32·5	—	25·0	31·8	26·0	25·5	92	62	84	88	21·6	21·8	20·9	21·4	3	0	0	1	N	3	N	1	N	5	3	—	5·3
18	60·4	58·7	60·1	59·7	32·0	—	23·4	31·0	25·0	24·2	88	65	87	88	18·8	21·9	20·6	20·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	4·0
19	62·1	61·0	62·2	61·8	34·4	—	23·8	33·8	24·6	24·2	83	57	85	84	18·0	22·3	19·5	19·9	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	5·0
20	63·6	61·7	62·6	62·6	32·0	—	24·0	31·0	26·0	25·0	91	77	76	84	20·3	25·6	19·0	21·6	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	4	3	—	7·0
21	62·9	61·4	62·4	62·2	29·3	—	23·5	28·7	23·4	23·4	79	66	72	76	17·0	19·3	15·3	17·2	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	—	6·5
22	63·3	61·6	62·4	62·4	29·2	—	21·8	27·8	22·3	22·0	78	78	84	81	15·1	21·8	16·8	17·9	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	4·5
23	63·2	61·2	62·2	62·2	29·2	—	22·5	28·7	23·0	22·8	80	60	59	70	16·2	17·4	12·3	15·3	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	—	5·8
24	62·2	60·5	62·0	61·6	30·0	—	22·4	29·0	24·5	23·4	57	46	60	58	11·6	13·6	13·8	13·0	1	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	7	5	—	6·4
25	62·8	61·1	62·2	62·0	30·8	—	22·5	30·2	25·0	23·8	68	35	61	64	13·7	11·1	14·3	13·0	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	7	5	—	7·0
26	62·4	60·4	61·6	61·5	30·5	—	23·7	30·0	24·0	23·8	63	47	67	65	13·8	14·7	14·9	14·5	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	5·5
27	62·2	60·4	61·2	61·3	30·3	—	22·5	30·0	28·2	25·4	74	36	43	58	15·0	11·2	12·4	12·9	0	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	—	5·0
28	61·4	59·3	60·6	60·4	31·8	—	21·7	31·0	24·0	22·8	68	45	67	68	13·1	15·0	14·9	14·3	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	—	4·4
29	61·8	59·7	60·6	60·7	31·5	—	23·0	31·0	24·3	23·6	72	48	66	69	15·0	15·9	14·7	15·2	0	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	—	4·0
30	61·3	59·7	59·8	60·3	30·5	—	23·0	30·0	25·0	24·0	66	59	50	58	13·9	18·5	11·7	14·7	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	—	3·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171·8
Mean	60·98	59·34	59·83	60·04	32·6	20·1	24·1	31·8	25·8	25·1	81	58	72	77	18·2	20·2	17·9	18·8	0·9	0·0	0·0	0·3	—	2·0	—	1·4	—	2·7	2.0	—	5·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·6

Minimum " " " 755·2

Maximum temperature (°C.) 35°·6

Minimum " (") 17°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observ d.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22	8	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	26	4	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	20	10	—	—	—	—	—	—	—
Total	68	22	—	—	—	—	—	—	—

C_h + 0·7 mm. C_c — 1·0 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·4	60·4	61·0	60·9	31·0	—	23·5	30·2	26·0	24·8	70	52	30	50	14·9	16·4	7·4	12·9	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	3·5
2	62·0	60·7	61·8	61·5	30·5	—	22·2	29·7	25·0	23·6	72	56	48	60	14·4	17·3	11·4	14·4	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	—	5·4
3	63·7	62·1	63·4	63·1	30·0	—	22·5	29·4	24·0	23·2	70	56	60	65	14·2	16·9	13·3	14·8	0	0	0	0	NE	3	N	1	N	3	2	—	7·0
4	64·1	62·3	63·8	63·4	30·3	—	22·0	29·7	24·8	23·4	74	55	58	66	14·5	17·1	13·6	15·1	0	0	0	0	N	3	N	1	NE	4	3	—	7·0
5	64·1	62·5	63·7	63·4	31·0	—	22·0	30·2	22·5	22·2	74	34	68	71	14·5	19·8	13·7	13·0	0	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	—	5·6
6	64·3	62·2	63·4	63·3	32·4	—	21·5	31·7	24·5	23 0	68	48	58	63	12·9	16·5	13·3	14·2	1	2	5	3	N	1	N	1	N	1	1	—	6·6
7	64·3	62·6	63·6	63·5	33·8	—	22·7	32·0	25·0	23·8	60	51	61	60	12·2	17·8	14·3	14·8	8	3	0	4	N	1	N	1	N	2	1	—	7·0
8	66·0	63·1	64·6	64·6	31·5	—	23·0	30·0	22·7	22·8	73	51	69	71	15·2	16·0	14·1	15·1	0	0	0	0	NE	4	N	1	N	3	3	—	6·8
9	64·3	62·5	63·6	63·5	31·5	—	20·0	30·7	21·7	20·8	55	36	76	66	9·6	11·7	14·7	12·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	—	5·2
10	64·5	63·6	64·5	64·2	26·5	—	19·0	26·0	20·0	19 5	72	42	55	64	11·7	10·5	9·6	10·6	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	5·4
11	65·4	63·6	65·0	64·6	26·4	—	20·0	26·0	20·0	20·0	62	44	61	63	10·8	10·8	11·1	10·9	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	—	5·8
12	64·9	62·8	64·7	64·1	28·4	—	21·0	28·0	22·0	21·5	57	42	58	58	10·5	11·6	11·4	11·2	0	0	2	1	NE	4	N	2	N	5	4	—	6·4
13	63·9	61·7	61 9	62·5	28·0	—	21 8	27·5	22·5	22·2	69	41	55	62	13·3	11·2	11·1	11·9	2	0	0	1	NE	5	NE	4	NE	6	5	—	6·8
14	61·7	60·6	60·6	61·0	27·5	—	20·5	27·0	20·0	20·2	63	54	72	68	11·2	14·1	12·6	12·6	1	0	0	0	NE	4	N	2	N	1	2	—	5·8
15	61·9	60·4	61 9	61·4	27·0	—	21·0	25·6	21·5	21·2	65	54	70	68	12·0	13·1	13·2	12·8	5	3	8	5	N	2	N	1	N	1	1	—	5·4
16	63·6	61·0	61·9	62·2	28·0	—	21·0	27·2	21·0	21·0	65	48	65	65	12·0	13·0	12·0	12·3	1	0	5	2	NE	3	N	1	N	2	2	—	7·0
17	64·1	62·8	64·0	63·6	28·8	—	21 2	27·5	22·0	21·6	67	47	66	65	12·6	12·8	12·9	12·8	0	0	0	0	N	4	N	1	N	4	3	—	6·0
18	64·3	62·9	62·0	63 1	26·5	—	19·8	26·0	22·0	20·9	70	42	50	60	12·0	10·5	9·9	10·8	8	8	2	6	N	2	N	1	N	2	2	—	4·8
19	62·8	61·9	62·5	62·4	26·5	—	19·2	26·0	21·0	20.1	61	42	49	55	10·1	10·5	9·0	9·9	3	2	4	3	N	2	N	1	N	1	1	—	4·4
20	63·3	61·9	63·3	62·8	27·4	—	20·3	27·0	18·2	19·2	77	37	71	74	13·6	9·8	11·0	11·5	2	2	0	1	N	1	N	3	N	1	2	—	4·6
21	64·7	61·9	62 8	63·1	26·7	—	20·0	26·2	22·0	21·0	81	41	43	62	14·1	10·3	8·4	10·9	1	1	0	1	N	2	N	1	N	4	2	—	5·2
22	63·3	62·0	61·8	62·4	28·0	—	19·0	27·0	22·0	20·5	79	43	58	68	12·9	11·4	11·4	11·9	0	0	0	0	NE	4	N	3	N	4	4	—	6·2
23	61·3	60·1	59·0	60·1	29·4	—	22·8	29·0	23·0	22·9	70	40	70	70	14·5	11·9	14·7	13·7	2	0	0	1	NE	5	N	5	NE	7	6	—	5·8
24	60·9	59·6	60·9	60·5	29·6	—	20·0	29·0	20·7	20·4	68	31	67	68	11·8	9·4	12·2	11·1	3	0	2	2	NE	4	N	4	N	3	4	—	4·8
25	62·1	60·7	62·2	61·7	28·5	—	20·0	28·5	24·5	22·2	68	27	33	50	11·8	7·8	7·6	9·1	3	0	2	2	N	3	N	4	N	2	3	—	4·6
26	63·4	61·3	61·8	62·2	29·0	—	20·5	28·2	21·8	21·2	80	36	72	76	14·3	10·2	13.8	12·8	0	3	0	1	NE	3	NE	4	N	3	3	—	5·0
27	62·7	61·0	61·3	61·7	28·6	—	21·0	28·5	22·7	21·8	85	47	65	75	15·7	13·4	13·3	14·1	4	6	0	3	NE	5	NE	5	N	4	5	—	5·4
28	62·4	61·0	61·0	61·5	27·8	—	21·0	27·4	21·0	21·0	57	44	65	61	10·5	12·0	12·0	11·5	3	1	2	2	N	2	N	1	N	2	2	—	4·5
29	62·0	60·9	62·0	61·6	26·4	—	19·0	26·0	20·0	19·5	81	39	55	68	13·2	9·7	9·6	10·8	1	2	1	1	N	1	N	1	N	1	1	—	3·8
30	63·4	61·9	62·8	62·7	26·0	—	18·0	25·8	20·1	19·0	73	43	53	63	11·2	10·6	9·3	10·4	0	1	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	4·0
31	61·9	61·0	61·5	61·5	25·4	—	18·2	24·3	19·0	18·6	72	50	72	72	11·2	11·2	11·7	11·4	2	4	0	2	N	1	N	1	N	1	1	—	3·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169·4
Mean	63·30	61·71	62·53	62·52	28·7	—	20·8	28·0	22·0	21·4	70	44	60	65	12·7	12·5	11·7	12·3	1·6	1·2	1·1	1·3	—	2·6	—	1·9	—	2·6	2·4	—	5·46

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·0

Minimum " " " 759·0

Maximum temperature (°C.) 33°·8

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	20	11	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	28	3	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	28	3	—	—	—	—	—	—	—
Total	76	17	—	—	—	—	—	—	—

Qasr el Gebali

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 7·6 m. Lat. 29° 20′ 4″ N. Long. 30° 37′ 58″ E. C_h + 0·7 mm. C_s — 1·0 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·4	59·2	61·1	60·6	27·6	—	19·0	27·4	17·5	18·2	50	32	73	62	8·2	8·5	10·9	9·2	2	3	0	2	N	2	NW	3	N	1	2	—	4·4
2	63·4	61·8	62·5	62·6	25·8	—	20·0	25·0	17·0	18·5	64	33	70	67	11·1	7·8	10·1	9·7	2	2	2	2	N	1	N	1	N	1	1	—	3·0
3	61·5	62·5	64·0	63·7	26·5	—	16·0	26·0	17·0	16·5	69	33	78	74	9·4	8·0	11·2	9·5	1	2	0	1	N	1	N	2	N	1	1	—	2·3
4	63·6	61·4	61·4	62·1	26·4	—	16·8	26·1	20·0	18·4	81	30	52	66	11·6	7·4	8·9	9·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	2·8
5	62·1	61·2	61·8	61·7	26·8	—	16·2	26·3	18·5	17·4	58	32	54	56	7·9	8·0	8·5	8·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	4·0
6	63·8	61·6	62·9	62·8	26·5	—	18·5	26·2	17·5	18·0	50	35	57	54	7·8	8·8	8·4	8·0	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	3·2
7	62·7	60·6	60·0	61·1	27·0	—	18·4	25·8	19·0	18·7	56	39	67	62	8·8	9·3	10·9	9·7	2	4	2	3	N	1	N	1	N	1	1	—	3·0
8	61·3	60·0	61·8	61·0	29·8	—	16·5	28·2	19·0	17·8	69	29	63	66	9·7	8·3	10·3	9·4	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	—	2·6
9	62·7	63·7	63·4	63·3	27·6	—	16·3	26·7	18·0	17·2	57	49	75	66	7·8	12·8	11·6	10·7	2	2	2	2	N	1	NE	3	N	1	2	—	4·2
10	65·8	64·1	64·7	64·9	26·7	—	19·7	26·2	19·0	19·4	50	46	78	64	8·4	11·4	12·7	10·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	—	3·2
11	61·3	62·4	61·8	62·8	29·8	—	18·8	29·0	20·0	19·4	39	40	72	56	6·3	11·9	12·6	10·3	0	0	0	0	NE	3	N	1	N	1	2	—	2·4
12	61·6	59·8	59·9	60·4	29·0	—	15·6	28·2	18·7	17·2	88	43	62	75	11·6	12·4	10·0	11·3	1	1	0	1	N	1	N	1	N	1	1	—	2·4
13	61·5	59·4	60·7	60·5	29·3	—	15·8	28·4	19·4	17·6	79	32	53	66	10·5	9·3	8·9	9·6	7	4	0	4	N	1	N	1	N	1	1	—	2·4
14	62·2	60·7	62·0	61·6	26·0	—	16·7	25·4	16·2	16·4	63	45	67	65	8·9	10·8	9·2	9·6	0	1	0	0	N	2	N	1	N	1	1	—	2·8
15	63·5	62·3	64·0	63·3	25·6	—	14·7	24·4	18·0	16·4	82	33	71	76	10·1	7·5	10·9	9·5	5	8	7	7	N	1	N	2	N	1	1	—	3·0
16	67·0	67·2	67·9	67·4	23·5	—	15·0	23·0	15·5	15·2	75	40	66	70	9·6	8·4	8·7	8·9	1	2	0	1	NW	2	NE	4	N	3	3	—	5·4
17	69·2	68·6	69·4	69·1	17·5	—	11·0	17·0	12·5	13·2	62	80	54	58	7·4	11·5	5·9	8·3	0	0	0	0	N	4	N	5	N	4	4	—	4·8
18	70·7	68·9	70·1	69·9	18·0	—	10·3	17·0	12·0	11·2	75	34	57	66	7·0	4·9	6·0	6·0	0	1	0	0	N	1	N	4	N	3	3	—	4·0
19	70·2	68·7	69·1	69·3	18·5	—	11·5	17·7	13·0	12·2	62	38	59	60	6·3	5·7	6·6	6·2	0	0	0	0	NE	4	NE	7	N	3	5	—	5·0
20	68·0	67·2	65·9	67·0	21·0	—	12·5	20·3	12·7	12·6	57	42	67	62	6·1	7·4	7·3	6·9	0	0	0	0	N	4	NE	3	N	2	3	—	6·2
21	65·2	62·8	62·7	63·6	21·8	—	7·6	21·0	14·5	11·0	77	41	48	62	6·0	7·6	5·8	6·5	0	0	8	3	E	1	N	1	N	1	1	—	2·8
22	63·7	60·2	60·5	60·8	24·5	—	9·2	23·0	13·0	11·1	78	31	66	72	6·7	6·4	7·3	6·8	8	4	2	5	N	1	N	1	N	1	1	—	2·0
23	61·1	59·7	60·9	60·6	26·0	—	9·0	25·0	16·5	12·8	73	28	47	60	6·3	6·6	6·5	6·5	8	6	2	5	N	1	N	1	N	1	1	—	3·7
24	61·1	62·7	63·2	63·3	22·5	—	11·7	21·8	14·0	12·8	60	30	57	58	6·1	5·8	6·7	6·2	0	2	0	1	N	1	N	1	N	1	1	—	3·8
25	65·0	63·7	64·0	64·2	24·2	—	12·0	23·5	15·[illegible]	13·8	65	35	59	62	6·8	7·5	7·8	7·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	2·8
26	64·8	63·6	64·9	64·4	23·8	—	11·0	23·5	14·5	12·8	70	29	43	56	6·9	6·1	5·3	6·1	0	1	0	0	N	1	N	2	N	2	2	—	4·0
27	66·4	65·4	66·8	66·2	20·3	—	11·0	20·0	14·5	12·8	59	47	62	60	5·8	8·3	7·7	7·3	0	6	4	3	NW	3	NE	3	N	1	2	—	3·0
28	65·8	66·1	67·3	67·1	20·5	—	13·5	19·6	14·0	13·8	70	42	63	66	8·0	7·2	7·5	7·6	6	6	2	5	N	2	NW	3	N	1	2	—	3·5
29	68·2	66·8	67·3	67·4	19·7	—	12·3	18·5	15·0	13·6	83	37	61	72	8·8	5·9	7·7	7·5	7	4	9	7	N	1	N	3	N	1	2	—	3·2
30	66·7	66·1	68·1	67·0	17·8	—	12·5	17·3	10·0	11·2	73	41	62	68	7·9	6·0	5·7	6·5	8	6	4	6	NW	3	NW	4	N	1	3	—	3·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103·5
Mean	63·68	63·28	64·00	63·99	24·3	—	14·4	23·6	16·1	15·2	66	38	62	64	8·1	8·2	8·6	8·3	2·0	2·2	1·5	1·9	—	1·7	—	2·2	—	1·4	1·8	—	3·45

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 770·7

Minimum " " " 759·2

Maximum temperature (°C.) 29°·8

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	24	2	1	—	—	—	—	3	—
14 ...	22	5	—	—	—	—	—	3	—
20 ...	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	76	7	1	—	—	—	—	6	—

C_h + 0·7 mm. C_s — 1·0 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	68·3	67·7	69·3	68·8	16·4	—	8·5	16·0	10·5	9·5	73	50	69	71	6·0	6·8	6·[illegible]	6·4	3	7	9	6	N	2	N	1	N	1	1	—	3·8
2	71·5	70·2	71·0	70·9	16·5	—	8·2	16·0	10·8	9·5	83	69	71	77	6·8	9·4	6·9	7·7	1	0	2	1	N	2	N	4	N	1	2	—	3·0
3	70·9	68·2	68·3	69·1	17·5	—	7·2	17·0	13·0	10·1	77	38	57	67	5·9	5·5	6·4	5·9	0	2	8	3	N	1	NE	3	N	2	2	—	3·4
4	68·9	65·3	66·1	66·1	18·5	—	11·0	17·5	13·5	12·2	69	40	61	65	6·8	5·9	7·0	6·6	5	2	3	3	N	1	N	1	N	2	1	—	3·7
5	65·7	64·7	65·6	65·3	21·0	—	11·6	20·2	13·5	12·6	69	31	61	65	7·0	5·5	7·0	6·5	0	3	8	4	N	2	N	3	N	2	2	—	4·2
6	66·3	64·3	64·7	65·1	21·0	—	10·3	20·6	13·5	11·9	71	29	59	65	6·6	5·2	6·8	6·2	3	6	2	4	N	1	NW	3	E	1	2	—	3·8
7	65·3	63·0	63·8	64·0	21·2	—	9·5	20·4	14·0	11·8	78	33	50	64	6·9	6·0	5·9	6·3	0	6	7	4	N	1	NW	3	W	2	2	—	3·7
8	64·6	63·6	65·5	64·6	18·0	—	11·7	17·3	12·0	11·8	56	47	65	60	5·8	6·9	6·8	6·5	3	8	5	5	N	1	N	2	NE	4	2	—	3·0
9	67·6	65·1	67·1	66·6	16·0	—	7·2	15·3	11·7	9·4	69	58	68	68	5·2	7·4	6·9	6·5	5	3	8	5	N	2	N	1	W	2	2	—	2·4
10	67·6	64·9	66·8	66·4	15·7	—	10·2	15·0	11·4	10·8	54	63	59	56	5·0	8·0	6·0	6·3	8	5	6	6	NW	2	E	1	N	2	2	—	2·4
11	65·6	65·9	65·4	66·3	14·2	—	5·5	13·6	10·7	8·1	72	50	58	65	4·9	5·8	5·6	5·4	8	7	10	8	S	1	N	1	W	2	1	—	1·8
12	64·1	65·4	65·6	65·1	17·8	—	6·0	17·0	13·5	9·8	74	34	31	52	5·1	4·9	3·6	4·5	2	3	2	2	W	2	S	2	N	1	2	—	2·0
13	65·1	64·9	65·3	65·8	20·8	—	6·2	19·8	14·0	10·1	71	36	37	54	5·0	6·2	4·4	5·2	0	0	0	0	S	1	N	2	N	1	1	—	1·8
14	64·9	64·1	65·3	64·8	21·2	—	8·0	20·2	12·5	10·2	72	31	49	60	5·8	5·5	5·3	5·5	0	0	0	0	N	1	W	3	W	3	2	—	3·4
15	66·7	65·7	67·0	66·5	20·0	—	7·3	19·0	12·5	9·9	82	40	53	68	6·2	6·5	5·8	6·2	0	2	3	2	S	1	N	2	E	2	2	—	2·4
16	67·1	65·2	66·1	66·2	20·5	—	8·2	19·8	11·0	9·6	83	41	63	73	6·8	7·0	6·2	6·7	0	0	0	0	N	1	E	2	N	1	1	—	1·4
17	66·5	64·4	64·8	65·2	19·7	—	8·5	19·0	14·0	11·2	83	40	73	78	6·8	6·6	8·6	7·3	4	3	3	3	N	1	NE	4	NE	4	3	—	5·2
18	64·0	62·1	62·9	63·0	21·7	—	10·0	21·0	12·0	11·0	94	49	65	80	8·6	9·0	6·8	8·1	2	5	2	3	N	1	N	1	N	1	1	—	1·8
19	63·7	63·6	64·2	64·2	21·5	—	7·0	20·8	13·2	10·1	85	41	53	69	6·4	7·4	6·0	6·6	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	—	1·6
20	65·1	63·3	63·9	64·1	22·6	—	6·5	22·0	14·2	10·4	75	39	45	60	5·4	7·7	5·4	6·2	0	0	0	0	N	1	N	1	W	2	1	—	2·0
21	65·7	62·4	64·0	63·4	23·2	—	6·5	22·0	13·0	9·8	78	36	66	72	5·6	7·0	7·3	6·6	0	2	0	1	N	1	N	1	N	1	1	—	2·0
22	65·5	64·4	65·1	65·0	20·0	—	10·5	19·0	12·0	11·2	94	38	65	80	8·9	6·2	6·8	7·3	8	2	0	3	N	1	N	1	N	1	1	—	1·8
23	66·1	63·9	64·4	64·8	21·0	—	5·4	20·0	13·0	9·2	91	34	51	71	6·1	5·9	5·7	5·9	0	0	0	0	N	1	N	1	W	1	1	—	1·8
24	65·0	64·0	64·8	64·6	21·4	—	7·0	20·5	12·8	9·9	71	30	36	54	5·3	5·3	4·0	4·9	0	0	0	0	NW	1	N	1	W	2	1	—	3·0
25	65·2	64·6	65·4	65·4	20·6	—	7·5	19·8	12·0	9·8	65	31	76	70	5·0	5·3	8·0	6·1	0	0	0	0	N	1	N	1	W	1	1	—	2·0
26	67·0	64·5	64·4	65·3	20·6	—	9·0	20·3	13·0	11·0	73	46	69	71	6·3	8·1	7·7	7·4	0	2	2	1	N	1	E	1	N	1	1	—	1·5
27	64·6	62·0	61·4	62·7	16·7	—	6·0	16·0	10·0	8·0	85	59	74	80	5·9	8·0	6·8	6·9	8	7	0	5	NW	2	N	1	E	2	2	—	0·8
28	62·8	62·1	63·9	62·9	20·0	—	4·8	19·0	10·0	7·4	91	34	68	81	6·0	5·6	6·2	5·9	0	0	0	0	N	1	N	1	W	2	1	—	2·6
29	64·9	62·0	62·7	63·2	20·2	—	5·0	19·4	11·0	8·0	84	28	75	80	5·5	4·7	7·4	5·9	0	0	0	0	N	1	E	2	N	1	1	—	1·5
30	61·1	59·0	61·4	60·5	22·0	—	4·5	21·2	11·0	7·8	84	26	63	74	5·3	4·9	6·2	5·5	6	2	0	3	N	1	W	1	W	2	1	—	4·8
31	64·8	64·5	65·0	64·8	20·5	—	4·5	20·0	12·0	8·2	86	34	65	76	5·4	5·9	6·8	6·0	0	0	0	0	N	1	N	1	E	1	1	—	1·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80·4
Mean	65·99	64·35	65·20	65·18	19·6	—	7·7	18·9	12·3	10·0	77	40	60	69	6·1	6·5	6·4	6·3	2·1	2·5	2·6	2·3	—	1·2	—	1·7	—	1·7	1·4	—	2·59

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 771·5

Minimum " " " 759·0

Maximum temperature (°C.) 23°·2

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	24	—	—	—	3	—	1	3	—
14 ...	20	2	4	—	1	—	2	2	—
20 ...	15	2	4	—	—	—	10	—	—
Total	59	4	8	—	4	—	13	5	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 55·6 m. Lat. 27° 11′ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 5·1 mm. C_g — 1·2 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·9	61·6	61·3	62·3	22·5	4·0	12·2	21·1	16·0	13·3	63	8	41	52	6·6	1·5	5·5	4·5	0	0	0	0	NW	3	N	3	NW	4	3	—	1·0
2	61·9	59·6	60·8	60·8	21·5	5·0	12·0	20·4	17·0	13·6	58	54	43	50	6·1	9·7	6·2	7·3	0	0	0	0	SE	3	SE	3	SE	3	3	—	1·0
3	60·3	61·3	59·5	60 4	24·0	3·0	9·3	20·2	17·0	12·4	61	42	36	48	5·3	7·3	5·2	5·9	2	0	0	1	SE	4	NW	4	NW	4	4	—	2·0
4	59·9	58·2	58·8	59·0	23·0	5·5	12·0	20·2	14·4	13·0	54	46	47	50	5·6	8·1	5·7	6·5	2	2	2	2	E	3	N	2	NW	4	3	—	1·5
5	60·9	59·7	60·4	60·3	25·5	7·0	12·3	22·3	19·0	15·2	63	16	30	46	6·7	3·2	4·9	4·9	0	0	0	0	NE	3	NW	3	NW	4	3	—	1·0
6	60·7	59·5	60·8	60·3	24·5	6·5	11·2	23·2	19·6	15·1	77	13	22	50	7·6	2·9	3·7	4·7	2	0	0	1	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	0·5
7	61·3	58 6	59·7	59·5	26·5	7·5	11·8	24·2	16·2	14·9	76	33	45	60	7·8	7·7	6·2	7·2	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	—	1·0
8	60·1	57·3	57·5	58·3	27·0	10·5	15·2	26·4	14·6	16·7	66	38	78	72	8·5	9·6	9·7	9·3	0	2	2	1	SE	3	SE	4	SE	3	3	—	1·5
9	56·5	54·6	55·9	55·7	30·5	14·6	15·8	28·4	18·3	19·3	68	50	69	68	9·2	14·3	10·8	11·4	0	2	2	1	SE	4	NE	2	NE	3	3	—	1·0
10	60·8	60·0	58·9	59·9	22·5	12·5	17·1	18 2	16·3	16·0	70	55	50	60	10·2	8·5	6·8	8·5	4	8	8	7	NW	6	NE	8	NE	9	8	—	1·5
11	62·4	58·9	58·3	59·9	23·5	6·5	8·1	22·0	12·0	12·2	91	38	67	79	7·3	7·5	7·0	7·3	5	2	2	3	NW	5	NW	5	NW	6	5	—	—
12	60·4	58·4	58·2	59·0	21·5	5·5	12·3	19·4	15·2	13 1	77	61	76	76	8·1	10·3	9·8	9·4	3	0	0	1	NW	4	NW	5	NW	6	5	—	0·5
13	60·9	59·7	59 3	60·0	22·0	5·5	15·0	21·5	16·0	14·5	58	54	36	47	7·4	10·2	4·8	7·5	0	0	0	0	NW	5	NW	6	NW	6	8	—	1·0
14	60·4	59·5	59·4	59·8	22·5	5 5	14·0	20·0	15·0	13·6	78	55	49	64	9·2	9·6	6·1	8·3	4	2	2	3	NW	3	N	4	NW	5	4	—	1·0
15	59·5	59·4	59·6	59·5	18·5	6·0	21·0	18·0	10·0	11·5	65	36	74	70	6·8	5·5	6·8	6·4	6	7	7	7	NW	7	NW	6	NW	8	7	—	0·5
16	59·8	59·1	59·6	59·5	19·0	6·0	11·1	15·3	10·4	10·7	66	58	82	74	6·5	7·4	7·7	7·2	7	6	7	7	NW	8	NW	7	NW	8	8	—	0·5
17	60·4	59·5	59 7	59·9	18·5	7·0	11·4	18·0	12·2	12·2	71	44	55	63	7·1	6·8	5·8	6·6	6	6	7	6	NW	7	NW	8	NW	8	8	—	0·5
18	61·6	59·6	59·7	60·3	19·5	6·0	12·1	17·2	11·5	11·7	65	53	70	68	6·8	7·7	7·1	7·2	6	8	8	7	NW	5	NW	6	NW	8	6	—	0·5
19	61·8	61·3	60·5	61·2	18·0	3·5	10·0	15·0	9·0	9·5	64	58	87	76	5·9	7·4	7·4	6·9	0	6	7	4	NW	4	NW	6	NW	7	6	—	0·5
20	63·0	62·4	64·1	63·2	17·0	2·5	9·0	16·0	10·0	9·5	73	59	54	64	6·3	8·0	4·9	6·4	0	2	3	2	NW	4	NW	5	NW	4	4	—	1·0
21	65·7	65·1	64·8	65·2	20·0	2·5	9·0	17·1	11·0	9·9	73	53	67	70	6·3	7·7	6·5	6·8	0	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	6	5	—	—
22	64·3	61·7	61·4	62·5	20·5	2·5	10·3	18·3	14·2	11·3	74	52	57	66	6·9	8·1	6·9	7·3	0	2	2	1	NE	4	NW	4	NW	6	5	—	1·0
23	62·8	60·9	60·7	61·5	20·5	3·0	12·0	19·0	11·0	11·2	56	48	75	66	5·8	7·8	7·4	7·0	0	0	0	0	NW	4	NE	3	NW	5	4	—	1·0
24	60·1	57·3	56·2	57·9	20·0	3·5	9·2	19·0	11·3	10·8	72	49	74	73	6·3	7·9	7·4	7·2	8	8	8	8	SE	6	NE	6	NW	8	7	—	1·0
25	56·6	55·5	54·8	55·6	22·5	5·0	11·0	19·0	11·0	11·5	65	49	75	70	6·4	7·9	7·1	7·2	3	0	0	1	NW	5	NE	4	NW	5	5	—	0·5
26	56·6	56·5	55·9	56·3	14·0	7·0	9·4	9·0	8·4	8·4	69	91	94	82	6·6	7·7	7·8	7·2	8	9	9	9	NW	9	NW	10	NW	10	10	—	0·5
27	59·5	59·2	58·9	59·2	16·5	4·0	7·2	14·2	9·0	8·6	72	57	73	72	5·4	6·9	6·3	6·2	6	8	8	7	NW	7	NW	9	NW	9	8	—	1·5
28	64·1	62·8	61·7	62·9	20·0	5·0	11·0	18·4	11·3	11·4	63	42	74	68	6·2	6·6	7·4	6·7	3	2	2	2	SE	4	NW	6	NW	6	5	—	1·5
29	64·2	63·0	62·5	63·2	21·0	2·0	8·3	18·1	12·1	10 1	71	44	53	62	5·8	6·9	5·6	6·1	0	0	3	1	SE	6	NE	4	NW	5	5	—	1·0
30	63·5	60·7	59·8	61·3	21·0	3·0	10·2	18·4	9·3	10·2	61	42	83	72	5·7	6·6	7·2	6·5	0	0	0	0	NW	4	N	6	NW	6	5	—	1·0
31	61·9	59·6	59·9	60·5	22·5	3·0	6·2	21·0	14·2	11·1	97	49	76	86	6·9	9·0	9·1	8·3	8	0	0	3	NW	5	NW	5	NW	6	5	—	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28·0
Mean	61·16	59·69	59·63	60·17	21·5	5·5	11·2	19·3	13·3	12·3	69	47	62	66	6·9	7·6	6·8	7·1	2·7	2·6	2·9	2·7	—	4·7	—	5·0	—	5·7	5·2	—	0·97

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·7

Minimum " " " 754·6

Maximum temperature (°C.) 30°·5

Minimum " (") 2°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	2	1	7	—	—	—	21	—
14 ...	4	6	—	2	—	—	—	19	—
20 ...	—	2	—	2	—	—	—	27	—
Total	4	10	1	11	—	—	—	67	—

C_h + 5·0 mm. C_g — 1·2 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·9	58·8	57·4	59·0	25·0	3·0	12·0	22·3	15·0	13·1	66	44	68	67	6·9	8·8	8·6	8·1	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	4	3	—	1·0
2	59·5	58·4	59·7	59·2	26·5	6·0	13·2	24·3	15·3	14·7	64	40	58	61	7·2	9·1	7·4	7·9	0	0	0	0	SE	4	SE	6	SE	6	5	—	1·0
3	59·6	58·0	57·4	58·3	28·0	8·0	15·0	26·0	16·4	16·4	52	38	49	50	6·5	9·4	6·8	7·6	0	0	0	0	SE	3	SE	4	SE	5	4	—	1·0
4	56·6	54·5	58·7	56·6	28·0	8·0	13·8	27·2	12·2	15·3	49	42	79	64	5·7	11·3	8·3	8·4	0	0	0	0	E	3	SE	2	ENE	3	3	—	2·0
5	59·6	58·7	58·7	59·0	22·5	9·5	11·8	22·0	12·6	14·0	63	42	80	72	6·4	8·2	8·6	7·7	0	0	0	0	NW	4	NW	5	NW	3	4	—	1·0
6	60·7	59·4	59·1	59·7	21·0	3·0	13·2	19·1	12·3	11·9	65	46	73	69	7·3	7·5	7·8	7·5	0	2	2	1	NW	4	N	4	NW	5	4	—	1·0
7	63·1	59·6	59·5	60·7	20·5	1·0	12·8	17·4	11·4	10·6	38	51	48	43	4·2	7·4	4·8	5·5	6	5	3	5	NW	3	N	5	NW	6	5	—	2·0
8	61·7	58·6	58·8	59·7	19·0	3·0	11·2	18·1	12·0	11·1	61	36	65	63	6·1	5·5	6·8	6·1	0	0	0	0	NW	4	NW	7	NW	8	6	—	0·5
9	62·8	62·3	61·7	62·3	18·0	6·5	12·1	16·5	11·4	11·6	54	48	50	52	5·7	6·6	5·1	5·8	2	2	3	2	NW	1	NW	6	NW	7	6	—	1·0
10	64·3	61·5	61·2	62·3	18·0	0·5	8·3	15·2	8·0	8·0	56	56	86	71	4·6	7·2	6·9	6·2	2	1	0	1	E	4	N	3	NW	4	4	—	—
11	61·3	59·7	60·8	60·6	20·0	1·0	9·1	18·0	10·0	9·5	63	44	62	62	5·5	6·8	5·7	6·0	0	0	0	0	NE	3	NW	1	NW	2	2	—	1·0
12	60·4	57·7	57·9	58·7	22·5	3·5	11·0	20·3	12·3	11·8	55	31	40	48	5·1	5·6	4·3	5·1	1	8	7	5	SE	4	NNW	7	NW	7	6	—	1·0
13	59·8	60·4	61·3	60·5	12·0	5·0	8·0	10·0	7·0	7·5	75	54	85	80	6·0	4·9	6·4	5 8	9	9	9	9	NW	7	NW	9	NW	9	8	—	2·5
14	67·9	67·5	65·5	67·0	17·0	0·0	8·4	14·2	8·0	7·6	69	66	72	70	5·7	8·0	5·8	6·5	0	0	0	0	NW	5	NNW	5	NW	5	5	—	1·5
15	69·8	68·1	67·4	68·4	19·5	1·0	9·0	18·0	10·0	9·5	73	38	67	70	6·3	5·9	6·1	6·1	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NNE	6	4	—	1·0
16	68·4	66·6	65·1	67·0	22·0	2·5	10·0	19·0	11·0	10·6	74	46	68	71	6·8	7·5	6·6	7·0	0	0	0	0	NNW	3	NNE	4	NW	5	4	—	1·5
17	66·2	63·3	62·6	64·0	23·5	3·0	8·3	22·0	11·0	11·1	73	39	75	74	5·9	7·6	7·4	7·0	0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	4	3	—	2·0
18	65·0	62·6	63·7	63·8	24·0	4·0	11·6	23·4	12·4	12·8	62	38	48	55	6·3	8·1	5·1	6·5	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	1·0
19	61·9	59·1	58·6	59·9	25·0	4·0	10·3	22·3	12·6	12·2	71	43	68	70	6·6	8·5	7·1	7·4	0	0	0	0	NW	3	NNE	2	NE	4	3	—	1·5
20	58·4	55·6	55·1	56·4	25·5	4·0	11·3	25·2	13·0	13·4	74	48	68	71	7·4	11·4	7·6	8·8	2	2	2	2	NE	4	SE	4	S	3	4	—	1·5
21	55·5	54·6	55·5	55·2	30·0	8·0	16·3	25·0	14·0	15·8	50	54	69	60	6·8	12·7	8·2	9·2	0	0	0	0	ESE	3	SE	2	NE	3	3	—	0·5
22	60·6	61·1	61·4	61·0	21·0	11·0	14·0	20·0	13·0	14·5	61	55	59	60	7·2	9·6	6·6	7·8	0	0	0	0	NNW	4	NW	4	NNW	5	4	—	1·5
23	61·8	58·9	58·1	59·6	24·0	3·5	11·2	21·0	12·3	12·0	63	35	62	62	6·3	6·4	6·6	6·4	0	0	0	0	NNW	3	NNE	4	NE	5	4	—	1·5
24	59·6	57·1	57·3	58·0	24·0	4·5	12·0	24·0	13·0	13·4	66	22	55	60	6·9	4·9	6·2	6·0	0	0	0	0	NW	2	NNE	4	NW	5	4	—	1·0
25	59·6	56·5	57·6	57·9	25·0	4·5	12·2	24·0	15·0	13·9	55	28	41	48	5·8	6·2	5·2	5·7	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	3	2	—	1·0
26	56·6	54·3	55·0	55·3	27·0	5·0	13·2	25·0	15·2	14·6	64	34	56	60	7·2	8·0	7·2	7 5	0	0	0	0	NNW	2	N	3	NW	4	3	—	1·0
27	56·1	55·3	55·4	55·6	29·0	4·5	13·4	27·0	16·2	15·3	56	31	58	57	6·4	8·3	7·9	7·5	0	0	0	0	ENE	2	NE	2	NNE	3	2	—	1·0
28	56·8	57·2	57·3	57·1	28·5	5·5	15·2	24·2	14·1	14·8	48	32	66	57	6·1	7·2	7·9	7·1	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NW	5	4	—	0·5
29	60·0	59·2	58·3	59·2	24·0	7·0	13·1	22·1	12·2	13·6	76	29	71	75	8·5	5·8	7·8	7·4	0	0	0	0	NW	2	N	4	NW	5	4	—	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35·0
Mean	61·19	59·47	59·56	60·07	23·1	4·5	11·8	21·1	12·4	12·4	62	42	64	63	6·3	7·7	6·8	6·9	0·8	1·0	0·9	0·9	—	3·3	—	4·0	—	4·7	4·0	—	1·25

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·8

Minimum " " " 754·3

Maximum temperature (°C.) 30°·0

Minimum " (") 0°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	3·5	3	3·5	—	—	—	16·5	—
14 ...	9·5	4	—	5	—	—	—	10·5	—
20 ...	1·5	4·5	0·5	2	1	—	—	19·5	—
Total	13·5	12	3·5	10·5	1	—	—	46·5	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 55·6 m. Lat. 27° 11′ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 5·0 mm. C_v — 1·1 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·0	60·3	60·0	60·8	23·5	4·0	11·0	21·1	12·2	12·1	63	34	63	63	6·2	6·2	6·6	6·3	0	0	0	0	WSW	3	NNE	4	N	5	4	—	1·5
2	61·3	59·0	58·3	59·5	25.0	4·5	12·1	23·1	15.1	13·7	68	37	50	59	7·1	7·8	6·3	7·1	0	0	0	0	NNW	4	N	5	NW	6	5	—	2·0
3	61·6	59·5	60·4	60·5	26·0	5·5	12·6	25·0	13·8	14·2	72	28	71	72	7·8	6·6	8·3	7·6	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	4	3	—	1·0
4	60·1	56·8	57·2	58·0	26·5	6·0	12·2	24·3	15·4	14·5	74	32	57	66	7·8	7·2	7·4	7·5	0	0	0	0	NW	2	N	3	NW	4	3	—	1·5
5	58·6	56·4	57·3	57·4	27·0	7·0	13·1	26·0	15·3	15·4	76	31	50	63	8·5	7·7	6·4	7·5	0	0	0	0	NNW	3	NNE	3	NW	4	3	—	1·5
6	58·8	56·8	58·1	57·9	24·0	3·0	13·0	23·4	12·2	12·9	58	29	63	60	6·5	6·2	6·6	6·4	0	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NW	4	3	—	2·5
7	59·2	57·1	58·2	58·2	25·5	5·0	11·3	23·2	11·2	12·7	64	16	73	68	6·4	9·7	7·2	7·8	0	0	0	0	NNW	3	NW	3	NNW	4	3	—	2·5
8	58·5	56·3	57·2	57·3	25·5	5·0	12·0	24·3	13·2	13·6	66	37	57	62	6·9	8·4	6·5	7·3	0	0	0	0	NNW	3	SE	2	E	3	3	—	2·0
9	55·5	54·3	55·1	55·0	27·5	7·5	16·2	27·0	17·0	16·9	59	28	37	44	6·8	7·4	5·3	6·5	4	0	0	1	ESE	4	SSE	4	SE	5	4	—	2·0
10	52·0	49·4	51·8	51·1	28·0	12·5	16·4	26·4	17·6	18·2	78	58	84	81	10·9	14·8	12·6	12·8	8	0	0	3	SSE	6	SSE	6	SE	5	6	—	3·0
11	51·0	51·1	51·5	51·2	25·0	9·0	18·6	24·2	17·2	17·2	46	38	50	48	7·2	8·5	7·3	7·7	0	0	0	0	NNW	1	NNW	5	NW	6	5	—	1·5
12	59·6	59·1	58·9	59·2	25·5	8·0	17·6	24·0	16·0	16·4	56	31	75	66	8·4	6·9	10·1	8·5	0	0	0	0	NW	3	NNE	4	NW	5	4	—	3·0
13	60·8	57·8	57·2	58·6	28·5	7·5	16·4	25·4	13·2	15·9	49	39	75	62	6·8	7·5	8·5	7·6	2	0	0	1	NNW	2	N	3	NW	3	3	—	2·5
14	55·6	53·1	52·2	53·6	27·0	9·5	15·6	25·4	16·0	16·6	61	38	50	57	8·5	9·0	6·8	8·1	8	0	0	3	SSE	4	NE	2	NW	3	3	—	3·0
15	54·9	53·6	53·1	53·9	31·0	10·5	21·4	29·2	18·4	19·9	46	27	60	53	8·8	8·2	9·5	8·8	2	0	0	1	NNE	2	NNW	3	NW	3	3	—	2·5
16	59·4	57·7	56·9	57·9	25·0	8·0	17·4	23·8	15·2	16·4	63	33	70	66	9·3	7·3	9·0	8·5	0	0	0	0	NNW	2	N	4	NW	5	4	—	3·5
17	59·7	57·3	56·5	57·8	28·0	7·0	14·4	25·4	13·2	15·2	65	27	68	66	8·0	6·9	7·7	7·5	0	0	0	0	NW	3	N	3	NNW	4	3	—	2·5
18	57·7	55·9	55·8	56·5	32·5	8·5	18·0	39·0	16·6	18·3	44	35	50	47	6·8	10·9	6·9	8·2	2	0	0	1	ESE	2	SSE	3	SE	3	3	—	2·5
19	54·5	53·2	52·7	53·5	31·5	15·0	19·4	29·8	18·0	20·6	61	34	71	66	10·3	10·7	10·9	10·6	6	5	3	5	SE	4	N	2	NNE	5	4	—	3·5
20	58·2	57·7	57·6	57·8	25·0	13·0	18·6	24·4	17·2	18·3	66	52	82	74	10·5	11·8	11·9	11·4	7	5	6	6	NNE	7	NW	6	NW	5	6	—	4·0
21	56·7	54·8	56·0	55·8	23·5	7·5	15·6	22·6	14·4	15·0	70	48	74	72	9·3	9·8	9·0	9·4	10	10	8	9	NNW	4	NW	3	NW	5	4	—	3·5
22	56·1	54·6	52·9	54·5	24·0	13·5	17·2	24·0	16·4	17·8	82	61	75	78	11·9	13·6	10·4	12·0	10	10	7	9	NNW	4	NW	3	NNW	5	4	—	2·5
23	52·1	52·2	51·9	52·1	19·0	15·5	16·8	16·2	15·6	16·0	81	86	87	84	11·6	11·8	11·5	11·6	4	8	6	6	NW	3	NNW	3	NW	3	3	—	1·5
24	55·5	54·1	55·5	55·1	20·5	9·0	16·0	20·0	15·6	15·2	69	47	75	72	9·4	8·3	9·8	9·2	0	0	0	0	SW	2	SW	3	SW	2	2	—	1·0
25	56·0	53·9	56·6	55·5	29·0	6·5	14·4	28·2	14·8	16·0	61	27	70	66	7·5	7·6	8·8	8·0	0	0	0	0	SE	3	SE	3	NE	3	3	—	2·5
26	58·7	55·7	59·1	57·8	25·5	9·0	17·4	25·0	17·0	17·4	59	47	72	66	8·7	11·1	10·4	10·1	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	3·0
27	59·5	58·1	59·6	59·4	25·0	13·0	17·4	23·8	15·6	17·4	49	33	60	54	7·2	7·3	8·0	7·5	0	0	0	0	NE	5	NE	4	NE	3	4	—	3·0
28	61·7	58·8	58·2	59·6	25·0	7·5	15·4	24·0	15·0	15·5	59	33	68	64	7·6	7·5	8·6	7·9	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NNE	4	3	—	3·0
29	59·7	57·4	56·8	58·0	29·5	7·5	18·4	29·0	17·2	18·0	62	24	68	65	9·8	7·4	10·0	9·0	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	4	3	—	2·5
30	56·4	54·0	54·3	54·9	31·0	10·0	15·6	30·4	17·2	18·3	62	40	68	65	8·3	12·7	10·0	10·3	0	0	0	0	NW	2	SSE	2	SE	3	2	—	3·0
31	49·8	49·1	49·6	49·5	34·0	9·0	23·8	31·2	22·4	21·6	35	30	41	38	7·9	10·2	8·2	8·8	0	0	0	0	SSE	4	NNW	9	NW	7	7	—	3·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77·0
Mean	57·58	55·75	56·11	56·48	26·6	8·5	16·0	25·2	15·6	16·3	62	38	65	63	8·3	8·9	8·5	8·6	2·0	1·2	1·4	1·4	—	3·2	—	3·5	—	4·1	3·6	—	2·48

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·0

Minimum " " " 749·1

Maximum temperature (°C.) 34°·0

Minimum " (") 3°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6·5	2	1	4·5	1·5	1·5	0·5	15·5	—
14 ...	10·5	4·5	—	4	2	1	—	9	—
20 ...	3·5	3	1	4	—	1	—	18·5	—
Total	20·5	9·5	2	12·5	3·5	3·5	0·5	41	—

C_h + 4·9 mm. C_v — 1·2 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·1	52·1	52·0	52·7	21·0	14·5	18·2	23·6	17·4	18.4	73	45	76	74	11·3	9·8	11·2	10·8	3	2	1	2	NNW	4	NW	3	NW	4	4	—	5·0
2	57·4	55·8	55·8	56·3	24·0	9·0	16·4	23·4	15·0	16·0	58	35	66	62	8·0	7·6	8·4	8·0	0	0	0	0	NNW	3	NW	3	NW	3	3	—	3·0
3	58·6	57·0	57·1	57·6	27·5	9·0	19·6	26·5	18·0	18·3	56	42	80	68	9·6	10·8	12·3	10·9	0	0	0	0	E	3	NNW	3	NW	4	3	—	2·5
4	57·2	55·9	55·8	56·3	28·5	9·0	19·2	27·8	20·4	19·1	48	32	61	54	7·9	8·7	10·8	9·1	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	4	3	—	3·0
5	58·5	57·8	57·4	57·9	23·5	8·0	16·6	22·6	16·0	15·8	55	36	52	54	7·7	7·2	7·0	7·3	0	0	0	0	NNW	4	NNE	4	NE	5	4	—	4·5
6	59·9	57·6	57·0	58·2	29·0	7·5	16·0	27·4	16·6	16·9	63	24	64	64	8·5	5·7	9·0	7·7	0	0	0	0	NNW	4	N	3	NE	4	4	—	4·0
7	59·2	57·2	56·8	57·7	32·0	8·0	16·0	31·0	21·4	19·4	56	22	39	48	7·5	7·4	7·4	7·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	3·5
8	57·0	54·5	54·8	55·4	31·5	10·0	21·0	32·8	20·0	21·0	86	30	83	84	15·8	11·2	14·5	13·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	3	2	—	4·5
9	55·7	52·7	52·6	53·7	37·0	16·0	21·2	36·6	23·4	25·0	33	22	43	38	7·7	10·3	9·3	9·1	0	0	0	0	SE	3	SSE	3	SE	4	3	—	5·0
10	55·0	52·3	51·2	52·8	37·0	18·0	27·4	36·4	28·0	27·4	31	38	26	30	9·3	17·3	7·4	11·3	0	0	0	0	SE	3	SSE	4	SE	5	4	—	7·0
11	55·8	55·6	56·8	56·4	30·0	15·0	19·8	29·0	21·4	21·3	51	17	39	45	8·7	5·0	7·4	7·0	0	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	4	—	6·5
12	57·0	58·0	57·6	57·5	36·5	15·0	24·2	29·0	20·0	22·0	39	31	57	48	8·8	9·3	9·9	9·3	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	6·5
13	56·2	53·7	55·4	55·1	33·5	14·5	19·2	32·8	22·4	22·2	55	24	50	52	9·0	8·5	9·9	9·1	0	0	0	0	NNW	2	NW	1	NW	2	2	—	6·5
14	54·7	52·6	53·6	53·6	33·0	17·0	20·4	30·0	21·2	22·2	61	42	53	57	10·8	13·3	9·8	11·3	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	—	5·5
15	52·2	49·5	51·6	51·1	37·6	18·0	29·0	36·2	22·0	26·3	46	29	52	49	13·6	13·1	10·2	12·3	0	0	0	0	SE	2	SW	2	SW	6	3	—	4·0
16	51·7	50·2	52·9	51·6	35·0	18·0	26·0	34·2	22·4	25·2	42	25	31	36	10·5	10·0	6·2	8·9	0	0	0	0	NE	5	NE	5	NW	4	5	—	10·0
17	54·6	52·8	51·3	53·9	32·0	14·5	23·0	31·8	22·0	22·8	47	26	61	54	9·9	8·8	12·0	10·2	0	0	0	0	NW	2	NE	5	NW	3	3	—	9·5
18	55·1	54·1	51·5	54·9	32·0	13·0	21·0	31·2	19·8	21·2	58	19	51	54	10·8	6·4	8·7	8·6	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	3	2	—	8·5
19	54·8	52·1	54·6	53·8	37·0	10·5	21·0	36·0	19·6	21·8	38	11	52	45	7·1	5·0	8·8	7·0	0	0	0	0	SE	2	NW	3	NW	3	3	—	6·5
20	55·0	53·4	55·1	54·5	37·0	15·5	22·2	35·0	21·8	23·6	42	24	53	48	8·3	9·9	10·3	9·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	7·0
21	55·5	53·7	54·8	54·7	37·5	15·5	23·6	35·6	24·2	24·[illegible]	41	29	44	42	8·9	12·4	9·7	10·3	0	0	0	0	NNW	3	SE	3	NNW	2	3	—	7·0
22	55·6	55·4	55·3	55·4	37·5	15·5	27·6	37·2	23·8	26·5	37	37	43	40	10·1	17·2	9·4	12·2	0	0	0	0	NNW	2	NE	4	NW	3	3	—	7·0
23	56·9	54·6	56·2	55·9	35·0	17·0	25·2	34·4	22·6	24·8	48	22	53	50	11·3	8·9	10·7	10·3	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	3	3	—	8·5
24	55·8	52·1	53·5	53·1	32·5	18·5	26·4	31·8	24·2	25·2	46	35	45	46	11·5	12·2	10·0	11·2	0	0	0	0	NE	3	NNW	3	NW	5	4	—	8·0
25	55·0	53·3	54·8	54·4	29·5	17·5	24·2	29·0	20·8	22·1	65	24	53	59	12·2	7·1	9·7	9·7	0	0	0	0	NNE	3	NNW	3	NNW	5	4	—	7·5
26	55·7	52·7	54·5	53·6	31·0	13·5	21·6	29·8	24·2	22·3	60	27	41	50	11·3	8·4	9·4	9·6	0	0	0	0	NNE	3	NW	3	NW	3	3	—	7·5
27	55·4	53·2	55·0	54·5	31·5	14·5	22·4	30·0	22·4	22·3	66	47	50	58	13·3	14·7	9·9	12·6	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	—	6·0
28	57·7	55·9	57·1	56·9	25·5	15·5	19·0	24·8	18·4	19·4	58	34	42	50	9·4	7·9	6·6	8·0	0	0	0	0	NNE	4	NNW	5	NE	3	4	—	7·0
29	58·2	55·7	57·4	57·1	27·5	10·0	19·2	26·6	17·6	18·4	51	30	47	49	8·5	7·7	7·1	7·8	0	0	0	0	NE	3	NW	3	NW	4	3	—	8·0
30	58·3	57·6	59·3	58·4	29·0	11·5	20·0	28·2	18·8	19·6	49	29	49	49	8·5	8·2	7·9	8·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	6·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185·0
Mean	56·06	54·30	55·16	55·17	31·9	13·7	21·6	30·7	20·9	21·7	52	30	52	52	9·9	9·7	9·4	9·6	0·1	0·1	0·0	0·1	—	2·8	—	3·1	—	3·4	3·1	—	6·17

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·9

Minimum " " " 749·5

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") 7°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5·5	5·5	1	4	—	—	—	14	—
14 ...	4	5·5	—	2	1	1	—	16·5	—
20 ...	1	5	—	2	—	1	—	21	—
Total	10·5	16	1	8	1	2	—	51·5	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 55·6 m. Lat. 27° 11′ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 4·8 mm. C_g — 1·2 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·0	58·9	59·4	59·4	31·0	12·0	22·8	30·0	21·0	21·4	39	20	34	36	7·9	6·2	6·3	6·8	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	3	2	—	6·0
2	59·4	57·6	58·6	58·5	33·5	12·0	24·0	33·2	18·6	22·0	33	24	68	50	7·5	9·0	10·8	9·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	7·0
3	59·4	57·6	59·7	58·9	32·0	14·0	24·0	31·2	19·4	22·2	43	29	51	47	9·5	9·8	8·6	9·3	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	8·0
4	59·6	58·3	58·5	58·8	28·0	12·5	20·8	26·8	21·4	20·4	53	27	45	49	9·7	6·9	8·5	8·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NE	3	3	—	7·0
5	59·3	58·9	58·0	58·7	29·5	12·5	23·4	28·8	20·8	21·4	45	28	44	44	9·6	8·4	8·0	8·7	0	0	0	0	NE	2	NNW	2	NW	3	2	—	6·0
6	59·8	58·2	59·1	59·0	29·0	15·5	22·8	28·2	21·4	22·0	62	27	40	51	12·7	7·6	7·7	9·3	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	4	4	—	6·5
7	60·3	59·0	58·0	59·1	31·0	14·5	21·6	30·0	20·8	21·7	48	23	32	40	9·2	7·1	5·9	7·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	3	2	—	7·0
8	57·1	54·6	56·1	55·9	35·0	13·5	22·0	33·6	21·4	22·6	43	17	45	44	8·4	6·8	8·5	7·9	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	7·5
9	53·8	51·9	53·5	53·1	36·5	14·5	23·2	35·8	21·6	23·8	39	20	28	34	8·3	9·0	5·4	7·6	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	3	—	7·5
10	55·5	53·0	56·4	55·0	29·0	12·5	22·4	28·2	20·2	20·8	60	50	45	52	12·0	11·1	7·8	11·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	8·0
11	58·8	57·4	58·7	58·3	29·0	13·0	21·0	27·8	20·2	20·5	52	29	40	46	9·6	8·1	7·1	8·3	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NNW	3	3	—	7·0
12	59·6	58·4	58·5	58·8	31·0	13·5	20·4	29·8	19·8	20·9	57	28	47	52	10·3	8·8	8·1	9·1	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	3	3	—	6·5
13	58·6	57·0	58·5	58·0	34·0	15·0	25·0	33·2	22·0	23·8	61	26	66	64	14·3	9·6	12·9	12·3	0	0	0	0	NNW	2	NE	2	NW	3	2	—	7·0
14	57·4	55·5	57·2	56·4	37·0	16·5	24·8	35·4	21·0	24·4	47	23	51	49	10·9	10·0	9·3	10·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	7·0
15	57·1	55·5	55·9	56·2	38·0	16·0	25·8	36·8	23·8	25·6	40	22	44	42	9·7	10·5	9·7	10·0	0	0	0	0	NW	2	NNE	2	NW	2	2	—	7·5
16	55·6	53·4	54·4	54·5	40·0	20·0	23·6	38·6	25·0	26·8	50	24	51	50	10·7	12·4	12·0	11·7	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	—	7·0
17	55·2	53·0	54·8	54·3	38·0	19·5	27·2	37·8	25·6	27·5	55	23	53	49	14·7	11·4	10·4	12·2	0	0	0	0	NE	2	NE	2	SE	2	2	—	7·0
18	55·7	53·0	54·3	54·3	38·0	20·5	30·2	37·8	26·6	28·8	44	28	41	42	13·9	13·6	10·4	12·6	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NW	3	3	—	9·0
19	53·6	52·1	53·7	53·1	39·5	18·0	29·2	37·0	24·8	27·2	45	17	59	52	13·4	8·0	13·8	11·7	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·5
20	54·3	53·2	54·0	53·8	36·0	21·0	25·8	35·0	25·6	26·8	65	33	59	62	15·9	13·9	14·3	14·7	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	8·0
21	56·1	54·6	55·7	55·5	37·0	20·5	28·2	36·4	24·2	27·3	55	34	65	60	15·5	15·3	14·5	15·1	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	3	2	—	5·5
22	56·3	53·9	55·6	55·3	38·0	19·5	28·2	37·2	25·0	27·5	42	36	47	44	12·0	16·8	11·1	13·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	6·0
23	56·2	54·0	55·5	55·2	37·0	19·5	29·4	36·0	24·4	27·3	40	21	59	50	12·3	9·6	13·4	11·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	6·5
24	55·6	56·9	56·8	56·4	36·0	18·5	25·8	35·2	24·8	26·1	49	38	36	42	12·2	15·7	8·5	12·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	6·5
25	56·9	54·7	55·8	55·8	35·5	18·0	27·2	35·0	25·8	26·5	37	21	36	36	10·0	8·9	8·7	9·2	0	0	0	0	NNW	2	NE	2	NW	3	2	—	7·0
26	57·7	55·9	55·4	56·3	37·0	17·0	27·6	35·4	25·8	26·4	33	22	36	34	8·9	9·3	8·7	9·0	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	3	2	—	6·0
27	56·7	54·4	54·6	55·2	38·0	17·5	28·6	37·2	25·2	27·1	36	27	30	33	10·5	12·9	7·1	10·2	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	3	2	—	6·5
28	54·7	53·4	53·7	53·9	40·0	19·5	30·4	38·6	25·6	28·5	33	20	27	30	10·7	10·5	6·5	9·2	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	2	2	—	7·0
29	54·8	53·4	53·6	53·9	42·0	21·0	31·0	40·4	29·8	30·6	36	24	39	38	12·0	13·7	12·4	12·7	0	0	0	0	SE	2	SE	3	SE	3	3	—	7·0
30	54·1	53·2	54·0	53·8	39·5	20·0	31·2	38·6	25·8	28·9	32	25	45	38	10·8	13·1	10·9	11·6	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·5
31	54·4	54·9	53·5	54·3	35·5	18·5	26·0	35·0	24·2	25·9	42	36	56	49	10·5	15·0	12·5	12·7	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217·0
Mean	56·89	55·35	56·18	56·12	35·2	16·6	25·6	34·2	23·3	24·9	46	26	45	46	11·1	10·7	9·7	10·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	2·8	—	2·9	2·6	—	7·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·3

Minimum " " " 751·9

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum " (") 12°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3·5	3	—	1	—	—	—	23·5	—
14 ...	4·5	8·5	—	1	—	—	—	17	—
20 ...	1·5	2	—	2	—	—	—	25·5	—
Total	9·5	13·5	—	4	—	—	—	66	—

C_h + 4·7 mm. C_g — 1·1 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·3	53·8	54·3	54·1	34·5	19·5	28·2	33·8	25·2	26·7	49	31	51	50	13·7	12·0	11·9	12·5	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	3	3	—	7·5
2	55·0	54·3	55·4	54·9	35·0	19·0	30·0	35·0	24·8	27·2	36	24	52	44	11·2	10·2	12·1	11·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	7·0
3	56·2	54·8	55·1	55·4	37·0	17·0	29·0	36·2	24·4	26·6	51	24	63	57	15·0	10·9	14·4	13·4	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	7·0
4	56·0	54·8	56·0	55·6	39·0	18·0	30·4	38·2	26·4	28·2	36	25	55	46	11·7	12·6	13·8	12·7	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	3	2	—	6·0
5	54·2	52·9	53·4	53·5	36·0	21·0	30·2	35·8	26·4	28·4	43	33	55	49	13·5	14·1	13·8	13·8	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	—	7·0
6	53·8	51·7	54·5	53·3	38·0	20·0	27·8	37·2	24·2	27·3	48	16	56	52	13·3	7·5	12·5	11·1	0	0	0	0	NW	3	NNW	4	NW	3	3	—	7·0
7	55·3	53·3	55·0	54·5	34·0	19·0	24·6	33·4	23·8	25·2	56	36	59	58	12·9	13·7	12·8	13·4	0	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	3	4	—	6·0
8	56·8	55·5	56·4	56·2	35·0	18·0	28·4	34·8	25·8	26·8	41	23	51	46	11·9	9·7	12·5	11·4	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	3	3	—	6·0
9	55·7	53·9	55·1	54·9	38·0	19·0	27·6	36·6	25·4	27·2	44	23	64	54	12·4	10·7	15·4	12·8	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	5	3	—	6·5
10	54·5	53·0	54·1	53·9	39·0	21·5	30·2	39·0	26·8	29·4	40	23	52	46	12·8	12·5	13·6	13·0	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	9·0
11	54·2	52·8	53·7	53·6	40·0	21·0	31·2	39·2	28·2	30·6	31	26	52	42	12·5	14·0	14·8	13·8	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	2	—	7·0
12	54·3	52·9	54·7	54·0	41·0	23·5	29·8	40·2	27·8	30·3	50	23	51	50	15·6	12·7	14·0	14·1	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	5	4	—	6·0
13	56·1	54·2	55·8	55·4	39·0	22·5	29·2	38·4	26·8	29·2	41	27	50	46	12·4	13·7	13·2	13·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	3	—	10·0
14	56·6	54·4	56·3	55·8	36·0	22·0	25·2	35·4	25·4	27·0	58	32	48	53	13·9	13·6	11·5	13·0	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	4	3	—	10·0
15	57·0	56·6	56·6	56·7	36·0	18·0	28·0	34·8	27·6	27·1	45	26	42	44	12·8	10·7	11·7	11·7	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	3	—	8·0
16	56·4	53·5	55·2	55·0	37·0	19·5	29·8	36·6	26·8	28·2	38	28	49	44	12·0	12·9	12·9	12·6	0	0	0	0	NNE	2	NW	2	NW	3	2	—	7·0
17	57·1	56·5	58·0	57·2	36·0	21·0	29·4	35·2	25·8	27·8	43	30	46	44	13·0	12·6	11·2	11·3	0	0	0	0	NE	3	NW	3	NW	3	3	—	10·0
18	58·0	56·4	57·7	57·4	32·5	19·5	27·6	31·4	25·2	25·9	46	32	51	48	12·7	11·1	11·9	11·9	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	5	4	—	9·5
19	56·1	53·8	55·2	55·0	33·5	20·5	26·2	33·0	26·8	26·6	55	32	55	55	13·9	11·8	14·2	13·3	0	0	0	0	NNW	3	NNW	4	NW	3	3	—	7·0
20	55·2	53·4	54·1	54·2	33·5	20·0	26·6	31·4	24·2	25·6	58	33	51	54	15·0	11·4	14·6	12·7	0	0	0	0	NW	4	NW	2	NW	3	3	—	8·5
21	55·4	53·0	54·4	54·3	33·5	18·5	24·2	32·6	22·2	24·4	66	32	79	72	14·8	11·7	15·7	14·1	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NW	3	3	—	6·0
22	56·2	55·1	55·4	55·6	37·0	21·0	28·0	36·5	27·8	28·3	52	11	36	44	14·5	4·8	10·0	9·8	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	3	—	6·5
23	55·7	53·5	55·2	54·8	37·5	20·0	30·6	37·0	26·0	28·4	34	22	55	44	11·2	10·4	13·7	11·8	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NNW	3	2	—	7·0
24	54·9	53·6	54·7	54·4	38·0	20·5	31·2	37·2	27·0	29·0	27	19	43	35	9·2	8·9	11·4	9·8	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	—	6·5
25	54·2	53·0	54·1	53·8	37·0	20·5	30·2	36·0	26·4	28·3	36	21	42	39	11·5	9·6	10·5	10·5	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·0
26	54·0	53·0	54·5	53·8	34·0	20·0	29·2	33·2	26·2	27·2	45	33	54	50	13·4	12·4	13·6	13·1	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	6·0
27	54·6	54·0	53·2	53·9	33·5	21·0	28·0	32·4	27·0	27·1	54	25	37	46	14·9	9·1	9·8	11·3	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	—	6·0
28	55·3	52·8	54·8	54·3	34·0	20·0	28·2	33·2	25·2	26·6	51	34	48	50	14·4	12·8	11·3	12·8	0	0	0	0	E	2	NE	2	NE	3	2	—	6·0
29	55·2	54·2	53·4	54·3	34·0	21·5	29·4	33·2	25·4	27·4	37	28	47	42	11·3	10·6	11·1	11·0	0	0	0	0	NNE	3	NNW	3	NW	3	3	—	6·5
30	55·4	54·2	53·4	54·3	33·0	20·5	26·8	33·0	25·2	26·4	55	24	46	50	14·2	9·1	10·9	11·4	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	3	3	—	6·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216·0
Mean	55·46	53·96	54·99	54·80	36·0	20·1	28·6	35·3	25·9	27·5	46	26	51	48	13·0	11·3	12·6	12·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·5	—	3·1	—	3·1	2·9	—	7·20

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·0

Minimum " " " 751·7

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum " (") 17°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	6	1	—	—	—	—	18	—
14 ...	2·5	2	—	—	—	—	—	25·5	—
20 ...	1	1	—	—	—	—	—	28	—
Total	8·5	9	1	—	—	—	—	71·5	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 55·6 m. Lat. 27° 11′ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 4·7 mm. C_g — 1·1 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·1	53·8	53·5	54·1	34·5	21·5	26·2	33·2	25·2	26·7	57	29	39	48	14·3	11·0	9·4	11·6	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	3	3	—	6·5
2	54·7	52·8	54·1	53·9	34·5	21·5	27·4	33·2	26·8	27·2	59	34	45	52	16·0	12·8	11·9	13·6	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	3	—	6·0
3	53·3	52·5	53·4	53·1	35·5	22·0	30·6	34·6	25·2	28·1	38	26	51	41	12·2	10·5	11·9	11·5	0	0	0	0	NNE	2	NNE	3	NW	3	3	—	5·5
4	51·7	53·6	53·5	53·9	36·0	22·0	26·8	35·0	26·4	27·6	67	24	55	61	17·4	9·9	13·8	13·7	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·5
5	55·2	52·8	54·7	54·2	36·0	20·5	26·0	35·1	25·8	26·9	58	25	45	52	14·4	10·7	10·9	12·0	0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	4	3	—	7·0
6	51·6	53·2	53·7	53·8	34·0	19·5	26·4	33·4	25·4	26·2	53	29	51	52	13·5	11·2	12·4	12·4	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·5
7	53·9	53·2	54·2	53·8	31·5	20·0	28·6	33·6	24·8	26·8	40	23	43	42	11·8	9·0	10·0	10·3	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	3	2	—	7·0
8	53·5	51·7	53·0	52·7	35·5	20·5	27·0	34·4	25·8	26·9	54	22	47	50	14·1	8·9	11·5	11·5	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	7·5
9	53·2	51·5	53·0	52·6	38·0	22·0	30·4	37·4	26·4	29·0	51	21	53	52	16·3	10·2	13·5	13·3	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·0
10	53·6	52·7	53·0	53·1	35·0	21·5	29·2	34·6	25·8	27·8	40	22	51	46	12·1	9·1	12·5	11·2	0	0	0	0	NE	2	NNW	2	NW	3	2	—	8·5
11	54·4	52·6	53·6	53·5	34·0	20·5	27·4	33·0	26·2	26·[illegible]	45	27	46	46	12·5	10·1	11·6	11·4	0	0	0	0	NNW	2	NE	3	NW	3	3	—	7·0
12	51·2	53·1	52·9	53·4	34·5	19·0	27·2	31·0	26·2	26·0	51	27	50	50	13·6	10·5	12·6	12·2	0	0	0	0	NNE	2	NW	4	NW	3	3	—	6·0
13	55·1	54·1	54·0	54·7	35·0	20·5	27·6	34·4	25·4	27·0	52	25	53	52	14·1	10·2	12·7	12·3	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	3	3	—	6·0
14	51·0	52·6	54·0	53·5	34·0	20·5	28·0	34·0	26·8	27·3	60	26	54	57	16·7	10·2	13·9	13·6	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	6·8
15	53·1	52·6	53·6	53·1	34·5	21·0	29·0	34·0	27·6	27·9	47	29	48	48	13·9	11·6	13·4	13·0	0	0	0	0	NNE	2	NW	3	NW	2	2	—	7·0
16	53·8	52·9	52·3	53·0	35·0	19·5	27·8	34·0	26·4	26·9	57	30	55	56	15·7	11·9	13·8	13·8	0	0	0	0	NNE	2	NNW	3	NW	2	2	—	7·0
17	52·8	52·0	50·5	51·8	36·5	19·5	29·6	35·2	30·8	28·8	44	20	40	42	13·6	8·7	13·2	11·8	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	1	2	—	6·5
18	52·7	52·2	53·1	52·7	44·0	19·5	29·4	35·8	26·8	27·9	43	34	44	41	13·0	14·9	11·6	13·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	1	2	—	6·4
19	54·5	53·2	53·9	53·9	37·0	21·0	29·0	35·4	29·8	28·8	46	30	35	40	13·6	12·9	11·0	12·5	0	0	0	0	NW	1	NE	3	NW	1	2	—	5·0
20	55·4	53·1	52·7	53·6	38·0	21·0	30·0	37·6	32·2	30·2	42	20	29	36	13·3	9·7	10·2	11·1	0	0	0	0	NE	1	NNW	4	NW	1	2	—	7·0
21	52·2	50·5	51·6	51·4	39·0	22·5	31·0	38·3	29·0	30·2	48	20	44	46	15·9	10·3	12·9	13·0	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	4	3	—	8·1
22	51·1	48·9	50·3	50·1	35·0	22·5	27·0	34·3	27·8	27·9	57	26	48	52	15·2	10·5	13·3	13·0	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	10·3
23	50·7	51·0	52·1	51·3	37·0	25·5	27·2	36·0	27·2	29·0	55	26	44	50	14·7	11·4	12·0	12·7	0	0	0	0	NW	1	NW	4	NW	1	2	—	5·2
24	56·2	52·6	52·1	53·6	38·0	22·5	29·8	36·8	32·2	30·3	38	29	29	34	12·0	13·1	10·6	11·9	0	0	0	0	NW	1	NNW	2	NNE	1	1	—	6·0
25	54·1	53·0	52·9	53·3	41·0	21·0	30·0	36·6	29·6	29·3	48	25	35	42	15·1	11·1	10·8	12·4	0	0	0	0	NNW	1	NW	4	NW	1	2	—	6·0
26	53·8	52·5	52·6	53·0	37·0	25·0	31·4	35·4	27·0	29·7	32	23	49	40	11·1	10·0	13·1	11·4	0	0	0	0	NE	2	NNW	4	NW	1	2	—	7·0
27	54·1	52·4	50·5	52·3	38·5	24·0	29·4	34·4	30·2	29·5	41	30	38	40	12·6	12·0	12·0	12·2	0	0	0	0	NNW	1	NNW	4	NW	1	2	—	7·0
28	53·9	52·7	53·2	53·3	38·0	23·0	29·2	34·2	26·0	28·1	56	34	46	51	16·7	13·6	11·4	13·9	0	0	0	0	NNW	1	NW	4	NW	1	2	—	12·0
29	54·0	53·1	50·8	52·6	35·0	23·0	30·8	29·8	28·4	28·0	43	46	44	44	14·2	14·1	12·6	13·6	0	0	0	0	NNW	1	NNW	5	NNW	2	3	—	6·0
30	53·7	52·4	53·7	53·3	34·5	24·5	28·0	28·6	26·8	27·0	57	52	50	54	16·0	14·9	13·2	14·7	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	—	6·6
31	53·4	55·1	54·4	54·3	35·0	25·0	30·4	31·2	28·0	29·4	40	37	43	42	12·7	14·7	12·1	13·2	0	0	0	0	NE	3	NW	2	NE	3	3	—	7·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233·9
Mean	53·83	52·59	52·93	53·13	36·3	21·7	28·6	34·5	27·4	28·1	49	28	45	47	14·1	11·3	12·1	12·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	1·8	—	3·3	—	2·4	2·5	—	7·54

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·2

Minimum " " " 748·9

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	6	—	—	—	—	—	18	—
14 ...	6·5	2·5	—	—	—	—	—	22	—
20 ...	1	1·5	—	—	—	—	—	28·5	—
Total	14·5	10	—	—	—	—	—	68·5	—

C_h + 4·7 mm. C_g — 1·1 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	52·5	51·7	55·4	53·2	35·0	25·0	30·0	29·4	25·8	27·8	47	49	36	42	14·7	14·7	8·7	12·7	0	0	0	0	NNW	1	NW	5	WNW	2	3	—	5·8
2	52·8	51·7	53·4	52·6	37·0	24·0	29·2	29·8	25·2	27·0	47	50	46	46	14·2	15·6	10·9	13·6	0	0	0	0	WNW	1	NNW	4	NW	2	2	—	5·0
3	52·2	50·9	50·8	51·3	37·5	24·0	30·2	31·2	28·2	28·4	52	53	47	50	16·4	18·1	13·4	16·0	0	0	0	0	NNW	1	WNW	3	NW	1	2	—	5·2
4	51·5	50·6	52·7	51·6	38·0	26·0	31·6	37·2	32·2	31·8	45	23	29	37	15·6	11·0	10·2	12·3	0	0	0	0	NW	1	NNE	5	NNE	1	2	—	5·4
5	52·0	50·9	50·7	51·2	37·6	24·0	30·8	35·4	29·6	30·0	38	23	36	37	12·5	10·0	11·2	11·2	0	0	0	0	NNE	1	NW	6	NW	1	3	—	6·0
6	53·1	51·4	52·6	52·4	36·0	24·0	28·8	34·2	30·0	29·2	55	31	35	45	16·2	12·5	10·9	13·2	0	0	0	0	NNW	1	NNW	5	NNW	2	3	—	5·8
7	51·0	52·8	54·4	53·7	35·0	25·0	28·0	34·0	28·0	28·8	56	31	43	50	15·6	12·3	12·1	13·3	0	0	0	0	NNW	1	NW	6	NE	2	3	—	5·8
8	52·1	50·7	53·2	52·1	35·0	24·0	28·2	34·0	27·0	28·3	55	27	46	50	15·5	10·5	12·2	12·7	0	0	0	0	WNW	1	NW	4	NW	2	2	—	5·2
9	52·5	52·3	53·7	52·8	37·0	21·0	29·4	36·0	26·8	28·3	40	27	50	45	12·3	11·8	13·2	12·4	0	0	0	0	WNW	1	WNW	4	NW	2	2	—	5·4
10	53·1	51·1	52·9	52·4	38·5	21·5	27·0	37·0	26·0	27·9	45	22	47	46	12·1	10·4	11·7	11·4	0	0	0	0	NNW	1	NW	3	NW	2	2	—	5·0
11	54·6	52·6	54·5	53·9	38·5	26·0	30·8	37·6	27·4	30·4	43	24	45	44	14·2	11·9	12·5	12·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	6·5
12	54·1	53·1	53·9	53·8	34·5	25·5	30·0	33·8	26·8	29·0	41	35	50	46	13·0	13·8	13·2	13·3	0	0	0	0	NE	4	NW	4	NW	5	4	—	7·0
13	54·5	53·4	54·5	54·5	34·0	23·5	24·6	33·6	25·4	26·8	68	34	53	60	15·6	13·2	12·7	13·8	0	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	4	4	—	7·0
14	55·1	53·7	55·3	54·8	34·5	24·5	28·2	34·2	25·4	28·1	55	35	55	55	15·5	14·0	13·1	14·2	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	—	8·0
15	55·0	53·2	54·7	54·3	34·5	24·5	27·6	33·2	25·4	27·9	54	27	50	52	14·8	10·0	12·1	12·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	6·8
16	52·7	51·0	52·2	52·0	35·5	25·5	28·0	34·6	27·4	28·9	63	39	53	58	17·8	16·0	14·2	16·0	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	5·5
17	51·8	50·5	51·9	51·4	37·0	26·5	30·6	36·0	27·8	30·2	49	27	40	44	15·8	11·8	11·3	13·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	6·4
18	51·4	49·7	50·9	50·6	37·5	25·0	29·1	36·8	27·4	29·6	51	23	48	50	15·3	10·9	13·2	13·1	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	3	3	—	7·0
19	52·6	50·4	50·7	51·2	38·0	25·0	28·0	37·4	34·2	31·2	63	30	28	46	17·8	14·3	11·1	14·4	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	4	3	—	6·0
20	51·8	51·7	51·5	51·7	38·0	27·0	27·8	31·4	32·2	29·6	60	37	29	44	16·5	12·8	10·6	13·3	0	0	0	0	NW	4	NW	3	NE	4	4	—	5·9
21	54·8	51·7	51·9	52·8	31·0	24·0	24·4	32·4	31·2	28·0	65	31	38	52	14·7	11·1	12·9	12·9	0	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	2	3	—	6·0
22	55·3	52·9	51·7	53·3	34·0	23·5	24·6	31·2	29·8	27·3	65	37	37	52	15·2	12·6	11·7	13·2	0	0	0	0	NW	4	NNW	4	NW	3	4	—	5·2
23	53·5	52·8	51·7	52·7	34·0	25·0	28·2	33·8	29·6	29·2	64	40	52	58	18·1	15·4	16·1	16·5	0	0	0	0	NW	4	NW	5	NW	2	4	—	5·1
24	54·0	52·6	53·6	53·4	34·0	25·5	27·6	32·8	29·6	28·9	59	35	39	49	16·2	13·0	12·2	13·8	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	—	5·0
25	55·0	55·3	54·0	54·8	35·5	25·0	27·2	33·6	30·6	29·1	68	33	35	52	18·3	12·9	11·6	14·3	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNW	4	3	—	5·0
26	55·1	54·0	52·6	54·0	34·0	23·5	27·0	32·6	31·2	28·6	60	27	36	48	15·9	10·0	12·2	12·7	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NE	2	2	—	4·2
27	54·2	52·8	52·7	53·2	33·0	22·5	26·2	32·2	29·8	27·7	65	27	36	50	16·4	9·6	11·4	12·5	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NE	2	3	—	5·2
28	55·0	53·8	53·8	54·2	31·0	22·5	27·0	33·0	28·8	27·8	61	26	41	51	16·2	9·7	12·0	12·6	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	2	—	5·0
29	55·3	55·0	53·8	54·7	33·5	23·0	26·8	32·6	30·0	28·1	61	31	40	50	16·0	11·4	12·6	13·3	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	3	—	5·0
30	56·0	54·9	54·9	55·3	33·5	22·0	26·6	32·2	27·4	27·0	63	29	44	54	16·1	10·2	12·2	12·8	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	3	—	6·0
31	55·3	53·0	54·0	54·1	34·0	22·0	26·2	32·8	28·0	27·2	60	34	43	52	15·3	12·7	12·1	13·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	2	—	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175·4
Mean	53·67	52·33	53·05	53·02	35·5	24·2	28·0	33·7	28·5	28·6	55	32	42	49	15·5	12·4	12·1	13·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·2	—	3·8	—	2·6	2·8	—	5·66

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·0

Minimum " " " 749·7

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum " (") 21°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	1·5	—	—	—	—	1·5	23	—
14 ...	5·5	0·5	—	—	—	—	1	24	—
20 ...	3·5	4·5	—	—	—	—	0·5	22·5	—
Total	14	6·5	—	—	—	—	3	69·5	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 55·6 m. Lat. 27° 11′ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 4·8 mm. C_s — 1·1 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·0	52·9	52·4	53·1	35·0	22·0	30·0	33·2	29·8	28·8	51	33	42	46	15·8	12·4	13·1	13·8	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	2	—	6·0
2	52·1	50·9	53·0	52·0	35·5	21.5	28·4	34·6	29·0	28·4	53	31	46	50	15·0	12·6	13·6	13·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
3	54·5	52·6	53·7	53·6	36·0	22·5	28·0	34·2	29·0	28·4	61	30	40	50	17·1	12·1	11·9	13·7	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	2	2	—	3·5
4	56·7	54·7	53·8	55·1	36·0	23·5	28·4	34·8	30·0	29·2	55	24	41	48	15·7	10·0	13·0	12·9	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	3	3	—	5·0
5	55·9	52·8	52·8	53·8	34·0	24·5	24·6	31·8	29·4	27·6	74	37	44	59	17·0	12·9	13·3	14·4	0	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	2	3	—	4·5
6	54·3	51·6	52·1	52·7	34·0	24·0	24·0	33·0	28·0	27·2	75	30	44	60	16·6	11·1	12·5	13·4	0	0	0	0	WNW	2	NW	2	NW	2	2	—	5·0
7	54·2	52·8	53 6	53 5	35·0	23·5	28·0	33·0	29·0	28·4	63	29	40	52	17·8	10·8	11·9	13·2	0	0	0	0	W	2	NE	2	NE	2	2	—	4·5
8	56·1	54·9	55·0	55·3	34·0	23·5	27·6	31·6	29·6	28·1	66	34	40	53	18·0	11·6	12·5	14·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	2	—	4·0
9	56·0	54·8	53·8	54·9	35·0	23·0	31·0	31·0	31·0	29·0	48	32	32	40	15·9	10·6	10·6	12·4	3	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	—	5·0
10	55·7	53·7	54·8	54·7	34·0	25·5	29·0	33·0	30·2	29·4	50	28	39	44	14·6	10·4	12·5	12·5	0	0	0	0	WNW	2	NNW	2	NE	3	2	—	8·0
11	55·3	52·9	54·0	54·1	34·0	24·0	25·4	30·0	30·0	27·4	58	38	36	47	14·1	11·9	11·2	12·4	0	0	0	0	NNE	3	NW	3	NE	3	3	—	3·0
12	55·5	53·9	53·8	54·4	32·5	23·0	23·0	30·0	28·0	26·0	73	55	56	64	15·2	17·3	15·6	16·0	0	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NE	3	2	—	5·5
13	55·6	53·9	54·8	54·8	32·0	22·0	22·0	30·0	29·0	25·8	76	36	46	61	14·8	11·2	13·6	13·2	0	0	0	0	NNE	2	NE	3	NNW	3	3	—	5·0
14	55·5	53·8	54·9	54·7	31·5	23·5	25·2	30·0	27·2	26·5	61	49	60	60	14·5	15 5	16·1	15·4	0	0	0	0	NNW	2	WNW	2	NE	2	2	—	4·5
15	54·3	52·9	54·9	54·0	31·5	23·5	26·8	30·6	26·0	26·7	69	47	62	66	18·2	15·5	15·4	16·4	0	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NNW	2	2	—	2·0
16	56·1	53·9	53·9	54·6	31·5	24·0	24·0	30·6	26·2	26·2	74	52	67	70	16·3	17 0	17·1	16·8	0	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NE	2	2	—	2·0
17	55·4	54·3	54·1	54·6	32·0	24·5	24·4	30·8	26·2	26·5	80	56	71	76	18·2	18·8	17·8	18·3	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	WNW	2	2	—	1·0
18	55·4	54·5	54·0	54·6	32·0	23·5	27·6	30·0	28·0	27·3	66	47	56	61	18·0	14·7	15·6	16·1	0	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NNW	2	2	—	4·0
19	57·3	56·0	56·9	56·7	33·0	24·0	26·4	30·2	25·8	25·8	52	44	51	52	13·1	13·9	12·5	13·2	0	0	0	0	ENE	2	WNW	2	NW	2	2	—	3·0
20	58·4	56·5	57·3	57·4	33·5	24·5	26·0	32·0	26·0	26·4	59	38	57	58	14·7	13·5	14·0	14·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	3·5
21	57·5	55·0	54·9	55·3	33·0	24·0	28·0	30·0	26·0	27·0	57	41	55	56	16·0	13·0	13·7	14·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	6·0
22	58·0	56·6	55·8	56·8	32·0	20·0	24·0	29·0	26·0	24·8	60	40	55	58	13·3	11·9	13·7	13·0	0	0	0	0	NNW	2	NNE	2	NNE	3	2	—	6·0
23	58·0	56·9	54·9	56·6	30·0	22·5	23·4	28 8	30·6	26·3	61	47	28	44	13·0	13·7	9·2	12·0	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	3	2	—	5·0
24	56·7	55·3	55·2	55·7	30·0	24·0	25·0	27·0	24·4	24·4	54	57	65	60	12·7	15·2	14·7	14·2	0	0	0	0	NNE	2	WNW	3	NNW	2	2	—	4·5
25	56·7	54·2	54·1	55·0	32·0	22·5	23·4	28.4	25·0	24·8	69	63	61	65	14·6	17·9	14·3	15·6	0	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NW	2	2	—	3·0
26	56·9	55·1	53·5	55 2	32·0	22·5	25·0	27·0	28·0	25·6	67	56	44	56	15·7	14·8	12·5	14·3	0	0	0	0	NW	3	NNW	2	NNE	2	2	—	3·0
27	56·5	54·3	54·3	55·0	32·0	22·0	25·6	29·4	28·0	26·2	57	31	44	50	13·9	9·6	12·5	12·0	0	0	0	0	NNW	2	NNE	3	NNW	2	2	—	6·0
28	56·3	54·1	53·7	54·7	32·0	21·0	25·2	28·0	27·6	25·4	58	44	47	52	13·9	12·5	13·1	13·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NNE	2	2	—	4·0
29	56·4	54·9	54·9	55·4	32·0	20·5	26·2	30·4	27·0	26·0	60	52	66	63	15·3	16·7	17·3	16·4	0	0	0	0	W	2	WNW	3	NW	2	2	—	3·0
30	56·8	55·3	55·5	55·9	31·5	22·0	25·4	28·2	27·0	24·6	62	55	49	56	14 8	15·5	13·1	14·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126·5
Mean	55·94	54·20	54·35	54·82	33·0	22·7	26·0	30·7	27·9	26·8	62	42	49	56	15·5	13·5	13·6	14·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	2·5	—	2·3	2·2		4·22

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·4

Minimum „ „ „ 750·9

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum „ („) 20°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8·5	3	0·5	—	—	—	3	15	—
14 ...	5	5	—	—	—	—	3·5	16·5	—
20 ...	5	8·5	—	—	—	—	0·5	16	—
Total	18·5	16·5	0·5	—	—	—	7	47·5	—

C_h + 4·8mm. C_s — 1·2 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·0	55·2	55·2	55·8	32·0	20·0	25 2	30·0	27·0	25·6	63	43	56	69	14·9	13·7	14·8	14·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	3·0
2	56·8	55·1	55·1	55·7	31·0	20·5	25·0	29·0	28·5	25·8	58	50	49	54	13·6	14·6	13·9	14·0	0	0	0	0	NW	2	WNW	2	NW	2	2	—	3·5
3	58·3	56 1	56·2	56·9	32·0	21·5	22·4	30·0	29·0	25·7	71	41	40	56	14·3	13·0	11·9	13·4	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	2·0
4	57·8	56·1	56·1	56·7	32·0	21·0	21·0	30·0	29·4	25·4	74	41	40	57	13·5	13·0	12·3	12·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	3·0
5	58·3	56·0	56·1	56 8	33·0	20·5	22·8	31·6	30·0	26·2	59	32	36	48	12·1	10·9	11·2	11·4	0	0	0	0	NW	2	NNE	3	NW	3	3	—	4·0
6	57·8	56·1	55·7	56·5	32·0	21·0	26·0	30·0	29·0	26.5	52	36	46	49	13·0	11·2	13·6	12·6	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	3·0
7	58·6	56·6	55·9	57·0	35·0	22·0	23·4	33·0	28·0	26 6	70	30	39	54	15·0	11·1	10·8	12·3	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NNW	2	2	—	4·0
8	58·6	57·1	57·1	57·6	32·0	23·0	25·0	30.0	27·8	26·4	71	41	70	70	16·7	13·0	19·5	16·4	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	2	—	5·5
9	58·9	57·5	57·4	57·9	28·0	21·0	21 0	26 2	25·0	23·3	62	47	47	54	11·3	11·9	11·1	11·4	0	0	0	0	NNE	3	NNW	3	NNW	3	3	—	5·5
10	57·9	57·1	56·6	57·2	26·0	19·5	19·8	24·0	23·4	21·7	65	60	49	57	11·2	13·3	10 5	11·7	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	2	—	5·0
11	58·9	57·3	57·3	57·8	28·0	20·0	20·0	26·0	25·0	22·8	66	55	54	60	11·4	13·7	12·7	12·6	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NNW	3	3	—	4·0
12	60·0	58·2	57·7	58·6	28·0	19·0	21·8	25·8	22·6	22·3	67	62	69	68	13·0	15·2	14·1	14·1	0	0	0	0	NW	2	WNW	2	NW	2	2	—	3·5
13	58·7	57 6	57.7	58·0	28·0	20·5	21·8	26·0	23·4	22·9	72	55	72	72	14·0	13 7	15·3	11·3	0	0	0	0	NE	2	NNW	2	NW	2	2	—	3·0
14	55·9	54·6	54·4	55·0	28·0	21·5	21·6	26·0	23·2	23·1	69	67	73	71	13·1	16·8	15·4	15·1	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	2·5
15	56·6	54·6	54·6	55·3	28·0	21·0	21·2	27·0	23 2	23·1	74	68	73	74	13·7	18·1	15·4	15·7	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	3	—	2·0
16	58·8	56·5	56·4	57·2	29·0	22·0	20·2	28·2	24·0	23·6	73	62	75	74	12·8	17·7	16·6	15·7	0	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NW	3	3	—	2·5
17	58·8	57 3	56·7	57·6	30·0	22·0	22·6	28·8	26·4	25·0	74	63	73	74	15·1	18·5	18·8	17·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
18	58·6	57·3	57·3	57·7	30·0	22·0	23·0	29·0	27·0	25·2	74	64	69	72	15·5	19 1	18·4	17·7	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	—	3·5
19	57·5	57·2	56·3	57·0	28·0	21·0	21·0	27·0	25·2	23·6	78	69	69	74	14·5	18·4	16·3	16·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
20	57·4	57·5	57·3	57·4	29·0	21·5	22·0	27·2	26·0	24·2	74	69	69	72	14·5	18·7	17·2	16·8	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	3·0
21	59·0	56·6	56·2	57·3	28·0	20 0	21·6	27·2	26·0	23·7	62	42	42	52	11·9	11·3	10·5	11·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
22	59·0	55·7	56·4	57·0	30·0	21·0	21·0	29·0	28·0	24·8	74	67	63	68	13·5	19·9	17·8	17·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	2·0
23	56·6	55·7	55·4	55·9	30·0	20·0	22·2	24·0	28·0	24·8	77	71	70	74	15·4	21·1	19·7	18·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	3·0
24	57·8	54·4	55·3	55·5	30·0	20·0	22·0	29·2	27·8	24·8	66	69	70	68	12·9	20·9	19·5	17·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	2·0
25	56·8	55·3	55·4	55·8	29·0	19·0	23·0	28·0	26·0	24·0	74	63	62	68	15·5	17·8	15·4	16 2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	2·5
26	57·9	56·3	55·4	56·5	28·0	17·0	22·0	27·0	26·0	23·0	74	68	62	68	14·5	18·1	15·4	16·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	3·0
27	57·8	56·3	55·4	56·5	28·0	15·0	23·0	27·0	23·0	22·8	74	63	62	68	15·5	16·6	15·4	15·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	3·0
28	57·8	56·4	55·6	56·6	31·0	14·0	22·8	28·2	26·0	22·8	76	65	62	69	15 7	18·4	15·4	16·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	3·0
29	57·0	56·3	55·4	56·2	31·0	13·5	20·0	29·0	28·0	22·6	66	64	63	64	11·5	19·1	17·8	16·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	2·0
30	58·1	56·2	56·3	56 9	28·5	12·5	21·0	27·0	25·1	21·7	70	63	61	66	12·9	16 6	15·5	15 0	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	2	2	—	2·5
31	58·5	56·5	57·8	57·6	27·0	10·5	19·8	25·0	18·6	18·5	74	76	68	71	12·7	17·8	10·8	13·8	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNW	2	2	—	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97·5
Mean	57·98	56·34	56·18	56·82	29·7	19·4	22·1	28·1	26·1	23·9	69	57	60	65	13·7	15·9	14·9	14·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·0	—	2·5	—	2·2	2·2	—	3·14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·0

Minimum „ „ „ 754·4

Maximum temperature (°C.) 35°·0

Minimum „ („) 10°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	1·5	—	—	—	—	—	25·5	—
14 ...	4·5	1·5	—	—	—	—	1·5	23·5	—
20 ...	2·5	—	—	—	—	—	—	28·5	—
Total	11	3	—	—	—	—	1·5	77·5	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 55·6 m. Lat. 27° 11′ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 4·9 mm. C_c — 1·2 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·9	56·6	56·1	56·9	28·0	11·5	18·8	26·0	24·0	20·1	68	69	53	60	11·0	17·2	11·7	13·3	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	3·0
2	58·1	56·4	55·9	56·8	28·0	12·0	20·0	23·0	21·0	19·0	64	52	64	64	11·1	10·8	11·7	11·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·5
3	61·3	57·8	56·9	58·7	28·0	11·0	19·0	24·8	24·0	19·7	64	47	46	55	10·5	10·9	10·1	10·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
4	59·4	56·7	56·7	57·6	28·0	10·5	18·2	25·0	21·4	19·5	63	45	37	50	9·9	10·4	8·4	9·6	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NW	2	2	—	1·5
5	59·2	57·7	57·2	58·0	28·0	11·5	19·4	24·0	23·4	17·6	61	53	49	55	10·3	11·7	10·5	10·8	0	0	0	0	E	2	NNW	3	NW	2	2	—	2·5
6	61·3	58·8	57·8	59·3	28·0	11·0	20·0	26·0	25·0	20·5	55	45	47	51	9·6	11·1	11·1	10·6	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
7	59·1	56·7	56·7	57·5	28·0	11·0	18·8	25·0	20·0	18·7	66	47	74	70	10·7	11·1	12·9	11·6	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	2	—	2·0
8	56·5	55·7	55·7	56·0	28·0	12·0	16·6	25·0	21·0	19·4	62	45	46	54	8·7	10·4	10·1	9·7	0	0	0	0	W	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
9	60·5	58·8	58·9	59·4	28·0	10·5	18·8	26·2	25·0	20·1	75	49	54	64	12·1	12·3	12·7	12·4	0	0	0	0	W	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
10	61·1	60·0	59·9	60·3	28·0	12·0	20·0	27·0	26·0	21·2	72	56	55	64	12·6	14·8	13·7	13·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
11	59·5	58·0	58·0	58·5	28·0	12·0	16·0	26·2	26·0	20·0	89	57	55	72	12·1	14·3	13·7	13·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
12	58·1	56·9	56·9	57·3	28·0	13·0	21·2	26·4	26·0	21·6	67	61	62	64	12·5	15·5	15·4	14·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	2	—	2·0
13	57·4	57·1	56·9	57·1	28·0	11·5	19·2	26·4	26·6	20·8	68	55	55	62	11·3	13·8	13·7	12·9	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
14	57·6	56·9	56·9	57·1	26·0	10·5	17·2	24·2	23·0	18·7	70	51	52	61	10·2	11·6	10·8	10·9	0	0	0	0	WNW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
15	59·4	58·5	58·2	58·6	27·0	11·0	18·6	25·2	24·0	19·7	68	55	60	64	10·8	12·9	13·3	12·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
16	62·4	61·0	61·6	61·5	23·5	12·0	17·0	21·0	20·0	17·5	72	65	40	56	10·4	12·0	6·9	9·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	2·5
17	63·2	62·1	61·9	62·4	21·0	10·0	14·6	18·0	17·0	14·9	61	71	90	76	7·6	10·9	13·0	10·5	0	0	0	0	NE	3	NW	4	NNW	3	3	—	3·0
18	66·2	62·4	62·4	63·7	19·0	8·0	11·4	17·0	16·0	13·1	66	45	50	58	6·7	6·4	6·8	6·6	0	0	0	0	NNE	3	NNE	3	NW	3	3	—	3·0
19	64·2	62·6	63·5	63·4	22·0	7·0	12·2	18·2	16·0	13·4	59	54	41	50	6·2	8·3	5·5	6·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	2·5
20	62·2	60·4	60·3	61·0	22·5	5·5	11·4	21·2	20·0	14·5	73	40	40	56	7·4	7·5	6·9	7·3	0	0	0	0	W	2	NW	2	NW	2	2	—	1·5
21	60·2	59·0	59·5	59·6	24·0	5·5	11·8	21·0	19·0	14·3	63	41	46	54	6·4	7·6	7·5	7·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
22	57·2	54·4	55·5	55·7	27·0	9·5	14·0	25·0	24·0	18·1	55	40	39	47	6·5	9·5	8·7	8·2	0	0	0	0	E	2	NW	2	NNW	2	2	—	2·0
23	57·0	55·4	56·1	56·2	27·5	10·0	17·8	25·6	24·0	19·4	61	44	42	52	9·3	10·7	9·2	9·7	0	0	0	0	E	2	NW	2	NNW	2	2	—	2·5
24	60·0	59·0	59·4	59·5	24·0	8·0	14·6	20·6	19·0	15·6	68	36	38	53	8·4	6·5	6·2	7·0	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	2·5
25	61·2	59·4	60·5	60·5	24·0	8·0	15·0	21·0	20·0	16·0	52	41	40	46	6·6	7·6	6·9	7·0	0	0	0	0	E	2	NW	2	NNW	2	2	—	2·0
26	60·8	60·1	60·4	60·4	26·0	9·0	16·0	23·4	22·0	17·6	59	39	36	48	8·0	8·4	7·0	7·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NNW	2	2	—	2·0
27	63·3	60·3	61·4	61·7	26·0	8·0	12·8	22·8	21·2	16·2	66	46	51	58	7·2	9·4	9·5	8·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·0
28	63·7	60·3	61·4	61·8	23·0	8·5	14·0	20·0	18·0	15·1	78	64	62	70	9·2	11·1	9·5	9·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	3·0
29	64·0	61·1	62·3	62·5	22·0	9·5	15·4	20·0	19·0	16·0	66	55	54	60	8·6	9·6	8·9	9·0	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	2	—	2·0
30	63·6	60·3	61·6	61·8	21·0	7·0	13·2	19·0	17·8	14·2	66	72	72	69	7·5	11·7	11·0	10·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66·0
Mean	60·52	58·68	58·86	59·36	25·6	9·9	16·4	23·1	21·8	17·8	66	51	52	59	9·3	10·9	10·1	10·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	2·3	—	2·1	2·1	—	2·20

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·2

Minimum " " " 754·4

Maximum temperature (°C.) 28°·0

Minimum " (") 5°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	2·5	4	—	—	—	3·5	18	—
14 ...	2	1·5	—	—	—	—	—	26·5	—
20 ...	3·5	—	—	—	—	—	—	26·5	—
Total	7·5	4	4	—	—	—	3·5	71	—

C_h + 5·1 mm. C_c — 1·2 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·6	61·4	62·5	62·8	17·0	4·5	9·4	15·0	13·8	10·7	71	58	59	65	6·3	7·4	6·9	6·9	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	2	2	—	2·0
2	65·2	62·7	61·6	63·2	19·0	5·5	10·0	16·0	14·8	11·6	74	59	54	64	6·8	8·0	6·8	7·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	1·5
3	67·1	61·5	62·6	63·7	19·0	5·5	10·2	16·0	14·8	11·6	62	59	58	60	5·8	8·0	7·2	7·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	2·5
4	61·[illegible]	59·3	60·2	60·4	21·0	4·5	9·2	17·6	15·0	11·6	66	39	49	58	5·7	5·8	6·1	5·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	2	—	1·5
5	63·3	62·1	63·0	62·8	21·0	6·5	11·8	18·8	17·2	13·6	63	51	52	58	6·4	8·2	7·6	7·4	0	0	0	0	WNW	2	NW	2	NNW	2	2	—	1·5
6	63·3	60·9	62·2	62·1	21·0	6·5	12·8	17·2	15·8	13·1	68	52	57	62	7·5	7·6	7·6	7·6	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	—	1·5
7	62·3	60·1	61·0	61·1	18·5	7·0	11·0	16·8	15·6	12·6	70	55	60	65	6·9	7·8	8·0	7·6	0	0	0	0	E	2	NNW	2	NW	2	2	—	1·0
8	61·1	59·4	59·9	60·1	22·0	9·5	11·2	19·8	18·2	14·7	83	36	37	60	8·2	6·2	5·7	6·7	0	0	0	0	NNW	2	WNW	3	NW	2	2	—	1·0
9	63·7	60·8	62·1	62·2	18·0	6·5	11·4	15·8	14·2	12·0	76	56	61	68	7·6	7·4	7·4	7·5	0	0	0	0	WNW	2	NNW	2	NW	2	2	—	1·5
10	63·9	60·8	62·1	62·3	19·0	5·0	10·6	16·4	15·2	11·8	65	64	58	62	6·2	8·8	7·5	7·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	1·0
11	63·3	60·9	62·0	62·1	17·0	2·0	7·4	15·0	14·0	9·6	80	58	57	68	6·2	7·4	6·7	6·8	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	—	1·5
12	61·7	58·9	60·0	60·2	19·5	3·0	12·2	16·2	15·0	11·6	87	56	54	70	9·1	7·7	6·8	7·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	1·5
13	63·2	60·9	62·0	62·0	20·5	2·5	14·3	16·2	15·0	12·0	75	58	58	66	9·1	7·9	7·4	8·1	0	0	0	0	SE	2	NW	2	NW	2	2	—	1·5
14	61·1	59·9	61·0	61·0	23·0	5·0	12·6	19·3	17·8	13·7	68	39	39	54	7·3	6·4	5·9	6·5	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	—	3·0
15	63·1	60·9	62·2	62·1	20·5	5·0	12·3	17·2	16·0	12·6	64	50	50	57	6·8	7·3	6·8	7·0	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	2·0
16	63·3	60·2	60·9	61·5	23·0	5·5	9·8	21·6	19·8	14·2	78	45	46	62	7·0	8·7	7·8	7·8	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	1·5
17	61·3	58·8	59·9	60·0	23·0	5·0	10·2	21·0	19·2	13·8	82	43	43	62	7·6	7·9	7·1	7·5	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	1·0
18	60·3	58·8	59·5	59·5	21·0	2·0	9·8	18·8	17·2	12·0	84	57	57	70	7·6	9·3	8·3	8·4	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	1·0
19	60·5	57·8	59·5	59·3	23·0	1·5	9·4	20·0	18·6	12·4	76	72	75	76	6·7	12·6	11·9	10·4	0	0	0	0	E	2	NW	2	NNW	2	2	—	1·0
20	61·3	58·8	59·9	60·0	24·0	2·5	12·8	21·0	20·0	14·1	59	65	62	60	6·5	12·0	10·8	9·8	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NE	2	2	—	1·0
21	59·3	57·4	57·9	58·2	24·5	2·5	12·2	22·0	20·0	14·2	70	50	72	71	7·4	9·9	12·6	10·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	2	—	1·0
22	61·1	58·8	59·9	59·9	25·0	2·5	12·6	22·2	20·8	14·5	75	64	63	69	8·1	12·8	11·5	10·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	2	—	1·0
23	61·3	58·8	59·9	60·0	24·5	2·5	11·4	21·2	20·0	13·8	86	68	66	76	8·6	12·8	11·4	10·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NNW	2	2	—	1·0
24	61·9	58·8	60·1	60·3	22·0	2·0	9·0	19·0	18·0	12·0	87	63	62	74	7·4	10·3	9·5	9·1	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	—	1·0
25	62·7	60·9	61·6	61·7	22·0	1·5	11·0	20·2	19·0	12·9	75	66	70	72	7·4	11·6	11·4	10·1	0	0	0	0	NW	2	NNE	2	NW	2	2	—	1·0
26	62·5	59·5	60·4	60·8	22·0	1·5	10·6	19·0	18·0	12·3	85	63	62	74	8·1	10·3	9·5	9·3	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NNW	2	2	—	1·5
27	60·5	57·9	59·0	59·1	19·0	4·0	7·0	17·0	16·0	11·0	85	61	59	72	6·4	8·7	8·0	7·7	0	0	0	0	NNE	2	NE	2	NNW	2	2	—	4·0
28	58·7	56·8	57·9	57·8	22·0	1·0	13·4	19·0	17·6	12·8	64	63	67	66	7·3	10·3	10·0	9·2	0	0	0	0	W	2	NW	2	NW	2	2	—	1·0
29	61·3	58·8	59·9	60·0	18·0	3·0	10·6	15·0	14·0	10·6	70	58	57	64	6·6	7·4	6·7	6·9	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	1·0
30	57·9	55·4	56·3	56·5	21·0	4·5	9·8	18·0	17·0	12·3	74	71	70	72	6·7	10·9	10·1	9·2	0	0	0	0	ESE	3	NW	2	NNW	2	2	—	1·0
31	62·3	60·9	62·0	61·7	24·0	3·0	10·8	20·6	19·2	13·4	56	80	81	68	5·4	14·4	13·4	11·1	0	0	0	0	E	2	NNE	2	NW	2	2	—	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44·5
Mean	62·09	59·64	60·61	60·79	21·1	4·0	10·9	18·4	17·0	12·6	74	57	59	65	7·1	9·1	8·5	8·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·0	—	2·1	—	1·9	2·0	—	1·44

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·1

Minimum " " " 755·4

Maximum temperature (°C.) 25°·0

Minimum " (") 1°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	3·5	3·5	1·5	—	—	2	18	—
14 ...	5	2	—	—	—	—	0·5	23·5	—
20 ...	4	2	—	—	—	—	—	25	—
Total	11·5	7·5	3·5	1·5	—	—	2·5	66·5	—

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 130·0 m. Lat. 25° 29′ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·7 mm. C_c — 1·2 mm **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·1	56·5	56·6	57·1	22·0	3·0	11·5	17·0	15·0	11·6	47	61	39	43	4·8	8·7	5·0	6·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	5·0
2	56·4	53·3	54·5	54·7	25·5	2·0	10·0	18·5	16·0	11·6	50	58	24	37	4·6	9·2	3·2	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
3	55·4	52·5	53·5	53·8	25·5	1·5	10·0	17·0	15·5	11·0	45	52	36	40	4·1	7·4	4·7	5·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
4	54·8	52·7	53·5	53·7	24·5	5·0	13·0	6·0	17·0	12·8	35	69	52	44	3·9	9·4	7·4	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
5	54·8	53·4	54·5	54·2	26·0	7·0	14·0	18·5	16·5	14·0	47	50	38	42	5·6	7·8	5·2	6·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
6	56·0	53·3	55·0	54·8	30·0	7·0	13·0	26·0	20·0	15·0	50	59	55	52	5·6	10·4	9·6	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·8
7	55·5	52·3	53·0	53·6	31·0	9·0	16·5	26·0	20·0	17·9	56	42	55	56	7·7	10·5	9·6	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
8	58·2	50·2	51·8	53·4	30·5	12·0	19·5	28·0	22·0	20·4	35	27	50	42	5·9	7·7	9·9	7·8	0	0	6	2	Calm	0	N	3	Calm	0	1	—	7·5
9	50·9	49·8	53·8	51·5	32·0	14·0	19·0	23·0	22·0	19·5	67	48	36	52	10·9	10.0	7·0	9·3	4	0	10	5	Calm	0	NNW	10	N	10	7	—	7·5
10	55·8	54·4	56·3	55·5	21·0	15·0	19·5	20·5	18·5	18.4	31	26	33	32	5·3	4·7	5·2	5·1	10	8	10	9	N	8	N	10	N	8	9	—	10·0
11	57·4	54·0	56·2	55·9	23·0	11·5	17·5	20·0	18·5	16·9	35	47	50	42	5·2	8·3	7·8	7·1	0	0	0	0	Calm	0	N	6	N	2	3	—	7·0
12	55·6	53·7	54·3	54·5	21·5	8·0	16·0	19·5	18·0	15·4	55	51	53	54	7·4	8·6	8·1	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	4·8
13	54·8	52·3	53·4	53·5	21·0	8·0	14·0	19·0	17·0	14·5	84	42	52	68	9·9	6·9	7·4	8·1	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	4·8
14	53·7	53·2	50·3	52·4	21·0	6·0	14·0	20·0	18·0	14·5	67	64	44	56	8·0	11·1	6·8	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
15	53·6	53·0	55·5	54·0	19·5	9·0	15·0	17·0	16·0	14·2	49	52	50	50	6·1	7·4	6·8	6·8	10	6	6	7	N	2	N	8	N	2	4	—	4·0
16	56·6	55·5	58·6	56·9	16·5	6·5	12·0	16·5	15·0	12·2	33	38	39	34	3·4	5·2	5·0	4·5	2	8	6	5	N	2	NNW	8	N	6	5	—	4·5
17	58·6	55·6	57·8	57·3	18·0	8·0	12·5	15·5	14·5	12·6	39	45	34	36	4·2	5·8	4·1	3·7	8	4	0	4	N	2	N	6	N	2	3	—	5·0
18	58·1	55·8	56·6	56·8	19·0	3·0	11·5	15·0	15·0	11·1	41	63	39	40	4·2	8·0	5·0	5·7	0	0	4	1	Calm	0	N	8	N	4	4	—	4·5
19	57·9	56·6	57·8	57·4	19·0	4·0	11·0	15·0	14·0	11·0	58	49	47	52	5·6	6·1	5·6	5·8	6	6	8	7	N	10	N	10	N	8	9	—	4·0
20	59·1	57·8	58·9	58·6	18·0	4·5	11·0	15·0	14·0	11·1	63	58	37	50	6·2	7·4	4·4	6·0	0	0	0	0	N	2	N	10	N	8	7	—	8·5
21	59·0	59·8	59·8	59·5	18·5	3·0	12·0	15·0	14·0	11·0	43	49	47	42	4·5	6·1	5·6	5·4	2	2	0	1	N	6	N	8	N	6	7	—	4·0
22	60·3	56·8	57·7	58·3	20·0	2·0	9·5	14·5	14·0	10·0	61	73	37	49	5·4	8·9	4·4	6·2	0	0	0	0	N	4	Calm	0	Calm	0	1	—	2·5
23	57·4	54·8	55·6	55·9	21·0	2·0	10·0	14·5	15·0	10·4	39	73	49	44	3·5	8·9	6·1	6·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·0
24	54·2	51·6	51·5	52·4	22·5	3·0	11·0	16·0	16·0	12·5	58	59	41	50	5·6	8·0	5·5	6·4	0	4	4	3	N	2	N	2	Calm	0	1	—	3·5
25	51·9	49·5	50·4	50·6	22·0	3·0	12·5	16·5	17·0	12·2	44	56	52	48	4·7	7·7	7·4	6·6	0	0	0	0	Calm	0	N	4	N	2	2	—	4·5
26	53·9	52·9	55·9	54·2	17·0	6·5	12·0	14·0	11·5	11·0	28	57	36	32	2·9	6·7	3·7	4·4	10	10	10	10	N	10	N	10	N	8	9	—	5·5
27	57·3	55·9	59·0	57·4	15·5	3·0	12·0	13·5	12·0	10·1	33	51	43	38	3·4	5·9	4·5	4·6	0	4	10	5	N	2	N	10	N	10	7	—	4·5
28	59·4	57·9	58·7	58·7	19·0	1·0	9·0	13·5	13·5	9·2	54	72	51	52	4·7	8·3	5·9	6·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
29	56·4	56·9	57·0	57·8	21·0	1·0	9·0	14·0	13·6	9·2	61	73	45	53	5·2	8·6	5·0	6·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·5
30	57·7	55·6	56·6	56·6	20·5	3·0	11·0	15·5	15·0	11·1	52	59	49	50	5·1	7·7	6·1	6·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
31	56·1	54·1	55·3	55·2	22·0	5·0	11·0	16·5	16·0	12·1	75	60	41	73	7·4	8·4	5·5	7·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159·4
Mean	56·38	54·25	55·46	55·36	22·0	5·7	12·9	17·4	16·1	13·0	50	54	44	47	5·5	7·9	6·0	6·5	1·7	1·7	2·4	1·9	—	1·6	—	3·7	—	2·6	2·6	—	5·14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·3

Minimum " " " 749·5

Maximum temperature (°C.) 32°·0

Minimum " (") 1°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11	—	—	—	—	—	—	—	20
14 ...	15	—	—	—	—	—	—	1	15
20 ...	15	—	—	—	—	—	—	—	16
Total	41	—	—	—	—	—	—	1	51

C_h + 11·7 mm. C_c — 1·2 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	53·0	51·2	53·5	54·2	27·5	3·0	12·5	18·0	18·0	12·9	60	62	62	61	6·5	9·5	9·5	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·5
2	53·8	52·1	52·9	52·9	31·5	6·0	12·0	22·0	18·5	14·6	76	66	58	67	8·0	12·9	9·2	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
3	53·8	51·9	52·0	52·6	33·0	6·0	14·0	22·0	19·5	15·4	57	66	77	67	6·7	12·9	12·9	10·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
4	51·8	48·2	48·5	49·5	32·0	8·0	14·0	20·5	21·0	15·9	67	69	57	62	8·0	12·3	10·5	10·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
5	53·0	52·2	54·1	53·4	21·5	12·0	17·0	19·0	16·0	16·0	22	34	32	27	3·2	5·6	4·3	4·4	8	0	0	3	N	6	Calm	0	N	4	3	—	7·5
6	53·0	55·4	56·5	56·0	20·0	7·0	12·0	17·0	16·0	13·0	48	34	32	40	5·0	4·9	4·3	4·7	0	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	2	—	6·0
7	57·8	56·5	57·6	57·3	19·0	3·5	12·0	17·0	16·0	12·1	33	38	24	28	3·4	5·5	3·2	4·0	0	0	0	0	Calm	0	N	10	N	6	5	—	5·0
8	57·9	56·1	57·2	57·1	19·0	5·0	10·0	16·0	14·5	11·4	50	50	25	38	4·6	6·8	3·0	4·8	0	0	0	0	Calm	0	N	6	N	6	4	—	5·5
9	59·3	57·6	58·6	58·5	18·0	4·0	10·0	15·5	15·0	11·1	50	54	39	44	4·6	7·1	5·0	5·6	0	0	0	0	N	2	N	8	N	6	5	—	5·0
10	59·3	56·8	56·2	57·4	19·0	2·0	11·0	14·5	15·0	10·6	46	62	30	38	4·5	7·7	3·8	5·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
11	57·3	55·6	55·6	56·2	19·5	1·0	10·0	15·0	15·0	10·2	59	58	49	50	4·6	7·4	6·1	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
12	53·0	53·0	54·6	54·7	22·0	1·5	12·0	17·0	15·0	11·4	33	52	49	41	3·4	7·4	6·1	5·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
13	58·1	56·9	59·9	58·3	17·5	6·0	11·0	13·0	14·5	11·1	30	25	34	32	2·9	2·8	4·1	3·3	10	0	0	3	N	10	N	10	N	4	8	—	7·0
14	63·5	61·9	63·0	62·8	17·0	0·0	7·0	13·5	12·0	8·1	65	51	43	54	4·8	5·9	4·5	5·1	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	5·0
15	63·4	61·6	62·9	63·0	21·0	0·0	8·5	15·5	14·5	9·6	66	63	34	50	5·5	8·3	4·1	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
16	63·0	60·6	61·8	61·8	21·5	6·0	12·5	16·5	15·0	12·5	60	65	49	51	6·5	9·0	6·1	7·2	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	6·0
17	6[illegible]·0	58·5	58·5	59·3	25·0	5·0	12·5	16·5	16·5	12·6	54	69	56	55	5·9	9·7	7·7	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
18	58·9	55·3	56·3	57·2	25·0	3·5	13·0	18·5	18·0	13·2	55	58	53	54	6·2	9·2	8·1	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
19	57·2	54·3	53·4	55·0	26·0	6·0	15·5	18·5	17·0	14·2	54	62	61	58	7·1	9·9	8·7	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
20	53·5	51·2	50·2	51·6	30·0	4·0	15·0	20·5	18·0	14·4	39	55	53	46	5·0	10·1	8·1	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
21	49·9	49·2	51·2	50·1	32·0	6·0	13·5	20·5	19·5	14·9	46	60	59	52	5·3	10·8	10·0	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
22	56·3	55·2	56·3	55·9	21·0	8·5	18·0	19·5	17·0	15·8	36	31	52	44	5·5	5·3	7·1	6·1	0	0	0	0	N	8	N	10	Calm	0	6	—	9·0
23	55·8	54·3	54·3	54·8	23·0	6·5	14·0	19·0	18·0	14·4	57	46	44	50	6·7	7·5	6·8	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
24	55·4	53·2	53·8	54·1	30·0	7·0	13·0	20·0	17·0	14·2	61	40	43	52	6·7	6·9	6·2	6·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
25	51·8	49·3	50·4	50·5	32·0	8·0	14·5	18·5	17·0	14·5	53	58	52	52	6·4	9·2	7·4	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
26	50·7	47·9	49·3	49·3	33·0	8·0	15·5	21·0	18·5	15·8	59	57	58	58	7·7	10·5	9·2	9·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·5
27	51·5	49·9	51·4	50·8	31·5	4·0	15·0	22·0	19·5	15·1	30	43	43	36	3·8	8·4	7·2	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
28	51·2	51·0	53·0	52·0	29·0	9·0	19·0	22·0	20·0	17·5	23	43	47	35	3·7	8·4	8·3	6·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
29	55·5	51·3	55·4	55·4	30·0	7·0	15·0	18·0	17·0	14·2	49	53	52	50	6·1	8·1	7·4	7·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172·0
Mean	55·26	54·31	55·11	55·22	25·5	5·3	13·1	18·2	16·8	13·3	49	53	47	48	5·5	8·3	6·9	6·9	0·6	0·0	0·0	0·2	—	0·9	—	2·0	—	0·9	1·2	—	5·93

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·4

Minimum " " " 747·9

Maximum temperature (°C.) 33°·0

Minimum " (") 0°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	—	—	—	—	—	—	—	25
14 ...	8	—	—	—	—	—	—	—	21
20 ...	5	—	—	—	—	—	—	—	24
Total	17	—	—	—	—	—	—	—	70

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 130·0 m. Lat. 25° 29′ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·4 mm. C_g — 1·2 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·5	53·0	52·3	53·3	29·0	9·0	16·0	20·0	18·0	15·8	41	47	44	42	5·5	8·3	6·8	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
2	53·6	52·2	52·9	52·9	30·0	8·0	15·0	19·0	18·0	15·0	39	38	44	42	5·0	6·2	6·8	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
3	54·5	52·9	54·3	53·9	29·0	9·0	16·0	21·0	18·5	16·1	32	41	50	41	4·3	7·6	7·8	6·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
4	54·3	51·9	53·3	53·2	24·0	4·0	18·0	21·0	18·0	15·2	44	49	53	48	6·8	9·0	8·1	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
5	54·5	51·9	53·3	53·2	24·0	11·5	16·0	21·0	17·5	16·5	64	49	57	60	8·7	9·0	8·4	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
6	53·6	51·9	53·2	52·9	24·0	9·0	15·0	21·0	19·0	16·0	39	49	46	42	5·0	9·0	7·5	7·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
7	54·3	51·9	52·3	52·8	25·0	9·0	17·0	21·5	18·0	16·4	30	32	44	37	4·3	6·0	6·8	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
8	53·5	50·7	50·9	51·7	29·0	7·0	16·0	20·5	20·5	16·0	50	45	45	48	6·8	7·9	7·9	7·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
9	49·2	47·7	47·1	48·0	31·5	9·5	19·0	24·0	20·0	18·1	30	33	47	38	4·9	7·2	8·3	6·8	8	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
10	47·2	44·9	46·7	46·3	29·0	10·0	18·0	21·5	20·5	17·5	24	32	30	27	3·7	6·0	5·3	5·0	8	4	8	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·5
11	50·4	50·7	52·1	51·1	24·0	10·0	17·0	21·5	19·5	17·0	38	32	35	36	5·5	6·0	5·9	5·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·5
12	56·1	53·8	55·2	55·0	27·0	7·5	17·0	22·0	19·0	16·4	38	39	45	42	5·5	7·7	7·5	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
13	56·3	51·8	52·1	53·4	29·5	7·0	18·0	22·5	20·0	16·9	36	55	55	46	5·5	11·1	9·6	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
14	50·3	47·8	48·6	48·9	33·0	9·0	18·0	22·5	22·5	18·0	44	51	48	46	6·8	10·3	9·6	8·9	0	4	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
15	50·8	49·4	50·7	50·3	33·0	15·0	22·5	26·5	22·5	21·6	41	53	55	48	8·1	13·4	11·1	10·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
16	52·8	51·4	52·9	52·4	29·0	14·0	22·0	25·0	21·5	20·6	25	34	39	32	5·0	8·0	7·3	6·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·5
17	53·8	51·6	52·8	52·7	31·0	8·5	19·0	25·0	21·5	18·5	26	34	46	36	4·3	8·0	8·7	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
18	53·0	49·3	49·4	50·6	34·0	10·5	19·0	26·5	24·5	20·1	30	34	36	33	4·9	8·6	8·3	7·3	8	0	4	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
19	48·6	48·2	51·3	49·4	35·0	15·0	23·5	28·0	26·0	23·1	23	22	24	28	4·8	6·2	6·0	5·7	4	8	4	5	Calm	0	N	6	N	10	5	—	9·0
20	52·5	50·3	51·7	51·5	27·0	18·0	23·0	26·0	24·0	22·8	41	33	33	37	8·6	8·2	7·2	8·0	6	8	8	7	N	8	N	6	N	4	6	—	13·0
21	50·8	48·7	48·7	49·4	26·0	11·0	21·5	23·5	23·0	19·8	25	23	18	22	4·7	4·8	3·8	4·4	10	10	10	10	N	4	Calm	0	Calm	0	1	—	9·5
22	48·6	48·6	49·7	49·0	27·0	12·5	24·0	24·5	23·0	21·0	50	43	44	47	10·9	9·8	9·2	10·0	8	10	10	9	N	4	N	6	N	10	7	—	7·5
23	50·2	49·5	50·1	49·9	26·0	8·0	18·0	22·0	20·0	17·0	44	36	40	42	6·8	7·0	6·9	6·9	10	10	10	10	N	6	N	4	N	4	5	—	7·0
24	51·9	50·8	50·9	51·2	28·0	10·0	21·0	22·5	21·0	18·6	34	34	34	34	6·3	6·7	6·3	6·4	4	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·5
25	49·8	50·9	49·8	50·2	30·0	8·0	22·0	23·0	22·5	18·9	22	31	48	35	4·4	6·4	9·6	6·8	4	4	0	3	N	4	Calm	0	Calm	0	1	—	8·5
26	52·8	51·7	52·8	52·4	27·0	7·0	18·5	23·5	22·0	17·8	46	35	36	41	7·2	7·5	7·0	7·2	0	6	4	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
27	54·8	52·5	54·2	53·8	28·0	12·0	20·0	24·0	19·0	18·8	40	39	38	39	6·9	8·7	6·2	7·3	10	2	4	5	N	6	Calm	0	N	10	5	—	7·5
28	54·9	53·1	53·8	53·9	28·0	12·5	21·0	24·0	22·0	19·9	30	33	36	33	5·6	7·2	7·0	6·6	0	6	0	2	Calm	0	N	6	N	4	3	—	7·5
29	53·7	50·6	50·6	51·6	34·0	11·0	21·5	25·5	23·5	20·4	25	32	23	24	4·7	7·7	4·8	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
30	49·8	47·1	47·3	48·1	37·0	15·0	22·5	29·5	26·0	23·2	37	19	24	30	7·4	6·0	6·0	6·5	4	6	4	5	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	9·5
31	45·6	45·2	47·4	46·1	36·0	18·0	23·5	27·5	25·0	23·5	32	30	28	30	6·8	8·0	6·6	7·1	10	10	10	10	N	6	N	8	N	10	8	—	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240·0
Mean	52·15	50·39	51·24	51·26	29·2	10·5	19·3	23·4	21·1	18·6	36	37	40	38	6·0	7·8	7·4	7·1	3·0	2·8	2·6	2·7	—	1·2	—	1·3	—	1·7	1·4	—	7·74

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·3

Minimum " " " 744·9

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") 4°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	—	—	—	—	—	—	—	24
14 ...	7	—	—	—	—	—	—	—	24
20 ...	7	—	—	—	—	—	—	—	24
Total	21	—	—	—	—	—	—	—	72

C_h + 11·2 mm. C_g — 1·2 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	48·8	47·4	50·6	48·9	26·0	15·0	22·5	25·5	23·5	21·6	37	26	23	30	7·4	6·3	4·8	6·2	8	6	8	7	Calm	0	N	10	N	10	7	—	13·0
2	52·9	50·6	51·9	51·8	26·0	10·0	20·0	24·0	21·5	18·9	43	26	18	30	7·6	5·8	3·4	5·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·5
3	52·9	51·6	52·3	52·3	29·0	9·0	20·0	25·0	23·0	19·2	43	34	25	34	7·6	8·0	5·1	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	—	7·5
4	52·9	51·4	52·5	52·3	31·0	11·0	21·0	26·0	23·5	20·4	34	27	26	30	6·3	6·7	5·5	6·2	0	0	0	0	Calm	0	N	8	N	8	5	—	8·0
5	54·4	52·4	53·5	53·4	25·0	10·0	22·5	24·0	22·0	19·6	23	26	22	22	4·7	5·8	4·4	5·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	10·5
6	55·2	52·2	53·8	53·7	30·0	10·0	19·5	24·5	22·5	19·1	39	33	27	33	6·6	7·6	5·4	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
7	53·9	51·6	51·6	52·4	35·0	10·0	21·5	25·0	24·0	20·1	32	44	33	32	6·0	10·3	7·2	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
8	50·9	49·3	50·0	50·1	38·0	12·5	21·0	26·5	25·0	21·2	23	34	34	28	4·4	8·6	8·0	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
9	49·6	48·1	48·2	48·6	39·0	15·5	24·0	28·0	27·5	23·8	20	39	35	28	4·5	10·8	9·5	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
10	49·0	46·8	49·0	48·3	40·0	16·0	25·5	31·0	28·5	25·2	24	32	31	28	5·6	10·6	8·9	8·4	0	0	4	1	Calm	0	Calm	0	N	10	3	—	13·5
11	51·4	50·0	51·3	50·9	31·0	18·5	25·0	28·5	26·0	24·5	16	18	19	18	3·9	5·2	4·6	4·6	0	0	0	0	N	10	N	10	N	10	10	—	15·0
12	52·8	50·1	50·2	50·7	32·5	16·0	22·0	28·0	25·0	22·8	22	22	22	22	4·4	6·2	5·2	5·3	0	0	0	0	N	6	N	4	N	2	4	—	12·0
13	48·8	47·1	48·1	48·0	39·0	15·0	22·5	29·0	28·5	23·8	37	31	31	34	7·4	9·4	8·9	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
14	47·3	46·5	44·6	46·1	42·0	19·0	26·0	33·5	31·5	27·5	30	26	21	26	7·4	9·9	7·1	8·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
15	45·0	44·0	44·5	44·5	43·0	22·0	29·5	34·5	33·0	29·8	27	29	30	28	8·3	12·0	11·1	10·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
16	46·7	45·5	46·6	46·3	35·5	23·0	29·0	32·5	29·0	28·4	26	22	24	25	7·9	8·1	7·1	7·7	0	0	0	0	N	10	N	10	N	10	0	—	21·0
17	49·2	48·6	49·2	49·0	34·0	20·0	27·0	32·0	28·0	26·8	20	8	17	18	5·4	3·0	4·8	4·4	0	0	0	0	Calm	0	N	10	N	8	10	—	21·0
18	49·6	47·8	49·1	48·8	36·0	15·0	25·0	30·0	28·0	24·5	22	21	22	22	5·2	6·5	6·2	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	6	—	15·0
19	48·1	47·3	46·8	47·5	40·0	16·0	25·0	31·5	29·5	25·5	34	25	27	30	8·0	8·7	8·3	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
20	49·0	47·6	47·8	48·1	41·0	19·0	27·0	33·0	30·0	27·2	31	25	25	28	8·3	9·4	8·0	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	16·5
21	48·2	48·1	47·6	48·0	42·0	18·5	27·0	36·0	32·0	28·4	26	17	19	22	6·8	7·6	6·8	7·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
22	49·1	49·5	49·2	49·3	43·0	19·0	29·0	34·0	32·0	28·5	19	24	24	22	5·6	9·6	8·4	7·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	16·5
23	50·6	48·5	48·6	49·2	40·0	21·0	29·0	33·5	32·0	28·9	14	24	19	16	4·2	9·1	6·8	6·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
24	47·4	45·4	43·7	45·5	40·0	23·0	30·5	34·5	31·0	29·8	24	25	27	26	7·7	10·2	9·0	9·0	0	0	0	0	N	6	Calm	0	N	8	5	—	16·5
25	49·2	48·3	49·1	48·9	33·0	20·0	27·0	31·0	28·0	26·5	34	32	27	30	9·1	10·6	7·7	9·1	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	15·0
26	47·3	47·8	48·2	47·8	32·0	18·0	26·0	28·5	27·0	24·9	24	33	31	28	6·0	9·7	8·3	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	10·5
27	50·3	49·0	50·1	49·8	31·0	15·0	26·0	29·0	25·0	23·8	30	24	28	29	7·4	7·1	6·6	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	6	2	—	8·5
28	51·2	50·2	51·4	50·9	35·0	12·0	24·0	27·0	24·5	21·9	23	31	24	24	5·2	8·3	5·5	6·3	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	1	—	9·0
29	52·7	50·1	51·4	51·4	31·0	13·0	24·0	28·0	25·0	22·5	20	30	28	24	4·5	8·5	6·6	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
30	52·6	53·2	54·4	53·4	33·0	15·0	25·0	27·0	26·0	23·2	31	31	30	30	7·3	8·3	7·4	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	382·9
Mean	50·21	48·85	49·51	49·54	35·1	15·9	24·8	29·4	27·1	24·3	28	27	26	27	6·4	8·3	6·9	7·2	0·3	0·2	0·4	0·3	—	1·2	—	1·8	—	2·7	1·9	—	12·76

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·2

Minimum " " " 743·7

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 9°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
2 ...	6	—	—	—	—	—	—	—	24
14 ...	7	—	—	—	—	—	—	—	23
20 ...	12	—	—	—	—	—	—	—	18
Total	25	—	—	—	—	—	—	—	65

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 130·0 m. Lat. 25° 29′ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·0 mm. C_g — 1·2 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·5	52·0	53·3	53·3	34·0	14·5	25·0	28·0	26·0	23·4	25	33	19	22	5·9	9·2	4·6	6·6	0	4	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·0
2	54·5	52·9	53·6	53·7	36·0	14·0	25·0	29·5	28·0	24·1	14	24	27	20	3·2	7·5	7·7	6·1	2	0	0	1	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	11·5
3	53·4	51·7	53·3	52·8	36·0	14·5	26·0	31·5	26·5	24·6	30	21	25	28	7·4	7·1	6·4	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
4	54·3	52·0	53·2	53·2	31·5	16·0	26·5	28·5	26·0	24·2	28	26	30	29	7·1	7·4	7·4	7·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·5
5	53·3	52·0	52·2	52·5	32·0	14·0	26·5	29·0	26·5	24·0	28	21	22	25	7·1	6·3	5·7	6·4	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	11·2
6	54·3	53·0	53·3	53·5	33·0	18·0	25·5	29·0	26·0	24·6	29	21	13	21	7·0	6·3	3·3	5·5	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	11·0
7	54·5	52·0	52·2	52·9	33·0	11·5	24·5	29·0	26·5	22·9	33	16	22	28	7·6	4·9	5·7	6·1	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	12·5
8	51·3	49·1	49·1	49·8	37·0	17·0	26·0	29·0	28·0	25·0	24	29	17	20	6·0	8·6	4·8	6·5	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	12·5
9	48·4	47·0	48·0	47·8	38·0	19·0	25·0	30·0	29·0	25·8	37	30	24	30	8·8	9·6	7·1	8·5	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	13·5
10	50·2	49·8	52·0	50·7	33·0	10·0	27·0	29·5	27·0	23·4	31	27	13	22	8·3	8·3	3·3	6·6	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	10·0
11	54·4	52·2	52·7	53·1	32·5	10·5	27·0	29·0	27·5	23·5	34	52	21	28	9·1	15·3	5·8	10·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
12	49·9	53·4	48·2	50·5	34·0	10·5	27·0	29·0	27·0	23·4	29	24	26	28	7·6	7·1	6·8	7·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
13	54·1	50·7	52·0	52·3	38·0	17·0	26·0	31·5	28·5	25·8	41	30	20	30	10·2	10·3	5·9	8·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
14	52·0	51·4	50·0	51·1	38·0	20·0	29·0	32·5	29·0	27·6	24	20	19	22	7·1	7·3	5·6	6·7	0	8	2	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
15	51·8	50·5	49·1	50·5	39·0	21·0	31·0	33·0	27·5	28·1	29	23	8	18	9·8	8·6	2·3	6·9	4	8	2	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·5
16	50·1	49·3	48·8	49·4	41·0	20·0	28·0	33·5	30·0	27·9	39	21	18	28	10·8	8·3	5·7	8·3	1	8	8	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15·5
17	49·6	47·2	47·5	48·1	43·0	22·0	30·5	35·5	33·0	30·2	42	27	23	32	13·5	11·3	8.6	11·1	0	2	4	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·7
18	50·9	48·0	48·6	49·2	42·0	19·0	34·0	35·5	32·5	30·2	27	31	22	24	10·5	13·2	8·1	10·6	1	8	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·5
19	48·5	47·1	47·6	47·7	42·0	24·5	31·0	36·5	32·5	31·4	29	14	10	20	9·8	6·4	3·1	6·5	0	1	2	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15·5
20	48·7	48·2	50·0	49·0	40·0	23·0	31·0	35·0	31·5	30·1	32	17	12	22	10·6	7·4	4·1	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·5
21	50·7	48·2	50·8	49·9	40·5	22·0	31·5	35·5	30·0	29·8	37	22	18	28	12·9	9·6	5·7	9·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
22	50·6	49·8	49·7	50·0	41·5	20·0	30·0	35·0	31·5	29·1	28	6	16	22	8·8	2·7	5·6	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15·5
23	50·2	49·0	48·8	49·3	40·5	20·0	32·5	35·5	30·0	29·5	31	29	21	26	11·4	12·2	6·5	10·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·5
24	50·0	49·8	51·3	50·4	39·0	21·0	29·0	31·0	31·0	28·8	29	22	11	20	8·6	8·8	3·6	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·3
25	51·4	49·8	52·1	51·1	39·0	20·0	32·0	33·5	31·0	29·1	33	35	19	26	11·7	13·5	6·6	10·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
26	50·8	51·0	51·2	51·0	40·0	19·0	30·5	34·5	30·0	28·5	24	25	25	24	7·7	10·2	8·0	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
27	50·8	50·0	49·4	50·1	41·0	20·0	30·5	35·0	30·0	28·9	26	24	21	24	8·5	9·9	6·5	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
28	50·2	47·0	49·3	48·8	44·0	22·0	30·5	37·5	33·0	30·8	24	23	25	24	7·7	11·0	9·4	9·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15·5
29	48·6	47·4	47·8	47·9	44·0	22·0	32·0	38·0	34·0	31·5	36	21	22	29	12·6	10·7	8·8	10·7	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	19·5
30	49·6	49·0	50·2	49·6	41·0	25·0	32·5	37·5	34·0	32·2	29	17	16	22	10·6	8·3	6·4	8·4	0	0	0	0	N	3	N	6	N	2	4	—	16·5
31	50·7	48·5	50·0	49·7	38·0	21·5	28·5	33·5	29·5	28·2	24	21	19	22	6·6	8·3	6·0	7·0	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	15·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	404·2
Mean	51·36	49·97	50·49	50·61	38·1	18·3	28·7	32·7	29·4	27·3	30	24	20	25	8·8	8·9	6·0	7·9	0·3	1·3	0·6	0·7	—	0·2	—	1·6	—	0·1	0·6	—	13·04

NOTES.

Maximum barometric pressure mm. 754·5

Minimum " " " 747·0

Maximum temperature (°C) 44°·0

Minimum " (") 10°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	—	—	—	—	—	—	—	29
14 ...	10	—	—	—	—	—	—	—	21
20 ...	1	—	—	—	—	—	—	—	30
Total	13	—	—	—	—	—	—	—	80

C_h + 11·0 mm. C_g — 1·2 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	48·9	48·3	50·4	49·2	38·0	20·0	29·5	33·0	29·5	28·0	22	16	14	18	6·8	6·2	4·6	5·9	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·5
2	50·8	48·7	50·8	50·1	38·0	19·0	29·0	31·0	30·0	27·2	14	22	16	15	4·2	7·4	5·0	5·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
3	49·6	48·4	48·1	48·7	42·5	17·5	29·5	35·5	31·5	28·5	17	18	16	16	5·3	7·9	5·6	6·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
4	49·3	49·9	49·2	49·5	44·0	20·0	28·0	36·0	32·5	29·1	17	15	14	16	4·8	6·7	4·9	5.5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	6	3	—	17·0
5	49·5	48·0	48·0	48·5	39·0	25·5	31·0	35·5	29·5	30·4	32	16	19	26	10·6	7·0	6·0	7·9	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	15·0
6	49·1	48·4	48·8	48·8	36·0	21·0	28·5	32·0	30·5	28·0	24	24	14	19	6·6	8·4	4·7	6·6	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	14·5
7	51·2	48·6	51·6	50·5	37·0	18·5	27·0	32·5	29·0	26·8	37	24	24	30	9·8	8·9	7·1	8·6	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	2	—	13·0
8	51·9	50·7	51·6	51·4	38·0	19·0	28·0	33·0	30·0	27·5	27	19	21	24	7·7	7·0	6·5	7·1	0	0	0	0	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	—	16·5
9	51·3	49·0	50·3	50·2	40·0	22·0	31·0	34·5	31·5	29·8	22	19	13	18	7·4	7·7	4·8	6·6	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	2	—	14·5
10	49·7	48·1	47·5	48·4	42·0	24·0	31·5	36·5	33·5	31·4	21	12	19	20	7·1	5·6	7·5	6·7	0	0	0	0	N	2	N	5	Calm	0	2	—	17·5
11	49·4	48·8	48·1	48·8	43·0	24·0	31·0	37·5	33·5	31·5	27	14	13	20	9·0	6·6	5·1	6·9	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	17·0
12	49·5	48·3	47·8	48·5	43·0	26·0	33·5	38·5	35·0	33·2	33	15	19	26	12·6	7·7	8·2	9·5	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	15·5
13	50·3	49·6	50·5	50·1	42·0	28·0	33·5	37·5	33·5	33·1	21	17	15	18	8·3	8·3	5·9	7·5	0	0	0	0	N	2	N	10	Calm	0	4	—	17·5
14	51·3	50·1	50·4	50·6	41·0	26·0	31·5	36·5	34·0	32·0	23	16	13	18	7·9	7·3	5·6	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
15	51·8	50·2	50·8	50·9	41·0	22·5	30·5	35·0	30·5	29·9	26	17	26	26	8·5	7·6	8·5	8·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
16	49·9	49·9	50·3	50·0	43·5	23·0	31·5	36·5	33·5	31·1	23	17	21	22	7·9	8·1	8·3	8·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
17	50·7	50·9	46·6	49·4	40·0	21·0	31·5	36·5	32·5	30·4	25	16	15	20	8·7	7·3	5·7	7·2	0	0	0	0	NE	4	N	4	Calm	0	3	—	13·0
18	50·8	51·3	51·8	51·3	37·0	23·5	30·5	33·5	30·0	29·4	26	24	21	24	8·5	9·1	6·5	8·0	0	0	0	0	N	2	N	6	Calm	0	3	—	11·0
19	51·5	49·6	49·8	50·3	37·0	20·0	28·5	32·5	30·5	27·9	28	20	19	24	8·2	7·3	6·2	7·2	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	2	1	—	13·0
20	50·4	49·9	50·4	50·2	37·0	22·0	30·5	33·5	30·5	29·1	26	21	24	25	8·5	8·3	7·7	8·2	0	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	2	—	12·5
21	50·9	50·4	50·8	50·7	35·0	21·5	30·0	32·5	30·0	28·5	30	22	23	26	9·6	8·1	7·2	8·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	13·5
22	51·9	50·9	50·8	51·2	39·0	21·5	30·0	34·5	31·0	29·2	36	21	22	29	11·2	8·5	7·4	9·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	13·5
23	51·0	50·7	51·3	51·0	42·5	23·0	29·0	36·5	33·5	30·5	24	19	15	20	7·1	8·9	5·9	7·3	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	15·5
24	50·6	48·2	47·5	48·8	43·0	24·0	32·5	36·0	32·5	31·2	29	20	18	24	10·6	9·3	6·5	8·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
25	49·3	47·9	49·5	48·9	42·0	24·0	31·5	36·5	33·5	31·4	30	19	19	24	10·3	8·9	7·5	8·9	0	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	2	—	15·0
26	48·8	47·4	50·0	48·7	38·0	22·0	30·5	34·5	29·0	29·0	31	21	31	31	10·1	8·5	9·4	9·3	0	0	0	0	Calm	0	N	8	N	2	3	—	10·5
27	49·7	48·5	49·6	49·3	37·0	22·0	31·0	33·0	30·0	29·0	32	25	28	30	10·6	9·4	8·8	9·6	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	10·5
28	50·4	48·9	49·8	49·7	37·0	22·0	30·5	33·5	30·0	29·0	39	30	28	34	12·6	11·7	8·8	11·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
29	49·8	48·8	50·4	49·7	37·0	24·0	30·0	34·0	30·0	29·5	36	24	28	32	11·2	9·6	8·8	9·9	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	11·5
30	50·6	49·6	51·4	50·5	37·0	24·0	29·0	32·0	30·0	28·8	29	21	21	25	8·6	7·6	6·5	7·6	0	0	0	0	E	10	NE	2	Calm	0	4	—	11·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	409·5
Mean	50·32	49·27	49·80	49·80	39·5	22·4	30·3	34·7	31·4	29·7	27	19	20	23	8·7	8·0	6·7	7·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·7	—	3·7	—	0·3	1·6	—	13·65

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 751·9

Minimum " " " 746·6

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum " (") 17°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	1	1	—	—	—	—	—	25
14 ...	20	2	—	—	—	—	—	—	8
20 ...	3	—	—	—	—	—	—	—	27
Total	26	3	1	—	—	—	—	—	60

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 130·0 m. Lat. 25° 29′ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·0 mm. C_s — 1·2 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·0	50·6	51·0	50·9	37·0	21·5	29·0	32·5	29·5	28·1	31	22	22	26	9·4	8·1	6·8	8·1	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	15·5
2	50·8	48·6	49·0	49·5	37·0	21·0	29·0	32·5	29·0	27·9	21	20	21	22	6·3	7·3	7·1	6·9	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	16·0
3	49·2	48·5	49·4	49·0	38·0	21·0	30·0	33·5	29·0	28·4	25	17	24	24	8·0	6·7	7·1	7·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	17·0
4	50·8	49·4	49·8	50·0	39·0	23·5	29·5	34·0	30·5	29·4	35	20	21	28	10·7	8·0	6·9	8·5	0	0	0	0	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	—	17·5
5	50·7	49·2	49·4	49·8	38·0	23·5	31·5	34·0	30·0	29·8	25	18	18	22	8·7	7·2	5·7	7·2	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	15·5
6	50·2	49·2	49·2	49·5	38·0	21·5	30·5	34·5	30·0	29·1	36	21	23	30	11·8	8·5	7·2	9·2	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	13·5
7	49·6	48·3	49·6	49·2	38·0	23·5	30·5	33·5	30·0	29·4	39	30	18	28	12·6	11·7	5·7	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	17·0
8	49·3	47·4	48·7	48·5	38·0	22·0	31·5	34·5	31·5	29·9	25	17	21	23	8·7	6·8	7·1	7·5	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	17·0
9	48·7	47·1	47·6	47·8	41·0	23·5	31·5	36·0	32·0	30·8	30	19	26	28	10·3	8·4	9·2	9·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	15·5
10	48·7	48·2	48·4	48·4	38·0	23·5	31·5	35·5	32·5	30·8	37	22	22	30	12·9	9·6	8·1	10·2	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	14·0
11	48·7	48·0	48·8	48·5	38·0	22·0	31·5	34·5	30·0	29·5	35	23	28	32	12·0	9·3	8·8	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·5
12	49·8	48·4	49·8	49·3	38·0	21·5	30·5	34·0	30·0	29·0	34	20	23	28	10·9	8·0	7·2	8·7	0	0	0	0	Calm	0	W	4	Calm	0	1	—	13·5
13	50·0	48·9	49·7	49·5	39·0	20·5	29·5	36·5	31·5	29·5	37	19	30	34	11·6	8·9	10·3	10·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	14·5
14	49·7	49·4	49·5	49·5	39·0	22·5	31·5	34·5	31·0	29·9	35	25	22	28	12·0	10.2	7·4	9·9	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	15·5
15	49·3	49·4	49·4	49·4	39·0	23·5	33·5	35·0	32·0	31·0	24	17	13	18	9·1	7·4	4·5	7·0	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	14·5
16	49·6	47·4	48·9	48·6	39·0	21·5	29·0	34·5	31·0	29·0	34	21	34	34	10·2	8 5	11·5	10·1	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	14·5
17	48·8	46·4	47·4	47·5	41·0	20·0	30·5	34·5	32·0	29·2	34	23	24	29	10 9	9·3	8·4	9·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	15·5
18	48·5	47·3	48·5	48·1	40·0	22·5	31·5	35·0	31·0	30·0	35	19	29	32	12·0	8·2	9·8	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15·0
19	49·7	48·4	49·7	49·3	40·0	23·0	31·5	34·5	31·5	30·1	32	23	35	34	11·2	9·3	12·0	10·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·8
20	50·1	48·0	48·5	48·9	41·0	23·0	31·5	37·0	33·5	31·2	35	14	26	30	12 0	6·9	9·9	9·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
21	48·6	46·9	47·4	47·6	43·0	26·0	32·0	38·5	34·5	32·8	30	14	27	28	10·9	6·9	11·1	9·6	0	0	0	0	Calm	0	N	8	NE	8	5	—	19·0
22	48·2	46·1	47·1	47·2	39·0	22·5	32·5	36·0	32·0	30·8	21	15	21	22	8·9	6·7	7·6	7·7	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	14·0
23	46·7	45·6	47·3	46·5	39·0	24·0	31·0	35·5	31·0	30·4	37	29	27	32	12·3	12·2	9·0	11·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·5
24	48·1	47·0	48·6	48·0	42·0	24·0	32·5	35·5	32·5	31·1	34	29	24	29	12·3	12·2	8·9	11·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
25	49·2	47·7	48·4	48·4	42·0	22·0	32·5	36·0	32·5	30·8	34	23	34	34	12·3	10·1	12·3	11·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15·0
26	48·4	48·4	48·5	48·4	42·0	21·0	33·0	37·0	33·0	31·8	32	20	23	28	12·0	9·5	8 6	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·2
27	48·6	48·1	49·4	48·7	40·0	25·0	32·5	36·5	33·0	31·8	31	21	23	27	11·4	9·8	8·6	9·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
28	49·6	48·8	48·5	49·0	39·5	24·0	32·0	35·5	33·5	31·2	33	22	21	27	11·7	9·6	8·3	9·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
29	49·6	48·3	49·5	49·1	39·0	22·0	32·5	35·0	31·0	30·1	29	19	27	28	10·6	8·2	9·0	9·3	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	11·0
30	49·6	47·9	48·4	48·6	38·0	22·0	32·0	35·0	29·5	29·6	28	26	32	30	10·0	10·8	9·9	10·2	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	11·0
31	47·8	47·3	47·0	47·4	38·0	22·0	32·0	36·0	30·0	30·0	28	20	28	28	10·0	9·3	8·8	9·4	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	11·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	452·5
Mean	49·29	48·07	48·80	48·71	39·3	22·6	31·3	35·1	31·3	30·1	32	21	25	28	10·8	8·8	8·5	9·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·0	—	3·1	—	0·3	1·3	—	14·60

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·0

Minimum " " " 745·6

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 20°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31
14 ...	18	1	—	—	—	—	1	—	11
20 ...	—	1	—	—	—	—	—	—	30
Total	18	2	—	—	—	—	1	—	72

C_h + 11·0 mm. C_s — 1·2 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	48·2	46·3	46·5	47·0	39·0	22·5	31·5	37·5	30·0	30·4	32	19	28	30	11·2	9·3	8·8	9·8	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	11·5
2	48·2	47·1	47·1	47·5	39·0	23·0	30·5	37·5	30·0	30·2	26	15	30	28	8·5	7·5	9·6	8·5	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	15·5
3	47·9	47·1	46·2	47·1	40·0	23·0	32·0	37·5	31·5	31·0	26	17	30	28	9·2	8·3	10·3	9·3	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	14·9
4	47·7	45·4	45·4	46·2	41·0	22·0	31·5	39·0	32·0	31·1	27	17	24	26	9·5	9·2	8·4	9·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	14·5
5	47·9	47·0	47·4	46·4	40·5	24·5	32·5	38·5	31·0	31·6	27	15	22	24	9·7	7·7	7·4	8·3	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	15·8
6	49·0	47·8	48·5	48·4	40·0	23·0	31·5	38·5	30·0	30·8	25	15	23	24	8·7	7·7	7·2	7·9	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	14·5
7	49·7	48·5	47·8	48·7	39·0	23·0	32·0	37·0	29·5	30·4	28	16	24	26	10·0	7·8	7·5	8·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·5
8	48·2	46·1	48·4	47·6	39·0	20·0	31·5	37·0	29·0	29·4	27	18	24	26	9·5	8·6	7·1	8·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
9	48·2	46·9	47·7	47·6	39·0	20·0	31·0	37·0	30·0	29·5	29	14	36	32	9·8	6·9	11·2	9·3	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	15·0
10	48·0	46·6	48·2	47·6	42·0	19·0	32·5	38·0	32·0	30·4	29	18	33	31	10·6	8·9	11·7	10·4	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	17·0
11	48·7	48·4	48·6	48·6	43·0	24·0	33·5	40·0	33·0	32·6	28	15	30	29	10·8	8·6	11·1	10·2	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	16·5
12	49·3	48·6	48·2	48·7	41·0	26·5	33·5	39·5	33·0	33·1	33	20	25	29	12·6	10·7	9·4	10·9	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	13·0
13	50·7	49·7	49·5	50·0	37·5	24·5	32·0	36·0	30·0	30·6	28	20	28	28	10·0	9·3	8·8	9·4	0	0	0	0	N	2	N	8	Calm	0	3	—	13·5
14	51·4	50·0	50·2	50·5	38·0	21·0	29·0	36·0	28·0	28·5	40	20	33	36	11·9	9·3	9·2	10·1	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	14·0
15	50·8	49·5	50·3	50·2	37·5	22·0	29·0	35·0	30·0	29·0	31	19	23	27	9·4	8·2	7·2	8·3	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	3	—	13·0
16	49·2	48·4	49·3	49·0	38·0	23·0	31·0	36·0	30·0	30·0	25	17	30	28	8·2	7·6	9·6	8·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	13·5
17	48·2	47·2	47·6	47·7	38·0	23·0	31·0	36·5	31·5	30·5	32	17	25	28	10·6	8·1	8·7	9.1	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	14·5
18	47·1	46·1	46·7	46·7	41·5	23·0	32·0	38·5	30·0	30·9	28	15	25	26	10·0	7·7	8·0	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	16·0
19	47·7	46·4	47·0	47·0	42·6	23·0	30·0	39·0	31·0	30·8	36	16	32	34	11·2	8·3	10·6	10·0	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	17·5
20	46·8	46·0	47·6	46·8	39·0	22·5	31·0	37·0	29·0	29·9	32	18	21	26	10·6	8·6	6·3	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
21	48·5	48·0	48·6	48·4	37·5	22·0	30·0	36·0	28·5	29·1	36	19	26	31	11·2	8·4	7·4	9·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·5
22	50·0	48·6	48·3	49·0	37·0	22·5	30·0	35·5	29·0	29·2	36	22	29	32	11·2	9·6	8·6	9·8	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	—	12·0
23	49·2	47·4	48·7	48·4	37·0	20·5	29·0	35·0	28·0	28·1	34	21	36	35	10·2	9·0	10·0	9·7	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	11·5
24	49·4	48·0	49·3	48·9	38·0	23·5	30·0	37·5	28·0	29·8	36	19	33	34	11·2	9·3	9·2	9·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
25	50·6	49·4	50·3	50·1	37·5	21·0	31·0	36·0	28·0	29·0	34	23	33	34	11·5	10·1	9·2	10·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·0
26	50·8	49·7	49·5	50·0	38·0	21·0	31·0	37·0	28·0	29·2	32	16	36	34	10·6	7·8	10·0	9·5	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	13·0
27	48·7	47·8	48·9	48·5	39·5	21·0	30·0	38·0	29·0	29·5	36	19	34	35	11·2	9·8	10·2	10·4	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	15·0
28	50·1	49·3	49·6	49·7	37·5	20·0	31·0	36·0	29·0	29·0	32	20	29	30	10·6	9·3	8·6	9·5	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	14·5
29	50·9	49·8	50·5	50·4	37·5	21·0	30·0	36·0	28·0	28·8	36	20	27	32	11·2	9·3	7·7	9·4	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	14·0
30	51·9	51·0	50·3	51·1	37·0	21·5	29·0	36·0	28·5	28·8	37	17	37	37	11·1	7·6	10·5	9·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
31	50·4	49·7	49·8	50·0	38·0	22·0	31·5	37·0	28·5	29·8	32	18	37	31	11·2	8·6	10·5	10·1	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	13·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	431·2
Mean	49·15	47·99	48·45	48·51	39·0	22·2	31·0	37·1	29·8	30·0	31	18	29	30	10·4	8·6	9·0	9·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·1	—	3·8	—	0·0	1·4	—	13·91

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·9

Minimum " " " 745·4

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	—	—	—	—	—	—	30
14 ...	26	—	—	—	—	—	—	—	5
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Total	27	—	—	—	—	—	—	—	66

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 130·0 m. Lat. 25° 29′ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·0 mm. C_g — 1·2 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·6	47·1	47·6	48·1	39·0	21·5	31·0	37·0	30·0	29·9	32	18	25	28	10·6	8·6	8·0	9·1	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·0
2	47·3	46·4	47·0	46·9	39·0	20·0	30·0	38·0	30·0	29·5	36	16	30	33	11·2	8·0	9·6	9·6	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	14·0
3	49·7	48·7	49·6	49·3	39·0	22·5	30·5	38·0	31·0	30·5	36	19	29	32	11·8	9·8	9·8	10·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·5
4	51·7	50·3	50·7	50·9	40·0	21·5	30·5	38·0	30·0	30·0	34	16	30	32	10·9	8·0	9·6	9·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
5	50·9	48·8	48·9	49·5	39·5	24·5	30·5	38·0	31·0	31·0	36	16	32	34	11·8	8·0	10·6	10·1	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	14·0
6	49·3	48·7	48·6	48·9	39·0	22·5	30·0	38·0	29·0	29·9	36	16	29	32	11·2	8·0	8·6	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
7	49·5	48·2	49·4	49·0	38·0	23·0	30·0	37·0	28·0	29·5	36	18	33	34	11·2	8·6	9·2	9·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
8	51·6	50·4	50·9	51·0	40·0	22·0	31·0	38·0	29·0	30·0	34	18	29	32	11·5	8·9	8·6	9·7	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	14·0
9	52·1	50·3	51·3	51·2	39·5	21·5	30·5	38·0	29·0	29·8	34	16	29	32	10·9	8·0	8·6	9·2	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	10·0
10	51·2	49·8	50·3	50·4	39·0	21·5	31·0	37·5	27·5	29·4	37	19	30	34	12·3	9·3	8·0	9·7	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	11·8
11	51·4	50·0	50·7	50·7	37·0	21·5	30·0	36·5	27·0	28·8	36	19	40	38	11·2	8·9	10·6	10·2	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	11·5
12	51·0	49·9	50·7	50·5	35·5	20·0	27·0	34·0	27·0	27·0	49	27	31	40	13·1	10·5	8·3	10·6	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	10·5
13	52·3	50·5	51·8	51·5	35·5	21·0	28·0	34·0	27·0	27·5	33	24	31	32	9.2	9·6	8·3	9·0	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	12·0
14	51·8	49·8	50·6	50·7	36·5	20·0	28·0	35·0	28·0	27·8	39	19	33	36	10·8	8·2	9·2	9·4	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	12·5
15	50·6	49·5	50·4	50·2	37·0	20·0	29·0	35·5	28·0	28·1	37	18	33	35	11·1	7·9	9·2	9·4	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	13·0
16	51·9	51·2	51·6	51·6	35·5	22·5	30·0	34·0	28·0	28·6	36	22	33	34	11·2	8·8	9·2	9·7	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·5
17	51·6	50·4	51·2	51·1	36·0	20·0	29·0	35·0	29·0	28·2	40	24	34	37	11·9	9·9	10·2	10·7	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	13·0
18	51·8	50·7	50·8	51·1	35·0	18·0	29·0	34·0	26·0	26·8	34	24	36	35	10·2	9·6	8·9	9·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
19	52·6	51·6	52·6	52·3	36·0	20·0	29·0	35·0	28·0	28·0	40	21	33	36	11·9	9·0	9·2	10·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	12·0
20	51·8	51·2	51·6	51·5	36·5	19·5	29·0	35·5	29·5	28·4	34	16	29	32	10·2	7·0	9·1	8·8	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	11·5
21	51·6	50·6	51·6	51·3	35·5	19·0	29·0	34·0	28·0	27·5	34	24	27	30	10·2	9·6	7·7	9·2	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	11·0
22	52·9	52·1	52·6	52·5	34·5	20·0	28·0	33·0	25·0	26·5	33	27	40	36	9·2	10·3	9·5	9·7	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	9·5
23	53·2	52·3	52·7	52·7	33·0	17·0	26·5	32·5	25·0	25·2	34	20	44	39	8·6	7·3	10·3	8·7	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	10·0
24	52·2	50·8	51·9	51·6	33·5	17·5	26·0	32·5	25·0	25·2	36	24	40	38	8·9	8·9	9·5	9·1	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	9·0
25	52·0	50·8	51·8	51·5	34·0	18·0	26·5	32·5	27·0	26·0	40	24	37	38	10·1	8·9	9·8	9·6	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	9·5
26	52·6	51·8	52·4	52·3	35·0	21·0	27·0	34·0	29·0	27·8	40	20	34	37	10·6	8·0	10·2	9·6	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	11·0
27	50·7	49·7	50·8	50·4	35·5	20·0	28·0	34·0	27·5	27·4	39	20	30	34	10·8	8·0	8·0	8·9	0	0	0	0	Calm	0	NE	8	Calm	0	3	—	9·5
28	51·3	50·2	51·0	50·8	36·5	19·0	27·0	35·0	26·0	26·8	43	21	33	38	11·4	9·0	8·2	9·5	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	12·0
29	52·0	50·7	51·3	51·3	36·5	18·0	27·5	34·5	27·0	26·8	35	23	37	36	9·5	9·3	9·8	9·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
30	50·7	49·6	50·4	50·2	36·5	19·0	28·5	35·0	28·0	27·6	37	21	33	35	10·5	9·0	9·2	9·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	353·3
Mean	51·30	50·07	50·76	50·70	36·8	20·4	28·9	35·4	28·0	28·2	37	20	33	35	10·8	8·8	9·2	9·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·0	—	3·6	—	0·0	1·4	—	11·78

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·2

Minimum " " " 746·4

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 17°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30
14 ...	23	1	—	—	—	—	—	—	6
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Total	23	1	—	—	—	—	—	—	66

C_h + 11·2 mm. C_g — 1·2 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·4	50·6	51·1	51·0	35·0	19·0	26·5	33·5	26·0	26·2	34	21	33	34	8·6	8·3	8·2	8·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
2	52·2	50·8	51·9	51·6	33·0	17·5	26·0	32·5	25·5	25·4	36	20	32	34	8·9	7·3	7·7	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
3	53·6	52·7	53·2	53·2	34·0	16·0	26·5	33·0	27·0	25·6	40	23	31	36	10·1	8·6	8·3	9·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
4	53·0	51·5	52·0	52·2	35·0	16·0	27·0	34·0	28·0	26·2	34	20	27	30	9·1	8·0	7·7	8·3	0	0	0	0	Calm	0	N	5	NE	5	3	—	12·5
5	52·4	51·5	51·8	51·9	36·0	18·0	29·0	34·5	30·0	27·9	29	21	23	26	8·6	8·5	7·2	8·1	0	0	8	3	N	5	NE	8	NE	8	7	—	13·0
6	52·4	51·5	51·9	51·9	37·0	23·0	30·5	36·0	30·0	29·9	24	19	23	24	7·7	8·4	7·2	7·8	5	0	0	2	NE	8	NE	8	N	8	8	—	13·0
7	53·0	51·9	52·8	52·6	37·0	24·0	30·0	36·0	29·5	29·9	28	19	27	28	8·8	8·4	8·3	8·5	0	2	4	2	NE	5	N	8	N	5	6	—	12·0
8	54·1	52·3	53·8	53·4	35·0	24·0	29·5	34·0	27·0	28·6	27	22	31	29	8·3	8·8	8·3	8·5	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	9·0
9	54·4	53·4	54·0	53·9	34·5	16·0	28·0	33·5	25·0	25·6	30	21	34	32	8·5	8·3	8·0	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
10	54·9	54·0	54·3	54·4	30·0	14·0	23·0	28·5	21·0	21·6	38	26	45	42	7·8	7·4	8·3	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
11	55·5	54·4	55·0	55·0	29·0	14·0	22·5	27·0	21·0	21·4	37	37	45	41	7·4	9·8	8·3	8·5	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	1	—	7·0
12	55·3	54·1	55·3	54·9	28·5	14·0	24·0	28·0	19·0	21·2	39	24	42	40	8·7	7·0	6·9	7·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
13	53·1	52·2	52·7	52·7	29·5	16·0	25·0	28·0	21·0	22·5	37	27	41	39	8·8	7·7	7·6	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·8
14	52·5	51·2	51·8	51·8	30·0	16·0	23·5	28·5	21·0	22·2	42	26	41	42	9·0	7·4	7·6	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
15	52·7	51·7	52·5	52·3	30·5	16·0	23·5	29·0	22·0	22·6	38	24	39	38	8·2	7·1	7·7	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
16	52·9	51·9	52·4	52·4	31·0	16·0	24·0	30·0	23·0	23·2	39	30	48	44	8·7	9·6	10·0	9·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
17	52·4	51·6	52·1	52·0	31·5	16·0	25·5	30·5	23·0	23·8	35	29	52	44	8·5	9·3	10·8	9·5	5	2	0	2	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	9·0
18	52·5	51·8	52·2	52·2	31·0	16·0	25·0	29·5	22·0	23·4	40	32	50	45	9·5	9·9	9·9	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
19	53·2	51·4	53·3	52·6	31·0	15·0	26·0	30·0	21·5	23·1	39	30	42	40	9·7	9·6	8·0	9·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·5
20	53·5	52·1	53·1	52·9	31·0	15·0	25·5	30·0	21·5	23·0	32	28	42	37	7·7	8·8	8·0	8·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
21	54·1	53·0	53·5	53·5	30·0	15·0	24·0	29·0	21·0	22·2	33	37	41	37	7·2	11·1	7·6	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
22	52·6	51·6	52·1	52·1	30·0	15·0	23·0	29·0	20·0	21·8	44	29	47	46	9·2	8·6	8·3	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
23	51·2	50·0	51·0	50·7	32·0	15·0	24·0	30·5	23·5	23·2	39	24	35	37	8·7	7·7	7·5	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
24	52·4	51·0	51·8	51·7	32·0	15·5	25·0	31·0	23·0	23·6	34	27	41	38	8·0	9·0	8·6	8·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	7·0
25	52·4	51·2	52·1	52·0	33·0	16·0	25·0	32·0	22·5	23·9	34	21	37	36	8·0	7·6	7·4	7·7	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	7·0
26	51·2	50·2	51·0	50·8	34·0	16·0	26·0	32·5	23·0	24·1	33	21	38	36	8·2	8·9	7·8	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·5
27	51·4	50·6	51·6	51·2	32·5	17·0	24·5	31·0	22·0	23·6	40	27	39	40	9·1	9·0	7·7	8·6	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	7·0
28	52·7	51·7	52·4	52·3	31·0	17·0	23·5	30·0	21·0	22·9	49	30	41	45	10·1	9·6	7·6	9·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
29	52·0	51·0	52·6	51·9	30·0	14·5	21·0	28·0	19·0	20·6	41	33	50	46	7·6	9·2	8·2	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
30	55·7	54·4	55·3	55·1	27·0	13·0	20·0	25·5	17·5	19·0	47	35	57	52	8·3	8·5	8·1	8·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
31	54·0	52·5	53·8	53·1	27·0	13·0	20·0	25·5	18·0	19·1	47	32	49	48	8·3	7·7	7·5	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	267·8
Mean	53·06	51·92	52·73	52·57	31·9	16·4	25·0	30·6	23·0	23·8	37	26	40	38	8·6	8·6	8·1	8·4	0·3	0·1	0·4	0·3	—	0·6	—	1·5	—	0·8	1·0	—	8·64

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 55·7

Minimum " " " 750·0

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") 13°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	2	—	—	—	—	—	—	27
14 ...	8	2	—	—	—	—	—	—	21
20 ...	2	2	—	—	—	—	—	—	27
Total	12	6	—	—	—	—	—	—	75

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea-level 130·0 m. Lat. 25° 29′ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·7 mm. C_s —1·2 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	53·7	52·2	54·0	53·3	27·0	11·0	19·5	26·0	17·0	18·4	43	42	47	45	7·2	10·5	6·8	8·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
2	54·2	52·5	54·3	53·7	28·5	10·5	20·0	27·5	17·5	18·9	55	27	48	52	9·6	7·3	7·1	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
3	51·5	53·3	54·8	54·2	27·0	12·0	20·5	26·0	16·0	18·6	45	36	50	48	7·9	8·9	6·8	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
4	53·2	52·2	53·6	53·0	29·0	9·0	19·0	28·0	16·5	18·1	46	30	56	51	7·5	8·5	7·7	7·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
5	54·8	53·4	54·7	54·3	29·0	11·0	19·5	27·5	17·0	18·8	47	30	52	50	7·9	8·0	7·4	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
6	54·2	52·8	53·9	53·6	29·5	12·0	18·0	28·0	17·5	18·9	44	27	40	42	6·8	7·7	5·9	6·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·5
7	51·9	50·2	51·2	51·1	31·0	10·0	20·5	30·0	20·0	20·1	45	25	36	40	7·9	8·0	6·3	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
8	53·1	51·6	52·8	52·5	33·0	12·0	21·0	31·5	22·0	21·6	45	23	32	38	8·3	7·9	6·4	7·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
9	55·0	53·3	55·4	54·6	31·0	12·5	20·5	30·0	20·0	20·8	45	25	36	40	7·9	8·0	6·3	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
10	55·8	54·0	55·5	55·1	30·0	11·5	21·0	29·0	19·0	20·1	34	24	34	34	6·3	7·1	5·6	6·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
11	53·3	52·0	53·4	52·9	31·0	11·0	21·5	30·0	20·0	20·6	39	21	32	36	7·3	6·5	5·6	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
12	52·1	50·8	51·8	51·6	31·0	11·5	21·0	30·0	20·5	20·8	38	23	33	36	7·0	7·2	6·0	6·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
13	52·7	51·0	52·3	52·0	28·0	12·0	21·0	25·0	17·5	18·9	38	40	48	43	7·0	9·5	7·1	7·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
14	53·6	52·2	52·9	52·9	26·5	13·0	19·5	26·0	18·0	19·1	39	30	49	44	6·6	7·4	7·5	7·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
15	54·2	52·9	54·3	53·8	26·0	12·0	19·5	25·0	17·0	18·4	35	37	43	39	5·9	8·8	6·2	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
16	56·7	55·8	56·6	56·4	26·0	12·5	19·0	25·0	16·5	18·2	42	34	42	42	6·9	8·0	5·8	6·9	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	5·0
17	58·9	58·0	59·0	58·6	22·0	11·0	17·0	21·0	15·5	16·1	43	57	45	44	6·2	10·5	5·8	7·5	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	5·0
18	59·6	58·1	59·4	59·0	21·0	11·5	15·5	20·5	14·0	15·4	45	37	62	54	5·8	6·6	7·4	6·6	0	0	0	0	Calm	0	N	5	NE	5	3	—	5·5
19	58·4	56·6	58·1	57·7	22·0	9·0	15·0	21·0	15·5	15·1	49	45	40	44	6·1	8·3	5·2	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
20	57·3	55·7	57·8	56·9	22·0	6·0	14·5	21·0	13·0	13·6	43	38	45	44	5·3	7·0	5·0	5·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·5
21	54·9	53·2	55·1	54·4	21·5	6·5	14·0	20·5	13·0	13·5	57	37	61	59	6·7	6·6	6·7	6·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
22	53·2	51·2	53·0	52·5	30·0	8·0	15·5	29·0	14·0	16·6	54	26	47	50	7·1	7·9	5·6	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
23	52·8	50·4	52·9	52·0	28·5	8·0	12·5	27·5	12·0	15·0	60	11	59	60	6·5	3·0	6·2	5·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
24	56·7	54·1	55·8	55·5	24·0	9·0	13·0	23·0	12·0	14·2	55	21	54	54	6·2	4·4	5·6	5·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
25	56·9	54·6	57·0	56·2	25·0	5·0	13·0	24·0	11·0	13·2	35	20	41	38	3·9	4·5	4·0	4·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
26	58·0	54·8	56·9	56·6	26·0	5·5	12·0	25·0	16·0	14·6	43	25	50	46	4·5	5·9	6·8	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
27	57·6	55·2	57·6	56·8	22·0	8·0	13·0	20·5	14·0	13·9	35	45	42	38	3·9	7·9	5·0	5·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
28	59·0	57·5	58·0	58·2	20·5	7·0	12·0	19·0	14·0	13·0	33	42	47	40	3·4	6·9	5·6	5·3	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	5·0
29	58·3	57·2	58·1	57·9	21·0	8·0	13·0	21·0	12·0	13·5	72	41	54	63	8·0	7·6	5·6	7·1	0	0	0	0	Calm	0	N	8	Calm	0	3	—	4·5
30	58·8	57·4	58·5	58·2	21·0	6·0	14·0	20·0	14·0	13·5	57	52	47	52	6·7	8·9	5·6	7·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191·5
Mean	55·45	53·81	55·29	54·85	26·3	9·7	17·2	25·2	16·1	17·0	45	32	46	46	6·6	7·5	6·2	6·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·0	—	1·1	—	0·2	0·5	—	6·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·6

Minimum " " " 750·2

Maximum temperature (°C.) 33°·0

Minimum " (") 5°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	30
14 ...	5	—	—	—	—	—	—	—	25
20 ..	—	1	—	—	—	—	—	—	29
Total	5	1	—	—	—	—	—	—	84

C_h + 11·9 mm. C_s — 1·2 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·3	58·1	59·6	59·1	21·0	8·0	13·0	20·0	11·0	13·8	66	55	47	56	7·3	9·6	5·6	7·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·5
2	61·0	60·0	61·0	60·7	17·0	4·0	12·0	16·0	13·5	11·4	54	50	31	42	5·6	6·8	3·6	5·3	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	5·5
3	58·9	58·0	60·0	59·0	20·0	8·5	13·0	19·0	11·0	12·9	55	26	63	59	6·2	4·3	6·2	5·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
4	57·9	55·1	57·7	56·9	19·5	3·5	11·0	18·5	10·0	10·8	52	29	50	51	5·1	4·6	4·6	4·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·0
5	58·0	56·7	58·4	57·7	20·0	4·0	11·0	18·0	11·0	11·0	52	36	52	52	5·1	5·5	5·1	5·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
6	57·6	56·2	57·1	57·0	21·0	4·0	11·5	20·0	10·0	11·4	47	40	50	48	4·8	6·9	4·6	5·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
7	56·5	55·4	56·8	56·3	21·0	3·5	12·5	19·5	13·0	12·1	39	28	45	42	4·2	4·6	5·0	4·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
8	57·1	56·0	57·1	56·7	20·0	5·5	11·5	19·0	12·0	12·0	47	26	48	48	4·8	4·3	5·0	4·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
9	58·4	57·2	58·7	58·1	21·0	5·0	12·0	20·0	10·0	11·8	43	28	50	46	4·5	5·0	4·6	4·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
10	55·7	54·2	55·3	54·9	20·0	5·0	12·0	19·0	10·0	11·5	43	30	50	46	4·5	4·9	4·6	4·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
11	56·0	54·4	55·5	55·0	20·5	1·5	11·0	19·5	10·0	10·5	63	35	50	56	6·2	5·9	4·6	5·6	6	5	8	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·0
12	55·9	54·7	55·4	55·3	22·0	3·0	10·0	21·0	12·0	11·5	45	39	33	39	4·1	5·6	3·4	4·4	4	0	4	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
13	55·3	54·0	55·0	54·8	24·0	3·0	12·0	23·0	13·0	12·8	33	25	35	34	3·4	5·1	3·9	4·1	2	3	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
14	56·0	55·4	57·4	56·6	22·0	4·0	12·0	21·0	12·0	12·2	28	20	33	30	2·9	3·7	3·4	3·3	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	4·0
15	57·0	55·7	57·1	56·6	21·0	5·5	13·0	20·0	11·0	12·4	35	32	36	36	3·9	5·6	3·5	4·3	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	3·5
16	57·1	55·9	57·1	56·7	24·0	5·0	12·0	20·5	10·5	12·0	33	37	34	34	3·4	6·6	3·2	4·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
17	56·8	54·8	56·9	56·2	23·5	3·5	12·0	23·0	11·0	12·4	28	18	30	29	2·9	3·8	2·9	2·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·0
18	54·4	52·5	54·5	53·7	25·0	2·0	12·0	21·0	9·5	11·1	33	23	38	36	3·4	4·4	3·3	3·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
19	55·4	53·3	55·3	54·6	24·0	5·0	11·5	24·0	12·0	13·1	41	26	43	42	4·2	5·8	4·5	4·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
20	53·1	50·9	52·9	52·3	26·5	5·0	12·0	23·0	12·5	13·1	43	25	44	44	4·5	5·1	4·7	4·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
21	52·9	50·9	53·2	52·3	23·0	4·5	12·0	22·0	12·5	12·8	43	29	49	46	4·5	5·7	5·3	5·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
22	55·8	52·8	55·4	54·7	25·0	6·5	13·0	22·5	13·0	13·8	45	20	40	42	5·0	4·1	4·4	4·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
23	55·6	54·3	55·9	55·3	22·0	5·6	12·5	21·0	12·0	12·6	49	41	28	38	5·3	7·6	2·9	5·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·0
24	55·0	54·0	55·4	54·8	21·0	4·0	12·5	20·5	11·0	12·0	49	37	36	42	5·3	6·6	3·5	5·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·8
25	52·8	53·3	54·9	53·7	21·0	4·0	12·0	20·0	10·0	11·5	43	32	39	41	4·5	5·6	3·5	4·5	0	5	5	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·2
26	57·1	55·0	56·9	56·3	22·4	4·0	9·5	20·0	9·0	10·6	49	32	48	48	4·4	5·6	4·1	4·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
27	54·8	52·2	54·9	54·0	28·0	3·5	11·5	24·3	17·8	14·3	41	17	31	36	4·2	3·9	4·8	4·3	4	4	2	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·5
28	54·8	53·6	55·3	54·6	22·0	5·5	12·0	16·5	12·5	11·6	43	47	39	41	4·5	6·5	4·2	5·1	1	6	8	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
29	55·7	52·8	52·7	53·7	22·0	3·5	10·0	20·5	13·5	11·9	45	30	36	40	4·1	5·3	4·1	4·5	2	8	6	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
30	52·9	50·9	53·3	52·3	25·0	2·5	8·5	22·5	14·0	11·9	29	26	32	30	2·4	5·1	3·8	3·8	4	6	5	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
31	55·7	55·1	55·1	55·3	25·0	4·5	13·0	23·0	13·0	13·4	50	25	25	38	5·6	5·1	2·8	4·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131·0
Mean	56·12	54·63	56·19	55·65	22·2	4·4	11·7	20·6	11·8	12·1	44	31	41	42	4·5	5·5	4·2	4·7	0·7	1·2	1·2	1·0	—	0·0	—	0·4	—	0·0	0·2	—	4·23

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·0

Minimum " " " 750·9

Maximum temperature (°C.) 28°·0

Minimum " (") 1°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31
14 ...	3	—	—	—	—	—	—	—	28
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Total	3	—	—	—	—	—	—	—	90

Aswan

Height above ground of thermometers 1·30 m.

Barometer above sea-level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·9 mm. C_g — 1·3 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·6	54·0	55·0	54·9	25·2	10·2	12·4	22·4	14·4	14·8	52	42	67	60	5·6	8·5	8·2	7·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	8·0
2	56·9	54·2	56·0	55·7	26·2	11·2	14·4	24·2	16·4	16·6	46	28	56	51	5·6	6·4	7·8	6·6	0	0	0	0	N	2	NNE	3	NW	2	2	—	8·4
3	55·8	53·9	54·6	54·8	28·2	10·2	14·5	25·2	16·5	16·6	38	30	40	39	4·6	7·1	5·5	5·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	6·0
4	55·4	53·4	54·9	54·6	28·4	11·5	15·4	24·2	14·2	16·3	47	35	80	64	6·1	7·9	9·6	7·9	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	6·5
5	55·7	54·2	55·0	55·0	28·5	12·0	15·2	25·5	19·5	18·0	58	46	37	48	7·5	11·1	6·2	8·3	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	8·0
6	56·6	53·8	55·6	55·3	29·2	12·6	15·2	26·2	18·4	18·1	60	27	46	53	7·8	6·7	7·2	7·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	8·5
7	56·2	53·7	54·6	54·8	31·2	13·0	16·2	27·2	20·4	19·2	53	44	32	42	7·2	12·1	5·8	8·4	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	2	2	—	8·5
8	56·5	52·6	54·0	54·4	30·4	13·4	16·2	27·2	20·4	19·3	61	56	63	62	8·4	15·0	11·1	11·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—	9·4
9	55·3	53·0	54·8	54·4	36·2	13·2	15·4	30·2	26·5	21·3	69	49	24	46	9·0	15·5	6·3	10·3	0	0	0	0	N	3	NNE	2	N	4	3	—	6·2
10	54·5	52·2	53·6	53·4	32·4	15·2	19·6	25·6	21·2	20·4	52	54	26	39	8·8	13·1	4·9	8·9	0	0	0	0	N	4	NW	3	NE	5	4	—	5·0
11	56·6	53·7	55·9	55·4	29·2	15·2	16·4	28·2	24·2	21·0	68	46	33	50	9·4	13·0	7·4	9·9	0	0	0	0	N	4	WNW	3	N	2	3	—	9·5
12	55·7	53·3	54·3	54·4	25·6	14·0	16·2	25·2	20·8	19·0	61	60	73	67	8·4	14·2	13·3	12·0	0	0	0	0	N	3	NW	4	NNE	3	3	—	5·0
13	55·0	52·4	53·5	53·6	23·7	9·2	12·4	22·8	18·5	15·7	55	69	69	62	5·9	14·2	10·9	10·3	0	0	0	0	N	3	NNW	4	NE	2	3	—	4·5
14	54·3	52·3	52·9	53·2	24·0	9·0	12·2	22·4	17·0	15·2	54	34	63	58	5·7	6·8	9·0	7·2	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NNW	2	2	—	4·0
15	54·4	53·5	53·6	53·8	19·2	9·5	12·4	17·4	13·2	13·1	64	49	66	64	6·5	7·2	7·5	7·1	4	0	0	1	NW	2	N	5	N	2	3	—	3·4
16	56·2	55·7	56·0	56·0	17·0	7·8	10·0	16·4	14·4	12·2	64	42	46	55	5·9	5·8	5·6	5·8	0	0	0	0	N	2	N	5	N	6	4	—	7·0
17	60·4	58·6	59·5	59·5	16·6	7·0	9·0	15·6	12·2	11·0	71	42	61	66	6·1	5·5	6·4	6·0	0	0	0	0	N	3	N	5	N	4	4	—	4·5
18	60·5	58·3	60·0	59·6	18·4	6·0	8·8	14·4	13·2	10·6	58	48	26	42	4·9	5·8	2·9	4·5	0	0	0	0	NW	3	NE	4	N	2	3	—	7·2
19	59·4	57·6	58·4	58·5	19·5	7·0	9·6	15·0	13·8	11·4	62	60	60	61	5·6	7·6	7·1	6·8	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	N	3	3	—	5·4
20	58·9	56·7	58·0	57·9	18·2	8·4	11·4	15·6	12·4	12·0	50	66	63	56	5·1	8·8	6·8	6·9	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	4	3	—	6·0
21	59·7	55·7	57·2	57·5	19·2	7·5	10·5	18·4	11·2	11·9	50	28	54	52	4·7	4·3	5·4	4·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	7·0
22	59·1	55·6	57·0	57·2	20·4	8·5	11·2	17·5	12·4	12·4	54	41	70	62	5·4	6·1	7·5	6·3	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	6·0
23	58·1	55·8	56·8	56·9	19·6	11·5	15·2	18·4	12·5	14·4	49	60	64	56	6·3	9·5	6·9	7·6	0	0	0	0	N	2	NNW	3	N	2	2	—	7·4
24	57·0	55·6	56·6	56·4	22·0	7·2	11·2	18·5	12·4	12·3	43	53	52	48	4·3	8·4	5·6	6·1	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	6·5
25	57·9	55·2	57·9	57·0	25·0	10·2	14·5	22·4	12·4	14·9	39	15	34	36	4·8	3·1	3·7	3·9	4	0	0	1	N	2	N	2	NE	4	3	—	8·0
26	56·8	55·8	56·9	56·5	20·5	11·2	15·2	17·4	12·2	14·0	49	49	59	54	6·3	7·2	6·2	6·6	0	0	0	0	N	3	NW	4	N	5	4	—	8·7
27	58·1	55·8	56·8	56·9	19·4	7·6	12·8	16·2	11·4	12·0	40	43	71	56	4·5	5·9	7·1	5·8	0	0	0	0	N	4	N	2	NE	4	3	—	6·4
28	56·9	55·6	56·5	56·3	19·4	8·2	12·4	18·2	11·4	12·6	33	38	61	47	3·6	6·0	6·2	5·3	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	4·6
29	60·2	57·1	58·8	58·7	21·5	6·8	10·5	19·2	12·6	12·3	38	25	42	40	3·7	4·2	4·6	4·2	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	—	5·4
30	58·0	55·6	57·3	57·0	24·2	9·0	11·2	18·5	10·2	12·2	54	27	76	65	5·4	4·3	7·0	5·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	7·2
31	56·7	54·8	55·8	55·8	28·5	9·5	12·2	24·5	20·2	16·6	56	28	34	45	6·0	6·3	6·0	6·1	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	3	3	—	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201·5
Mean	57·04	54·83	56·06	55·98	24·1	10·1	13·2	21·3	15·7	15·1	53	43	53	53	6·1	8·3	7·0	7·1	0·3	0·0	0·0	0·1	—	2·6	—	2·9	—	2·9	2·6	—	6·50

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·5

Minimum " " " 752·2

Maximum temperature (°C.) 36°·2

Minimum " (") 6°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	27·5	—	—	—	—	—	—	3·5	—
14 ...	13	11	—	—	—	—	0·5	6·5	—
20 ...	22	6·5	—	—	—	—	—	2·5	—
Total	62·5	17·5	—	—	—	—	0·5	12·5	—

C_h + 8·9 mm. C_g — 1·3 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·7	54·7	56·2	55·9	30·5	11·2	15·6	25·5	18·4	17·7	48	30	44	46	6·3	7·2	6·8	6·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	3	2	—	6·4
2	56·0	54·3	55·3	55·2	31·0	12·0	16·2	26·4	20·0	18·6	43	19	28	36	5·9	4·6	5·0	5·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	6·0
3	55·9	53·4	55·2	54·8	32·4	14·5	19·5	28·4	21·4	21·0	38	40	40	39	6·4	11·4	7·7	8·5	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	2	2	—	8·4
4	56·2	53·6	54·7	54·8	37·5	13·5	20·2	29·6	21·4	21·2	34	29	48	41	6·0	8·9	9·1	8·0	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	8·7
5	55·9	54·4	55·9	55·4	31·0	14·2	18·6	25·4	16·7	18·7	44	47	49	46	7·0	11·1	6·8	8·3	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	4	3	—	8·2
6	54·9	52·4	54·2	53·8	29·2	12·4	16·5	24·2	15·2	17·1	43	39	60	52	6·0	8·8	7·8	7·5	0	0	0	0	N	3	NE	4	N	4	4	—	6·2
7	56·7	54·6	56·0	55·8	24·0	10·4	15·4	20·2	18·2	16·0	41	49	15	28	5·4	8·7	2·3	5·5	0	0	0	0	N	4	N	3	NE	2	3	—	8·5
8	55·9	54·9	56·3	56·0	23·0	9·5	14·4	19·7	10·5	13·5	36	51	50	43	4·4	8·7	4·7	5·9	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	6·4
9	57·2	56·3	58·1	57·2	23·4	8·4	12·5	21·4	18·2	15·1	30	28	21	26	3·3	5·4	3·3	4·0	0	0	0	0	N	3	NW	2	NE	3	3	—	5·4
10	60·6	58·0	59·4	59·3	20·6	7·5	10·4	18·6	12·4	12·2	48	26	45	46	4·6	4·2	4·8	4·5	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	4·2
11	59·4	55·4	58·3	57·7	24·2	7·2	10·4	21·6	18·4	14·4	52	47	35	44	4·9	9·0	5·6	6·5	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	4·6
12	58·6	55·6	57·3	57·2	21·7	7·5	10·6	19·6	12·4	12·5	46	30	42	44	4·5	5·1	4·5	4·7	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	3	2	—	5·8
13	58·3	57·4	59·2	58·3	20·2	6·5	10·4	17·4	8·5	10·7	48	34	59	54	4·6	4·9	4·9	4·8	6	0	0	2	NW	4	NW	5	N	4	4	—	6·0
14	63·7	59·8	61·5	61·7	18·7	7·0	11·4	16·5	10·4	11·3	42	26	60	51	4·3	3·7	5·7	4·6	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	2	3	—	6·5
15	64·4	60·4	62·3	62·3	21·2	5·4	9·4	18·6	12·2	11·4	46	28	56	51	4·1	4·6	6·0	4·9	0	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	3	—	8·0
16	61·1	57·9	59·2	59·4	25·2	9·4	11·2	20·4	16·2	14·3	56	33	38	47	5·5	6·0	5·2	5·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	9·6
17	56·7	55·9	57·3	55·6	28·6	9·8	13·2	25·4	18·2	16·6	48	21	31	40	5·5	5·0	4·8	5·1	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	2	2	—	7·0
18	59·1	55·8	58·0	57·6	28·8	10·0	12·4	26·4	15·4	16·0	66	24	59	62	7·1	6·0	7·8	7·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	5·6
19	58·0	54·7	57·2	56·6	29·2	11·4	14·5	24·2	15·4	16·4	64	41	66	65	7·9	9·1	8·6	8·5	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	6·7
20	56·2	52·4	55·1	54·6	31·5	11·0	15·4	28·2	20·0	18·6	50	24	26	38	6·5	6·8	4·6	6·0	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	5·2
21	53·1	49·5	51·1	51·2	35·0	12·6	14·6	29·5	22·4	19·8	65	25	34	50	8·1	7·7	6·8	7·5	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	—	6·2
22	51·2	48·8	50·4	50·1	29·5	14·0	16·4	25·4	22·0	19·4	52	34	11	32	7·2	8·1	2·2	5·8	0	0	0	0	N	2	N	5	N	4	4	—	8·0
23	56·7	54·6	56·2	55·8	27·5	11·2	14·2	24·4	18·2	17·0	59	46	37	48	7·1	10·2	5·7	7·7	0	0	0	0	N	3	NNW	2	N	3	3	—	10·4
24	58·2	55·8	56·9	57·0	29·4	10·4	13·2	26·4	21·0	17·8	66	32	30	48	7·5	8·1	5·5	7·0	4	0	0	1	N	2	NE	2	N	3	2	—	8·2
25	58·8	56·6	58·2	57·9	26·2	12·0	16·4	24·2	18·6	17·8	49	41	23	36	6·8	9·1	3·6	6·5	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	2	—	6·4
26	57·2	54·7	56·1	56·0	30·0	10·4	13·4	25·2	20·4	17·4	54	51	17	36	6·2	11·9	3·1	7·1	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	2	—	7·4
27	57·0	54·5	56·2	55·9	30·4	12·4	15·4	27·2	21·4	19·1	57	44	26	42	7·1	12·0	5·0	8·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	8·5
28	56·0	54·3	55·8	55·4	30·2	11·2	15·6	28·4	25·2	20·1	48	22	21	34	6·3	6·3	5·1	5·9	0	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	2	—	8·2
29	56·0	53·2	55·0	54·7	31·5	14·0	17·2	27·8	22·2	20·3	54	42	17	36	7·8	11·9	3·5	7·7	0	0	0	0	N	3	N	2	NNE	3	3	—	6·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203·5
Mean	57·47	54·95	56·64	56·35	27·7	10·6	14·3	24·0	17·6	16·6	49	35	38	44	6·0	7·7	5·4	6·4	0·3	0·0	0·0	0·1	—	2·5	—	2·5	—	2·6	2·4	—	7·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·4

Minimum " " " 748·8

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") 5°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	28	—	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	12	9	—	—	—	—	—	8	—
20 ...	20·5	5·5	—	—	—	—	—	3	—
Total	60·5	14·5	—	—	—	—	—	12	—

An inspection of this station in January, 1909, showed that the wet-bulb thermometer was out of order. There is reason to believe that the error existed throughout 1908, so that humidities in that year are probably too high.

Aswan

Height above ground of thermometers 1·30 m.

Barometer above sea-level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·7 mm. C_g — 1·3 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h. (✓700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h. (✓)	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h. (✓)	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. (✓) Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·8	54·2	55·8	55·6	28·4	14·2	16·5	26·6	20·2	19·4	67	42	27	47	9·3	10·7	4·7	8·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	10·6
2	56·3	54·3	56·0	55·5	26·0	10·2	13·5	20·5	18·6	15·7	45	55	25	35	5·2	9·9	4·0	6·4	0	0	0	0	N	3	NNW	2	N	3	3	—	7·0
3	55·9	50·2	53·6	53·2	28·4	10·5	13·2	22·5	16·2	15·6	66	44	49	58	7·5	9·0	6·6	7·7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	8·4
4	54·9	52·5	54·1	53·8	29·6	12·0	14·5	25·8	22·6	18·7	64	35	22	43	7·9	8·6	4·5	7·0	0	0	0	0	N	3	N	4	NE	2	3	—	8·6
5	55·6	53·5	54·9	54·7	27·2	11·2	13·5	24·6	18·7	17·0	65	50	36	50	7·5	11·6	5·8	8·3	0	0	0	0	N	3	NNW	2	N	3	3	—	8·0
6	53·8	50·5	53·0	52·4	26·5	11·2	13·4	22·5	16·4	15·9	66	35	35	50	7·6	7·0	4·8	6·5	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	6·5
7	56·1	52·3	55·1	54·5	22·5	10·2	12·6	18·4	14·0	13·8	52	35	51	52	5·7	5·6	6·0	5·8	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	5·4
8	54·4	53·2	55·5	54·4	28·2	12·2	14·5	25·6	18·5	17·7	54	34	35	44	6·7	8·3	5·5	6·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	5·6
9	52·7	50·0	52·2	51·6	34·6	14·0	17·2	30·5	25·2	21·7	61	31	10	36	8·9	10·0	2·5	7·1	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	6·4
10	50·8	47·6	49·4	49·3	33·4	15·2	19·6	20·4	22·5	21·7	52	30	42	47	8·8	9·3	8·4	8·8	6	4	5	5	N	2	N	2	N	3	2	—	8·4
11	52·0	49·6	51·4	51·0	30·4	15·4	20·6	25·4	16·2	19·4	47	34	55	51	8·6	8·1	7·4	8·0	6	4	5	5	N	3	NE	2	N	4	3	—	6·5
12	55·3	54·0	55·8	55·4	27·4	12·0	14·2	24·2	20·0	17·6	71	42	19	45	8·5	9·4	3·4	7·1	4	0	0	1	N	3	NE	2	NW	3	3	—	8·4
13	55·7	53·1	54·0	54·3	28·5	13·5	15·4	25·2	18·4	18·1	66	51	35	50	8·6	11·9	5·6	8·7	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	8·0
14	53·7	51·7	53·0	52·8	35·2	14·2	16·4	32·2	25·6	22·1	60	51	30	45	8·4	18·1	7·2	11·2	0	0	0	0	N	3	N	3	NE	4	3	—	7·2
15	52·0	49·8	51·4	51·1	33·4	12·4	15·2	30·4	22·0	20·0	61	65	52	56	6·5	21·0	10·2	12·6	6	0	0	2	N	3	NW	2	N	3	3	—	6·5
16	51·3	51·5	53·8	53·2	30·4	15·2	18·6	28·2	21·5	20·9	59	41	27	43	9·4	11·7	5·2	8·8	0	0	0	0	N	4	NW	2	N	3	3	—	6·2
17	55·4	52·7	54·7	54·3	32·5	12·6	15·6	29·5	15·4	18·3	55	29	87	71	7·3	9·0	11·3	9·3	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	8·4
18	52·6	47·8	49·5	50·0	33·4	15·0	18·4	30·6	24·2	22·0	60	47	54	57	9·5	15·3	12·2	12·3	0	0	0	0	N	3	NE	4	NNW	2	3	—	8·0
19	52·4	49·8	51·5	51·2	36·4	15·2	20·4	32·4	26·2	23·6	47	34	43	45	8·3	12·4	10·7	10·5	0	0	0	0	N	3	NE	2	NE	3	3	—	7·6
20	52·9	47·6	50·4	50·3	34·5	14·0	22·2	30·6	25·4	23·0	24	63	23	24	4·8	20·5	5·5	10·3	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	3	3	—	8·0
21	52·8	49·9	52·5	51·7	35·4	16·2	21·6	32·4	28·2	24·6	41	50	5	23	8·0	18·0	1·3	9·1	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	4	3	—	6·5
22	52·4	47·8	50·4	50·2	38·5	17·2	22·5	35·4	29·6	26·2	44	47	10	27	9·0	19·6	3·2	10·6	0	0	0	0	N	3	N	3	N	5	4	—	8·2
23	46·1	42·9	44·8	44·6	30·4	18·2	20·4	29·4	24·2	23·0	63	35	33	48	11·1	10·8	7·7	9·9	0	0	0	0	N	4	NW	3	NE	2	3	—	6·4
24	52·8	50·0	52·5	51·8	28·5	15·2	18·2	25·4	19·6	19·6	47	42	30	38	7·2	10·1	5·1	7·5	0	0	0	0	N	3	N	3	N	4	3	—	5·4
25	53·0	50·8	52·2	52·0	32·2	14·0	16·4	27·2	21·0	19·6	58	40	43	50	8·0	10·7	7·9	8·9	6	0	0	2	N	2	NE	2	NW	3	2	—	6·0
26	50·5	46·1	48·0	48·2	30·2	14·0	18·4	29·4	24·2	21·5	46	30	25	36	7·2	9·3	5·7	7·4	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	6·4
27	54·3	51·6	53·3	53·1	30·4	12·2	18·5	26·2	16·5	18·4	36	26	57	46	5·8	6·4	8·0	6·7	6	0	0	2	N	3	NE	2	N	3	3	—	8·4
28	55·9	53·9	55·3	55·0	31·5	14·2	18·2	28·4	22·5	20·8	45	22	16	30	7·0	6·3	3·3	5·5	0	0	0	0	N	3	NNE	2	NW	3	3	—	7·4
29	55·1	52·6	54·3	54·0	35·6	12·4	16·5	30·4	24·2	20·9	49	64	41	45	6·7	20·6	9·1	12·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	6·8
30	53·0	50·0	52·3	51·8	39·4	16·0	22·4	36·8	28·2	25·8	35	13	18	26	7·1	6·2	5·2	6·2	0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	2	3	—	8·0
31	50·1	47·6	49·2	49·0	42·0	20·2	25·4	35·6	29·5	27·7	47	24	23	35	11·1	10·2	7·1	9·5	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	6·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225·7
Mean	53·57	50·60	52·58	52·26	31·6	13·9	17·6	28·1	21·8	20·3	53	40	34	44	7·8	11·5	6·3	8·5	1·1	0·3	0·3	0·6	—	2·7	—	2·4	—	2·9	2·7	—	7·28

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·8

Minimum " " " 742·9

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum " (") 10·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	31	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	9·5	12·5	—	—	—	—	—	9	—
20 ...	21·5	5	—	—	—	—	—	4·5	—
Total	62	17·5	—	—	—	—	—	13·5	—

C_h + 8·5 mm. C_g — 1·3 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·8	48·8	50·1	49·6	32·5	20·0	23·2	30·4	22·4	24·0	46	48	50	48	9·7	15·4	9·9	11·7	6	0	0	2	N	4	NW	3	NE	4	4	—	8·0
2	52·7	50·0	52·4	51·7	27·5	17·0	21·2	25·4	18·4	20·5	44	38	44	44	8·2	9·0	6·8	8·0	0	0	0	0	N	4	N	3	N	4	4	—	5·4
3	52·2	50·9	52·5	52·5	29·5	13·4	18·2	21·6	16·4	18·2	48	31	40	44	7·3	7·1	5·5	6·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	6·2
4	52·2	49·1	51·0	50·8	30·2	14·2	18·6	26·5	20·4	19·9	44	42	21	34	7·0	10·8	4·4	7·7	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	8·5
5	53·2	50·6	52·4	52·1	31·2	12·4	16·5	28·6	21·5	19·8	49	21	27	38	6·7	6·1	5·2	6·0	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	—	6·4
6	55·3	51·8	54·3	53·8	30·4	12·4	17·5	26·4	20·2	19·1	41	43	27	34	6·1	10·9	4·9	7·3	0	0	0	0	N	2	NNW	3	NE	2	2	—	7·5
7	51·4	47·7	52·2	51·4	38·0	12·0	16·2	31·5	25·4	21·3	43	13	13	28	5·9	4·7	3·1	4·6	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	8·2
8	52·1	45·7	50·1	49·3	39·2	14·5	20·2	35·4	28·4	24·6	33	37	12	22	5·7	15·5	3·4	8·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	3	2	—	6·0
9	53·0	47·3	50·8	50·4	41·2	15·2	18·4	37·6	24·2	23·8	45	30	33	39	7·1	14·2	7·7	9·7	0	0	0	0	N	3	N	5	NE	3	4	—	8·0
10	49·7	45·7	48·1	47·8	44·0	18·4	24·2	39·4	35·2	29·3	33	27	21	27	7·4	14·6	8·9	10·3	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	9·4
11	51·0	47·6	50·0	49·5	42·0	20·2	26·2	38·4	30·2	28·8	26	33	33	30	6·4	16·9	10·5	11·3	0	0	0	0	N	2	NNW	3	N	4	3	—	8·6
12	52·0	48·9	50·6	50·5	38·2	20·5	23·4	36·8	32·4	28·3	43	13	7	25	9·3	6·1	2·4	5·9	0	0	0	0	N	3	N	4	N	5	4	—	10·4
13	51·0	48·0	49·9	49·6	42·0	20·5	23·6	38·8	35·4	29·6	36	16	5	20	8·0	8·2	2·3	6·2	0	0	0	0	N	3	NW	4	NNE	4	4	—	8·8
14	50·8	46·9	48·4	48·7	44·0	21·5	25·2	40·5	36·4	30·9	49	40	17	33	11·6	22·3	7·7	13·9	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	3	—	9·4
15	49·7	46·0	47·5	47·7	44·8	21·2	26·4	38·6	32·4	29·6	42	26	15	28	10·5	13·5	5·8	9·9	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	8·0
16	49·2	45·9	47·8	47·6	44·5	25·2	28·4	40·2	36·4	32·6	50	52	52	51	14·3	28·8	23·3	22·1	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	4	3	—	6·8
17	49·0	47·0	48·0	48·0	37·5	23·0	27·4	35·4	28·4	28·6	42	35	17	30	11·5	15·1	4·8	10·5	0	0	0	0	N	3	NNW	2	N	3	3	—	7·4
18	50·7	48·2	49·9	49·6	35·4	20·4	23·4	28·5	21·2	23·4	45	39	45	45	9·6	11·2	8·4	9·7	0	0	0	0	NNW	3	NW	2	N	3	3	—	8·0
19	52·1	49·5	51·2	50·9	35·6	18·2	22·2	30·4	25·4	24·0	36	25	27	32	7·2	8·1	6·4	7·2	0	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	3	—	9·2
20	51·2	46·9	49·9	49·3	41·6	20·0	25·6	38·4	26·2	27·6	47	13	26	36	11·3	6·9	6·4	8·2	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	—	11·0
21	51·6	49·1	50·8	50·5	41·7	20·5	26·4	37·5	25·0	27·4	49	22	36	42	12·5	10·8	8·3	10·5	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	10·4
22	51·9	48·8	50·6	50·4	43·2	21·5	27·4	38·5	25·2	28·2	37	35	31	34	10·2	17·6	7·3	11·7	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	—	11·4
23	50·1	47·9	49·5	49·3	42·4	22·2	26·5	40·2	32·0	30·2	50	55	51	50	12·7	30·3	18·0	20·3	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	12·0
24	49·8	46·8	48·6	48·4	43·6	24·0	28·4	38·4	30·2	30·2	44	48	58	51	12·6	24·4	18·3	18·4	6	0	0	2	N	3	NE	4	N	3	3	—	10·0
25	49·6	47·2	47·8	48·2	38·4	20·2	24·6	32·2	25·4	25·6	50	30	28	39	11·6	10·9	6·7	9·7	0	0	0	0	NE	4	NW	3	N	3	3	—	10·6
26	50·8	46·8	48·6	48·7	41·0	21·0	24·2	36·8	30·2	28·0	53	18	17	35	11·9	8·3	5·5	8·6	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	3	3	—	8·6
27	49·9	46·6	49·5	48·7	42·5	22·0	28·4	38·5	28·6	29·4	45	31	37	41	12·9	16·0	10·8	13·2	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	4	3	—	8·2
28	50·8	49·4	50·6	50·3	30·4	22·2	25·2	28·4	22·4	24·6	49	40	37	43	11·6	11·6	7·4	10·2	0	0	0	0	N	6	NW	4	N	5	5	—	12·0
29	54·0	50·3	52·4	52·2	34·6	17·2	20·4	26·2	26·2	22·5	54	85	44	49	9·7	21·6	11·0	14·1	0	0	0	0	N	3	NW	4	NE	4	4	—	8·0
30	53·9	51·4	53·1	52·8	33·5	16·2	21·2	27·2	20·4	21·2	44	37	31	38	8·2	10·4	5·6	8·1	0	0	0	0	N	2	NE	3	NW	2	2	—	12·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	264·4
Mean	51·53	48·23	50·29	50·01	38·0	18·9	23·3	33·9	26·8	25·7	44	34	30	37	9·5	13·6	7·9	10·3	0·4	0·0	0·0	0·1	—	2·8	—	2·9	—	3·1	3·0	—	8·81

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·3

Minimum " " " 745·7

Maximum temperature (°C.) 44°·8

Minimum (") 12°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	28·5	1	—	—	—	—	—	0·5	—
14 ...	10·5	7	—	—	—	—	—	12·5	—
20 ...	16·5	8·5	—	—	—	—	—	5	—
Total	55·5	16·5	—	—	—	—	—	18	—

Aswan

Height above ground of thermometers 1·30 m.

Barometer above sea-level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·4 mm. C_g — 1·3 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	52·6	51·0	52·6	52·1	32·5	18·0	20·2	31·0	25·4	23·6	57	33	47	52	10·1	11·0	11·1	10·7	0	0	0	0	N	3	NNW	4	N	4	4	—	8·7
2	51·9	49·8	51·7	51·5	36·5	17·2	21·5	28·6	22·5	22·4	55	49	36	46	10·5	14·2	7·3	10·7	0	0	0	0	N	2	NE	3	NW	2	2	—	10·4
3	54·7	53·3	54·3	54·1	34·6	20·0	22·4	30·2	26·2	24·7	65	48	26	46	13·0	15·3	6·6	11·6	0	0	0	0	N	3	N	3	N	4	3	—	11·5
4	55·6	52·5	54·6	54·2	34·2	21·0	24·4	30·8	22·6	24·7	54	63	48	51	12·2	20·8	9·8	14·3	8	0	0	3	N	3	NW	2	N	3	3	—	10·0
5	55·0	53·3	54·2	54·2	33·6	17·4	23·4	29·4	24·4	23·6	36	47	25	30	7·9	14·2	5·6	9·2	0	0	0	0	N	3	N	3	NE	4	3	—	11·4
6	55·2	52·3	54·0	53·8	34·6	18·2	22·5	31·4	28·2	25·1	36	44	34	35	7·3	15·0	9·7	10·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	3	2	—	9·5
7	55·0	52·6	53·7	53·8	34·0	17·5	22·2	32·0	26·2	24·5	45	20	20	32	8·9	7·1	5·0	7·0	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	8·4
8	52·3	49·8	51·3	51·1	37·2	18·2	23·2	34·2	28·0	25·9	46	40	19	32	9·7	15·9	5·3	10·3	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	8·8
9	50·1	48·4	49·3	49·3	39·2	18·4	26·4	36·6	25·2	26·6	24	45	36	30	6·0	20·5	8·5	11·7	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	11·2
10	50·0	47·1	49·0	48·7	37·2	22·5	27·2	35·0	28·4	28·3	51	58	50	50	13·6	24·2	14·3	17·4	0	0	0	0	N	2	NNW	3	N	4	3	—	13·2
11	51·0	48·4	50·2	49·9	36·5	19·4	23·2	30·6	24·2	24·4	46	46	33	40	9·7	15·1	7·7	10·8	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	3	—	12·0
12	51·6	49·6	50·9	50·7	34·0	18·2	22·4	29·2	24·2	23·5	42	42	41	42	8·5	12·8	9·1	10·1	0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	4	3	—	11·4
13	54·1	50·9	52·8	52·6	36·5	20·0	24·2	31·5	26·2	25·5	48	42	44	46	10·7	14·5	11·1	12·1	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	3	—	12·0
14	52·6	50·2	52·0	51·6	39·2	21·4	26·4	36·7	27·4	28·0	44	17	20	32	11·2	7·8	5·4	8·1	4	0	0	1	N	2	NW	3	N	2	2	—	14·2
15	52·3	49·0	51·4	50·9	42·0	23·0	27·2	38·4	28·2	29·2	51	20	24	38	13·6	10·3	6·7	10·2	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	3	—	12·4
16	51·8	49·5	51·4	50·9	40·6	21·4	26·4	36·6	24·4	27·2	43	17	32	38	11·0	7·9	7·3	8·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	4	3	—	10·5
17	50·9	48·1	50·1	49·7	40·5	22·0	28·4	35·4	27·4	28·3	44	42	36	40	12·6	17·5	9·9	13·0	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	3	—	11·4
18	51·8	49·9	50·8	50·8	42·0	24·0	27·2	38·5	31·2	30·2	57	48	33	45	15·4	24·3	11·2	17·0	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	14·0
19	51·2	46·9	48·8	49·0	42·5	22·2	28·2	38·2	32·4	30·2	46	25	32	39	13·2	12·6	11·5	12·4	0	0	0	0	N	3	N	3	NE	3	3	—	14·2
20	50·6	46·8	49·4	48·9	41·5	24·0	29·4	37·5	28·2	29·8	47	31	24	36	14·2	14·6	6·8	11·9	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	12·5
21	52·1	49·6	50·9	50·9	42·2	23·4	28·6	38·5	32·4	30·7	49	40	20	34	14·2	20·2	7·5	14·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	3	2	—	12·0
22	51·7	49·1	50·4	50·4	41·7	21·6	28·2	39·6	25·7	28·8	35	36	60	48	9·9	19·1	14·6	14·5	0	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	3	—	12·5
23	52·1	49·5	51·3	51·0	41·5	23·2	29·6	37·5	31·6	30·5	50	39	42	46	15·3	18·7	14·5	16·2	6	0	0	2	N	3	N	2	WNW	3	3	—	13·4
24	53·4	49·8	51·8	51·7	40·2	22·6	27·4	38·4	32·6	30·2	38	32	28	33	10·4	16·5	10·3	12·4	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	2	3	—	14·0
25	51·4	48·9	50·2	50·2	40·4	23·0	28·4	38·5	31·5	30·4	50	36	40	45	14·3	18·1	13·8	15·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	W	3	2	—	12·4
26	52·4	49·9	51·4	51·2	41·4	22·4	27·4	39·5	35·2	31·1	50	41	24	37	13·5	21·8	10·1	15·1	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	3	—	14·2
27	51·5	48·6	50·8	50·3	42·6	23·0	28·4	39·4	32·5	30·8	58	59	34	46	16·6	31·3	12·1	20·0	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	12·2
28	51·6	48·6	50·8	50·3	42·4	22·0	28·6	40·2	34·2	31·2	39	24	23	31	11·3	13·4	9·3	11·3	6	0	0	2	N	2	NE	2	N	2	2	—	8·5
29	51·2	48·6	50·8	50·2	43·7	22·5	28·2	41·5	35·2	31·8	35	51	41	38	9·9	30·6	17·2	19·2	0	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	2	—	10·5
30	50·3	47·5	49·6	49·5	44·6	25·0	30·4	42·4	35·2	33·2	48	61	48	48	15·4	37·8	20·1	24·4	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	4	3	—	12·8
31	50·4	46·7	49·6	48·9	42·0	26·2	31·4	38·2	32·4	32·0	53	50	39	46	18·0	25·0	14·2	19·1	0	0	0	0	N	4	N	3	N	4	4	—	10·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360·7
Mean	52·21	49·55	51·29	51·04	39·1	21·2	26·2	35·7	28·7	28·0	46	40	34	40	11·9	17·7	10·1	13·2	0·8	0·0	0·0	0·3	—	2·6	—	2·7	—	2·9	2·7	—	11·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·6

Minimum " " " 746·7

Maximum temperature (°C.) 44°·6

Minimum " (") 17°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	31	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	14·5	4	—	—	—	—	—	12·5	—
20 ...	15	5	—	—	—	—	1·5	5·5	—
Total	60·5	9	—	—	—	—	1·5	22	—

C_h + 8·4 mm. C_g — 1·3 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·2	48·4	50·4	50·0	38·4	23·2	28·4	36·2	25·6	28·4	52	39	59	56	14·8	17·4	14·3	15·5	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	9·0
2	52·6	50·0	51·6	51·4	40·0	22·0	28·5	38·4	29·2	29·5	38	36	29	34	10·9	18·3	8·8	12·7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	8·2
3	52·3	48·8	51·0	50·7	42·4	22·5	28·2	40·2	35·4	31·6	34	39	16	25	9·7	21·5	7·1	12·8	0	0	0	0	N	3	NW	2	NE	3	3	—	12·0
4	51·7	49·0	50·4	50·4	44·5	24·0	29·2	40·2	36·4	32·4	31	28	20	26	9·4	15·3	9·4	11·4	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	12·4
5	50·5	47·3	49·4	49·1	45·0	25·2	30·4	42·2	34·2	33·0	48	29	23	36	15·6	17·6	9·3	14·2	0	0	0	0	N	2	NNE	2	N	2	2	—	12·6
6	51·4	48·6	50·0	50·0	43·5	26·0	30·2	41·5	36·2	33·5	48	35	34	41	15·3	20·7	15·0	17·0	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	—	11·2
7	51·1	48·6	50·7	50·1	42·5	23·0	27·2	38·6	34·2	30·8	39	26	11	25	10·4	13·5	4·5	9·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	3	—	12·2
8	52·2	49·4	51·4	51·0	42·6	24·2	28·2	39·4	32·2	31·0	46	42	26	36	13·0	22·1	9·2	14·8	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	3	3	—	9·5
9	51·2	48·5	50·2	50·0	42·4	23·0	27·4	40·0	35·4	31·4	56	44	28	42	15·3	23·9	11·8	17·0	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	10·0
10	50·3	46·4	48·5	48·4	44·2	24·0	30·4	41·5	35·2	33·5	46	43	26	36	14·8	25·5	10·8	17·0	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	3	—	10·4
11	49·4	46·6	48·2	48·1	44·5	25·4	30·4	38·4	32·4	31·6	48	39	20	34	15·6	19·9	7·3	14·3	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	3	2	—	11·2
12	50·6	47·8	49·4	49·3	44·4	26·4	31·4	41·6	34·2	33·4	53	38	27	40	18·0	23·0	10·7	17·2	0	0	0	0	N	2	W	3	NE	3	3	—	12·5
13	50·2	48·5	49·5	49·4	44·2	25·0	32·2	42·0	35·2	33·6	39	34	20	30	14·1	20·9	8·7	14·6	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	2	—	13·0
14	51·2	49·8	50·6	50·5	42·5	26·5	32·4	37·7	28·2	31·2	48	47	52	50	17·4	23·0	14·8	18·4	0	0	0	0	N	3	NW	2	NW	3	3	—	15·0
15	51·5	48·9	49·9	50·1	42·0	26·2	30·4	40·2	35·4	33·0	48	43	22	35	15·6	23·8	9·6	16·3	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NE	2	3	—	13·4
16	51·8	49·5	51·3	50·9	43·2	25·0	30·4	38·4	28·4	30·6	48	35	46	47	15·4	17·7	13·1	15·4	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	3	—	12·0
17	51·2	48·8	50·0	50·0	44·6	24·5	30·2	41·2	35·2	32·8	44	40	39	42	13·9	23·4	16·1	17·8	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	4	3	—	14·2
18	51·8	50·4	51·3	51·2	39·6	25·5	31·2	37·2	32·6	31·6	43	49	33	38	14·7	23·3	12·2	16·7	0	0	0	0	N	4	N	5	NW	4	4	—	12·6
19	50·6	47·8	49·3	49·2	38·2	22·5	27·4	35·2	28·4	28·4	38	38	28	33	10·4	15·7	8·1	11·4	0	0	0	0	NW	3	NE	3	N	2	3	—	11·4
20	51·2	49·3	50·9	50·5	38·4	24·0	27·6	36·2	30·4	29·6	42	39	25	34	11·7	17·4	8·1	12·4	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	—	13·6
21	50·4	48·7	49·2	49·4	37·4	24·2	29·5	34·4	28·2	29·1	30	32	40	35	9·3	12·7	11·4	11·1	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	3	—	15·0
22	51·1	49·2	50·3	50·2	39·2	23·2	27·6	36·5	31·4	29·7	36	33	28	32	9·8	14·8	9·7	11·4	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	3	3	—	11·8
23	51·2	49·7	50·7	50·5	40·5	25·0	29·2	38·4	32·4	31·2	52	35	20	36	15·6	17·7	7·3	13·5	0	0	0	0	N	3	NW	3	NNW	4	3	—	14·2
24	51·0	48·7	50·2	50·0	43·6	25·4	30·2	40·2	35·2	32·8	41	39	26	34	13·2	21·5	10·8	15·2	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	12·4
25	49·9	48·6	49·4	49·3	41·0	25·2	29·4	38·2	32·4	31·3	51	41	28	40	15·5	20·4	10·1	15·3	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	14·2
26	50·2	48·4	49·1	49·2	39·2	24·2	29·2	36·2	30·2	30·0	47	39	26	36	14·3	17·4	8·2	13·3	0	0	0	0	N	3	WSW	3	NW	3	3	—	13·4
27	50·4	48·0	49·3	49·2	38·5	25·4	28·4	35·2	31·5	30·1	58	57	32	45	16·5	24·1	11·0	17·2	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	12·5
28	51·2	49·7	50·3	50·4	40·0	25·2	29·2	38·2	32·6	31·3	54	41	24	39	16·2	20·4	9·0	15·2	0	0	0	0	N	4	NNW	2	NE	3	3	—	12·0
29	50·3	48·3	50·0	49·5	40·6	24·6	28·4	37·8	31·2	30·5	59	47	37	48	16·8	22·9	12·6	17·4	0	0	0	0	N	3	N	3	W	4	3	—	11·2
30	51·0	48·9	50·5	50·1	40·4	26·2	28·2	38·5	31·4	31·1	71	35	27	49	20·4	17·6	9·4	15·7	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	3	3	—	11·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	364·6
Mean	51·02	48·69	50·10	49·94	41·6	24·6	29·4	38·7	32·4	31·3	46	39	29	38	14·1	19·8	10·3	14·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·8	—	2·6	—	2·8	2·8	—	12·15

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·6

Minimum " " " 746·4

Maximum temperature (°C.) 45°·0

Minimum " (") 22°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	29	—	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	13	3·5	—	—	—	0·5	1·5	11·5	—
20 ...	14·5	6	—	—	—	—	1	8·5	—
Total	56·5	9·5	—	—	—	0·5	2·5	21	—

Aswan

Height above ground of thermometers 1·30 m.

Barometer above sea-level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·4 mm. C_s — 1·3 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·3	48·6	49·9	49·9	41·0	24·5	28·6	38·4	27·2	29·7	57	31	40	48	16·3	15·7	10·7	14·2	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	10·4
2	50·3	47·9	49·5	49·2	42·0	24·0	27·5	39·4	32·4	39·8	56	40	20	38	15·2	21·5	7·5	14·7	0	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	2	—	11·5
3	51·3	48·8	50·5	50·2	41·2	23·2	28·2	38·7	31·5	30·4	34	30	37	36	9·7	15·5	12·7	12·6	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	3	—	9·4
4	50·4	48·2	50·1	49·6	43·2	26·4	28·4	41·2	36·4	33·4	32	52	33	32	9·3	30·2	14·9	18·1	0	0	0	0	N	2	NNW	3	N	2	2	—	12·0
5	50·2	48·3	49·5	49·3	42·6	25·5	30·4	40·2	34 2	32·8	47	48	20	34	15·2	26·5	8·0	16·6	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	3	—	14·0
6	50·4	48·7	50·1	49·7	40·0	25·3	29·6	37·8	32·4	31·3	28	47	23	26	8·6	22·9	8·5	13·3	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	13·4
7	51·3	47·9	49·4	49·5	39·4	25·2	30·2	36·4	25·4	29·3	47	47	49	48	15·0	21·1	11·6	15·9	0	0	0	0	N	2	NW	3	NNW	2	2	—	14·6
8	51·0	48·5	49·8	49·8	39·0	24·2	28·2	38·4	31·2	30·5	46	31	41	44	13·0	15·7	14·0	14·2	0	0	0	0	N	3	N	4	NE	3	3	—	14·4
9	50·3	46·8	46·8	48·0	41·2	26·7	30·4	36·6	35·5	32 3	42	38	28	35	13·4	17·2	11·7	14·1	0	0	0	0	N	2	NE	3	NW	3	3	—	11·1
10	48·5	47·0	48·0	47·8	40·7	26·5	31·6	39·3	35·0	33·1	25	14	22	24	8·6	7·6	9·2	8·5	0	0	0	0	N	4	NE	3	N	5	4	—	17·6
11	49·6	47·6	48·8	48·7	38·8	25·0	28·8	36·2	32·8	30 7	29	38	35	32	8·7	17·0	13·0	12·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	4	3	—	15·0
12	49·8	48·7	49·3	49·3	39·0	26·0	29·0	37·0	34·0	31·5	34	37	31	32	10·2	17·3	12·3	13·3	0	0	0	0	N	2	NNW	2	NW	4	3	—	15·0
13	51·0	49·3	49·5	49·9	39·6	21·0	30·8	38·6	33·2	31·6	34	20	26	30	11·3	10·5	9·6	10·5	0	0	0	0	N	2	NNE	3	NW	4	3	—	17·0
14	50·3	48·6	48·4	49·1	38·6	24·5	30·2	37·7	31·4	31·7	41	27	27	34	13·2	12·9	11·1	12·4	0	0	0	0	N	3	N	4	N	4	4	—	17·0
15	49·2	47·8	48·3	48·4	39·0	23·0	30·6	38·5	34·2	31·6	28	15	16	22	9·2	7·4	6·7	7·8	0	0	0	0	N	3	NW	4	N	4	4	—	15·8
16	49·8	48·1	48·1	48·7	39·2	22·4	30·3	37·9	34·6	31·3	33	16	18	26	10·6	8·3	7·3	8·7	0	0	0	0	N	2	NW	3	NW	4	3	—	15·2
17	49·4	47·9	47·9	48·4	38·4	23·5	30·2	37·8	32·5	31·0	33	32	36	34	10·5	15·6	13·2	13·1	0	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	2	2	—	12·3
18	48·2	47·8	48·0	48·0	40·7	24·4	31·2	39·5	35·8	32·7	35	13	19	27	11·7	7·5	8·4	9 2	0	0	0	0	N	2	NW	4	N	3	3	—	14·0
19	50·1	48·9	49·3	49·4	40·7	25·5	30·2	38·2	35·4	32·3	26	32	28	27	8·2	16·2	11·9	12·1	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	3	—	14·1
20	50·3	48·1	47·9	48·8	41·4	24·5	31·2	39·8	36·8	33·1	34	19	19	26	11·4	10·9	8·8	10·4	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	3	—	14·2
21	48·5	46·7	46·3	47·2	43·2	26·5	31·5	42·6	37·4	34·5	30	19	21	26	10·3	12·0	10·2	10·8	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	2	2	—	12·5
22	46·9	45·3	44·9	45·7	44·0	26·5	30·4	41·8	38·9	34·4	30	16	15	22	9·7	9·4	8·2	9·1	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	4	3	—	14·4
23	47·7	46·2	46·6	46·8	43·5	27·6	32·2	42·6	37·8	35·0	28	18	15	22	10·1	11·2	7·5	9·6	0	0	0	0	N	4	NW	2	NNW	4	3	—	14·8
24	49·0	47·6	47·6	48·1	43·7	27·1	32·7	42·3	37·4	35 0	25	19	17	21	9·3	12·0	8·1	9·8	0	0	0	0	N	3	W	2	NNW	4	3	—	14·6
25	49·8	47·9	48·2	48·6	43·4	26·2	32·0	42·8	36·1	34·3	25	17	26	26	8·7	10·7	11·3	10·2	0	0	0	0	N	2	SSE	3	NE	4	3	—	16·6
26	49·6	47·2	47·4	48·1	41·6	27·7	33·6	40·2	36·7	31·6	25	29	24	24	9·7	15·9	11·0	12·2	0	0	0	0	N	3	NNW	4	NNW	4	4	—	15·6
27	49·3	47·8	48·2	48·4	40·2	26·5	31·7	38·5	35·1	33·0	28	16	20	24	9·9	8·1	8·5	8·8	0	0	0	0	N	3	NNW	4	NW	4	4	—	17·3
28	50·0	48·5	48·7	49·1	40·0	26·2	30·2	38·6	35·6	32·6	30	18	24	27	9·5	9·1	10·2	9·7	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NNE	4	4	—	15·6
29	50·1	48·0	48 5	48·9	39·2	25·5	30·7	38·1	34·2	32·2	26	15	21	24	8·5	7.8	8·3	8·2	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	5	4	—	16·0
30	49·4	47·7	48·8	48·6	38·8	23·7	31·6	37·4	32·0	31·2	29	20	26	28	9·9	9·5	9·0	9·5	0	0	0	0	N	4	NNW	4	NNW	3	4	—	15·8
31	48·8	47·1	47·4	47·8	38·0	25·5	30·3	37·0	33·0	31·4	38	23	24	31	12·3	11·0	9·1	10·8	0	0	0	0	NNW	3	NW	3	NNW	4	3	—	16·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	457·3
Mean	49·74	47·86	48·44	48·68	40·7	25·3	30·4	39·0	34·2	32·2	34	27	26	30	10·9	14·0	10·1	11·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·6	—	3·1	—	3·3	3·1	—	14·75

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·3

Minimum " " " 744·9

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum " (") 22°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	30	—	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	10	4·5	—	0·5	0·5	—	1	14·5	—
20 ...	16·5	4·5	—	—	—	—	—	10	—
Total	56·5	9	—	0·5	0·5	—	1	25·5	—

C_h + 8·4 mm. C_s — 1·3 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	48·1	46·8	47·5	47·5	37·8	25·5	31·0	37·0	33·8	31·8	38	24	29	34	12·7	11·3	11·3	11·8	0	0	0	0	NNW	3	N	4	NE	4	4	—	15·8
2	49·3	47·8	47·9	48·3	38·0	24·5	30·2	37·8	33·7	31·6	38	17	24	31	12·0	8·5	9·3	9·9	0	0	0	0	NW	2	NW	4	N	3	3	—	15·4
3	48·6	46·8	47·3	47·6	39·2	24·5	30·2	38·6	34·0	31·8	34	23	29	32	10·8	12·2	11·2	11·4	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	4	3	—	16·0
4	48·0	46·1	46·7	46·9	39·2	26·0	31·6	38·5	33·4	32·4	39	23	34	36	13·4	11·7	13·0	12·7	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	W	2	2	—	13·0
5	47·6	46·7	46·9	47·1	41·2	26·0	32·2	37·4	36·0	32·9	29	20	21	25	10·2	9·5	9·6	9·8	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NW	4	3	—	14·4
6	49·4	48·2	48·4	48·7	40·0	25·7	32·0	39·4	35·0	33·0	29	17	23	26	10·4	9·3	9·5	9·7	0	0	0	0	N	2	WNW	4	WNW	4	3	—	17·4
7	49·6	47·8	47·8	48·4	39·7	26·5	32·2	38·8	35·0	33·1	30	19	24	27	10·9	9·7	10·2	10·3	0	0	0	0	N	4	NW	4	NW	4	4	—	17·2
8	49·0	47·1	47·5	47·9	38·7	25·0	30·0	38·0	34·2	31·8	35	18	22	28	10·9	8·9	9·0	9·6	0	0	0	0	WSW	2	NW	4	N	4	3	—	13·7
9	49·0	47·3	48·4	48·2	40·2	24·5	30·2	38·4	34·8	32·0	37	18	22	30	11·8	9·0	9·3	10·0	0	0	0	0	N	2	NW	3	NW	4	3	—	14·2
10	49·8	48·2	49·0	49·0	41·4	26·0	30·6	40·4	36·2	33·3	32	14	13	22	10·5	8·0	6·1	8·2	0	0	0	0	NW	2	NW	5	N	4	4	—	17·3
11	50·0	48·1	48·4	48·8	41·2	25·0	30·8	40·8	36·2	33·2	27	14	23	25	8·8	8·1	10·5	9·1	0	0	0	0	N	3	NW	4	NNW	4	4	—	17·4
12	49·3	47·2	47·8	48·1	39·7	25·7	31·7	39·0	34·2	32·6	32	16	25	28	11·2	8·8	10·0	10·0	0	0	0	0	N	4	N	6	NW	3	4	—	18·0
13	50·0	48·3	48·6	49·0	38·8	25·5	29·6	37·3	33·4	31·4	34	15	21	28	10·5	7·3	8·2	8·7	0	0	0	0	N	4	NNW	3	NE	4	4	—	15·6
14	50·4	49·1	49·1	49·5	39·5	24·0	28·8	38·5	34·3	31·4	40	20	23	32	11·7	10·2	9·3	10·4	0	0	0	0	N	3	N	4	NNW	3	3	—	13·6
15	49·7	48·1	47·9	48·6	39·7	24·6	28·6	38·7	34·6	31·6	38	20	21	30	12·0	10·8	8·6	10·1	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NW	3	3	—	13·0
16	48·3	46·4	46·7	47·1	40·8	25·2	29·8	38·8	35·2	32·2	38	20	20	29	12·0	10·6	8·4	10·3	0	0	0	0	NNW	3	NE	3	NW	3	3	—	12·4
17	47·6	45·8	46·5	46·6	41·2	26·2	31·1	40·0	35·0	33·3	41	13	18	30	13·9	7·1	7·5	9·5	0	0	0	0	SSW	2	NNE	3	NNW	4	3	—	17·5
18	47·5	45·8	46·7	46·7	41·4	27·2	31·8	40·0	36·2	33·8	25	15	17	21	8·5	8·6	7·8	8·3	0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	4	3	—	12·7
19	48·2	46·0	46·4	46·9	41·0	25·0	31·1	39·8	35·8	32·9	32	12	17	24	10·7	6·6	7·5	8·3	0	0	0	0	SSW	3	NNW	4	NW	4	4	—	16·0
20	47·8	45·8	46·2	46·6	41·5	27·4	32·8	40·2	36·0	34·1	24	16	20	22	8·5	8·9	9·3	8·9	0	0	0	0	N	3	NNW	4	WNW	5	4	—	17·4
21	48 7	46·6	48·3	47·9	40·2	26·8	30·8	39·4	32·8	32·4	29	19	19	24	9·4	10·4	6·9	8·9	0	0	0	0	NNW	4	NW	3	N	4	4	—	15·5
22	49·8	47·3	47·4	48·2	38·6	24·5	29·6	38·1	32·2	31·1	46	19	24	35	14·1	9·7	8·6	10·8	0	0	0	0	NNW	4	NNW	3	ENE	4	4	—	16·0
23	49·0	46·7	47·9	47·9	38·7	24·0	29·5	37·5	34·0	31·2	36	21	27	32	11·2	10·1	10·8	10·7	0	0	0	0	NW	4	NW	2	NW	4	3	—	13·0
24	49·1	47·8	47·6	48·2	41·0	27·0	31·2	38·8	34·2	32·8	32	20	29	30	10·8	10·4	11·4	10·9	0	0	0	0	N	2	N	2	S	2	2	—	9·0
25	49·9	48·4	49·4	49·2	40·6	25·6	31·6	39·8	35·2	33·0	30	15	27	28	10·3	8·7	11·2	10·1	0	0	0	0	NW	3	NE	3	N	4	3	—	16·2
26	49·5	48·0	49·0	48·8	39·6	26·2	30·6	38·7	33·6	32·3	31	15	23	27	10·2	7·9	8·7	8·9	0	0	0	0	N	4	N	5	NW	4	4	—	16·6
27	49·4	47·7	48·3	48.5	38·7	24·3	30·7	37·5	32·6	31·3	29	15	21	25	9·5	7·0	7·7	8·1	0	0	0	0	NW	4	NW	5	NE	4	4	—	17·0
28	49·8	48·3	49·3	49·1	38·5	24·0	28·2	38·0	33·2	30·8	32	11	16	24	9·1	5 4	6·1	6·9	0	0	0	0	NNW	3	NW	5	NW	4	4	—	16·4
29	50·7	48·9	49·2	49·6	38·5	22·5	28·0	37·6	33·0	30·3	32	13	22	27	8·9	6·6	8·1	7·9	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	4	3	—	15·4
30	50·3	49·0	49·6	49·6	39·0	23·2	29·0	38·0	33·0	30·8	35	19	26	30	10·5	9·8	9·7	10·0	0	0	0	0	N	3	NW	4	NW	4	4	—	15·6
31	50·5	48·8	48 9	49·4	38·0	23·2	28·2	36·6	33·0	30·2	37	21	24	30	10·6	9·6	9·1	9·8	0	0	0	0	N	4	N	3	NW	4	4	—	14·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	473·5
Mean	49·16	47·45	47·95	48·19	39·7	25·2	30·4	38·6	34·3	32·1	34	18	23	28	10·8	9·1	9·1	9·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	3·0	—	3·7	—	3·7	3·4	—	15·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 750·7

Minimum " " " 745·8

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum " (") 22°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	17·5	—	—	—	1	1·5	0·5	10·5	—
14 ...	10	2·5	—	—	—	—	0·5	18	—
20 ...	8·5	3·5	0·5	—	1	—	2	15·5	—
Total	36	6	0·5	—	2	1·5	3	44	—

Aswan

Height above ground of thermometers 1·30 m.

Barometer above sea-level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·4 mm. C_a — 1·3 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·7	47·4	48·3	48·5	39·0	25·2	30·0	38·2	33·2	34·6	32	17	25	28	10·3	9·0	9·3	9·5	0	0	0	0	NNW	4	N	5	NW	3	4	—	15·0
2	48·1	46·6	47·6	47·4	39·4	23·5	28·7	38·4	33·6	31·0	34	18	23	28	10·1	9·6	8·7	9·5	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	—	14·5
3	50·0	48·8	49·7	49·5	40·0	25·2	31·0	39·2	33·7	32·3	27	18	24	26	9·0	9·4	9·5	9·3	0	0	0	0	N	3	NW	4	NW	3	3	—	15·4
4	51·4	49·7	49·7	50·3	41·0	25·2	31·4	39·5	35·2	32·8	28	18	21	24	9·7	10·0	9·1	9·6	0	0	0	0	N	4	NW	4	NW	3	4	—	15·5
5	50·0	47·6	48·1	48·6	41·7	26·0	29·8	40·6	35·2	32·9	37	16	23	30	11·5	9·4	9·8	10·2	0	0	0	0	N	3	NNW	4	NNW	4	4	—	16·8
6	48·4	46·6	47·3	47·4	40·5	25·5	29·0	38·8	34·8	32·0	40	18	21	30	11·9	9·3	8·8	10·0	0	0	0	0	N	3	N	1	NNW	3	3	—	15·2
7	49·3	47·9	48·7	48·6	40·2	24·3	30·0	38·7	35·2	32·0	30	18	23	26	9·6	9·4	9·8	9·6	0	0	0	0	NNW	4	NNW	2	NNW	4	3	—	14·6
8	51·2	49·0	50·3	50·2	41·0	25·6	30·3	40·0	34·2	32·5	27	17	25	25	8·6	10·0	10·0	9·5	0	0	0	0	N	4	NW	5	NNW	4	4	—	17·2
9	51·7	49·4	49·9	50·3	40·8	26·0	30·2	40·2	34·6	32·8	31	17	20	26	9·8	9·2	8·4	9·4	0	0	0	0	NNW	4	N	5	NNW	4	4	—	18·0
10	51·7	48·7	49·7	50·0	40·2	25·2	30·6	38·4	34·2	32·1	32	17	15	24	10·5	8·7	6·4	8·5	0	0	0	0	N	4	NW	3	N	4	4	—	17·2
11	51·2	49·7	50·1	50·3	40·6	25·4	27·8	37·4	30·4	30·2	42	37	25	34	11·9	17·5	8·1	12·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	4	3	—	15·0
12	50·5	48·9	49·9	49·8	40·2	23·4	26·4	37·5	28·4	28·9	42	38	38	40	10·5	18·3	10·9	13·2	0	0	0	0	NW	3	NE	3	N	2	3	—	11·2
13	51·3	48·6	50·2	50·0	39·4	22·5	27·2	36·2	29·4	28·8	44	34	23	34	12·0	15·0	7·1	11·4	0	0	0	0	N	2	NW	3	NE	3	3	—	11·5
14	51·2	48·9	50·5	50·2	38·2	22·6	26·8	35·6	31·2	29·0	41	24	14	28	10·6	10·2	4·9	8·6	0	0	0	0	NW	3	N	4	N	4	4	—	13·0
15	50·6	48·1	49·6	49·4	37·4	22·4	27·4	35·2	31·4	29·1	43	58	22	32	11·9	24·5	7·5	14·6	0	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	3	3	—	10·2
16	51·4	49·7	50·3	50·5	37·5	22·5	26·4	34·2	30·5	28·4	48	47	47	48	12·1	18·7	15·2	15·3	0	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	2	—	13·2
17	50·7	48·7	49·5	49·6	39·4	24·0	27·4	35·2	28·2	28·7	44	39	46	45	12·2	16·1	13·0	13·8	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	3	—	12·5
18	51·5	48·7	51·1	50·4	39·6	24·2	28·2	36·5	30·2	29·8	44	38	31	38	12·7	17·2	9·8	13·2	0	0	0	0	N	3	NNW	2	NW	3	3	—	12·4
19	51·4	49·9	50·5	50·6	40·4	25·4	28·2	38·4	32·4	31·1	40	35	33	36	11·4	17·7	11·8	13·6	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	13·2
20	51·9	50·5	51·3	51·2	39·6	25·2	30·2	35·6	30·4	30·4	32	36	25	28	10·3	15·4	8·1	11·3	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	3	—	13·4
21	52·1	50·6	51·2	51·3	38·4	25·7	2[illegible]·4	35·2	28·2	29·6	30	25	40	35	9·3	10·5	11·4	10·4	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	14·0
22	53·5	51·9	52·7	52·7	38·5	24·0	26·2	34·6	31·4	29·0	44	49	26	35	11·1	20·1	9·1	13·4	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	2	—	10·5
23	53·4	51·0	52·2	52·2	35·4	20·2	24·2	32·5	28·2	26·3	47	49	34	40	10·3	17·7	9·7	12·6	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NE	4	3	—	8·4
24	53·0	50·7	51·8	51·8	36·2	19·6	23·6	32·4	25·2	25·2	44	33	30	37	9·5	11·8	7·1	9·5	0	0	0	0	N	2	NW	3	NE	2	2	—	8·2
25	51·9	50·3	51·1	51·1	37·5	21·0	25·4	34·6	30·2	27·8	49	42	22	36	11·6	17·0	7·0	11·9	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	3	3	—	9·4
26	51·4	50·1	50·7	50·7	39·2	22·4	26·2	36·4	31·4	29·1	51	37	30	40	12·8	16·9	10·4	13·4	0	0	0	0	NW	3	NE	3	N	2	3	—	10·5
27	51·5	50·1	51·0	50·9	38·4	22·2	25·5	35·6	29·4	28·2	47	36	18	32	11·4	15·4	5·7	10·8	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	12·4
28	52·4	50·6	51·6	51·5	38·5	21·5	25·4	34·4	30·5	28·0	47	42	20	34	11·1	16·7	6·5	11·4	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	3	—	14·2
29	51·5	49·8	50·8	50·7	37·2	21·0	26·4	34·2	29·4	28·5	48	47	28	38	12·1	18·7	8·7	13·2	0	0	0	0	N	3	NNW	2	N	3	3	—	14·8
30	51·7	50·0	50·4	50·7	36·4	23·2	26·2	32·5	27·4	27·3	44	48	27	36	11·0	17·3	7·3	11·9	0	0	0	0	N	3	N	3	N	·3	3	—	10·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	397·9
Mean	51·19	49·28	50·19	50·21	39·1	23·8	27·8	36·5	31·2	29·8	40	32	27	33	10·9	14·2	9·0	11·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	3·0	—	3·2	—	3·0	3·1	—	13·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·5

Minimum .. .. .. 746·6

Maximum temperature (°C.) 41°·7

Minimum .. (..) 19°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	25·5	—	—	—	—	—	—	4·5	—
14 ...	15	3	—	—	—	—	—	12	—
20 ...	15·5	4	—	—	—	—	—	10·5	—
Total	56	7	—	—	—	—	—	27	—

C_h + 8·4 mm. C_a — 1·3 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·6	50·1	51·2	51·0	38·4	23·4	25·4	32·2	27·4	27·1	41	62	36	38	9·9	22·2	9·9	14·0	0	0	0	0	N	2	NW	3	NNW	2	2	—	12·0
2	52·1	50·8	51·5	51·5	38·2	22·4	26·2	35·8	31·4	29·0	44	45	23	35	11·0	19·3	9·1	13·1	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	3	—	12·5
3	52·6	50·5	51·8	51·6	39·2	22·2	26·2	37·2	31·2	29·2	38	36	24	31	9·4	17·0	7·9	11·4	0	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	3	3	—	10·0
4	53·2	51·1	52·2	52·2	40·2	22·4	26·5	38·4	32·5	30·0	41	39	25	33	10·5	19·9	9·0	13·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	13·0
5	52·7	51·2	51·5	51·8	41·4	24·0	27·2	38·5	31·4	30·3	44	31	17	30	12·0	15·6	5·9	11·2	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	4	3	—	10·8
6	51·6	49·7	50·6	50·6	43·7	24·2	28·2	39·6	34·2	31·6	44	40	28	36	12·7	21·3	11·1	15·0	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	3	—	12·4
7	53·3	51·6	52·3	52·4	42·0	24·0	28·2	39·4	33·6	31·3	51	41	25	38	11·4	21·9	9·7	15·3	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	—	13·0
8	52·2	50·0	51·4	51·2	40·0	23·2	27·4	38·5	32·4	30·4	42	39	28	35	11·5	19·8	10·1	13·8	0	0	0	0	N	3	NNW	2	NW	2	2	—	11·4
9	51·8	49·6	51·2	50·9	39·2	22·4	25·2	36·4	31·5	28·9	49	37	28	38	11·6	16·9	9·7	12·7	0	0	0	0	N	3	N	3	NE	2	3	—	14·2
10	52·2	50·6	51·5	51·4	40·4	21·2	24·2	39·2	34·2	29·7	47	34	28	38	10·3	17·9	11·1	13·1	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	14·6
11	53·1	50·8	51·8	51·9	37·5	22·5	26·4	31·4	30·5	28·4	50	46	21	35	12·6	18·5	6·8	12·6	0	0	0	0	N	2	NW	3	NW	2	2	—	15·0
12	52·2	50·5	51·5	51·4	37·4	19·2	23·6	32·6	28·4	26·0	42	46	17	30	9·2	16·9	4·8	10·3	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	3	3	—	13·4
13	51·8	49·4	50·4	50·5	38·5	21·2	24·2	32·2	27·4	26·2	53	44	25	39	11·9	16·0	6·9	11·6	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	—	11·6
14	52·4	49·8	51·2	51·4	39·2	21·4	24·2	35·7	32·2	28·1	41	24	16	28	9·3	10·2	5·7	8·4	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	3	—	12·6
15	53·1	51·0	52·6	52·2	38·2	21·0	25·4	36·2	29·5	28·0	47	39	23	35	11·1	17·4	7·1	11·9	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	3	—	9·5
16	52·1	50·6	51·5	51·4	38·4	19·6	23·5	35·4	27·2	26·4	44	38	39	42	9·6	15·9	10·4	12·0	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	—	8·4
17	52·5	50·3	51·5	51·4	39·4	22·0	25·2	37·2	30·4	28·7	53	40	25	40	13·2	18·9	8·1	13·4	0	0	0	0	N	2	NE	3	NW	3	3	—	10·4
18	53·3	51·8	52·4	52·5	40·0	21·4	24·2	38·5	31·4	28·9	53	39	32	42	11·9	19·8	11·1	14·3	0	0	0	0	N	2	NNE	3	NE	3	3	—	7·4
19	52·4	50·7	51·5	51·5	38·4	22·4	25·4	36·2	28·4	28·1	53	39	50	52	12·7	17·4	14·3	14·8	0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	3	—	9·2
20	52·0	50·2	51·2	51·1	36·5	21·5	26·2	33·4	25·4	26·9	44	46	48	46	11·1	17·6	12·1	13·6	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	3	—	12·0
21	52·2	51·1	51·9	51·7	35·4	20·6	24·2	32·4	25·2	25·6	48	39	48	48	10·7	14·2	11·3	12·4	0	0	0	0	NW	3	NE	3	N	4	3	—	9·4
22	52·4	50·6	51·6	51·5	37·4	21·0	23·6	35·2	29·5	27·3	44	39	28	36	9·5	16·1	8·6	11·4	0	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	3	3	—	12·0
23	53·2	50·9	52·6	52·2	39·2	21·5	24·2	37·4	32·4	28·9	53	38	34	44	11·9	18·3	12·4	14·2	0	0	0	0	N	2	NW	3	NE	2	2	—	10·5
24	52·5	50·3	51·4	51·4	38·2	22·4	25·2	36·5	29·6	28·4	56	47	38	47	13·2	21·0	11·8	15·3	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	4	3	—	14·0
25	52·6	50·8	51·5	51·6	39·7	22·0	26·2	36·4	28·2	28·2	38	37	24	31	9·4	16·9	6·7	11·0	0	4	2	2	N	2	N	3	NE	2	2	—	12·5
26	53·1	50·9	52·1	52·0	38·7	22·4	25·4	37·2	30·4	28·8	47	49	41	44	11·1	23·3	13·1	15·8	0	0	0	0	N	2	NNW	3	N	2	2	—	14·2
27	52·4	50·8	51·4	51·5	39·4	21·2	26·2	37·5	31·2	29·0	49	49	43	46	12·3	23·6	11·7	16·9	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	3	—	15·4
28	51·8	50·1	51·4	51·1	36·8	22·5	25·4	35·2	27·5	27·6	40	43	36	38	9·6	18·0	9·9	12·5	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	3	—	11·4
29	52·0	49·8	51·0	50·9	34·2	20·5	24·2	33·4	26·5	26·2	54	35	33	45	12·2	13·5	9·2	11·6	4	0	0	1	N	3	N	4	N	4	4	—	9·4
30	52·3	50·8	51·8	51·6	37·4	18·4	21·4	32·5	28·2	25·1	48	38	29	38	9·1	13·9	8·3	10·4	0	0	0	0	N	3	NNW	3	N	3	3	—	10·4
31	51·4	49·9	51·4	50·9	32·2	19·2	22·5	29·5	26·4	24·4	49	38	42	46	9·9	11·9	10·5	10·8	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	3	—	11·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	364·1
Mean	52·39	50·53	51·58	51·48	38·5	21·7	25·2	35·8	29·9	28·2	47	41	31	39	11·1	17·8	9·6	12·8	0·1	0·1	0·1	0·1	—	2·4	—	2·9	—	2·7	2·8	—	11·74

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·3

Minimum „ „ „ 749·4

Maximum temperature (°C.) 43°·7

Minimum „ („) 18°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	30	—	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	10	6·5	—	—	—	—	—	14·5	—
20 ...	16·5	7	—	—	—	—	—	7·5	—
Total	56·5	13·5	—	—	—	—	—	23	—

Aswan

Height above ground of thermometers 1·30 m.

Barometer above sea-level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·7 mm. C_g — 1·3 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·7	50·4	51·0	51·0	31·4	16·2	20·2	29·7	24·5	22·6	49	43	40	44	8·7	13·5	9·2	10·5	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	—	7·6
2	53·8	51·8	52·8	52·8	30·4	15·2	20·2	25·6	19·5	20·1	34	47	52	43	6·0	11·3	8·8	8·7	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	—	9·0
3	54·7	52·9	53·7	53·8	30·2	17·2	19·5	29·6	21·4	21·9	46	28	26	36	7·8	8·6	5·0	7·1	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	3	—	12·0
4	54·5	53·0	54·3	53·9	29·4	16·5	20·2	26·2	21·6	21·1	34	25	20	27	6·0	6·2	3·9	5·4	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	10·4
5	55·4	53·4	54·2	54·3	30·4	14·2	19·4	27·2	21·4	20·6	37	39	40	38	6·2	10·4	7·7	8·1	0	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	2	2	—	6·0
6	54·4	51·9	53·0	53·1	30·6	16·2	18·6	28·2	21·6	21·2	36	29	25	30	5·7	8·2	4·9	6·3	0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	3	—	7·4
7	54·8	52·2	54·1	53·7	30·2	15·4	19·4	29·6	20·4	21·2	39	29	19	29	6·6	8·9	3·5	6·3	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	5·6
8	53·8	51·7	53·3	52·9	32·4	15·0	19·2	28·5	20·6	20·8	47	27	33	40	7·7	8·0	6·0	7·2	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	7·4
9	53·7	52·9	53·6	53·4	32·5	16·2	19·2	31·7	26·4	23·4	55	41	36	46	9·0	14·0	9·0	10·7	0	0	0	0	N	2	NW	3	NW	3	3	—	8·4
10	56·4	54·0	55·5	55·3	32·6	16·3	21·0	31·0	26·4	23·7	67	47	42	54	12·3	15·6	10·5	12·8	0	0	0	0	N	3	NNW	2	NE	2	2	—	11·2
11	55·2	53·0	53·8	54·0	36·6	17·6	22·0	32·5	28·4	25·1	58	55	33	46	11·4	20·1	9·6	13·7	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	9·4
12	53·3	50·4	51·9	51·9	37·2	19·0	22·5	30·0	28·4	25·0	64	71	45	54	12·9	22·5	12·9	16·1	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	9·2
13	52·2	50·7	52·5	51·8	35·2	19·4	23·6	32·4	29·4	26·2	51	48	16	34	11·0	17·4	4·8	11·1	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	9·5
14	52·7	51·1	52·4	52·1	31·4	20·4	23·5	32·6	27·4	26·0	52	49	36	44	11·2	18·1	9·9	13·1	0	0	0	0	N	3	NNW	3	N	3	3	—	10·4
15	53·9	51·8	53·2	53·0	32·4	20·4	24·2	30·2	25·2	25·0	54	48	42	48	12·2	15·3	10·0	12·5	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	3	—	12·0
16	54·3	52·6	53·4	53·4	27·5	17·5	21·2	25·6	19·5	21·0	51	46	54	52	9·5	11·0	9·1	9·9	4	0	0	1	N	3	NW	3	N	4	3	—	7·5
17	55·1	53·0	54·5	54·2	26·2	14·2	18·5	24·2	15·6	18·1	43	33	57	50	6·8	7·7	7·5	7·3	0	0	0	0	NW	4	NW	3	NE	4	4	—	8·4
18	56·4	53·9	55·2	55·2	26·0	11·2	14·2	25·4	18·4	17·3	59	22	38	48	7·1	5·3	6·0	6·1	0	0	0	0	N	4	NW	3	N	3	3	—	7·4
19	57·8	54·9	56·0	56·2	25·4	11·2	14·5	23·4	15·2	16·1	56	33	41	48	6·9	7·0	5·3	6·4	0	0	0	0	N	3	W	3	N	3	3	—	6·5
20	56·6	53·9	55·8	55·4	27·4	11·0	13·6	24·4	16·4	16·4	62	32	58	60	7·2	7·3	8·0	7·5	0	0	0	0	N	3	NW	3	W	3	3	—	6·0
21	55·6	53·0	54·6	54·4	32·2	13·2	15·2	28·6	21·4	19·6	62	26	28	45	8·0	7·6	5·3	7·0	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	2	—	5·2
22	55·2	53·8	54·4	54·5	33·4	14·2	18·5	30·2	25·4	22·1	45	23	5	25	7·0	7·3	1·2	5·2	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	4·2
23	54·4	52·2	53·6	53·4	32·5	17·2	21·4	31·4	21·6	23·6	48	33	26	37	9·1	11·2	6·0	8·8	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	3	—	7·4
24	55·7	54·0	55·3	55·0	27·4	16·4	21·2	25·2	18·4	20·3	23	24	28	26	4·4	5·7	4·3	4·8	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	3	—	9·0
25	51·5	52·1	53·8	53·5	26·4	12·0	15·2	24·6	19·4	17·8	49	32	30	40	6·3	7·6	5·0	6·3	0	0	0	0	N	3	NE	3	WNW	3	3	—	8·4
26	55·5	53·0	54·2	54·2	28·5	13·2	16·4	26·4	17·5	18·4	49	44	52	50	6·8	11·2	7·6	8·5	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	3	—	9·4
27	56·8	53·9	55·8	55·5	26·2	14·2	17·4	24·2	20·0	19·0	51	48	26	38	7·4	10·7	4·6	7·6	0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	3	3	—	8·0
28	57·8	54·8	56·6	56·4	27·2	10·8	14·2	25·2	18·6	17·2	62	36	42	52	7·5	8·5	6·7	7·6	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	7·4
29	57·7	54·9	56·3	56·3	25·2	12·4	15·2	22·4	17·4	16·8	60	35	36	48	7·8	7·1	5·3	6·7	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NE	3	3	—	10·4
30	57·8	54·6	57·2	56·5	23·4	11·2	14·2	22·5	18·4	16·6	57	43	35	46	6·9	8·7	5·6	7·1	0	0	0	0	N	3	N	3	N	4	3	—	9·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	249·9
Mean	55·06	52·86	54·20	54·04	30·0	15·2	18·8	27·6	21·6	20·8	50	38	35	43	8·1	10·7	6·8	8·6	0·1	0·0	0·0	0·0	—	2·7	—	2·9	—	2·9	2·8	—	8·33

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·8

Minimum " " " 750·4

Maximum temperature (°C.) 37°·2

Minimum " (") 10°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	29	—	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	10·5	3	—	—	—	—	1	15·5	—
20 ...	15	5	—	—	—	—	1·5	8·5	—
Total	54·5	8	—	—	—	—	2·5	25	—

C_h + 8·9 mm. C_g — 1·3 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·9	55·0	56·6	56·8	24·2	10·4	13·2	22·6	19·4	16·4	57	34	22	40	6·5	7·0	3·7	5·7	6	0	0	2	N	6	NW	3	N	4	4	—	8·5
2	58·1	55·1	56·1	56·4	27·2	10·6	15·2	25·2	18·4	17·4	51	25	39	45	6·5	5·9	6·1	6·2	0	0	0	0	N	3	N	3	N	4	3	—	7·4
3	56·8	54·1	55·4	55·4	24·2	12·4	16·4	21·5	18·2	17·1	49	49	30	40	6·8	9·3	4·7	6·9	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	4	3	—	9·5
4	57·0	53·9	55·1	55·3	25·2	11·2	14·5	22·6	19·4	16·9	56	36	30	43	6·9	7·4	5·0	6·4	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	3	—	8·4
5	57·5	54·6	56·5	56·2	23·4	11·4	15·2	22·2	17·4	16·6	51	45	45	48	6·5	8·9	6·7	7·4	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	5·0
6	58·6	55·3	56·6	56·8	22·6	9·4	12·5	21·2	16·4	14·9	53	42	33	43	5·8	7·8	4·6	6·1	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	4	3	—	7·4
7	57·9	55·2	56·1	56·4	22·2	9·7	13·4	20·6	15·6	14·8	54	29	46	50	6·2	5·2	6·0	5·8	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	3	—	9·3
8	57·0	54·5	55·8	55·8	22·4	8·0	12·2	20·5	14·2	13·7	45	31	49	47	4·8	5·6	5·9	5·4	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	3	3	—	7·2
9	57·7	55·6	56·8	56·7	21·2	9·2	13·2	19·4	16·4	14·6	45	37	14	30	5·1	6·2	2·1	4·5	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	6·2
10	58·8	56·2	57·3	57·4	22·0	7·4	11·4	19·4	12·2	12·6	41	39	67	54	4·2	6·6	7·1	6·0	0	0	0	0	N	2	NW	3	NE	2	2	—	8·4
11	57·9	55·4	56·7	56·7	20·4	8·4	12·4	18·6	13·2	13·2	45	30	45	45	4·8	4·8	5·1	4·9	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	4	3	—	7·5
12	57·1	55·0	56·1	56·1	22·4	7·6	11·4	20·4	14·2	13·4	41	34	30	36	4·2	6·1	3·6	4·6	6	0	0	2	N	3	NW	3	N	3	3	—	8·4
13	56·0	54·5	55·8	55·4	27·2	8·2	12·2	24·4	16·2	15·2	35	33	26	30	3·7	7·5	3·5	4·9	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	—	6·4
14	55·8	54·6	55·3	55·2	26·2	10·4	14·2	22·2	18·2	16·2	49	51	38	44	5·9	10·0	6·0	7·3	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	7·4
15	58·3	55·8	56·8	57·0	21·5	9·4	13·2	19·6	14·2	14·1	49	53	69	59	5·6	9·1	8·4	7·7	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	3	—	6·0
16	57·2	55·5	56·2	56·3	22·4	8·6	12·4	19·7	14·4	13·8	52	31	46	49	5·6	5·3	5·6	5·5	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	7·4
17	57·8	55·2	56·9	56·6	24·2	10·2	12·6	21·2	18·2	15·6	61	43	38	50	6·6	8·1	6·0	6·9	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	—	7·4
18	56·9	54·0	55·8	55·6	25·2	8·6	12·4	24·2	18·4	15·9	42	33	38	40	4·5	7·7	6·0	6·1	0	0	0	0	NW	2	N	3	N	3	3	—	5·4
19	56·3	53·5	55·1	55·0	28·2	11·2	14·2	25·4	19·4	17·6	59	34	30	44	7·1	8·1	5·0	6·7	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	4·5
20	57·0	54·5	56·2	55·9	28·6	12·4	16·2	24·2	17·5	17·6	55	54	50	52	7·4	12·2	7·4	9·6	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	4·7
21	54·8	53·2	54·7	54·2	27·0	13·2	16·2	25·4	19·2	18·5	61	34	25	43	8·4	8·1	4·1	6·9	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	3	—	7·2
22	55·6	54·3	54·8	54·9	26·5	12·0	14·2	24·2	18·6	17·2	60	33	34	47	7·2	7·7	5·4	6·8	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	7·4
23	55·8	54·2	55·4	55·1	25·4	11·4	15·2	22·4	17·4	16·6	49	42	51	50	6·3	8·5	7·4	7·4	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	6·7
24	56·0	53·5	54·8	54·8	27·4	11·4	14·4	25·2	18·4	17·4	49	22	38	44	5·9	5·4	6·0	5·8	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	5·7
25	56·6	54·3	55·6	55·5	25·2	9·4	12·2	22·6	19·4	15·9	56	40	22	39	6·0	8·1	3·7	5·9	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	3	—	6·2
26	55·7	53·4	54·8	54·6	24·6	10·4	12·6	22·2	18·2	15·8	50	38	22	36	5·5	7·5	3·5	5·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	2	2	—	8·0
27	57·8	56·0	57·0	56·9	25·2	9·4	13·2	24·2	19·6	16·6	35	16	20	28	4·0	3·6	3·4	3·7	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NW	3	3	—	7·6
28	56·8	55·0	55·9	55·9	24·2	8·2	12·4	22·2	16·4	14·8	45	23	32	38	4·8	4·5	4·3	4·5	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	3	3	—	8·2
29	55·8	53·5	54·7	54·7	24·2	9·4	12·2	22·4	18·4	15·6	56	21	5	30	6·0	4·1	0·7	3·6	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	8·4
30	56·6	55·4	56·1	56·0	24·0	9·2	13·4	22·0	17·2	15·4	44	18	11	28	5·0	3·6	1·8	3·5	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	8·2
31	56·9	55·4	55·8	56·0	26·2	8·5	12·4	24·4	17·4	15·7	44	14	26	35	4·7	3·2	3·7	3·9	0	0	0	0	N	3	NNW	3	N	3	3	—	7·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223·4
Mean	57·00	54·70	55·90	55·86	24·5	9·9	13·4	22·3	17·2	15·7	50	34	34	42	5·8	6·9	4·9	5·8	0·4	0·0	0·0	0·1	—	2·9	—	2·9	—	2·9	2·9	—	7·21

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·9

Minimum " " " 753·2

Maximum temperature (°C.) 28°·6

Minimum " (") 7°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	30	—	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	12·5	4	—	—	—	—	—	14·5	—
20 ...	23	4	—	—	—	—	—	4	—
Total	65·5	8	—	—	—	—	—	19·5	—

Wadi Halfa

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 128·3 m. Lat. 21° 54′ 49″ N. Long. 31° 19′ 3″ E. C_h + 11·5 mm. C_g — 1·4 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·6	—	55·8	57·2	23·5	4·0	9·6	—	15·0	12·3	52	—	37	44	4·6	—	4·7	4·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	7·0
2	56·0	—	53·6	54·8	26·0	4·5	9·2	—	16·0	12·6	51	—	36	44	4·4	—	4·8	4·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
3	54·4	—	53·6	54·0	22·5	4·0	10·8	—	17·0	13·9	52	—	43	48	5·0	—	6·2	5·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
4	55·2	—	52·7	54·0	28·5	8·5	12·8	—	19·6	16·2	38	—	14	26	4·2	—	2·4	3·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
5	54·6	—	53·4	54·0	27·5	8·0	13·0	—	20·2	16·6	35	—	17	26	3·9	—	3·0	3·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	10·0
6	54·6	—	53·8	54·2	29·0	4·0	14·6	—	22·4	18·5	44	—	38	41	5·4	—	7·6	6·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
7	54·9	—	52·7	53·8	29·5	10·5	15·4	—	23·0	19·2	43	—	43	43	5·7	—	9·0	7·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	8·0
8	53·4	—	50·3	51·8	34·5	12·0	17·0	—	27·0	22·0	54	—	28	41	9·7	—	7·4	8·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
9	51·6	—	50·0	50·8	36·5	12·5	18·8	—	26·2	22·5	51	—	34	42	8·2	—	8·5	8·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	11·0
10	52·3	—	53·0	52·6	28·5	16·5	18·4	—	21·6	20·0	42	—	39	40	6·6	—	7·6	7·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	7	4	—	13·0
11	54·5	—	52·4	53·4	27·5	13·5	15·2	—	21·6	18·4	56	—	37	46	7·2	—	7·0	7·1	0	—	0	0	N	2	—	—	N	7	4	—	12·0
12	55·1	—	52·2	53·6	26·0	12·0	14·0	—	18·4	16·2	55	—	42	48	6·5	—	6·6	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	7·0
13	53·5	—	52·3	52·9	23·0	9·0	10·0	—	16·6	13·3	74	—	41	58	6·8	—	5·7	6·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	6·0
14	52·9	—	52·0	52·4	22·0	7·5	9·8	—	14·8	12·3	64	—	52	58	5·8	—	6·5	6·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	6·0
15	53·0	—	52·6	52·8	20·0	5·5	11·0	—	17·0	14·0	63	—	48	56	6·2	—	6·9	6·6	0	—	4	2	Calm	0	—	—	N	5	2	—	6·0
16	56·5	—	56·6	56·6	18·0	9·0	10·8	—	13·2	12·0	65	—	41	53	6·3	—	4·7	5·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	7·0
17	59·1	—	56·0	57·6	17·0	5·0	8·4	—	10·4	9·4	60	—	60	60	4·9	—	5·7	5·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	5·0
18	58·4	—	56·8	57·6	17·5	2·5	6·8	—	12·0	9·4	52	—	43	48	3·8	—	4·5	4·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	5·0
19	57·5	—	57·0	57·2	17·0	3·0	7·8	—	12·2	10·0	49	—	48	48	3·8	—	5·0	4·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	4·0
20	59·1	—	58·1	58·6	17·0	3·5	8·4	—	13·0	10·7	62	—	47	54	5·1	—	5·2	5·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	7·0
21	60·4	—	57·1	58·8	18·5	2·0	7·2	—	13·2	10·2	61	—	47	54	4·6	—	5·4	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	8·0
22	58·3	—	56·9	57·6	20·0	4·5	7·6	—	11·4	9·5	57	—	39	48	4·4	—	4·0	4·2	4	—	0	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	6·0
23	57·2	—	54·9	56·0	22·0	2·0	10·0	—	13·2	11·6	52	—	41	46	4·8	—	4·7	4·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	7·0
24	54·4	—	53·0	53·7	23·5	2·0	8·4	—	14·4	11·4	52	—	49	50	4·3	—	6·0	5·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	7·0
25	51·2	—	49·9	50·6	27·0	4·5	10·8	—	17·8	14·3	45	—	31	38	4·3	—	4·7	4·5	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	8·0
26	55·5	—	57·1	56·3	17·0	8·0	10·8	—	10·0	10·4	56	—	50	53	5·4	—	4·6	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	5·0
27	59·7	—	59·0	59·4	17·0	3·0	5·4	—	11·8	8·6	52	—	45	48	3·5	—	4·6	4·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	2·0
28	61·2	—	57·2	59·2	18·5	2·0	6·6	—	11·2	8·9	51	—	43	47	3·7	—	4·3	4·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	7·0
29	58·5	—	55·2	56·8	20·0	4·0	6·8	—	13·2	10·0	54	—	35	44	4·0	—	4·0	4·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	10·0
30	56·3	—	54·4	55·4	22·0	5·5	8·4	—	14·2	11·3	50	—	32	41	4·0	—	3·8	3·9	0	—	0	0	N	2	—	—	N	5	4	—	10·0
31	55·2	—	53·0	54·1	24·0	4·0	8·4	—	16·6	12·5	50	—	33	42	4·0	—	4·7	4·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	9·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	238·0
Mean	55·91	—	54·28	55·09	23·2	6·3	10·7	—	16·3	13·5	53	—	40	46	5·2	—	5·5	5·4	0·1	—	0·1	0·1	—	0·2	—	—	—	1·5	0·9	—	7·68

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·2

Minimum " " " 749·9

Maximum temperature (°C.) 36°·5

Minimum " (") 2°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	—	—	—	—	—	—	—	27
20 ...	12	—	—	—	—	—	—	—	19
Total	16	—	—	—	—	—	—	—	46

C_h + 11·5 mm. C_g — 1·4 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·6	—	51·6	53·1	27·0	8·0	11·6	—	18·6	15·1	48	—	42	45	4·9	—	6·7	5·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
2	52·8	—	51·7	52·2	31·5	8·0	13·2	—	21·8	17·5	51	—	26	38	5·8	—	5·0	5·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	11·0
3	52·6	—	50·5	51·6	33·0	10·5	15·8	—	22·4	19·1	44	—	27	36	5·9	—	5·5	5·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	10·0
4	50·4	—	48·1	49·2	35·5	8·5	15·4	—	22·0	18·7	40	—	33	36	5·2	—	6·5	5·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	10·0
5	50·9	—	51·8	51·4	29·5	11·0	16·0	—	21·6	18·8	48	—	30	39	6·5	—	5·7	6·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	12·0
6	53·7	—	53·9	53·8	25·5	11·0	12·6	—	17·8	15·2	34	—	29	32	3·7	—	4·1	4·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	4	3	—	12·0
7	56·8	—	55·5	56·2	20·0	8·5	10·6	—	13·0	11·8	42	—	35	38	4·0	—	3·9	4·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	—	13·0
8	57·1	—	56·6	56·8	20·0	7·5	9·8	—	14·4	12·1	47	—	36	42	4·3	—	4·4	4·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	10·0
9	59·3	—	57·7	58·5	19·5	7·5	8·8	—	13·4	11·1	50	—	30	40	4·3	—	3·4	3·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NE	2	1	—	—
10	58·0	—	55·8	56·9	19·5	4·0	8·0	—	13·0	10·5	59	—	35	47	4·7	—	3·9	4·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	—
11	57·9	—	55·8	56·8	21·0	2·5	8·0	—	14·4	11·2	50	—	36	43	3·9	—	4·4	4·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	—
12	56·6	—	55·3	56·0	22·0	2·5	8·4	—	15·4	11·9	48	—	34	41	3·9	—	4·5	4·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	—
13	57·3	—	59·4	58·4	17·5	5·0	10·6	—	11·6	11·1	44	—	29	36	4·2	—	3·0	3·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	—
14	64·0	—	62·6	63·3	15·5	1·5	5·8	—	10·8	8·3	47	—	30	38	3·2	—	2·8	3·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NE	2	1	—	8·0
15	62·5	—	59·0	60·8	22·0	2·5	7·0	—	12·4	9·7	55	—	52	54	4·1	—	5·6	4·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NE	2	1	—	10·0
16	60·8	—	57·7	59·2	23·5	6·5	10·6	—	17·2	13·9	50	—	45	48	4·8	—	6·5	5·6	0	—	0	0	NNE	3	—	—	NE	2	2	—	11·0
17	58·2	—	55·6	56·9	24·5	8·5	11·6	—	18·6	15·1	67	—	32	50	6·8	—	5·2	6·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	10·0
18	57·6	—	54·2	55·9	27·5	6·5	11·8	—	19·0	15·4	38	—	67	52	4·0	—	10·9	7·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	12·5
19	55·4	—	54·1	54·8	28·0	7·0	12·0	—	16·2	14·1	43	—	27	35	4·5	—	3·8	4·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	12·0
20	52·9	—	50·6	51·8	31·5	6·0	11·6	—	21·2	16·4	36	—	22	29	3·6	—	4·1	3·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	9·5
21	50·2	—	48·3	49·2	34·0	9·0	14·8	—	24·2	19·5	41	—	19	30	5·1	—	4·4	4·8	0	—	0	0	SE	1	—	—	S	1	1	—	10·5
22	53·9	—	52·4	53·2	29·5	11·0	17·0	—	20·0	18·5	24	—	34	29	3·5	—	5·9	4·7	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·8
23	54·0	—	53·0	53·5	26·5	10·5	12·4	—	18·4	15·4	50	—	28	39	5·4	—	4·3	4·8	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	—	12·2
24	53·2	—	51·6	52·4	25·0	9·0	12·0	—	17·0	14·5	49	—	28	38	5·2	—	4·0	4·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	10·5
25	53·2	—	51·0	52·1	26·0	8·0	12·0	—	15·2	13·6	40	—	29	34	4·2	—	3·7	4·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	9·0
26	51·1	—	50·1	50·6	31·0	4·5	11·4	—	20·0	15·7	31	—	15	23	3·1	—	2·6	2·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	8·5
27	51·0	—	50·3	50·6	31·5	8·0	14·8	—	21·4	18·1	30	—	15	22	3·7	—	2·9	3·3	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	11·0
28	51·3	—	51·1	51·2	34·0	8·0	13·8	—	23·2	18·5	27	—	11	19	3·2	—	2·4	2·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	17·5
29	53·4	—	52·3	52·8	28·0	13·5	17·0	—	19·0	18·0	31	—	22	26	4·5	—	3·5	4·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	2	2	—	13·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	269·0
Mean	55·20	—	53·71	54·46	26·2	7·4	11·9	—	17·7	14·8	44	—	31	37	4·5	—	4·6	4·6	0·0	—	0·0	0·0	—	0·9	—	—	—	1·6	1·3	—	11·2

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·0

Minimum " " " 748·1

Maximum temperature (°C.) 35°·5

Minimum " (") 1°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7·5	7·5	—	1	—	—	—	—	13
20 ...	11	10	—	—	1	—	—	—	7
Total	18·5	17·5	—	1	1	—	—	—	20

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of — 0·1 mm.

Wadi Halfa

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 128·3 m. Lat. 21° 54′ 49″ N. Long. 31° 19′ 3″ E. C_h + 11·2 mm. C_g — 1·4 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·2	—	52·6	53·9	25·5	10·0	13·0	—	17·2	15·1	25	—	20	22	2·8	—	2·9	2·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	15·0
2	53·9	—	52·4	53·2	26·5	8·5	11·2	—	18·0	14·6	39	—	20	30	3·9	—	3·1	3·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	17·0
3	51·3	—	51·5	52·9	27·5	10·5	11·6	—	19·6	15·6	53	—	26	40	5·4	—	4·3	4·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	—	13·1
4	53·2	—	51·8	52·5	28·0	10·0	14·0	—	17·4	15·7	37	—	29	33	4·4	—	4·2	4·3	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	16·5
5	53·2	—	50·7	52·0	28·0	11·0	13·0	—	20·0	16·5	43	—	31	37	4·8	—	5·4	5·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	12·0
6	51·9	—	51·3	51·6	27·5	10·0	12·2	—	18·4	15·3	39	—	26	32	4·1	—	4·1	4·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	13·0
7	52·6	—	51·3	52·0	26·5	10·0	11·6	—	20·2	15·9	38	—	23	30	3·9	—	4·0	4·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	11·0
8	51·8	—	50·3	51·0	29·0	7·0	11·2	—	18·0	14·6	37	—	36	36	3·7	—	5·5	4·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	12·0
9	49·7	—	47·3	48·5	36·0	9·5	16·2	—	21·6	18·9	33	—	31	32	4·5	—	5,9	5·2	0	—	0	0	SE	1	—	—	E	1	1	—	13·0
10	47·4	—	44·9	46·2	37·5	13·0	18·0	—	26·0	22·0	38	—	28	33	5·8	—	6·9	6·4	0	—	8	4	SE	1	—	—	E	1	1	—	17·5
11	51·4	—	47·9	49·5	26·5	19·5	20·6	—	24·6	22·6	36	—	19	28	6·5	—	4·4	5·4	8	—	7	8	N	3	—	—	N	1	2	—	14·0
12	54·4	—	53·6	54·0	28·0	11·0	17·0	—	20·2	18·6	46	—	39	42	6·7	—	6·8	6·8	6	—	0	3	N	2	—	—	N	1	2	—	14·0
13	53·4	—	50·3	51·8	30·5	9·0	13·8	—	20·4	17·1	47	—	31	39	5·5	—	5·6	5·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	13·0
14	51·8	—	50·3	51·0	32·0	10·0	14·8	—	19·4	17·1	41	—	40	40	5·1	—	6·8	6·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	12·0
15	50·9	—	49·6	50·2	34·0	13·0	19·0	—	20·6	19·8	36	—	38	37	6·0	—	6·8	6·4	0	—	0	0	SE	1	—	—	NE	2	2	—	15·5
16	52·8	—	51·7	52·2	32·5	11·0	19·4	—	23·0	21·2	39	—	32	36	6·5	—	6·7	6·6	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	2	2	—	16·0
17	53·8	—	51·9	52·8	30·5	15·0	17·4	—	21·0	19·2	47	—	38	42	6·9	—	7·1	7·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	16·3
18	51·5	—	49·1	50·3	33·0	12·0	17·4	—	24·2	20·8	38	—	29	34	5·7	—	6·5	6·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	16·5
19	50·6	—	49·9	50·2	37·0	13·0	19·6	—	23·4	21·5	34	—	30	32	5·8	—	6·5	6·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	15·6
20	50·2	—	49·1	49·6	37·0	17·5	21·2	—	28·0	24·6	36	—	24	30	6·7	—	6·8	6·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	19·0
21	49·9	—	47·5	48·7	38·0	19·0	21·6	—	28·0	24·8	31	—	31	31	5·9	—	8·6	7·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	19·0
22	46·7	—	43·0	44·8	42·5	21·0	26·0	—	30·6	28·3	28	—	23	26	6·9	—	7·6	7·2	0	—	0	0	SE	1	—	—	N	1	1	—	19·5
23	45·4	—	48·7	47·0	31·0	12·0	19·6	—	21·0	20·3	58	—	41	50	9·9	—	7·6	8·8	0	—	0	0	N	5	—	—	N	8	6	—	15·5
24	50·2	—	48·7	49·4	27·0	18·0	19·0	—	23·4	21·2	41	—	30	36	6·7	—	6·5	6·6	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	—	12·0
25	51·6	—	48·7	50·2	31·5	12·0	19·6	—	25·0	22·3	24	—	12	18	4·1	—	2·8	3·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	11·5
26	51·2	—	49·7	50·4	33·0	13·0	20·6	—	24·2	22·4	22	—	25	24	4·0	—	5·7	4·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
27	52·1	—	50·8	51·4	31·0	11·5	19·6	—	24·2	21·9	27	—	23	25	4·6	—	5·2	4·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	18·5
28	52·3	—	49·0	50·6	34·5	11·0	20·2	—	24·4	22·3	25	—	20	22	4·5	—	4·5	4·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	19·0
29	51·7	—	48·6	50·2	38·0	12·0	21·6	—	28·0	24·8	27	—	18	22	5·2	—	5·1	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	19·5
30	50·5	—	46·2	48·4	40·0	12·5	21·2	—	28·2	24·7	29	—	20	24	5·4	—	5·8	5·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	—	19·5
31	46·4	—	45·9	46·2	43·0	11·5	21·2	—	29·0	25·1	10	—	24	32	7·5	—	7·1	7·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	18·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	482·5
Mean	51·31	—	49·49	50·41	32·3	12·4	17·5	—	22·8	20·2	36	—	28	32	5·5	—	5·7	5·6	0·4	—	0·5	0·5	—	1·4	—	—	—	1·6	1·7	—	15·56

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·2
Minimum " " " 743·0

Maximum temperature (°C.) 43°·0
Minimum " (") 7°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	15	12	—	4	—	—	—	—	—
14 ...	23	6	2	—	—	—	—	—	—
Total	38	18	2	4	—	—	—	—	—

C_h + 11·0 mm. C_g — 1·4 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	47·9	—	48·0	48·0	29·5	20·5	21·4	—	23·2	22·3	40	—	35	38	7·7	—	7·4	7·6	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	—	16·8
2	51·0	—	50·1	50·6	28·0	17·0	19·4	—	20·0	19·7	40	—	38	39	6·8	—	6·6	6·7	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	—	15·4
3	51·9	—	50·8	51·4	30·5	15·0	17·8	—	22·6	20·2	27	—	28	28	4·2	—	5·6	4·9	0	—	0	0	NNW	3	—	—	NE	2	2	—	16·9
4	52·0	—	49·9	51·0	31·5	16·0	21·0	—	22·3	21·6	28	—	28	28	5·3	—	5·5	5·4	0	—	0	0	NNW	2	—	—	N	2	2	—	20·0
5	52·1	—	51·4	51·8	25·0	16·0	20·0	—	21·2	20·6	35	—	30	32	6·1	—	5·7	5·9	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	—	14·2
6	52·9	—	51.9	52·4	30·0	13·0	16·0	—	19·4	17·7	36	—	22	29	4·8	—	3·7	4·2	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	—	15·4
7	52·7	—	51·0	51·8	33·5	9·0	18·8	—	21·4	20·1	18	—	9	14	2·9	—	1·7	2·3	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	—	17·4
8	51·0	—	48·8	49·9	36·0	10·0	19·0	—	23·2	21·1	20	—	21	20	3·2	—	4·4	3·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	17·3
9	49·9	—	48·7	49·3	38·0	14·0	22·4	—	24·6	23·5	22	—	19	20	4·4	—	4·4	4·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	20·1
10	49·1	—	47·8	48·4	41·0	13·5	22·0	—	26·2	24·1	18	—	20	19	3·6	—	5·0	4·3	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	—	15·5
11	48·3	—	47·6	48·0	40·5	16·0	26·6	—	29·6	28·1	8	—	14	11	2·0	—	4·4	3·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	20·0
12	49·0	—	46·6	47·8	40·0	19·0	23·8	—	29·2	26·5	15	—	16	16	3·3	—	4·9	4·1	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	20·1
13	47·8	—	45·7	46·8	41·5	19·5	24·8	—	32·8	28·8	17	—	13	15	4·0	—	5·1	4·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	24·5
14	46·7	—	43·9	45·3	42·0	21·5	27·5	—	33·4	30·4	23	—	18	20	6·2	—	7·2	6·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	25·4
15	45·4	—	42·8	44·1	43·0	21·0	28·6	—	32·8	30·7	21	—	15	18	6·1	—	5·7	5·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	24·3
16	44·8	—	44·2	44·5	40·5	23·5	28·6	—	28·8	28·7	18	—	18	18	5·3	—	5·4	5·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	22·0
17	46·7	—	46·8	46·8	35·0	22·5	26·0	—	28·4	27·2	26	—	20	23	6·3	—	5·7	6·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	23·0
18	48·9	—	48·6	48·8	36·0	19·0	24·2	—	24·8	24·5	18	—	17	18	4·1	—	4·0	4·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	2	2	—	17·5
19	50·5	—	47·7	49·1	38·0	14·5	23·4	—	29·6	26·5	23	—	16	20	4·8	—	4·9	4·8	0	—	0	0	SE	1	—	—	NE	1	1	—	18·5
20	50·5	—	47·2	48·8	40·0	17·0	24·6	—	30·6	27·6	25	—	14	20	5·7	—	4·9	5·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	22·5
21	48·6	—	47·2	47·9	41·0	19·0	26·2	—	28·0	27·1	18	—	24	21	4·5	—	6·8	5·6	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	—	21·0
22	49·5	—	47·1	48·3	42·5	19·5	26·6	—	34·0	30·3	17	—	13	15	4·2	—	5·6	4·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	25·0
23	48·5	—	47·4	48·0	41·0	21·5	29·6	—	29·8	29·7	16	—	26	21	4·9	—	8·1	6·5	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	—	24·0
24	48·8	—	43·7	46·2	43·5	20·0	28·0	—	33·8	30·9	14	—	16	15	4·0	—	6·3	5·2	0	—	0	0	SE	1	—	—	N	1	1	—	22·5
25	46·4	—	46·3	46·4	38·0	22·5	30·0	—	31·4	30·7	15	—	22	18	4·7	—	7·5	6·1	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	2	2	—	20·5
26	48·1	—	45·2	46·8	40·5	22·0	26·0	—	33·8	29·9	29	—	14	22	7·2	—	5·7	6·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	19·0
27	47·6	—	47·1	47·4	41·0	24·0	32·0	—	30·4	31·2	16	—	26	21	5·9	—	8·6	7·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	3	2	—	21·0
28	50·4	—	50·4	50·4	30·5	22·0	27·6	—	24·2	25·9	22	—	31	26	6·2	—	6·8	6·5	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	—	19·5
29	46·8	—	49·7	48·2	31·0	16·0	22·2	—	24·0	23·1	29	—	19	24	5·8	—	4·2	5·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·5
30	52·2	—	51·1	51·6	33·0	16·0	21·2	—	22·4	21·8	19	—	19	19	3·6	—	3·9	3·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	7	4	—	18·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	596·3
Mean	49·21	—	47·82	48·53	36·9	18·0	24·2	—	27·2	25·7	22	—	21	22	4·9	—	5·5	5·2	0·0	—	0·0	0·0	—	1·6	—	—	—	1·7	1·7	—	19·88

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·9
Minimum " " " 742·8

Maximum temperature (°C.) 43°·5
Minimum " (") 9°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	19·5	6·5	—	2	—	—	—	2	—
20 ...	22	7	—	—	—	—	—	1	—
Total	41·5	13·5	—	2	—	—	—	3	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of — 0·1 mm.

Wadi Halfa

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 128·3 m. Lat. 21° 54′ 49″ N. Long. 31° 19′ 3″ E. C_h + 10·8 mm. C_g — 1·4 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	52·9	—	51·8	52·4	33·0	17·0	22·0	—	26·2	24·1	18	—	17	18	3·6	—	4·2	3·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	19·0
2	52·7	—	51·0	51·8	33·0	17·0	24·2	—	28·4	26·3	19	—	12	16	4·4	—	3·4	3·9	0	—	6	3	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
3	52·9	—	50·9	51·9	36·0	19·0	26·6	—	29·0	27·8	12	—	13	12	3·2	—	3·8	3·5	3	—	5	4	N	1	—	—	N	2	2	—	22·0
4	52·1	—	51·5	51·8	33·5	21·0	26·6	—	27·6	27·1	21	—	18	20	5·3	—	4·9	5·1	3	—	4	4	N	2	—	—	N	2	2	—	17·0
5	53·6	—	52·1	52·8	33·0	16·5	23·0	—	24·4	23·7	26	—	22	24	5·4	—	5·0	5·2	3	—	0	2	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
6	53·2	—	51·4	52·3	32·5	17·0	23·2	—	25·8	24·5	24	—	23	24	5·0	—	5·6	5·3	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	—	19·5
7	53·8	—	50·4	52·1	33·0	17·5	22·6	—	27·0	24·8	32	—	23	28	6·4	—	6·0	6·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	18·0
8	52·2	—	49·2	50·7	37·0	16·0	23·0	—	25·0	24·0	29	—	24	26	5·9	—	5·8	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
9	49·5	—	46·3	47·9	37·5	18·0	24·2	—	29·8	27·0	24	—	23	24	5·4	—	7·2	6·3	0	—	0	0	S	1	—	—	N	1	1	—	20·0
10	48·9	—	49·2	49·0	37·0	18·5	26·0	—	28·6	27·3	24	—	30	27	6·0	—	8·8	7·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	21·5
11	52·8	—	51·4	52·1	33·0	20·0	24·4	—	27·2	25·8	32	—	30	31	7·3	—	7·9	7·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	17·0
12	53·3	—	52·0	52·6	33·0	17·0	22·6	—	26·4	24·5	29	—	24	26	5·9	—	6·0	6·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	—	18·5
13	51·7	—	49·3	50·5	35·5	19·0	24·2	—	29·4	26·8	29	—	22	26	6·5	—	6·8	6·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	19·0
14	49·9	—	47·7	48·8	33·0	19·5	25·4	—	30·6	28·0	27	—	16	22	6·4	—	5·3	5·8	0	—	1	0	N	1	—	—	N	1	1	—	23·0
15	50·1	—	47·9	49·0	37·0	23·0	27·2	—	31·4	29·3	23	—	19	21	6·1	—	6·5	6·3	7	—	5	6	N	2	—	—	N	1	2	—	22·5
16	48·3	—	46·1	47·2	42·0	23·0	30·0	—	32·4	31·2	18	—	25	22	5·6	—	9·1	7·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	7	4	—	26·0
17	48·6	—	46·8	47·7	42·0	27·0	29·6	—	33·6	31·6	28	—	25	26	8·6	—	9·7	9·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	23·0
18	48·5	—	47·0	47·8	41·0	25·0	30·2	—	32·8	31·5	37	—	28	32	11·8	—	10·2	11·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	21·5
19	47·8	—	45·1	46·4	39·5	23·0	31·4	—	34·2	32·8	30	—	23	26	10·4	—	9·3	9·8	0	—	0	0	SE	1	—	—	N	1	1	—	21·0
20	47·8	—	47·4	47·6	41·5	21·5	30·2	—	33·2	31·7	20	—	14	17	6·4	—	5·4	5·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	23·0
21	49·5	—	48·8	49·2	43·0	23·5	31·4	—	32·8	32·1	16	—	16	16	5·6	—	6·0	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	25·0
22	50·4	—	48·8	49·6	42·0	25·0	32·6	—	33·6	33·1	14	—	17	16	5·2	—	6·4	5·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	25·0
23	49·6	—	46·7	48·2	41·0	24·0	30·2	—	33·2	31·7	24	—	23	24	7·6	—	8·6	8·1	0	—	0	0	SE	1	—	—	N	1	1	—	24·0
24	49·2	—	47·2	48·2	42·0	24·0	30·6	—	32·0	31·3	25	—	22	24	8·3	—	7·7	8·0	0	—	0	0	S	1	—	—	N	1	1	—	22·5
25	49·7	—	48·1	48·9	42·0	23·0	29·8	—	34·0	31·9	22	—	20	21	6·9	—	7·8	7·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	21·5
26	50·9	—	48·8	49·8	42·0	23·0	30·2	—	33·2	31·7	23	—	22	22	7·3	—	8·3	7·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	21·0
27	50·6	—	47·8	49·2	41·5	23·0	29·4	—	32·6	31·0	23	—	19	21	7·1	—	7·1	7·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
28	50·0	—	47·8	48·9	42·5	22·5	27·2	—	32·6	29·9	23	—	18	20	6·1	—	6·7	6·4	6	—	0	3	N	1	—	—	N	1	1	—	21·0
29	48·8	—	47·1	48·0	44·0	24·5	28·4	—	33·6	31·0	29	—	23	26	8·4	—	8·7	8·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	23·0
30	48·1	—	44·4	46·2	45·5	25·0	30·6	—	36·0	33·3	23	—	25	24	7·6	—	10·7	9·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	26·0
31	49·0	—	46·8	47·9	41·0	27·0	33·2	—	33·6	33·4	27	—	28	28	10·3	—	10·7	10·5	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	23·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	656·5
Mean	50·53	—	48·61	49·56	38·4	21·3	27·4	—	30·6	29·0	24	—	21	23	6·6	—	7·1	6·9	0·7	—	0·7	0·7	—	1·3	—	—	—	1·5	1·6	—	21·18

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·8

Minimum „ „ 744·4

Maximum temperature (°C.) 45°·5

Minimum „ („) 16°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	24	3	—	2	2	—	—	—	—
20 ...	28	3	—	—	—	—	—	—	—
Total	52	6	—	2	2	—	—	—	—

C_h + 10·7 mm. C_g — 1·4 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·1	—	47·9	49·0	39·0	24·0	30·2	—	31·6	30·9	29	—	24	26	9·2	—	8·5	8·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
2	49·6	—	47·8	48·7	39·5	21·0	28·0	—	32·2	30·1	28	—	21	24	8·0	—	7·6	7·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·5
3	50·3	—	47·0	48·6	42·0	24·5	31·6	—	34·6	33·1	11	—	21	16	4·0	—	8·8	6·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	20·0
4	49·1	—	45·8	47·4	40·5	23·0	32·0	—	36·2	34·1	22	—	22	22	7·7	—	10·2	9·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	22·0
5	47·6	—	45·0	46·3	43·0	24·0	31·6	—	35·2	33·4	20	—	26	23	7·0	—	10·8	8·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	22·0
6	48·1	—	46·8	47·4	38·0	24·0	28·0	—	32·2	30·1	33	—	20	26	9·2	—	7·3	8·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	20·0
7	49·3	—	46·8	48·0	37·5	21·0	27·2	—	32·4	29·8	33	—	28	30	8·8	—	10·1	9·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	19·5
8	50·2	—	48·0	49·1	39·0	22·5	27·2	—	32·4	29·8	25	—	22	24	6·7	—	8·1	7·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	21·0
9	49·3	—	46·7	48·0	41·5	23·0	28·6	—	34·2	31·4	27	—	21	24	7·9	—	8·7	8·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	22·5
10	47·9	—	44·9	46·4	43·5	24·0	29·4	—	35·4	32·4	24	—	22	23	7·5	—	9·6	8·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	22·5
11	46·8	—	44·4	45·6	44·0	24·5	32·4	—	36·2	34·3	25	—	22	24	9·1	—	10·2	9·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	25·0
12	47·0	—	44·2	45·6	45·5	27·0	32·4	—	36·4	34·4	30	—	19	24	10·8	—	8·7	9·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	26·0
13	47·3	—	45·5	46·4	43·5	26·5	32·6	—	36·0	34·3	27	—	19	23	10·0	—	8·6	9·3	3	—	0	2	N	1	—	—	N	2	2	—	25·0
14	48·5	—	47·0	47·8	42·0	27·0	33·0	—	34·4	33·7	25	—	22	24	9·4	—	8·9	9·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	24·0
15	49·7	—	46·7	48·2	42·0	26·0	32·0	—	34·4	33·2	24	—	18	21	8·4	—	7·2	7·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	—	23·0
16	49·1	—	46·4	47·8	43·5	25·0	31·6	—	36·6	34·1	23	—	20	22	8·0	—	9·2	8·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	25·0
17	48·7	—	46·8	47·8	44·0	24·5	34·2	—	35·2	34·7	23	—	26	24	9·3	—	10·8	10·0	0	—	0	0	SE	1	—	—	N	1	1	—	25·0
18	49·4	—	46·8	48·1	41·5	26·0	31·6	—	34·6	33·1	31	—	27	29	10·6	—	10·8	10·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	22·0
19	49·6	—	48·0	48·8	37·0	23·5	29·6	—	33·2	31·4	33	—	27	30	10·2	—	10·3	10·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	21·0
20	49·6	—	46·8	48·2	37·0	24·0	28·6	—	32·6	30·6	27	—	27	27	7·9	—	10·0	9·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	20·0
21	49·5	—	47·9	48·7	37·0	22·0	28·4	—	32·2	30·3	32	—	29	30	9·3	—	10·6	10·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	18·0
22	50·3	—	48·1	49·2	38·0	22·0	27·4	—	32·2	29·8	31	—	26	28	8·4	—	9·2	8·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	19·0
23	50·1	—	47·2	48·6	40·5	21·0	29·6	—	34·6	32·1	27	—	26	26	8·3	—	10·5	9·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	20·0
24	49·0	—	47·0	48·0	42·5	26·0	31·6	—	34·0	32·8	26	—	26	26	8·9	—	10·2	9·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	24·5
25	47·5	—	45·6	46·6	42·0	21·5	32·0	—	34·2	33·1	26	—	27	26	9·4	—	10·7	10·0	0	—	0	0	S	1	—	—	N	3	2	—	21·0
26	48·2	—	46·8	47·5	39·5	24·0	30·4	—	32·6	31·5	30	—	27	28	9·7	—	10·0	9·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	19·0
27	48·2	—	46·9	47·6	39·5	22·5	28·4	—	33·4	30·9	32	—	29	30	9·3	—	11·2	10·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·5
28	48·4	—	45·8	47·1	39·5	22·5	29·0	—	34·2	31·6	31	—	29	30	9·3	—	11·4	10·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	20·5
29	48·5	—	47·1	47·8	39·0	23·5	29·0	—	31·2	30·1	32	—	33	32	9·6	—	11·2	10·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	19·5
30	48·3	—	45·9	47·1	38·0	24·0	29·2	—	33·2	31·2	33	—	30	32	10·1	—	11·3	10·7	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	19·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	643·0
Mean	48·84	—	46·59	47·71	40·6	23·9	30·2	—	33·9	32·0	27	—	24	26	8·7	—	9·7	9·2	0·1	—	0·0	0·1	—	1·1	—	—	—	1·5	1·5	—	21·43

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 750·3

Minimum „ „ „ 744·2

Maximum temperature (°C.) 45°·5

Minimum „ („) 21°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	26	2	—	1	1	—	—	—	—
20 ...	28	2	—	—	—	—	—	—	—
Total	54	4	—	1	1	—	—	—	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of — 0·1 mm.

Wadi Halfa

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 128·3 m. Lat. 21° 54′ 49″ N. Long. 31° 19′ 3″ E. C_h + 10·7 mm. C_g — 1·4 mm. **JULY 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·2	—	45·8	47·5	39·0	23·5	28·4	—	32·6	30·5	31	—	28	30	9·0	—	10·3	9·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	18·0
2	48·6	—	45·8	47·2	38·0	22·0	27·6	—	32·6	30·1	26	—	28	27	7·0	—	10·3	8·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	18·0
3	48·2	—	45·7	47·0	38·0	22·0	28·2	—	33·4	30·8	32	—	29	30	9·1	—	11·2	10·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
4	48·3	—	46·7	47·5	39·0	21·0	29·2	—	33·6	31·4	23	—	25	24	7·0	—	9·7	8·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
5	48·1	—	46·4	47·2	41·0	23·0	30·0	—	33·2	31·6	30	—	30	30	9·6	—	11·3	10·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	19·5
6	48·2	—	46·6	47·4	39·5	25·0	29·6	—	34·2	31·9	29	—	28	28	8·9	—	11·4	10·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
7	48·3	—	46·8	47·6	38·0	23·0	28·6	—	33·2	30·9	30	—	27	28	8·8	—	10·3	9·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	18·5
8	48·2	—	46·8	47·5	38·5	22·0	28·6	—	31·6	30·1	32	—	34	33	9·5	—	11·6	10·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	17·0
9	48·4	—	46·5	47·4	39·0	21·0	29·0	—	32·6	30·8	30	—	33	32	8·9	—	12·1	10·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
10	47·2	—	45·6	46·4	40·5	24·0	30·0	—	33·1	31·7	33	—	31	32	10·6	—	11·9	11·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	—	20·0
11	47·2	—	46·2	46·7	40·0	24·5	30·4	—	33·2	31·8	34	—	29	32	11·0	—	11·0	11·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	19·0
12	48·1	—	46·9	47·5	39·5	22·0	30·0	—	33·2	31·6	37	—	31	34	11·6	—	11·7	11·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
13	48·8	—	48·0	48·4	38·0	23·0	29·2	—	32·4	30·8	33	—	30	32	10·1	—	10·8	10·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	18·0
14	49·0	—	46·7	47·8	39·0	23·0	28·0	—	32·2	30·1	33	—	35	34	9·2	—	12·7	11·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	—	17·0
15	48·2	—	45·7	47·0	39·0	22·0	29·0	—	33·4	31·2	35	—	32	34	10·5	—	12·3	11·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	17·0
16	48·4	—	46·3	47·4	38·5	20·5	28·6	—	32·4	30·5	36	—	31	34	10·5	—	11·1	10·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	—	15·0
17	47·9	—	46·0	47·0	39·5	20·5	29·4	—	32·4	30·9	30	—	31	30	9·3	—	11·1	10·2	0	—	0	0	N	1	—	—	SE	1	1	—	18·0
18	47·4	—	45·8	46·6	42·0	19·0	33·0	—	35·8	31·4	23	—	26	24	8·4	—	11·2	9·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·5
19	48·0	—	47·1	47·6	43·0	23·0	31·4	—	33·0	32·2	32	—	32	32	11·1	—	11·8	11·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	—	17·0
20	49·9	—	45·7	47·8	41·5	23·5	29·2	—	33·2	31·2	32	—	33	32	9·8	—	12·4	11·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	—	17·0
21	47·4	—	44·7	46·0	41·0	22·0	31·0	—	35·0	33·0	34	—	30	32	11·3	—	12·7	12·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	—	19·0
22	46·6	—	44·5	45·6	44·0	21·0	31·0	—	35·0	33·0	31	—	33	32	10·3	—	13·9	12·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	20·0
23	46·1	—	45·3	45·7	43·0	25·0	30·0	—	33·6	31·8	33	—	25	29	10·6	—	9·7	10·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
24	47·1	—	44·9	46·0	43·5	23·0	30·2	—	36·0	33·1	31	—	30	30	9·8	—	13·2	11·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
25	47·7	—	44·4	46·0	45·5	25·0	31·2	—	36·4	33·8	33	—	33	33	11·2	—	14·9	13·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	2	2	—	23·0
26	46·6	—	44·0	45·3	42·0	29·0	34·2	—	35·2	34·7	33	—	42	38	13·2	—	17·6	15·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	2	2	—	21·0
27	46·1	—	45·5	46·0	41·5	28·0	33·6	—	31·6	34·1	39	—	42	40	15·1	—	17·2	16·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	22·0
28	47·8	—	45·5	46·6	41·0	27·0	31·0	—	35·6	33·3	38	—	31	34	12·7	—	13·5	13·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	19·0
29	48·0	—	46·0	47·0	41·0	27·0	30·8	—	35·6	33·2	34	—	30	32	11·1	—	13·1	12·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
30	48·1	—	46·1	47·1	39·5	24·0	29·6	—	34·0	31·8	35	—	31	33	10·8	—	12·3	11·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	18·0
31	47·5	—	45·7	46·6	38·0	22·5	29·6	—	32·0	30·8	33	—	37	35	10·2	—	13·1	11·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	18·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	575·5
Mean	47·90	—	45·92	46·92	40·3	23·4	30·0	—	33·7	31·8	32	—	31	32	10·2	—	12·2	11·2	0·0	—	0·0	0·0	—	1·1	—	—	—	1·6	1·6	—	18·56

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 749·9
Minimum " " " 744·0

Maximum temperature (°C.) 45°·5
Minimum " (") 19°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	24	7	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	22	8	—	1	—	—	—	—	—
Total	46	15	—	1	—	—	—	—	—

C_h + 10·7 mm. C_g — 1·4 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	47·1	—	45·7	46·4	38·5	21·5	29·2	—	33·4	31·3	35	—	33	34	10·4	—	12·6	11·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	18·2
2	47·3	—	46·2	46·8	37·5	21·0	29·4	—	33·4	31·1	36	—	29	32	11·0	—	11·2	11·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	17·0
3	47·8	—	45·9	46·8	39·5	22·0	29·0	—	33·4	31·2	34	—	31	32	10·2	—	11·9	11·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	19·0
4	46·9	—	45·0	46·0	41·5	23·0	34·0	—	36·0	35·0	31	—	34	32	12·3	—	15·2	13·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	19·0
5	46·2	—	44·7	45·4	42·0	23·0	34·4	—	36·4	33·9	35	—	33	34	12·1	—	14·9	13·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	—	20·0
6	47·1	—	44·9	46·0	41·5	25·0	29·8	—	35·6	32·7	36	—	36	36	11·4	—	15·4	13·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·5
7	47·7	—	45·7	46·7	40·5	25·0	31·2	—	34·2	32·7	37	—	33	35	12·6	—	13·2	12·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
8	47·1	—	45·8	46·4	39·5	24·5	30·0	—	34·2	32·1	30	—	33	32	9·6	—	13·2	11·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
9	47·1	—	45·6	46·4	43·5	23·5	30·2	—	36·8	33·5	27	—	23	25	8·5	—	10·9	9·7	3	—	3	3	N	1	—	—	NE	2	2	—	18·0
10	48·3	—	46·7	47·5	43·0	23·0	32·4	—	32·8	32·6	26	—	24	25	9·4	—	8·5	9·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	—	17·0
11	48·0	—	47·0	47·5	41·0	26·5	31·6	—	32·6	32·1	24	—	31	29	8·3	—	12·4	10·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	19·0
12	48·6	—	46·7	47·6	39·0	27·0	32·2	—	33·2	32·7	36	—	33	34	13·0	—	12·6	12·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	3	2	—	20·0
13	48·2	—	47·7	48·0	38·0	25·5	27·0	—	33·4	30·2	45	—	26	36	12·1	—	10·2	11·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	5	4	—	21·0
14	49·2	—	47·3	48·2	37·0	24·5	29·6	—	32·2	30·9	33	—	29	31	10·2	—	10·2	10·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	4	3	—	18·0
15	49·1	—	47·0	48·0	38·0	25·0	29·6	—	32·0	30·8	37	—	29	33	11·5	—	10·4	11·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	17·0
16	47·4	—	46·3	46·8	38·5	23·0	25·6	—	29·6	28·1	32	—	36	34	8·3	—	11·2	9·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	15·0
17	47·2	—	45·7	46·4	40·0	24·5	29·0	—	31·8	30·1	29	—	32	30	8·6	—	11·2	9·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	16·0
18	46·4	—	46·8	46·6	41·0	24·0	29·4	—	32·4	30·9	29	—	21	25	9·0	—	7·8	8·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	16·0
19	47·3	—	45·5	46·4	41·0	23·0	27·2	—	32·2	29·7	44	—	31	38	12·0	—	11·3	11·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	16·0
20	46·5	—	46·5	46·5	39·5	22·0	29·8	—	30·3	30·0	31	—	25	28	9·7	—	8·1	8·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	16·2
21	47·2	—	46·1	46·6	39·0	23·0	28·6	—	31·6	30·1	26	—	24	25	7·6	—	8·3	8·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	3	2	—	18·0
22	49·3	—	47·8	48·6	39·0	23·0	26·6	—	29·2	27·9	32	—	35	34	8·3	—	10·7	9·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	16·0
23	48·4	—	47·6	48·0	38·0	24·0	27·4	—	31·0	29·2	32	—	33	32	8·7	—	11·0	9·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	15·0
24	48·3	—	47·0	47·6	39·0	21·0	27·6	—	31·2	29·4	34	—	26	30	9·2	—	8·9	9·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	14·0
25	48·3	—	47·8	48·0	39·0	23·0	28·2	—	31·0	31·1	32	—	29	30	9·1	—	11·2	10·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	18·0
26	48·2	—	46·8	47·5	39·0	26·0	28·8	—	31·0	29·9	26	—	21	25	7·8	—	8·0	7·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
27	48·9	—	45·8	47·4	37·0	25·0	30·8	—	33·2	32·0	27	—	25	26	8·8	—	9·3	9·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	18·0
28	48·3	—	47·1	47·7	37·0	22·5	28·0	—	31·0	29·5	26	—	23	24	7·4	—	7·7	7·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	19·0
29	49·3	—	48·4	48·8	36·5	23·0	27·0	—	31·6	29·3	26	—	24	25	6·8	—	8·3	7·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	17·0
30	49·6	—	48·5	49·0	36·0	22·5	27·6	—	29·0	28·3	32	—	27	30	8·6	—	8·0	8·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
31	48·4	—	48·4	48·4	37·0	23·0	28·0	—	30·8	29·4	30	—	25	28	8·3	—	8·2	8·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	549·9
Mean	47·89	—	46·58	47·23	39·2	23·6	29·3	—	32·6	30·9	32	—	29	30	9·7	—	10·7	10·2	0·1	—	0·1	0·1	—	1·1	—	—	—	1·8	1·7	—	17·74

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 749·6
Minimum " " " 744·7

Maximum temperature (°C.) 43°·5
Minimum " (") 21°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12	19	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	26	5	—	—	—	—	—	—	—
Total	38	24	—	—	—	—	—	—	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of — 0·1 mm.

Wadi Halfa

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 128·3 m. Lat. 21° 54′ 49″ N. Long. 31° 19′ 3″ E. C_h + 10·8 mm. C_v — 1·4 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	48·3	—	46·5	47·4	39·0	22·0	27·6	—	33·0	30·3	34	—	27	30	9·2	—	10·1	9·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	18·2
2	45·6	—	48·1	46·8	38·0	22·5	29·4	—	32·0	30·7	30	—	22	26	9·3	—	7·7	8·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	18·5
3	48·9	—	48·2	48·6	40·5	21·5	29·0	—	33·0	31·0	28	—	23	26	8·3	—	8·4	8·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	20·3
4	49·4	—	47·2	48·3	41·5	23·0	29·0	—	33·0	31·0	30	—	29	30	8·9	—	10·8	9·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	20·0
5	48·4	—	45·9	47·2	39·5	25·0	29·2	—	32·6	30·9	39	—	32	36	11·7	—	11·7	11·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	20·1
6	46·4	—	47·4	46·9	—	25·5	28·6	—	30·4	29·5	44	—	34	39	12·8	—	11·0	11·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	20·6
7	47·3	—	48·3	47·8	—	24·0	27·4	—	31·4	29·4	39	—	28	34	10·6	—	9·7	10·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	20·5
8	49·9	—	46·9	48·4	—	25·0	29·2	—	33·0	31·1	24	—	31	28	7·3	—	11·5	9·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	22·0
9	49·7	—	48·1	48·9	—	25·0	29·4	—	33·2	31·3	35	—	28	32	10·6	—	10·6	10·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	23·0
10	50·1	—	46·2	48·2	—	25·0	29·2	—	33·4	31·3	35	—	30	32	10·7	—	11·6	11·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	23·0
11	49·1	—	47·3	48·2	—	25·0	28·6	—	30·2	29·4	44	—	34	39	12·8	—	10·8	11·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	17·0
12	49·1	—	48·2	48·8	—	24·0	27·8	—	30·4	29·1	43	—	38	40	12·3	—	12·4	12·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	15·0
13	49·5	—	48·5	49·0	—	23·0	27·0	—	30·0	28·5	41	—	28	34	10·8	—	9·0	9·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	16·0
14	49·4	—	48·4	48·9	—	22·5	26·2	—	30·6	28·4	38	—	32	35	9·4	—	10·5	10·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	17·0
15	48·7	—	48·1	48·4	—	20·5	26·8	—	28·8	27·8	35	—	37	36	9·0	—	11·0	10·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	1	2	—	14·0
16	49·6	—	48·3	49·0	—	21·5	26·6	—	31·2	28·9	35	—	35	35	8·9	—	11·9	10·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	16·0
17	49·6	—	48·9	49·2	—	22·5	27·6	—	30·6	29·1	40	—	37	38	11·1	—	11·9	11·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	15·5
18	49·6	—	48·3	49·0	—	25·0	27·8	—	30·4	29·1	45	—	44	44	12·6	—	14·1	13·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	17·1
19	50·7	—	49·1	49·9	37·5	25·0	27·6	—	33·2	30·4	46	—	34	40	12·7	—	12·8	12·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	19·4
20	50·2	—	48·4	49·3	40·0	26·5	29·2	—	28·8	29·0	36	—	43	40	11·1	—	12·7	11·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	21·0
21	49·5	—	49·9	49·7	38·0	24·5	29·6	—	31·2	30·4	39	—	38	38	12·2	—	12·9	12·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	20·2
22	50·8	—	48·6	49·7	35·5	24·0	26·8	—	31·0	28·9	54	—	41	48	13·9	—	13·8	13·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	18·0
23	52·1	—	49·3	50·7	32·5	22·0	25·8	—	28·2	27·0	55	—	41	48	13·5	—	11·7	12·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	—	16·5
24	50·5	—	49·3	49·9	34·5	20·5	25·0	—	28·6	26·8	56	—	38	47	13·0	—	11·1	12·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	15·5
25	49·9	—	47·4	48·6	37·0	22·0	25·0	—	31·8	28·4	53	—	44	48	12·3	—	15·5	13·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	16·5
26	49·7	—	46·4	48·0	37·5	22·5	25·4	—	31·2	28·3	62	—	43	52	14·8	—	14·7	14·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	18·8
27	49·3	—	47·8	48·6	37·5	22·0	26·0	—	29·8	27·9	66	—	48	57	16·5	—	14·8	15·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	18·0
28	48·6	—	47·4	48·0	38·5	22·0	27·0	—	29·2	28·1	41	—	38	40	10·8	—	11·4	11·1	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	—	19·5
29	49·4	—	47·7	48·6	38·5	23·0	26·8	—	31·2	29·0	38	—	30	34	10·0	—	10·2	10·1	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	2	2	—	19·0
30	48·7	—	47·5	48·1	37·5	23·0	26·6	—	30·4	28·5	39	—	30	34	10·1	—	9·7	9·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	19·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	555·7
Mean	49·28	—	47·92	48·60	37·8	23·3	27·6	—	31·1	29·3	42	—	35	38	11·2	—	11·5	11·4	0·0	—	0·0	0·0	—	1·3	—	—	—	1·6	1·6	—	18·52

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·1

Minimum „ „ „ 745·6

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum „ („) 20°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	16	14	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	25	5	—	—	—	—	—	—	—
Total	41	19	—	—	—	—	—	—	—

C_h + 11·0 mm. C_v — 1·4 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	50·2	—	47·8	49·0	37·5	23·5	27·2	—	32·0	29·6	40	—	29	34	10·7	—	10·4	10·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	19·5
2	50·1	—	48·3	49·2	38·0	23·0	26·2	—	31·4	28·8	38	—	28	33	9·4	—	9·7	9·6	3	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	—	18·0
3	50·7	—	47·4	49·0	38·5	22·0	26·4	—	34·0	30·2	36	—	27	32	9·1	—	10·5	9·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	19·0
4	50·8	—	47·9	49·4	40·0	23·0	26·6	—	32·8	29·7	43	—	28	36	11·0	—	10·2	10·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	3	2	—	17·5
5	50·1	—	45·9	48·0	41·5	23·0	27·6	—	34·6	31·1	33	—	17	25	8·9	—	7·1	8·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	—	17·4
6	49·3	—	46·8	48·0	43·0	23·5	27·4	—	34·2	30·8	24	—	28	26	6·6	—	11·1	8·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NNE	1	1	—	21·4
7	50·2	—	48·2	49·2	41·0	—	27·4	—	31·4	29·4	37	—	26	32	10·2	—	9·1	9·6	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	1	1	—	20·5
8	50·2	—	48·0	49·1	41·5	24·5	27·4	—	33·2	30·3	27	—	27	27	7·2	—	10·3	8·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	18·0
9	50·3	—	50·1	50·2	37·5	23·0	26·4	—	31·6	29·0	36	—	26	31	9·0	—	8·9	9·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	17·0
10	51·7	—	51·0	51·4	37·0	19·5	22·0	—	27·2	24·6	46	—	31	38	9·0	—	8·2	8·6	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	5	1	—	16·0
11	51·9	—	51·6	51·8	36·5	18·0	20·6	—	28·2	24·4	51	—	35	43	9·3	—	10·1	9·7	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	1	2	—	16·5
12	52·5	—	51·1	51·8	35·0	19·0	21·2	—	27·4	24·3	45	—	29	37	8·4	—	7·8	8·1	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	—	15·0
13	51·1	—	48·7	49·9	35·0	19·0	22·0	—	29·0	25·5	44	—	32	38	8·7	—	9·6	9·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	—	16·5
14	50·0	—	47·6	48·8	34·5	20·0	22·4	—	28·2	25·3	48	—	35	42	9·6	—	10·1	9·8	0	—	0	0	N	1	—	—	E	1	1	—	16·0
15	49·9	—	48·8	49·4	35·0	21·0	23·4	—	28·6	26·0	46	—	36	41	9·9	—	10·5	10·2	4	—	0	2	N	1	—	—	N	2	2	—	16·5
16	51·3	—	49·8	50·6	35·0	22·5	25·6	—	30·0	27·8	41	—	37	39	9·8	—	11·6	10·7	8	—	3	6	N	1	—	—	NE	3	2	—	17·0
17	51·4	—	49·7	50·6	39·5	21·5	26·2	—	30·0	28·1	41	—	38	40	10·3	—	11·9	11·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	17·0
18	50·6	—	48·7	49·6	38·0	21·5	24·6	—	29·8	27·2	49	—	32	40	11·3	—	10·0	10·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	16·0
19	50·6	—	49·2	49·9	34·0	21·0	24·0	—	28·4	26·2	53	—	38	46	11·7	—	10·9	11·3	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	—	15·0
20	51·1	—	49·4	50·2	34·0	20·0	22·4	—	28·2	25·3	52	—	29	40	10·5	—	8·2	9·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NNE	2	2	—	16·0
21	51·9	—	49·2	50·6	32·5	19·5	22·0	—	28·4	25·2	53	—	33	43	10·4	—	9·6	10·0	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	—	15·5
22	51·4	—	48·7	50·0	35·0	20·0	22·2	—	27·0	24·6	53	—	44	48	10·6	—	11·8	11·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	E	1	2	—	15·5
23	49·7	—	47·2	48·4	36·5	20·5	23·6	—	29·8	26·7	50	—	39	44	10·7	—	12·4	11·6	0	—	0	0	N	1	—	—	NNE	1	1	—	14·0
24	48·0	—	46·5	47·2	35·5	21·0	23·2	—	30·2	26·7	47	—	33	40	10·0	—	10·5	10·2	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	—	16·0
25	48·3	—	47·6	48·0	37·0	21·5	25·2	—	31·2	28·2	42	—	28	35	10·0	—	9·5	9·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	16·0
26	49·3	—	47·5	48·4	36·5	21·5	25·0	—	29·2	27·1	48	—	36	42	11·4	—	11·1	11·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	17·0
27	49·2	—	47·7	48·1	37·5	22·0	25·2	—	30·6	27·9	46	—	30	38	10·9	—	9·9	10·4	0	—	6	3	N	1	—	—	E	1	1	—	17·0
28	49·0	—	47·7	48·4	37·0	22·0	25·0	—	29·6	27·3	46	—	34	40	10·8	—	10·5	10·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	16·0
29	50·0	—	49·4	49·7	33·0	20·0	23·2	—	26·0	24·6	53	—	41	48	11·2	—	10·8	11·0	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	—	16·0
30	51·8	—	51·0	51·4	29·5	18·0	21·2	—	22·6	21·9	51	—	36	44	9·5	—	7·2	8·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NNE	1	1	—	17·0
31	52·8	—	50·7	51·8	27·0	15·5	18·6	—	23·0	20·8	44	—	39	42	7·0	—	8·1	7·6	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	—	17·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	514·7
Mean	50·50	—	48·68	49·59	36·4	21·0	24·2	—	29·6	26·9	44	—	32	38	9·8	—	9·9	9·8	0·5	—	0·3	0·4	—	1·5	—	—	—	1·5	1·7	—	16·6

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·8

Minimum „ „ „ 745·9

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum „ („) 15°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22·5	7·5	—	—	—	—	—	1	—
20 ...	16	9	3	—	—	—	—	3	—
Total	38·5	16·5	3	—	—	—	—	4	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of —0·1 mm.

Wadi Halfa

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea-level 128·3 m. Lat. 21° 54′ 49″ N. Long. 31° 19′ 3″ E. C_h + 11·3 mm. C_g — 1·4 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	52·8	—	51·5	52·2	28·0	16·0	18·2	—	22·0	20·1	52	—	36	44	8·0	—	7·0	7·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	12·0
2	52·8	—	51·5	52·2	29·0	12·5	18·1	—	23·2	20·8	52	—	39	46	8·1	—	8·3	8·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	13·0
3	53·4	—	51·7	52·6	28·0	15·0	17·8	—	20·6	19·2	48	—	35	42	7·2	—	6·3	6·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	—	12·3
4	53·1	—	51·7	52·4	28·0	13·0	17·6	—	20·0	18·8	44	—	32	38	6·6	—	5·6	6·1	0	—	0	0	N	2	—	—	NNE	1	2	—	9·3
5	53·3	—	51·7	52·5	30·0	9·5	17·0	—	23·6	20·3	48	—	32	40	6·9	—	6·9	6·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	13·0
6	53·9	—	51·9	52·9	27·0	14·5	18·0	—	23·2	20·6	36	—	28	32	5·5	—	5·8	5·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	12·2
7	52·7	—	50·2	51·4	28·0	14·0	17·1	—	23·6	20·5	49	—	29	39	7·2	—	6·3	6·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NNE	1	1	—	12·0
8	51·9	—	51·1	51·5	30·0	10·0	17·0	—	23·0	20·0	54	—	29	42	7·7	—	5·9	6·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	11·0
9	53·4	—	50·5	52·0	30·0	11·5	18·6	—	23·6	21·1	49	—	27	38	7·8	—	5·8	6·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	14·0
10	53·4	—	51·5	52·3	31·5	14·0	19·2	—	24·8	22·0	37	—	27	32	6·1	—	6·2	6·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	17·0
11	52·5	—	49·9	51·2	31·5	16·0	19·4	—	24·6	22·0	42	—	26	34	7·0	—	6·0	6·5	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	13·2
12	51·6	—	48·5	50·0	36·5	16·5	20·2	—	28·8	24·5	40	—	30	35	7·1	—	9·1	8·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	15·0
13	49·6	—	49·3	49·4	33·5	19·0	22·0	—	24·6	23·3	42	—	36	39	8·2	—	8·3	8·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	16·5
14	51·4	—	50·0	50·6	29·0	18·0	20·6	—	22·0	21·3	45	—	33	39	8·2	—	6·5	7·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	—	15·0
15	52·0	—	51·8	51·9	27·0	15·0	17·4	—	20·4	18·9	49	—	39	44	7·2	—	6·9	7·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	5	4	—	14·2
16	51·4	—	51·7	51·6	28·5	15·0	17·2	—	18·0	17·6	50	—	44	47	7·3	—	6·8	7·0	9	—	0	4	N	3	—	—	N	2	2	—	13·2
17	55·6	—	53·8	54·7	22·5	12·0	14·6	—	18·0	16·3	55	—	38	46	6·9	—	5·8	6·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NNE	2	2	—	10·0
18	55·7	—	53·7	54·7	22·5	11·0	12·6	—	20·0	16·3	50	—	26	38	5·5	—	4·6	5·0	0	—	0	0	N	4	—	—	N	3	4	—	12·0
19	55·8	—	54·2	55·0	24·0	9·5	12·2	—	14·8	13·5	45	—	43	44	4·8	—	5·3	5·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	11·0
20	54·6	—	52·9	53·8	24·5	10·5	13·2	—	15·6	14·4	43	—	44	44	4·9	—	5·8	5·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	10·0
21	53·7	—	51·0	52·4	26·5	9·5	13·8	—	17·8	15·8	45	—	51	48	5·2	—	7·7	6·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	10·2
22	51·6	—	49·6	50·6	33·0	13·5	15·6	—	23·6	19·6	55	—	36	46	7·3	—	8·0	7·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	—	13·2
23	51·1	—	50·3	50·7	31·0	15·5	20·0	—	23·4	21·7	41	—	39	40	7·2	—	8·4	7·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	11·0
24	53.5	—	52·9	53·2	28·5	14·5	18·2	—	22·6	20·4	30	—	16	23	4·7	—	3·3	4·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	12·0
25	54·3	—	52·5	53·4	26·5	10·0	15·8	—	21·6	18·7	37	—	24	30	5·0	—	4·6	4·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	13·0
26	53·8	—	53·8	53·8	26·0	11·5	14·0	—	22·4	18·2	37	—	25	31	4·4	—	4·9	4·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	13·0
27	55·7	—	54·8	55·2	25·5	13·0	15·0	—	22·6	18·8	45	—	21	33	5·7	—	4·3	5·0	0	—	0	0	N	3	—	—	NNE	2	2	—	12·0
28	56·8	—	55·5	56·2	22·0	10·5	12·0	—	19·6	15·8	45	—	15	30	4·7	—	2·6	3·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	12·2
29	56·4	—	54·9	55·6	21·0	10·0	12·6	—	18·6	15·6	50	—	19	34	5·5	—	3·0	4·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	2	2	—	10·0
30	55·8	—	55·6	55·7	21·5	9·5	12·0	—	19·2	15·6	54	—	17	36	5·6	—	2·9	4·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	—	11·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373·7
Mean	53·53	—	52·10	52·82	27·7	13·0	16·6	—	21·5	19·1	46	—	31	38	6·4	—	6·0	6·2	0·3	—	0·0	0·1	—	1·7	—	—	—	1·5	1·8	—	12·46

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·8
Minimum " " " 748·5

Maximum temperature (°C.) 36°·5
Minimum " (") 9°·5

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h + 20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22	8	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	23	6	—	—	—	—	—	1	—
Total	45	14	—	—	—	—	—	1	—

C_h + 11·5 mm. C_g — 1·4 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·7	—	56·6	57·2	19·0	10·0	13·0	—	14·0	13·5	47	—	37	42	5·2	—	4·4	4·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	—	10·0
2	58·4	—	55·9	57·2	19·0	7·0	9·6	—	14·6	12·1	56	—	44	50	5·1	—	5·4	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	10·2
3	57·2	—	54·0	55·6	19·5	6·5	8·8	—	15·0	11·9	63	—	43	53	5·3	—	5·4	5·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	9·0
4	55·5	—	54·6	55·0	20·5	8·0	9·8	—	12·4	11·1	40	—	31	36	3·7	—	3·4	3·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	8·2
5	57·1	—	55·6	56·4	18·5	7·5	9·8	—	14·0	11·9	42	—	47	44	3·9	—	5·6	4·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	9·0
6	56·5	—	55·3	55·9	20·0	7·5	10·2	—	14·6	12·4	65	—	39	52	6·0	—	4·7	5·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	8·5
7	55·5	—	54·5	55·0	20·5	7·0	10·2	—	15·0	12·6	58	—	39	48	5·3	—	5·0	5·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	9·0
8	55·1	—	55·0	55·0	19·5	6·0	10·2	—	14·8	12·5	60	—	45	52	5·6	—	5·6	5·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	—	10·0
9	56·7	—	55·5	56·1	18·5	7·0	11·2	—	13·4	12·3	61	—	48	54	6·1	—	5·5	5·8	4	—	0	2	NE	1	—	—	N	2	2	—	10·3
10	56·8	—	55·5	56·2	19·0	7·5	9·2	—	14·0	11·6	53	—	49	51	4·6	—	5·8	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	—	9·5
11	55·5	—	52·7	54·1	21·0	6·0	9·2	—	16·2	12·7	51	—	43	47	4·4	—	5·9	5·2	0	—	0	0	N	1	—	—	NNE	1	1	—	10·0
12	55·5	—	54·4	55·0	19·5	8·5	10·4	—	14·2	12·3	46	—	51	48	4·4	—	6·1	5·2	4	—	0	2	NW	1	—	—	N	1	1	—	10·2
13	55·7	—	53·2	54·4	22·0	7·5	9·6	—	15·8	12·7	59	—	48	54	5·3	—	6·4	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	10·5
14	54·5	—	54·4	54·4	22·0	7·0	11·6	—	16·2	13·9	48	—	45	46	4·9	—	6·2	5·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	12·0
15	56·3	—	54·7	55·5	21·5	9·5	12·2	—	15·2	13·7	45	—	52	48	4·8	—	6·7	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	11·0
16	55·4	—	53·2	54·3	23·0	7·5	9·6	—	16·4	13·0	59	—	45	52	5·3	—	6·3	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	11·0
17	54·3	—	52·0	53·2	23·5	9·0	12·0	—	16·8	14·4	43	—	39	41	4·5	—	5·5	5·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	10·0
18	53·1	—	51·8	52·4	25·0	7·5	11·2	—	21·0	16·1	43	—	43	43	4·3	—	7·9	6·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	11·0
19	53·5	—	52·3	52·9	26·0	9·5	12·4	—	21·4	16·9	50	—	45	48	5·4	—	8·5	7·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	11·5
20	53·3	—	51·8	52·6	27·0	9·5	13·6	—	22·6	18·1	50	—	43	46	5·8	—	8·7	7·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	12·0
21	52·6	—	51·7	52·2	27·5	13·0	15·0	—	22·4	18·7	51	—	47	49	6·4	—	9·3	7·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	11·0
22	53·4	—	52·2	52·8	27·5	13·0	15·2	—	22·2	18·7	51	—	48	50	6·5	—	9·4	8·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	11·2
23	53·3	—	51·7	52·5	27·0	10·0	13·0	—	22·4	17·7	39	—	41	40	4·3	—	8·2	6·2	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	3	2	—	11·5
24	53·6	—	52·9	53·2	26·0	10·5	13·0	—	18·8	15·9	45	—	27	36	5·0	—	4·3	4·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	10·4
25	55·1	—	54·9	55·2	23·0	8·0	12·0	—	16·6	14·3	49	—	32	40	5·2	—	4·5	4·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	2	2	—	10·5
26	55·9	—	53·6	54·8	20·5	6·5	10·0	—	15·0	12·5	50	—	45	48	4·6	—	5·7	5·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	—	9·0
27	54·2	—	51·9	53·0	21·0	5·0	9·6	—	17·0	13·3	54	—	39	46	4·8	—	5·7	5·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	7·5
28	54·2	—	53·1	53·6	23·0	3·5	9·4	—	17·8	13·6	59	—	32	46	5·2	—	4·9	5·0	0	—	0	0	E	1	—	—	NE	1	1	—	9·5
29	53·5	—	51·5	52·5	23·0	6·5	11·4	—	14·6	13·0	55	—	42	48	5·5	—	5·2	5·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	—	9·0
30	52·5	—	51·5	52·0	21·5	4·5	11·4	—	17·2	14·3	46	—	36	41	4·6	—	5·3	5·0	0	—	0	0	E	1	—	—	NE	1	1	—	9·5
31	53·9	—	52·7	53·3	25·5	4·5	10·4	—	18·6	14·5	48	—	32	40	4·6	—	5·2	4·9	0	—	0	0	E	1	—	—	N	1	1	—	11·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	313·6
Mean	55·04	—	53·57	54·31	22·4	7·8	11·1	—	16·8	13·9	51	—	42	46	5·0	—	6·0	5·5	0·3	—	0·0	0·1	—	1·2	—	—	—	1·3	1·4	—	10·12

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·4
Minimum " " " 751·5

Maximum temperature (°C.) 27°·5
Minimum " (") 3°·5

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h + 20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18	9	3	—	—	—	—	1	—
20 ...	24·5	6·5	—	—	—	—	—	—	—
Total	42·5	15·5	3	—	—	—	—	1	—

Note.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of — 0·1 mm.

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

Barometer above sea-level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 33″ E. C_h + 22·2 mm. C_g — 1·6 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	43·7	41·2	42·1	42·3	29·8	11·1	16·6	28·8	21·0	19·4	22	19	17	20	3·1	5·7	3·1	4·0	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	2	—	12·0
2	45·0	39·8	40·0	40·9	30·9	10·3	16·0	29·4	22·7	19·6	24	18	33	28	3·2	5·4	6·6	5·1	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	2	—	10·4
3	41·7	39·1	39·4	40·1	31·6	14·4	21·5	30·2	24·3	22·6	30	26	40	35	5·6	8·2	9·1	7·6	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	1	—	10·5
4	40·7	38·5	39·7	39·6	33·7	15·	20·9	32·3	24·5	23·4	39	29	34	36	7·2	10·5	7·9	8·5	1	3	0	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	10·0
5	42·2	39·4	39·9	40·5	34·4	16·0	20·7	32·3	25·0	23·5	34	26	30	32	6·2	9·3	7·0	7·5	0	0	0	0	NE	1	E	1	NE	1	1	—	10·8
6	41·7	39·1	39·7	40·2	33·6	16·0	22·0	32·4	26·0	24·1	36	28	38	37	7·0	10·1	9·4	8·8	0	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	1	—	10·2
7	41·3	38·6	39·0	39·4	35·0	18·5	23·0	34·0	25·5	25·5	58	25	36	47	12·0	10·0	9·2	10·4	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	1	—	9·0
8	40·7	38·2	38·5	39·1	36·1	18·6	22·4	34·2	26·2	25·4	61	23	35	48	2·2	9·2	8·8	10·1	0	0	0	0	E	1	NE	1	N	1	1	—	8·8
9	39·4	37·7	37·8	38·3	35·7	17·4	22·0	33·7	26·6	24·9	47	22	33	40	9·2	8·6	8·5	8·8	0	0	0	0	NE	1	S	1	Calm	0	1	—	9·0
10	40·0	38·1	38·2	38·8	36·7	13·8	23·0	31·0	27·7	24·6	34	15	22	28	7·0	6·2	6·1	6·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	1	0	—	10·0
11	41·3	38·1	38·9	39·4	35·0	16·6	19·5	33·2	27·8	24·3	42	24	27	34	7·1	8·8	7·5	7·8	0	0	0	0	SW	1	Calm	0	NW	2	1	—	9·5
12	40·8	38·2	39·0	39·3	34·0	18·0	21·3	32·1	27·0	24·6	47	33	37	42	8·9	11·7	9·8	10·1	0	4	0	1	N	2	E	1	NE	1	1	—	9·5
13	40·5	38·3	39·0	39·3	32·4	16·9	21·5	30·3	25·7	23·6	36	26	27	32	6·8	8·3	6·3	7·1	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NW	1	1	—	9·5
14	40·5	38·6	38·9	39·3	29·7	13·5	15·3	27·4	24·0	20·0	36	16	13	24	4·7	4·3	2·9	4·0	0	0	0	0	NE	2	E	1	NW	1	1	—	9·5
15	40·4	39·0	39·3	39·6	27·0	12·4	17·0	25·3	21·0	18·9	35	15	20	28	5·1	3·7	3·7	4·2	0	0	0	0	E	1	N	3	N	4	3	—	11·0
16	42·9	42·7	44·1	43·2	21·8	12·5	15·4	20·7	17·2	16·4	45	25	27	36	5·9	4·5	4·0	4·8	0	0	0	0	N	4	NE	5	NW	3	4	—	8·7
17	46·7	44·8	44·8	45·4	20·4	8·3	10·4	17·7	14·5	12·7	38	19	29	34	3·6	3·0	3·4	3·3	0	0	1	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	8·0
18	46·4	44·0	44·1	44·8	20·0	6·7	12·5	18·2	14·7	13·0	31	19	28	30	3·4	3·0	3·4	3·3	0	0	0	0	NE	4	N	1	NW	2	2	—	7·4
19	46·0	43·3	43·7	44·3	20·7	6·6	14·5	19·6	15·8	14·1	29	20	29	29	3·5	3·2	3·8	3·5	0	0	0	0	NE	2	N	4	NW	1	2	—	8·8
20	46·3	44·4	45·6	45·4	19·3	8·4	11·4	18·0	14·8	13·2	39	19	27	33	4·0	3·0	3·4	3·5	1	4	0	2	NE	3	N	3	N	1	2	—	8·5
21	48·0	45·0	44·8	45·9	19·7	7·2	13·1	19·2	13·1	13·2	30	17	32	31	3·4	2·8	3·6	3·3	0	0	0	0	N	7	N	3	NW	1	4	—	7·4
22	46·4	44·1	43·2	44·6	24·7	6·0	12·8	22·2	17·6	14·6	27	20	26	26	3·0	4·0	4·0	3·7	5	1	0	2	NE	4	N	2	NE	2	3	—	9·2
23	45·0	41·6	42·2	42·9	27·1	9·4	15·4	25·6	19·6	17·5	23	16	21	22	3·0	3·9	3·6	3·5	2	4	10	5	NE	2	NE	1	N	2	2	—	9·2
24	42·1	38·4	39·4	40·0	29·7	9·5	15·9	27·7	20·2	18·3	25	19	23	24	3·3	5·1	4·1	4·2	0	1	0	0	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	—	6·7
25	39·6	37·3	37·9	38·3	31·2	10·2	18·6	29·2	22·3	20·1	33	18	22	28	5·3	5·5	4·3	5·0	0	0	4	1	Calm	0	Calm	0	N	3	1	—	10·5
26	41·8	41·0	43·9	42·2	21·7	13·5	16·6	21·2	15·6	16·7	22	28	19	20	3·2	5·3	2·5	3·7	0	1	3	1	NW	8	NW	6	N	5	6	—	9·4
27	48·2	46·1	46·4	46·9	18·1	5·7	9·8	16·7	13·3	11·4	35	15	19	27	3·1	2·4	2·2	2·5	0	0	0	0	NE	2	N	6	N	2	3	—	8·0
28	47·8	44·4	45·0	45·7	21·7	6·2	12·5	20·1	14·2	13·2	25	8	22	21	2·8	1·4	2·7	2·3	2	0	0	1	NE	6	NE	3	Calm	0	3	—	8·4
29	44·8	41·8	40·8	42·5	25·2	5·5	11·0	23·2	16·6	14·1	25	4	14	20	2·4	0·8	2·1	1·8	0	0	0	0	NE	3	NE	4	N	2	3	—	11·3
30	42·3	42·4	41·3	42·0	25·7	9·0	12·6	24·5	20·0	16·5	28	21	21	24	3·0	4·8	3·7	3·8	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	3	3	—	9·6
31	42·4	40·5	40·1	41·0	27·7	8·5	12·1	26·8	20·5	17·0	19	13	23	21	2·0	3·5	4·0	3·2	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	4	3	—	9·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	289·9
Mean	43·05	40·77	41·18	41·65	28·1	11·7	16·7	26·5	20·8	18·9	34	20	27	30	5·2	5·7	5·2	5·4	0·4	0·6	0·6	0·4	—	2·4	—	2·1	—	1·6	2·0	—	9·35

NOTES.

Minimum barometric pressure, mm. 748·2

Minimum " " " 737·3

Maximum temperature (°C.) 36°·7

Minimum " (") 5°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	21	2	—	—	1	—	1	2
14 ...	7	15	3	—	1	—	—		4
20 ...	9	12	—	—	—	—	—		3
Total	20	48	5	—	1	1	—	9	9

C_h + 22·2 mm. C_g — 1·6 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	41·5	40·0	39·5	40·3	29·2	14·3	14·5	28·2	23·4	20·1	34	35	37	36	4·1	9·9	8·0	7·3	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	3	—	9·7
2	40·6	39·0	39·8	39·8	32·7	12·3	18·5	30·5	25·2	21·6	54	21	36	45	8·5	6·9	8·7	8·0	0	0	0	0	NE	3	NE	4	SE	1	3	—	11·0
3	40·5	39·4	39·7	39·9	34·0	16·2	19·9	32·0	28·5	24·2	54	21	28	41	9·4	7·6	8·2	8·4	0	0	0	0	Calm	0	NE	6	NE	2	3	—	14·2
4	39·9	37·3	37·7	38·3	34·9	17·4	21·5	31·8	28·0	24·7	57	23	30	44	10·8	7·9	8·5	9·1	0	0	0	0	NE	3	NE	2	SE	2	2	—	10·7
5	39·9	37·7	38·1	38·6	36·8	16·5	20·0	36·5	27·5	25·1	40	11	24	32	6·9	5·0	6·5	6·1	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	2	—	13·3
6	40·4	40·2	40·3	40·3	35·1	17·0	19·6	31·6	26·0	23·6	33	20	18	26	5·6	7·0	4·3	5·6	0	0	0	0	NE	3	S	4	SW	6	4	—	13·0
7	42·5	40·8	42·8	42·0	27·2	14·0	15·6	26·5	20·0	19·0	31	12	11	21	4·0	3·0	1·9	3·0	0	0	0	0	NE	6	W	6	N	5	6	—	14·8
8	45·3	42·0	44·9	44·1	24·4	10·7	13·0	22·1	18·0	16·0	30	14	21	25	3·3	2·7	3·3	3·1	0	0	0	0	NE	5	NW	6	W	5	5	—	11·8
9	46·4	43·7	44·4	44·8	23·5	9·3	12·9	21·7	17·0	15·2	32	11	15	24	3·5	2·2	2·2	2·6	0	0	0	0	NNE	4	N	4	N	5	4	—	11·5
10	44·8	41·8	42·7	43·1	24·6	8·0	12·3	23·3	18·2	15·4	29	11	18	24	3·1	2·5	2·9	2·8	0	0	0	0	NE	3	NNE	2	S	2	2	—	10·5
11	44·8	42·4	43·5	43·6	24·9	8·5	10·9	23·0	17·0	14·8	31	10	14	22	3·0	2·2	2·0	2·4	0	0	0	0	NE	2	S	2	S	1	2	—	8·5
12	44·9	43·3	42·7	43·6	26·4	7·0	12·8	25·2	17·9	15·7	20	9	21	20	2·3	2·1	3·2	2·5	0	0	0	0	S	1	NE	2	S	1	1	—	9·0
13	45·2	43·7	45·9	44·9	24·3	9·0	13·2	23·2	16·5	15·5	33	11	22	28	3·8	2·4	3·0	3·1	0	0	0	0	S	1	S	4	N	5	3	—	10·0
14	50·4	48·0	48·6	49·0	23·9	5·6	7·8	16·3	13·8	10·9	41	5	12	28	3·4	0·7	1·4	1·8	0	0	0	0	NE	4	NE	6	N	5	5	—	11·0
15	48·3	45·3	45·7	46·4	23·0	5·5	9·0	22·0	18·0	13·6	25	16	23	24	2·1	3·1	3·6	2·9	0	2	0	1	NNE	2	NE	4	NE	2	3	—	14·8
16	45·8	43·6	44·4	44·6	26·3	9·1	12·2	24·9	20·2	16·6	41	16	26	34	4·4	3·7	4·6	4·2	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	3	—	11·8
17	44·2	42·3	41·0	42·5	29·7	11·5	14·8	27·0	22·0	18·8	33	15	18	26	4·1	4·0	3·5	3·9	0	0	0	0	NE	3	NNE	2	N	2	2	—	13·9
18	43·4	39·5	39·7	40·9	31·5	14·0	20·9	29·6	23·8	22·1	10	12	17	14	1·9	3·6	3·7	3·1	0	1	0	0	NNE	2	NE	4	NE	2	3	—	14·0
19	41·8	39·2	39·6	40·2	32·7	13·0	16·8	31·2	24·3	21·3	22	12	13	18	3·2	4·1	3·0	3·4	0	0	2	1	NNE	2	NE	4	NE	1	2	—	14·5
20	40·5	38·1	38·1	38·9	33·5	14·0	17·8	31·0	26·5	22·3	20	18	22	21	3·0	6·3	5·5	4·9	4	5	0	3	NE	2	N	1	NE	2	2	—	10·7
21	38·7	36·7	36·7	37·4	35·5	16·5	20·8	33·4	26·5	24·3	37	15	25	31	6·7	5·9	6·4	6·3	4	0	0	1	N	1	N	1	N	1	1	—	10·6
22	39·6	47·9	38·3	41·9	34·7	18·7	22·3	33·3	26·8	25·3	20	7	11	16	4·1	2·8	2·8	3·2	0	0	0	0	NE	2	NE	5	N	2	3	—	18·0
23	40·2	37·7	38·2	38·7	34·5	15·5	19·4	32·4	25·0	23·3	28	19	23	25	4·7	6·9	5·7	5·8	3	4	0	2	NE	2	N	2	NNE	1	2	—	14·4
24	40·0	37·5	39·0	38·8	32·4	14·7	18·0	31·0	23·8	21·9	23	9	10	16	3·6	3·1	2·1	2·9	4	6	0	3	NNE	1	NE	3	NE	2	2	—	14·7
25	40·2	37·7	38·2	38·7	31·5	13·5	16·0	29·6	22·8	20·5	18	5	11	14	2·4	1·6	2·3	2·1	4	6	0	3	NE	3	NNE	2	NE	1	2	—	11·2
26	38·7	37·0	37·3	37·7	34·9	12·7	16·7	32·6	25·0	21·8	20	10	17	18	2·8	3·6	4·1	3·5	0	0	0	0	NNE	1	N	1	NE	1	1	—	10·6
27	38·8	37·1	37·6	37·8	36·7	15·0	19·4	34·9	26·0	23·8	29	7	18	24	4·8	2·8	4·5	4·0	0	0	0	0	NE	1	NE	4	Calm	0	2	—	12·6
28	38·3	36·4	37·0	37·2	38·9	14·7	19·6	36·4	30·8	25·4	20	12	8	14	3.4	5·4	2·8	3·9	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NNE	3	3	—	15·4
29	39·3	37·0	37·9	38·4	35·7	17·2	19·8	34·8	26·8	24·6	15	5	6	10	2·6	2·3	1·7	2·2	0	0	0	0	NE	2	NNE	4	NNE	5	4	—	20·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	366·2
Mean	42·24	40·42	40·66	41·11	30·8	12·8	16·4	28·8	23·0	20·2	30	14	19	25	4·3	4·2	4·2	4·2	0·6	0·8	0·1	0·5	—	2·3	—	3·4	—	2·4	2·8	—	12·63

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 750·4

Minimum " " " 736·4

Maximum temperature (°C.) 38°·9

Minimum " (") 5°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{mim.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	22	—	—	2	—	—	—	1
14 ...	7	17	—	—	3	—	1	1	—
20 ...	8·5	12·5	—	2	3	1	1	—	1
Total	19·5	51·5	—	2	8	1	2	1	2

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

Barometer above sea-level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 33″ E. C_h + 21·7 mm. C_g — 1·6 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	40·8	38·9	38·6	39·4	32·7	16·0	18·1	30·9	25·6	22·6	13	4	4	8	1·9	1·3	0·9	1·4	0	0	0	0	NE	4	NE	4	NNE	3	4	—	15·3
2	40·6	38·5	39·1	39·4	31·5	12·5	16·2	29·9	23·2	20·4	22	4	4	13	3·1	1·2	1·0	1·8	0	0	0	0	NE	1	N	4	NNE	4	3	—	14·5
3	40·3	38·6	38·7	39·2	30·0	12·0	14·2	28·5	23·2	19·5	17	2	6	12	2·1	0·5	1·3	1·3	0	0	0	0	NE	2	NE	3	N	3	3	—	14·4
4	39·4	37·6	37·9	38·3	32·0	12·6	16·6	30·2	24·0	20·8	17	7	5	11	2·4	2·3	1·2	2·0	3	0	0	1	NE	1	NNE	4	NNE	2	2	—	14·5
5	39·6	37·7	37·9	38·4	32·0	14·4	16·8	30·0	25·2	21·6	17	4	6	12	2·4	1·2	1·5	1·7	0	0	0	0	NE	2	NNE	3	N	2	2	—	13·3
6	39·4	38·1	38·4	38·6	31·7	13·7	16·5	30·1	23·9	21·0	27	5	9	18	3·8	1·7	1·9	2·5	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	2	2	—	12·7
7	40·0	38·2	38·5	38·9	32·0	12·6	16·4	30·0	24·1	20·8	19	3	7	13	2·6	1·0	1·6	1·7	0	6	6	4	NE	1	NE	2	N	1	1	—	12·0
8	39·2	37·2	37·7	38·0	34·1	12·5	16·8	32·6	25·2	21·8	12	10	11	12	1·8	3·5	2·6	2·6	3	0	0	1	NE	2	Calm	0	NE	2	1	—	11·5
9	38·5	35·6	36·0	36·7	37·3	13·5	18·6	34·3	28·8	23·8	23	13	15	19	3·7	5·4	4·4	4·5	5	4	0	3	NE	1	Calm	0	N	1	1	—	9·5
10	36·5	34·5	34·6	35·2	38·2	16·4	20·7	35·7	30·2	25·8	34	11	19	26	6·2	4·8	6·2	5·7	5	6	10	7	NE	1	SE	1	Calm	0	1	—	12·2
11	38·0	37·9	39·5	38·5	29·7	21·0	23·3	27·9	24·4	24·2	11	9	12	12	2·5	2·4	2·7	2·5	10	10	10	10	NNE	6	NNE	8	N	3	6	—	15·2
12	41·2	39·5	39·5	40·1	30·6	19·5	20·3	25·4	24·8	22·5	20	15	12	16	3·5	3·5	2·7	3·2	10	10	4	8	NE	2	NE	5	NE	3	3	—	13·8
13	40·5	38·3	37·5	38·8	36·0	16·1	19·6	33·9	29·0	24·6	16	18	18	17	2·8	7·2	5·3	5·1	0	0	0	0	NE	2	NNE	2	N	1	2	—	14·5
14	38·2	36·5	36·6	37·1	38·1	17·7	22·2	35·8	29·8	26·4	17	16	11	14	3·5	7·2	3·4	4·7	0	0	0	0	NE	2	N	1	N	2	2	—	14·6
15	38·1	36·3	36·6	37·0	36·3	17·6	21·4	35·2	2[illegible]·3	25·4	12	3	7	10	2·3	1·4	1·9	1·9	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	—	14·5
16	38·6	37·0	37·6	37·7	37·5	18·6	23·0	36·4	28·2	26·6	17	5	10	14	3·7	2·2	3·1	3·0	0	2	0	1	NE	2	NNE	6	NE	2	3	—	15·0
17	40·8	38·1	38·1	39·0	34·5	18·8	23·4	33·6	26·1	25·6	18	4	8	13	3·8	1·5	2·0	2·1	0	0	0	0	NE	2	NE	5	NNE	2	3	—	15·2
18	39·[illegible]	37·8	37·0	38·2	35·9	14·9	19·8	33·5	28·0	21·0	13	12	14	14	2·2	4·6	4·0	3·6	0	4	9	4	NE	2	N	2	NE	2	2	—	15·2
19	37·6	35·7	36·0	36·4	38·2	17·5	22·0	36·8	29·8	26·5	22	6	9	16	4·4	2·6	2·9	3·3	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	—	15·0
20	38·2	36·3	35·9	36·8	40·0	18·0	23·0	38·4	31·7	27·8	20	4	12	16	4·2	1·8	4·3	3·4	0	2	0	1	NNE	1	NE	8	NNE	2	4	—	20·8
21	37·4	35·2	34·7	35·8	41·7	19·1	21·6	39·3	33·0	29·1	19	7	13	16	4·5	3·9	5·1	4·5	0	0	0	0	NNE	1	NE	1	NNE	1	1	—	14·8
22	35·9	33·6	32·2	33·9	42·6	21·0	28·2	40·0	33·5	30·7	21	9	15	18	6·1	4·8	6·0	5·6	0	4	0	1	NW	1	S	1	Calm	0	1	—	11·9
23	31·4	36·8	33·1	31·8	43·3	20·8	26·5	40·2	32·3	30·0	24	7	18	21	6·1	4·9	6·5	5·8	3	10	7	7	NW	1	SW	8	NE	7	5	—	21·1
24	38·3	36·2	37·0	37·2	32·2	20·5	22·8	30·8	25·1	24·8	31	19	20	26	6·4	6·3	4·6	5·8	10	10	0	7	NE	3	NNE	2	N	2	2	—	11·8
25	38·0	35·0	36·1	36·4	36·7	18·5	22·8	35·0	30·8	26·8	18	8	9	14	3·7	3·2	2·9	3·3	7	4	3	5	NE	1	NE	4	N	3	3	—	15·2
26	38·0	35·7	36·7	36·8	37·7	21·0	21·4	36·3	30·2	28·0	14	8	9	12	3·1	3·4	2·8	3·1	10	10	0	7	NE	1	NNE	2	NNE	4	2	—	22·2
27	38·3	36·3	37·4	37·3	37·5	22·0	25·3	36·1	30·6	28·5	14	6	6	10	3·3	2·6	2·0	2·6	10	10	0	7	NE	5	NE	5	NNE	4	5	—	21·3
28	38·8	36·1	36·7	37·2	39·3	22·0	25·9	37·9	32·2	29·5	15	6	9	12	3·6	2·9	3·3	3·3	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NNE	4	4	—	21·3
29	37·8	35·7	35·6	36·4	40·7	22·5	28·4	39·0	32·8	30·7	11	11	12	12	3·2	5·9	4·8	4·6	0	0	0	0	NE	4	SE	6	NNE	2	4	—	23·2
30	36·9	33·9	33·8	34·9	42·1	22·5	28·2	40·8	33·9	31·4	10	7	12	11	3·0	4·0	4·5	3·8	0	0	0	0	NE	3	SE	6	NNE	1	3	—	21·2
31	34·8	32·4	31·8	33·0	43·5	21·5	27·0	41·3	36·4	31·6	17	7	9	13	4·4	4·2	4·9	4·5	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	N	1	1	—	15·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	482·9
Mean	38·41	36·43	36·67	37·17	36·3	17·7	21·7	34·4	28·5	25·6	18	8	11	14	3·6	3·3	3·3	3·4	2·4	3·0	1·6	2·4	—	2·0	—	3·3	—	2·2	2·5	—	15·58

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 741·2

Minimum " " " 730·8

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum " (") 12°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	26·5	—	—	—	—	—	2	—
14 ...	6·5	16·5	—	3	1	1	—	—	3
20 ...	18·5	10·5	—	—	—	—	—	—	2
Total	27·5	53·5	—	3	1	1	—	2	5

C_h + 21·3 mm. C_g — 1·6 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	34·9	32·3	34·0	33·7	39·7	23·8	26·9	38·3	30·1	29·8	20	8	14	17	5·3	3·9	4·6	4·6	6	8	0	5	NNE	4	NNE	6	N	8	6	—	16·4
2	37·6	36·0	36·8	36·8	39·7	21·0	22·6	33·0	28·8	26·4	29	10	14	22	5·9	3·9	4·1	4·6	0	0	0	0	N	6	NE	4	N	3	4	—	15·0
3	38·9	37·5	37·6	38·0	36·2	19·0	24·7	33·6	29·3	26·6	17	8	11	14	3·8	3·2	3·2	3·4	0	0	0	0	NE	4	NNE	2	N	2	3	—	19·0
4	38·4	36·2	36·6	37·1	37·0	21·5	27·6	35·5	30·3	28·7	2	5	8	5	0·6	2·2	2·5	1·8	0	0	0	0	NNE	4	NNE	1	NNE	3	3	—	19·0
5	38·5	36·9	37·2	37·5	34·5	21·0	25·2	32·8	28·2	26·8	12	6	8	10	2·8	2·4	2·3	2·5	0	0	0	0	NE	6	NNE	3	NNE	4	4	—	20·6
6	40·8	38·3	38·2	39·1	34·1	16·6	21·2	31·9	27·1	24·2	14	5	5	10	2·6	1·8	1·2	1·9	0	0	0	0	NNE	4	NNE	2	NNE	2	3	—	17·2
7	40·1	37·8	37·2	38·4	35·9	16·4	20·9	34·8	28·2	25·1	9	3	6	8	1·6	1·2	1·6	1·5	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NNE	2	3	—	17·8
8	38·9	36·8	36·1	37·3	36·5	16·5	22·5	35·2	28·1	25·6	7	1	7	7	1·5	0·5	1·9	1·3	0	0	0	0	NNE	2	NE	3	NNE	1	2	—	16·6
9	38·0	35·3	34·9	36·1	38·9	16·5	23·2	37·5	30·2	26·8	11	3	5	8	2·4	1·4	1·7	1·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NNE	1	2	—	16·4
10	37·1	34·4	34·7	35·4	40·7	18·6	24·3	39·1	32·3	28·6	8	3	8	8	1·9	1·4	3·0	2·1	0	0	0	0	NE	2	NE	3	N	1	2	—	17·0
11	35·8	33·3	33·6	34·2	42·5	23·6	28·8	40·9	34·0	31·8	27	9	13	20	8·0	5·3	5·1	6·1	0	0	0	0	NNE	2	NE	3	NE	1	2	—	18·6
12	35·6	32·9	33·2	33·9	43·0	21·5	31·2	42·0	35·0	33·2	24	7	12	18	7·9	4·4	5·1	5·8	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NNE	1	3	—	18·0
13	35·2	33·0	32·7	33·6	44·3	25·5	30·6	42·5	34·6	33·3	19	7	12	16	6·3	4·5	4·9	5·2	0	0	0	0	NE	4	SE	3	NE	2	3	—	17·1
14	34·6	32·4	31·8	32·9	45·0	25·5	31·0	43·1	36·1	33·9	21	9	12	16	7·1	6·0	5·2	6·1	0	0	0	0	NE	4	Calm	0	NNE	2	2	—	16·1
15	34·0	32·3	31·6	32·6	45·3	24·5	31·3	43·2	36·0	33·8	16	6	12	14	5·4	4·1	5·3	4·9	0	0	0	0	NE	2	W	2	N	1	2	—	14·2
16	33·2	32·3	31·9	32·5	45·2	22·2	31·6	43·0	37·0	33·4	11	4	7	9	3·8	2·7	3·4	3·3	0	0	0	0	N	1	S	1	N	3	2	—	20·6
17	35·3	34·2	34·5	34·7	39·0	26·2	28·8	37·8	32·8	31·4	15	7	9	12	4·3	3·6	3·1	3·7	0	0	0	0	N	3	N	4	N	2	3	—	17·9
18	37·5	36·3	36·2	36·7	37·1	23·0	27·0	36·0	30·3	29·1	26	2	5	16	6·8	1·0	1·7	3·2	0	0	0	0	NNE	3	N	1	N	3	2	—	16·4
19	38·5	36·5	35·7	36·9	39·0	19·0	24·8	37·8	31·0	28·2	7	0	1	4	1·7	0·1	0·3	0·7	0	0	0	0	NNE	2	NE	5	NE	2	3	—	15·9
20	37·7	35·3	34·9	36·0	40·1	19·5	27·7	39·1	33·3	29·9	6	0	2	4	1·6	0·0	0·7	0·8	0	0	0	0	NE	1	NE	8	NNE	2	4	—	17·2
21	37·3	35·7	35·6	36·2	41·1	19·4	27·1	39·8	33·3	29·9	8	1	5	6	2·3	0·3	1·8	1·5	0	0	0	0	NNE	1	NE	5	NNE	2	3	—	20·8
22	38·0	25·2	35·5	36·2	42·0	22·9	30·2	41·0	33·2	31·8	4	2	7	6	1·3	1·3	2·7	1·8	0	0	0	0	NE	2	NE	7	NE	2	4	—	21·1
23	37·1	34·6	34·5	35·4	42·5	22·0	28·9	41·5	34·6	31·8	8	2	6	7	2·5	1·3	2·3	2·0	0	0	0	0	NE	2	NE	5	NE	2	3	—	20·3
24	36·4	33·9	34·0	34·8	42·9	23·5	31·4	41·4	35·0	32·8	11	5	11	11	3·8	3·0	4·6	3·[illegible]	0	0	0	0	NE	3	NE	1	NNE	1	2	—	14·8
25	35·4	34·1	34·4	34·6	43·5	23·4	30·3	41·8	36·4	33·0	20	7	9	14	6·3	4·4	3·9	4·9	0	0	0	0	SE	1	SE	2	N	3	2	—	19·8
26	37·1	34·3	33·9	35·1	43·8	26·0	30·5	42·3	35·8	33·6	15	7	12	14	5·1	4·3	5·1	4·8	0	0	0	0	NE	2	N	4	NNE	1	2	—	15·4
27	35·3	33·3	32·8	33·8	46·0	24·5	32·2	44·5	38·2	34·8	12	6	8	10	4·4	4·5	4·3	4·4	0	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	1	—	15·2
28	36·8	35·8	36·2	36·3	36·5	25·9	28·0	35·2	30·0	29·8	15	8	11	13	4·2	3·3	3·6	3·7	0	0	0	0	NNE	6	NNE	6	NNE	7	6	—	22·3
29	38·7	36·6	36·4	37·2	35·5	20·1	23·8	33·0	29·5	26·6	11	4	4	8	2·5	1·7	1·2	1·8	0	0	0	0	NE	3	N	2	NNE	2	2	—	17·9
30	39·5	37·4	37·5	38·1	36·5	19·0	24·1	35·2	29·6	27·0	8	1	3	6	1·9	0·4	1·0	1·1	2	5	1	3	NE	3	N	4	N	3	3	—	19·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	534·3
Mean	37·07	35·03	35·01	35·70	40·1	21·7	27·3	38·4	32·3	29·9	14	5	8	11	3·8	2·6	3·0	3·2	0·3	0·4	0·0	0·3	—	2·9	—	3·3	—	2·3	2·9	—	17·81

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 740·8

Minimum " " " 731·6

Maximum temperature (°C.) 46°·0

Minimum " (") 16°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8	21	—	1	—	—	—	—	—
14 ...	9	16	—	2	1	—	1	—	1
20 ...	18	12	—	—	—	—	—	—	—
Total	35	49	—	3	1	—	1	—	1

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

Barometer above sea-level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 33″ E. C_h + 21·3 mm. C_g — 1·6 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	39·9	38·2	38·3	38·8	37·9	20·0	26·3	36·6	30·9	28·4	7	2	6	6	1·7	0·8	2·0	1·5	4	1	2	2	NE	5	NE	4	NNE	3	4	—	18·3
2	40·2	38·4	38·5	39·1	38·7	22·5	27·2	37·3	32·5	29·9	10	7	5	8	2·6	3·4	1·7	2·6	9	3	3	5	NE	2	NNE	2	N	2	2	—	20·3
3	40·1	37·9	38·2	38·7	39·4	24·3	29·8	37·9	32·2	31·0	4	1	2	3	1·2	0·6	0·8	0·9	4	2	2	3	NE	5	NNE	5	NE	4	5	—	23·2
4	39·7	38·3	38·1	38·7	38·6	21·5	29·8	37·0	30·6	30·5	3	2	5	4	0·9	0·7	1·8	1·1	0	0	0	0	NE	4	NNE	5	NNE	2	4	—	22·5
5	40·2	38·2	38·4	38·9	36·2	21·5	28·0	34·9	29·9	28·6	8	1	5	6	2·4	0·5	1·5	1·5	1	0	0	0	NE	5	NNE	4	NNE	3	4	—	17·7
6	40·7	39·1	39·1	39·6	35·8	21·0	27·1	34·9	29·3	28·1	6	1	6	6	1·7	0·5	1·7	1·3	1	2	0	1	NNE	5	NE	3	NE	2	3	—	18·6
7	41·3	38·9	38·6	39·6	36·5	20·0	21·3	35·2	30·2	26·7	30	5	6	18	5·6	2·0	1·9	3·2	2	7	0	3	NE	4	NNE	2	N	3	3	—	17·3
8	38·5	38·0	36·5	37·7	38·8	19·9	26·5	35·4	31·3	28·3	10	7	10	10	2·5	3·0	3·3	2·9	3	4	0	2	NNE	1	SW	2	N	1	1	—	15·0
9	37·3	35·5	35·8	36·2	37·8	22·0	27·3	34·2	30·0	28·9	5	5	9	7	1·4	2·2	2·8	2·1	1	2	5	3	N	2	SW	1	N	1	1	—	14·8
10	37·7	36·0	36·7	36·8	38·5	22·2	28·1	36·5	32·3	29·8	7	2	6	6	1·9	1·0	2·3	1·7	3	3	8	5	N	1	N	2	N	2	2	—	16·7
11	40·0	38·4	38·4	38·9	38·2	21·9	28·2	36·8	32·1	29·8	13	6	7	10	3·7	2·6	2·5	2·9	3	4	1	3	NNE	2	NNE	3	N	2	2	—	15·9
12	41·1	38·9	37·9	39·3	36·9	20·5	26·8	35·2	30·2	28·2	9	2	5	7	2·3	1·4	1·7	1·7	2	1	0	1	NE	4	NNE	3	NNE	3	3	—	18·2
13	39·6	37·4	37·6	38·2	37·9	20·5	25·6	35·2	30·8	28·3	8	5	8	8	2·0	2·1	2·6	2·2	1	3	0	1	NE	2	NNE	3	N	1	2	—	14·3
14	37·8	36·8	36·3	37·0	40·8	20·0	28·7	39·2	33·5	30·4	11	8	7	9	3·2	4·0	2·5	3·2	3	5	2	3	NE	1	N	1	N	1	1	—	16·6
15	37·3	36·5	37·0	36·9	41·5	25·5	31·6	39·0	33·1	32·3	7	4	10	8	2·1	2·0	4·0	2·8	6	10	10	9	NNE	1	N	1	N	1	1	—	15·2
16	37·5	35·9	35·3	36·2	41·7	28·0	31·0	39·8	34·8	33·4	15	7	9	12	5·0	3·8	3·5	4·1	10	5	1	6	NE	1	SE	1	SW	2	1	—	16·5
17	37·4	35·4	35·5	36·1	41·0	20·5	20·5	39·8	33·7	30·9	8	5	14	11	2·4	2·5	5·4	3·4	0	0	0	0	NE	1	N	2	N	1	1	—	16·7
18	37·0	35·3	34·7	35·7	42·4	25·9	31·0	40·1	35·6	33·2	21	8	12	16	7·2	4·3	5·1	5·6	0	1	5	2	NNE	2	NW	1	N	1	1	—	16·2
19	36·5	34·4	33·7	34·9	41·9	27·0	32·4	40·0	35·3	33·7	17	5	8	12	6·2	2·9	3·5	4·2	8	3	0	4	NNE	2	N	1	N	1	1	—	18·2
20	36·3	35·7	35·7	35·9	42·6	27·6	34·9	40·6	35·2	34·6	7	10	7	7	2·9	2·8	3·1	2·9	0	2	0	1	NE	3	S	3	N	2	3	—	15·9
21	38·0	35·8	36·3	37·0	43·0	24·4	32·8	41·6	35·0	33·4	9	2	5	7	3·1	0·9	1·9	2·0	3	7	4	5	NE	4	NE	5	N	2	4	—	18·2
22	37·7	35·7	35·7	36·4	43·0	25·7	32·2	41·3	36·5	33·7	8	4	6	7	3·0	2·6	3·0	2·9	7	8	1	5	NNE	4	NNE	3	N	3	3	—	21·8
23	37·0	35·3	35·2	35·8	43·9	29·1	33·9	42·8	36·9	35·7	6	5	7	6	2·4	3·1	3·2	2·9	7	8	3	6	NE	4	NE	5	NNE	4	4	—	23·0
24	36·7	35·8	35·0	35·8	43·5	28·1	32·8	41·9	36·2	34·8	7	2	5	6	2·5	1·1	2·4	2·0	4	2	0	2	NNE	4	NE	2	N	1	2	—	19·0
25	37·3	36·1	35·7	36·4	43·7	24·6	32·3	42·0	37·0	34·0	6	1	5	6	2·1	0·8	2·5	1·8	4	2	3	3	NNE	2	NW	3	N	1	2	—	16·3
26	40·0	37·8	36·6	38·1	43·1	25·5	33·0	40·4	35·0	33·5	25	16	16	20	9·2	8·8	6·9	8·3	0	1	8	3	SE	4	NE	3	NE	8	5	—	16·1
27	39·4	38·1	37·1	38·2	40·4	27·5	30·8	37·9	35·8	33·0	30	12	7	18	9·9	5·8	2·9	6·2	10	10	10	10	N	1	N	1	N	2	1	—	13·2
28	37·4	37·0	36·6	37·0	41·0	31·0	34·8	38·4	35·5	34·9	20	15	17	18	8·5	7·8	7·5	7·9	10	10	10	10	S	1	S	2	SW	3	2	—	12·7
29	37·8	36·2	34·9	36·3	43·7	26·5	33·4	42·2	38·2	35·1	18	6	8	13	7·2	3·5	4·3	5·0	3	4	3	3	SW	1	W	3	N	2	2	—	15·0
30	36·2	34·7	34·2	35·0	45·7	29·0	34·2	44·2	38·9	36·6	7	2	6	6	2·7	1·3	3·0	2·3	5	3	2	3	NNE	2	NE	5	NE	1	3	—	19·3
31	37·4	35·5	35·1	36·0	43·2	28·4	33·0	40·0	36·0	34·4	30	16	9	20	11·1	9·1	4·0	8·1	10	10	0	7	SW	1	S	1	N	2	2	—	14·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	537·2
Mean	38·42	36·84	36·54	37·27	40·6	24·4	30·1	38·7	33·7	31·7	12	6	8	10	3·9	2·8	3·1	3·3	4·0	4·0	2·8	3·6	—	2·7	—	2·6	—	2·2	2·4	—	17·33

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 741·3

Minimum " " " 733·7

Maximum temperature (°C.) 45°·7

Minimum " (") 19°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8	19	—	1	1	2	—	—	—
14 ...	10·5	11·5	—	1	3	2	1	2	—
20 ...	22·5	6·5	—	—	—	2	—	—	—
Total	41	37	—	2	4	6	1	2	—

C_h + 20·9 mm. C_g — 1·6 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	38·4	37·6	35·6	37·2	40·3	28·0	31·1	37·9	36·1	33·3	38	17	15	26	12·6	8·4	6·7	9·2	10	10	2	7	Calm	0	SE	5	N	1	2	—	14·5
2	38·4	37·3	36·3	37·3	40·4	20·1	30·8	38·0	35·4	31·1	9	6	11	10	2·9	2·8	4·7	3·5	10	10	6	9	NE	2	NNE	3	Calm	0	2	—	16·9
3	38·7	37·8	36·4	37·6	43·1	25·5	32·0	41·2	35·8	33·6	6	1	4	5	2·3	0·4	1·7	1·5	1	1	2	1	NE	3	NE	5	NNE	2	3	—	19·7
4	37·7	36·3	35·6	36·5	44·7	25·9	33·8	42·3	37·6	34·9	4	0	8	6	1·4	0·4	3·7	1·8	0	3	5	3	NE	3	SE	4	N	1	3	—	19·5
5	35·3	34·3	33·4	34·3	45·6	24·6	32·2	43·4	37·7	34·5	7	5	11	9	2·6	3·4	5·2	3·7	1	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	1	—	18·4
6	36·4	34·8	34·2	35·1	42·7	26·1	31·6	40·6	36·8	33·8	8	7	8	8	2·8	4·0	3·9	3·6	1	3	0	1	NNE	4	NNE	3	N	3	3	—	20·3
7	37·2	36·3	35·5	36·3	41·7	24·9	31·3	40·2	36·9	33·3	8	4	4	6	2·7	2·1	1·8	2·2	0	0	0	0	NNE	3	NW	2	NW	3	3	—	18·8
8	37·8	36·9	35·9	36·9	42·5	25·6	32·2	40·2	37·3	33·8	9	5	7	8	3·3	2·7	3·2	3·1	7	3	0	3	NE	2	N	3	NW	2	2	—	18·1
9	37·7	35·7	34·6	36·0	44·1	25·4	31·6	41·4	38·3	34·2	12	7	16	14	4·5	4·0	8·3	5·6	0	0	4	1	N	1	N	2	N	1	1	—	16·3
10	35·9	33·9	33·0	34·3	45·7	27·8	33·5	44·0	39·0	36·4	5	4	8	6	2·1	3·1	4·4	3·2	0	1	4	2	NNE	3	N	1	N	2	2	—	21·4
11	35·1	33·7	33·2	34·0	46·6	22·2	34·8	45·3	40·0	35·6	19	2	9	11	7·4	1·6	4·8	4·6	0	3	5	3	N	1	NE	3	NE	1	2	—	21·9
12	35·7	34·0	33·5	34·4	46·4	25·2	35·2	42·8	40·0	35·8	16	11	14	15	6·7	6·9	8·2	7·3	3	8	3	5	SE	4	S	1	SE	1	2	—	13·8
13	35·4	34·4	33·2	34·3	46·4	26·0	36·1	43·5	39·1	36·2	8	11	10	9	3·5	7·1	5·4	5·3	7	5	4	5	N	2	S	2	E	6	3	—	15·6
14	37·3	35·3	32·9	35·2	43·7	24·7	33·0	40·8	39·0	34·4	32	14	9	20	11·8	8·2	4·8	8·3	10	10	0	7	SE	5	SE	2	Calm	0	2	—	15·0
15	37·4	35·8	34·7	36·0	44·7	28·5	35·9	43·2	38·0	36·4	14	4	8	11	5·3	2·7	4·1	4·0	0	8	7	5	NE	7	NE	4	NNE	5	5	—	22·3
16	37·5	35·5	36·0	36·3	43·9	21·8	35·5	43·0	36·7	34·2	6	3	7	6	2·8	2·2	3·3	2·8	6	5	2	4	NE	3	NE	7	NNE	4	5	—	22·3
17	37·9	35·9	35·0	36·3	44·1	20·0	33·0	42·9	38·0	33·5	8	2	5	6	3·1	1·3	2·4	2·3	3	4	0	2	NE	2	NE	1	NNE	4	3	—	21·1
18	37·3	35·4	35·0	35·9	45·0	21·5	31·2	43·2	37·5	34·1	8	5	8	8	3·2	3·0	3·8	3·3	6	3	1	3	NE	2	N	4	N	3	3	—	25·1
19	37·2	35·8	35·2	36·1	40·5	21·3	31·8	38·8	34·9	31·7	10	5	8	9	3·6	2·6	3·5	3·2	3	0	4	2	NNE	1	N	4	NW	3	4	—	19·8
20	36·8	36·3	35·3	36·1	39·7	20·0	30·0	36·9	34·0	30·2	12	8	11	12	3·8	3·5	4·5	3·9	3	4	1	3	NNE	4	NW	1	N	2	2	—	16·5
21	38·2	36·8	36·4	37·1	39·0	20·7	30·0	37·6	33·8	30·5	12	10	11	12	3·8	4·6	4·2	4·2	1	2	0	1	NNE	4	NW	2	N	1	2	—	15·1
22	38·9	37·4	37·3	37·9	40·2	19·0	30·7	38·9	34·8	30·8	16	8	12	14	5·6	4·2	4·8	4·9	3	1	1	2	NNE	2	N	2	N	1	2	—	17·6
23	38·6	37·1	36·8	37·5	41·3	19·0	31·0	39·3	35·7	31·2	13	8	10	12	4·4	4·4	4·5	4·4	2	0	1	1	NNE	1	SE	3	N	1	2	—	15·3
24	38·3	35·9	35·2	36·5	42·9	17·7	31·3	41·1	35·4	31·4	8	5	9	8	2·9	2·8	3·9	3·2	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	2	2	—	16·8
25	37·5	34·8	34·2	35·5	43·0	21·5	33·1	41·6	36·1	33·1	7	2	7	7	2·8	0·9	3·0	2·2	3	0	1	1	NE	3	NE	7	NNE	2	4	—	17·4
26	36·7	35·0	34·3	35·3	43·0	18·3	32·8	41·2	36·0	32·1	10	6	13	12	3·6	3·4	5·6	4·2	1	1	1	1	NE	2	N	2	N	1	2	—	15·3
27	37·0	36·1	35·2	36·1	41·9	18·9	31·4	41·1	35·6	31·8	10	3	8	9	3·4	1·7	3·4	2·8	0	0	0	0	NE	2	S	2	N	1	2	—	15·8
28	37·0	36·1	35·0	36·0	40·0	20·4	30·9	38·3	34·2	31·0	15	4	13	14	5·2	2·2	5·1	4·2	0	1	1	1	NNE	1	SE	2	S	1	1	—	12·3
29	36·5	35·0	34·3	35·3	41·3	15·8	31·2	38·3	34·8	30·0	12	6	17	14	4·3	2·8	7·0	4·7	0	0	0	0	NE	1	SW	2	N	1	1	—	14·1
30	37·0	35·9	35·9	36·3	41·2	19·7	31·0	40·0	35·5	31·6	15	10	12	14	5·3	5·7	5·0	5·3	3	1	0	1	NNE	3	SW	1	N	1	2	—	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	533·8
Mean	37·23	35·77	34·97	35·99	42·8	22·6	32·4	40·9	36·7	33·1	12	6	10	11	4·3	3·4	4·5	4·1	2·8	2·9	1·8	2·5	—	2·6	—	2·9	—	1·9	2·4	—	17·79

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 738·9

Minimum " " " 732·9

Maximum temperature (°C.) 46°·6

Minimum " (") 15°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9·5	17·5	—	2	—	—	—	—	1
14 ...	9	7	—	5	3	2	—	4	—
20 ...	18·5	3·5	1	1	1	—	—	3	2
Total	37	28	1	8	4	2	—	7	3

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

Barometer above sea-level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 33″ E. C_h + 21·3 mm. C_g — 1·6 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	37·9	36·7	36·5	37·0	40·7	21·6	31·0	39·7	34·4	31·7	17	10	11	14	5·9	5·3	4·6	5·3	4	3	1	3	NNE	4	SW	2	NW	3	3	—	16·1
2	37·5	36·5	35·7	36·6	39·5	20·0	30·8	38·1	34·4	30·8	12	6	9	10	3·9	3·2	3·8	3·6	4	1	1	2	N	3	SW	3	NW	2	3	—	17·0
3	36·9	36·3	36·1	36·4	38·5	19·6	30·0	36·8	32·3	29·7	11	8	16	14	3·4	3·6	5·8	4·3	4	3	0	2	N	2	SW	3	N	1	2	—	14·1
4	37·6	37·1	36·6	37·1	40·5	18·7	30·7	37·3	33·9	30·2	14	8	18	16	4·9	3·9	7·2	5·3	4	4	2	3	N	1	SW	4	N	1	2	—	11·8
5	37·6	36·5	35·9	36·7	41·1	17·6	32·1	39·3	35·0	31·1	13	6	16	14	4·5	3·0	6·9	4·8	4	4	1	3	N	1	SE	3	W	1	2	—	13·9
6	37·2	35·3	34·9	35·8	42·5	22·0	32·6	40·9	37·0	33·1	13	8	11	12	4·9	4·4	5·3	4·9	0	0	0	0	NE	1	NW	2	N	1	1	—	15·0
7	36·9	35·4	35·2	35·8	41·6	22·1	32·0	40·3	36·3	32·7	11	8	9	10	4·0	4·6	4·0	4·2	4	5	1	3	NNE	1	NW	2	NW	3	2	—	16·2
8	36·8	36·2	35·3	36·1	40·7	21·7	31·2	39·0	36·1	32·8	13	8	9	11	5·4	4·1	4·1	4·5	4	5	3	4	NNE	2	NW	2	NW	3	2	—	18·7
9	37·5	36·0	35·2	36·2	40·7	19·6	31·8	39·0	35·3	31·4	13	10	13	13	4·6	5·4	5·6	5·2	2	1	1	1	NNE	1	SW	2	SW	1	1	—	15·2
10	37·1	35·7	34·9	35·9	40·6	17·7	29·2	39·2	35·6	30·4	14	10	11	12	4·5	5·5	5·1	5·0	2	3	3	3	SE	3	SW	3	N	1	2	—	14·9
11	36·4	35·8	34·7	35·6	42·9	18·5	32·0	39·2	35·9	31·4	11	6	16	14	3·8	3·4	7·3	4·8	6	10	1	6	NE	1	SE	2	Calm	0	1	—	13·1
12	36·9	36·2	35·7	36·3	43·0	19·6	32·3	40·5	36·8	32·3	16	5	11	14	5·7	3·0	5·4	4·7	1	2	4	2	NE	2	NE	2	N	2	2	—	14·3
13	38·9	37·4	36·7	37·7	40·8	24·1	31·0	38·3	32·9	31·6	45	23	32	38	15·2	11·8	12·1	13·0	10	10	8	9	SE	2	SW	1	SE	8	4	—	10·1
14	38·2	36·4	35·0	36·5	41·3	20·9	31·0	38·0	30·8	30·2	47	18	36	42	15·6	9·3	12·0	12·3	1	3	1	2	SE	2	SE	1	NNE	2	2	—	10·1
15	38·3	37·0	35·6	37·0	40·0	20·4	29·8	36·9	35·3	30·6	46	24	26	36	14·5	11·2	10·7	12·1	4	1	3	3	SE	2	SE	1	SE	1	1	—	10·5
16	38·2	36·5	35·0	36·6	41·2	22·5	32·0	37·8	35·0	32·1	38	18	19	28	13·5	9·2	8·2	10·3	2	6	6	5	SE	2	SW	2	SE	1	2	—	12·0
17	37·9	36·5	35·5	36·6	40·7	20·7	30·1	38·6	35·3	31·2	48	13	9	28	15·2	6·5	3·8	8·5	2	2	2	2	SE	2	NW	3	NW	2	2	—	11·8
18	38·7	37·4	35·5	37·2	39·9	19·5	29·3	38·0	35·8	30·6	55	19	25	40	16·6	9·1	10·8	12·3	0	3	8	4	SE	3	NW	4	SE	2	3	—	12·7
19	38·4	36·4	36·2	37·0	39·1	22·5	30·9	37·3	34·0	31·2	51	24	30	40	17·0	11·7	11·9	13·5	3	7	10	7	SE	4	SE	2	SE	2	3	—	11·0
20	38·3	37·1	35·7	37·0	38·5	23·1	29·5	32·3	33·5	29·6	51	42	37	44	15·6	15·1	14·2	15·0	8	10	10	9	SE	1	SW	9	SE	1	4	—	9·0
21	37·5	35·6	34·1	35·7	40·7	20·5	30·9	39·0	36·0	31·6	46	14	14	30	15·5	7·4	6·6	9·8	2	3	2	2	SE	3	SE	2	N	1	2	—	13·7
22	36·2	33·9	33·3	34·5	41·0	20·2	30·8	39·2	36·2	31·6	46	10	20	33	15·3	5·2	9·0	9·8	0	3	1	1	SE	3	SE	2	SW	1	2	—	13·2
23	35·9	35·1	34·7	35·2	40·2	23·0	31·0	38·4	35·9	32·1	41	21	23	32	13·8	11·0	10·0	11·6	0	7	10	6	SE	4	SE	3	SE	1	3	—	14·3
24	37·2	35·9	35·3	36·1	40·4	25·0	32·5	38·2	33·8	32·4	42	24	34	38	15·4	12·3	13·5	13·7	8	7	10	8	SE	3	SE	3	SE	2	3	—	13·0
25	38·1	36·3	35·5	36·7	39·7	20·3	34·0	37·2	30·5	30·5	33	25	47	40	13·0	11·7	15·2	13·3	3	3	10	5	SE	4	SE	5	E	7	5	—	12·4
26	37·2	35·2	34·0	35·5	40·9	22·8	29·4	38·4	36·2	31·7	57	23	28	42	17·3	11·9	2·6	13·9	3	4	4	4	SE	3	SE	2	SE	1	2	—	12·8
27	36·5	34·7	35·7	35·6	40·7	23·6	30·8	37·8	27·5	29·9	40	27	69	54	16·3	13·3	18·7	16·1	2	3	10	5	SE	3	SE	2	NE	3	3	—	9·4
28	36·9	36·6	35·7	36·4	37·7	18·6	27·2	35·2	32·1	28·3	61	36	49	55	16·5	14·8	17·2	16·2	10	10	6	9	E	1	S	1	NNE	2	1	—	8·0
29	37·6	36·0	36·0	36·5	39·6	20·5	30·0	35·5	26·0	28·2	46	33	75	60	14·4	14·8	18·7	16·0	3	5	10	6	SE	3	SW	2	SE	2	2	—	7·6
30	38·4	36·2	35·2	36·5	39·5	18·7	27·6	36·4	33·5	29·0	65	29	31	50	17·7	13·0	12·9	14·5	2	4	1	2	SE	1	N	2	SW	2	2	—	10·1
31	37·0	35·4	34·5	35·6	40·0	20·6	29·0	37·7	33·1	30·1	59	21	36	48	17·6	11·8	13·4	14·3	1	1	7	3	SE	2	W	2	SE	3	2	—	11·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	396·3
Mean	37·47	36·11	35·36	36·31	40·5	20·8	30·8	38·1	34·1	31·0	35	17	26	30	11·3	8·4	9·6	9·8	3·3	4·6	4·4	4·0	—	2·3	—	2·6	—	2·0	2·3	—	12·78

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 738·9

Minimum " " " 733·3

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 17°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6	5	1	19	—	—	—	—	—
14 ...	1	1	—	12	1	10	1	5	—
20 ...	7	2	1	11	—	3	1	5	1
Total	14	8	2	12	1	13	2	10	1

C_h + 21·3 mm. C_g — 1·6 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	36·2	35·5	34·4	35·4	40·7	21·9	30·8	37·9	35·4	31·5	40	15	22	31	13·2	7·6	9·6	10·1	4	2	1	2	SE	1	SE	2	N	1	1	—	11·0
2	37·0	35·1	34·8	35·6	39·8	21·0	29·9	37·2	35·4	30·9	48	20	29	38	15·0	9·2	12·1	12·1	3	1	3	2	NW	3	W	3	N	1	2	—	13·3
3	36·5	35·0	34·7	35·4	41·1	22·8	31·1	38·6	37·0	32·4	41	21	24	32	13·9	10·9	11·1	12·0	0	1	3	1	SE	2	W	2	N	1	2	—	13·6
4	36·0	34·4	33·4	34·6	42·0	22·0	30·8	41·2	36·5	32·4	44	15	19	32	14·6	8·4	8·9	10·6	1	1	2	1	SW	2	W	1	N	1	1	—	12·0
5	36·2	34·4	33·9	34·8	41·0	22·6	30·3	39·3	35·3	32·1	54	20	25	40	17·3	10·6	11·2	13·0	3	5	2	3	SE	2	SE	2	SE	1	2	—	11·3
6	37·5	35·8	34·9	36·1	40·6	23·3	32·7	38·8	34·2	32·2	42	25	37	40	15·5	13·0	14·7	14·4	2	6	10	6	SE	4	SE	2	SW	5	4	—	10·3
7	37·5	36·0	34·4	36·0	40·6	17·5	27·3	37·3	35·3	29·4	70	27	31	50	19·0	13·0	13·3	15·1	8	1	3	4	SE	1	W	1	SE	2	1	—	8·7
8	37·0	35·4	34·6	35·7	39·9	21·0	28·5	37·2	35·2	30·5	69	26	30	45	17·3	12·5	12·1	14·1	10	4	10	8	SW	2	SW	2	SE	1	2	—	11·0
9	36·8	36·1	35·9	36·3	39·9	21·0	30·8	37·9	36·6	31·6	51	25	27	39	17·0	12·3	12·3	13·9	3	10	3	5	SE	3	SE	2	SE	2	2	—	11·3
10	37·7	36·9	35·9	36·8	41·0	22·0	30·0	37·3	35·2	31·1	59	30	33	46	18·5	14·2	13·9	15·5	4	6	2	4	SE	2	SW	1	S	1	1	—	11·8
11	36·9	35·5	34·1	35·5	43·6	24·1	32·3	40·9	35·9	33·3	46	12	18	32	16·5	6·8	8·1	10·5	4	2	1	2	S	1	N	2	N	1	1	—	15·0
12	35·3	34·1	33·7	34·5	42·5	24·6	34·8	40·9	36·0	34·1	18	9	13	16	7·6	5·1	5·6	6·1	1	0	5	2	NE	4	NE	5	N	3	4	—	23·5
13	36·2	35·6	34·6	35·5	42·5	22·3	32·3	40·2	36·2	32·8	20	6	10	15	7·4	3·6	4·7	5·2	2	4	1	2	NE	3	NE	4	NNE	4	4	—	20·6
14	38·7	37·5	36·0	37·4	40·9	20·9	31·0	37·8	34·2	31·0	18	13	21	20	6·2	6·3	8·7	7·1	0	1	0	0	NE	2	Calm	0	N	1	1	—	13·2
15	37·4	35·9	34·8	36·0	41·7	20·4	32·3	40·0	36·3	32·2	21	12	12	16	7·7	6·5	5·9	6·7	1	0	0	0	N	1	W	1	N	2	1	—	17·1
16	36·3	35·2	34·4	35·3	41·3	21·9	32·2	39·9	36·2	32·6	17	9	12	14	6·1	5·1	5·2	5·6	0	0	0	0	N	1	SW	3	N	1	2	—	17·2
17	35·7	34·6	33·8	34·7	41·3	22·8	32·3	39·0	36·3	32·6	17	10	14	16	6·1	5·3	6·6	6·0	3	5	10	6	NW	2	NW	2	N	2	2	—	17·1
18	36·1	35·0	34·4	35·2	41·0	23·1	30·9	38·2	35·2	31·8	18	12	19	18	5·9	6·4	8·1	6·8	2	0	1	1	SE	2	S	1	N	1	1	—	14·6
19	36·0	34·5	33·7	34·7	42·1	22·0	31·0	40·9	36·0	32·5	16	8	17	16	5·6	4·4	7·4	5·8	1	1	1	1	SE	1	W	1	S	1	1	—	13·4
20	35·1	34·0	33·2	34·1	43·2	20·6	29·6	41·3	36·8	32·1	25	8	11	18	7·6	4·9	5·1	5·9	3	1	0	1	N	1	N	2	N	3	2	—	16·3
21	35·4	34·5	34·5	34·8	41·6	21·6	33·4	40·9	36·3	33·0	11	5	10	10	4·4	3·1	4·6	4·0	3	0	0	1	NNE	2	NNE	3	N	2	2	—	18·0
22	37·0	35·3	34·8	35·7	39·7	20·8	31·9	38·4	34·2	31·3	15	8	7	11	5·2	4·0	2·8	4·0	3	1	1	2	NE	3	NE	3	N	3	3	—	18·3
23	37·0	35·4	35·4	35·9	38·8	19·5	30·3	36·4	33·3	29·9	17	9	13	15	5·4	3·9	5·2	4·8	5	2	1	3	N	2	N	3	N	2	2	—	18·6
24	36·9	36·1	35·4	36·1	39·9	21·5	30·7	37·4	34·6	31·0	11	9	14	12	3·7	4·4	6·1	4·7	4	2	1	2	NE	2	N	3	N	2	2	—	15·9
25	37·4	35·7	35·1	36·1	42·5	23·3	32·6	40·2	36·2	33·1	17	10	12	14	6·4	5·4	5·3	5·7	7	0	0	2	N	1	N	1	N	2	1	—	15·2
26	36·7	35·8	34·9	35·8	42·0	21·7	32·0	40·0	36·7	32·6	19	11	11	15	6·8	5·8	5·2	5·9	1	4	9	5	NE	1	N	2	N	3	2	—	17·5
27	36·3	35·4	34·1	35·3	42·0	22·1	31·8	39·6	36·2	32·4	12	9	13	12	4·5	4·9	6·1	5·2	10	1	5	5	NE	4	N	3	N	2	3	—	17·7
28	36·3	35·8	35·1	35·7	42·0	22·2	31·2	40·1	35·2	32·2	17	11	15	16	5·9	6·0	6·1	6·0	2	3	1	2	NNE	3	N	1	NNE	2	2	—	18·2
29	37·0	35·4	35·5	36·0	43·2	22·0	31·5	40·7	34·5	32·2	13	18	12	12	4·7	10·4	5·3	6·8	2	2	1	2	NNE	3	N	1	NE	2	2	—	17·4
30	38·0	37·1	35·8	37·0	41·6	20·3	30·2	39·0	36·0	31·4	15	11	13	14	4·7	5·9	5·9	5·5	3	1	3	2	SE	2	N	1	N	2	2	—	15·9
31	37·4	36·1	34·4	36·0	42·6	22·9	32·1	39·6	35·8	32·6	14	10	17	16	5·0	5·2	7·5	5·9	2	3	1	2	NE	3	N	2	N	2	2	—	15·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	470·3
Mean	36·69	35·46	34·66	35·61	41·4	21·8	31·2	39·1	35·6	32·0	29	14	18	23	9·5	7·3	7·9	8·2	3·1	2·3	2·6	2·6	—	2·1	—	2·0	—	1·9	1·9	—	15·17

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 738·7

Minimum " " " 733·2

Maximum temperature (°C.) 43°·6

Minimum " (") 17°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6·5	9·5	—	10	1	2	—	2	—
14 ...	11·5	3·5	—	4	1	3	6	1	1
20 ...	22	2	—	4	2	1	—	—	—
Total	40	15	—	18	4	6	6	3	1

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

Barometer above sea-level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 33″ E. C_h + 21·3 mm. C_e — 1·6 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	36·4	34·8	32·9	34·7	42·5	22·4	30·9	40·3	37·2	32·7	18	7	8	13	5·9	4·0	3·6	4·5	5	4	4	4	NNE	4	NE	2	NNE	2	3	—	19·1
2	33·9	32·3	31·9	32·7	43·9	24·5	31·8	41·7	39·1	34·3	18	10	10	14	6·3	6·2	5·4	6·0	4	1	10	5	NE	2	NNE	3	SE	3	3	—	17·2
3	35·3	35·0	34·1	34·8	43·6	25·5	34·1	41·0	35·7	34·1	33	22	25	29	13·1	12·8	10·7	12·2	5	6	10	7	SE	6	NNE	2	SE	2	3	—	11·6
4	38·2	36·9	35·5	36·9	41·4	21·0	29·4	36·9	34·2	30·4	47	21	23	35	14·4	9·9	9·2	11·2	9	4	1	5	SW	3	N	1	S	1	2	—	11·6
5	36·3	34·7	32·9	34·6	44·6	21·5	32·8	42·6	37·8	33·7	14	6	14	14	5·4	4·1	6·8	5·4	3	7	3	4	NNE	2	NE	4	NNE	2	3	—	19·1
6	34·6	33·3	31·9	33·3	44·7	23·0	30·8	42·3	38·4	33·6	20	7	12	16	6·6	4·1	6·3	5·7	8	6	3	6	NNE	3	NE	3	N	2	3	—	16·6
7	35·8	34·4	33·8	34·7	42·0	22·1	32·4	38·8	37·2	32·6	21	22	25	23	7·7	11·5	11·9	10·4	7	8	4	6	N	2	N	1	S	1	1	—	14·9
8	37·1	36·7	36.0	36·6	42·2	20·3	29·8	40·4	37·3	32·0	40	10	22	31	12·6	5·8	10·2	9·5	9	10	10	10	SE	3	SW	1	N	1	2	—	14·5
9	37·9	36·0	34·3	36·1	45·0	23·0	31·9	42·7	39·2	34·2	18	7	11	14	6·4	4·2	5·8	5·5	2	2	3	2	N	2	NE	4	N	2	3	—	23·4
10	36·4	33·9	32·7	34·3	44·4	23·1	31·9	42·6	38·3	34·0	15	8	10	12	5·5	4·8	5·0	5·1	4	1	0	2	NNE	3	NE	6	NNE	4	4	—	24·8
11	37·4	35·1	34·3	35·6	37·9	22·4	28·2	36·4	35·0	30·5	51	24	19	35	14·4	11·3	8·0	11·2	10	10	10	10	S	7	N	3	N	2	4	—	14·0
12	37·5	36·6	35·9	36·7	41·1	19·0	28·9	38·3	35·8	30·5	30	13	16	23	8·8	6·8	7·0	7·5	8	10	1	6	NNE	3	N	3	N	4	3	—	16·5
13	38·8	36·8	35·8	37·1	41·2	21·5	30·3	38·5	35·1	31·4	24	15	19	22	7·7	7·4	8·1	7·7	3	1	0	1	SW	2	N	2	N	3	2	—	17·0
14	37·6	36·3	34·4	36·1	40·3	21·7	29·9	38·4	34·5	31·0	17	11	13	15	5·4	5·7	5·6	5·6	2	0	0	1	NNE	4	N	3	N	4	4	—	17·6
15	37·8	35·4	34·7	36·0	41·1	21·6	29·4	38·3	35·8	31·3	21	24	14	18	6·4	12·0	6·4	8·3	2	10	2	5	NE	3	N	1	NNE	4	3	—	15·2
16	37·7	36·4	35·0	36·4	41·6	22·0	29·3	38·3	35·9	31·4	21	13	14	18	6·3	6·7	6·5	6·5	10	4	3	6	NNE	3	NNE	2	N	4	3	—	15·7
17	37·8	36·7	35·6	36·7	39·9	22·7	28·8	36·3	34·2	30·5	52	21	27	40	15·3	9·8	10·9	12·0	10	2	3	5	SE	3	SE	2	S	2	2	—	16·0
18	37·5	36·7	37·3	37·2	39·6	21·5	30·8	33·2	36·8	30·6	34	41	23	28	11·3	15·3	10·7	12·4	2	9	10	7	NNE	3	N	2	SE	4	3	—	7·4
19	39·2	37·5	36·9	37·9	42·0	20·3	28·8	39·1	35·8	31·0	58	25	22	40	16·9	13·2	9·7	13·3	7	3	2	4	SE	1	N	2	NNE	2	2	—	13·6
20	37·7	35·9	34·4	36·0	43·7	22·6	31·8	41·9	37·5	33·4	22	13	16	19	7·5	8·0	7·7	7·7	0	0	1	0	NE	2	NE	3	NNE	2	2	—	17·7
21	37·6	35·7	35·1	36·1	42·1	23·1	30·0	38·5	36·0	31·9	51	19	19	35	16·0	9·9	8·2	11·4	10	7	0	6	S	1	SW	2	SW	2	2	—	15·0
22	38·4	36·6	35·1	36·7	42·6	22·6	32·0	38·9	36·3	32·4	20	12	16	18	7·1	6·3	7·5	7·0	3	2	7	4	NE	4	NE	2	NNE	6	4	—	18·3
23	38·1	36·5	35·4	36·7	41·5	22·1	30·6	39·4	34·9	31·8	20	13	12	16	6·4	7·2	5·5	6·4	2	2	1	2	NE	4	NNE	3	NNE	5	4	—	20·3
24	36·8	36·3	35·3	36·5	41·9	19·4	27·8	39·0	35·3	30·4	22	9	20	21	6·0	4·8	8·3	6·4	1	1	0	1	N	3	NNE	4	N	2	3	—	17·7
25	37·3	36·0	34·5	35·9	42·9	20·4	29·8	40·3	36·9	31·8	20	9	18	19	6·3	5·2	8·4	6·6	2	2	7	4	NE	2	NE	3	NNE	2	2	—	16·5
26	37·0	35·1	33·4	35·2	43·7	21·1	31·2	41·1	36·8	32·6	18	8	15	16	6·1	4·7	6·9	5·9	2	0	4	2	N	2	NE	3	NNE	3	3	—	20·1
27	35·6	34·4	34·0	34·7	41·7	22·1	31·8	39·9	34·8	32·2	19	13	15	17	6·6	7·2	6·5	6·8	4	5	2	4	NE	3	NE	2	NNE	2	2	—	14·4
28	35·7	34·3	34·1	34·7	43·1	19·5	30·8	40·6	36·8	31·9	21	9	10	16	7·1	5·1	4·7	5·6	0	3	3	2	NNE	2	SW	2	NE	3	2	—	15·7
29	36·3	34·6	33·9	34·9	43·7	22·4	32·3	41·2	35·6	32·9	14	10	16	15	5·1	5·8	7·0	6·0	8	3	0	4	NE	3	N	2	NE	2	2	—	17·0
30	36·2	34·3	34·4	35·0	43·2	21·0	30·3	40·8	35·0	31·8	18	6	19	18	5·7	3·3	8·0	5·7	1	4	1	2	NE	3	NE	3	NE	2	3	—	15·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	487·1
Mean	37·03	35·51	34·52	35·69	42·3	21·8	30·6	39·6	36·3	32·1	27	14	17	22	8·5	7·4	7·6	7·8	4·8	4·2	3·5	4·2	—	2·9	—	2·5	—	2·7	2·7	—	16·24

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 739·2

Minimum „ „ „ 731·9

Maximum temperature (°C.) 45°·0

Minimum „ („) 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8·5	13·5	—	4	2	2	—	—	—
14 ...	12·5	13·5	—	1	—	3	—	—	—
20 ...	14·5	8·5	—	3	3	1	—	—	—
Total	35·5	35·5	—	8	5	6	—	—	—

C_h + 21·3 mm. C_e — 1·6 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	36·4	34·8	34·7	35·3	40·9	20·7	31·0	38·2	32·8	30·7	24	26	35	30	8·0	12·8	12·8	11·2	0	3	10	4	N	2	S	2	NNE	2	2	—	11·4
2	35·9	35·1	35·0	35·3	42·0	21·5	31·8	41·1	34·7	32·3	20	11	21	20	6·9	6·6	8·9	7·5	1	2	6	3	NE	4	NE	3	NE	2	3	—	13·6
3	37·8	35·4	35·1	36·1	42·8	21·1	29·9	40·9	34·4	31·6	22	10	24	23	6·8	6·0	9·9	7·6	2	5	2	3	NE	3	NW	4	NNE	2	3	—	15·6
4	37·4	35·0	35·2	35·9	43·6	21·1	33·3	41·7	35·0	32·8	30	15	20	25	11·3	9·1	8·5	9·6	2	4	0	2	SE	4	S	1	NNE	2	2	—	16·1
5	37·0	34·9	34·9	35·6	42·3	20·1	30·4	40·8	35·0	31·6	29	2	10	20	9·4	1·4	4·3	5·0	0	0	0	0	N	2	W	6	S	1	3	—	19·6
6	37·0	34·8	35·5	35·8	41·8	20·5	31·7	40·5	33·2	31·5	15	6	29	22	5·6	3·2	10·8	6·5	0	3	0	1	NE	2	NW	3	N	1	2	—	17·7
7	38·2	36·6	36·0	36·9	42·6	21·1	33·0	39·3	34·4	32·0	8	10	15	12	3·0	5·4	6·1	4·8	0	2	0	1	NE	3	NNE	3	N	2	3	—	13·1
8	37·7	36·6	36·2	36·8	42·6	21·0	30·7	39·5	33·8	31·2	22	12	16	19	7·3	6·2	6·3	6·6	0	0	0	0	NE	3	N	2	NNE	2	2	—	13·7
9	37·0	35·6	35·0	35·9	43·2	19·4	29·2	40·2	35·3	31·0	24	13	18	21	7·3	7·1	7·8	7·4	2	2	1	2	N	2	S	2	NE	2	2	—	15·0
10	38·1	36·7	36·0	36·9	40·9	19·5	29·0	39·2	34·3	30·5	15	10	13	14	4·5	5·5	5·2	5·1	0	2	0	1	NE	3	NE	4	N	4	4	—	17·7
11	39·1	37·4	37·3	37·9	40·6	16·5	24·0	37·0	32·9	27·6	24	13	16	20	5·3	6·0	5·8	5·7	5	4	3	4	NNE	4	N	3	N	4	4	—	13·1
12	39·5	37·8	37·0	38·1	40·9	16·5	25·5	38·4	33·3	28·4	24	13	16	20	5·7	6·6	6·3	6·2	2	4	2	3	NNE	5	N	3	N	6	5	—	13·9
13	38·6	36·0	35·7	36·8	40·7	16·9	26·2	38·3	32·6	28·5	26	12	15	20	6·6	6·0	5·8	6·1	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	3	—	14·1
14	35·9	34·3	35·3	35·2	40·8	18·0	27·2	38·9	33·1	29·3	30	15	18	24	7·9	8·2	6·7	7·6	2	2	2	2	N	3	SW	1	NW	3	2	—	12·5
15	37·8	35·3	36·9	36·7	40·3	20·0	28·4	38·9	31·1	29·6	33	17	42	38	9·6	9·1	14·0	10·9	3	2	2	2	NW	2	NW	2	NW	1	2	—	13·4
16	38·1	36·2	36·6	37·0	39·6	21·0	28·9	38·1	34·0	30·5	34	21	24	29	10·0	10·5	9·5	10·0	7	7	10	8	NW	2	NW	1	N	2	2	—	12·9
17	39·3	36·7	37·1	37·7	40·0	21·6	30·8	38·0	32·6	30·8	31	13	23	27	10·1	6·7	8·3	8·4	3	1	0	1	NNE	3	NNE	2	N	2	2	—	17·8
18	38·7	37·0	36·6	37·4	39·6	19·5	28·4	37·6	31·9	29·4	32	16	19	26	9·1	7·9	6·8	7·9	0	2	0	1	NNE	3	NW	2	NW	1	2	—	16·8
19	37·8	36·0	36·2	36·7	39·9	19·4	28·7	38·2	33·1	29.8	30	16	25	28	8·8	8·4	9·2	8·8	1	1	0	1	NE	3	NE	4	NNE	2	3	—	17·0
20	38·3	36·5	36·0	36·9	39·0	18·2	28·1	37·3	34·5	29·5	34	18	21	28	9·5	8·5	8·5	8·8	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—	16·1
21	38·7	36·7	36·0	37·1	39·1	17·6	26·5	36·3	33·0	28·4	28	27	30	29	7·1	12·3	11·3	10·2	0	1	0	0	NNE	3	N	2	NW	1	2	—	13·9
22	38·6	36·3	35·7	36·9	39·6	18·0	27·0	38·2	32·8	29·0	31	25	27	29	8·3	12·6	9·9	10·3	0	1	1	1	N	3	NW	1	NW	2	2	—	14·6
23	37·5	35·0	34·7	35·7	40·5	18·5	27·2	37·9	33·2	29·2	37	24	33	35	10·0	11·7	12·4	11·4	0	1	0	0	N	2	NW	2	NW	2	2	—	13·5
24	35·8	33·8	34·3	34·6	40·9	19·5	28·4	39.5	33·4	30·2	35	19	28	32	10·3	10·5	10·7	10·5	0	2	0	1	NE	2	NW	1	NNW	1	1	—	12·5
25	36·6	34·8	35·6	35·7	39·9	18·1	28·5	37·9	33·5	29·5	38	21	29	34	10·9	10·2	11·3	10·8	0	1	0	0	N	2	NNE	3	NE	2	2	—	13·1
26	37·0	35·1	34·4	35·5	38·9	19·5	27·7	37·1	32·2	29·1	48	27	32	40	13·3	12·6	11·4	12·4	0	2	1	1	N	2	NNE	2	NNE	2	2	—	14·3
27	37·1	35·1	34·7	35·6	39·4	22·1	29·9	37·3	32·5	30·4	46	26	34	40	14·3	12·4	12·1	12·9	0	2	1	1	NE	2	NE	3	NNE	2	2	—	12·8
28	36·8	35·2	25·0	35·7	39·9	18·6	27·9	39·2	34·5	29·3	45	23	37	41	12·5	12·2	12·7	12·5	1	4	1	2	NE	2	NW	1	NW	1	1	—	12·9
29	36·3	35·5	35·8	35·9	39·0	18·5	27·8	37·0	31·7	28·8	38	26	30	34	10·5	12·2	10·2	11·0	1	0	0	0	NE	2	NE	2	N	3	2	—	17·5
30	39·1	37·4	38·0	38·2	35·6	16·9	26·4	34·2	28·7	26·6	37	30	33	35	9·4	11·8	9·8	10·3	0	0	0	0	NE	3	N	4	N	2	3	—	16·1
31	40·2	37·8	38·4	38·8	32·3	12·7	20·8	31·2	26·2	22·7	46	11	18	32	8·5	3·8	4·5	5·6	0	1	0	0	N	3	NE	1	NW	2	2	—	15·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	458·2
Mean	37·72	35·85	35·84	36·47	40·3	19·2	28·5	38·3	32·9	29·7	30	17	24	27	8·6	8·5	9·0	8·7	1·0	2·0	1·4	1·4	—	2·7	—	2·4	—	2·1	2·1	—	14·78

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 740·2

Minimum „ „ „ 733·8

Maximum temperature (°C.) 43°·6

Minimum „ („) 12°·7

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13·5	14·5	—	1	—	—	—	2	—
14 ...	9	8	—	—	3	1	1	9	—
20 ...	13	6·5	—	—	1	—	—	10·5	—
Total	35·5	29	—	1	4	1	1	21·5	—

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

Barometer above sea-level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 33″ E. C_h +21·8 mm. C_g −1·6 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	40·3	37·8	37·5	38·5	33·0	11·0	29·4	31·6	25·9	22·2	32	12	19	26	5·8	4·5	4·7	5·0	0	0	1	0	N	3	NW	2	NW	3	3	—	12·0
2	40·5	37·4	35·2	38·7	32·9	11·4	21·8	31·9	27·2	23·1	29	19	21	25	5·6	6·7	5·6	6·0	0	0	0	0	N	1	N	2	NW	3	2	—	14·8
3	40·1	39·2	39·5	39·6	33·6	13·5	22·1	32·1	27·0	23·7	29	23	25	27	5·8	8·1	6·5	6·8	0	0	0	0	N	4	NW	4	NE	4	4	—	15·3
4	39·7	37·8	38·7	38·7	34·5	18·5	22·2	33·4	27·8	25·5	24	24	27	26	4·8	9·2	7·5	7·2	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	3	2	—	13·6
5	40·3	38·1	39·1	39·2	35·2	18·2	23·5	33·8	26·9	25·6	21	22	25	23	4·5	8·7	6·6	6·6	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NW	3	2	—	13·8
6	41·5	39·0	40·0	40·2	35·3	18·5	24·6	33·0	26·0	25·5	22	13	21	22	5·2	5·0	5·2	5·1	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	3	2	—	15·7
7	40·5	37·8	38·3	38·9	35·7	17·7	22·2	32·0	25·5	24·4	21	10	17	20	4·8	3·4	4·1	4·1	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	—	14·2
8	40·1	37·6	38·4	38·7	35·7	15·8	23·0	34·0	25·6	24·6	18	6	13	16	3·8	2·2	3·2	3·1	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	2	2	—	14·2
9	40·6	38·4	39·4	39·5	35·9	17·5	23·9	35·0	26·8	25·6	17	0	19	18	3·5	0·0	4·8	2·8	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NW	2	1	—	15·5
10	40·8	38·3	38·9	39·3	36·7	20·0	25·4	35·6	28·8	27·4	21	19	26	21	5·0	8·1	7·5	6·9	0	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	3	2	—	14·1
11	39·6	37·1	37·9	38·2	38·1	20·9	26·0	37·0	27·4	27·8	29	15	27	28	7·2	7·3	7·3	7·3	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NW	1	1	—	11·5
12	39·0	36·5	37·0	37·5	38·2	20·0	26·8	35·9	29·0	27·9	34	18	29	32	8·7	8·0	8·6	8·4	0	0	0	0	NW	1	SE	1	NW	1	1	—	8·8
13	37·6	35·1	36·4	36·4	38·3	21·0	27·8	35·9	30·0	28·7	29	18	24	26	8·0	8·0	7·4	7·8	0	0	0	0	NE	2	N	1	NW	2	2	—	13·0
14	38·7	36·4	37·1	37·1	38·3	21·9	22·8	35·8	29·0	27·4	46	17	19	32	9·4	7·7	5·6	7·6	0	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	5	3	—	13·7
15	39·7	37·1	38·5	38·4	38·5	19·7	24·6	33·4	26·4	26·0	25	22	22	24	5·7	8·3	5·6	6·5	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	5	3	—	12·6
16	41·6	39·2	40·6	40·5	32·2	18·5	23·0	31·5	23·4	24·1	25	18	28	26	5·1	6·3	5·9	5·8	7	7	8	7	NW	4	NW	3	NE	5	4	—	15·0
17	42·7	39·7	41·1	41·2	30·3	15·0	20·4	29·0	23·5	22·0	33	23	21	27	5·9	6·9	4·5	5·8	1	0	0	0	NE	4	NW	4	NW	5	4	—	12·0
18	42·3	39·1	40·3	40·6	32·2	14·0	18·0	30·8	25·2	22·0	31	32	25	28	4·8	10·4	5·9	7·0	0	1	0	0	NW	3	NE	2	NE	5	3	—	14·0
19	42·1	39·7	41·4	41·1	32·2	16·5	20·8	30·8	23·9	23·0	17	0	13	15	3·1	0·0	2·9	2·0	4	0	0	1	NE	3	NE	3	NW	4	3	—	14·8
20	41·7	39·0	40·4	40·4	32·7	15·0	21·5	31·9	23·1	22·9	21	13	34	28	3·9	4·6	7·1	5·2	0	0	0	0	NE	4	NW	2	NE	2	3	—	12·0
21	40·7	38·1	39·5	39·4	35·7	17·0	21·0	33·5	24·7	24·0	35	21	47	41	6·6	8·3	10·6	8·5	3	0	0	1	NE	2	NW	1	NW	3	2	—	13·0
22	39·5	37·4	38·5	38·5	35·7	17·3	23·0	33·6	27·8	25·4	48	19	21	31	10·0	7·4	5·8	7·7	0	2	0	1	NW	1	SE	1	NW	4	2	—	12·5
23	40·5	37·6	39·1	39·1	35·7	19·0	25·8	33·8	26·9	26·4	31	13	14	22	7·6	4·9	3·5	5·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	4	3	—	15·4
24	41·5	38·2	39·5	39·7	35·2	16·7	24·2	32·8	26·4	25·0	26	13	20	23	6·0	4·9	5·1	5·3	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NW	5	4	—	15·4
25	40·6	38·2	39·2	39·3	33·7	17·7	23·5	32·6	27·0	25·2	23	24	20	22	4·8	8·8	5·4	6·3	4	2	0	2	NE	4	NE	3	NW	6	4	—	16·3
26	41·4	38·8	39·9	39·9	34·7	18·5	23·6	33·4	26·8	25·6	19	21	19	19	4·1	9·2	5·0	6·1	2	5	0	2	NE	3	NE	2	NW	5	3	—	14·0
27	41·9	39·6	41·2	40·9	32·2	17·5	21·2	31·4	22·0	23·0	20	18	22	21	3·9	6·4	4·4	4·9	1	5	0	2	NE	3	NE	4	NW	6	4	—	14·0
28	43·2	40·7	41·6	41·8	32·2	14·0	17·4	27·0	21·4	20·0	28	22	21	24	4·1	5·7	4·0	4·6	4	8	3	5	NE	4	NW	3	NW	5	4	—	14·0
29	43·0	40·5	41·5	41·7	29·5	12·5	13·8	27·0	22·5	19·0	57	31	28	42	6·6	8·3	5·7	6·9	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	4	3	—	11·7
30	42·5	40·3	41·6	41·5	29·3	14·3	18·4	27·8	22·6	20·8	24	20	28	26	3·8	5·6	5·6	5·0	6	7	2	5	NW	2	NW	1	NW	3	2	—	11·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	408·8
Mean	40·86	38·32	39·34	39·49	31·4	17·0	22·4	32·6	25·9	24·5	28	18	23	26	5·6	6·4	5·7	5·9	1·1	1·2	0·5	0·9	—	2·5	—	2·1	—	3·6	2·7	—	13·63

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 743·2

Minimum " " " 735·1

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum " (") 11°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	20	—	—	—	—	—	7	—
14 ...	2	13	—	2	—	—	—	13	—
20 ...	—	6	—	—	—	—	—	24	—
Total	5	39	—	2	—	—	—	44	—

C_h + 22·2 mm. C_g − 1·6 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	43·7	41·2	42·5	42·5	27·2	13·2	18·0	26·2	19·8	19·3	23	19	20	22	3·6	4·8	3·5	4·0	2	8	8	6	NE	3	NE	3	NW	5	4	—	13·0
2	43·2	42·7	43·7	43·9	23·2	9·0	13·5	22·2	16·8	15·4	27	11	63	45	3·1	2·2	8·8	4·7	3	1	0	1	NE	4	NW	4	NW	5	4	—	11·5
3	41·0	41·0	42·1	42·1	26·2	8·0	10·8	25·0	20·0	16·0	34	16	22	28	3·2	3·9	3·9	3·7	0	4	1	2	NE	3	NW	2	NW	3	3	—	11·2
4	42·1	40·2	41·6	41·4	26·7	10·7	15·4	25·6	20·2	18·0	36	20	18	27	4·7	4·9	3·2	4·3	8	7	6	7	NE	1	NE	2	NW	4	2	—	11·4
5	41·1	41·3	42·3	42·7	27·1	9·7	14·8	24·0	18·4	16·7	26	15	11	20	3·2	3·2	2·3	2·9	7	2	0	3	NE	3	NW	2	NW	4	3	—	11·2
6	43·5	41·1	41·6	42·2	27·2	9·7	15·8	25·0	19·8	17·6	27	12	14	20	3·5	2·8	2·5	2·9	0	1	0	0	NE	3	NE	1	NW	4	3	—	10·7
7	42·6	40·2	41·3	41·1	27·2	9·5	15·5	25·8	20·0	17·7	31	14	17	24	4·1	3·4	2·9	3·5	0	2	3	2	NE	3	NE	2	NW	4	3	—	10·8
8	42·0	40·3	41·0	41·1	27·7	10·1	16·4	26·8	21·5	18·7	28	12	14	21	3·9	3·1	2·7	3·2	3	1	0	1	NE	3	NW	2	NW	5	3	—	11·2
9	43·8	41·3	42·2	42·4	28·1	11·3	17·2	25·0	20·0	18·4	29	12	18	24	4·2	2·8	3·1	3·4	5	8	1	5	NE	3	NE	2	NW	4	3	—	11·3
10	43·4	40·9	42·0	42·1	28·1	9·5	16·5	25·0	20·0	18·0	25	16	14	20	3·5	3·9	2·5	3·3	2	2	0	1	NE	3	NW	2	NW	3	3	—	11·9
11	42·1	39·1	40·0	40·4	29·2	10·3	16·8	27·5	21·0	18·9	19	19	27	23	2·7	5·1	5·0	4·3	0	1	0	0	NE	2	NW	1	NW	1	1	—	10·1
12	41·9	40·6	41·8	41·4	29·5	14·5	17·5	28·0	20·5	20·1	16	15	18	17	2·3	4·1	3·3	3·2	2	0	0	1	NE	4	NW	2	NE	3	3	—	13·2
13	42·1	39·7	40·4	40·8	32·7	13·9	19·5	31·5	21·0	22·2	23	25	42	32	3·9	8·7	9·2	7·3	1	3	0	1	NE	2	NE	2	NE	3	2	—	8·7
14	41·1	39·0	39·9	40·1	33·2	17·5	23·4	32·0	27·2	25·0	49	30	29	39	10·5	10·7	7·6	9·6	0	0	0	0	NE	3	NW	1	NW	4	3	—	9·5
15	41·8	39·7	40·9	40·8	31·2	15·7	20·8	30·2	22·4	22·3	20	22	21	20	3·6	7·1	4·1	4·9	0	1	0	0	NE	3	NE	4	NW	5	4	—	14·0
16	41·9	38·8	39·4	40·0	30·9	13·1	18·5	29·5	23·2	21·1	24	28	43	34	3·8	8·6	9·1	7·2	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	2	2	—	8·2
17	40·7	38·6	39·1	39·5	30·9	15·5	18·4	30·0	23·0	21·7	40	30	41	40	6·3	9·6	8·6	8·2	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	2	2	—	8·5
18	41·1	38·1	39·2	39·5	32·3	15·5	21·5	31·2	21·2	23·1	35	33	45	40	6·7	11·2	10·0	9·3	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	1	2	—	6·6
19	41·1	38·4	40·2	39·9	32·9	16·3	20·8	31·4	26·0	23·6	46	30	38	42	8·5	10·4	9·2	9·4	0	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	2	2	—	8·7
20	41·1	38·4	39·1	39·5	34·7	17·3	23·4	33·0	26·4	25·0	38	25	34	36	8·3	9·4	8·7	8·8	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NW	2	2	—	9·7
21	40·2	37·7	39·2	39·0	34·5	18·1	25·0	32·5	24·1	25·0	45	22	40	42	10·4	8·1	9·1	9·2	0	0	0	0	NE	3	NW	1	NW	2	2	—	8·9
22	41·5	38·9	39·8	40·1	33·2	17·7	21·6	32·0	24·0	23·8	47	24	39	43	9·0	8·4	8·7	8·7	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	1	2	—	10·1
23	41·3	39·0	39·5	39·9	32·7	17·1	21·8	30·6	24·5	23·5	31	21	33	32	6·1	6·9	7·6	6·9	0	0	0	0	NE	3	NE	1	NE	1	2	—	9·2
24	40·9	39·0	39·8	39·9	32·5	14·9	20·0	31·2	23·6	22·4	36	17	31	34	6·3	5·7	6·8	6·3	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	2	2	—	11·3
25	42·1	40·2	41·3	41·2	30·5	15·5	20·5	29·6	23·2	22·2	14	16	10	12	2·6	4·9	2·1	3·2	0	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	2	2	—	13·1
26	42·5	40·0	40·4	41·0	28·7	12·0	20·2	27·5	20·6	20·1	13	8	14	14	2·4	2·3	2·5	2·4	1	2	0	1	NE	4	NW	2	NW	3	3	—	10·0
27	41·5	38·7	39·3	39·8	30·2	10·5	19·0	29·0	22·0	20·1	17	18	14	16	2·8	5·3	2·9	3·7	0	1	0	0	NE	3	NW	1	NW	2	2	—	9·6
28	41·5	39·0	40·4	40·3	30·3	11·1	17·4	27·5	18·2	18·6	24	8	10	17	3·5	2·3	1·5	2·4	0	1	0	0	NE	3	NW	2	NW	3	3	—	10·0
29	41·1	37·6	39·1	39·3	30·9	10·1	18·4	28·5	21·2	19·6	20	18	23	22	3·1	5·0	4·4	4·2	2	0	0	1	NE	2	NW	1	NE	1	1	—	7·1
30	40·5	37·6	39·1	39·1	33·9	13·5	20·2	32·0	23·5	22·3	37	20	27	32	6·5	7·1	5·9	6·5	0	0	0	0	NE	2	NW	1	NE	1	1	—	7·8
31	41·1	38·5	40·0	39·9	34·9	14·5	18·4	32·8	24·5	22·6	31	17	30	30	4·8	6·3	6·9	6·0	0	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	1	1	—	9·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	318·3
Mean	42·09	39·58	40·59	40·76	30·3	13·1	18·6	28·7	22·1	20·6	29	19	27	28	4·9	5·9	5·4	5·4	1·2	1·4	0·6	1·0	—	2·7	—	1·9	—	2·7	2·4	—	10·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 745·2

Minimum " " " 737·6

Maximum temperature (°C.) 34°·9

Minimum " (") 8°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	31	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	—	14	—	—	—	—	—	17	—
20 ...	—	7	—	—	—	—	—	24	—
Total	—	52	—	—	—	—	—	41	—

Atbara

Height above ground of thermometers 1·60 m.

Barometer above sea-level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 30″ N. Long. 33° 58′ 30″ E. C_h + 30·3 mm. C_e — 1·6 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	34·0	—	33·2	33·6	31·7	15·3	18·4	—	23·0	20·7	49	—	39	44	7·7	—	8·1	7·9	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	3	3	0·0	13·4
2	33·5	—	30·9	32·2	32·3	13·8	17·0	—	23·2	20·1	61	—	44	52	8·7	—	9·4	9·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	10·2
3	32·7	—	30·3	31·5	32·0	15·7	20·1	—	24·0	22·0	75	—	41	58	13·1	—	9·1	11·1	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	6·8
4	31·7	—	30·4	31·0	34·6	15·8	18·8	—	17·2	18·0	64	—	99	82	10·1	—	14·4	12·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	7·8
5	32·2	—	30·4	31·3	34·7	16·3	20·4	—	25·1	22·8	54	—	36	45	9·7	—	8·6	9·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·6
6	32·4	—	30·8	31·6	32·6	18·2	20·9	—	25·3	23·1	75	—	40	58	13·7	—	9·7	11·7	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·8
7	32·5	—	30·3	31·4	36·0	17·6	20·4	—	26·3	23·4	78	—	31	54	13·9	—	7·8	10·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·4
8	31·9	—	30·7	31·3	37·2	16·0	25·0	—	26·0	25·5	48	—	31	40	11·4	—	7·6	9·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	9·4
9	31·7	—	30·6	31·2	37·0	17·6	20·1	—	24·2	22·2	65	—	60	62	11·3	—	13·3	12·3	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	8·6
10	31·3	—	29·6	30·4	36·7	17·2	21·3	—	27·3	24·3	64	—	31	48	11·9	—	8·3	10·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	6·9
11	31·8	—	30·3	31·0	34·7	18·6	20·4	—	26·0	23·2	53	—	36	44	9·4	—	8·9	9·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	7·8
12	31·8	—	30·5	31·2	32·5	17·3	20·0	—	25·1	22·6	65	—	43	54	11·2	—	10·1	10·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·5
13	31·3	—	29·8	30·6	32·2	18·4	20·4	—	24·3	22·4	59	—	39	49	10·6	—	8·9	9·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·5
14	30·8	—	30·6	30·7	32·4	16·7	18·0	—	23·4	20·7	58	—	36	47	8·9	—	7·9	8·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·5
15	31·5	—	30·0	30·8	30·0	15·4	18·6	—	21·3	20·0	34	—	33	34	5·4	—	6·2	5·8	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	10·2
16	32·2	—	34·6	33·1	24·6	8·0	16·4	—	17·2	16·8	39	—	26	32	5·4	—	3·7	4·6	0	—	0	0	N	4	—	—	N	3	4	0·0	14·3
17	36·6	—	34·5	35·6	20·0	6·0	11·6	—	14·2	12·9	42	—	17	30	4·3	—	2·1	3·2	0	—	1	0	N	6	—	—	N	2	4	0·0	15·5
18	36·3	—	34·2	35·2	21·4	7·5	9·4	—	9·0	9·2	44	—	61	52	3·9	—	5·2	4·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	12·1
19	36·3	—	34·1	35·2	21·3	7·0	10·0	—	15·1	12·6	41	—	21	31	3·7	—	2·6	3·2	1	—	1	1	N	3	—	—	N	2	2	0·0	10·0
20	36·3	—	36·1	36·2	19·3	8·0	11·4	—	14·2	12·8	37	—	38	38	3·8	—	4·6	4·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	10·7
21	37·4	—	35·5	36·4	20·4	6·5	9·1	—	14·2	11·6	35	—	19	27	3·0	—	2·3	2·6	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	10·2
22	35·9	—	33·6	34·8	25·6	4·5	9·9	—	18·0	14·0	33	—	22	28	3·0	—	3·4	3·2	5	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0	10·1
23	35·2	—	32·3	33·8	27·6	8·2	13·2	—	20·1	16·6	49	—	27	38	5·6	—	4·7	5·2	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	9·2
24	33·0	—	30·5	31·8	26·0	12·0	15·2	—	21·2	18·2	54	—	41	48	7·0	—	7·7	7·4	3	—	0	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0	8·7
25	30·4	—	30·4	30·4	32·0	14·0	17·5	—	24·0	20·8	46	—	21	34	6·9	—	4·8	5·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	6·7
26	32·1	—	33·6	32·8	25·6	16·1	18·9	—	18·0	18·4	56	—	28	42	9·1	—	4·3	6·7	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	2	2	0·0	9·4
27	37·8	—	36·7	37·2	25·0	8·5	9·4	—	11·3	10·4	30	—	38	34	2·7	—	3·8	3·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	1	2	0·0	16·4
28	37·4	—	34·5	36·0	23·6	5·0	9·9	—	15·2	12·6	28	—	22	25	2·6	—	2·8	2·7	0	—	0	0	NNE	4	—	—	N	1	2	0·0	12·1
29	30·4	—	31·1	30·8	20·0	7·2	11·9	—	18·2	15·0	35	—	19	27	3·7	—	3·0	3·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	10·8
30	33·0	—	31·3	32·2	28·1	10·4	15·1	—	21·2	18·2	58	—	28	43	7·4	—	5·3	6·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	9·5
31	32·4	—	29·9	31·2	28·1	13·3	17·4	—	21·1	19·2	41	—	27	34	6·0	—	5·1	5·6	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	12·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	318·7
Mean	33·35	—	31·96	32·66	28·9	12·6	16·3	—	20·4	18·4	51	—	35	43	7·6	—	6·6	7·1	0·3	—	0·1	0·2	—	2·1	—	—	—	1·2	1·7	—	10·28

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 737·8

Minimum " " " 729·6

Maximum temperature (°C.) 37°·2

Minimum " (") 4°·5

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	15	14	—	—	—	—	—	—	2
20 ...	27	—	—	—	—	—	—	—	4
Total	42	14	—	—	—	—	—	—	6

C_h + 30·2 mm. C_e — 1·6 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	31·2	—	29·0	30·1	31·7	13·7	19·0	—	24·0	21·5	52	—	38	45	8·6	—	8·0	8·3	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	12·4
2	31·3	—	30·5	30·9	33·8	14·5	18·9	—	26·2	22·6	42	—	49	46	6·8	—	12·3	9·6	0	—	0	0	NNE	1	—	—	E	2	2	0·0	8·1
3	30·8	—	30·9	30·8	35·2	17·1	20·0	—	25·4	22·7	68	—	53	60	11·8	—	12·7	12·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	4	3	0·0	8·7
4	29·7	—	28·2	29·0	37·3	16·0	19·2	—	26·4	22·8	56	—	19	38	9·3	—	4·8	7·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·5
5	29·7	—	28·0	28·8	37·3	15·6	18·0	—	24·4	21·2	62	—	32	47	9·5	—	7·3	8·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·1
6	30·3	—	29·2	29·8	34·8	16·8	20·4	—	28·0	24·2	36	—	18	27	6·4	—	4·9	5·6	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	14·5
7	31·3	—	31·5	31·4	32·0	18·5	20·2	—	22·3	21·2	24	—	10	17	4·2	—	2·0	3·1	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	1	3	0·0	19·2
8	32·8	—	32·0	32·4	27·0	12·5	14·8	—	19·4	17·1	22	—	21	22	2·8	—	3·5	3·2	0	—	0	0	N	5	—	—	NE	2	4	0·0	20·0
9	34·2	—	35·0	34·6	25·0	12·0	14·2	—	19·0	16·6	26	—	10	18	3·2	—	1·7	2·4	0	—	0	0	N	6	—	—	N	3	4	0·0	17·8
10	34·1	—	32·2	33·2	26·0	13·0	15·0	—	18·3	16·6	25	—	19	22	3·1	—	3·0	3·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	17·5
11	34·5	—	33·5	34·0	26·0	10·5	13·2	—	20·1	16·6	26	—	11	18	2·9	—	2·1	2·5	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	13·5
12	35·2	—	33·1	34·2	26·0	9·0	13·6	—	18·0	15·8	23	—	16	20	2·7	—	2·5	2·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	15·0
13	35·4	—	34·5	35·0	24·0	10·0	13·0	—	18·2	15·6	25	—	14	20	2·8	—	2·1	2·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	11·5
14	39·6	—	36·5	38·0	24·4	7·0	8·4	—	14·0	11·2	32	—	20	26	2·7	—	2·4	2·6	0	—	0	0	NE	4	—	—	N	1	2	0·0	16·6
15	37·2	—	35·8	36·5	26·0	6·5	9·4	—	19·3	14·4	56	—	24	40	4·9	—	4·0	4·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	18·0
16	38·0	—	34·2	36·1	29·0	7·0	11·0	—	22·2	16·6	44	—	24	34	4·3	—	4·8	4·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	NE	1	2	0·0	12·8
17	34·2	—	31·6	32·9	31·0	9·0	17·0	—	24·3	20·6	31	—	25	28	4·5	—	5·6	5·0	0	—	0	0	ENE	5	—	—	N	1	3	0·0	12·3
18	33·1	—	31·4	32·2	31·0	14·0	16·8	—	24·2	20·5	30	—	32	31	4·3	—	7·1	5·7	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·5
19	31·4	—	29·9	30·6	33·5	15·0	19·6	—	25·1	22·4	41	—	24	32	6·9	—	5·6	6·2	0	—	0	0	NE	4	—	—	N	1	2	0·0	9·1
20	30·7	—	29·3	30·0	35·0	11·2	18·8	—	26·4	22·6	39	—	24	32	6·3	—	6·2	6·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	9·5
21	30·6	—	29·5	30·0	33·7	10·4	15·2	—	26·3	20·8	89	—	24	56	11·5	—	6·0	8·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	7·3
22	30·5	—	28·6	29·6	35·0	15·7	22·2	—	27·3	24·8	41	—	21	31	8·0	—	5·6	6·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·6
23	30·6	—	28·6	29·6	33·7	18·0	20·4	—	26·3	23·4	48	—	25	36	8·6	—	6·2	7·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	16·5
24	30·3	—	28·9	29·6	32·0	16·6	20·3	—	25·0	22·6	47	—	47	47	8·2	—	11·1	9·6	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	17·5
25	31·1	—	28·4	29·8	32·0	14·7	20·0	—	22·3	21·2	17	—	36	26	2·9	—	7·1	5·0	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	17·0
26	30·4	—	28·1	29·2	34·6	14·0	20·8	—	25·3	23·0	40	—	22	31	7·2	—	5·3	6·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	14·5
27	30·4	—	28·2	29·3	37·7	15·3	19·0	—	27·1	23·0	27	—	16	22	4·5	—	4·1	4·3	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	12·6
28	29·8	—	27·6	28·7	37·2	17·4	20·7	—	28·4	24·6	45	—	16	30	8·1	—	4·5	6·3	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	17·6
29	29·7	—	28·5	29·1	37·2	19·3	21·6	—	29·2	25·4	41	—	9	25	7·8	—	2·7	5·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	1	1	0·0	18·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	400·7
Mean	32·36	—	30·78	31·57	31·7	13·5	17·3	—	23·5	20·4	40	—	24	32	6·0	—	5·4	5·7	0·0	—	0·0	0·0	—	2·4	—	—	—	1·2	2·0	—	13·88

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 739·6

Minimum " " " 727·6

Maximum temperature (°C.) 37°·7

Minimum " (") 6°·5

The daily means are deduced from the formula.....) $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	10	18·5	0·5	—	—	—	—	—	—
20 ...	22	6	1	—	—	—	—	—	—
Total	32	24·5	1·5	—	—	—	—	—	—

Atbara

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 30″ N. Long. 33° 58′ 30″ E. C_h +29·7 mm. C_g −1·6 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	31·3	—	28·9	30·1	33·7	18·5	21·2	—	26·0	23·6	26	—	10	18	4·9	—	2·4	3·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	22·0
2	30·9	—	28·8	29·8	33·3	15·3	18·6	—	25·0	21·8	29	—	28	28	4·7	—	6·6	5·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·5
3	30·6	—	28·1	29·4	30·3	14·4	18·0	—	18·0	18·0	30	—	38	34	4·6	—	5·9	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	17·8
4	30·1	—	27·9	29·0	31·6	14·6	19·4	—	23·3	21·4	33	—	11	22	5·5	—	2·5	4·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·5
5	30·2	—	28·9	29·6	32·0	14·3	18·0	—	21·0	21·0	26	—	16	21	4·1	—	3·6	3·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	1	1	0·0	17·8
6	30·3	—	29·6	30·0	30·8	13·6	18·0	—	23·3	20·6	33	—	11	22	5·1	—	2·3	3·7	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	14·4
7	30·8	—	29·6	30·2	31·7	14·3	17·0	—	25·2	21·1	52	—	16	34	7·4	—	3·8	5·6	1	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	14·5
8	30·5	—	29·6	30·0	33·3	13·0	21·4	—	24·4	22·9	35	—	39	37	6·6	—	8·9	7·8	1	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	14·4
9	29·7	—	27·5	28·6	36·8	15·3	20·2	—	28·0	24·1	51	—	23	37	9·0	—	6·4	7·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	13·1
10	28·8	—	26·6	27·7	39·0	19·1	25·8	—	30·1	28·1	49	—	26	38	12·2	—	8·4	10·3	6	—	0	3	NE	2	—	—	NE	1	2	0·0	10·3
11	28·1	—	29·4	28·9	35·3	19·0	29·1	—	28·2	28·6	10	—	12	11	3·1	—	3·6	3·4	6	—	1	4	NNE	3	—	—	NE	2	2	0·0	9·2
12	31·2	—	30·1	30·6	31·7	21·4	22·1	—	26·2	24·2	18	—	25	22	3·6	—	6·3	5·0	10	—	1	6	N	3	—	—	N	2	2	0·0	20·5
13	31·7	—	28·4	30·0	37·3	19·4	21·4	—	30·3	25·8	54	—	31	42	10·2	—	9·7	10·0	1	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	19·4
14	28·9	—	27·4	28·2	39·1	19·2	25·0	—	30·2	27·6	58	—	30	44	13·6	—	9·5	11·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	16·0
15	29·1	—	27·0	28·2	38·4	18·8	21·6	—	30·2	27·4	24	—	25	24	5·5	—	7·9	6·7	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	13·2
16	28·9	—	28·1	28·5	32·7	22·0	24·2	—	29·2	26·7	23	—	18	20	5·3	—	5·5	5·4	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	—
17	31·3	—	29·2	30·2	36·7	19·6	23·5	—	27·1	25·3	27	—	20	24	5·7	—	5·3	5·5	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	—
18	30·7	—	28·2	29·4	36·8	16·3	21·2	—	27·2	24·2	25	—	22	24	4·7	—	5·7	5·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	—
19	28·9	—	28·2	28·6	37·0	16·6	21·0	—	20·0	20·5	32	—	57	44	5·9	—	9·9	7·9	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	1	1	0·0	—
20	2[illegible]·5	—	28·1	28·8	39·8	18·6	25·8	—	31·6	28·4	39	—	14	26	9·3	—	4·8	7·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	—
21	29·2	—	26·3	27·8	41·0	19·7	26·0	—	31·2	28·6	37	—	13	25	9·1	—	4·7	6·9	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	1	1	0·0	—
22	28·3	—	23·9	26·1	43·0	20·5	28·0	—	32·2	30·1	47	—	29	38	13·2	—	10·4	11·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	—
23	24·3	—	24·8	24·6	43·3	21·5	29·5	—	32·2	30·8	11	—	19	30	12·8	—	7·1	10·0	0	—	1	0	ESE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	10·3
24	28·4	—	26·7	27·6	35·0	24·3	26·4	—	30·[illegible]	28·4	28	—	24	26	7·2	—	7·8	7·5	10	—	1	6	N	2	—	—	N	2	2	0·0	17·5
25	28·6	—	26·6	27·6	38·7	22·4	25·4	—	32·0	28·7	20	—	19	20	4·7	—	6·8	5·8	3	—	1	2	NNE	2	—	—	NE	2	2	0·0	16·5
26	28·8	—	27·1	28·0	39·0	23·7	27·5	—	31·3	29·4	17	—	17	17	4·7	—	5·8	5·2	1	—	1	1	NNE	2	—	—	NE	3	2	0·0	22·4
27	29·7	—	27·9	28·8	37·0	22·5	27·2	—	31·0	29·1	21	—	27	24	5·6	—	9·0	7·3	3	—	0	2	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	18·5
28	29·0	—	27·3	28·2	41·3	23·0	27·0	—	32·1	29·6	37	—	34	36	9·8	—	12·0	10·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	0·0	21·2
29	29·5	—	26·4	28·0	42·0	21·6	26·1	—	32·3	29·2	37	—	18	28	9·0	—	6·8	7·9	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	16·8
30	28·1	—	25·0	26·6	42·4	22·0	28·2	—	31·1	31·2	13	—	31	22	3·8	—	12·2	8·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	14·8
31	26·1	—	23·1	24·6	43·0	21·2	26·9	—	33·1	30·0	39	—	21	30	10·2	—	7·7	9·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	12·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	385·7
Mean	29·42	—	27·57	28·51	36·9	18·9	23·7	—	28·4	26·0	33	—	23	28	7·1	—	6·8	6·9	1·4	—	0·2	0·8	—	1·6	—	—	—	1·1	1·4	—	16·07

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·7
Minimum „ „ „ 723·1

Maximum temperature (°C.) 43°·3
Minimum „ („) 13°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	19	—	0·5	—	—	—	—	2
20 ...	19	8	0·5	—	—	—	—	—	4
Total	28	27	0·5	0·5	—	—	—	—	6

C_h + 29·1 mm. C_g — 1·6 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·1	—	23·3	24·2	44·3	24·0	27·2	—	32·4	29·8	43	—	38	40	11·5	—	13·8	12·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	17·9
2	2[illegible]·0	—	26·3	26·6	39·0	13·8	27·0	—	31·3	29·2	19	—	21	20	5·1	—	7·2	6·2	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	2	2	0·0	20·2
3	28·6	—	27·3	28·0	39·4	20·0	25·1	—	32·2	28·6	22	—	6	14	5·2	—	2·2	3·7	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	2	2	0·0	22·1
4	29·0	—	2[illegible]·7	28·4	39·3	15·9	27·1	—	31·3	29·2	21	—	12	16	5·5	—	4·2	4·8	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NE	3	2	0·0	26·5
5	28·0	—	27·3	27·6	37·3	22·3	21·8	—	29·2	27·0	19	—	19	19	4·4	—	5·8	5·1	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NE	2	2	0·0	26·9
6	30·1	—	28·7	29·4	36·2	20·0	25·2	—	2[illegible]·2	25·2	22	—	9	16	5·4	—	2·5	4·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	21·2
7	30·3	—	29·3	29·8	36·1	18·7	24·5	—	27·1	25·8	21	—	17	19	4·8	—	4·5	4·6	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	19·5
8	29·5	—	28·1	28·8	37·0	16·7	22·1	—	28·1	25·1	25	—	13	19	5·0	—	3·5	4·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	16·7
9	29·2	—	26·2	27·7	39·3	17·8	21·7	—	29·1	26·9	22	—	14	18	5·1	—	4·2	4·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	12·7
10	28·3	—	24·2	26·2	41·0	19·3	26·7	—	29·2	28·0	16	—	34	25	4·2	—	10·3	7·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	13·1
11	27·2	—	24·9	26·0	43·0	22·3	29·3	—	33·3	31·3	30	—	21	26	9·1	—	7·9	8·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	11·7
12	27·2	—	23·4	25·3	44·4	23·3	27·5	—	26·3	26·9	44	—	61	52	12·1	—	15·4	13·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	2	2	0·0	15·0
13	26·6	—	24·6	25·6	44·0	23·3	31·4	—	34·1	32·8	26	—	19	22	8·7	—	7·6	8·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	13·5
14	26·1	—	22·8	24·4	45·4	23·7	29·8	—	35·2	32·5	35	—	20	28	11·0	—	8·4	9·7	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	14·5
15	26·4	—	22·9	24·6	45·3	24·7	32·0	—	36·1	34·0	33	—	18	26	11·7	—	8·0	9·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	13·5
16	25·6	—	23·1	24·4	44·5	25·2	32·6	—	33·0	32·8	46	—	23	34	16·9	—	8·4	12·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	16·3
17	27·2	—	26·5	26·8	40·7	23·0	31·2	—	32·3	31·8	30	—	24	27	10·2	—	8·7	9·4	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	16·5
18	28·1	—	27·9	28·0	37·4	22·7	27·2	—	28·2	27·[illegible]	27	—	32	30	7·1	—	9·1	8·1	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	1	1	0·0	16·5
19	28·9	—	27·9	28·4	39·0	21·1	27·5	—	31·0	29·2	20	—	39	30	5·5	—	12·9	9·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	0·0	18·5
20	29·2	—	29·8	29·5	40·0	24·0	31·2	—	29·2	30·2	26	—	29	28	8·9	—	8·7	8·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	16·5
21	28·8	—	26·4	27·6	41·0	21·0	27·3	—	33·1	30·2	36	—	36	36	9·7	—	13·4	11·6	0	—	0	0	NE	[illegible]	—	—	NE	2	2	0·0	17·4
22	29·0	—	31·3	30·2	42·0	18·1	32·1	—	34·1	33·1	28	—	31	30	10·0	—	12·2	11·1	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	15·2
23	28·3	—	26·2	27·2	42·1	19·0	30·4	—	33·4	31·9	40	—	21	30	12·9	—	8·0	10·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	NE	1	2	0·0	15·1
24	27·6	—	25·4	26·5	42·7	22·4	31·2	—	33·1	32·2	28	—	21	24	9·4	—	7·9	8·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	15·6
25	27·6	—	26·6	27·1	43·7	23·7	31·2	—	32·1	31·6	30	—	26	28	10·0	—	9·0	9·5	0	—	0	0	E	1	—	—	Calm	0	0	0·0	17·0
26	28·4	—	25·3	26·8	44·0	26·6	32·3	—	33·3	32·8	17	—	16	16	6·3	—	6·5	6·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	24·3
27	27·7	—	24·2	26·0	45·0	24·3	31·6	—	34·1	32·8	20	—	18	19	7·0	—	7·1	7·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	18·4
28	26·9	—	25·9	26·4	42·7	27·3	32·9	—	32·3	32·6	10	—	14	12	3·8	—	5·2	4·5	0	—	0	0	NNE	3	—	—	NE	2	2	0·0	29·4
29	29·4	—	26·2	27·8	37·3	22·3	26·3	—	31·1	28·7	17	—	14	16	4·2	—	4·9	4·6	0	—	0	0	N	3	—	—	NE	1	2	0·0	22·7
30	29·6	—	2[illegible]·3	28·4	38·3	21·3	26·9	—	31·3	29·1	30	—	10	20	7·9	—	3·3	5·6	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	19·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	543·9
Mean	28·03	—	26·24	27·12	41·0	21·6	28·5	—	31·5	30·0	27	—	22	25	8·0	—	7·7	7·8	0·0	—	0·0	0·0	—	1·7	—	—	—	1·0	1·3	—	18·13

NOTES.

[illegible]aximum barometric pressure, mm. 731·3
[illegible]inimum „ „ „ 722·8

[illegible]aximum temperature (°C.) 45°·4
[illegible]inimum „ („) 13°·8

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	10	17	1	—	—	—	—	1	1
20 ...	10	9	—	—	—	—	—	—	11
Total	20	26	1	—	—	—	—	1	12

Atbara

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m

Barometer above sea-level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 5″ N. Long. 33° 58′ 5″ E. C_h + 29·2 mm. C_g — 1·6 mm. **MAY 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·9	—	29·8	30·4	41·0	22·1	29·0	—	32·4	30·7	26	—	15	20	7·9	—	5·5	6·7	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NE	1	2	0·0	20·3
2	30·4	—	29·7	30·0	41·7	25·1	31·1	—	33·1	32·1	22	—	13	18	7·3	—	5·0	6·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	19·6
3	30·7	—	27·9	29·3	41·6	26·4	31·0	—	33·3	32·2	14	—	16	15	4·8	—	6·2	5·5	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	2	2	0·0	27·2
4	30·3	—	28·0	29·2	39·7	—	31·6	—	32·3	32·0	17	—	11	14	6·1	—	4·0	5·0	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	2	2	0·0	28·5
5	31·0	—	30·0	30·5	38·3	23·0	26·9	—	30·4	28·6	24	—	20	22	6·2	—	6·4	6·3	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	25·5
6	31·1	—	30·0	30·6	38·4	22·5	28·6	—	29·4	29·0	17	—	14	16	4·8	—	4·4	4·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	22·9
7	31·7	—	29·9	30·8	39·0	19·3	27·8	—	30·3	29·0	17	—	15	16	4·6	—	5·0	4·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	21·5
8	29·6	—	26·8	28·2	40·8	18·1	28·3	—	31·1	29·7	12	—	18	15	3·5	—	6·1	4·8	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	15·7
9	28·3	—	26·6	27·4	40·0	22·7	29·7	—	30·4	30·0	11	—	24	18	3·4	—	7·8	5·6	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	16·3
10	28·5	—	27·5	28·0	39·8	17·1	30·2	—	31·4	30·8	11	—	10	10	3·4	—	3·2	3·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	27·2
11	29·7	—	29·8	29·8	39·7	25·5	29·9	—	31·0	30·4	14	—	18	16	4·5	—	6·0	5·2	0	—	0	0	N	5	—	—	N	1	3	0.0	25·6
12	31·6	—	29·0	30·3	38·0	23·3	27·4	—	29·3	28·4	21	—	9	15	5·6	—	2·7	4·2	0	—	0	0	NNE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	24·4
13	30·3	—	28·4	29·4	39·0	22·2	27·5	—	31·1	29·3	35	—	23	29	9·5	—	7·8	8·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	18·2
14	28·7	—	27·1	27·9	41·8	19·1	30·1	—	32·4	31·2	21	—	19	20	6·6	—	6·9	6·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·9
15	28·6	—	26·8	27·7	42·8	24·3	30·0	—	35·1	32·6	18	—	17	18	5·6	—	7·1	6·4	7	—	0	4	NNE	1	—	—	NE	1	1	0·0	19·8
16	29·0	—	26·7	27·8	41·3	24·1	31·8	—	32·4	33·6	24	—	38	31	10·0	—	13·6	11·8	0	—	1	0	NNE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	14·0
17	29·7	—	27·0	28·4	41·3	25·8	29·8	—	31·1	30·4	46	—	27	36	14·3	—	9·1	11·7	5	—	0	2	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·3
18	29·7	—	27·0	28·4	42·2	27·0	30·9	—	31·4	31·2	39	—	27	33	12·8	—	9·4	11·1	1	—	0	0	SE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	14·5
19	28·0	—	24·6	26·3	43·3	25·4	32·2	—	34·2	33·2	19	—	22	20	7·1	—	8·8	8·0	5	—	1	3	NNE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	17·0
20	28·4	—	27·6	27·8	43·3	24·4	33·0	—	34·1	33·6	19	—	14	16	7·1	—	5·7	6·4	4	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0	19·8
21	29·3	—	27·4	28·4	43·3	26·9	33·5	—	34.2	33·8	14	—	19	16	5·6	—	7·5	6·6	1	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	23·2
22	28·8	—	27·3	28·0	43·6	26·4	33·8	—	36·1	35·0	24	—	21	22	9·4	—	9·5	9·4	2	—	0	1	NNE	1	—	—	NE	1	1	0·0	17·7
23	28·4	—	25·8	27·1	44·4	27·0	34·6	—	35·1	34·8	21	—	28	21	8·8	—	11·8	10·3	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	19·5
24	28·1	—	25·9	27·0	44·0	27·0	33·9	—	36·2	35·0	48	—	29	38	19·1	—	12·9	16·0	1	—	1	1	NE	2	—	—	NE	1	2	0·0	12·3
25	30·0	—	28·9	29·4	43·8	28·8	31·2	—	28·3	31·2	18	—	50	34	7·2	—	14·2	10·7	1	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	2·5	11·0
26	31·7	—	29·1	30·4	39·4	24·4	28·8	—	32·4	30·6	55	—	37	46	16·0	—	13·4	14·7	8	—	0	4	SSW	4	—	—	Calm	0	2	0·0	12·5
27	30·8	—	29·6	30·2	40·0	26·0	32·1	—	32·1	32·1	40	—	44	42	14·3	—	15·6	15·0	10	—	0	5	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	13·0
28	30·0	—	27·8	28·9	43·5	26·3	35·0	—	35·1	35·0	17	—	16	16	7·1	—	7·0	7·2	7	—	0	4	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	17·5
29	29·4	—	26·7	28·0	44·0	25·7	33·2	—	36·2	34·7	18	—	17	18	7·0	—	7·9	7·4	1	—	1	1	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	17·0
30	28·4	—	26·2	27·3	44·7	26·7	35·4	—	35·3	35·4	51	—	20	36	21·7	—	8·5	15·1	4	—	0	2	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	15·2
31	29·0	—	30·1	29·6	39·0	27·4	33·2	—	27·3	30·2	34	—	56	45	12·8	—	15·1	14·0	0	—	0	0	W	5	—	—	NE	2	4	3·5	12·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·0	578·3
Mean	29·67	—	27·90	28·77	41·4	24·3	31·2	—	32·4	31·8	25	—	23	24	8·5	—	8·2	8·4	1·8	—	0·1	0·9	—	1·9	—	—	—	0·9	1·5	—	18·66

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 731·7

Minimum " " " 724·6

Maximum temperature (°C.) 41°·7

Minimum " (") 17°·1

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14·5	12·5	—	1	0·5	0·5	1	—	1
20 ...	15	8	—	—	—	—	—	—	8
Total	29·5	20·5	—	1	0·5	0·5	1	—	9

C_h + 29·0 mm. C_g — 1·6 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·9	—	28·9	29·9	37·3	21·3	27·2	—	30·2	28·7	65	—	42	54	17·2	—	13·4	15·3	8	—	0	4	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	19·6
2	29·5	—	27·8	28·6	42·0	27·5	32·8	—	34·3	33·6	10	—	14	12	3·7	—	5·9	4·8	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	21·8
3	29·3	—	27·6	28·4	44·0	23·1	34·1	—	35·3	34·7	7	—	13	10	2·9	—	5·4	4·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·5
4	30·0	—	27·0	28·5	44·3	24·3	34·8	—	35·2	35·0	16	—	15	16	6·7	—	6·6	6·6	1	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	15·8
5	28·3	—	25·2	26·8	44·4	25·3	32·7	—	33·1	32·9	12	—	36	24	4·5	—	13·6	9·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	14·0
6	27·3	—	26·4	26·8	44·3	24·0	31·4	—	34·3	32·8	43	—	21	32	14·8	—	8·6	11·7	0	—	0	0	SW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	15·0
7	28·2	—	26·2	27·2	44·0	27·1	32·9	—	35·4	34·2	16	—	28	22	5·9	—	11·9	8·9	7	—	0	4	NNE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	17·6
8	29·5	—	28·9	29·2	41·7	26·0	32·0	—	32·2	32·1	37	—	28	32	13·1	—	10·1	11·6	0	—	1	0	W	2	—	—	Calm	0	1	0·0	12·0
9	30·1	—	27·2	28·6	42·7	25·4	29·6	—	32·8	31·2	48	—	52	50	14·6	—	19·1	16·8	0	—	0	0	SW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	11·5
10	27·5	—	27·6	27·6	45·3	27·4	36·0	—	36·4	36·2	13	—	33	23	5·9	—	14·9	10·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	13·5
11	26·4	—	27·0	26·7	44·3	27·3	32·7	—	35·4	34·0	44	—	23	34	16·1	—	10·0	13·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	16·0
12	28·2	—	26·9	27·6	44·3	27·6	31·2	—	35·6	33·4	48	—	31	40	16·2	—	13·5	14·8	5	—	0	2	SW	4	—	—	Calm	0	2	0·0	13·0
13	28·6	—	27·8	28·2	45·1	27·4	31·6	—	30·6	32·6	36	—	52	44	14·5	—	17·0	15·8	0	—	7	4	W	2	—	—	W	5	4	0·0	12·7
14	29·1	—	27·6	28·4	44·2	28·1	33·1	—	34·4	33·8	45	—	41	43	16·8	—	16·5	16·6	2	—	2	2	WSW	2	—	—	Calm	0	1	4·5	10·4
15	28·1	—	27·1	27·6	45·3	29·0	35·0	—	38·6	36·8	15	—	16	16	6·6	—	8·4	7·5	0	—	5	2	N	1	—	—	W	3	2	0·0	18·3
16	29·1	—	27·7	28·4	43·9	29·4	33·6	—	35·2	34·9	27	—	37	32	10·4	—	16·6	13·5	4	—	0	2	NE	1	—	—	W	1	1	0·0	20·1
17	29·2	—	26·7	28·0	43·3	26·3	33·0	—	36·2	34·6	16	—	12	4	5·9	—	5·2	5·6	2	—	0	1	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	22·0
18	29·2	—	26·7	28·0	44·0	26·0	30·6	—	36·2	33·4	19	—	14	16	6·3	—	6·5	6·4	3	—	0	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	18·5
19	28·2	—	26·5	27·4	43·5	27·7	33·7	—	35·4	34·6	14	—	14	14	5·7	—	6·0	5·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	21·9
20	28·7	—	27·2	28·0	39·4	24·7	30·4	—	34·4	32·2	31	—	23	27	9·8	—	9·2	9·5	4	—	0	2	NNW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	14·5
21	29·4	—	28·3	28·8	40·3	25·1	30·2	—	34·2	32·2	29	—	23	26	9·2	—	9·3	9·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	16·3
22	30·4	—	28·1	29·2	41·3	25·5	30·2	—	34·2	32·2	36	—	29	32	11·5	—	11·4	11·4	2	—	0	1	NNW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	12·4
23	30·7	—	29·4	30·0	42·3	24·3	31·2	—	33·4	32·3	42	—	54	48	14·4	—	20·8	17·6	0	—	0	0	SW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	9·7
24	29·8	—	27·2	28·5	41·6	26·0	30·6	—	35·2	32·9	42	—	39	40	13·6	—	16·1	14·8	0	—	0	0	WSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	8·4
25	27·6	—	27·0	27·3	42·3	23·7	30·8	—	34·4	32·6	30	—	24	27	9·8	—	9·6	9·7	0	—	0	0	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	18·9
26	28·8	—	27·1	28·0	41·7	23·4	30·7	—	35·4	33·0	16	—	15	16	5·5	—	6·6	6·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	12·9
27	28·5	—	27·1	27·8	44·0	24·6	31·8	—	35·6	33·7	30	—	20	25	10·5	—	8·5	9·5	0	—	4	2	W	3	—	—	Calm	0	2	0.0	12·0
28	28·8	—	28·5	28·6	39·7	26·6	29·7	—	33·4	31·6	45	—	22	34	14·0	—	8·5	11·2	0	—	0	0	WSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	12·4
29	28·3	—	27·4	27·8	39·3	26·6	30·8	—	35·4	33·1	41	—	42	42	13·7	—	17·5	15·6	1	—	3	2	SW	4	—	—	Calm	0	2	0·0	8·6
30	28·6	—	27·5	28·0	40·6	27·0	30·5	—	34·4	32·4	47	—	45	46	15·3	—	18·1	16·7	0	—	2	1	SW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·5	452·3
Mean	28·88	—	27·39	28·13	42·6	25·9	31·9	—	34·6	33·3	31	—	29	30	10·5	—	11·5	11·0	1·3	—	0·8	1·0	—	1·6	—	—	—	0·4	1·0	—	15·08

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 730·9

Minimum " " " 725·2

Maximum temperature (°C.) 45°·3

Minimum " (") 21°·3

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4·5	6·5	—	—	—	7·5	6·5	1	4
20 ...	3	—	—	—	—	—	3	—	24
Total	7·5	6·5	—	—	—	7·5	9·5	1	28

Atbara

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10

Barometer above sea-level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 5″ N. Long. 33° 58′ 5″ E. C_h + 29·2 mm. C_g − 1·6 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·7	—	28·3	29·0	40·4	25·7	30·8	—	35·2	33·0	33	—	21	28	10·8	—	10·1	10·4	4	—	0	2	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	13·3
2	29·8	—	27·5	28·6	38·8	25·1	30·4	—	34·2	32·3	52	—	20	36	16·9	—	8·0	12·4	3	—	0	2	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	13·3
3	29·3	—	27·6	28·4	37·7	24·7	30·0	—	32·4	31·2	25	—	21	24	7·7	—	8·8	8·2	6	—	0	3	WSW	1	—	—	N	1	1	0·0	13·2
4	29·8	—	28·5	29·2	38·0	24·0	31·5	—	32·4	32·0	24	—	34	29	8·4	—	12·2	10·3	3	—	1	2	WSW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	12·0
5	29·6	—	28·1	28·8	38·3	26·5	28·6	—	34·4	31·5	62	—	40	51	18·0	—	16·1	17·0	4	—	0	2	W	4	—	—	Calm	0	2	0·0	12·0
6	28·7	—	26·9	27·8	41·3	27·3	32·1	—	35·2	33·6	36	—	21	28	12·7	—	9·1	10·9	0	—	0	0	W	3	—	—	S	1	2	0·0	12·7
7	28·5	—	26·8	27·6	40·9	26·0	32·0	—	36·4	34·2	24	—	39	32	8·4	—	17·7	13·0	1	—	3	2	W	1	—	—	N	1	1	0·0	15·5
8	29·2	—	28·0	28·6	39·0	26·4	30·0	—	34·4	32·2	43	—	32	38	13·5	—	13·1	13·3	3	—	0	2	WSW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	11·3
9	29·9	—	27·1	28·5	36·1	23·4	30·4	—	32·1	31·2	33	—	33	33	10·5	—	11·8	11·2	3	—	0	2	WSW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	11·5
10	28·7	—	26·9	27·8	38·4	24·7	30·2	—	31·2	30·7	39	—	37	38	12·3	—	12·4	12·4	3	—	0	2	W	3	—	—	Calm	0	2	0·0	12·3
11	28·3	—	26·8	27·6	40·8	20·1	30·1	—	33·2	31·6	53	—	25	39	16·7	—	9·5	13·1	0	—	1	0	W	3	—	—	Calm	0	2	0·0	11·5
12	29·0	—	29·5	29·2	40·0	25·6	29·6	—	31·1	30·4	57	—	44	50	17·4	—	14·8	16·1	5	—	0	2	WSW	4	—	—	Calm	0	2	0·8	10·9
13	30·4	—	28·9	29·6	38·5	26·1	30·0	—	32·1	31·0	54	—	49	52	17·1	—	17·2	17·2	1	—	0	0	WSW	3	—	—	W	1	2	0·0	12·0
14	30·4	—	26·9	28·5	39·0	26·0	30·3	—	31·1	30·7	48	—	44	46	15·5	—	14·8	15·2	1	—	1	1	W	3	—	—	W	1	2	0·0	10·6
15	30·5	—	28·8	29·6	37·0	26·7	28·1	—	31·0	29·6	58	—	44	51	16·3	—	14·7	15·5	4	—	1	2	WSW	5	—	—	Calm	0	2	0·0	11·4
16	30·5	—	28·2	29·4	39·0	26·6	28·4	—	29·3	28·8	65	—	56	60	18·5	—	17·0	17·8	0	—	1	0	WSW	3	—	—	S	1	2	0·0	9·0
17	29·7	—	29·0	29·4	37·0	26·0	30·6	—	30·3	30·4	52	—	53	52	17·1	—	17·1	17·1	3	—	1	2	WSW	3	—	—	W	1	2	3·0	9·4
18	31·0	—	30·6	30·8	36·8	24·2	28·2	—	28·8	28·5	65	—	62	64	18·2	—	18·1	18·2	1	—	1	1	WSW	2	—	—	NNW	1	2	0·0	9·7
19	30·6	—	31·0	30·8	36·6	22·1	28·8	—	29·2	29·0	62	—	65	64	18·1	—	19·6	18·8	1	—	1	1	WSW	2	—	—	N	1	2	0·0	10·2
20	30·4	—	28·8	29·6	34·6	25·0	27·6	—	28·1	27·8	69	—	71	70	18·9	—	20·0	19·4	8	—	1	4	SW	2	—	—	S	2	2	10·4	6·0
21	31·4	—	27·4	29·4	34·2	23·2	26·7	—	30·4	28·6	72	—	52	62	18·8	—	16·7	17·8	3	—	1	2	SW	2	—	—	WSW	3	2	0·0	9·5
22	29·0	—	26·5	27·8	34·7	26·1	28·0	—	28·3	28·2	64	—	64	64	18·0	—	18·2	18·1	8	—	2	5	WSW	3	—	—	SW	1	2	0·0	8·5
23	29·6	—	29·1	29·4	35·3	25·8	27·5	—	28·2	2 ·8	67	—	58	62	18·3	—	16·6	17·4	8	—	2	5	SW	3	—	—	S	2	2	1·5	8·7
24	29·9	—	29·4	29·6	35·5	25·6	29·1	—	27·3	28·2	58	—	69	64	17·5	—	18·6	18·0	8	—	2	5	WSW	3	—	—	S	1	2	5·2	5·7
25	30·6	—	28·3	29·4	34·4	23·6	25·7	—	29·1	27·4	83	—	64	74	20·4	—	19·2	19·8	9	—	1	5	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	6·0
26	9·4	—	27·4	28·4	35·0	25·1	2 ·6	—	30·2	28·9	70	—	58	64	19·3	—	18·3	18·8	0	—	0	0	SW	3	—	—	WSW	1	2	0·0	8·8
27	28·6	—	27·4	28·0	35·4	26·3	27·9	—	31·2	29·6	64	—	49	56	17·9	—	16·6	17·2	5	—	2	4	SW	4	—	—	Calm	0	2	0·0	8·2
28	30·3	—	29·1	29·7	37·3	22·1	28·4	—	29·4	28·9	64	—	63	64	18·3	—	19·0	18·6	3	—	1	2	WSW	1	—	—	W	1	1	0·0	6·1
29	29·6	—	27·7	28·6	35·8	17·3	27·8	—	29·1	28·4	71	—	71	71	19·8	—	21·4	20·6	4	—	1	2	SW	1	—	—	W	1	1	6·5	6·1
30	29·2	—	27·2	28·2	35·6	23·4	27·8	—	31·2	29·5	65	—	49	57	17·9	—	16·6	17·2	0	—	2	1	W	3	—	—	W	2	2	0·0	8·8
31	28·7	—	26·4	27·6	38·5	26·1	29·4	—	30·2	29·8	57	—	48	52	17·3	—	15·3	16·3	1	—	1	1	W	4	—	—	Calm	0	2	0·0	13·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27·4	317·2
Mean	29·68	—	28·07	28·87	37·4	24·7	29·2	—	31·2	30·2	54	—	47	51	16·0	—	15·4	15·7	3·3	—	0·9	2·1	—	2·5	—	—	—	0·8	1·6	—	10·23

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·4

Minimum " " " 726·4

Maximum temperature (°C.) 41°·3

Minimum " (") 17°·3

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	1	14	15	—	1
20 ...	4·5	—	—	—	6	3	7	0·5	10
Total	4·5	—	—	—	7	17	22	0·5	11

C_h + 29·1 mm. C_g − 1·6 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·3	—	26·7	27·5	37·0	26·4	29·6	—	32·1	30·8	59	—	44	52	18·1	—	15·8	17·0	0	—	2	1	W	3	—	—	W	1	2	0·0	8·5
2	28·8	—	27·6	28·2	38·7	26·7	28·8	—	33·1	31·0	62	—	41	52	18·3	—	15·2	16·8	1	—	2	2	W	2	—	—	N	1	2	0·0	8·7
3	26·3	—	26·4	26·4	39·0	24·0	29·2	—	32·5	30·8	57	—	44	50	17·2	—	16·0	16·6	0	—	5	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	9·5
4	27·7	—	25·9	26·8	35·2	25·0	28·4	—	31·5	30·0	64	—	52	58	18·3	—	17·9	18·1	0	—	0	0	WSW	1	—	—	SW	2	2	0·0	11·3
5	28·1	—	26·4	27·2	36·9	27·0	29·3	—	32·0	30·6	56	—	50	53	17·0	—	17·6	17·3	0	—	5	2	WSW	2	—	—	WSW	2	2	0·0	10·8
6	29·3	—	27·9	28·6	35·5	27·0	28·1	—	29·4	28·8	64	—	63	64	17·9	—	19·0	18·4	0	—	5	2	WSW	3	—	—	W	1	2	0·0	10·6
7	29·9	—	26·7	28·3	37·4	26·3	29·2	—	33·3	31·2	60	—	34	47	18·2	—	13·1	15·6	3	—	5	4	SW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	9·1
8	29·1	—	28·0	28·6	34·6	24·0	26·7	—	30·0	28·4	69	—	55	62	18·0	—	17·3	17·6	4	—	0	2	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	10·1
9	29·3	—	28·2	28·8	36·2	23·5	28·1	—	25·2	26·6	65	—	77	71	18·1	—	18·2	18·2	1	—	5	3	WSW	1	—	—	W	1	1	16·0	7·7
10	29·9	—	28·0	29·0	36·0	19·8	27·0	—	30·3	28·6	73	—	53	63	19·4	—	16·9	18·2	3	—	0	2	SW	2	—	—	N	1	2	0·0	8·1
11	28·5	—	26·5	27·5	41·4	26·5	30·3	—	31·3	30·8	52	—	53	52	16·8	—	18·1	17·4	0	—	1	0	WSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	12·0
12	26·2	—	24·9	25·6	41·6	26·5	30·0	—	35·1	32·6	42	—	24	33	13·1	—	10·2	11·6	0	—	0	0	W	1	—	—	N	1	1	0·0	16·5
13	28·1	—	26·8	27·4	39·9	26·5	29·1	—	32·1	30·6	45	—	38	42	13·5	—	13·6	13·6	3	—	1	2	W	2	—	—	W	2	2	0·0	10·2
14	29·7	—	27·4	28·6	35·7	26·2	29·2	—	30·2	29·7	57	—	42	50	17·2	—	13·4	15·3	1	—	0	0	WSW	3	—	—	N	1	2	0·0	12·5
15	28·3	—	26·8	27·6	37·5	24·5	28·8	—	30·3	29·6	53	—	41	47	15·5	—	13·1	14·3	0	—	0	0	WSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	11·1
16	27·8	—	26·1	27·0	40·2	25·8	29·1	—	31·2	31·6	54	—	23	38	16·0	—	9·2	12·6	3	—	5	4	WSW	2	—	—	WSW	2	2	0·0	10·4
17	28·3	—	25·6	27·0	38·5	26·3	30·1	—	32·1	31·1	53	—	29	41	16·9	—	10·5	13·7	0	—	0	0	W	2	—	—	N	1	2	0·0	12·0
18	26·6	—	26·4	26·5	37·2	25·4	27·0	—	31·3	29·2	63	—	42	52	16·6	—	14·1	15·4	0	—	0	0	W	3	—	—	N	1	2	0·0	12·2
19	27·9	—	25·8	26·8	40·6	26·5	29·1	—	29·3	29·2	57	—	64	60	17·1	—	19·5	18·3	2	—	0	1	WSW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	10·0
20	26·6	—	25·0	25·8	40·7	24·5	30·0	—	31·3	32·2	53	—	18	36	16·8	—	7·1	12·0	0	—	3	2	WSW	2	—	—	N	1	2	0·0	11·9
21	27·1	—	25·7	26·4	41·5	24·2	29·4	—	32·3	30·8	42	—	39	40	12·8	—	14·0	13·4	0	—	0	0	SW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	13·9
22	28·7	—	26·5	27·6	40·2	25·4	29·2	—	33·1	31·2	35	—	30	32	10·7	—	11·2	11·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	19·0
23	28·9	—	27·4	28·2	39·2	25·9	30·2	—	33·1	31·6	36	—	31	34	11·5	—	11·6	11·6	3	—	0	2	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·7
24	29·5	—	27·0	28·2	39·4	24·3	32·4	—	31·1	31·8	22	—	38	30	8·0	—	12·8	10·4	3	—	5	4	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·8
25	28·1	—	27·0	27·6	41·0	26·0	32·0	—	34·1	33·0	24	—	24	24	8·4	—	9·4	8·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·0
26	28·5	—	26·3	27·4	40·7	26·1	29·2	—	31·2	30·2	52	—	53	52	15·6	—	18·1	16·8	2	—	3	2	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	14·0
27	28·4	—	25·8	27·1	40·5	27·3	30·2	—	30·4	30·3	46	—	57	52	14·6	—	18·4	16·5	7	—	0	4	WSW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	8·9
28	28·3	—	27·7	28·0	40·6	24·8	29·2	—	32·2	30·7	45	—	43	44	13·6	—	15·4	14·5	2	—	0	1	WSW	1	—	—	N	1	1	0·0	11·3
29	28·7	—	27·8	28·2	40·8	25·5	29·3	—	31·4	30·4	39	—	41	40	11·8	—	14·0	12·9	0	—	0	0	WSW	1	—	—	WSW	1	1	0·0	12·0
30	29·7	—	26·9	28·3	38·5	26·4	28·0	—	30·4	29·2	62	—	58	60	17·4	—	18·8	18·1	7	—	0	4	SW	4	—	—	Calm	0	2	0·0	10·4
31	28·1	—	26·0	27·0	40·4	27·3	29·5	—	31·3	30·4	57	—	47	52	17·4	—	16·0	16·7	1	—	0	0	WSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	10·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·0	346·5
Mean	28·31	—	26·68	27·52	38·8	25·5	29·2	—	31·6	30·4	52	—	41	48	15·5	—	14·7	15·1	1·5	—	1·5	1·5	—	1·8	—	—	—	0·7	1·3	—	11·18

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·9

Minimum " " " 724·9

Maximum temperature (°C.) 41°·6

Minimum " (") 19°·8

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	3	—	—	1	12	13	—	2
20 ...	10	—	—	—	—	3·5	5·5	—	12
Total	10	3	—	—	1	15·5	18·5	—	14

Atbara

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 30″ N. Long. 33° 58′ 30″ E. C_h +29·4 mm. C_s −1·6 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·8	—	24·7	25·8	43·0	25·8	32·1	—	36·2	34·2	25	—	25	25	8·6	—	11·3	10·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	E	2	2	0·0	18·4
2	25·8	—	25·0	25·4	41·0	27·3	29·6	—	32·1	30·8	57	—	44	50	17·4	—	15·8	16·6	0	—	0	0	E	2	—	—	Calm	0	1	0·0	11·6
3	28·7	—	27·2	28·0	39·0	28·0	29·9	—	29·4	29·6	63	—	70	66	19·7	—	21·4	20·6	2	—	3	2	SW	2	—	—	N	1	2	0·0	8·8
4	31·5	—	28·1	29·8	37·7	25·2	27·6	—	31·2	29·4	68	—	52	60	18·8	—	17·7	18·2	3	—	3	3	SW	1	—	—	N	1	1	0·0	10·5
5	28·3	—	25·3	26·8	41·2	27·3	30·9	—	33·3	32·1	55	—	41	48	18·3	—	15·3	16·8	3	—	3	3	WSW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	10·0
6	26·4	—	25·3	25·8	37·8	27·3	30·4	—	30·4	30·4	55	—	59	57	18·0	—	19·0	18·5	7	—	5	6	WSW	3	—	—	S	1	2	0·0	12·7
7	28·5	—	26·5	27·5	35·5	27·0	28·2	—	30·4	29.3	68	—	63	66	19·2	—	20·2	19·7	3	—	3	3	SW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	9·4
8	29·3	—	28·7	29·0	36·3	22·4	26·2	—	30·1	28·2	75	—	64	70	18·9	—	20·4	19·6	2	—	0	1	W	1	—	—	Calm	0	0	10·0	8·3
9	26·4	—	26·3	26·4	43·4	26·3	30·8	—	31·1	31·0	56	—	59	58	18·8	—	19·8	19·3	0	—	0	0	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	12·9
10	28·0	—	25·6	26·8	44·0	28·5	33·0	—	35·5	34·2	30	—	24	27	11·1	—	10·3	10·7	1	—	5	3	ENE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	14·0
11	27·9	—	26·3	27·1	37·7	24·7	28·4	—	32·1	30·2	57	—	49	53	16·3	—	17·3	16·8	10	—	5	8	NW	1	—	—	WSW	1	1	0·0	9·3
12	30·1	—	28·6	29·4	39·5	27·2	29·1	—	31·1	30·1	59	—	55	57	17·9	—	18·4	18·2	0	—	3	2	SW	1	—	—	N	1	1	0·0	9·5
13	30·2	—	27·4	28·8	39·2	25·7	28·1	—	29·2	28·6	61	—	72	66	17·4	—	21·8	19·6	3	—	0	2	SW	2	—	—	N	1	2	0·0	10·5
14	29·3	—	26·1	27·7	42·3	26·8	29·4	—	33·1	31·2	44	—	30	37	13·3	—	11·0	12·2	2	—	0	1	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	15·6
15	29·7	—	27·1	28·4	37·0	25·7	27·1	—	31·4	29·2	65	—	41	53	17·3	—	14·0	15·6	8	—	0	4	SW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	8·8
16	29·0	—	29·9	29·4	37·2	26·5	30·4	—	30·4	30·4	58	—	46	52	18·8	—	14·7	16·8	3	—	5	4	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	11·3
17	30·0	—	28·5	29·2	31·5	23·5	25·0	—	31·4	28·7	75	—	37	56	18·7	—	12·6	15·6	6	—	0	3	SSW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	8·4
18	29·7	—	28·5	29·1	35·5	25·8	28·3	—	30·2	29·2	70	—	58	64	19·9	—	18·5	19·2	2	—	2	2	S	1	—	—	W	2	2	9 reps	7·6
19	30·4	—	28·5	29·4	41·3	26·5	31·4	—	32·4	31·9	41	—	29	35	14·0	—	10·5	12·2	3	—	0	2	E	1	—	—	SW	1	1	0·0	10·8
20	28·6	—	27·7	28·2	42·8	26·2	33·3	—	34·4	33·7	34	—	36	35	12·9	—	14·2	13·6	0	—	6	3	E	2	—	—	E	1	2	0·0	14·7
21	29·6	—	28·4	28·8	38·5	29·3	30·2	—	30·4	30·3	54	—	36	45	17·4	—	11·5	14·4	3	—	4	4	WSW	3	—	—	S	3	3	0·0	11·3
22	29·5	—	27·3	28·4	39·7	24·3	28·0	—	32·3	30·2	65	—	33	49	18·2	—	12·1	15·2	8	—	2	5	S	1	—	—	N	1	1	0·0	9·3
23	29·8	—	27·1	28·4	41·5	27·0	33·1	—	32·3	32·7	32	—	48	40	11·8	—	17·2	14·5	4	—	0	2	NE	1	—	—	W	1	1	0·0	16·0
24	28·1	—	27·3	27·7	41·8	26·2	32·6	—	32·2	32·4	23	—	38	30	8·5	—	13·6	11·0	1	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	12·2
25	28·7	—	27·2	28·0	40·2	26·0	31·3	—	31·1	31·2	33	—	54	44	11·1	—	18·2	14·6	2	—	0	1	W	1	—	—	SW	1	1	0·0	14·0
26	28·3	—	26·0	27·2	42·0	26·8	30·2	—	32·1	31·2	55	—	56	55	17·8	—	20·0	18·9	0	—	3	2	SW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	14·0
27	28·2	—	26·4	27·3	41·5	26·6	32·2	—	31·7	32·0	33	—	42	38	12·0	—	14·6	13·3	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·3
28	27·5	—	26·6	27·0	—	26·0	30·2	—	—	—	47	—	—	—	15·0	—	—	—	0	—	0	0	E	1	—	—	WSW	1	1	0·0	—
29	28·4	—	26·0	27·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	0	SE	1	—	—	N	1	1	0·0	—
30	28·8	—	27·0	27·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	3	2	E	1	—	—	E	1	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·0	311·3
Mean	28·72	—	27·01	27·87	39·5	26·3	29·9	—	31·7	30·8	52	—	47	50	16·0	—	15·0	16·0	2·5	—	1·8	2·3	—	1·5	—	—	—	0·8	1·1	—	11·53

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·5

Minimum " " 724·7

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum " (") 22°·4

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	4	5	1	3·5	10	4·5	1	—
20 ...	7	—	3	—	2	3	4	—	11
Total	8	4	8	1	5·5	13	8·5	1	11

C_h + 29·2 mm. C_s − 1·6 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·3	—	27·6	28·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	0	S	1	—	—	E	1	1	0·0	—
2	28·6	—	28·4	28·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	4	2	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	—
3	29·8	—	27·8	28·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	2	1	Calm	0	—	—	E	1	0	0·0	—
4	30·0	—	27·4	28·7	—	—	—	—	33·2	—	—	—	29	—	—	—	11·0	—	0	—	0	0	S	1	—	—	WSW	1	1	0·0	—
5	29·6	—	27·6	28·6	41·4	23·3	32·3	—	31·2	31·8	22	—	37	30	7·9	—	12·6	10·2	0	—	0	0	ESE	2	—	—	WSW	1	2	0·0	14·8
6	29·4	—	27·6	28·5	41·2	24·0	33·0	—	31·5	32·2	29	—	36	32	10·8	—	12·6	11·7	0	—	0	0	ENE	1	—	—	WSW	1	1	0·0	15·7
7	30·1	—	28·2	29·2	41·0	24·5	31·1	—	31·4	31·2	32	—	31	32	10·6	—	10·6	10·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	W	1	1	0·0	13·0
8	30·4	—	28·1	29·2	40·5	25·3	31·6	—	32·0	31·8	38	—	33	36	13·0	—	11·7	12·4	0	—	0	0	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·4
9	28·9	—	27·0	28·0	41·0	26·0	32·8	—	33·2	33·0	48	—	34	41	17·7	—	12·9	15·3	0	—	3	2	E	1	—	—	SW	1	1	0·0	11·0
10	28·7	—	27·5	28·1	41·6	25·5	31·0	—	31·4	31·2	39	—	41	40	12·9	—	14·0	13·4	0	—	0	0	E	1	—	—	ENE	2	2	0·0	19·5
11	30·2	—	28·4	29·3	39·7	24·8	29·2	—	33·2	31·2	42	—	36	39	12·6	—	13·5	13·0	1	—	2	2	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·5
12	30·5	—	29·7	30·1	41·0	25·6	31·1	—	31·3	31·4	41	—	48	44	13·9	—	16·1	15·0	0	—	6	3	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	12·2
13	29·9	—	27·2	28·6	40·3	24·4	32·3	—	32·1	32·2	44	—	39	42	15·9	—	13·8	14·8	0	—	2	1	E	1	—	—	N	1	1	0·0	9·2
14	28·3	—	27·8	28·0	37·5	26·5	31·3	—	32·2	31·8	51	—	44	48	17·3	—	16·0	16·6	0	—	6	3	S	1	—	—	S	1	1	0·0	10·0
15	29·3	—	28·2	28·8	38·3	27·4	32·9	—	30·0	31·4	46	—	66	56	17·1	—	20·9	19·0	5	—	3	4	SE	1	—	—	N	1	1	0·0	7·2
16	30·3	—	28·3	29·3	41·2	25·0	29·6	—	32·3	31·0	61	—	37	49	18·7	—	13·5	16·1	4	—	0	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	10·8
17	30·5	—	28·5	29·5	40·0	24·3	30·0	—	31·2	30·6	43	—	37	40	13·5	—	12·4	13·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	W	1	2	0·0	12·7
18	30·1	—	28·0	29·0	39·3	23·5	30.2	—	32·0	31·1	45	—	40	42	14·4	—	14·2	14·3	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·4
19	29·4	—	27·9	28·6	41·3	24·2	31·0	—	32·1	31·6	50	—	39	41	16·7	—	14·0	15·4	0	—	0	0	SE	1	—	—	W	1	1	0·0	10·7
20	29·6	—	28·0	28·8	40·0	23·4	30·1	—	32·0	31·0	52	—	39	46	16·3	—	13·7	15·0	0	—	0	0	E	1	—	—	WSW	1	1	0·0	10·4
21	30·3	—	28·1	29·2	39·5	24·0	31·4	—	31·2	31·3	51	—	42	46	17·4	—	14·4	15·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·2
22	29·7	—	27·2	28·4	38·5	23·7	30·2	—	30·4	30·3	40	—	46	43	12·8	—	14·7	13·8	1	—	0	0	NE	1	—	—	E	1	1	0·0	10·5
23	28·8	—	26·3	27·6	39·7	25·3	30·7	—	32·3	31·5	39	—	33	36	12·5	—	12·1	12·3	0	—	3	2	NE	2	—	—	E	1	2	0·0	10·1
24	27·9	—	26·5	27·2	38·5	24·6	30·0	—	30·4	30·2	42	—	40	41	13·1	—	12·9	13·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·5
25	28·4	—	26·8	27·6	39·4	23·4	29·5	—	30·4	30·0	34	—	40	37	10·6	—	12·9	11·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·2
26	28·4	—	27·0	27·7	39·2	23·5	31·0	—	29·2	30·1	37	—	53	45	12·3	—	16·0	14·2	0	—	0	0	E	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·9
27	29·6	—	27·1	28·4	39·4	23·4	30·3	—	32·3	31·3	51	—	33	42	16·4	—	11·9	14·2	3	—	3	3	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·7
28	28·9	—	27·1	28·0	38·8	23·3	28·6	—	31·0	29·8	48	—	38	43	13·8	—	12·5	13·2	0	—	3	2	Calm	0	—	—	WSW	1	0	0·0	10·0
29	28·3	—	27·4	27·8	38·5	22·2	30·2	—	30·0	30·1	48	—	37	42	15·2	—	11·6	13·4	2	—	0	1	S	1	—	—	N	1	1	0·0	11·4
30	30·0	—	28·6	29·3	37·0	22·2	28·0	—	30·1	29·0	49	—	27	38	13·7	—	8·4	11·0	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	19·4
31	30·9	—	29·9	30·4	34·2	20·7	26·6	—	27·0	26·8	31	—	38	34	8·0	—	10·0	9·0	0	—	1	0	NNW	3	—	—	N	2	2	0·0	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	319·4
Mean	29·49	—	27·78	28·63	39·6	24·3	30·6	—	31·3	30·9	43	—	39	41	13·9	—	13·2	13·6	0·5	—	1·2	0·9	—	1·1	—	—	—	0·9	1·0	—	11·83

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·9

Minimum " " " 726·3

Maximum temperature (°C.) 41°·6

Minimum " (") 20°·7

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1·5	11·5	6	2·5	5	—	—	0·5	4
20 ...	11	0·5	4·5	—	1	3·5	5·5	—	5
Total	12·5	12	10·5	2·5	6	3·5	5·5	0·5	9

Atbara

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 30″ N. Long. 33° 58′ 30″ E. C_h + 29·7 mm. C_c — 1·6 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·3	—	29·1	29·7	34·2	19·4	23·3	—	26·2	24·8	36	—	44	40	7·6	—	11·0	9·3	0	—	0	0	N	2	—	—	W	1	2	0·0	14·1
2	30·8	—	29·9	30·4	37·0	19·8	25·4	—	26·1	25·8	38	—	57	48	9·1	—	14·2	11·6	0	—	0	0	N	3	—	—	Calm	0	2	0·0	12·8
3	30·8	—	28·7	29·8	34·5	21·6	24·6	—	21·4	23·0	49	—	100	74	11·3	—	18·9	15·1	0	—	0	0	NE	3	—	—	W	1	2	0·0	15·0
4	30·4	—	28·9	29·6	34·5	20·7	24·6	—	28·4	26·5	54	—	50	52	12·4	—	14·3	13·4	0	—	0	0	N	1	—	—	W	1	1	0·0	11·5
5	30·9	—	29·5	30·2	35·8	21·0	24·6	—	29·1	26·8	50	—	42	46	11·6	—	12·5	12·0	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·0
6	31·8	—	30·6	31·2	34·7	21·3	24·2	—	27·3	25·8	51	—	55	53	11·6	—	14·8	13·2	0	—	0	0	N	2	—	—	E	1	2	0·0	18·4
7	30·9	—	30·1	30·5	34·5	19·5	23·8	—	26·4	25·1	42	—	36	39	9·2	—	9·1	9·2	0	—	0	0	N	2	—	—	E	1	2	0·0	17·6
8	31·5	—	30·0	30·8	34·8	18·7	24·5	—	28·2	26·4	37	—	38	38	8·5	—	10·7	9·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	14·6
9	31·5	—	30·1	30·8	35·5	18·4	24·1	—	27·3	25·7	50	—	48	49	11·0	—	13·1	12·0	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·7
10	31·7	—	29·7	30·7	38·4	21·5	27·0	—	28·1	27·6	61	—	35	48	16·2	—	9·8	13·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	10·2
11	31·0	—	29·5	30·2	35·3	21·5	26·4	—	29·3	27·8	59	—	51	55	15·2	—	15·3	15·2	0	—	0	0	E	1	—	—	W	1	1	0·0	9·4
12	30·0	—	28·2	29·1	39·5	24·5	29·4	—	30·1	29·8	46	—	41	44	13·9	—	12·9	13·4	0	—	0	0	E	1	—	—	Calm	0	0	0·0	7·6
13	29·0	—	27·6	28·3	37·5	22·5	27·3	—	29·4	28·4	62	—	45	54	16·6	—	13·7	15·2	0	—	0	0	E	1	—	—	N	1	1	0·0	10·6
14	29·3	—	28·0	28·6	37·5	21·7	25·5	—	30·1	28·3	65	—	41	53	16·5	—	13·1	14·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	W	1	0	0·0	13·6
15	30·6	—	28·9	29·8	37·2	22·5	29·4	—	29·3	27·4	59	—	40	50	14·2	—	12·4	13·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	11·5
16	31·4	—	30·8	31·1	35·5	21·8	25·1	—	27·3	26·2	47	—	48	48	11·0	—	12·9	12·0	0	—	0	0	E	1	—	—	WSW	1	1	0·0	15·2
17	32·5	—	31·2	31·8	34·3	20·5	23·3	—	25·4	24·8	51	—	55	53	10·7	—	13·8	12·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	14·5
18	32·2	—	31·0	31·6	33·2	19·8	23·2	—	27·1	25·2	61	—	38	50	12·8	—	10·1	11·4	0	—	0	0	E	1	—	—	N	1	1	0·0	13·1
19	32·4	—	31·7	32·0	33·2	18·5	23·6	—	25·4	24·5	53	—	35	44	11·4	—	8·4	9·9	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	2	2	0·0	12·7
20	32·3	—	31·1	31·7	33·5	17·5	22·1	—	26·1	24·1	58	—	37	48	11·5	—	9·2	10·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	1	1	0·0	9·0
21	31·7	—	31·3	31·5	35·8	18·5	25·2	—	26·1	25·6	56	—	42	49	13·2	—	10·4	11·8	0	—	0	0	ENE	1	—	—	NE	1	1	0·0	7·4
22	31·2	—	30·9	31·0	38·8	19·0	25·4	—	26·3	25·8	56	—	48	52	13·4	—	12·2	12·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·0
23	31·4	—	30·3	30·8	37·5	18·9	25·5	—	27·3	26·4	32	—	22	27	7·7	—	5·8	6·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	WSW	1	1	0·0	12·4
24	31·5	—	30·2	30·8	34·8	17·1	22·0	—	24·2	23·1	29	—	54	42	5·7	—	12·2	9·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·2
25	31·7	—	30·0	30·8	36·0	19·3	24·1	—	26·4	25·2	54	—	42	48	11·9	—	10·5	11·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	E	1	1	0·0	9·7
26	31·4	—	30·9	31·2	35·7	19·7	23·4	—	27·1	25·2	59	—	33	46	12·7	—	8·7	10·7	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NNE	1	2	0·0	13·5
27	31·8	—	31·0	31·4	33·4	19·5	23·3	—	26·3	24·8	50	—	37	44	10·6	—	9·4	10·0	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	14·7
28	32·8	—	31·9	32·4	31·2	18·0	21·0	—	24·1	22·6	35	—	41	38	6·6	—	9·2	7·9	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	15·8
29	33·0	—	31·8	32·4	30·0	17·0	20·8	—	25·2	23·0	49	—	47	48	8·9	—	11·1	10·0	0	—	0	0	N	3	—	—	NNE	2	2	0·0	13·1
30	32·6	—	32·0	32·3	30·2	17·0	20·0	—	24·4	22·2	50	—	38	44	8·7	—	8·6	8·6	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	3	2	0·0	13·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	378·4
Mean	31·35	—	30·16	30·75	35·1	19·9	24·3	—	26·9	25·6	50	—	45	48	11·4	—	11·6	11·5	0·0	—	0·0	0·0	—	1·6	—	—	—	1·1	1·4	—	12·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 733·0

Minimum " " " 727·6

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 17°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14·5	9	5·5	—	—	—	—	—	1
20 ...	14	3	3	—	—	1	6	—	3
Total	28·5	12	8·5	—	—	1	6	—	4

C_h + 30·2 mm. C_c — 1·6 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	33·6	—	32·6	33·1	29·5	15·4	18·8	—	21·4	20·1	45	—	35	40	7·1	—	6·6	6·8	4	—	0	2	N	3	—	—	N	3	3	0·0	14·0
2	33·6	—	33·5	33·6	26·5	12·6	15·8	—	19·3	17·6	41	—	47	44	5·4	—	7·7	6·6	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	14·0
3	33·9	—	32·3	33·1	27·0	12·0	16·4	—	21·1	18·8	54	—	44	49	7·5	—	8·1	7·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	10·4
4	32·8	—	32·4	32·6	28·4	11·9	17·6	—	21·2	19·4	60	—	49	54	8·9	—	9·1	9·0	3	—	4	4	N	1	—	—	NNE	1	1	0·0	9·0
5	34·7	—	32·8	33·8	28·5	13·5	18·0	—	19·4	18·7	48	—	46	47	7·3	—	7·7	7·5	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	13·9
6	33·8	—	32·2	33·0	28·5	11·5	15·4	—	21·2	18·3	55	—	21	38	7·1	—	4·0	5·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	12·3
7	32·8	—	31·6	32·2	29·5	12·6	16·8	—	20·1	18·4	32	—	47	40	4·6	—	8·2	6·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	11·5
8	32·4	—	31·8	32·1	29·0	11·3	18·2	—	21·3	19·8	35	—	41	38	5·4	—	7·6	6·5	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	11·1
9	33·7	—	32·3	33·0	29·2	14·3	18·0	—	21·3	19·6	30	—	21	26	4·6	—	4·1	4·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	15·4
10	32·5	—	31·8	32·2	29·5	12·6	15·8	—	22·2	19·0	44	—	37	40	5·9	—	7·3	6·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	12·4
11	32·6	—	31·7	32·2	32·8	14·2	17·2	—	21·1	20·6	45	—	46	46	6·5	—	10·2	8·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	8·7
12	32·4	—	32·2	32·3	32·4	16·2	21·4	—	24·1	22·8	49	—	40	44	9·2	—	8·9	9·0	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	11·0
13	33·0	—	30·9	32·0	36·8	17·4	21·0	—	26·2	23·6	65	—	41	53	12·0	—	10·3	11·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NNE	1	1	0·0	9·0
14	32·2	—	30·8	31·5	36·0	17·4	24·8	—	27·1	26·0	54	—	40	47	12·5	—	10·4	11·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	9·5
15	32·2	—	30·7	31·4	32·1	17·6	22·0	—	26·1	24·0	69	—	38	54	13·5	—	9·3	11·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	3	2	0·0	15·4
16	31·9	—	29·7	30·8	33·5	16·5	20·1	—	26·1	23·1	57	—	41	50	10·2	—	11·0	10·6	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	2	2	0·0	9·6
17	31·5	—	29·6	30·6	36·0	17·7	20·5	—	25·0	22·8	74	—	47	60	13·4	—	11·1	12·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	8·5
18	31·4	—	30·3	30·8	32·4	17·5	20·2	—	25·2	22·7	71	—	47	59	12·5	—	11·1	11·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·0
19	31·9	—	30·3	31·1	32·2	16·3	21·6	—	25·3	23·4	25	—	53	39	4·9	—	12·6	8·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·6
20	32·1	—	30·3	31·2	33·5	18·7	22·8	—	26·1	24·1	60	—	36	48	12·4	—	8·9	10·6	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·0
21	31·3	—	30·2	30·8	32·5	16·7	21·8	—	25·1	23·4	23	—	41	32	4·5	—	9·6	7·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·4
22	32·6	—	31·1	31·8	32·4	16·5	21·1	—	24·3	22·7	65	—	52	58	11·9	—	11·8	11·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·5
23	32·2	—	30·4	31·3	33·2	17·5	21·2	—	24·4	22·8	65	—	39	52	12·2	—	8·9	10·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	8·9
24	32·0	—	30·6	31·3	31·5	17·1	21·4	—	24·1	22·8	65	—	40	52	12·2	—	8·9	10·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·8
25	32·8	—	31·9	32·4	30·0	16·5	20·2	—	23·2	21·7	42	—	52	47	7·3	—	10·9	9·1	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	1	1	0·0	12·5
26	33·2	—	31·7	32·4	29·4	15·5	21·1	—	23·4	22·2	29	—	51	40	5·3	—	11·0	8·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·2
27	32·2	—	30·2	31·2	30·5	13·5	17·1	—	22·1	19·8	46	—	51	48	6·6	—	10·2	8·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·8
28	31·9	—	30·8	31·4	30·2	14·7	19·0	—	22·1	20·6	40	—	59	50	6·6	—	11·6	9·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·1
29	30·4	—	29·9	30·2	31·8	12·5	17·3	—	24·2	20·8	31	—	33	34	5·0	—	7·7	6·4	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	8·8
30	31·7	—	30·4	31·0	32·5	15·7	20·9	—	24·1	22·5	67	—	52	60	12·3	—	11·6	12·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·1
31	32·8	—	31·0	31·9	30·0	15·5	20·6	—	24·3	22·4	53	—	38	46	9·6	—	8·6	9·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	334·4
Mean	32·52	—	31·22	31·88	31·2	15·2	19·5	—	23·4	21·4	50	—	43	46	8·5	—	9·2	8·9	0·2	—	0·1	0·2	—	1·6	—	—	—	1·5	1·6	—	10·79

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 734·7

Minimum " " " 729·6

Maximum temperature (°C.) 36°·8

Minimum " (") 11°·5

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18	13	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	29	2	—	—	—	—	—	—	—
Total	47	15	—	—	—	—	—	—	—

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain-gauge 1·05 m.

Barometer above sea-level 509·0 m. Lat. 15° 28′ N. Long. 36° 24′ E. C_h + 43·0 mm. C_e — 1·7 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	18·8	16·7	18·1	17·9	31·5	19·5	22·8	31·2	22·8	24·1	71	35	68	70	14·7	11·9	14·0	13·5	0	0	0	0	NNE	2	NE	1	N	1	1	0·0	8·0
2	19·0	15·5	17·1	17·2	33·5	18·0	21·8	33·0	23·6	24·1	72	34	58	65	14·0	12·9	12·6	13·2	0	0	0	0	NE	5	N	1	NNE	2	3	0·0	6·0
3	17·8	15·9	17·4	17·0	34·5	18·0	22·6	33·8	24·4	24·7	71	27	46	58	14·5	10·6	10·2	11·8	0	0	0	0	NNE	5	NE	1	NNE	2	3	0·0	8·0
4	17·9	15·5	17·3	16·9	36·5	18·0	24·2	36·0	26·8	26·2	56	23	37	46	12·5	10·3	9·7	10·8	0	0	0	0	E	1	N	2	NNE	1	1	0·0	8·5
5	18·7	14·5	17·0	16·7	37·5	18·0	22·6	37·0	28·6	26·6	62	30	40	51	12·6	13·8	11·8	12·7	0	0	0	0	SSE	1	E	1	ENE	1	1	0·0	9·0
6	18·5	16·0	17·3	17·3	36·0	21·0	25·0	35·2	29·0	27·6	58	28	40	49	13·6	11·9	11·9	12·5	0	0	0	0	E	2	ENE	1	E	1	1	0·0	9·5
7	18·5	15·0	17·2	16·9	37·0	17·0	20·6	36·2	27·4	25·3	71	29	42	56	12·8	13·1	11·5	12·5	0	0	0	0	S	1	N	1	NE	1	1	0·0	10·0
8	18·8	15·0	17·0	16·9	37·0	15·5	24·4	36·2	28·4	26·1	63	28	40	52	14·4	12·7	11·6	12·9	0	0	0	0	NNE	1	NE	1	ENE	1	1	0·0	11·0
9	17·9	15·4	17·0	16·8	38·5	17·5	24·2	37·4	28·8	27·0	59	22	35	47	13·2	10·5	10·3	11·3	0	0	0	0	Calm	0	SE	1	ENE	1	1	0·0	12·5
10	17·7	15·0	16·3	16·3	38·0	12·5	21·6	37·6	28·4	25·0	64	13	34	49	12·2	6·6	9·9	9·6	0	0	0	0	SE	1	E	2	NNE	1	1	0·0	14·5
11	17·4	14·4	16·9	16·2	37·5	16·0	22·0	36·8	28·1	25·8	67	31	41	54	13·2	14·3	11·9	13·1	1	0	0	0	Calm	0	ESE	1	N	1	1	0·0	9·5
12	17·8	14·9	16·5	16·4	37·0	18·0	23·0	36·0	28·0	26·2	70	23	34	52	14·6	10·3	9·6	11·5	0	0	0	0	NE	2	ESE	1	NNE	1	1	0·0	7·0
13	17·5	15·9	16·8	16·7	34·5	16·0	21·2	34·0	26·6	24·4	70	24	41	56	13·1	9·5	10·4	11·0	0	0	0	0	Calm	0	N	1	ENE	2	1	0·0	6·5
14	17·7	15·1	16·1	16·3	35·5	15·5	22·1	35·0	25·6	24·6	66	22	42	54	13·3	9·2	10·1	10·9	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	ENE	1	1	0·0	7·0
15	17·8	14·8	16·8	16·5	36·0	16·0	22·6	35·2	27·0	25·2	50	27	44	47	10·1	11·5	11·8	11·1	0	0	0	0	Calm	0	ESE	1	NNE	1	1	0·0	7·5
16	17·8	15·6	19·0	17·5	32·0	14·5	19·2	31·6	21·8	21·8	40	25	30	35	6·6	8·6	5·8	7·0	0	0	0	0	E	1	N	1	N	3	2	0·0	8·0
17	21·7	18·8	20·1	20·2	25·0	10·5	13·8	24·0	17·6	16·5	45	36	47	46	5·2	8·1	7·1	6·8	0	2	0	1	ENE	1	NE	2	ESE	1	1	0·0	5·5
18	21·7	18·5	1 ·6	19·9	28·5	6·5	11·4	28·0	19·0	16·2	43	24	46	44	4·4	6·8	7·5	6·2	1	0	0	0	SSE	1	NE	1	SSE	1	1	0·0	5·5
19	22·0	18·6	19·9	20·2	26·5	8·0	13·0	26·2	18·4	16·4	39	32	50	44	4·3	7·9	7·9	6·7	0	0	0	0	N	1	NNE	1	N	1	1	0·0	6·5
20	21·8	19·1	21·4	20·8	25·0	7·5	14·2	24·2	16·4	15·6	39	36	56	48	4·7	8·2	7·8	6·9	2	0	0	1	NNE	1	NE	1	NNE	1	1	0·0	6·5
21	22·6	19·9	20·4	21·0	25·5	7·0	12·8	24·2	17·0	15·2	43	31	52	48	4·7	6·8	7·4	6·3	0	1	0	0	N	1	E	1	NE	1	1	0·0	6·0
22	21·1	17·7	18·8	19·2	28·5	6·0	17·0	28·0	21·0	18·0	50	35	57	54	7·2	9·9	10·5	9·2	0	0	0	0	NNE	5	NE	1	N	1	2	0·0	7·5
23	20·0	17·8	18·3	18·7	31·5	15·5	20·8	29·8	21·2	21·8	55	31	57	56	10·0	9·7	10·7	10·1	1	3	0	1	NNE	1	ENE	2	SE	1	1	0·0	6·5
24	18·5	15·7	16·8	17·0	34·5	13·0	20·4	33·8	24·6	23·0	57	23	40	48	10·3	8·9	9·2	9·5	0	0	4	1	Calm	0	ENE	1	NE	1	1	0·0	7·5
25	17·5	14·6	16·3	16·1	37·0	16·0	21·4	36·0	27·6	25·2	59	22	35	47	11·0	10·0	9·5	10·2	1	0	4	2	Calm	0	ESE	1	Calm	0	0	0·0	7·5
26	17·6	16·1	18·5	17·4	34·0	19·0	23·6	33·2	22·4	24·6	42	22	31	36	9·2	8·3	6·2	7·9	3	0	0	1	Calm	0	NNE	1	N	2	1	0·0	10·5
27	22·9	19·0	20·4	20·8	23·5	13·5	15·6	23·0	16·2	17·1	39	38	47	43	5·1	7·8	6·4	6·4	3	0	0	1	N	2	NNE	1	N	1	1	0·0	7·5
28	21·4	18·4	19·3	19·7	28·0	8·5	13·0	27·2	18·4	16·8	41	34	59	50	4·6	9·1	9·2	7·6	0	0	0	0	NNE	1	NNE	3	N	1	2	0·0	8·0
29	20·0	16·3	17·5	17·9	30·0	12·5	17·2	29·0	22·2	20·2	64	34	55	60	9·4	10·2	10·9	10·2	0	0	0	0	S	1	ENE	1	NNE	4	2	0·0	7·5
30	17·8	15·7	18·0	17·2	35·0	14·0	21·0	34·2	21·0	23·3	67	22	53	60	12·3	9·0	11·7	11·0	0	0	0	0	Calm	0	ENE	1	NNE	1	1	0·0	6·5
31	18·9	14·7	16·3	16·6	33·0	13·0	23·0	33·6	22·8	23·0	52	36	62	57	10·8	13·2	12·7	12·2	0	0	0	0	Calm	0	N	5	NNE	1	2	0·0	6·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	247·5
Mean	19·20	16·33	17·92	17·81	32·8	14·2	20·0	32·1	23·7	22·5	56	27	46	51	10·3	9·9	9·9	10·1	0·4	0·2	0·3	0·3	—	1·2	—	1·3	—	1·3	1·3	—	7·98

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 722·9

Minimum " " " 714·4

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum " (") 6°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6·5	6	3·5	2	3	—	—	—	10
14 ...	8	12·5	7·5	3	—	—	—	—	—
20 ...	13	10·5	4	2	0·5	—	—	—	1
Total	27·5	29	15	7	3·5	—	—	—	11

C_h + 42·5 mm. C_e — 1·6 mm. **FEBRUARY 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·2	15·7	16·7	16·5	34·5	14·0	19·4	33·8	24·4	22·9	77	27	57	67	12·9	10·6	13·0	12·2	0	0	0	0	S	1	ESE	1	ENE	1	1	0·0	7·5
2	16·9	14·3	16·4	15·8	35·5	16·0	22·6	35·0	25·8	24·8	66	32	52	59	13·5	13·5	12·8	13·3	0	0	0	0	E	1	N	3	NE	1	2	0·0	8·5
3	16·6	14·4	15·4	15·5	36·5	18·5	23·8	35·8	27·0	26·3	61	31	37	49	13·4	13·4	9·8	12·2	0	0	0	0	NNE	1	E	1	ENE	3	2	0·0	11·0
4	16·0	13·4	15·3	14·9	37·0	20·0	26·8	36·0	28·2	27·8	35	22	38	36	9·0	10·0	10·7	9·9	0	0	0	0	ESE	5	E	2	NE	2	3	0·0	11·0
5	16·0	13·2	14·4	14·5	38·5	21·0	27·8	37·8	28·6	28·8	38	28	43	40	10·6	13·6	12·5	12·2	0	0	0	0	ESE	2	SE	1	ESE	1	1	0·0	11·0
6	16·3	13·8	15·9	15·3	38·5	17·0	22·2	38·0	28·2	26·4	69	26	38	54	13·7	13·1	10·7	12·5	0	0	0	0	E	1	SE	1	ESE	1	1	0·0	10·0
7	17·3	14·3	16·2	15·9	35·5	14·0	20·0	34·8	25·6	23·6	58	35	52	55	10·2	11·4	12·6	12·4	0	0	0	0	SSE	1	ESE	2	NNE	1	1	0·0	10·5
8	18·2	16·2	18·1	17·5	33·5	15·0	23·0	32·4	25·2	23·9	62	42	52	57	12·9	15·1	12·2	13·4	0	0	0	0	ENE	3	ENE	3	ENE	2	3	0·0	8·0
9	20·4	16·4	18·5	18·4	32·0	13·0	16·0	31·4	21·6	20·5	63	35	62	62	8·5	12·1	11·9	10·8	0	0	0	0	SSE	1	NE	1	NNE	2	1	0·0	6·0
10	19·5	16·4	18·9	18·3	31·5	13·5	20·2	31·2	20·6	21·4	69	31	51	60	12·2	10·5	9·3	10·7	0	0	0	0	E	1	NE	1	NNE	2	1	0·0	5·5
11	20·2	17·7	19·8	19·2	30·5	14·5	17·2	30·2	19·4	19·6	66	38	60	63	9·7	12·2	10·0	10·6	0	0	0	0	Calm	0	E	1	N	1	1	0·0	7·0
12	20·9	17·1	19·8	19·3	31·5	13·0	17·6	31·0	20·0	20·4	68	31	47	58	10·3	10·3	8·3	9·6	0	0	0	0	NNE	1	NNE	1	N	1	1	0·0	7·5
13	21·3	19·4	21·2	20·6	28·5	11·5	17·4	28·0	16·8	18·4	38	33	57	48	5·7	9·2	8·1	7·7	0	0	0	0	NNE	1	N	1	N	2	1	0·0	8·5
14	23·9	20·8	21·2	22·0	27·5	8·0	13·4	26·8	18·2	16·6	50	37	71	60	5·7	9·7	11·0	8·8	0	0	0	0	N	2	NNE	3	N	1	2	0·0	7·5
15	21·5	18·8	20·6	20·3	29·0	13·0	18·0	28·0	19·8	19·7	69	45	57	63	10·6	12·8	9·8	11·1	0	0	0	0	NE	5	NNE	5	N	2	4	0·0	9·0
16	20·4	16·6	18·5	18·5	30·0	14·0	17·4	29·0	19·8	20·0	68	40	74	71	10·1	11·9	12·7	11·6	0	0	0	0	NE	4	NE	3	N	2	3	0·0	9·5
17	19·1	16·2	17·5	17·6	33·0	15·0	19·4	31·6	24·8	22·7	72	43	58	65	12·0	14·8	13·4	13·4	0	0	0	0	NNE	6	E	3	NNE	4	4	0·0	8·0
18	18·1	14·9	16·9	16·6	33·5	16·5	21·6	32·8	25·0	24·0	71	40	57	64	13·5	14·8	13·3	13·9	0	0	0	0	NNE	4	E	2	NE	2	3	0·0	8·0
19	17·6	14·3	16·1	16·0	34·5	18·0	22·0	33·8	25·2	24·8	74	41	60	67	14·5	16·1	14·2	14·9	0	0	0	0	NNE	3	ESE	1	ENE	1	2	0·0	7·0
20	16·5	14·2	15·2	15·3	37·0	17·5	23·8	36·0	29·0	26·6	66	33	54	60	14·4	14·8	16·1	15·1	0	0	0	0	NE	1	E	2	ENE	3	2	0·0	9·0
21	15·9	13·5	16·1	15·2	37·5	19·5	24·0	37·2	29·0	27·1	71	38	58	64	15·6	18·0	17·2	16·9	0	0	0	0	ENE	2	SSW	1	SSE	1	1	0·0	7·5
22	16·6	13·7	15·2	15·2	37·5	16·0	26·8	36·8	28·8	27·1	59	39	55	57	15·3	17·9	16·2	16·5	0	0	0	0	E	1	SE	1	E	1	1	0·0	8·5
23	15·9	14·3	15·2	15·1	36·0	20·0	24·0	35·2	27·0	26·6	67	34	44	56	14·9	14·1	11·8	13·6	0	0	0	0	Calm	0	SSE	1	SE	1	1	0·0	9·0
24	16·0	14·3	15·4	15·2	35·5	18·0	24·0	34·8	25·8	25·6	57	34	52	54	12·6	14·0	12·8	13·1	0	0	0	0	S	1	ESE	2	ENE	1	1	0·0	7·5
25	16·2	13·7	14·9	14·9	34·5	18·0	23·8	34·0	27·6	25·8	60	22	39	50	13·1	8·8	10·7	10·9	0	1	1	1	N	2	N	2	NNE	3	2	0·0	8·5
26	16·5	13·4	14·7	14·9	36·5	15·5	20·4	35·8	26·8	24·6	69	33	52	60	12·3	14·5	13·6	13·5	0	0	0	0	S	1	S	1	ESE	1	1	0·0	8·5
27	16·2	13·9	14·9	15·0	37·0	20·0	24·4	36·0	27·2	26·9	63	38	61	62	14·4	16·7	16·5	15·9	0	0	0	0	Calm	0	SSW	2	E	1	1	0·0	12·5
28	15·4	13·2	13·8	14·1	40·0	19·5	24·4	38·8	28·4	27·8	57	34	32	44	13·0	17·5	9·3	13·3	0	0	0	0	E	2	SSW	1	NE	3	2	0·0	11·0
29	15·5	13·5	14·8	14·6	39·0	16·5	24·0	37·8	27·6	26·5	51	36	47	49	11·4	17·7	13·1	14·1	0	0	0	0	Calm	0	S	2	SSW	2	1	0·0	9·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	225·5
Mean	17·86	15·23	16·80	16·63	34·5	16·0	21·6	33·8	24·9	24·0	62	34	52	57	11·9	13·5	12·2	12·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	1·8	—	1·8	—	1·7	1·7	—	8·81

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·9

Minimum " " " 713·2

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 8°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	7	7	2	4	—	—	—	4
14 ...	4·5	5	8·5	5·5	4	1·5	—	—	—
20 ...	8·5	9·5	6·5	3	1	0·5	—	—	—
Total	18	21·5	22	10·5	9	2	—	—	4

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain-gauge 1·05 m.

Barometer above sea-level 509·0 m. Lat. 15° 28′ N. Long. 36° 24′ E. C_h + 41·5 mm. C_g — 1·7 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	16·1	14·0	15·2	15·2	36·0	20·5	21·8	35·8	27·2	27·1	55	15	36	46	12·8	6·7	9·7	9·7	0	0	0	0	N	3	N	5	NNE	2	3	0·0	9·0
2	16·2	13·3	15·2	14·9	35·5	14·5	22·2	34·8	24·6	24·0	58	30	43	50	11·5	12·5	9·8	11·3	0	0	0	0	N	3	NNE	3	N	1	2	0·0	8·5
3	16·2	13·8	15·1	15·0	35·0	12·0	20·8	34·1	24·0	22·8	40	12	27	34	7·2	5·3	6·1	6·2	0	0	0	0	NNE	3	N	2	ENE	1	2	0·0	9·5
4	16·2	13·4	14·7	14·8	34·5	14·0	19·2	33·8	24·4	22·8	42	26	56	49	6·9	10·3	12·7	10·0	0	0	0	0	S	1	E	1	E	1	1	0·0	8·5
5	16·1	13·7	15·4	15·1	34·5	13·5	21·2	33·6	24·2	23·1	48	27	51	50	8·9	10·4	11·6	10·3	0	0	0	0	SSE	1	ENE	2	N	1	1	0·0	8·0
6	16·1	13·9	15·3	15·1	34·5	11·5	23·8	33·4	24·0	23·2	40	28	51	46	8·8	10·9	11·4	10·4	0	0	0	0	E	1	ESE	1	NE	1	1	0·0	8·0
7	16·1	13·6	15·1	15·0	35·5	15·0	18·8	34·6	24·8	23·3	56	30	42	49	9·0	12·3	9·7	10·3	1	0	0	0	Calm	0	E	1	NE	1	1	0·0	9·5
8	15·9	13·2	15·1	14·7	37·5	16·0	23·4	36·4	28·6	26·4	52	36	54	53	11·1	16·1	15·6	14·3	0	0	0	0	Calm	0	W	1	NE	2	1	0·0	11·0
9	14·1	13·1	14·0	13·7	39·5	16·5	25·2	38·6	28·8	27·3	46	34	43	44	10·9	17·2	12·7	13·6	0	0	0	0	Calm	0	S	1	ESE	1	1	0·0	10·5
10	16·1	12·6	13·9	14·2	41·0	19·5	28·4	40·4	30·4	29·7	49	12	34	42	13·9	6·6	11·0	10·5	0	0	0	0	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	10·0
11	14·8	12·9	15·1	14·3	40·5	22·5	31·0	39·8	30·0	30·8	41	13	35	38	13·8	7·6	10·9	10·8	0	0	0	0	Calm	0	S	1	SSE	3	1	0·0	11·5
12	16·9	13·2	15·5	15·2	39·0	22·0	28·2	38·2	31·0	29·8	30	19	32	31	8·5	9·7	10·6	9·6	2	0	6	3	N	1	NE	7	N	3	4	0·0	13·5
13	16·3	13·2	16·9	15·5	40·0	19·5	30·6	39·2	30·8	30·0	32	20	27	30	10·5	10·9	8·8	10·1	8	0	0	3	E	3	NE	3	NE	3	3	0·0	14·5
14	16·0	13·4	15·2	14·9	39·5	21·0	31·8	38·8	29·2	30·2	22	10	20	21	7·5	4·9	6·1	6·2	0	0	0	0	NE	1	SSE	1	NE	2	1	0·0	14·0
15	15·7	12·9	14·5	14·4	41·0	18·5	33·4	40·4	29·2	30·4	25	12	21	24	9·5	7·0	7·3	7·9	0	0	0	0	SE	1	NW	2	NE	1	1	0·0	12·0
16	15·5	12·8	14·9	14·4	41·0	20·5	33·2	39·4	31·1	31·1	27	14	32	30	10·0	7·9	11·1	9·7	0	0	0	0	SSE	1	NNE	2	SE	2	2	0·0	13·5
17	16·1	14·3	15·4	15·4	39·0	21·5	28·6	38·8	30·4	29·8	19	18	31	40	14·2	9·3	10·0	11·2	0	0	0	0	NE	3	NW	3	NNE	2	3	0·0	12·5
18	16·6	14·7	14·3	15·2	38·0	21·0	25·8	37·4	28·2	28·1	12	12	20	31	10·3	5·8	5·8	7·3	0	0	0	0	SE	1	NE	1	NE	3	2	0·0	13·5
19	14·3	12·1	14·8	13·7	39·5	21·5	25·8	38·8	27·6	28·1	15	13	26	36	10·9	6·9	7·0	8·3	0	0	0	0	SW	1	SE	1	NE	1	1	0·0	10·0
20	15·4	12·6	13·7	13·9	40·5	22·5	26·4	39·8	30·4	29·8	55	16	33	44	13·8	9·0	10·7	11·2	0	0	3	1	S	1	NNW	2	NNE	1	1	0·0	11·0
21	15·1	12·4	14·1	14·0	41·0	23·0	26·4	40·2	29·2	29·7	58	18	38	48	11·8	10·0	11·4	12·1	0	0	0	0	S	1	NW	1	NE	2	1	0·0	12·5
22	14·7	12·0	12·0	12·9	42·0	23·0	27·2	41·1	30·6	30·6	19	13	21	36	13·3	7·1	8·0	9·6	0	0	0	0	E	1	NNW	2	N	1	1	0·0	12·5
23	13·0	10·6	12·0	11·9	43·5	26·0	32·8	42·8	31·4	33·2	34	9	15	24	12·7	5·9	5·3	8·0	3	2	0	2	S	1	S	1	NE	1	1	0·0	17·0
24	14·2	10·9	12·7	12·6	42·0	30·0	32·2	41·6	31·6	31·6	27	12	35	31	9·6	7·3	14·1	10·3	3	0	0	1	SSW	2	NW	2	NE	2	2	0·0	12·0
25	15·1	12·3	13·7	13·8	40·0	26·5	28·6	38·8	32·2	31·5	55	24	34	44	16·0	12·6	12·3	13·6	3	3	0	2	S	1	S	1	S	1	1	0·0	10·5
26	15·1	13·4	13·1	13·9	41·0	26·5	31·6	39·6	32·2	32·5	44	14	30	37	15·2	8·1	10·9	11·4	0	0	0	0	S	1	ENE	3	N	1	2	0·0	13·5
27	15·6	12·7	14·2	14·2	39·5	26·0	29·2	38·8	31·4	31·4	44	19	33	37	12·1	9·7	11·4	11·2	6	3	4	4	ESE	1	N	2	NNE	3	2	0·0	12·5
28	15·1	11·9	13·6	13·6	40·0	24·5	27·2	39·2	30·6	30·4	51	13	32	42	13·6	7·0	10·5	10·4	0	0	0	0	NNE	3	E	3	ENE	4	3	0·0	15·0
29	15·1	12·0	12·4	13·2	39·0	25·0	30·4	37·8	31·6	31·2	28	15	29	28	9·0	7·8	9·9	8·9	0	0	0	0	ENE	4	ENE	3	ENE	3	3	0·0	19·5
30	13·9	11·4	12·3	12·5	41·0	24·0	26·8	40·4	31·8	30·8	19	13	33	41	12·9	7·3	11·5	10·6	0	0	0	0	NNE	3	ESE	1	NE	3	2	0·0	14·5
31	13·0	9·9	11·0	11·3	42·0	23·0	29·1	41·8	30·6	31·2	39	10	17	28	12·0	6·1	5·8	8·0	0	2	0	1	ESE	1	W	1	NE	1	1	0·0	14·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	372·0
Mean	15·43	12·78	14·21	14·14	39·1	20·7	27·2	38·3	29·2	28·8	43	18	33	38	11·3	8·9	10·0	10·1	0·8	0·3	0·4	0·6	—	1·4	—	2·0	—	1·8	1·7	—	12·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 716·9

Minimum " " " 709·9

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum " (") 11°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+min.}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4·5	4	4·5	4	7·5	1·5	—	—	5
14 ...	5	5·5	5·5	2·5	5·5	—	2	5	—
20 ...	7	16·5	3	2	2·5	—	—	—	—
Total	16·5	26	13	8·5	15·5	1·5	2	5	5

C_h + 41·5 mm. C_g — 1·7 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	13·6	10·3	11·2	11·7	41·5	27·5	32·6	41·4	31·4	33·2	30	12	18	24	11·0	7·1	6·2	8·1	0	3	3	2	S	2	S	1	N	1	1	0·0	14·5
2	13·9	11·3	12·0	12·4	41·5	30·5	33·2	41·1	31·1	31·9	24	13	31	28	9·0	7·4	12·4	9·6	3	4	0	2	S	1	SSW	4	S	1	2	0·0	16·5
3	10·6	13·0	14·2	12·6	40·0	29·0	30·2	39·8	32·4	32·8	51	14	31	42	16·1	8·3	12·2	12·2	8	3	0	4	S	1	S	1	S	2	1	0·0	13·0
4	15·0	11·7	12·7	13·1	41·0	27·5	30·2	40·4	31·2	32·3	41	20	33	37	13·2	11·4	11·2	11·9	0	2	0	1	S	1	SSW	2	E	1	1	0·0	12·0
5	13·8	11·3	13·3	12·8	40·0	26·0	30·2	39·6	29·4	31·3	33	15	29	31	10·5	8·5	9·0	9·3	0	0	0	0	ENE	2	NNE	2	NE	2	2	0·0	13·5
6	15·4	13·1	14·5	14·3	39·5	23·5	29·2	39·2	28·8	30·2	32	15	32	32	9·8	8·0	9·4	9·1	1	0	0	0	N	1	ENE	2	NE	1	1	0·0	13·5
7	15·6	13·6	14·4	14·5	38·5	22·5	28·6	38·4	26·2	28·9	23	10	22	22	6·4	4·8	5·6	5·6	0	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NE	2	2	0·0	12·5
8	15·0	13·1	14·0	14·0	38·5	23·5	29·8	37·4	26·2	29·2	15	9	19	17	4·8	4·4	4·8	4·7	0	0	0	0	ENE	2	NNE	2	N	1	2	0·0	15·5
9	15·3	12·0	13·6	13·6	39·5	25·0	31·2	38·8	26·2	30·3	13	8	16	14	4·6	3·9	3·9	4·1	0	0	0	0	S	1	S	1	E	1	1	0·0	13·5
10	14·1	11·7	12·9	12·9	42·0	24·0	29·8	41·8	28·4	31·0	27	8	20	24	8·4	4·8	5·7	6·3	0	0	0	0	S	1	ENE	1	NE	2	1	0·0	13·5
11	13·5	10·8	11·5	11·9	43·0	28·4	35·6	41·8	31·8	34·4	15	7	16	16	6·5	4·4	5·7	5·5	0	0	0	0	ESE	2	SSE	2	E	1	2	0·0	16·0
12	13·4	10·5	10·7	11·4	43·5	27·5	34·6	42·4	36·6	35·3	19	7	12	16	8·1	4·4	5·3	5·9	0	0	0	0	ESE	2	ENE	2	NE	3	2	0·0	20·5
13	13·2	10·7	10·8	11·6	44·5	28·0	34·4	43·6	34·2	35·0	11	2	25	18	4·4	4·6	10·0	5·3	0	0	0	0	SSE	2	ENE	2	NE	2	2	0·0	20·0
14	13·3	10·1	11·8	11·7	44·2	29·0	36·4	44·2	34·8	36·1	0	13	22	11	0·0	8·7	9·0	5·9	0	7	8	5	SSE	3	S	1	S	1	2	0·0	20·0
15	13·5	10·1	12·9	12·2	43·5	30·0	35·4	42·8	31·2	34·8	5	12	33	19	2·0	7·7	11·2	7·0	6	6	7	6	S	1	S	4	S	5	3	0·0	18·0
16	13·0	10·9	12·3	12·1	42·5	30·5	35·4	40·8	34·8	35·4	22	13	21	22	9·3	7·4	8·6	8·4	3	6	8	6	S	1	S	1	S	1	1	0·0	18·5
17	15·3	11·0	11·8	12·7	42·5	29·5	30·6	39·2	33·2	33·2	35	15	27	31	11·6	8·0	10·0	9·9	4	6	6	5	SSW	3	N	4	N	3	3	0·0	13·5
18	16·0	14·3	12·5	14·3	39·5	27·5	29·2	39·4	30·2	31·6	36	5	21	28	11·1	2·9	6·7	6·9	0	0	0	0	S	2	SW	2	SE	1	2	0·0	15·5
19	15·8	13·1	11·3	13·1	39·5	23·5	28·4	38·6	27·6	29·5	17	4	15	16	4·8	1·8	4·2	3·6	0	0	0	0	S	1	SSW	3	S	1	2	0·0	12·0
20	14·8	11·0	10·3	12·0	40·5	22·5	27·2	39·2	29·8	29·7	21	7	17	19	5·6	3·7	5·4	4·9	0	0	0	0	SW	2	S	1	S	1	1	0·0	15·0
21	15·1	15·0	11·9	14·0	41·0	21·5	31·2	40·6	28·6	30·5	18	4	19	18	6·1	2·2	5·6	4·6	0	0	0	0	S	1	S	1	S	1	1	0·0	12·5
22	14·9	10·9	11·8	12·5	41·5	20·0	32·2	40·4	31·2	31·0	24	8	16	20	8·6	4·6	5·4	6·2	0	0	0	0	S	1	S	1	S	1	1	0·0	13·5
23	14·8	12·4	10·8	12·7	41·5	18·0	35·2	40·6	31·2	31·2	16	9	14	15	6·7	5·1	4·9	5·6	0	0	0	0	SE	2	S	1	S	1	1	0·0	13·0
24	13·7	12·4	10·7	12·3	42·0	27·0	33·8	40·6	31·2	33·2	28	9	14	21	11·0	5·1	4·9	7·0	0	0	0	0	SE	2	SW	2	S	1	2	0·0	14·0
25	15·2	10·7	10·7	12·2	42·5	29·0	34·2	42·2	32·2	34·4	31	11	19	25	12·5	6·6	7·0	8·7	0	1	0	0	S	3	S	2	S	1	2	0·0	12·5
26	15·4	10·6	10·6	12·2	42·5	26·5	33·4	42·2	34·8	33·5	20	8	13	16	7·8	4·8	4·8	5·8	0	0	0	0	S	4	E	1	S	1	2	0·0	16·5
27	16·1	10·7	11·7	12·8	41·0	29·0	29·6	39·6	34·2	33·1	34	16	18	26	10·5	9·2	7·4	9·0	0	0	0	0	S	2	S	1	S	1	1	0·0	14·5
28	14·1	9·9	9·6	11·2	42·5	29·0	34·4	41·6	34·8	35·0	26	9	17	22	10·6	5·2	7·3	7·7	0	2	2	1	S	1	S	2	S	4	2	0·0	17·5
29	15·9	11·6	11·7	13·1	39·0	29·5	30·2	38·0	32·0	32·4	21	12	16	18	6·7	5·7	5·9	6·1	2	0	0	1	SW	1	S	1	S	1	1	0·0	14·5
30	16·0	7·8	12·8	12·2	40·0	26·5	31·0	39·2	33·4	32·5	34	18	24	29	11·3	9·8	9·2	10·1	0	2	0	1	SE	1	NW	1	E	1	1	0·0	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	450·5
Mean	14·50	11·52	12·03	12·68	41·3	26·4	31·9	40·5	31·3	32·5	24	10	21	23	8·3	5·9	7·3	7·2	0·9	1·4	1·1	1·1	—	1·7	—	1·8	—	1·5	1·6	—	15·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 716·1

Minimum " " " 707·8

Maximum temperature (°C.) 44°·5

Minimum " (") 18°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+min.}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1·5	1·5	2	5	17·5	2·5	—	—	—
14 ...	2·5	3	3	0·5	16	3·5	—	1·5	—
20 ...	3	6	4	1	16	—	—	—	—
Total	7	10·5	9	6·5	49·5	6	—	1·5	—

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain-gauge 1·05 m.

Barometer above sea-level 509·0 m. Lat. 15° 28′ N. Long. 36° 24′ E. C_h + 41·0 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·1	13·6	9·6	13·4	40·0	26·5	32·8	38·0	35·0	33·1	34	22	21	28	12·7	10·9	8·9	10·8	3	1	0	1	S	2	S	1	S	3	2	0·0	13·5
2	18·0	15·4	15·7	16·4	40·0	28·0	33·0	38·2	33·4	33·2	32	23	33	32	11·8	11·5	12 6	12·0	0	3	0	1	S	2	S	1	S	1	1	0·0	13·5
3	18·4	14·9	15·6	16·3	40·0	29·0	32·0	39·2	33·0	33·3	34	19	30	32	12·1	10·5	11·1	11·2	4	4	0	3	S	6	SE	1	S	1	3	0·0	12·0
4	16·7	13·4	14·8	15·0	42·5	29·5	32·8	41·8	34·0	31·5	30	19	31	30	11·2	11·3	12·3	11·6	1	3	8	4	S	2	SW	1	N	4	2	1·5	12·5
5	16·9	13·8	15·3	15·3	40·0	26·0	29·8	39·0	33·0	32·0	46	21	30	38	11·1	11·0	11·1	12·1	5	2	1	3	S	2	SW	2	N	2	2	0·0	13·5
6	17·5	15·4	16·7	16·5	38·5	27·0	31·0	36·8	32·4	31·8	34	18	18	26	11·3	8·4	6·5	8·7	4	4	1	3	S	2	W	1	S	1	1	0·0	11·0
7	17·9	14·6	15·7	16·1	40·5	25·0	31·6	40·0	33·6	32·6	29	15	16	22	9·9	8·6	6·1	8·2	2	2	3	2	SE	1	SW	1	E	4	2	0·0	15·5
8	16·4	14·0	14·0	15·1	41·5	26·5	32·2	40·6	35·8	33·8	26	21	26	26	9·2	11·6	11·2	10·7	2	3	8	4	S	1	S	2	S	1	1	0·0	14·5
9	15·3	12·8	13·2	13·8	42·0	26·0	29·6	39·6	35·0	32·6	37	19	24	30	11·5	10·6	9·9	10·7	2	3	6	4	S	1	S	2	W	1	1	0·0	14·5
10	16·7	13·9	14·9	15·2	41·0	26·5	30·6	39·6	31·2	32·0	32	3	15	24	10·5	1·5	5·2	5·7	2	4	0	2	S	1	SSW	2	SE	1	1	0·0	13·0
11	17·2	14·3	14·9	15·5	42·0	25·0	31·8	41·2	31·4	32·4	10	5	10	10	3·6	3·1	3·5	3·4	0	0	0	0	S	1	S	1	S	1	1	0·0	14·5
12	17·1	14·4	15·3	15·6	41·0	25·0	31·8	39·8	32·2	32·2	17	8	13	15	6·0	4·3	4·8	5·0	0	0	0	0	NNE	2	NW	2	N	1	2	0·0	14·5
13	15·6	13·5	15·6	14·9	41·0	24·0	30·8	39·4	32·6	31·7	20	16	18	19	6·6	8·6	6·7	7·3	0	0	0	0	NNE	2	N	2	E	1	2	0·0	14·0
14	15·7	13·0	8·3	12·3	42·0	25·5	32·4	40·6	33·6	33·0	13	12	17	15	4·7	6·9	6·4	6·0	1	2	8	4	NNE	2	E	2	E	1	2	0·0	16·5
15	15·4	14·5	14·2	14·7	42·5	28·5	29·0	41·5	35·4	33·6	31	7	17	24	9·3	3·9	7·6	6·9	9	8	9	9	S	1	S	1	S	2	1	0·0	16·5
16	15·1	13·3	13·8	14·1	41·5	33·0	35·2	40·6	35·2	36·0	16	7	20	18	7·1	3·8	8·4	6·4	6	8	10	8	S	2	S	2	E	3	2	0·0	19·0
17	16·8	14·2	17·6	16·2	40·5	29·5	31·2	39·2	28·8	32·2	32	11	47	40	10·8	6·0	13·7	10·2	7	4	9	7	ENE	3	S	3	E	3	3	1·5	12·5
18	17·7	15·0	15·3	16·0	39·0	28·0	30·0	38·2	31·4	31·9	45	20	35	40	11·0	10·1	12·1	12·2	6	6	8	7	S	1	S	1	S	1	1	0·0	9·5
19	15·4	12·7	11·9	13·3	42·0	27·0	30·4	41·2	34·0	33·2	41	15	20	30	13·1	8·6	8·1	9·9	2	5	5	4	S	1	N	1	E	4	2	0·0	16·0
20	15·2	13·7	14·9	14·6	41·0	31·5	33·2	38·8	32·8	34·1	24	19	28	25	9·0	9·7	10·2	9·6	9	7	3	6	SSW	3	S	1	S	1	2	0·0	14·0
21	16·9	14·2	14·4	15·2	42·0	30·0	34·2	40·2	33·6	34·5	25	15	18	22	10·0	8·2	7·1	8·4	3	3	0	2	S	1	S	1	S	1	1	0·0	18·0
22	15·8	13·1	14·3	14·4	43·0	32·0	37·8	42·4	34·2	36·6	3	6	32	18	1·4	4·0	12·9	6·1	2	0	0	1	SSE	4	S	1	S	1	2	0·0	20·0
23	14·8	11·6	14·3	13·6	43·5	32·5	37·2	41·8	34·6	36·5	4	9	21	12	1·8	5·4	8·8	5·3	0	4	8	4	S	3	S	1	S	1	2	0·0	16·5
24	16·6	13·1	14·4	14·7	42·0	29·5	33·8	40·8	34·2	34·6	25	13	25	25	9·6	7·4	10·0	9·0	3	6	0	3	S	1	SE	2	S	1	1	0·0	14·0
25	17·1	15·0	19·1	17·1	40·0	29·5	33·6	37·4	26·6	31·8	29	20	57	43	11·1	9·5	11·7	11·8	4	7	10	7	S	2	S	1	S	1	1	0·6	10·5
26	20·1	17·3	19·2	18·9	36·0	25·0	27·4	34·6	26·0	28·2	55	27	48	52	14·9	11·2	12·1	12·7	9	4	9	7	S	1	S	1	S	1	1	0·6	9·5
27	19·8	16·1	15·9	17·3	38·5	25·0	27·4	37·6	31·0	30·2	53	20	32	42	14·2	10·0	10·6	11·6	0	0	0	0	S	1	E	1	S	1	1	0·0	11·0
28	19·0	16·0	16·1	17·0	39·5	27·0	28·4	37·2	29·6	30·6	40	20	35	38	11·6	9·2	10·8	10·5	3	3	0	2	S	2	S	1	S	1	1	0·0	11·5
29	17·3	15·4	14·5	15·7	41·0	28·0	30·6	39·8	31·6	32·5	35	12	26	30	11·6	6·3	8·9	8·9	0	0	0	0	S	2	E	1	S	1	1	0·0	15·0
30	17·1	14·5	15·0	15·5	41·5	29·0	31·6	41·2	32·4	33·6	33	15	25	29	11·3	9·0	9·1	9·8	0	4	0	1	S	2	S	1	S	1	1	0·0	13·0
31	17·7	15·1	15·8	16·2	39·5	27·5	29·4	38·0	31·6	31·6	39	17	23	31	12·0	8·7	8·0	9·6	3	3	3	3	S	2	S	1	S	1	1	0·0	12·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·2	431·5
Mean	16·91	14·28	14·85	15·35	40·8	27·8	31·7	39·5	32·6	32·9	30	15	26	28	9·9	8·1	9·3	9·1	3·0	3·3	3·5	3·3	—	1·9	—	1·4	—	1·6	1·5	—	13·92

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·1

Minimum " " " 708·3

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum " (") 24°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1·5	2	0·5	1·5	25	0·5	—	—	—
14 ...	2	—	3	2	18·5	3·5	1	1	—
20 ...	3	—	6	1	20	—	1	—	—
Total	6·5	2	9·5	4·5	63·5	4	2	1	—

C_h + 41·5 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	19·1	16·0	16·0	17·0	38·5	26·5	27·6	37·2	30·0	30·3	47	22	36	42	13·1	10·3	11·2	11·5	9	3	5	6	S	1	N	1	S	1	1	0·0	11·5
2	17·5	14·6	15·4	15·8	41·0	28·5	31·6	40·8	32·2	33·3	32	13	25	28	10·9	7·8	8·9	9·2	5	3	0	3	S	1	NE	1	S	1	1	0·0	12·5
3	17·2	15·1	15·5	15·9	42·5	27·5	31·2	41·2	34·8	34·4	23	12	6	14	9·3	6·8	2·6	6·2	0	3	0	1	S	2	S	1	S	1	1	0·0	15·5
4	17·1	15·1	15·5	15·9	40·5	29·5	30·6	40·2	32·0	33·1	38	19	6	22	12·2	10·7	2·3	8·4	0	0	0	0	SSW	3	E	1	N	1	2	0·0	15·0
5	15·6	13·6	14·3	14·5	42·5	26·5	33·4	41·2	33·6	33·7	11	10	7	9	4·1	5·8	2·8	4·2	2	4	0	2	S	1	S	1	S	1	1	0·0	14·5
6	16·6	12·7	13·9	14·4	40·0	28·5	30·8	38·6	28·4	31·6	34	18	31	32	11·1	9·1	9·0	9·7	0	2	3	2	S	1	E	1	S	1	1	0·0	13·5
7	17·0	14·5	17·5	16·3	39·5	28·4	30·2	37·8	27·8	31·0	37	19	51	44	11·8	9·6	14·0	11·8	0	7	8	5	SSW	4	S	1	E	4	3	0·0	13·5
8	18·3	16·7	18·2	17·7	38·0	27·0	28·6	35·2	28·0	29·7	47	24	42	44	13·5	10·1	11·8	11·8	2	3	10	5	S	1	S	1	S	5	2	9·5	10·5
9	17·1	15·4	15·2	15·9	38·5	24·5	27·2	37·8	29·2	29·7	46	14	44	45	12·6	7·1	13·1	10·9	5	0	6	4	S	1	NE	1	S	1	1	0·0	10·5
10	16·9	12·8	13·7	14·5	40·5	29·0	30·8	39·8	31·4	32·8	36	17	28	32	11·8	9·8	9·7	10·4	0	3	8	4	S	1	S	1	S	1	1	0·0	12·5
11	16·5	13·7	15·6	15·3	40·0	29·5	30·4	39·2	32·4	32·9	41	18	28	34	13·1	9·8	10·1	11·0	2	4	10	5	S	2	S	1	S	2	2	0·0	12·5
12	17·4	14·7	15·6	15·9	39·5	26·5	29·2	38·4	30·2	31·1	41	20	34	38	12·4	10·3	10·8	11·2	3	2	3	3	S	1	S	1	S	1	1	0·0	11·5
13	17·5	14·6	15·6	15·9	40·5	27·5	30·2	39·8	30·2	31·9	41	21	34	38	13·2	12·0	10·8	12·0	2	5	4	4	S	1	S	1	S	1	1	0·0	11·0
14	16·3	15·0	15·4	15·6	39·5	27·0	30·2	38·8	29·4	31·4	39	19	34	36	12·5	9·7	10·3	10·8	3	2	0	2	S	1	NW	2	S	1	1	0·0	12·0
15	17·1	15·1	15·7	16·0	41·0	29·4	30·8	39·2	30·2	32·4	34	19	37	35	11·1	10·2	11·8	11·0	9	4	9	7	S	1	S	1	S	1	1	0·0	12·5
16	17·9	15·0	15·4	16·1	39·0	26·0	30·2	37·8	30·2	31·0	41	19	32	36	13·2	9·6	10·1	11·0	5	7	5	6	S	1	NE	1	S	1	1	0·0	11·5
17	17·6	14·6	14·4	15·5	41·0	28·5	31·6	39·4	30·8	32·6	39	16	28	34	13·4	8·6	9·1	10·4	4	7	6	6	S	2	SSW	1	S	1	1	0·0	13·0
18	17·4	14·9	15·4	15·9	39·0	28·5	28·6	37·6	32·8	31·9	46	18	32	39	13·1	9·0	11·6	11·2	0	2	0	1	S	2	S	1	S	1	1	0·0	12·5
19	17·5	14·4	15·7	15·9	38·5	28·5	29·6	36·6	27·2	30·5	45	25	46	46	13·9	11·4	12·6	12·6	0	5	5	3	S	3	S	3	S	1	2	0·0	11·5
20	17·0	14·8	15·0	15·6	37·0	25·5	26·6	36·0	30·4	29·6	49	26	41	45	12·7	11·4	13·1	12·4	5	8	8	7	S	2	SW	2	S	2	2	0·0	12·0
21	17·7	15·7	16·3	16·6	37·0	26·0	28·6	35·2	32·2	30·5	43	24	60	52	12·5	10·4	21·6	14·7	5	8	5	6	S	2	S	1	S	1	1	0·0	11·5
22	19·3	16·8	18·2	18·1	36·5	25·0	26·6	34·8	26·2	28·2	50	25	59	54	13·0	10·4	15·0	12·8	6	8	6	7	S	1	S	1	S	1	1	0·0	11·0
23	19·3	17·5	18·5	18·4	36·5	25·5	27·4	34·6	28·2	28·9	45	26	44	44	12·5	10·5	12·7	11·9	5	4	3	4	S	2	S	1	S	1	1	0·0	11·5
24	19·1	15·7	16·7	17·2	38·0	26·5	28·2	36·2	28·2	29·8	49	21	42	46	13·7	9·8	12·0	11·8	2	8	2	4	S	2	S	2	S	3	2	0·0	12·0
25	17·7	15·4	16·4	16·5	37·0	26·0	27·2	34·8	27·2	28·8	48	26	46	47	13·0	10·7	12·6	12·1	0	8	6	5	S	2	S	1	S	1	1	0·0	11·5
26	16·5	15·5	16·8	16·3	38·0	27·2	29·2	36·2	28·0	30·2	44	20	44	44	13·1	9·1	12·5	11·6	7	0	2	3	S	2	Calm	0	S	3	2	0·0	14·5
27	17·9	17·2	17·0	17·4	37·0	21·5	29·2	35·4	25·0	27·8	47	23	74	69	14·2	10·0	17·5	13·9	0	8	9	6	S	2	S	3	S	1	2	2·5	14·0
28	17·7	15·4	14·4	15·8	35·0	25·0	26·8	33·8	29·2	28·7	54	30	47	50	13·9	11·7	11·2	13·3	9	3	0	4	S	2	SW	2	Calm	0	1	0·0	8·7
29	14·8	15·3	15·8	15·3	37·0	28·5	29·6	34·6	28·8	30·4	46	31	53	50	14·3	12·6	15·5	14·1	6	2	8	5	S	1	S	1	S	1	1	0·0	8·1
30	16·1	16·0	16·8	16·3	37·0	26·5	27·4	35·4	31·4	30·2	54	24	36	45	14·6	10·3	12·4	12·4	0	4	9	4	S	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	10·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·0	362·3
Mean	17·36	15·13	15·86	16·12	38·8	27·0	29·4	37·4	29·8	31·0	42	21	38	40	12·5	9·8	11·4	11·2	3·2	4·2	4·7	4·1	—	1·6	—	1·2	—	1·4	1·3	—	12·08

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·3

Minimum " " " 712·7

Maximum temperature (°C.) 42°·5

Minimum " (") 21°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	29	1	—	—	—
14 ..	1	3	2	—	18·5	3·5	—	1	1
20 ...	1	—	1	—	26	—	—	—	2
Total	2	3	3	—	73·5	4·5	—	1	3

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain-gauge 1·05 m.

Barometer above sea-level 509·0 m. Lat. 15° 28′ N. Long. 36° 24′ E. C_h + 42·6 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. (700 +) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	16·7	16·9	18·0	17·2	34·0	—	26·2	33·6	28·8	27·5	58	32	47	52	14·6	12·5	13·7	13·6	0	4	8	4	S	3	SW	1	SW	3	2	0·0	8·5
2	17·7	14·5	15·6	15·9	37·0	—	28·2	36·6	31·8	30·0	42	22	35	38	12·0	10·3	12·2	11·5	0	4	9	4	S	1	SW	3	SW	3	2	0·0	9·8
3	16·2	14·9	16·0	15·7	36·0	—	27·6	34·4	29·4	28·5	55	23	30	42	15·1	9·2	9·3	11·2	3	3	0	2	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·4
4	17·7	16·0	16·0	16·6	37·0	—	27·2	35·8	29·4	28·3	43	27	36	40	11·6	11·5	11·0	11·4	0	4	9	4	S	5	SW	4	Calm	0	3	17·5	6·8
5	18·9	17·0	13·6	16·5	35·0	—	25·4	33·4	29·0	27·2	69	36	48	58	16·5	13·7	14·3	14·8	0	1	1	1	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	6·0
6	17·7	16·9	13·6	16·1	37·0	—	27·8	35·4	30·0	28·9	54	30	45	50	15·0	12·9	14·0	14·0	0	5	4	3	S	4	S	2	SW	3	3	0·0	10·2
7	17·3	17·7	15·4	16·8	36·0	—	27·4	35·2	31·2	29·3	50	27	40	45	13·5	11·5	13·6	12·9	2	3	4	3	S	2	Calm	0	SW	6	3	0·0	10·4
8	17·9	17·4	19·0	18·1	35·0	—	25·2	34·4	29·0	27·1	57	33	52	54	13·5	13·5	15·3	14·1	7	6	1	5	Calm	0	SW	3	S	7	3	0·0	9·0
9	17·6	15·3	18·0	17·0	37·5	—	27·8	36·2	29·0	28·4	52	22	45	48	14·3	10·2	13·2	12·6	2	6	3	4	S	1	Calm	0	S	1	1	0·0	9·6
10	19·2	15·8	16·6	17·2	36·0	—	27·6	34·8	30·4	29·0	50	27	41	46	13·7	11·4	13·1	12·7	4	7	8	6	S	5	S	1	SW	4	3	0·0	9·5
11	18·4	15·3	17·0	16·8	37·0	—	29·0	35·8	30·6	29·8	50	29	41	46	14·6	12·6	13·3	13·5	0	5	9	5	Calm	0	S	2	SW	5	2	19·0	8·6
12	18·4	15·5	18·5	17·4	32·5	—	23·4	31·6	28·0	25·7	77	45	60	68	16·3	15·6	16·7	16·2	2	3	9	5	S	3	SW	2	S	1	2	11·5	6·7
13	19·6	19·2	18·7	19·2	32·5	—	25·0	30·4	24·8	24·9	73	51	64	68	17·1	16·3	14·8	16·1	1	5	9	5	S	2	SW	1	SW	9	4	10·0	5·0
14	17·9	14·4	17·1	16·5	35·0	—	26·2	34·6	28·2	27·2	53	33	51	52	13·2	13·4	14·4	13·7	1	4	5	3	S	2	Calm	0	S	3	2	0·0	8·0
15	18·9	16·5	18·7	18·0	32·0	—	25·4	27·6	24·2	24·8	63	48	74	68	15·1	13·4	16·5	15·0	2	5	9	5	S	4	SW	7	Calm	0	4	20·5	5·4
16	19·0	16·6	17·7	17·8	32·0	—	24·2	30·6	26·0	25·1	68	43	67	68	15·1	14·0	16·8	15·3	7	3	0	3	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	6·7
17	19·3	17·5	19·2	18·7	34·5	—	28·2	30·6	26·2	27·2	54	47	66	60	15·1	15·5	16·7	15·8	5	5	9	6	S	3	S	1	SW	4	3	0·0	5·5
18	20·0	16·7	19·4	18·7	31·0	—	24·6	27·6	21·2	22·9	74	57	82	78	17·0	15·5	15·3	15·9	8	5	9	7	S	6	S	3	S	5	5	15·5	3·0
19	20·1	17·7	18·7	18·8	32·0	—	23·8	30·2	27·2	25·5	75	49	54	61	16·4	15·7	14·3	15·5	7	5	0	4	S	1	Calm	0	SW	4	2	0·0	4·5
20	19·0	17·0	17·6	17·9	33·5	—	25·8	32·8	29·2	27·5	65	36	48	56	15·9	13·4	14·5	14·6	5	4	0	3	S	3	S	1	SW	3	2	3·5	6·2
21	18·6	18·3	18·3	18·4	30·5	—	24·4	29·4	27·4	25·9	66	50	66	66	15·0	15·4	17·8	16·0	8	7	0	5	S	1	S	3	Calm	0	1	0·0	5·5
22	18·9	15·7	17·5	17·4	29·0	—	26·6	25·8	25·0	25·8	64	67	76	70	16·5	16·6	17·8	17·0	4	7	0	4	S	4	SW	3	Calm	0	2	30·0	4·5
23	19·2	17·5	18·0	18·2	30·0	—	22·4	30·0	26·6	24·5	84	53	58	71	16·9	16·6	15·0	16·2	8	0	0	3	S	5	S	1	S	2	3	2·0	5·0
24	19·0	17·3	17·7	18·0	31·5	—	25·2	30·0	25·4	25·3	74	51	73	74	17·7	15·8	17·6	17·0	4	5	6	5	Calm	0	S	4	SW	5	3	49·0	4·3
25	20·8	17·7	17·9	18·8	30·0	—	21·4	28·6	25·6	23·5	89	58	71	80	16·9	16·7	17·4	17·0	9	0	0	3	Calm	0	S	2	S	2	1	0·0	4·4
26	19·6	15·6	16·7	17·3	31·0	—	25·2	30·4	27·6	26·4	73	47	59	66	17·3	15·2	16·2	16·2	3	5	5	4	S	2	S	2	Calm	0	1	0·0	5·5
27	18·2	15·6	17·2	17·0	33·0	—	25·0	32·0	28·4	26·7	68	39	54	61	16·0	13·9	15·4	15·1	4	7	3	5	S	3	S	1	S	2	2	0·0	5·9
28	17·1	16·7	17·9	17·2	32·5	—	24·4	26·8	23·2	23·8	68	64	83	76	15·4	16·7	17·5	16·5	9	7	0	5	S	1	S	2	S	3	2	3·0	2·5
29	18·7	17·7	18·3	18·2	32·0	—	24·0	29·6	26·8	25·4	75	51	63	69	16·6	15·7	16·3	16·2	8	4	7	6	S	2	S	2	SW	4	3	1·0	5·4
30	19·0	15·6	17·9	17·5	32·0	—	24·8	27·0	22·8	23·8	69	69	81	75	16·2	18·4	16·7	17·1	8	8	2	6	S	3	S	2	S	3	3	0·0	4·0
31	18·1	14·6	15·7	16·1	32·5	—	23·2	31·8	25·8	24·5	76	44	66	71	16·1	15·5	16·2	15·9	5	5	7	6	S	2	Calm	0	S	2	1	0·0	4·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182·5	200·7
Mean	18·52	16·49	17·34	17·45	33·4	—	25·6	31·7	27·4	26·5	64	42	57	61	15·4	14·1	15·1	14·9	4·1	4·6	4·4	4·3	—	2·2	—	1·8	—	2·7	2·2	—	6·47

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·8

Minimum " " " 713·6

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	25	—	—	—	6
14 ...	—	—	—	—	17	8	—	—	6
20 ...	—	—	—	—	11	12	—	—	8
Total	—	—	—	—	53	20	—	—	20

C_h + 42·5 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. (700 +) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·1	14·6	16·6	16·1	32·0	—	23·8	30·8	25·4	24·6	74	41	70	72	16·1	13·5	16·8	15·5	5	8	8	7	S	3	S	1	S	2	2	0·0	7·0
2	18·0	16·2	15·6	16·6	32·0	—	25·2	31·2	27·2	26·2	67	47	68	68	15·9	15·8	18·3	16·7	9	6	0	5	S	3	Calm	0	S	3	2	0·0	5·5
3	17·9	16·2	15·6	16·6	34·6	—	24·6	32·4	28·0	26·3	71	42	58	66	17·0	15·1	16·3	16·1	3	5	3	4	S	4	S	2	SW	3	3	0·0	6·8
4	17·6	15·6	17·3	16·8	31·5	—	24·8	30·8	26·0	25·4	65	45	69	67	15·1	15·0	17·2	15·8	7	7	6	7	S	2	S	3	S	3	3	0·0	5·2
5	16·9	14·4	16·1	15·8	31·5	—	25·6	33·4	29·4	27·5	70	37	53	62	17·1	14·1	16·2	15·8	2	6	7	5	S	3	S	2	Calm	0	2	0·0	6·7
6	19·0	17·2	17·6	17·9	31·0	—	25·2	30·8	25·6	25·4	70	49	70	70	16·6	16·1	17·1	16·6	8	8	7	8	SW	5	S	2	S	3	3	0·0	5·4
7	19·6	16·6	18·3	18·2	29·5	—	25·2	28·6	24·8	25·0	69	60	65	67	16·3	17·4	15·1	16·3	8	8	5	7	S	4	S	6	S	5	5	0·0	4·8
8	18·1	15·7	16·7	16·8	30·0	—	24·8	29·2	25·6	25·2	71	53	75	73	16·5	16·0	18·2	16·9	9	6	9	8	S	2	S	2	SW	5	3	0·0	3·9
9	18·1	15·9	18·5	17·5	27·6	—	24·0	27·6	23·4	23·7	74	68	85	80	16·3	18·8	18·1	17·7	9	9	9	9	S	1	S	1	S	1	1	0·0	2·2
10	18·2	16·6	18·3	17·7	31·5	—	24·2	30·8	25·6	24·9	74	49	78	76	16·5	16·1	18·9	17·2	9	8	5	7	Calm	0	S	2	Calm	0	1	1·0	4·1
11	18·0	14·5	15·6	16·0	33·5	—	25·8	32·6	28·0	26·9	66	44	63	61	16·2	16·1	17·8	16·7	4	4	3	4	S	2	S	1	S	4	2	0·0	5·5
12	16·1	15·1	16·2	15·8	32·0	26·0	27·0	31·0	28·4	28·1	64	41	60	62	16·9	14·8	17·2	16·3	2	7	8	6	S	2	W	5	SW	3	3	0·0	6·2
13	17·9	16·1	15·5	16·5	33·5	25·0	26·8	33·0	28·4	28·3	61	52	63	62	16·0	19·4	17·9	17·8	7	7	8	7	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	6·9
14	19·2	16·6	16·7	17·5	32·5	20·5	23·2	31·6	27·2	25·6	76	41	61	58	16·1	15·2	16·5	15·9	9	5	4	6	S	3	S	1	Calm	0	1	0·0	5·0
15	17·9	14·5	17·1	16·5	31·5	21·5	25·2	34·2	28·8	27·4	73	33	59	66	17·3	13·2	17·3	15·9	6	3	5	5	S	3	SW	1	Calm	0	1	0·0	5·8
16	16·7	15·0	15·7	15·8	36·5	22·0	27·2	36·0	27·2	28·1	60	38	65	62	16·1	16·7	17·2	16·7	1	2	10	4	S	1	Calm	0	S	10	4	0·0	7·0
17	17·6	14·5	16·5	16·2	32·0	19·5	25·4	30·4	27·4	25·7	65	58	67	66	15·8	18·6	18·2	17·5	2	4	5	4	S	1	SW	2	S	1	1	6·0	6·9
18	18·0	15·0	15·5	16·2	33·0	21·5	24·6	32·2	28·0	26·6	76	50	61	68	17·3	17·9	17·1	17·4	9	4	5	6	S	3	S	2	S	1	2	0·0	6·5
19	17·1	15·6	15·4	16·0	36·0	22·0	28·6	33·4	30·2	28·6	55	41	49	52	16·0	15·6	15·7	15·8	0	2	4	2	S	2	S	1	S	2	2	0·0	8·5
20	15·1	13·7	14·0	14·3	37·0	21·5	28·4	36·0	29·0	28·7	46	26	54	50	13·3	11·4	16·1	13·6	2	3	5	3	SW	1	SW	2	SW	2	2	0·0	7·7
21	17·1	14·3	17·0	16·1	35·0	21·0	28·4	32·2	28·2	27·4	61	47	65	63	17·6	16·7	18·4	17·6	1	6	0	2	S	3	S	2	S	4	3	0·0	6·4
22	17·7	14·4	15·5	15·9	33·0	22·0	26·0	32·0	27·2	26·8	69	42	65	67	17·2	15·0	17·2	16·5	8	7	5	7	S	4	S	4	S	8	5	0·0	6·8
23	17·7	14·4	16·2	16·1	34·5	22·5	27·2	34·2	26·8	27·7	57	41	57	57	15·4	16·3	14·9	15·5	4	7	7	6	S	4	SW	4	SW	6	5	0·0	6·0
24	17·9	16·0	17·1	17·0	34·0	21·0	26·0	32·2	27·2	26·6	64	40	57	60	15·8	14·5	15·4	15·2	4	7	3	5	S	2	S	3	S	1	2	0·0	5·7
25	17·6	13·7	15·0	15·4	37·0	22·0	28·2	36·0	29·0	28·8	60	26	54	57	16·9	11·4	16·1	14·8	2	3	5	3	S	5	SW	2	SW	2	3	0·0	7·3
26	17·9	16·0	15·5	16·5	34·0	22·0	26·0	32·6	29·2	27·4	71	38	60	66	17·6	13·9	18·2	16·6	9	8	5	7	S	6	SW	1	S	7	5	0·0	7·9
27	17·7	14·3	16·0	16·0	34·5	22·0	26·6	33·0	29·2	27·7	61	40	50	56	15·8	15·1	14·9	15·3	4	5	3	4	S	5	S	2	SW	7	5	0·0	9·8
28	17·6	15·0	16·5	16·4	35·0	21·0	27·2	34·0	28·2	27·6	60	36	57	58	16·1	14·1	16·2	15·5	5	6	2	4	S	8	SW	1	S	4	4	0·0	9·2
29	18·6	15·9	15·4	16·6	34·5	22·5	27·4	33·4	30·6	28·5	63	38	49	56	17·1	14·5	15·8	15·8	5	6	8	6	S	6	S	1	Calm	0	2	0·0	8·8
30	18·9	15·5	17·5	17·3	33·0	21·0	27·0	30·8	26·8	26·4	54	46	67	60	14·1	15·3	17·4	15·6	0	9	6	5	S	2	S	2	S	4	3	0·0	5·3
31	17·2	14·1	15·4	15·6	36·0	20·0	28·4	34·6	27·4	27·6	45	34	64	54	12·9	13·7	17·4	14·7	0	1	0	0	S	1	S	1	S	3	2	0·0	8·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·0	199·1
Mean	17·74	15·26	16·32	16·44	33·4	21·8	26·1	32·3	27·5	26·8	65	44	62	64	16·2	15·4	16·9	16·2	4·9	5·7	5·2	5·3	—	2·9	—	1·9	—	3·1	2·7	—	6·42

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·6

Minimum " " " 713·7

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") 19°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	27	2	—	—	2
14 ...	—	—	—	—	21	7	1	—	2
20 ...	—	—	—	—	19	7	—	—	5
Total	—	—	—	—	67	16	1	—	9

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain-gauge 1·05 m.

Barometer above sea-level 509·0 m. Lat. 15° 28′ N. Long. 36° 24′ E. C_h + 41·8 mm. C_g — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·1	12·3	15·0	14·8	35·5	23·0	28·2	35·0	28·4	28·6	57	31	51	54	16·2	13·1	14·6	14·6	0	6	5	4	S	3	S	1	SW	6	3	1·0	7·3
2	14·5	12·1	14·9	13·8	37·0	20·0	28·0	36·0	30·6	28·6	47	33	49	48	13·2	14·8	15·8	14·6	0	5	7	4	S	1	Calm	0	S	6	2	0·0	8·5
3	17·1	15·9	17·0	16·7	32·2	21·5	26·8	32·2	29·0	27·4	66	44	57	62	17·1	16·0	16·8	16·6	2	6	7	5	S	2	S	2	S	1	2	0·0	6·3
4	19·5	15·4	17·0	17·3	34·5	21·0	25·0	34·4	29·0	27·4	65	39	55	60	15·3	15·8	16·4	15·8	6	5	4	5	S	1	SW	2	S	1	1	0·0	6·4
5	17·6	14·4	16·1	16·0	33·5	22·5	28·0	30·0	27·0	26·9	63	52	66	64	17·8	16·2	17·3	17·1	5	7	5	6	S	4	S	6	S	4	5	0·0	4·8
6	16·5	14·0	16·1	15·5	34·0	20·5	25·0	33·4	30·2	27·3	70	43	53	62	16·4	16·4	16·8	16·5	7	5	8	7	S	4	S	2	S	1	2	0·0	6·4
7	16·9	14·4	17·3	16·2	36·5	19·0	26·0	35·0	24·2	26·0	57	32	68	62	14·0	13·5	15·1	14·2	2	7	8	6	S	2	S	1	S	6	3	31·0	6·4
8	19·5	16·0	16·5	17·3	34·5	19·5	25·0	34·0	29·0	26·9	62	36	55	58	14·7	14·1	16·4	15·1	1	3	4	3	S	2	S	2	S	2	2	0·0	5·7
9	18·7	15·0	17·1	16·9	36·0	22·5	26·8	35·4	28·2	28·2	71	35	68	70	18·5	14·8	19·2	17·5	4	3	2	3	S	3	S	1	S	4	3	0·0	7·5
10	17·4	14·7	15·1	15·7	36·0	24·0	29·8	34·6	26·6	28·8	56	44	52	54	17·4	18·0	13·3	16·2	3	7	8	6	S	4	Calm	0	S	2	2	1·5	7·3
11	17·2	13·1	16·1	15·5	35·2	21·0	24·3	35·2	27·3	27·0	70	30	65	68	15·8	12·6	17·5	15·3	2	1	3	2	S	2	SW	1	S	2	2	0·0	8·0
12	18·2	15·1	17·0	16·8	34·5	23·0	28·0	34·2	28·2	28·4	60	40	62	61	16·7	15·9	17·7	16·8	2	4	7	4	S	3	SW	3	SW	7	4	21·2	5·3
13	17·4	15·6	17·2	16·7	32·0	19·5	24·4	32·0	27·1	25·8	69	43	60	64	15·7	15·3	15·8	15·6	5	2	3	3	SW	4	SW	4	SW	3	4	0·0	5·8
14	17·4	14·7	15·6	15·9	35·5	22·0	26·0	34·1	28·3	27·6	69	36	57	63	17·2	14·0	16·1	15·8	4	1	5	3	WNW	2	S	1	SE	2	2	11·2	6·0
15	16·3	15·4	15·7	15·8	33·0	20·5	26·1	32·3	28·0	26·7	59	42	67	63	14·7	15·1	18·9	16·2	4	2	4	3	SE	1	SE	1	SE	1	1	0·0	5·0
16	17·6	15·0	16·0	16·2	34·0	22·0	25·2	34·0	28·0	27·6	62	35	57	60	15·7	14·1	16·0	15·3	3	3	5	4	S	3	S	4	SE	3	3	33·1	5·2
17	18·2	16·5	16·9	17·2	29·5	20·5	22·2	28·2	25·6	24·1	84	65	82	83	16·7	18·4	20·0	18·4	8	4	4	5	SSE	3	SE	3	SE	2	3	0·0	3·4
18	17·8	15·4	16·5	16·6	33·5	21·5	27·2	32·6	27·6	27·2	59	44	74	66	15·7	16·1	20·4	17·4	1	1	2	1	SSE	1	N	2	SE	1	1	0·0	4·5
19	18·2	15·6	16·0	16·6	35·5	22·5	27·0	34·4	29·2	28·3	68	41	64	66	18·1	16·5	19·4	18·0	1	2	1	1	SSE	3	S	2	SE	1	2	0·0	4·2
20	17·4	15·9	15·6	15·6	37·5	22·5	27·6	36·4	30·6	29·3	71	32	55	63	19·5	14·5	18·4	17·5	1	1	6	3	S	3	SE	1	SE	1	2	0·0	7·0
21	18·5	15·7	17·8	17·3	32·5	23·0	26·0	32·0	27·0	27·0	64	44	59	62	15·8	15·7	15·5	15·7	3	5	8	5	S	4	SSE	3	E	7	5	0·0	6·5
22	18·0	15·3	16·2	16·5	34·5	20·5	26·4	34·2	28·0	27·3	58	34	57	58	14·8	13·6	16·0	14·8	1	3	2	2	Calm	0	NE	3	SE	1	1	0·0	6·3
23	17·4	14·7	14·9	15·7	36·0	22·0	27·0	36·0	29·0	28·5	66	31	58	62	17·3	13·6	17·2	16·0	1	1	1	1	Calm	0	E	3	SSE	1	1	0·0	6·5
24	17·3	14·5	15·9	15·9	35·5	22·0	26·4	34·2	28·2	27·7	57	37	60	58	14·5	14·7	16·9	15·4	1	4	7	1	SSW	2	SSW	1	SSE	2	2	0·0	7·5
25	18·5	15·0	15·8	16·4	34·5	20·5	27·0	33·4	28·0	27·2	52	40	60	56	13·8	15·2	16·7	15·2	1	3	4	3	S	3	Calm	0	SSE	3	2	0·0	5·8
26	16·9	13·9	14·3	15·0	36·0	22·5	28·2	32·6	27·2	27·6	57	42	61	59	16·2	15·3	16·5	16·0	0	7	1	3	SSE	3	SE	4	SE	3	3	0·0	7·2
27	16·4	13·1	14·9	14·8	36·0	22·0	27·4	35·0	28·0	28·1	60	34	51	56	16·3	14·2	14·2	14·9	0	3	4	2	SSE	2	S	1	SSE	2	2	0·0	7·6
28	14·5	13·0	14·1	13·9	37·0	24·0	30·8	36·0	30·0	30·2	46	33	46	46	15·3	14·8	14·4	14·8	1	2	2	2	SSE	1	E	1	Calm	0	1	0·0	7·6
29	15·5	12·5	14·5	14·2	38·0	24·0	30·2	37·4	27·8	29·8	53	30	52	52	16·8	14·3	14·3	15·1	0	4	2	2	SSE	2	SSE	2	SSE	2	2	0·0	8·5
30	17·3	14·4	16·3	16·0	35·5	24·0	28·6	34·2	27·2	28·5	55	36	52	54	16·0	14·4	14·0	14·8	0	1	5	3	SSE	3	S	1	S	2	2	0·0	8·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192·3	192·8
Mean	17·36	14·55	15·98	15·96	34·8	21·8	26·8	34·0	28·1	27·7	62	39	59	60	16·1	15·0	16·6	15·9	2·3	3·7	4·5	3·5	—	2·4	—	1·9	—	2·6	2·3	—	6·43

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·5

Minimum " " " 712·1

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	5	20·5	1·5	0·5	0·5	2
14 ...	1	1	2	5	13·5	4·5	—	—	3
20 ...	—	—	1	11·5	13·5	3	—	—	1
Total	1	1	3	21·5	47·5	9	0·5	0·5	6

C_h + 41·8 mm. C_g — 1·7 mm. **OCTOBER 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	16·7	13·5	15·2	15·1	36·5	24·5	30·2	35·8	27·8	29·6	48	33	58	53	15·3	14·1	16·1	15·2	0	4	5	3	SSE	2	SSE	1	SE	1	1	2·1	6·8
2	16·0	13·8	15·2	15·0	37·5	21·5	29·4	36·4	29·6	29·2	40	27	44	42	12·3	12·2	13·6	12·7	2	2	4	3	ESE	3	SE	1	S	4	3	0·0	8·5
3	18·3	14·8	15·4	16·2	38·0	22·5	29·4	37·0	30·2	29·8	47	30	51	49	14·4	14·2	16·1	14·9	0	4	2	2	SSE	2	SSE	2	Calm	0	1	0·0	7·5
4	17·3	13·7	14·9	15·3	39·6	22·0	28·8	39·6	30·0	30·1	49	10	28	38	14·4	5·4	9·0	9·6	0	1	5	2	SSE	1	NE	3	E	1	2	0·0	12·0
5	17·2	14·4	15·3	15·6	37·5	23·5	29·0	37·0	27·6	29·3	41	24	48	44	12·2	11·1	13·4	12·2	0	4	1	2	S	3	SE	2	SE	1	2	0·0	9·2
6	16·4	13·5	15·1	15·0	39·5	22·5	30·2	38·8	29·0	30·1	38	12	34	36	12·2	6·2	10·2	9·5	0	1	3	1	SE	1	NE	3	SE	1	2	0·0	12·5
7	17·0	13·7	15·3	15·3	39·8	19·0	29·8	38·4	29·6	29·2	35	14	31	32	10·4	7·1	9·5	9·0	0	2	0	1	SSE	1	S	1	SE	1	1	0·0	11·0
8	18·5	15·4	16·1	16·6	37·2	22·5	27·0	36·0	29·6	28·8	56	31	50	53	14·8	13·6	15·3	14·6	0	2	2	1	SSE	4	S	2	SE	1	2	0·0	8·5
9	16·7	13·5	14·5	14·9	39·0	24·5	30·0	37·6	30·2	30·6	49	24	37	43	15·5	11·9	11·8	13·1	0	3	1	1	SSE	2	NNE	3	SE	1	2	0·0	9·5
10	16·2	13·5	14·4	14·7	38·0	23·5	29·2	36·6	30·0	29·8	50	28	43	46	14·9	12·9	13·7	13·8	2	3	3	3	S	3	SE	2	Calm	0	2	0·0	9·0
11	17·6	14·3	15·6	15·8	38·5	24·0	27·6	37·8	29·6	29·8	58	24	43	50	15·8	11·8	13·2	13·6	2	5	4	4	SSE	3	SE	1	SE	1	2	0·0	10·7
12	17·8	14·8	16·0	16·2	39·0	24·5	29·2	38·2	28·0	29·2	42	16	42	42	12·8	8·3	11·8	11·0	0	3	4	2	S	2	SSE	2	SSE	1	2	0·0	10·0
13	17·6	13·8	15·5	15·6	37·5	22·5	28·8	36·0	30·4	29·4	47	29	36	42	13·7	12·9	11·7	12·8	2	6	6	5	S	2	SSE	1	SSE	2	2	0·0	8·8
14	16·0	13·4	14·8	14·7	37·2	24·0	26·2	35·8	28·2	28·6	59	28	52	56	15·0	12·3	14·8	14·0	7	4	5	5	SSE	3	SSE	1	SE	1	2	0·0	8·2
15	16·3	13·5	15·5	15·1	38·5	22·5	28·6	38·0	31·0	30·0	53	17	30	42	15·2	8·7	10·0	11·3	0	4	5	3	SSE	1	N	2	S	4	2	0·0	9·9
16	17·9	14·4	15·5	15·9	38·5	22·5	28·0	37·2	29·8	29·4	54	22	38	46	14·9	10·3	12·0	12·4	1	4	3	3	S	3	SSE	2	SE	1	2	0·0	11·5
17	17·3	14·0	15·7	15·7	39·2	26·0	32·2	38·4	32·4	32·2	28	17	25	26	9·9	8·8	9·1	9·3	0	4	7	4	SE	3	NNE	2	SE	5	3	0·0	11·5
18	17·2	14·3	15·4	15·5	38·5	22·5	30·4	37·4	30·0	30·1	42	16	30	35	13·4	7·7	9·6	10·2	1	4	2	2	SSE	1	SE	2	SE	1	1	0·0	11·0
19	17·3	14·0	16·2	15·8	38·2	24·5	28·8	37·6	30·0	30·2	46	23	37	42	13·4	11·1	11·6	12·0	1	4	7	4	SSE	3	NNE	2	SE	1	2	0·0	8·8
20	17·0	13·8	15·3	15·4	38·5	22·5	30·4	37·6	29·0	29·9	41	20	36	38	13·1	9·7	10·9	11·2	1	4	2	2	SSE	3	NE	3	E	2	3	0·0	10·2
21	17·9	14·3	15·2	15·8	37·0	23·0	28·0	35·4	29·0	29·1	54	26	44	49	14·9	11·9	12·9	13·2	2	3	2	2	SSE	3	SE	1	SE	1	2	0·0	9·0
22	16·8	13·2	14·2	14·7	38·5	21·5	30·2	38·4	28·0	30·3	36	19	41	38	11·5	9·9	11·5	11·0	2	4	2	3	W	2	SE	4	SE	1	2	0·0	10·4
23	15·8	12·3	13·3	13·8	38·5	23·5	29·4	37·2	28·8	29·7	41	11	24	32	12·6	5·2	6·9	8·2	0	1	0	0	SSE	3	E	2	E	2	2	0·0	10·6
24	14·8	12·2	13·3	13·4	38·0	21·0	31·0	36·6	28·0	29·2	27	13	30	28	9·0	5·9	8·3	7·7	1	1	0	1	SSE	2	S	1	Calm	0	1	0·0	11·8
25	15·5	13·0	14·0	14·2	38·8	21·5	32·4	38·2	28·8	31·0	25	15	24	24	9·1	7·9	7·2	8·1	0	3	1	1	SSE	2	Calm	0	E	1	1	0·0	11·6
26	15·4	12·5	13·6	13·8	38·0	26·5	32·8	37·2	29·0	31·4	22	11	20	21	8·2	5·2	5·9	6·4	0	2	1	1	SE	1	SE	3	ENE	2	2	0·0	14·0
27	15·6	13·1	14·1	14·3	38·5	21·5	31·4	37·0	27·4	30·1	26	14	27	26	9·4	6·3	7·2	7·5	1	6	0	2	SE	3	N	2	E	2	2	0·0	13·0
28	16·3	13·2	14·4	14·6	37·2	22·0	28·4	36·0	27·0	28·4	32	14	34	33	9·3	6·6	8·9	8·3	1	4	0	2	S	6	NNE	2	E	1	3	0·0	11·5
29	15·5	12·9	14·1	14·2	37·5	21·0	29·0	36·8	28·0	28·7	34	16	34	34	10·2	7·4	9·6	9·1	0	3	0	1	S	3	N	4	E	1	3	0·0	10·2
30	15·7	13·3	14·7	14·6	38·0	22·2	31·6	37·4	30·4	30·4	34	15	20	27	11·6	7·4	6·5	8·5	0	2	0	1	SE	2	N	3	E	3	3	0·0	13·8
31	16·7	13·8	15·2	15·2	37·5	21·5	28·0	36·2	27·6	28·3	51	16	33	42	11·2	7·4	8·9	10·2	0	3	1	1	SSE	1	NNE	3	SE	1	2	0·0	8·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	322·8
Mean	16·72	13·67	14·93	15·10	38·2	23·0	29·5	37·2	29·2	29·7	42	20	36	39	12·7	9·4	10·9	11·0	0·8	3·2	2·5	2·2	—	2·4	—	2·0	—	1·4	2·0	—	10·41

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·5

Minimum " " " 712·2

Maximum temperature (°C.) 39°·8

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	0·5	14	15·5	—	1	—	—
14 ...	6·5	5·5	1	11	6	—	—	—	1
20 ...	—	0·5	8·5	16	3	—	—	—	3
Total	6·5	6	10	41	24·5	—	1	—	4

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain-gauge 1·05 m.

Barometer above sea-level 509·0 m. Lat. 15° 28′ N. Long. 36° 24′ E. C_h + 41·8 mm. C_g — 1·7 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	16·5	14·2	16·1	15·6	36·5	16·8	27·4	35·8	27·0	26·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	1	SSE	1	NNE	2	N	1	1	0·0	8·8
2	17·4	13·6	15·4	15·4	37·5	16·0	25·8	36·4	27·4	26·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	1	SSW	2	SE	1	NW	1	1	0·0	8·4
3	17·4	15·6	16·2	16·3	37·0	15·8	27·6	35·6	30·2	27·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	5	3	SE	2	NE	5	NE	3	3	0·0	8·6
4	16·9	13·0	15·5	15·1	37·8	22·0	30·0	37·4	31·2	30·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	3	2	SE	2	NNE	2	NNE	4	3	0·0	11·2
5	17·8	14·4	16·4	16·2	37·8	22·5	29·8	36·8	31·0	30·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	1	NE	3	NE	4	NNE	4	4	0·0	12·5
6	18·4	15·3	16·4	16·7	37·0	22·0	28·6	36·2	29·6	29·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	3	2	SE	1	N	2	N	2	2	0·0	10·8
7	17·8	14·0	15·8	15·9	37·5	21·0	26·8	37·4	27·6	28·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	S	1	E	1	NE	2	1	0·0	8·5
8	17·5	15·0	16·5	16·3	37·2	18·5	28·6	36·0	29·2	28·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	SSE	1	E	3	NE	3	2	0·0	9·6
9	17·5	14·5	16·3	16·1	38·4	22·2	30·0	37·6	29·8	29·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	1	SSE	3	E	2	NE	3	3	0·0	12·6
10	17·8	15·0	16·3	16·4	38·2	21·5	32·0	37·4	29·4	30·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	SSE	3	S	1	E	1	2	0·0	12·0
11	17·5	14·6	15·7	15·9	39·0	21·4	31·4	38·2	28·8	30·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	SE	2	SE	1	SE	1	1	0·0	14·5
12	16·8	13·8	14·7	15·4	39·0	22·4	30·6	38·2	29·8	30·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	SE	3	S	2	NE	1	2	0·0	15·4
13	14·2	13·3	14·3	13·9	38·0	21·4	30·0	37·6	28·4	30·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	SE	3	SE	2	E	1	2	0·0	13·8
14	15·3	13·2	15·1	14·5	38·1	23·4	32·2	37·8	30·2	30·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	1	SE	2	SE	1	NE	1	1	0·0	12·5
15	17·1	14·0	12·5	14·5	38·0	21·6	28·4	37·3	28·2	28·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	S	4	SE	2	N	1	2	0·0	12·4
16	16·5	14·3	16·2	15·7	37·8	21·5	28·4	37·2	28·4	28·9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	S	4	S	3	NE	4	4	0·0	9·5
17	18·2	15·1	16·4	16·6	36·5	21·8	28·8	35·2	30·4	29·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	3	SE	1	N	2	NE	3	2	0·0	11·4
18	18·3	15·3	16·4	16·7	35·2	20·4	25·4	35·2	27·8	27·2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	NE	4	N	2	NE	2	3	0·0	10·1
19	17·6	15·0	17·4	16·7	34·8	20·8	26·2	34·6	27·6	27·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	1	1	E	4	NE	2	E	4	3	0·0	11·8
20	17·8	15·4	17·5	16·8	35·1	20·4	24·4	34·6	28·4	26·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	1	NE	4	N	4	NE	3	4	0·0	12·2
21	18·4	14·9	16·8	16·6	36·0	23·0	27·5	34·2	27·8	28·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	SE	1	NE	1	NE	2	1	0·0	10·2
22	16·5	14·7	16·6	15·9	36·4	22·4	26·6	34·1	27·8	27·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	SE	1	NE	1	NE	2	1	0·0	11·2
23	16·6	15·3	16·8	16·2	36·8	17·5	27·2	33·9	26·2	26·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	E	2	SE	1	NE	2	2	0·0	12·5
24	17·[illegible]	15·2	16·6	16·5	37·0	17·3	26·2	36·0	28·2	26·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	SE	1	SW	2	N	2	2	0·0	13·4
25	17·7	15·3	15·6	16·2	38·2	17·2	23·4	35·2	29·5	26·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	SE	1	SW	1	N	2	1	0·0	11·2
26	17·4	15·4	16·8	16·5	37·2	19·5	28·2	35·6	24·9	27·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	E	3	NE	2	NE	1	2	0·0	13·8
27	17·4	15·3	16·4	16·3	36·0	19·3	24·0	35·7	24·8	26·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	SE	2	NE	1	NE	1	1	0·0	11·8
28	17·9	15·5	16·5	16·6	35·0	18·5	27·0	34·7	23·9	26·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	NE	3	N	2	NE	1	2	0·0	10·2
29	18·5	15·5	17·8	17·3	34·4	13·0	25·4	34·1	26·8	24·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	SW	1	NE	3	NE	3	2	0·0	10·5
30	16·8	16·7	17·6	17·0	35·0	17·5	24·8	35·0	26·7	26·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	2	1	SE	1	NE	1	NE	2	1	0·0	8·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	340·0
Mean	17·27	14·74	16·14	16·05	36·9	20·0	27·7	36·0	28·2	28·0	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	1·2	0·8	0·8	—	2·2	—	2·0	—	2·1	2·0	—	11·33

NOTE.—The readings of Relative Humidity and Vapour Tension for November have been rejected.

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·5

Minimum " " " 713·0

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (") 13°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	4	3	16	5·5	1·5	—	—	—
14 ...	6	10	3	6	3	2	—	—	—
20 ...	6	19	3	1	—	—	—	1	—
Total	12	33	9	23	8·5	3·5	—	1	—

C_h + 42·5 mm. C_g — 1·7 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	18·9	15·6	18·0	17·5	31·7	16·0	23·2	34·0	25·0	24·6	64	26	44	54	13·4	10·2	10·3	11·3	0	0	0	0	S	1	NE	2	N	2	2	0·0	7·5
2	19·2	16·0	18·5	17·9	34·5	14·2	23·1	34·2	24·0	23·9	59	26	46	52	12·4	10·4	10·1	11·0	0	1	1	1	SE	1	N	2	N	1	1	0·0	6·2
3	19·0	16·2	18·1	17·8	34·4	13·0	22·2	33·8	23·0	23·0	57	28	47	52	11·4	11·0	9·9	10·8	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	0·0	7·2
4	19·1	16·6	17·7	17·8	34·0	13·8	20·0	33·2	23·6	22·6	22	20	39	30	3·9	7·6	8·6	6·7	2	0	2	1	SE	1	NE	2	NE	1	1	0·0	9·0
5	19·[illegible]	17·0	18·0	18·2	32·5	14·0	22·6	31·8	22·0	22·6	56	22	46	51	11·3	7·5	9·0	9·3	2	2	2	2	NE	2	N	4	SE	1	2	0·0	8·2
6	19·0	15·8	18·1	17·6	31·5	13·0	21·0	33·5	22·5	23·2	54	25	44	49	12·0	9·4	8·8	10·1	1	5	0	2	ESE	2	N	2	N	2	2	0·0	8·5
7	18·3	15·8	18·1	17·4	34·5	14·5	23·1	33·8	25·8	24·1	56	27	40	48	12·0	10·6	9·7	10·8	0	0	0	0	SE	1	N	2	NE	2	2	0·0	8·8
8	17·9	16·4	17·9	17·4	35·0	17·5	21·8	31·4	21·8	25·4	58	25	35	46	13·4	10·2	8·2	10·6	0	0	0	0	ESE	1	NE	2	NE	2	2	0·0	8·8
9	19·1	16·5	17·9	17·8	35·0	16·2	21·0	31·2	23·5	24·5	56	28	52	54	12·3	11·1	11·1	11·5	0	0	0	0	SSE	1	NE	3	N	2	2	0·0	8·0
10	18·8	15·5	17·0	17·1	34·5	15·5	23·2	34·0	26·0	24·7	58	27	51	54	12·2	10·8	12·7	11·9	0	0	0	0	SSE	1	NE	2	N	3	2	0·0	8·6
11	18·1	14·8	17·6	16·9	36·0	15·5	23·5	35·2	27·0	25·3	57	27	46	52	12·3	11·2	12·4	12·0	0	0	0	0	SE	2	ESE	1	NE	1	1	0·0	9·0
12	18·1	15·4	18·2	17·3	36·0	18·5	21·6	35·6	27·0	26·4	59	21	46	52	13·6	9·2	12·4	11·7	0	1	0	0	NE	2	NE	3	NE	3	3	0·0	10·6
13	18·7	15·8	17·6	17·4	36·2	19·5	25·4	36·0	26·8	26·9	49	8	40	44	11·8	3·4	10·3	8·5	0	0	0	0	N	2	NNE	4	N	2	3	0·0	13·5
14	17·1	14·4	16·6	16·1	38·0	20·5	28·0	37·5	25·2	27·8	20	17	33	26	5·6	8·3	7·9	7·3	0	0	0	0	ESE	4	NE	2	NE	2	3	0·0	10·8
15	17·3	14·6	17·0	16·3	37·5	17·5	23·6	37·0	25·4	25·9	55	17	36	46	11·9	8·0	8·5	9·5	0	0	0	0	SSE	1	ESE	1	NE	2	1	0·0	13·0
16	17·2	14·1	15·4	15·6	35·0	19·0	24·2	35·0	28·0	26·6	59	19	30	44	13·2	8·2	8·3	9·9	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NNE	4	3	0·0	9·5
17	17·0	14·1	15·8	15·6	35·0	19·0	23·1	33·4	26·4	25·6	69	19	38	54	14·6	7·5	9·6	10·6	0	0	0	0	NE	2	NNE	3	NNE	2	2	0·0	10·0
18	17·4	14·7	16·2	16·0	37·0	19·5	24·0	36·2	24·4	26·0	54	20	44	49	12·0	9·1	9·9	10·3	0	0	0	0	E	3	SSW	1	SSE	1	2	0·0	9·5
19	18·0	16·2	16·9	17·0	36·0	15·5	22·0	35·4	25·2	24·5	64	22	46	54	12·0	9·6	10·9	10·8	0	0	0	0	S	1	N	2	SSE	1	1	0·0	8·3
20	17·8	15·3	16·8	16·6	35·5	16·0	25·2	35·2	23·4	25·0	53	19	35	44	12·5	8·1	7·6	9·4	0	0	0	0	SE	1	N	2	NNE	2	2	0·0	8·5
21	17·2	14·9	16·8	16·3	35·5	16·5	23·2	35·0	23·0	24·4	58	19	44	51	12·2	8·2	9·2	9·9	0	0	0	0	SSE	1	N	1	E	1	1	0·0	8·0
22	18·8	15·8	17·0	17·2	34·5	14·0	20·2	34·5	25·0	23·4	61	24	39	50	10·7	9·8	9·2	9·9	0	0	0	0	SSE	1	N	3	NNE	1	2	0·0	7·3
23	18·1	15·2	16·6	16·6	34·5	15·5	25·0	33·0	24·6	24·5	53	25	34	44	12·3	9·4	8·0	9·9	0	0	0	0	S	1	N	2	NNE	1	1	0·0	9·5
24	18·0	15·5	16·8	16·8	35·0	17·0	24·4	33·0	25·0	24·1	64	23	39	52	12·0	8·4	9·2	9·9	0	0	0	0	S	1	NE	1	E	1	1	0·0	8·3
25	18·6	16·1	17·7	17·5	34·5	14·5	20·2	34·4	23·6	23·2	58	19	47	52	10·4	7·9	10·1	9·5	0	0	0	0	SSE	1	N	3	E	1	2	0·0	7·5
26	18·4	15·7	16·4	16·8	34·0	14·5	20·0	33·2	24·8	22·4	64	25	44	54	11·1	9·3	8·6	9·7	0	0	0	0	S	1	NNE	2	E	1	1	0·0	7·5
27	17·9	14·6	16·4	16·3	34·5	15·0	22·6	34·4	24·0	24·0	57	17	49	53	11·6	6·9	10·8	9·8	0	0	0	0	SE	1	NNE	2	ESE	1	1	0·0	8·2
28	17·6	15·1	17·0	16·6	34·0	15·5	23·8	32·4	24·4	24·0	50	23	41	46	10·9	8·5	9·3	9·6	0	0	0	0	SE	1	N	3	Calm	0	1	0·0	7·5
29	17·6	14·0	16·8	16·1	35·0	14·5	20·2	34·2	25·4	23·6	69	21	34	52	12·2	8·7	8·1	9·7	0	1	0	0	Calm	0	N	1	NNE	2	1	0·0	7·5
30	17·6	14·7	16·5	16·3	35·0	16·0	22·4	31·6	25·0	24·5	65	22	34	50	13·0	9·1	8·0	10·0	0	0	0	0	ESE	3	NNE	2	E	1	2	0·0	8·5
31	18·1	15·1	16·7	16·6	36·0	20·0	23·4	35·2	29·0	26·9	64	26	34	49	13·6	10·8	10·2	11·5	0	0	0	0	ENE	1	NNE	2	NNE	3	2	0·0	9·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	272·3
Mean	18·20	15·40	17·17	16·92	35·1	16·2	23·1	34·4	24·8	24·6	56	22	41	49	11·7	9·0	9·6	10·1	0·2	0·3	0·2	0·2	—	1·5	—	2·1	—	1·6	1·7	—	8·79

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·7

Minimum " " " 714·0

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 13°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	4·5	3·5	12	8	—	—	—	1
14 ...	15	12	1	1	0·5	0·5	—	1	—
20 ...	10·5	10·5	5·5	2·5	1	—	—	—	1
Total	27·5	27	10	15·5	9·5	0·5	—	1	2

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 0·70 m.

Barometer above sea-level 383·4 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·8 mm. C_g — 1·7 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·6	28·2	29·4	29·4	31·0	14·9	19·5	29·8	23·3	21·9	25	29	40	32	4·2	8·9	8·6	7·2	0	0	0	0	NNE	4	NE	1	N	2	2	0·0	8·6
2	30·3	27·9	27·8	28·7	32·0	15·8	19·5	31·0	20·4	21·7	39	26	64	52	6·6	8·7	11·4	8·9	0	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNE	2	2	0·0	8·2
3	28·8	26·5	28·1	27·8	33·0	17·2	20·0	32·0	25·2	23·6	53	28	39	46	9·2	10·0	9·4	9·5	0	0	0	0	NE	2	NNE	1	NE	1	1	0·0	7·4
4	28·7	26·0	27·4	27·4	36·5	16·8	20·7	35·5	26·2	24·8	51	15	35	43	9·2	6·7	8·8	8·2	0	1	0	0	N	2	N	2	NNE	2	2	0·0	8·0
5	29·2	26·9	28·1	28·1	35·3	18·0	22·8	34·7	26·0	25·4	39	18	33	36	7·9	7·4	8·0	7·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NNE	1	2	0·0	9·4
6	29·4	26·9	27·9	28·1	35·6	17·0	22·7	34·5	27·0	25·3	43	19	32	38	8·9	7·7	8·5	8·4	0	0	0	0	NNE	2	NE	2	NE	1	2	0·0	8·9
7	29·1	26·3	27·5	27·6	36·7	17·3	22·5	35·7	27·0	25·6	50	21	31	40	10·0	9·1	8·2	9·1	0	0	0	0	N	1	NE	1	NNE	2	1	0·0	7·1
8	28·3	26·4	27·2	27·3	39·0	17·7	21·7	37·2	26·5	25·8	52	14	30	41	10·1	6·4	7·7	8·1	0	0	0	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	1	0·0	8·4
9	28·2	25·5	27·0	26·9	39·2	18·4	23·0	38·0	27·6	26·8	47	9	26	36	9·7	4·2	7·2	7·0	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	NNE	1	1	0·0	9·4
10	27·9	25·8	27·6	27·1	37·4	20·0	24·0	35·5	26·7	26·6	29	9	25	27	6·5	3·9	6·3	5·6	0	0	0	0	N	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	10·5
11	29·2	26·7	28·0	28·0	34·5	14·0	24·7	33·0	25·5	23·6	43	21	39	41	8·3	7·8	9·2	8·4	0	3	1	1	N	2	N	3	N	1	2	0·0	7·8
12	28·9	26·3	27·9	27·7	34·4	18·0	21·5	33·2	26·6	24·8	50	22	33	42	9·5	8·3	8·5	8·8	5	7	8	7	N	3	NNE	3	NNE	2	3	0·0	7·7
13	28·4	25·5	27·4	27·1	31·6	17·3	21·8	34·0	26·8	25·0	48	20	29	38	9·4	8·0	7·5	8·3	4	3	1	3	N	2	N	2	N	2	2	0·0	8·6
14	28·5	26·0	27·3	27·3	34·4	17·7	22·0	32·8	25·2	24·4	36	19	33	34	7·0	7·1	7·9	7·3	1	0	0	0	N	2	NE	1	N	2	2	0·0	8·9
15	28·4	26·0	27·1	27·2	33·8	16·8	20·6	32·5	24·7	23·6	25	13	25	25	4·6	4·6	5·7	5·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	9·5
16	29·5	28·6	31·5	29·9	27·4	15·4	18·2	26·0	19·8	19·8	31	19	28	30	4·8	4·6	4·8	4·7	0	0	0	0	N	3	N	5	N	4	4	0·0	8·6
17	33·7	31·2	32·0	32·3	22·5	11·4	13·2	22·0	14·8	15·4	36	16	37	36	4·1	3·1	4·6	3·9	8	5	2	5	N	2	N	3	N	2	2	0·0	7·0
18	33·5	30·8	31·6	32·0	23·8	7·6	11·0	23·4	14·0	14·0	41	16	39	40	4·0	3·5	4·6	4·0	3	0	0	1	N	2	N	2	N	2	2	0·0	6·8
19	33·4	30·8	31·9	32·0	23·3	7·9	12·4	22·2	16·0	14·6	33	14	31	32	3·6	2·8	4·1	3·5	0	2	0	1	N	3	NNE	2	N	1	2	0·0	6·0
20	33·5	32·0	33·6	33·0	22·0	8·8	13·0	20·5	15·2	14·4	37	19	31	34	4·1	3·4	3·9	3·8	5	4	1	3	N	4	N	4	N	2	3	0·0	6·4
21	34·9	32·1	33·5	33·5	21·3	7·3	11·5	19·5	14·3	13·2	31	11	34	32	3·2	1·9	1·1	3·1	0	0	0	0	N	4	NNE	3	N	2	3	0·0	7·4
22	33·5	30·0	30·8	31·4	25·6	5·2	11·8	24·2	18·0	14·8	30	14	28	29	3·1	3·1	4·3	3·5	0	0	0	0	N	3	NE	2	NNE	1	2	0·0	7·4
23	31·9	29·0	30·0	30·3	28·8	10·3	11·2	28·0	21·5	18·5	32	21	26	29	3·8	5·9	5·0	4·9	3	1	1	2	N	2	NE	1	NNE	2	2	0·0	7·2
24	29·6	26·8	27·9	28·1	31·4	12·7	17·3	29·5	22·9	20·6	29	21	35	32	4·3	6·6	7·2	6·0	1	2	1	1	NNE	3	NNE	1	NNE	1	2	0·0	7·6
25	27·6	25·2	26·3	26·4	31·8	11·6	19·0	33·0	25·6	23·0	34	10	25	30	5·6	3·9	6·0	5·2	0	0	0	0	N	1	WSW	1	NNE	1	1	0·0	9·4
26	28·8	28·2	31·3	29·4	27·3	16·8	21·0	27·0	19·7	21·1	17	13	28	22	3·2	3·3	4·8	3·8	4	3	0	2	N	4	N	4	N	6	5	0·0	10·0
27	35·4	32·7	33·6	33·9	19·6	10·8	12·0	19·4	15·3	14·4	33	10	16	24	3·4	1·6	1·9	2·3	3	3	0	2	N	4	N	6	N	4	5	0·0	10·1
28	33·9	31·3	32·2	32·5	22·4	8·6	11·5	21·0	17·0	14·5	26	10	17	22	2·6	1.8	2·5	2·3	1	0	0	0	N	3	NNE	3	N	2	3	0·0	10·0
29	31·8	28·9	29·2	30·0	26·8	9·3	13·3	25·8	19·5	17·0	18	9	21	20	2·0	2·3	3·4	2·6	0	0	0	0	N	4	NNE	3	N	2	3	0·0	9·6
30	29·6	27·5	29·2	28·8	30·4	12·7	17·2	29·4	22·4	20·4	25	22	29	27	3·6	6·8	5·8	5·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	8·0
31	29·0	26·6	27·3	27·6	30·4	13·2	17·2	39·0	21·7	20·5	29	18	29	29	4·2	5·7	5·6	5·2	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	9·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	258·9
Mean	30·44	28·02	29·28	29·25	30·5	13·8	18·0	29·4	22·0	20·8	36	15	31	34	5·8	5·5	6·3	5·9	1·2	1·1	0·5	0·9	—	2·4	—	2·2	—	1·8	2·2	—	8·35

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 735·4

Minimum " " " 725·2

Maximum temperature (°C.) 39°·2

Minimum " (") 5°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	26·5	4·5	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	17·5	11·5	—	—	—	0·5	0·5	—	1
20 ...	22·5	7·5	—	—	—	—	—	—	1
Total	66·5	23·5	—	—	—	0·5	0·5	—	2

C_h + 32·5 mm. C_g—1·7 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·2	25·3	26·7	26·7	31·5	12·3	18·0	30·0	23·4	20·9	30	25	37	31	4·7	7·7	8·0	6·8	0	0	0	0	N	3	NE	1	N	1	2	0·0	7·6
2	28·0	26·1	26·6	26·9	33·7	15·0	19·5	31·2	24·2	22·5	47	20	40	44	7·9	6·8	9·0	7·9	0	0	0	0	NNE	2	NE	2	NNE	1	2	0·0	7·3
3	28·1	25·8	26·1	26·7	34·0	17·5	21·6	31·9	27·0	24·5	62	31	38	50	11·9	10·9	1 ·0	10·9	0	0	0	0	NE	3	NE	2	Calm	0	2	0·0	6·9
4	26·6	24·0	24·4	25·0	37·9	17·2	21·5	34·6	28·5	25·4	60	23	32	46	11·4	9·4	9·4	10·1	0	1	0	0	NE	2	Calm	0	N	1	1	0·0	8·2
5	26·5	24·2	25·5	25·4	37·7	18·5	22·0	34·9	27·3	25·7	43	15	32	38	8·4	6·4	8·4	7·7	1	1	1	1	N	3	NE	2	Calm	0	2	0·0	9·2
6	27·5	25·8	27·4	26·8	36·1	17·9	22·5	35·0	27·5	25·7	33	19	27	30	6·6	8·2	7·4	7·4	0	0	0	0	NNW	1	NNE	4	NNE	1	2	0·0	10·5
7	29·0	27·4	29·4	28·5	33·0	17·8	20·3	31·8	24·5	23·6	27	18	22	24	4·8	6·4	5·0	5·4	0	0	0	0	N	4	NNE	4	N	3	4	0·0	10·3
8	31·1	28·8	30·4	30·1	28·4	13·3	16·3	27·6	19·9	19·3	27	16	32	30	3·7	4·3	5·5	4·5	0	0	0	0	N	4	N	3	N	1	3	0·0	9·0
9	32·9	30·4	31·4	31·6	26·6	12·7	16·2	25·5	19·6	18·5	35	12	27	31	4·8	2·8	4·6	4·1	0	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	9·6
10	31·8	29·3	30·4	30·5	28·4	11·3	15·5	27·0	20·8	18·6	27	17	16	22	3·5	4·4	3·0	3·6	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	8·3
11	32·3	29·9	31·7	31·3	27·7	11·6	16·0	27·0	21·0	18·9	29	11	20	24	3·8	2·7	3·7	3·4	1	4	4	3	N	3	N	3	N	2	4	0·0	8·9
12	32·3	30·1	30·7	31·0	29·2	9·6	16·2	28·0	20·1	18·5	24	12	21	22	3·3	3·4	3·7	3·5	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	0·0	8·6
13	32·6	31·4	32·8	32·3	27·6	10·2	16·5	27·3	19·3	18·3	26	13	20	23	3·7	3·5	3·3	3·5	0	0	0	0	NNE	2	N	2	N	2	2	0·0	10·2
14	36·6	33·8	34·5	35·0	21·0	9·2	11·5	19·7	14·8	13·8	32	10	11	22	3·3	1·8	1·4	2·2	0	0	0	0	N	8	NNE	4	N	4	5	0·0	9·0
15	34·0	31·3	32·5	32·6	25·0	6·9	11·3	23·5	18·3	15·0	27	16	32	30	2·8	3·5	5·0	3·8	0	0	0	0	N	6	NNE	4	N	2	4	0·0	9·6
16	33·0	30·2	30·7	31·3	26·4	10·7	14·4	25·4	19·2	17·4	42	17	35	38	5·1	4·0	5·8	5·0	0	0	0	0	NE	4	NNE	3	N	2	3	0·0	9·2
17	31·4	28·4	29·0	29·5	29·3	13·1	17·3	28·5	23·1	20·5	33	18	29	31	4·8	5·2	6·0	5·3	0	0	0	0	NNE	3	NNE	2	N	1	2	0·0	9·6
18	30·3	27·8	28·3	28·8	30·2	15·2	19·3	29·7	23·2	21·8	44	22	30	37	7·3	6·7	6·3	6·8	0	0	0	0	NNE	3	NNE	3	NNE	1	2	0·0	9·9
19	28·9	26·6	27·1	27·5	31·7	14·6	20·0	30·2	25·5	22·6	49	24	33	36	6·9	7·7	8·0	7·5	0	0	0	0	N	2	NNE	1	NNE	1	1	0·0	9·0
20	27·9	25·8	26·3	26·7	32·8	15·6	20·5	31·8	25·4	23·3	46	25	36	41	8·2	8·7	8·5	8·5	4	5	1	3	NE	2	N	1	NNE	1	1	0·0	8·2
21	27·1	24·3	25·5	25·6	37·7	17·3	22·0	35·0	28·4	25·7	42	18	29	36	8·2	7·8	8·2	8·1	0	0	0	0	NNE	1	NNW	1	Calm	0	1	0·0	10·0
22	26·7	24·9	26·2	25·9	37·6	17·8	23·7	35·8	28·0	26·6	34	17	26	30	7·4	7·7	7·4	7·5	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	1	0·0	11·0
23	27·2	25·1	25·8	26·0	37·6	17·3	22·5	34·8	26·5	25·3	27	18	35	31	5·4	7·5	8·9	7·3	1	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	11·2
24	27·4	25·0	26·3	26·2	35·0	17·4	22·5	34·0	26·2	25·0	25	19	29	27	5·0	7·6	7·3	6·6	4	2	0	2	NNE	3	N	2	N	1	2	0·0	10·9
25	28·0	25·1	26·5	26·5	34·4	16·0	21·0	33·0	24·2	23·6	23	8	24	24	4·2	3·1	5·4	4·2	1	5	0	2	NNE	2	NE	2	NNE	1	2	0·0	11·1
26	27·0	24·4	25·3	25·6	37·4	14·7	21·3	36·5	26·7	24·8	22	12	29	26	4·2	5·3	7·4	5·6	0	0	0	0	NE	1	NNE	2	Calm	0	1	0·0	11·5
27	26·6	24·7	25·7	25·7	37·5	17·2	23·0	36·5	28·7	26·4	25	11	22	24	5·1	4·8	6·2	5·4	0	0	0	0	NNE	3	NNE	4	NNE	2	3	0·0	14·0
28	25·8	24·1	25·0	25·0	38·0	18·0	24·0	37·0	28·0	26·8	12	9	23	18	2·5	4·4	6·5	4·5	0	0	0	0	NNE	4	NE	2	NNE	1	2	0·0	12·4
29	26·3	24·0	25·1	25·4	37·9	17·8	24·0	37·5	29·2	27·1	20	11	17	18	4·5	5·0	5·1	4·9	0	0	0	0	N	2	N	5	N	2	3	0·0	14·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	285·2
Mean	29·35	27·02	28·02	28·13	32·4	14·6	19·3	31·1	24·1	22·3	33	17	28	31	5·6	5·8	6·4	5·9	0·4	0·6	0·2	0·4	—	2·9	—	2·4	—	1·3	2·3	—	9·83

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 736·6

Minimum " " " 724·0

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 6°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	19	9·5	—	—	—	—	—	0·5	—
14 ...	16·5	11	—	—	—	—	—	0·5	1
20 ...	20	4	—	—	—	—	—	—	5
Total	55·5	24·5	—	—	—	—	—	1	6

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·0 m., of rain-gauge 0·70 m.

Barometer above sea-level 383·4 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 31·8 mm. C_g — 1·6 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·9	25·9	26·4	26·7	35·2	18·3	22·7	33·8	27·0	25·4	18	14	20	19	3·7	5·4	5·4	4·8	0	0	0	0	N	4	NNE	5	NNE	1	3	0·0	11·7
2	27·6	25·4	26·2	26·4	34·4	15·1	20·8	33·1	25·0	23·5	21	10	17	19	3·9	3·6	4·1	3·9	0	0	0	0	N	2	NNE	6	N	1	3	0·0	12·5
3	27·5	25·6	26·3	26·5	32·5	13·8	20·0	31·9	22·7	22·1	12	10	20	16	2·2	3·5	4·1	3·3	0	0	0	0	N	3	N	4	N	1	3	0·0	11·5
4	26·9	24·7	25·6	25·7	33·3	13·2	20·2	31·5	23·6	22·4	15	12	36	26	2·6	4·1	6·5	4·4	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	1	2	0·0	11·0
5	27·2	25·3	26·2	26·2	33·2	15·3	21·3	31·8	24·8	23·3	15	9	17	16	2·8	3·2	4·0	3·3	1	1	0	1	N	4	NNW	3	N	2	3	0·0	11·8
6	27·3	25·2	26·2	26·2	33·4	13·7	21·0	32·4	23·5	22·6	19	14	29	24	3·5	5·3	6·4	5·0	0	0	0	0	NNE	2	N	2	N	2	2	0·0	10·8
7	27·7	25·4	26·0	26·4	33·2	13·5	20·0	31·5	23·0	22·0	21	4	19	20	3·6	1·2	4·0	2·9	2	3	0	2	NNE	4	NE	3	Calm	0	2	0·0	12·2
8	27·0	24·9	25·2	25·7	35·8	13·0	20·4	31·7	24·9	23·2	15	11	20	22	2·6	4·4	6·7	4·6	0	0	0	0	NNE	3	NNE	1	NNE	1	2	0·0	10·6
9	26·5	23·7	24·7	25·0	37·9	14·7	22·5	35·0	27·3	24·9	19	13	28	24	3·8	5·4	7·4	5·5	1	4	3	3	NNE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	9·8
10	25·4	23·4	24·1	24·3	39·0	20·7	24·5	38·0	29·2	28·1	31	13	28	30	7·2	6·7	8·5	7·5	5	5	1	4	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·4
11	25·6	25·1	26·8	25·8	35·7	20·7	27·1	35·0	27·2	27·5	12	9	17	14	3·1	3·9	4·6	3·9	5	7	9	7	N	6	N	5	N	4	5	0·0	14·1
12	28·4	26·0	27·3	27·2	37·0	22·2	22·8	36·3	28·0	27·3	20	7	29	20	4·1	3·2	5·5	4·3	9	5	10	8	N	3	N	4	N	2	3	0·0	13·3
13	27·5	25·1	25·8	26·1	39·2	21·8	25·4	37·5	31·0	28·9	21	16	27	24	5·0	7·8	9·0	7·3	2	0	0	1	N	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	11·0
14	26·7	24·1	24·7	25·2	40·6	20·2	26·7	39·8	31·2	29·5	28	9	23	26	7·3	4·8	7·8	6·6	0	1	0	0	NE	2	N	1	NNE	1	1	0·0	12·5
15	26·3	23·8	24·7	24·9	40·5	21·2	27·0	39·4	31·0	29·6	16	11	19	18	4·1	5·9	6·4	5·5	1	0	0	0	NNE	2	N	2	N	1	1	0·0	12·7
16	26·1	24·1	24·8	25·0	39·5	19·9	26·3	38·4	30·2	28·7	17	7	17	17	4·2	3·4	5·5	4·4	0	0	3	1	NE	3	NNE	3	NNE	2	3	0·0	16·0
17	27·8	25·4	25·7	26·3	37·8	22·3	26·0	36·0	28·0	28·1	16	10	24	20	3·9	4·4	6·7	5·0	0	0	0	0	NNE	5	NE	3	NE	1	3	0·0	15·0
18	27·4	24·8	24·8	25·7	37·8	22·0	24·0	36·5	27·8	27·6	8	9	22	15	1·8	4·0	6·0	3·9	0	1	0	0	NNE	4	NNW	2	N	1	2	0·0	12·3
19	26·0	23·5	24·4	24·6	39·0	18·3	24·8	37·7	29·3	27·5	20	10	23	22	4·7	4·9	7·0	5·5	0	2	0	1	NE	2	NNE	2	NNE	2	2	0·0	12·4
20	26·0	23·8	24·1	24·6	39·0	19·0	27·0	38·0	30·6	28·6	26	13	23	24	6·8	6·5	7·6	7·0	1	3	0	1	NNE	2	NE	2	NE	1	2	0·0	14·6
21	26·0	23·5	23·3	24·3	39·8	18·9	27·7	39·4	31·4	29·4	29	12	24	26	7·9	6·4	8·1	7·5	0	1	1	1	NE	2	ENE	2	Calm	0	1	0·0	13·9
22	24·8	22·4	22·1	23·1	43·0	22·0	28·5	41·5	31·6	30·9	38	11	24	31	10·9	6·5	8·3	8·6	1	0	0	0	ENE	2	NNE	1	Calm	0	1	0·0	13·0
23	22·3	20·5	21·0	21·3	43·3	23·4	30·5	42·4	33·6	32·5	16	7	34	25	5·4	4·6	13·1	7·7	1	3	2	2	SSE	4	WSW	2	Calm	0	2	0·0	16·8
24	25·5	23·9	25·0	24·8	33·8	27·0	28·2	32·2	29·0	29·1	30	25	29	30	8·5	8·9	8·8	8·7	10	10	10	10	NNW	3	N	1	WNW	1	2	0·0	11·0
25	26·4	23·8	24·3	24·8	39·0	22·8	25·1	36·2	31·5	29·2	21	19	30	26	5·2	8·6	10·5	8·1	7	8	4	6	NE	3	N	1	NNE	1	2	0·0	11·6
26	25·4	23·6	23·7	24·2	40·8	23·6	28·3	40·2	32·5	31·2	14	17	23	18	3·9	9·4	8·4	7·2	0	4	0	1	NE	3	N	1	N	1	2	0·0	13·6
27	26·5	23·7	24·7	25·0	41·0	23·7	29·4	39·5	32·5	31·3	12	14	22	17	3·9	7·8	8·1	6·6	3	8	2	4	ENE	1	NE	2	NE	2	2	0·0	15·0
28	26·1	23·2	23·6	24·4	39·2	24·5	28·0	38·5	31·8	30·7	24	11	26	25	6·8	5·7	8·8	7·1	4	4	0	3	NE	1	NE	5	NE	2	4	0·0	16·8
29	25·5	22·8	22·3	23·5	40·2	25·3	29·0	39·3	34·3	32·0	31	9	21	26	9·4	4·8	8·6	7·6	0	1	0	0	ENE	3	E	2	ENE	1	2	0·0	16·1
30	24·6	22·1	22·1	22·9	39·7	24·0	28·8	39·0	39·8	39·6	17	10	24	20	5·0	5·4	7·8	6·1	0	0	0	0	NE	4	NE	3	Calm	0	2	0·0	15·0
31	23·3	21·1	20·6	21·7	43·2	23·4	29·6	42·0	32·2	31·8	30	10	23	26	8·9	6·4	8·2	7·8	0	0	0	0	ENE	2	NNE	1	Calm	0	1	0·0	12·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	400·0
Mean	26·31	24·06	24·60	24·98	38·0	19·9	25·3	36·7	28·9	27·7	20	12	24	22	5·0	5·4	7·2	5·9	1·7	2·3	1·4	1·8	—	3·0	—	2·3	—	1·0	2·1	—	12·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·4

Minimum " " " 720·5

Maximum temperature (°C.) 43°·3

Minimum " (") 13°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	12·5	15	2	0·5	0·5	—	—	0·5	—
14 ...	13·5	11	1·5	—	—	0·5	0·5	1	3
20 ...	13	7·5	0·5	—	—	—	0·5	0·5	9
Total	39	33·5	4	0·5	0·5	0·5	1	2	12

C_h + 31·5 mm. C_g — 1·6 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·5	20·6	21·3	21·8	43·0	22·8	30·2	41·0	35·2	32·3	14	11	18	16	4·4	6·6	7·7	6·2	4	3	3	3	ESE	2	Calm	0	NE	1	1	0·0	15·5
2	25·2	23·3	24·5	24·3	39·0	23·0	26·6	38·0	31·0	29·6	27	12	15	21	7·1	6·3	5·0	6·1	3	5	0	3	N	4	N	4	NW	4	4	0·0	14·4
3	27·2	24·3	25·3	25·6	39·5	22·7	26·5	38·5	32·0	29·9	20	12	15	18	5·1	6·2	5·6	5·6	3	5	0	3	NNE	2	NNW	2	NW	3	2	0·0	13·6
4	26·0	23·3	23·7	24·3	40·8	23·4	29·2	40·0	32·0	31·2	15	12	16	16	4·6	6·7	6·0	5·8	0	0	0	0	N	3	N	3	N	1	2	0·0	16·0
5	25·5	23·1	24·6	24·4	38·2	22·8	28·0	37·1	30·6	29·6	9	9	12	10	2·7	4·2	3·9	3·6	0	0	0	0	N	5	NNE	5	N	3	4	0·0	16·2
6	27·4	25·0	25·5	26·0	36·7	22·3	26·2	35·9	28·4	28·2	15	11	17	16	3·8	4·7	4·7	4·4	0	0	0	0	N	4	N	3	N	2	3	0·0	13·2
7	27·7	25·3	25·6	25·2	38·0	17·4	25·0	37·2	27·7	26·8	14	12	21	18	3·2	5·5	5·8	4·8	1	0	0	0	NNE	3	NE	1	N	1	2	0·0	12·5
8	26·5	24·3	24·3	25·0	38·0	15·6	24·2	36·5	29·2	26·4	17	9	13	15	3·7	4·0	4·1	3·9	0	0	0	0	NNE	4	N	2	N	2	3	0·0	12·0
9	25·5	23·3	23·2	24·0	39·2	17·6	25·4	38·0	28·7	27·4	17	8	24	20	3·9	3·9	7·0	4·9	0	0	0	0	NE	2	ENE	2	Calm	0	1	0·0	13·1
10	24·6	22·8	23·2	23·5	41·0	19·0	27·6	39·5	30·4	29·1	21	10	21	21	5·7	5·5	7·0	6·1	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	12·4
11	23·9	21·0	22·2	22·4	43·8	22·3	28·7	42·0	33·3	31·6	20	12	22	21	5·8	7·4	8·2	7·1	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	NE	1	1	0·0	13·5
12	23·6	21·1	21·2	22·0	44·5	24·5	30·2	43·0	34·1	33·0	32	11	21	26	10·3	6·8	8·4	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·0
13	23·4	20·4	20·9	21·6	44·5	25·0	31·0	43·2	35·3	33·6	27	10	17	22	9·0	6·9	7·5	7·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	2	0·0	14·2
14	22·7	20·4	20·5	21·2	45·6	24·9	32·7	44·0	35·5	34·3	24	10	16	20	8·8	7·1	7·2	7·7	3	0	0	1	Calm	0	Calm	0	NE	1	0	0·0	14·7
15	22·7	20·3	20·6	21·2	46·0	26·5	34·3	45·2	35·8	35·4	20	9	20	20	7·9	6·6	8·9	7·8	0	4	0	1	ENE	1	Calm	0	WNW	1	1	0·0	15·0
16	22·4	20·8	20·8	21·3	45·1	26·1	32·8	44·8	35·0	34·7	30	10	17	24	11·2	7·0	7·4	8·5	1	1	1	1	S	2	N	1	NNE	1	1	0·0	15·7
17	24·5	23·3	23·6	23·8	43·2	27·0	32·0	39·5	33·0	32·9	29	12	24	22	7·1	6·3	8·9	7·4	0	0	0	0	W	1	NW	3	WNW	1	2	0·0	15·6
18	26·0	24·8	25·2	25·3	40·2	25·0	30·4	40·0	31·0	31·6	21	12	18	20	7·0	6·8	6·2	6·7	0	3	2	2	N	4	NNW	2	NW	2	3	0·0	14·0
19	26·8	24·5	24·4	25·2	39·0	19·7	28·3	37·7	28·5	28·6	19	12	27	23	5·3	5·9	8·0	6·4	2	0	0	1	N	3	N	2	N	1	2	0·0	14·4
20	26·0	23·4	23·8	24·4	38·8	20·8	28·3	38·0	29·0	29·0	9	4	15	12	2·5	2·0	4·5	3·0	0	0	0	0	NNE	3	NE	4	NNE	1	3	0·0	16·8
21	25·5	23·7	24·4	24·5	40·4	21·0	31·5	39·7	30·0	30·6	12	8	16	14	4·1	4·5	5·0	4·5	0	0	0	0	NE	6	N	1	Calm	0	2	0·0	14·5
22	25·8	23·6	23·3	24·2	40·0	22·3	29·5	39·0	32·5	30·8	19	6	21	20	5·9	3·3	7·6	5·6	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NNE	1	2	0·0	16·5
23	25·4	22·3	23·1	23·6	40·4	22·6	29·7	40·2	31·0	31·6	27	7	13	20	8·2	4·9	5·6	6·2	0	0	0	0	NNE	3	NE	8	NE	2	4	0·0	17·7
24	24·2	22·2	22·5	23·0	41·2	23·3	32·3	40·5	33·2	32·3	18	7	16	17	6·6	4·2	6·1	5·6	0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	1	3	0·0	15·8
25	25·4	23·0	23·3	23·9	43·5	23·4	31·2	42·3	35·0	33·0	22	10	14	18	7·4	6·5	5·8	6·6	0	1	0	0	ENE	1	E	1	ENE	2	1	0·0	13·7
26	25·0	23·0	23·1	23·7	42·8	28·8	33·6	42·0	35·2	34·9	13	10	18	16	5·0	6·0	7·6	6·2	0	0	0	0	NNE	2	N	4	ENE	1	2	0·0	16·1
27	25·8	22·6	22·3	23·6	43·7	24·8	31·4	42·5	34·6	33·3	35	7	18	26	12·1	4·5	7·3	8·0	1	1	0	1	SE	2	ENE	1	NE	1	1	0·0	14·0
28	23·8	21·8	23·3	23·0	43·2	27·8	34·2	42·7	33·8	34·6	12	8	15	14	4·8	5·0	6·0	5·3	3	3	0	2	NNE	4	N	5	N	8	6	0·0	17·4
29	26·6	23·8	23·9	24·8	38·7	23·7	29·0	37·0	31·3	30·2	14	12	12	13	4·2	5·7	4·4	4·8	0	0	0	0	NNE	4	N	4	NW	3	4	0·0	13·6
30	26·6	24·2	24·7	25·2	40·2	21·3	27·6	38·2	32·5	29·9	11	17	22	16	3·0	8·8	8·2	6·7	2	2	2	2	NNE	5	N	2	N	2	3	0·0	14·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	440·7
Mean	25·17	22·85	23·28	23·77	41·3	22·9	29·6	40·1	32·3	31·2	19	10	18	18	6·0	5·7	6·5	6·1	0·8	0·9	0·3	0·7	—	2·7	—	2·3	—	1·6	2·2	—	14·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·7

Minimum " " " 720·3

Maximum temperature (°C.) 46°·0

Minimum " (") 15°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	10·5	12·5	1·5	1·5	1	—	1	—	2
14 ...	12·5	7·5	2	—	—	—	—	2	6
20 ...	9·5	9·5	1	—	—	—	1	5	4
Total	32·5	29·5	4·5	1·5	1	—	2	7	12

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 0·70 m.

Barometer above sea-level 383·4 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 31·2 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·7	25·4	26·1	26·4	40·4	23·7	28·3	39·5	32·6	31·0	11	13	20	16	3·2	7·3	7·6	6·0	7	4	2	4	NNE	4	Calm	0	NNW	1	2	0·0	15·2
2	28·3	25·8	26·6	26·9	41·6	25·2	30·4	40·4	33·5	32·4	17	16	18	18	5·5	8·8	7·0	7·1	8	2	3	4	NNE	3	NE	1	N	2	2	0·0	15·3
3	28·6	25·9	26·5	27·0	41·8	24·4	31·3	40·7	32·9	32·3	17	14	19	18	5·7	7·9	7·0	6·9	2	3	0	2	NNE	3	NE	2	NNE	2	2	0·0	15·5
4	27·5	24·9	25·6	26·0	41·0	24·0	30·5	40·1	31·5	31·5	6	9	13	10	1·8	5·1	4·5	3·8	0	0	0	0	N	4	NNW	4	N	1	3	0·0	17·0
5	27·6	25·9	25·9	26·5	39·2	22·5	28·5	38·6	31·6	30·3	9	10	12	10	2·6	4·9	4·2	3·9	0	0	0	0	N	6	N	4	N	2	4	0·0	15·3
6	29·3	26·7	26·7	27·6	38·2	21·0	28·2	37·5	30·6	29·3	13	9	16	14	3·7	4·4	5·3	4·5	3	1	0	1	NNE	2	NE	2	N	2	2	0·0	13·5
7	29·3	26·5	26·7	27·5	39·8	19·8	28·3	38·8	31·0	29·5	14	9	14	14	3·9	4·6	4·8	4·4	1	0	2	1	NNE	3	NNE	1	NNW	2	2	0·0	14·4
8	28·2	25·4	25·6	26·4	39·9	22·5	28·8	39·5	31·4	30·6	13	9	17	15	3·8	4·8	5·9	4·8	4	1	0	2	N	3	NNW	2	NW	1	2	0·0	14·8
9	26·2	24·4	25·0	25·2	38·7	24·0	29·0	37·5	30·7	30·3	13	8	16	14	3·8	4.1	5·5	4·5	5	2	0	2	NNW	7	NNW	2	NNW	1	3	0·0	14·6
10	6·6	25·1	25·9	25·9	39·8	24·5	31·0	38·4	30·9	31·2	15	10	21	18	5·0	4·8	7·0	5·6	5	3	1	3	NNW	4	NW	2	NNW	1	2	0·0	13·5
11	28·6	26·0	26·7	27·1	40·2	22·6	29·5	39·4	31·0	30·6	18	13	22	20	5·6	6·9	7·4	6·6	6	3	1	3	NE	2	N	3	NE	1	2	0·0	15·2
12	29·2	26·8	27·1	27·7	38·8	22·0	28·9	38·0	30·4	29·8	18	15	22	20	5·4	7·5	7·3	6·7	1	0	0	0	NNE	4	NNW	2	NNW	1	2	0·0	14·4
13	28·2	25·5	25·8	26·5	39·6	21·0	28·0	38·9	30·6	29·6	8	7	14	11	2·2	3·9	4·6	3·6	0	0	0	0	NE	4	NNW	2	N	1	2	0·0	15·2
14	26·6	24·6	24·7	25·3	41·6	22·2	30·4	40·1	32·5	31·3	14	8	17	16	4·8	4·3	6·3	5·1	1	2	1	1	N	2	NW	2	NNW	1	2	0·0	14·1
15	26·3	24·6	25·2	25·4	43·0	29·5	32·3	42·0	34·1	34·5	16	8	13	14	5·8	5·1	5·5	5·5	8	2	2	4	N	2	NW	2	NW	1	2	0·0	15·9
16	26·8	24·8	25·2	25·6	41·9	27·1	34·5	41·1	32·9	33·9	18	13	23	20	7·5	7·8	8·6	8·0	3	3	0	2	NE	3	NE	2	Calm	0	2	0·0	15·9
17	27·0	25·2	25·5	25·9	42·2	25·4	34·7	41·3	33·7	33·8	19	12	19	19	8·0	7·2	7·5	7·6	3	4	1	3	NE	2	NW	1	Calm	0	1	0·0	16·0
18	27·0	24·9	25·0	25·6	42·5	25·3	33·2	41·4	34·9	33·7	21	11	22	22	8·0	6·6	9·3	8·0	1	1	6	3	Calm	0	NNW	1	Calm	0	0	0·0	13·5
19	25·4	23·5	23·3	24·1	43·7	27·2	34·9	42·5	34·4	34·8	22	16	19	20	9·1	9·9	7·9	9·0	4	6	1	4	N	4	ENE	1	N	2	2	0·0	14·6
20	25·8	24·4	24·7	25·0	42·6	25·5	33·5	41·7	33·9	33·6	15	10	21	18	5·7	5·8	8·4	6·6	2	3	0	2	NNE	4	E	1	N	1	2	0·0	15·0
21	26·9	25·0	25·5	25·8	42·9	25·8	34·8	41·2	33·0	33·7	14	13	25	20	5·9	7·6	9·4	7·6	3	7	0	3	NE	4	NE	3	Calm	0	2	0·0	16·8
22	26·2	23·5	24·0	24·6	44·1	25·2	33·7	42·4	35·9	34·3	21	18	27	24	8·0	10·9	11·5	10·1	1	5	4	3	NE	4	ENE	1	NW	1	2	0·0	16·7
23	25·7	22·8	23·8	24·1	44·0	30·0	34·3	43·1	36.5	36·0	15	11	18	16	6·3	7·1	8·3	7·2	4	1	9	5	N	4	Calm	0	N	4	3	0·0	17·0
24	25·6	23·7	24·1	24·5	42·7	30·9	36·1	42·6	35·9	36·4	18	14	22	20	8·0	8·5	9·7	8·7	2	8	5	5	NNE	4	NNE	3	N	2	3	0·0	16·1
25	26·8	24·6	25·2	25·5	43·1	28·7	32·5	41·5	36·6	34·8	36	12	17	26	13·0	7·0	8·0	9·3	1	4	4	3	SSW	8	Calm	0	Calm	0	3	0·0	14·8
26	29·1	27·2	27·2	27·8	37·0	25·8	30·4	36·6	33·1	31·5	40	27	34	37	12·7	12·3	12·6	12·5	2	2	4	3	SE	9	SSE	6	SE	4	6	0·0	11·8
27	28·7	26·8	27·4	27·6	37·2	26·7	29·6	36·8	30·0	30·8	39	30	44	42	12·2	13·5	13·8	13·2	10	9	8	9	SSE	2	SSE	1	NNW	6	3	0·0	10·1
28	28·3	25·6	25·8	26·6	41·2	25·8	31·8	38·8	33·5	32·5	36	21	30	33	12·6	11·3	11·7	11·9	3	5	6	5	S	4	Calm	0	SW	2	2	0·0	11·7
29	27·2	24·5	24·4	25·4	43·4	27·0	33·7	42·5	35·5	34·7	32	12	18	25	12·4	7·3	7·7	9·1	5	6	2	4	N	2	NNE	1	Calm	0	1	0·0	14·5
30	25·2	23·8	23·8	24·3	43·4	27·6	33·9	43·2	36·3	35·2	18	12	24	21	7·1	8·0	10·8	8·6	0	1	1	1	W	1	E	2	Calm	0	1	0·0	17·0
31	26·8	25·0	25·4	25·7	39·7	27·2	31·7	39·0	35·8	33·4	37	22	27	32	12·8	11·6	11·7	12·0	6	3	8	6	WSW	9	WSW	5	WSW	1	5	0·0	18·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	463·4
Mean	27·31	25·12	25·50	25·98	41·1	25·2	31·5	40·2	33·1	32·5	19	13	21	20	6·8	7·3	8·0	7·4	3·3	2·9	2·3	2·8	—	3·8	—	1·9	—	1·4	2·3	—	14·95

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·3

Minimum „ „ „ 722·8

Maximum temperature (°C.) 44°·1

Minimum „ („) 19°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13	10	—	1·5	2	1	1·5	1	1
14 ...	6·5	7·5	3	1	1	0·5	0·5	7	4
20 ...	13	1·5	—	1	—	1·5	0·5	6·5	7
Total	32·5	19	3	3·5	3	3	2·5	14·5	12

C_h + 31·0 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·7	26·5	26·2	27·1	35·1	23·8	27·0	33·5	31·4	28·9	54	29	40	47	14·1	11·3	13·7	13·0	6	9	5	7	SSE	9	S	7	Calm	0	5	0·0	13·0
2	27·3	25·2	26·0	26·2	41·1	26·6	32·3	38·8	32·7	32·6	39	23	31	35	14·2	12·1	11·5	12·6	0	9	8	6	WNW	1	NNE	2	SSE	2	2	0·0	15·4
3	27·5	26·2	25·3	26·3	43·0	27·3	35·7	42·1	31·8	35·0	19	8	20	20	8·4	5·1	8·5	7·3	4	4	3	4	NNE	4	ENE	3	Calm	0	2	0·0	14·1
4	26·6	24·8	24·6	25·3	43·2	24·9	34·0	42·6	36·2	34·4	14	10	16	15	5·7	6·5	7·6	6·6	1	0	0	0	NNE	5	ENE	3	NE	1	3	0·0	15·9
5	25·2	23·2	23·2	23·9	44·7	28·0	33·3	44·0	36·9	35·6	29	13	23	26	10·9	9·0	11·0	10·3	0	5	8	4	WSW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·3
6	25·3	23·0	22·9	23·7	43·0	27·4	31·4	42·2	36·4	34·4	40	12	20	30	13·5	7·1	9·4	10·0	2	1	1	1	WSW	2	NNE	1	Calm	0	1	0·0	15·0
7	27·0	24·8	24·8	25·5	41·7	29·0	31·6	40·9	34·7	34·0	39	18	27	33	13·6	10·3	11·1	11·7	0	0	5	2	SW	5	W	3	Calm	0	3	0·0	14·1
8	28·7	26·6	26·0	27·1	40·1	30·8	31·2	38·5	33·5	33·5	36	19	31	31	12·0	10·0	11·9	11·3	1	3	0	1	S	6	WNW	1	Calm	0	2	0·0	14·4
9	27·3	24·9	24·7	25·6	41·6	24·3	29·9	39·8	33·0	31·8	34	15	27	30	10·8	8·7	10·3	9·9	2	5	2	3	S	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	13·1
10	25·4	23·5	23·1	24·0	43·9	27·2	33·7	42·9	36·4	35·0	18	13	22	20	6·9	8·5	10·1	8·6	1	1	0	1	N	1	E	1	Calm	0	1	0·0	15·7
11	24·6	23·3	23·3	23·7	42·3	27·0	31·5	40·8	36·3	33·9	40	21	22	31	13·8	11·9	10·0	11·9	4	7	2	4	S	3	SSW	2	S	1	2	0·0	17·4
12	25·9	23·9	24·2	24·7	42·1	28·0	30·0	40·0	36·5	33·6	47	28	32	40	14·7	15·3	14·5	14·8	6	3	0	3	S	8	S	4	Calm	0	1	0·0	14·3
13	26·6	24·3	24·9	25·3	42·0	29·2	32·5	41·2	31·5	33·6	44	27	40	42	16·0	15·7	13·8	15·2	1	2	6	3	SSW	6	SSE	1	SE	9	5	0·[illegible]	16·8
14	28·1	24·9	24·8	25·9	41·2	24·3	27·0	40·7	34·3	31·6	61	17	31	46	16·1	9·7	12·4	12·7	4	1	3	4	ENE	2	NE	1	Calm	0	1	0·0	12·5
15	26·3	23·7	24·2	24·7	44·0	26·3	33·5	43·2	33·7	34·2	30	16	30	30	11·7	10·4	11·9	11·3	10	10	8	9	NNW	1	NW	2	SE	8	4	0·0	15·8
16	26·4	24·5	24·8	25·2	42·5	29·2	33·5	42·0	35·5	35·0	35	17	33	34	13·5	10·6	14·0	12·7	0	0	2	1	W	1	E	1	Calm	0	1	0·0	12·3
17	26·2	25·1	24·3	25·2	42·4	27·6	33·3	41·8	34·8	34·4	17	11	18	18	6·8	6·7	7·6	7·0	8	5	0	4	NE	3	NE	2	Calm	0	2	0·0	16·0
18	27·6	25·0	24·4	25·7	41·5	27·0	29·3	40·8	34·4	32·9	52	22	32	42	15·7	12·7	12·7	13·7	6	5	1	4	SW	6	NE	1	Calm	0	2	0·0	12·5
19	26·8	24·1	23·7	25·0	41·9	26·6	31·3	41·2	33·7	33·2	47	16	22	34	15·8	9·2	8·6	11·2	0	1	0	0	SSW	2	NE	1	Calm	0	1	0·0	12·5
20	27·1	24·9	24·9	25·6	38·5	24·4	28·5	37·4	33·2	30·9	40	19	16	28	11·5	9·3	6·1	9·0	5	4	3	4	SW	4	NW	1	NE	2	2	0·0	13·5
21	27·4	25·9	26·1	26·5	39·7	24·0	28·7	38·5	33·0	31·0	50	12	21	36	14·5	6·1	7·6	9·4	3	5	0	3	SSW	2	S	2	NE	1	2	0·0	11·9
22	28·6	27·0	27·0	27·5	39·9	24·2	29·5	37·5	33·2	31·1	44	15	25	34	13·6	7·5	9·3	10·1	1	8	5	5	SSW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	12·1
23	29·1	27·0	26·6	27·6	40·0	26·8	31·0	39·0	32·9	32·4	40	19	31	36	13·2	9·9	11·7	11·6	1	2	1	1	SW	3	NE	2	Calm	0	2	0·0	12·3
24	28·7	25·7	25·2	26·5	40·2	26·5	31·0	39·3	33·7	32·6	43	15	25	34	14·3	8·1	9·8	10·7	2	4	1	2	SW	3	E	1	Calm	0	1	0·0	14·3
25	27·4	24·7	24·0	25·4	41·8	25·6	30·7	41·0	31·2	32·1	45	16	27	36	14·7	9·5	9·2	11·1	1	1	0	1	SSW	3	NNE	1	Calm	0	1	0·0	14·0
26	26·1	24·6	24·3	25·0	41·3	26·3	30.0	41·0	31·5	33·0	48	17	28	38	14·9	9·9	11·6	12·1	1	4	3	3	S	5	E	1	Calm	0	2	0·0	13·9
27	26·6	24·5	25·4	25·5	40·5	28·0	31·5	39·5	32·7	32·9	40	13	32	36	13·8	7·5	11·6	11·0	0	2	1	1	SW	5	NNW	2	SW	3	3	0·0	14·5
28	28·1	25·2	24·9	26·1	39·2	24·4	30·2	38·0	32·5	31·3	41	14	21	31	13·2	7·2	7·6	9·3	1	1	1	1	SSE	3	ENE	1	Calm	0	1	0·0	13·0
29	27·1	24·4	24·4	25·3	40·4	24·0	29·4	39·0	33·5	31·5	47	15	28	38	14·2	7·8	10·8	10·9	1	3	6	3	SSW	3	W	2	Calm	0	2	0·0	13·4
30	27·3	25·1	25·5	26·0	39·0	27·2	31·5	37·8	35·3	33·0	41	28	29	35	14·0	13·5	12·2	13·2	3	7	6	5	S	3	WNW	2	SW	1	2	0·0	12·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	420·5
Mean	27·03	24·89	24·79	25·57	41·3	26·5	31·1	40·2	34·1	33·0	39	17	27	33	12·9	9·6	10·6	11·0	2·5	3·8	2·7	3·0	—	3·6	—	1·7	—	1·0	2·1	—	14·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·1

Minimum „ „ „ 722·9

Maximum temperature (°C.) 44°·7

Minimum „ („) 23°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	2·5	0·5	1	10	10	2·5	1	—
14 ...	2	8	5·5	0·5	4	0·5	3	3·5	3
20 ...	—	3	—	2·5	1·5	2	—	—	21
Total	4·5	13·5	6	4	15·5	12·5	5·5	4·5	24

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 0·70 m.

Barometer above sea-level 383·4 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 31·5 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·7	26·6	26·3	27·2	37·1	26·8	29·8	36·0	33·0	31·4	51	33	36	44	15·9	14·8	13·4	14·7	4	8	1	4	S	3	SSW	3	S	1	2	0·0	11·8
2	28·0	25·5	25·0	26·2	39·3	26·4	31·5	38·8	32·6	32·3	46	22	23	34	15·6	11·5	8·5	11·9	1	4	3	3	SW	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	12·2
3	28·0	26·0	26·0	26·7	37·7	24·9	28·7	35·5	33·1	30·6	54	25	29	40	14·8	10·4	10·7	12·0	6	7	9	7	SSW	3	WSW	2	WSW	2	2	0·0	13·2
4	28·3	26·2	26·0	26·8	38·8	27·8	30·8	37·5	31·5	32·6	45	23	27	36	15·0	11·2	11·1	12·4	6	7	5	6	SSW	3	W	1	S	2	2	0·0	12·7
5	28·8	26·4	26·5	27·2	38·2	23·5	26·3	36·0	33·6	29·8	57	25	30	44	14·4	11·2	11·4	12·3	8	6	3	6	S	6	W	2	S	1	3	Drops	13·0
6	27·5	25·1	24·8	25·8	39·5	25·8	31·0	38·8	35·9	32·9	48	24	27	38	15·9	12·5	11·8	13·4	1	4	7	4	SW	3	S	1	Calm	0	1	12·3	12·2
7	28·2	25·9	25·6	26·6	35·8	26·0	27·4	34·5	31·7	29·9	60	36	37	48	16·3	11·4	12·8	11·5	6	3	3	4	S	5	WSW	5	SW	1	4	0·0	11·4
8	28·0	25·8	25·2	26·3	38·0	24·3	28·8	37·3	33·9	31·1	48	21	27	38	14·1	9·9	10·6	11·5	1	0	0	0	SW	2	W	1	SW	1	1	0·0	12·7
9	28·1	25·4	25·1	26·2	39·4	26·0	30·0	38·2	34·4	32·2	45	23	24	34	14·2	11·5	9·7	11·8	2	4	9	5	SW	3	NW	2	SE	3	3	0·0	13·4
10	27·5	25·7	25·4	26·2	37·5	25·0	29·3	36·7	33·5	31·1	50	24	28	39	15·0	11·2	11·0	12·4	5	5	5	5	WSW	3	WSW	3	SW	2	3	0·0	12·1
11	26·9	24·8	26·4	26·0	39·0	26·5	30·3	37·8	29·5	31·0	51	21	52	52	16·2	10·5	16·0	14·2	1	6	8	5	SSW	2	NNW	2	SW	1	2	6·9	11·8
12	28·3	27·3	27·9	27·8	33·2	24·7	25·5	31·5	29·5	27·8	67	48	46	56	16·3	16·6	14·1	15·7	10	7	9	9	S	7	SSW	6	S	2	5	0·0	9·2
13	29·0	27·5	26·7	27·7	36·5	23·8	26·3	35·4	32·7	29·6	65	29	31	48	16·5	12·1	11·5	13·4	6	6	5	6	SSW	3	SW	2	S	3	3	0·0	12·6
14	28·5	26·2	26·5	27·1	36·9	25·5	27·5	34·0	30·5	29·9	55	29	47	51	15·0	12·9	15·3	14·4	8	4	8	7	S	2	WSW	2	Calm	0	1	Drops	10·4
15	28·6	27·8	27·6	28·0	32·1	23·4	26·0	30·7	29·2	27·3	64	48	46	55	15·9	15·8	13·8	15·2	9	7	9	8	SW	3	WSW	2	WSW	1	2	0·0	9·0
16	28·8	25·7	27·2	27·6	36·3	23·4	27·2	35·3	26·0	28·0	57	30	79	68	15·2	12·9	19·6	15·9	1	6	9	6	SSW	3	SSW	2	Calm	0	2	4·4	7·2
17	28·2	26·7	26·8	27·2	36·4	21·4	29·0	31·0	30·1	28·6	58	42	51	54	17·2	14·1	16·1	15·8	3	9	10	7	SW	3	SW	5	SW	1	3	20·0	7·8
18	29·3	27·8	28·0	28·4	30·7	22·0	23·5	30·2	26·0	25·4	83	49	76	80	17·8	15·5	19·0	17·4	9	4	1	5	SW	3	SW	2	SSW	3	3	Drops	5·0
19	29·3	27·2	27·4	28·0	33·8	23·2	25·2	32·5	31·4	28·1	73	43	45	59	17·3	15·8	15·5	16·2	9	6	8	8	S	3	SW	3	SW	1	2	Drops	7·9
20	28·8	26·4	26·5	27·2	36·0	21·8	28·3	35·1	32·6	30·2	59	31	38	48	16·9	12·9	14·0	14·6	3	5	3	4	SW	2	SW	2	SW	1	2	13·1	9·0
21	29·7	27·0	26·4	27·7	32·6	22·2	22·5	30·0	28·5	25·8	83	55	61	72	16·9	17·5	17·5	17·3	5	6	3	5	SW	2	SSW	2	SW	1	2	0·2	8·3
22	27·1	24·8	25·2	25·8	35·8	22·3	26·6	35·2	31·2	28·8	70	35	48	59	18·1	14·7	16·0	16·3	2	6	3	4	S	3	SW	3	SW	2	3	0·0	8·7
23	27·7	26·1	25·8	26·5	35·4	21·0	26·5	34·5	31·8	29·2	69	36	43	56	17·8	14·5	14·9	15·7	3	4	1	3	SSW	4	SW	2	SW	1	2	0·0	10·3
24	27·9	26·2	26·5	26·9	36·7	25·2	28·5	35·7	30·9	30·4	59	31	49	54	17·1	13·4	16·2	15·6	8	7	5	7	SW	2	S	2	SW	2	2	Drops	9·0
25	28·5	27·1	27·1	27·6	30·9	23·6	25·2	29·5	27·6	26·5	77	55	65	71	18·2	16·9	17·9	17·7	9	7	4	7	SW	2	SSW	2	SSW	2	2	0·0	5·8
26	27·9	26·1	25·5	26·5	33·7	23·7	26·0	33·4	30·7	28·4	69	39	45	57	17·2	14·5	14·8	15·5	6	4	1	4	SSW	2	SSW	3	SW	1	2	0·0	8·5
27	27·8	25·5	25·4	26·2	34·2	23·8	26·3	33·5	30·3	28·5	68	38	48	58	17·2	14·4	15·3	15·6	3	4	1	3	SSW	3	SW	3	SW	2	3	0·0	9·3
28	27·8	26·3	26·3	26·8	35·3	25·4	27·2	34·8	31·6	29·8	62	34	44	52	16·6	14·0	14·3	15·0	7	3	4	5	S	2	SW	2	SSW	3	2	0·0	9·3
29	28·0	26·0	26·1	26·7	36·2	26·4	28·0	35·4	28·5	29·6	63	33	61	62	17·6	14·2	17·5	16·4	7	6	10	8	S	2	SSW	2	SSE	4	3	5·4	8·1
30	28·2	26·1	26·4	26·9	34·8	23·3	26·0	32·8	27·0	27·3	79	47	67	73	19·6	17·3	17·7	18·2	10	5	5	7	S	1	W	1	SW	2	1	10·4	6·4
31	26·8	26·0	25·4	26·1	33·0	23·8	25·5	32·0	29·5	27·7	78	47	57	68	18·8	16·7	17·3	17·6	5	3	7	5	SSW	1	SSW	2	SSW	3	2	0·0	7·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72·7	305·6
Mean	28·21	26·26	26·23	26·90	35·8	24·6	27·4	34·6	31·0	29·4	62	35	45	53	16·5	13·7	14·4	14·9	5·4	5·3	5·0	5·4	—	2·8	—	2·4	—	1·6	2·3	—	9·86

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·7

Minimum " " " 724·8

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 22°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	14·5	16	0·5	—	—
14 ...	0·5	—	—	—	6	15·5	6·5	2·5	—
20 ...	—	—	—	1·5	7·5	17	1	—	4
Total	0·5	—	—	1·5	28	48·5	8	2·5	4

C_h + 31·5 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·0	25·4	25·8	26·0	35·1	24·4	27·2	31·2	28·3	28·5	68	40	65	66	18·3	15·9	18·4	17·5	3	7	5	5	S	4	SW	3	SW	1	3	9·2	6·7
2	27·1	26·4	26·0	26·6	35·0	21·8	25·8	33·4	29·4	27·6	79	41	57	68	19·3	16·8	17·3	17·8	4	7	9	7	SW	4	SW	1	SW	1	2	0·0	7·4
3	26·9	25·3	25·8	26·0	35·7	25·3	29·0	35·2	29·4	29·7	57	38	57	57	16·8	15·9	17·3	16·7	2	7	6	5	SW	3	SW	2	SW	1	2	Drops	8·4
4	27·1	25·6	25·5	26·3	32·4	24·5	25·2	32·3	29·6	28·2	71	46	55	63	17·8	16·5	16·8	17·0	7	9	3	6	SSW	4	WSW	3	SW	2	3	0·0	8·2
5	26·5	25·2	25·9	25·9	35·4	25·7	28·4	31·8	27·3	29·0	65	38	72	68	18·7	15·3	19·6	17·9	1	5	10	5	SW	2	SSW	3	Calm	0	2	Drops	8·7
6	27·5	27·0	26·6	27·1	32·7	23·6	26·2	32·2	29·3	27·8	65	45	57	61	16·4	16·2	17·2	16·6	9	7	5	7	SW	5	S	5	SW	2	4	0·0	8·2
7	28·1	25·7	28·3	27·5	35·0	25·4	28·0	34·5	22·5	27·6	66	49	80	73	18·6	16·1	16·2	17·0	2	4	5	4	SW	2	SW	3	NNW	3	3	36·2	6·6
8	27·5	25·7	26·1	26·4	32·0	21·4	25·3	31·2	28·9	25·7	77	52	64	70	18·4	17·7	19·0	18·4	8	2	2	4	S	3	SW	3	SSW	1	2	0·0	5·4
9	27·[illegible]	26·6	27·1	27·2	32·0	23·0	25·0	31·5	28·6	27·0	77	49	57	67	18·2	16·8	16·5	17·2	4	5	3	4	WSW	2	SW	3	SW	3	3	0·0	6·4
10	28·4	26·8	26·8	27·3	34·1	24·7	26·8	33·9	30·6	29·0	74	39	54	62	19·3	15·1	16·6	17·0	3	3	4	3	S	3	SW	2	S	3	3	0·0	8·1
11	27·6	25·7	24·8	26·0	37·2	25·0	28·2	36·0	30·8	30·2	63	34	46	54	17·9	15·2	15·2	16·1	1	5	10	5	SW	2	WSW	2	SW	3	2	0·0	8·6
12	26·[illegible]	24·7	23·9	25·0	35·8	25·0	27·0	34·0	30·8	29·2	66	34	50	58	17·5	13·4	16·6	15·8	0	7	10	6	WSW	3	WNW	2	SW	3	3	0·0	10·1
13	26·[illegible]	25·6	25·4	25·9	35·3	25·0	27·0	34·5	31·7	29·6	64	35	48	56	16·9	14·2	16·5	15·9	4	5	3	4	SW	3	W	3	WSW	1	2	0·0	9·6
14	29·6	27·1	26·4	27·7	35·5	24·3	25·0	35·2	31·0	28·9	65	32	44	54	15·3	13·5	14·7	14·5	8	3	1	4	S	4	WSW	2	SW	2	3	0·0	9·4
15	28·4	25·7	25·5	26·4	37·3	24·6	27·3	37·0	33·0	30·5	68	28	38	53	18·2	13·0	14·3	15·2	1	1	0	1	WSW	3	W	2	SW	1	2	0·0	10·4
16	26·8	24·9	24·6	25·4	38·8	26·8	30·3	37·5	33·7	32·1	54	23	31	42	17·3	12·5	12·4	14·0	1	0	0	0	SW	3	WSW	1	WSW	1	2	0·0	11·2
17	26·8	25·3	25·9	26·0	35·4	24·0	28·3	34·9	28·7	29·0	65	35	60	62	18·4	14·9	17·4	16·9	5	7	2	5	S	5	SSW	6	SSW	3	5	0·0	9·3
18	27·6	25·4	25·7	26·2	35·9	23·5	25·9	35·6	31·7	29·2	68	31	45	56	16·9	13·5	15·5	15·3	1	1	1	1	WSW	2	SW	3	S	2	2	0·0	10·0
19	26·5	24·5	24·3	25·1	38·5	25·3	29·0	37·7	34·0	31·5	63	28	37	59	18·7	13·5	14·5	15·6	2	3	0	2	SSW	3	Calm	0	SSW	2	2	0·0	10·4
20	25·4	23·9	23·2	24·2	38·4	25·8	29·8	36·0	34·0	31·6	58	35	34	46	18·0	15·6	13·5	15·7	6	5	2	4	SSW	3	WNW	2	SSW	2	2	0·0	10·7
21	25·3	23·5	21·4	24·3	40·7	28·7	31·3	39·2	34·1	33·3	48	20	39	44	16·1	10·9	15·4	14·1	1	2	7	3	W	3	NNW	1	SSW	1	3	0·0	12·5
22	26·5	24·4	24·1	25·1	40·1	27·6	30·3	39·9	33·4	32·8	54	13	27	49	17·5	7·7	10·5	11·9	4	7	0	4	SW	3	N	3	SSW	1	2	0·0	11·2
23	26·2	24·3	25·4	25·3	39·5	25·0	29·0	39·0	33·2	31·6	57	14	27	42	16·8	7·4	10·1	11·4	7	1	9	6	WSW	1	N	2	NNE	1	1	0·0	11·1
24	27·0	25·4	25·4	25·9	37·8	25·2	28·4	36·0	33·1	30·7	61	31	36	48	17·6	13·6	13·4	14·9	4	2	2	3	SSW	3	NNW	1	Calm	0	1	0·0	10·3
25	27·6	25·2	25·5	26·1	39·4	27·3	29·6	38·5	32·9	32·1	50	20	30	40	15·3	10·2	11·2	12·2	2	1	3	2	SW	3	N	1	Calm	0	1	0·0	11·7
26	27·0	24·8	24·9	25·6	39·9	27·2	29·8	39·2	33·5	32·4	55	17	27	41	17·3	9·1	10·3	12·2	2	4	3	5	SW	3	NW	1	NW	1	2	0·0	11·7
27	26·5	24·4	24·6	25·2	39·4	27·0	29·6	39·0	32·5	32·0	60	16	31	46	18·3	8·5	11·2	12·7	6	3	3	4	SW	3	WNW	1	Calm	0	1	0·0	11·7
28	26·9	24·9	24·9	25·6	40·0	27·4	29·3	38·0	33·0	31·9	62	27	35	48	18·9	13·3	13·1	15·1	0	4	2	2	SSW	4	NW	1	Calm	0	2	0·0	10·3
29	27·1	25·4	25·1	26·0	38·7	26·3	28·5	37·5	33·1	31·4	63	28	44	54	18·1	13·3	16·5	16·0	1	4	4	2	SW	3	W	2	SSW	2	2	0·0	12·7
30	27·2	26·3	26·0	26·5	37·2	23·5	28·4	36·0	32·9	30·2	53	29	35	44	15·0	12·9	12·9	13·6	9	5	3	6	WSW	4	W	2	SW	1	2	0·0	11·2
31	27·4	24·9	24·6	25·6	39·3	26·0	29·2	38·0	31·0	31·8	55	23	31	43	16·5	11·4	12·4	13·4	2	6	1	3	SSW	3	WSW	2	SSW	1	2	0·0	12·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45·4	300·3
Mean	27·15	25·34	25·44	25·98	36·8	25·2	28·0	35·9	31·3	30·1	63	32	46	54	17·6	13·5	14·9	15·3	3·6	4·3	3·7	3·9	—	3·1	—	2·2	—	1·6	2·3	—	9·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·6

Minimum " " " 723·2

Maximum temperature (°C.) 40°·7

Minimum " (") 21°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	8	19	4	—	—
14 ...	4	—	—	—	2	11·5	8	4·5	1
20 ...	1	0·5	—	—	6	16	1	1·5	5
Total	5	0·5	—	—	16	46·5	13	6	6

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 0·70 m.

Barometer above sea-level 383·4 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 31·5 mm. C_c — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·8	23·0	22·8	23·9	41·2	26·8	30·1	40·5	33·8	32·8	42	13	25	34	13·2	8·0	9·6	10·3	1	0	2	1	WNW	2	NE	1	WNW	1	1	0·0	11·4
2	23·3	21·9	22·8	22·7	38·7	25·0	28·5	38·5	34·3	31·6	58	25	33	46	16·6	12·8	13·4	14·3	0	1	4	2	SW	4	S	2	SSW	2	3	0·0	13·1
3	26·5	24·8	25·9	25·7	36·8	26·0	29·0	36·4	24·9	29·1	62	35	68	65	18·5	15·7	15·8	16·7	4	4	5	4	S	4	W	3	SW	6	4	8·6	8·5
4	28·6	26·3	27·0	27·3	34·9	23·8	26·0	32·2	30·9	28·2	80	51	52	66	20·0	18·3	17·5	18·6	9	4	9	7	WSW	3	W	2	WSW	1	2	5·0	6·0
5	26·9	23·9	24·0	24·9	38·5	24·8	29·5	38·0	33·5	31·4	62	27	42	52	19·0	13·5	16·1	16·2	2	3	9	5	W	1	W	2	Calm	0	1	0·0	9·5
6	25·8	23·2	23·4	24·1	37·3	25·2	28·5	36·2	33·6	30·9	55	30	43	49	15·6	13·3	16·4	15·1	5	7	7	6	SW	3	SW	3	SSW	1	2	0·0	11·4
7	26·2	24·5	25·0	25·2	37·5	24·8	27·8	36·4	34·0	30·8	64	33	39	52	17·7	14·7	15·4	15·9	7	2	6	5	SSW	4	W	2	SSW	1	2	3·4	8·2
8	29·0	25·6	26·6	27·1	37·7	23·9	26·7	36·7	32·8	30·0	64	27	40	52	16·4	12·4	14·8	14·5	4	3	7	5	NW	3	SW	2	SW	2	2	0·0	10·7
9	27·8	25·2	25·2	26·1	39·9	26·2	30·5	39·5	34·8	32·8	51	23	33	42	16·4	12·6	13·6	14·2	3	8	8	6	W	2	NW	1	SW	2	2	0·0	11·6
10	25·6	22·8	22·7	23·7	41·5	28·2	30·5	39·5	35·6	33·4	48	16	24	36	15·5	8·5	10·2	11·4	4	1	9	5	SW	3	NNE	1	SSW	1	2	0·7	11·9
11	25·0	24·2	26·6	25·3	39·3	22·0	27·7	38·7	30·5	29·7	57	20	52	54	15·6	10·5	16·8	14·3	7	7	10	8	WSW	2	ESE	1	NE	4	2	0·0	9·6
12	27·3	25·7	26·3	26·4	36·8	25·7	29·5	36·5	33·2	31·2	52	29	41	46	16·0	13·0	15·2	14·7	6	8	3	6	SW	3	WSW	2	SSW	1	2	0·0	11·5
13	28·6	26·1	26·4	27·0	35·8	25·8	29·0	35·5	30·0	30·1	49	36	57	53	14·5	15·5	18·1	16·0	9	5	2	5	SSE	3	WSW	2	S	3	3	0·0	9·0
14	27·2	24·7	24·9	25·6	40·5	26·3	30·3	39·8	32·5	32·2	48	15	35	42	15·5	8·9	12·8	12·4	4	4	2	3	W	1	NE	3	Calm	0	1	0·0	11·5
15	28·1	24·7	25·6	26·1	36·7	25·7	27·4	35·5	33·4	30·5	57	29	35	46	15·4	12·6	13·5	13·8	4	2	4	3	SSE	3	SW	2	Calm	0	2	0·0	10·8
16	28·3	25·4	28·5	27·4	36·3	26·6	28·5	33·5	24·3	28·2	63	45	73	68	18·1	17·1	16·5	17·2	7	6	5	6	WNW	1	NW	2	E	2	2	6·1	7·5
17	28·4	26·3	26·6	27·1	34·2	23·6	25·3	33·0	30·0	28·0	77	42	54	66	18·5	15·9	16·9	17·1	9	5	2	5	SSE	4	NNW	2	SSW	1	2	0·0	7·6
18	28·1	25·7	26·4	26·7	35·3	24·5	28·5	34·4	30·5	29·5	61	46	55	58	17·5	18·5	18·2	18·1	2	5	2	3	S	3	NNW	1	Calm	0	1	0·0	7·0
19	28·4	25·7	26·8	27·0	39·1	25·7	31·0	38·3	34·4	32·4	53	28	36	44	17·9	14·3	14·6	15·6	1	5	3	3	E	1	SE	2	SE	1	1	0·0	9·3
20	27·2	23·6	25·9	25·6	41·4	27·6	31·5	40·0	30·5	32·4	51	20	47	49	17·5	11·3	15·2	14·7	3	1	6	3	NW	2	NE	1	S	8	4	0·1	11·0
21	27·9	25·5	26·3	26·6	37·2	24·4	26·8	35·4	31·4	29·5	66	35	46	56	17·2	14·8	15·7	15·9	8	6	0	5	NNW	1	SW	2	SW	1	1	0·0	8·8
22	28·0	25·4	25·4	26·3	38·4	25·8	28·2	36·2	32·2	30·6	57	30	42	50	16·2	13·3	15·2	14·9	9	5	1	5	SSW	2	NNW	2	Calm	0	1	0·0	9·0
23	27·2	24·4	24·8	25·5	39·0	27·3	30·4	38·5	34·0	32·6	45	23	31	38	14·5	12·1	12·1	12·9	7	4	2	4	SE	1	Calm	0	SSE	1	1	Drops	10·7
24	26·8	24·5	25·0	25·4	39·3	25·6	30·3	38·0	33·0	31·7	30	18	34	32	9·4	9·3	12·7	10·5	0	1	3	1	N	2	N	1	Calm	0	1	Drops	11·6
25	27·8	24·7	25·2	25·9	37·0	26·8	28·8	36·5	32·3	31·1	51	27	39	46	15·6	12·4	14·0	14·0	6	6	1	4	SW	3	SW	2	SW	2	2	0·0	10·8
26	26·4	23·6	24·2	24·6	40·2	26·5	31·0	39·0	34·7	32·8	44	21	30	37	14·8	11·0	12·2	12·7	0	3	9	4	SW	2	NE	1	SE	4	2	0·0	12·5
27	25·8	23·2	24·3	24·4	39·2	27·3	30·2	37·7	35·0	32·6	47	26	29	38	14·8	12·8	12·0	13·2	4	5	10	6	SW	2	NW	2	SW	1	2	0·0	11·7
28	25·4	23·0	24·0	24·1	39·9	25·3	30·3	38·8	34·0	32·1	50	24	30	40	16·0	12·5	11·7	13·4	0	4	2	2	WSW	1	NE	1	S	1	1	0·0	11·3
29	25·4	22·6	23·9	24·0	40·8	29·0	33·0	40·4	35·0	34·4	50	23	35	42	18·6	13·1	14·6	15·4	4	7	9	7	NE	1	NE	1	SW	1	1	0·0	10·4
30	26·2	23·7	25·1	25·0	39·3	25·8	29·8	38·7	31·5	31·4	55	21	42	48	17·1	11·2	14·5	14·3	1	4	2	2	E	2	SW	2	SSE	4	3	0·0	12·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·2	305·9
Mean	26·96	24·46	25·25	25·56	38·3	25·7	29·2	37·3	32·4	31·1	55	28	41	48	16·3	13·0	14·5	14·6	4·3	4·2	4·8	4·1	—	2·3	—	1·7	—	1·7	1·9	—	10·20

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·0

Minimum " " " 721·9

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum " (") 22°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1·5	1	2	2·5	4·5	9·5	5·5	3·5	—
14 ...	3	6·5	0·5	1·5	1	7	5	4·5	1
20 ...	—	1	1	3	7	10·5	1	0·5	6
Total	4·5	8·5	3·5	7	12·5	27	11·5	8·5	7

C_h + 31·5 mm. C_c — 1·7 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·6	23·7	24·8	25·0	38·0	25·5	29·5	36·0	32·5	30·9	56	35	39	48	17·1	15·6	14·4	15·6	1	5	5	4	S	3	NNW	1	NE	2	2	2·3	9·2
2	26·4	24·0	26·1	25·5	37·4	26·2	30·4	36·2	30·7	30·9	53	36	46	50	17·3	16·2	15·2	16·2	4	4	9	6	S	3	N	2	SE	1	2	0·0	9·8
3	27·8	24·9	25·0	26·2	39·0	26·5	30·1	38·0	28·8	30·8	54	17	62	58	17·1	8·7	18·3	14·7	3	5	8	5	SE	3	NW	3	SW	2	3	5·0	8·3
4	27·5	24·2	24·7	25·5	39·8	25·1	29·0	39·5	33·0	31·6	64	24	29	46	19·1	13·4	10·8	14·4	2	5	4	4	NNW	1	E	1	Calm	0	1	0·0	9·3
5	26·9	23·8	24·7	25·1	40·0	25·8	29·0	39·0	32·0	31·7	48	23	32	40	14·3	11·9	11·8	12·7	2	6	5	4	W	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	11·1
6	26·8	23·5	24·9	25·1	39·3	27·5	31·2	37·5	33·0	32·3	47	28	36	42	15·8	13·5	13·4	14·2	6	7	9	7	SSE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	9·4
7	26·8	23·7	25·7	25·4	41·4	25·5	32·4	40·4	33·3	32·9	38	14	21	30	13·8	8·0	8·1	10·0	0	5	4	2	ENE	1	ENE	2	ENE	1	1	0·0	11·4
8	27·6	24·9	25·8	26·1	38·8	25·3	29·3	36·3	30·5	30·4	52	31	42	47	15·7	13·8	13·5	14·3	1	1	1	1	SSW	2	NNW	1	Calm	0	1	0·0	9·4
9	25·9	24·0	24·5	24·8	40·2	24·0	31·3	39·5	33·5	32·8	47	23	33	40	16·0	12·6	12·6	13·7	3	5	8	5	WNW	2	NNW	2	Calm	0	1	Drops	11·3
10	25·6	23·4	24·5	24·5	40·8	27·6	32·5	39·0	34·0	33·3	41	17	31	36	15·0	9·2	12·4	12·2	3	7	9	6	NNE	3	NE	3	Calm	0	2	0·0	13·1
11	27·1	24·7	26·3	26·0	40·0	25·2	31·0	39·0	32·6	32·0	25	20	33	29	8·2	10·6	12·2	10·3	6	2	9	6	N	4	N	3	E	2	3	0·7	12·4
12	27·3	25·1	26·1	26·2	40·2	25·6	30·0	38·0	31·3	31·2	25	18	39	32	7·7	8·9	13·2	9·9	0	3	1	1	N	4	N	3	N	2	3	0·0	12·2
13	26·8	24·3	24·9	25·3	39·0	24·2	29·3	37·5	32·7	30·9	30	24	30	30	9·4	11·6	11·0	10·6	0	4	3	2	N	3	WNW	2	SSE	2	2	Drops	11·9
14	25·3	23·5	25·2	24·7	37·7	26·1	29·5	37·4	31·3	31·1	50	23	41	46	15·2	11·1	13·9	13·1	9	5	7	7	S	2	E	1	E	2	2	3·4	10·3
15	26·7	24·2	26·1	25·7	37·4	23·8	25·7	36·0	30·4	29·0	75	29	53	64	18·3	12·9	17·1	16·1	9	4	2	5	NNE	2	NE	2	Calm	0	1	0·0	8·3
16	27·7	25·0	26·9	26·5	38·8	24·3	28·3	38·0	30·5	30·3	59	28	47	53	16·7	14·1	15·2	15·3	9	3	10	7	N	2	N	1	Calm	0	1	Drops	9·5
17	27·3	24·4	25·6	25·8	40·0	26·9	31·0	39·3	33·4	32·6	44	18	37	40	14·8	9·9	13·7	12·8	4	4	3	4	NNE	3	SE	3	Calm	0	2	0·0	11·4
18	26·9	24·5	25·1	25·5	40·4	25·6	31·5	38·3	32·3	31·9	40	18	37	38	13·6	9·6	13·3	12·2	2	3	2	2	NE	3	Calm	0	N	1	1	0·0	10·8
19	26·9	24·4	25·5	25·6	39·1	24·0	29·0	37·5	30·8	30·3	53	20	35	44	15·5	9·7	11·4	12·2	2	1	0	1	NW	2	NNW	2	Calm	0	1	0·0	10·0
20	26·4	24·0	25·3	25·2	39·0	23·2	30·0	36·5	32·8	30·6	33	28	33	33	10·4	12·6	12·3	11·8	1	2	7	3	Calm	0	NNW	1	SE	2	1	Drops	11·3
21	27·6	24·4	25·2	25·7	39·2	24·0	29·2	38·0	32·6	31·0	35	19	32	34	10·7	9·6	11·9	10·7	6	2	8	5	NNW	2	E	1	Calm	0	1	0·0	11·0
22	26·9	23·9	24·5	25·1	39·8	25·8	31·0	37·5	31·2	31·4	32	21	34	33	10·6	10·1	11·5	10·7	0	4	1	2	NE	3	E	2	NNE	2	2	0·0	10·6
23	25·5	22·4	23·5	23·8	39·3	24·6	31·0	38·3	31·3	31·3	36	26	45	40	12·0	13·0	15·2	13·4	0	4	0	1	NE	3	E	2	NNE	2	2	0·0	11·0
24	24·5	22·4	23·6	23·5	40·6	25·0	31·8	38·8	31·4	31·8	36	24	40	38	12·6	12·6	13·7	13·0	1	4	1	2	N	3	ESE	1	N	1	2	Drops	10·7
25	25·3	23·0	24·1	24·1	40·0	24·8	31·0	39·5	31·2	31·6	33	16	29	31	11·6	8·5	9·7	9·7	0	4	1	2	E	1	NE	2	NNE	2	2	0·0	11·4
26	25·9	22·8	24·0	24·2	40·3	23·6	29·5	38·8	31·3	30·8	30	16	28	29	9·3	8·2	9·5	9·0	0	3	1	1	E	1	N	2	N	2	2	0·0	11·4
27	25·9	23·3	24·3	24·5	39·8	25·8	30·0	38·5	32·0	31·6	29	14	27	28	9·1	7·1	9·5	8·6	2	4	1	2	ENE	2	NE	2	NNE	2	2	0·0	12·3
28	25·6	23·4	24·2	24·4	39·4	24·4	28·5	37·4	29·7	30·0	52	21	36	44	14·9	10·0	11·1	12·0	4	8	4	5	W	2	ESE	1	Calm	0	1	0·0	8·7
29	25·8	23·4	24·5	24·6	39·4	24·6	31·5	37·5	30·0	30·9	30	19	40	35	10·3	9·3	12·8	10·8	1	4	0	2	ENE	2	E	2	N	2	2	0·0	11·6
30	27·2	24·6	26·0	25·9	38·3	23·4	29·0	38·0	29·3	29·9	28	25	39	34	8·3	12·8	12·0	11·0	1	2	0	1	NNE	3	N	3	N	2	3	0·0	13·3
31	28·4	26·0	27·2	27·2	35·4	22·6	26·3	35·0	27·0	27·6	32	24	33	32	8·0	10·2	8·6	8·9	2	1	0	1	NE	4	N	3	N	2	3	0·0	11·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·4	333·7
Mean	26·61	24·00	25·15	25·25	39·3	25·1	30·0	37·9	31·5	31·1	42	23	37	40	13·1	11·1	12·6	12·3	2·7	3·9	3·9	3·4	—	2·4	—	1·7	—	1·1	1·7	—	10·76

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·4

Minimum " " " 722·4

Maximum temperature (°C.) 41°·4

Minimum " (") 22°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8	7·5	3·5	1·5	4	0·5	2·5	2·5	1
14 ...	9	5	7·5	2	—	—	0·5	4	3
20 ...	9	3·5	2·5	2·5	0·5	1	—	—	12
Total	26	16	13·5	6	4·5	1·5	3	6·5	16

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain-gauge 0·70 m.

Baromete above sea-level 383·4 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·1 mm. C_g — 1·7 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·8	26·1	27·4	27·4	33·7	19·3	24·6	33·5	25·7	25·8	39	26	36	38	8·9	9·9	8·7	9·2	0	1	0	0	N	4	N	2	N	3	3	0·0	9·9
2	28·8	25·4	27·5	27·2	35·0	18·6	24·5	31·5	27·2	26·2	38	14	24	31	8·6	6·0	6·3	7·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	10·6
3	28·2	25·3	26·4	26·6	36·6	20·2	25·4	34·8	28·4	27·2	23	20	31	27	5·5	8·3	9·0	7·6	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	10·0
4	27·8	24·8	26·6	26·4	37·0	20·1	25·5	36·0	29·3	27·7	30	25	32	31	7·2	11·0	9·9	9·4	0	1	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	10·3
5	28·0	25·6	26·9	26·8	37·8	21·0	26·5	36·5	28·3	28·1	34	23	41	38	8·6	10·7	11·6	10·3	1	2	0	1	NNE	3	NNE	2	N	2	2	0·0	10·7
6	29·1	26·4	27·5	27·7	37·2	21·3	26·8	36·4	28·4	28·2	21	19	31	28	5·5	8·7	9·9	8·0	0	1	0	0	N	4	NNE	2	N	2	3	0·0	11·5
7	28·4	25·5	26·7	26·9	36·2	19·6	26·0	35·0	27·0	26·9	28	18	28	28	6·9	7·5	7·2	7·2	0	0	0	0	N	3	NNE	2	N	2	2	0·0	10·0
8	27·9	25·3	26·6	26·6	36·7	17·5	25·5	36·0	27·0	26·5	28	15	26	27	6·7	6·7	6·8	6·7	0	0	0	0	N	3	NNW	2	N	2	2	0·0	11·9
9	28·5	26·1	27·4	27·3	37·0	19·0	25·7	35·5	27·5	26·9	24	17	32	28	5·6	7·4	8·5	7·2	0	0	0	0	NNE	3	NNE	1	N	2	2	0·0	11·3
10	28·5	25·7	26·6	26·9	38·0	20·0	27·0	37·0	29·6	28·4	34	21	37	36	8·9	10·1	11·5	10·2	0	0	0	0	NNE	2	ENE	2	NNE	2	2	0·0	9·6
11	28·1	25·2	26·6	26·6	39·1	21·6	28·0	38·4	29·2	29·5	48	20	36	42	13·5	10·3	11·1	11·6	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	1	2	0·0	10·4
12	27·5	24·5	25·9	26·0	39·4	22·4	29·8	37·4	30·8	30·1	42	23	33	38	13·3	11·1	10·8	11·7	0	1	0	0	ENE	2	NE	1	NNE	2	2	0·0	10·7
13	25·9	23·0	24·6	24·5	39·4	21·6	29·1	37·5	29·6	29·4	34	19	41	38	10·2	9·3	12·7	10·7	0	0	0	0	N	2	NNE	2	NNE	1	2	0·0	11·0
14	26·7	24·6	25·4	25·6	38·0	23·7	29·0	36·3	29·8	29·7	32	23	34	33	9·7	10·5	10·7	10·3	1	2	1	1	N	3	NE	2	NE	1	2	0·0	11·4
15	27·7	25·2	26·9	26·6	36·9	22·0	26·8	34·8	2[illegible]·8	28·1	35	18	29	32	9·2	7·6	8·7	8·5	0	0	0	0	N	3	NE	1	N	2	2	0·0	11·3
16	29·6	26·8	28·5	28·3	35·8	20·2	24·8	33·8	27·0	26·4	30	21	29	30	6·9	9·4	7·7	8·0	2	1	0	1	N	3	NNE	3	N	3	3	0·0	10·4
17	29·9	27·9	29·1	29·0	34·0	18·7	23·4	33·0	25·5	25·2	34	25	34	34	7·3	9·4	8·1	8·3	0	0	0	0	N	4	N	3	N	3	3	0·0	9·5
18	30·3	27·2	28·3	28·6	35·0	18·0	23·5	34·5	26·1	25·5	36	29	45	40	7·9	12·0	11·2	10·4	0	0	0	0	N	3	N	2	NNW	2	2	0·0	9·4
19	29·3	26·7	28·6	28·2	35·0	19·1	23·7	34·5	26·6	26·0	35	26	44	40	7·7	10·7	11·4	9·9	0	1	0	0	NNE	3	NE	2	NNE	2	2	0·0	9·0
20	29·2	26·3	28·5	28·0	35·6	18·4	24·0	33·5	26·8	25·[illegible]	31	23	37	34	6·9	8·9	9·7	8·5	0	0	0	0	NNE	3	NE	2	NNE	2	2	0·0	8·4
21	28·9	26·2	27·5	27·5	36·4	19·0	25·0	35·5	27·5	26·8	40	19	42	41	9·5	8·4	11·5	9·8	0	1	0	0	NE	2	NNE	1	Calm	0	1	0·0	8·8
22	28·6	26·0	27·4	27·3	37·2	21·3	27·3	35·7	28·0	28·1	33	20	26	30	8·9	8·9	7·4	8·4	1	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNE	2	2	0·0	10·0
23	28·5	26·2	27·8	27·5	36·9	19·0	26·0	36·3	25·5	25·7	31	14	36	34	7·6	6·6	8·6	7·6	0	0	0	0	NNE	3	N	3	N	1	2	0·0	10·3
24	29·5	26·1	27·9	27·9	35·1	17·3	24·3	33·6	24·8	25·0	22	13	32	27	5·0	5·0	7·1	5·8	0	2	1	1	NNE	3	NNE	3	NNE	1	2	0·0	9·6
25	28·9	25·9	27·2	27·3	36·5	16·3	24·5	35·5	25·0	25·3	30	19	40	35	6·9	8·1	9·5	8·3	1	1	0	1	NNE	2	N	2	NNE	1	2	0·0	9·1
26	28·7	26·6	28·1	27·8	36·2	20·0	24·5	35·2	26·6	26·0	40	16	39	40	9·1	6·9	10·1	8·7	2	2	0	1	N	3	N	2	NNE	1	2	0·0	10·4
27	29·0	27·0	28·2	28·1	34·7	19·0	25·0	33·4	26·5	26·6	32	19	32	32	7·6	7·5	8·0	7·7	1	1	0	1	N	3	NE	2	NNE	2	2	0·0	10·1
28	30·0	27·6	28·6	28·7	31·8	17·4	21·2	31·0	21·4	23·5	31	27	37	34	5·8	9·0	8·1	7·7	0	1	0	0	N	4	N	3	N	3	3	0·0	9·0
29	30·4	28·0	29·0	29·0	32·7	16·8	21·3	31·7	24·5	23·6	33	31	43	38	6·1	10·9	9·8	8·9	1	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	8·0
30	30·0	27·6	29·1	28·9	32·5	17·0	21·8	31·9	21·3	23·8	37	29	32	34	7·2	10·1	7·2	8·2	1	2	1	1	N	3	N	2	N	2	2	0·0	8·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	301·0
Mean	28·68	26·04	27·43	27·37	36·1	19·5	25·1	35·0	27·2	26·8	33	21	35	34	8·0	8·9	9·3	8·7	0·4	0·7	0·1	0·3	—	2·9	—	2·0	—	1·8	2·1	—	10·03

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·3

Minimum " " " 723·0

Maximum temperature (°C.) 39°·4

Minimum " (") 16°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22·5	7	0·5	—	—	—	—	—	—
14 ...	17	12	0·5	—	—	—	—	0·5	—
20 ...	22·5	6	—	—	—	—	—	0·5	1
Total	62	25	1	—	—	—	—	1	1

C_h + 32·3 mm. C_g — 1·7 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·8	28·2	29·9	29·6	31·5	16·5	21·0	29·9	23·0	22·6	30	19	28	29	5·6	5·9	5·8	5·8	3	3	2	3	NNE	3	N	2	N	2	2	0·0	9·0
2	31·8	29·6	31·3	30·9	28·3	14·4	18·3	28·0	19·0	19·9	29	19	24	26	4·5	5·3	3·8	4·5	1	4	2	2	N	4	N	3	N	2	3	0·0	8·2
3	31·6	28·6	30·1	30·1	28·6	11·4	16·8	28·0	20·8	19·2	29	24	33	31	4·1	7·0	6·0	5·7	1	1	1	1	N	3	NNE	2	N	2	2	0·0	7·0
4	30·2	27·6	29·8	29·2	31·0	13·6	19·0	29·7	22·6	21·1	30	22	29	30	4·9	6·7	5·7	5·8	2	4	3	3	N	2	N	1	N	2	2	0·0	8·7
5	31·1	29·2	30·3	30·3	28·2	14·4	18·4	27·5	20·3	20·2	31	21	32	33	5·3	5·7	5·7	5·6	3	6	4	4	N	4	N	2	N	2	3	0·0	8·8
6	31·0	28·6	29·7	29·8	29·8	12·6	1[illegible]·5	29·0	21·0	20·0	28	15	23	26	4·2	4·6	4·4	4·4	2	4	0	2	N	3	N	2	N	2	2	0·0	9·1
7	29·8	27·7	29·3	28·9	30·8	13·0	18·5	29·9	22·2	20·9	28	16	23	26	4·4	5·1	4·5	4·7	1	0	0	0	N	3	NNE	2	N	2	2	0·0	10·0
8	29·4	27·4	29·1	28·6	32·3	14·6	19·5	31·0	23·0	22·0	25	18	27	26	4·2	6·3	5·5	5·3	0	1	0	0	NNE	2	N	2	N	2	2	0·0	9·5
9	30·8	28·0	29·8	29·5	30·8	14·3	19·5	30·5	21·8	21·5	28	16	33	30	4·6	5·4	6·4	5·5	0	0	0	0	N	3	NNE	3	N	1	2	0·0	9·5
10	30·6	2[illegible]·6	29·4	29·2	31·8	13·0	19·1	30·7	21·9	21·2	25	20	35	30	4·2	6·8	6·7	5·9	0	0	0	0	NNE	2	N	2	N	2	2	0·0	8·8
11	29·7	26·5	28·1	28·1	32·4	14·1	19·3	31·5	24·1	22·3	27	25	40	34	4·5	8·7	8·9	7·4	0	0	0	0	NNE	3	NE	2	NNE	1	2	0·0	8·3
12	29·3	27·3	28·9	28·5	33·8	16·3	20·8	33·0	25·8	24·0	45	24	31	38	8·2	9·1	7·6	8·3	1	2	0	1	NE	1	N	3	N	3	2	0·0	8·8
13	29·6	26·5	27·9	28·0	35·6	17·6	22·3	34·8	26·4	25·3	35	22	38	36	6·9	9·0	9·6	8·5	1	3	0	1	NNE	3	NE	2	NNE	2	2	0·0	10·0
14	29·2	26·2	27·8	27·7	34·8	18·4	23·0	34·0	25·6	25·2	53	18	36	44	10·9	7·2	8·7	8·9	2	0	0	1	NE	3	NE	2	NE	2	2	0·0	8·6
15	28·9	25·5	28·0	27·8	33·7	19·3	25·5	32·9	26·1	25·4	43	26	36	40	9·3	9·5	8·9	9·2	0	1	0	0	N	3	N	4	NNE	2	3	0·0	9·5
16	28·8	25·6	27·1	27·2	33·4	18·0	22·0	32·8	25·0	24·4	29	24	31	30	5·7	8·5	7·3	7·2	0	0	0	0	N	3	N	4	N	2	3	0·0	8·8
17	28·[illegible]	2[illegible]·9	27·3	27·2	33·6	18·2	22·4	32·8	24·6	24·5	51	28	47	49	10·2	10·4	10·7	10·4	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	7·5
18	28·6	26·2	27·6	27·5	34·5	18·1	22·5	33·8	25·4	25·0	46	32	47	46	9·3	12·4	11·3	11·0	0	1	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	7·1
19	29·2	26·5	27·8	27·8	35·6	18·7	23·4	34·3	26·4	25·7	48	19	36	42	10·2	7·8	9·1	9·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	8·4
20	28·8	26·4	27·7	27·6	35·5	18·4	23·8	34·5	26·5	25·8	48	24	40	44	10·4	9·8	10·1	10·1	0	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNE	1	2	0·0	8·7
21	28·3	26·0	27·4	27·2	35·4	18·4	24·0	34·5	24·0	25·2	42	21	48	45	9·4	8·5	10·6	9·5	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	2	0·0	8·2
22	29·7	26·9	27·9	28·2	34·2	16·7	22·5	33·4	25·2	24·4	43	26	39	41	8·7	10·2	9·3	9·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	8·3
23	28·9	26·4	27·3	27·5	33·2	17·2	22·5	32·5	24·5	24·2	48	23	39	44	9·6	8·6	8·9	9·0	0	1	0	0	NNE	3	NNE	2	NNE	1	2	0·0	8·2
24	28·8	26·9	27·9	27·9	33·5	17·4	22·1	32·9	24·0	24·1	43	25	40	42	8·4	9·1	8·8	8·8	0	0	0	0	NNE	2	N	2	N	2	2	0·0	8·0
25	30·0	27·4	29·1	28·8	33·9	16·0	2[illegible]·9	33·0	24·5	23·8	32	19	31	32	6·3	7·0	7·2	6·8	1	1	0	0	N	3	NNE	1	N	1	2	0·0	9·7
26	29·7	27·7	27·7	28·4	32·2	15·5	20·6	31·2	23·0	22·6	18	24	45	32	3·2	8·1	9·4	6·9	0	0	0	0	N	3	N	1	N	2	2	0·0	9·0
27	29·4	26·3	27·4	27·7	33·2	14·5	20·2	31·0	23·7	22·1	25	24	43	34	4·5	7·9	9·4	7·3	0	0	0	0	N	2	NE	1	NNE	2	2	0·0	8·4
28	29·3	26·2	28·1	27·9	33·2	16·0	20·2	32·7	23·8	23·2	21	19	26	25	4·2	7·1	5·7	5·7	0	1	1	1	N	2	N	2	N	2	2	0·0	9·4
29	28·1	25·8	27·1	27·1	34·2	13·7	19·3	33·0	23·3	22·3	20	18	33	26	3·3	6·6	6·9	5·6	2	0	0	1	N	2	N	2	N	1	2	0·0	8·6
30	28·6	25·8	27·2	27·2	35·4	13·7	21·5	33·3	25·0	23·4	30	21	32	31	5·7	7·9	7·5	7·0	0	0	0	0	NNE	2	NE	1	NE	1	1	0·0	7·7
31	29·1	26·4	28·0	27·8	35·3	16·2	22·0	34·5	26·1	24·7	42	19	36	39	8·2	7·8	8·9	8·3	1	0	0	0	NNE	2	ENE	2	NE	1	2	0·0	8·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	268·6
Mean	29·62	27·03	28·45	28·36	32·9	15·8	20·9	32·0	23·8	23·1	35	22	35	35	6·6	7·7	7·7	7·3	0·7	1·1	0·4	0·6	—	2·6	—	2·1	—	1·7	2·1	—	8·66

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·8

Minimum " " " 725·6

Maximum temperature (°C.) 35°·6

Minimum " (") 11°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	24	7	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	22	8·5	0·5	—	—	—	—	—	—
20 ...	24	6	—	—	—	—	—	—	1
Total	70	21·5	0·5	—	—	—	—	—	1

Khartoum (Gordon College)

Height above ground of thermometers 1·85 m., of rain-gauge 1·19 m.

Barometer above sea-level 390·0 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 33·8 mm. C_v — 1·7 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
2	—	27·9	28·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
3	29·0	26·3	27·9	27·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
4	28·6	25·7	27·0	27·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
5	28·8	26·6	27·6	27·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
6	29·3	26·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
7	28·8	26·3	27·3	27·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
8	28·3	26·2	27·0	27·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	E	1	NNW	2	—	0·0	—
9	27·7	25·4	26·8	26·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	NNW	2	NNE	4	NW	3	3	0·0	—
10	27·7	25·5	27·0	26·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	1	1	NNW	4	NNW	4	NW	3	4	0·0	—
11	29·0	26·4	27·8	27·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	6	5	NNW	3	NNW	2	NNW	2	2	0·0	—
12	28·4	25·8	27·6	27·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	0	2	NNW	2	N	2	NNW	2	2	0·0	—
13	28·0	25·4	27·0	26·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	N	2	NW	1	NW	2	2	0·0	—
14	28·2	25·7	26·8	26·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	N	2	NW	1	NW	3	2	0·0	—
15	28·1	25·8	26·9	26·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	4	1	NNW	5	NNW	6	NNW	6	6	0·0	—
16	29·1	28·1	30·8	29·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	1	3	NNW	5	NNW	4	NW	3	4	0·0	—
17	33·5	30·9	31·7	32·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0	NNW	2	N	2	NNW	2	2	0·0	—
18	33·1	30·4	31·3	31·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	3	1	NW	3	NNW	2	NNW	2	2	0·0	—
19	32·9	30·7	31·4	31·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·3	2·4	—	4	5	1	3	NW	5	NNW	4	NNW	3	4	0·0	—
20	33·3	31·5	33·3	32·7	19·7	—	—	17·7	15·3	—	—	28	19	—	—	2·3	3·1	2·8	0	0	0	0	NW	3	NE	5	N	2	3	0·0	10·3
21	34·4	31·9	32·8	33·0	19·9	6·6	10·3	18·5	14·3	12·4	34	14	26	30	3·1	2·3	3·1	2·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	0·0	11·1
22	33·0	29·7	30·5	31·1	24·5	4·6	10·5	23·2	18·0	14·1	31	13	20	26	2·9	2·8	3·1	2·9	0	0	0	1	NNW	2	N	2	NNE	2	2	0·0	10·2
23	31·5	28·7	29·5	29·9	27·7	9·8	14·0	26·9	21·2	18·0	31	14	21	26	3·6	3·5	4·0	3·7	2	0	0	1	NNW	2	NW	1	NNW	1	2	0·0	9·9
24	29·4	26·5	27·3	27·7	30·7	12·3	16·5	28·5	23·2	20·1	32	23	26	29	4·4	7·4	5·4	5·7	3	1	0	1	NNE	3	NW	1	NNW	1	2	0·0	9·9
25	27·4	24·9	26·1	26·1	34·9	14·6	19·2	33·8	26·8	23·6	31	12	17	24	5·1	4·8	4·3	4·7	0	0	0	0	NNE	1	Calm	0	N	2	1	0·0	12·8
26	28·3	27·6	30·6	28·8	25·0	17·6	20·3	24·6	19·7	20·6	12	9	20	16	2·1	2·1	3·4	2·5	2	2	6	3	NNW	4	NNW	5	NNW	6	5	0·0	21·0
27	31·7	32·6	32·9	33·4	18·7	10·9	11·6	17·6	15·0	13·8	28	12	14	21	2·9	1·8	1·7	2·1	1	0	0	0	NNW	5	NNW	5	NNE	4	5	0·0	13·6
28	33·5	30·9	31·4	31·9	21·7	8·4	11·2	20·7	16·2	14·1	24	6	10	17	2·1	1·1	1·4	1·6	0	0	0	0	N	4	NE	4	NNE	3	4	0·0	13·9
29	31·3	28·4	28·9	29·5	25·7	9·2	13·0	24·6	18·9	16·4	17	7	18	18	1·8	1·6	3·0	2·1	0	0	0	0	N	3	NNE	3	N	1	2	0·0	16·1
30	29·2	27·9	28·5	28·2	28·2	13·1	16·[illegible]	26·7	22·8	19·7	23	23	20	22	3·1	6·7	4·1	4·6	0	0	0	0	NNW	2	NNW	1	NW	3	2	0·0	15·7
31	28·9	26·5	27·0	27·5	28·2	12·9	15·7	27·3	22·4	19·6	31	17	20	26	4·1	4·5	4·0	4·2	0	0	0	0	NW	4	NNW	3	NNW	3	3	0·0	14·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	149·3
Mean	30·12	27·73	28·93	28·95	25·4	10·9	14·4	24·2	19·5	17·5	27	15	19	23	3·2	3·6	3·3	3·4	0·8	0·8	0·8	0·7	—	3·1	—	2·8	—	2·7	2·9	—	13·57

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	734·7
Minimum " " "	724·9
Maximum temperature (°C.)	34°·9
Minimum " (")	4°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11·5	1	—	—	—	—	—	9·5	—
14 ...	9	4	1	—	—	—	—	8	1
20 ...	9·5	2·5	—	—	—	—	—	11	—
Total	30	7·5	1	—	—	—	—	28·5	1

C_h + 33·6 mm. C_v — 1·7 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·5	25·3	26·4	26·4	30·0	14·9	16·4	28·8	24·7	20·2	39	24	30	30	4·1	7·4	6·6	5·9	0	0	0	0	NNW	3	ENE	3	N	1	2	0·0	11·9
2	27·6	25·8	25·9	26·4	31·2	14·9	18·7	29·7	24·0	21·8	46	22	35	40	7·3	6·7	7·9	7·3	0	0	0	0	NNE	3	NNE	2	NNE	2	2	0·0	11·3
3	27·7	25·3	25·9	26·3	32·9	17·3	21·1	31·0	27·2	24·2	65	29	32	48	11·9	9·8	8·5	10·1	0	0	0	0	NNE	2	ENE	3	NNE	2	2	0·0	10·6
4	26·0	23·5	23·9	24·5	36·8	17·2	20·8	35·0	29·1	25·5	60	19	24	42	10·9	8·2	7·0	8·7	1	0	0	0	NE	2	ENE	1	NW	3	2	0·0	12·9
5	25·9	23·6	24·9	24·8	35·7	18·4	21·4	34·3	27·7	25·4	39	14	22	30	7·4	5·7	6·1	6·4	2	3	1	2	N	2	NE	2	NNE	2	2	0·0	15·6
6	26·8	25·4	26·5	26·2	34·0	18·1	21·5	33·5	28·1	25·3	27	16	18	22	5·2	6·3	5·1	5·5	0	0	0	0	NNW	3	NNE	3	NW	3	3	0·0	21·0
7	28·4	26·9	28·2	27·8	30·7	17·9	19·6	30·0	25·8	23·3	16	15	4	10	2·8	4·8	0·9	2·8	0	0	0	0	NNW	5	NNW	5	NNW	6	5	0·0	23·4
8	30·3	28·2	29·9	29·5	26·5	13·4	15·1	25·4	21·3	18·8	17	6	10	14	2·0	1·5	1·9	1·8	0	0	0	0	NNW	5	N	4	NNW	4	4	0·0	18·4
9	32·2	29·9	30·9	31·0	25·3	12·6	15·0	24·2	19·7	17·9	26	10	20	23	3·3	2·2	3·3	2·9	0	0	0	0	NNW	6	NNE	5	N	2	4	0·0	16·1
10	31·4	28·7	30·0	30·0	25·7	11·4	14·5	24·3	20·6	17·7	22	13	12	17	2·7	3·0	2·3	2·7	0	0	0	0	NNW	5	NNW	4	NW	5	5	0·0	17·3
11	31·8	29·7	30·9	30·8	25·4	11·6	15·2	24·9	21·8	18·4	22	6	8	15	2·8	1·4	1·5	1·9	0	1	5	2	NNW	4	NNW	4	NNW	3	1	0·0	15·4
12	32·0	29·6	30·2	30·6	26·7	9·4	15·3	26·0	21·1	18·0	21	7	6	14	2·6	1·8	1·5	2·0	0	0	0	0	N	1	NE	2	NNW	3	2	0·0	14·4
13	32·3	30·9	32·1	31·8	25·3	10·4	15·3	24·5	19·8	17·5	23	9	11	17	2·9	2·2	1·8	2·3	0	0	0	0	NNW	2	N	6	NNE	5	4	0·0	18·3
14	35·8	33·4	33·9	34·4	19·5	9·1	10·7	18·8	14·6	13·3	32	7	7	20	3·1	1·2	0·9	1·7	0	0	0	0	NW	6	NNE	6	N	4	5	0·0	15·0
15	33·6	30·8	31·9	32·1	23·5	7·1	11·0	22·5	18·7	14·8	26	14	25	26	2·5	2·8	3·9	3·1	0	0	0	0	N	6	NNE	5	N	3	5	0·0	14·3
16	32·5	29·8	30·3	30·9	25·5	11·0	14·1	24·4	19·7	17·3	41	17	27	34	4·9	3·8	4·7	4·5	0	0	0	0	NE	6	NE	5	N	3	5	0·0	14·0
17	30·8	27·8	28·3	29·0	29·0	12·6	17·4	27·8	23·0	20·2	30	18	20	25	4·5	4·9	4·2	4·5	0	0	0	0	NNE	5	NNE	5	NNW	4	5	0·0	14·6
18	29·9	27·4	27·9	28·4	29·2	14·3	19·0	28·2	22·7	21·0	49	16	25	32	6·5	4·5	5·0	5·3	0	0	0	0	NNE	4	NNE	5	NNE	2	4	0·0	13·7
19	28·4	26·3	26·8	27·2	30·7	14·3	19·3	29·5	24·2	22·1	39	24	29	34	6·5	7·5	6·9	7·0	0	0	0	0	N	3	NNE	4	NNW	2	3	0·0	13·5
20	27·8	27·4	27·9	26·4	31·1	15·7	20·6	30·0	25·7	23·0	47	21	29	38	8·5	6·5	7·0	7·3	3	4	2	3	NNE	3	NNE	2	NNE	2	2	0·0	11·2
21	26·8	24·0	25·1	25·3	36·5	17·5	22·0	34·2	24·6	25·8	40	19	15	28	7·9	7·5	4·8	6·7	0	0	0	0	NNE	1	NNW	1	NNW	3	2	0·0	14·9
22	26·4	24·7	25·7	25·6	35·4	17·5	25·5	34·3	30·0	26·8	23	13	16	29	5·5	5·4	5·1	5·3	0	0	0	0	NNW	4	NNW	4	N	3	4	0·0	19·4
23	26·7	24·6	25·4	25·6	33·7	17·3	22·0	33·0	27·2	24·9	18	16	27	22	3·6	6·2	7·1	5·6	0	0	1	0	NNW	3	NNW	3	NNW	2	3	0·0	15·4
24	27·1	24·9	25·8	25·9	32·5	18·6	22·0	31·6	27·1	24·8	22	15	18	20	4·4	5·5	4·8	4·9	3	1	2	2	N	4	NNW	3	NNW	3	3	0·0	15·4
25	27·7	24·6	25·5	25·9	32·5	16·0	19·7	31·6	24·7	23·0	20	7	17	18	3·3	2·5	4·1	3·3	0	4	5	3	N	2	NNE	4	N	2	3	0·0	15·5
26	26·7	24·1	25·1	25·3	34·5	14·6	19·8	34·3	26·1	23·7	18	7	25	22	3·0	2·9	6·1	4·0	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	2	0·0	14·9
27	26·2	24·4	25·1	25·2	36·3	16·6	22·5	36·1	28·5	25·9	19	8	7	13	4·0	3·4	2·0	3·1	0	0	0	0	NNE	4	NE	5	NNE	4	4	0·0	19·2
28	25·4	23·8	24·6	24·6	36·3	17·8	23·7	35·5	29·3	26·6	13	13	7	10	2·8	5·4	2·0	3·4	0	0	0	0	NNE	5	NNE	5	NNW	2	4	0·0	18·8
29	26·1	23·6	24·8	24·8	35·8	18·0	22·7	35·1	30·2	26·5	18	8	10	14	3·8	3·5	3·3	3·5	0	0	0	0	NNW	3	NNW	5	NNW	4	4	0·0	25·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	461·8
Mean	28·89	26·63	27·51	27·68	30·6	14·6	18·7	29·6	24·6	21·8	30	14	18	24	4·8	4·6	4·3	4·6	0·3	0·4	0·6	0·4	—	3·6	—	3·7	—	3·0	3·4	—	15·92

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	735·8
Minimum " " "	723·5
Maximum temperature (°C.)	36°·8
Minimum " (")	7°·1

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	16	6	—	—	—	—	—	7	—
14 ...	12	11	1·5	—	—	—	—	4·5	—
20 ...	16·5	3·5	—	—	—	—	—	9	—
Total	44·5	20·5	1·5	—	—	—	—	20·5	—

Khartoum (Gordon College)

Height above ground of thermometers 1·85 m., of rain-gauge 1·19 m.

Barometer above sea-level 390·0 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·8 mm. C_v — 1·6 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·4	25·3	26·1	26·3	33·7	18·5	21·6	32·7	26·4	24·8	21	11	15	18	4·0	4·1	3·7	3·9	0	0	0	0	NNW	5	NNE	5	NNE	4	5	0·0	21·6
2	27·4	25·0	26·0	26·1	33·0	15·4	19·5	31·6	25·7	23·0	17	11	6	12	2·8	3·7	1·4	2·6	0	0	0	0	N	3	NNW	6	NNW	4	4	0·0	24·3
3	27·2	25·3	26·0	26·2	29·9	14·2	18·9	29·0	22·6	21·2	13	7	17	15	2·0	2·0	3·5	2·5	0	0	0	0	NW	5	NNW	5	NNW	3	4	0·0	20·8
4	26·6	24·4	25·3	25·4	31·0	13·1	19·5	30·5	23·6	21·7	17	12	20	18	2·9	3·9	4·3	3·7	0	0	0	0	N	4	NNE	3	NNE	2	3	0·0	19·6
5	27·3	25·0	25·8	26·0	31·0	14·9	21·2	30·0	25·0	22·8	12	7	12	12	2·2	2·1	3·0	2·4	0	0	0	0	NE	4	NNW	3	NW	3	3	0·0	18·9
6	27·2	25·1	25·8	26·0	30·2	14·2	19·3	29·7	23·8	21·8	17	7	13	15	2·8	2·3	2·8	2·6	0	0	0	0	NNE	4	NNW	3	NNW	3	3	0·0	17·3
7	27·2	25·1	25·7	26·0	31·3	13·2	19·0	30·9	22·2	21·3	12	7	20	16	2·0	2·3	4·0	2·8	1	1	1	1	NNE	3	NE	4	NNE	1	3	0·0	16·4
8	26·5	24·7	25·3	25·5	33·5	12·9	19·6	32·8	24·5	22·4	13	10	17	15	2·2	3·9	3·9	3·3	0	0	0	0	NNE	3	WNW	3	NNW	3	3	0·0	15·4
9	26·3	23·5	24·4	24·7	37·8	15·0	21·7	36·5	27·1	25·1	19	15	27	23	3·7	6·9	7·1	5·9	0	3	3	2	NNE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	11·5
10	25·0	23·0	23·7	23·9	38·7	18·2	24·4	36·4	29·8	27·2	27	18	24	26	6·0	8·2	7·5	7·2	3	3	1	2	ENE	2	Calm	0	NNW	1	1	0·0	13·4
11	25·1	24·8	26·3	25·4	33·7	20·3	27·2	33·2	27·4	27·0	5	4	11	8	1·4	1·6	2·9	2·0	1	5	9	5	NNW	6	NNW	5	NNW	5	5	Drops	—
12	28·0	25·7	26·8	26·8	34·3	21·5	22·7	33·8	27·5	26·4	10	6	17	14	2·1	2·2	4·7	3·0	9	3	7	6	NNW	4	NNW	4	NNW	1	3	Drops	25·2
13	27·2	25·1	25·2	25·8	38·0	21·3	21·6	36·5	31·0	28·4	19	17	19	19	4·5	7·8	6·6	6·3	0	0	0	0	NNE	2	NNE	1	NNE	1	1	0·0	18·3
14	26·5	23·7	24·4	24·9	39·0	20·6	26·4	37·0	32·3	29·1	25	10	14	20	6·5	4·5	5·1	5·4	0	0	0	0	NNE	3	NNW	3	NW	3	3	0·0	21·1
15	25·9	23·6	24·3	24·6	38·4	20·6	26·4	37·2	31·2	28·8	14	9	11	12	3·4	4·4	3·8	3·9	0	0	0	0	NNE	4	NNE	2	NW	3	3	0·0	23·4
16	26·1	23·7	21·6	21·8	37·1	19·7	26·0	36·5	30·2	28·1	10	9	11	10	2·4	4·0	3·8	3·4	0	0	1	0	NNE	4	NNE	4	N	2	3	0·0	24·4
17	27·2	24·8	25·3	25·8	35·8	21·1	25·5	35·4	28·0	27·4	12	7	16	11	2·8	3·0	4·4	3·4	0	0	0	0	NNE	6	NE	5	NNE	2	4	0·0	25·8
18	27·2	24·4	24·5	25·4	35·1	17·2	23·2	34·0	28·0	25·6	8	6	14	11	1·7	2·5	3·8	2·7	0	0	0	0	NNE	4	NE	1	NNE	2	2	0·0	19·4
19	26·0	22·9	23·7	24·2	37·0	18·5	24·3	35·9	29·5	27·0	18	6	10	14	4·1	2·9	3·1	3·4	0	0	0	0	NNE	3	ENE	3	NNE	3	3	0·0	20·3
20	25·6	23·5	23·6	24·2	37·7	18·8	25·3	36·8	30·6	27·9	21	9	12	16	5·0	4·3	3·9	4·4	1	3	2	2	NNE	3	ENE	5	NNE	3	4	0·0	21·7
21	25·6	23·3	23·2	24·0	38·0	20·4	27·3	37·5	31·0	29·0	22	9	17	20	5·9	4·2	5·9	5·3	0	0	0	0	NNE	3	NE	5	Calm	0	3	0·0	18·7
22	24·6	21·8	21·5	22·6	42·0	21·1	27·3	40·4	30·7	29·9	35	10	23	29	9·5	5·8	7·7	7·7	0	0	0	0	ENE	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	12·8
23	22·1	20·2	20·7	21·0	15·3	22·2	30·5	43·6	31·6	32·0	17	6	31	24	5·7	4·0	10·8	6·8	1	0	3	1	SE	6	SSW	3	Calm	0	3	Drops	22·1
24	25·3	23·7	24·7	24·6	33·0	26·9	27·8	31·5	29·6	29·0	24	22	21	22	6·8	7·4	6·4	6·9	10	10	10	10	NW	4	NW	3	NW	4	4	0·0	19·6
25	26·0	23·6	23·8	24·5	36·7	22·7	26·3	31·9	32·1	29·0	18	16	24	21	4·4	6·6	8·3	6·4	5	7	4	5	NE	4	NNW	1	NW	3	3	0·0	19·7
26	25·3	23·3	23·4	24·0	38·6	23·2	28·1	37·5	33·5	30·6	12	15	15	14	3·3	7·0	6·0	5·4	0	1	2	1	NNE	3	NNW	1	NNW	3	2	0·0	22·9
27	26·2	23·3	24·2	24·6	38·1	22·4	28·5	37·7	32·5	30·3	10	15	14	12	3·0	7·4	4·9	5·1	1	6	9	5	ENE	2	NE	3	NNE	4	3	0·0	22·4
28	25·9	22·8	23·4	24·0	38·6	24·3	27·7	37·7	32·5	30·6	22	8	14	18	6·1	4·1	5·1	5·1	0	0	0	0	NNE	5	NNE	6	N	3	5	0·0	28·3
29	25·4	22·2	22·1	23·4	39·1	25·7	28·3	38·1	34·7	31·7	30	10	11	20	8·4	5·0	4·7	6·0	0	0	0	0	ENE	6	ENE	5	ENE	3	5	0·0	26·7
30	24·2	21·7	21·7	22·5	38·7	24·0	28·3	37·3	31·3	30·2	15	10	15	15	4·2	4·5	5·1	4·6	0	0	0	0	NE	6	NNE	5	Calm	0	4	0·0	22·8
31	23·0	20·7	20·5	21·4	42·0	23·3	28·4	40·6	32·5	31·2	34	12	14	24	9·8	6·7	5·3	7·3	0	0	0	0	NNE	3	NNE	1	Calm	0	1	0·0	16·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	611·0
Mean	26·01	23·72	24·26	24·66	36·3	19·5	24·7	35·2	29·0	27·	18	10	16	17	4·2	4·5	5·0	4·6	1·0	1·4	1·7	1·3	—	3·9	—	3·2	—	2·2	3·1	—	20·37

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·0

Minimum " " " 720·2

Maximum temperature (°C.) 45°·3

Minimum " (") 12°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11·5	13	2	1	—	—	—	3·5	—
14 ...	8·5	10·5	1·5	—	0·5	0·5	0·5	6	3
20 ...	10·5	5	0·5	—	—	—	—	9	6
Total	30·5	28·5	4	1	0·5	0·5	0·5	18·5	9

C_h + 32·2 mm. C_v — 1·6 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·1	20·3	20·9	21·4	43·2	21·6	29·6	41·5	35·7	32·1	15	8	8	12	4·8	4·6	3·6	4·3	2	2	3	2	ESE	2	WNW	1	NW	4	2	0·0	26·7
2	21·7	22·8	23·8	23·8	36·3	23·0	25·3	35·0	31·0	28·6	24	10	12	18	5·8	4·3	4·1	4·7	0	0	0	0	NNW	5	NNW	4	WNW	6	5	0·0	28·6
3	26·7	24·1	24·7	25·2	36·9	22·9	25·7	36·0	31·8	29·1	20	12	11	16	4·8	5·5	3·9	4·7	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NW	4	3	0·0	26·9
4	25·5	23·0	23·4	24·0	37·5	23·6	27·9	37·0	33·0	30·4	12	9	7	10	3·5	4·4	2·7	3·5	0	0	0	0	NNE	4	N	3	NNW	4	4	0·0	31·8
5	25·2	22·8	24·2	24·1	36·2	22·9	26·8	35·7	31·2	29·2	11	9	6	8	2·8	3·8	2·1	2·9	5	0	0	2	N	4	N	4	NNW	5	4	0·0	29·8
6	27·0	24·9	25·6	25·8	34·5	21·6	24·7	33·7	29·7	27·4	13	9	8	10	3·0	3·5	2·6	3·0	0	0	0	0	N	4	NNW	4	NNW	3	4	0·0	24·9
7	27·3	24·9	25·2	25·8	35·2	16·7	24·0	31·4	29·2	28·1	8	8	17	12	1·8	3·0	5·2	3·3	1	0	0	0	N	2	NNW	3	NNW	2	2	0·0	21·3
8	26·0	24·2	24·3	24·8	35·0	15·7	23·7	34·5	30·0	26·0	12	6	5	8	2·6	2·7	1·7	2·3	0	0	0	0	NNE	3	ENE	3	N	2	3	0·0	19·4
9	25·4	22·6	23·0	23·7	38·0	18·1	24·4	37·1	28·8	27·1	12	8	19	16	2·7	3·7	5·7	4·0	0	0	0	0	NE	4	ENE	3	Calm	0	2	0·0	17·1
10	24·8	22·1	22·8	23·2	39·0	18·7	27·3	37·6	32·3	29·0	16	6	10	13	4·2	2·9	3·6	3·6	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	NNW	1	1	0·0	18·4
11	23·6	20·7	21·6	22·0	42·9	20·9	28·3	40·8	34·3	31·1	14	9	14	14	3·9	5·2	5·7	4·9	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NNW	3	2	0·0	19·0
12	23·4	20·5	21·0	21·6	42·3	23·9	28·8	41·3	34·7	32·2	35	12	18	26	10·3	6·8	7·5	8·2	0	0	0	0	Calm	0	NE	2	Calm	0	1	0·0	20·0
13	23·1	20·3	20·5	21·3	41·9	24·7	30·7	41·2	35·0	32·9	27	10	14	20	9·0	5·6	5·8	6·8	0	0	0	0	NE	4	NNE	3	NE	2	3	0·0	21·0
14	22·8	20·0	20·1	21·0	44·5	24·4	32·6	42·7	36·4	34·0	26	9	11	18	9·7	5·9	5·1	6·9	2	0	0	1	ENE	1	ENE	2	N	2	2	0·0	19·6
15	22·2	20·1	20·1	20·8	45·8	25·8	33·3	45·6	36·2	35·2	21	8	14	18	7·9	6·2	6·8	7·0	0	2	0	1	ENE	2	Calm	0	N	1	1	0·0	15·9
16	22·3	20·4	20·6	21·1	44·5	24·4	33·6	42·8	35·7	34·1	30	8	8	19	11·6	5·2	3·6	6·8	1	0	0	0	S	4	NW	2	NNW	3	3	0·0	20·8
17	24·1	22·9	23·0	23·4	40·1	26·7	32·0	39·0	33·9	32·9	14	8	12	13	5·3	4·4	4·5	4·7	5	4	6	5	NNW	2	NW	4	NW	3	3	0·0	27·8
18	25·1	24·5	24·6	24·8	38·1	25·5	25·5	36·8	32·0	31·0	12	6	3	8	3·9	2·9	1·0	2·6	0	0	0	0	NNW	5	NW	3	NNW	4	4	0·0	23·3
19	25·1	24·1	23·9	24·8	36·3	20·1	26·8	36·0	29·2	28·0	10	5	13	12	2·5	2·1	4·1	2·9	0	0	0	0	NNW	3	NNW	3	N	2	3	0·0	24·3
20	25·7	22·9	23·1	23·9	37·5	21·3	27·8	36·7	29·3	28·8	8	2	4	6	2·1	1·0	1·3	1·5	0	0	0	0	NNE	3	NE	4	NNE	3	3	0·0	27·4
21	24·9	23·3	23·8	24·0	38·4	20·8	31·3	37·3	29·0	29·6	7	6	19	13	2·3	2·9	5·6	3·6	4	5	3	4	NE	6	NNE	2	Calm	0	3	0·0	21·1
22	25·1	23·1	22·9	23·8	39·2	22·2	29·7	38·7	32·7	30·8	17	6	13	15	5·2	3·0	4·8	4·3	0	0	0	0	NNE	3	NNE	4	NNE	2	3	0·0	22·4
23	25·0	21·9	22·1	23·0	40·0	22·0	29·1	39·7	34·1	31·2	25	5	10	18	7·5	2·9	4·1	4·8	5	3	4	4	NNE	3	NNE	6	NNE	2	4	0·0	23·9
24	23·9	21·7	22·0	22·5	40·4	23·4	32·1	39·7	33·0	32·1	15	7	12	14	5·5	3·7	4·6	4·6	0	0	0	0	NNE	3	NE	5	NE	1	3	0·0	20·3
25	25·2	22·6	22·9	23·6	44·2	22·4	31·0	42·7	35·1	32·8	26	11	12	19	8·7	7·0	5·2	7·0	0	0	0	0	E	1	ENE	1	NNE	2	1	0·0	16·4
26	24·7	22·8	22·8	23·4	41·5	25·2	32·9	41·2	34·6	33·5	12	8	12	12	4·4	4·4	4·7	4·5	0	0	0	0	NNE	2	NNE	3	NE	3	3	0·0	19·6
27	25·4	22·4	21·9	23·2	43·1	23·9	32·0	42·3	35·3	33·4	35	9	15	25	12·4	5·5	6·2	8·0	0	1	0	0	SW	4	ENE	3	NE	1	3	0·0	19·4
28	23·5	21·3	22·5	22·4	41·0	27·7	33·9	40·8	34·2	34·0	17	8	7	12	6·5	4·7	2·8	4·7	2	3	4	3	N	4	N	4	NNW	7	5	0·0	32·8
29	26·1	23·5	23·8	24·5	36·2	23·9	28·3	35·2	31·2	29·6	15	11	8	12	4·3	4·8	2·8	4·0	0	0	0	0	NNE	3	NNW	4	NW	4	4	0·0	23·7
30	25·9	23·9	24·5	24·8	37·9	21·3	27·0	36·7	33·3	29·6	11	14	13	12	2·9	6·8	5·2	5·0	1	2	1	1	NNE	5	ENE	3	N	3	4	0·0	22·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	686·2
Mean	21·83	22·49	22·85	23·39	39·6	22·5	29·0	38·7	32·7	30·7	17	8	11	14	5·4	4·3	4·2	4·6	0·9	0·7	0·7	0·8	—	3·1	—	2·9	—	2·6	2·9	—	22·87

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·3

Minimum " " " 720·0

Maximum temperature (°C.) 45°·8

Minimum " (") 15°·7

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11	10·5	2·5	0·5	1	1	—	2·5	1
14 ...	8·5	9·5	3	—	—	—	0·5	6·5	2
20 ...	11·5	6	—	—	—	—	0·5	9	3
Total	31	26	5·5	0·5	1	1	1	18	6

Khartoum (Gordon College)

Height above ground of thermometers 1·85 m., of rain-gauge 1·19 m.

Barometer above sea-level 390·0 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·2 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·3	25·1	25·7	26·0	39·5	23·7	28·4	38·4	34·0	31·1	5	11	8	6	1·5	6·1	3·1	3·6	7	3	0	3	NNE	4	NE	3	NNW	2	3	0·0	24·8
2	28·0	25·6	26·0	26·5	39·3	25·6	30·4	38·7	34·3	32·2	10	10	6	8	3·1	5·0	2·4	3·5	8	1	2	4	NE	3	NNE	2	NNW	4	3	0·0	26·4
3	27·0	25·4	25·4	26·2	39·8	24·9	30·4	39·0	34·1	32·1	8	6	6	7	2·6	3·2	2·5	2·8	1	2	2	2	N	3	NE	2	NW	3	3	0·0	26·5
4	26·8	24·5	24·9	25·4	38·8	24·1	29·6	38·5	33·3	31·4	5	5	6	6	1·6	2·4	2·2	2·1	1	0	0	0	N	3	NE	2	NNW	2	2	0·0	27·5
5	27·1	25·3	25·5	26·0	37·3	21·6	28·4	36·4	32·1	29·6	8	5	5	6	2·3	2·4	1·8	2·2	0	0	0	0	N	5	N	3	NNW	3	4	0·0	26·2
6	28·9	26·4	26·7	27·3	36·4	19·9	27·1	35·4	30·8	28·3	10	6	7	8	2·5	2·4	2·3	2·4	1	1	0	1	NNE	2	NNW	2	NW	3	2	0·0	22·0
7	28·8	26·3	26·2	27·1	38·4	19·9	27·2	36·5	31·5	28·8	12	6	6	9	3·1	3·0	2·0	2·7	1	0	2	1	N	3	NNW	3	NW	4	3	0·0	23·9
8	27·6	24·9	25·0	25·8	38·6	22·8	27·7	37·5	32·0	30·0	9	5	12	10	2·4	2·4	4·3	3·0	3	0	0	1	N	3	NW	3	NW	3	3	0·0	24·3
9	25·7	23·9	24·7	24·8	37·7	24·4	28·7	37·0	30·4	30·1	5	3	10	8	1·6	1·6	3·3	2·2	3	1	1	2	NNW	5	NW	3	WNW	4	4	0·0	22·4
10	26·1	24·9	25·5	25·5	38·3	24·3	30·4	37·5	32·0	31·0	6	6	6	6	2·1	3·1	2·2	2·5	3	3	1	2	NNW	4	WNW	3	NNW	2	3	0·0	20·9
11	28·2	25·7	26·5	26·8	38·1	22·9	28·4	37·3	32·0	30·2	13	6	9	11	3·7	2·6	3·3	3·2	6	3	1	3	NE	2	NNW	3	NNW	4	3	0·0	24·2
12	28·7	26·4	26·6	27·2	36·4	21·5	29·0	35·5	30·4	29·1	8	7	9	8	2·4	3·1	3·0	2·8	0	0	0	0	NNE	5	NNW	3	NW	4	4	0·0	24·6
13	27·3	24·9	25·5	25·9	37·5	20·6	27·5	36·7	31·0	29·0	8	6	8	8	2·3	2·8	2·6	2·6	0	0	0	0	NNE	5	NNW	2	NW	3	3	0·0	22·1
14	26·4	23·2	24·4	25·0	40·7	21·8	29·5	39·6	33·2	31·0	9	5	9	9	2·7	2·8	3·3	2·9	0	1	0	0	NNW	2	WNW	2	NW	3	2	0·0	19·6
15	25·9	23·9	24·5	24·8	42·4	24·4	31·0	40·4	34·2	32·5	9	6	7	8	2·9	3·3	2·7	3·0	8	1	4	4	NNW	1	NW	2	NW	4	2	0·0	18·9
16	26·2	24·2	24·5	25·0	40·2	27·5	34·5	39·3	32·9	33·6	12	12	18	15	5·3	6·6	6·7	6·2	4	2	0	2	NNE	4	WNW	3	NW	1	3	0·0	20·3
17	26·4	24·6	25·1	25·4	42·4	24·9	34·0	40·7	32·7	33·1	18	7	17	18	7·2	3·9	6·2	5·8	4	4	1	3	NE	3	NNW	2	Calm	0	2	0·0	17·2
18	26·1	24·3	24·3	24·9	43·2	24·2	32·7	40·6	35·4	33·2	13	7	13	13	4·8	4·1	5·5	4·8	1	2	8	4	WNW	2	WNW	2	NW	3	2	0·0	19·7
19	24·7	22·8	22·7	23·4	42·1	27·3	33·1	40·5	35·4	34·1	15	10	10	12	5·8	5·7	4·1	5·2	6	4	1	4	N	2	WNW	2	NNW	3	2	0·0	23·3
20	25·2	23·9	24·0	24·4	42·7	25·6	33·5	41·7	34·6	33·8	13	9	12	12	5·1	5·7	5·0	5·3	3	3	2	3	NNE	4	ESE	1	NNW	3	3	0·0	22·2
21	26·3	24·5	24·6	25·1	41·3	25·6	34·7	39·8	34·2	33·6	10	6	12	11	4·2	3·5	5·0	4·2	2	6	0	3	NE	5	NNE	3	N	2	3	Drops	24·0
22	25·5	22·9	23·7	24·0	43·5	25·4	33·7	42·7	35·0	34·2	10	14	18	14	3·8	8·6	7·8	6·7	1	3	2	2	NNE	5	NE	3	WNW	4	4	0·0	22·0
23	24·9	22·2	23·2	23·4	42·1	30·0	33·8	41·9	37·3	35·8	14	12	11	12	5·7	7·4	5·2	6·0	6	2	6	5	N	3	N	1	NNW	4	3	0·0	27·6
24	24·9	23·1	23·5	23·8	41·5	31·2	35·0	40·3	37·1	35·9	12	10	8	10	5·0	5·8	4·9	4·9	3	8	5	5	N	2	NNW	3	NNW	3	3	0·0	22·1
25	26·4	24·0	24·6	25·0	45·0	27·8	33·6	43·1	34·8	34·8	34	12	16	25	13·1	7·5	6·8	9·1	0	4	4	3	S	5	SW	1	Calm	0	2	0·0	15·2
26	28·6	26·8	26·4	27·3	40·0	25·7	32·4	39·4	33·3	32·7	37	23	33	35	13·2	12·7	12·5	12·8	2	3	3	3	SE	5	SSE	3	SSE	3	4	0·0	11·3
27	28·2	26·3	26·8	27·1	40·0	25·6	30·7	36·8	30·1	30·8	39	26	40	40	12·5	12·0	12·6	12·4	9	9	8	9	S	2	SSW	2	NW	5	3	0·0	12·5
28	27·7	25·1	25·3	26·0	42·0	25·4	32·7	39·7	33·7	32·9	34	17	27	30	12·5	9·7	10·7	11·0	4	4	3	4	S	4	Calm	0	WNW	4	3	0·0	14·5
29	26·6	24·2	23·9	24·9	42·3	27·4	32·7	41·6	34·2	34·0	31	12	15	23	11·5	7·1	6·1	8·2	7	6	1	5	NW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	20·3
30	24·7	23·2	23·2	23·7	46·0	28·0	34·9	43·8	34·0	35·2	11	8	25	18	4·6	5·4	9·8	6·6	0	1	1	1	W	1	ESE	1	Calm	0	1	0·0	18·8
31	26·5	24·5	24·9	25·2	41·4	27·4	32·9	40·5	35·4	34·0	35	18	27	31	12·9	10·3	11·4	11·5	10	4	5	6	SW	7	SW	4	SSW	3	5	0·0	18·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	663·5
Mean	26·75	24·34	24·96	25·45	40·5	24·9	31·2	39·2	33·4	32·2	15	10	13	14	5·3	5·2	5·2	5·2	3·4	2·6	2·0	2·7	—	3·4	—	2·2	—	2·8	2·8	—	21·40

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·9

Minimum " " " 722·2

Maximum temperature (°C.) 46°·0

Minimum " (") 19°·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13·5	7·5	—	1	3	1	1·5	3·5	—
14 ...	6·5	5	1	1·5	1	2·5	2·5	9	2
20 ...	6	—	—	0·5	1	0·5	1·5	17·5	4
Total	26	12·5	1	3	5	4	5·5	30	6

C_h + 31·7 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·6	25·9	25·5	26·7	37·0	24·2	27·8	35·7	30·2	29·5	53	26	40	46	14·7	11·2	12·8	12·9	10	10	5	8	SSE	7	S	4	NW	2	4	0·0	12·4
2	26·6	24·5	25·3	25·5	42·0	27·3	33·7	40·6	32·8	33·6	33	14	39	32	13·0	8·1	11·2	10·8	1	9	7	6	W	1	WNW	1	S	3	2	0·0	20·8
3	26·7	25·4	24·6	25·6	41·5	27·9	33·8	40·8	35·5	34·5	12	9	14	13	4·8	5·2	6·2	5·4	3	5	3	4	ENE	1	NNE	2	WNW	2	2	0·0	21·1
4	26·0	24·1	24·0	24·7	44·0	23·9	33·7	43·0	34·9	33·9	13	5	16	14	5·1	3·3	6·6	5·0	1	0	0	0	N	2	ENE	3	Calm	0	2	0·0	19·7
5	24·5	22·5	22·4	23·1	46·1	27·1	35·0	42·2	36·6	35·2	21	9	13	17	9·0	5·5	6·2	6·9	0	5	7	4	SSW	2	ENE	1	ENE	1	1	0·0	16·2
6	24·7	22·6	22·4	23·2	45·0	27·1	32·8	41·5	35·7	35·0	36	11	18	27	13·4	7·7	7·7	9·6	3	1	0	1	W	3	WSW	1	SSE	3	2	0·0	14·9
7	26·4	24·3	24·3	25·0	42·7	28·4	33·1	42·0	32·8	34·1	35	14	25	30	13·0	8·7	9·2	10·3	1	1	2	1	SSW	3	WSW	2	Calm	0	2	0·0	14·2
8	28·1	26·0	25·4	26·5	41·3	25·2	32·4	40·0	31·7	32·3	34	19	33	34	12·4	10·8	11·6	11·6	2	5	0	2	SSW	3	WNW	2	Calm	0	2	0·0	12·9
9	26·8	24·4	24·2	25·1	43·2	23·9	32·0	40·4	32·5	32·2	36	13	26	31	12·6	7·5	9·5	9·9	1	10	1	4	SSW	3	WNW	2	WSW	1	2	0·0	14·7
10	24·9	23·0	22·5	23·5	44·6	26·1	33·5	43·5	35·6	34·7	13	12	15	14	4·9	8·2	6·8	6·6	1	1	1	1	WNW	1	ESE	2	SSE	1	1	0·0	15·9
11	24·5	23·0	22·9	23·5	45·5	26·7	33·0	43·0	35·2	34·5	33	11	15	24	12·3	7·0	6·4	8·6	3	7	1	4	SSW	3	S	3	S	2	3	0·0	15·5
12	25·9	23·5	24·0	24·5	43·0	28·0	30·5	41·3	35·1	33·7	40	18	27	34	12·8	10·6	11·4	11·6	10	2	0	4	SSW	6	SSW	2	SW	1	3	Drops	16·4
13	26·4	24·1	24·6	25·0	43·8	28·6	33·3	43·0	31·9	34·2	34	17	31	32	13·1	11·1	10·9	11·7	0	1	10	4	SSW	5	SSW	3	SW	7	5	1·2	13·0
14	27·8	24·5	24·5	25·6	42·8	23·9	27·5	41·8	32·3	31·4	59	16	38	48	16·1	9·4	13·9	13·1	3	3	1	2	SW	3	ESE	1	Calm	0	1	Drops	10·4
15	25·7	23·3	23·9	24·3	44·3	27·7	34·7	43·0	33·9	34·8	24	13	31	28	10·1	8·3	12·1	10·2	2	6	8	5	W	2	ENE	2	S	6	3	0·0	15·0
16	25·9	24·1	24·2	24·7	43·5	28·9	33·3	40·7	34·2	34·3	36	16	28	32	13·6	9·1	11·3	11·3	0	6	0	2	Calm	0	ENE	1	Calm	0	0	0·0	12·2
17	25·7	24·5	23·9	24·7	42·3	—	34·2	41·0	33·4	33·8	12	7	18	15	4·7	4·0	6·9	5·2	8	2	0	3	NE	2	NE	3	ENE	1	2	0·0	17·0
18	27·0	24·6	23·8	25·1	41·4	25·4	30·0	39·5	32·3	32·0	46	18	32	39	14·5	10·1	11·5	12·0	10	3	0	4	SSW	5	NW	1	Calm	0	2	0·0	12·2
19	26·2	23·9	23·1	24·4	41·5	25·8	32·6	39·5	33·2	32·8	42	17	24	32	15·5	9·4	8·0	11·0	0	0	0	0	SSW	3	NE	2	Calm	0	2	0·0	14·5
20	26·7	24·5	24·5	25·2	39·2	24·3	30·0	38·1	33·9	31·6	38	17	8	23	12·1	8·8	3·3	8·1	10	2	1	4	SSW	3	W	3	NNW	2	3	0·0	15·3
21	27·1	25·4	25·3	25·9	40·5	23·4	30·2	38·5	34·0	31·5	47	15	11	29	15·0	7·6	4·5	9·0	1	5	1	2	S	3	W	1	NNW	2	2	0·0	16·5
22	28·0	26·4	26·5	27·0	40·4	23·6	30·7	36·0	31·7	30·5	42	17	28	35	13·8	7·6	9·7	10·4	1	7	4	4	SSW	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	11·7
23	28·5	26·3	26·0	26·9	41·3	26·3	32·0	38·4	31·7	32·1	37	18	30	34	13·1	9·6	10·2	11·0	1	1	1	1	SSW	3	WNW	1	Calm	0	1	0·0	12·6
24	28·2	25·2	24·7	26·0	41·5	26·2	32·3	39·3	32·4	32·6	39	14	25	32	14·2	7·9	8·9	10·3	1	4	1	2	SW	4	WSW	3	W	1	3	0·0	13·7
25	26·9	24·0	23·5	24·8	41·3	25·4	31·4	40·1	31·2	32·0	40	12	23	32	13·7	6·7	7·8	9·4	0	0	0	0	SSW	3	W	1	Calm	0	1	0·0	14·6
26	25·6	24·1	23·8	24·5	42·5	25·8	31·2	42·0	32·3	32·8	41	12	31	36	14·0	7·4	11·2	10·9	1	3	3	2	SSW	5	E	1	Calm	0	2	0·0	12·9
27	26·2	24·0	24·8	25·0	41·9	27·8	32·5	40·3	32·8	33·4	34	10	31	32	12·1	5·3	11·4	9·6	0	1	0	0	SSW	5	W	3	SSW	5	4	0·0	13·1
28	27·6	24·7	24·5	25·6	41·0	23·3	31·5	38·0	31·0	31·0	40	15	19	30	13·8	7·3	6·6	9·2	0	1	0	0	SSE	3	SSW	3	Calm	0	2	0·0	11·1
29	26·6	23·9	23·9	24·8	41·8	23·4	30·8	41·2	32·0	31·8	44	13	30	37	14·4	7·4	10·9	10·9	1	1	4	2	S	3	SSE	2	Calm	0	2	0·0	12·2
30	26·7	24·7	25·0	25·5	41·3	26·8	32·5	39·2	34·9	33·4	37	19	26	32	13·6	10·5	10·8	11·6	1	7	4	4	S	3	WSW	3	WSW	1	2	0·0	10·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	433·5
Mean	26·55	24·38	24·27	25·06	42·3	26·0	32·1	40·6	33·3	33·0	35	14	24	30	12·2	8·0	9·2	9·8	2·5	3·6	2·2	2·7	—	3·1	—	2·0	—	1·4	2·1	—	14·45

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·6

Minimum " " " 722·4

Maximum temperature (°C.) 46°·1

Minimum " (") 23°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	1·5	0·5	1	11·5	9·5	3·5	0·5	1
14 ...	0·5	4·5	4	1·5	4	3·5	8	3	1
20 ...	1	1	1	1	4·5	3·5	2·5	2·5	13
Total	2·5	7	5·5	3·5	20	16·5	14	6	15

Khartoum (Gordon College)

Height above ground of thermometers 1·85 m., of rain-gauge 1·19 m.

Barometer above sea-level 390·0 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·2 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·2	26·1	25·8	26·7	39·4	26·4	30·6	39·3	32·8	32·3	47	24	33	40	15·3	12·9	12·0	13·4	4	7	1	4	SSE	3	SSW	3	SSE	3	3	0·0	9·8
2	27·1	25·1	24·7	25·7	41·4	25·0	33·0	37·5	33·1	32·2	39	23	22	39	14·5	11·2	8·3	11·3	0	3	2	2	SSW	1	WNW	1	S	3	2	0·0	12·2
3	27·4	25·5	25·1	26·1	39·9	24·8	29·8	37·0	33·1	31·2	48	24	29	38	14·8	11·3	10·7	12·3	5	6	7	6	SW	3	SSW	3	SSE	3	3	0·0	11·7
4	27·7	25·8	25·6	26·4	41·5	27·5	32·5	38·9	34·1	33·3	41	18	27	34	15·0	9·6	11·1	11·9	6	7	6	6	SSW	3	SSW	1	S	2	2	Drops	11·0
5	28·3	26·0	25·8	26·7	40·2	23·1	27·2	37·8	33·1	30·4	51	24	29	42	14·5	11·6	11·2	12·4	9	7	4	7	S	4	SSW	2	SSE	2	3	0·0	11·0
6	27·0	24·7	24·4	25·4	42·0	27·7	32·2	39·5	35·7	33·8	43	21	25	34	15·6	11·5	10·7	12·6	0	4	6	3	SW	3	S	1	NW	2	2	8·1	11·9
7	27·7	25·3	25·1	26·0	36·0	24·1	27·5	35·5	31·7	29·0	60	33	36	48	16·3	13·9	12·6	14·3	1	0	1	1	S	5	SW	4	SW	2	4	0·0	12·4
8	27·4	25·2	24·8	25·8	39·3	23·4	30·0	37·6	33·7	31·2	44	19	25	35	13·8	9·2	10·2	11·1	0	0	0	0	SSW	2	WSW	2	SSW	2	2	0·0	13·2
9	27·8	24·8	24·6	25·7	39·9	25·7	31·5	38·3	31·0	32·4	42	21	27	34	14·5	10·7	10·7	12·0	0	2	9	4	SSW	4	WNW	2	SE	2	3	Drops	14·7
10	26·8	25·1	25·0	25·6	39·8	25·0	30·9	39·0	33·3	32·0	45	22	30	38	15·1	11·8	11·3	12·7	4	4	3	4	SSW	3	SSW	3	S	3	3	Drops	11·9
11	26·4	24·1	25·8	25·5	41·7	21·7	31·5	40·9	29·3	39·6	48	21	53	59	16·6	11·9	16·1	14·9	0	5	8	4	SSW	3	SW	2	W	1	2	6·3	9·7
12	27·9	26·9	27·4	27·4	34·5	21·8	25·8	32·5	29·1	28·1	69	46	49	59	17·0	16·5	14·7	16·1	8	4	8	7	SSE	6	SSW	6	S	3	5	0·0	8·0
13	28·1	27·0	26·4	27·3	38·4	23·7	27·0	37·3	32·7	30·2	63	28	33	48	16·6	13·2	12·2	14·0	5	5	2	4	SSW	3	S	3	S	1	2	0·0	10·7
14	28·1	25·5	26·0	26·5	38·3	25·1	28·2	37·0	30·3	30·2	55	28	45	50	15·7	13·0	14·1	14·4	9	3	7	6	SSW	2	W	2	Calm	0	1	0·0	9·9
15	28·1	27·1	26·9	27·4	34·3	23·1	26·3	32·5	29·3	27·9	65	45	46	56	16·5	16·4	14·1	15·7	10	6	6	7	SSW	3	SSW	3	SSW	3	3	0·0	7·7
16	28·2	26·3	26·8	27·1	39·1	22·3	28·6	37·0	26·0	28·5	55	29	79	67	16·0	13·4	19·6	16·3	4	4	8	5	S	3	S	2	Calm	0	2	9·7	5·2
17	27·7	26·2	26·3	26·7	37·9	21·7	29·3	32·3	30·4	29·2	58	38	44	51	17·6	13·9	14·1	15·2	1	9	8	6	SW	3	SSW	4	WNW	1	3	16·9	7·3
18	28·8	27·2	27·5	27·8	31·8	21·8	23·9	31·2	26·1	25·8	81	47	79	82	18·3	15·8	19·7	17·9	9	2	1	4	SSW	3	SSW	2	S	4	3	0·0	3·7
19	28·9	26·7	26·9	27·5	35·4	23·3	25·1	34·5	31·4	28·6	75	30	45	60	17·9	15·7	15·3	16·3	9	4	6	6	S	4	SSW	3	SSE	3	3	0·0	6·5
20	28·2	25·8	25·9	26·6	37·8	24·8	29·6	36·6	32·8	31·0	57	30	39	48	17·4	13·1	14·5	15·1	2	4	4	3	SSW	3	SW	3	S	2	3	7·9	7·8
21	29·2	25·7	25·9	27·3	32·7	21·8	23·0	31·3	28·2	26·1	85	52	63	74	17·6	17·7	17·9	17·7	9	6	2	6	SSW	1	SSW	3	SSW	2	2	0·0	4·5
22	26·9	24·1	24·7	25·2	37·7	22·7	27·8	36·9	31·0	29·6	68	33	52	60	18·9	15·2	17·5	17·2	1	4	4	3	SSW	3	SW	3	SSW	2	3	0·0	8·6
23	27·2	25·6	25·2	26·0	37·2	24·0	28·0	36·0	31·6	29·9	66	32	44	55	18·6	14·2	15·2	16·0	2	5	0	2	S	4	SSW	2	S	3	3	0·0	8·3
24	27·6	25·8	26·0	26·5	38·5	25·3	29·4	38·0	31·4	31·0	57	30	48	52	17·1	14·7	16·3	16·0	8	8	8	8	SSW	3	SW	2	S	3	3	Drops	7·8
25	28·0	26·9	26·5	27·1	33·3	23·5	26·5	30·9	27·8	27·2	73	50	66	70	18·7	16·8	18·3	17·9	9	7	3	6	SSW	3	SW	4	S	3	3	0·0	4·9
26	27·4	25·7	25·2	26·1	36·2	23·7	27·7	35·4	30·7	29·4	66	35	46	55	18·0	15·1	15·2	16·1	4	3	0	2	SSW	3	S	3	SSE	4	3	0·0	7·1
27	27·1	25·1	25·1	25·8	36·8	23·9	27·4	36·0	30·2	29·4	65	33	49	57	17·6	14·4	15·5	15·8	1	1	1	1	SSW	4	SSW	4	S	3	4	0·0	7·7
28	27·3	25·8	25·7	26·3	38·0	25·5	28·5	36·9	31·6	30·6	60	32	42	51	17·3	14·6	14·7	15·5	7	2	1	3	S	3	S	2	SSE	3	3	0·0	8·0
29	27·3	25·4	25·6	26·1	38·8	26·5	29·9	37·9	27·5	30·4	58	31	69	64	18·2	15·4	18·7	17·4	7	4	10	7	SSW	2	SW	3	SE	4	3	4·9	7·2
30	27·5	25·7	26·0	26·4	35·1	23·4	26·6	33·8	27·5	27·8	80	42	66	73	20·8	16·7	17·9	18·5	9	2	5	5	S	1	W	2	SSW	3	2	10·1	5·7
31	26·1	25·5	25·1	25·6	34·5	20·7	26·8	34·4	29·5	27·8	77	44	58	68	20·1	17·7	17·6	18·5	2	1	4	2	SSW	2	SSW	2	S	3	2	0·0	4·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63·9	270·5
Mean	27·68	25·77	25·74	26·40	37·7	24·1	28·5	36·1	31·0	29·9	69	32	45	52	16·8	13·8	14·5	15·0	4·7	4·2	4·4	4·3	—	3·0	—	2·6	—	2·4	2·7	—	8·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·2

Minimum " " " 721·1

Maximum temperature (°C.) 42·0

Minimum " (") 20·7

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	1	17·5	12·5	—	—	—
14 ...	—	—	—	—	12	14·5	3·5	1	—
20 ...	—	—	—	5	17·5	3·5	1·5	1·5	2
Total	—	—	—	6	47	30·5	5	2·5	2

C_h + 32·2 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·4	—	25·3	25·8	37·7	24·4	28·5	—	28·7	28·6	63	—	62	62	18·3	—	17·9	18·1	1	4	6	4	SSW	3	—	—	WSW	1	2	6·9	6·5
2	27·0	25·8	25·3	26·0	35·8	21·9	26·5	34·0	29·5	28·0	79	40	58	68	20·3	15·8	17·8	18·0	3	6	5	5	SSW	3	SW	1	SW	1	2	0·0	6·3
3	26·5	24·8	25·2	25·4	37·5	25·3	30·0	37·1	29·4	30·7	53	31	57	55	16·6	15·6	17·3	16·5	1	7	4	4	SSW	3	WSW	2	SSW	2	2	Drops	7·3
4	27·1	25·0	25·1	25·7	35·3	24·5	27·0	34·4	29·4	28·8	68	42	57	62	17·9	16·7	17·3	17·3	6	9	0	5	S	4	SSW	3	SSW	2	3	0·0	7·4
5	26·2	24·5	25·5	25·4	38·2	25·9	30·1	35·7	27·3	30·0	61	35	72	66	19·4	15·7	19·6	18·2	0	4	9	4	SSW	2	SSW	3	Calm	0	2	Drops	7·3
6	27·2	26·5	26·3	26·7	35·8	23·5	27·3	33·9	29·2	28·5	61	41	59	60	16·4	16·3	17·6	16·[illegible]	6	6	3	5	SSW	5	S	5	SSE	2	4	0·0	6·4
7	27·9	25·3	27·3	26·8	37·0	25·4	29·3	34·0	19·5	27·0	61	16	100	80	18·5	18·2	16·9	17·9	1	1	10	4	SSW	2	SSW	2	ESE	2	2	36·6	4·5
8	26·[illegible]	25·3	25·5	25·9	33·1	19·0	26·4	32·5	28·9	26·7	76	52	65	70	19·4	18·9	19·2	19·2	7	0	1	3	SSW	2	SSW	2	S	2	2	0·0	4·0
9	27·[illegible]	26·0	26·6	26·6	33·6	23·0	25·9	33·1	28·3	27·6	75	48	60	68	18·5	17·9	17·[illegible]	17·8	1	4	2	2	SSW	1	SSW	2	SSW	3	2	0·0	9·2
10	27·9	26·3	26·4	26·9	35·0	24·9	27·9	35·5	30·6	29·7	72	36	49	60	20·2	15·5	15·8	17·2	1	1	1	1	S	4	S	2	S	2	3	0·0	6·8
11	27·0	25·1	24·3	25·5	37·5	25·7	29·0	36·5	30·6	30·1	62	33	52	57	18·5	14·8	17·0	16·8	0	5	8	4	SW	3	SW	1	SSW	2	2	0·0	8·7
12	25·9	24·2	23·4	24·5	36·8	24·9	28·0	35·5	31·0	29·8	63	31	48	56	17·6	15·2	15·9	15·6	0	8	8	5	SW	3	WNW	2	SSW	3	3	0·0	9·8
13	25·2	25·0	24·9	25·4	37·2	24·9	28·3	35·9	31·4	30·1	60	32	59	55	17·3	13·9	17·2	16·1	2	4	3	3	SW	2	SW	2	SSW	1	2	0·0	8·6
14	29·4	26·6	25·8	27·2	37·1	24·9	26·4	36·1	31·0	29·6	63	31	43	53	15·9	13·8	14·5	14·7	9	1	1	4	SSW	3	SSW	2	SSW	2	2	0·0	8·2
15	27·3	25·2	24·7	25·8	38·8	25·1	29·4	38·0	32·7	31·0	65	27	42	54	18·5	13·3	15·3	15·7	0	0	0	0	SSW	3	SW	2	SSW	2	2	0·0	8·8
16	26·3	24·1	24·1	24·9	39·3	23·4	31·1	38·2	33·4	32·3	51	23	31	41	17·2	11·5	11·7	13·5	0	0	0	0	SW	3	SW	2	Calm	0	2	0·0	10·3
17	26·2	24·8	25·2	25·4	37·8	23·9	29·5	37·0	28·8	29·8	61	32	53	60	18·6	14·7	17·1	16·8	3	8	1	4	SSW	4	SSW	3	SSW	4	4	0·0	8·4
18	27·0	25·0	25·1	25·7	39·2	23·3	26·7	38·0	31·7	29·9	65	27	43	54	16·8	13·5	14·8	15·0	0	0	0	0	SW	2	SSW	3	S	3	3	0·0	7·8
19	26·1	23·9	25·9	24·6	40·1	25·3	30·6	38·7	33·8	32·1	59	25	39	49	19·3	13·1	15·0	15·8	1	1	0	1	SSW	2	SW	1	S	2	2	0·0	9·2
20	25·4	22·9	22·6	23·5	39·0	26·7	30·9	36·8	33·0	31·8	54	30	37	46	18·1	13·9	14·0	15·3	5	4	1	3	SSW	4	W	2	SSW	2	3	0·0	10·1
21	24·5	22·8	23·9	23·7	42·1	28·4	32·6	39·6	31·1	33·7	41	19	38	40	15·0	10·5	15·0	13·5	0	0	5	2	WSW	2	Calm	0	S	4	2	0·0	11·5
22	25·8	23·7	23·6	24·4	38·8	27·1	31·6	38·4	32·2	32·4	48	13	25	36	16·5	6·9	8·9	10·8	3	4	0	2	WSW	2	NNW	2	Calm	0	1	0·0	11·3
23	25·7	23·9	24·7	24·8	38·5	23·9	30·2	37·5	33·0	31·2	51	13	24	38	16·3	6·4	8·9	10·5	8	0	5	4	SSW	1	N	2	Calm	0	1	0·0	14·2
24	26·4	24·7	24·6	25·2	39·1	24·9	29·7	37·5	31·9	31·0	59	22	44	52	18·1	10·8	15·4	14·8	2	1	3	2	S	3	WSW	1	Calm	0	1	0·0	9·0
25	26·9	24·7	24·8	25·5	40·0	26·9	30·6	38·9	32·3	32·2	46	15	27	36	15·1	8·0	9·7	10·9	0	0	2	1	SSW	3	Calm	0	S	1	1	0·0	11·3
26	26·3	24·4	24·4	25·0	41·3	27·0	30·7	40·0	32·7	32·6	51	14	25	38	16·7	8·0	9·3	11·3	1	1	1	1	SSW	3	SW	2	WSW	1	2	0·0	11·5
27	26·0	23·8	23·8	24·5	40·3	26·7	30·9	39·7	31·0	32·1	53	10	34	44	17·9	5·7	11·3	11·6	3	0	3	2	SSW	3	W	1	Calm	0	1	0·0	10·7
28	26·4	24·3	24·3	25·0	41·0	27·3	30·4	38·5	32·5	32·1	57	24	27	42	18·0	12·3	9·7	13·3	0	1	1	1	SSW	3	WNW	1	W	1	2	0·0	9·8
29	26·9	24·8	24·5	25·4	40·2	25·9	29·6	39·0	33·2	31·9	57	22	40	48	17·4	11·4	15·0	14·6	0	3	0	1	SSW	3	SSW	1	S	3	2	0·0	11·0
30	26·6	25·7	25·4	25·9	38·9	23·4	29·2	37·2	32·4	30·6	46	27	36	41	13·8	12·9	12·9	13·2	9	4	1	5	SSW	4	SW	2	S	2	3	0·0	9·6
31	27·1	24·4	24·0	25·2	40·5	25·4	30·3	38·5	33·0	31·8	51	22	34	42	16·4	11·3	12·9	13·5	1	4	0	2	SW	3	S	1	S	3	2	0·0	10·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43·5	275·5
Mean	26·61	24·79	24·86	25·43	38·1	25·8	29·1	36·9	30·9	30·4	59	29	46	53	17·6	13·0	14·8	15·2	2·4	2·9	2·7	2·7	—	2·8	—	1·8	—	1·7	2·2	—	8·89

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·1

Minimum " " " 722·6

Maximum temperature (°C.) 42·1

Minimum " (") 19·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{3}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	13	17	1	—	—
14 ...	1·5	—	—	—	7·5	13·5	4	1·5	2
20 ...	—	—	0·5	1	14·5	7	2	—	6
Total	1·5	—	0·5	1	35	37·5	7	1·5	8

Khartoum (Gordon College)

Height above ground of thermometers 1·85 m., of rain-gauge 1·19 m.

Barometer above sea-level 390·0 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·2 mm. C_e — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	25·0	22·5	22·2	23·2	40·1	26·4	30·9	39·1	32·9	32·3	37	10	26	32	12·2	5·2	9·8	9·1	0	0	1	0	W	2	NW	1	W	1	1	0·0	12·4
2	22·9	21·3	22·3	22·2	40·8	24·8	29·5	40·0	31·0	32·1	54	20	32	43	16·5	11·3	12·8	13·5	0	0	2	1	SSW	4	S	2	S	4	3	0·0	11·0
3	26·2	24·2	25·8	25·4	39·0	23·7	29·7	38·0	24·8	29·0	60	31	68	64	18·7	15·3	15·8	16·6	2	1	10	4	S	4	SW	3	S	3	3	12·9	7·5
4	28·0	25·7	26·3	2 ·7	34·2	21·4	26·8	32·5	30·0	28 4	78	54	61	70	20·5	19·5	19·3	19·8	6	2	6	5	SW	1	W	1	S	1	1	5·8	4·9
5	26·4	23·3	23·2	24·3	38 8	24·5	29·9	38·7	32·2	31·3	60	26	53	56	18·7	13·7	19·1	17·2	0	1	5	2	WSW	1	SW	2	Calm	0	1	0·0	8·6
6	25·2	22·7	23·0	23·6	38·7	25·0	29·5	37·2	33·1	31·2	52	27	43	48	16·0	12·9	16·2	15·0	2	7	8	6	SSW	3	SSW	3	S	3	3	0·0	9·7
7	25·7	23·9	24·4	24·7	38·2	21·8	28·4	37·3	33·5	31·0	62	30	38	50	17·7	14·0	14·6	15·4	6	1	4	4	SW	4	SW	2	S	1	2	4·3	8·3
8	28·3	25·0	25·9	26·4	38·5	22·9	26·8	37·9	32·5	30·0	62	27	42	52	16·2	13·4	15·4	15·0	2	1	6	3	WNW	3	SSW	2	SSW	2	2	0·0	8·8
9	27·2	24·7	24·6	25·5	40·5	27·3	31·1	38·5	33·7	32·6	48	24	41	44	15·9	12·6	15·7	14 7	1	0	0	0	W	2	Calm	0	S	2	1	0·0	11·1
10	25·0	22·3	22·0	23·1	40·7	27·8	31·5	39·5	34·7	33·4	46	16	26	36	15 6	9 0	10·8	11·8	1	0	4	2	SW	2	W	1	S	2	2	0·6	10·6
11	24·3	23·7	26·0	24·7	41·1	21·6	28·7	39·1	27·1	29·1	53	22	45	49	15·4	11·5	12·2	13·0	8	7	9	8	SW	2	ESE	1	ENE	5	3	Drops	8·4
12	26·9	25·1	25·8	25·9	39·2	25·1	30·5	38·4	33·0	31·8	48	26	41	44	15·7	13·3	15·5	14·8	0	0	0	0	SW	2	SSW	1	S	1	1	0·0	9·7
13	28·1	25·7	26·0	26·6	38·0	26·0	29·7	37·0	31·0	30·9	48	33	53	50	14·9	15·5	17·9	16·1	6	2	2	3	SSE	3	WSW	2	S	3	3	0·0	7·3
14	26·6	24·2	—	—	38·8	25·9	31·0	38·1	—	—	45	15	—	—	15·0	8·0	—	—	1	2	2	2	WSW	2	NW	1	WNW	1	1	0·0	12·1
15	27·5	24·2	24 8	25·5	38·0	25 8	28·2	36·0	32·5	30 6	54	26	40	47	15·3	11·4	14·6	13·8	3	0	5	3	SSE	3	WSW	2	ESE	1	2	Drops	8·7
16	27·6	24·9	27·8	26·8	37·5	27·0	28·9	34·5	24·0	28 6	60	38	79	70	17·4	15·5	17·5	16·8	6	4	10	7	WNW	1	W	1	E	3	2	6·3	6·7
17	27·9	25·6	26·0	26·5	34·4	23·4	26·1	33·6	29·7	28·2	78	46	57	68	19·5	17·6	17·7	18·3	9	3	2	5	SSE	4	W	2	Calm	0	2	0·0	5·3
18	27·4	25·2	26·0	26·2	36·5	24·4	29·2	33·3	29·3	29·0	60	47	64	62	18·0	18·0	19·5	18·5	1	6	2	3	S	3	W	1	Calm	0	1	Drops	6·2
19	27·9	25·1	26·2	26·4	40·1	24·4	31·1	39·9	33·3	32 2	52	28	41	46	17 6	15·3	15·5	16·1	0	4	1	2	E	1	ENE	2	ESE	1	1	0·0	8·2
20	26·6	23·6	26·2	25·5	40·9	27·3	32·0	39·0	30·0	32·1	48	21	52	50	16·9	11·0	16·4	14·8	1	4	7	4	WNW	2	ENE	1	SSE	6	3	0·8	10·1
21	27·3	25·0	25·7	26·0	37·9	24·3	27·4	36·4	31·0	29·8	62	32	48	55	16·7	14·5	15·9	15·7	7	5	0	4	WNW	2	SSW	2	S	2	2	0·0	6·8
22	27·5	24·9	24·5	25·6	37·5	25·7	28·8	36·3	31·3	30·5	57	33	48	52	16·6	14·6	16·1	15·8	9	2	0	4	S	2	WNW	1	Calm	0	1	0·0	8·8
23	26·6	23·8	24·0	24·8	39·1	27·4	30·6	38·2	33·0	32·3	45	24	34	40	14·7	12·3	12·9	13·3	4	3	2	3	SE	1	Calm	0	SSE	2	1	Drops	1·7
24	26·1	24·0	24·5	24·9	39·0	25·5	29 5	38·8	32·5	31·6	31	19	31	31	15·7	10·0	11·2	10·3	0	0	2	1	NW	1	WSW	1	W	1	1	Drops	11·5
25	27·2	24·0	24·8	25·3	38·5	26·9	29·6	37·2	32·0	31·4	52	25	39	46	15·9	12·1	13·7	13·9	4	7	1	4	SSW	2	SSW	3	S	2	2	0·0	8·9
26	25·5	22·8	23·4	23·9	40·4	26·1	31·7	40·0	31·3	33·0	42	18	31	36	14·6	10·6	12·4	12·5	0	2	9	4	SSW	3	W	1	SSE	4	3	Drops	11·2
27	25·1	22·7	23·8	23·9	40·0	26·7	31·3	37·5	31·7	32·6	43	28	28	36	14·5	13·5	11·5	13·2	3	3	9	5	S	2	WNW	1	E	3	2	Drops	9·4
28	24·7	22·4	23·4	23·5	40·9	24·5	31·2	37·2	33·6	31·6	46	25	27	36	15·5	11·9	10·4	12·6	0	3	1	4	SW	2	Calm	0	SW	2	1	0·0	9·9
29	24·8	22·1	23·3	23·4	41·4	28·4	33·4	38 6	34·6	33·8	42	22	34	38	16·0	11·3	1 ·5	13·6	4	7	9	7	Calm	0	ENE	1	Calm	0	0	0·0	9·7
30	25·5	23·2	24·7	24·5	40·9	25·0	30·4	39·6	31·4	31 6	53	21	43	48	17·1	11·4	14·8	14·4	0	4	1	2	SW	2	WSW	2	SSW	4	3	0·0	10·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30·7	272·9
Mean	26·37	23·93	24·71	25·00	39·0	25·4	29·8	37·6	31·7	31·1	53	27	44	48	16·2	12·9	14·8	14·7	2·9	2·7	4·0	3·3	—	2·2	—	1·4	—	2·0	1·8	—	9·10

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·3

Minimum „ „ „ 721·3

Maximum temperature (°C.) 41°·4

Minimum „ („) 21°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	1	2·5	7·5	10	5	3	1
14 ...	—	1·5	2	0·5	3·5	7·5	9	3	3
20 ...	—	0·5	3·5	2·5	13·5	2	2·5	0·5	5
Total	—	2	6·5	5·5	24·5	19·5	16·5	6·5	9

C_h + 32·2 mm. C_e — 1·6 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	26·1	2 ·2	24·2	24·5	38·2	25·3	29·9	35·4	32·3	30·7	55	33	37	45	1 ·2	14·9	13·3	14·8	0	4	4	3	S	3	W	1	NE	2	2	2·2	8·5
2	2 ·8	23·3	2 ·3	4·8	38·0	25·8	30·7	36·2	30·4	3 ·8	51	32	47	49	16	14·1	1 ·2	15·4	4	3	6	4	S	3	W	1	SE	1	2	0·0	8·4
3	27·1	24·5	25·3	2 ·6	39·3	25·9	31·1	37·7	28·4	30·8	53	33	65	59	17·8	16·1	18 5	17·5	1	5	5	4	SE	2	W	1	SSE	1	1	7·7	6·9
4	26·8	23·8	24·1	24·9	40·0	24·9	28·9	39·3	30·9	31·0	57	22	31	44	16·9	12·1	10·4	13·1	2	5	3	3	WNW	2	E	2	E	1	2	0·0	8·6
5	26·2	23·3	24·2	24 6	40·1	24 2	2 ·6	39·0	31·5	31·1	42	19	32	37	12·9	10·1	11·2	11·4	0	6	4	3	W	3	Calm	0	SW	1	1	0·0	10·1
6	26·0	22·8	24·3	24·4	38·5	27·2	31·5	36·0	32·3	31·8	44	34	40	42	15·1	15·0	14·4	14·8	4	6	9	6	SW	2	NW	1	Calm	0	1	0·0	8·1
7	26·2	23·3	25·0	24·8	42·5	24·4	31·5	40·0	31·7	31·9	42	16	22	32	14·5	8·9	7·8	10·4	0	4	0	1	Calm	0	WNW	2	WNW	2	1	0·0	10·3
8	27·1	24 4	25·3	25·6	39·0	24·4	30·2	36·8	2 ·1	30·1	50	27	47	48	15 9	12·4	14·2	14·2	0	0	0	0	S	1	W	1	Calm	0	1	0·0	8·7
9	25·3	23·3	23·9	24·2	40·5	26·8	32·4	39·6	31·6	32·6	41	16	45	43	14·7	9·2	15·4	13·1	1	4	8	4	W	2	WNW	1	Calm	0	1	0·0	11·0
10	24·9	22·8	23·9	23·9	39·7	27·4	31·9	3 ·1	3 ·2	32·6	42	17	36	39	14·8	8·7	13·5	12·3	2	6	9	6	NNE	1	NE	2	Calm	0	1	Drops	14·3
11	26 4	24·1	25·7	2 ·4	39·0	25·3	29·8	37·2	31·6	31 0	16	25	37	26	5 1	11 7	12·9	9 9	5	1	6	4	NNW	2	NW	2	SSW	3	2	0·2	16·6
12	26·6	24 5	25·6	25·6	39·6	25·8	28·8	36·4	31 8	30·7	23	19	30	26	6·6	8 7	10·5	8·6	0	1	1	1	N	3	NNE	2	N	1	2	0·0	16·1
13	26·2	23·8	24·4	24·8	38·7	22·5	28·2	37·5	32·6	30·2	32	25	28	30	9·0	12 1	10·5	10·5	0	2	4	2	NNW	1	W	1	SE	2	1	Drops	10·0
14	24·9	22·9	24·5	24·1	39·5	25·9	30·3	35·9	30·9	30·8	48	26	41	44	15·3	11·1	13·6	13·3	9	3	7	6	S	2	Calm	0	ENE	2	1	2·2	8·0
15	26·0	23·6	25 2	24·9	37·3	23·0	26·0	36·2	29·2	28·6	73	30	63	68	18·1	13·3	19·0	16 8	9	3	4	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	Drops	7·0
16	27·1	24·4	26·2	25·9	37·1	24·2	28·0	35·9	30·9	2 ·8	54	27	38	46	15·1	11·8	12·4	13·1	10	2	9	7	NW	2	NNE	2	ENE	2	2	Drops	9·5
17	26·6	23·8	2 ·0	2 ·1	42·0	26·4	29·8	40·1	34·0	32·6	48	18	25	36	14·8	9 9	9·8	11·5	3	4	3	3	N	1	SE	1	NNW	1	1	0·0	10·1
18	26·2	23·7	24·5	24·8	40·8	25·0	30·5	37·6	32·5	31·4	36	21	2	32	11·6	10·4	10·4	10·8	1	1	1	1	NE	3	E	1	NNE	1	2	0·0	9·9
19	6·3	23·9	25·0	2 ·1	39·2	22·9	29·3	37·9	28 1	2 ·6	48	15	49	48	14·6	7·6	13·8	12·0	1	0	0	0	W	2	WNW	1	Calm	0	1	0·0	8·4
20	25·7	23·5	24·8	24·7	40·9	22·1	29·5	39·3	32·8	30·9	33	17	30	32	10·1	9·3	11·2	10·2	0	1	6	2	SS	1	WSW	1	E	3	2	Drops	10·4
21	26·9	23·8	24·6	25·1	38·8	24·1	28·4	38·4	31·	30·6	3	16	32	32	9·5	8·1	11·0	9·5	7	1	7	5	WNW	2	ENE	2	ENE	1	2	0·0	11·9
22	26·4	23·4	23·8	24·5	39·0	25·6	30·0	37·8	31·0	31·1	27	18	29	28	8·6	9·1	9·8	9·2	0	3	1	1	NE	1	NNE	2	NE	1	1	0·0	13·2
23	24·8	21·9	22·9	23·2	38·5	24·4	29·4	37 7	31·4	30 7	33	23	35	34	10 0	11 4	12·1	11·2	0	4	0	1	NNW	2	ENE	3	NNE	2	2	0·0	13·2
24	24·1	21·8	23·2	23·0	39·8	24·9	30·5	3 ·3	31·0	31·4	30	17	31	30	9·6	9·0	10·3	9·6	1	5	1	2	N	2	Calm	0	NE	1	1	Drops	11·7
25	24·8	22·5	23·4	23·6	39·7	23·8	31·3	38·8	31·2	31·3	30	15	24	27	10·1	8·1	8·2	8·8	0	3	1	1	E	2	NNE	1	NNE	1	1	0·0	12·6
26	2 ·3	22·3	23·1	23·6	41·2	22·3	29·3	37·0	30·	29·9	32	15	22	27	9·7	6·8	7·3	7·9	0	1	0	0	E	1	NNW	1	NNE	1	1	0·0	13·1
27	2 2	22·7	23·8	23·9	40·2	24·8	29·7	36·	31·5	30·7	31	14	19	25	9 5	6·4	6·6	7·5	1	3	1	2	E	2	ENE	1	NNE	2	2	0·0	16·4
28	2 ·2	22·7	23 6	23·8	39·7	23 4	29·3	38·0	27·5	2 ·6	46	17	43	44	14·1	8·7	12·0	11·6	3	6	1	3	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	8·8
29	25 1	22·9	23·8	23·9	39·5	23·3	30·8	38·2	30·9	30·6	25	13	26	26	8·3	6·7	8·3	7·8	1	2	0	1	NE	1	ENE	1	NNE	1	1	0·0	14·8
30	26·4	24·1	2 ·4	2 ·3	37·2	22 6	28·6	36·3	30·3	9·4	20	18	20	20	5·8	8·2	6·3	6·8	0	1	0	0	NNE	3	NE	3	N	1	2	0·0	19·0
31	27 8	2 ·4	26·6	26·6	33·1	21·6	25·4	33·0	2 ·6	26·9	25	10	12	18	5·9	3 7	3·3	4 3	1	1	0	1	NNE	2	NW	2	NW	3	2	0·0	19·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·3	355·0
Mean	25·98	23·43	24·54	24·65	39·2	24·5	29·7	37·5	31·0	30·7	39	21	34	37	12·2	10·1	11·4	11·2	2·1	2·9	3·3	2·6	—	1·8	—	1·3	—	1·2	1·4	—	11·45

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·8

Minimum „ „ „ 721·8

Maximum temperature (°C.) 42°·5

Minimum „ („) 21°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6	4·5	3	1·5	4·5	2	4	3·5	2
14 ...	2·5	6	4	1	—	0·5	7	5	5
20 ...	5·5	7·5	3·5	2·5	1	1·5	0·5	2	7
Total	14	18	1 ·5	5	5·5	4	11·5	10·5	14

Khartoum (Gordon College)

Height above ground of thermometers 1·85 m., of rain-gauge 1·19 m.

Barometer above sea-level 390·0 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·8 mm. C_v — 1·7 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·8	25·6	26·5	26·6	30·9	19·3	22·8	30·9	25·8	24·7	22	11	16	19	4·6	3·7	3·9	4·1	0	1	0	0	NNW	4	NNW	3	NW	3	3	0·0	16·2
2	28·0	24·9	26·5	26·5	33·2	18·6	23·0	32·7	27·4	25·4	24	15	19	22	4·8	5·6	5·0	5·1	0	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NW	3	3	0·0	17·8
3	27·6	24·8	25·8	26·1	34·1	20·4	24·0	33·4	28·5	26·6	20	19	26	23	4·5	7·5	7·2	6·4	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	2	0·0	16·3
4	27·1	24·4	25·7	25·7	34·6	20·0	24·3	34·3	29·7	27·4	24	21	24	24	5·5	8·6	7·6	7·2	0	0	0	0	NNW	2	NNE	1	NW	3	2	0·0	14·4
5	27·5	25·1	26·4	26·3	35·0	20·7	26·0	34·6	29·6	27·7	31	23	26	28	7·7	9·4	8·1	8·4	0	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NW	1	2	0·0	14·3
6	28·3	25·8	26·8	27·0	34·6	20·6	26·1	33·9	28·9	27·4	17	18	22	20	4·3	6·9	6·5	5·9	0	0	0	0	NNE	4	NNW	2	NNW	2	3	0·0	16·5
7	27·8	24·9	25·9	26·2	33·2	18·9	24·5	32·9	27·1	25·8	19	14	15	17	4·4	5·3	3·9	4·5	0	0	0	0	NNW	2	NNE	2	NNW	2	2	0·0	16·1
8	27·2	24·8	26·0	26·0	34·0	16·9	24·0	33·5	27·1	25·4	20	13	19	20	4·5	4·9	4·9	4·8	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	1	2	0·0	15·9
9	27·8	25·6	26·7	26·7	35·4	18·7	24·8	34·5	27·2	26·3	22	17	25	24	5·2	6·8	6·7	6·2	0	0	0	0	NNE	2	N	2	NNE	1	2	0·0	12·9
10	27·8	26·0	26·2	26·7	37·3	19·6	26·5	35·7	30·5	28·1	30	20	28	34	10·0	8·9	9·0	9·3	0	0	0	0	NNE	3	NE	2	N	2	2	0·0	11·9
11	27·5	24·7	25·7	26·0	37·8	21·4	27·1	36·7	29·3	28·6	49	17	26	38	13·0	8·0	8·0	9·7	0	0	0	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	1	0·0	13·2
12	26·9	24·9	25·1	25·3	38·6	21·6	28·8	37·0	32·9	29·8	45	21	18	32	13·0	10·1	6·6	9·9	0	0	0	0	NW	2	NNE	1	NNW	3	2	0·0	13·9
13	25·5	22·7	24·0	24·1	38·5	21·4	27·7	36·4	31·0	29·1	29	16	26	28	7·9	7·2	8·8	8·0	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	1	1	0·0	16·9
14	26·0	24·0	25·0	25·0	36·3	23·4	27·4	35·0	30·1	29·0	25	19	22	24	6·7	8·2	6·9	7·3	0	1	1	1	NNW	3	NNW	2	NW	2	2	0·0	17·9
15	26·9	24·7	26·1	25·9	34·5	22·0	25·4	33·6	29·0	27·5	26	20	24	25	6·2	7·9	7·1	7·1	0	0	0	0	NNW	3	NNE	1	WNW	3	2	0·0	17·2
16	27·8	26·2	27·6	27·2	33·0	20·0	23·5	32·5	27·2	25·8	25	21	29	22	5·3	8·7	5·3	6·4	1	1	0	1	NNW	3	NNE	2	NW	3	3	0·0	17·3
17	29·2	26·5	28·4	28·0	31·5	18·5	22·[illegible]	31·3	26·0	24·1	28	20	21	24	5·6	6·9	5·2	5·9	0	0	0	0	NNW	4	N	3	NW	3	3	0·0	16·6
18	29·3	26·4	27·6	27·8	31·8	17·8	21·6	31·1	26·1	24·2	27	21	35	31	5·3	8·1	8·6	7·3	0	0	0	0	NNW	3	N	2	NW	3	3	0·0	14·2
19	28·5	26·3	27·9	27·6	32·8	18·8	22·3	32·4	26·0	24·9	28	31	42	35	5·6	11·3	10·3	9·1	0	0	0	0	NNW	4	NNE	2	NNE	2	3	0·0	11·2
20	28·4	25·8	27·5	27·2	34·0	18·2	22·5	34·0	26·3	25·2	35	26	31	33	7·0	10·2	7·7	8·3	0	0	0	0	N	2	N	1	NNE	1	1	0.0	10·2
21	28·3	25·8	26·9	27·0	35·9	18·4	23·8	34·6	27·2	26·0	43	19	41	42	9·5	8·1	11·0	9·5	0	1	0	0	NNE	1	NW	1	NW	2	1	0·0	10·0
22	28·0	25·4	26·6	26·7	34·2	21·3	26·4	33·7	28·8	27·6	34	23	17	26	8·7	8·8	4·9	7·5	0	0	0	0	N	2	NNE	2	NNW	2	2	0·0	12·0
23	27·7	25·5	27·1	26·8	34·7	18·9	21·8	31·4	26·7	26·2	31	9	23	27	7·3	3·5	6·0	5·6	0	0	0	0	NNE	3	N	4	N	1	3	0·0	13·7
24	28·8	25·9	26·4	27·0	32·5	17·4	22·8	29·0	25·5	24·1	21	11	20	20	4·4	4·0	4·6	4·3	0	1	1	1	N	3	N	2	NNW	2	2	0·0	14·3
25	28·3	25·6	27·2	27·0	34·0	15·9	23·4	33·3	27·6	25·0	29	15	23	26	6·1	6·0	6·5	6·2	0	0	0	0	N	3	NNE	2	NNW	1	2	0·0	12·8
26	28·0	26·0	27·4	27·1	33·9	19·9	23·8	33·3	25·0	25·5	40	17	40	40	8·8	6·6	9·5	8·3	1	2	3	2	N	3	NNW	3	Calm	0	2	0·0	14·6
27	28·3	26·3	27·5	27·4	32·1	18·8	23·6	31·7	26·8	25·2	35	29	23	29	7·7	7·0	5·9	6·9	0	0	0	0	N	3	NNW	3	NNW	4	3	0·0	18·1
28	29·1	2[illegible]·1	28·1	28·2	32·1	17·4	19·9	29.4	24·5	22·8	25	25	27	26	4·3	7·7	6·2	6·1	0	1	0	0	NNW	4	N	3	NNW	4	4	0·0	14·5
29	29·4	27·3	28·5	28·4	39·0	16·8	20·0	29·5	24·1	22·7	28	27	36	32	4·8	8·5	8·3	7·2	1	0	0	0	NNW	3	NNW	2	NNW	2	2	0·0	10·4
30	29·4	27·0	28·6	28·2	29·4	16·9	20·7	29·3	24·8	22·9	33	26	23	28	6·0	8·0	5·3	6·4	1	3	1	2	NNW	3	NNW	3	NNW	3	3	0·0	13·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	434·3
Mean	27·94	25·50	26·72	26·72	34·0	19·3	24·1	33·2	27·5	26·0	29	19	25	27	6·6	7·4	6·8	7·0	0·1	0·4	0·2	0·2	—	2·8	—	2·0	—	2·1	2·3	—	14·48

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·4

Minimum " " " 722·7

Maximum temperature (°C.) 38·6

Minimum " (") 15·9

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18	3	—	—	—	—	—	9	—
14 ...	16	5·5	—	—	—	—	—	7·5	1
20 ...	10	2	—	—	—	—	0·5	16·5	1
Total	44	10·5	—	—	—	—	0·5	33	2

C_h + 33·6 mm. C_v — 1·7 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·0	27·6	29·0	28·9	29·0	16·7	20·4	28·9	23·0	22·2	33	21	20	26	6·0	6·1	4·2	5·4	2	2	2	2	NNE	4	NNE	3	NNW	2	3	0·0	13·7
2	30·9	29·0	30·3	30·1	25·3	11·4	16·8	24·9	19·5	18·9	26	15	11	18	3·8	3·5	1·9	3·1	1	3	2	2	NNW	4	NNW	3	NW	3	3	0·[illegible]	14·8
3	30·8	28·0	28·5	29·1	25·7	11·4	15·2	25·0	20·3	18·0	24	28	19	22	3·0	6·5	3·4	4·3	0	1	1	1	NNW	3	NNW	2	NNW	2	2	0·0	10·8
4	29·6	26·9	29·0	28·5	28·8	13·6	18·0	28·8	22·5	20·7	27	20	18	22	4·2	6·0	3·6	4·6	2	3	3	3	N	1	NNW	1	NW	4	2	0·0	13·1
5	30·6	28·6	29·5	29·6	26·1	14·3	17·1	25·2	20·7	19·3	29	16	20	24	4·2	3·8	3·7	3·9	2	5	1	3	NNW	4	NNW	3	NNW	1	3	0·0	11·8
6	30·3	28·9	28·9	29·1	27·0	11·8	16·0	25·5	21·0	18·8	23	14	19	21	3·1	3·6	3·5	3·4	3	2	0	2	NNW	2	NNW	2	NW	1	2	0·0	13·4
7	29·3	27·1	28·2	28·2	28·0	12·1	17·3	27·5	22·3	19·9	27	11	16	22	3·9	3·8	3·2	3·6	1	0	0	0	N	2	NNW	2	NW	1	2	0·0	13·0
8	28·9	26·8	28·4	28·0	29·0	13·9	18·7	28·7	23·8	21·3	25	18	15	20	4·0	5·2	3·3	4·2	0	0	0	0	NNE	2	NNW	2	NW	2	2	0·0	13·3
9	30·0	27·5	29·0	28·8	29·7	13·8	19·0	29·0	21·6	20·8	23	15	21	24	3·7	4·6	4·6	4·3	0	0	0	0	N	4	NNE	2	N	1	2	0·0	12·1
10	29·8	27·0	28·4	28·4	29·0	12·8	17·9	28·5	23·0	20·6	28	21	20	24	4·3	6·1	4·2	4·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	12·1
11	29·0	26·2	27·7	27·6	31·0	14·3	18·5	30·0	25·2	22·0	26	25	29	28	4·0	7·9	6·8	6·2	0	0	0	0	NNE	3	NNE	1	NNW	2	2	0·0	11·5
12	29·7	26·5	28·1	27·8	31·3	15·1	19·8	31·0	26·7	23·2	43	26	23	33	7·4	8·7	6·9	7·1	1	1	1	1	Calm	0	NNW	3	N	3	2	0·0	12·1
13	29·1	26·0	27·0	27·4	34·8	17·2	21·8	31·5	26·4	25·0	37	29	31	36	7·2	8·3	8·5	8·0	0	2	1	1	NE	2	NNE	3	NNE	2	2	0·0	10·8
14	28·4	25·7	27·1	27·1	33·9	18·1	22·0	33·3	25·9	24·8	57	19	31	44	11·2	7·4	7·5	8·7	1	0	0	0	NNE	2	NE	2	N	2	2	0·0	11·8
15	28·3	26·0	27·3	27·2	32·1	19·3	22·7	31·7	26·3	25·0	46	26	32	39	9·1	8·9	8·0	8·8	0	0	1	0	N	3	NNE	3	NNE	4	3	0·0	12·9
16	28·1	25·0	26·1	25·5	31·5	17·8	20·4	30·9	25·0	23·5	28	24	23	26	5·0	7·8	5·5	6·1	0	0	0	0	NNW	3	NNW	4	NNW	3	3	0·0	12·8
17	27·7	25·3	26·5	26·5	31·5	18·2	21·1	30·7	24·3	23·6	54	29	46	50	10·2	9·5	10·1	9·9	0	0	0	0	NNE	3	N	3	N	2	3	0·0	10·8
18	27·9	25·6	26·9	26·8	32·2	18·1	21·9	31·5	25·2	24·2	46	31	42	41	8·9	10·8	10·[illegible]	9·9	0	1	0	0	N	2	NNW	1	N	1	1	0·0	9·2
19	28·5	25·9	26·9	27·1	33·3	18·6	22·2	32·1	27·1	25·1	48	19	26	37	9·1	7·0	6·8	7·7	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	2	2	0·0	11·6
20	28·3	26·0	27·1	27·1	33·0	18·0	22·3	32·7	27·9	25·2	52	23	24	38	10·3	8·1	6·9	8·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	11·7
21	27·7	25·4	26·7	26·6	32·3	18·7	22·7	32·1	25·3	24·7	42	16	39	49	8·6	5·8	9·3	7·9	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	1	2	0·0	11·3
22	29·1	26·1	27·2	27·6	31·9	16·3	22·3	31·0	25·3	23·7	39	26	33	36	7·7	8·7	7·9	8·1	0	0	0	0	NNW	2	N	2	NNE	2	2	0·0	10·4
23	28·3	26·2	26·8	27·1	32·3	17·2	22·1	31·4	24·5	23·8	46	25	35	40	9·1	8·1	8·1	8·5	0	0	0	0	NNE	2	NE	3	NNE	2	2	0·0	9·3
24	28·2	26·1	27·3	27·3	31·7	17·1	21·2	30·2	24·5	23·2	43	26	31	37	8·1	8·2	7·[illegible]	7·8	0	0	0	0	NNE	3	NNE	2	NNE	2	2	0·0	9·9
25	29·5	25·9	28·0	28·1	30·9	15·7	21·3	29·2	25·5	22·9	29	19	21	26	5·5	5·8	5·6	5·6	0	0	0	0	NNE	4	N	3	NNW	3	3	0·0	12·9
26	29·2	27·1	26·9	27·7	29·2	15·3	20·3	28·6	23·2	21·8	17	25	41	29	2·9	7·2	8·8	6·3	0	0	0	0	NNE	4	NNW	2	NNW	2	3	0·0	11·1
27	28·8	25·7	26·3	26·9	32·0	14·4	19·3	30·3	23·7	21·9	23	21	40	32	3·8	7·8	8·8	6·8	0	0	0	0	NNE	2	NNE	1	N	2	2	0·0	10·9
28	28·6	25·7	27·5	27·3	30·5	15·1	18·5	29·9	24·[illegible]	21·9	22	16	18	20	3·4	5·4	4·0	4·2	0	1	0	0	NNW	2	NNW	2	N	1	2	0·0	13·1
29	28·0	25·1	26·3	26·5	32·4	12·9	18·9	30·7	24·0	21·4	19	17	26	22	2·9	5·8	5·8	4·8	1	0	0	0	N	1	NW	1	NNE	1	1	0·0	11·4
30	28·2	25·2	26·6	26·7	32·7	14·1	20·1	32·0	24·0	22·6	29	21	33	31	5·0	7·6	7·4	6·7	0	0	0	0	N	1	N	1	NNE	2	1	0·0	9·5
31	28·5	25·8	27·1	27·1	34·2	15·5	21·7	31·0	26·3	24·4	41	29	30	36	7·9	8·0	7·5	7·8	0	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NNE	2	2	0·0	11·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	364·2
Mean	28·98	26·47	27·64	27·70	30·7	15·6	19·9	30·0	24·1	22·4	31	21	27	31	6·1	6·8	6·2	6·4	0·4	0·7	0·4	0·5	—	2·4	—	2·2	—	2·0	2·2	—	11·75

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·9

Minimum " " " 725·0

Maximum temperature (°C.) 34°·8

Minimum " (") 11°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	20	6·5	—	—	—	—	—	3·5	1
14 ...	17	6	—	—	—	—	—	8	—
20 ...	18·5	4	—	—	—	—	—	8·5	—
Total	55·5	16·5	—	—	—	—	—	20	1

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain-gauge 1·30 m.

Barometer above sea-level 4·5 m. Lat. 19° 7′ N. Long. 37° 20′ E. C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·3	61·4	65·0	63·9	24·5	20·0	22·4	22·6	20·2	21·3	65	71	80	72	13·0	14·5	14·0	13·8	8	4	4	5	NW	4	N	3	NE	2	3	0·0	9·0
2	65·3	61·8	65·0	64·0	24·5	19·0	19·2	23·0	21·4	20·6	88	68	70	79	14·6	14·2	13·3	14·0	8	4	6	6	W	3	N	3	E	3	3	1·0	3·5
3	63·6	61·2	64·0	62·9	25·5	19·0	23·4	24·6	22·6	22·4	85	79	84	84	18·1	18·1	17·2	17·8	6	3	6	5	NW	4	E	3	N	2	3	0·0	3·0
4	63·4	59·4	63·2	62·0	25·4	22·0	24·6	25·4	23·8	24·0	82	82	85	84	18·8	19·8	18·6	19·1	8	4	6	6	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	4·0
5	63·7	61·4	63·6	62·9	28·5	22·0	24·0	25·6	24·0	23·9	82	73	72	77	18·1	17·8	16·0	17·3	8	3	4	5	NW	3	N	2	E	3	3	0·0	3·5
6	64·3	61·4	64·6	63·4	28·5	22·0	25·2	26·4	24·8	24·6	81	78	76	78	19·2	19·9	17·5	18·9	6	6	4	5	NW	3	N	3	E	3	3	1·5	3·0
7	64·7	61·4	64·7	63·6	28·5	22·0	26·4	26·8	25·2	25·1	75	77	79	77	19·2	20·1	18·8	19·4	6	4	6	5	NNW	3	N	2	NE	3	3	0·0	3·5
8	64·6	61·4	65·2	63·7	27·5	21·5	24·4	26·4	24·2	24·1	83	75	79	81	18·9	19·2	17·6	18·6	2	4	4	3	NW	3	N	2	E	3	3	0·0	3·3
9	64·3	60·2	64·8	63·1	28·5	22·0	24·0	25·6	23·4	23·8	83	82	86	84	18·4	20·0	18·4	18·9	4	4	2	3	NW	3	N	2	NW	3	3	0·0	4·0
10	62·6	61·4	63·6	62·5	28·5	22·5	25·2	26·4	24·6	24·7	79	72	77	78	18·8	18·4	17·7	18·3	6	4	3	4	NW	3	N	3	NW	2	3	0·0	3·5
11	62·0	61·0	63·6	62·2	28·5	21·0	25·0	26·4	24·6	24·2	76	73	77	76	17·8	18·8	17·7	18·1	1	3	6	3	NW	3	NE	2	N	2	2	0·0	3·5
12	62·1	59·4	63·2	61·6	28·5	22·5	25·0	26·4	24·6	24·6	79	73	79	79	18·5	18·8	18·1	18·5	6	3	3	4	NW	3	N	2	N	3	3	0·0	3·0
13	63·3	59·4	62·2	61·0	28·0	22·0	24·6	25·4	24·8	24·2	83	82	76	80	19·2	19·8	17·5	18·8	7	3	3	4	NW	3	N		NE	2	2	0·0	3·0
14	62·0	61·2	63·2	62·1	28·5	21·5	23·8	24·6	22·8	23·2	85	87	87	86	18·6	19·9	17·7	18·7	4	3	3	3	NW	3	N	2	NW	3	3	0·0	3·5
15	61·7	59·4	62·6	61·2	28·5	22·0	25·2	26·4	24·6	24·6	76	73	79	78	18·1	18·8	18·1	18·3	0	3	4	2	SE	2	E	1	S	2	2	0·0	7·0
16	60·4	59·6	61·6	60·5	25·5	22·5	23·6	24·2	22·8	23·3	86	87	91	88	18·7	19·4	18·8	19·0	6	3	3	4	NW	3	N		NE	3	3	0·0	11·0
17	65·5	61·8	64·6	64·0	22·0	17·5	19·0	20·6	18·6	18·9	24	32	26	25	4·0	5·8	4·2	4·7	0	6	3	3	NW	4	N	3	NE	2	3	0·0	11·2
18	56·0	50·0	56·8	54·3	23·0	15·0	19·2	20·0	18·8	18·2	40	58	60	50	6·6	10·2	9·8	8·9	1	3	0	1	NW	4	N	2	NW	3	3	0·0	7·5
19	64·7	62·0	66·2	64·3	24·0	15·0	20·2	22·0	19·8	19·2	55	53	55	55	9·8	10·4	9·5	9·9	6	3	4	4	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	9·2
20	65·2	60·0	65·8	63·7	23·5	17·5	20·2	22·0	19·8	19·9	45	37	70	58	7·8	7·3	12·1	9·1	5	3	3	4	NW	3	N	2	NW	3	3	0·0	9·5
21	66·7	61·6	66·2	64·8	22·5	14·0	18·0	21·0	19·0	18·0	20	23	24	22	3·1	4·2	4·0	3·8	1	2	3	2	NW	2	N	2	NE	2	2	0·0	10·2
22	66·1	62·0	65·4	64·5	24·0	17·5	20·6	22·0	20·4	20·1	51	50	51	51	9·3	9·9	9·1	9·4	6	3	4	4	NW	4	N	2	NE	3	3	0·0	8·2
23	65·8	61·9	66·6	64·8	24·5	18·0	21·2	22·4	21·0	20·6	46	41	46	46	8·6	8·2	8·5	8·4	4	3	1	4	NW	3	E	2	SW	3	3	0·0	7·7
24	64·3	61·8	65·6	63·9	26·0	20·0	22·0	22·6	20·2	21·2	55	56	57	56	10·7	11·3	10·1	10·7	8	3	2	4	NW	3	N	2	NE	2	2	0·0	3·7
25	60·8	57·7	61·6	60·0	26·0	20·2	24·2	24·8	22·6	23·0	72	69	76	71	16·2	16·2	15·5	16·0	6	6	3	5	NW	3	NW	3	N	3	3	0·0	2·0
26	59·7	57·3	61·8	59·6	25·0	21·0	22·6	23·4	21·8	22·2	88	88	69	78	17·9	18·8	13·3	16·7	8	4	3	5	NW	2	N	3	NE	2	2	0·0	8·0
27	64·1	61·4	64·7	63·4	23·5	20·0	21·6	22·8	21·6	21·5	23	23	16	20	4·4	4·7	3·1	4·1	6	3	4	4	NW	4	N	2	NE	3	3	0·0	5·2
28	68·0	61·6	66·8	65·5	21·0	15·0	18·6	20·8	18·2	18·2	26	25	29	28	4·2	4·6	4·5	4·4	2	3	0	2	NW	4	N	2	NE	1	2	0·0	9·5
29	67·2	61·8	67·4	65·5	23·0	15·5	18·8	21·0	19·2	18·6	57	57	58	58	9·3	10·5	9·6	9·8	6	3	2	4	NW	4	NE	3	S	2	3	0·0	9·2
30	64·0	61·5	64·6	63·4	24·5	19·0	21·4	22·8	20·6	21·0	61	54	58	60	11·5	11·2	10·4	11·0	8	3	4	5	NW	4	N	2	E	3	3	0·0	5·5
31	62·2	57·3	63·4	61·0	24·5	20·6	22·6	24·2	21·8	22·3	65	74	75	70	13·2	16·5	14·6	14·8	8	8	4	7	NW	3	N	1	N	3	3	0·0	6·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·5	194·3
Mean	63·60	60·38	64·12	62·69	25·6	19·6	22·5	23·8	22·0	22·0	65	64	66	65	13·7	14·4	13·4	13·8	5·2	3·7	3·5	4·0	—	3·2	—	2·4	—	2·6	2·8	—	6·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·0

Minimum " " " 750·0

Maximum temperature (°C.) 28°·5

Minimum " (") 14°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	0·5	—	—	1	—	—	1	28·5	—
14 ...	25	2	3	—	—	—	—	1	—
20 ...	5	13	5	—	2	1	—	5	—
Total	30·5	15	8	1	2	1	1	34·5	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·9	57·2	61·6	59·9	26·0	21·0	23·2	23·8	21·6	22·4	64	67	64	64	13·4	14·7	12·2	13·4	0	3	3	2	NW	4	N	2	NW	3	3	0·0	9·8
2	62·4	61·4	63·2	62·3	27·5	21·0	23·6	26·2	23·8	23·6	69	72	63	66	14·8	18·2	13·7	15·6	8	3	2	4	NW	4	NE	4	NE	3	4	0·0	5·6
3	63·6	57·4	63·2	61·4	27·0	21·0	23·2	25·4	24·8	23·6	72	75	82	77	15·1	17·9	19·0	17·3	8	4	4	5	NW	4	N	3	NW	3	3	0·0	3·7
4	62·2	60·2	63·2	61·9	28·5	20·5	23·8	24·6	23·2	23·0	75	73	72	74	16·4	16·6	15·1	16·0	4	3	3	3	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	3·5
5	61·9	57·0	63·4	60·8	29·0	21·0	24·8	27·3	24·4	24·4	79	69	69	74	18·3	18·6	15·7	17·5	1	2	3	2	NW	2	NE	2	NE	3	2	0·0	3·4
6	62·7	57·1	63·2	61·0	28·0	21·5	24·4	27·0	25·0	24·5	83	69	68	76	18·9	18·4	16·0	17·8	8	4	4	5	NW	3	N	3	NE	2	3	0·0	2·6
7	61·6	60·0	63·4	61·7	28·0	20·5	23·6	26·0	24·5	23·6	85	69	69	77	18·3	17·2	5·7	17·1	4	3	7	5	NW	3	N	3	NW	4	3	0·3	4·6
8	63·7	62·0	63·6	63·1	24·5	21·0	22·0	24·4	23·2	22·6	63	57	61	62	12·3	13·0	12·8	12·7	8	8	8	8	NW	4	NE	4	NW	3	4	0·0	5·5
9	65·4	63·1	66·0	64·8	24·5	20·5	21·8	23·4	21·5	21·8	64	62	56	60	12·4	13·3	10·7	12·1	7	6	8	7	NW	4	NE	4	NW	4	4	0·0	6·8
10	65·8	62·4	63·7	64·0	23·0	18·0	19·8	22·6	21·2	20·4	52	56	59	56	8·9	11·3	10·9	10·4	3	2	7	4	NW	4	N	4	NW	3	4	0·0	5·6
11	64·8	62·5	64·6	64·0	24·5	19·0	20·8	23·2	22·4	21·3	63	64	65	64	11·5	13·4	12·8	12·6	8	4	3	5	NW	4	N	4	N	4	1	0·0	3·5
12	65·2	62·2	63·7	63·7	24·5	17·0	21·2	23·4	20·4	20·5	61	61	69	65	11·2	13·0	12·3	12·2	2	2	6	3	NW	4	N	4	NW	2	3	0·0	3·7
13	64·1	62·2	64·2	63·5	27·0	16·5	21·8	24·0	18·4	20·2	63	48	61	62	12·1	10·4	9·6	10·7	0	0	0	0	NW	3	N	3	N	2	3	0·0	8·5
14	68·1	67·9	70·0	68·7	21·0	16·0	19·8	19·4	17·2	18·1	46	44	50	48	7·8	7·4	7·3	7·5	6	1	8	5	NW	4	N	4	NW	5	4	0·0	8·5
15	68·4	66·2	67·4	67·3	23·0	15·5	20·2	22·4	18·3	19·1	48	42	44	46	8·4	8·5	6·9	7·9	7	3	1	4	NW	5	N	6	NW	6	6	0·0	11·0
16	66·6	64·3	65·9	65·6	25·5	17·0	19·8	21·8	21·4	20·8	65	46	55	60	11·2	10·6	10·4	10·7	3	1	5	3	NW	5	N	6	NW	5	5	0·0	9·6
17	65·5	62·4	63·4	63·8	25·5	13·0	21·8	25·0	23·3	20·8	58	61	82	70	11·2	14·3	17·4	14·3	2	5	8	5	NW	4	N	5	N	5	5	0·0	7·0
18	64·9	62·8	63·6	63·8	25·0	19·0	21·4	24·0	23·2	21·9	53	70	75	64	9·9	15·4	15·8	13·7	3	6	8	6	NW	4	N	5	NW	4	4	0·0	3·2
19	65·2	62·1	63·6	63·6	25·0	19·0	22·4	24·3	23·0	22·2	60	68	74	67	12·0	15·3	15·5	14·3	4	4	3	4	NW	4	N	4	NW	3	4	0·0	2·2
20	62·5	61·1	61·7	61·8	25·0	19·5	22·6	24·2	22·4	22·2	71	75	81	76	14·5	16·7	16·3	15·8	2	3	2	2	NW	4	N	3	NW	2	3	0·0	1·0
21	61·8	62·2	60·1	61·4	27·5	21·0	23·6	24·2	24·2	23·2	83	84	81	84	17·9	18·8	18·8	18·5	6	7	3	5	NW	3	N	4	N	2	3	0·0	1·5
22	60·6	58·6	60·1	59·8	28·5	22·0	24·8	25·2	25·0	24·2	82	82	78	80	19·0	19·6	18·4	19·0	6	2	6	5	N	2	NW	3	N	2	2	0·0	2·2
23	62·1	60·8	61·2	61·4	25·5	22·0	22·4	24·3	23·2	23·0	81	73	76	78	16·3	16·5	15·9	16·2	8	6	8	7	NW	4	NW	5	NW	3	4	0·0	3·0
24	61·1	59·2	60·8	60·4	25·5	21·0	22·6	24·4	23·2	22·8	74	74	76	75	15·1	16·7	16·1	16·0	8	7	5	7	N	4	NW	3	N	3	3	0·0	2·2
25	62·0	58·8	60·2	60·3	25·0	20·0	22·0	22·3	21·4	21·4	71	75	72	72	13·9	15·0	13·6	14·2	8	6	4	6	NW	4	NW	3	NW	3	3	0·0	4·5
26	61·5	59·4	61·0	60·6	25·5	18·5	21·6	25·2	23·3	22·2	64	69	81	72	12·2	16·3	17·1	15·2	8	6	6	7	NW	4	NW	3	N	3	3	0·0	2·7
27	61·4	59·9	61·3	60·9	27·5	21·0	23·4	25·8	24·2	23·6	81	72	77	79	17·4	17·7	17·2	17·4	8	3	5	5	NW	3	NW	4	SE	3	3	0·0	2·0
28	61·7	59·2	60·1	60·3	27·5	20·0	23·8	26·0	24·0	23·4	83	72	79	81	18·2	17·9	17·4	17·8	6	4	4	5	NW	3	NE	2	NW	3	3	0·0	3·0
29	61·7	58·7	60·1	60·2	26·5	20·0	23·8	25·8	24·2	23·4	80	67	83	82	17·5	16·6	18·7	17·6	6	2	3	4	NW	3	NE	4	NW	4	4	0·0	4·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	135·2
Mean	63·43	60·98	63·02	62·49	25·9	19·4	22·4	24·4	22·6	22·2	69	66	70	69	14·0	15·1	14·5	14·5	5·2	3·8	4·7	4·6	—	3·7	—	3·7	—	3·3	3·5	—	4·66

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 770·0

Minimum " " " 757·0

Maximum temperature (°C.) 29°·0

Minimum " (") 13°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	—	—	—	—	—	—	27	—
14 ...	17	6	—	—	—	—	—	6	—
20 ...	7	4	—	1	—	—	—	17	—
Total	26	10	—	1	—	—	—	50	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of + 0·1 mm.

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain-gauge 1·30 m.

Barometer above sea-level 4·5 m. Lat. 19° 7′ N. Long. 37° 20′ E. C_h + 0·4 mm. C_g − 1·6 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·2	60·5	61·2	61·3	26·0	20·0	23·4	25·1	22·2	22·7	65	61	66	66	14·0	14·4	13·1	13·8	6	3	0	3	NW	4	N	4	NW	3	4	0·0	6·4
2	61·5	59·8	59·2	60·2	25·0	16·5	22·2	25·0	21·4	21·3	66	56	73	70	13·1	13·2	13·8	13·4	3	0	0	1	NW	4	N	4	NE	3	4	0·0	8·0
3	61·1	59·0	60·5	60·2	25·5	16·5	22·4	24·3	21·4	21·2	50	66	74	62	9·9	14·7	13·9	12·8	2	2	2	2	NW	4	N	5	NW	3	4	0·0	7·6
4	60·8	58·4	59·5	59·6	25·5	18·0	22·8	24·8	22·0	21·9	59	65	76	68	12·1	15·1	14·8	14·0	4	3	0	2	NW	3	NNE	2	NW	3	3	0·0	6·8
5	60·1	58·2	60·1	59·5	25·5	19·5	23·4	24·4	22·2	22·4	58	66	72	65	12·4	15·0	14·4	13·9	4	0	5	3	NW	4	N	4	NW	3	4	0·0	6·8
6	60·8	59·0	60·7	60·2	25·5	19·0	22·8	24·3	23·3	22·4	57	66	66	62	11·8	14·7	14·0	13·5	2	2	4	3	NW	3	N	4	N	2	3	0·0	6·0
7	61·8	59·7	60·5	60·7	25·5	18·0	22·8	24·4	23·4	22·2	64	63	66	65	13·1	14·4	14·1	13·9	1	0	0	0	NW	3	SE	4	N	4	4	0·0	6·5
8	60·4	59·6	60·9	60·3	25·5	19·0	22·4	24·8	22·3	22·1	65	65	72	68	13·0	15·1	14·3	14·1	8	6	8	7	NW	4	NE	4	NW	4	4	0·0	6·8
9	61·4	58·8	59·8	60·0	25·5	21·0	23·4	24·2	25·3	23·5	67	82	76	72	14·3	18·3	18·2	16·9	8	6	9	8	NW	4	N	5	NW	4	4	0.0	1·6
10	59·9	57·4	57·8	58·4	26·0	20·0	25·2	25·4	25·2	24·0	58	83	84	71	13·9	20·0	19·9	17·9	8	4	3	5	N	4	N	3	N	2	3	0.0	1·5
11	58·2	56·9	59·3	58·1	26·6	21·0	25·8	26·6	26·4	25·0	85	84	81	83	21·1	21·8	20·7	21·2	8	6	7	7	N	2	N	3	N	4	3	0·0	1·8
12	62·3	61·4	62·4	62·0	26·0	22·0	25·8	25·4	25·0	24·6	70	69	70	70	17·3	16·5	16·4	16·7	8	8	8	8	NW	4	NW	5	NW	2	4	0·0	2·5
13	62·4	61·8	61·7	62·0	25·5	21·0	24·4	25·0	25·0	23·8	71	76	79	75	16·4	17·8	18·5	17·5	6	4	6	5	NW	4	NE	4	N	3	4	0·0	4·5
14	61·3	58·5	59·7	59·8	27·5	23·0	25·2	25·8	25·8	25·0	76	81	78	77	18·1	19·9	19·2	19·1	6	2	4	4	NW	3	N	3	N	3	3	0·0	1·5
15	59·5	57·1	58·2	58·3	28·0	22·0	25·4	27·4	26·2	25·2	76	80	77	76	18·3	21·7	19·5	19·8	2	2	8	4	NW	3	NE	2	NE	3	3	0·0	3·0
16	60·2	58·5	61·7	60·1	28·0	23·0	26·0	26·3	23·3	24·6	78	84	82	80	19·4	21·4	17·4	19·4	6	2	2	3	N	2	NE	5	NW	4	4	0·0	6·0
17	62·2	58·8	60·6	60·5	26·5	20·0	25·2	26·0	22·3	23·4	42	64	90	66	10·0	15·9	18·0	14·6	0	0	0	0	NW	4	N	5	NW	2	4	0·0	6·0
18	62·8	58·9	60·9	60·9	26·5	19·0	24·4	25·0	22·3	22·7	60	86	80	70	13·7	20·2	16·0	16·6	0	3	2	2	NW	3	N	3	NW	2	3	0·0	4·5
19	59·9	56·9	59·1	58·6	26·5	20·0	24·4	25·0	23·3	23·2	71	77	87	79	16·1	18·2	18·5	17·6	6	6	2	5	NW	2	NE	5	N	3	3	0·0	3·0
20	60·3	57·8	59·3	59·1	28·5	22·0	25·0	26·3	24·5	24·4	71	77	78	74	16·7	19·4	17·8	18·0	8	4	3	5	N	3	N	4	N	2	3	0·0	4·1
21	60·0	58·2	60·0	59·4	29·5	22·0	26·4	28·0	26·3	25·7	65	70	77	71	16·6	19·7	19·4	18·6	2	0	8	3	NW	2	N	4	N	3	3	0·0	3·6
22	59·6	56·1	58·0	57·9	29·5	23·0	25·8	27·3	26·5	25·6	73	77	81	77	18·1	20·7	20·8	19·9	6	3	5	5	NW	3	N	4	N	2	3	0·0	2·6
23	56·6	56·2	56·7	56·5	29·5	25·0	28.2	29·0	26·2	27·1	76	74	90	83	21·6	21·9	22·8	22·1	3	1	0	1	NE	2	NE	5	N	2	3	0·0	3·0
24	57·3	57·0	58·3	57·5	28·5	25·5	27·4	27·8	26·0	26·7	86	80	84	85	23·3	22·2	20·9	22·1	8	3	6	6	N	7	NE	8	NW	8	8	0·0	3·9
25	59·5	57·5	59·7	58·9	28·0	24·0	25·2	27·8	25·4	25·6	79	81	78	78	18·8	22·6	18·7	20·0	8	7	4	6	NW	6	SE	5	N	6	6	0·0	7·1
26	60·3	58·3	59·8	59·5	28·5	22·0	26·2	27·8	26 2	25·6	54	58	56	55	13·6	16·1	13·9	14·5	2	0	0	1	NW	3	S	4	S	5	4	0·0	9·8
27	61·3	59·8	61·5	60·9	27·5	22·5	25·8	27·0	24·8	25·0	53	61	68	60	13·2	16·2	15·8	15·1	3	2	0	2	N	4	NE	6	NW	6	5	0·0	8·7
28	62·3	59·8	61·4	61·2	27·0	23·5	24·8	26·6	24·8	24·9	55	66	79	67	12·8	17·2	18·3	16·1	1	0	2	1	NW	6	NW	5	NW	6	6	0·0	7·8
29	61·9	59·7	60·2	60·6	28·5	24·5	26·6	27·8	24·6	25·9	50	58	74	62	13·0	16·1	17·0	15·4	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	2	2	0·0	6·9
30	59·9	58·2	59·1	59·1	28·5	24·5	25·8	27·2	25·4	25·7	65	67	82	74	15·9	17·9	19·8	17·9	3	1	0	1	NW	2	SW	4	S	2	3	0·0	4·0
31	58·2	55·8	56·0	56·7	29·5	25·4	26·6	27·8	26·4	26·6	69	70	75	72	17·9	19·5	19·2	18·9	4	3	0	2	NW	2	NE	3	NW	1	2	0·0	3·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	155·6
Mean	60·52	58·50	59·80	59·61	27·1	21·4	24·9	26·1	24·4	24·2	66	71	76	71	15·4	18·0	17·4	16·9	4·4	2·7	3·2	3·4	—	3·4	—	4·1	—	3·3	3·7	—	5·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·8

Minimum " " " 755·8

Maximum temperature (°C.) 29°·5

Minimum " (") 16°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	1	—	—	—	—	—	23	—
14 ...	14·5	10·5	—	2	1	1	—	2	—
20 ...	12	2	—	—	2	—	—	15	—
Total	33·5	13·5	—	2	3	1	—	40	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·2	54·0	55·3	55·2	30·0	—	27·8	28·4	26·8	27·3	70	73	84	77	19·5	21·0	22·0	20·8	3	2	2	2	N	2	N	4	E	3	3	0·0	3·3
2	58·2	57·0	59·0	58·1	27·5	—	26·2	26·8	26·8	26·5	78	77	67	72	19·7	20·1	17·4	19·1	10	8	9	9	N	7	NE	6	NE	8	7	0·0	7·2
3	61·0	58·3	60·1	59·8	27·0	—	25·0	26·2	24·8	24·9	64	68	68	66	15·0	17·2	15·8	16·0	4	2	0	2	N	6	N	6	W	6	6	0·0	6·3
4	59·8	57·5	58·9	58·7	28·0	—	25·8	27·0	25·2	25·5	56	60	66	61	13·8	15·9	15·6	15·1	0	0	0	0	NW	4	N	5	NW	6	5	0·0	10·0
5	59·1	57·4	59·2	58·6	28·5	—	26·8	27·0	25·8	26·3	34	61	62	48	8·9	16·2	15·2	13·4	0	0	1	0	N	5	NE	7	N	4	5	0·0	8·6
6	60·8	59·0	60·3	60·0	26·5	—	24·2	26·2	24·0	24·1	66	59	67	66	14·8	15·0	14·9	14·9	3	0	0	1	NW	5	NE	4	N	4	4	0·0	8·1
7	60·6	58·4	59·1	59·4	28·0	—	24·2	27·2	24·4	24·3	56	54	74	65	12·5	14·3	16·7	14·5	0	0	0	0	NW	5	SE	5	N	3	4	0·0	8·5
8	58·9	57·4	58·7	58·3	29·0	—	26·8	27·8	26·6	26·7	86	61	55	70	22·4	16·8	14·0	17·7	0	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	9·6
9	59·0	56·9	57·8	57·9	30·0	—	28·0	28·0	26·8	27·4	90	56	55	72	25·5	15·6	14·2	18·4	0	0	0	0	N	4	NE	5	NE	4	4	0·0	9·5
10	59·1	57·5	58·3	58·3	29·5	—	27·4	29·0	26·2	26·8	56	67	78	67	15·3	19·9	19·7	18·3	0	0	0	0	NE	3	NW	3	W	3	3	0·0	4·9
11	59·2	57·1	58·2	58·2	30·5	—	27·4	28·6	27·2	27·3	77	78	81	79	20·9	22·6	21·8	21·8	3	1	1	2	N	3	NE	4	N	3	3	0·0	4·2
12	59·7	57·2	58·3	58·4	29·0	—	27·4	28·6	26·8	27·1	81	76	84	82	22·1	22·1	22·0	22·1	5	3	3	4	N	4	N	4	N	5	4	0·0	4·2
13	59·9	57·3	58·2	58·5	29·0	—	27·0	28·6	26·0	26·5	78	75	85	82	20·7	21·7	21·3	21·2	4	5	2	4	N	5	NE	5	NW	3	4	0·0	4·1
14	59·3	57·4	57·4	58·0	30·5	—	27·0	29·0	27·0	27·0	78	68	71	74	20·7	21·1	18·8	20·2	4	5	0	3	N	4	NE	3	NE	2	3	0·0	5·1
15	58·3	55·8	55·4	56·5	30·5	—	27·6	29·2	27·4	27·5	71	68	78	76	20·4	20·5	21·3	20·7	7	2	2	4	NE	3	NE	4	N	3	3	0·0	4·6
16	55·9	53·8	53·5	54·4	30·5	—	28·4	28·8	28·2	28·3	70	76	69	70	20·3	22·4	19·6	20·8	0	0	0	0	N	2	NE	4	E	3	3	0·0	5·2
17	54·8	52·6	53·5	53·6	32·0	—	30·0	31·2	28·8	29·4	67	62	72	70	21·3	20·9	21·2	21·1	0	4	2	2	NNE	2	E	5	N	2	3	0·0	6·2
18	56·5	54·9	57·7	56·4	29·5	—	28·8	28·4	27·2	28·0	70	75	77	74	20·8	21·4	20·6	20·9	3	0	4	2	NNW	7	NE	5	N	3	5	0·0	6·5
19	58·7	56·9	58·2	57·9	30·5	—	28·6	29·0	25·2	26·9	35	48	76	56	10·1	14·6	18·1	14·3	0	0	0	0	NNW	5	NNE	3	N	2	3	0·0	9·7
20	58·5	55·8	57·1	57·1	32·0	—	30·0	30·8	26·0	28·0	25	41	69	47	8·0	13·5	17·2	12·9	0	0	0	0	NNW	6	WSW	3	N	1	3	0·0	8·6
21	58·7	56·7	58·0	57·8	33·0	—	28·2	31·0	26·3	27·2	56	48	83	70	15·8	15·9	21·2	17·6	0	0	0	0	N	3	NNW	4	NE	2	3	0·0	5·7
22	59·9	57·8	57·9	58·5	32·5	—	28·0	30·4	27·8	27·9	76	63	74	75	21·3	20·2	20·6	20·7	1	2	0	1	NE	3	NE	1	NE	1	2	0·0	5·0
23	59·1	57·4	56·9	57·8	31·0	—	30·0	29·2	27·2	28·6	67	77	77	72	21·3	23·2	20·8	21·8	3	0	0	1	NE	3	N	4	NW	3	3	0·0	5·0
24	58·9	57·0	57·9	57·9	31·5	—	29·9	29·8	27·6	28·8	68	67	77	72	21·5	21·0	21·1	21·2	3	0	0	1	N	2	NE	3	NE	1	2	0·0	3·5
25	57·9	56·0	55·8	56·6	32·5	—	29·4	30·6	28·0	28·7	68	66	82	75	20·8	21·7	22·9	21·8	1	4	2	2	NNW	2	E	5	N	3	3	0·0	4·1
26	57·0	55·8	56·9	56·6	31·0	—	28·6	30·6	28·4	28·5	80	74	82	81	23·4	24·3	23·5	23·7	5	3	3	4	N	6	NNW	3	NW	2	4	0·0	2·7
27	57·7	55·2	55·4	56·1	31·5	—	29·8	30·4	28·8	29·3	71	72	76	74	22·2	23·1	22·4	22·6	5	1	0	2	NNW	2	ENE	5	SE	1	3	0·0	2·9
28	55·2	51·4	57·1	55·6	31·0	—	29·0	29·8	28·0	28·5	78	77	65	72	23·1	23·9	18·2	21·7	0	7	6	4	NE	3	N	5	W	7	5	0·0	6·9
29	59·5	57·1	58·7	58·5	28·5	—	27·0	27·8	26·0	26·5	66	53	64	65	17·3	14·7	15·8	15·9	3	3	0	2	NNW	6	NE	5	NW	7	6	0·0	8·4
30	60·4	58·1	60·4	59·6	28·2	—	27·0	28·2	26·2	26·6	42	50	59	50	11·1	14·1	15·0	13·4	0	0	0	0	N	2	N	5	NNW	3	3	0·0	9·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	187·9
Mean	58·59	56·60	57·64	57·61	30·0	—	27·7	28·8	26·7	27·2	66	65	73	69	18·4	19·2	19·0	18·8	2·2	1·7	1·2	1·7	—	3·9	—	4·3	—	3·3	3·7	—	6·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·0

Minimum " " " 752·6

Maximum temperature (°C.) 33°·0

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18·5	5·5	—	—	—	—	—	6	—
14 ...	9·5	14	2·5	1	—	0·5	0·5	2	—
20 ...	12·5	6	2	1	—	—	3	5·5	—
Total	40·5	25·5	4·5	2	—	0·5	3·5	13·5	—

Note.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of + 0·1 mm.

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain-gauge 1·30 m.

Barometer above sea-level 4·5 m. Lat. 19° 7′ N. Long. 37° 20″ E. C_h + 0·4 mm. C_g - 1·6 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·5	60·4	61·7	61·2	28·5	—	27·4	28·2	26·2	26·8	50	62	72	61	13·5	17·7	18·2	16·5	2	2	2	2	NNE	3	ENE	3	S	3	3	0·0	8·4
2	61·2	58·6	60·6	60·1	29·0	—	27·6	28·6	27·0	27·3	63	64	72	68	17·3	18·6	19·2	18·4	0	1	1	1	N	2	W	5	N	2	3	0·0	5·7
3	61·2	58·8	60·1	60·0	30·5	—	28·8	29·4	27·6	28·2	51	58	65	58	14·8	17·7	17·7	16·7	0	1	0	0	NNW	2	NW	5	NW	4	4	0·0	10·9
4	60·4	58·4	59·6	59·5	31·0	—	30·0	29·2	26·4	28·2	32	56	66	49	10·3	16·7	16·9	14·6	3	0	0	1	N	2	E	5	NW	2	3	0·0	12·8
5	60·9	59·0	60·0	60·0	29·5	—	27·2	28·4	26·4	26·8	61	54	57	59	16·5	15·4	14·5	15·5	3	4	3	3	N	2	NE	3	NNE	3	3	0·0	9·2
6	60·6	59·1	59·9	59·9	30·0	—	27·6	28·8	26·2	26·9	44	52	60	52	12·4	15·1	15·3	14·3	0	4	0	1	NNW	3	NW	5	NNW	2	3	0·0	9·9
7	61·6	59·7	60·6	60·6	31·0	—	29·4	30·0	26·0	27·7	19	36	62	40	5·9	11·2	15·4	10·8	2	3	0	2	NW	4	NE	4	NNW	3	4	0·0	10·4
8	59·7	57·5	57·7	58·3	31·5	—	29·4	30·8	27·0	28·2	22	40	69	46	6·8	13·2	18·4	12·8	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	0·0	8·1
9	57·3	56·0	55·8	56·4	31·5	—	30·0	29·8	28·8	29·4	37	63	70	54	11·6	19·8	20·8	17·4	3	4	1	3	NW	2	NE	2	NNE	2	2	0·0	4·2
10	56·5	55·0	57·4	56·3	31·5	—	29·0	28·6	28·4	28·7	69	80	80	74	20·7	23·4	23·1	22·4	4	3	3	3	N	1	NE	3	NW	4	3	0·0	4·1
11	60·3	58·2	60·0	59·5	33·0	—	29·4	30·0	27·0	28·2	61	59	68	64	18·5	18·5	18·1	18·4	2	2	0	1	N	2	NE	4	N	3	3	0·0	8·7
12	56·5	58·9	60·1	58·5	29·5	—	27·2	28·8	26·6	26·9	65	53	90	78	17·6	15·5	23·4	18·8	0	0	0	0	N	3	N	5	N	4	4	0·0	7·9
13	60·6	58·1	58·7	59·1	29·7	—	27·6	28·8	26·9	27·2	58	59	69	64	15·8	17·3	18·1	17·1	0	0	0	0	N	2	NE	5	N	2	3	0·0	7·6
14	59·7	57·4	58·4	58·5	32·0	—	28·0	30·2	26·2	27·1	54	54	84	69	14·9	17·2	21·2	17·8	0	0	1	0	NW	3	NE	4	N	1	3	0·0	5·4
15	57·9	57·6	58·5	58·0	33·0	—	31·8	31·2	28·4	30·1	23	53	79	51	7·9	18·4	22·7	16·2	2	4	2	3	N	3	NE	4	N	3	3	0·0	5·1
16	59·3	56·5	58·4	58·1	33·5	—	31·0	32·0	29·6	30·3	45	49	58	52	15·2	17·2	18·0	16·8	7	4	9	7	N	2	NW	2	NW	6	3	0·0	6·2
17	59·5	58·2	59·2	59·0	33·5	—	31·2	30·0	28·6	29·9	49	67	73	61	16·6	21·3	21·3	19·7	3	6	4	4	NNE	1	N	2	SE	3	2	7·0	4·1
18	59·4	56·1	59·3	58·3	33·5	—	32·0	30·8	30·2	31·1	49	67	80	64	17·2	22·0	25·4	21·5	3	2	1	2	W	2	NE	4	NW	1	2	0·0	3·2
19	57·4	54·0	55·6	55·7	32·5	—	29·6	32·0	29·4	29·5	79	73	72	76	24·5	25·6	22·1	24·1	6	7	4	6	NNE	2	N	4	NW	2	3	0·0	3·4
20	56·5	54·7	57·1	56·1	32·5	—	31·0	30·2	30·8	30·9	69	76	73	71	23·2	24·1	24·2	23·8	8	6	4	6	N	3	NE	3	N	2	3	0·0	2·8
21	58·8	56·3	57·6	57·6	32·0	—	30·4	31·2	30·4	30·4	67	72	75	71	21·8	24·3	24·2	23·4	4	4	3	4	NE	4	N	4	NE	2	3	0·0	4·5
22	59·6	56·6	58·2	58·1	34·0	—	32·0	32·8	30·0	31·0	43	51	65	54	15·3	18·7	20·5	18·2	0	0	2	1	NW	2	NW	3	NW	4	3	0·0	10·6
23	58·8	56·5	58·0	57·8	35·0	—	32·8	33·4	32·8	32·8	25	46	50	38	9·2	17·6	18·3	15·0	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	0·0	14·6
24	57·7	56·8	56·7	57·1	36·0	—	34·8	33·6	28·6	31·7	20	40	54	37	8·3	15·5	15·6	13·1	2	1	0	1	NW	2	NW	2	N	2	2	0·0	10·9
25	57·5	58·0	58·3	57·9	35·0	—	33·0	33·0	29·2	31·1	78	44	45	62	29·2	16·6	13·4	19·7	7	6	4	6	N	3	NE	3	N	2	3	0·0	11·9
26	59·8	58·2	57·8	58·6	38·5	—	34·0	37·4	30·2	32·1	71	37	36	54	28·1	17·9	11·5	19·2	8	6	4	6	NE	2	SE	2	W	3	2	0·0	11·9
27	58·8	56·6	57·3	57·6	38·0	—	35·8	35·6	30·0	32·9	42	29	46	44	18·5	12·7	14·4	15·2	2	2	0	1	NW	3	NE	2	N	3	3	0·0	14·9
28	57·7	56·2	57·5	57·1	39·0	—	34·6	34·8	30·6	32·6	17	32	19	33	7·1	13·2	15·8	12·0	4	2	1	2	NNW	6	NE	3	W	1	3	0·0	12·0
29	58·1	56·9	57·3	57·4	38·5	—	34·4	36·4	28·8	31·6	15	21	55	35	6·3	9·7	16·2	10·7	0	0	0	0	NW	6	NNW	2	W	1	3	0·0	12·3
30	57·3	56·1	55·9	56·4	39·0	—	34·6	36·2	29·4	32·0	20	23	45	32	8·4	10·5	13·7	10·9	1	0	0	0	N	2	NE	3	NW	1	2	0·0	12·0
31	57·0	54·1	55·8	55·6	39·0	—	33·8	33·0	31·2	32·5	23	57	39	31	8·9	21·5	13·3	14·6	2	3	0	2	NW	2	NE	6	NW	3	4	0·0	13·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·0	266·4
Mean	59·00	57·21	58·36	58·20	33·2	—	30·8	31·4	28·5	29·7	46	52	64	55	14·9	17·5	18·4	17·0	2·5	2·5	1·6	2·2	—	2·6	—	3·5	—	2·5	2·9	—	8·59

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	761·7	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
Minimum " " "	754·0	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
Maximum temperature (°C.)	39°·0	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$
Minimum " (")	—		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	17	3·5	—	—	—	—	1	9·5	—
14 ...	6·5	15·5	1·5	1	—	—	1	5·5	—
20 ...	14	2	—	1	1	—	3	10	—
Total	37·5	21	1·5	2	1	—	5	25	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·3	56·6	57·0	56·6	43·5	—	38·6	34·0	30·4	34·5	18	38	47	32	9·4	14·9	15·2	13·2	1	6	7	5	SE	3	NW	7	NE	5	5	0·0	14·5
2	58·2	57·4	57·4	57·7	35·0	—	34·6	33·8	29·8	32·2	14	34	42	28	5·8	13·1	13·1	10·7	0	0	0	0	NNW	5	NE	4	N	3	4	0·0	14·5
3	59·2	57·8	57·9	58·3	35·0	—	33·8	34·6	29·6	31·7	24	31	49	36	9·3	12·6	15·0	12·3	0	0	0	0	NW	5	NE	7	NW	7	6	0·0	11·2
4	59·6	57·6	57·6	58·3	36·5	—	34·2	35·0	29·6	31·9	22	26	42	32	9·0	10·9	12·9	10·9	0	0	0	0	N	6	NE	4	N	3	4	0·0	13·0
5	57·4	55·3	55·7	56·1	37·5	—	34·8	34·8	30·0	32·4	31	36	46	38	12·9	14·7	14·4	14·0	0	0	0	0	SE	2	NE	4	N	4	3	0·0	7·8
6	56·0	54·7	55·6	55·4	33·5	—	30·8	31·8	29·0	29·9	64	67	83	74	21·2	23·5	24·8	23·2	2	2	1	2	E	5	NE	5	N	2	4	0·0	3·4
7	57·6	55·7	57·0	56·8	34·0	—	31·0	32·0	29·4	30·2	72	70	82	77	24·0	24·7	25·0	24·6	4	2	0	2	N	4	E	7	N	4	5	0·0	4·6
8	58·2	56·4	56·9	57·2	38·0	—	33·6	34·4	30·2	31·9	29	37	55	42	11·1	15·0	17·6	14·6	6	1	0	2	N	4	N	7	N	5	5	0·0	10·7
9	56·8	53·8	53·9	54·8	40·5	—	37·6	38·2	31·0	34·3	18	26	47	32	9·0	13·0	15·6	12·5	0	3	0	1	NE	3	NE	4	N	5	4	0·0	13·0
10	55·1	53·2	54·4	54·2	43·0	—	37·0	38·6	30·6	33·8	17	17	52	34	8·3	8·7	17·0	11·3	5	2	0	2	E	5	SSE	3	N	3	4	0·0	11·8
11	55·0	54·1	54·9	54·7	41·0	—	38·4	37·8	32·4	35·4	11	19	44	29	7·1	9·6	15·8	10·8	5	1	4	3	NW	2	E	6	NNW	2	3	0·0	14·6
12	56·0	53·9	55·2	55·0	42·5	—	39·8	35·4	34·4	37·1	9	37	20	14	5·0	15·5	8·2	9·6	4	1	0	2	NE	2	W	6	NW	7	5	0·0	16·2
13	56·9	55·0	55·7	55·9	40·5	—	36·4	36·8	30·2	33·3	26	24	64	45	11·9	11·3	20·3	14·5	0	3	2	2	NW	2	NE	7	NW	5	5	0·0	11·4
14	57·0	56·2	56·3	56·5	37·0	—	33·8	35·2	31·6	32·7	36	36	44	40	14·2	15·3	15·2	14·9	0	3	1	1	NE	3	NW	2	NW	7	4	0·0	15·1
15	58·0	56·8	57·2	57·3	37·5	—	34·0	33·8	30·2	32·1	33	40	45	39	13·0	15·7	14·3	14·3	2	2	0	1	NE	5	NE	7	NW	3	5	0·0	9·9
16	57·4	55·9	57·1	56·8	37·5	—	32·8	34·2	29·6	31·2	41	41	60	50	15·2	16·3	18·3	16·6	3	0	0	1	NW	3	NE	9	N	2	5	0·0	14·5
17	56·1	55·8	55·8	55·9	38·5	—	37·2	35·0	31·2	34·2	10	37	40	25	4·6	15·4	13·6	11·2	3	2	3	3	WNW	2	E	3	W	2	2	0·0	13·8
18	56·5	55·2	55·9	55·9	37·5	—	36·2	34·8	30·4	33·3	20	40	52	36	9·5	16·3	16·7	14·2	4	1	2	2	NNE	1	NE	3	W	2	2	0·0	14·5
19	57·2	55·3	55·3	55·9	36·5	—	34·6	31·8	30·6	32·6	25	44	44	34	10·1	15·5	14·4	13·3	0	3	4	2	NW	3	NW	4	NW	2	3	0·0	10·8
20	56·4	54·0	55·7	55·4	36·0	—	33·8	32·0	29·8	31·8	40	47	54	47	15·4	16·5	16·7	16·2	2	3	4	3	E	1	NE	6	NW	6	4	0·0	13·1
21	56·8	55·6	56·6	56·3	38·0	—	35·4	32·8	29·2	32·3	19	45	57	38	7·9	16·7	17·1	13·9	0	1	2	1	S	3	N	5	NW	6	5	0·0	12·6
22	58·3	56·8	58·2	57·8	35·5	—	34·6	33·0	29·4	32·0	24	42	62	43	9·8	15·9	18·8	14·8	2	0	3	2	NE	2	NW	7	N	4	4	0·0	10·6
23	58·8	56·3	57·9	57·7	38·5	—	34·8	32·6	29·6	32·2	18	43	43	30	7·6	15·7	13·2	12·2	0	1	0	0	WSW	1	NNE	7	NW	5	4	0·0	13·0
24	57·8	54·8	56·2	56·3	38·0	—	37·4	34·8	30·0	33·7	14	33	42	28	6·7	13·6	13·3	11·2	0	2	2	1	NE	1	NE	7	N	2	3	0·0	14·0
25	57·4	55·1	56·5	56·3	35·5	—	33·2	32·8	29·6	31·4	36	39	56	46	13·5	14·5	17·2	15·1	1	4	0	2	NE	2	W	5	NW	7	5	0·0	14·3
26	57·0	54·7	56·9	56·2	36·5	—	35·2	31·6	29·0	32·1	11	54	63	37	4·5	18·7	18·7	14·0	1	3	0	1	S	1	W	8	NW	1	3	0·0	12·5
27	57·4	54·9	57·2	56·5	36·5	—	33·4	34·0	30·4	31·9	14	41	51	32	5·6	16·4	16·3	12·8	0	4	0	1	NE	1	WNW	6	NW	6	4	0·0	12·0
28	56·6	55·8	56·6	56·3	37·5	—	34·6	32·4	30·4	32·5	27	53	63	45	11·2	19·4	20·2	16·9	3	5	0	3	SE	4	NNW	6	W	2	4	0·0	9·9
29	56·7	55·3	55·9	56·0	37·5	—	31·6	32·0	29·4	30·5	57	56	63	60	19·9	20·0	19·2	19·7	0	3	0	1	N	3	SE	6	NW	4	4	0·0	11·3
30	56·2	55·0	56·7	56·0	37·5	—	32·8	34·2	30·4	31·6	57	46	60	58	21·2	18·3	19·4	19·6	2	3	0	2	NE	3	NE	5	NW	5	4	0·0	11·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	359·7
Mean	57·13	55·50	56·37	56·34	37·7	—	34·9	34·1	30·2	32·6	28	40	52	40	11·1	15·6	16·6	14·4	1·7	2·0	1·2	1·6	—	2·9	—	5·6	—	4·0	4·1	—	11·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	759·6	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
Minimum " " "	753·2	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
Maximum temperature (°C.)	43°·5	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$
Minimum " (")	—		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	9·5	3	3	2	0·5	1	6	—
14 ...	3	13·5	3	1·5	0·5	—	3·5	5	—
20 ...	11·5	1	—	—	—	—	3	14·5	—
Total	19·5	24	6	4·5	2·5	0·5	7·5	25·5	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of + 0·1 mm.

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain-gauge 1·30 m.

Barometer above sea-level 4·5 m. Lat. 19° 7′ N. Long. 37° 20′ E. C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·4	55·2	56·4	56·0	37·5	—	37·0	33·6	31·0	34·0	20	39	52	36	9·7	15·1	17·5	14·1	0	4	0	1	ENE	1	SE	7	N	2	3	0·0	13·2
2	55·7	53·7	55·4	54·9	41·5	—	34·4	34·2	30·2	32·3	32	33	60	46	12·7	13·2	19·1	15·0	1	0	0	0	ESE	4	SW	6	NW	3	4	0·0	11·8
3	54·8	53·5	55·8	54·7	40·0	—	33·6	37·6	30·0	31·8	44	31	45	44	17·0	14·6	14·0	15·2	1	1	0	1	ENE	3	NE	6	NW	4	4	0·0	17·5
4	56·6	55·4	55·9	56·0	43·0	—	37·6	35·2	31·6	34·6	12	44	41	26	5·6	18·5	14·1	12·7	3	3	5	4	NE	3	NE	5	W	4	4	0·0	17·4
5	56·6	54·6	54·8	55·3	43·0	—	36·4	35·2	32·8	34·6	20	45	27	24	9·4	18·9	9·9	12·7	0	3	2	2	NE	7	NNW	5	NW	3	5	0·0	16·6
6	55·0	53·6	54·3	54·3	38·5	—	35·0	35·4	31·8	33·4	37	34	40	38	15·4	14·4	14·0	14·6	4	2	1	2	ENE	3	NE	6	N	4	4	0·0	14·4
7	55·4	53·2	54·7	54·4	38·5	—	37·6	36·0	31·8	34·7	17	31	49	33	8·3	13·6	17·0	13·0	0	1	10	4	NE	2	NE	5	N	5	4	0·0	14·5
8	55·2	53·3	55·3	54·6	40·5	—	34·6	34·8	30·0	32·3	33	33	68	50	13·4	13·6	21·7	16·2	1	2	0	1	NE	3	NE	5	NW	4	4	0·0	12·3
9	56·4	53·2	55·0	54·8	43·5	—	37·2	36·4	31·0	34·1	20	43	54	37	9·6	19·4	18·3	15·8	0	1	1	1	NE	6	NE	7	N	5	6	0·0	15·5
10	55·2	52·9	54·1	54·1	45·5	—	34·2	44·2	32·8	33·5	33	7	53	43	13·2	4·7	19·5	12·5	1	3	1	2	E	3	WNW	3	NW	6	4	0·0	18·2
11	55·2	53·2	55·5	54·6	39·0	—	33·0	35·6	30·0	31·5	46	53	59	52	17·4	22·9	18·5	19·6	1	2	0	1	E	4	N	5	W	6	5	0·0	13·3
12	56·3	55·2	56·9	56·1	37·5	—	36·8	35·6	31·4	34·1	22	29	49	36	10·2	12·4	16·8	13·1	0	0	0	0	SW	6	W	7	NW	3	5	0·0	15·2
13	56·7	55·1	56·8	56·2	40·0	—	36·4	34·4	30·6	33·5	26	51	62	44	11·9	20·6	20·1	17·5	3	4	4	4	SW	8	NE	7	NW	6	7	0·0	14·2
14	56·0	54·1	55·9	55·3	41·5	—	35·6	36·0	30·2	32·9	29	41	67	48	12·4	18·0	21·6	17·3	2	1	1	1	SW	2	NE	7	NW	5	5	0·0	13·0
15	56·4	54·0	56·0	55·4	43·0	25·0	34·2	38·4	30·4	32·0	22	12	67	44	9·0	6·4	21·8	12·4	0	1	0	0	SE	2	N	7	NW	3	4	0·0	18·8
16	56·5	54·7	54·6	55·3	42·5	27·0	34·2	41·2	34·2	34·2	34	17	50	42	13·6	9·8	19·9	14·4	0	4	0	1	NE	9	W	7	NW	8	8	0·0	21·0
17	56·0	54·1	55·1	55·1	43·0	29·5	36·2	42·0	34·4	35·5	27	15	41	34	12·4	9·3	16·5	12·7	0	7	7	5	SW	9	SW	6	E	3	6	0·0	19·3
18	56·6	55·3	55·2	55·7	42·0	28·5	36·2	41·4	38·2	36·1	30	17	20	25	13·5	10·0	10·4	11·3	0	0	2	1	SW	9	SW	7	SW	2	6	0·0	18·0
19	56·9	55·3	56·8	56·3	42·5	30·0	35·2	40·6	34·1	35·0	31	18	43	37	13·4	10·1	17·3	13·6	0	7	8	5	SW	9	NNW	1	N	3	4	0·0	14·0
20	57·5	54·7	56·3	56·2	41·5	31·5	37·0	35·8	33·6	34·5	30	40	46	38	13·8	17·3	17·8	16·3	3	7	8	6	SW	3	SE	4	S	2	3	0·4	12·2
21	56·8	54·3	54·5	55·2	42·5	29·5	35·0	41·6	37·4	35·9	34	17	22	28	14·2	10·3	10·5	11·7	1	4	3	3	SW	3	SW	3	W	3	3	0·0	21·0
22	56·0	53·3	54·1	54·5	43·0	32·0	36·4	36·6	32·0	34·2	32	36	50	41	14·5	16·4	17·6	16·2	2	8	8	6	SW	4	WNW	7	SE	8	6	1·6	21·0
23	56·7	54·4	56·2	55·8	41·5	31·5	34·0	40·8	33·4	34·9	40	22	46	43	15·6	12·7	17·6	15·3	4	4	5	4	SW	8	SW	4	NW	5	6	3·5	18·4
24	55·9	54·4	57·1	55·8	42·0	29·3	35·4	40·8	32·0	34·4	37	24	50	44	15·5	13·9	17·6	15·7	7	6	8	7	SW	7	WNW	1	E	3	4	0·0	21·0
25	57·0	55·0	57·0	56·3	42·0	30·2	35·6	38·8	34·0	34·6	33	34	39	36	14·3	17·5	15·2	15·7	1	5	2	3	SW	6	NE	3	W	3	4	0·0	21·0
26	56·4	54·0	55·7	55·4	41·5	30·5	36·6	38·8	33·6	34·9	28	31	39	34	12·9	15·8	15·1	14·6	1	3	4	3	SW	6	ENE	5	W	6	6	0·0	21·0
27	54·8	53·8	55·4	54·7	42·0	31·0	36·2	40·8	31·2	34·8	33	25	76	54	11·6	14·3	25·7	18·2	1	7	3	4	SW	9	W	2	W	2	4	3·3	19·8
28	55·4	54·6	55·9	55·3	41·0	29·2	35·4	34·0	32·2	32·7	32	58	44	38	13·6	22·6	16·0	17·4	1	2	0	1	SW	8	SW	6	S	3	6	0·0	18·3
29	56·0	54·2	55·5	55·2	40·5	30·0	36·0	36·0	31·6	33·4	33	38	52	42	14·4	16·7	17·9	16·3	0	2	0	1	SW	3	NE	6	W	3	4	0·0	14·5
30	55·6	53·4	54·6	54·5	43·0	28·0	35·2	41·4	32·0	34·2	35	21	55	45	14·9	12·3	19·6	15·6	0	2	0	1	SW	4	WNW	2	SW	5	4	0·0	17·2
31	54·3	52·8	54·4	53·8	41·5	27·0	36·2	34·6	30·8	32·2	21	52	56	40	10·9	21·3	18·8	17·0	1	0	0	0	SW	7	NE	4	W	2	4	0·0	16·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·8	519·7
Mean	55·99	54·14	55·52	55·21	41·4	29·4	35·6	37·7	32·3	33·9	30	32	49	39	12·8	14·7	17·3	14·9	1·2	3·1	2·7	2·4	—	5·2	—	5·0	—	4·0	4·7	—	16·76

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·5

Minimum " " " 752·8

Maximum temperature (°C.) 45°·5

Minimum " (") 25°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	7·5	4	1·5	—	18	—	—	—
14 ...	3	11·5	0·5	2	—	6	5	3	—
20 ...	5	—	2	1	2	2	8	11	—
Total	8	19	6·5	4·5	2	26	13	14	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·5 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·0	52·2	54·2	53·5	42·5	26·5	34·8	37·2	31·4	32·5	36	[illegible]	42	39	14·7	1[illegible]·4	14·2	15·1	1	1	0	1	SW	7	W	5	NW	3	5	0·0	18·7
2	55·4	53·5	54·8	54·6	42·5	28·5	35·8	36·6	31·0	33·0	29	37	56	42	12·6	16·8	19·0	16·1	1	2	0	1	SW	6	W	4	W	2	4	0·0	14·5
3	55·4	53·0	54·6	54·3	38·0	27·5	33·4	36·0	31·0	32·0	42	46	56	49	16·0	20·1	19·0	18·4	0	2	0	1	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	11·6
4	54·1	52·1	53·7	53·4	43·0	27·5	34·6	42·4	33·6	34·5	38	18	48	43	15·2	11·3	18·6	15·0	5	1	0	2	SW	7	SW	6	W	5	6	0·0	21·5
5	55·4	52·7	53·8	54·0	43·0	30·5	36·6	40·0	33·8	35·2	33	27	55	44	15·2	15·1	21·4	17·2	0	2	0	1	SW	7	E	4	W	3	5	0·0	16·8
6	55·0	54·1	55·2	54·8	44·0	30·0	37·4	35·6	31·8	33·7	28	49	71	50	13·5	21·2	24·8	19·8	0	4	0	1	SW	7	NE	7	W	2	5	0·0	17·7
7	56·0	53·4	54·8	54·7	43·0	30·0	34·8	42·2	33·0	35·0	38	21	45	42	15·5	13·0	17·0	15·2	7	4	8	6	SW	6	SW	2	W	3	4	0·0	18·1
8	55·2	53·3	54·7	54·4	42·0	29·5	35·2	40·8	33·8	34·8	38	23	56	47	15·7	13·1	21·8	16·9	3	7	6	5	SW	6	SW	7	W	5	6	0·0	21·5
9	56·0	54·0	55·6	55·2	41·5	31·0	34·1	41·2	33·0	34·9	40	23	52	46	16·1	13·6	19·4	16·4	6	2	2	3	SW	5	SW	6	W	6	6	0·0	21·5
10	56·2	54·1	55·9	55·4	41·5	29·0	36·0	37·2	32·0	33·0	35	40	51	43	15·6	18·9	18·0	17·5	7	3	3	4	SW	5	E	3	W	2	3	0·0	13·5
11	55·9	54·0	54·6	54·8	37·5	28·0	34·4	33·6	31·6	31·9	39	58	47	43	15·8	22·4	16·3	18·2	9	2	0	4	W	1	WNW	4	N	3	3	0·0	10·8
12	55·7	52·8	54·0	54·2	37·5	26·5	34·0	34·0	31·8	31·6	52	43	65	58	20·4	17·2	22·7	20·1	2	0	3	2	ENE	3	NE	4	NW	3	3	0·0	8·8
13	56·0	53·9	55·4	55·1	38·0	27·0	34·0	34·6	31·8	31·8	49	52	5[illegible]	54	19·2	21·3	20·6	20·4	0	1	0	0	ENE	3	E	3	NW	3	3	0·0	8·9
14	56·8	54·8	56·4	56·0	41·5	27·5	34·4	33·8	31·8	31·9	51	66	66	58	20·6	25·9	23·1	23·2	0	1	0	0	NE	3	NW	5	NW	4	4	0·0	10·0
15	55·8	53·7	55·1	54·9	42·0	28·5	37·0	36·0	32·0	33·4	32	46	69	50	14·9	20·1	24·3	19·8	2	3	0	2	SW	2	ENE	4	W	3	3	0·0	11·6
16	55·0	52·8	54·6	54·1	43·0	28·5	37·4	37·6	31·6	33·8	28	35	70	49	13·5	17·0	24·1	18·2	6	6	0	4	SW	5	NW	4	W	3	4	0·0	16·0
17	53·8	52·4	53·2	53·1	36·0	28·5	33·4	35·4	33·4	32·7	54	43	33	44	20·8	18·3	12·6	17·2	2	4	8	5	N	1	WNW	3	W	4	3	0·0	11·2
18	54·7	52·7	54·2	53·9	44·0	28·0	36·4	43·0	33·2	35·2	30	46	59	44	13·4	10·6	22·2	15·4	1	1	3	2	SW	3	SW	3	W	5	4	0·0	21·5
19	54·6	52·4	53·8	53·6	44·0	29·0	38·2	40·2	32·8	35·0	24	26	63	44	11·9	14·2	23·3	16·5	1	0	0	0	SW	6	ENE	3	S	4	4	0·0	16·7
20	54·1	52·2	54·1	53·5	39·0	26·5	36·2	35·0	31·8	32·4	39	58	51	45	17·4	24·2	17·8	19·8	3	3	1	2	SE	2	SE	3	W	3	3	0·0	12·0
21	54·5	52·5	54·2	53·7	40·5	26·5	37·8	35·8	31·6	32·9	18	41	56	37	8·8	17·7	19·5	15·3	0	1	0	0	WNW	1	NE	4	NW	5	3	0·0	14·5
22	55·5	52·7	54·4	54·2	39·0	28·0	35·4	37·8	32·6	33·4	42	23	46	44	17·9	11·4	16·9	15·4	1	3	1	2	SW	1	NE	4	NW	5	3	0·0	15·5
23	55·3	52·5	55·8	54·5	41·5	28·5	35·4	37·4	31·6	33·2	32	38	58	45	13·6	18·3	20·3	17·4	6	1	0	2	SW	3	ENE	5	W	4	4	0·0	12·3
24	56·2	53·6	55·2	55·0	41·5	28·0	34·2	38·2	31·4	33·0	39	31	62	50	15·5	15·4	21·2	17·4	9	7	0	5	SW	2	E	4	NW	3	3	0·0	13·2
25	56·4	53·7	54·3	54·8	39·0	25·0	36·4	37·6	32·6	32·9	17	31	41	29	8·0	16·1	15·0	13·0	0	0	0	0	NW	1	N	3	NW	3	2	0·0	13·2
26	54·7	52·5	53·8	53·7	41·0	28·0	37·0	40·2	33·6	31·7	26	23	57	42	12·2	12·7	22·0	15·6	6	3	0	3	SSE	1	ENE	3	NW	1	2	0·0	13·0
27	54·4	52·4	53·6	53·5	39·5	29·0	36·8	35·4	32·2	33·4	36	52	60	48	16·6	22·2	21·6	20·1	5	2	2	3	SW	1	NE	5	W	3	3	0·0	10·8
28	55·9	53·0	55·0	54·6	41·5	28·5	35·4	36·0	32·2	33·0	40	46	54	47	16·7	20·1	19·5	18·8	0	6	0	2	SW	4	W	8	W	3	5	0·0	11·2
29	56·9	53·9	54·9	55·2	36·5	28·5	34·6	33·6	32·0	32·2	46	58	65	56	18·8	22·4	23·0	21·4	7	0	0	2	NE	2	N	6	W	4	4	0·0	9·1
30	56·9	53·9	55·8	55·5	43·5	29·0	34·4	43·2	32·0	34·6	39	47	58	48	15·8	11·2	20·4	15·8	10	1	3	5	SW	5	SW	5	W	5	5	0·0	13·0
31	56·1	53·6	54·8	54·8	40·0	28·5	36·4	34·6	31·6	32·8	32	57	57	44	14·5	23·1	19·9	19·2	0	0	0	0	SW	2	N	4	W	3	3	0·0	11·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	440·5
Mean	55·43	53·17	54·66	54·42	40·9	28·2	35·6	37·5	32·2	33·4	36	38	56	46	15·4	17·5	20·0	17·6	3·2	2·4	1·3	2·3	—	3·6	—	4·3	—	3·5	3·8	—	14·21

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·9

Minimum " " 752·1

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum " (") 25°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	4	1	1·5	0·5	20	1·5	1·5	—
14 ...	3	8	6	1	—	6	4	3	—
20 ...	2	—	—	—	1	—	19	9	—
Total	6	12	7	2·5	1·5	26	24·5	13·5	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of + 0·1 mm.

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain-gauge 1·30 m.

Barometer above sea-level 4·5 m. Lat. 19° 7′ N. Long. 37° 20′ E. C_h + 0·4 mm. C_g − 1·6 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·0	53·2	54·0	54·1	39·0	29·0	36·8	35·8	31·6	33·3	21	29	47	34	9·8	12·6	16·3	12·9	4	7	8	6	SW	3	WNW	5	S	3	4	0·0	12·5
2	54·4	52·0	54·9	53·8	38·5	26·0	35·6	34·6	30·8	31·8	28	38	61	44	12·0	15·6	20·4	16·0	0	2	0	1	WNW	1	E	4	NW	4	3	0·0	11·2
3	56·7	54·2	56·8	55·9	38·5	27·5	33·4	33·4	31·4	31·4	44	62	55	50	16·8	23·4	18·8	19·7	3	3	0	2	E	3	NE	6	W	5	5	0·0	10·3
4	57·7	55·4	56·2	56·4	37·0	25·0	34·4	33·8	30·2	31·1	33	52	66	50	13·5	20·6	21·1	18·4	0	3	0	1	SW	2	W	5	W	4	4	0·0	10·1
5	56·0	53·2	53·2	54·1	40·0	27·0	35·8	36·2	32·0	32·8	28	42	48	38	11·9	18·6	16·9	15·8	0	3	0	1	SW	3	NE	5	W	1	3	0·0	10·6
6	54·3	52·5	53·7	53·5	42·5	27·5	36·0	35·4	30·8	32·4	33	38	81	57	14·4	15·9	26·8	19·0	2	3	1	2	SW	6	W	4	W	2	4	0·0	9·3
7	56·0	53·6	56·5	55·4	36·0	29·0	33·4	33·8	31·4	31·9	70	67	76	73	26·6	26·4	26·0	26·3	0	1	0	0	NW	1	WNW	4	E	3	3	0·0	5·5
8	57·1	54·7	55·8	55·9	38·0	27·5	34·2	33·6	30·8	31·5	43	64	76	60	17·1	24·6	25·0	22·2	2	1	0	1	SW	3	NW	5	W	2	3	0·0	10·1
9	56·4	54·6	55·5	55·5	41·5	29·0	38·2	37·8	31·6	34·2	26	28	61	44	13·0	13·6	21·1	15·9	1	1	0	1	SW	2	N	3	NW	3	3	0·0	14·5
10	55·1	52·8	54·4	54·1	43·5	29·0	37·4	31·8	30·8	33·0	31	48	73	52	14·7	19·9	21·2	19·6	4	3	2	3	SW	4	NE	8	W	3	5	0·0	10·0
11	55·5	53·2	55·4	54·7	40·0	27·0	37·0	36·2	30·4	32·6	20	27	77	48	9·3	12·4	21·8	15·5	2	0	0	1	WNW	2	NW	4	W	6	4	0·0	10·9
12	56·9	54·9	57·5	56·4	36·0	28·0	31·6	33·8	31·6	31·2	62	64	63	62	21·5	25·0	21·9	22·8	0	0	8	3	NNE	2	E	4	W	3	3	0·0	8·1
13	57·3	54·5	56·8	56·2	39·5	27·5	34·2	33·6	31·4	31·7	39	57	70	54	15·5	22·0	23·8	20·4	0	0	2	1	SW	3	NW	6	NE	2	4	0·0	8·5
14	56·8	55·1	57·0	56·3	36·0	27·5	33·8	35·6	30·6	31·9	50	39	66	58	19·7	16·6	21·7	19·3	0	3	2	2	ENE	5	NE	4	NW	2	4	0·0	8·5
15	56·8	55·6	57·8	56·7	35·0	26·0	32·4	31·8	30·8	30·2	50	67	71	60	18·2	23·5	23·3	21·7	3	3	2	3	ENE	2	NE	5	NE	2	3	0·0	7·0
16	57·6	55·2	56·7	56·5	35·0	26·5	33·0	33·6	31·0	31·0	59	49	64	62	21·9	19·0	21·5	20·8	4	2	10	5	E	2	N	4	E	4	3	0·0	7·5
17	57·6	55·5	56·8	56·6	37·0	27·5	34·2	35·0	31·4	32·0	38	47	73	56	15·1	19·8	24·7	19·9	1	4	3	3	NNE	2	ENE	4	N	3	3	0·0	8·1
18	58·0	55·9	58·2	57·4	34·0	27·0	32·2	33·0	31·0	30·8	70	54	72	71	25·0	20·2	24·0	23·1	2	3	0	2	N	2	NE	4	N	3	3	0·0	7·3
19	58·8	57·6	58·6	58·3	35·5	26·0	35·0	34·0	30·2	31·3	32	52	81	56	13·5	20·4	25·8	19·9	0	2	0	1	ENE	1	E	3	W	4	3	0·0	7·1
20	58·9	55·4	57·7	57·7	34·5	26·5	33·8	33·2	30·6	31·0	38	58	76	57	14·6	21·8	24·7	20·4	2	3	0	2	NW	3	N	3	W	3	3	0·0	6·5
21	58·6	55·4	58·1	57·4	36·0	26·5	31·0	32·4	30·0	30·0	63	57	78	70	21·1	20·6	24·6	22·1	10	5	0	5	NNW	3	NW	5	N	3	4	0·0	6·2
22	59·1	56·8	57·9	57·9	33·5	26·0	31·6	32·4	29·8	30·0	66	61	75	70	22·8	21·9	23·5	22·7	3	2	3	3	ENE	3	NE	3	NW	4	3	0·0	6·9
23	59·1	57·7	58·5	58·4	35·0	25·5	31·2	31·8	29·2	29·4	58	59	69	64	19·7	20·6	20·9	20·4	4	3	4	4	N	3	NE	4	N	3	3	0·0	7·3
24	58·5	56·7	57·5	57·6	33·0	26·0	30·6	33·0	29·4	29·8	62	48	71	66	20·1	17·8	21·6	19·8	3	3	0	2	NW	2	NNE	3	NW	3	3	0·0	8·0
25	58·3	57·1	58·1	57·8	34·5	26·0	31·4	32·4	29·4	29·8	57	63	79	68	19·6	22·7	24·1	22·1	4	1	2	2	NNE	2	N	4	NNW	4	3	0·0	7·4
26	58·2	55·6	57·2	57·0	33·0	27·0	30·8	31·6	29·0	29·6	64	66	78	71	21·2	22·8	23·1	22·4	2	0	2	1	N	2	NW	4	NW	4	3	0·0	6·2
27	57·3	55·8	58·1	57·1	33·0	25·5	30·0	31·4	28·8	28·9	65	66	82	74	20·5	22·5	24·1	22·4	2	2	3	2	NNW	3	NNW	3	NNE	3	3	0·0	5·2
28	57·3	56·2	57·9	57·1	32·5	25·5	29·6	30·6	28·4	28·5	70	68	79	74	21·5	22·1	22·7	22·1	8	0	2	3	N	2	ENE	3	N	3	3	0·0	5·0
29	58·6	56·4	57·3	57·4	32·0	25·5	29·6	30·6	28·6	28·6	68	68	78	73	21·1	22·1	22·6	21·9	6	0	2	3	N	2	NNE	3	NW	3	3	0·0	5·5
30	58·8	56·6	58·1	57·8	32·5	25·5	26·6	31·2	29·0	28·1	90	65	78	84	23·4	22·2	23·1	22·9	8	2	5	5	NW	3	NW	3	NW	2	3	0·0	5·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	246·4
Mean	57·22	55·15	56·74	56·37	36·4	26·9	33·2	33·5	30·4	31·0	49	53	71	60	17·8	20·2	22·8	20·3	2·7	2·2	2·0	2·4	—	2·6	—	4·2	—	3·1	3·1	—	8·21

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·1

Minimum „ „ „ 752·0

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum „ („) 25°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+2\times20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+2\times20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7·5	3·5	4	—	—	8	1	6	—
14 ...	5·5	10	4	—	—	—	3	7·5	—
20 ...	6	2·5	2	—	1	—	10	8·5	—
Total	19	16	10	—	1	8	14	22	—

C_h + 0·4 mm. C_g − 1·6 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·8	56·0	57·5	57·4	32·5	25·5	30·6	31·2	28·6	29·0	65	63	79	72	21·3	21·3	23·0	21·9	4	2	1	2	NW	1	NE	4	NW	2	2	0·0	4·6
2	58·7	56·9	58·5	58·0	34·5	26·0	30·0	30·8	28·8	28·9	65	68	79	72	20·5	22·4	23·3	22·1	2	1	1	1	N	1	ENE	4	W	2	2	0·0	5·4
3	60·2	58·1	57·9	58·7	32·5	27·0	31·2	31·0	28·2	29·4	60	67	79	70	20·5	22·3	22·1	21·7	3	0	0	1	N	1	NE	3	W	3	2	0·0	4·6
4	60·2	57·5	58·1	58·6	33·0	25·5	30·0	31·0	28·2	28·7	68	67	85	76	21·7	22·3	24·0	22·7	1	0	0	0	NW	3	SW	4	NW	2	3	0·0	5·0
5	59·7	57·5	58·3	58·5	32·5	26·0	29·6	31·0	29·0	28·9	68	69	78	73	21·1	23·2	23·1	22·5	2	2	0	1	NW	2	NE	3	W	3	3	0·0	4·5
6	60·4	57·4	58·2	58·7	32·5	27·0	29·6	31·4	28·8	29·2	70	65	73	72	21·5	22·5	21·6	21·9	6	0	0	2	N	2	NW	5	NW	2	3	0·0	4·7
7	60·7	58·2	59·0	59·3	33·0	26·5	30·2	31·0	29·0	29·2	67	71	80	74	21·6	23·6	24·0	23·1	3	1	0	1	NW	4	NE	3	W	3	3	0·0	4·5
8	61·2	58·2	59·6	59·7	32·5	27·0	29·8	31·4	28·8	29·2	74	73	78	76	23·0	24·7	22·8	23·5	4	2	0	2	NNW	4	NW	5	NW	2	4	0·0	3·5
9	59·7	57·2	58·2	58·4	32·5	25·5	30·0	31·6	29·0	29·0	71	63	76	74	22·5	21·9	22·7	22·4	7	1	6	5	N	3	ENE	2	NW	1	2	0·0	5·0
10	59·7	57·4	59·0	58·7	32·0	25·0	29·8	30·6	27·6	28·2	67	65	79	73	21·0	21·3	21·5	21·3	7	1	2	3	N	3	W	4	NW	3	3	0·0	5·5
11	60·4	58·5	60·0	59·6	31·5	25·0	29·0	30·4	28·0	28·1	71	66	80	76	21·1	21·4	22·5	21·7	6	1	1	3	NNW	3	N	4	NW	5	4	0·0	5·0
12	61·4	59·3	60·9	60·5	32·0	25·5	29·2	30·6	27·8	28·3	69	69	80	74	20·9	22·6	22·2	21·9	5	1	0	2	N	1	SW	4	NW	2	2	0·0	4·3
13	60·4	58·3	58·9	59·2	32·5	25·5	29·1	31·2	28·4	28·6	69	64	79	74	21·2	21·8	22·7	21·9	5	0	0	2	NNW	3	NNW	3	NW	1	2	0·0	5·0
14	59·0	57·0	58·8	58·3	32·5	25·0	30·0	31·2	29·4	28·9	70	70	78	74	22·1	23·5	23·7	23·1	5	4	3	4	NNW	2	SW	3	NW	4	3	0·0	4·2
15	59·7	58·0	59·4	59·0	31·0	27·0	31·2	32·6	30·2	30·2	68	62	78	73	23·0	22·6	25·0	23·5	6	3	6	5	SW	2	ENE	4	SE	2	3	0·0	5·5
16	61·4	59·2	59·3	60·0	34·0	28·0	30·6	32·2	30·2	30·2	73	62	71	72	23·8	22·0	22·8	22·9	7	3	3	4	E	3	NE	3	NW	3	3	0·0	5·5
17	61·7	59·2	60·3	60·4	32·5	26·5	30·4	31·8	29·4	29·5	69	65	71	70	22·3	22·7	21·6	22·2	5	6	8	6	NW	3	NE	3	NW	3	3	0·0	6·0
18	61·0	58·7	59·7	59·8	32·0	25·5	29·4	31·4	29·2	28·9	67	63	71	69	20·4	21·6	21·4	21·1	8	3	3	5	NW	3	SW	3	SW	3	3	0·0	6·5
19	60·0	57·9	59·9	59·3	32·5	25·0	29·4	32·2	29·8	29·4	69	55	68	68	21·2	19·9	21·4	20·8	8	5	3	5	NW	3	NE	4	E	3	3	0·0	5·4
20	59·9	57·6	59·5	59·0	33·0	25·5	31·8	31·8	30·2	29·8	69	57	65	63	21·0	20·1	21·4	20·7	5	3	0	3	E	1	NE	4	SE	5	4	0·0	6·5
21	60·5	58·0	59·5	59·3	32·5	27·0	30·4	32·0	30·0	29·8	65	63	65	65	21·0	22·4	20·5	21·2	6	5	0	4	NW	3	N	4	E	1	3	0·0	5·5
22	60·6	58·0	58·7	59·1	32·0	25·5	30·2	30·8	29·4	29·2	66	69	72	69	21·1	22·9	22·1	22·0	6	5	1	4	NE	3	NE	4	SE	2	3	0·0	4·8
23	59·9	56·8	58·0	58·2	32·5	26·0	29·6	31·2	28·8	28·9	68	62	72	70	21·1	20·9	21·2	21·1	4	3	1	3	NNE	3	N	4	NW	2	3	0·0	4·7
24	58·9	56·8	58·2	58·0	32·0	25·5	29·0	31·2	29·0	28·7	71	65	74	72	21·1	22·2	21·9	21·7	3	5	0	3	N	2	E	3	SE	2	2	0·0	4·6
25	59·6	57·4	58·9	58·6	33·5	25·0	29·8	32·6	29·2	29·4	67	53	67	67	20·0	19·3	20·2	20·2	6	4	0	3	NW	3	ENE	4	SE	3	3	0·5	6·1
26	60·4	57·9	59·3	59·2	33·5	25·5	30·0	30·8	28·8	28·8	67	64	68	68	21·3	21·2	20·0	20·8	7	6	0	4	E	1	E	5	SE	2	4	0·0	6·5
27	60·3	57·8	59·4	59·2	33·0	25·0	30·4	31·0	29·2	28·9	60	58	72	66	19·4	19·4	21·8	20·2	5	4	4	4	ENE	3	NE	4	SE	4	4	0·0	6·8
28	59·4	56·5	58·1	58·0	32·0	25·0	29·4	30·6	25·0	27·5	67	64	67	67	20·4	20·9	15·7	19·0	5	3	0	3	NNE	1	NE	5	NW	3	3	0·0	6·1
29	58·5	56·6	58·3	57·8	32·0	23·0	28·8	30·2	29·2	27·8	68	67	69	68	20·0	21·6	20·9	20·8	5	2	2	3	NW	3	ENE	5	SE	2	3	0·0	5·3
30	59·7	57·9	58·6	58·7	31·5	24·0	29·0	30·4	28·8	28·0	69	69	72	70	20·7	22·3	21·2	21·4	5	3	6	5	NNW	3	N	4	NW	3	3	0·0	5·5
31	59·5	57·0	58·8	58·4	31·0	24·5	28·6	30·6	28·2	28·0	69	72	73	71	20·1	23·4	20·8	21·4	3	2	4	3	NNW	3	NE	4	SE	2	3	0·0	5·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	162·3
Mean	60·05	57·70	58·93	58·89	32·6	25·8	29·9	31·2	28·8	28·9	68	65	74	71	21·2	21·9	21·9	21·7	5·0	2·6	1·8	3·1	—	2·6	—	3·8	—	2·6	2·9	—	5·24

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·7

Minimum „ „ „ 756·0

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum „ („) 23°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+2\times20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+2\times20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11	2·5	3·5	—	—	1	—	13	—
14 ...	4·5	14·5	4·5	—	—	4	1	2·5	—
20 ...	—	—	2	9	—	1	4	15	—
Total	15·5	17	10	9	—	6	5	30·5	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that the above barometer readings require a further correction of + 0·1 mm.

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain-gauge 1·30 m.

Barometer above sea-level 4·5 m. Lat. 19° 7′ N. Long. 37° 20′ E. C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·5	57·4	59·0	58·6	30·5	24·5	28·6	30·0	28·2	27·8	63	65	71	67	18·2	20·5	20·4	19·7	1	1	5	2	NNW	4	N	4	NW	4	4	0·0	6·2
2	60·4	58·6	59·7	59·6	30·5	24·5	28·2	29·8	27·6	27·5	65	63	68	66	18·4	19·8	18·8	19·0	2	3	1	2	NNW	5	NE	5	NW	5	5	0·0	7·3
3	60·9	58·5	60·1	59·8	30·0	24·5	27·6	29·2	28·0	27·3	65	62	65	65	17·7	18·6	18·2	18·2	4	2	4	3	NNW	6	NE	6	SE	5	6	0·0	7·5
4	61·0	58·5	60·1	59·9	29·0	24·5	27·4	28·8	27·8	27·1	66	63	70	68	17·8	18·5	19·5	18·6	4	8	9	7	NNW	6	NE	5	N	3	5	0·0	7·2
5	61·3	59·2	60·5	60·3	29·0	26·0	27·4	28·4	27·6	27·4	67	66	70	68	18·2	19·1	19·2	18·8	7	10	9	9	NNW	4	NE	6	N	7	6	0·0	5·8
6	61·6	59·1	60·5	60·4	29·5	25·0	27·8	29·0	26·4	27·0	62	62	66	64	17·2	18·3	16·9	17·5	7	3	1	4	NNW	6	N	6	NW	4	5	0·0	10·0
7	60·7	58·0	59·9	59·5	29·5	23·0	27·6	28·6	25·6	26·2	53	61	67	60	14·4	17·8	16·4	16·2	2	3	0	2	NNW	3	E	4	NW	3	3	0·0	5·0
8	61·0	58·5	60·4	60·0	29·5	23·0	27·2	28·4	27·0	26·4	65	65	72	68	17·2	18·7	19·2	18·4	4	4	4	4	NNW	4	NNW	6	NNW	5	5	0·0	6·0
9	62·3	60·5	61·9	61·6	28·5	25·0	26·8	27·2	26·2	26·3	67	83	82	74	17·4	22·2	20·8	20·1	8	8	4	7	NNW	8	NNW	5	NNW	4	6	3·8	3·8
10	63·3	61·0	61·9	62·1	29·5	24·0	26·2	29·0	28·0	26·8	82	76	82	82	20·8	22·7	22·9	22·1	7	4	7	6	NNW	6	NW	6	NW	8	7	0·0	3·2
11	62·3	60·3	61·4	61·3	30·5	25·0	27·0	29·8	27·8	27·4	81	74	83	82	21·5	23·0	23·0	22·5	9	4	5	6	N	5	NE	4	NW	7	5	0·8	3·2
12	61·2	59·0	59·8	60·0	31·5	25·0	29·4	30·2	28·8	28·4	71	68	76	74	21·6	22·0	22·4	22·0	6	5	0	4	E	4	NE	4	NW	3	4	0·0	3·8
13	59·6	57·4	58·5	58·5	33·0	25·0	28·6	31·2	29·0	28·4	76	59	75	76	22·1	20·1	22·3	21·5	8	4	0	4	SW	4	ENE	4	NW	3	4	0·0	4·7
14	59·5	57·1	58·9	58·5	32·5	25·5	28·0	31·4	28·8	28·4	79	62	70	74	22·1	21·2	20·8	21·4	8	4	1	4	NNW	3	NE	5	E	3	4	0·0	6·0
15	60·2	57·9	59·4	59·2	32·5	25·0	28·2	30·8	28·4	28·1	79	60	73	76	22·4	20·0	21·0	21·1	7	4	2	4	NNW	4	ENE	4	E	2	3	1·3	4·8
16	60·9	59·0	61·4	60·4	31·0	25·5	27·4	30·4	27·8	27·8	81	67	77	79	22·1	21·8	21·4	21·8	6	3	3	4	N	4	NNE	4	W	3	4	0·0	9·0
17	61·8	6 ·5	61·9	61·4	28·5	24·5	26·2	24·8	26·6	25·5	81	93	87	81	20·4	21·7	22·6	21·6	6	9	4	6	NW	7	NNW	4	E	4	5	20·8	5·2
18	62·9	61·1	63·0	62·3	27·0	22·5	24·0	26·2	25·4	24·5	100	79	100	100	22·2	20·0	21·1	22·1	9	10	9	9	NNW	7	NE	6	NW	5	6	0·6	7·0
19	63·0	61·3	63·0	62·4	27·0	22·0	23·4	26·6	25·8	24·1	100	66	90	95	21·4	17·2	22·3	20·3	9	8	8	8	NNW	8	NE	5	NW	7	7	0·0	8·2
20	63·1	60·5	62·9	62·2	28·0	23·0	25·2	27·6	26·4	25·6	100	70	69	84	23·8	19·2	17·7	20·2	9	4	5	6	NNW	8	NE	5	NW	4	6	0·0	6·9
21	63·2	60·6	61·7	61·8	27·0	23·5	25·4	27·0	25·6	25·4	67	81	84	76	16·1	21·5	20·4	19·3	9	8	3	7	NNW	7	NE	3	NW	5	5	4·7	3·7
22	62·1	59·7	61·4	61·1	31·0	23·5	26·2	30·0	27·0	26·7	79	63	71	75	20·0	20·1	8·8	19·6	4	2	0	2	NNW	5	E	4	NW	2	4	0·0	6·7
23	6 ·5	59·3	60·8	60·5	31·0	24·0	29·2	30·2	27·2	27·6	65	59	77	71	19·8	18·7	20·6	19·7	4	2	0	2	E	4	E	4	E	3	4	0·0	5·5
24	61·0	58·8	61·1	60·3	30·5	23·5	29·4	29·4	28·0	27·6	57	65	67	62	17·3	20·0	18·9	18·7	1	3	0	1	ENE	6	NE	6	E	4	5	0·0	5·5
25	62·1	60·1	61·7	61·4	30·5	24·0	27·4	29·0	27·6	27·0	71	64	70	70	19·3	19·1	19·2	19·2	7	4	2	4	N	4	WNW	5	E	3	4	0·0	5·5
26	62·3	60·5	62·0	61·6	29·5	23·5	26·0	28·4	26·8	26·2	79	70	77	78	19·8	20·3	20·1	20·1	8	4	1	4	N	4	NW	3	NW	3	3	0·0	4·5
27	62·0	60·3	61·8	61·4	29·5	23·5	26·4	28·8	27·2	26·5	78	58	69	74	19·9	16·9	18·7	18·5	4	4	1	3	NW	3	NW	5	NW	3	4	0·0	5·5
28	62·6	60·8	63·1	62·2	28·0	23·0	25·2	26·8	25·8	25·2	70	68	76	73	16·6	17·8	18·8	17·7	6	8	8	7	NW	7	NNE	8	NW	8	8	1·2	6·4
29	63·2	61·7	63·2	62·7	26·0	21·5	24·0	25·2	24·0	23·7	63	61	69	66	13·9	14·5	15·3	14·6	4	8	4	5	NNW	7	NE	4	W	5	5	0·0	8·1
30	63·1	61·2	62·9	62·4	26·0	21·5	23·6	25·8	24·0	23·7	59	62	72	66	12·9	15·2	16·0	14·7	7	7	10	8	NW	7	NW	4	NW	7	6	0·0	8·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32·6	180·5
Mean	61·66	59·55	61·13	60·78	29·5	24·0	26·8	28·6	27·0	26·6	73	67	75	74	19·1	19·6	19·9	19·5	5·9	5·0	3·7	4·8	—	5·3	—	4·8	—	4·4	4·9	—	6·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·3

Minimum „ „ „ 757·1

Maximum temperature (°C.) 33°·0

Minimum „ („) 21°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13	0·5	2·5	—	—	1	—	13	—
14 ...	4·5	15	4	—	—	—	0·5	6	—
20 ...	3	—	6	1	—	—	2	18	—
Total	20·5	15·5	12·5	1	—	1	2·5	37	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·7	61·5	63·2	62·8	26·0	22·0	23·8	25·8	23·8	23·8	61	59	61	61	13·4	14·5	13·4	13·8	7	4	8	6	NW	7	NNE	5	NW	7	6	0·0	8·7
2	63·7	62·1	63 8	63·2	25·5	21·5	23·2	24·6	22·6	23·0	56	59	60	58	11·8	13·6	12·2	12·5	3	6	8	6	NW	7	NNE	5	NW	4	5	0·0	9·8
3	64·1	61·2	63·0	62·8	25·5	21·0	22·6	25·0	22·6	22·8	51	53	59	55	10·4	12·3	11·9	11·5	5	3	7	5	NNW	6	NE	5	NW	5	5	0·0	10·0
4	62·3	60·2	62·2	61·6	26·5	19·5	23·2	25·8	22·8	22·8	53	53	66	60	11·2	13·2	13·7	12·7	3	2	4	3	NW	3	ENE	3	NW	3	3	0·0	8·1
5	63·1	60·9	63·0	62·3	26·0	20·5	24·2	25·8	24·8	23·8	54	62	64	59	12·2	15·2	14·8	14·1	6	4	7	6	NW	5	NE	5	N	7	6	0·0	7·9
6	63·5	61·6	62·6	62·6	25·5	21·0	23·2	25·2	22·6	23·0	58	60	66	62	12·2	14·2	13·5	13·3	4	4	6	5	NW	7	NE	5	NW	5	6	0·0	8·5
7	63·0	61·2	62·7	62·3	26·0	21·5	23·4	25·6	23·2	23·4	62	62	67	64	13·3	15·0	14·1	14·1	8	4	8	7	NNW	5	NNE	6	NW	5	5	0·0	7·9
8	62·2	60·5	62·3	61·7	26·5	22·5	23·8	25·6	24·8	24·2	54	59	67	63	12·8	14·3	15·5	14·2	9	8	9	9	NW	5	NNE	4	NW	7	5	0·0	7·0
9	63·2	61·7	63·4	62·8	26·0	22·0	24·0	25·0	24·4	23·8	66	67	66	66	14·6	15·7	15·0	15·1	7	8	7	7	NW	6	NW	6	NE	5	6	0·0	8·2
10	63·9	61·5	62·9	62·8	24 5	21·5	23·0	24·2	23·6	23·1	60	63	69	64	12·6	14·1	14·8	13·8	7	8	9	8	NW	7	NNE	4	NW	7	6	0·0	7·3
11	63·7	61·3	62·7	62·6	23·5	19·5	21·2	22·4	22·0	21·3	75	86	86	80	14·0	17·3	16·8	16·0	10	10	10	10	NW	6	N	7	NW	6	6	0·0	3·5
12	63·1	61·3	63·5	62·6	26·5	19·5	21·0	26·0	25·6	23·8	69	76	81	75	15·3	19·0	19·7	18·0	2	3	3	3	NW	5	NW	4	NW	6	5	0·0	3·7
13	64·8	62·6	63·7	63·7	27·5	22·0	24·4	26·8	25·4	24·6	76	75	82	79	17·1	19·7	19·8	18·9	6	4	0	3	NNE	5	NW	5	NW	4	5	0·0	3·4
14	64·0	61·2	62·6	62·6	27·0	22·0	24·4	26·6	25·6	24·6	77	77	82	80	17·5	19·8	20·0	19·1	6	4	2	4	NNE	5	NE	5	NW	2	4	0·0	2·5
15	62·8	60·4	62·6	61 9	28·0	22·0	25·0	27·6	26·2	25·2	82	76	84	83	19·3	20·7	21·2	20·4	6	3	1	3	NW	4	N	4	NW	4	4	0·0	3·0
16	62·9	61·1	62·0	62·0	26·5	22·5	23·8	24·6	24·6	23·9	80	79	77	78	17·5	18·4	17·7	17·8	4	5	10	6	N	7	N	7	NW	8	7	0·0	6·0
17	62·6	60·4	61·9	61·6	27·0	21·5	22·4	26·4	25·0	23·8	77	72	84	80	15·6	18·4	19·7	17·9	9	3	4	5	NNW	6	NNE	4	NW	5	5	0·0	4·0
18	62·5	60·4	61·5	61·5	30·0	21·5	24·2	28·4	26·4	25·1	80	64	81	80	18·0	18·3	20·7	19·0	4	3	2	3	NNW	6	NE	4	E	3	4	0·0	3·5
19	62·8	60·1	61·7	61·5	29·5	22·5	25·2	28·6	26·2	25·6	82	61	77	80	19·6	18·6	19·3	19·2	7	3	2	4	NNW	5	ENE	3	E	3	4	0·0	3·6
20	62·7	60·5	61·4	61·5	29·0	21·5	25·1	28·2	25·8	25·2	83	70	76	78	19·4	20·0	18·8	19·4	7	6	0	4	N	4	NE	3	E	3	3	0·0	3·0
21	61·7	59·1	60·6	60·5	29·0	22·0	25·2	28·0	24·0	24·8	81	65	83	82	19·2	18·2	18·4	18·6	3	4	4	4	NNW	5	N	5	NW	5	5	0·0	3·7
22	62·7	60·7	61·8	61·7	28·5	21·5	25·1	27·4	25·8	25·0	79	64	76	78	19·6	17·4	18·8	18·4	3	3	1	2	NNW	4	W	3	NW	3	3	0·6	4·2
23	62·5	60·4	61·7	61·6	28·0	21·5	24·1	27·0	25·6	24·6	80	69	73	76	18·2	18·4	17·8	18·1	4	3	2	3	N	6	N	3	NW	4	4	0·0	3·8
24	61·7	60·2	61·8	61·2	27·5	22·5	23·8	27·2	24·0	24·4	80	71	82	81	17·5	19·1	18·1	18·2	9	4	0	4	NW	6	NNE	4	NW	5	5	0·0	3·5
25	62·5	60·6	62·9	62·0	27·0	21·5	24·4	26·4	25·0	24·3	74	75	74	74	16·7	19·2	17·5	17·8	4	5	7	5	N	5	N	5	NW	6	5	1·0	5·6
26	63·3	61·3	62·2	62·3	25·5	21·0	23·6	24·4	23·4	23·4	66	68	72	69	14·2	15·4	15·3	15·0	8	10	7	8	NNW	6	NNE	5	NW	7	6	0·0	5·5
27	63·2	60·6	61·2	61·7	25·0	20·0	22·4	24·6	23·6	22·6	65	82	73	69	13·0	18·8	15·7	15·8	9	10	4	8	NW	6	W	5	W	3	5	0·0	5·0
28	61·7	59·5	61·3	60·8	26·5	19·5	24·0	25·3	24·6	23·4	63	75	77	70	13·9	17·8	17 7	16·5	3	3	4	3	NNW	4	N	6	NW	6	5	8·6	4·3
29	61·8	59·7	62·0	61·2	25·0	18·5	22·2	23·8	23·2	21·9	79	75	75	77	15·7	16·4	15·8	16·0	9	10	9	9	NNW	6	NE	6	NW	5	6	0·0	5·2
30	62·3	59·5	61·5	61·1	26·0	17·0	23·6	25·8	25·4	23·0	61	72	78	70	13·2	17·7	18·7	16·5	3	2	8	4	NNW	5	NW	4	NNW	5	5	0·0	3·6
31	63·5	61·4	63·7	62·9	28·5	17·0	25·2	27·4	24·6	23·6	81	74	83	82	19·2	20·1	19·2	19·5	7	5	3	5	NNW	5	NW	5	W	3	4	0·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·2	167·0
Mean	62·95	60·80	62·37	62·04	26·7	21·0	23·8	26·0	24·4	23·8	70	69	74	72	15·4	17·1	17·0	16·5	5·9	5·0	5·0	5·3	—	5·4	—	4·7	—	4·9	4·9	—	5·39

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·8

Minimum „ „ „ 759·1

Maximum temperature (°C.) 30°·0

Minimum „ („) 17°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11	1	—	—	—	—	—	19	—
14 ...	11	12	1	—	—	—	2	5	—
20 ...	1·5	1	3	—	—	—	2	23·5	—
Total	23·5	14	4	—	—	—	4	47·5	—

NOTE.—At a recent inspection it was found that all the above barometer readings require a further correction of + 0·1 mm.

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 5·9 m. Lat. 19° 37′ N. Long. 37° 13′ E. C_h + 0·5 mm. C_e — 1·5 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·8	63·5	65·2	64·8	25·5	20·0	22·5	24·0	23·0	22·4	59	60	56	58	11·8	13·3	11·5	12·2	7	7	5	6	NW	5	NE	6	NW	6	6	0·0	7·5
2	65·7	63·8	63·6	64·4	25·5	20·5	23·5	24·0	23·0	22·8	56	57	52	54	12·0	12·5	10·8	11·8	5	7	5	6	NE	5	NE	5	NE	4	5	1·4	4·0
3	64·6	62·2	63·0	63·3	28·5	21·5	24·0	27·0	25·0	24·4	67	69	76	72	14·9	18·4	17·8	17·0	7	1	2	3	NW	3	NE	4	NE	3	3	0·0	2·4
4	63·8	60·8	61·9	62·2	30·0	22·5	25·5	28·0	27·0	25·8	72	51	49	60	17·5	14·2	13·1	14·9	4	2	1	2	NW	4	NE	2	NE	1	2	0·0	2·7
5	64·1	61·8	63·7	63·2	29·5	21·5	25·0	28·0	26·0	25·1	61	57	62	62	14·3	16·0	15·4	15·2	8	2	1	4	N	4	NE	4	NE	4	4	0·0	3·0
6	64·8	63·3	64·6	64·2	29·0	23·0	25·0	27·5	26·0	25·4	72	67	62	67	16·9	18·1	15·4	16·8	4	2	2	3	N	3	NE	4	NE	2	3	0·0	3·2
7	65·3	63·3	64·9	64·5	29·0	23·0	25·0	28·0	26·0	25·5	80	70	69	74	18·7	19·7	17·2	18·5	4	1	3	3	NE	3	E	3	E	2	3	0·0	8·2
8	65·2	63·3	64·0	64·2	28·5	20·5	25·5	27·5	24·5	21·5	51	60	72	62	12·4	16·3	16·3	15·0	0	0	0	0	NW	3	NE	3	NE	2	3	0·0	2·5
9	64·9	61·5	63·2	63·2	30·0	21·5	25·5	27·0	24·5	24·6	58	69	76	67	14·0	18·4	17·2	16·5	1	2	1	1	NW	3	NE	2	NE	1	2	0·0	2·8
10	63·3	62·0	62·0	62·4	31·0	21·5	25·5	27·5	25·5	25·0	58	74	76	67	14·0	20·0	18·4	17·5	1	0	0	0	NW	3	NE	2	NE	1	2	0·0	3·2
11	63·5	62·5	62·7	62·9	29·5	20·0	25·5	27·0	26·0	24·6	65	80	62	64	15·7	21·3	15·4	17·5	2	1	0	1	NW	4	NE	3	NE	3	3	0·0	3·5
12	63·4	61·8	62·4	62·5	29·0	22·5	25·5	26·0	25·5	24·9	69	84	72	70	16·6	20·9	17·5	18·3	3	4	1	3	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	3·2
13	61·6	60·0	60·8	60·8	29·0	22·0	25·5	27·0	25·0	24·9	69	77	68	68	16·6	20·3	16·0	17·6	5	1	0	2	NW	3	NE	3	NE	2	3	0·0	3·2
14	61·3	59·0	60·4	60·2	29·0	22·0	25·0	27·5	25·0	24·9	72	70	76	74	16·9	19·1	17·8	17·9	2	0	0	1	NW	3	NE	3	NE	2	3	0·0	3·2
15	60·7	58·6	59·8	59·7	29·5	21·5	26·0	26·5	25·5	24·9	62	73	65	61	15·4	18·7	15·7	16·6	0	0	2	1	NW	2	NE	3	NE	2	2	0·0	7·4
16	61·3	59·4	63·0	61·2	26·0	22·0	23·5	25·5	21·0	23·0	49	72	41	45	10·4	17·5	7·6	11·8	7	2	0	3	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	9·0
17	66·0	64·2	65·9	65·4	22·0	14·0	18·0	21·0	17·0	17·5	24	27	47	36	3·7	5·0	6·8	5·2	0	0	0	0	NW	4	NE	5	NE	4	4	0·0	10·5
18	66·4	64·3	64·5	65·1	24·0	13·5	19·5	20·5	18·0	17·9	31	48	62	46	5·3	8·6	9·5	7·8	0	0	0	0	NW	4	NE	4	NE	3	4	0·0	7·0
19	65·4	62·7	63·4	63·8	24·5	14·0	19·5	24·0	20·5	19·5	47	46	45	46	7·9	10·1	7·9	8·6	4	2	6	4	NE	4	NE	5	NE	4	4	0·0	10·2
20	64·9	61·9	65·8	64·2	24·0	14·0	20·0	23·5	19·0	19·1	40	42	34	37	6·9	9·0	5·6	7·2	8	3	4	5	NW	5	NE	4	NE	4	4	0·0	9·2
21	67·4	63·4	66·3	65·7	23·5	13·5	18·5	21·5	8·0	17·9	22	57	44	33	3·4	10·8	6·8	7·0	0	0	6	2	N	4	NE	5	NE	4	4	0·0	11·4
22	66·9	64·1	65·3	65·4	25·0	16·0	22·0	22·0	20·0	20·0	43	58	97	70	8·4	11·4	8·3	9·4	2	3	6	4	NE	6	NE	4	NE	3	4	0·0	8·5
23	66·5	64·6	65·4	65·5	25·0	16·5	21·0	23·0	21·0	20·4	45	59	41	43	8·3	12·3	7·6	9·4	5	2	5	3	N	5	NE	5	NE	3	4	0·0	8·5
24	64·8	61·6	62·3	62·9	26·5	18·5	22·5	25·0	23·5	22·4	55	58	71	63	11·1	13·5	15·2	13·3	5	0	7	4	NW	4	NE	3	NE	2	3	0·0	7·0
25	61·4	60·5	59·6	60·5	27·0	21·0	24·0	26·0	21·5	23·9	67	76	80	74	14·9	9·0	18·1	17·3	7	0	4	4	N	2	NE	3	NE	1	2	0·0	3·2
26	60·0	60·7	61·2	60·6	30·0	22·0	23·5	26·0	23·0	23·6	83	67	74	78	17·8	17·2	15·5	16·8	8	1	4	4	NW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	9·0
27	65·2	65·1	67·5	65·9	24·5	18·5	19·5	21·0	16·5	18·9	100	34	38	69	16·9	6·3	5·2	9·5	7	0	2	3	NW	4	NE	6	NE	4	5	0·0	14·5
28	68·5	64·9	67·7	67·0	22·0	12·5	18·5	22·0	16·0	17·2	11	36	59	35	1·7	7·0	8·0	5·6	0	0	2	1	NW	5	NE	6	NE	4	5	0·0	10·2
29	67·8	63·4	65·2	65·5	23·5	13·5	19·0	23·0	20·0	18·9	46	44	55	50	7·5	9·2	9·6	8·8	0	0	2	1	NW	5	NW	4	NE	4	4	0·0	8·5
30	63·7	61·6	62·5	62·6	26·0	18·5	21·5	25·0	22·5	21·9	57	61	78	68	10·8	14·3	15·8	13·6	8	6	4	6	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	6·2
31	62·7	60·6	63·2	62·2	25·0	20·0	23·5	24·5	20·0	22·0	63	64	81	72	13·6	14·6	14·1	14·1	7	7	6	7	NE	5	NE	7	NE	4	5	0·0	6·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	199·1
Mean	64·42	62·27	63·58	63·42	26·8	19·1	22·8	25·0	22·5	22·4	57	60	63	60	12·1	14·6	12·8	13·2	3·8	1·8	2·6	2·8	—	3·8	—	3·9	—	2·9	3·[illegible]	—	6·42

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·5

Minimum " " " 758·6

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum " (") 12°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	6	—	—	—	—	—	18	—
14 ...	—	29	1	—	—	—	—	1	—
20 ...	—	29	1	—	—	—	—	1	—
Total	7	64	2	—	—	—	—	20	—

C_h + 0·5 mm. C_e — 1·5 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·3	61·4	62·1	61·9	27·5	19·5	24·0	23·5	22·5	22·4	53	63	55	54	11·7	13·6	11·1	12·1	0	0	0	0	NW	5	NE	6	NE	4	5	0·0	10·6
2	63·2	62·0	63·3	62·8	28·0	20·0	24·5	27·5	23·5	23·9	57	54	71	64	13·0	14·5	15·2	14·2	3	0	0	1	NE	7	NE	6	NE	2	5	0·0	7·0
3	64·2	62·1	63·7	63·3	28·0	20·0	24·0	26·5	21·0	23·6	53	77	75	64	11·7	19·7	16·6	16·0	0	0	0	0	NE	6	NE	5	NE	2	4	0·0	5·0
4	63·2	61·3	61·8	62·1	28·5	19·5	24·5	27·5	25·0	24·1	72	77	76	74	16·3	21·0	17·8	18·4	0	0	2	1	NW	3	NE	4	NE	2	3	0·0	3·4
5	62·4	59·8	61·0	61·1	29·5	20·5	25·5	28·5	25·0	24·9	65	61	72	68	15·7	17·5	16·9	16·7	2	0	2	1	NW	2	SE	2	SE	4	3	0·0	3·4
6	62·3	59·3	61·0	60·9	30·0	20·5	25·0	29·0	25·0	24·9	76	64	76	76	17·8	19·1	17·8	18·2	3	0	0	1	NW	3	NE	4	NE	1	3	0·0	3·8
7	62·2	60·8	62·3	61·8	28·5	20·5	24·5	27·5	24·0	24·1	72	63	75	71	16·3	17·2	16·6	16·7	0	0	7	2	NE	5	NE	6	NE	7	6	0·0	7·0
8	64·2	62·0	63·7	63·3	25·0	20·5	22·5	25·0	22·5	22·6	48	54	55	52	9·6	12·7	11·1	11·1	8	0	7	5	N	7	NE	5	NE	4	5	0·0	8·2
9	66·2	64·1	66·3	65·5	25·0	19·0	22·5	24·0	21·0	21·6	41	53	57	49	8·1	11·7	10·5	10·1	7	0	7	5	N	6	NE	6	NE	3	5	0·0	8·5
10	66·3	63·5	64·1	64·6	24·5	15·0	21·0	24·0	20·0	20·0	41	57	61	52	7·6	12·5	11·1	10·4	0	0	3	1	N	6	NE	5	NE	3	5	0·0	7·4
11	65·1	64·3	65·3	64·9	25·5	18·5	21·5	23·5	21·5	21·2	54	56	57	56	10·2	12·0	10·8	11·0	7	0	7	5	N	5	NE	6	NE	4	5	0·0	6·6
12	65·7	62·1	64·0	63·9	26·0	15·5	22·0	24·0	21·0	20·6	39	57	65	52	7·7	12·5	12·0	10·7	0	0	1	0	NW	4	NE	6	NE	3	4	0·0	5·8
13	64·6	63·0	64·7	64·1	27·5	15·0	22·0	24·0	19·0	20·0	36	50	54	45	7·0	10·9	8·9	8·9	0	0	0	0	NW	4	NW	4	NE	3	4	0·0	9·7
14	69·0	68·2	70·2	69·1	26·0	15·5	18·5	19·5	17·0	17·6	33	35	43	38	5·2	5·9	6·2	5·8	2	4	0	2	NW	4	NE	8	NE	7	6	0·0	11·0
15	69·2	66·7	68·0	68·0	23·5	14·5	20·5	22·0	18·0	18·8	41	39	36	38	7·3	7·7	5·5	6·8	4	0	0	1	N	8	NE	9	NE	8	8	0·0	13·0
16	67·1	64·9	66·4	66·1	26·0	15·5	22·0	23·0	20·5	20·2	43	41	37	40	8·4	8·6	6·6	7·9	0	0	0	0	NW	8	NW	8	N	6	7	0·0	17·0
17	65·7	64·2	65·0	65·0	26·0	19·0	23·5	24·0	22·0	22·1	49	60	59	50	10·4	13·3	9·9	11·2	0	0	0	0	NE	8	NE	6	NE	6	7	0·0	10·0
18	65·4	63·2	64·6	64·4	26·0	18·0	22·5	25·0	21·0	21·6	51	58	65	58	10·3	13·5	12·0	11·9	0	4	3	2	NE	5	NE	7	NE	4	5	0·0	8·0
19	64·6	62·7	63·4	63·6	26·0	18·0	22·0	25·0	22·0	21·8	58	61	74	66	11·4	14·3	14·5	13·4	0	0	2	1	NW	5	NE	5	NE	3	4	0·0	6·0
20	63·8	61·6	62·3	62·6	27·0	17·5	22·5	25·0	22·5	21·9	55	61	63	59	11·1	14·3	12·6	12·7	0	0	0	0	N	4	NE	4	NE	2	3	0·0	4·0
21	62·5	61·3	60·8	61·5	29·0	19·5	24·5	26·5	21·0	23·6	53	73	67	60	12·2	18·7	14·9	15·3	2	0	0	1	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	2·5
22	59·9	59·6	61·3	60·3	29·0	20·5	25·5	26·0	25·0	24·2	58	80	76	67	14·0	20·0	17·8	17·3	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NE	2	2	0·0	4·0
23	62·9	60·9	61·8	61·9	26·0	22·0	23·5	24·0	23·0	23·4	63	72	66	61	13·6	15·8	13·9	14·4	3	0	0	1	NE	7	NE	4	NE	2	4	0·0	5·6
24	61·7	59·9	61·2	60·9	26·5	19·0	22·5	24·0	23·0	22·1	66	79	74	70	13·4	17·5	15·5	15·5	6	0	0	2	N	5	NE	4	N	3	4	0·0	4·6
25	62·5	60·1	61·5	61·4	27·0	18·5	23·5	23·5	20·5	21·5	56	71	69	58	12·0	15·2	10·8	12·7	0	0	4	1	N	4	NW	4	NW	2	3	0·0	6·0
26	61·7	60·5	61·0	61·1	26·5	17·5	23·0	24·5	23·0	22·0	52	76	74	63	10·8	17·2	15·5	14·5	0	0	0	0	NW	4	NE	3	NE	2	3	0·0	4·0
27	61·8	60·6	61·7	61·4	28·0	20·5	23·5	27·0	24·0	23·8	71	69	79	75	15·2	18·4	17·5	17·0	7	0	0	2	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	3·0
28	62·2	60·0	62·0	61·4	28·0	20·0	24·5	27·0	23·0	23·6	76	63	78	77	17·2	16·6	16·4	16·7	5	2	1	4	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	4·0
29	61·4	59·1	60·7	60·4	28·0	19·5	23·5	26·5	23·0	23·1	71	66	74	72	15·2	16·9	15·5	15·9	1	0	2	1	NW	4	NE	5	NE	5	5	0·0	5·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	194·3
Mean	63·91	62·04	63·28	63·08	27·0	18·6	23·1	25·1	22·3	22·2	55	62	64	60	11·7	14·8	13·2	13·2	2·1	0·3	1·8	1·4	—	4·8	—	5·0	—	3·4	4·4	—	6·70

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 770·2

Minimum " " " 759·1

Maximum temperature (°C.) 30°·0

Minimum " (") 14°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8	9	—	—	—	—	—	12	—
14 ...	—	25	—	1	—	—	—	3	—
20 ...	2	25	—	1	—	—	—	1	—
Total	10	59	—	2	—	—	—	16	—

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 5·9 m. Lat. 19° 37′ N. Long. 37° 13′ E. C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·5	61·1	61·8	61·8	27·0	17·5	23·5	25·5	21·5	22·0	49	55	62	56	10·4	13·2	11·7	11·8	6	0	0	2	N	5	NE	6	NE	5	5	0·0	7·5
2	61·9	61·2	60·5	61·2	26·5	15·5	21·5	25·0	22·0	21·0	57	58	66	62	10·8	13·5	12·9	12·4	0	0	0	0	N	5	NE	5	NE	4	5	0·0	8·2
3	61·4	60·5	60·7	60·9	27·0	15·0	27·0	24·5	21·0	21·9	15	50	61	38	4·0	11·4	11·2	8·9	0	0	0	0	N	5	NE	4	NE	3	4	0·0	9·0
4	60·7	58·6	59·7	59·7	27·0	16·0	23·0	26·5	22·5	22·0	52	53	70	61	10·8	13·4	14·2	12·8	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	2	3	0·0	6·0
5	60·6	59·7	60·6	60·3	27·0	15·5	22·0	25·5	22·0	21·2	62	62	62	62	12·1	14·9	12·1	13·0	0	0	0	0	NW	4	NE	4	NE	3	4	0·0	8·0
6	61·3	59·8	61·0	60·7	27·0	17·5	23·5	25·5	21·5	22·0	45	51	57	51	9·7	12·4	10·8	1·0	0	0	0	0	NW	4	NE	4	NE	2	3	0·0	7·0
7	62·2	60·3	61·1	61·2	27·0	15·5	23·5	23·5	21·0	20·9	42	63	65	54	9·0	13·6	12·0	11·5	0	0	0	0	NW	4	NE	4	NE	2	3	0·0	7·5
8	59·9	60·9	61·4	60·7	27·5	17·5	23·0	23·0	21·5	21·2	59	63	62	60	12·3	13·1	11·7	12·4	6	0	0	2	NW	4	NE	4	NE	2	3	0·0	6·4
9	61·8	60·5	60·3	60·9	27·0	18·5	23·5	24·0	22·5	22·1	67	69	63	65	14·4	13·3	12·6	13·4	7	6	4	6	N	4	NE	5	NE	2	4	0·0	4·0
10	60·4	58·8	58·2	59·1	30·0	22·5	25·5	27·0	26·0	25·2	88	73	84	86	21·3	19·4	20·9	20·5	6	0	0	2	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	3·0
11	58·7	58·3	59·5	58·8	30·0	24·0	26·5	29·5	26·0	26·5	84	70	84	84	21·6	21·8	20·9	21·4	8	0	3	4	NW	2	NE	5	NE	3	3	0·0	4·0
12	62·6	62·3	63·5	62·8	26·5	24·0	25·0	25·5	23·5	24·5	61	58	63	62	14·3	14·0	13·6	14·0	8	7	5	7	NE	5	NE	6	NE	3	5	0·0	7·2
13	63·6	62·0	62·6	62·7	26·5	20·5	23·5	25·5	24·0	23·4	63	58	63	63	13·6	14·0	14·1	13·9	4	0	0	1	NW	4	NE	5	NE	3	4	0·0	4·0
14	61·7	61·2	61·3	61·4	29·5	20·5	24·5	28·0	25·5	24·6	76	69	65	70	17·2	16·9	15·7	16·6	2	0	0	1	NW	3	NE	3	NE	2	3	0·0	3·2
15	59·8	59·4	59·1	59·4	30·0	20·5	26·5	28·0	26·0	25·2	77	63	62	70	19·7	17·8	15·4	17·6	0	0	0	0	SE	2	NE	4	NE	3	3	0·0	3·0
16	60·5	60·1	61·2	60·6	29·0	23·0	26·5	28·5	23·0	25·2	77	58	78	78	19·7	16·6	16·4	17·6	6	0	0	2	NW	4	NE	6	NE	3	4	0·0	7·0
17	62·4	60·4	61·6	61·5	28·0	18·0	26·0	26·5	23·0	23·4	24	56	66	45	6·0	14·3	13·9	11·4	0	0	0	0	N	4	NE	6	NE	2	4	0·0	7·0
18	62·3	59·7	60·9	61·0	27·5	17·5	25·0	27·0	23·5	23·2	51	63	67	59	11·9	16·6	14·4	14·3	0	0	0	0	N	4	NE	5	NE	3	4	0·0	5·5
19	60·4	59·4	59·8	59·9	28·5	18·5	24·5	27·5	24·5	23·8	72	67	80	76	16·3	18·1	18·1	17·5	0	0	0	0	NW	4	NE	4	NE	2	3	0·0	3·2
20	60·8	59·1	59·3	59·7	31·0	20·5	26·0	27·5	25·0	24·8	69	67	80	74	17·2	18·1	18·7	18·0	5	0	0	2	NE	4	NE	4	NE	2	3	0·0	5·0
21	60·8	60·0	59·6	60·1	31·0	21·0	26·5	27·5	25·5	25·1	56	60	76	66	14·3	16·3	18·4	16·3	2	0	0	1	N	4	NE	4	NE	2	3	0·0	5·0
22	60·1	56·4	57·3	57·9	31·0	21·5	26·5	28·0	26·0	25·5	60	77	84	76	17·8	21·7	20·9	20·1	0	0	0	0	NW	3	NE	3	NE	3	3	0·0	3·6
23	56·9	54·5	56·0	55·8	31·0	25·5	28·0	29·5	27·0	27·5	77	70	80	78	21·7	21·8	21·3	21·6	0	0	0	0	SE	4	SE	5	SE	3	4	0·0	4·0
24	58·0	57·1	58·6	57·9	30·5	25·0	28·0	27·0	25·5	26·4	73	77	80	76	20·7	21·3	19·3	20·1	4	4	0	3	NE	6	NE	6	NE	5	6	0·0	5·0
25	59·6	57·5	59·5	58·9	29·0	25·5	26·5	27·0	24·5	25·9	66	73	76	71	16·9	19·4	17·2	17·8	4	0	0	1	NE	4	NE	5	NE	4	4	0·0	6·8
26	60·1	58·6	60·2	59·7	31·0	21·0	28·0	28·0	25·0	25·5	24	47	54	39	7·0	13·3	12·7	11·0	0	0	0	0	NE	4	NE	5	NE	3	4	0·0	11·6
27	61·8	59·6	61·0	60·8	29·0	22·5	26·5	27·5	24·5	25·2	37	47	57	47	9·4	12·8	13·0	11·7	6	0	0	2	NE	6	NE	7	NE	5	6	0·0	9·0
28	62·5	60·1	61·5	61·4	28·5	20·5	26·5	27·0	24·5	24·6	37	60	72	54	9·4	15·7	16·3	13·8	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	8·2
29	62·0	60·0	60·3	60·8	30·5	18·5	27·8	29·0	24·0	24·8	22	55	75	48	6·3	16·3	16·6	13·1	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	2	0·0	8·4
30	61·1	58·6	58·8	59·5	29·5	20·0	24·5	28·5	24·5	24·9	63	64	80	72	16·0	18·4	18·4	17·5	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	2	0·0	4·5
31	58·5	55·8	56·2	56·9	31·0	21·0	27·0	30·0	26·0	26·0	69	62	80	74	18·4	19·5	20·0	19·3	4	0	0	1	NW	1	NE	1	NE	1	1	0·0	3·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	185·4
Mean	60·88	59·40	60·10	60·13	28·8	20·0	25·4	26·8	24·0	24·0	58	61	70	64	13·9	16·2	15·6	15·2	2·5	0·5	0·4	1·2	—	3·7	—	4·4	—	2·7	3·6	—	5·98

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·6

Minimum " " " 754·5

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum " (") 15°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8	10	—	2	—	—	—	11	—
14 ...	—	30	—	1	—	—	—	—	—
20 ...	—	30	—	1	—	—	—	—	—
Total	8	70	—	4	—	—	—	11	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·2	53·2	54·8	54·7	32·0	22·0	29·5	30·0	27·5	27·2	61	68	80	70	18·8	21·5	22·0	20·8	0	0	4	1	NE	1	NE	3	NE	4	3	0·0	5·0
2	58·5	57·6	59·4	58·5	29·0	25·0	27·0	26·5	24·0	25·6	66	73	75	70	17·5	18·7	16·6	17·6	6	0	0	2	NE	6	NE	5	NE	4	5	0·0	7·7
3	61·3	59·5	60·5	60·4	28·5	20·5	25·5	26·5	24·0	24·1	55	56	67	61	13·2	14·3	14·9	14·1	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	2	0·0	7·0
4	60·3	58·2	59·4	59·3	29·5	19·5	26·5	26·5	24·0	24·1	53	59	67	60	13·4	15·1	14·9	14·5	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NE	1	2	0·0	11·2
5	59·5	58·9	59·6	59·3	29·5	19·0	28·0	26·0	24·0	24·2	24	66	67	46	7·0	16·3	14·9	12·7	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	10·6
6	61·2	59·4	60·4	60·3	27·5	19·5	24·5	26·5	23·0	23·1	57	56	66	62	13·0	14·3	13·9	13·7	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	1	3	0·0	9·4
7	61·2	58·8	59·5	59·8	30·0	19·0	25·5	27·0	23·5	23·8	42	52	67	54	10·0	14·0	14·4	12·8	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	1	3	0·0	11·2
8	59·1	57·6	58·1	58·3	32·0	19·0	27·5	28·5	24·0	24·8	19	52	59	34	5·1	14·8	10·9	10·3	0	0	0	0	NW	1	NE	4	NE	1	2	0·0	14·4
9	59·2	57·7	58·0	58·3	33·0	18·5	29·0	28·5	25·0	25·2	21	55	54	38	6·3	15·6	12·7	11·5	0	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	1	2	0·0	10·5
10	59·6	58·0	58·3	58·6	31·0	19·5	29·0	29·5	26·5	26·1	34	61	69	52	10·2	18·8	17·8	15·6	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	2	0·0	4·2
11	59·6	57·7	58·7	58·7	32·0	22·0	28·0	30·0	27·0	26·8	70	65	84	77	19·7	20·5	22·3	20·8	1	0	0	0	NW	1	NE	1	NE	1	1	0·0	4·0
12	60·2	57·7	58·2	58·7	31·0	23·5	29·0	30·0	27·0	27·4	61	62	69	66	19·1	19·5	18·4	19·0	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	0·0	4·7
13	60·7	57·5	58·1	58·8	30·5	23·5	27·5	29·5	26·0	26·6	74	67	84	79	20·0	20·8	20·9	20·6	7	3	4	5	N	1	NE	2	NE	1	1	0·0	3·8
14	54·6	55·4	57·9	56·3	33·0	23·0	28·0	30·0	26·5	25·9	73	71	80	76	20·7	22·5	20·6	21·3	4	0	0	1	NE	1	NE	2	NE	1	1	0·0	6·5
15	57·9	56·3	55·6	56·6	31·0	22·0	28·5	31·0	27·0	27·1	70	59	80	75	20·4	19·8	21·3	20·5	4	0	0	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	5·0
16	57·7	56·9	56·3	57·0	31·0	25·0	29·0	31·0	27·5	28·1	71	65	84	78	21·1	21·9	23·0	22·0	1	2	1	1	N	1	E	2	E	1	1	0·0	5·8
17	56·2	53·6	57·2	55·7	32·5	22·5	30·5	30·5	28·5	28·0	68	68	67	68	22·2	22·2	19·4	21·3	0	0	0	0	E	2	E	1	NE	1	1	0·0	6·7
18	57·7	55·9	57·1	56·9	32·0	25·5	29·5	29·5	26·0	27·6	67	70	80	74	20·8	21·8	20·0	20·9	4	0	1	2	NE	2	E	4	NE	2	3	0·0	7·4
19	59·1	59·0	60·5	59·5	32·5	22·0	29·5	31·0	25·0	26·9	27	45	68	48	8·3	15·0	16·0	13·1	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	1	2	0·0	9·5
20	58·0	53·4	58·4	56·6	34·5	20·0	32·0	31·0	25·0	27·0	21	42	76	48	7·6	14·1	17·8	13·2	0	0	0	0	N	1	NE	4	NE	2	2	0·0	10·9
21	58·7	57·8	58·9	58·5	33·5	21·5	32·0	31·0	28·5	28·2	33	45	55	44	11·7	15·0	15·6	14·1	0	0	0	0	NW	1	NE	2	NE	1	1	0·0	8·0
22	59·6	57·9	57·1	58·2	35·0	22·5	29·5	34·0	27·5	28·1	49	31	67	58	15·0	12·3	18·1	15·1	0	0	0	0	N	1	NE	1	NE	1	1	0·0	7·5
23	59·6	57·9	55·2	57·6	32·[illegible]	24·0	31·0	30·5	27·5	28·2	62	71	88	75	20·9	23·3	24·1	22·8	0	0	0	0	N	1	E	2	E	1	1	0·0	4·0
24	60·4	58·3	57·1	58·6	32·5	24·5	30·5	32·0	28·0	28·8	65	69	81	73	21·2	21·3	22·7	21·7	0	0	0	0	E	1	E	2	E	1	1	0·0	5·3
25	59·2	58·0	57·2	58·1	33·0	24·0	29·0	31·5	27·5	28·0	78	60	84	81	23·1	20·5	23·0	22·2	0	2	0	1	SE	1	E	2	E	1	1	0·0	6·8
26	59·1	56·6	57·1	57·6	31·5	24·0	30·0	29·5	27·5	27·8	71	70	74	72	22·5	21·8	20·0	21·4	2	0	0	1	E	2	E	1	E	1	1	0·0	5·0
27	57·4	56·4	55·3	56·4	32·0	24·5	28·5	31·0	27·5	27·9	77	72	88	82	22·4	24·0	24·1	23·5	8	0	0	3	N	1	E	2	E	1	1	0·0	4·6
28	57·0	56·3	57·4	56·9	32·5	25·0	30·0	30·0	26·5	27·9	78	75	66	72	24·6	23·6	16·9	21·7	0	0	0	0	E	1	NE	5	NE	1	2	0·0	10·1
29	60·2	57·1	57·4	58·2	29·0	24·0	27·5	27·5	25·5	26·1	60	57	65	62	16·3	15·4	15·7	15·8	3	0	0	1	NE	2	NE	4	N	3	3	0·0	12·1
30	61·2	60·3	60·6	60·7	30·0	21·0	28·0	29·0	25·5	25·9	39	55	62	50	10·8	16·3	14·9	14·0	0	0	0	0	NE	1	NE	3	N	1	2	0·0	11·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	230·7
Mean	59·01	57·33	57·98	58·10	31·4	22·2	28·6	29·5	26·1	26·6	55	60	72	64	16·1	18·5	18·3	17·6	1·3	0·2	0·3	0·6	—	1·7	—	2·7	—	1·4	1·9	—	7·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·3

Minimum " " " 753·2

Maximum temperature (°C.) 35°·0

Minimum " (") 18°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	14	4	1	—	—	—	4	—
14 ...	—	21	8	—	—	—	—	1	—
20 ...	2	22	6	—	—	—	—	—	—
Total	9	57	18	1	—	—	—	5	—

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 5·9 m. Lat. 19° 37′ N. Long. 37° 13′ E. C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·5	62·2	59·7	61·8	29·5	20·5	28·0	28·5	24·0	25·2	42	61	72	57	11·6	17·5	15·8	15·0	0	0	0	0	NE	2	NE	3	N	1	2	0·0	9·4
2	62·4	59·1	60·8	60·8	31·5	21·0	28·0	29·5	26·5	26·2	57	61	73	65	16·0	18·8	18·7	17·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	1	2	0·0	8·5
3	61·8	57·8	59·5	59·7	32·0	23·0	31·0	30·5	26·5	27·8	29	53	59	44	9·8	17·2	15·1	14·0	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	11·3
4	60·4	57·9	58·3	58·9	33·0	23·0	31·5	30·0	26·0	27·6	43	47	62	52	14·7	14·7	15·4	14·9	0	0	0	0	NE	1	NE	5	N	1	2	0·0	13·7
5	60·3	59·3	58·6	59·4	31·0	21·0	28·0	30·0	26·0	26·2	60	44	52	56	16·9	13·8	12·9	14·5	0	0	2	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	12·8
6	60·0	58·0	59·5	59·2	32·5	21·0	29·5	30·0	25·5	26·5	35	38	62	48	10·7	12·1	14·9	12·6	0	0	0	0	NE	1	NE	3	N	1	2	0·0	12·4
7	60·5	59·0	59·5	59·7	33·0	21·5	30·5	30·5	25·5	27·0	19	31	62	40	6·2	10·1	14·9	10·4	1	1	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·0
8	58·5	56·5	56·4	57·1	34·0	22·0	29·0	30·5	26·5	27·0	43	47	69	56	12·7	15·3	17·8	15·3	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	6·2
9	56·5	54·0	54·4	55·0	34·5	21·0	32·0	30·0	26·5	27·4	30	68	88	59	10·9	21·5	22·6	18·3	2	0	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·6
10	55·2	56·0	58·4	56·5	33·0	23·0	30·5	31·0	28·0	28·1	53	62	81	67	17·2	20·9	22·7	20·3	1	1	2	1	N	1	E	2	N	1	1	0·0	6·0
11	60·4	58·0	60·3	59·6	34·0	23·0	31·5	30·5	26·0	27·8	23	47	69	46	7·9	15·3	17·2	13·5	0	1	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·4
12	62·5	60·2	61·4	61·4	30·5	22·0	28·5	29·5	25·5	26·4	49	43	62	56	13·9	13·3	14·9	14·0	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	12·4
13	61·4	59·2	59·5	60·0	31·0	22·0	29·0	29·0	25·5	26·4	37	52	72	51	11·1	15·3	17·5	14·6	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	1	2	0·0	10·2
14	60·4	58·0	59·4	59·3	33·5	21·5	30·0	30·0	26·0	26·9	21	50	84	52	6·5	15·6	20·9	14·3	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	9·2
15	59·0	58·4	58·9	58·8	34·0	22·0	33·0	31·5	27·5	28·5	21	54	77	49	7·8	18·5	21·0	15·8	1	1	3	2	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	8·9
16	59·2	58·4	61·2	59·6	35·0	25·5	32·5	34·0	29·0	30·2	39	29	58	48	13·1	11·4	17·2	13·9	3	2	8	4	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·8
17	61·2	59·0	60·2	60·1	34·5	27·0	31·5	31·5	29·0	29·8	48	54	64	56	16·6	18·5	19·1	18·1	1	1	3	2	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	8·0
18	60·0	55·9	57·7	57·9	34·0	26·0	33·0	32·0	28·5	29·9	44	63	81	62	16·6	22·3	23·4	20·8	0	0	0	0	E	1	E	1	N	1	1	0·0	6·0
19	57·2	56·1	56·0	56·4	33·5	25·0	30·5	30·0	29·0	28·6	75	78	78	76	24·3	24·6	23·1	24·0	5	5	0	3	NE	1	E	1	N	1	1	0·0	4·5
20	57·1	57·0	57·2	57·1	33·5	26·5	32·5	31·0	29·0	29·8	58	75	85	72	20·9	25·1	25·2	23·7	2	2	0	1	N	1	NE	1	S	1	1	0·0	4·7
21	60·3	58·4	58·8	59·2	34·0	25·5	31·5	31·5	29·0	29·4	63	66	81	72	21·6	22·6	24·2	22·8	3	2	2	2	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·0
22	59·2	58·4	59·1	58·9	36·0	26·0	33·5	32·5	28·5	30·1	35	47	67	51	13·5	16·9	19·4	16·6	1	1	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·0
23	59·0	56·6	57·6	57·7	37·0	23·0	34·5	34·5	29·5	30·4	25	37	58	42	10·2	14·7	17·8	14·2	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·6
24	58·8	57·0	57·8	57·9	38·0	23·5	35·5	34·0	28·5	30·4	20	36	58	39	8·7	14·1	16·6	13·1	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	12·7
25	59·3	58·4	59·0	58·9	37·5	24·5	33·5	33·5	29·5	30·2	24	42	49	36	9·1	16·3	15·0	13·5	8	4	2	5	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·2
26	60·7	59·3	58·6	59·5	41·5	26·0	31·0	37·0	31·0	3 ·2	42	30	29	36	14·1	14·2	9·8	12·7	10	4	6	7	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	13·4
27	59·4	57·8	58·0	58·4	42·5	25·0	37·0	35·5	29·5	31·8	20	27	49	34	9·5	11·3	15·0	11·9	2	1	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	14·4
28	58·0	56·8	57·9	57·6	41·0	25·0	35·5	38·5	30·5	32·4	18	22	55	36	7·9	11·3	18·2	12·5	1	2	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·7
29	58·9	57·6	57·9	58·1	39·0	24·0	35·5	36·0	30·0	31·4	20	29	50	35	8·7	12·9	15·6	12·4	0	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	13·0
30	57·9	57·0	56·9	57·3	38·5	24·0	35·5	37·5	29·5	31·6	25	22	61	43	10·4	10·2	18·8	13·1	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	13·3
31	57·5	55·2	56·7	56·5	40·0	25·0	35·0	39·0	30·5	32·4	37	23	29	33	15·4	11·9	9·3	12·2	4	0	0	1	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	317·9
Mean	59·56	57·82	58·56	58·65	34·9	23·5	31·9	32·2	27·8	28·8	37	46	64	51	12·7	16·1	17·7	15·5	1·4	0·9	0·9	1·1	—	1·1	—	1·5	—	1·0	1·2	—	10·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·5

Minimum " " " 754·0

Maximum temperature (°C.) 42°·5

Minimum " (") 20°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11	17	1	—	—	—	—	2	—
14 ...	—	28	3	—	—	—	—	—	—
20 ...	30	—		—	1	—	—	—	—
Total	41	45	4	—	1	—	—	2	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·0	57·5	58·0	57·5	38·5	27·5	38·0	35·5	30·0	32·8	25	29	59	42	12·6	12·2	18·5	14·4	4	3	0	2	NE	4	NE	3	Calm	0	2	0·0	15·7
2	59·0	57·4	57·6	58·0	38·5	25·0	35·5	35·0	29·5	31·2	25	30	46	36	10·4	12·6	14·1	12·4	0	0	0	0	NE	2	NE	4	N	1	2	0·0	19·9
3	59·8	58·2	58·0	58·7	38·5	24·5	35·5	37·0	31·0	32·0	22	30	48	35	9·6	14·2	15·9	13·2	0	0	0	0	N	2	NE	6	N	1	3	0·0	20·0
4	59·9	58·1	58·0	58·7	38·5	24·5	35·5	37·5	29·0	31·6	38	42	64	51	16·1	20·0	19·1	18·4	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	1	2	0·0	18·4
5	57·9	56·3	56·4	56·9	38·0	24·5	34·5	37·0	29·5	31·4	54	43	67	60	21·8	20·3	20·8	21·0	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·9
6	5 ·6	55·9	57·0	56·5	34·0	25·0	31·0	32·5	29·5	29·5	89	86	96	92	29·7	31·2	29·4	30·1	1	1	4	2	E	1	E	1	N	1	1	0·0	4·3
7	58·2	56·8	58·1	57·7	37·0	26·0	34·5	33·0	29·0	29·9	82	76	96	89	28·2	28·5	28·6	28·4	2	0	0	1	N	1	NE	2	N	2	2	0·0	5·2
8	57·0	57·1	57·0	57·0	39·0	25·0	31·5	37·0	30·5	31·0	57	43	68	62	19·5	20·3	22·2	20·7	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	1	2	0·0	9·0
9	57·5	55·2	54·8	55·8	42·0	25·0	38·5	36·5	32·0	35·0	34	51	65	50	17·2	22·8	23·4	21·1	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	14·0
10	55·6	53·8	54·9	54·8	43·0	27·0	38·0	38·5	32·5	34·0	38	45	64	51	18·6	22·7	23·1	21·5	3	2	0	2	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·3
11	55·3	54·7	55·4	55·1	42·5	26·0	38·5	37·0	32·5	33·5	36	48	58	47	18·3	22·5	20·9	20·6	2	0	2	1	E	1	E	1	N	1	1	0·0	11·7
12	56·1	54·6	55·8	55·5	42·0	26·0	40·5	37·5	32·0	34·0	29	27	52	40	16·1	12·9	18·2	15·7	2	0	0	1	N	2	NE	3	N	1	2	0·0	17·0
13	57·1	55·9	56·5	56·5	40·0	27·0	37·5	37·0	30·5	33·0	39	48	78	58	18·9	22·5	25·4	22·3	0	0	1	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·4
14	57·4	56·7	57·0	57·0	37·5	26·5	34·5	36·0	30·0	31·8	54	55	71	62	21·8	21·3	22·5	22·9	0	1	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	15·7
15	57·9	57·5	58·0	57·8	37·5	28·5	37·0	35·0	29·5	32·5	46	57	67	56	21·4	23·7	20·8	22·0	0	0	0	0	NE	5	NE	4	N	1	3	0·0	18·6
16	57·4	56·3	57·1	56·9	39·0	25·0	35·0	35·0	30·5	31·4	63	65	68	66	26·1	27·3	22·2	25·2	2	0	0	1	NE	3	NE	5	N	1	3	0·0	20·0
17	56·6	56·2	56·4	56·4	41·5	24·5	38·5	36·0	31·5	32·6	36	52	57	46	18·3	23·1	19·5	20·3	2	1	0	1	NW	1	E	1	N	1	1	0·0	13·0
18	56·8	56·0	56·4	56·4	40·0	25·0	38·5	35·5	30·5	32·4	38	40	55	46	19·4	17·0	18·2	18·2	2	0	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·3
19	57·6	56·1	56·1	56·6	36·5	26·5	34·5	34·0	30·0	31·2	29	40	53	41	12·0	16·0	16·6	14·9	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	9·8
20	57·1	54·9	56·1	56·0	35·0	25·5	33·5	33·5	29·5	30·5	47	42	55	51	18·3	16·3	16·9	17·2	2	0	0	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	12·0
21	57·3	56·5	57·2	57·0	37·0	24·0	34·0	32·0	29·0	29·8	29	46	61	45	11·4	16·3	18·1	15·3	0	0	0	0	SE	1	NE	2	N	1	1	0·0	12·6
22	58·6	56·9	58·6	58·0	36·5	23·0	34·0	33·5	34·0	31·1	27	40	38	32	10·5	15·4	15·0	13·6	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	12·2
23	59·1	57·9	58·4	58·5	39·0	24·0	35·5	35·0	29·0	30·9	20	28	55	38	8·7	11·6	16·3	12·2	0	0	0	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	14·0
24	58·3	56·5	56·6	57·1	39·0	25·0	37·5	35·0	29·0	31·6	14	32	46	30	6·6	13·5	13·6	11·2	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	13·7
25	58·3	56·1	57·0	57·1	38·0	23·0	36·0	34·5	29·0	30·6	19	27	58	38	8·4	11·1	17·2	12·2	0	0	0	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	13·6
26	57·8	56·1	57·6	57·2	36·5	24·0	35·0	33·0	29·0	30·2	15	53	58	36	6·6	19·6	17·2	14·5	0	0	0	0	E	1	E	2	E	1	1	0·0	9·5
27	57·9	56·4	58·0	57·4	36·5	23·0	34·0	35·0	30·0	30·5	18	32	50	34	7·2	13·5	15·6	12·1	0	1	2	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	9·8
28	58·0	57·4	57·0	57·5	34·0	25·5	32·0	32·5	31·0	30·2	60	52	56	58	21·3	18·9	18·8	19·7	2	3	8	4	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·9
29	58·0	56·3	57·0	57·1	35·5	26·5	33·0	33·5	29·5	30·5	47	45	67	57	17·6	17·3	20·8	18·6	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	8·9
30	57·1	56·6	57·0	56·9	38·0	25·5	30·0	34·5	30·0	30·0	62	37	59	60	19·5	14·7	18·5	17·6	0	2	0	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	11·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	382·2
Mean	57·61	56·40	56·97	56·99	38·3	25·2	35·2	35·2	30·3	31·5	40	45	61	50	16·4	18·7	19·6	18·2	0·8	0·4	0·6	0·6	—	1·4	—	2·2	—	1·0	1·4	—	12·74

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·9

Minimum " " " 753·8

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 23°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	14	3	1	—	—	—	3	—
14 ...	—	26	4	—	—	—	—	—	—
20 ...	28	—	1	—	—	—	—	—	1
Total	37	40	8	1	—	—	—	3	1

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 5·9 m. Lat. 19° 37′ N. Long. 37° 13′ E. C_h + 0·5 mm. C_c — 1·5 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·4	56·5	57·4	57·1	39·0	26·0	37·5	35·5	30·0	32·2	17	35	53	35	8·3	15·1	16·6	13·3	2	0	0	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	11·7
2	56·8	55·4	56·7	56·3	37·5	26·0	36·0	36·0	30·0	32·0	25	36	55	40	11·0	15·8	17·5	14·8	1	0	0	0	SE	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·2
3	55·6	55·5	56·8	56·0	38·5	21·0	34·0	36·5	29·5	31·0	45	41	61	53	18·0	18·5	18·8	18·4	0	0	0	0	SE	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·5
4	57·3	56·5	57·0	56·9	36·5	25·0	33·0	35·5	30·0	30·9	42	42	47	44	15·7	18·1	14·7	16·2	0	1	0	0	SE	2	NE	1	N	1	1	0·0	11·3
5	57·5	55·3	56·2	56·3	40·0	25·0	35·5	37·0	32·5	32·5	31	28	44	38	13·2	13·2	16·0	14·1	1	2	0	1	SE	1	E	1	N	1	1	0·0	13·3
6	56·0	54·8	54·9	55·2	38·5	28·0	34·0	34·5	31·0	31·9	45	44	45	45	18·0	17·7	15·0	16·9	2	4	0	2	SE	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·5
7	55·6	54·5	55·9	55·3	40·0	26·0	38·5	37·5	31·5	33·4	34	27	51	42	17·2	12·9	17·5	15·9	1	1	5	2	SE	1	E	1	N	1	1	0·0	15·5
8	56·4	55·2	56·3	56·0	37·5	26·5	36·5	33·5	30·0	31·6	16	53	65	40	7·3	20·3	20·5	16·0	2	1	0	1	E	1	NE	2	N	1	1	0·0	9·0
9	56·8	55·5	56·2	56·2	39·5	25·5	35·5	35·5	30·0	31·6	27	53	53	40	11·3	20·3	16·6	16·1	0	0	0	0	SE	1	NE	2	N	1	1	0·0	8·7
10	56·0	55·4	56·0	55·8	37·5	25·5	35·0	37·5	30·0	32·0	26	21	59	42	10·8	10·1	18·5	13·1	1	1	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	9·2
11	56·2	55·1	55·3	55·9	36·5	25·0	33·5	34·0	30·0	30·6	50	45	59	54	19·3	18·0	18·5	18·6	1	1	0	1	SE	1	NE	2	N	1	1	0·0	10·0
12	57·3	56·6	57·7	57·2	38·5	26·0	37·0	37·0	30·5	32·6	43	30	53	48	20·3	14·2	17·2	17·2	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·3
13	57·7	56·4	57·8	57·3	38·5	25·5	33·5	35·5	30·0	31·1	40	42	68	51	15·4	18·1	21·5	18·3	1	1	0	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	10·0
14	57·3	55·4	57·0	56·6	36·0	24·0	33·5	36·0	30·0	30·9	40	38	65	52	15·4	16·7	20·5	17·5	2	1	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	8·8
15	57·1	57·7	56·5	57·1	39·5	24·0	34·5	37·5	30·0	31·5	32	29	71	52	12·9	13·8	22·5	16·4	0	0	0	0	SE	1	NE	2	N	1	1	0·0	11·5
16	57·3	55·5	56·0	56·3	41·0	24·0	36·5	43·0	31·5	33·8	30	15	48	39	13·5	9·6	16·6	13·2	0	2	0	1	NW	4	NW	2	N	1	2	0·0	12·0
17	56·5	54·9	56·8	56·1	45·0	26·5	38·5	44·0	30·5	34·9	18	12	65	42	9·5	8·0	21·2	12·9	1	2	0	1	NW	2	W	2	N	1	2	0·0	17·6
18	57·2	56·3	56·5	56·7	43·5	26·0	38·5	43·0	33·5	35·2	24	18	59	42	12·3	11·5	22·5	15·4	1	2	0	1	NW	2	NW	3	N	2	2	0·0	20·0
19	58·2	56·3	58·1	57·5	43·5	26·5	37·0	43·0	31·5	35·2	35	24	46	40	16·1	15·6	18·7	16·8	0	4	5	3	W	1	NW	2	N	1	1	0·0	16·0
20	57·9	55·2	57·6	56·9	43·5	29·0	38·0	36·5	31·5	33·8	36	55	76	56	17·5	25·2	25·9	22·9	2	5	5	4	W	1	NE	1	N	1	1	0·0	9·8
21	56·6	55·9	55·8	56·1	44·0	28·0	37·5	43·0	33·5	35·5	37	21	40	38	17·8	15·6	15·1	16·3	2	5	2	3	W	1	NW	1	N	1	1	0·0	13·6
22	56·4	54·0	54·3	54·9	43·0	30·0	38·0	40·0	35·0	35·8	38	25	57	48	18·6	14·3	23·7	18·9	2	4	5	4	NW	1	SW	3	W	1	2	0·0	17·7
23	56·5	55·1	56·5	56·0	44·0	32·0	37·0	41·0	33·5	35·9	39	27	53	46	18·2	15·8	20·3	18·1	2	7	0	3	SW	2	SE	1	S	1	1	0·0	16·0
24	56·5	56·7	57·1	56·8	43·5	32·0	39·5	38·0	34·0	35·9	33	27	51	42	17·7	13·5	20·0	17·1	4	10	6	7	NW	1	SW	4	S	1	2	0·0	16·2
25	56·9	56·4	57·5	57·3	40·5	30·0	35·5	37·0	34·5	34·5	43	30	44	44	19·5	14·2	17·7	17·1	0	3	0	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	13·7
26	56·7	56·0	56·5	56·4	41·0	31·0	37·0	35·0	34·5	34·4	37	62	46	42	17·1	26·1	18·7	20·6	2	4	8	5	E	1	NE	2	N	4	2	0·0	15·6
27	55·8	55·2	55·8	55·6	42·5	31·0	38·0	36·0	33·5	34·6	36	50	42	39	17·5	22·0	16·3	18·6	3	4	2	3	W	3	NE	2	E	1	2	0·0	20·2
28	55·8	56·0	56·6	56·1	40·0	30·0	38·5	38·5	32·5	34·9	30	43	52	41	15·2	21·6	18·9	18·6	3	2	0	2	NW	5	NE	2	N	1	3	0·0	13·1
29	56·5	55·4	56·4	56·1	41·0	28·0	37·5	41·0	31·5	34·5	29	29	57	43	13·8	16·9	19·5	16·7	1	2	0	1	NW	4	NE	2	N	1	2	0·0	13·1
30	56·8	55·3	56·1	55·7	42·5	28·0	37·0	37·5	31·0	33·4	35	19	59	47	16·1	23·3	19·8	19·7	0	1	0	0	NE	1	E	1	N	1	1	0·0	11·6
31	56·0	54·3	54·9	55·1	40·0	27·0	38·0	37·0	30·5	33·1	21	32	65	43	10·7	15·1	21·2	15·7	1	1	0	1	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	402·7
Mean	56·73	55·63	56·48	56·28	40·5	27·1	36·5	37·8	31·6	33·3	33	35	55	44	15·0	16·5	19·0	16·8	1·2	2·3	1·2	1·6	—	1·5	—	1·7	—	1·1	1·3	—	12·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·2

Minimum " " " 754·0

Maximum temperature (°C.) 45°·0

Minimum " (") 24°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	7	2	9	—	1	4	8	—
14 ...	—	20	3	1	—	2	1	4	—
20 ...	27	—	1	—	2	—	1	—	—
Total	27	27	6	10	2	3	6	12	—

C_h + 0·5 mm. C_c — 1·5 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·3	53·2	55·0	54·2	40·0	27·0	30·0	37·5	31·0	31·5	50	33	59	54	16·3	15·8	19·8	17·3	1	1	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	11·8
2	55·8	54·7	55·9	55·5	41·0	27·5	35·5	36·0	31·0	32·5	33	38	59	46	14·1	16·7	19·8	16·9	2	1	1	1	E	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·6
3	55·0	54·5	54·9	55·1	37·5	23·0	35·5	35·5	31·0	31·2	38	45	65	52	16·1	19·1	21·9	19·0	1	1	0	1	E	1	NE	1	NE	1	1	0·0	9·3
4	55·9	53·5	54·8	54·7	40·0	27·0	34·5	37·0	32·0	32·6	29	43	72	50	12·0	20·3	25·6	19·3	6	1	0	2	SE	1	E	1	N	1	1	0·0	9·0
5	55·6	53·5	55·6	54·9	44·5	28·5	37·5	43·0	33·6	35·6	37	28	52	44	17·8	17·8	20·3	18·6	1	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·3
6	55·7	55·3	55·8	55·6	43·5	29·0	36·0	36·0	32·0	33·2	45	47	54	50	19·8	20·9	19·2	20·0	0	1	2	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	10·3
7	55·[illegible]	54·4	55·6	55·2	42·5	29·8	37·0	36·5	32·0	33·8	35	48	49	42	16·1	21·7	17·2	18·3	4	2	3	3	E	1	NE	2	N	1	1	0·0	11·4
8	55·8	54·4	55·5	55·2	41·5	29·0	37·0	36·5	33·5	34·0	35	51	38	36	16·1	22·8	14·1	17·8	1	4	5	3	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·6
9	55·9	55·2	56·2	55·8	42·5	29·5	33·5	39·0	32·0	33·5	59	31	72	66	22·5	15·9	25·6	21·3	3	3	0	2	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·2
10	55·[illegible]	56·4	56·6	56·5	43·0	28·5	38·5	37·0	32·5	34·1	28	43	58	43	14·2	20·3	20·9	18·5	3	1	5	3	NW	2	NE	2	N	1	2	0·0	10·3
11	56·9	55·3	55·8	56·0	39·0	23·0	34·0	37·5	31·5	31·5	29	46	51	40	11·4	22·2	17·5	17·0	7	2	1	3	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	8·1
12	56·1	53·6	54·9	55·0	36·5	27·5	33·0	35·5	31·5	31·9	58	50	63	60	21·7	21·2	21·6	21·5	5	1	5	4	NE	1	E	2	N	1	1	0·0	4·4
13	57·0	55·8	56·4	56·4	36·5	28·5	33·5	35·5	32·0	32·4	56	52	57	56	21·4	22·3	20·2	21·3	0	0	6	2	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	8·6
14	57·7	55·5	57·2	57·1	39·0	28·0	35·5	36·0	31·0	32·6	29	42	69	49	12·2	18·8	22·9	18·0	0	0	0	0	SE	1	SE	1	N	1	1	0·0	11·9
15	56·8	55·2	56·0	56·0	39·5	27·0	37·0	38·5	31·5	33·5	22	24	60	41	10·4	12·3	20·5	14·4	6	2	2	3	SE	1	NE	1	N	1	1	0·0	13·0
16	56·5	54·0	55·2	55·2	38·0	29·0	35·5	36·5	31·5	33·1	31	46	72	52	13·2	20·6	24·8	19·5	3	5	2	3	SE	1	NE	1	N	1	1	0·0	9·7
17	54·[illegible]	53·5	54·4	54·2	35·0	23·0	35·0	35·5	33·5	31·8	26	42	35	30	10·8	18·1	13·5	14·1	4	4	7	5	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·3
18	55·[illegible]	53·4	55·4	54·9	39·0	27·0	37·0	36·5	33·0	33·4	24	55	39	32	11·3	25·2	14·7	17·1	1	2	2	2	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	10·1
19	55·5	53·3	54·8	54·5	42·0	27·0	34·5	37·0	32·0	32·6	46	48	63	51	18·7	22·5	22·3	21·2	1	1	0	1	E	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·2
20	54·8	53·7	55·1	54·5	38·5	26·5	37·0	36·0	36·0	33·9	28	47	42	35	13·2	20·9	18·8	17·6	0	1	0	0	NE	1	E	2	N	1	1	0·0	9·0
21	55·0	54·3	55·0	54·8	41·5	26·5	37·0	36·0	30·5	32·5	20	42	59	40	9·5	18·8	19·1	15·8	0	1	0	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	11·5
22	56·6	56·0	55·1	55·9	41·5	26·5	38·5	38·5	31·0	33·6	45	28	59	37	7·7	14·2	19·8	13·9	1	1	0	1	S	1	SE	2	N	1	1	0·0	12·4
23	56·2	54·3	56·0	55·5	39·0	28·0	36·5	37·0	31·0	33·1	25	41	59	42	11·6	19·2	19·8	16·9	2	1	0	1	SE	1	E	1	N	1	1	0·0	9·9
24	57·5	55·3	56·2	56·3	40·0	27·0	35·0	36·5	31·5	32·5	24	51	54	39	9·9	22·8	18·5	17·1	3	2	0	2	NW	1	E	1	N	1	1	0·0	9·9
25	57·3	55·2	55·8	56·2	39·5	25·0	37·0	38·0	31·5	32·9	41	31	72	56	19·2	15·5	24·8	19·8	0	0	0	0	NE	1	SE	1	N	1	1	0·0	10·5
26	55·9	55·0	54·8	55·2	38·5	25·0	35·0	36·5	33·5	32·5	37	48	59	48	15·4	21·7	22·5	19·9	5	5	0	3	SW	1	NE	1	SE	1	1	0·0	8·8
27	54·1	53·6	54·8	54·8	38·0	29·0	35·0	37·5	32·0	33·4	42	39	63	52	17·4	18·9	22·3	19·5	3	1	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	8·8
28	57·3	54·9	56·5	56·2	37·0	29·0	35·0	35·0	32·0	32·8	49	57	66	58	20·5	23·7	23·4	22·5	1	3	2	2	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	7·5
29	58·1	55·7	56·6	56·8	37·0	28·0	35·5	36·0	32·0	32·9	45	41	60	52	19·1	17·8	21·3	19·4	1	0	0	0	N	1	E	1	NE	1	1	0·0	7·8
30	57·5	55·1	57·6	56·9	38·0	29·0	35·5	35·5	31·5	32·9	33	57	63	48	14·1	21·6	21·6	20·1	6	1	0	2	SE	1	NE	2	N	1	1	0·0	4·9
31	57·4	54·7	55·7	55·9	38·5	29·0	36·5	35·5	31·5	33·1	36	47	63	50	16·4	20·1	21·6	19·4	0	1	0	0	NW	1	NE	1	E	1	1	0·0	9·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	303·3
Mean	56·27	54·64	55·65	55·52	39·7	27·3	35·6	36·8	32·0	32·9	36	43	58	47	15·2	19·8	20·5	18·5	2·0	1·6	1·4	1·7	—	1·0	—	1·0	—	1·0	1·0	—	9·78

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·1

Minimum " " " 753·2

Maximum temperature (°C.) 44°·5

Minimum " (") 23°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	9	4	6	1	1	—	8	—
14 ...	—	22	6	3	—	—	—	—	—
20 ...	26	3	1	1	—	—	—	—	—
Total	28	34	11	10	1	1	—	8	—

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 5·9 m. Lat. 19° 37′ N. Long. 37° 13′ E. C_h + 0·5 mm. C_v — 1·5 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·9	54·4	54·9	55·1	42·0	29·0	36·5	35·5	36·0	34·2	28	47	36	32	12·6	20·1	15·8	16·2	4	5	4	4	NW	2	NE	2	N	1	2	0·0	10·2
2	55·2	54·0	55·7	55·0	39·5	26·0	37·0	36·0	31·0	32·5	24	36	65	44	11·3	15·8	21·9	16·3	0	1	0	0	N	1	E	1	N	1	1	0·0	8·1
3	57·7	55·0	57·7	57·1	39·0	28·0	37·5	36·0	31·0	33·1	33	42	59	46	15·8	18·8	19·8	18·1	1	1	0	1	SE	1	NE	2	N	1	1	0·0	9·3
4	59·0	56·6	58·0	57·9	37·5	25·5	35·0	34·5	30·0	31·2	32	46	65	48	13·5	18·7	20·5	17·6	0	1	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·5
5	56·9	54·3	54·0	55·1	41·5	27·5	37·0	37·0	31·5	33·2	26	43	57	42	12·2	20·3	19·5	17·3	5	2	3	3	SW	1	E	1	N	1	1	0·0	8·6
6	54·9	52·8	55·4	54·4	42·5	28·0	37·5	36·0	30·5	33·0	29	42	78	54	13·8	18·8	25·4	19·3	2	0	1	1	W	1	NE	1	N	1	1	0·0	7·2
7	57·1	55·5	57·5	56·7	36·0	29·5	34·0	35·0	31·0	32·4	62	62	75	68	24·4	26·1	25·1	25·2	2	0	1	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	5·0
8	57·9	56·5	57·1	57·2	40·0	28·0	36·5	34·0	31·0	32·4	34	70	65	59	15·4	27·8	21·9	21·7	1	0	0	0	W	1	NE	1	N	1	1	0·0	6·6
9	57·2	56·2	56·8	56·7	43·5	28·0	38·5	37·0	31·5	33·8	22	35	66	44	11·3	16·1	22·6	16·7	1	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·5
10	56·0	54·5	55·2	55·2	40·0	28·0	34·0	37·0	30·5	32·4	43	35	75	59	17·0	16·1	24·3	19·1	3	0	5	3	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	7·0
11	56·1	55·0	56·5	55·9	43·5	27·5	34·0	36·0	31·0	32·1	43	38	65	51	17·0	16·7	21·9	18·5	1	0	6	2	NW	1	NE	1	NE	1	1	0·0	9·5
12	57·8	56·7	58·2	57·6	37·5	27·5	33·5	35·5	31·0	31·9	47	47	65	56	18·3	20·1	21·9	20·1	3	2	6	4	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	7·6
13	58·4	56·6	58·3	57·8	36·5	28·0	35·5	34·0	31·5	32·2	38	62	63	50	16·1	24·4	21·6	20·7	2	1	8	4	SE	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·5
14	58·3	55·5	58·4	57·4	37·5	28·0	33·0	35·0	31·0	31·8	58	42	65	62	21·7	17·4	21·9	20·3	0	2	4	2	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	9·2
15	59·0	56·9	60·4	58·8	36·0	26·0	33·0	33·0	30·5	30·6	53	61	75	64	19·6	22·8	24·3	22·2	1	1	3	2	SE	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·5
16	58·4	56·8	58·0	57·7	36·5	25·0	33·0	34·0	31·5	30·9	50	56	63	56	18·6	22·1	21·6	20·8	4	1	4	3	SE	1	NE	1	N	1	1	0·0	7·1
17	59·0	56·5	58·1	57·9	37·5	27·5	33·0	35·5	30·5	31·6	58	52	75	66	21·7	22·3	24·3	22·8	1	2	1	1	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	6·8
18	58·2	57·8	58·3	58·1	37·0	27·5	34·5	35·5	31·0	32·1	54	45	59	56	21·8	19·1	19·8	20·2	1	1	0	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	9·6
19	59·5	59·1	59·6	59·4	38·5	26·0	35·5	33·5	30·5	31·4	22	56	75	48	9·6	21·4	24·3	18·4	0	1	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	8·9
20	60·0	58·6	59·0	59·2	36·5	26·5	33·5	33·5	30·5	31·0	40	56	75	58	15·4	21·4	24·3	20·4	1	1	0	1	NE	2	NE	2	N	1	2	0·0	7·7
21	59·1	57·5	59·7	58·8	36·0	25·5	32·5	34·0	30·0	30·5	52	51	78	65	18·9	20·0	24·6	21·2	3	1	0	1	NW	1	NE	2	N	2	2	0·0	7·0
22	60·0	58·1	59·7	59·3	34·0	25·0	32·0	32·5	29·5	29·8	54	61	67	60	19·2	22·0	20·8	20·7	1	1	0	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·2
23	60·2	58·4	59·1	59·2	34·5	26·0	32·0	32·5	29·5	30·0	57	47	67	62	20·2	16·9	20·8	19·3	1	1	0	1	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·0
24	59·2	56·8	59·1	58·4	35·0	26·5	31·5	34·0	29·5	30·4	54	43	67	60	18·5	17·0	20·8	18·8	1	1	2	1	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·0
25	59·3	57·6	58·3	58·4	35·5	26·0	31·0	33·0	29·5	29·9	56	55	74	65	18·8	20·6	22·8	20·7	2	0	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·0
26	59·4	57·1	57·3	57·9	35·0	27·0	30·5	33·0	29·5	30·0	68	58	74	71	22·2	21·7	22·8	22·2	1	1	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	3·8
27	58·7	57·5	58·2	58·1	35·0	26·0	31·0	32·5	29·5	29·8	53	58	74	64	17·9	20·9	22·8	20·5	0	0	0	0	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·0
28	59·3	56·9	58·6	58·3	33·5	24·5	30·0	32·0	28·0	28·6	62	60	88	75	19·5	21·3	21·8	21·9	1	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	4·5
29	59·6	57·2	58·3	58·4	33·0	25·5	30·5	32·0	28·5	29·1	62	63	77	70	20·1	22·3	22·4	21·6	0	0	0	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	4·1
30	59·9	59·3	59·3	59·5	33·5	25·5	30·5	32·0	28·5	29·1	68	60	77	72	22·2	21·3	22·4	22·0	2	0	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	4·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	216·2
Mean	58·24	56·56	57·82	57·55	37·4	26·8	33·8	34·4	30·5	31·4	46	51	69	57	17·5	20·3	22·2	20·0	1·5	0·9	1·6	1·3	—	1·1	—	1·5	—	1·0	1·1	—	7·21

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·4

Minimum „ „ „ 752·8

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum „ („) 24°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	10	—	4	—	1	2	9	—
14 ...	—	28	2	—	—	—	—	—	—
20 ...	29	1	—	—	—	—	—	—	—
Total	33	39	2	4	—	1	2	9	—

C_h + 0·5 mm. C_v — 1·5 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·6	57·1	58·1	58·3	34·5	26·0	33·0	32·0	29·5	30·1	53	60	70	62	19·6	21·3	21·8	20·9	1	1	0	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	4·5
2	59·1	57·8	59·8	58·9	35·5	25·5	32·0	33·0	33·5	31·0	49	58	50	50	17·2	21·7	19·3	19·4	0	0	0	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	5·5
3	61·1	59·1	59·3	59·8	35·5	26·5	31·5	32·0	28·5	29·6	60	60	74	67	20·5	21·3	21·4	21·1	0	0	0	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	4·0
4	60·4	58·8	59·2	59·5	34·5	25·0	30·5	32·5	29·0	29·5	68	58	74	71	22·2	20·9	22·1	21·7	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	6·0
5	60·3	58·3	59·5	59·4	35·0	27·0	31·5	32·0	29·0	29·9	66	66	78	72	22·6	23·4	23·1	23·0	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	6·5
6	61·1	58·6	59·5	59·7	34·5	26·0	30·0	31·5	28·0	28·9	71	65	77	74	22·5	22·6	21·7	22·3	3	1	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·4
7	61·2	58·9	59·4	59·8	34·0	27·0	31·0	32·5	28·5	29·5	68	58	74	71	21·5	20·9	21·4	21·3	1	0	0	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	5·4
8	57·5	59·0	60·2	58·9	33·5	27·0	30·5	32·0	28·0	29·4	65	60	81	73	21·2	21·5	22·7	22·8	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	6·0
9	60·5	58·0	61·0	59·8	33·5	25·5	30·0	32·0	28·5	29·9	71	63	74	72	22·5	22·3	21·4	22·1	4	0	0	1	NW	1	NE	1	NW	1	1	0·0	5·5
10	59·4	60·2	59·2	59·9	33·0	25·5	30·5	31·0	28·5	28·9	65	65	77	71	21·2	21·9	22·4	21·8	4	0	1	2	NW	1	NE	2	NW	1	1	0·0	7·2
11	61·5	57·6	61·4	60·2	32·5	25·0	29·5	30·5	28·5	28·4	64	65	77	70	19·8	21·2	22·4	21·1	3	0	0	1	NE	2	NE	1	NW	1	1	0·0	6·7
12	61·9	60·4	60·4	60·9	32·0	25·0	29·0	31·0	27·5	28·1	71	65	80	76	21·1	21·9	22·0	21·7	3	0	0	1	NW	1	NE	2	NW	1	1	0·0	5·9
13	61·3	58·2	59·9	59·8	33·5	25·5	29·5	31·5	27·5	28·5	67	63	84	76	20·8	21·6	23·0	21·8	3	0	0	1	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	4·6
14	60·4	57·9	59·3	59·2	34·0	23·0	30·5	32·5	29·0	28·8	68	36	78	73	22·2	18·3	23·1	21·2	3	1	1	2	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·6
15	60·4	58·8	60·6	59·9	34·5	27·0	32·0	33·5	30·0	30·6	66	62	75	70	23·1	23·6	23·6	23·5	4	2	0	2	NE	1	E	1	N	1	1	0·0	4·9
16	62·4	60·4	61·0	61·3	33·5	27·0	31·0	33·0	29·0	30·0	72	64	81	76	24·0	23·9	24·2	24·0	1	2	0	2	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·2
17	62·8	60·8	61·3	61·6	33·0	26·0	31·0	31·5	29·0	29·4	65	66	71	68	21·9	22·6	21·1	21·9	4	1	0	2	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·3
18	61·5	60·1	60·9	60·8	33·5	24·5	29·5	31·5	29·0	28·6	67	63	74	70	20·8	21·6	22·4	21·5	1	1	0	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	6·0
19	61·3	59·1	60·8	60·4	33·5	24·5	30·0	32·0	29·5	29·0	68	57	74	71	21·5	20·2	22·8	21·5	2	1	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·2
20	61·2	59·1	60·7	60·3	31·0	25·0	30·5	32·5	30·5	29·6	65	61	71	68	21·2	22·0	23·3	22·2	3	4	1	3	NE	1	NE	1	N	1	1	1·5	5·2
21	61·3	59·2	60·2	60·2	32·5	24·5	31·5	31·0	29·5	28·4	63	69	78	70	21·6	22·9	23·9	22·8	6	2	2	3	NE	1	NE	2	N	1	1	3·0	4·5
22	61·3	59·1	59·2	59·9	33·5	22·0	29·5	32·0	29·5	28·2	74	69	70	72	22·8	21·3	21·8	22·0	3	2	1	2	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·0
23	60·4	57·0	59·9	59·1	33·0	26·0	30·0	31·0	28·5	28·9	75	65	74	74	23·6	21·9	21·4	22·3	3	0	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	4·5
24	58·7	57·7	59·3	58·6	34·0	25·0	29·0	32·0	29·0	28·8	71	60	71	71	21·1	21·3	21·1	21·2	2	1	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	6·0
25	60·6	58·3	56·3	58·4	33·0	25·0	30·5	32·0	29·0	29·1	65	60	71	68	21·2	21·3	21·1	21·2	2	2	0	1	NW	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·9
26	60·7	58·5	59·4	59·5	34·0	26·0	30·5	32·0	29·0	29·4	65	60	71	68	21·2	21·3	21·1	21·2	2	3	0	2	NE	1	E	1	N	1	1	0·0	5·8
27	61·3	58·8	59·7	59·9	33·5	25·0	30·0	32·0	33·0	30·0	59	54	59	54	18·5	19·2	18·6	18·8	6	4	0	3	NE	1	NE	2	NE	1	1	0·0	6·4
28	59·7	57·2	59·6	58·8	33·0	29·0	29·5	32·0	27·5	29·5	67	57	63	65	20·8	20·2	17·2	19·4	3	2	0	2	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	6·3
29	59·4	57·2	59·3	58·6	33·5	24·0	30·5	32·0	27·5	28·5	65	60	60	62	21·2	21·3	16·3	19·6	2	3	0	2	N	1	E	1	N	1	1	0·0	6·5
30	60·3	59·6	59·8	59·9	32·5	24·0	30·5	32·0	28·5	28·8	65	54	74	70	21·2	19·2	21·4	20·6	4	10	2	5	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	7·1
31	60·4	58·0	59·9	59·1	32·5	24·0	29·5	31·5	28·5	28·4	67	60	74	70	20·8	20·5	21·4	20·9	1	1	2	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·5	175·7
Mean	60·64	58·67	59·78	59·69	33·6	25·4	30·4	31·9	29·0	29·2	66	61	73	69	21·3	21·6	21·6	21·5	2·5	1·4	0·3	1·4	—	1·0	—	1·4	—	1·0	1·0	—	5·67

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·8

Minimum „ „ „ 756·3

Maximum temperature (°C.) 35°·5

Minimum „ („) 21°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	10	12	—	—	—	—	—	9	—
14 ...	—	28	3	—	—	—	—	—	—
20 ...	25	2	—	—	—	—	—	4	—
Total	35	42	3	—	—	—	—	13	—

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain-gauge 1·10 m.

Barometer above sea-level 5·9 m. Lat. 19° 37′ N. Long. 37° 13′ E. C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·4	57·0	60·0	58·8	32·5	24·5	30·0	31·0	28·0	28·4	59	56	77	68	18·5	18·8	21·7	19·7	0	1	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·3
2	61·2	58·6	60·4	60·1	32·0	21·5	28·0	30·0	27·5	27·5	77	59	92	84	21·7	18·5	25·1	21·8	2	1	0	1	N	2	NE	2	N	1	2	0·0	8·6
3	61·4	57·2	59·6	59·4	31·5	21·0	28·0	30·0	27·0	27·2	81	55	84	82	22·7	17·5	22·3	20·8	1	1	0	1	NE	2	NE	2	N	1	2	0·0	9·3
4	61·1	59·1	60·9	60·4	30·5	24·0	28·0	30·0	28·0	27·5	96	59	100	98	27·0	18·5	28·1	24·5	2	2	8	4	NE	2	NE	4	N	1	2	0·0	9·7
5	61·7	59·1	61·1	60·6	30·0	25·0	28·0	29·0	28·5	27·6	96	100	81	88	27·0	29·7	23·4	26·7	6	5	1	4	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	14·6
6	62·1	58·1	61·3	60·5	31·0	22·5	27·5	29·5	26·5	26·5	63	100	100	82	17·2	30·6	25·7	24·5	2	0	0	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	11·8
7	58·7	58·7	60·6	59·3	31·0	21·0	29·0	29·0	26·0	26·2	100	100	62	81	29·7	29·7	15·4	24·9	1	0	0	0	NE	2	NE	2	N	1	2	0·0	9·4
8	61·8	58·9	61·5	60·7	31·0	23·0	27·0	29·0	26·0	26·2	63	64	76	70	16·6	19·1	19·0	18·2	0	0	1	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·0	6·7
9	62·6	61·2	62·8	62·2	30·5	23·5	28·0	29·0	27·0	26·9	100	67	84	92	28·1	20·1	22·3	23·5	2	5	0	2	N	3	NE	2	N	1	2	0·0	7·0
10	63·5	61·5	63·3	62·8	31·0	24·5	29·0	30·0	27·5	27·8	85	65	77	81	25·2	20·5	21·0	22·2	1	1	0	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·6
11	63·5	60·7	61·6	61·9	31·5	24·5	29·0	30·0	28·0	27·9	71	68	77	74	21·1	21·5	21·7	2.·4	2	2	1	2	NE	1	NE	3	N	1	2	0·0	6·6
12	61·5	60·1	60·7	60·8	32·0	24·0	27·0	30·5	28·5	27·5	84	65	74	79	22·3	21·2	21·1	21·6	6	2	0	3	NE	2	NE	2	N	1	2	0·0	6·2
13	60·1	58·0	59·4	59·3	33·0	25·0	28·5	32·0	28·5	28·5	71	63	74	71	21·1	22·3	21·1	21·7	3	2	0	2	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	8·0
14	60·1	57·4	59·6	59·1	33·0	24·5	29·0	32·0	29·0	28·6	78	60	74	76	23·1	21·3	22·	22·2	1	4	1	3	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	6·8
15	60·7	62·5	60·1	61·1	33·5	24·5	29·5	31·5	29·0	28·6	70	57	71	70	21·8	19·5	21·1	20·8	3	2	1	2	NE	1	E	2	N	1	1	0·0	8·0
16	61·3	60·0	61·9	61·1	31·5	24·5	29·5	30·0	25·5	27·1	70	65	88	79	21·8	20·5	21·3	21·2	2	4	4	3	N	1	NE	2	N	1	1	1·0	7·3
17	61·6	61·2	62·8	61·9	29·5	23·5	26·5	28·5	26·5	26·2	69	64	63	66	17·8	18·4	16·0	17·4	8	5	1	5	NE	4	NE	4	NE	2	3	0·0	8·2
18	63·3	61·5	63·4	62·7	27·5	23·5	26·0	27·0	25·5	25·5	55	60	62	58	13·7	15·7	14·9	14·8	6	4	1	4	N	5	NE	5	NE	1	4	0·0	10·9
19	63·8	61·9	63·7	63·1	29·0	20·5	25·5	27·5	24·5	24·5	51	54	64	58	12·4	14·5	14·6	13·8	1	8	1	3	NE	2	NE	6	N	2	3	0·0	11·5
20	63·7	61·3	63·1	62·7	29·0	22·5	26·0	28·5	26·0	25·8	55	61	59	57	13·7	17·5	14·6	15·3	8	4	1	4	N	3	NE	6	NE	2	4	0·0	8·7
21	63·2	61·2	62·7	62·4	30·0	23·0	27·0	27·5	24·5	25·5	60	70	92	76	15·7	19·1	20·9	18·6	5	9	1	5	N	4	NE	2	N	2	3	0·0	8·9
22	62·6	60·0	62·3	61·6	32·0	23·5	26·5	30·5	27·5	27·0	80	65	74	77	20·6	21·2	20·0	20·6	1	2	0	2	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·0
23	60·9	60·0	62·3	61·1	32·5	23·5	28·0	31·0	28·0	27·6	70	53	73	72	19·7	17·9	20·7	19·4	3	1	0	1	NE	1	E	2	N	1	1	0·0	9·9
24	62·5	60·0	61·3	61·3	32·5	22·5	29·0	31·0	28·5	27·8	61	56	67	66	19·1	18·8	19·1	19·1	1	2	0	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	7·8
25	62·8	61·1	61·8	61·9	32·0	23·5	27·0	30·0	26·5	26·8	73	65	73	73	19·1	20·5	18·7	19·5	3	1	1	2	N	2	NE	2	NE	1	2	0·0	6·5
26	62·9	61·2	62·5	62·2	30·5	23·0	27·0	29·0	27·5	26·6	73	67	74	71	19·1	20·1	20·0	19·8	2	3	1	2	N	1	NE	2	NE	1	1	0·0	8·4
27	62·6	61·2	62·6	62·1	31·0	23·0	27·5	30·5	27·0	27·0	67	53	69	68	18·1	17·2	18·1	17·9	3	2	1	2	NE	1	NE	2	N	1	1	1·5	6·9
28	62·7	61·6	63·8	62·7	27·5	23·0	26·5	27·0	25·5	25·5	59	60	65	62	15·1	15·7	15·7	15·5	6	8	8	7	N	6	NE	8	NE	2	5	0·0	11·9
29	61·1	62·9	63·7	63·6	27·0	22·0	24·5	25·5	25·0	24·2	53	62	68	60	12·2	11·9	16·0	14·1	5	8	8	7	N	4	NE	5	N	2	4	0·0	13·1
30	61·0	61·9	63·8	63·2	27·0	21·0	23·5	26·5	24·0	23·8	91	53	60	76	19·7	13·1	13·3	15·5	5	2	8	5	N	4	NE	2	NE	3	3	0·0	12·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	271·2
Mean	62·07	60·17	61·82	61·35	30·8	23·4	27·5	29·4	26·9	26·8	73	65	75	74	20·1	19·8	19·9	19·9	3·2	3·0	1·6	2·6	—	2·1	—	2·8	—	1·3	2·0	—	9·04

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 764·1

Minimum " " " 757·0

Maximum temperature (°C.) 33°·5

Minimum " (") 20°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18	11	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	—	28	2	—	—	—	—	—	—
20 ...	23	7	—	—	—	—	—	—	—
Total	41	46	2	—	—	—	—	1	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·6	62·2	64·1	63·6	28·0	21·5	23·5	25·5	23·0	23·4	56	58	59	58	12·0	14·0	12·3	12·8	4	5	2	4	N	4	NE	5	NE	2	4	0·0	11·5
2	61·4	62·8	65·1	64·0	25·5	21·0	23·5	21·5	23·5	23·1	52	53	45	48	11·2	12·2	9·7	11·0	4	3	4	4	N	4	NE	5	NE	4	4	0·0	12·0
3	65·1	62·3	64·3	63·9	26·5	19·5	22·0	25·5	21·5	22·1	47	39	21	34	9·2	9·2	4·1	7·5	4	1	2	2	NE	5	NE	2	NE	2	3	0·0	12·5
4	63·2	60·6	63·2	62·3	27·5	16·0	23·5	27·0	22·5	22·2	45	43	59	52	9·7	11·4	11·8	11·0	2	1	1	1	NW	1	NE	2	NE	2	2	0·0	9·0
5	61·0	61·8	64·2	63·3	27·0	18·0	24·0	26·5	21·0	23·1	57	56	60	58	12·5	14·3	13·3	13·4	2	3	8	4	N	1	NE	3	NE	2	2	0·0	11·1
6	61·3	62·6	64·1	63·7	26·5	20·5	23·5	25·0	22·0	22·8	49	54	65	58	10·4	12·7	12·9	12·0	3	3	1	2	N	4	NE	3	NE	1	3	0·0	9·5
7	61·0	63·6	64·0	63·9	26·5	20·0	24·0	25·0	22·0	22·8	87	58	66	76	19·3	13·5	12·9	15·2	4	3	2	3	N	2	NE	2	NE	1	2	0·0	10·2
8	63·0	61·6	63·0	62·5	26·5	21·5	24·0	25·5	24·5	23·9	57	58	60	58	12·5	14·0	13·8	13·4	5	4	8	6	N	3	NE	2	NE	1	2	0·0	12·0
9	64·2	62·7	64·6	63·8	26·5	22·5	24·0	25·0	24·0	23·9	60	64	60	60	13·3	15·2	13·3	13·9	4	4	6	5	NE	3	NE	3	NE	1	2	0·0	11·0
10	64·0	62·2	61·6	63·6	26·0	20·0	24·0	25·0	22·5	22·9	60	61	70	65	13·3	14·3	14·2	13·9	2	1	3	2	N	3	NE	2	NE	1	2	0·0	6·5
11	64·2	62·9	63·2	63·4	24·0	21·0	23·0	23·5	24·0	22·9	59	67	67	63	12·3	14·4	14·9	13·9	8	8	10	9	NE	1	NE	3	NE	2	2	0·0	10·3
12	63·3	62·1	62·6	62·7	28·5	20·0	24·5	27·0	25·5	24·2	64	69	80	72	14·6	18·4	19·3	17·4	2	2	2	2	N	1	NE	2	NE	1	1	0·0	12·0
13	65·8	63·5	64·9	64·7	28·5	21·5	25·5	27·0	25·0	24·8	72	73	87	80	17·5	19·4	20·6	19·2	2	3	1	2	N	1	NE	1	NE	1	1	0·0	6·5
14	64·8	63·5	63·2	63·8	28·0	21·0	24·5	27·5	26·0	24·8	76	70	84	80	17·2	19·1	20·9	19·1	4	2	1	2	N	2	NE	2	NE	1	2	0·0	5·8
15	63·0	61·2	63·3	62·5	29·5	21·0	26·0	28·5	26·0	25·4	84	67	88	86	20·9	19·4	21·9	20·7	2	1	1	1	NW	1	NE	2	NE	1	1	0·0	6·5
16	64·1	62·2	63·4	63·2	26·0	22·0	24·0	23·0	24·5	23·4	67	83	68	68	14·9	17·3	15·5	15·9	6	9	2	6	N	3	NE	2	NE	4	3	0·8	10·0
17	63·5	61·6	63·0	62·7	26·0	21·0	22·5	25·0	24·5	23·5	74	69	76	75	15·0	17·2	17·2	16·5	8	4	2	5	N	2	NE	4	NE	1	2	0·0	7·0
18	63·0	61·0	63·0	62·3	29·0	21·0	23·5	28·0	26·0	24·6	79	70	80	80	17·0	19·7	20·0	18·9	4	3	1	3	NW	2	NE	2	NE	1	2	0·0	6·2
19	63·1	61·2	62·5	62·4	31·0	22·0	25·0	29·0	26·5	25·9	76	64	77	76	19·0	19·1	19·7	19·3	3	3	1	2	N	2	NE	1	NE	1	1	0·0	11·0
20	63·5	61·3	62·2	62·3	29·5	21·0	25·0	28·5	26·0	25·1	84	70	80	82	19·7	20·4	20·0	20·0	2	2	1	2	N	1	NE	1	NE	1	1	0·0	6·0
21	62·7	60·3	61·7	61·6	29·5	22·0	25·5	29·0	24·5	25·2	84	64	80	80	19·3	19·1	18·1	18·8	2	2	6	3	N	2	NE	1	NE	1	1	3·8	7·5
22	63·5	61·5	62·7	62·6	27·5	22·0	24·0	26·5	24·5	24·2	83	73	83	83	18·1	18·7	19·0	18·7	6	4	1	4	N	2	NE	2	NE	1	2	6·6	4·0
23	63·0	61·2	62·7	62·3	28·0	21·0	24·0	27·5	24·0	24·1	75	70	79	77	16·6	19·1	17·5	17·7	3	1	0	1	NW	1	NE	2	NE	1	1	0·0	8·5
24	63·0	63·3	62·4	62·9	26·0	20·5	23·0	24·5	24·0	23·6	88	80	83	86	18·1	18·1	18·4	18·2	8	8	2	6	NW	1	NW	1	N	1	1	8·5	4·3
25	63·3	61·8	63·8	63·0	26·0	21·0	23·0	25·5	23·5	23·2	78	80	75	76	16·4	19·3	16·1	17·3	9	8	0	6	NW	1	NE	4	N	1	2	0·0	4·3
26	63·1	62·0	63·1	62·7	25·5	21·0	22·5	24·0	23·5	22·8	78	72	67	72	15·8	15·8	14·4	15·3	4	6	4	5	N	2	NE	3	NE	2	2	0·0	5·4
27	63·8	60·8	61·9	62·2	25·5	20·0	23·0	25·0	23·0	22·8	52	61	70	61	19·8	14·3	14·7	13·3	4	3	1	3	NW	1	NE	2	NE	1	1	0·0	5·7
28	62·1	61·7	62·7	62·2	27·5	20·5	24·0	25·5	25·0	23·8	63	69	76	70	14·1	16·6	17·8	16·2	1	5	8	5	N	1	NE	2	NE	3	2	0·0	11·5
29	62·3	61·0	62·5	61·9	25·0	22·0	23·0	24·5	23·5	23·2	66	60	63	64	13·9	13·8	13·6	13·8	10	10	8	9	N	2	NE	3	NE	1	2	0·0	7·2
30	62·8	60·1	62·1	61·7	29·0	20·0	24·0	26·5	25·0	23·9	53	66	80	66	11·7	16·9	18·7	15·8	2	1	3	2	N	3	NE	1	NE	1	2	0·0	12·0
31	64·1	61·5	64·1	63·2	29·5	21·0	25·5	29·0	26·0	25·4	76	64	80	78	18·4	19·1	20·0	19·2	1	1	3	2	N	2	NE	2	NE	1	2	0·0	7·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19·7	264·8
Mean	63·61	61·87	63·30	62·93	27·3	20·7	23·9	26·1	24·2	23·8	68	65	71	69	15·0	16·3	15·0	15·8	4·0	3·7	3·0	3·6	—	2·0	—	2·0	—	1·4	1·9	—	8·54

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 765·8

Minimum " " " 760·1

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum " (") 16°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	21	3	—	—	—	—	—	7	—
14 ...	—	30	—	—	—	—	—	1	—
20 ...	2	29	—	—	—	—	—	—	—
Total	23	62	—	—	—	—	—	8	—

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain-gauge 1·68 m.

Barometer above sea-level 740·0 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 60·9 mm. C_v — 1·7 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	700·2	698·7	699·5	699·5	36·0	17·1	24·5	34·0	26·0	25·4	59	16	19	34	11·5	6·4	4·6	7·5	0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NNW	3	3	0·0	11·0
2	701·7	698·6	699·6	700·0	37·0	17·0	21·0	34·6	27·0	21·9	53	9	20	36	9·8	3·7	5·4	6·3	0	0	0	0	Calm	0	NNW	3	NNW	3	2	0·0	11·0
3	700·4	698·8	701·9	700·0	38·0	16·0	24·5	32·0	28·4	25·2	43	6	21	32	9·8	2·3	6·0	6·0	0	0	0	0	Calm	0	NNW	3	NW	6	3	0·0	14·0
4	701·0	700·3	701·4	700·9	37·5	18·0	22·5	37·0	32·0	27·4	51	5	6	28	10·3	2·2	2·3	4·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·5
5	701·8	698·9	701·0	700·6	37·5	17·0	22·0	36·0	30·0	26·2	43	33	16	30	8·4	14·8	5·0	9·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·0
6	701·1	698·6	699·7	699·8	37·0	16·5	19·5	34·5	26·0	24·1	39	7	19	29	6·6	3·0	4·6	4·7	0	0	0	0	Calm	0	NNW	3	Calm	0	1	0·0	13·0
7	700·9	698·4	699·6	699·6	37·5	15·0	21·5	33·8	26·0	24·1	29	6	19	24	5·5	2·2	4·6	4·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·5
8	702·0	697·9	699·2	699·7	37·1	16·0	25·1	35·0	26·0	25·5	25	6	19	22	5·9	2·4	4·6	4·3	0	0	0	0	NW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·5
9	699·7	696·4	698·1	698·1	38·5	15·9	26·0	36·6	23·5	25·5	20	5	16	18	4·9	2·4	3·5	3·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·3
10	699·2	696·4	697·7	697·8	38·2	13·2	23·0	37·2	23·5	24·2	18	3	10	14	3·8	1·5	2·2	2·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·7
11	699·5	696·2	697·9	697·9	37·6	13·9	23·6	36·6	24·5	24·6	13	2	14	11	2·8	0·9	3·1	2·3	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	13·9
12	699·4	696·1	698·1	697·9	37·2	15·2	21·5	36·5	22·8	24·0	32	2	13	22	6·0	1·0	2·6	3·2	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	12·5
13	699·1	696·1	698·1	697·8	36·0	12·4	19·6	35·0	22·0	22·2	29	7	25	27	4·8	2·8	5·0	4·2	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	10·7
14	699·8	696·9	698·4	698·4	36·0	14·2	24·5	34·9	23·0	24·2	28	8	25	26	6·3	3·5	5·1	5·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	10·6
15	699·6	696·6	697·7	698·0	36·0	14·0	21·5	35·0	22·0	23·1	28	7	20	24	5·3	2·8	3·9	4·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	11·0
16	699·5	696·7	699·0	698·4	36·0	13·0	14·5	35·2	21·0	20·9	43	6	34	38	5·3	2·4	6·3	4·7	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NNW	3	2	0·0	14·0
17	701·7	697·8	700·0	699·8	28·1	13·3	16·5	27·5	19·5	19·2	25	10	16	20	3·5	2·8	2·7	3·0	0	0	0	0	NW	3	NW	3	Calm	0	2	0·0	11·5
18	702·1	698·1	699·4	699·9	30·9	11·6	15·0	29·5	21·5	19·4	15	8	21	18	1·8	2·4	3·9	2·7	0	0	0	0	NNW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·5
19	701·9	698·7	700·6	700·4	27·0	11·9	15·8	25·2	17·6	17·6	18	11	23	20	2·4	2·6	3·4	2·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·5
20	702·2	699·6	701·2	701·0	25·6	7·5	15·0	24·5	18·5	16·1	23	9	15	19	2·9	2·0	2·4	2·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·3
21	702·5	699·4	700·2	700·7	25·6	10·1	15·0	24·0	17·5	16·6	20	9	19	20	2·5	2·1	2·9	2·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	9·8
22	701·3	698·0	699·4	699·6	29·4	8·3	17·5	28·6	21·5	19·0	16	11	19	18	2·3	3·1	3·6	3·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	8·9
23	701·0	697·9	698·9	699·3	35·0	10·9	15·6	37·9	25·1	19·9	39	14	28	34	5·1	3·9	6·5	5·2	6	0	0	2	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	9·6
24	699·3	695·8	696·9	697·3	35·5	13·4	23·6	34·8	27·2	24·8	32	12	26	29	6·9	5·1	6·8	6·4	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	11·0
25	698·6	695·0	696·8	696·8	36·2	12·9	22·5	35·5	27·6	24·6	36	13	23	30	7·2	5·8	6·5	6·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	12·6
26	698·6	695·2	697·8	697·2	36·5	16·0	28·5	35·6	28·5	27·2	19	14	20	15	3·0	6·2	5·9	5·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	N	7	3	0·0	15·0
27	702·7	698·3	700·7	700·6	26·9	17·0	18·9	25·5	19·2	20·2	24	9	8	16	3·8	2·2	1·3	2·4	0	0	0	0	NNW	7	NW	7	NNW	3	6	0·0	13·6
28	701·4	697·6	699·8	699·6	29·0	12·4	14·7	28·6	22·1	19·4	15	6	18	16	1·8	1·6	3·7	2·4	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	10·8
29	699·1	695·8	696·6	697·2	34·0	13·4	22·6	33·5	23·9	24·1	30	5	24	27	6·1	2·1	6·3	4·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·1
30	698·7	694·9	696·8	697·8	36·1	16·9	21·8	35·5	23·0	24·3	40	11	18	29	7·9	4·7	3·8	5·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	15·0
31	698·1	694·4	695·5	696·0	35·0	17·0	23·2	34·6	27·0	25·4	35	11	25	30	7·4	4·4	6·5	6·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	13·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	369·9
Mean	700·45	697·36	699·02	698·95	31·3	14·1	20·7	32·7	24·1	22·9	30	9	19	24	5·5	3·4	4·4	4·4	0·2	0·0	0·0	0·1	—	0·5	—	1·4	—	0·8	0·8	—	11·93

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·7

Minimum „ „ „ 694·4

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum „ („) 7°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	—	—	—	—	—	4	26
14 ...	2	—	—	—	—	—	—	18	11
20 ...	4	—	—	—	—	—	—	3	24
Total	7	—	—	—	—	—	—	25	61

C_h + 60·4 mm. C_v — 1·7 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	697·5	693·4	695·7	695·5	36·6	15·5	22·0	35·6	26·6	24·9	44	9	20	32	8·7	4·0	4·9	5·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·4
2	697·4	693·9	695·7	695·7	37·0	15·0	24·0	35·6	28·5	25·8	30	6	16	23	6·7	2·5	4·5	4·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	14·7
3	697·0	693·5	694·3	694·9	37·6	14·5	22·6	36·8	28·0	25·5	33	7	12	22	6·7	3·2	3·4	4·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·0
4	696·9	692·7	693·2	694·3	39·0	16·	24·0	37·9	22·1	25·0	20	2	10	15	4·5	0·7	1·9	2·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·0
5	697·0	692·9	694·4	694·8	39·0	12·0	23·6	38·5	24·6	24·7	13	9	19	16	2·8	4·4	4·4	3·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	18·0
6	697·6	694·4	694·2	695·4	39·0	16·0	23·6	38·0	25·6	25·8	52	5	14	48	11·2	2·4	10·7	8·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	1	0·0	17·6
7	697·5	694·8	697·2	696·5	37·8	13·9	23·6	37·6	27·6	25·7	29	5	26	23	4·2	2·4	7·2	4·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	1	0·0	16·2
8	699·1	694·7	697·9	696·9	35·6	16·3	21·6	35·2	26·5	24·9	34	19	37	36	6·6	8·1	9·4	8·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	1	1	0·0	17·5
9	700·9	697·2	698·1	698·7	37·5	17·5	20·0	34·4	25·5	23·6	52	23	26	39	8·9	7·9	6·3	7·7	0	0	0	0	NW	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	15·2
10	699·8	695·8	698·3	698·0	32·6	14·0	20·0	34·5	26·5	23·0	41	25	30	36	7·2	8·7	7·7	7·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	2	1	0·0	12·0
11	700·7	697·3	698·8	698·9	32·0	16·5	20·2	30·0	26·0	23·2	40	33	38	34	7·1	10·4	9·2	8·9	0	0	0	0	NNW	1	NW	1	NW	1	1	0·0	12·0
12	701·3	697·2	698·0	698·8	33·0	16·0	21·5	32·0	25·8	23·8	40	33	46	43	7·6	11·7	11·4	10·2	0	0	0	0	NW	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	13·8
13	700·0	698·5	700·0	699·5	30·0	15·9	20·6	29·5	23·5	22·4	44	25	29	36	7·9	7·7	6·1	7·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	18·0
14	702·8	698·7	699·9	700·5	28·0	14·8	21·6	26·5	21·0	21·0	8	38	41	24	1·6	9·5	7·6	6·2	0	0	0	0	NW	4	NW	5	N	2	1	0·0	14·0
15	700·8	697·0	699·1	699·0	32·0	11·0	23·0	30·4	25·0	22·4	9	43	54	32	2·0	13·9	12·7	9·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	1	0·0	14·0
16	699·8	696·3	697·6	697·9	33·5	14·0	26·0	33·0	26·5	24·9	28	28	40	34	6·9	10·1	10·1	9·1	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	1	1	0·0	11·8
17	699·4	695·2	696·2	696·9	35·0	14·9	23·2	34·6	27·0	24·9	41	29	35	38	8·7	11·9	9·2	9·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	4	Calm	0	1	0·0	11·3
18	698·1	695·0	696·3	696·5	36·0	14·9	25·0	34·8	26·6	25·3	41	26	41	41	9·7	10·9	10·4	10·3	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	11·0
19	697·9	694·5	695·2	695·9	36·5	15·9	24·8	35·0	27·0	25·7	38	30	48	43	8·9	12·7	12·8	11·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·0
20	697·2	694·4	695·2	695·6	36·5	16·0	24·8	36·5	26·8	26·0	48	41	47	48	11·2	18·5	12·4	14·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	11·0
21	698·4	694·8	694·2	695·7	38·5	16·0	24·3	35·7	27·0	25·8	45	43	43	44	10·0	18·5	11·4	13·3	0	0	0	0	NNW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·0
22	697·0	694·0	695·6	695·5	37·7	15·9	26·5	36·6	30·0	27·2	56	43	50	53	14·3	19·7	15·6	16·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	4	NW	1	2	0·0	14·0
23	696·5	692·9	694·5	694·6	38·0	16·4	27·5	37·5	30·6	28·0	34	40	55	44	9·2	19·1	18·1	15·5	0	0	0	0	NW	1	NW	3	NW	1	2	0·0	15·5
24	696·3	693·0	695·5	694·9	37·5	17·0	26·6	36·5	29·0	27·3	55	18	29	42	14·2	8·3	8·6	10·4	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	1	1	0·0	15·5
25	696·9	692·7	694·4	694·7	37·0	17·5	21·6	36·0	29·4	25·1	77	8	12	44	14·7	3·6	3·9	7·4	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	1	2	0·0	14·6
26	696·8	693·0	694·0	694·6	37·5	17·5	25·2	36·8	29·5	27·2	32	10	17	24	7·5	1·8	5·3	5·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	3	2	0·0	14·5
27	696·7	692·9	694·1	694·6	39·0	19·5	28·6	37·5	30·9	29·1	28	9	11	20	8·1	4·4	3·7	5·1	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	2	1	0·0	15·0
28	695·7	692·5	693·5	693·9	40·4	15·9	27·5	40·2	30·5	28·5	19	10	23	21	5·1	5·6	7·4	6·0	0	0	0	0	NW	1	NW	1	Calm	0	1	0·0	14·0
29	696·2	691·8	693·7	693·9	39·6	17·6	29·0	39·6	31·5	29·4	26	6	12	19	7·9	3·1	4·1	5·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	1	0·0	16·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	407·6
Mean	698·24	694·66	696·00	696·28	36·2	15·7	23·9	35·1	27·1	25·4	36	21	31	34	7·9	8·6	8·3	8·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·4	—	1·6	—	1·0	1·1	—	14·06

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·8

Minimum „ „ „ 691·8

Maximum temperature (°C.) 40°·4

Minimum „ („) 11°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	—	—	—	—	—	7	21
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	19	10
20 ...	1	—	—	—	—	—	—	15	13
Total	2	—	—	—	—	—	—	41	44

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain-gauge 1·68 m.

Barometer above sea-level 740·0 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 59·4 mm. C_g — 1·7 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	696·2	693·2	695·0	694·8	38·0	17·3	26·0	37·0	29·0	27·3	30	14	22	26	7·4	6·9	6·6	7·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	4	Calm	0	1	0·0	15·2
2	695·9	692·2	695·7	694·6	37·0	17·0	27·2	36·5	30·0	27·7	25	17	16	20	6·7	8·1	5·0	6·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NNW	3	2	0·0	16·5
3	695·8	693·1	694·6	694·5	38·5	18·5	25·5	38·5	29·5	28·0	35	9	20	28	8·5	4·4	6·3	6·4	0	0	0	0	N	1	NW	1	NW	2	1	0·0	16·0
4	697·1	693·9	696·0	695·7	39·0	15·7	26·0	39·0	31·0	27·9	36	17	17	26	8·9	9·2	5·9	8·0	0	0	0	0	Calm	0	NNW	2	NNW	2	1	0·0	15·5
5	697·4	695·2	695·2	695·9	38·7	15·0	27·0	38·7	26·5	26·8	15	21	6	10	4·0	11·2	1·6	5·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	15·5
6	695·9	693·3	695·3	694·8	35·8	16·0	25·5	35·2	27·5	26·0	18	2	6	12	4·2	0·8	1·8	2·3	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	1	1	0·0	16·0
7	696·7	693·2	695·3	695·1	36·9	15·0	25·6	35·6	27·5	25·9	17	2	38	28	4·0	1·0	10·3	5·1	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	2	1	0·0	16·0
8	696·4	693·3	694·8	694·8	38·5	14·2	24·6	37·8	28·0	26·2	15	7	7	11	3·5	3·6	2·0	3·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	6	NW	3	3	0·0	17·5
9	696·8	692·8	695·1	694·9	39·0	16·2	28·0	38·2	28·4	27·7	16	7	7	12	4·5	3·3	2·0	3·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	1	0·0	16·4
10	695·5	692·4	694·2	694·0	40·0	16·4	28·6	39·0	29·3	28·3	20	8	8	14	5·8	4·4	2·6	4·3	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	1	1	0·0	16·5
11	697·1	693·2	693·1	694·5	40·0	21·0	31·5	39·5	28·0	30·0	25	8	8	16	8·7	4·1	2·2	5·0	0	0	0	0	NW	5	NW	2	Calm	0	2	0·0	17·0
12	697·7	693·1	693·1	694·6	39·0	23·2	30·0	38·0	29·3	30·1	32	12	11	22	10·3	6·3	3·2	6·6	0	0	0	0	NW	2	NW	1	NNW	2	2	0·0	18·5
13	697·7	692·3	694·5	694·8	39·0	25·2	30·0	31·4	29·4	29·0	29	9	9	19	9·1	3·0	2·8	5·0	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NNW	1	2	0·0	15·0
14	697·1	693·4	694·7	695·1	39·6	20·5	31·6	39·6	29·6	30·3	23	13	9	16	8·1	7·0	2·6	5·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	NW	2	1	0·0	15·4
15	698·0	694·5	694·9	695·8	40·0	20·5	31·8	31·0	31·0	28·6	24	9	17	20	8·3	2·9	5·9	5·7	0	0	0	0	NW	2	NW	1	Calm	0	1	0·0	16·0
16	696·1	693·1	694·6	694·6	40·2	19·5	30·6	39·5	32·0	30·1	25	4	9	17	8·3	2·0	3·2	4·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	1	1	0·0	20·0
17	696·3	693·4	694·3	694·7	40·5	21·5	30·2	39·5	32·6	31·0	18	6	12	15	5·9	3·0	4·6	4·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	6	NW	3	3	0·0	18·0
18	696·9	693·4	695·2	695·2	39·0	21·0	31·2	38·5	30·5	31·0	16	7	12	11	5·4	3·6	3·9	4·3	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	NW	1	1	0·0	18·5
19	695·6	692·1	693·4	693·7	40·5	17·3	29·0	39·0	29·6	28·7	12	3	12	12	3·4	1·4	3·8	2·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	NW	1	1	0·0	17·5
20	695·8	692·6	695·6	694·7	40·3	19·0	32·5	39·5	30·6	30·4	14	7	12	13	5·3	3·8	4·2	4·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	16·0
21	696·2	692·5	693·4	694·0	40·9	19·9	33·0	39·5	31·5	31·0	20	7	8	14	7·3	3·8	2·6	4·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	17·4
22	696·1	691·7	692·6	693·5	41·5	17·4	31·5	40·2	31·2	30·1	25	6	13	19	8·7	3·2	4·6	5·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	19·0
23	695·7	691·5	693·3	693·5	41·0	21·3	32·8	40·5	31·5	31·5	24	9	16	20	8·5	5·2	5·6	6·4	0	0	0	0	NW	3	NW	1	Calm	0	1	0·0	18·0
24	695·1	691·7	695·6	694·2	39·4	21·2	32·5	38·0	25·0	29·2	22	11	53	38	8·1	7·2	12·3	9·2	0	3	0	1	NW	2	NW	2	NW	4	3	0·0	18·8
25	697·1	692·5	695·0	694·9	39·5	21·2	27·5	36·6	25·2	27·6	33	11	50	12	8·8	6·4	11·7	9·0	6	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·5
26	696·1	691·5	695·8	694·6	40·0	21·0	32·5	38·0	24·8	29·1	27	10	59	38	9·7	4·7	11·5	8·6	0	0	0	0	N	3	NW	4	N	8	5	6·0	13·4
27	696·5	692·2	693·8	694·2	40·0	21·0	28·0	38·0	31·5	29·6	39	10	25	32	10·8	4·7	8·7	8·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·0
28	695·1	691·7	695·0	694·0	40·5	22·0	31·0	38·0	33·0	31·0	29	15	58	44	9·5	7·7	21·7	13·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	17·7
29	695·0	691·6	691·9	692·8	40·9	21·9	32·5	39·6	30·9	31·2	25	13	26	26	9·0	7·0	8·6	8·2	0	6	0	2	Calm	0	NW	5	Calm	0	2	0·0	18·5
30	691·8	691·7	691·5	692·7	40·0	21·2	38·0	38·6	34·6	33·1	10	12	16	13	4·7	6·0	6·6	5·8	0	3	0	1	NW	4	NW	4	NW	1	3	0·0	19·0
31	695·[illegible]	691·8	692·7	693·3	40·1	21·5	31·6	38·1	32·0	31·6	30	12	19	21	10·3	6·0	6·8	7·7	0	2	8	3	SW	5	S	4	SE	1	3	0·0	19·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·0	521·3
Mean	696·35	692·71	694·36	694·47	39·5	19·5	29·8	37·9	29·7	29·2	21	10	19	21	7·3	4·9	5·8	6·0	0·2	0·4	0·3	0·3	—	0·9	—	2·2	—	1·3	1·5	—	16·82

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 698·0

Minimum " " " 691·5

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum " (") 14°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	—	—	—	—	1	—	7	21
14 ...	0·5	—	—	—	1	—	—	24·5	5
20 ...	3	—	—	1	—	—	—	15	12
Total	5·5	—	—	1	1	1	—	46·5	38

C_h + 59·4 mm. C_g — 1·7 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	695·3	691·4	693·1	693·3	40·0	23·0	29·5	38·8	33·0	31·1	37	16	23	30	11·6	8·2	8·1	9·4	0	1	3	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	19·0
2	695·7	691·6	693·7	694·0	37·0	26·9	30·6	36·0	33·2	31·7	39	20	22	30	12·6	9·3	8·1	10·0	0	3	10	4	Calm	0	NW	4	NW	9	4	1·8	14·0
3	695·5	692·2	694·9	694·2	39·0	22·5	28·0	39·0	30·0	29·9	40	17	21	30	11·2	9·2	6·5	9·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	17·5
4	696·[illegible]	692·6	694·4	694·4	39·1	21·9	31·0	38·5	30·0	30·1	19	10	36	28	6·6	5·2	11·2	7·7	0	0	9	3	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	16·2
5	695·0	690·9	692·9	692·9	40·0	23·0	31·0	39·0	31·0	31·8	26	11	13	20	8·7	5·8	5·6	6·7	0	2	8	3	Calm	0	NW	1	NW	2	1	0·0	20·0
6	696·0	692·2	692·5	693·6	39·0	26·0	30·5	39·0	35·0	32·6	19	8	15	17	6·2	4·1	6·6	5·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	4	NW	10	5	0·0	19·0
7	695·[illegible]	693·0	695·4	694·8	39·5	23·2	32·0	39·5	30·5	31·3	24	7	17	20	8·4	3·8	5·6	5·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	1	0	0·0	19·5
8	695·7	692·8	694·5	694·3	39·0	18·5	30·5	37·8	29·5	29·1	12	2	12	12	3·9	1·1	3·5	2·8	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	19·3
9	695·6	691·9	693·8	693·8	40·0	16·4	31·6	38·5	37·6	31·0	9	10	1	5	3·3	5·2	0·6	3·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	18·5
10	695·7	692·0	693·8	693·8	41·0	17·3	31·0	39·5	30·0	30·2	20	10	36	28	8·0	5·5	11·2	8·2	0	0	0	0	NW	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	19·0
11	691·9	690·8	692·5	692·6	42·0	19·0	32·6	41·5	33·0	31·5	13	3	9	11	4·9	1·8	3·4	3·4	0	0	5	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	19·0
12	691·4	690·6	692·4	692·5	42·0	22·9	33·2	41·5	33·4	32·8	6	3	10	8	2·3	1·8	3·6	2·6	0	1	0	0	NW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	19·0
13	691·4	690·6	691·9	692·2	41·5	26·2	31·6	39·0	32·6	33·1	11	11	22	18	6·1	7·4	8·0	7·2	0	6	0	2	NW	8	NW	2	NW	1	4	0·0	20·0
14	691·5	690·8	693·2	692·8	40·5	29·5	35·2	39·6	32·6	34·2	30	15	24	27	12·4	8·5	8·8	9·9	0	0	0	0	NW	2	NW	6	NW	3	4	0·0	20·0
15	697·2	695·1	696·5	696·3	41·0	21·0	33·0	39·5	31·5	32·0	32	21	25	28	12·0	11·6	10·2	11·3	2	4	5	4	NNW	2	NW	3	NNW	5	3	0·0	20·0
16	696·[illegible]	691·1	695·9	695·6	41·0	20·0	33·5	39·2	32·3	31·2	33	17	27	30	12·6	9·1	9·8	10·5	0	0	0	0	NE	3	NW	1	Calm	0	1	0·0	20·0
17	694·2	691·8	696·0	695·0	37·5	20·0	33·0	37·5	32·8	31·8	32	11	21	26	12·0	6·6	7·9	8·8	2	0	0	1	NNW	2	Calm	0	NW	3	2	0·0	16·0
18	701·5	696·5	696·1	697·7	38·0	18·7	29·0	38·0	31·0	29·1	40	12	26	33	11·9	6·3	8·6	8·9	0	0	0	0	NNE	3	NW	1	NW	3	2	0·0	15·0
19	699·0	696·2	696·0	697·1	38·0	15·5	32·0	38·0	32·7	29·6	2	16	19	10	0·9	8·0	7·1	5·3	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	NE	2	1	0·0	17·0
20	699·[illegible]	695·1	697·0	697·0	39·5	16·0	32·0	37·0	33·0	29·5	2	14	19	10	0·9	6·9	7·0	4·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	2	1	0·0	10·0
21	697·0	694·6	696·5	696·0	40·5	15·0	33·0	38·4	32·7	29·8	16	15	19	18	6·2	7·8	7·1	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NW	2	1	0·0	17·0
22	697·0	695·3	696·7	696·5	41·0	14·0	35·0	39·0	31·0	29·8	16	17	22	19	6·9	9·2	7·4	7·8	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	16·0
23	695·1	691·7	695·4	694·2	40·0	19·0	30·0	39·0	29·5	29·4	25	14	34	30	8·0	7·4	10·6	8·7	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	1	1	0·0	18·0
24	696·1	692·2	694·6	694·3	39·0	22·3	31·1	36·6	30·0	30·0	30	18	30	30	9·9	8·2	9·6	9·2	0	8	0	3	NW	4	NW	4	N	2	3	0·0	16·8
25	697·7	691·6	696·0	696·1	38·5	21·2	31·5	36·5	30·2	30·6	32	21	32	32	11·2	9·8	10·3	10·1	0	2	3	2	NW	2	N	2	Calm	0	1	0·0	13·6
26	698·6	693·9	695·4	696·0	39·0	22·0	34·8	37·0	28·5	29·8	28	17	37	32	9·8	8·3	10·5	9·5	0	3	0	1	N	3	N	4	Calm	0	2	0·0	12·5
27	697·6	692·9	695·0	695·2	38·0	22·0	29·5	37·9	29·0	29·6	10	17	34	37	12·4	8·4	10·2	10·3	0	2	2	1	N	2	N	2	N	3	2	0·0	11·0
28	697·0	692·6	695·2	694·9	37·5	24·0	30·2	31·5	27·5	29·0	35	16	24	30	11·1	6·5	6·5	8·0	3	3	8	5	N	1	N	2	NE	5	3	0·0	13·0
29	697·6	693·0	696·2	695·6	36·5	21·1	27·5	35·0	27·7	27·8	35	24	29	32	9·5	9·9	7·9	9·1	0	1	3	1	Calm	0	E	2	N	4	2	0·0	13·0
30	697·2	693·4	694·7	695·1	37·0	23·1	27·6	36·2	27·0	28·5	47	20	56	52	13·1	9·1	11·8	12·3	0	3	3	2	N	2	N	1	Calm	0	1	6·0	7·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·8	490·3
Mean	696·56	692·99	694·74	694·75	39·4	21·1	31·5	38·2	31·4	30·6	25	14	24	24	8·5	7·0	7·9	7·8	0·2	1·3	1·6	1·2	—	3·1	—	1·7	—	1·9	1·6	—	16·34

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 700·5

Minimum " " " 690·9

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum " (") 14°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5·5	1·5	—	—	—	—	—	7	16
14 ...	5	—	1	—	—	—	—	16	8
20 ...	3·5	3	—	—	—	—	—	10·5	13
Total	14	4·5	1	—	—	—	—	33·5	37

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain-gauge 1·68 m.

Barometer above sea-level 740·0 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 59·4 mm. C_e — 1·7 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	699·3	694·7	696·9	697·0	35·5	21·0	22·7	34·8	30·6	27·3	78	24	33	56	16·1	10·0	10·9	12·3	3	1	3	2	N	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	8·5
2	700·0	696·3	697·6	698·0	36·5	22·0	26·0	35·5	27·8	27·8	62	24	48	55	15·4	10·3	13·5	13·1	2	2	8	4	N	1	NE	2	Calm	0	1	2·0	9·0
3	700·0	695·8	696·4	697·4	36·5	22·2	26·5	35·2	30·5	28·6	53	23	31	42	13·4	9·8	10·0	11·1	0	1	1	1	NE	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	9·5
4	698·7	694·4	696·2	696·4	37·5	24·5	29·0	37·2	30·6	30·3	42	20	28	35	12·4	9·4	9·2	10·3	0	3	3	2	N	1	NE	3	NE	2	2	0·0	11·5
5	697·3	695·0	696·5	696·3	38·5	23·4	31·1	38·0	29·5	30·5	29	27	29	29	9·7	13·5	9·1	10·8	0	1	6	2	N	3	NE	3	NE	2	3	0·0	12·8
6	698·7	696·2	698·4	697·8	35·5	22·5	28·0	33·5	25·5	27·4	42	25	43	42	11·6	9·4	10·1	10·4	2	0	5	2	N	2	NE	4	NE	5	4	2·0	11·0
7	699·0	695·4	696·9	697·1	37·8	21·4	28·2	36·2	30·2	29·0	41	16	18	30	11·5	7·3	5·8	8·2	0	1	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	16·3
8	698·1	694·0	696·1	696·2	38·0	21·5	28·6	37·2	32·5	30·7	23	11	20	22	6·6	5·4	7·3	6·4	0	1	0	0	Calm	0	NE	3	N	2	2	0·0	16·0
9	697·8	693·2	695·4	695·5	38·5	27·7	32·0	37·0	32·5	32·3	24	11	15	20	8·4	5·3	5·4	6·4	2	0	7	3	N	3	NE	3	Calm	0	2	0·0	17·0
10	697·9	694·3	696·5	696·2	39·0	26·1	32·0	37·0	29·2	31·1	6	6	14	10	2·0	2·8	4·3	3·0	3	0	0	1	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	18·0
11	699·2	695·2	697·1	697·2	39·0	17·0	30·2	38·0	30·0	28·8	13	5	16	14	4·1	2·4	5·0	3·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	1	0	0·0	19·5
12	698·8	694·6	696·1	696·5	39·0	21·5	31·0	38·6	30·8	30·5	21	9	12	16	7·1	4·4	3·9	5·1	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	N	1	1	0·0	19·5
13	697·2	693·5	695·8	695·5	39·0	23·3	29·0	38·5	32·0	30·7	16	8	17	16	4·9	3·8	6·2	5·0	0	0	1	0	Calm	0	NE	2	N	1	1	0·0	20·0
14	696·7	694·6	696·3	695·9	39·0	22·0	31·5	37·1	32·1	30·7	28	14	28	28	9·7	6·4	10·1	8·7	0	3	3	2	N	1	NE	1	Calm	0	1	0·0	20·0
15	696·9	694·3	696·1	695·9	39·0	21·5	33·0	38·0	29·0	30·4	8	10	16	12	3·1	4·7	4·9	4·2	0	1	0	0	NE	6	NE	4	Calm	0	3	0·0	19·0
16	698·0	694·4	695·8	696·1	39·0	25·8	31·2	37·2	29·5	30·9	35	15	22	28	11·7	7·2	6·9	8·6	0	3	0	1	N	6	NE	2	N	1	3	0·0	20·0
17	698·4	695·6	697·7	697·2	37·7	27·5	29·7	35·7	26·6	29·9	38	26	39	38	11·8	11·2	10·1	11·0	0	4	4	3	NE	4	NE	5	N	1	3	2·0	12·0
18	698·8	696·4	696·7	697·3	36·5	23·0	26·1	25·5	25·0	24·9	55	60	64	60	13·6	14·3	15·2	14·4	0	4	3	2	Calm	0	E	1	N	1	1	4·3	7·2
19	697·0	693·3	694·0	694·8	38·7	22·3	29·1	38·0	31·0	30·1	38	15	25	32	11·5	7·3	8·2	9·0	0	1	0	0	E	2	E	1	Calm	0	1	0·0	14·0
20	697·5	694·6	696·6	696·2	37·0	24·5	28·2	35·5	31·5	29·9	44	21	31	38	12·7	9·1	10·7	10·8	0	1	4	2	E	3	E	2	N	1	2	0·0	16·5
21	698·7	694·9	695·7	696·1	37·5	23·0	25·7	36·5	29·5	28·7	50	17	29	40	12·2	7·9	9·1	9·7	3	0	0	1	E	2	E	2	Calm	0	1	0·0	14·5
22	697·2	694·2	695·3	695·6	40·0	24·5	29·5	39·5	32·0	31·4	37	7	13	25	11·6	3·8	4·5	6·6	0	1	0	0	Calm	0	E	1	E	1	1	0·0	19·5
23	697·4	693·5	697·3	696·1	39·0	21·0	32·3	36·6	26·6	29·9	29	15	58	44	10·5	7·2	15·0	10·9	0	2	2	1	E	4	E	3	E	1	3	0·0	17·0
24	697·4	694·2	696·0	696·0	37·1	21·0	29·6	37·1	27·6	28·8	32	14	41	36	9·8	6·9	11·2	9·3	0	1	5	2	NE	2	SW	2	SW	4	3	2·0	16·0
25	699·0	696·1	697·1	697·4	35·5	22·2	24·5	34·5	29·0	27·6	67	26	37	52	15·3	10·7	11·1	12·4	3	0	4	2	NE	1	Calm	0	SW	3	1	0·0	10·5
26	700·8	697·1	698·7	698·9	33·0	22·4	28·0	31·0	23·5	26·2	50	36	71	60	13·8	11·8	15·2	13·6	1	2	4	2	Calm	0	SW	1	Calm	0	0	0·0	8·2
27	699·7	694·7	697·9	697·4	36·0	21·0	26·0	34·0	24·0	26·2	62	27	60	61	15·4	10·5	13·3	13·1	0	2	4	2	E	1	Calm	0	SW	4	2	3·0	9·0
28	700·0	696·0	696·8	697·6	34·0	19·0	24·5	32·5	29·0	26·2	66	29	40	53	15·0	10·6	11·9	12·5	0	0	0	0	SW	1	SW	2	SW	1	1	0·0	9·2
29	699·2	694·0	696·2	696·5	36·0	22·0	29·0	35·0	27·0	28·2	44	24	37	40	12·9	9·9	9·8	10·9	0	1	4	2	SW	2	Calm	0	SW	3	2	0·0	11·0
30	698·5	699·3	699·3	699·0	36·0	23·6	26·5	34·5	21·0	26·4	53	29	87	70	13·4	12·0	16·1	13·8	0	1	5	2	SW	1	SW	2	Calm	0	1	5·0	10·5
31	698·9	695·0	697·6	697·2	31·0	21·0	26·0	33·0	20·5	25·1	53	32	74	64	13·2	11·8	13·4	12·8	0	1	5	2	SSW	2	SW	2	NE	1	2	0·0	10·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·3	136·2
Mean	698·44	694·99	696·72	696·73	37·3	22·8	28·5	35·7	28·6	28·9	40	20	35	38	11·0	8·3	9·6	9·6	0·6	1·2	2·6	1·4	—	1·7	—	1·8	—	1·2	1·0	—	14·71

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 700·8

Minimum „ „ „ 693·2

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum „ („) 17°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	5	5	—	0·5	3·5	—	—	8
14 ...	1	13	6	—	—	5	—	—	6
20 ...	8	5	2	—	—	5	—	—	11
Total	18	23	13	—	0·5	13·5	—	—	25

C_h + 60·9 mm. C_e — 1·7 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	700·0	696·5	696·7	697·7	32·7	20·5	25·5	30·6	28·0	26·2	55	33	44	50	13·2	10·9	12·5	12·2	2	0	0	1	Calm	0	SW	2	Calm	0	1	0·0	9·0
2	698·7	696·1	695·9	697·2	36·5	22·0	28·0	34·2	31·5	28·9	44	24	26	35	12·5	9·7	9·0	10·4	0	0	0	0	SW	1	Calm	0	E	1	1	0·0	13·5
3	698·8	695·3	696·0	697·0	36·0	25·0	28·0	34·2	30·1	29·3	45	24	36	40	12·8	9·7	11·2	11·2	0	2	0	1	SW	1	SW	4	SW	3	3	0·0	16·5
4	699·1	695·3	696·4	697·0	36·0	22·5	33·5	35·6	32·0	30·9	21	24	26	24	8·3	10·1	9·2	9·3	0	1	0	0	SW	2	SW	1	SW	1	1	0·0	15·0
5	697·6	693·4	694·8	695·3	38·0	25·0	32·0	36·5	24·5	29·5	31	51	60	46	11·2	22·8	13·8	15·9	0	2	3	2	SW	2	SW	2	W	1	3	10·0	11·0
6	696·1	693·2	696·5	695·3	36·0	19·0	28·6	35·5	23·5	26·6	42	23	59	50	12·1	9·9	12·8	11·6	0	1	5	2	W	1	W	3	ENE	3	2	3·0	12·0
7	698·4	696·4	697·4	697·4	33·0	21·6	25·0	32·5	25·0	26·0	63	30	70	66	11·8	11·1	16·4	14·1	2	0	4	2	E	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	9·0
8	700·4	695·7	700·3	698·8	33·4	20·8	22·2	32·0	19·9	23·7	70	33	87	78	13·9	11·6	15·0	13·5	1	0	5	2	SW	2	E	2	S	4	3	18·0	7·5
9	697·9	694·3	696·5	696·2	35·0	19·9	24·0	33·7	29·0	26·6	64	25	35	50	14·3	9·8	10·5	11·5	0	0	0	0	E	1	Calm	0	NE	1	1	5·0	14·0
10	698·1	694·9	695·8	696·3	35·0	22·1	26·0	34·0	23·6	26·4	48	31	70	59	12·1	12·4	15·2	13·4	0	0	1	0	E	1	W	2	N	2	2	0·0	10·0
11	697·1	695·0	698·4	696·8	35·0	20·0	25·1	33·5	24·0	25·6	66	31	72	69	15·5	12·0	15·8	14·4	0	0	5	2	Calm	0	W	3	NW	2	2	4·6	11·0
12	698·1	695·0	698·9	697·3	33·0	20·1	24·6	32·2	24·5	25·4	63	35	60	62	14·6	12·5	13·8	13·6	0	0	5	2	NNW	1	NW	2	N	4	2	9·0	9·5
13	698·9	695·4	697·2	697·2	33·6	20·6	26·0	32·5	20·5	24·9	62	41	86	74	15·4	15·0	15·4	15·3	0	0	5	2	N	1	NW	1	W	1	1	8·0	8·0
14	698·4	696·7	697·8	697·6	33·0	20·0	26·0	31·6	27·0	26·2	62	32	54	58	15·4	11·1	14·1	13·5	0	0	0	0	W	1	WNW	1	W	1	1	0·0	9·7
15	697·7	696·5	696·2	696·8	35·5	22·0	27·6	34·2	22·3	26·5	49	31	72	60	13·6	12·5	14·3	13·5	0	1	4	2	NW	1	NW	1	ENE	3	2	3·0	8·3
16	697·5	695·9	696·5	696·6	32·0	20·0	27·0	32·0	27·2	26·6	63	36	51	57	16·6	12·6	13·8	14·3	0	0	0	0	E	1	E	1	W	2	1	0·0	8·0
17	698·6	696·1	696·7	697·1	34·0	22·9	26·5	33·5	28·0	27·7	59	35	55	57	15·1	13·3	15·4	14·6	0	2	4	2	W	2	WNW	1	W	1	1	0·0	10·0
18	698·6	696·2	697·9	697·6	34·3	20·0	25·2	31·1	22·6	24·7	60	39	86	73	14·2	13·2	17·5	15·0	0	1	5	2	W	3	WSW	1	E	1	2	0·0	12·0
19	698·8	696·3	699·9	698·3	36·5	20·2	25·0	23·5	21·5	22·6	64	64	74	69	15·2	13·8	14·1	14·4	0	5	4	3	W	1	NE	3	NE	3	2	16·5	15·5
20	697·9	695·1	699·0	697·3	30·0	19·2	23·5	29·3	24·7	24·2	68	38	63	66	14·6	11·7	14·5	13·6	0	1	3	1	E	1	WSW	2	ENE	1	1	0·0	7·6
21	698·5	697·9	698·5	698·3	32·0	21·5	24·7	27·0	24·0	24·3	70	60	63	66	16·2	15·7	14·1	15·3	0	2	1	2	WSW	1	WSW	2	SE	3	2	0·5	8·0
22	701·7	700·9	702·0	701·5	29·0	14·0	24·5	27·5	24·0	22·5	64	54	63	64	14·6	14·5	14·1	14·4	0	2	1	1	WSW	2	W	3	ESE	2	2	0·0	5·0
23	702·6	700·6	700·9	701·4	29·2	14·0	25·0	27·0	24·5	22·6	68	56	60	64	16·0	11·8	13·8	14·9	1	3	2	2	E	1	E	3	W	2	2	0·7	6·0
24	702·4	699·6	700·9	701·0	29·5	15·0	25·0	29·0	24·7	23·4	64	46	59	62	15·2	13·6	13·7	14·2	1	3	2	2	ESE	2	W	4	W	3	3	1·0	7·8
25	700·8	699·1	700·0	700·0	30·0	15·0	26·9	29·2	24·0	23·8	57	47	60	58	14·9	14·3	13·3	14·2	1	1	0	1	ESE	2	W	3	ESE	3	3	0·0	8·4
26	700·3	699·5	700·7	700·0	33·0	15·5	28·0	30·4	25·0	24·7	47	40	58	52	13·3	12·7	13·5	13·2	1	4	4	3	W	2	E	3	ESE	4	3	10·3	6·5
27	700·9	699·1	700·6	700·2	30·7	15·0	27·0	30·0	24·5	24·1	52	38	62	57	14·0	12·4	14·1	13·4	1	3	4	3	E	1	W	3	E	3	2	0·9	9·4
28	701·8	699·3	700·4	700·5	30·4	14·6	24·7	29·6	24·5	22·4	80	46	57	68	15·5	13·6	13·0	14·0	2	2	2	2	ESE	2	ESE	1	ESE	1	1	0·0	5·0
29	700·3	698·2	699·6	699·4	32·4	14·5	24·9	30·0	24·2	23·4	62	41	61	62	14·4	13·0	13·7	13·7	2	0	3	2	ESE	1	ESE	1	E	3	2	9·0	6·4
30	701·2	697·9	699·3	699·5	31·3	13·5	24·0	30·0	24·7	23·0	75	44	63	69	16·6	13·8	14·5	15·0	1	0	0	0	W	2	Calm	0	Calm	0	1	1·9	6·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144·0	286·2
Mean	699·25	696·75	698·29	698·09	33·2	19·2	26·0	31·4	25·1	25·4	58	38	60	59	14·2	12·8	13·7	13·6	0·5	1·2	2·5	1·5	—	1·3	—	1·9	—	2·1	1·8	—	9·54

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·6

Minimum „ „ „ 693·2

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum „ („) 13°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1·5	—	9	2	—	6	8	1·5	2
14 ...	—	2	5	1	—	5·5	9·5	4	3
20 ...	2	3·5	7·5	3	1	2	7	1	3
Total	3·5	5·5	21·5	6	1	13·5	24·5	6·5	8

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain-gauge 1·68 m.

Barometer above sea-level 740·0 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 60·9 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	702·0	700·2	699·4	700·5	28·5	14·4	22·5	27·2	24·0	22·0	78	55	65	72	15·8	14·7	14·4	15·0	0	1	2	1	W	1	W	3	WSW	3	2	1·0	6·8
2	700·4	698·7	699·7	699·6	29·6	14·0	25·9	28·5	24·9	23·3	63	49	62	62	15·5	13·9	14·4	14·6	2	2	2	2	ESE	2	ESE	2	E	2	2	0·0	6·6
3	701·7	699·6	699·8	700·4	28·0	15·6	24·0	26·7	24·0	22·6	67	54	63	65	14·9	14·0	14·1	14·3	3	1	1	2	W	2	WSW	2	ESE	1	2	0·0	6·1
4	701·8	699·7	700·0	700·5	30·4	14·7	24·5	29·7	24·0	23·2	64	45	65	64	14·6	14·0	14·4	14·3	2	2	2	2	W	3	W	3	WSW	2	3	2·0	6·9
5	702·1	699·2	700·3	700·5	30·3	14·3	27·5	27·0	25·0	23·4	51	63	67	59	13·8	16·6	15·7	15·4	2	3	2	2	W	3	W	3	WSW	2	3	2·0	6·2
6	701·8	699·3	700·4	700·5	31·4	14·3	27·0	29·7	25·0	24·0	46	45	60	53	12·2	14·0	14·2	13·5	2	1	2	2	W	3	N	2	WSW	1	2	1·5	6·0
7	701·1	698·8	700·0	700·0	29·4	14·0	24·5	28·4	25·0	23·[illegible]	68	50	61	61	15·5	14·3	14·3	14·7	1	1	1	1	WSW	3	WSW	3	W	1	2	0·5	5·2
8	701·1	698·5	700·0	699·9	30·5	15·0	25·0	28·0	24·7	23·2	72	57	65	68	16·9	16·0	15·0	16·0	1	2	6	3	ESE	2	NW	1	ESE	4	2	21·0	6·0
9	701·0	699·4	700·5	700·3	29·4	14·2	24·5	29·2	24·0	23·0	69	45	71	70	15·8	13·4	15·6	14·9	1	1	2	1	ESE	1	NE	3	ESE	2	2	0·5	6·0
10	701·1	699·1	701·1	700·4	30·4	15·2	25·0	29·0	24·8	23·5	72	55	69	70	16·9	16·3	16·0	16·4	1	2	2	2	ESE	2	ESE	2	E	1	2	0·0	5·9
11	702·3	699·2	701·2	700·9	30·0	14·5	25·5	29·2	24·8	23·5	65	47	62	64	15·7	14·3	14·4	14·8	0	1	4	2	ESE	1	ESE	2	ESE	3	2	11·2	8·2
12	703·0	701·2	701·2	701·8	30·5	15·0	25·0	27·0	25·0	23·0	68	63	61	64	16·0	16·6	14·3	15·6	1	3	3	2	ESE	1	ESE	1	ESE	4	2	21·0	6·0
13	701·0	699·4	700·5	700·3	28·2	14·0	24·5	28·2	24·8	22·9	69	53	62	66	15·8	14·9	14·4	15·0	1	1	4	2	ESE	1	NW	2	ESE	2	2	9·2	6·1
14	701·8	699·0	701·1	700·6	29·4	14·7	24·5	28·0	24·7	23·0	68	54	63	66	15·5	15·1	14·5	15·0	2	0	3	2	W	3	NW	2	WSW	3	3	4·0	5·9
15	702·4	701·2	701·5	701·7	27·0	14·4	25·0	23·5	24·3	21·8	64	79	66	65	15·2	17·0	14·7	15·6	3	3	2	3	W	2	W	2	W	2	2	0·0	5·0
16	701·8	699·6	701·3	700·9	28·0	14·7	25·6	27·0	24·8	23·0	61	63	62	62	14·8	16·6	14·4	15·3	2	3	3	3	W	1	W	2	W	3	2	0·0	7·0
17	701·5	699·0	701·4	700·6	27·4	14·0	25·7	27·0	25·0	22·9	61	60	60	60	14·9	15·7	14·0	14·9	2	3	4	3	W	1	NW	2	W	3	2	8·8	4·5
18	702·4	699·3	701·1	700·8	28·0	14·0	24·0	28·0	24·7	22·7	67	51	63	65	14·9	15·1	14·5	14·8	2	3	4	3	NE	2	E	2	W	3	2	6·3	4·0
19	701·9	701·0	701·5	701·5	28·0	14·0	24·5	27·5	24·9	22·7	63	49	62	62	14·5	13·4	14·4	14·1	2	2	2	2	NE	1	NE	1	W	1	1	0·0	4·6
20	702·1	699·7	701·7	701·3	30·0	13·7	26·0	28·0	25·5	23·3	59	54	56	58	14·6	14·9	13·5	14·3	0	3	3	2	W	2	NE	2	NE	3	2	1·8	4·5
21	702·5	699·3	701·9	701·2	29·6	15·0	24·5	28·3	25·4	23·3	72	56	58	65	16·3	15·8	14·1	15·4	2	2	3	2	W	1	NE	1	W	2	1	0·0	4·7
22	701·9	698·8	701·1	700·6	29·7	14·0	25·3	28·0	25·0	23·1	66	55	61	64	15·8	15·4	14·3	15·2	1	2	3	2	W	2	W	2	W	3	2	0·0	5·0
23	701·7	699·2	700·5	700·4	30·0	14·6	25·4	27·7	24·8	23·1	65	61	60	62	15·8	16·9	13·9	15·5	1	3	2	2	W	2	W	2	W	2	2	2·0	5·0
24	702·2	699·9	701·5	701·2	29·5	14·0	25·0	27·2	25·0	22·8	70	61	64	67	16·4	16·5	15·2	16·0	2	3	4	3	W	2	W	3	E	3	3	3·0	5·0
25	702·4	700·3	701·8	701·5	28·5	15·0	25·1	25·5	24·7	22·6	65	79	66	66	15·8	19·0	15·4	16·7	1	3	4	3	E	2	E	2	E	3	2	4·9	5·3
26	701·9	699·8	701·4	701·0	30·5	14·8	25·0	27·3	25·0	23·0	68	61	64	66	16·0	16·4	15·2	15·9	3	3	4	3	E	2	E	3	W	3	3	3·4	5·0
27	701·3	699·0	701·4	700·6	28·5	15·0	26·0	27·0	25·5	23·4	55	56	65	60	13·7	14·8	15·7	14·7	1	3	2	2	W	2	W	2	W	3	2	0·0	5·0
28	701·9	700·2	701·2	701·1	28·5	14·0	22·5	27·5	21·0	21·2	78	49	82	80	15·8	13·3	15·1	14·7	3	4	6	4	W	2	W	3	W	4	3	22·0	4·0
29	701·9	699·9	701·3	701·0	27·0	13·7	24·0	25·0	25·0	21·9	63	61	57	60	14·1	14·3	13·3	13·9	2	4	2	3	W	2	W	3	NE	3	3	0·0	4·3
30	701·5	699·3	701·2	700·7	27·2	14·2	25·7	27·2	24·6	22·9	61	61	61	61	14·9	16·5	14·1	15·2	3	4	6	4	W	2	W	3	W	4	3	17·0	3·0
31	701·5	699·1	701·4	700·7	27·7	14·4	25·5	26·3	24·6	22·7	61	60	63	62	14·7	15·2	14·6	14·8	2	3	4	3	W	1	W	3	W	3	2	3·6	3·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146·7	167·3
Mean	701·76	699·54	700·92	700·74	29·1	14·4	25·0	27·5	24·6	22·9	65	57	63	64	15·3	15·3	14·6	15·1	1·6	2·3	3·0	2·4	—	1·8	—	2·2	—	2·6	2·2	—	5·40

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 703·0

Minimum " " " 698·5

Maximum temperature (°C.) 31°·4

Minimum " (") 13°·7

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	2	5·5	3·5	—	0·5	19·5	—	—
14 ...	1	4	5	2	—	1	14	4	—
20 ...	—	2	7	3	—	2·5	16·5	—	—
Total	1	8	17·5	8·5	—	4	50	4	—

C_h + 61·4 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	701·5	698·9	701·1	700·5	28·0	14·9	25·0	27·0	25·6	23·1	64	63	64	64	15·2	16·6	15·7	15·8	1	3	3	2	W	2	W	3	W	4	3	0·5	3·9
2	701·7	699·8	701·5	701·0	28·5	14·0	25·0	27·5	23·7	22·6	68	63	73	70	16·0	17·0	15·8	16·3	2	3	6	4	E	3	W	3	W	3	3	12·6	3·0
3	701·9	699·4	701·7	701·0	27·9	14·0	24·0	27·9	23·6	22·1	75	64	72	74	16·6	17·9	15·5	16·7	3	4	8	5	W	2	WSW	3	W	4	3	25·0	3·0
4	702·7	700·0	701·6	701·4	28·0	15·0	24·0	27·0	24·1	22·6	82	68	65	71	18·1	18·1	14·7	17·0	4	3	5	4	W	3	ESE	3	W	3	3	5·3	2·7
5	701·1	698·5	700·5	700·0	26·8	14·7	24·6	26·8	24·0	22·5	71	68	72	72	16·3	17·6	15·8	16·6	0	2	8	3	ESE	2	W	2	W	6	3	31·0	3·0
6	702·6	699·9	701·5	701·3	27·8	14·0	22·5	27·5	23·8	22·0	92	65	69	80	18·5	17·6	15·4	17·1	2	2	4	3	ESE	2	W	2	W	3	2	5·0	2·8
7	701·7	699·8	701·5	701·0	27·8	13·6	24·0	27·8	25·3	22·7	72	65	66	69	15·8	16·6	15·8	16·1	1	3	3	2	W	2	S	3	W	3	3	2·0	2·5
8	701·7	699·7	700·4	700·6	28·4	14·0	22·5	28·4	24·0	22·2	78	61	65	72	15·8	17·6	14·4	15·9	1	2	4	3	W	3	E	3	W	3	3	7·0	3·0
9	702·4	700·0	701·5	701·2	27·5	14·0	23·5	27·5	25·0	22·5	78	65	61	70	16·6	17·6	14·3	16·2	3	1	3	2	W	3	W	3	W	4	3	23·0	3·0
10	702·7	699·4	701·3	701·4	28·0	13·5	24·0	28·0	25·0	22·6	75	72	64	70	16·6	20·3	15·2	17·4	1	1	3	2	W	2	WSW	2	W	3	2	5·0	2·5
11	702·4	700·5	701·2	701·3	26·9	14·0	24·2	25·9	24·0	22·0	74	72	67	70	16·5	17·8	14·8	16·4	0	6	8	5	W	2	W	4	W	4	3	20·4	3·0
12	701·7	698·4	700·7	700·3	27·2	14·0	24·8	25·5	24·8	22·3	69	72	65	68	16·2	17·5	15·3	16·3	1	4	4	3	ESE	2	E	3	W	3	3	5·2	2·0
13	700·5	698·6	700·8	700·0	27·7	14·0	24·5	26·4	24·2	22·3	76	64	69	72	17·2	16·1	15·5	16·3	0	5	6	4	W	2	W	3	W	4	3	8·7	2·2
14	702·2	699·7	700·6	700·8	29·3	14·0	23·9	25·8	24·7	22·4	72	64	63	68	15·9	16·7	14·5	15·7	1	3	6	3	W	3	WSW	3	W	4	3	12·5	3·0
15	701·8	699·8	701·5	701·0	28·0	13·5	25·0	27·6	24·0	22·5	68	66	67	68	16·0	18·0	14·9	16·3	1	4	8	4	W	2	W	3	W	5	3	39·0	2·2
16	702·2	698·9	700·7	700·6	28·4	14·0	24·4	26·0	25·0	22·4	69	71	68	68	15·5	17·6	16·0	16·4	0	3	3	2	ESE	2	W	2	W	3	2	0·6	3·4
17	700·7	699·0	699·7	699·7	29·2	12·5	24·8	29·2	25·2	22·9	71	61	65	68	16·5	18·4	15·4	16·8	3	1	4	3	W	4	W	2	W	3	3	3·6	2·2
18	700·9	699·3	700·5	700·2	29·0	14·0	24·4	29·0	25·5	23·2	72	61	65	68	16·4	18·1	15·7	16·7	2	1	4	2	W	2	W	1	W	3	2	2·0	2·5
19	700·8	697·3	699·7	699·3	29·0	14·0	25·0	2[illegible]·8	25·5	23·3	68	63	67	68	16·0	19·6	16·1	17·2	1	2	4	2	W	2	WSW	3	W	3	3	3·5	2·7
20	699·8	696·9	698·0	698·2	31·0	13·7	24·9	29·5	24·0	23·0	77	61	73	75	17·9	18·8	16·1	17·6	0	3	3	2	ESE	1	ESE	2	ESE	3	2	0·0	2·5
21	699·8	699·2	701·3	700·1	31·0	14·5	26·0	29·0	24·2	23·4	73	65	69	71	18·1	17·9	15·5	17·2	0	1	7	3	W	2	W	2	W	4	3	16·0	2·4
22	701·3	699·8	700·4	700·5	27·4	14·0	25·0	22·0	24·0	23·5	76	88	91	84	17·8	17·4	16·8	17·3	4	4	4	4	W	1	W	2	WSW	4	2	0·1	2·3
23	701·4	699·4	701·5	700·8	27·0	14·5	24·0	27·0	24·6	22·5	72	63	63	68	15·8	16·6	14·6	15·7	3	2	5	3	W	2	WSW	2	W	3	2	3·6	2·0
24	700·9	698·8	700·6	700·4	29·0	15·0	25·0	27·7	24·0	22·9	68	69	68	68	16·0	18·9	15·1	16·7	1	2	4	2	ESE	2	WSW	3	WSW	3	3	1·2	2·6
25	701·4	699·1	701·2	700·6	28·0	14·5	25·0	26·5	24·0	22·5	76	69	75	76	17·8	17·8	16·6	17·4	0	5	0	2	WSW	2	ESE	3	W	3	3	3·7	2·5
26	701·8	699·4	701·2	700·8	28·0	15·0	25·0	27·0	25·6	23·2	76	74	70	73	17·8	19·6	16·9	18·1	2	3	3	3	W	3	W	3	W	4	3	0·0	2·3
27	701·2	698·9	700·4	700·2	29·0	14·0	25·8	27·6	25·4	23·2	68	62	65	66	16·8	16·9	15·8	16·5	0	4	5	3	W	2	W	3	W	4	3	0·8	3·0
28	701·3	699·7	700·9	700·6	29·0	13·8	25·9	26·5	23·4	22·4	69	69	88	78	17·4	17·8	18·8	17·9	1	2	2	2	W	2	W	3	W	4	3	0·0	3·0
29	701·2	699·5	702·2	701·0	29·4	14·7	26·6	26·0	24·0	22·8	65	71	67	66	16·8	17·6	14·9	16·4	0	4	8	4	W	2	W	3	W	4	3	28·7	2·2
30	701·7	700·1	701·0	700·9	28·6	13·2	24·7	25·5	25·0	22·1	73	72	66	70	16·9	17·5	15·5	16·6	3	6	6	5	W	3	W	2	W	5	3	0·6	2·2
31	701·0	697·9	700·3	699·7	29·0	14·0	25·6	29·0	27·0	23·9	70	55	63	66	16·9	16·4	16·6	16·6	1	1	3	2	ESE	2	W	3	W	4	3	0·0	2·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266·6	82·2
Mean	701·45	699·22	700·87	700·51	28·4	14·1	24·6	27·2	24·5	22·6	73	66	69	71	16·7	17·7	15·6	16·7	1·4	2·9	4·6	3·0	—	2·0	—	2·6	—	3·6	2·8	—	2·65

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·7

Minimum " " " 696·9

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum " (") 12°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	4·5	3·5	—	0·5	22·5	—	—
14 ...	—	—	3·5	1·5	1	3	22	—	—
20 ...	—	—	0·5	0·5	—	1	29	—	—
Total	—	—	8·5	5·5	1	4·5	73·5	—	—

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain-gauge 1·68 m.

Barometer above sea-level 740·0 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 60·9 mm. C_v — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	700·9	697·7	700·1	699·6	28·6	14·0	26·7	25·0	25·0	22·7	65	84	84	74	16·8	19·7	19·7	18·7	0	8	8	5	W	2	W	3	WSW	5	3	14·0	2·4
2	700·5	698·4	699·2	699·4	28·0	14·8	26·0	27·5	26·0	23·6	69	72	66	68	17·2	19·6	16·3	17·7	2	4	6	4	W	2	WSW	2	W	4	3	6·0	2·5
3	701·4	699·4	700·3	700·4	28·6	14·0	25·5	27·0	27·0	23·4	75	63	61	68	18·0	16·6	16·1	16·9	4	5	0	3	ESE	3	E	2	W	3	3	0·0	2·7
4	701·4	699·5	701·0	700·6	29·0	14·0	25·8	29·0	25·7	23·6	75	67	79	77	18·4	20·1	19·2	19·2	0	0	8	3	E	2	W	3	W	5	3	5·6	2·7
5	701·1	699·0	701·4	700·5	28·8	13·7	25·6	27·8	24·9	23·0	71	71	69	70	17·4	19·8	16·1	17·8	2	5	8	5	W	3	W	4	W	5	4	12·0	2·7
6	700·0	697·7	700·7	699·5	28·4	14·0	25·5	25·0	24·0	22·1	80	68	67	74	19·3	16·0	14·8	16·7	1	3	8	4	E	3	ESE	3	W	6	4	21·0	2·5
7	701·7	699·8	701·1	700·9	29·9	14·0	27·1	29·9	25·0	21·0	66	68	74	70	17·4	21·3	17·3	18·7	0	1	4	2	W	1	W	3	W	3	2	2·0	2·1
8	701·5	701·1	701·0	701·2	29·8	13·4	27·0	29·8	24·6	23·7	63	66	87	75	16·6	20·6	19·9	19·0	0	4	4	3	ESE	2	ESE	2	ESE	3	2	0·0	3·5
9	702·1	699·9	701·3	701·1	29·6	15·0	26·5	29·6	27·0	21·5	73	68	75	74	18·7	21·1	19·8	19·9	0	2	3	2	ESE	2	E	3	ESE	3	3	0·0	2·5
10	700·8	697·1	699·4	699·1	30·2	13·6	27·0	27·5	26·2	23·6	72	77	71	72	19·0	21·0	17·8	19·3	0	5	7	4	W	3	W	3	W	5	4	15·8	2·7
11	701·7	699·2	700·7	700·5	30·0	13·7	24·5	30·0	25·5	23·4	72	65	62	67	16·3	20·5	15·0	17·3	2	0	3	2	WSW	3	W	4	W	3	3	3·5	2·0
12	700·7	698·8	700·6	700·0	29·7	14·4	26·0	28·0	24·0	23·1	73	66	67	70	18·3	18·6	14·9	17·3	0	0	8	3	W	3	WSW	4	W	6	4	24·7	2·5
13	702·0	699·3	701·3	700·9	29·4	14·0	24·5	27·5	26·0	23·0	76	70	69	72	17·2	19·1	17·2	17·8	3	0	2	2	WSW	3	WSW	3	WSW	3	3	0·0	2·7
14	701·2	698·6	701·1	700·3	30·0	14·0	26·0	29·5	25·0	23·6	79	67	68	74	19·8	20·8	16·0	18·9	0	3	6	3	WSW	2	WSW	3	WSW	4	3	2·7	2·3
15	701·9	699·1	699·7	700·2	30·3	13·5	25·5	28·7	26·0	23·4	58	66	69	64	14·0	19·5	17·2	16·9	2	2	5	3	WSW	4	W	3	W	4	4	3·7	2·6
16	701·0	698·8	700·2	700·0	29·0	13·7	24·4	27·0	24·8	22·5	69	70	62	66	15·5	18·6	14·4	16·2	2	4	7	4	WSW	4	W	4	W	5	4	14·6	2·8
17	702·0	699·2	700·5	700·6	28·8	14·7	24·5	26·7	26·0	23·0	72	72	69	70	16·3	18·6	17·2	17·4	6	2	4	4	ESE	4	E	3	ESE	4	4	2·0	2·5
18	701·5	699·3	700·0	700·3	30·0	14·0	26·7	29·3	27·0	24·2	71	59	69	70	18·4	17·8	18·4	18·2	0	2	3	2	W	3	WSW	4	W	4	4	0·0	2·6
19	701·3	698·6	699·2	699·7	31·2	14·0	26·7	31·0	29·0	25·2	72	57	62	67	18·6	19·2	18·3	18·7	0	0	2	1	W	3	W	4	WSW	4	4	0·0	2·9
20	701·3	699·2	699·4	700·0	31·3	14·0	27·4	31·0	29·0	25·4	72	59	68	70	19·5	19·8	20·3	19·9	1	0	2	1	WSW	3	W	4	W	4	4	0·0	3·3
21	702·1	699·2	700·0	700·4	31·0	14·0	26·5	31·0	25·4	24·2	63	63	57	60	16·0	21·1	13·6	16·9	0	0	6	2	W	3	W	2	W	5	3	11·2	3·0
22	701·1	698·5	699·5	699·7	30·5	13·0	25·7	30·5	25·3	23·6	64	50	68	66	15·6	16·3	16·2	16·0	2	0	2	1	WSW	3	WSW	3	W	4	3	0·0	3·1
23	700·9	697·5	699·3	699·2	31·0	14·6	27·0	31·0	29·0	25·4	63	46	53	58	16·6	15·4	15·7	15·9	0	2	2	1	W	2	WSW	3	W	4	3	0·2	3·2
24	700·8	697·9	700·5	699·7	29·5	13·7	27·0	29·5	25·6	24·0	66	67	57	62	17·3	20·8	13·9	17·3	0	3	7	3	WSW	2	WSW	4	W	6	4	3·0	2·5
25	702·0	699·9	699·9	700·6	30·0	14·0	24·7	29·0	27·0	23·7	66	61	63	64	15·2	18·1	16·6	16·6	2	0	2	1	ESE	2	WSW	3	WSW	4	3	0·0	2·4
26	700·0	698·4	698·5	698·9	30·7	14·5	27·5	30·7	28·7	25·4	69	65	68	68	18·9	21·2	20·1	20·1	0	0	1	0	ESE	2	E	3	ESE	4	3	0·0	2·6
27	700·1	698·4	698·8	699·1	31·0	14·6	27·6	30·8	29·0	25·5	69	63	68	68	18·9	20·8	20·3	20·0	0	0	1	0	ESE	2	ESE	3	WSW	4	3	0·0	3·4
28	700·0	696·5	697·8	698·1	31·2	14·4	27·7	28·5	27·5	24·5	72	72	74	73	19·9	20·8	20·0	20·2	0	3	2	2	ESE	2	ESE	3	E	4	3	0·0	3·5
29	700·1	697·6	698·4	698·7	31·3	14·5	28·0	24·0	26·7	23·3	71	97	72	72	20·1	21·4	18·6	20·0	0	6	4	3	ESE	2	W	4	W	4	3	12·0	2·0
30	701·0	698·5	699·9	699·8	28·0	14·7	22·6	26·5	25·3	22·3	72	66	59	66	14·8	16·9	14·1	15·3	9	4	4	6	W	6	W	3	W	4	4	0·0	2·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204·3	81·5
Mean	701·14	698·73	700·03	699·97	29·8	14·1	26·1	28·6	26·2	23·8	70	67	68	69	17·5	19·4	17·2	18·0	1·3	2·3	4·3	2·6	—	2·7	—	3·2	—	4·2	3·3	—	2·3

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·1

Minimum " " " 696·5

Maximum temperature (°C.) 31°·3

Minimum " (") 13°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	6·5	4·5	—	4	15	—	—
14 ...	—	—	6	2	—	4·5	17·5	—	—
20 ...	—	—	3	2	—	3	22	—	—
Total	—	—	15·5	8·5	—	11·5	54·5	—	—

C_h + 60·9 mm. C_v — 1·7 mm. **OCTOBER 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	699·4	697·1	699·3	698·6	—	13·5	26·6	31·7	26·9	24·7	65	47	64	64	16·8	16·3	16·6	16·6	0	2	4	2	W	3	W	3	W	4	3	1·6	2·4
2	701·0	698·2	699·1	699·4	—	14·0	26·1	29·0	27·3	24·1	67	69	78	72	16·9	20·5	21·1	19·5	3	0	2	2	W	3	ESE	2	WSW	4	3	0·0	2·6
3	700·7	697·6	698·5	698·9	—	13·7	27·1	31·0	31·2	25·8	64	48	49	56	16·9	15·9	16·4	16·4	0	0	1	0	WSW	2	W	3	WSW	4	3	0·0	2·7
4	700·3	697·9	698·2	698·8	—	14·5	27·3	32·0	30·0	26·0	65	49	53	59	17·5	17·2	16·6	17·1	0	0	0	0	W	2	W	2	W	3	2	0·0	3·8
5	700·0	697·8	698·1	698·6	—	14·7	27·9	31·8	30·6	26·2	62	48	49	56	13·3	16·6	16·0	15·3	0	0	2	1	WSW	2	W	3	W	4	3	0·0	4·0
6	700·1	696·5	698·2	698·3	—	13·4	28·4	33·5	30·0	26·3	58	42	53	56	16·6	16·3	16·6	16·5	0	0	0	0	W	2	W	3	W	3	3	0·0	4·0
7	699·8	697·0	697·9	698·2	—	13·7	28·0	31·0	32·0	26·9	57	41	45	51	16·0	16·4	16·1	16·2	1	0	0	0	W	2	WSW	2	W	3	2	0·0	4·5
8	700·3	698·1	698·4	698·9	—	13·4	28·5	31·5	33·0	27·4	59	44	44	52	16·9	17·7	16·6	17·1	0	0	0	0	W	2	W	3	W	3	3	0·0	5·0
9	700·2	696·7	697·6	698·2	—	13·3	28·6	34·4	33·1	27·4	58	39	46	52	16·7	15·8	17·3	16·6	0	0	0	0	W	2	"	2	WSW	4	3	0·0	4·7
10	700·3	698·3	698·9	699·2	—	13·2	28·9	36·0	34·0	28·0	59	40	40	50	17·2	17·6	16·0	16·9	0	0	1	0	W	2	Calm	0	WSW	4	2	3·7	4·0
11	700·7	698·7	699·3	699·6	—	13·4	26·7	28·4	27·5	24·0	58	59	60	59	15·0	17·0	16·3	16·1	2	2	6	3	W	3	W	4	WSW	5	4	11·0	4·3
12	701·3	698·3	699·4	699·7	—	14·1	26·3	28·4	27·0	24·0	61	58	61	61	15·4	16·6	16·1	16·0	3	4	4	4	W	3	W	3	W	4	3	0·1	3·0
13	701·1	699·3	698·7	699·2	—	13·5	26·7	33·0	31·0	26·0	65	44	48	56	16·8	16·6	15·9	16·4	0	0	1	1	W	2	W	2	W	4	3	0·0	4·0
14	701·1	698·1	699·0	699·4	—	13·7	27·0	33·7	31·3	26·4	63	46	47	55	16·6	17·8	15·8	16·7	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	4·3
15	700·4	697·7	698·2	698·8	—	14·0	27·2	32·0	31·5	26·2	61	43	48	54	16·5	15·3	16·6	16·1	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	4·0
16	700·8	697·0	698·2	698·7	—	13·0	27·0	31·6	32·0	26·6	61	43	48	54	16·1	17·6	16·9	16·9	0	0	2	1	W	2	WSW	2	W	3	2	0·0	4·2
17	700·9	697·7	698·8	699·1	—	13·0	27·2	35·3	29·7	26·3	61	42	54	58	16·5	17·8	16·7	17·0	0	0	0	0	W	"	"	2	W	2	2	0·0	4·3
18	700·4	698·0	700·8	699·7	—	13·0	25·5	36·3	23·0	24·4	65	36	66	66	15·7	16·0	13·9	15·2	0	0	6	2	ESE	2	W	2	W	4	3	11·0	3·6
19	700·9	697·6	700·1	699·5	—	12·0	26·0	30·4	28·0	24·1	66	48	51	58	16·3	15·4	14·2	15·3	2	1	2	2	W	4	W	3	W	4	1	0·0	3·7
20	699·9	697·1	698·7	698·6	—	13·4	24·0	31·0	29·0	24·4	83	60	58	70	18·4	20·0	17·2	18·5	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	3·8
21	699·8	696·1	698·3	698·1	—	14·4	28·4	33·5	29·5	26·4	55	37	43	49	15·7	14·2	13·3	14·4	0	0	0	0	W	2	W	2	W	3	2	0·0	4·4
22	699·8	696·6	698·6	698·3	—	13·0	27·0	32·5	30·0	25·6	56	36	42	49	14·8	13·2	13·1	13·7	0	1	2	1	W	3	W	2	W	2	2	0·0	4·4
23	699·7	697·1	697·7	698·2	—	12·4	28·0	34·0	30·0	26·1	54	44	41	48	14·9	17·4	13·0	15·1	0	0	0	0	W	2	W	1	W	1	1	0·0	4·7
24	698·6	697·0	697·1	697·6	—	11·4	27·0	35·0	30·0	25·8	56	42	40	48	14·6	17·2	12·6	14·8	1	0	0	0	W	2	W	1	W	1	1	0·0	5·0
25	698·7	697·1	697·7	697·8	—	12·0	27·9	35·4	30·0	26·3	52	26	40	46	14·3	10·9	12·8	12·7	0	0	0	0	W	2	W	1	W	1	1	0·0	5·5
26	699·1	696·8	698·1	698·0	—	11·7	28·0	36·5	30·0	26·6	48	23	35	42	13·5	10·5	11·1	11·7	0	0	0	0	W	2	W	2	W	1	2	0·0	5·8
27	699·2	697·4	698·1	698·2	—	11·0	27·9	35·4	29·8	26·0	50	27	36	43	13·7	11·4	11·2	12·1	0	0	0	0	W	2	W	1	E	2	2	0·0	6·0
28	699·3	698·0	698·3	698·5	—	12·6	28·6	36·4	29·8	26·8	48	25	36	42	13·8	11·2	11·4	12·1	0	0	0	0	W	2	E	2	W	2	2	0·0	6·2
29	699·4	698·1	698·5	698·7	—	11·0	29·5	36·6	29·9	26·8	40	23	36	38	12·4	10·5	11·3	11·4	0	0	0	0	W	2	W	2	W	1	2	0·0	6·0
30	698·9	697·0	697·8	697·9	—	11·6	28·7	37·0	30·0	26·8	46	19	36	41	13·2	9·0	11·2	11·1	0	0	0	0	W	2	Calm	0	W	1	1	0·0	6·4
31	698·8	697·4	697·9	697·9	—	12·0	28·9	37·6	31·0	27·4	47	21	36	42	13·6	10·4	11·8	11·9	0	0	0	0	W	3	W	2	W	1	2	0·0	6·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30·4	137·6
Mean	700·03	697·47	698·50	698·66	—	13·0	27·4	33·6	29·9	26·0	58	41	48	53	15·6	15·4	14·9	15·3	0·4	0·3	1·2	0·6	—	2·3	—	2·0	—	2·7	2·3	—	4·44

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 701·3

Minimum " " " 696·1

Maximum temperature (°C.) —

Minimum " (") 11°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	0·5	0·5	—	1	29	—	—
14 ...	—	—	1·5	0·5	—	1	26	—	2
20 ...	—	—	1	—	—	2·5	27·5	—	—
Total	—	—	3	1	—	4·5	82·5	—	2

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain-gauge 1·68 m.

Barometer above sea-level 740·0 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 60·7 mm. C_c — 1·7 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	699·0	697·0	697·1	697·7	—	10·0	28·4	35·4	28·0	25·4	45	22	43	44	12·7	9·6	12·0	11·4	0	0	0	0	W	2	W	1	W	1	1	0·0	6·5
2	699·2	697·5	696·9	697·9	—	10·0	28·7	36·0	27·8	25·6	42	22	43	42	12·0	10·0	12·3	11·4	0	0	0	0	W	2	W	1	W	2	2	0·0	6·4
3	699·3	697·0	697·4	697·9	—	9·9	29·0	35·7	25·9	25·1	34	19	55	44	10·2	8·4	13·6	10·7	0	0	0	0	W	2	W	1	W	2	2	0·0	6·5
4	698·8	696·0	696·0	696·9	—	9·8	29·4	36·0	26·3	25·4	36	19	54	45	11·0	8·7	13·5	11.1	0	0	0	0	E	2	W	1	W	2	2	0·0	6·7
5	699·2	697·2	697·2	697·9	—	9·0	28·5	34·5	26.7	24·7	43	25	51	47	12·2	10·2	13·3	11·9	0	0	0	0	E	2	W	2	W	2	2	0·0	7·0
6	699·2	697·2	697·4	697·9	—	9·2	29·0	35·0	26·1	24·8	40	24	53	46	11·9	9·9	13·1	11·6	0	0	0	0	E	2	W	2	W	1	2	0·0	7·2
7	699·5	696·6	698·4	698·2	—	10·0	28·7	32·7	24·3	23·9	47	34	58	52	13·6	12·4	13·1	13·0	0	3	4	2	W	2	ESE	3	W	4	3	4·0	4·5
8	699·2	696·0	696·9	697·4	—	11·0	28·0	35·5	25·4	25·0	50	25	58	54	14·2	10·4	13·9	12·8	0	2	0	1	W	2	ESE	2	W	2	2	0·0	6·0
9	699·3	696·7	697·4	697·8	—	11·4	28·3	36·0	26·2	25·5	51	23	54	52	14·4	10·1	13·6	12·7	0	0	0	0	W	2	W	1	W	2	2	0·0	7·2
10	700·1	697·4	697·3	698·3	—	11·7	29·0	35·5	25·8	25·5	34	17	52	43	10·2	7·4	12·8	10·1	0	0	0	0	W	3	ESE	2	E	2	2	0·0	8·0
11	700·1	697·2	697·4	698·2	—	11·0	29·4	35·1	26·0	25·4	38	27	54	46	11·6	11·1	13·4	12·0	0	0	1	0	E	2	WSW	2	E	2	2	0·0	7·4
12	699·7	696·8	697·2	697·9	—	12·0	30·0	34·6	24·9	25·4	39	27	60	50	12·4	11·0	14·1	12·5	0	1	1	1	E	2	W	3	W	2	2	0·0	7·5
13	699·9	696·3	697·0	697·7	—	12·4	29·7	35·0	24·7	25·4	40	26	56	48	12·6	10·9	12·8	12·1	0	0	1	0	E	2	ESE	2	W	2	2	0·0	7·7
14	699·9	697·0	697·4	698·1	—	12·5	30·0	34·0	24·4	25·2	33	27	57	45	10·6	10·5	13·0	11·4	0	0	0	0	W	3	W	3	W	2	3	0·0	7·5
15	699·6	697·2	698·4	698·4	—	13·0	28·5	35·0	24·9	25·4	39	24	55	47	11·3	9·9	12·7	11·3	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	8·0
16	700·0	697 0	698·8	698·6	35·0	13·2	29·0	34·9	25·0	25·5	37	24	54	46	11·2	9·8	12·7	11·2	0	0	0	0	W	3	W	1	W	3	2	0·0	6·5
17	700·4	692·2	698·1	696·9	35·0	12·0	27·9	32·6	23·0	23·9	46	23	62	54	12·9	8·3	12·9	11·4	0	4	3	2	W	2	NE	1	Calm	0	1	0·0	7·0
18	698·3	695·2	697·4	697·0	34·0	19·0	25·4	32·5	21·6	24·6	49	27	69	59	11·6	9·7	13·1	11·5	0	2	0	1	NE	1	NE	3	NE	1	2	0·0	7·5
19	697·8	694·5	698·0	696·8	36·0	16·0	25·6	35·2	24·0	25·2	50	24	55	52	12·3	10·3	12·2	11·6	0	1	4	2	E	1	NE	1	NE	1	1	1·0	8·0
20	697·6	694·5	696·1	696·1	36·0	17·2	25·2	35·0	25·2	25·6	53	20	53	53	12·5	8·5	12·5	11·2	0	2	0	1	E	1	N	2	NE	1	1	0·0	7·3
21	698·0	695·5	696·6	696·7	35·0	18·0	26·9	27·6	26·6	24·8	45	52	48	46	12·0	14·3	12·5	12·9	0	6	0	2	N	1	SW	1	W	1	1	0·0	7·6
22	698·0	695·8	696·2	696·7	35·5	17·2	24·5	33·5	24·0	24·8	61	21	50	56	14·0	8·3	10·9	11·1	0	2	0	1	SW	1	SW	1	SW	2	1	0·0	9·0
23	697·6	695·6	697·2	696·8	35·0	16·5	25·8	34·2	22·6	24·8	43	15	51	47	10·6	6·4	10·4	9·1	0	0	0	0	SW	1	W	2	W	1	1	0·0	10·0
24	698·7	696·0	697·3	697·3	36·0	14·0	27·4	35·5	22·5	24·8	33	12	44	38	8·8	5·0	9·0	7·6	0	0	0	0	SW	1	WSW	1	S	1	1	0·0	10·5
25	698·4	695·6	696·9	697·0	35·0	13·9	24·7	34·5	22·4	23·9	39	11	43	41	9·0	4·6	8·6	7·4	0	0	0	0	WSW	1	W	1	W	2	1	0·0	11·5
26	697·6	695·9	697·7	697·1	36·5	13·0	22·8	35·2	17·7	22·2	39	11	47	43	7·9	4·7	7·0	6·5	0	0	0	0	SW	2	W	1	W	1	1	0·0	10·2
27	699·0	695·4	697·8	697·4	36·0	11·0	24·2	34·6	19·5	22·3	32	10	39	36	7·1	4·3	6·6	6·0	0	0	0	0	WSW	1	W	2	W	2	2	0·0	12·0
28	698·7	695·5	697·6	697·3	34·0	11·1	23·3	33·5	20·7	22·2	39	11	47	43	8·4	4·3	8·5	7·1	0	0	0	0	SW	1	W	3	W	1	2	0·0	12·7
29	698·9	696·3	698·0	697·7	35·4	15·0	26·8	33·5	23·6	24·7	32	15	37	34	8·3	5·9	8·2	7·5	0	0	0	0	SW	1	W	2	W	1	1	0·0	11·0
30	698·7	695·2	698·1	697·3	36·0	15·0	26·0	34·5	24·5	25·0	36	14	37	36	8·8	6·0	8·5	7·8	0	0	0	0	N	1	SE	2	E	1	1	0·0	10·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·0	245·7
Mean	698·99	696·11	697·37	697·50	35·4	12·8	27·3	34·4	24·3	24·7	42	22	51	46	11·2	8·7	11·7	10·5	0·0	0·8	0·5	0·4	—	1·7	—	1·7	—	1·6	1·7	—	8·19

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 700·4

Minimum " " " 692·2

Maximum temperature (°C.) 36°·5

Minimum " (") 9°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	1	8	—	—	7	12	—	—
14 ...	1	3	2	3	—	3	18	—	—
20 ...	—	3	3	—	1	1	21	—	1
Total	3	7	13	3	1	11	51	—	1

C_h + 60·4 mm. C_c — 1·7 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	699·5	696·0	697·0	697·5	35·0	15·5	26·3	34·1	26·6	25·6	41	13	22	32	10·3	5·5	5·6	7·1	0	0	0	0	NW	1	SW	3	SSW	2	2	0·0	13·3
2	699·0	696·9	699·1	698·3	34·0	14·5	24·2	33·0	24·6	24·1	41	10	27	34	9·1	3·9	6·1	6·4	0	0	0	0	SW	1	SE	3	SE	2	2	0·0	14·6
3	699·2	696·1	697·8	697·7	34·2	13·2	21·2	34·2	23·0	22·9	44	13	31	38	8·2	5·6	6·4	6·7	0	0	0	0	ENE	1	S	2	E	1	1	0·0	11·5
4	699·4	696·0	697·9	697·8	34·0	12·3	21·2	33·5	22·5	22·4	50	13	37	44	9·2	5·1	7·4	7·2	0	0	0	0	NE	1	SE	2	E	1	1	0·0	11·2
5	698·9	696·2	697·6	697·6	34·0	17·0	24·3	33·0	24·0	24·6	36	14	23	30	8·2	5·4	5·2	6·3	0	0	0	0	SE	1	E	1	SE	2	1	0·0	11·6
6	699·3	696·8	697·4	697·8	34·0	14·0	23·3	32·6	24·5	23·6	28	12	30	29	5·8	4·4	6·9	5·7	0	0	0	0	NE	1	NE	2	SE	1	1	0·0	12·5
7	699·0	695·2	697·5	697·2	35·1	15·0	23·8	34·0	27·5	25·1	40	20	26	33	8·8	8·0	7·0	7·9	0	0	0	0	SW	1	E	1	S	3	2	0·0	13·0
8	698·4	695·7	697·4	697·2	36·0	18·5	26·0	33·0	26·6	26·0	36	22	27	32	8·9	8·1	7·1	8·0	0	2	0	1	NE	1	S	2	SE	2	2	0·0	13·0
9	699·8	695·3	697·8	697·6	34·0	18·0	24·0	33·5	26·8	25·6	35	21	21	28	7·9	7·9	5·4	7·1	0	1	0	0	SSE	2	SW	3	S	1	2	0·0	15·5
10	699·1	695·5	697·1	697·2	35·0	15·5	24·5	33·5	25·2	24·7	36	17	35	36	8·3	6·7	8·2	7·7	0	0	0	0	NW	1	SW	1	SW	1	1	0·0	12·0
11	697·1	694·7	696·8	696·2	36·0	16·0	25·5	34·5	25·1	25·3	45	19	38	42	10·8	7·7	9·0	9·2	0	0	0	0	SSW	2	SW	2	S	1	2	0·0	10·0
12	698·9	696·0	697·7	697·5	37·0	14·2	25·0	36·0	21·0	24·0	40	12	34	37	9·5	5·1	6·3	7·0	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NE	1	2	0·0	12·5
13	698·6	695·3	696·8	696·9	37·5	10·5	22·8	37·1	19·3	22·4	31	5	18	24	6·3	2·3	2·9	3·8	0	0	0	0	Calm	0	NNE	1	N	1	1	0·0	13·3
14	698·4	695·5	696 6	696·8	36·0	10·0	22·2	35·6	22·0	22·4	27	5	22	24	5·3	2·3	4·4	4·0	0	0	0	0	NNE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·0
15	698·5	695·8	696·9	697·1	37·0	12·0	20·7	36·2	20·0	22·2	29	6	32	30	5·2	2·7	5·6	4·5	0	0	0	0	NNE	2	N	1	S	2	2	0·0	13·0
16	697·1	694·4	696·3	695·9	36·0	13·5	22·5	35·7	23·2	23·7	37	2	17	27	7·4	1·0	3·7	4·0	0	0	0	0	S	1	N	1	NE	1	1	0·0	13·5
17	697·3	694·0	696·4	695·9	36·5	11·2	21·3	35·0	21·2	22·2	33	6	34	34	6·1	2·5	6·4	5·0	0	0	0	0	S	2	NE	2	NE	1	2	0·0	13·0
18	698·6	694·5	696·8	696·6	36·5	14·0	25·0	35·5	23·0	24·4	27	11	25	26	6·3	4·7	5·1	5·4	0	0	0	0	NNW	2	NW	1	W	2	2	0·0	13·5
19	698·6	694·3	697·3	696·7	36·0	12·2	24·7	35·5	21·2	23·4	30	5	22	26	6·8	2·1	4·2	4·4	0	0	0	0	NNE	1	WNW	3	WNW	1	2	0·0	14·0
20	698·4	695·4	697·2	697·0	36·0	14·3	23·7	35·5	22·8	24·1	28	5	25	26	6·0	2·4	5·2	4·5	0	0	0	0	WNW	1	SE	3	SSE	1	2	0·0	15·7
21	698·4	695·2	697·1	696·9	35·5	12·3	22·8	35·0	21·0	22·8	28	8	23	26	5·9	3·4	4·4	4·6	0	0	0	0	SE	1	WNW	2	SE	1	1	0·0	13·5
22	698·8	695·9	697·3	697·3	35·0	13·0	24·8	34·0	21·5	23·3	29	6	23	26	6·7	2·5	4·4	4·5	0	0	0	0	SE	1	SSW	3	NE	2	2	0·0	13·7
23	698·6	695·2	697·0	696·9	35·7	13·0	23·5	35·7	21·6	23·4	32	6	24	28	6·8	2·7	4·6	4·7	0	0	0	0	SW	1	ESE	1	E	2	1	0·0	14·0
24	698·0	695·7	696·7	696·8	35·5	14·0	24·0	34·0	22·2	23·6	26	10	22	24	5·8	4·0	4·3	4·7	0	0	0	0	NE	2	SE	1	SE	1	1	0·0	13·8
25	698·2	696·4	697·5	697·4	35·8	14·1	25·0	35·1	25·8	25·0	22	14	8	15	5·2	6·0	2·0	4·4	0	0	0	0	SW	1	ENE	2	E	1	1	0·0	14·0
26	698·5	695·9	696·8	697·1	35·0	14·0	24·7	34·2	22·5	23·8	32	12	28	30	7·4	5·0	5·7	6·0	0	0	0	0	NE	1	SE	2	SW	1	1	0·0	13·3
27	698·7	696·5	696·9	697·4	35·0	15·0	23·1	34·5	25·1	24·4	38	11	27	32	8·0	4·5	6·3	6·3	0	0	0	0	SE	1	E	1	Calm	0	1	0·0	13·4
28	697·9	696·4	697·3	697·2	35·0	13·0	27·7	34·6	24·7	25·0	18	11	30	24	5·0	4·4	6·8	5·4	0	0	0	0	E	1	ESE	3	SE	1	2	0·0	12·5
29	698·1	695·5	696·9	696·8	35·0	14·0	23·5	34·5	21·7	23·4	32	10	27	30	6·8	4·2	5·2	5·4	0	0	0	0	SE	1	SSE	2	SE	1	1	0·0	12·5
30	698·6	694·8	696·6	696·7	36·0	14·3	22·5	35·5	26·0	24·6	37	9	9	23	7·4	4·0	2·3	4·6	0	0	0	0	SE	1	SE	3	SE	2	2	0·0	11·2
31	698·1	694·8	696·6	696·5	37·5	12·0	24·0	37·5	21·6	23·8	31	6	24	28	6·8	2·7	4·6	4·7	0	0	0	0	SE	1	E	2	E	1	1	0·0	12·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	404·2
Mean	698·55	695·54	697·16	697·06	35·5	13·9	23·8	34·7	23·4	23·9	34	11	26	30	7·3	4·4	5·4	5·7	0·0	0·1	0·0	0·0	—	1·2	—	1·9	—	1·3	1·4	—	13·04

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 699·8

Minimum " " " 694·0

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") 10°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	7	1·5	7·5	3	4·5	0·5	3·5	1
14 ...	2·5	3	5·5	7·5	3	4·5	1	3	1
20 ...	1	4	5	9·5	5	2·5	1·5	0·5	2
Total	6	14	12	24·5	11	11·5	3	7	4

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain-gauge 1·08 m.

Barometer above sea-level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·7	—	20·3	21·5	36·7	16·0	21·8	—	27·0	24·4	59	—	52	56	11·5	—	14·0	12·8	0	—	0	0	WNW	2	—	—	NW	2	2	0·0	13·0
2	22·0	—	20·2	21·1	36·0	17·0	22·0	—	28·0	25·0	62	—	47	54	12·1	—	13·3	12·7	0	—	0	0	WNW	1	—	—	NW	1	1	0·0	14·0
3	22·6	—	20·3	21·4	33·0	16·0	22·0	—	28·9	25·4	58	—	50	54	11·4	—	14·5	13·0	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	12·5
4	21·4	—	19·1	20·2	37·5	16·0	23·5	—	28·0	25·8	52	—	47	50	11·2	—	13·3	12·2	0	—	0	0	NW	1	—	—	NNW	1	1	0·0	15·0
5	21·9	—	19·1	20·5	39·0	15·5	25·0	—	28·5	26·8	47	—	52	50	11·1	—	14·8	13·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	16·5
6	21·9	—	19·6	20·8	38·0	15·0	25·0	—	29·0	27·0	54	—	52	53	12·7	—	15·3	14·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	WNW	1	0	0·0	14·0
7	21·4	—	19·1	20·2	38·7	17·7	24·0	—	29·0	26·5	55	—	49	52	12·2	—	14·5	13·4	0	—	0	0	WNW	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·5
8	21·3	—	19·5	20·4	38·0	15·0	23·2	—	24·5	23·8	58	—	53	56	12·2	—	12·2	12·2	0	—	0	0	W	1	—	—	WNW	1	1	0·0	15·0
9	21·5	—	19·3	20·4	39·0	16·0	21·5	—	24·7	23·1	57	—	58	58	10·8	—	13·3	12·0	0	—	0	0	WNW	1	—	—	WNW	1	1	0·0	17·0
10	20·8	—	18·6	19·7	40·0	14·5	24·7	—	30·0	27·4	42	—	47	44	9·7	—	14·7	12·2	0	—	0	0	NNW	1	—	—	NNW	1	1	0·0	12·5
11	21·0	—	19·2	20·1	39·0	15·0	22·0	—	26·0	24·0	58	—	52	55	11·4	—	12·9	12·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	16·0
12	21·5	—	19·2	20·4	38·6	16·5	22·0	—	28·0	25·0	62	—	47	54	12·1	—	13·3	12·7	0	—	0	0	NW	1	—	—	WNW	1	1	0·0	12·5
13	20·9	—	19·2	20·0	38·0	15·5	24·0	—	26·0	25·0	60	—	62	61	13·3	—	15·4	14·4	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	10·5
14	21·0	—	18·3	19·6	38·0	14·5	22·0	—	25·5	23·8	62	—	55	58	12·1	—	13·2	12·6	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·0
15	21·6	—	18·7	20·2	38·0	14·5	21·0	—	27·5	24·2	63	—	41	52	11·5	—	11·2	11·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	14·0
16	21·1	—	19·4	20·2	35·0	14·0	22·0	—	27·0	24·5	58	—	37	48	11·4	—	9·8	10·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	2	1	0·0	17·0
17	24·5	—	22·4	23·4	28·0	10·0	18·4	—	21·0	19·7	45	—	45	45	7·1	—	8·3	7·7	0	—	1	0	NNW	5	—	—	NW	2	4	0·0	12·0
18	25·7	—	23·0	24·4	28·5	10·0	16·0	—	22·0	19·0	41	—	43	42	5·5	—	8·4	7·0	0	—	0	0	NW	4	—	—	WNW	2	3	0·0	11·0
19	25·8	—	23·1	24·4	28·0	9·5	15·5	—	18·0	16·8	36	—	62	49	4·7	—	9·5	7·1	0	—	0	0	WNW	2	—	—	WNW	1	2	0·0	10·5
20	25·1	—	24·2	24·6	27·5	8·0	15·0	—	20·0	17·5	49	—	47	48	6·1	—	8·3	7·2	0	—	1	0	Calm	0	—	—	NW	2	1	0·0	14·0
21	25·6	—	23·2	24·4	26·5	9·5	17·5	—	19·5	18·5	40	—	47	44	5·9	—	7·9	6·9	1	—	1	1	N	4	—	—	NW	2	3	0·0	11·0
22	24·9	—	22·0	23·4	29·0	7·5	14·5	—	22·0	18·2	48	—	50	49	5·8	—	9·9	7·8	0	—	0	0	NW	3	—	—	WNW	1	2	0·0	11·0
23	23·6	—	21·0	22·3	36·0	10·0	17·0	—	27·0	22·0	52	—	43	48	7·4	—	11·4	9·4	0	—	0	0	WNW	1	—	—	NW	2	2	0·0	12·5
24	22·4	—	19·5	21·0	36·0	12·5	21·0	—	26·0	23·5	53	—	42	48	9·8	—	10·5	10·2	0	—	0	0	WNW	1	—	—	WNW	1	1	0·0	12·0
25	21·1	—	18·2	19·6	38·5	12·5	23·0	—	29·0	26·0	48	—	46	47	10·0	—	13·6	11·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	WSW	1	0	0·0	12·5
26	21·0	—	19·7	20·4	36·0	17·5	23·0	—	29·0	26·0	59	—	40	50	12·3	—	11·9	12·1	0	—	4	2	SW	1	—	—	WNW	4	2	0·0	14·0
27	25·3	—	24·0	24·6	28·0	15·0	18·7	—	22·0	20·4	70	—	36	53	11·2	—	7·0	9·1	1	—	2	2	NW	4	—	—	NW	4	4	0·0	14·0
28	25·1	—	21·9	23·5	29·0	12·0	16·0	—	23·0	19·5	45	—	44	44	6·1	—	9·2	7·6	1	—	0	0	WNW	3	—	—	WNW	1	2	0·0	12·0
29	23·5	—	19·5	21·5	35·0	14·5	18·5	—	27·5	23·0	46	—	47	46	7·2	—	12·8	10·0	0	—	0	0	WNW	1	—	—	WNW	1	1	0·0	14·0
30	21·9	—	18·7	20·3	36·0	17·0	22·0	—	29·0	25·5	62	—	46	54	12·1	—	13·6	12·8	1	—	0	0	W	1	—	—	WNW	1	1	0·0	15·0
31	21·6	—	18·3	20·0	35·8	15·5	21·5	—	27·5	24·5	54	—	47	50	10·2	—	12·8	11·5	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	2	2	0·0	16·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	417·5
Mean	22·64	—	20·25	21·44	34·6	13·9	20·8	—	25·8	23·3	53	—	48	51	9·9	—	12·0	11·0	0·1	—	0·3	0·2	—	1·4	—	—	—	1·4	1·4	—	13·47

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·8

Minimum " " " 718·2

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 7°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	—	—	—	—	1	9·5	11·5	7
20 ...	2	—	—	—	—	0·5	6·5	22	—
Total	4	—	—	—	—	1·5	16	33·5	7

C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	20·2	—	17·7	19·0	36·8	15·5	22·5	—	28·0	25·2	55	—	51	53	11·1	—	14·2	12·6	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	14·5
2	19·8	—	17·9	18·8	38·0	15·5	22·6	—	30·0	26·3	58	—	47	52	11·8	—	14·7	13·2	0	—	0	0	W	1	—	—	W	1	1	0·0	15·0
3	19·8	—	17·6	18·7	38·5	15·5	23·6	—	30·6	27·1	59	—	47	53	12·7	—	15·3	14·0	0	—	0	0	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	15·0
4	18·7	—	17·5	18·1	40·0	15·5	24·5	—	29·5	27·0	57	—	49	53	13·0	—	15·0	14·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	16·0
5	18·8	—	17·1	18·0	41·0	17·0	24·7	—	27·0	25·8	56	—	49	52	12·8	—	13·1	13·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	W	1	0	0·0	14·0
6	19·3	—	18·0	18·6	40·0	14·5	24·6	—	27·0	25·8	53	—	49	51	12·1	—	13·1	12·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	14·0
7	20·7	—	19·4	20·0	38·0	14·5	24·5	—	29·0	26·8	57	—	40	48	13·0	—	11·9	12·4	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·0
8	21·1	—	20·3	20·7	37·0	14·5	21·5	—	28·0	24·8	57	—	54	56	10·8	—	15·1	13·0	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	2	2	0·0	15·0
9	24·3	—	22·1	23·2	37·0	14·5	19·5	—	25·5	22·5	59	—	55	57	10·0	—	13·2	11·6	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·0
10	23·8	—	21·6	22·7	34·8	14·0	19·5	—	26·0	22·8	59	—	55	57	10·0	—	13·7	11·8	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	13·0
11	24·3	—	22·7	23·5	32·0	13·0	19·0	—	26·0	22·5	63	—	45	54	10·3	—	11·3	10·8	0	—	2	1	W	1	—	—	W	2	2	0·0	14·5
12	22·7	—	21·6	22·2	33·0	12·4	25·5	—	26·0	25·8	35	—	45	40	8·5	—	11·3	9·9	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	11·0
13	24·8	—	22·8	23·8	33·0	12·5	21·0	—	24·5	22·8	34	—	50	42	6·3	—	11·4	8·8	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	2	2	0·0	14·0
14	26·5	—	24·1	25·3	27·0	12·3	18·0	—	22·5	20·2	49	—	48	48	7·5	—	9·6	8·6	0	—	0	0	N	5	—	—	NW	2	4	0·0	16·0
15	25·1	—	22·2	23·6	31·0	11·0	16·5	—	24·5	20·5	51	—	53	52	7·1	—	12·2	9·6	0	—	0	0	NW	3	—	—	NW	1	2	0·0	15·5
16	23·5	—	21·8	22·6	33·0	14·8	18·5	—	25·5	22·0	58	—	51	54	9·2	—	12·4	10·8	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·5
17	22·9	—	19·9	21·4	35·0	16·4	20·7	—	28·0	24·4	55	—	47	51	10·1	—	13·3	11·7	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·6
18	21·8	—	19·5	20·6	36·0	15·7	21·6	—	27·6	24·6	61	—	49	55	11·6	—	13·6	12·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	W	1	1	0·0	15·0
19	21·0	—	18·3	19·6	37·0	15·7	21·8	—	28·5	25·2	64	—	55	60	12·3	—	15·6	14·0	0	—	0	0	WNW	1	—	—	NW	1	1	0·0	12·8
20	20·6	—	18·2	19·4	38·0	16·7	24·3	—	31·0	27·6	58	—	48	53	13·1	—	15·9	14·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	14·0
21	20·3	—	18·1	19·2	39·0	17·5	24·5	—	31·0	27·8	57	—	37	47	13·0	—	12·3	12·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	16·0
22	20·5	—	17·9	19·2	39·0	17·0	24·3	—	31·0	27·6	58	—	50	54	13·1	—	16·9	15·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	18·0
23	19·6	—	17·0	18·3	39·0	17·0	25·0	—	32·0	28·5	54	—	33	44	12·7	—	11·7	12·2	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	11·0
24	19·6	—	17·5	18·6	39·0	18·0	22·8	—	30·5	26·6	48	—	29	38	10·0	—	9·3	9·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·0
25	20·0	—	17·3	18·6	37·0	18·0	24·0	—	30·0	27·0	36	—	30	33	8·2	—	9·6	8·9	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·0
26	20·1	—	16·8	18·4	38·8	16·7	23·5	—	31·0	27·2	39	—	34	36	8·5	—	11·5	10·0	0	—	0	0	W	1	—	—	W	1	1	0·0	12·3
27	19·8	—	17·0	18·4	40·0	16·0	24·6	—	32·0	28·3	45	—	43	44	10.1	—	15·3	12·7	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	17·0
28	19·1	—	16·9	18·0	41·5	18·0	26·0	—	32·5	29·2	42	—	35	38	10.5	—	12·7	11·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	11·0
29	18·6	—	16·4	17·5	41·0	17·5	26·5	—	33·0	29·8	40	—	34	37	10.1	—	12·9	11·5	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	418·7
Mean	21·29	—	19·14	20·21	36·9	15·4	22·6	—	28·5	25·6	52	—	45	49	10·7	—	13·0	11·8	0·0	—	0·1	0·0	—	1·1	—	—	—	1·1	1·1	—	14·44

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·5

Minimum " " " 716·4

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum " (") 11°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	—	—	—	—	—	10·5	10·5	5
20 ...	—	—	—	—	—	—	5	23	1
Total	3	—	—	—	—	—	15·5	33·5	6

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain-gauge 1·08 m.

Barometer above sea-level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 38·3 mm. C_g — 1·8 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	20·1	—	17·4	18·8	41·0	17·5	26·4	—	31·0	28·7	40	—	42	41	10·2	—	14·1	12·2	0	—	0	0	NNW	1	—	—	NW	1	1	0·0	17·0
2	20·2	—	16·8	18·5	38·7	17·4	24·0	—	31·0	27·5	53	—	42	48	11·7	—	14·1	12·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
3	20·2	—	17·6	18·9	36·0	15·5	24·7	—	29·5	27·1	49	—	47	48	11·3	—	14·5	12·9	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	14·0
4	19·6	—	16·9	18·2	38·0	14·0	22·0	—	30·0	26·0	53	—	53	53	10·4	—	16·6	13·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
5	19·8	—	17·8	18·8	36·7	14·0	25·0	—	27·0	26·0	58	—	23	40	13·5	—	6·1	9·8	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NNE	1	2	0·0	16·0
6	19·8	—	17·7	18·8	37·0	16·0	22·6	—	30·0	26·3	25	—	31	28	5·1	—	6·5	5·8	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NNE	1	2	0·0	16·0
7	19·8	—	17·2	18·5	38·0	13·0	21·0	—	27·0	24·0	30	—	34	32	5·6	—	9·1	7·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	15·5
8	19·3	—	16·5	17·9	40·0	13·4	22·5	—	30·0	26·2	34	—	33	34	6·7	—	10·4	8·6	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	1	1	0·0	16·0
9	19·7	—	16·8	18·2	42·0	16·0	26·0	—	31·0	28·5	33	—	37	35	8·2	—	12·3	10·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	15·0
10	18·6	—	16·5	17·6	43·0	18·5	27·0	—	34·5	30·8	37	—	27	32	9·8	—	11·1	10·4	0	—	2	1	N	1	—	—	NNW	1	1	0·0	14·0
11	19·3	—	17·2	18·2	41·0	22·0	29·5	—	32·5	31·0	40	—	31	36	12·4	—	11·4	11·9	0	—	2	1	Calm	0	—	—	NW	3	2	0·0	16·0
12	20·8	—	17·6	19·2	40·0	21·0	25·5	—	33·5	29·5	36	—	38	37	8·6	—	14·4	11·5	2	—	2	2	N	2	—	—	N	4	3	0·0	20·0
13	20·7	—	16·9	18·8	41·7	22·2	26·5	—	35·0	30·8	28	—	26	27	7·1	—	10·8	9·0	0	—	1	0	E	1	—	—	N	2	2	0·0	21·0
14	19·4	—	16·9	18·2	42·0	21·5	30·0	—	32·5	31·2	28	—	41	34	8·8	—	15·0	11·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	16·0
15	19·3	—	16·2	17·8	42·3	21·0	29·5	—	33·5	31·5	45	—	40	42	13·8	—	15·4	14·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	18·6
16	19·1	—	16·4	17·8	42·5	21·2	25·5	—	33·5	29·5	54	—	42	48	13·0	—	16·3	14·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	19·5
17	19·1	—	16·3	17·7	42·5	20·5	29·8	—	34·0	31·9	50	—	48	49	15·4	—	19·0	17·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
18	19·5	—	16·8	18·2	41·4	19·0	30·5	—	33·0	31·8	55	—	50	52	18·2	—	18·6	18·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	12·5
19	18·5	—	16·2	17·4	41·0	17·3	27·3	—	32·5	29·9	48	—	53	50	12·9	—	19·3	16·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	12·0
20	19·1	—	16·0	17·6	42·7	17·4	29·0	—	33·0	31·0	52	—	58	55	15·3	—	21·7	18·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	0·0	16·0
21	18·8	—	15·9	17·4	43·0	20·0	31·0	—	34·0	32·5	53	—	56	54	17·9	—	22·1	20·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NNW	1	0	0·0	17·0
22	17·8	—	14·7	16·2	44·8	22·0	29·5	—	31·5	30·5	58	—	60	59	17·8	—	20·5	19·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	16·7
23	17·1	—	14·9	16·0	44·0	22·4	32·4	—	34·5	33·4	58	—	59	58	21·0	—	24·1	22·6	0	—	3	2	Calm	0	—	—	NNW	2	1	0·0	18·0
24	18·7	—	17·0	17·8	39·0	25·0	29·0	—	33·5	31·2	78	—	66	72	23·1	—	25·4	24·2	4	—	0	2	SSE	2	—	—	NW	2	2	0·0	16·0
25	19·8	—	16·7	18·2	40·8	26·5	31·5	—	34·5	33·0	71	—	62	66	24·4	—	25·2	24·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NNW	1	0	0·0	17·4
26	19·2	—	15·9	17·6	42·3	23·5	31·0	—	33·0	32·0	74	—	42	58	24·7	—	15·7	20·2	0	—	4	2	Calm	0	—	—	N	5	2	4·7	14·0
27	19·1	—	16·7	17·9	42·2	24·5	29·5	—	31·8	30·6	53	—	43	48	16·1	—	14·9	15·5	3	—	1	2	Calm	0	—	—	N	2	1	0·0	12·0
28	18·2	—	15·9	17·0	42·8	23·0	31·0	—	34·0	32·5	3[illegible]	—	36	38	12·9	—	14·1	13·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	14·5
29	17·1	—	14·5	15·8	43·7	23·5	33·0	—	34·5	33·8	39	—	41	40	14·7	—	16·7	15·7	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	16·5
30	17·1	—	14·9	16·0	43·0	24·5	34·0	—	35·3	34·6	42	—	41	42	16·6	—	17·2	16·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	15·0
31	17·2	—	14·6	15·9	43·0	23·4	33·2	—	35·0	34·1	41	—	37	39	15·3	—	15·4	15·4	0	—	0	0	SW	1	—	—	N	2	2	0·0	17·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·7	503·2
Mean	19·10	—	16·43	17·77	41·2	19·8	28·0	—	32·4	30·2	47	—	43	45	13·6	—	15·7	14·7	0·3	—	0·5	0·4	—	0·6	—	—	—	1·2	0·9	—	16·23

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·8
Minimum " " " 714·5

Maximum temperature (°C.) 44°·8
Minimum " (") 13°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9·5	1·5	1	0·5	0·5	1	—	1	16
20 ...	22	1	—	—	—	—	—	5	3
Total	31·5	2·5	1	0·5	0·5	1	—	6	19

C_h + 38·3 mm. C_g — 1·8 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·7	—	15·2	16·4	40·5	25·0	32·0	—	32·0	32·0	43	—	46	44	15·3	—	16·3	15·8	0	—	0	0	S	1	—	—	NW	1	1	0·0	14·0
2	19·6	—	16·7	18·2	39·0	26·0	29·0	—	33·0	31·0	58	—	34	46	17·2	—	12·9	15·0	4	—	2	3	Calm	0	—	—	N	2	1	0·0	15·0
3	20·3	—	18·0	19·2	39·3	25·0	27·8	—	29·0	28·4	48	—	40	44	13·5	—	11·9	12·7	4	—	1	2	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	14·0
4	19·1	—	15·9	17·5	42·0	23·7	30·6	—	34·0	32·3	33	—	40	36	10·9	—	16·0	13·4	3	—	0	2	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	16·0
5	17·9	—	15·3	16·6	42·3	23·5	31·4	—	36·0	33·7	23	—	31	27	7·9	—	13·8	10·8	0	—	1	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	20·0
6	19·3	—	16·9	18·1	41·5	23·5	30·0	—	33·5	31·8	28	—	35	32	9·0	—	13·5	11·2	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	17·5
7	20·1	—	17·0	18·6	40·0	23·0	31·5	—	31·5	31·5	32	—	35	34	11·2	—	12·0	11·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NNW	1	0	0·0	17·0
8	19·6	—	16·6	18·1	41·4	20·0	29·5	—	31·5	30·5	35	—	37	36	10·7	—	12·9	11·8	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	18·0
9	19·1	—	16·4	17·8	41·8	17·5	28·7	—	33·0	30·8	42	—	37	40	12·0	—	13·8	12·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	18·0
10	18·3	—	15·7	17·0	43·0	18·0	31·7	—	31·0	31·4	34	—	27	30	11·9	—	9·0	10·4	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	1	1	0·0	18·0
11	17·6	—	14·7	16·2	43·5	19·5	32·2	—	34·0	33·1	28	—	31	30	9·9	—	12·3	11·1	0	—	0	0	NNW	1	—	—	NNW	1	1	0·0	18·5
12	16·9	—	14·4	15·6	43·5	22·3	34·8	—	34·3	34·6	34	—	39	36	14·0	—	15·4	14·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	17·0
13	16·9	—	14·4	15·6	43·0	24·0	30·0	—	35·0	32·5	65	—	46	56	20·5	—	19·4	20·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NNE	1	0	0·0	15·4
14	16·7	—	14·5	15·6	43·0	25·0	35·0	—	35·5	35·2	49	—	45	47	20·5	—	19·1	19·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	16·4
15	18·2	—	15·5	16·8	42·6	26·9	33·4	—	35·9	34·6	43	—	43	43	16·4	—	18·8	17·6	2	—	3	2	N	3	—	—	N	2	2	0·0	20·0
16	17·5	—	16·9	17·2	41·0	25·0	33·0	—	26·0	29·5	50	—	66	58	18·6	—	16·3	17·4	0	—	4	2	S	1	—	—	S	5	3	0·0	14·0
17	20·0	—	17·9	19·0	37·8	22·0	27·3	—	30·5	28·9	70	—	50	60	19·0	—	16·3	17·6	3	—	2	2	Calm	0	—	—	SE	2	1	37·6	11·0
18	20·9	—	17·6	19·2	39·0	24·0	29·2	—	32·5	30·8	55	—	52	54	16·5	—	18·9	17·7	2	—	2	2	S	1	—	—	N	1	1	0·0	12·0
19	20·9	—	16·9	18·9	40·0	24·0	30·0	—	30·5	30·2	55	—	45	50	17·3	—	14·4	15·8	1	—	0	0	NW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	14·5
20	18·7	—	15·4	17·0	41·0	17·5	28·5	—	29·5	29·0	33	—	41	37	9·6	—	12·8	11·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	15·6
21	17·6	—	16·4	17·0	42·0	19·0	28·9	—	32·0	30·4	38	—	38	38	11·2	—	13·5	12·4	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·0
22	19·0	—	15·9	17·4	42·4	20·0	29·5	—	31·0	30·2	46	—	45	46	14·1	—	15·0	14·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	17·0
23	18·1	—	14·7	16·4	42·6	19·5	30·9	—	32·5	31·7	43	—	41	42	14·2	—	15·0	14·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	17·2
24	18·5	—	16·2	17·4	40·0	26·7	32·0	—	34·0	33·0	57	—	51	54	20·2	—	20·0	20·1	0	—	0	0	WSW	1	—	—	S	1	1	0·0	17·5
25	19·9	—	18·4	19·2	41·0	27·5	32·0	—	33·0	32·5	54	—	56	55	19·2	—	21·1	20·2	0	—	1	0	S	3	—	—	Calm	0	2	0·0	15·3
26	20·6	—	17·8	19·2	37·0	23·6	27·0	—	30·0	28·5	69	—	59	64	18·4	—	18·5	18·4	3	—	2	2	S	3	—	—	Calm	0	2	2·0	10·0
27	20·2	—	16·5	18·4	40·0	23·0	30·0	—	32·5	31·2	59	—	48	54	18·5	—	17·5	18·0	0	—	1	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	12·0
28	19·0	—	19·6	19·3	39·0	24·5	30·4	—	25·0	27·7	63	—	76	70	20·2	—	17·8	19·0	3	—	4	4	SSW	1	—	—	S	3	2	7·0	11·0
29	20·4	—	15·9	18·2	38·5	21·6	27·5	—	31·5	29·5	72	—	51	62	19·6	—	17·5	18·6	1	—	1	1	SE	1	—	—	Calm	0	0	2·6	9·5
30	20·9	—	18·6	19·8	36·0	22·0	23·5	—	27·5	25·5	83	—	67	75	17·8	—	18·1	18·0	4	—	1	2	S	2	—	—	Calm	0	1	0·0	7·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49·2	453·9
Mean	18·98	—	16·40	17·70	40·8	22·8	30·2	—	31·9	31·1	48	—	45	47	15·2	—	15·7	15·4	1·0	—	0·8	0·8	—	0·8	—	—	—	1·0	0·7	—	15·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·9
Minimum " " " 714·4

Maximum temperature (°C.) 43°·5
Minimum (") 17°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	—	—	1	6·5	1	0·5	4	13
20 ...	9·5	0·5	—	1	3	—	—	7	9
Total	13·5	0·5	—	2	9·5	1	0·5	11	22

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain-gauge 1·08 m.

Barometer above sea-level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 38·3 mm. C_g — 1·8 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·3	—	19·0	20·2	37·0	23·0	25·7	—	32·0	28·8	79	—	49	64	19·2	—	17·2	18·2	3	—	1	2	S	1	—	—	Calm	0	0	1·0	8·5
2	23·4	—	18·7	21·0	38·0	23·0	26·0	—	30·0	28·0	88	—	65	76	21·9	—	20·5	21·2	3	—	2	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	2·3	10·0
3	23·3	—	19·0	21·2	38·0	21·0	25·5	—	30·5	28·0	72	—	53	62	17·5	—	17·4	17·4	3	—	0	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	9·0
4	21·2	—	17·4	19·3	40·0	24·0	30·2	—	33·5	31·8	61	—	47	54	19·3	—	18·3	18·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	W	1	0	0·0	11·0
5	20·0	—	18·5	19·2	40·0	25·0	31·4	—	30·6	31·0	45	—	52	48	15·3	—	17·1	16·2	0	—	1	0	W	1	—	—	NW	3	2	0·0	15·0
6	21·8	—	19·7	20·8	36·0	25·0	28·4	—	30·0	29·2	61	—	55	58	17·6	—	17·3	17·4	3	—	0	2	SE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	11·0
7	22·0	—	18·7	20·4	39·0	23·0	31·0	—	31·5	31·2	53	—	46	50	17·9	—	15·6	16·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	13·5
8	20·7	—	17·2	19·0	40·5	23·5	30·8	—	34·0	32·4	41	—	43	42	13·5	—	17·0	15·2	1	—	2	2	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	14·5
9	20·0	—	17·2	18·6	40·0	23·0	31·8	—	33·0	32·4	35	—	37	36	12·4	—	13·8	13·1	1	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	16·4
10	21·2	—	18·4	19·8	40·0	20·7	27·2	—	31·5	29·4	58	—	41	50	15·6	—	14·2	14·9	1	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	15·5
11	22·1	—	18·5	20·3	41·0	20·0	30·9	—	30·5	30·7	53	—	50	52	17·9	—	16·3	17·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	13·0
12	21·8	—	18·1	20·0	40·3	20·5	32·5	—	29·5	31·0	44	—	47	46	16·0	—	14·5	15·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	16·0
13	21·1	—	17·7	19·4	40·9	18·0	30·7	—	31·7	31·2	39	—	40	40	12·5	—	13·7	13·1	0	—	0	0	NNW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	16·5
14	19·7	—	16·7	18·2	42·7	19·0	30·3	—	34·0	32·2	43	—	43	43	13·7	—	17·0	15·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	16·7
15	21·1	—	18·0	19·6	41·7	22·0	31·5	—	31·5	31·5	53	—	49	51	18·1	—	17·0	17·6	1	—	0	0	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	17·0
16	20·5	—	17·6	19·0	42·0	25·5	32·0	—	32·0	32·0	54	—	41	48	19·2	—	14·4	16·8	2	—	0	1	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	13·5
17	21·6	—	20·9	21·2	40·0	26·0	32·5	—	28·0	30·2	52	—	63	58	18·9	—	17·8	18·4	3	—	4	4	WNW	1	—	—	S	4	2	0·0	13·0
18	22·0	—	18·4	20·2	39·7	24·5	31·0	—	30·5	30·8	56	—	50	53	18·8	—	16·3	17·6	0	—	3	2	S	1	—	—	W	2	2	0·0	11·0
19	20·0	—	16·2	18·1	40·0	26·0	31·0	—	33·0	32·0	53	—	50	52	17·9	—	18·6	18·2	3	—	2	2	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	13·0
20	21·5	—	18·2	19·8	39·0	27·0	31·8	—	32·5	32·2	50	—	52	51	17·4	—	18·9	18·2	2	—	0	1	S	2	—	—	Calm	0	1	0·0	11·0
21	20·7	—	18·2	19·4	38·7	23·5	32·5	—	27·5	30·0	54	—	74	64	19·5	—	20·0	19·8	1	—	2	2	Calm	0	—	—	S	2	1	0·0	9·0
22	21·2	—	17·7	19·4	40·0	21·0	27·0	—	33·5	30·2	69	—	47	58	18·4	—	18·3	18·4	4	—	1	2	S	3	—	—	N	1	2	0·0	12·6
23	21·2	—	19·8	20·5	38·0	24·5	28·0	—	27·9	28·0	70	—	58	64	19·7	—	16·0	17·8	4	—	2	3	N	1	—	—	S	1	1	0·6	9·5
24	20·5	—	19·8	20·2	39·0	21·5	31·0	—	31·0	31·0	53	—	53	53	17·9	—	17·9	17·9	3	—	2	2	S	2	—	—	W	2	2	0·0	13·0
25	22·3	—	20·9	21·6	37·8	25·0	29·7	—	31·7	30·7	57	—	53	55	17·7	—	18·2	18·0	2	—	4	3	SSW	1	—	—	SW	2	2	0·0	12·0
26	23·3	—	21·4	22·4	30·0	23·6	27·5	—	24·9	26·2	77	—	73	75	20·8	—	17·0	18·9	4	—	2	3	SSE	1	—	—	NW	3	2	0·0	5·0
27	22·7	—	22·5	22·6	38·0	20·8	27·5	—	27·3	27·4	67	—	71	69	18·1	—	19·2	18·6	4	—	4	4	SSE	2	—	—	S	4	3	1·0	10·0
28	22·7	—	19·5	21·1	34·6	22·0	24·9	—	28·0	26·4	80	—	63	72	18·7	—	17·8	18·2	4	—	1	2	SSE	2	—	—	E	1	2	0·0	7·6
29	21·9	—	19·3	20·6	38·5	24·2	28·0	—	31·2	29·6	63	—	58	60	17·8	—	19·7	18·8	4	—	0	2	S	2	—	—	S	2	2	0·0	12·6
30	22·1	—	22·7	22·4	38·0	25·0	27·8	—	26·8	27·3	70	—	59	64	19·5	—	15·3	17·4	3	—	4	4	SW	3	—	—	S	5	4	6·3	9·5
31	22·2	—	19·5	20·8	37·9	21·0	26·4	—	30·0	28·2	93	—	59	76	23·7	—	18·5	21·1	3	—	0	2	S	4	—	—	S	1	2	0·0	14·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·6	380·2
Mean	21·52	—	18·88	20·20	38·9	23·0	29·4	—	30·6	30·0	59	—	53	56	17·8	—	17·1	17·5	2·0	—	1·2	1·6	—	1·1	—	—	—	1·3	1·1	—	12·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·4

Minimum " " " 716·2

Maximum temperature (°C.) 42°·7

Minimum " (") 18°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3·5	—	—	2·5	9	1·5	2·5	1	11
20 ...	4	—	1	—	8	1	3	4	10
Total	7·5	—	1	2·5	17	2·5	5·5	5	21

C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·0	—	19·7	21·4	36·0	23·0	25·0	—	29·2	27·1	76	—	65	70	17·8	—	19·6	18·7	4	—	0	2	SSE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	7·8
2	21·9	—	19·7	20·8	38·5	23·0	27·8	—	29·6	28·7	68	—	65	66	18·9	—	20·1	19·5	3	—	2	2	WNW	1	—	—	S	3	2	0·0	10·5
3	22·8	—	19·7	21·2	38·0	24·0	28·0	—	30·5	29·2	70	—	61	66	19·7	—	19·7	19·7	3	—	1	2	S	5	—	—	WSW	1	3	0·0	12·5
4	22·2	—	19·2	20·7	40·0	25·5	30·0	—	29·0	29·5	59	—	61	60	18·5	—	18·1	18·3	0	—	2	1	SW	1	—	—	S	3	2	3·5	11·7
5	19·7	—	19·0	19·4	39·0	23·0	28·8	—	27·0	27·9	62	—	72	67	18·3	—	19·2	18·8	1	—	3	2	SSW	1	—	—	S	2	2	0·0	11·0
6	20·7	—	18·9	19·8	38·6	23·0	28·0	—	31·7	29·8	63	—	51	57	17·8	—	17·4	17·6	1	—	3	2	S	1	—	—	SE	5	3	0·0	12·6
7	22·4	—	20·9	21·6	36·0	22·3	26·5	—	28·5	27·5	69	—	65	67	17·8	—	18·8	18·3	2	—	0	1	SSE	1	—	—	SE	4	2	30·0	9·8
8	23·2	—	20·7	22·0	31·5	21·0	22·4	—	26·7	24·6	92	—	75	84	18·5	—	19·6	19·0	4	—	4	4	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	4·0
9	21·9	—	18·9	20·4	36·5	21·0	24·5	—	29·0	26·8	74	—	61	68	16·9	—	18·1	17·5	4	—	1	2	Calm	0	—	—	SW	1	0	2·0	8·3
10	22·4	—	18·9	20·6	35·0	21·7	25·4	—	29·8	27·6	80	—	60	70	19·4	—	18·6	19·0	2	—	3	2	S	2	—	—	SSW	1	2	0·0	8·4
11	21·0	—	21·6	21·3	37·5	24·0	27·0	—	26·5	26·8	73	—	66	70	19·4	—	16·9	18·2	3	—	4	4	SSW	1	—	—	S	6	4	5·0	9·0
12	21·3	—	19·5	20·4	37·0	22·0	26·4	—	31·5	29·0	77	—	51	64	19·7	—	17·5	18·6	3	—	4	4	SSW	2	—	—	S	1	2	14·0	10·0
13	21·6	—	19·4	20·5	35·0	20·0	24·5	—	28·0	26·2	80	—	63	72	18·1	—	17·8	18·0	1	—	2	2	S	2	—	—	SSW	1	2	0·0	7·8
14	21·5	—	19·1	20·3	38·0	21·5	25·7	—	31·8	28·8	79	—	55	67	19·2	—	19·3	19·2	2	—	1	2	SE	1	—	—	S	1	1	0·0	9·0
15	20·9	—	19·9	20·4	38·0	24·5	29·5	—	27·3	28·4	61	—	68	64	18·8	—	18·2	18·5	0	—	4	2	SSW	2	—	—	SSW	5	4	18·5	8·6
16	21·3	—	19·5	20·4	36·0	20·0	25·4	—	30·0	27·7	80	—	59	70	19·4	—	18·5	19·0	1	—	2	2	SW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	8·0
17	21·8	—	20·5	21·2	36·8	24·0	26·5	—	27·0	26·8	73	—	69	71	18·7	—	18·4	18·6	2	—	4	3	S	1	—	—	S	5	3	8·0	9·0
18	22·1	—	20·6	21·4	34·5	21·0	24·0	—	28·0	26·0	83	—	70	76	18·4	—	19·7	19·0	4	—	2	3	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	7·0
19	21·5	—	19·2	20·4	36·0	23·0	27·0	—	30·0	28·5	69	—	57	63	18·4	—	18·1	18·2	1	—	3	2	S	1	—	—	S	2	2	2·0	9·5
20	21·8	—	19·7	20·8	31·0	21·0	25·0	—	26·0	25·5	72	—	78	75	16·9	—	19·4	18·2	4	—	4	4	SSE	1	—	—	S	1	1	0·0	5·0
21	22·1	—	21·0	21·6	32·8	20·0	25·6	—	26·5	26·0	71	—	66	68	17·4	—	16·9	17·2	4	—	2	3	S	2	—	—	S	1	2	0·0	7·5
22	24·2	—	22·1	23·2	31·4	22·0	24·3	—	26·8	25·6	77	—	71	74	17·4	—	18·5	18·0	4	—	2	3	S	2	—	—	SSW	1	2	0·0	6·5
23	24·1	—	22·0	23·0	34·7	23·0	27·3	—	27·2	27·2	71	—	75	73	19·2	—	20·2	19·7	1	—	3	2	S	2	—	—	S	1	2	0·0	7·5
24	23·9	—	21·5	22·7	31·9	22·0	25·5	—	27·0	26·2	80	—	78	79	19·3	—	20·7	20·0	4	—	2	3	S	2	—	—	S	1	2	0·0	7·3
25	22·2	—	20·2	21·2	33·0	22·0	25·9	—	28·5	27·2	73	—	64	68	18·2	—	18·4	18·3	3	—	4	4	S	3	—	—	S	4	4	2·0	9·0
26	21·5	—	19·9	20·7	34·0	20·5	25·3	—	28·5	26·9	74	—	66	70	17·6	—	19·2	18·4	4	—	2	3	S	1	—	—	SSW	1	1	0·0	8·0
27	22·4	—	20·7	21·6	35·2	23·0	25·0	—	29·5	27·2	80	—	61	70	18·7	—	18·8	18·8	1	—	2	2	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·0
28	23·0	—	20·6	21·8	35·4	23·0	26·0	—	26·0	26·0	74	—	80	77	18·5	—	20·0	19·2	3	—	3	3	S	2	—	—	W	1	2	0·0	7·0
29	21·2	—	20·3	20·8	34·0	22·3	25·6	—	24·5	25·0	79	—	80	80	19·3	—	18·1	18·7	1	—	4	2	W	1	—	—	SW	1	1	0·0	5·0
30	22·9	—	21·4	22·2	35·0	21·5	22·5	—	26·0	24·2	90	—	73	82	18·1	—	18·1	18·1	4	—	3	4	E	5	—	—	S	2	4	0·0	7·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85·0	254·5
Mean	22·08	—	20·14	21·13	35·5	22·3	26·0	—	28·2	27·1	74	—	66	70	18·5	—	18·7	18·6	2·4	—	2·4	2·5	—	1·6	—	—	—	1·9	1·9	—	8·48

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·2

Minimum " " " 718·9

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 20°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	1	2·5	19·5	4	1·5	0·5	1
20 ...	—	—	—	2	16·5	6	1·5	—	4
Total	—	—	1	4·5	36	10	3	0·5	5

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain-gauge 1·08 m.

Barometer above sea-level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·7	—	21·0	22·4	33·5	22·5	24·5	—	28·0	26·2	80	—	65	72	18·1	—	18·2	18·2	4	—	1	2	SE	2	—	—	S	1	2	0·0	7·5
2	22·0	—	21·2	21·6	37·0	21·0	27·8	—	24·0	25·9	71	—	87	79	19·8	—	19·3	19·6	0	—	4	2	Calm	0	—	—	S	1	0	37·0	6·7
3	23·3	—	21·3	22·3	31·9	21·5	22·7	—	26·0	24·4	90	—	76	83	18·3	—	19·0	18·6	4	—	1	2	Calm	0	—	—	S	4	2	4·0	4·0
4	23·6	—	21·5	22·6	30·4	22·0	23·0	—	25·7	24·4	88	—	79	84	18·1	—	19·2	18·6	4	—	2	3	S	2	—	—	SW	1	2	0·0	4·0
5	22·5	—	20·4	21·4	34·9	21·5	25·5	—	27·0	26·2	72	—	77	74	17·5	—	20·3	18·9	4	—	4	4	Calm	0	—	—	S	3	2	0·0	6·2
6	23·0	—	20·9	22·0	34·0	22·5	25·0	—	24·7	24·8	76	—	82	79	17·8	—	18·9	18·4	3	—	3	3	SSW	2	—	—	SW	1	2	11·0	5·0
7	22·6	—	21·9	22·2	30·8	20·5	22·3	—	25·0	23·6	93	—	80	86	18·6	—	18·7	18·6	4	—	4	4	W	1	—	—	S	1	1	0·0	3·0
8	22·4	—	21·5	22·0	32·5	21·5	24·7	—	26·5	25·6	78	—	73	76	18·0	—	18·7	18·4	4	—	4	4	SSW	2	—	—	SW	1	2	0·0	4·6
9	22·4	—	20·8	21·6	34·7	22·0	26·3	—	26·4	26·4	74	—	70	72	18·8	—	17·9	18·4	1	—	2	2	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	6·3
10	22·5	—	21·5	22·0	31·2	22·5	21·8	—	22·7	23·8	80	—	91	86	18·7	—	18·5	18·6	4	—	3	4	WSW	1	—	—	S	4	2	5·0	4·7
11	22·1	—	21·2	21·6	33·0	21·5	24·9	—	24·5	24·7	84	—	75	80	19·7	—	17·0	18·4	2	—	4	3	SSE	1	—	—	S	4	2	6·0	5·0
12	23·8	—	22·2	23·0	32·0	20·0	22·0	—	26·5	24·2	91	—	69	80	17·9	—	17·8	17·8	3	—	4	4	S	1	—	—	W	1	1	16·0	4·0
13	23·3	—	21·9	22·6	29·3	21·0	22·5	—	25·5	24·0	94	—	92	93	19·0	—	22·2	20·6	4	—	4	4	SSW	1	—	—	S	1	1	0·0	3·0
14	22·5	—	21·0	21·8	24·5	21·5	24·5	—	23·0	23·8	87	—	96	92	20·0	—	20·0	20·0	3	—	4	4	S	1	—	—	SSW	1	1	15·0	4·0
15	24·1	—	22·5	23·3	28·9	21·4	22·3	—	22·6	22·4	93	—	86	90	18·6	—	17·5	18·0	4	—	4	4	NW	1	—	—	S	1	1	8·0	2·5
16	23·2	—	21·5	22·4	33·0	19·5	24·5	—	25·5	25·0	72	—	80	76	16·3	—	19·3	17·8	1	—	2	2	S	1	—	—	W	1	1	0·0	4·7
17	23·1	—	22·4	22·8	31·0	22·0	26·4	—	22·8	24·6	77	—	93	85	19·7	—	19·2	19·4	2	—	4	3	SW	1	—	—	S	1	1	4·0	2·4
18	24·4	—	22·4	23·4	29·8	20·5	22·5	—	21·7	22·1	89	—	92	90	17·9	—	17·7	17·8	4	—	2	3	SSW	1	—	—	S	1	1	2·0	3·0
19	23·6	—	22·2	22·9	31·9	20·2	24·0	—	24·9	24·4	83	—	73	78	18·4	—	17·0	17·7	3	—	1	2	S	1	—	—	S	3	2	0·0	5·0
20	23·4	—	21·8	22·6	32·8	20·4	25·9	—	25·0	25·4	75	—	83	79	18·5	—	19·5	19·0	1	—	4	2	S	1	—	—	S	1	1	0·0	4·7
21	23·1	—	21·5	22·3	32·3	22·0	25·0	—	24·5	24·8	85	—	78	82	20·0	—	17·8	18·9	2	—	4	3	S	1	—	—	S	3	2	13·0	3·6
22	22·5	—	21·8	22·2	31·0	20·7	22·7	—	23·0	22·8	91	—	88	90	18·5	—	18·1	18·3	4	—	2	3	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	3·5
23	22·8	—	21·2	22·0	32·6	21·0	25·3	—	26·4	25·8	74	—	73	74	17·6	—	18·8	18·2	2	—	1	2	SSW	2	—	—	S	1	2	0·0	5·0
24	22·6	—	22·3	22·4	32·0	21·0	24·5	—	24·7	24·6	82	—	82	82	18·7	—	18·9	18·8	3	—	4	4	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	3·0
25	23·6	—	21·2	22·4	31·8	20·7	23·0	—	23·5	23·2	78	—	87	82	16·4	—	18·7	17·6	3	—	1	2	Calm	0	—	—	SSW	1	0	0·0	4·5
26	23·5	—	21·0	22·2	29·2	21·0	22·5	—	23·5	23·0	83	—	79	81	16·7	—	17·0	16·8	4	—	2	3	W	1	—	—	E	2	2	0·0	4·0
27	22·6	—	20·3	21·4	30·0	20·3	24·4	—	25·0	24·7	80	—	84	82	18·2	—	19·7	19·0	2	—	2	2	SSW	2	—	—	S	1	2	0·0	4·7
28	22·6	—	21·2	21·9	29·8	21·5	23·0	—	23·4	23·2	83	—	84	84	17·3	—	17·9	17·6	4	—	2	3	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	4·6
29	22·8	—	22·4	22·6	32·0	20·5	23·0	—	27·7	25·4	83	—	67	75	17·3	—	18·6	18·0	4	—	3	4	SW	1	—	—	S	1	1	1·0	6·5
30	22·6	—	20·7	21·6	32·3	22·3	24·6	—	25·6	25·1	83	—	78	80	18·9	—	18·9	18·9	4	—	4	4	S	1	—	—	SW	3	2	0·0	5·4
31	22·4	—	20·5	21·4	29·0	20·5	22·0	—	23·5	22·8	91	—	83	87	17·9	—	17·8	17·8	3	—	2	2	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122·0	139·1
Mean	22·99	—	21·46	22·22	31·6	21·2	24·1	—	24·8	24·4	83	—	81	82	18·3	—	18·6	18·5	3·0	—	2·8	3·0	—	1·0	—	—	—	1·6	1·4	—	4·49

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·4

Minimum " " " 720·3

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") 19°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	1·5	12·5	7·5	2·5	1	6
20 ...	—	—	—	—	23	6	2	—	—
Total	—	—	—	1·5	35·5	13·5	4·5	1	6

C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·0	—	19·3	20·6	32·5	21·3	22·2	—	27·5	24·8	96	—	67	82	19·0	—	18·1	18·6	4	—	3	4	SW	1	—	—	SW	1	1	9·0	5·2
2	22·4	—	20·3	21·4	30·8	20·9	27·5	—	25·3	26·4	70	—	81	76	19·1	—	19·5	19·3	4	—	4	4	W	2	—	—	S	1	2	42·0	3·0
3	22·4	—	21·3	21·8	28·0	19·8	21·5	—	23·0	22·2	96	—	88	92	18·2	—	18·1	18·2	4	—	4	4	SSW	3	—	—	S	1	2	3·7	2·0
4	22·4	—	20·1	21·2	29·8	20·5	22·0	—	23·4	22·7	91	—	90	90	17·9	—	19·3	18·6	4	—	4	4	SSW	1	—	—	S	1	1	7·0	2·5
5	21·2	—	20·5	20·8	31·5	21·4	23·7	—	25·2	24·4	90	—	79	84	19·5	—	18·8	19·2	2	—	4	3	SW	1	—	—	W	1	1	8·0	2·6
6	23·4	—	20·5	22·0	28·5	22·0	24·5	—	24·0	24·2	87	—	87	87	20·0	—	19·3	19·6	3	—	3	3	SW	1	—	—	W	2	2	4·0	2·8
7	21·6	—	21·0	21·3	29·5	21·0	25·0	—	22·0	23·5	87	—	100	94	20·4	—	19·6	20·0	2	—	4	3	SW	1	—	—	NE	1	1	13·0	3·0
8	22·6	—	20·5	21·6	29·0	21·5	22·6	—	23·5	23·0	97	—	96	96	19·8	—	20·6	20·2	4	—	4	4	E	1	—	—	S	1	1	25·0	2·0
9	22·8	—	21·6	22·2	29·5	20·7	21·2	—	23·7	22·4	92	—	89	90	17·2	—	19·3	18·2	4	—	4	4	W	1	—	—	SW	1	1	0·0	2·0
10	22·0	—	21·0	21·5	30·0	20·5	23·5	—	24·4	24·0	89	—	92	90	19·1	—	21·0	20·0	3	—	4	4	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	3·0
11	21·7	—	21·4	21·6	31·0	21·5	23·0	—	22·3	22·6	94	—	96	95	19·6	—	19·3	19·4	4	—	4	4	S	1	—	—	NW	1	1	34·0	1·5
12	20·3	—	19·6	20·0	30·0	20·0	22·0	—	22·0	22·0	91	—	96	94	17·9	—	18·7	18·3	3	—	4	4	S	1	—	—	W	1	1	13·0	2·0
13	20·7	—	21·4	21·0	30·5	20·5	22·4	—	21·9	22·2	94	—	90	92	18·9	—	17·6	18·2	4	—	4	4	S	1	—	—	S	2	2	64·0	1·5
14	22·8	—	20·7	21·8	30·5	20·7	22·5	—	22·4	22·4	95	—	90	92	19·3	—	18·0	18·6	4	—	4	4	NE	1	—	—	S	1	1	42·0	2·0
15	21·8	—	20·6	21·2	31·5	19·5	22·6	—	23·7	23·2	88	—	88	88	17·9	—	19·2	18·6	4	—	4	4	E	1	—	—	SW	1	1	0·0	2·5
16	21·1	—	19·5	20·3	33·0	22·5	26·5	—	25·5	26·0	80	—	58	69	20·6	—	14·0	17·3	2	—	3	2	SE	1	—	—	SW	1	1	78·0	3·0
17	21·8	—	21·6	21·7	21·5	19·9	21·0	—	24·5	22·8	96	—	89	92	17·8	—	20·3	19·0	4	—	4	4	W	1	—	—	S	1	1	0·0	2·5
18	21·2	—	20·6	20·9	31·8	20·7	23·5	—	25·0	24·2	91	—	92	92	19·7	—	21·6	20·6	3	—	4	4	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	3·5
19	20·9	—	19·3	20·1	32·3	21·5	24·4	—	26·2	25·3	87	—	82	84	19·6	—	20·8	20·2	2	—	3	2	S	1	—	—	S	1	1	0·0	5·0
20	18·9	—	18·2	18·6	34·5	21·0	25·5	—	27·0	26·2	80	—	91	86	19·3	—	24·2	21·8	2	—	3	2	S	1	—	—	S	1	1	0·0	5·5
21	20·3	—	20·5	20·4	32·8	18·0	26·5	—	23·3	24·9	80	—	93	86	20·6	—	19·8	20·2	2	—	3	2	SW	1	—	—	S	1	1	9·0	3·0
22	21·0	—	19·4	20·2	30·4	21·2	23·5	—	25·0	24·2	87	—	84	86	18·7	—	19·7	19·2	2	—	3	2	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	3·5
23	21·9	—	21·4	21·6	29·0	21·6	24·5	—	21·9	23·2	87	—	93	90	20·0	—	18·1	19·0	3	—	4	4	SSW	1	—	—	S	1	1	10·0	1·5
24	21·6	—	20·5	21·0	31·5	20·5	24·4	—	25·0	24·7	85	—	84	84	19·3	—	19·7	19·5	2	—	3	2	S	1	—	—	SE	1	1	1·0	3·0
25	22·1	—	20·6	21·4	33·5	21·8	24·7	—	26·5	25·6	89	—	84	86	20·6	—	21·6	21·1	3	—	3	3	S	1	—	—	S	1	1	0·0	4·0
26	23·0	—	21·4	22·2	32·5	22·0	24·5	—	25·3	24·9	87	—	90	88	19·8	—	21·4	20·6	4	—	4	4	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	3·5
27	21·1	—	21·5	21·3	31·9	21·5	23·3	—	25·0	24·2	84	—	87	86	18·4	—	20·4	19·4	4	—	4	4	S	1	—	—	N	1	1	0·0	3·5
28	21·6	—	21·5	21·6	32·8	21·9	24·4	—	24·5	24·4	84	—	87	86	19·1	—	19·8	19·4	4	—	4	4	SW	1	—	—	S	1	1	4·0	3·9
29	22·4	—	21·7	22·0	30·0	20·6	21·3	—	24·0	22·6	93	—	91	92	17·4	—	20·3	18·8	4	—	4	4	SW	1	—	—	S	1	1	3·0	2·0
30	23·4	—	21·0	22·2	31·5	21·0	23·0	—	26·5	24·8	91	—	82	86	19·0	—	21·0	20·0	4	—	4	4	W	1	—	—	S	1	1	0·0	3·5
31	21·7	—	19·8	20·8	34·0	20·5	24·0	—	25·7	24·8	87	—	82	84	19·3	—	20·2	19·8	3	—	1	2	S	1	—	—	W	1	1	0·0	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	369·7	92·5
Mean	21·74	—	20·59	21·17	31·1	20·9	23·6	—	24·4	24·0	88	—	87	88	19·1	—	19·6	19·4	3·3	—	3·6	3·4	—	1·1	—	—	—	1·1	1·1	—	2·98

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·4

Minimum " " " 718·2

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum " (") 18°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	1	2	1	11·5	10·5	4	—	1
20 ...	1	1	—	1	18	5	4	1	—
Total	1	2	2	2	29·5	15·5	8	1	1

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain-gauge 1·08 m.

Barometer above sea-level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 39·0 mm. C_R — 1·8 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	20·6	—	19·6	20·1	34·0	21·5	25·6	—	24·0	24·8	79	—	86	82	19·3	—	19·0	19·2	2	—	4	3	S	1	—	—	SW	2	2	4·0	4·5
2	18·7	—	19·0	18·8	30·0	20·2	23·4	—	24·3	23·8	81	—	83	82	17·4	—	18·6	18·0	4	—	3	4	S	1	—	—	W	1	1	2·0	3·0
3	22·0	—	20·9	21·4	32·2	21·0	22·7	—	25·5	24·1	92	—	82	87	18·7	—	19·7	19·2	3	—	4	4	S	3	—	—	W	1	2	4·0	3·5
4	22·6	—	21·1	21·8	33·5	21·0	24·0	—	24·5	24·2	86	—	84	85	19·2	—	19·2	19·2	1	—	4	2	NE	6	—	—	W	1	4	3·0	3·5
5	21·6	—	21·6	21·6	33·5	21·0	25·0	—	20·5	22·8	84	—	96	90	19·7	—	17·1	18·4	3	—	4	4	S	1	—	—	E	4	2	20·0	3·0
6	20·8	—	19·5	20·2	32·0	20·0	23·0	—	23·6	23·3	88	—	95	92	18·1	—	20·5	19·3	1	—	4	2	SE	1	—	—	S	1	1	70·0	3·2
7	20·2	—	19·8	20·0	32·0	19·5	21·4	—	24·5	23·0	92	—	87	90	17·4	—	20·0	18·7	4	—	4	4	S	1	—	—	E	1	1	5·0	3·5
8	22·2	—	21·5	21·8	32·0	20·7	23·4	—	22·5	23·0	91	—	95	93	19·5	—	19·2	19·4	3	—	4	4	NW	1	—	—	S	1	1	6·0	2·5
9	23·3	—	19·9	21·6	32·9	21·0	23·5	—	25·8	24·6	87	—	93	90	18·7	—	23·0	20·8	2	—	4	3	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	5·0
10	21·1	—	19·9	20·5	31·0	22·3	26·0	—	22·2	24·1	88	—	84	86	21·9	—	16·7	19·3	1	—	4	2	Calm	0	—	—	S	5	2	5·0	4·0
11	20·9	—	20·5	20·7	34·0	19·5	21·5	—	24·5	23·0	92	—	87	90	17·5	—	20·0	18·8	4	—	4	4	SW	2	—	—	Calm	0	1	12·0	2·6
12	22·7	—	21·5	22·1	32·0	20·7	23·0	—	25·5	24·2	83	—	92	88	17·3	—	22·2	19·8	1	—	4	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	4·0
13	22·6	—	20·8	21·7	29·0	21·5	25·0	—	23·5	24·2	84	—	92	88	19·7	—	19·9	19·8	3	—	4	4	SW	1	—	—	S	1	1	11·0	2·0
14	21·7	—	20·6	21·2	32·0	20·0	25·0	—	23·2	24·1	87	—	89	88	20·6	—	18·9	19·8	2	—	4	3	E	1	—	—	S	2	2	0·0	3·5
15	21·3	—	20·3	20·8	33·0	21·0	24·0	—	24·5	24·2	87	—	95	91	19·3	—	21·7	20·5	1	—	3	2	Calm	0	—	—	S	1	0	15·0	4·0
16	22·6	—	20·6	21·6	30·0	20·0	21·0	—	23·8	22·4	98	—	88	93	18·2	—	19·3	18·8	4	—	4	4	S	2	—	—	S	1	2	1·0	2·5
17	22·8	—	20·7	21·8	31·2	20·5	24·0	—	25·0	24·5	87	—	89	88	19·3	—	21·0	20·2	4	—	4	4	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	2·5
18	21·2	—	20·5	20·8	34·9	21·5	25·7	—	26·1	25·9	82	—	77	80	20·0	—	19·3	19·6	1	—	4	2	W	1	—	—	S	2	2	2·0	5·0
19	21·5	—	20·1	20·8	34·0	22·0	26·2	—	26·2	26·2	79	—	90	84	19·9	—	22·8	21·4	2	—	4	3	Calm	0	—	—	SE	1	0	0·0	5·0
20	21·8	—	20·5	21·2	33·0	21·5	25·5	—	23·0	24·2	80	—	91	86	19·3	—	19·0	19·2	1	—	4	2	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	2·6
21	23·0	—	20·9	22·0	33·3	20·9	22·5	—	25·2	23·8	83	—	82	82	16·7	—	19·6	18·2	2	—	3	2	W	2	—	—	S	1	2	0·0	5·0
22	21·7	—	19·3	20·5	34·0	20·5	23·4	—	25·5	24·4	80	—	80	80	17·0	—	19·3	18·2	3	—	2	2	SW	3	—	—	S	1	2	0·0	4·0
23	20·6	—	19·6	20·1	34·3	20·9	24·4	—	24·5	24·4	80	—	83	82	18·2	—	19·0	18·6	1	—	2	2	S	2	—	—	S	1	2	0·0	5·0
24	21·9	—	20·8	21·4	33·0	20·9	24·9	—	25·3	25·1	77	—	78	78	17·9	—	18·7	18·3	2	—	3	2	W	1	—	—	S	1	1	0·0	5·0
25	22·8	—	20·0	21·4	33·2	21·5	25·0	—	25·0	25·0	87	—	76	82	20·6	—	17·8	19·2	3	—	1	2	SE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	4·0
26	20·5	—	20·8	20·6	35·0	20·0	25·5	—	24·0	24·8	84	—	83	84	20·3	—	18·3	19·3	0	—	4	2	W	1	—	—	S	1	1	0·0	5·0
27	20·5	—	17·5	19·0	34·0	19·8	25·0	—	26·5	25·8	76	—	82	79	17·8	—	21·0	19·4	2	—	4	3	S	1	—	—	S	1	1	0·0	5·5
28	19·3	—	18·2	18·8	36·0	21·5	27·5	—	26·5	27·0	70	—	77	74	19·1	—	19·7	19·4	2	—	2	2	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	6·0
29	20·0	—	19·8	19·9	33·8	21·7	26·5	—	22·2	24·4	69	—	94	82	17·8	—	18·6	18·2	3	—	4	4	S	3	—	—	N	2	2	34·0	4·8
30	21·6	—	20·5	21·0	33·0	20·9	24·5	—	24·0	24·2	80	—	83	82	18·1	—	18·3	18·2	2	—	3	2	S	3	—	—	S	2	2	0·0	4·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194·0	118·0
Mean	21·47	—	20·21	20·84	32·9	20·8	24·3	—	24·4	24·3	84	—	86	85	18·8	—	19·6	19·2	2·2	—	3·5	2·8	—	1·0	—	—	—	1·0	1·0	—	3·93

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·3

Minimum " " " 717·5

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 19°·5

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	1	1	2	10	3	4	1	8
20 ...	2	—	2	1	18	1	3	—	3
Total	2	1	3	3	28	4	7	1	11

C_h + 39·0 mm. C_R — 1·8 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	20·1	—	18·3	19·2	35·0	21·0	26·2	—	26·0	26·1	78	—	88	83	19·7	—	21·9	20·8	2	—	2	2	SW	2	—	—	S	1	2	9·0	4·5
2	21·7	—	19·9	20·8	31·8	21·2	21·5	—	23·5	22·5	96	—	87	92	18·2	—	18·7	18·4	4	—	3	4	E	1	—	—	S	1	1	0·0	3·0
3	21·6	—	19·0	20·3	34·9	21·2	25·2	—	25·8	25·5	79	—	90	84	18·8	—	22·1	20·4	3	—	2	2	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	4·5
4	21·3	—	19·0	20·2	35·4	20·4	25·5	—	25·0	25·2	80	—	84	82	19·3	—	19·7	19·5	1	—	2	2	S	1	—	—	S	1	1	0·0	5·0
5	20·9	—	18·8	19·8	35·5	21·0	24·5	—	25·0	24·8	81	—	89	85	18·5	—	21·0	19·8	3	—	3	3	SW	1	—	—	SE	1	1	0·0	4·0
6	20·7	—	18·8	19·8	35·5	20·0	25·5	—	25·5	25·5	76	—	80	78	18·4	—	19·3	18·8	1	—	1	1	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	5·0
7	20·4	—	20·2	20·3	36·9	19·9	26·4	—	24·0	25·2	73	—	82	78	18·8	—	18·1	18·4	1	—	1	1	Calm	0	—	—	E	1	0	0·0	5·0
8	21·9	—	19·7	20·8	36·0	19·7	24·5	—	26·3	25·4	76	—	78	77	17·2	—	19·8	18·5	0	—	2	1	SW	2	—	—	N	1	2	0·0	5·0
9	21·3	—	19·2	20·2	36·0	21·0	25·5	—	25·0	25·2	80	—	76	78	19·3	—	17·8	18·6	2	—	2	2	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	4·8
10	20·5	—	19·6	20·0	30·0	20·5	25·7	—	24·2	25·0	79	—	73	76	19·2	—	16·4	17·8	3	—	4	4	W	1	—	—	N	2	2	0·0	4·0
11	20·1	—	19·8	20·0	35·0	19·5	24·0	—	24·9	24·4	83	—	77	80	18·4	—	17·9	18·2	3	—	3	3	E	1	—	—	S	1	1	0·0	0·0
12	21·6	—	20·6	21·1	36·9	20·5	25·4	—	22·5	24·0	77	—	92	84	18·5	—	18·5	18·5	4	—	3	4	E	2	—	—	S	1	2	12·0	3·0
13	21·9	—	19·4	20·6	34·0	18·5	24·0	—	24·0	24·0	83	—	83	83	18·4	—	18·4	18·4	2	—	1	2	Calm	0	—	—	SE	1	0	0·0	4·3
14	19·7	—	18·8	19·2	34·5	20·2	24·7	—	25·3	25·0	77	—	74	76	17·8	—	17·6	17·7	4	—	2	3	S	1	—	—	S	1	1	0·0	5·0
15	20·0	—	19·8	19·9	36·0	21·0	26·5	—	25·0	25·8	75	—	72	74	19·3	—	16·9	18·1	1	—	3	2	SE	1	—	—	S	1	1	0·0	5·4
16	21·6	—	19·2	20·4	35·2	19·9	24·5	—	26·0	25·2	80	—	73	76	18·1	—	18·1	18·1	2	—	0	1	S	1	—	—	S	1	1	0·0	6·0
17	21·5	—	19·7	20·6	31·3	20·5	27·3	—	21·4	24·4	71	—	94	82	19·2	—	17·7	18·4	0	—	1	0	Calm	0	—	—	SW	1	0	0·0	3·5
18	21·2	—	19·3	20·2	35·4	19·0	25·4	—	25·0	25·2	65	—	80	72	15·8	—	18·7	17·2	4	—	1	2	S	1	—	—	S	1	1	0·0	5·5
19	21·5	—	20·1	20·8	35·0	19·3	26·0	—	25·3	25·6	76	—	69	72	19·0	—	16·6	17·8	0	—	2	1	Calm	0	—	—	W	1	0	0·0	5·0
20	21·5	—	20·3	20·9	35·0	20·0	26·0	—	24·0	25·0	76	—	88	82	19·0	—	19·5	19·2	0	—	1	0	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	4·0
21	21·3	—	19·0	20·2	35·0	20·3	24·5	—	25·3	24·9	80	—	70	75	18·1	—	16·7	17·4	1	—	3	2	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	6·0
22	21·1	—	18·4	19·8	35·0	19·5	24·2	—	23·5	23·8	82	—	82	82	18·3	—	17·7	18·0	1	—	2	2	Calm	0	—	—	W	1	0	0·0	5·0
23	20·5	—	19·8	20·2	35·4	19·5	26·0	—	27·0	26·5	76	—	69	72	19·0	—	18·4	18·7	1	—	2	2	SW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	6·0
24	19·3	—	17·2	18·2	36·0	21·0	24·5	—	25·5	25·0	76	—	70	73	17·2	—	17·0	17·1	2	—	1	2	Calm	0	—	—	SW	1	0	0·0	6·0
25	19·0	—	17·8	18·4	35·0	19·0	25·5	—	24·0	24·8	72	—	72	72	17·5	—	15·8	16·6	1	—	1	1	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	4·0
26	19·3	—	17·3	18·3	35·0	18·0	25·0	—	24·5	24·8	72	—	80	76	16·9	—	18·1	17·5	0	—	1	0	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	6·0
27	19·4	—	18·3	18·8	35·0	19·0	26·7	—	24·0	25·4	65	—	75	70	16·8	—	16·6	16·7	0	—	2	1	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	5·7
28	20·2	—	18·3	19·2	35·3	19·0	24·0	—	25·0	24·5	73	—	78	76	16·1	—	18·4	17·2	0	—	2	1	E	1	—	—	Calm	0	0	0·0	6·4
29	19·0	—	17·3	18·2	35·4	19·4	26·4	—	25·0	25·7	69	—	72	70	17·7	—	16·9	17·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	W	1	0	0·0	7·0
30	19·6	—	18·2	18·9	36·0	20·0	27·0	—	24·0	25·5	66	—	79	72	17·5	—	17·5	17·5	1	—	3	2	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	6·0
31	21·1	—	19·2	20·2	35·5	18·4	24·5	—	25·0	24·8	77	—	68	72	17·6	—	16·0	16·8	2	—	1	2	SW	1	—	—	S	2	2	0·0	6·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51·0	150·6
Mean	20·67	—	19·04	19·86	35·0	19·9	25·2	—	24·7	25·0	76	—	79	78	18·2	—	18·2	18·2	1·6	—	1·9	1·8	—	0·8	—	—	—	0·9	0·6	—	4·86

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 721·9

Minimum " " " 717·2

Maximum temperature (°C.) 36°·9

Minimum " (") 18°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	4	1	8	5	3	—	10
20 ...	2	—	1	2	12	4	3	—	7
Total	2	—	5	3	20	9	6	—	17

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain-gauge 1·08 m.

Barometer above sea-level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h +39·0 mm. C_g −1·8 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·2	—	18·9	20·0	35·4	17·5	24·0	—	26·0	25·0	83	—	69	76	18·4	—	17·2	17·8	0	—	0	0	NW	2	—	—	E	1	2	0·0	10·0
2	21·5	—	18·9	20·2	35·3	14·0	22·5	—	22·8	22·6	51	—	72	62	10·3	—	14·8	12·6	0	—	1	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	8·0
3	21·2	—	18·6	19·9	37·0	14·4	23·5	—	23·8	23·6	52	—	57	54	11·1	—	12·4	11·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	8·0
4	19·4	—	17·8	18·6	37·5	17·0	25·0	—	25·9	25·4	47	—	66	56	11·1	—	16·4	13·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	8·9
5	20·6	—	20·2	20·4	37·0	20·0	23·5	—	25·5	24·5	74	—	69	72	15·9	—	16·6	16·2	1	—	2	2	Calm	0	—	—	S	2	1	0·0	9·0
6	21·8	—	19·7	20·8	35·0	20·0	26·5	—	25·6	26·0	69	—	66	68	17·8	—	16·0	16·9	0	—	1	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	7·0
7	20·3	—	18·1	19·2	37·4	19·5	25·4	—	29·0	27·2	73	—	57	65	17·6	—	17·0	17·3	0	—	1	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	9·0
8	20·5	—	18·5	19·5	37·3	20·0	26·5	—	27·3	26·9	69	—	48	58	17·8	—	12·9	15·4	0	—	2	1	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	8·0
9	21·3	—	19·1	20·2	37·4	20·0	27·3	—	25·5	26·4	55	—	72	64	14·6	—	17·5	16·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	7·7
10	20·9	—	19·7	20·3	37·0	18·4	26·0	—	26·5	26·2	69	—	73	71	17·2	—	18·7	18·0	0	—	1	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	8·4
11	21·0	—	19·2	20·1	38·0	20·0	27·0	—	27·0	27·0	68	—	65	66	17·9	—	17·1	17·5	0	—	0	0	SW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	9·0
12	20·5	—	18·1	19·3	36·0	20·0	28·0	—	26·5	27·2	63	—	66	64	17·8	—	16·9	17·4	0	—	2	1	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	6·5
13	18·8	—	17·1	18·0	37·8	22·0	26·6	—	27·0	26·8	69	—	69	69	17·7	—	18·4	18·0	0	—	2	1	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	10·0
14	19·9	—	18·6	19·2	37·0	21·5	27·0	—	25·5	26·2	63	—	65	64	16·6	—	15·7	16·2	1	—	2	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	7·0
15	21·0	—	19·1	20·0	37·0	21·0	26·5	—	27·0	26·8	69	—	61	65	17·8	—	16·1	17·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	8·0
16	21·5	—	19·6	20·6	35·8	19·0	27·0	—	25·0	26·0	43	—	61	52	11·4	—	14·3	12·8	1	—	1	1	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	11·0
17	21·6	—	19·5	20·6	36·0	19·5	25·5	—	27·5	26·5	42	—	51	46	10·0	—	13·8	11·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	8·0
18	21·5	—	18·9	20·2	35·3	19·0	26·3	—	25·4	25·8	57	—	69	63	14·4	—	16·7	15·6	0	—	1	0	W	1	—	—	S	1	1	0·0	13·0
19	20·7	—	19·1	19·9	37·4	20·0	24·5	—	26·4	25·4	53	—	65	59	12·0	—	16·4	14·2	0	—	1	0	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	11·0
20	20·4	—	19·5	20·0	37·0	19·5	27·5	—	27·0	27·2	47	—	66	56	12·8	—	17·5	15·2	0	—	1	0	E	1	—	—	S	1	1	0·0	12·0
21	21·0	—	20·1	20·6	37·6	20·0	26·6	—	26·3	26·4	43	—	64	54	11·0	—	16·1	13·6	0	—	1	0	E	1	—	—	E	1	1	0·0	11·4
22	20·9	—	18·6	19·8	37·8	18·3	25·7	—	27·4	26·6	44	—	62	53	10·7	—	16·9	13·8	0	—	1	0	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	12·0
23	20·5	—	19·0	19·8	38·0	18·5	26·0	—	28·2	27·1	55	—	50	52	13·7	—	14·1	13·9	0	—	0	0	NE	4	—	—	S	1	2	0·0	14·0
24	21·2	—	19·1	20·2	37·7	20·0	27·5	—	25·0	26·2	35	—	58	46	9·5	—	13·5	11·5	0	—	0	0	NE	2	—	—	S	1	2	0·0	16·0
25	21·5	—	18·7	20·1	37·0	19·4	25·5	—	24·0	24·8	35	—	63	49	8·3	—	14·1	11·2	0	—	1	0	N	2	—	—	Calm	0	1	0·0	12·5
26	20·1	—	18·7	19·4	37·8	15·4	23·3	—	26·0	24·6	46	—	35	40	9·8	—	8·6	9·2	0	—	1	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	12·0
27	20·7	—	19·2	20·0	37·5	15·3	25·0	—	24·5	24·8	47	—	54	50	11·1	—	12·3	11·7	0	—	1	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	12·7
28	21·3	—	19·7	20·5	37·3	19·0	23·4	—	24·6	24·0	49	—	56	52	10·5	—	12·9	11·7	0	—	1	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	15·5
29	21·8	—	20·0	20·9	36·0	15·4	27·5	—	26·7	27·1	28	—	48	38	7·6	—	12·4	10·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	13·0
30	21·4	—	19·9	20·6	36·8	17·0	22·6	—	24·3	23·4	47	—	78	62	9·5	—	17·5	13·5	0	—	1	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	13·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	311·6
Mean	20·87	—	19·04	19·96	36·9	18·7	25·6	—	26·0	25·8	55	—	62	58	13·4	—	15·4	14·4	0·1	—	0·8	0·3	—	0·6	—	—	—	0·6	0·5	—	10·39

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 721·8
Minimum " " " 717·1

Maximum temperature (°C.) 38°·0
Minimum " (") 14°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8h+20h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	3	2	—	—	1	1	1	19
20 ...	7	1	2	—	6	—	—	—	14
Total	10	4	4	—	6	1	1	1	33

C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·8	—	20·1	21·0	35·8	17·5	23·0	—	27·4	25·2	56	—	44	50	11·5	—	12·0	11·8	1	—	1	1	N	2	—	—	N	1	2	0·0	14·0
2	22·4	—	21·4	21·9	34·0	15·5	22·0	—	26·0	24·0	58	—	45	52	11·4	—	11·3	11·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	14·5
3	22·7	—	20·5	21·6	32·0	14·4	19·0	—	24·5	21·8	54	—	57	56	8·9	—	13·0	11·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	12·4
4	22·2	—	20·2	21·2	35·0	14·5	20·5	—	26·3	23·4	55	—	50	52	9·9	—	12·5	11·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	2	2	0·0	10·5
5	23·0	—	20·6	21·8	33·0	15·4	21·2	—	25·5	23·4	50	—	48	49	9·3	—	11·6	10·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	0·0	12·0
6	22·6	—	19·8	21·2	34·0	12·5	20·0	—	25·7	22·8	47	—	47	47	8·3	—	11·4	9·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	12·8
7	21·6	—	19·5	20·6	35·0	14·0	20·4	—	21·6	21·0	50	—	89	70	8·9	—	17·1	13·0	1	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	14·0
8	20·7	—	19·5	20·1	36·0	18·0	25·0	—	28·0	26·5	54	—	47	50	12·7	—	13·2	13·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	3	2	0·0	12·0
9	21·9	—	19·5	20·7	36·0	16·7	23·0	—	26·6	24·8	53	—	50	52	11·1	—	12·8	12·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	14·0
10	21·8	—	19·3	20·6	36·0	15·5	24·5	—	27·4	26·0	50	—	44	47	11·4	—	12·0	11·7	0	—	1	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	17·8
11	21·7	—	19·3	20·5	35·0	16·0	22·4	—	26·7	24·6	52	—	51	52	10·5	—	13·3	11·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	14·0
12	21·1	—	18·8	20·0	37·0	20·0	26·5	—	26·0	26·2	59	—	62	60	15·1	—	15·4	15·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	13·0
13	20·8	—	18·3	19·6	37·0	16·7	24·0	—	25·0	24·5	59	—	54	56	13·0	—	12·7	12·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	0·0	12·0
14	20·4	—	18·3	19·4	37·0	12·8	22·5	—	24·0	23·2	55	—	46	50	11·1	—	10·1	10·6	0	—	0	0	E	2	—	—	N	2	2	0·0	12·0
15	20·8	—	18·5	19·6	38·9	14·0	22·8	—	24·3	23·6	49	—	51	50	10·2	—	11·5	10·8	0	—	0	0	E	2	—	—	E	1	2	0·0	11·0
16	20·8	—	18·3	19·6	38·9	14·0	22·0	—	24·3	23·2	54	—	51	52	10·5	—	11·5	11·0	0	—	0	0	E	2	—	—	E	1	2	0·0	11·0
17	19·8	—	18·3	19·0	36·8	15·7	22·5	—	26·7	24·6	61	—	58	60	12·3	—	15·0	13·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	12·8
18	20·7	—	18·2	19·4	36·0	15·9	22·8	—	26·5	24·6	49	—	63	56	10·2	—	16·0	13·1	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	12·7
19	20·7	—	18·9	19·8	37·0	16·0	24·0	—	27·0	25·5	50	—	56	53	10·9	—	14·8	12·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	10·0
20	21·0	—	19·2	20·1	37·2	15·4	24·8	—	23·0	23·9	55	—	86	70	12·8	—	17·8	15·3	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	13·6
21	20·8	—	18·7	19·8	36·9	13·5	24·0	—	27·3	25·6	55	—	55	55	12·2	—	14·6	13·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	2	2	0·0	13·5
22	21·9	—	18·8	20·4	37·0	13·2	22·0	—	25·3	23·6	61	—	61	61	12·0	—	14·5	13·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	14·6
23	20·5	—	19·1	19·8	36·0	13·6	21·7	—	24·0	22·8	57	—	60	58	10·9	—	13·3	12·1	0	—	0	0	N	1	—	—	SW	1	1	0·0	12·5
24	20·3	—	19·3	19·8	36·1	13·3	21·8	—	24·5	23·2	57	—	53	55	11·0	—	12·2	11·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·5
25	20·9	—	18·5	19·7	37·2	14·4	23·4	—	26·0	24·7	56	—	58	57	12·0	—	14·4	13·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	W	1	2	0·0	13·0
26	21·6	—	20·4	21·0	36·0	14·5	22·0	—	27·5	24·8	56	—	47	52	10·9	—	12·8	11·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	0·0	13·0
27	21·0	—	19·4	20·2	35·3	14·5	21·0	—	26·7	23·8	50	—	48	49	9·2	—	12·4	10·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	13·3
28	20·5	—	20·4	20·4	37·0	14·0	22·5	—	27·0	24·8	51	—	37	44	10·3	—	9·8	10·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	12·3
29	20·4	—	19·1	19·8	37·5	15·5	24·0	—	27·2	25·6	50	—	44	47	11·1	—	12·1	11·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	14·5
30	20·8	—	19·3	20·0	37·0	14·2	21·5	—	27·0	24·2	46	—	43	44	8·7	—	11·4	10·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	14·5
31	20·8	—	18·5	19·6	36·0	14·1	23·0	—	24·3	23·6	48	—	51	50	10·0	—	11·5	10·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	402·8
Mean	21·23	—	19·29	20·26	36·1	15·0	22·6	—	25·8	24·2	53	—	53	53	10·9	—	13·0	12·0	0·1	—	0·1	0·0	—	1·6	—	—	—	1·6	1·8	—	12·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·0
Minimum " " " 718·2

Maximum temperature (°C.) 38°·9
Minimum " (") 12°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8h+20h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22	6	3	—	—	—	—	—	—
20 ...	22	4	2	—	—	1	1	1	—
Total	44	10	5	—	—	1	1	1	—

Wad Medani

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·18 m.

Barometer above sea-level 407·6 m. Lat. 14° 24′ N. Long. 33° 31′ E. C_h + 34·8 mm. C_g — 1·7 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·2	—	26·7	27·4	33·0	18·0	20·4	—	25·2	22·8	39	—	30	34	6·9	—	7·1	7·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·4
2	28·0	—	25·4	26·7	35·0	17·5	21·0	—	26·2	23·6	65	—	34	50	12·0	—	8·5	10·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	10·7
3	27·4	—	25·3	26·4	37·0	18·5	22·2	—	27·2	24·7	58	—	31	44	11·5	—	8·2	9·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·4
4	27·5	—	25·3	26·4	37·0	18·5	22·4	—	26·3	24·4	37	—	31	34	7·4	—	7·7	7·6	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·0
5	27·1	—	25·3	26·2	36·5	20·5	22·4	—	25·2	23·8	36	—	29	32	7·2	—	6·8	7·0	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·0
6	26·9	—	25·9	26·4	36·5	19·5	22·4	—	27·0	24·7	43	—	22	32	8·6	—	5·8	7·2	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·3
7	27·0	—	25·0	26·0	38·0	19·0	22·4	—	27·1	24·8	36	—	26	31	7·2	—	6·9	7·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·6
8	27·5	—	24·8	26·2	37·5	19·0	22·2	—	26·0	24·1	51	—	20	36	10·2	—	5·0	7·6	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	10·7
9	26·0	—	25·7	25·8	38·5	17·5	22·2	—	27·2	24·7	44	—	21	32	8·7	—	5·3	7·0	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·8
10	26·4	—	25·9	26·2	38·0	17·5	22·1	—	26·3	24·2	44	—	24	34	8·7	—	6·1	7·4	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·7
11	26·8	—	25·3	26·0	37·5	17·0	21·3	—	28·1	24·7	27	—	18	22	5·1	—	5·1	5·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	0·0	13·5
12	27·5	—	25·3	26·4	37·5	18·0	21·2	—	27·3	24·2	41	—	27	34	7·7	—	7·1	7·4	1	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·5
13	27·2	—	24·9	26·0	35·5	17·0	21·2	—	26·3	23·8	42	—	24	33	7·9	—	6·0	7·0	1	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·0
14	27·3	—	25·3	26·3	36·5	16·0	21·4	—	26·2	23·8	34	—	25	30	6·4	—	6·3	6·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·2
15	27·0	—	24·3	25·6	36·5	16·5	21·8	—	26·4	24·1	39	—	18	28	7·4	—	4·5	6·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·5
16	27·6	—	27·1	27·4	30·0	14·5	19·2	—	24·2	21·7	17	—	19	18	2·9	—	4·4	3·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	11·0
17	31·4	—	29·2	30·3	24·0	12·5	14·6	—	17·2	15·9	26	—	15	20	3·1	—	2·2	2·6	2	—	1	2	ENE	5	—	—	N	2	4	0·0	10·5
18	31·3	—	29·0	30·2	25·5	10·0	12·8	—	16·6	14·7	28	—	23	26	3·1	—	3·3	3·2	2	—	0	1	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	10·2
19	30·0	—	29·3	29·6	25·0	8·0	12·4	—	18·1	15·2	23	—	18	20	2·5	—	2·9	2·7	0	—	3	2	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	9·4
20	30·9	—	30·9	30·9	23·5	8·0	12·2	—	16·4	14·3	27	—	26	26	2·9	—	3·6	3·2	3	—	2	2	N	3	—	—	N	2	2	0·0	10·2
21	31·6	—	30·0	30·8	23·5	8·5	12·6	—	16·0	14·3	28	—	19	24	3·0	—	2·5	2·8	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	2	4	0·0	10·4
22	31·7	—	29·1	30·4	23·5	7·5	11·4	—	19·4	15·4	29	—	21	25	2·9	—	3·5	3·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	9·5
23	30·4	—	28·7	29·6	31·5	11·5	16·4	—	17·6	17·0	35	—	24	30	4·8	—	3·6	4·2	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	9·4
24	27·5	—	25·1	26·3	35·0	15·0	18·2	—	24·6	21·4	30	—	26	28	4·7	—	6·0	5·4	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·2
25	25·7	—	23·8	24·8	36·5	16·5	21·2	—	28·2	24·7	30	—	22	26	5·7	—	6·4	6·0	1	—	2	2	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·0
26	26·9	—	29·3	28·1	30·5	19·5	20·8	—	19·8	20·3	27	—	23	25	4·9	—	4·0	4·4	2	—	4	3	NE	1	—	—	NE	4	2	0·0	14·3
27	30·7	—	31·0	30·8	22·5	14·0	14·4	—	16·8	15·6	23	—	11	17	2·8	—	1·6	2·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	10·6
28	31·5	—	30·8	31·2	26·5	10·0	12·6	—	18·6	15·6	18	—	31	24	2·0	—	5·0	3·5	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	10·0
29	29·5	—	26·1	27·8	31·5	11·5	15·8	—	23·2	19·5	29	—	17	23	3·8	—	3·7	3·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·1
30	28·1	—	25·8	27·0	33·5	13·0	16·4	—	25·8	21·1	32	—	29	30	4·3	—	7·0	5·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	11·4
31	28·1	—	24·9	26·5	32·5	14·0	18·2	—	23·4	20·8	32	—	42	37	4·9	—	9·0	7·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	12·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	339·8
Mean	28·41	—	26·79	27·60	32·4	15·0	18·6	—	23·4	21·0	34	—	24	29	5·8	—	5·3	5·6	0·4	—	0·4	0·4	—	1·8	—	—	—	1·4	1·7	—	10·96

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·7

Minimum " " " 723·8

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum " (") 7°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	21	5	—	—	—	—	—	—
20 ...	30	1	—	—	—	—	—	—	—
Total	35	22	5	—	—	—	—	—	—

C_h + 34·4 mm. C_g — 1·7 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·6	—	24·1	25·4	33·5	13·5	18·0	—	25·0	21·5	26	—	27	26	4·1	—	6·3	5·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·6
2	25·3	—	24·0	24·6	35·0	14·5	18·4	—	24·8	21·6	52	—	31	42	8·1	—	7·3	7·7	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·4
3	25·4	—	24·1	24·8	36·5	16·5	21·4	—	27·4	24·4	46	—	24	35	8·8	—	6·6	7·7	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	8·9
4	23·9	—	25·3	24·6	40·0	19·0	22·6	—	29·4	26·0	54	—	22	38	11·0	—	6·8	8·9	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·8
5	24·5	—	23·0	23·8	41·0	18·5	23·2	—	31·0	27·1	46	—	10	28	9·7	—	3·5	6·6	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	2	2	0·0	13·5
6	24·8	—	23·9	24·4	40·0	17·0	22·6	—	29·8	26·2	28	—	19	24	5·6	—	5·7	5·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·5
7	26·1	—	25·8	26·0	35·5	17·5	22·4	—	28·4	25·4	23	—	20	22	4·7	—	5·7	5·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	12·4
8	28·3	—	27·4	27·8	32·0	16·5	18·4	—	22·2	20·3	11	—	11	11	1·8	—	2·2	2·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	11·6
9	31·1	—	28·4	29·8	30·0	13·5	16·6	—	23·0	19·8	20	—	19	20	2·8	—	4·0	3·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	11·4
10	29·4	—	27·2	28·3	30·5	13·5	16·2	—	22·6	19·4	16	—	29	22	2·2	—	5·9	4·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	11·8
11	29·9	—	29·0	29·4	29·5	11·5	16·8	—	21·4	19·1	16	—	15	16	2·3	—	2·9	2·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	11·3
12	30·4	—	28·0	29·2	30·5	11·0	17·0	—	21·8	19·4	14	—	12	13	2·1	—	2·3	2·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	12·4
13	31·2	—	29·7	30·4	29·5	13·5	19·4	—	21·4	20·4	8	—	12	10	1·3	—	2·3	1·8	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	14·0
14	33·5	—	29·3	31·4	24·5	11·5	12·4	—	19·6	16·0	22	—	14	18	2·4	—	2·4	2·4	0	—	0	0	N	6	—	—	N	2	4	0·0	10·6
15	31·1	—	29·3	30·2	28·5	7·5	12·4	—	19·4	15·9	21	—	19	20	2·3	—	3·2	2·8	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	3	3	0·0	9·8
16	29·9	—	29·6	29·8	30·0	12·0	15·6	—	23·0	19·3	26	—	22	24	3·4	—	4·6	4·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	10·4
17	28·9	—	26·2	27·6	32·5	13·5	18·0	—	24·2	21·1	44	—	26	35	6·8	—	6·0	6·4	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·0
18	27·6	—	25·7	26·6	33·5	15·5	15·6	—	24·6	20·1	66	—	19	42	8·8	—	4·4	6·6	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	2	2	0·0	10·5
19	26·3	—	24·5	25·4	34·5	16·0	19·6	—	27·6	23·6	54	—	22	38	9·2	—	6·2	7·7	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·0
20	26·4	—	23·7	25·0	35·5	14·5	21·4	—	25·6	23·5	33	—	26	30	6·3	—	6·3	6·3	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	10·8
21	24·9	—	23·6	24·2	37·5	17·0	21·4	—	28·4	24·9	39	—	27	33	7·4	—	7·8	7·6	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·8
22	25·4	—	23·9	24·6	38·5	18·5	22·4	—	28·0	25·2	41	—	19	30	8·2	—	5·3	6·8	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·5
23	25·2	—	23·5	24·4	37·5	21·0	23·0	—	27·4	25·2	21	—	20	20	4·3	—	5·4	4·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	14·5
24	25·0	—	23·9	24·4	35·5	20·5	22·8	—	26·8	24·8	32	—	23	28	6·6	—	6·1	6·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·4
25	26·1	—	24·1	25·1	31·0	19·5	22·4	—	26·8	24·6	38	—	7	22	7·6	—	1·9	4·8	1	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	11·6
26	24·9	—	23·9	24·4	37·5	15·0	18·6	—	27·4	23·0	25	—	16	20	4·0	—	4·3	4·2	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	14·2
27	25·3	—	23·6	24·4	39·0	18·5	21·8	—	27·6	24·7	26	—	20	23	5·0	—	5·6	5·3	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
28	24·6	—	23·8	24·2	39·5	21·5	22·4	—	29·2	25·8	31	—	13	22	6·2	—	4·1	5·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	16·0
29	24·0	—	22·4	23·2	39·0	21·5	23·6	—	29·0	26·3	18	—	15	16	3·9	—	4·5	4·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	350·3
Mean	27·13	—	25·55	26·32	34·4	15·8	19·5	—	25·6	22·6	31	—	19	25	5·4	—	4·8	5·1	0·0	—	0·0	0·0	—	2·1	—	—	—	1·3	1·7	—	12·08

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 733·5

Minimum " " " 722·4

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum " (") 7°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	23	4	—	—	—	—	—	—
20 ...	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	31	23	4	—	—	—	—	—	—

Wad Medani

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·18 m.

Barometer above sea-level 407·6 m. Lat. 14° 24′ N. Long. 33° 31′ E. C_h + 33·9 mm. C_g − 1·7 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·4	—	24·0	25·2	37·5	19·0	22·8	—	29·0	25·9	15	—	14	14	3·2	—	4·2	3·7	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	2	2	0·0	14·0
2	25·4	—	23·5	24·4	36·5	19·5	21·2	—	28·4	24·8	12	—	12	12	2·2	—	3·4	2·8	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	2	2	0·0	15·6
3	25·0	—	23·9	24·4	35·5	15·5	19·8	—	26·6	23·2	35	—	8	22	6·0	—	2·0	4·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	15·4
4	25·5	—	24·0	24·8	36·0	16·5	20·6	—	26·6	23·6	28	—	16	22	5·0	—	4·0	4·5	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	2	2	0·0	13·2
5	25·1	—	23·5	24·3	35·0	14·5	20·8	—	25·8	23·3	18	—	10	14	3·4	—	2·5	3·0	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	13·6
6	25·5	—	23·7	24·6	35·5	12·0	17·2	—	25·2	21·2	35	—	13	24	5·1	—	3·0	4·0	0	—	0	0	N	1	—	—	W	1	1	0·0	14·5
7	25·0	—	24·7	24·8	36·0	11·5	21·2	—	25·6	23·4	15	—	12	14	2·9	—	2·9	2·9	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	13·5
8	24·4	—	22·9	23·6	37·5	16·5	21·6	—	26·3	24·0	12	—	23	32	8·1	—	5·8	7·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	12·8
9	24·4	—	22·4	23·4	40·5	17·5	21·8	—	29·4	25·6	31	—	12	22	6·1	—	3·6	4·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	1	1	0·0	12·5
10	23·6	—	22·6	23·1	42·0	18·5	24·4	—	31·2	27·8	33	—	19	26	7·5	—	6·4	7·0	0	—	0	0	ENE	1	—	—	W	1	1	0·0	12·8
11	23·4	—	23·7	23·6	39·5	21·5	26·8	—	29·4	28·1	20	—	9	14	5·2	—	2·8	4·0	1	—	2	2	E	1	—	—	NW	6	4	0·0	22·0
12	25·5	—	24·6	25·0	41·0	23·5	26·4	—	30·6	28·5	12	—	13	12	3·0	—	4·3	3·6	0	—	1	0	NNE	1	—	—	NW	3	2	0·0	16·6
13	26·0	—	23·1	24·6	41·0	21·5	25·2	—	31·2	28·2	29	—	21	25	6·8	—	7·0	6·9	2	—	0	1	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·6
14	24·4	—	22·6	23·5	42·0	19·5	25·4	—	29·0	27·2	34	—	34	34	8·1	—	10·2	9·2	0	—	0	0	E	1	—	—	N	1	1	0·0	12·2
15	24·5	—	22·2	23·4	42·0	20·5	25·8	—	30·8	28·3	24	—	17	20	5·8	—	5·7	5·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·4
16	23·8	—	22·6	23·2	42·5	20·0	27·2	—	32·6	29·9	16	—	15	16	4·2	—	5·8	5·0	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·8
17	24·8	—	22·9	23·8	41·5	23·5	27·2	—	30·6	28·9	24	—	16	20	6·4	—	5·3	5·8	0	—	0	0	ENE	3	—	—	N	1	2	0·0	13·6
18	25·2	—	22·7	24·0	39·5	21·5	25·8	—	28·0	26·9	15	—	11	14	3·7	—	4·0	3·8	0	—	0	0	ENE	3	—	—	NE	1	2	0·0	15·4
19	23·7	—	21·8	22·8	41·0	17·5	25·2	—	26·4	25·8	33	—	24	28	7·9	—	6·0	7·0	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	12·4
20	23·5	—	21·7	22·6	42·0	21·5	24·8	—	30·8	27·8	43	—	19	31	10·0	—	6·3	8·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	12·6
21	23·5	—	21·2	22·4	43·0	22·5	26·6	—	30·2	28·4	36	—	21	28	9·2	—	6·7	8·0	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	12·4
22	22·8	—	19·9	21·4	41·0	22·5	26·0	—	31·2	28·6	39	—	22	30	9·5	—	7·4	8·4	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·8
23	21·8	—	19·5	20·6	45·0	22·0	27·4	—	34·4	30·9	29	—	18	19	5·4	—	7·2	6·3	0	—	0	0	SE	1	—	—	N	1	1	0·0	18·6
24	22·7	—	23·0	22·8	41·0	28·0	29·4	—	30·0	29·7	23	—	24	24	7·1	—	7·4	7·2	4	—	3	4	N	3	—	—	NW	6	4	0·0	25·0
25	21·4	—	22·2	23·3	41·0	25·5	27·4	—	33·4	30·4	25	—	18	22	6·9	—	7·2	7·0	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	18·5
26	23·4	—	21·8	22·6	41·0	24·0	28·6	—	33·2	30·9	19	—	23	21	5·6	—	8·6	7·1	0	—	1	0	NNE	1	—	—	N	2	2	Drops	17·2
27	23·7	—	22·0	22·8	39·0	23·5	29·6	—	34·6	32·1	33	—	23	28	10·2	—	9·4	9·8	2	—	3	2	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·8
28	23·6	—	21·0	22·3	42·0	24·5	28·6	—	32·6	30·6	37	—	19	28	10·8	—	7·4	9·1	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	14·4
29	22·4	—	19·6	21·0	42·5	23·0	27·2	—	33·4	30·3	44	—	18	31	12·0	—	6·9	9·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	NE	3	3	0·0	17·4
30	21·9	—	20·2	21·0	43·0	24·0	27·6	—	31·6	29·6	30	—	21	26	8·2	—	7·3	7·8	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	14·2
31	21·6	—	20·5	21·0	44·0	23·0	28·4	—	32·4	30·4	34	—	19	26	9·9	—	6·9	8·4	0	—	0	0	E	1	—	—	N	1	1	0·0	15·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	164·6
Mean	24·09	—	22·39	23·24	40·3	20·6	25·1	—	30·0	27·6	28	—	18	23	6·6	—	5·7	6·2	0·3	—	0·3	0·3	—	1·8	—	—	—	1·6	1·8	—	14·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·4
Minimum " " " 719·5

Maximum temperature (°C.) 45°·0
Minimum " (") 11°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8h+20h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	17	7	1	—	—	—	1	—
20 ...	19	3	—	—	—	—	2	7	—
Total	24	20	7	1	—	—	2	8	—

C_h + 33·4 mm. C_g − 1·7 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·6	—	19·8	20·7	42·5	23·0	32·2	—	33·2	32·7	34	—	17	26	12·3	—	6·7	9·5	1	—	0	0	SSW	4	—	—	N	1	2	0·0	17·2
2	23·1	—	21·9	22·5	40·5	25·5	28·8	—	30·3	29·6	20	—	22	21	6·0	—	6·9	6·4	2	—	0	1	NNW	1	—	—	NW	1	1	0·0	18·5
3	21·2	—	22·7	23·4	42·5	22·0	30·1	—	32·2	31·2	21	—	24	22	6·4	—	8·6	7·5	0	—	0	0	N	4	—	—	NW	1	2	0·0	16·6
4	23·8	—	20·9	22·4	42·5	23·5	30·4	—	31·6	32·5	16	—	18	17	5·3	—	7·4	6·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	16·6
5	23·2	—	21·9	22·6	41·5	25·0	29·4	—	30·8	30·1	17	—	26	22	5·1	—	8·5	6·8	0	—	0	0	NNE	3	—	—	NW	2	2	0·0	20·5
6	21·9	—	22·4	23·6	40·0	23·5	27·4	—	28·2	27·8	18	—	26	22	4·9	—	7·3	6·1	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	16·5
7	25·0	—	23·6	24·3	40·0	18·0	27·2	—	26·2	26·7	13	—	23	18	3·6	—	5·9	4·8	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	16·5
8	24·4	—	22·1	23·2	39·0	19·5	25·6	—	29·2	27·4	16	—	17	16	3·8	—	5·2	4·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	13·0
9	23·4	—	21·0	22·2	42·0	18·0	27·2	—	31·8	29·5	19	—	13	16	5·0	—	4·8	4·9	0	—	0	0	ENE	2	—	—	NW	1	2	0·0	14·4
10	22·8	—	21·1	22·0	42·5	18·0	26·2	—	30·2	28·2	15	—	13	14	3·7	—	4·1	3·9	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	15·4
11	21·9	—	20·4	21·2	45·0	20·0	28·8	—	35·2	32·0	24	—	13	18	6·9	—	5·5	6·2	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	15·5
12	21·4	—	19·7	20·6	46·0	25·0	32·4	—	33·4	32·9	26	—	20	23	9·4	—	7·8	8·6	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	16·4
13	22·1	—	17·8	20·0	46·5	25·5	29·5	—	37·0	33·2	29	—	12	20	9·0	—	5·7	7·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·8
14	20·8	—	18·1	19·4	47·0	23·5	31·2	—	36·0	33·6	24	—	18	21	8·1	—	8·1	8·1	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	16·2
15	20·9	—	17·9	19·4	46·5	26·5	33·2	—	36·5	34·8	22	—	26	24	8·3	—	11·8	10·0	0	—	2	1	S	1	—	—	S	4	2	0·0	16·7
16	21·0	—	20·0	20·5	45·0	27·5	34·6	—	34·3	34·4	27	—	26	26	10·8	—	10·7	10·8	0	—	1	0	S	3	—	—	SSE	4	4	0·0	17·2
17	22·8	—	21·5	22·2	43·5	28·0	31·2	—	34·4	32·8	12	—	10	26	14·4	—	4·1	9·2	0	—	1	0	SSW	4	—	—	NW	1	2	0·0	18·2
18	20·3	—	23·4	21·8	41·5	24·5	31·6	—	32·8	32·2	13	—	24	18	4·9	—	8·7	6·8	1	—	0	0	SSW	1	—	—	NW	2	2	0·0	19·5
19	24·4	—	21·9	23·2	40·5	20·5	29·2	—	31·8	30·5	14	—	27	20	4·3	—	9·5	6·9	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	19·3
20	23·4	—	20·8	22·1	41·0	22·5	31·4	—	30·4	30·9	11	—	31	21	3·8	—	10·0	6·9	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	16·5
21	23·1	—	21·1	22·1	42·0	18·5	30·2	—	31·2	30·7	27	—	27	27	8·7	—	9·2	9·0	0	—	0	0	ENE	3	—	—	N	1	2	0·0	16·8
22	23·5	—	21·2	22·4	43·0	20·5	31·2	—	30·2	30·7	21	—	31	26	7·0	—	10·0	8·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	16·8
23	22·8	—	19·8	21·3	44·0	23·5	31·4	—	33·4	32·4	28	—	18	23	9·7	—	6·9	8·3	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	14·5
24	22·5	—	20·7	21·6	44·0	25·5	30·0	—	35·2	32·6	25	—	18	22	8·0	—	7·7	7·8	0	—	0	0	E	1	—	—	N	1	1	0·0	14·7
25	23·3	—	20·4	21·8	43·5	24·0	33·2	—	34·4	33·8	31	—	24	28	11·7	—	9·9	10·8	0	—	0	0	S	2	—	—	N	1	2	0·0	12·2
26	23·8	—	20·5	22·2	44·5	22·5	30·8	—	33·2	32·0	26	—	24	25	8·5	—	9·0	8·8	0	—	0	0	E	1	—	—	S	1	1	0·0	16·2
27	23·1	—	20·5	21·8	43·0	26·0	29·2	—	36·3	32·8	41	—	23	32	12·4	—	10·5	11·4	0	—	0	0	SSW	4	—	—	S	1	2	0·0	14·2
28	22·1	—	21·5	21·8	45·0	26·0	31·8	—	36·2	34·0	19	—	15	17	6·6	—	7·1	6·8	0	—	2	1	SSW	1	—	—	NW	3	2	0·0	17·2
29	23·8	—	21·3	22·6	40·5	26·5	30·2	—	34·4	30·8	24	—	22	23	7·6	—	7·6	7·6	1	—	0	0	SSW	1	—	—	NW	1	1	0·0	17·5
30	24·7	—	22·6	23·6	42·0	26·0	29·6	—	33·2	31·4	20	—	14	17	6·1	—	5·6	5·8	0	—	5	2	NNE	3	—	—	NE	2	2	0·0	15·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	492·1
Mean	22·94	—	20·95	21·95	42·9	23·3	30·2	—	32·8	31·5	23	—	21	22	7·4	—	7·7	7·6	0·2	—	0·4	0·2	—	2·2	—	—	—	1·4	1·8	—	16·40

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·0
Minimum " " " 717·8

Maximum temperature (°C.) 47°·0
Minimum " (") 18°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8h+20h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	9	4·5	—	6	3	—	0·5	—
20 ...	15	2	—	0·5	3·5	—	—	9	—
Total	22	11	4·5	0·5	9·5	3	—	9·5	—

Wad Medani

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·18 m.

Barometer above sea-level 407·6 m. Lat. 14° 24′ N. Long. 33° 31′ E. C_h + 33·6 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·8	—	23·2	24·5	42·0	27·5	30·0	—	26·8	28·4	10	—	52	31	3·2	—	13·6	8·4	4	—	6	5	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·4
2	25·5	—	24·5	25·0	42·0	23·0	31·8	—	36·4	34·1	16	—	17	16	5·7	—	8·0	6·8	1	—	5	3	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·9
3	26·4	—	23·5	25·0	43·0	25·0	33·0	—	35·6	34·3	13	—	19	16	5·0	—	8·1	6·6	4	—	6	5	NE	1	—	—	S	2	2	0·0	14·5
4	25·0	—	22·1	23·6	43·5	20·5	31·6	—	35·8	33·7	9	—	10	10	3·1	—	4·2	3·6	0	—	6	3	NNE	1	—	—	NNW	3	2	0·0	18·4
5	25·1	—	23·2	24·2	42·5	24·5	31·2	—	30·5	30·8	9	—	31	20	3·1	—	10·0	6·6	0	—	6	3	NNE	3	—	—	N	2	2	0·0	15·4
6	26·5	—	24·8	25·6	39·5	24·5	29·6	—	30·2	29·9	13	—	17	15	4·1	—	5·5	4·8	5	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0	12·7
7	26·8	—	21·8	24·3	41·5	20·0	29·6	—	32·8	31·2	13	—	19	16	4·1	—	6·9	5·5	1	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	19·7
8	25·4	—	22·7	24·0	42·0	24·5	30·2	—	31·6	30·9	18	—	9	14	5·8	—	3·3	4·6	2	—	0	1	N	3	—	—	NW	2	2	0·0	19·7
9	24·6	—	22·8	23·7	42·0	23·5	30·2	—	32·0	31·1	5	—	4	4	1·7	—	1·4	1·6	3	—	2	2	N	3	—	—	NNW	2	2	0·0	18·3
10	24·9	—	23·9	24·4	41·0	22·5	30·2	—	30·5	30·4	19	—	30	24	6·1	—	9·8	8·0	7	—	0	4	N	3	—	—	N	1	2	0·0	16·2
11	25·8	—	23·5	24·6	42·0	20·0	31·8	—	30·8	31·3	6	—	31	18	2·1	—	10·1	6·1	2	—	0	1	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	18·4
12	26·3	—	23·7	25·0	41·0	23·5	30·2	—	29·8	30·0	9	—	28	18	2·8	—	8·8	5·8	0	—	0	0	NNE	6	—	—	N	1	4	0·0	20·5
13	25·3	—	22·1	23·7	41·0	19·5	29·6	—	30·2	29·9	10	—	28	19	2·9	—	8·8	5·8	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	17·7
14	24·6	—	22·3	23·4	43·0	19·5	28·8	—	30·2	29·5	14	—	29	22	4·0	—	9·2	6·6	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·2
15	24·2	—	22·6	23·4	44·0	21·5	30·6	—	34·2	32·4	11	—	10	10	3·7	—	4·2	4·0	0	—	6	3	NNE	3	—	—	NNE	1	2	0·0	19·7
16	24·1	—	22·5	23·3	43·0	24·5	33·8	—	36·8	35·3	13	—	12	12	5·1	—	5·8	5·4	2	—	5	4	N	3	—	—	NNW	1	2	0·0	16·3
17	23·7	—	23·2	23·4	42·5	26·5	33·2	—	35·4	34·3	17	—	10	14	6·7	—	4·4	5·6	6	—	3	4	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	14·3
18	25·1	—	22·8	24·0	42·5	24·0	31·6	—	33·2	32·4	12	—	15	14	4·3	—	5·7	5·0	1	—	2	2	SSW	3	—	—	W	1	2	0·0	13·8
19	22·1	—	20·6	21·4	44·0	26·0	32·8	—	35·4	34·1	19	—	16	18	7·3	—	6·9	7·1	3	—	3	3	NNW	1	—	—	W	1	1	0·0	18·7
20	23·4	—	22·5	23·0	43·0	28·5	33·6	—	34·8	34·2	10	—	17	14	4·0	—	7·0	5·5	2	—	3	2	NNW	1	—	—	S	1	1	0·0	14·2
21	24·4	—	22·1	23·2	44·5	24·0	33·2	—	34·6	33·9	19	—	18	18	7·3	—	7·4	7·4	1	—	3	2	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·2
22	24·1	—	19·7	21·9	44·0	26·5	32·6	—	34·8	33·7	19	—	19	19	7·4	—	8·0	7·7	1	—	1	1	NNE	1	—	—	N	3	2	0·0	17·1
23	22·4	—	21·3	21·8	45·0	28·5	34·6	—	36·8	35·7	17	—	18	18	7·1	—	8·4	7·8	1	—	2	2	NNE	1	—	—	SSW	9	5	0·0	15·2
24	23·6	—	21·9	22·8	44·0	26·0	31·2	—	35·2	33·2	34	—	18	26	11·5	—	7·7	9·6	3	—	3	3	SSW	3	—	—	SSW	6	1	0·0	16·1
25	25·1	—	23·0	24·0	40·0	28·5	31·4	—	34·0	32·7	31	—	24	28	10·7	—	9·5	10·1	3	—	3	3	SSW	6	—	—	E	1	1	0·0	15·8
26	23·2	—	25·1	24·2	31·0	23·0	23·6	—	26·4	25·0	72	—	61	66	15·5	—	15·5	15·5	5	—	3	4	NE	3	—	—	E	1	2	9 drops	8·6
27	26·8	—	25·4	26·1	37·0	22·5	25·4	—	31·4	28·4	64	—	29	46	15·4	—	10·1	12·8	3	—	3	3	SW	1	—	—	E	1	1	0·0	11·3
28	26·6	—	22·4	24·5	41·0	24·5	26·8	—	31·5	29·2	52	—	28	40	13·6	—	9·7	11·6	3	—	2	2	S	1	—	—	E	1	1	0·0	13·2
29	24·0	—	21·7	22·8	43·0	25·0	30·8	—	32·7	31·8	25	—	19	22	8·3	—	7·3	7·8	3	—	1	2	SW	3	—	—	S	2	2	0·0	16·7
30	24·5	—	22·7	23·6	42·0	27·5	31·2	—	35·2	33·2	16	—	21	18	5·4	—	9·1	7·2	1	—	3	2	S	2	—	—	S	2	2	0·0	17·3
31	24·6	—	23·5	24·0	41·0	23·5	28·8	—	30·8	29·8	43	—	37	40	12·7	—	12·1	12·4	2	—	3	2	SW	5	—	—	W	2	1	13·6	10·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·6	493·7
Mean	24·84	—	22·81	23·82	41·8	24·1	30·7	—	32·8	31·8	21	—	22	21	6·4	—	8·0	7·2	2·2	—	2·5	2·4	—	2·4	—	—	—	1·8	2·4	—	15·93

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·8

Minimum " " " 719·7

Maximum temperature (°C.) 45·0

Minimum " (") 19·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8h+20h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	11·5	10	0·5	—	3·5	4·5	—	1	—
20 ...	15	0·5	4	—	5	1	3	2·5	—
Total	26·5	10·5	4·5	—	8·5	5·5	3	3·5	—

C_h + 33·6 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·5	—	24·8	26·6	31·0	20·5	26·4	—	24·0	25·2	65	—	85	75	16·6	—	18·8	17·7	5	—	3	4	SW	4	—	—	N	1	2	0 drops	4·2
2	25·6	—	25·8	25·7	39·0	20·0	26·2	—	31·8	29·0	66	—	31	48	16·7	—	10·8	13·8	3	—	2	2	W	2	—	—	E	1	2	0·0	10·6
3	25·5	—	23·0	24·2	42·5	24·0	32·2	—	35·6	33·9	33	—	17	25	12·0	—	7·5	9·8	1	—	3	2	E	1	—	—	S	1	1	0·0	13·2
4	25·3	—	21·9	23·6	42·0	22·5	27·8	—	30·3	29·0	53	—	34	44	14·7	—	10·7	12·7	1	—	2	2	SW	2	—	—	E	1	2	0·0	13·3
5	23·1	—	22·7	22·9	43·0	26·0	30·6	—	31·6	31·1	38	—	28	33	12·2	—	9·6	10·9	0	—	3	2	SW	2	—	—	E	6	1	0·0	14·6
6	24·2	—	24·6	24·4	40·5	22·5	26·2	—	32·5	29·4	58	—	32	45	14·6	—	11·8	13·2	1	—	1	1	SE	3	—	—	W	2	2	0·0	12·8
7	26·1	—	24·8	25·4	38·5	26·4	26·4	—	31·8	29·1	69	—	40	54	17·7	—	14·0	15·8	3	—	4	4	SW	3	—	—	NW	3	3	6·9	10·3
8	26·6	—	24·2	25·4	35·5	21·5	24·0	—	28·2	26·1	79	—	58	68	17·4	—	16·6	17·0	3	—	1	2	SW	2	—	—	N	1	2	0·0	8·1
9	25·1	—	23·1	24·1	40·0	27·0	25·2	—	30·2	27·7	60	—	30	45	14·2	—	9·6	11·9	3	—	1	2	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	10·3
10	24·9	—	21·7	23·3	41·0	23·5	30·2	—	31·1	30·6	41	—	23	32	13·2	—	7·7	10·4	2	—	1	2	SW	4	—	—	S	1	2	0·0	15·3
11	23·9	—	22·8	23·4	40·0	25·0	29·2	—	29·4	29·3	44	—	23	34	13·1	—	7·1	10·1	3	—	1	2	SW	5	—	—	E	1	3	0·0	17·6
12	24·2	—	23·7	24·0	40·0	24·5	29·8	—	31·4	30·6	46	—	36	41	14·5	—	12·4	13·4	2	—	2	2	SW	5	—	—	S	2	1	0·0	14·5
13	25·1	—	23·0	24·0	41·0	27·0	31·4	—	29·6	30·5	43	—	34	38	14·6	—	10·5	12·6	2	—	4	3	SW	5	—	—	SW	7	6	0·0	16·0
14	24·3	—	23·4	23·8	40·0	23·0	27·8	—	31·2	29·5	48	—	37	42	13·3	—	12·6	13·0	3	—	0	2	SW	4	—	—	NE	1	2	0·0	11·5
15	24·3	—	23·2	23·8	41·5	25·5	32·2	—	30·3	31·2	34	—	41	38	12·3	—	13·1	12·7	1	—	3	2	SW	2	—	—	W	5	1	0 drops	16·0
16	24·8	—	23·1	24·0	40·0	24·5	29·4	—	32·2	30·8	40	—	27	34	12·3	—	9·6	11·0	2	—	3	2	S	1	—	—	NE	2	2	0·0	12·3
17	24·8	—	23·9	24·4	41·5	27·5	31·4	—	30·2	30·8	39	—	38	38	13·2	—	12·2	12·7	3	—	1	2	SW	3	—	—	E	1	2	0·0	12·3
18	25·5	—	22·7	24·1	39·5	24·5	28·2	—	31·6	29·9	58	—	29	44	16·6	—	9·9	13·2	3	—	4	4	SW	2	—	—	SW	2	2	0·0	12·4
19	24·4	—	23·0	23·7	40·0	25·0	29·4	—	29·6	29·5	40	—	38	39	12·3	—	11·8	12·0	2	—	3	2	SW	2	—	—	S	3	2	0·0	17·2
20	24·5	—	23·3	23·9	38·5	22·5	27·4	—	30·8	29·1	56	—	32	44	15·3	—	10·4	12·8	3	—	2	2	SW	5	—	—	SE	2	1	0 drops	11·5
21	25·9	—	25·6	25·8	38·5	22·0	26·4	—	29·4	27·9	58	—	40	49	14·8	—	12·3	13·6	2	—	3	2	SW	3	—	—	S	3	3	0·0	11·4
22	27·2	—	25·4	26·8	36·5	24·0	26·6	—	29·8	28·2	64	—	39	52	16·5	—	12·4	14·4	3	—	1	2	S	5	—	—	S	1	3	0·0	9·8
23	28·0	—	25·5	26·8	38·0	23·0	29·2	—	28·2	28·7	50	—	51	50	14·9	—	14·4	14·6	2	—	3	2	S	4	—	—	S	2	3	0 drops	10·0
24	26·9	—	25·0	26·4	38·0	22·5	27·8	—	26·4	27·1	54	—	72	63	15·0	—	18·4	16·7	2	—	4	3	NNE	1	—	—	S	2	2	11·0	7·3
25	27·1	—	23·4	25·2	38·0	21·0	25·8	—	27·4	26·6	73	—	62	68	18·1	—	16·7	17·4	1	—	2	2	NNE	2	—	—	W	1	2	0·0	9·6
26	24·9	—	23·5	24·2	39·0	20·0	28·6	—	28·8	28·7	57	—	42	50	16·3	—	12·3	14·3	1	—	3	2	SW	4	—	—	S	4	1	0·0	9·7
27	25·4	—	24·9	25·2	37·0	25·0	28·2	—	29·8	29·0	55	—	44	50	15·5	—	13·8	14·6	3	—	3	3	SW	4	—	—	SW	4	1	0·0	12·2
28	26·4	—	24·0	25·2	36·5	23·0	26·8	—	26·2	26·5	59	—	69	64	15·3	—	17·4	16·4	3	—	3	3	S	4	—	—	S	1	2	0·0	9·3
29	26·1	—	23·2	24·6	37·0	22·0	28·2	—	25·4	26·8	61	—	75	68	17·3	—	17·9	17·6	3	—	3	3	SW	1	—	—	S	4	2	0·0	8·3
30	26·4	—	23·9	25·2	37·0	21·0	26·2	—	26·6	26·4	69	—	71	70	17·4	—	18·3	17·8	3	—	2	2	S	4	—	—	S	3	4	0·0	9·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·9	350·9
Mean	25·50	—	23·84	24·66	39·0	23·4	28·2	—	29·7	29·0	54	—	42	48	14·9	—	12·6	13·8	2·3	—	2·4	2·3	—	3·0	—	—	—	2·3	2·7	—	11·70

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·5

Minimum " " " 721·7

Maximum temperature (°C.) 43·0

Minimum " (") 20·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8h+20h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	1	1	1	5	20	1	—	—
20 ...	2	2	5	1	13	3	3	1	—
Total	3	3	6	2	18	23	4	1	—

Wad Medani

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·18 m.

Barometer above sea-level 407·6 m. Lat. 14° 24′ N. Long. 33° 31′ E. C_h + 34·2 mm. C_g − 1·7 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·1	—	24·8	26·0	36·0	22·0	25·0	—	27·6	26·3	70	—	58	64	16·4	—	15·8	16·1	3	—	1	2	S	4	—	—	W	2	3	0·0	9·8
2	26·4	—	25·4	25·9	38·5	23·5	28·2	—	25·8	27·0	58	—	72	65	16·6	—	17·7	17·2	1	—	4	2	SW	1	—	—	W	1	1	2·5	9·2
3	27·1	—	25·2	26·2	37·5	21·0	23·2	—	26·4	24·8	85	—	72	78	17·8	—	18·4	18·1	3	—	3	3	SE	3	—	—	W	2	2	0·0	6·3
4	26·5	—	25·1	25·8	35·5	22·0	27·2	—	25·6	26·4	65	—	63	64	17·2	—	15·3	16·2	2	—	3	2	SW	2	—	—	E	1	2	10·5	8·7
5	26·9	—	24·4	25·6	35·5	20·5	23·6	—	25·4	24·5	80	—	60	70	17·2	—	14·4	15·8	4	—	2	3	SW	2	—	—	W	2	2	0·0	6·3
6	26·2	—	24·7	25·4	37·5	22·5	26·0	—	30·4	28·2	67	—	43	55	16·8	—	13·8	15·3	3	—	2	2	SW	1	—	—	W	1	1	51·0	9·8
7	25·6	—	24·9	25·2	36·0	19·5	23·4	—	25·8	24·6	78	—	60	69	16·7	—	14·9	15·8	3	—	2	2	SW	5	—	—	E	1	3	0·0	9·7
8	26·6	—	23·6	25·1	38·0	21·5	23·4	—	26·4	24·9	81	—	63	72	17·4	—	15·9	16·6	3	—	2	2	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	7·5
9	26·3	—	23·2	24·8	37·5	22·0	26·2	—	27·8	27·0	69	—	46	58	17·4	—	12·9	15·2	2	—	2	2	S	1	—	—	E	1	1	0·0	10·4
10	25·1	—	24·8	25·0	35·5	23·0	25·8	—	29·2	27·5	66	—	52	59	16·2	—	15·6	15·9	3	—	1	2	SW	2	—	—	E	1	2	0·0	9·4
11	26·0	—	25·4	25·7	37·0	24·0	26·6	—	26·8	26·7	57	—	67	62	14·7	—	17·4	16·0	4	—	3	4	SW	3	—	—	S	2	2	11·5	9·6
12	27·5	—	21·8	26·2	34·5	21·0	23·2	—	25·2	24·2	85	—	77	81	17·8	—	18·4	18·1	5	—	3	4	NW	1	—	—	N	2	2	0·0	4·7
13	26·9	—	25·9	26·4	39·0	20·5	24·2	—	26·8	25·5	80	—	63	72	18·0	—	16·3	17·2	3	—	3	3	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	7·7
14	26·8	—	24·9	25·8	36·5	22·0	24·6	—	28·6	26·6	80	—	55	68	18·4	—	16·0	17·2	3	—	4	4	S	1	—	—	S	1	1	13·5	7·2
15	28·6	—	26·8	27·7	29·5	21·5	22·4	—	24·6	23·5	90	—	82	86	18·0	—	18·8	18·4	5	—	3	4	SW	1	—	—	W	2	2	0·0	2·3
16	27·3	—	25·9	26·6	33·5	21·5	22·4	—	26·4	24·4	90	—	69	80	18·0	—	17·7	17·8	3	—	3	3	SE	2	—	—	E	1	2	0·0	6·5
17	26·6	—	25·7	26·2	35·0	22·0	26·8	—	26·4	26·6	64	—	71	68	16·7	—	18·0	17·4	2	—	3	2	SW	2	—	—	E	2	2	5·5	8·6
18	28·0	—	26·3	27·2	30·0	20·5	22·4	—	24·0	23·2	86	—	80	83	17·3	—	17·7	17·5	5	—	3	4	SW	2	—	—	E	1	2	0·0	4·4
19	27·6	—	25·5	26·6	33·5	22·0	24·8	—	26·2	25·5	73	—	73	73	16·9	—	18·5	17·7	3	—	3	3	SE	2	—	—	E	2	2	0·0	6·2
20	27·0	—	25·3	26·2	35·5	21·5	25·8	—	26·2	26·0	69	—	66	68	17·0	—	16·7	16·8	1	—	4	2	SW	2	—	—	SW	5	4	4·0	7·6
21	26·8	—	24·4	25·6	33·5	21·0	22·8	—	26·2	24·5	87	—	66	76	17·7	—	16·7	17·2	3	—	3	3	SE	2	—	—	S	4	3	2·0	4·8
22	26·4	—	25·5	25·8	34·5	22·0	24·2	—	26·4	25·3	83	—	65	74	18·7	—	16·6	17·6	3	—	3	3	SW	1	—	—	S	2	2	0·0	5·7
23	26·6	—	24·4	25·5	34·5	21·5	25·0	—	27·4	26·2	70	—	57	64	16·4	—	15·6	16·0	2	—	1	2	S	4	—	—	S	1	2	0·0	7·2
24	25·9	—	26·0	26·0	35·5	21·5	25·8	—	24·4	25·1	69	—	90	80	17·0	—	20·4	18·7	2	—	4	3	SW	1	—	—	S	1	1	14·5	6·2
25	27·6	—	24·5	26·0	35·0	20·5	24·8	—	24·8	23·3	91	—	79	85	17·6	—	18·3	18·0	4	—	3	4	S	1	—	—	S	1	1	0·0	4·2
26	26·1	—	27·1	26·6	33·0	20·5	23·4	—	24·4	23·9	81	—	90	86	17·4	—	20·4	18·9	2	—	3	2	SW	2	—	—	W	3	2	9·5	4·3
27	25·8	—	24·3	25·0	34·0	21·0	23·6	—	27·2	25·4	77	—	59	68	16·6	—	15·7	16·2	2	—	2	2	S	2	—	—	S	1	2	0·0	6·9
28	25·8	—	25·5	25·6	33·0	22·5	24·6	—	27·4	26·0	69	—	62	66	16·0	—	16·7	16·4	3	—	2	2	SW	2	—	—	E	1	2	0·0	6·9
29	26·5	—	24·7	25·6	35·0	23·0	25·6	—	24·8	25·2	69	—	74	72	16·7	—	17·2	17·0	3	—	4	4	S	2	—	—	SW	1	2	49·5	7·5
30	26·4	—	26·4	26·4	31·0	20·5	23·6	—	25·0	24·3	90	—	77	84	19·4	—	18·2	18·8	3	—	3	3	S	1	—	—	S	1	1	0·0	4·3
31	25·7	—	23·3	24·5	35·5	22·0	23·8	—	26·4	25·1	88	—	68	78	19·3	—	17·3	18·3	3	—	3	3	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	6·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	174·0	216·6
Mean	26·63	—	25·12	25·88	35·0	21·6	24·5	—	26·3	25·4	76	—	67	72	17·3	—	16·9	17·1	2·9	—	2·7	2·8	—	1·9	—	—	—	1·6	1·8	—	6·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·6

Minimum " " " 723·2

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (") 19°·5

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8h+20h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	4	8	18	—	1	—
20 ...	1	—	9	—	11	2	8	—	—
Total	1	—	9	4	19	20	8	1	—

C_h + 34·2 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	24·8	—	24·7	24·8	34·5	21·0	24·8	—	28·6	26·7	73	—	60	66	16·9	—	17·4	17·2	2	—	3	2	S	2	—	—	N	1	2	0·0	7·2
2	25·6	—	24·5	25·0	34·5	23·0	25·2	—	26·4	25·8	73	—	65	69	17·3	—	16·6	17·0	3	—	3	3	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	6·9
3	25·5	—	24·2	24·8	33·5	23·0	26·4	—	25·4	25·9	71	—	67	69	18·0	—	16·1	17·0	2	—	3	2	SW	1	—	—	W	2	2	1·5	7·2
4	25·0	—	25·6	25·3	34·5	21·5	23·6	—	27·2	25·4	77	—	61	69	16·6	—	16·5	16·6	3	—	3	3	SSW	3	—	—	W	3	3	0·0	7·1
5	24·5	—	25·4	25·0	35·0	23·5	27·4	—	27·2	27·3	66	—	65	66	17·8	—	17·2	17·5	1	—	3	2	S	1	—	—	W	1	1	0·0	7·4
6	26·7	—	24·6	25·6	31·0	21·5	23·2	—	25·2	24·2	88	—	69	78	18·5	—	16·3	17·4	4	—	3	4	W	1	—	—	W	1	1	0·0	7·2
7	25·9	—	24·0	25·0	34·0	21·0	25·8	—	26·8	26·3	63	—	60	62	15·5	—	15·6	15·6	2	—	5	4	S	2	—	—	W	2	2	4·0	3·7
8	25·6	—	24·1	24·8	33·0	21·5	23·8	—	26·2	25·0	83	—	73	78	18·2	—	18·5	18·4	4	—	4	4	S	1	—	—	W	1	1	1·0	4·9
9	25·7	—	25·8	25·8	32·0	22·0	23·8	—	24·6	24·2	86	—	85	86	18·9	—	19·5	19·2	4	—	5	4	SW	1	—	—	W	1	1	7·5	4·7
10	26·5	—	24·8	25·6	33·0	21·0	23·8	—	26·8	25·3	85	—	61	73	18·6	—	16·0	17·3	2	—	3	2	SSW	2	—	—	E	1	2	0·0	4·9
11	25·6	—	22·7	24·2	35·0	22·0	25·2	—	26·6	25·9	76	—	64	70	18·1	—	16·5	17·3	2	—	3	2	SW	1	—	—	W	1	1	1·5	5·3
12	24·3	—	22·6	23·4	35·0	22·0	25·2	—	26·8	26·0	74	—	51	62	17·0	—	13·9	15·4	2	—	3	2	SW	3	—	—	W	2	2	0·0	8·1
13	24·2	—	25·5	24·8	36·0	22·5	25·6	—	26·2	25·9	69	—	71	70	16·7	—	17·8	17·2	3	—	3	3	SW	3	—	—	W	1	2	9·0	6·8
14	26·7	—	24·4	25·6	33·5	21·0	23·4	—	26·4	24·9	95	—	61	78	20·3	—	15·5	17·9	5	—	3	4	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	4·5
15	25·7	—	23·3	24·5	36·0	21·5	24·2	—	28·4	26·3	72	—	59	66	16·2	—	16·8	16·5	2	—	2	2	SW	1	—	—	N	1	1	0·0	6·6
16	24·8	—	22·8	23·8	37·0	25·0	28·6	—	30·8	29·7	65	—	50	58	19·0	—	16·5	17·8	3	—	4	4	S	1	—	—	SW	2	2	1·0	8·6
17	24·3	—	23·3	23·8	37·0	21·0	23·8	—	26·4	25·1	81	—	72	76	17·8	—	18·4	18·1	4	—	4	4	SW	1	—	—	W	2	2	0·0	6·7
18	24·9	—	24·2	24·6	35·0	22·0	24·8	—	27·2	26·0	74	—	69	72	17·2	—	18·7	18·0	3	—	4	4	SSW	2	—	—	W	1	2	0·0	7·3
19	23·5	—	23·5	23·5	38·0	20·0	24·5	—	29·6	27·0	78	—	54	66	17·8	—	16·4	17·1	2	—	2	2	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	9·8
20	22·4	—	25·3	23·8	39·0	21·0	26·0	—	26·8	26·4	64	—	68	66	15·8	—	17·8	16·8	3	—	3	3	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	8·2
21	23·6	—	25·5	24·6	36·0	25·0	25·8	—	29·2	27·5	79	—	62	70	19·5	—	18·6	19·0	4	—	3	4	S	2	—	—	E	1	2	0·0	9·3
22	24·8	—	22·1	23·4	37·5	23·5	26·6	—	31·2	28·9	71	—	46	58	18·3	—	15·5	16·9	3	—	3	3	SSW	3	—	—	SW	3	3	0·0	8·7
23	24·6	—	23·1	23·8	38·5	25·0	28·2	—	29·6	28·9	68	—	56	62	19·2	—	17·2	18·2	3	—	3	3	S	2	—	—	S	3	2	0·0	9·1
24	25·1	—	24·2	24·6	37·0	22·0	25·6	—	26·6	26·1	75	—	68	72	18·2	—	17·6	17·9	3	—	3	3	SW	4	—	—	S	2	3	0·0	8·9
25	25·9	—	24·1	25·0	37·0	25·0	28·4	—	26·4	27·4	63	—	72	68	17·9	—	18·4	18·2	2	—	3	2	SSW	2	—	—	S	3	2	0·0	8·4
26	25·6	—	26·6	26·1	37·0	23·5	27·2	—	28·4	27·8	67	—	63	65	17·9	—	17·9	17·9	2	—	2	2	SSW	3	—	—	S	4	4	0·0	9·3
27	25·3	—	24·5	24·9	37·0	24·5	27·4	—	28·2	27·8	64	—	57	60	17·4	—	16·2	16·8	3	—	1	2	SW	1	—	—	W	2	2	0·0	10·1
28	26·1	—	24·0	25·0	36·5	22·5	26·4	—	29·2	27·8	64	—	56	60	16·2	—	16·7	16·4	1	—	3	2	S	2	—	—	S	3	2	0·0	10·6
29	26·0	—	24·3	25·2	36·5	23·5	27·0	—	30·0	28·5	59	—	51	55	15·5	—	15·8	15·6	2	—	2	2	S	2	—	—	S	5	4	16·0	8·6
30	26·2	—	26·2	26·2	36·5	20·5	23·8	—	29·6	26·7	74	—	51	62	16·1	—	15·7	15·9	3	—	3	3	W	1	—	—	S	2	2	0·0	9·1
31	25·6	—	23·1	24·4	37·0	21·5	28·2	—	30·0	29·1	64	—	49	56	18·1	—	15·5	16·8	2	—	2	2	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	7·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35·5	232·3
Mean	25·19	—	24·29	24·74	35·6	22·5	25·6	—	27·7	26·6	73	—	62	67	17·6	—	16·9	17·2	2·7	—	3·0	2·8	—	1·7	—	—	—	1·8	1·9	—	7·49

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·7

Minimum " " " 722·1

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (") 20°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8h+20h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	12	17	2	—	—
20 ...	2	—	2	—	8	2	17	—	—
Total	2	—	2	—	20	19	19	—	—

Wad Medani.

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·18 m.

Barometer above sea-level 407·6 m. Lat. 14° 24′ N. Long. 33° 31′ E. C_h + 33·6 mm. C_g — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	24·4	—	21·3	22·8	39·0	21·5	28·4	—	31·2	29·8	61	—	48	54	17·6	—	16·2	16·9	4	—	4	4	SW	2	—	—	W	3	2	0·0	10·6
2	26·4	—	23·3	24·8	38·0	23·0	27·8	—	30·4	29·1	57	—	50	54	15·7	—	15·9	15·8	3	—	2	2	SSW	2	—	—	W	2	2	0·0	9·9
3	25·7	—	22·6	24·2	38·0	22·0	26·6	—	32·0	29·3	64	—	47	56	16·5	—	16·5	16·5	8	—	6	7	SSW	2	—	—	N	3	2	0·0	9·7
4	27·0	—	24·2	25·6	36·0	23·5	26·2	—	27·2	26·7	66	—	63	64	16·7	—	16·8	16·8	7	—	6	6	SW	1	—	—	N	1	1	1·0	6·4
5	25·4	—	23·3	24·4	37·5	22·5	29·6	—	27·8	28·7	62	—	60	61	19·1	—	16·5	17·8	8	—	8	8	SSW	1	—	—	S	1	1	9·5	6·3
6	27·1	—	22·8	25·0	36·0	20·5	24·6	—	28·4	26·5	82	—	63	72	18·8	—	17·9	18·4	6	—	4	5	SSW	1	—	—	E	1	1	0·0	8·4
7	23·8	—	24·5	24·2	37·5	22·5	24·8	—	30·6	27·7	76	—	49	62	17·5	—	15·8	16·6	7	—	6	6	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	9·9
8	26·3	—	25·1	25·7	37·0	23·5	28·2	—	30·8	29·5	62	—	46	54	17·7	—	15·3	16·5	5	—	4	4	SSW	1	—	—	N	1	1	0·0	8·6
9	26·3	—	24·4	25·4	39·5	22·5	26·6	—	28·6	27·6	68	—	59	64	17·6	—	17·1	17·4	4	—	8	6	WSW	2	—	—	SW	5	4	0·0	9·3
10	25·4	—	24·1	24·8	39·0	23·0	28·8	—	30·6	29·7	59	—	49	54	17·3	—	15·8	16·6	8	—	8	8	SSW	4	—	—	W	4	4	5·5	9·5
11	26·8	—	23·4	25·1	36·0	21·0	24·8	—	29·8	27·3	74	—	51	62	17·2	—	15·9	16·6	6	—	6	6	SW	2	—	—	W	1	2	0·0	8·7
12	25·9	—	25·5	25·7	36·0	21·5	27·2	—	29·2	28·2	71	—	64	68	19·1	—	19·4	19 2	2	—	6	4	S	1	—	—	E	1	1	0·0	8·3
13	27·6	—	25·6	26·6	33·0	22·0	23·8	—	26·2	25·0	77	—	73	75	16·8	—	18·5	17·6	8	—	6	7	SE	3	—	—	S	1	2	0·0	6·3
14	26·9	—	24·5	25·7	37·5	23·5	26·8	—	25·2	26·0	74	—	66	70	19·3	—	15·6	17·4	6	—	8	7	SW	2	—	—	SW	2	2	0·5	7·3
15	26·0	—	23·3	24·6	36·5	21·5	25·4	—	30·2	27·8	67	—	43	55	16·1	—	13·5	14·8	5	—	6	6	ESE	1	—	—	S	1	1	0·0	7·8
16	25·3	—	25·1	25·2	36·0	24·0	27·2	—	27·4	27·3	71	—	66	68	19·1	—	17·8	18·4	7	—	3	5	ESE	1	—	—	E	3	2	3·5	6·2
17	27·5	—	23·3	25·4	37·0	21·0	22·8	—	26·4	24·6	87	—	68	78	17·7	—	17·3	17·5	9	—	8	8	E	2	—	—	E	1	2	0·0	5·2
18	25·0	—	24·1	24·6	36·0	21·0	26·8	—	28·6	27·7	69	—	57	63	18·2	—	16·3	17·2	5	—	6	6	ESE	1	—	—	N	1	1	0·0	7·3
19	26·4	—	24·0	25·2	37·0	23·5	28·8	—	28·4	28·6	63	—	59	61	18·5	—	16·8	17·6	6	—	8	7	NNE	1	—	—	S	4	2	0·0	8·3
20	25·6	—	23·9	24·8	39·0	23·5	29·8	—	24·4	27·1	59	—	65	62	18·2	—	14·7	16·4	3	—	10	6	WNW	1		—	N	4	2	6·5	8·5
21	22·9	—	24·7	23·8	35·0	22·5	25·4	—	27·6	26·5	64	—	58	61	15·4	—	15·8	15·6	8	—	6	7	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	6·6
22	26·3	—	24·5	25·4	37·5	22·0	28·6	—	30 2	29·4	59	—	44	52	17·1	—	13·9	15·5	4	—	6	5	S	1	—	—	W	1	1	0·0	7·9
23	25·4	—	23·7	24·6	38·0	23·5	29·8	—	30·2	30·0	53	—	51	52	16·3	—	16·1	16·2	5	—	7	6	NNE	1	—	—	S	1	1	0·0	8·7
24	25·3	—	24·4	24·8	38·5	23·0	29·4	—	26·8	28·1	52	—	64	58	15·8	—	16·7	16·2	4	—	10	7	SW	1	—	—	W	3	2	0·5	7·9
25	26·1	—	23·1	24·6	36·0	22·5	25·6	—	28·8	27·2	70	—	58	64	17·1	—	16·9	17·0	8	—	7	8	SW	1	—	—	N	1	1	0·0	6·6
26	24·7	—	22·7	23·7	39·0	21·5	30·0	—	30·2	30·1	54	—	45	50	16·9	—	14·3	15·6	2	—	8	5	SSW	1	—	—	S	4	2	0·0	8·4
27	24·2	—	21·9	23·0	39·0	22·0	28·2	—	31·4	29·8	69	—	32	46	16·9	—	11·1	14·0	4	—	6	5	SSW	2	—	—	S	1	2	0·0	8·6
28	23·8	—	22·1	23·0	39·5	22·5	28·8	—	31·2	30·0	57	—	43	50	16·6	—	14·7	15·6	4	—	8	6	E	1	—	—	WSW	1	1	0·0	9·3
29	23·8	—	23·7	23·8	38·0	21·5	29·6	—	26·6	28·1	60	—	71	66	18·3	—	18·3	18·3	6	—	8	7	WSW	1	—	—	S	3	2	0·0	9·2
30	24·2	—	23·3	23·8	36·0	22·5	28·4	—	28·2	28·3	56	—	54	55	16·1	—	15·1	15·6	6	—	8	7	SW	1	—	—	SW	2	2	0·0	8·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37·0	243·9
Mean	25·58	—	23·75	24·68	37·3	22·4	27·3	—	28·8	28·0	65	—	56	60	17·4	—	16·1	16·7	5·6	—	6·6	6·0	—	1·4	—	—	—	2·0	1·7	—	8·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·6

Minimum " " " 721·3

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 20°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	1	3·5	2·5	6	14	1·5	0·5	—
20 ...	6	—	4	—	8	3·5	8·5	—	—
Total	7	1	7·5	2·5	14	17·5	10	0·5	—

C_h + 33·6 mm. C_g — 1·7 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	24·9	—	23·2	24·0	38·0	22·0	28·4	—	29·6	29·0	63	—	44	54	17·9	—	13·6	15·8	6	—	8	7	E	1	—	—	SE	3	2	0·0	7·[illegible]
2	25·2	—	24 2	24·7	36·5	22·5	25·4	—	26·8	26·1	71	—	60	66	17·2	—	15·6	16·4	6	—	7	6	SE	1	—	—	W	1	1	0·0	6·[illegible]
3	25·1	—	24·2	24·6	37·0	22·5	30·0	—	27·8	28·9	48	—	48	48	15·1	—	13·3	14·2	5	—	8	6	SW	1	—	—	N	1	1	2·5	6·2
4	25·7	—	22·3	24·0	38·5	21·0	28·8	—	31·6	30·2	54	—	37	46	15·8	—	12·7	14·2	7	—	4	6	NW	1	—	—	W	1	1	0·0	9·2
5	24·3	—	22·3	23·3	37·0	21·5	27·6	—	30·6	29·1	58	—	41	50	15·8	—	13·3	14·6	4	—	3	4	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·3
6	24·8	—	21·9	23·4	38·0	22·5	28·2	—	30·0	29·1	52	—	40	46	14·8	—	12·6	13·7	3	—	3	3	E	1	—	—	N	1	1	0·0	10·0
7	25·0	—	22·3	22·6	40·0	22·5	30·2	—	29·0	29·6	49	—	47	48	15·7	—	13·9	14·8	3	—	8	6	ENE	1	—	—	S	3	2	0·0	10·2
8	23·9	—	24·1	24·0	38·0	20·0	26·2	—	30·0	28·1	65	—	46	56	16·4	—	14·4	15·4	6	—	4	5	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	10·4
9	23·1	—	24·3	23·7	38·5	22·5	30·8	—	30·6	30·7	48	—	43	46	15·7	—	14·0	14·8	3	—	8	6	W	1	—	—	SW	4	2	0·0	9·2
10	23·3	—	25·3	24·3	40·0	22·5	27·8	—	25 8	26·8	60	—	66	63	16·5	—	16·2	16·4	6	—	8	7	W	1	—	—	S	4	2	6·5	7·3
11	26·9	—	23·2	25·0	36·0	22·5	25·2	—	29·8	27·5	77	—	46	62	18·4	—	14·1	16·2	5	—	3	4	SW	3	—	—	N	1	2	0·0	7·1
12	24·9	—	26·1	25·5	39·0	21·5	29·2	—	30·2	29·7	53	—	43	48	16·0	—	13·5	14·8	0	—	8	4	NE	1	—	—	SW	2	2	0·0	10·7
13	25·4	—	23·9	24·0	36·5	23·0	28·8	—	31·4	30·1	54	—	36	45	15·8	—	12·4	14·1	2	—	8	5	ENE	1	—	—	SW	3	2	1·0	9·9
14	24·6	—	26·2	25·4	36·5	23·0	29·2	—	29·6	29·4	59	—	48	54	17·8	—	14·6	16·2	6	—	8	7	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	7·7
15	25·5	—	24·4	25·0	37·0	25·0	30·2	—	26·6	28·4	51	—	61	56	16·1	—	15·8	16·0	6	—	10	8	ENE	1	—	—	W	2	2	6·0	7·2
16	25·9	—	23·4	24·6	36·5	22·0	25·6	—	27·2	26·4	75	—	57	66	18·2	—	15·4	16·8	8	—	8	8	W	1	—	—	W	2	2	4·5	7·2
17	25·0	—	24·3	24·6	37·5	22·5	28·4	—	28·6	28·5	59	—	54	56	16·8	—	15·6	16·2	3	—	8	6	NE	1	—	—	SW	1	1	0·0	8·2
18	25·2	—	25·8	25·5	39·0	23·0	29·8	—	28·2	29·0	46	—	55	50	14·5	—	15·5	15·0	5	—	8	6	S	1	—	—	S	4	2	0·0	8·3
19	24·8	—	25·7	25·2	36·0	21·5	28·8	—	27·4	28·1	57	—	48	52	16·6	—	13·2	14·9	7	—	7	7	SW	1	—	—	W	2	2	0·0	7·2
20	24·9	—	24·4	24·6	36·5	23·0	29·8	—	27·4	28·6	54	—	66	60	16·7	—	17·8	17·2	4	—	8	6	SSW	1	—	—	SSE	5	3	2·5	8·1
21	25·7	—	25·8	25·8	37·5	21·5	26·2	—	28·4	27·3	69	—	53	61	17·4	—	15·0	16·2	8	—	8	8	ESE	1	—	—	SW	1	1	0·0	7·3
22	24·6	—	26·5	25·6	38·5	23·5	31·4	—	27·6	29·5	49	—	48	48	16·8	—	13·4	15·1	3	—	8	6	NE	1	—	—	W	1	1	0·0	8·7
23	24·7	—	21·0	22·8	38·5	22·5	26·8	—	31·4	29·4	68	—	33	50	17·8	—	11·2	14·5	6	—	6	6	SW	1	—	—	W	1	1	0·0	10·5
24	22·6	—	21·3	22·0	39·0	21·5	32·4	—	31·6	32·0	33	—	24	28	11·8	—	8·3	10·0	3	—	6	4	NNE	1	—	—	SW	1	1	0·0	11·2
25	22·4	—	20·7	21·6	40·0	23·5	28·2	—	29·8	29·0	52	—	51	52	14·8	—	15·9	15·4	3	—	6	4	W	1	—	—	S	1	1	0·0	11·2
26	20·5	—	23·2	21·8	39·5	23·5	29·2	—	29·8	29·5	56	—	56	56	16·7	—	17·4	17·0	3	—	6	4	SW	1	—	—	NW	1	1	0·0	12·7
27	22·6	—	24·3	23·4	39·0	22·5	27·4	—	31·2	29·3	55	—	33	44	14·9	—	11·2	13·0	5	—	6	6	SW	1	—	—	NE	1	1	0·0	10·7
28	23·6	—	25·3	24·4	38·5	21·5	28·4	—	30·8	29·6	50	—	26	38	14·3	—	8·5	11·4	5	—	6	6	NE	1	—	—	SW	1	1	0·0	8·9
29	24·7	—	25·8	25·2	38·5	21·5	29·8	—	31·2	30·5	42	—	29	36	13·1	—	9·8	11·4	2	—	4	3	ESE	1	—	—	SW	1	1	0·0	11·3
30	24·4	—	24·4	24·4	39·0	23·5	30·4	—	28·8	29·6	25	—	26	26	8·1	—	7·5	7·8	2	—	8	5	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	13·2
31	25·9	—	25·7	25·8	37·0	22·5	26·8	—	27·4	27·1	23	—	17	20	6·1	—	4·6	5·4	8	—	6	7	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	14·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23·0	287·1
Mean	24·44	—	24·02	24·22	38·0	22·5	28·6	—	29·2	28·9	54	—	45	49	15·5	—	13·2	14·4	4·6	—	6·7	5·7	—	1·1	—	—	—	1·7	1·4	—	9·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·9

Minimum " " " 720·5

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 20°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	8·5	4·5	2	1·5	8·5	4	1	—
20 ...	5	2	—	1·5	5·5	9	7	1	—
Total	6	10·5	4·5	3·5	7	17·5	11	2	—

Wad Medani

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·18 m.

Barometer above sea-level 407·6 m. Lat. 14° 24′ N. Long. 33° 31′ E. C_h + 34·2 mm. C_g — 1·7 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·6	—	24·8	25·7	35·0	20·0	26·2	—	24·2	25·2	16	—	28	22	3·9	—	6·3	5·1	0	—	2	1	NE	3	—	—	NE	1	2	0·0	14·5
2	26·5	—	23·0	24·2	35·5	16·0	22·4	—	26·2	24·3	30	—	15	22	6·0	—	3·7	4·8	1	—	0	0	NNW	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·6
3	25·5	—	24·2	24·4	37·0	18·5	23·8	—	27·8	25·8	28	—	31	30	6·2	—	8·4	7·3	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	12·7
4	24·7	—	23·5	24·5	38·5	21·0	27·2	—	31·8	29·5	29	—	28	28	7·6	—	9·8	8·7	0	—	8	4	NE	2	—	—	W	2	2	0·0	13·9
5	25·5	—	24·6	24·6	37·5	23·5	28·6	—	31·8	30·2	27	—	30	28	7·9	—	10·5	9·2	1	—	5	3	NNE	1	—	—	SW	2	2	0·0	13·2
6	24·6	—	25·7	25·7	39·5	23·5	29·8	—	30·2	30·0	24	—	12	18	7·5	—	4·0	5·8	4	—	2	3	SW	1	—	—	SE	1	1	0·0	14·7
7	25·7	—	24·2	24·4	37·0	21·5	28·6	—	26·6	27·6	11	—	24	19	4·1	—	6·2	5·2	1	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·3
8	24·5	—	24·5	25·2	37·5	19·5	27·4	—	30·2	28·8	13	—	14	14	3·4	—	4·6	4·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	14·2
9	25·8	—	23·3	24·4	38·5	17·5	26·2	—	29·8	28·0	20	—	17	18	5·0	—	5·4	5·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	W	2	2	0·0	13·7
10	25·6	—	23·1	24·2	39·5	22·5	27·6	—	30·2	28·9	32	—	49	40	8·6	—	15·7	12·2	0	—	4	2	NNE	1	—	—	WSW	1	1	0·0	12·9
11	25·2	—	22·5	23·5	40·5	21·5	28·6	—	30·8	29·7	44	—	36	40	12·8	—	11·8	12·3	0	—	4	2	NNE	2	—	—	W	2	2	0·0	12·6
12	24·5	—	23·1	23·8	40·0	23·0	31·2	—	31·8	31·5	30	—	34	32	10·2	—	11·8	11·0	0	—	2	1	N	2	—	—	N	1	2	0·0	13·3
13	24·4	—	23·1	23·8	39·0	22·5	27·8	—	30·6	29·2	31	—	24	28	8·4	—	8·0	8·2	0	—	4	2	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	14·2
14	24·6	—	25·4	25·0	38·5	20·5	28·4	—	29·6	29·0	27	—	36	32	7·8	—	11·2	9·5	1	—	4	2	NE	1	—	—	S	1	1	0·0	14·7
15	24·3	—	25·3	24·8	37·5	22·5	27·4	—	29·2	28·3	29	—	24	26	7·8	—	7·3	7·6	1	—	2	2	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	16·4
16	26·7	—	25·5	26·1	37·0	21·0	26·4	—	28·6	27·5	32	—	27	30	8·1	—	7·9	8·0	1	—	2	2	N	2	—	—	W	2	2	0·0	18·1
17	27·2	—	25·8	26·5	36·0	20·0	24·6	—	26·6	25·6	26	—	30	28	6·0	—	7·7	6·8	0	—	1	0	NNE	2	—	—	NE	1	2	0·0	15·4
18	27·2	—	26·2	26·7	35·5	19·5	24·4	—	26·4	25·4	32	—	30	31	7·3	—	7·5	7·4	0	—	2	1	N	2	—	—	NW	3	2	0·0	13·9
19	27·4	—	24·5	26·0	36·5	20·0	24·2	—	26·8	25·5	28	—	40	34	6·3	—	10·3	8·3	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	12·9
20	26·1	—	23·9	25·0	37·0	21·5	24·2	—	27·2	25·7	11	—	27	34	9·1	—	7·3	8·2	0	—	0	0	N	2	—	—	W	2	2	0·0	13·8
21	24·8	—	24·8	24·8	37·0	21·5	25·6	—	28·2	26·9	25	—	29	27	6·0	—	8·2	7·1	0	—	1	0	NE	2	—	—	W	2	2	0·0	16·8
22	26·2	—	24·1	25·2	37·5	22·0	26·6	—	28·4	27·5	43	—	32	38	11·0	—	9·3	10·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·4
23	25·4	—	25·8	25·6	37·5	22·5	26·8	—	26·2	26·5	23	—	43	33	5·8	—	10·7	8·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	3	2	0·0	18·4
24	26·8	—	25·0	25·9	36·0	19·0	24·6	—	25·4	25·0	21	—	28	24	4·9	—	6·7	5·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	3	2	0·0	15·5
25	26·5	—	25·1	25·8	37·5	16·5	23·4	—	25·2	24·3	24	—	51	38	5·1	—	11·9	8·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	2	2	0·0	13·3
26	26·2	—	24·5	25·4	37·5	19·5	24·4	—	27·2	25·8	17	—	35	41	10·5	—	9·4	10·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	14·2
27	26·2	—	25·7	26·0	36·5	19·5	26·2	—	26·4	26·3	32	—	24	28	7·9	—	6·0	7·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	14·2
28	27·3	—	26·1	26·7	34·5	19·0	22·4	—	25·2	23·8	28	—	22	25	5·7	—	5·4	5·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	1	2	0·0	11·9
29	27·5	—	25·7	26·6	35·0	16·5	21·2	—	24·2	22·7	37	—	49	43	7·0	—	11·0	9·0	0	—	1	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	12·7
30	27·2	—	26·8	27·0	33·5	19·5	23·8	—	25·4	24·6	46	—	30	38	10·0	—	7·2	8·6	2	—	2	2	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	428·0
Mean	25·89	—	24·69	25·30	37·2	20·4	26·0	—	27·9	27·0	29	—	30	30	7·3	—	8·4	7·8	0·4	—	1·5	0·9	—	1·5	—	—	—	1·5	1·6	—	14·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·5

Minimum " " " 722·5

Maximum temperature (°C.) 40°·5

Minimum " (") 16°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	18·5	—	—	—	1	—	1·5	—
20 ...	8	6	—	1	1	1·5	6·5	6	—
Total	17	24·5	—	1	1	2·5	6·5	7·5	—

C_h + 34·2 mm. C_g — 1·7 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·1	—	27·1	27·6	33·0	17·5	22·2	—	23·2	22·7	34	—	29	32	6·6	—	6·0	6·3	4	—	2	3	NE	2	—	—	NE	2	2	0·0	11·3
2	28·7	—	27·1	27·9	30·0	15·5	19·4	—	22·4	20·9	24	—	25	24	4·0	—	4·9	4·4	4	—	1	2	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	12·3
3	28·6	—	27·3	28·0	30·5	11·5	19·2	—	23·4	21·3	25	—	19	22	4·1	—	4·1	4·1	1	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	10·2
4	28·1	—	27·6	27·8	32·5	11·5	19·2	—	23·6	21·4	32	—	21	26	5·3	—	4·5	4·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·8
5	29·1	—	27·4	28·2	31·0	15·5	21·2	—	21·4	21·3	20	—	24	22	3·9	—	4·5	4·2	4	—	2	3	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·6
6	28·3	—	25·9	27·1	31·0	13·5	19·6	—	21·8	20·7	21	—	21	21	3·6	—	4·0	3·8	4	—	0	2	N	2	—	—	NE	1	2	0·0	12·3
7	27·3	—	24·8	26·0	33·5	15·0	19·2	—	25·2	22·2	26	—	22	24	4·3	—	5·4	4·8	3	—	2	2	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	10·9
8	26·6	—	25·4	26·0	34·0	16·0	21·2	—	25·8	23·5	27	—	23	25	5·1	—	5·6	5·4	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	13·7
9	28·5	—	26·3	27·4	33·5	15·5	21·1	—	24·8	23·1	29	—	25	27	5·5	—	5·9	5·7	0	—	0	0	NE	3	—	—	NW	1	2	0·0	13·4
10	27·1	—	25·0	26·2	34·0	16·5	20·2	—	24·4	22·3	30	—	27	28	5·2	—	6·1	5·6	2	—	0	1	NE	3	—	—	NW	1	2	0·0	14·1
11	27·1	—	25·3	26·2	34·5	16·0	21·2	—	25·6	23·4	34	—	28	31	6·4	—	6·8	6·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	1	2	0·0	11·2
12	26·9	—	22·5	24·7	36·0	20·0	23·8	—	29·2	26·5	22	—	34	28	4·9	—	10·4	7·6	4	—	0	2	NE	1	—	—	N	3	2	0·0	12·6
13	26·9	—	25·2	26·0	37·0	19·5	24·4	—	25·4	24·9	55	—	26	40	12·4	—	6·1	9·2	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·8
14	25·8	—	24·8	25·3	36·5	18·5	23·2	—	27·4	25·3	55	—	23	39	11·5	—	6·3	8·9	1	—	1	2	NNE	2	—	—	N	2	2	0·0	14·4
15	26·2	—	24·2	25·2	35·5	19·0	23·8	—	27·8	25·8	52	—	31	42	11·5	—	8·4	10·0	2	—	0	1	NE	3	—	—	N	3	3	0·0	12·6
16	26·4	—	23·4	24·8	34·5	18·5	23·2	—	26·8	25·0	47	—	36	42	10·0	—	9·3	9·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	10·4
17	25·6	—	22·6	24·1	34·0	17·0	22·8	—	28·6	25·7	47	—	31	39	9·7	—	9·2	9·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	9·9
18	26·3	—	23·8	25·0	35·0	16·5	23·2	—	27·2	25·2	49	—	40	44	10·3	—	10·7	10·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·2
19	26·6	—	24·1	25·4	36·0	18·5	24·4	—	26·8	25·6	46	—	30	38	10·2	—	7·8	9·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	W	1	2	0·0	10·7
20	26·5	—	24·1	25·3	36·0	18·0	24·2	—	27·4	25·8	44	—	31	38	9·7	—	8·4	9·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·9
21	25·8	—	24·8	25·3	35·5	17·5	22·6	—	27·2	24·9	45	—	33	39	9·2	—	8·8	9·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·7
22	27·3	—	25·2	26·2	35·0	16·5	22·4	—	25·4	24·4	35	—	36	36	7·1	—	9·0	8·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·6
23	26·2	—	25·2	25·7	35·0	17·5	21·2	—	26·8	24·0	50	—	34	42	9·2	—	8·7	9·0	2	—	0	1	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·3
24	26·0	—	25·0	25·5	35·5	17·0	20·8	—	27·8	24·3	53	—	31	42	9·7	—	8·4	9·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·2
25	26·5	—	26·0	26·2	34·5	19·0	22·6	—	26·4	24·5	39	—	27	33	7·8	—	6·9	7·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·9
26	27·2	—	25·5	26·4	33·5	16·5	22·2	—	24·8	23·5	29	—	36	32	5·8	—	8·5	7·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·2
27	26·8	—	25·1	26·0	34·5	16·5	21·8	—	22·8	22·3	39	—	38	38	7·4	—	7·7	7·6	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·4
28	26·6	—	24·7	25·6	34·5	16·5	20·8	—	22·6	21·7	37	—	43	40	6·7	—	8·7	7·7	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	12·6
29	26·3	—	25·3	25·8	34·5	17·0	21·4	—	22·2	21·8	33	—	36	34	6·3	—	7·2	6·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·7
30	26·3	—	25·0	25·6	35·0	16·5	21·2	—	25·6	23·4	36	—	30	33	6·7	—	7·4	7·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·2
31	26·5	—	24·9	25·7	37·0	19·0	24·4	—	26·4	25·4	26	—	24	25	5·9	—	6·0	6·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	365·0
Mean	26·97	—	25·18	26·07	34·3	16·7	21·9	—	25·4	23·6	37	—	29	33	7·3	—	7·2	7·2	1·1	—	0·2	0·6	—	1·7	—	—	—	1·2	1·6	—	11·77

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·1

Minimum " " " 722·5

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") 11°·5

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	28·5	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	23	5	—	—	—	—	1	2	—
Total	25·5	33·5	—	—	—	—	1	2	—

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 383·3 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ E. C_h + 32·8 mm. C_e — 1·7 mm. **JANUARY 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·9	—	29·0	29·4	31·5	15·5	21·2	—	23·2	22·2	29	—	25	27	5·4	—	5·2	5·3	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	2	2	0·0	15·0
2	30·3	—	28·2	29·2	33·2	16·5	21·6	—	24·8	23·2	47	—	15	31	9·0	—	3·5	6·2	0	—	0	0	NNE	5	—	—	NW	2	4	0·0	15·0
3	30·1	—	28·2	29·2	31·5	16·0	21·4	—	24·6	23·0	49	—	15	32	9·2	—	3·5	6·4	0	—	0	0	NNE	4	—	—	NNE	3	1	0·0	15·0
4	30·3	—	27·9	29·1	32·0	16·4	21·6	—	23·5	22·6	46	—	17	32	8·7	—	3·7	6·2	0	—	0	0	NNE	5	—	—	NNE	2	1	0·0	16·0
5	27·5	—	27·8	27·6	36·5	18·0	26·4	—	26·8	26·6	43	—	26	34	10·9	—	6·7	8·8	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	18·0
6	29·0	—	27·5	28·2	36·0	17·5	23·8	—	27·6	25·7	38	—	22	30	8·5	—	6·2	7·4	0	—	0	0	NNW	4	—	—	NE	2	3	0·0	17·0
7	29·1	—	27·5	28·3	36·5	17·5	22·8	—	27·4	25·1	52	—	25	38	10·6	—	6·9	8·8	0	—	0	0	N	3	—	—	NE	3	3	0·0	18·0
8	28·8	—	26·8	27·8	37·0	19·0	22·2	—	28·8	25·5	60	—	20	40	11·9	—	6·0	9·0	0	—	0	0	NE	4	—	—	NE	1	2	0·0	18·0
9	28·1	—	26·8	27·4	37·0	17·0	25·8	—	28·0	26·9	28	—	18	23	6·7	—	5·1	5·9	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	18·0
10	28·1	—	25·9	27·0	37·0	20·0	25·6	—	27·8	26·7	27	—	19	23	6·5	—	5·2	5·8	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	3	2	0·0	18·0
11	27·9	—	27·8	27·8	37·0	18·0	25·4	—	27·4	26·4	34	—	20	27	8·1	—	5·4	6·8	0	—	0	0	NE	3	—	—	NE	2	2	0·0	20·0
12	27·6	—	26·8	27·2	37·0	19·0	23·3	—	28·2	25·8	44	—	31	38	9·4	—	8·8	9·1	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	3	3	0·0	19·0
13	27·9	—	26·3	27·1	35·0	18·0	25·3	—	28·2	26·8	34	—	25	30	8·2	—	7·0	7·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	NE	2	2	0·0	19·0
14	28·9	—	28·2	28·6	34·5	16·0	21·0	—	29·2	25·1	38	—	22	30	7·1	—	6·7	6·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	16·0
15	29·6	—	26·7	28·2	35·0	16·5	24·0	—	19·6	21·8	33	—	49	41	7·5	—	8·2	7·8	0	—	0	0	N	3	—	—	NE	2	2	0·0	16·0
16	29·3	—	25·5	27·4	29·0	15·5	19·6	—	19·6	19·6	33	—	21	27	5·6	—	3·6	4·6	0	—	0	0	N	5	—	—	NNW	6	6	0·0	14·0
17	33·7	—	32·3	33·0	22·5	13·0	14·4	—	19·8	17·1	40	—	14	27	4·9	—	2·3	3·6	5	—	0	2	N	5	—	—	N	7	6	0·0	15·0
18	33·4	—	32·1	32·8	23·0	10·0	13·8	—	14·4	14·1	37	—	36	36	4·3	—	4·4	4·4	5	—	0	2	N	6	—	—	N	5	6	0·0	16·0
19	33·1	—	32·0	32·6	24·0	9·5	14·6	—	12·6	13·6	39	—	46	42	4·8	—	5·0	4·9	0	—	0	0	N	4	—	—	N	5	4	0·0	18·0
20	33·6	—	31·4	32·5	22·0	9·0	14·4	—	14·8	14·6	38	—	33	36	4·6	—	4·1	4·4	0	—	0	0	N	4	—	—	N	5	1	0·0	15·0
21	34·4	—	33·2	33·8	22·0	8·5	12·8	—	16·8	14·8	26	—	29	28	2·9	—	4·1	3·5	2	—	0	1	N	7	—	—	N	5	6	0·0	15·0
22	33·4	—	31·8	32·6	26·5	3·5	11·8	—	18·2	15·0	32	—	18	25	3·3	—	2·8	3·0	0	—	0	0	NNW	2	—	—	N	3	2	0·0	16·0
23	31·5	—	29·5	30·5	30·0	11·5	16·8	—	20·2	18·5	33	—	17	25	4·8	—	3·0	3·9	0	—	0	0	NNE	5	—	—	NNW	2	1	0·0	14·0
24	29·6	—	27·0	28·3	33·0	13·0	17·4	—	24·6	21·0	34	—	7	20	4·9	—	1·7	3·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	14·0
25	27·8	—	26·5	27·2	36·5	11·5	19·2	—	22·8	21·0	34	—	20	27	5·6	—	4·2	4·9	0	—	10	5	NNE	1	—	—	SW	4	2	0·0	14·0
26	28·7	—	30·5	29·6	29·0	18·5	22·0	—	20·4	21·2	21	—	17	19	4·1	—	3·1	3·6	8	—	0	4	N	5	—	—	NE	5	5	0·0	16·0
27	35·0	—	33·1	34·0	22·0	12·0	14·0	—	16·4	15·2	53	—	42	48	6·3	—	5·8	6·0	0	—	0	0	N	8	—	—	N	7	[illegible]	0·0	18·0
28	33·7	—	31·0	32·4	24·0	10·0	13·2	—	16·4	14·8	49	—	36	42	5·6	—	5·0	5·3	0	—	0	0	N	6	—	—	NE	4	[illegible]	0·0	16·0
29	31·4	—	28·8	30·1	38·0	12·5	14·6	—	19·6	17·1	28	—	23	26	3·4	—	3·9	3·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	17·0
30	30·2	—	28·2	29·2	31·5	11·5	17·2	—	23·4	20·3	35	—	18	26	5·1	—	3·8	4·4	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	6	1	0·0	16·0
31	29·4	—	27·1	28·2	31·0	15·0	17·0	—	22·6	19·8	38	—	9	24	5·4	—	2·0	3·7	0	—	0	0	N	2	—	—	N	4	3	0·0	17·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	504·0
Mean	30·36	—	28·75	29·56	31·3	14·4	19·5	—	22·5	21·0	38	—	24	31	6·6	—	4·7	5·6	0·6	—	0·3	0·4	—	3·7	—	—	—	3·4	3·5	—	16·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 735·0
Minimum " " " 725·5

Maximum temperature (°C.) 38°·0
Minimum " (") 3°·5

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	21·5	7·5	—	—	—	—	—	2	—
20 ...	17	10	—	—	—	1	—	3	—
Total	38·5	17·5	—	—	—	1	—	5	—

C_h + 32·6 mm. C_e — 1·7 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·1	—	26·0	27·0	32·0	12·5	17·2	—	24·8	21·0	27	—	00	14	3·9	—	0·1	2·0	0	—	0	0	NW	3	—	—	NW	2	2	0·0	18·0
2	27·8	—	26·0	26·9	34·0	13·5	18·8	—	24·8	21·8	46	—	13	30	7·4	—	3·0	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	15·0
3	27·6	—	25·3	26·4	35·0	16·0	20·8	—	25·8	23·3	52	—	21	38	9·5	—	5·8	7·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	15·0
4	26·6	—	24·4	25·5	36·0	18·0	22·0	—	28·4	25·2	49	—	20	34	9·6	—	5·7	7·6	6	—	0	0	N	1	—	—	SW	1	1	0·0	17·5
5	26·1	—	24·7	25·4	38·0	18·5	24·8	—	29·4	27·1	30	—	18	24	7·0	—	5·7	6·4	2	—	0	1	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	18·0
6	27·8	—	23·8	25·8	36·5	17·5	25·0	—	28·2	26·6	30	—	18	24	6·9	—	5·2	6·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	18·0
7	28·6	—	28·6	28·6	33·0	17·0	21·2	—	23·4	22·3	30	—	21	26	5·7	—	4·3	5·0	0	—	0	0	NW	3	—	—	N	8	6	0·0	15·0
8	30·7	—	30·8	30·8	30·0	14·0	17·2	—	18·6	17·9	28	—	23	26	4·1	—	3·7	3·9	0	—	0	0	NW	8	—	—	N	6	7	0·0	20·0
9	30·7	—	31·1	30·9	27·0	13·0	16·3	—	18·6	17·4	32	—	39	36	4·3	—	6·2	5·2	0	—	0	0	NW	8	—	—	NW	5	[illegible]	0·0	18·0
10	32·0	—	30·9	31·4	27·0	11·5	15·2	—	19·8	17·5	40	—	16	28	5·1	—	2·8	4·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	19·0
11	32·2	—	30·6	31·4	28·0	12·0	17·2	—	18·6	17·9	23	—	31	27	3·4	—	5·0	4·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	1	0·0	17·0
12	32·4	—	29·8	31·1	29·5	11·0	16·0	—	20·6	18·3	26	—	23	24	3·4	—	4·2	3·8	2	—	0	1	N	2	—	—	N	4	3	0·0	16·0
13	32·7	—	31·9	32·3	27·5	13·0	18·6	—	13·8	16·2	23	—	55	39	3·7	—	6·4	5·0	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	3	3	0·0	14·0
14	33·4	—	33·4	33·2	26·5	11·0	13·6	—	13·6	13·6	34	—	42	38	4·0	—	4·9	4·4	0	—	0	0	N	8	—	—	N	4	6	0·0	13·0
15	33·6	—	31·5	32·6	26·5	5·0	13·0	—	18·4	15·7	29	—	28	28	3·2	—	4·3	3·8	0	—	0	0	N	8	—	—	N	2	5	0·0	14·0
16	33·0	—	31·4	32·0	28·0	12·5	15·8	—	19·8	17·8	37	—	32	34	5·0	—	5·5	5·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	4	1	0·0	15·0
17	31·0	—	30·2	30·6	31·0	14·0	26·6	—	25·2	25·9	13	—	25	19	3·4	—	5·9	4·6	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	3	2	0·0	17·0
18	30·0	—	28·6	29·3	31·5	15·0	21·8	—	24·6	23·2	33	—	19	26	6·4	—	4·4	5·4	0	—	0	0	N	8	—	—	N	3	6	0·0	17·0
19	28·9	—	26·9	27·9	32·5	15·0	21·8	—	27·6	24·7	29	—	26	28	5·6	—	7·0	6·3	0	—	0	0	NE	7	—	—	NE	1	1	0·0	17·5
20	28·1	—	27·2	27·6	34·0	17·5	23·0	—	29·2	26·1	58	—	10	34	12·0	—	3·2	7·6	2	—	0	1	NE	1	—	—	N	2	2	0·0	17·0
21	27·6	—	26·8	27·2	37·5	17·1	24·0	—	29·2	26·6	49	—	16	32	10·8	—	4·9	7·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	17·0
22	27·5	—	26·2	26·8	37·5	19·0	27·4	—	26·6	27·0	23	—	3	13	6·3	—	0·8	3·6	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NW	2	3	0·0	17·0
23	27·0	—	26·8	26·9	36·5	17·0	24·0	—	27·4	25·7	20	—	10	15	4·5	—	2·6	3·6	0	—	0	0	N	5	—	—	N	3	4	0·0	20·0
24	28·4	—	25·6	27·0	37·2	18·5	23·4	—	27·0	25·2	25	—	37	31	5·4	—	9·8	7·6	2	—	0	1	N	6	—	—	N	1	4	0·0	19·0
25	28·0	—	25·6	26·8	35·0	17·0	19·6	—	27·0	23·3	27	—	37	32	4·6	—	9·8	7·2	8	—	0	4	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
26	28·2	—	25·2	26·7	37·0	16·0	22·1	—	28·4	25·2	31	—	21	26	6·2	—	6·0	6·1	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
27	26·8	—	25·1	26·0	38·0	18·0	23·8	—	23·2	23·5	32	—	65	48	7·1	—	13·8	10·4	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
28	26·2	—	25·5	25·8	39·5	17·0	23·8	—	30·0	26·9	14	—	21	18	3·0	—	6·5	4·8	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
29	26·5	—	26·4	26·4	38·0	17·0	27·4	—	28·5	28·0	11	—	20	16	2·9	—	5·9	4·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	504·0
Mean	29·22	—	27·78	28·49	33·1	15·0	20·7	—	24·2	22·4	31	—	25	28	5·7	—	5·3	5·5	0·6	—	0·0	0·3	—	3·6	—	—	—	2·7	3·2	—	17·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 733·6
Minimum " " " 723·8

Maximum temperature (°C.) 39°·5
Minimum " (") 5°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	17	4·5	—	—	—	—	—	7·5	—
20 ...	23	1	—	—	—	1	—	4	—
Total	40	5·5	—	—	—	1	—	11·5	—

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 383·3 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ E. C_h + 31·8 mm. C_g — 1·7 mm.

MARCH 1908.

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·6	—	27·0	27·3	36·1	19·0	25·4	—	30·0	27·7	27	—	18	22	6·4	—	5·6	6·0	0	—	0	0	N	4	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
2	27·5	—	27·0	27·2	36·0	16·0	24·4	—	21·6	23·0	32	—	38	35	7·4	—	7·3	7·4	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	20·0
3	28·5	—	26·5	27·5	33·5	14·5	22·0	—	22·8	22·4	43	—	19	31	8·4	—	3·9	6·2	0	—	0	0	N	6	—	—	N	1	4	0·0	20·0
4	26·9	—	25·9	26·4	34·1	15·0	22·4	—	26·4	24·4	10	—	17	14	2·1	—	4·4	3·2	0	—	0	0	N	5	—	—	N	4	4	0·0	20·0
5	28·0	—	26·1	27·0	33·0	13·2	27·2	—	22·4	24·8	11	—	34	22	2·9	—	6·8	4·8	0	—	0	0	N	4	—	—	N	3	4	0·0	20·0
6	26·9	—	25·7	26·3	33·1	13·5	23·2	—	25·8	24·5	17	—	15	16	3·7	—	3·7	3·7	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	4	0·0	20·0
7	28·2	—	25·5	26·8	34·0	13·1	20·3	—	23·3	21·8	41	—	30	36	7·3	—	6·2	6·8	2	—	0	1	N	4	—	—	N	4	4	0·0	20·0
8	28·1	—	26·1	27·1	36·0	14·0	23·1	—	27·2	25·2	32	—	21	26	6·8	—	5·3	6·0	0	—	0	0	NW	3	—	—	N	3	3	0·0	20·0
9	28·0	—	25·5	26·8	38·0	16·1	23·3	—	26·3	24·8	24	—	18	21	4·9	—	4·4	4·6	0	—	0	0	NW	3	—	—	N	4	4	0·0	20·0
10	27·9	—	26·3	27·1	40·1	19·0	26·3	—	22·5	24·4	41	—	34	38	10·3	—	6·7	8·5	6	—	0	3	SE	3	—	—	N	2	2	0·0	19·0
11	27·8	—	26·1	27·0	36·0	21·0	26·1	—	26·2	26·2	38	—	23	30	9·5	—	5·9	7·7	8	—	0	4	SE	3	—	—	SE	2	2	0·0	17·0
12	27·4	—	25·4	26·4	36·1	21·0	26·4	—	26·9	26·6	19	—	22	20	4·9	—	5·7	5·3	6	—	0	3	N	4	—	—	N	2	3	0·0	20·0
13	27·6	—	25·2	26·4	39·0	21·0	25·2	—	30·2	27·7	48	—	20	34	11·4	—	6·4	8·9	6	—	0	3	N	4	—	—	N	2	3	0·0	20·0
14	27·2	—	25·4	26·3	41·0	22·0	28·3	—	30·0	29·2	27	—	16	22	7·5	—	5·0	6·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
15	26·6	—	24·2	25·4	41·0	22·3	30·2	—	28·4	29·3	25	—	27	26	7·9	—	7·8	7·8	2	—	0	1	NNE	4	—	—	N	2	3	0·0	20·0
16	26·3	—	24·8	25·6	40·0	22·0	30·2	—	27·2	28·7	25	—	26	26	7·9	—	7·0	7·4	0	—	0	0	NNE	6	—	—	N	3	4	0·0	20·0
17	27·4	—	26·3	26·8	38·0	23·1	27·2	—	30·2	28·7	22	—	15	18	5·7	—	4·9	5·3	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	4	0·0	20·0
18	29·6	—	26·3	28·0	37·0	20·0	26·3	—	27·2	26·8	42	—	25	34	10·6	—	6·7	8·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	20·0
19	27·4	—	25·1	26·2	38·0	18·0	27·0	—	28·6	27·8	28	—	15	22	7·4	—	4·4	5·9	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
20	27·4	—	23·8	25·6	40·5	18·0	23·8	—	30·0	26·9	27	—	11	19	5·9	—	3·6	4·8	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
21	25·8	—	24·3	25·0	41·2	18·5	28·6	—	27·0	27·8	30	—	20	25	8·8	—	5·4	7·1	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	2	4	0·0	20·0
22	25·9	—	22·0	24·0	43·0	17·5	28·8	—	29·0	28·9	29	—	19	24	8·7	—	5·6	7·2	0	—	0	0	ENE	3	—	—	N	1	2	0·0	18·4
23	24·1	—	22·4	23·4	44·5	18·5	34·4	—	35·0	34·7	21	—	19	20	8·5	—	8·2	8·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	19·0
24	24·9	—	25·0	25·0	37·0	23·5	29·2	—	30·0	29·6	9	—	30	20	2·6	—	9·6	6·1	7	—	7	7	N	8	—	—	N	6	7	0·0	20·0
25	26·6	—	25·2	25·9	39·0	25·5	27·0	—	33·0	30·0	15	—	25	20	4·0	—	9·4	6·7	7	—	0	4	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
26	25·8	—	23·6	24·7	41·0	23·5	29·6	—	32·0	30·8	12	—	24	18	3·8	—	8·4	6·1	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
27	26·1	—	24·3	25·2	35·0	26·5	30·0	—	30·0	30·0	25	—	21	23	8·0	—	6·5	7·2	7	—	0	4	N	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
28	25·7	—	23·8	24·8	41·0	24·5	28·4	—	29·4	28·9	21	—	22	22	6·0	—	6·8	6·4	0	—	0	0	NNE	6	—	—	N	2	4	0·0	20·0
29	24·2	—	23·2	23·7	41·0	24·5	29·0	—	31·0	30·0	19	—	9	14	5·6	—	2·9	4·2	0	—	0	0	N	8	—	—	N	2	5	0·0	20·0
30	24·1	—	22·3	23·4	41·5	24·5	27·6	—	33·0	30·3	24	—	21	22	6·8	—	7·8	7·3	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	17·6
31	24·3	—	21·7	23·0	42·5	24·0	29·4	—	32·0	30·7	18	—	14	16	5·4	—	5·3	5·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	603·0
Mean	26·79	—	24·90	25·85	38·3	19·8	26·8	—	28·2	27·5	26	—	22	24	6·7	—	6·0	6·4	1·6	—	0·2	1·0	—	3·8	—	—	—	2·1	3·0	—	19·45

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·6

Minimum " " " 721·7

Maximum temperature (°C.) 44°·5

Minimum " (") 13°·1

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	20·5	6	0·5	2	—	—	—	2	—
20 ...	29	—	—	1	—	—	—	1	—
Total	49·5	6	0·5	3	—	—	—	3	—

C_h + 31·5 mm. C_g — 1·7 mm.

APRIL 1908.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·8	—	21·5	22·6	42·5	24·5	32·0	—	31·0	33·0	14	—	22	18	5·3	—	8·8	7·0	5	—	0	2	SW	5	—	—	N	1	3	0·0	20·0
2	26·1	—	27·8	27·1	42·3	23·0	37·8	—	32·0	31·9	7	—	14	10	3·2	—	5·3	4·2	0	—	0	0	NNW	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
3	27·2	—	25·0	26·1	40·0	21·5	26·8	—	32·0	29·4	19	—	11	15	4·8	—	3·8	4·3	2	—	0	1	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
4	26·2	—	23·8	25·0	40·6	24·0	28·5	—	33·0	30·8	16	—	16	16	4·5	—	6·2	5·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
5	25·6	—	23·9	24·8	39·5	24·0	29·4	—	31·8	30·6	8	—	11	10	2·5	—	3·9	3·2	0	—	0	0	N	8	—	—	N	6	7	0·0	20·0
6	27·5	—	26·0	26·8	38·0	22·0	27·8	—	30·0	28·9	10	—	11	10	2·8	—	3·6	3·2	0	—	0	0	N	7	—	—	N	1	4	0·0	20·0
7	27·6	—	26·2	26·9	38·0	19·0	27·6	—	29·5	28·6	13	—	12	12	3·6	—	3·9	3·8	0	—	0	0	N	4	—	—	N	1	2	0·0	16·5
8	26·9	—	24·6	25·8	38·5	18·5	27·6	—	27·0	27·3	8	—	20	11	2·2	—	5·4	3·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	16·0
9	26·0	—	24·7	25·4	40·5	19·0	29·4	—	29·0	29·2	12	—	5	8	3·9	—	1·4	2·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
10	25·2	—	23·0	24·1	42·0	21·0	29·5	—	31·0	30·2	17	—	5	11	5·3	—	1·5	3·4	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
11	24·1	—	23·0	23·6	43·2	21·0	32·2	—	33·0	32·6	6	—	5	6	2·2	—	2·0	2·1	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
12	23·9	—	21·4	22·6	44·5	24·5	32·8	—	35·0	33·9	9	—	12	10	3·3	—	5·0	4·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
13	23·2	—	22·0	22·6	44·7	24·5	34·2	—	36·0	35·1	6	—	3	4	2·4	—	1·3	1·8	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
14	22·9	—	21·2	22·0	46·8	24·5	32·8	—	38·0	35·4	9	—	3	6	3·3	—	1·6	2·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
15	22·9	—	21·6	22·2	41·5	21·5	35·8	—	35·0	35·4	7	—	5	6	2·9	—	1·9	2·4	0	—	0	0	SW	7	—	—	S	3	5	0·0	20·0
16	23·2	—	21·5	22·4	45·0	28·0	33·8	—	35·0	34·4	18	—	12	15	7·3	—	5·0	6·2	0	—	0	0	SW	7	—	—	SW	3	5	0·0	20·0
17	25·4	—	24·0	24·7	44·5	26·5	33·0	—	35·0	34·0	10	—	1	6	3·9	—	0·5	2·2	0	—	0	0	SW	8	—	—	Calm	0	4	0·0	20·0
18	25·0	—	22·9	24·0	45·3	25·0	32·5	—	32·0	32·2	9	—	6	8	3·4	—	2·3	2·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
19	27·5	—	24·7	26·1	38·3	20·5	32·2	—	29·8	31·0	9	—	11	10	3·3	—	3·7	3·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
20	26·1	—	23·3	24·7	39·5	19·6	31·2	—	29·8	30·5	9	—	3	6	3·1	—	0·9	2·0	0	—	0	0	NNE	6	—	—	N	2	4	0·0	20·0
21	25·7	—	24·0	24·8	42·5	21·0	35·0	—	33·0	34·0	8	—	8	8	3·4	—	3·1	3·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	1	2	0·0	20·0
22	25·4	—	24·3	24·8	42·6	24·5	32·2	—	32·0	32·1	6	—	7	6	2·2	—	2·6	2·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
23	25·3	—	21·9	23·6	42·2	23·7	30·4	—	31·8	32·6	10	—	2	6	3·3	—	0·9	2·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
24	25·3	—	22·5	23·9	42·5	24·5	31·2	—	33·8	32·5	8	—	7	8	2·8	—	2·6	2·7	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
25	26·1	—	23·5	24·8	42·8	24·0	33·0	—	34·8	33·9	4	—	1	2	1·4	—	0·6	1·0	0	—	0	0	S	5	—	—	N	1	3	0·0	16·0
26	25·8	—	24·0	24·9	41·5	25·0	33·4	—	33·5	33·4	15	—	7	11	5·9	—	2·8	4·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	19·0
27	26·9	—	23·6	25·2	41·5	24·2	30·0	—	33·0	31·5	16	—	12	14	5·0	—	4·6	4·8	0	—	0	0	SW	6	—	—	N	1	4	0·0	19·4
28	24·7	—	22·7	23·7	43·3	26·5	31·2	—	35·0	34·6	6	—	5	6	2·4	—	1·9	2·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	6	4	0·0	20·0
29	26·3	—	23·9	25·1	39·5	25·0	30·0	—	32·5	31·2	10	—	6	8	3·2	—	2·0	2·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
30	27·3	—	23·9	25·6	39·8	23·5	28·4	—	32·8	30·6	10	—	1	6	2·8	—	0·4	1·6	2	—	0	1	N	3	—	—	N	2	2	0·0	20·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	586·9
Mean	25·51	—	23·55	24·53	41·7	23·1	31·5	—	32·8	32·1	10	—	8	9	3·5	—	3·0	3·2	0·3	—	0·0	0·1	—	3·5	—	—	—	1·6	2·6	—	19·56

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·8

Minimum " " " 721·2

Maximum temperature (°C.) 46°·8

Minimum " (") 18°·5

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	19·5	3	—	—	1	5	—	0·5	1
20 ...	27	—	—	—	1	1	—	—	1
Total	46·5	3	—	—	2	6	—	0·5	2

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 383·3 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ E. C_h + 31·5 mm. C_v — 1·7 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·4	—	26·7	27·6	41·0	25·0	33·2	—	34·2	33·7	9	—	2	6	3·3	—	1·0	2·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
2	27·8	—	27·8	27·8	41·5	23·0	33·0	—	34·0	33·5	6	—	6	6	2·4	—	2·5	2·4	2	—	5	4	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
3	29·5	—	26·5	28·0	41·3	24·2	30·4	—	34·0	32·2	6	—	6	6	1·9	—	2·5	2·2	5	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
4	27·8	—	25·7	26·8	41·8	20·5	32·0	—	32·5	32·2	6	—	2	4	2·3	—	0·6	1·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
5	28·1	—	26·5	27·3	40·0	23·5	29·8	—	34·0	31·9	6	—	3	4	2·0	—	1·1	1·6	0	—	0	0	N	6	—	—	N	1	4	0·0	20·0
6	28·8	—	26·7	27·8	39·0	22·0	30·8	—	34·0	32·4	7	—	3	5	2·5	—	1·1	1·8	5	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
7	29·5	—	28·0	28·8	39·5	20·0	30·3	—	33·8	32·0	7	—	1	4	2·2	—	0·5	1·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
8	28·2	—	25·4	26·8	40·2	20·0	32·8	—	32·8	32·8	6	—	5	6	2·1	—	1·8	2·0	0	—	0	0	N	4	—	—	N	1	2	0·0	20·0
9	26·7	—	27·2	27·0	39·7	24·5	30·2	—	29·5	29·8	8	—	12	10	2·6	—	3·9	3·2	5	—	0	2	N	6	—	—	N	1	4	0·0	20·0
10	27·2	—	27·4	27·3	40·0	20·5	29·2	—	31·8	30·5	10	—	7	8	3·2	—	2·4	2·8	5	—	0	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
11	28·2	—	25·4	26·8	41·0	22·5	31·8	—	32·2	32·0	11	—	11	11	3·9	—	3·9	3·9	2	—	0	1	N	4	—	—	N	1	2	0·0	20·0
12	28·7	—	28·2	28·4	39·8	21·5	30·8	—	32·5	31·6	10	—	6	8	3·3	—	2·0	2·6	0	—	0	0	NNE	4	—	—	N	1	2	0·0	20·0
13	27·2	—	28·5	27·8	40·5	21·5	29·4	—	30·2	29·8	13	—	11	12	4·2	—	3·4	3·8	0	—	0	0	N	4	—	—	N	1	2	0·0	20·0
14	27·2	—	26·7	27·0	41·4	18·5	31·4	—	31·0	31·2	12	—	9	10	4·1	—	2·9	3·5	2	—	0	1	N	2	—	—	N	1	2	0·0	17·5
15	26·8	—	27·4	27·1	42·7	23·5	33·0	—	32·2	32·6	12	—	10	11	4·6	—	3·6	4·1	2	—	0	1	N	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
16	28·0	—	25·3	26·6	42·0	22·2	35·4	—	33·5	34·4	4	—	5	4	1·7	—	2·0	1·8	2	—	0	1	NNE	5	—	—	Calm	0	2	0·0	20·0
17	26·7	—	26·4	26·6	42·0	24·0	33·6	—	32·0	32·8	11	—	11	11	4·3	—	3·8	4·0	5	—	0	2	E	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
18	28·2	—	27·1	27·6	41·7	26·0	32·6	—	32·0	32·3	9	—	6	8	3·4	—	2·3	2·8	2	—	0	1	S	1	—	—	N	1	1	0·0	16·0
19	26·3	—	25·5	25·9	42·6	26·2	34·0	—	35·6	34·8	6	—	7	6	2·5	—	3·0	2·8	7	—	0	4	N	1	—	—	N	1	1	0·0	17·6
20	26·4	—	24·3	25·4	43·0	24·0	34·0	—	36·0	35·0	6	—	6	6	2·5	—	2·8	2·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	14·7
21	27·3	—	25·1	26·2	43·0	25·0	34·8	—	35·8	35·3	7	—	3	5	2·8	—	1·4	2·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
22	26·2	—	25·7	26·0	43·7	26·0	35·8	—	34·0	34·9	4	—	6	5	1·7	—	2·5	2·1	0	—	5	2	N	3	—	—	N	1	2	0·0	14·5
23	24·6	—	24·8	24·7	45·0	28·0	36·0	—	37·5	36·8	6	—	0	3	2·8	—	0·1	1·4	0	—	7	4	NNW	2	—	—	SE	2	2	0·0	17·0
24	25·9	—	25·2	25·6	42·7	26·5	32·6	—	35·0	33·8	13	—	8	10	4·9	—	3·4	4·2	2	—	2	2	Calm	0	—	—	S	6	3	0·0	14·5
25	26·9	—	25·3	26·1	40·8	27·5	30·8	—	33·8	32·3	9	—	4	6	3·0	—	1·5	2·2	2	—	2	2	SE	5	—	—	S	1	3	0·0	12·0
26	29·8	—	25·5	27·6	39·5	27·3	29·4	—	30·0	29·7	27	—	21	24	8·4	—	6·5	7·4	0	—	7	4	E	8	—	—	S	5	6	0·0	10·0
27	29·6	—	25·7	27·6	38·2	24·0	29·3	—	30·8	30·0	23	—	13	18	6·9	—	4·5	5·7	0	—	0	0	SE	1	—	—	S	1	1	0·0	10·5
28	29·1	—	27·3	28·2	41·0	25·5	30·2	—	30·5	30·4	30	—	19	24	9·5	—	6·2	7·8	2	—	0	1	S	4	—	—	S	1	2	0·0	14·0
29	26·7	—	25·1	25·9	41·2	25·0	32·6	—	32·8	32·7	17	—	21	19	6·4	—	7·9	7·2	2	—	2	2	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	18·0
30	26·7	—	25·4	26·0	41·7	26·7	32·8	—	30·0	31·4	9	—	11	10	3·3	—	3·6	3·4	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	2	2	0·0	13·5
31	28·4	—	26·2	27·3	39·0	25·5	31·0	—	30·0	30·5	17	—	21	19	5·9	—	6·5	6·2	2	—	2	2	SW	3	—	—	SE	2	2	0·0	18·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	542·3
Mean	27·64	—	26·26	26·95	41·2	23·9	32·0	—	32·8	32·4	10	—	8	9	3·7	—	2·9	3·3	1·7	—	1·0	1·4	—	2·7	—	—	—	1·4	2·0	—	17·49

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·8

Minimum " " " 724·3

Maximum temperature (°C.) 45°·0

Minimum " (") 18°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	17·5	2	2	2	2	3	—	0·5	2
20 ...	21	—	—	2	6	1	—	—	1
Total	38·5	2	2	4	8	4	—	0·5	3

C_h + 31·5 mm. C_v — 1·8 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·6	—	27·3	29·0	31·0	23·0	25·8	—	29·8	27·8	19	—	11	15	4·7	—	3·7	4·2	10	—	0	5	NE	6	—	—	S	1	4	2·4	7·0
2	27·4	—	27·5	27·4	40·3	20·0	29·8	—	31·5	30·6	36	—	25	30	11·4	—	8·7	10·0	5	—	0	2	SSW	2	—	—	S	1	2	0·0	15·0
3	27·8	—	26·7	27·2	43·0	24·5	34·8	—	31·5	33·2	22	—	25	24	9·1	—	8·7	8·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	16·0
4	27·3	—	26·4	26·8	42·0	23·0	30·8	—	31·0	30·9	38	—	27	32	12·5	—	9·0	10·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	18·0
5	26·0	—	27·4	26·7	43·5	21·0	35·0	—	31·0	33·0	24	—	32	28	9·9	—	10·6	10·2	0	—	0	0	SW	8	—	—	S	8	8	0·0	19·0
6	26·5	—	26·1	26·3	40·5	25·2	29·4	—	29·8	29·6	50	—	42	46	15·1	—	13·1	14·1	5	—	0	2	W	1	—	—	S	1	1	0·0	18·0
7	27·9	—	28·2	28·0	39·0	26·8	30·6	—	29·0	29·8	28	—	37	32	9·2	—	11·1	10·2	0	—	0	0	SW	3	—	—	S	2	2	0·0	17·0
8	29·1	—	27·2	28·3	37·0	25·0	27·6	—	30·0	28·8	53	—	30	42	14·4	—	9·6	12·0	7	—	2	4	SSW	3	—	—	S	1	2	0·0	14·0
9	27·0	—	26·3	26·6	40·5	24·0	31·4	—	30·8	31·1	35	—	35	35	12·1	—	11·6	11·8	5	—	0	2	S	1	—	—	S	1	1	0·0	15·0
10	28·3	—	27·7	28·0	40·5	25·0	30·0	—	30·2	30·1	41	—	35	38	13·0	—	11·1	12·0	5	—	0	2	S	3	—	—	S	2	2	0·0	20·0
11	26·3	—	26·3	26·3	39·7	24·5	29·5	—	30·5	30·0	41	—	34	38	12·6	—	10·9	11·8	5	—	0	2	SW	2	—	—	S	2	2	0·0	19·5
12	27·0	—	26·4	26·7	40·5	26·2	30·4	—	30·2	30·3	41	—	40	40	13·1	—	12·8	13·0	0	—	0	0	S	4	—	—	S	1	2	0·0	18·0
13	26·9	—	27·2	27·0	40·3	27·0	29·8	—	24·2	27·0	45	—	74	60	14·0	—	16·5	15·2	5	—	7	6	S	5	—	—	NE	6	6	2·1	20·0
14	27·4	—	27·4	27·4	38·2	22·0	23·8	—	28·8	26·3	85	—	50	68	18·6	—	14·6	16·6	10	—	0	5	W	3	—	—	S	1	2	0·0	16·0
15	27·2	—	26·2	26·7	42·0	23·2	32·0	—	29·0	30·5	35	—	40	38	12·4	—	11·9	12·2	0	—	0	0	SW	2	—	—	S	2	2	0·0	20·0
16	26·5	—	27·2	26·8	40·0	25·0	30·4	—	29·2	29·8	45	—	45	45	14·5	—	13·4	14·0	0	—	0	0	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	15·5
17	26·8	—	25·0	25·9	41·7	27·0	32·0	—	33·2	32·6	43	—	39	41	15·3	—	14·6	15·0	0	—	0	0	SW	4	—	—	SE	1	2	0·0	16·0
18	27·3	—	26·4	26·8	39·0	25·0	30·6	—	32·5	31·6	40	—	36	38	12·9	—	13·2	13·0	0	—	0	0	SW	5	—	—	S	2	4	0·0	17·5
19	27·4	—	24·2	25·8	40·3	26·0	32·0	—	35·0	33·5	38	—	24	31	13·5	—	9·9	11·7	0	—	0	0	SSW	3	—	—	S	2	2	0·0	16·0
20	27·2	—	25·2	26·2	36·7	21·7	26·8	—	33·8	30·3	44	—	23	34	11·6	—	8·9	10·2	7	—	2	4	SSE	8	—	—	SW	2	5	0·0	12·5
21	28·3	—	26·1	27·2	38·5	23·0	26·3	—	29·5	27·9	60	—	49	54	15·2	—	15·0	15·1	2	—	0	1	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	11·0
22	29·8	—	28·3	29·0	44·0	24·5	28·2	—	30·5	29·4	56	—	47	52	15·8	—	15·3	15·6	0	—	7	4	S	3	—	—	S	2	2	0·0	12·0
23	30·7	—	29·2	30·0	38·5	24·0	30·0	—	31·0	30·5	53	—	42	48	16·6	—	14·1	15·4	2	—	7	4	S	2	—	—	S	1	2	0·0	12·8
24	29·3	—	28·3	28·8	38·0	24·5	30·8	—	31·2	31·0	44	—	41	42	14·6	—	14·0	14·3	5	—	2	4	SW	5	—	—	S	1	3	0·0	15·2
25	28·8	—	27·4	28·1	40·1	24·2	29·4	—	30·0	29·7	54	—	41	48	16·6	—	13·0	14·8	0	—	2	1	SW	2	—	—	S	2	2	3·7	16·0
26	27·2	—	28·3	27·8	40·0	24·0	31·4	—	31·8	31·6	43	—	39	41	14·6	—	13·6	14·1	0	—	0	0	SSW	3	—	—	S	2	2	0·0	17·8
27	27·4	—	27·4	27·4	36·5	25·2	30·2	—	30·2	30·2	48	—	46	47	15·3	—	14·6	15·0	2	—	7	4	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	9·4
28	28·8	—	27·2	28·0	37·5	23·0	29·6	—	29·2	29·4	55	—	51	53	16·8	—	15·2	16·0	4	—	0	2	SSE	1	—	—	S	1	1	2·5	16·0
29	27·5	—	27·5	27·5	39·0	21·7	28·7	—	28·5	28·6	54	—	61	58	15·5	—	17·5	16·5	0	—	10	5	S	1	—	—	SE	6	4	0·0	13·0
30	27·6	—	27·2	27·4	37·5	25·0	29·4	—	29·5	29·4	57	—	49	53	17·3	—	15·0	16·2	7	—	5	6	SE	2	—	—	S	1	2	0·0	10·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·7	463·2
Mean	27·79	—	26·97	27·37	39·5	24·1	29·9	—	30·4	30·2	44	—	39	42	13·6	—	12·4	13·0	2·9	—	1·7	2·2	—	2·9	—	—	—	1·9	2·4	—	15·44

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·7

Minimum " " " 724·2

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum " (") 20°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	1	—	2	10	14	2	—	1
20 ...	—	1	—	2	25	2	—	—	—
Total	—	2	—	4	35	16	2	—	1

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 383·3 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ E. C_b + 32·3 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·2	—	27·6	28·4	35·0	24·4	26·0	—	30·2	28·1	67	—	43	55	16·8	—	13·7	15·2	10	—	7	8	SE	6	—	—	S	1	4	0·0	11·0
2	27·7	—	28·7	28·2	38·0	25·0	33·0	—	29·0	31·0	39	—	55	47	14·7	—	16·3	15·5	2	—	10	6	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	10·4
3	29·0	—	28.7	28·8	33·5	21·0	28·6	—	29·5	29·0	54	—	55	54	15·6	—	16·9	16·2	10	—	7	8	SE	1	—	—	S	1	1	6·2	11·0
4	29·2	—	27·5	28·4	35·5	23·0	28·8	—	29·5	29·2	59	—	54	56	17·3	—	16·5	16·9	7	—	0	4	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	9·4
5	29·8	—	29·5	29·6	36·0	23·1	27·1	—	29·5	28·4	59	—	49	54	16·1	—	15·0	15·6	5	—	0	2	ENE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·5
6	28·8	—	27·9	28·4	37·5	23·5	30·4	—	25·2	27·8	46	—	74	60	14·8	—	17·7	16·2	2	—	5	4	SW	3	—	—	S	1	2	0·0	10·0
7	30·8	—	27·5	29·2	28·5	19·5	20·8	—	25·8	23·3	95	—	63	79	17·2	—	15·5	16·4	0	—	0	0	SE	2	—	—	S	1	2	40·5	3·5
8	30·0	—	28·2	29·1	34·0	20·1	26·4	—	28·8	27·6	73	—	53	63	18·8	—	15·5	17·2	2	—	2	2	S	1	—	—	S	1	1	4·5	10·0
9	29·5	—	27·5	28·5	37·0	23·0	28·2	—	27·6	27·9	61	—	53	57	17·3	—	14·4	15·8	0	—	0	0	S	3	—	—	S	1	2	0·0	10·0
10	27·5	—	27·7	27·6	34·0	22·0	24·4	—	27·5	26·0	83	—	60	72	18·9	—	16·3	17·6	7	—	5	6	SSE	3	—	—	S	2	2	20·0	4·4
11	27·8	—	26·8	27·3	35·0	21·0	27·4	—	28·4	27·9	67	—	68	68	16·2	—	19·5	17·8	2	—	0	1	S	1	—	—	S	1	1	0·0	6·0
12	30·0	—	29·7	29·8	28·5	23·0	24·0	—	25·0	24·5	83	—	76	80	18·4	—	17·8	18·1	10	—	2	6	E	3	—	—	Calm	0	2	0·0	2·0
13	29·7	—	27·5	28·6	33·0	20,5	26·0	—	26·0	26·0	75	—	69	72	18·7	—	17·2	18·0	7	—	0	4	S	1	—	—	S	1	1	6·0	4·5
14	28·8	—	27·8	28·3	37·0	22·0	27·8	—	27·0	27·4	65	—	63	64	17·9	—	16·6	17·2	2	—	7	4	Calm	0	—	—	SW	2	1	0·0	6·4
15	30·3	—	27·9	29·1	32·0	22·5	27·0	—	26·0	26·5	70	—	62	66	18·6	—	15·4	17·0	10	—	5	8	N	1	—	—	SW	1	1	0·0	5·0
16	29·8	—	27·4	28·6	33·5	22·3	28·2	—	28·0	28·1	57	—	67	62	16·2	—	18·9	17·6	5	—	5	5	S	3	—	—	S	1	2	0·0	5.5
17	28·4	—	28·9	28·6	36·0	23·0	27·2	—	29·0	28·1	59	—	40	50	15·7	—	11·9	13·8	5	—	7	6	SE	2	—	—	S	1	2	0·0	9·4
18	30·5	—	28·4	29·4	33·5	20·3	22·0	—	24·6	23·3	89	—	87	88	17·5	—	19·9	18·7	10	—	0	5	S	1	—	—	Calm	0	0	43·0	6·6
19	29·7	—	28·2	29·0	33·0	21·0	25·8	—	27·8	26·8	72	—	71	72	17·7	—	19·8	18·8	5	—	7	6	SE	2	—	—	S	1	2	0·0	6·0
20	29·8	—	27·9	28·8	34·2	23·0	27·8	—	28·2	28·0	67	—	62	64	18·7	—	17·7	18·2	0	—	2	1	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	9·0
21	28·4	—	29·6	29·0	31·0	22·3	25·0	—	27·0	26·0	81	—	63	72	19·1	—	16·6	17·8	10	—	2	6	SE	3	—	—	S	1	2	0·0	9·0
22	28·4	—	28·4	28·4	35·0	22·2	28·0	—	27·4	27·7	63	—	60	62	17·8	—	16·3	17·0	7	—	0	4	S	2	—	—	S	1	2	0·0	8·5
23	27·4	—	27·7	27·6	31·0	22·3	26·7	—	25·5	26·4	69	—	71	70	17·9	—	17·1	17·5	7	—	2	4	S	2	—	—	Calm	0	1	0·0	7·5
24	28·3	—	28·4	28·4	35·2	22·0	28·6	—	26·0	27·3	60	—	69	64	17·4	—	17·2	17·3	2	—	10	6	S	2	—	—	Calm	0	1	0·0	8·5
25	30·0	—	27·6	28·8	28·5	22·0	22·0	—	25·0	23·5	93	—	77	85	18·2	—	18·2	18·2	10	—	2	6	Calm	0	—	—	Calm	0	0	22·0	2·2
26	28·6	—	28·0	28·3	32·8	22·0	21·8	—	27·0	25·9	77	—	76	76	17·9	—	19·9	18·9	2	—	2	2	S	2	—	—	S	1	2	0·0	6·0
27	28·6	—	28·4	28·5	32·0	22·0	25·6	—	26·8	26·2	75	—	64	70	18·2	—	16·7	17·4	2	—	2	2	SE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	6·0
28	28·6	—	27·7	28·2	32·3	21·0	21·0	—	27·0	25·5	82	—	63	72	18·1	—	16·6	17·4	7	—	0	4	SE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	5·5
29	28·8	—	27·8	28·3	33·7	22·0	27·8	—	27·0	27·4	66	—	69	68	18·3	—	18·4	18·4	2	—	0	1	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	5·5
30	29·4	—	28·5	28·8	33·4	22,0	25·4	—	27·0	26·2	87	—	76	82	20·9	—	19·9	20·4	5	—	7	6	Calm	0	—	—	S	1	0	2·5	6·5
31	28·0	—	26·9	27·4	33·0	19·0	23·6	—	26·8	25·2	85	—	68	76	18·3	—	17·8	18·0	10	—	0	5	S	2	—	—	Calm	0	1	0·0	5·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144·7	221·4
Mean	29·05	—	28·07	28·57	34·0	22·0	26·4	—	27·3	26·8	70	—	64	67	17·6	—	17·0	17·3	5·3	—	3·2	4·3	—	1·8	—	—	—	0·7	1·2	—	7·14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·8

Minimum „ „ „ 726·8

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum „ („) 19°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	0·5	1·5	8·5	14·5	1	—	—	4
20 ...	—	—	—	—	17	2	—	—	12
Total	1	0·5	1·5	8·5	31·5	3	—	—	16

C_b + 31·8 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·8	—	27·3	27·6	35·0	20·2	24·6	—	27·0	25·8	79	—	76	78	18·1	—	19·9	19·0	10	—	0	5	SE	2	—	—	S	1	2	Drops	8·0
2	28·4	—	27·6	28·0	33·3	20·2	26·2	—	28·0	27·1	67	—	63	65	17·1	—	17·8	17·4	5	—	7	6	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	6·5
3	27·9	—	27·7	27·8	33·0	21·5	28·0	—	28·2	28·1	66	—	62	64	18·5	—	17·7	18·1	5	—	2	4	SW	2	—	—	SE	2	2	13·4	7·0
4	29·0	—	27·5	28·2	31·5	19·5	23·4	—	27·2	25·3	88	—	61	74	18·8	—	16·5	17·6	10	—	5	8	SE	3	—	—	S	1	2	0·0	4·0
5	27·0	—	27·7	27·4	33·0	20·2	26·8	—	25·2	26·0	71	—	74	72	18·5	—	17·7	18·1	2	—	5	4	S	1	—	—	S	2	2	0·0	6·0
6	29·6	—	27·9	28·8	32·0	19·0	24·4	—	27·0	25·7	83	—	69	76	18·9	—	18·4	18·6	7	—	2	4	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	7·5
7	28·7	—	28·8	28·8	33·7	19·2	24·8	—	29·0	26·9	73	—	68	70	16·9	—	20·3	18·6	10	—	10	10	S	1	—	—	SE	8	4	1·0	6·8
8	27·9	—	27·4	27·6	32·0	21·0	25·0	—	26·8	25·9	79	—	64	72	18·5	—	16·7	17·6	10	—	7	8	S	1	—	—	S	1	1	9·0	5·0
9	28·7	—	28·4	28·6	32·0	18·0	22·0	—	28·2	25·1	89	—	68	78	17·5	—	19·2	18·4	10	—	5	8	SW	1	—	—	Calm	0	0	Drops	4·0
10	28·8	—	27·3	28·0	32·2	19·0	25·2	—	27·5	26·4	84	—	60	72	19·9	—	16·3	18·1	2	—	5	4	S	1	—	—	Calm	0	0	Drops	5·0
11	28·0	—	28·9	28·4	34·0	20·0	26·5	—	28·0	27·2	69	—	63	66	17·6	—	17·8	17·7	0	—	7	4	S	1	—	—	S	1	1	0·0	8·0
12	28·1	—	27·8	28·0	33·8	20·2	25·3	—	26·2	25·8	84	—	60	72	20·2	—	15·3	17·8	5	—	2	4	S	2	—	—	SE	2	2	0·0	9·0
13	27·0	—	28·7	27·8	33·8	20·5	26·4	—	28·0	27·2	72	—	63	68	18·4	—	17·8	18·1	2	—	0	1	S	2	—	—	S	1	2	0·0	8·0
14	29·7	—	27·8	28·8	34·0	21·0	23·8	—	26·0	24·9	86	—	62	74	18·9	—	15·4	17·2	10	—	2	6	SE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	7·0
15	28·3	—	26·8	27·6	34·8	22·0	29·2	—	29·2	29·2	54	—	63	58	16·3	—	19·0	17·6	5	—	2	4	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	6·5
16	27·2	—	26·8	27·0	36·8	21·7	29·8	—	28·2	29·0	51	—	56	55	16·7	—	15·8	16·2	5	—	7	6	S	1	—	—	S	1	1	8·5	8·0
17	28·0	—	28·9	28·4	30·0	20·4	23·8	—	26·2	25·0	79	—	67	73	17·1	—	17·1	17·1	7	—	1	4	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	3·5
18	27·9	—	28·4	28·2	33·3	20·2	25·2	—	26·8	26·0	69	—	64	66	16·3	—	16·7	16·5	2	—	0	1	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	6·0
19	28·0	—	27·9	28·0	35·1	23·0	28·6	—	27·8	28·2	55	—	65	60	16·0	—	17·9	17·0	2	—	2	2	S	1	—	—	S	1	1	0·0	6·0
20	27·9	—	28·6	28·2	37·0	25·0	27·2	—	29·0	28·1	83	—	64	74	22·2	—	19·1	20·6	7	—	0	4	S	2	—	—	Calm	0	1	0·0	8·8
21	26·6	—	27·4	27·0	35·7	21·0	28·2	—	26·8	27·5	76	—	57	56	15·8	—	14·9	15·4	2	—	5	4	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	8·8
22	27·8	—	26·2	27·0	38·0	23·4	28·6	—	28·2	28·4	60	—	64	62	17·4	—	18·1	17·8	0	—	0	0	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·0
23	27·3	—	28·3	27·8	38·2	21·0	27·4	—	28·2	27·8	71	—	76	75	20·1	—	21·6	20·8	5	—	5	5	S	2	—	—	SE	6	4	0·0	10·5
24	28·9	—	28·5	28·2	35·6	21·0	25·8	—	29·5	27·6	78	—	61	70	19·2	—	18·8	19·0	7	—	2	4	SE	2	—	—	S	2	2	0·0	7·0
25	28·4	—	27·7	28·0	37·3	21·0	28·0	—	29·0	28·5	70	—	64	67	19·7	—	19·1	19·4	7	—	10	8	S	2	—	—	E	2	2	Drops	8·0
26	28·3	—	26·0	27·2	35·6	23·0	28·2	—	29·2	28·7	59	—	69	64	16·8	—	20·9	18·8	2	—	0	1	SE	1	—	—	S	1	1	0·0	7·7
27	27·6	—	27·5	27·6	36·2	23·7	28·8	—	29·6	29·2	61	—	58	60	17·7	—	18·0	17·8	2	—	5	4	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	9·5
28	28·6	—	26·3	27·4	36·2	23·7	27·6	—	29·2	28·4	74	—	57	64	19·5	—	17·1	18·3	2	—	0	1	SE	2	—	—	S	2	2	0·0	8·0
29	23·7	—	26·9	25·3	36·6	23·1	27·4	—	29·5	28·1	84	—	61	71	22·1	—	18·8	20·4	0	—	0	0	SE	2	—	—	S	3	2	0·0	9·0
30	28·9	—	26·9	27·9	36·0	21·0	25·5	—	29·0	27·2	65	—	64	64	15·7	—	19·1	17·4	7	—	0	4	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	10·0
31	27·9	—	24·7	26·3	38·0	23·0	28·0	—	30·0	29·0	76	—	71	74	21·3	—	22·5	21·9	0	—	0	0	S	3	—	—	S	3	3	0·0	8·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31·9	227·1
Mean	27·97	—	27·57	27·77	34·6	21·5	26·4	—	28·0	27·2	72	—	64	68	18·3	—	18·1	18·2	4·8	—	3·2	4·1	—	1·5	—	—	—	1·4	1·4	—	7·33

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·7

Minimum „ „ „ 723·7

Maximum temperature (°C.) 38°·2

Minimum „ („) 18°·0

The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	7	17	6	—	—	1
20 ...	—	—	1	4	17	—	—	—	9
Total	—	—	1	11	34	6	—	—	10

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 383·3 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ E. C_h + 31·5 mm. C_g — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·8	—	23·7	25·2	39·5	23·0	29·0	—	31·5	30·2	64	—	60	62	19·1	—	20·5	19·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	14·0
2	24·3	—	24·1	24·2	37·5	22·0	28·0	—	28·0	28·0	63	—	63	63	17·8	—	17·8	17·8	0	—	7	4	S	5	—	—	S	4	4	0·0	10·0
3	27·6	—	26·8	27·2	33·2	23·5	26·0	—	27·6	26·8	78	—	69	74	19·4	—	18·9	19·2	5	—	2	4	S	3	—	—	SW	3	3	0·0	5·5
4	29·6	—	27·5	28·6	39·2	22·0	26·8	—	29·0	27·9	63	—	67	65	16·3	—	20·1	18·2	2	—	7	4	W	1	—	—	S	1	1	0·0	6·5
5	27·3	—	25·4	26·4	37·5	23·0	27·0	—	31·0	29·0	66	—	50	58	17·3	—	16·9	17·1	7	—	7	7	SW	1	—	—	SE	3	2	6·2	10·5
6	26·6	—	25·0	25·8	35·5	21·5	25·0	—	29·0	27·0	71	—	67	69	16·7	—	20·1	18·4	0	—	2	1	SW	2	—	—	S	2	2	0·0	8·5
7	26·5	—	25·9	26·2	36·0	21·5	27·0	—	29·4	28·2	57	—	71	64	15·2	—	21·6	18·4	5	—	2	4	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	7·0
8	28·7	—	27·5	28·1	35·5	23·0	28·6	—	28·4	28·5	69	—	61	65	20·1	—	17·6	18·8	2	—	2	2	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	6·5
9	28·4	—	26·1	27·2	37·5	22·0	27·0	—	31·0	29·0	63	—	50	56	16·6	—	16·7	16·6	0	—	2	1	SW	2	—	—	SW	2	2	0·0	8·5
10	27·0	—	23·2	25·1	39·0	24·0	28·8	—	32·4	30·6	62	—	53	58	18·1	—	19·4	18·8	2	—	5	4	SW	3	—	—	SW	2	2	1·6	10·5
11	25·5	—	26·1	25·8	32·5	20·2	27·4	—	28·0	27·7	59	—	63	61	16·0	—	17·8	16·9	7	—	2	4	W	2	—	—	SW	1	2	0·0	5·5
12	28·0	—	26·7	27·4	33·5	22·5	25·4	—	29·8	28·1	79	—	66	72	20·3	—	20·6	20·4	0	—	2	1	S	2	—	—	SW	2	2	3·0	5·2
13	28·6	—	27·6	28·1	32·5	20·5	24·4	—	27·0	25·7	82	—	77	80	18·5	—	20·3	19·4	10	—	5	8	WNW	2	—	—	SW	1	2	0·0	4·5
14	28·1	—	25·9	27·0	37·0	23·5	27·4	—	29·6	28·5	72	—	66	69	19·7	—	20·3	20·0	7	—	10	8	W	2	—	—	S	3	2	0·0	9·5
15	28·1	—	25·9	27·0	32·0	23·5	26·0	—	29·0	27·5	66	—	64	65	16·5	—	19·1	17·8	7	—	5	6	ESE	2	—	—	SW	1	2	0·0	6·5
16	28·2	—	27·9	28·0	32·0	23·5	26·8	—	26·6	26·7	71	—	77	74	18·5	—	19·8	19·2	7	—	2	4	SE	1	—	—	SE	1	1	1·0	4·0
17	28·8	—	27·5	28·2	30·5	21·5	25·0	—	26·4	25·7	79	—	77	78	18·5	—	19·6	19·0	5	—	2	4	SE	1	—	—	SE	1	1	0·0	4·5
18	27·8	—	26·5	27·2	33·5	21·0	27·8	—	30·0	28·9	69	—	65	67	19·1	—	20·5	19·8	0	—	2	1	SE	2	—	—	SE	1	2	0·0	5·5
19	28·0	—	27·7	27·8	37·0	24·0	28·8	—	29·0	28·9	69	—	61	65	20·4	—	18·1	19·2	0	—	2	1	SE	1	—	—	NE	1	1	0·0	7·5
20	27·8	—	28·1	28·0	38·0	23·0	29·4	—	24·8	27·1	57	—	80	68	17·3	—	18·7	18·0	0	—	7	4	W	3	—	—	SE	1	2	17·0	7·0
21	29·9	—	27·0	28·4	35·0	21·4	22·6	—	27·0	24·8	88	—	59	74	17·9	—	15·5	16·7	10	—	2	6	ESE	4	—	—	SW	1	2	drops	5·5
22	28·2	—	25·9	27·0	32·5	21·5	25·2	—	26·8	26·0	77	—	64	70	18·4	—	16·7	17·6	2	—	7	4	SE	2	—	—	SE	2	2	10·0	6·0
23	27·1	—	26·8	27·0	36·5	20·0	26·6	—	30·0	28·3	77	—	50	64	19·8	—	15·6	17·7	2	—	7	4	E	1	—	—	SW	2	2	3·0	7·5
24	27·2	—	26·3	26·8	35·6	22·0	25·0	—	29·6	27·3	77	—	51	64	18·2	—	15·7	17·0	7	—	5	6	W	1	—	—	SW	1	1	7·0	10·0
25	28·1	—	26·5	27·3	36·5	21·5	24·8	—	29·0	26·9	77	—	58	68	17·9	—	17·2	17·6	2	—	0	1	S	2	—	—	SW	1	2	0·0	6·5
26	26·6	—	24·9	25·8	38·0	22·0	27·2	—	29·0	28·1	65	—	62	64	17·2	—	18·3	17·8	0	—	7	4	SW	1	—	—	S	2	2	0·0	8·5
27	26·1	—	23·8	25·0	37·5	23·0	26·0	—	31·0	28·5	69	—	37	53	17·2	—	12·3	14·8	7	—	7	7	SW	1	—	—	NE	2	2	0·0	9·0
28	25·0	—	24·7	24·8	38·0	23·0	28·2	—	31·0	29·6	65	—	65	65	18·4	—	21·9	20·2	0	—	7	4	SE	2	—	—	S	1	2	0·0	8·0
29	25·7	—	25·5	25·6	35·0	20·5	29·6	—	25·0	27·3	55	—	76	65	16·8	—	17·8	17·3	5	—	7	6	W	2	—	—	SW	3	2	0·0	9·0
30	27·1	—	26·4	26·8	31·5	23·0	26·0	—	29·0	27·5	65	—	64	64	16·1	—	19·1	17·6	7	—	7	7	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	5·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18·8	222·7
Mean	27·42	—	26·10	26·77	35·5	22·2	26·8	—	28·8	27·8	69	—	63	66	18·0	—	18·5	18·2	3·6	—	4·4	4·0	—	1·9	—	—	—	1·6	1·9	—	7·42

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·9

Minimum " " " 723·2

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 20°·0

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	2	7	5	9	6·5	0·5	—
20 ...	—	2	—	6	7	15	—	—	—
Total	—	2	2	13	12	24	6·5	0·5	—

C_h+31·5 mm. C_g—1·7 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·0	—	24·9	26·0	35·0	23·0	24·6	—	29·4	27·0	85	—	68	76	19·5	—	20·8	20·2	7	—	5	6	SE	1	—	—	S	1	1	0·0	6·5
2	26·6	—	26·5	26·6	32·4	24·0	27·0	—	29·4	28·2	69	—	57	63	18·4	—	17·3	17·8	7	—	7	7	SE	2	—	—	NE	2	2	0·0	6·0
3	28·0	—	27·0	27·5	37·0	24·0	28·0	—	28·0	28·0	65	—	63	64	18·2	—	17·8	18·0	0	—	7	4	SE	3	—	—	NE	2	2	21·0	5·5
4	27·2	—	25·9	26·6	36·5	21·0	26·6	—	29·0	27·8	69	—	60	64	17·9	—	17·9	17·9	0	—	5	2	WNW	2	—	—	NE	1	2	9·0	6·5
5	26·6	—	25·9	26·2	35·5	20·5	25·4	—	28·5	27·0	73	—	63	68	17·6	—	18·3	18·0	2	—	0	1	W	1	—	—	SE	1	1	0·0	5·5
6	26·9	—	25·9	26·4	37·5	24·0	28·4	—	30·0	29·2	65	—	55	60	18·7	—	17·5	18·1	7	—	5	6	SE	1	—	—	SE	1	1	0·0	6·5
7	27·1	—	26·5	26·8	38·5	24·0	28·6	—	29·0	28·8	65	—	64	64	19·0	—	19·1	19·0	0	—	7	4	SW	1	—	—	SE	2	2	0·0	8·5
8	28·2	—	27·3	27·8	35·4	22·0	26·4	—	30·4	28·4	66	—	82	74	16·9	—	23·6	21·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	SE	2	2	0·0	7·0
9	27·4	—	25·2	26·3	39·0	22·0	29·4	—	30·0	29·6	59	—	53	56	17·9	—	16·6	17·2	0	—	5	2	W	2	—	—	SE	1	2	0·0	9·5
10	26·0	—	26·1	26·0	37·0	21·5	29·0	—	31·0	30·0	57	—	48	52	16·8	—	15·9	16·4	0	—	7	4	SW	1	—	—	NE	2	2	0·0	11·0
11	27·6	—	26·5	27·0	36·5	24·0	29·0	—	28·0	28·5	49	—	63	56	14·5	—	17·8	16·2	7	—	7	7	W	1	—	—	SE	1	1	0·0	11·0
12	27·5	—	27·1	27·3	33·0	23·0	28·4	—	30·0	29·2	55	—	50	52	15·7	—	15·6	15·6	0	—	10	5	NW	2	—	—	SE	1	2	0·0	11·0
13	27·1	—	25·3	26·2	38·0	23·0	27·0	—	30·0	28·5	69	—	53	61	18·4	—	16·6	17·5	0	—	2	1	SE	1	—	—	SE	1	1	0·0	7·5
14	26·4	—	24·9	25·5	37·0	21·0	25·2	—	30·0	28·1	79	—	55	68	20·0	—	17·7	18·8	0	—	2	1	SE	2	—	—	E	1	2	0·0	8·0
15	26·7	—	26·9	26·8	36·5	25·5	30·2	—	29·0	29·6	55	—	60	58	17·6	—	17·9	17·8	7	—	10	8	SE	1	—	—	SE	3	2	6·0	7·5
16	27·1	—	26·6	26·8	35·2	21·5	25·0	—	28·6	27·3	76	—	54	65	19·0	—	15·6	17·3	7	—	2	4	W	1	—	—	N	2	2	0·0	9·0
17	27·4	—	25·8	26·6	35·3	23·5	30·6	—	30·2	30·4	43	—	61	52	14·0	—	19·3	16·6	2	—	2	2	NW	1	—	—	SE	2	2	0·0	11·5
18	27·3	—	25·4	26·4	38·0	23·3	31·2	—	31·0	31·1	41	—	52	46	14·0	—	17·5	15·8	2	—	2	2	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	9·0
19	27·2	—	26·1	26·6	36·0	21·3	28·2	—	30·4	29·3	55	—	43	49	15·5	—	13·8	14·6	2	—	2	2	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	8·0
20	23·8	—	26·1	25·4	38·0	22·2	29·4	—	28·8	29·1	52	—	53	52	15·8	—	15·5	15·6	2	—	7	4	S	1	—	—	S	8	4	0·0	10·0
21	27·2	—	25·5	26·4	36·3	22·0	28·0	—	30·6	29·3	54	—	39	46	14·9	—	12·6	13·8	7	—	5	6	NW	1	—	—	Calm	0	0	drops	11·0
22	23·5	—	24·2	25·4	39·3	21·0	31·0	—	32·0	31·5	39	—	41	40	13·1	—	14·6	13·8	2	—	7	4	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	11·0
23	25·4	—	23·8	24·6	39·0	21·7	29·4	—	32·6	31·0	38	—	35	36	11·6	—	12·8	12·2	2	—	7	4	NW	1	—	—	NE	1	1	0·0	11·2
24	26·0	—	23·4	24·7	39·0	24·2	31·4	—	31·4	31·4	26	—	33	30	9·1	—	11·4	10·2	2	—	5	4	N	1	—	—	SW	1	1	drops	13·0
25	25·5	—	25·4	25·4	39·7	24·0	31·0	—	32·0	31·5	12	—	51	46	14·1	—	18·0	16·0	2	—	0	1	W	1	—	—	S	1	1	0·0	11·0
26	25·6	—	24·4	25·0	40·0	22·3	28·0	—	32·5	30·2	52	—	34	43	14·5	—	12·1	13·3	0	—	0	0	W	1	—	—	S	1	1	0·0	10·0
27	25·2	—	24·9	25·0	39·0	21·7	27·4	—	30·0	28·7	44	—	41	42	12·2	—	13·0	12·6	2	—	2	2	W	1	—	—	SW	1	1	0·0	11·0
28	26·0	—	24·3	25·2	37·0	21·5	25·4	—	29·4	27·4	62	—	46	54	14·8	—	14·0	14·4	2	—	0	1	SW	1	—	—	SE	1	1	0·0	7·0
29	25·4	—	25·2	25·3	38·5	21·0	29·8	—	30·0	29·9	49	—	55	52	15·2	—	17·3	16·2	2	—	2	2	Calm	0	—	—	E	1	0	0·0	11·2
30	26·6	—	25·2	25·9	38·5	22·0	28·8	—	32·0	30·4	27	—	29	28	8·1	—	10·4	9·2	2	—	0	1	NNE	1	—	—	S	1	1	0·0	20·0
31	28·4	—	26·8	27·6	36·0	22·5	27·2	—	27·6	27·4	18	—	18	18	4·7	—	5·0	4·8	5	—	0	2	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39·0	301·4
Mean	26·76	—	25·64	26·20	37·3	22·6	28·3	—	30·0	29·2	55	—	51	53	15·4	—	16·0	15·7	2·6	—	3·9	3·2	—	1·3	—	—	—	1·5	1·4	—	9·72

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·4

Minimum " " " 723·4

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 20°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2·5	0·5	—	7	1	6	8·5	4·5	1
20 ...	2	5	2	11	7	2			2
Total	4·5	5·5	2	18	8	8	8·5	4·5	3

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 383·3 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ E. C_h + 32·3 mm. C_g — 1·7 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·2	—	27·7	28·0	32·5	19·5	23·8	—	23·0	23·4	21	—	26	24	4·6	—	5·4	5·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
2	28·8	—	27·2	28·0	31·3	14·5	23·7	—	23·0	23·4	21	—	17	19	4·4	—	3·5	4·0	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
3	28·1	—	27·0	27·6	34·5	12·5	25·0	—	25·0	25·0	53	—	27	40	12·3	—	6·3	9·3	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
4	27·2	—	25·8	26·5	36·7	19·5	26·0	—	29·0	27·5	22	—	24	23	5·4	—	7·2	6·3	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	3	2	0·0	20·0
5	27·7	—	26·7	27·2	37·5	21·0	26·0	—	29·0	27·5	26	—	24	25	6·3	—	7·1	6·7	0	—	5	2	NNW	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
6	28·9	—	27·1	28·0	37·0	24·0	26·6	—	27·6	27·1	32	—	36	34	8·3	—	9·8	9·0	5	—	0	2	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
7	27·9	—	26·3	27·1	35·5	20·0	25·6	—	27·2	26·4	67	—	22	44	16·4	—	5·8	11·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
8	27·5	—	26·3	26·9	36·0	19·0	26·4	—	26·2	26·3	14	—	13	14	3·6	—	3·1	3·4	0	—	0	0	N	5	—	—	NW	1	3	0·0	20·0
9	28·1	—	26·6	27·4	37·0	19·7	25·6	—	28·2	26·9	16	—	24	20	3·8	—	6·7	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
10	29·1	—	25·8	27·4	38·5	21·7	27·2	—	30·9	29·0	30	—	31	30	7·9	—	10·1	9·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
11	27·2	—	26·1	26·6	39·5	22·6	29·2	—	30·5	29·8	16	—	34	40	13·8	—	10·9	12·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
12	27·3	—	26·2	26·8	39·0	22·0	28·4	—	30·0	29·2	69	—	36	52	20·1	—	11·2	15·6	0	—	10	5	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	19·2
13	27·3	—	27·1	27·2	38·7	22·2	28·4	—	29·2	28·8	28	—	33	30	8·1	—	10·1	9·1	0	—	5	2	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
14	26·8	—	25·7	26·2	38·2	18·5	26·8	—	28·2	27·5	26	—	20	23	6·8	—	5·8	6·3	2	—	0	1	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
15	27·6	—	26·7	2[illegible]·2	36·5	21·5	27·0	—	26·8	26·9	20	—	19	20	5·4	—	5·0	5·2	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
16	29·3	—	27·8	28·6	31·8	19·5	24·0	—	28·2	26·1	21	—	17	19	4·8	—	4·9	4·8	0	—	0	0	NW	4	—	—	NW	2	3	0·0	20·0
17	29·7	—	28·4	29·0	31·0	18·0	24·4	—	25·6	25·0	22	—	30	26	5·0	—	7·4	6·2	0	—	0	0	NW	3	—	—	NW	2	2	0·0	20·0
18	29·8	—	28·0	28·9	31·0	17·0	23·8	—	25·4	24·6	26	—	65	46	5·7	—	15·8	10·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
19	28·7	—	28·9	28·8	31·4	18·5	24·4	—	26·1	25·1	38	—	40	39	8·7	—	10·2	9·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
20	28·8	—	27·2	28·0	35·7	18·0	24·0	—	28·0	26·0	33	—	24	28	7·5	—	6·8	7·2	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	2	2	0·0	17·5
21	29·2	—	27·7	28·4	36·3	17·0	25·1	—	27·0	26·0	18	—	37	28	4·4	—	9·8	7·1	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	16·0
22	28·3	—	26·9	27·6	36·2	20·5	28·3	—	29·0	28·6	27	—	24	26	7·5	—	7·1	7·3	0	—	0	0	N	8	—	—	N	1	4	0·0	19·5
23	27·9	—	27·2	27·6	37·5	19·2	26·1	—	29·0	27·5	22	—	19	20	5·5	—	5·6	5·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
24	28·8	—	27·7	28·2	36·0	18·0	27·0	—	27·5	27·2	37	—	33	35	9·8	—	8·8	9·3	0	—	0	0	NW	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
25	28·8	—	26·8	27·8	35·0	16·3	24·1	—	26·0	25·2	31	—	19	25	7·0	—	4·6	5·8	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
26	28·2	—	2[illegible]·2	27·7	35·4	20·0	24·4	—	27·4	2[illegible]·9	50	—	23	36	11·4	—	6·3	8·8	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
27	28·8	—	28·4	28·6	34·5	19·0	24·4	—	24·8	24·6	59	—	26	42	13·1	—	6·0	9·7	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
28	29·6	—	28·7	29·2	32·0	17·0	24·2	—	26·0	23·6	40	—	36	38	7·5	—	8·9	8·2	0	—	0	0	NW	6	—	—	NW	2	4	0·0	20·0
29	29·8	—	29·0	29·4	31·8	16·0	22·0	—	23·4	22·7	36	—	49	42	7·0	—	10·5	8·8	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	2	2	0·0	18·5
30	29·4	—	28·9	29·2	32·0	15·8	24·6	—	25·2	23·4	36	—	27	32	6·9	—	6·5	6·7	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	2	2	0·0	19·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	584·2
Mean	28·43	—	27·21	27·84	35·7	18·9	25·4	—	27·1	26·2	33	—	28	31	8·0	—	7·6	7·8	0·2	—	0·7	0·4	—	2·5	—	—	—	1·3	2·0	—	19·47

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·8

Minimum „ „ „ 725·7

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum „ („) 12°·5

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	17	2·5	—	—	—	—	—	10·5	—
20 ...	13	—	—	—	—	—	—	17	—
Total	30	2·5	—	—	—	—	—	27·5	—

C_h + 32·6 mm. C_g — 1·7 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	32·4	—	29·4	30·9	32·0	15·5	20·8	—	23·8	22·3	47	—	31	39	8·6	—	6·8	7·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
2	31·3	—	31·0	31·2	28·0	14·5	19·7	—	21·2	20·4	34	—	19	26	5·8	—	3·6	4·7	0	—	0	0	N	6	—	—	N	1	1	0·0	19·5
3	31·3	—	31·2	31·2	27·8	11·2	15·1	—	19·2	17·3	45	—	29	37	5·9	—	4·8	5·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	18·0
4	30·6	—	29·6	30·1	32·0	13·0	19·2	—	23·2	21·2	23	—	24	24	3·8	—	5·0	4·4	0	—	5	2	N	1	—	—	N	2	2	0·0	16·0
5	31·1	—	30·8	31·1	28·0	13·0	18·8	—	20·8	19·8	56	—	21	38	9·0	—	3·9	6·4	0	—	0	0	N	5	—	—	N	1	3	0·0	18·0
6	30·7	—	29·2	30·0	30·0	13·0	16·9	—	21·0	19·0	35	—	27	31	5·0	—	5·0	5·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	19·0
7	30·6	—	28·4	29·2	31·3	13·3	18·4	—	22·8	20·6	28	—	32	30	4·3	—	6·6	5·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	17·5
8	29·3	—	28·2	28·8	32·6	14·8	20·0	—	21·2	22·1	40	—	28	34	6·9	—	6·4	6·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	18·6
9	30·0	—	29·4	29·7	32·0	15·8	19·8	—	23·2	21·5	27	—	17	22	4·7	—	3·7	4·2	0	—	0	0	NE	5	—	—	NW	1	3	0·0	16·5
10	29·9	—	30·0	30·0	33·0	14·0	20·0	—	23·2	21·6	21	—	11	16	3·6	—	2·4	3·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	16·0
11	29·0	—	29·1	29·0	33·0	15·2	17·0	—	22·0	19·5	29	—	22	26	4·2	—	4·4	4·3	0	—	0	0	NW	3	—	—	N	1	2	0·0	15·6
12	29·2	—	29·7	29·4	36·3	16·0	20·4	—	22·0	21·2	40	—	17	28	7·1	—	3·4	5·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·5
13	29·0	—	27·0	28·0	35·6	17·0	22·4	—	25·8	24·1	27	—	22	24	5·5	—	5·4	5·4	0	—	0	0	NE	4	—	—	N	1	2	0·0	15·4
14	28·2	—	26·3	27·2	35·6	13·0	24·2	—	26·2	25·2	14	—	21	18	3·4	—	5·2	4·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	16·0
15	28·6	—	28·3	28·4	34·5	17·2	23·8	—	27·0	25·4	21	—	22	22	4·6	—	5·7	5·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	18·0
16	28·1	—	28·0	28·0	34·0	17·0	21·6	—	26·8	24·2	34	—	27	29	5·9	—	6·9	6·4	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	16·2
17	28·1	—	29·3	28·7	33·6	17·7	21·3	—	25·2	23·2	51	—	21	36	9·4	—	5·1	7·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	15·5
18	28·6	—	29·4	29·0	33·6	17·0	22·8	—	24·0	23·4	39	—	20	30	7·9	—	4·5	6·2	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	17·0
19	28·7	—	27·5	28·1	35·0	17·7	21·6	—	25·2	23·4	53	—	39	46	10·1	—	9·4	9·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	18·5
20	28·8	—	27·4	28·1	35·6	18·0	23·0	—	25·2	24·1	46	—	34	40	9·6	—	8·1	8·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	18·8
21	27·4	—	27·4	27·4	35·5	17·6	24·2	—	25·3	24·8	32	—	34	33	7·1	—	8·0	7·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	18·0
22	27·8	—	28·3	28·0	34·5	17·4	24·2	—	25·2	24·7	33	—	33	33	7·4	—	7·9	7·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	18·2
23	27·8	—	28·0	27·9	34·5	17·3	24·1	—	25·8	25·0	33	—	37	35	7·6	—	9·0	8·3	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	17·2
24	28·5	—	28·2	28·4	34·0	16·8	23·0	—	25·8	24·4	49	—	29	39	10·2	—	7·0	8·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	18·0
25	29·6	—	29·2	29·4	32·7	16·3	22·4	—	25·8	24·1	56	—	31	44	11·4	—	7·6	9·5	0	—	0	0	NW	3	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
26	29·7	—	27·8	28·8	32·0	15·0	21·2	—	24·2	22·7	19	—	16	18	3·6	—	3·6	3·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	18·2
27	29·2	—	26·5	27·8	33·0	12·5	20·8	—	22·8	21·8	35	—	19	27	6·4	—	3·9	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	0·0	16·0
28	29·0	—	27·1	28·0	33·4	14·8	21·8	—	20·6	21·2	18	—	25	22	3·5	—	4·5	4·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
29	28·6	—	28·2	28·4	33·6	14·5	20·0	—	22·8	21·4	25	—	20	22	4·3	—	4·2	4·2	2	—	0	1	NW	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
30	28·8	—	27·2	28·0	34·7	14·6	21·0	—	23·2	22·1	23	—	20	22	4·4	—	4·3	4·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	16·0
31	28·7	—	27·0	27·8	35·7	17·7	23·4	—	25·8	24·6	23	—	24	24	4·8	—	5·8	5·3	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	19·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	546·2
Mean	29·30	—	28·52	28·90	33·1	15·4	21·1	—	23·8	22·5	34	—	25	30	6·3	—	5·6	5·9	0·1	—	0·2	0·1	—	2·3	—	—	—	1·1	1·8	—	17·62

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 732·4

Minimum „ „ „ 726·3

Maximum temperature (°C.) 36°·3

Minimum „ („) 11°·2

The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	18	8	—	—	—	—	—	5	—
20 ...	25	1	—	—	—	—	—	5	—
Total	43	9	—	—	—	—	—	10	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 585·0 m. Lat. 13° 11′ N. Long. 30° 14′ E. C_h + 50·2 mm. C_g — 1·7 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	14·5	12·2	13·5	13·4	30·0	—	13·6	29·2	21·5	17·6	35	23	34	34	4·1	7·0	6·4	5·8	0	3	0	0	N	4	E	3	N	1	3	0·0	12·3
2	14·6	11·2	12·6	12·8	31·0	—	14·0	30·0	22·7	18·4	52	23	36	44	6·1	7·1	7·3	6·8	2	5	1	1	N	2	N	4	N	3	3	0·0	12·3
3	13·5	10·8	12·5	12·3	32·0	—	16·9	30·0	21·4	19·2	31	21	40	36	4·4	6·5	7·7	6·2	0	8	2	2	N	2	N	2	N	1	2	0·0	11·0
4	13·3	10·1	12·0	11·8	35·0	—	17·5	32·7	24·5	21·0	52	21	33	42	7·8	7·8	7·6	7·7	0	3	1	1	N	2	N	3	N	3	3	0·0	11·0
5	13·9	11·5	12·6	12·7	33·4	—	17·8	32·5	24·9	21·4	50	24	35	42	7·6	8·9	8·1	8·2	0	3	0	0	N	2	E	3	N	2	2	0·0	11·9
6	14·2	10·0	11·6	11·9	35·0	—	17·6	32·4	24·2	20·9	45	21	38	12	6·7	7·7	8·5	7·6	0	8	2	2	N	2	N	2	N	3	2	0·0	11·5
7	13·7	9·5	11·5	11·6	34·3	—	17·3	32·1	23·2	20·2	49	19	39	44	7·1	7·0	8·3	7·5	0	5	3	2	N	1	N	3	N	2	2	0·0	10·1
8	13·2	9·8	11·2	11·4	36·0	—	18·0	34·7	28·5	23·2	53	30	39	46	8·1	12·6	11·3	10·7	2	3	0	1	N	3	N	3	N	1	2	0·0	10·8
9	12·6	9·3	11·4	11·1	37·0	—	19·3	35·4	26·5	22·9	51	23	42	46	8·4	10·0	10·6	9·7	4	5	1	2	N	1	N	3	N	2	2	0·0	10·3
10	12·2	10·4	12·4	11·7	35·0	—	17·9	33·7	26·0	22·0	48	28	47	48	7·3	10·9	11.7	10·0	2	8	1	2	N	1	N	2	E	2	2	0·0	14·2
11	13·6	11·3	12·6	12·5	32·0	—	18·5	31·2	22·7	20·6	61	41	52	56	9·7	13·8	10·6	11·4	7	9	1	3	N	3	N	5	N	2	3	0·0	10·2
12	15·7	13·1	14·8	14·5	32·2	—	15·4	27·4	19·3	17·1	32	16	31	32	4·1	4·3	5·1	4·5	4	3	0	1	N	7	N	5	N	3	5	0·0	12·6
13	15·9	11·5	13·3	13·6	33·0	—	16·5	29·7	22·0	19·2	37	22	28	32	5·1	6·7	5·4	5·7	0	3	0	0	N	4	N	6	N	2	4	0·0	9·9
14	14·1	11·0	12·1	12·4	33·4	—	16·9	28·7	22·0	19·4	35	16	18	26	5·0	4·6	3·6	4·4	0	3	0	0	N	3	N	5	N	3	1	0·0	11·1
15	13·2	10·6	11·0	11·6	34·0	—	15·0	32·0	22·0	18·5	39	14	36	38	5·0	5·3	7·0	5·8	0	0	0	0	N	2	E	2	N	1	2	0·0	10·7
16	13·5	12·5	14·1	13·4	28·0	—	13·7	27·0	17·2	15·4	63	54	72	68	7·4	14·1	10·5	10·7	7	8	4	3	E	3	E	7	E	6	5	0·0	14·7
17	17·2	15·3	16·4	16·3	23·0	—	12·5	19·9	12·1	12·3	71	62	90	80	7·6	10·7	9·4	9·2	5	5	4	4	E	8	E	7	N	5	7	0·0	10·7
18	17·2	14·5	16·3	16·0	22·3	—	9·9	21·4	14·4	12·2	69	61	63	66	6·3	11·5	7·7	8·5	6	3	2	3	N	8	N	5	N	6	6	0·0	9·5
19	17·3	14·5	16·0	15·9	22·1	—	8·0	21·5	13·7	10·8	68	61	72	70	5·5	11·5	8·4	8·5	0	5	1	1	N	4	N	4	N	3	4	0·0	8·6
20	17·1	15·2	17·2	16·5	23·0	—	9·0	21·3	14·2	11·6	72	51	62	67	6·2	9·4	7·5	7·7	7	8	1	2	N	6	N	5	N	7	6	0·0	11·0
21	18·0	15·7	17·1	16·9	20·0	—	8·5	19·4	12·2	10·4	76	75	71	74	6·3	12·6	7·5	8·8	9	5	3	3	N	8	N	6	N	5	6	0·0	9·4
22	17·6	14·2	15·1	15·6	23·0	—	6·6	19·2	12·8	9·7	77	68	82	80	5·6	11·3	9·0	8·6	2	3	2	1	N	8	N	7	N	5	7	0·0	9·7
23	15·9	13·0	13·6	14·2	27·0	—	10·5	23·7	15·2	12·8	71	43	67	69	6·7	9·4	8·6	8·2	2	3	1	1	N	3	N	4	N	3	3	0·0	10·3
24	14·1	10·7	11·4	12·1	33·3	—	13·0	30·4	18·3	15·6	73	21	46	60	8·1	7·0	7·2	7·4	2	5	2	2	N	2	E	2	E	3	2	0·0	10·4
25	12·1	9·6	10·2	10·6	35·3	—	15·6	33·5	21·4	18·5	39	21	37	38	5·2	8·3	7·0	6·8	2	3	2	1	E	1	E	2	E	3	2	0·0	15·0
26	13·1	12·9	16·3	14·1	26·0	—	18·5	24·9	13·4	16·0	32	26	64	48	5·1	6·0	7·3	6·1	9	5	4	3	N	5	N	5	N	8	6	0·0	18·4
27	18·2	16·2	16·8	17·1	19·0	—	11·5	18·3	13·2	12·4	40	53	67	54	4·1	8·2	7·6	6·6	4	8	2	2	NE	6	N	4	N	6	5	0·0	17·1
28	17·2	14·8	15·6	15·9	21·0	—	11·1	20·5	13·3	12·2	51	51	65	58	4·9	9·1	7·4	7·1	2	8	2	2	N	8	N	2	N	4	5	0·0	14·4
29	16·4	12·9	13·6	14·3	26·0	—	10·4	22·4	14·3	12·4	46	33	56	51	4·4	6·5	6·8	5·9	2	3	2	1	N	3	N	4	N	6	4	0·0	13·3
30	14·7	11·3	12·3	12·8	29·0	—	12·7	25·3	17·2	15·0	31	29	46	38	3·4	7·0	6·7	5·7	2	3	2	1	N	3	N	5	N	4	4	0·0	14·0
31	13·6	11·3	12·4	12·4	28·2	—	14·4	27·0	17·4	15·9	39	33	34	36	4·7	8·6	5·1	6·1	2	5	3	2	N	7	N	6	N	4	6	0·0	12·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	368·7
Mean	14·88	12·16	13·53	13·53	29·3	—	14·1	27·3	19·1	16·6	51	35	50	50	6·1	8·8	7·8	7·5	2·7	4·8	1·6	1·6	—	3·9	—	4·1	—	3·2	3·8	—	11·89

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·2

Minimum „ „ „ 709·3

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum „ („) —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	27	1	3	—	—	—	—	—	—
14 ...	24	—	7	—	—	—	—	—	—
20 ...	27	—	4	—	—	—	—	—	—
Total	78	1	14	—	—	—	—	—	—

C_h + 50·2 mm. C_g — 1·7 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	13·4	10·1	11·1	11·5	30·0	—	12·1	28·3	16·3	14·2	51	40	56	54	5·3	11·5	7·7	8·2	1	1	2	1	N	5	N	3	N	5	4	0·0	12·1
2	12·2	10·2	11·1	11·2	32·0	—	13·0	30·2	19·8	16·4	61	37	77	69	6·7	11·6	13·2	10·5	1	1	3	2	N	2	N	4	N	5	4	0·0	11·0
3	12·4	9·5	10·8	10·9	33·1	—	16·5	32·3	20·2	18·1	65	57	74	70	9·0	20·5	13·1	14·2	2	2	1	2	N	3	N	5	N	3	4	0·0	12·7
4	11·5	8·2	9·3	9·7	35·4	—	17·5	33·5	22·3	19·9	68	46	52	60	10·2	17·7	16·3	12·7	2	3	2	2	N	2	N	2	N	3	2	0·0	10·2
5	11·0	8·7	10·8	10·2	38·0	—	18·1	36·2	21·2	19·6	69	37	81	75	10·7	16·6	15·2	14·2	1	1	1	1	N	1	N	1	N	2	1	0·0	12·4
6	12·0	10·6	12·1	11·6	35·0	—	18·5	33·6	23·1	21·0	67	62	62	64	10·6	23·5	13·2	15·8	2	2	1	2	N	1	E	5	N	3	3	0·0	14·4
7	15·6	12·2	13·4	13·1	31·0	—	18·0	29·2	18·7	18·4	65	36	58	62	10·2	10·9	9·3	10·1	1	3	2	2	N	5	N	5	N	6	5	0·0	15·0
8	15·1	14·1	15·6	14·9	27·0	—	14·5	25·2	15·7	15·1	76	23	55	66	9·3	5·5	7·2	7·3	2	3	2	2	N	8	N	3	N	2	4	0·0	11·3
9	15·8	15·0	15·7	15·8	25·0	—	12·2	23·8	16·3	14·2	80	27	50	65	8·4	5·9	6·8	7·0	1	1	2	1	N	7	N	2	N	4	1	0·0	11·4
10	16·6	14·3	15·5	15·5	26·0	—	11·5	24·8	13·9	12·7	78	18	85	82	7·9	4·3	10·0	7·4	1	1	2	1	N	3	N	3	N	5	1	0·0	10·5
11	16·5	14·3	15·5	15·4	27·0	—	11·5	25·0	14·2	12·8	82	84	77	80	8·3	19·7	9·2	12·4	1	3	2	2	N	2	E	1	N	2	2	0·0	10·2
12	16·9	13·9	15·4	15·4	28·0	—	11·6	26·2	15·0	13·3	80	64	81	80	8·2	16·0	10·2	11·5	1	2	1	1	N	2	N	3	N	2	2	0·0	12·7
13	16·4	14·3	16·5	15·7	28·0	—	11·2	25·3	15·2	13·2	92	27	79	86	9·0	6·4	10·1	8·5	1	2	1	1	N	3	N	3	N	4	3	0·0	14·4
14	19·2	16·4	17·2	17·6	21·0	—	11·4	19·2	10·3	10·8	96	29	88	92	9·6	4·8	8·1	7·5	1	2	1	1	N	8	N	8	N	6	7	0·0	12·0
15	18·0	14·8	16·0	16·3	24·0	—	7·0	21·4	13·8	10·4	92	15	80	86	6·9	8·5	9·4	8·3	1	3	2	2	N	6	N	6	N	7	6	0·0	11·0
16	16·8	15.5	16·4	16·2	26·0	—	10·5	23·2	15·2	12·8	84	29	56	70	7·9	6·0	7·2	7·0	1	3	1	2	N	4	N	2	N	6	4	0·0	10·5
17	17·3	12·8	13·6	14·6	29·4	—	13·7	26·9	16·7	15·2	37	24	56	46	4·4	6·3	7·9	6·2	2	1	2	2	N	5	E	4	N	3	1	0·0	10·8
18	14·4	12·7	13·3	13·5	30·0	—	13·3	28·7	18·7	16·9	42	30	50	46	4·8	8·8	8·0	7·2	1	1	1	1	N	5	N	7	N	4	5	0·0	12·1
19	13·8	9·9	11·3	11·7	31·2	—	13·8	28·3	19·4	16·6	43	29	45	44	5·0	8·3	7·5	6·9	2	1	2	2	N	3	N	3	N	4	3	0·0	10·0
20	12·2	9·8	10·8	10·9	33·0	—	15·1	30·3	19·4	17·2	57	37	61	59	7·3	11·9	10·2	9·8	1	3	2	2	N	2	N	4	N	2	3	0·0	9·9
21	11·5	9·5	10·7	10·6	36·3	—	17·0	33·8	21·3	19·2	55	33	67	61	7·9	12·8	12·6	11·1	1	2	1	1	E	3	N	2	N	1	2	0·0	12·8
22	11·4	9·2	11·0	10·5	37·0	—	18·0	31·1	26·2	22·1	53	36	52	52	8·1	11·6	13·1	11·9	1	0	1	1	E	3	N	1	N	3	2	0·0	18·4
23	12·4	10·5	11·3	11·4	35·0	—	17·2	30·8	19·4	18·4	58	40	65	62	8·5	13·2	11·0	10·9	1	2	1	1	N	2	N	1	N	4	2	0·0	14·5
24	12·3	10·2	11·3	11·3	34·0	—	15·9	31·2	19·1	17·5	64	23	59	62	8·6	7·6	9·8	8·7	2	2	3	2	N	3	N	3	N	2	3	0·0	14·4
25	12·1	9·1	10·3	10·5	32·4	—	15·5	31·8	18·5	17·0	62	28	51	56	8·2	9·6	8·1	8·6	1	3	2	2	N	3	N	4	N	3	3	0·0	15·4
26	11·5	9·2	10·1	10·3	36·0	—	15·3	31·5	21·5	18·4	56	55	68	62	7·2	22·6	12·9	14·2	1	1	2	1	E	2	E	1	N	2	2	0·0	13·8
27	11·0	8·8	10·1	10·1	37·0	—	19·3	34·7	21·5	20·4	55	36	73	64	9·2	14·6	13·9	12·6	1	6	2	3	E	1	N	1	N	3	2	0·0	16·6
28	11·5	9·0	10·1	10·3	38·0	—	17·9	36·0	22·4	20·2	57	14	52	54	8·6	6·6	10·3	8·5	0	1	2	1	E	1	E	5	N	1	2	0·0	15·3
29	11·5	8·5	10·7	10·2	37·3	—	19·4	36·9	21·4	20·4	48	15	48	48	7·9	7·0	9·1	8·0	1	1	1	1	E	2	N	4	N	5	4	0·0	20·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	375·8
Mean	13·84	11·12	12·68	12·65	31·5	—	14·7	29·5	18·5	16·6	65	37	64	65	8·1	11·5	10·2	9·9	1·2	2·0	1·7	1·6	—	3·3	—	3·3	—	3·5	3·3	—	12·96

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·2

Minimum „ „ „ 708·2

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum „ („) —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	23	—	6	—	—	—	—	—	—
14 ...	24	—	5	—	—	—	—	—	—
20 ...	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	76	—	11	—	—	—	—	—	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 585·0 m. Lat. 13° 11′ N. Long. 30° 14′ E. C_h + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	12·6	9·8	11·0	11·1	34·3	—	17·2	31·3	19·4	18·3	40	37	64	52	5·9	12·5	10·7	9·7	1	1	2	1	N	3	N	3	N	5	4	0·0	15·7
2	12·0	9·9	11·2	11·0	31·0	—	15·6	32·5	17·8	16·7	48	41	84	66	6·3	15·0	12·7	11·3	1	1	1	1	E	2	N	7	N	2	4	0·0	11·7
3	12·2	9·8	10·8	10·9	32·0	—	14·0	30·4	19·2	16·6	52	29	49	50	6·1	9·4	8·4	7·9	0	2	1	1	N	3	N	3	N	1	2	0·0	13·0
4	11·7	9·1	10·2	10·3	32·0	—	15·0	30·6	22·7	18·8	63	55	54	58	8·0	18·1	10·9	12·3	1	1	0	1	N	5	N	4	N	2	4	0·0	12·2
5	11·9	10·0	11·5	11·1	32·0	—	15·5	29·3	19·2	17·4	59	27	48	51	7·7	8·1	7·9	7·9	1	3	3	2	N	3	N	3	N	4	3	0·0	12·5
6	12·4	10·3	11·1	11·3	32·0	—	13·4	30·0	16·8	15·1	57	47	69	63	6·5	14·7	9·8	10·3	1	1	1	1	N	3	E	4	N	2	3	0·0	10·0
7	12·1	9·9	10·5	10·8	32·0	—	13·5	29·7	17·5	15·5	55	33	51	53	6·3	10·1	7·5	8·0	2	1	2	2	N	3	N	2	N	3	3	0·0	11·0
8	11·4	8·7	10·0	10·0	31·0	—	13·5	31·7	21·3	17·1	56	13	66	61	6·4	11·8	12·4	11·2	1	1	2	1	N	2	E	2	N	3	2	0·0	9·7
9	10·9	8·4	9·9	9·7	36·4	—	18·2	34·2	21·3	21·2	54	43	54	54	8·3	16·9	12·1	12·1	1	1	2	1	E	2	N	2	N	3	2	0·0	9·3
10	10·5	8·9	9·2	9·5	39·0	—	21·0	37·0	30·5	25·8	45	40	51	48	8·3	18·8	16·6	14·6	4	1	2	2	S	1	E	1	N	2	1	0·0	10·2
11	10·0	10·5	11·8	10·8	32·0	—	25·4	30·7	23·9	21·6	51	49	57	54	12·4	16·1	12·5	13·7	4	1	2	2	S	3	N	4	N	6	4	0·0	13·4
12	12·8	10·4	11·6	11·6	32·4	—	21·0	31·4	21·2	21·1	57	36	67	62	10·5	12·3	12·6	11·8	4	1	2	2	N	3	N	3	N	4	3	0·0	13·1
13	12·6	9·3	10·5	10·8	37·0	—	18·0	33·4	22·3	20·2	60	33	59	60	9·2	12·8	11·8	11·3	4	3	1	3	N	2	N	1	N	3	2	0·0	14·8
14	11·7	8·7	9·7	10·0	39·2	—	21·0	36·9	25·3	23·2	39	35	61	59	7·3	16·0	14·5	12·6	2	1	2	2	E	2	N	1	E	3	2	0·0	13·8
15	10·9	8·0	9·5	9·5	41·0	—	23·2	38·8	25·4	24·3	54	38	54	52	10·6	19·8	12·9	14·4	1	0	1	1	NE	2	N	1	N	2	2	0·0	16·9
16	10·7	8·0	9·7	9·5	39·0	—	21·5	38·7	28·5	25·0	49	39	69	54	7·6	20·3	20·0	16·0	1	1	2	1	N	1	N	2	N	3	2	0·0	20·2
17	11·2	8·4	10·7	10·1	37·3	—	25·0	36·9	24·3	24·6	61	27	39	50	14·3	12·3	8·8	11·8	1	1	0	1	NE	3	E	5	N	1	3	0·0	19·8
18	12·5	8·5	9·7	10·2	37·0	—	20·7	36·0	25·9	23·3	29	14	30	34	5.2	6·4	7·4	6·3	0	0	0	0	NE	3	N	2	N	1	2	0·0	16·3
19	11·2	8·9	9·5	9·9	37·0	—	20·0	35·4	29·2	24·6	29	25	36	32	5·1	10·5	11·1	8·9	1	2	2	2	N	1	N	3	E	2	2	0·0	13·5
20	11·0	6·9	9·3	9·1	40·0	—	20·3	37·4	26·2	23·2	46	23	47	46	8·4	11·1	11·9	10·4	3	2	1	2	NE	2	N	1	N	3	2	0·0	16·1
21	10·1	7·9	8·6	8·9	40·0	—	20·8	36·4	29·2	25·0	43	39	55	49	7·8	17·5	16·5	13·9	2	1	0	1	NE	1	E	1	N	1	1	0·0	18·7
22	9·3	7·0	8·1	8·1	43·0	—	26·5	40·0	31·3	28·9	44	30	50	47	11·1	16·5	17·1	14·9	2	0	0	1	E	1	E	2	N	1	1	0·0	20·5
23	8·6	5·5	7·5	7·2	42·0	—	28·3	40·0	27·2	27·8	51	40	79	65	14·4	21·8	21·2	19·1	2	0	9	4	N	1	S	1	E	5	2	2·0	19·8
24	9·1	8·4	10·1	9·2	38·2	—	24·5	36·5	26·8	25·6	69	43	72	70	15·8	19·3	18·7	17·9	8	3	2	4	N	2	N	3	N	4	3	0·0	10·5
25	10·8	8·9	10·2	10·0	36·0	—	23·5	34·8	30·0	25·8	71	31	36	54	15·2	12·9	11·2	13·1	7	3	2	4	E	1	N	1	N	3	2	0·0	11·8
26	11·4	8·0	9·1	9·5	40·0	—	24·0	38·8	29·2	26·6	46	36	36	41	10·1	18·5	10·9	13·2	2	3	2	2	NE	1	N	2	N	4	2	0·0	17·2
27	10·6	8·2	9·4	9·4	39·0	—	25·9	37·8	25·1	25·6	37	38	64	50	9·0	18·7	15·4	14·4	4	2	1	2	N	2	N	1	N	2	2	0·0	17·2
28	10·6	7·5	8·5	8·9	40·0	—	23·4	38·1	28·2	25·8	55	38	54	54	11·7	19·2	15·3	15·4	2	2	1	2	E	2	N	3	E	2	2	0·0	18·8
29	9·6	7·2	8·3	8·4	40·0	—	23·8	38·5	31·7	27·5	51	52	61	56	11·0	26·2	21·0	19·1	0	1	1	1	NE	1	E	5	E	3	3	0·0	18·4
30	9·5	7·4	7·5	8·1	40·4	—	28·5	37·5	30·7	29·6	52	35	46	49	14·8	16·8	15·0	15·5	0	1	0	0	E	2	NE	7	N	3	4	0·0	14·3
31	8·9	5·0	6·2	6·7	42·4	—	27·5	41·3	33·5	30·5	41	34	49	40	11·2	19·7	15·4	15·4	1	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	1	0·0	15·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	455·9
Mean	11·00	8·50	9·71	9·73	37·1	—	21·0	35·2	25·3	23·1	50	36	55	52	9·4	15·6	13·2	12·7	2·1	1·3	1·5	1·6	—	2·1	—	2·6	—	2·7	2·4	—	14·71

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 712·8

Minimum " " " 705·0

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14	8	7	—	2	—	—	—	—
14 ...	22	1	7	—	1	—	—	—	—
20 ...	26	—	5	—	—	—	—	—	—
Total	62	9	19	—	3	—	—	—	—

C_h + 47·6 mm. C_g — 1·7 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	8·2	6·4	9·3	8·0	41·0	—	28·0	38·5	29·2	28·6	43	44	62	52	12·1	22·2	18·6	17·6	2	4	3	3	S	4	N	1	N	3	3	0·0	19·2
2	11·3	8·7	9·9	10·0	38·0	—	25·3	36·9	29·4	27·4	52	42	57	54	12·5	19·3	17·3	16·4	4	1	2	2	N	4	N	2	N	4	3	0·0	14·3
3	11·8	8·3	9·9	10·0	38·3	—	24·6	37·8	28·5	26·6	48	38	53	50	11·0	18·5	15·1	14·9	1	2	3	2	N	3	N	2	N	3	3	0·0	15·4
4	11·1	8·0	8·8	9·3	39·0	—	24·0	37·9	28·8	26·4	46	33	49	48	10·1	16·2	14·4	13·6	1	2	1	1	N	2	N	1	N	3	2	0·0	18·6
5	10·0	8·1	9·1	9·1	38·0	—	25·4	36·8	31·7	28·6	49	38	42	46	11·6	17·7	14·6	14·6	1	1	2	1	N	5	N	3	N	4	4	0·0	18·4
6	12·1	10·2	11·2	11·2	36·0	—	23·0	31·8	27·5	25·2	56	37	43	50	11·7	14·9	12·0	12·9	1	1	0	1	N	6	N	4	N	1	4	0·0	17·9
7	12·2	10·0	10·6	10·9	37·0	—	22·9	35·3	26·5	24·7	51	42	46	48	10·5	17·6	11·7	13·3	1	1	0	1	N	3	N	3	N	1	2	0·0	18·8
8	11·7	8·5	9·6	9·9	37·0	—	21·2	35·2	25·4	23·3	48	41	61	51	8·9	17·2	14·6	13·6	1	0	1	1	N	2	N	4	N	2	3	0·0	17·4
9	10·5	7·2	8·2	8·6	39·0	—	21·5	37·5	29·4	25·4	48	3	60	54	9·2	14·8	18·3	14·1	1	1	0	1	N	1	NE	2	N	2	2	0·0	16·2
10	9·2	7·2	8·7	8·4	40·0	—	26·5	38·5	28·2	27·4	44	38	53	48	11·1	19·4	14·9	15·1	0	1	0	0	NE	1	E	1	E	2	1	0·0	18·9
11	9·4	6·9	7·9	8·1	41·4	—	25·7	39·0	30·3	28·0	48	41	52	50	11·8	21·2	16·8	16·6	1	1	0	1	NE	2	NE	3	N	2	2	0·0	18·9
12	8·8	7·4	8·2	8·1	43·0	—	27·0	41·0	33·0	31·0	55	43	46	50	14·5	24·8	17·1	18·9	1	1	0	1	NE	3	E	2	N	1	2	0·0	18·5
13	9·1	5·9	6·9	7·3	43·4	—	29·8	41·0	33·4	31·6	54	43	51	52	16·7	24·8	19·6	20·4	1	1	0	1	N	1	E	2	N	2	2	0·0	19·2
14	8·7	5·9	6·8	7·1	44·0	—	29·8	41·7	34·0	31·9	59	48	68	64	18·2	29·4	26·7	24·8	2	3	5	3	S	1	N	4	S	6	4	0·0	17·7
15	8·3	7·1	6·8	7·4	44·0	—	30·9	41·2	34·3	32·6	65	49	45	55	21·5	28·9	17·8	22·7	1	2	1	1	S	3	S	2	NE	1	2	0·0	15·9
16	9·0	7·8	9·6	8·8	42·4	—	30·0	40·0	32·4	31·2	71	48	62	66	22·5	26·6	22·5	23·9	1	1	0	1	W	4	W	2	W	1	2	0·0	16·8
17	11·5	6·7	10·2	9·5	39·0	—	28·5	36·5	32·8	30·6	52	28	33	42	14·8	12·6	12·1	13·2	3	2	1	2	W	5	N	4	W	4	4	0·0	16·1
18	12·2	10·2	11·3	11·2	38·2	—	28·6	37·0	30·0	29·3	38	28	40	39	11·1	13·2	12·6	12·3	2	2	1	2	N	1	N	3	N	1	2	0·0	16·8
19	12·0	10·1	12·3	11·5	39·0	—	26·5	37·8	31·3	28·9	42	37	32	37	10·8	18·1	11·0	13·3	2	2	1	2	N	1	N	5	N	2	3	0·0	21·5
20	12·1	8·0	9·7	9·9	38·0	—	20·1	37·2	31·5	25·8	73	38	50	63	13·3	18·0	17·2	16·2	1	1	1	1	N	1	N	8	N	2	4	0·0	27·4
21	11·0	9·0	10·6	10·2	40·0	—	27·0	37·8	31·2	29·1	37	28	34	36	9·8	13·6	11·1	11·6	0	0	1	0	N	3	W	2	N	1	2	0·0	18·4
22	11·1	8·7	10·3	10·0	40·0	—	26·3	38·7	31·2	28·8	36	38	43	40	9·0	19·2	14·7	14·3	0	1	0	0	N	1	NE	3	N	1	2	0·0	23·2
23	11·1	8·0	9·2	9·4	40·0	—	27·3	39·2	32·8	30·0	42	36	34	38	11·3	18·9	12·5	14·2	1	1	0	1	NE	1	NE	5	NE	3	3	0·0	27·7
24	11·1	8·7	9·7	9·8	41·0	—	28·2	38·2	32·3	30·2	42	41	33	38	12·0	20·4	11·9	14·8	1	0	1	1	NE	2	N	3	N	1	2	0·0	20·3
25	10·7	9·7	10·6	10·3	42·0	—	29·8	39·0	33·2	31·5	32	39	36	34	10·0	20·1	13·5	14·5	1	2	1	1	S	3	SW	1	N	1	2	0·0	18·3
26	11·4	8·1	9·1	9·5	41·2	—	30·0	38·5	31·4	30·7	37	39	43	40	11·6	20·0	14·8	15·5	0	1	1	1	W	2	E	1	S	3	2	0·0	17·2
27	11·9	8·8	10·3	10·3	40·0	—	26·0	37·3	32·0	29·0	60	43	46	53	14·9	20·1	16·3	17·1	2	2	1	2	W	2	W	1	W	1	1	0·0	17·2
28	11·1	8·7	10·1	10·1	40·0	—	29·8	38·8	32·5	31·2	45	23	28	36	14·0	12·1	10·0	12·0	1	1	2	1	NW	2	N	3	N	4	3	0·0	26·4
29	11·6	8·9	10·5	10·3	38·0	—	26·7	36·8	28·2	27·1	12	32	29	20	3·1	14·7	8·2	8·7	3	2	1	2	N	2	NE	1	N	2	2	0·0	21·4
30	12·2	10·5	11·5	11·4	38·0	—	25·5	36·2	31·3	28·4	4	21	19	12	0·9	9·7	6·3	5·6	2	1	2	2	N	3	NE	2	NE	3	3	0·0	21·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	575·3
Mean	10·75	8·26	9·57	9·52	39·9	—	26·5	38·0	30·8	28·7	46	38	45	46	12·0	18·8	14·8	15·2	1·3	1·4	1·1	1·3	—	2·5	—	2·7	—	2·2	2·5	—	19·18

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 712·3

Minimum " " " 705·9

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	16	5	—	—	4	—	4	1	—
14 ...	15	6	4	—	1	1	3	—	—
20 ...	21	3	1	—	2	—	3	—	—
Total	52	14	5	—	7	1	10	1	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 585·0 m. Lat. 13° 11′ N. Long. 30° 14′ E. C_h + 47·6 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	12·6	10·6	11·7	11·6	38·0	—	26·4	36·8	31·2	28·8	2	8	10	6	0·4	3·9	3·2	2·5	4	1	3	3	NE	3	NE	2	N	1	2	0·0	22·6
2	14·0	11·7	13·0	12·9	39·0	—	29·0	37·2	31·0	30·0	5	4	8	6	1·4	2·1	2·6	2·0	3	1	2	2	N	2	NE	1	N	1	1	0·0	21·2
3	14·0	11·4	12·1	12·5	39·0	—	27·4	37·3	31·5	29·4	4	18	6	5	1·0	8·8	1·9	3·9	1	1	0	1	N	2	N	1	NE	1	1	0·0	23·9
4	13·0	11·4	12·4	12·3	39·0	—	28·2	37·4	30·5	29·4	2	8	10	6	0·6	3·8	3·2	2·5	2	1	1	1	NE	2	N	2	NE	1	2	0·0	22·2
5	13·2	11·3	12·2	12·2	38·0	—	26·8	36·2	29·5	28·2	3	0	7	5	0·8	0·0	2·2	1·0	1	0	1	1	NE	2	NE	2	NE	1	2	0·0	22·3
6	13·9	12·1	13·3	13·1	37·0	—	25·5	35·3	28·5	27·0	7	1	8	8	1·7	0·6	2·2	1·5	1	0	1	1	NE	1	NE	2	NE	1	1	0·0	25·4
7	14·3	10·9	12·0	12·4	38·0	—	24·4	36·5	28·4	26·4	6	8	13	10	1·3	3·7	3·6	2·9	2	1	1	1	N	2	N	1	N	1	1	0·0	21·3
8	13·2	9·9	11·2	11·4	38·0	—	24·7	36·2	28·6	26·6	6	10	8	7	1·4	4·7	2·3	2·8	4	1	0	2	N	2	N	1	N	1	1	0·0	20·8
9	12·1	9·8	11·0	11·0	38·4	—	25·3	36·8	29·8	27·6	3	12	15	9	0·8	5·6	4·8	3·7	4	2	2	3	N	2	NW	2	NW	1	2	0·0	20·8
10	12·0	10·8	11·9	11·6	40·0	—	24·4	37·2	30·8	27·6	8	12	6	7	1·8	5·9	2·1	3·3	2	2	1	2	N	1	NE	1	NE	1	1	0·0	16·5
11	13·2	11·9	12·9	12·7	40·0	—	27·2	36·8	29·5	28·4	5	12	9	7	1·4	5·8	2·8	3·3	3	3	0	2	NE	2	NE	1	NE	1	1	0·0	20·8
12	13·7	11·2	12·2	12·4	39·0	—	27·0	37·5	30·4	28·7	8	12	14	11	2·1	5·5	4·4	4·0	1	1	1	1	NE	3	N	2	N	1	2	0·0	20·7
13	13·3	10·5	11·3	11·7	38·0	—	25·8	36·3	28·2	27·0	10	18	11	12	2·4	8·2	4·0	4·9	1	1	0	1	N	2	N	1	N	1	1	0·0	18·9
14	12·3	9·8	10·9	11·0	39·3	—	25·7	37·7	29·5	27·6	8	15	9	8	1·9	7·4	2·8	4·0	1	1	1	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	17·7
15	12·1	9·3	10·1	10·5	41·0	—	26·6	38·5	31·5	29·0	8	17	17	12	2·2	8·6	6·0	5·6	3	0	1	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	18·8
16	12·0	9·6	11·3	11·0	41·0	—	27·4	39·0	32·3	29·8	16	30	33	24	4·5	15·7	11·9	10·7	4	3	1	3	NW	1	NE	1	NE	2	1	0·0	16·7
17	13·0	10·4	11·6	11·7	39·0	—	28·5	37·[illegible]	31·3	29·9	33	50	48	40	9·6	23·8	16·1	16·5	7	1	2	3	W	2	SW	1	S	3	2	0·0	17·8
18	12·8	10·5	11·2	11·5	38·3	—	28·5	36·3	32·2	30·4	44	30	29	36	12·7	13·1	10·4	12·2	1	7	8	5	W	2	NW	1	W	2	2	0·0	16·8
19	12·2	8·9	10·3	10·5	40·0	—	28·7	38·7	31·5	30·1	32	32	43	38	9·6	16·3	14·7	13·5	4	8	2	3	W	1	NE	1	S	1	1	0·0	15·7
20	12·1	9·8	10·7	10·9	39·0	—	27·2	37·5	32·5	29·8	46	33	29	38	12·6	15·1	10·6	12·9	2	2	1	2	SW	2	SW	2	SW	3	2	0·0	14·8
21	11·9	10.2	11·1	11·1	40·2	—	28·2	37·4	31·5	29·8	24	27	30	27	6·7	12·9	10·3	10·0	1	1	1	1	SW	2	SW	1	S	1	1	0·0	16·5
22	12·1	8·6	9·5	10·1	42·0	—	27·8	39·7	31·5	31·2	26	12	11	18	7·2	6·2	4·6	6·0	1	1	2	1	S	1	NE	1	NE	1	1	0·0	18·3
23	11·1	9·5	10·4	10·3	43·0	—	30·7	40·2	35·3	33·0	7	35	35	21	2·4	19·5	11·6	12·2	2	1	5	3	S	2	NE	2	NE	3	2	0·0	20·2
24	11·5	10·1	11·2	10·9	42·0	—	31·5	40·2	32·5	32·0	32	34	42	37	11·2	19·1	15·4	15·2	7	8	7	7	NE	1	NE	2	E	3	2	0·0	17·6
25	12·6	10·3	11·5	11·5	41·0	—	26·7	38·5	31·7	29·2	42	31	42	42	10·8	15·8	11·6	13·7	2	1	4	2	S	1	E	1	S	4	3	0·0	16·2
26	13·0	11·6	12·7	12·4	39·4	—	28·7	38·5	32·2	30·4	40	35	40	40	11·7	17·9	14·3	14·6	8	7	8	8	S	3	NE	1	N	7	1	0·0	17·2
27	14·2	11·5	12·4	12·7	38·0	—	27·0	36·5	31·7	29·4	40	33	32	36	10·6	15·0	11·1	12·2	8	7	6	7	NE	2	N	2	NE	1	2	0·0	15·7
28	13.2	11·1	12·2	12·2	39·0	—	29·5	37·5	31·3	30·4	30	31	33	32	9·4	11·8	11·3	11·8	1	5	7	4	E	1	E	1	S	5	2	0·0	15·3
29	13·3	11·1	12·0	12·1	38·0	—	26·8	34·5	29·7	28·2	30	46	52	41	7·7	18·7	16·2	14·2	4	8	6	6	S	2	W	2	W	2	2	6·4	8·5
30	13·2	11·1	12·2	12·2	39·0	—	26·2	35·7	31·3	28·8	58	42	43	50	14·4	17·9	14·5	15·6	2	2	6	3	SW	2	S	1	S	5	3	0·0	17·9
31	14·1	11·0	12·0	12·4	37·0	—	26·2	35·0	30·0	28·1	58	39	45	52	14·4	16·0	14·2	14·9	2	3	1	2	S	1	S	4	S	2	2	0·0	14·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·4	5.0·4
Mean	12·88	10·58	11·63	11·70	39·3	—	27·2	37·3	31·0	29·1	21	22	24	22	5·7	10·7	8·2	8·2	2·9	2·4	2·6	2·7	—	1·8	—	1·4	—	1·9	[illegible]	—	18·40

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 714·3

Minimum „ „ „ 708·6

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum „ („) —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	8	1	—	6	3	3	1	—
14 ...	9	12	2	—	2	3	1	2	—
20 ...	9	10	1	—	7	1	2	1	—
Total	27	30	4	—	15	7	6	4	—

C_h + 47·6 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	13·1	11·3	12·4	12·3	35·0	—	27·5	31·5	29·2	28·4	38	37	43	40	10·3	14·7	12·9	12·6	4	8	6	6	S	3	E	6	S	3	4	0·0	11·5
2	13·6	11·3	12·3	12·4	38·0	—	26·2	36·5	32·7	29·4	44	39	38	41	11·0	17·8	14·0	14·3	3	8	7	6	SW	3	W	2	W	1	2	0·5	11·4
3	13·3	9·9	11·1	11·4	41·0	—	30·7	38·8	31·5	31·1	29	39	48	38	9·5	20·[illegible]	16·6	15·5	3	4	3	3	W	2	NE	1	S	3	2	0·0	17·4
4	13·2	9·7	10·7	11·2	41·0	—	26·6	38·5	31·7	29·2	54	35	42	48	13·7	17·6	14·6	15·3	1	1	2	1	W	2	NE	1	S	1	1	0·0	12·9
5	11·8	9·0	10·3	10·4	42·0	—	28·5	39·5	32·5	30·5	44	36	49	46	12·7	19·4	17·9	16·7	1	1	3	2	SW	2	NW	2	W	4	3	0·0	17·2
6	11·9	9·2	10·3	10·5	41·0	—	26·3	38·5	31·5	28·9	45	20	31	38	11·4	10·4	10·8	10·9	7	4	1	4	S	2	N	1	S	3	2	0·0	16·1
7	12·3	11·5	12·2	12·0	39.2	—	26·4	36·2	31·3	28·8	50	31	38	44	12·6	13·7	12·9	13·1	1	1	6	3	S	1	NW	1	S	5	2	0·0	12·8
8	13·9	11·5	12·4	12·6	38·0	—	26·5	36·5	31·5	29·0	49	44	48	48	12·6	20·0	16·6	16·4	1	1	2	1	SW	2	S	2	S	1	2	0·0	11·3
9	13·4	9·9	11·1	11·5	41·0	—	29·3	38·5	31·7	30·5	47	35	46	46	14·3	17·9	15·9	16·0	1	6	8	5	S	1	S	4	S	1	2	0·5	10·2
10	12·8	10·2	11·3	11·4	40·2	—	25·6	37·5	31·5	28·6	47	23	36	42	11·5	11·0	12·4	11·6	2	1	2	2	SW	2	NW	1	W	2	2	0·0	15·1
11	12·4	9·9	10·9	11·1	39·0	—	25·6	36·3	31·2	28·4	41	26	31	38	9·9	11·8	11·4	11·0	4	2	1	2	S	2	SW	1	W	1	1	0·0	13·4
12	12·1	10·7	11·6	11·5	39·0	—	26·7	37·8	33·5	30·1	37	34	29	33	9·4	16·6	11·3	12·4	3	1	0	1	S	2	W	1	S	1	1	0·0	12·8
13	12·8	10·2	11·3	11·4	38·0	—	28·4	36·7	30·5	29·4	40	34	46	43	11·4	15·3	15·0	13·9	1	3	1	2	SW	4	S	3	S	1	3	0·3	18·5
14	13·7	10·1	11·3	11·7	37·2	—	25·3	36·5	31·2	28·2	36	24	34	35	8·6	11·3	11·4	10·4	8	7	2	6	S	4	SW	1	S	1	2	0·0	11·4
15	12·7	10·6	11·8	11·7	37·2	—	27·5	35·5	29·3	28·4	37	23	34	36	10·0	10·4	10·3	10·1	1	4	6	4	S	2	W	3	W	1	2	4·7	12·3
16	12·8	10·8	11·9	11·8	39·0	—	25·4	37·5	31·3	28·4	47	26	38	42	11·3	12·7	13·0	12·3	3	2	2	2	W	1	SW	1	SW	3	2	0·0	11·4
17	13·1	11·4	13·0	12·5	38·2	—	27·2	35·5	30·0	28·6	38	24	33	36	10·2	10·3	10·4	10·3	7	2	4	4	SW	1	S	1	S	3	2	0·0	13·6
18	14·9	10·8	11·9	12·5	38·0	—	26·0	37·0	30·5	28·2	32	30	41	36	7·8	11·2	13·2	11·7	3	4	3	3	S	3	SW	1	SW	3	2	0·0	16·1
19	13·2	10·5	11·8	11·8	40·0	—	26·5	36·5	30·2	28·4	44	34	42	43	11·3	15·4	13·4	13·4	1	2	1	1	SW	1	N	1	S	3	2	0·0	12·3
20	12·9	11·2	12·3	12·1	38·0	—	27·3	35·4	29·5	28·4	50	28	46	48	13·6	11·9	14·1	13·2	1	2	3	2	W	2	S	1	S	3	2	0·0	17·8
21	13·7	11·5	12·3	12·5	38·0	—	25·4	36·4	29 7	27·6	53	30	47	50	12·7	13·6	14·6	13·6	8	2	6	5	SW	2	E	1	S	3	2	0·0	14·3
22	14·4	11·0	12·7	12·7	37·0	—	26·2	35·4	30·5	28·4	58	38	47	52	14·4	16·4	15·2	15·2	4	3	2	3	W	2	W	1	S	4	2	0·0	10·4
23	14.8	11·1	12·2	12·7	37·3	—	26·5	36·4	30·7	28·6	55	33	46	50	13·9	14·9	15·2	14·7	8	2	1	5	SW	2	W	1	SW	2	2	0·0	10·0
24	14·3	11·7	12·6	12·9	37·0	—	27·8	34·5	29·4	28·6	48	37	47	48	13·3	14·9	14·2	14·1	3	3	1	2	SW	1	SW	1	SW	1	1	0·3	9·8
25	13·8	10·9	11·9	12·2	38·0	—	26·2	36·2	30·7	28·4	56	31	41	48	14·1	13·9	13·2	13·7	2	4	3	3	SW	2	W	2	SW	3	2	0·0	14·7
26	13·0	10·9	12·0	12·0	38·0	—	25·6	36·7	30·2	27·9	54	31	43	48	13·1	14·0	13·7	13·6	1	4	1	2	SW	4	W	1	W	4	3	0·2	15·3
27	14·0	11·6	12·6	12·7	37·0	—	26·6	35·2	29·5	28·0	48	38	53	50	12·5	15·9	16·3	14·9	2	3	2	2	W	3	W	1	SW	2	2	0·0	13·7
28	13·8	11·1	12 3	12·4	38·0	—	26·7	35·7	30·2	28·4	54	27	41	48	13·8	11·8	13·2	12·9	2	5	2	3	SW	2	N	2	W	4	3	0·0	15·5
29	13·4	10·9	11·9	12·1	37·3	—	25·5	36·2	31·0	28·2	53	27	39	46	12·9	12·4	13·1	12·8	2	2	3	2	SW	1	W	1	S	2	1	0·0	15.8
30	12·8	11·0	12 2	12·0	38·4	—	26·5	36·7	30·8	28·6	55	28	45	50	13 9	13·0	15·0	14·0	7	5	3	5	S	3	W	1	W	4	3	0·0	13·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·5	417·0
Mean	13·26	10·71	11·82	11·93	38·5	—	26·8	36·6	30·8	28·8	46	31	42	44	11·9	14·4	13·7	13·4	3·2	3·2	3·0	3·1	—	2·1	—	1·6	—	2·4	2·1	—	13·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 714·9

Minimum „ „ „ 709·0

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum „ („) —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	10	14	6	—	—
14 ...	3	2	2	—	5	5	10	3	—
20 ...	—	—	—	—	16	6	8	—	—
Total	3	2	2	—	31	25	24	3	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 585·0 m. Lat. 13° 11′ N. Long. 30° 14′ E. C_h + 48·5mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	13·8	12·7	13·6	13·4	35·2	—	25·7	34·3	28·5	27·1	60	37	51	56	14·7	14·9	14·4	14·7	7	7	4	6	W	3	NW	3	W	1	2	9·8	8·3
2	14·5	11·7	12·6	12·9	35·0	—	25·2	33·7	28·5	26·8	63	34	51	57	14·9	13·2	14·4	14·2	2	4	2	3	SW	2	W	2	W	3	2	5·6	9·7
3	13·6	11·3	12·4	12·4	34·3	—	22·3	33·5	29·5	25·9	65	35	46	56	13·0	13·5	14·0	13·5	8	3	7	6	S	2	W	1	W	1	1	0·3	9·3
4	13·8	12·8	13·6	13·4	35·0	—	25·4	33·2	28·5	27·0	62	35	50	56	14·9	13·3	14·2	14·1	2	5	4	4	S	1	S	1	S	2	1	0·7	10·7
5	14·5	11·8	13·0	13·1	35·3	—	25·6	33·2	28·5	27·0	60	36	51	56	14·6	13·7	14·4	14·2	9	4	5	6	SW	2	S	1	W	4	2	0·0	10·7
6	14·0	11·5	12·4	12·6	35·0	—	26·4	34·2	29·5	28·0	57	33	46	52	14·3	13·4	14·1	13·9	3	3	2	3	W	2	W	2	W	4	3	0·0	11·3
7	13·7	12·6	13·4	13·2	31·0	—	25·0	29·5	26·3	25·6	64	53	63	64	15·2	16·1	15·9	15·7	8	5	3	5	W	2	W	2	W	1	2	44·0	5·3
8	14·0	12·3	13·2	13·2	34·0	—	24·2	31·8	28·0	26·1	69	40	55	62	15·3	14·0	15·4	14·9	7	4	3	5	W	1	W	2	W	1	1	0·0	13·4
9	14·3	12·5	13·6	13·5	35·2	—	25·8	32·7	28·5	27·2	60	48	55	58	14·7	17·6	15·6	16·0	3	2	4	3	SW	2	S	1	S	4	2	0·7	10·3
10	14·4	12·4	13·3	13·4	33·0	—	25·2	31·5	27·3	26·2	64	44	58	61	15·2	15·1	15·7	15·3	3	4	6	4	W	1	S	2	SW	2	2	0·4	9·7
11	14·0	11·9	12·6	12·8	34·0	—	24·5	32·5	28·6	26·6	66	40	51	58	15·1	14·6	14·7	14·8	5	3	4	4	SW	3	SW	1	SW	1	2	0·0	12·3
12	13·4	12·8	13·7	13·3	32·0	—	26·3	30·5	27·3	26·8	56	48	57	56	14·0	15·5	15·5	15·0	8	7	5	7	SW	2	W	2	SW	4	3	0·0	8·3
13	14·6	12·7	13·4	13·6	34·0	—	23·7	32·5	28·7	26·2	72	42	57	64	15·6	15·4	16·4	15·8	7	4	2	4	S	1	S	1	S	2	1	0·0	10·3
14	14·0	13·2	14·0	13·7	33·0	—	26·2	30·2	25·8	26·0	66	50	67	66	16·5	15·9	16·1	16·3	7	8	4	6	SW	1	NW	2	W	1	1	21·7	5·3
15	14·7	12·2	12·8	13·2	30·0	—	23·0	29·5	26·3	24·6	81	59	63	72	16·9	15·4	15·8	16·0	6	3	2	4	W	2	W	1	W	1	1	0·0	6·2
16	13·8	12·4	13·2	13·1	32·0	—	24·2	30·5	28·8	26·5	71	44	48	60	15·8	14·1	14·1	14·7	4	2	3	3	S	2	SW	2	S	1	2	2·8	9·4
17	14·1	12·8	14·3	13·7	32·0	—	21·5	31·8	27·4	26·0	69	36	53	61	15·7	12·7	14·2	14·2	3	2	3	3	SW	2	W	1	W	1	1	0·0	12·3
18	15·1	12·8	13·7	13·9	32·0	—	25·0	31·3	27·5	26·2	62	43	57	60	14·7	14·5	15·1	14·9	8	3	1	4	S	1	S	1	S	2	1	0·0	10·3
19	14·5	11·9	12·9	13·1	34·0	—	25·2	31·8	26·5	25·8	65	42	64	64	15·4	14·5	16·2	15·4	7	2	5	5	SW	1	W	1	W	2	1	3·8	6·7
20	14·0	12·4	13·3	13·2	33·0	—	23·7	31·5	27·3	25·5	74	47	57	66	16·0	16·2	15·5	15·9	4	3	2	3	W	2	S	2	S	1	2	0·0	6·3
21	13·9	11·9	12·6	12·8	34·0	—	25·5	32·5	27·7	26·6	63	40	54	58	15·2	14·5	14·9	14·9	2	4	3	3	SW	2	W	2	SW	3	2	0·0	8·3
22	13·2	10·5	11·7	11·8	34·0	—	26·3	32·3	27·5	26·9	58	39	55	56	14·7	14·2	15·0	14·6	2	3	6	4	SW	2	W	3	W	3	3	0·0	10·7
23	12·6	10·7	11·8	11·7	33·3	—	23·8	32·8	28·5	26·2	71	41	55	63	15·4	15·2	15·6	15·4	4	3	2	3	SW	2	W	2	SW	3	2	0·0	9·8
24	13·3	11·9	13·0	12·7	33·0	—	25·2	31·8	28·2	26·7	66	42	52	59	15·6	14·5	14·8	15·0	1	1	2	1	SW	4	S	2	S	2	3	17·0	10·5
25	14·5	13·5	14·3	14·1	28·0	—	25·7	26·8	23·2	24·4	59	63	83	71	14·4	16·3	17·5	16·1	8	8	6	7	E	1	E	1	S	2	1	11·0	4·3
26	14·9	12·2	13·0	13·4	32·2	—	22·4	30·5	26·3	24·4	85	47	65	75	17·1	15·2	16·3	16·2	3	5	3	4	SW	2	W	3	W	2	2	0·0	6·2
27	12·1	11·8	12·7	12·2	33·0	—	23·0	30·6	27·3	25·2	78	48	59	68	16·4	15·6	16·0	16·0	1	3	6	3	SW	4	SW	2	S	2	3	0·0	8·6
28	12·3	12·0	12·8	12·4	33·0	—	22·9	31·5	25·7	24·3	79	43	70	74	16·5	14·7	17·0	16·1	3	4	3	3	SW	3	W	2	S	2	2	0·0	6·5
29	13·4	11·7	12·6	12·6	33·2	—	23·8	31·8	28·2	26·0	75	46	59	67	16·2	16·2	16·8	16·4	1	3	2	2	S	2	S	1	S	1	1	0·0	9·4
30	13·6	12·2	12·8	12·9	31·0	—	25·5	29·8	26·5	26·0	67	53	64	66	16·3	16·3	16·4	16·3	8	8	2	6	SW	1	NE	1	W	1	1	3·0	4·3
31	13·5	11·0	11·8	12·1	31·0	—	24·3	30·5	26·4	25·4	72	51	70	71	16·1	16·6	17·9	16·9	7	3	2	4	S	1	S	1	S	2	1	0·0	7·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129·8	272·0
Mean	13·87	12·13	13·35	13·13	33·1	—	24·7	31·6	27·5	26·1	67	44	58	62	15·4	14·9	15·5	15·3	4·9	4·0	3·5	4·1	—	1·9	—	1·6	—	2·0	1·7	—	8·77

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 715·1

Minimum " " " 710·5

Maximum temperature (°C.) 35°·3

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	1	—	7	16	7	—	—
14 ...	—	1	1	—	10	3	14	2	—
20 ...	—	—	—	—	12	5	14	—	—
Total	—	1	2	—	29	24	35	2	—

C^h + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	12·8	11·1	11·9	11·9	33·0	—	24·0	30·8	26·5	25·2	81	50	70	76	17·9	16·5	18·0	17·5	8	4	6	6	S	2	W	2	S	1	2	21·0	4·3
2	13·4	11·7	12·7	12·6	32·0	—	23·7	31·0	27·3	25·5	81	43	57	69	17·7	14·5	15·5	15·9	8	4	2	5	S	1	W	1	W	1	1	8·0	4·3
3	13·6	11·6	12·4	12·5	32·0	—	23·8	30·5	26·8	25·3	75	48	63	69	16·2	15·7	16·3	16·1	7	3	2	4	SW	2	W	1	W	1	1	0·0	5·3
4	13·0	10·7	11·6	11·8	30·0	—	21·2	28·5	24·2	24·2	76	58	80	78	16·9	16·6	17·8	17·1	6	8	4	6	S	1	NW	1	W	1	1	16·0	3·3
5	12·6	11·5	12·3	12·1	32·0	—	23·8	30·8	27·5	25·6	73	48	63	68	15·9	15·7	17·2	16·3	4	2	1	2	S	2	S	1	S	1	1	0·0	6·3
6	13·4	11·6	12·4	12·5	31·0	—	21·3	30·2	25·7	25·0	79	50	73	76	17·7	15·9	17·7	17·1	7	5	3	5	SW	2	W	1	W	1	1	0·0	4·8
7	13·4	11·7	12·7	12·6	33·0	—	24·2	31·5	27·2	25·7	78	50	66	72	17·4	17·2	17·7	17·4	8	4	5	6	SW	2	S	1	NW	1	1	3.6	7·3
8	13·5	11·8	12·8	12·7	31·0	—	25·7	30·2	26·3	26·0	67	47	63	65	16·3	15·0	15·8	15·7	7	7	3	6	N	1	NW	3	W	1	2	4·8	4·3
9	13·8	12·0	12·5	12·8	28·0	—	23·8	26·7	24·4	24·4	71	75	86	78	15·4	19·6	19·5	18·2	8	4	3	5	S	2	W	3	W	2	2	0·0	4·5
10	13·3	11·1	12·2	12·2	33·0	—	22·8	30·5	23·5	23·2	89	48	82	86	18·3	15·7	17·7	17·2	3	3	4	3	W	1	W	2	W	3	2	0·0	5·3
11	12·8	10·8	11·7	11·8	33·0	—	23·8	31·4	25·5	24·6	75	51	73	74	16·2	17·4	17·7	17·1	3	2	5	3	W	3	W	2	W	3	3	15·0	6·2
12	11·5	10·3	10·8	10·9	30·1	—	21·6	29·3	25·0	23·3	88	61	76	82	16·9	18·5	17·8	17·7	7	3	2	4	W	2	W	2	W	3	2	0·0	5·1
13	12·1	10·6	12·0	11·6	32·2	—	22·8	31·4	25·7	24·2	91	53	82	86	18·6	18·2	20·2	19·0	5	2	3	3	SW	3	W	3	W	2	3	0·0	13·2
14	13·6	10·8	11·6	12·0	32·0	—	23·8	29·7	25·8	24·8	89	51	79	80	19·5	15·8	17·3	17·5	4	2	3	3	SW	1	W	1	W	2	1	0·0	4·9
15	12·6	11·1	11·7	11·8	34·0	—	24·2	32·4	26·4	25·3	80	47	77	78	17·8	17·0	19·7	18·2	3	2	1	2	S	2	S	1	S	2	2	0·0	6·3
16	12·7	11·1	11·9	11·9	33·0	—	24·6	31·5	26·7	25·6	81	44	63	72	18·6	15·3	16·2	16·7	2	2	4	3	SW	2	S	1	S	2	2	1·0	7·4
17	13·0	12·6	13·1	12·9	26·0	—	24·5	25·2	22·5	23·5	73	74	92	82	16·7	17·7	18·5	17·6	7	8	2	6	SW	2	W	3	W	3	3	5·0	4·5
18	12·8	10·8	11·7	11·8	32·0	—	21·2	30·8	27·0	24·4	91	62	73	84	17·5	20·6	19·4	19·2	2	3	2	2	W	1	W	1	W	2	1	0·0	8·3
19	12·7	10·0	10·6	11·1	34·0	—	21·0	32·5	28·3	26·2	83	47	63	73	18·4	16·9	18·0	17·8	1	1	2	1	W	1	W	1	W	1	1	0·0	8·0
20	11·4	10·0	10·7	10·7	36·0	—	26·5	34·6	26·3	26·4	72	57	79	76	18·4	23·1	20·2	20·6	1	4	2	2	W	2	W	2	W	3	2	0·0	16·7
21	11·6	10·2	11·7	11·2	36·0	—	24·0	33·0	27·0	25·5	79	54	80	80	17·5	20·2	21·3	19·7	3	2	3	3	W	2	W	2	W	3	2	0·0	9·1
22	12·7	10·4	11·5	11·5	35·2	—	24·2	34·2	27·2	25·7	86	57	80	83	19·2	22·7	21·6	21·2	5	1	2	3	W	3	W	1	W	3	2	0·0	10·3
23	12·6	9·9	10·7	11·1	36·0	—	25·0	33·5	27·3	26·2	80	41	67	74	18·9	15·5	18·0	17·5	3	4	3	3	W	2	E	2	W	3	2	0·0	17·9
24	11·6	10·0	11·4	11·0	35·0	—	25·7	33·0	25·5	25·6	70	47	84	77	17·0	17·6	20·3	18·3	5	5	3	4	W	3	W	1	W	2	2	4·0	6·1
25	12·9	10·9	11·5	11·8	35·0	—	23·5	33·0	24·2	23·8	91	42	88	90	19·7	15·7	19·6	18·3	2	2	9	4	SW	2	W	1	W	3	2	31·0	6·7
26	12·7	10·5	11·6	11·6	34·2	—	22·8	32·4	24·3	23·6	84	44	88	86	17·4	15·8	19·7	17·6	5	2	2	3	W	2	W	1	W	4	2	0·0	4·9
27	12·8	10·9	11·5	11·7	33·2	—	23·9	32·4	27·2	25·6	84	48	71	78	18·3	17·4	19·2	18·3	2	2	3	2	W	2	W	2	W	4	3	0·0	7·3
28	12·6	10·9	11·8	11·8	33·0	—	25·2	31·8	25·8	25·5	74	47	76	75	17·7	16·4	18·6	17·6	2	4	2	3	W	5	W	3	W	4	4	0·0	6·8
29	12·8	9·9	10·9	11·2	35·0	—	23·5	33·6	28·5	26·0	85	46	64	74	18·2	17·6	18·4	18·1	1	2	2	2	SW	4	W	2	W	4	3	0·0	8·7
30	13·2	11·7	12·4	12·4	33·0	—	24·5	31·0	27·5	26·0	81	53	67	74	18·5	17·9	18·1	18·2	4	4	5	4	W	2	W	2	W	3	2	0·0	7·7
31	12·6	10·6	11·3	11·5	34·0	—	25·7	32·5	26·5	26·1	76	57	73	74	18·7	20·5	18·7	19·3	1	5	2	3	SW	3	W	4	W	1	3	53·0	4·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162·4	220·5
Mean	12·78	10·93	11·79	11·84	32·8	—	24·0	31·3	26·1	25·1	80	52	74	77	17·7	17·4	18·4	17·9	4·3	3·4	3·1	3·6	—	2·0	—	1·7	—	2·0	2·0	—	7·11

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 713·8

Minimum " " " 709·9

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	—	—	6	10	14	—	—
14 ...	—	—	1	—	4	—	24	2	—
20 ...	—	—	—	—	4	—	26	1	—
Total	1	—	1	—	14	10	64	3	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 585·0 m. Lat. 13° 11′ N. Long. 30° 14′ E. C_h + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 42 hours mm.
1	11·8	9·4	10·2	10·5	35·2	—	25·8	34·0	25·0	25·4	74	30	80	77	18·2	11·7	18·7	16·2	2	2	2	2	W	3	N	1	W	4	3	0·0	8·8
2	10·8	9·2	10·1	10·0	34·2	—	23·7	33·2	29·0	26·4	81	52	64	72	17·7	19·7	19·1	18·8	2	2	1	2	SW	3	W	1	N	2	2	0·0	12·4
3	11·8	9·5	11·1	10·8	32·0	—	25·0	31·2	23·0	24·0	84	55	91	88	19·7	18·7	19·0	19·1	3	5	4	4	S	4	W	2	W	3	3	11·0	4·5
4	12·9	11·0	11·4	11·8	32·0	—	22·0	30·5	26·0	24·0	88	53	72	80	17·4	17·2	17·9	17·5	4	2	1	2	S	2	S	2	W	1	2	0·0	5·2
5	12·1	9·8	10·4	10·8	36·0	—	24·5	33·0	28·0	26·2	80	47	68	74	18·1	17·6	19·1	18·3	2	2	1	2	W	2	W	1	W	1	1	0·0	6·2
6	11·4	10·1	10·9	10·8	34·0	—	23·0	32·5	26·0	24·5	77	52	80	78	16·1	18·9	20·0	18·3	4	2	1	2	W	3	W	3	W	4	3	0·0	9·1
7	12·3	9·4	11·0	10·9	34·0	—	24·0	33·0	24·5	24·2	79	53	69	74	17·5	19·6	15·8	17·6	3	3	5	4	SW	2	N	2	N	3	2	7·0	6·4
8	12·6	11·5	12·2	12·1	32·0	—	23·4	31·2	26·0	24·7	81	39	76	78	17·4	13·1	19·0	16·5	2	4	2	3	SW	3	W	3	W	3	3	0·0	7·0
9	12·7	9·6	11·3	11·2	34·0	—	24·0	33·0	27·0	25·5	79	42	77	78	17·5	15·7	20·3	17·8	4	2	1	2	W	1	W	2	W	3	2	0·0	8·7
10	12·4	9·3	11·6	11·1	37·0	—	26·2	33·5	25·3	25·8	75	47	84	80	18·9	18·3	20·2	19·1	3	2	4	3	W	2	W	2	W	5	3	15·0	11·2
11	13·7	11·2	11·9	12·3	29·6	—	24·5	27·0	24·0	24·2	72	69	89	80	16·3	18·4	19·7	18·1	3	3	2	3	S	1	W	3	SW	2	2	0·0	4·1
12	12·8	10·7	11·5	11·7	33·0	—	23·0	32·0	27·0	25·0	88	46	77	82	18·1	16·3	20·3	18·2	3	2	3	3	SW	2	S	2	SW	4	3	1·0	8·2
13	13·0	11·6	12·4	12·3	29·0	—	24·0	28·5	25·4	24·7	91	69	84	88	20·3	20·2	20·2	20·2	5	3	2	3	SW	2	W	2	W	3	2	18·0	4·3
14	13·0	11·1	11·7	11·9	34·0	—	24·2	32·4	26·0	25·1	86	50	76	81	19·2	18·2	19·0	18·8	3	3	2	3	SW	1	S	2	SW	3	2	0·0	7·2
15	12·4	10·4	11·4	11·4	34·0	—	25·5	32·5	27·0	26·2	80	54	77	78	19·3	19·5	20·3	19·7	1	1	2	1	SW	1	S	2	SW	3	2	0·0	9·0
16	12·4	10·4	12·0	11·6	33·0	—	25·4	32·3	27·0	26·2	80	50	63	72	19·4	18·0	16·6	18·0	2	2	3	2	W	2	SW	2	S	3	2	43·0	9·2
17	13·3	11·2	12·0	12·2	30·0	—	21·0	28·2	25·0	23·0	95	72	92	94	17·6	20·6	21·6	19·9	7	3	2	4	E	2	W	3	W	2	2	0·0	3·2
18	12·7	10·7	11·5	11·6	34·0	—	24·0	31·0	27·2	25·6	96	53	71	84	21·2	17·9	19·2	19·4	2	2	2	2	SW	1	W	2	SW	3	2	0·0	5·2
19	12·4	10·3	11·5	11·4	35·0	—	25·5	33·5	27·2	26·4	78	42	72	75	18·8	16·3	19·4	18·2	2	3	2	2	SW	1	W	2	W	3	2	0·0	5·2
20	12·9	10·6	11·8	11·8	35·0	—	25·5	32·0	23·0	21·2	76	44	88	82	18·4	15·7	18·1	17·4	2	4	9	5	W	3	W	3	W	4	3	35·0	4·4
21	12·4	11·1	12·0	11·8	32·0	—	22·6	30·2	25·5	24·0	82	58	80	81	16·6	18·3	19·3	18·1	3	3	2	3	W	2	SW	4	W	3	3	0·0	4·2
22	12·5	10·4	11·6	11·5	35·0	—	24·0	32·2	24·0	24·0	83	42	83	83	18·4	15·2	18·4	17·3	2	3	7	4	S	2	W	1	SW	3	2	10·0	5·5
23	12·3	9·4	11·8	11·2	34·0	—	23·0	33·4	24·5	23·8	87	40	76	82	17·9	15·2	17·2	16·8	2	1	7	3	E	2	E	1	E	3	2	8·0	5·7
24	13·2	11·0	11·8	12·0	32·0	—	23·0	30·5	26·0	24·5	83	57	80	82	17·3	18·6	20·0	18·6	2	4	6	4	W	1	W	3	E	7	4	5·0	4·6
25	12·8	10·1	10·7	11·2	34·0	—	23·2	32·0	27·5	25·4	84	43	74	79	17·7	15·3	20·0	17·7	3	3	2	3	W	2	W	2	W	3	2	0·0	5·2
26	11·4	9·6	10·7	10·6	35·0	—	25·5	34·1	27·5	26·5	76	39	69	72	18·4	15·8	18·9	17·7	1	2	3	2	SW	1	W	1	W	3	2	0·0	10·4
27	11·6	9·0	9·6	10·1	36·0	—	25·5	33·5	28·0	26·8	74	50	73	74	17·9	19·3	20·7	19·3	3	2	1	2	W	3	W	1	W	3	2	0·0	11·4
28	10·2	9·0	10·0	9·7	36·0	—	25·4	33·2	27·5	26·4	85	51	70	78	20·4	19·1	19·1	19·5	1	4	2	2	W	1	W	2	S	4	2	0·0	9·7
29	11·2	8·1	9·8	9·7	34·0	—	25·4	33·0	25·5	25·4	76	39	76	76	18·3	14·7	18·4	17·1	3	2	7	4	W	2	W	2	E	4	3	10·0	7·0
30	11·7	9·6	10·5	10·6	32·0	—	24·4	31·5	26·0	25·2	80	57	76	78	18·2	19·5	19·0	18·9	3	3	4	3	W	2	W	2	W	3	2	0·0	5·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22·0	208·4
Mean	12·29	10·14	11·21	11·22	33·5	—	24·2	31·9	26·0	25·1	82	50	77	79	18·3	17·4	19·2	18·3	2·7	2·6	3·1	2·8	—	2·0	—	2·0	—	3·2	2·3	—	6·95

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 713·7

Minimum " " " 708·1

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	2	—	4	10	14	—	—
14 ...	2	—	1	—	4	2	21	—	—
20 ...	2	—	3	—	2	6	17	—	—
Total	4	—	6	—	10	18	52	—	—

C_h + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 42 hours mm.
1	11·2	8·6	9·9	9·9	36·0	—	25·5	34·2	25·5	25·5	76	47	76	76	18·4	18·5	18·4	18·4	1	2	3	2	S	1	W	2	W	3	2	0·0	7·6
2	11·2	9·4	10·6	10·4	35·0	—	24·0	33·4	25·0	24·5	83	52	76	80	18·4	19·8	17·8	18·7	3	3	2	3	N	3	W	1	W	2	2	0·0	6·2
3	11·7	10·3	11·4	11·1	35·0	—	24·0	33·0	24·5	24·2	87	39	75	81	19·3	14·7	17·0	17·0	4	2	7	4	E	1	E	1	SW	5	2	39·0	6·5
4	12·1	9·7	10·7	10·8	35·0	—	23·0	33·6	26·5	24·8	83	49	63	73	17·3	19·0	16·0	17·4	2	3	4	3	N	1	W	1	W	3	2	0·0	6·5
5	12·2	8·7	10·3	10·4	35·0	—	22·0	33·5	27·0	24·5	78	50	73	76	15·3	19·1	19·4	17·9	7	2	3	4	S	3	S	2	SW	3	3	0·0	7·2
6	11·1	9·1	11·0	10·4	35·0	—	24·5	33·7	26·5	25·5	80	47	76	78	18·1	18·6	19·5	18·7	1	2	3	2	S	2	S	2	S	3	2	0·0	6·4
7	12·0	9·6	11·4	11·0	36·0	—	24·5	34·5	25·2	24·8	83	40	79	81	19·0	16·3	18·8	18·0	2	2	4	3	SW	1	W	2	W	6	3	0·0	6·5
8	12·6	9·3	10·1	10·7	33·0	—	23·5	32·3	27·2	25·4	80	49	68	74	17·1	17·6	18·3	17·7	3	1	1	2	W	3	W	1	W	2	2	0·0	8·4
9	11·6	9·3	10·8	10·6	36·0	—	25·0	34·6	27·0	26·0	79	44	73	76	18·5	18·0	19·4	18·6	1	1	4	2	SW	2	W	1	W	2	2	0·0	7·5
10	11·8	9·8	10·8	10·8	35·0	—	26·4	33·6	27·4	26·9	70	48	64	67	17·9	18·6	17·2	17·9	2	3	2	2	W	3	W	2	W	3	3	0·0	9·2
11	12·2	9·3	10·7	10·7	35·0	—	25·4	34·0	27·3	26·4	85	41	61	73	20·4	16·4	16·4	17·7	2	2	3	2	S	3	N	2	N	3	3	0·0	11·0
12	13·1	9·8	10·8	11·2	34·0	—	23·0	33·2	27·0	25·0	48	42	49	48	10·0	15·5	13·1	12·9	2	2	4	3	N	4	N	1	N	2	2	0·0	13·2
13	12·3	9·5	10·5	10·8	34·0	—	23·0	32·6	26·5	24·8	52	41	63	58	10·8	15·0	16·0	13·9	3	2	3	3	N	3	N	2	N	4	3	0·0	10·2
14	11·2	9·0	10·1	10·1	37·0	—	24·4	35·4	27·0	25·7	47	37	56	52	10·5	15·5	14·8	13·6	2	2	2	2	N	3	N	1	N	3	2	0·0	11·2
15	11·3	10·5	11·5	11·1	35·0	—	24·0	33·3	27·4	25·7	50	43	70	60	10·9	16·4	19·1	15·5	3	3	6	4	N	2	N	2	N	3	2	1·0	8·5
16	12·9	10·7	11·7	11·8	34·5	—	23·0	32·4	26·7	24·8	91	48	72	82	19·0	17·4	18·6	18·3	3	2	3	3	E	1	N	2	N	3	2	0·0	7·2
17	12·8	9·3	11·2	11·1	36·0	—	26·5	34·5	28·0	27·2	64	44	63	64	16·4	17·7	17·8	17·3	2	3	2	2	E	1	W	2	SW	4	2	0·0	12·5
18	12·9	10·6	11·3	11·6	35·5	—	25·7	33·7	27·2	26·4	76	42	68	72	18·7	16·4	18·3	17·8	3	3	2	3	W	3	W	1	SW	2	2	0·0	11·0
19	12·0	9·3	10·4	10·6	36·0	—	25·5	34·6	27·0	26·2	72	34	60	66	17·5	13·7	15·7	15·6	2	2	3	2	S	3	N	1	N	2	2	0·0	10·5
20	12·0	8·9	10·5	10·5	36·5	—	26·5	35·2	28·0	27·2	49	35	54	52	12·6	14·7	15·1	14·1	2	3	2	2	W	1	W	1	W	3	2	0·0	12·3
21	12·4	9·3	10·7	10·8	36·0	—	24·0	35·2	27·0	25·5	72	35	56	64	15·8	14·5	14·8	15·0	2	2	3	2	S	1	N	1	N	3	2	0·0	14·5
22	12·4	8·9	9·8	10·4	35·3	—	25·3	33·3	25·0	25·2	52	39	68	61	12·5	14·5	16·0	14·3	2	2	4	3	N	1	N	1	N	3	2	0·0	12·5
23	10·8	8·5	9·6	9·6	35·0	—	24·0	34·2	29·0	26·5	50	46	62	56	10·9	18·3	18·5	15·9	1	2	4	2	W	1	N	1	N	3	2	0·0	12·2
24	11·2	7·7	9·7	9·5	36·0	—	28·0	35·0	29·0	28·5	58	37	52	55	16·3	15·4	15·3	15·7	3	2	3	3	N	1	W	1	SW	2	1	0·0	13·4
25	10·8	7·3	9·0	9·0	37·0	—	25·5	35·3	29·0	27·2	63	41	52	58	15·2	17·4	15·3	16·0	2	2	3	2	W	2	N	2	N	3	2	0·0	12·8
26	10·4	8·6	10·2	9·7	36·6	—	26·0	34·0	26·0	26·0	66	38	74	70	16·3	14·9	18·5	16·6	1	1	3	2	S	1	SW	1	W	3	2	0·0	11·3
27	10·9	7·7	9·4	9·3	37·0	—	24·5	35·4	27·2	25·8	69	40	68	68	15·8	17·1	18·3	17·1	2	3	4	3	W	1	W	1	SW	4	2	0·0	11·0
28	11·2	8·1	9·3	9·5	35·5	—	25·5	35·0	27·0	26·2	69	37	46	58	16·6	15·4	12·2	14·7	3	2	3	3	W	2	N	2	N	3	2	0·0	11·0
29	10·2	7·7	9·4	9·1	37·0	—	26·0	36·0	29·0	27·5	48	38	46	47	12·1	15·[illegible]	13·6	14·1	2	3	2	2	S	1	N	1	N	2	1	0·0	11·2
30	11·7	9·1	11·0	10·6	35·5	—	27·5	34·0	27·0	27·2	43	36	46	44	12·0	14·1	12·2	12·8	2	3	4	3	E	3	N	1	N	3	2	0·0	12·5
31	12·7	10·6	12·2	11·8	32·5	—	24·0	32·0	25·0	24·5	42	40	54	48	9·4	14·0	12·7	12·0	3	3	4	3	N	1	N	3	N	5	3	0·0	11·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40·0	313·7
Mean	11·77	9·17	10·52	10·48	35·4	—	24·8	34·0	26·9	25·9	67	42	63	65	15·4	16·5	16·6	16·2	2·4	2·3	3·2	2·6	—	1·9	—	1·4	—	3·1	2·1	—	10·12

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 713·1

Minimum " " " 707·3

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	—	4	—	8	2	8	—	—
14 ...	15	—	1	—	2	1	12	—	—
20 ...	15	—	—	—	1	6	9	—	—
Total	39	—	5	—	11	9	29	—	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain-gauge 1·20 m.

Barometer above sea-level 585·0 m. Lat. 13° 11′ N. Long. 30° 14′ E. C_h + 49·3 mm. C_a — 1·7 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	13·1	10·7	12·2	12·0	32·0	—	21·5	31·0	22·0	21·8	46	33	47	46	8·7	11·0	9·2	9·6	1	2	2	2	N	4	N	2	N	3	3	0·0	10·3
2	13·5	10·6	12·0	12·0	31·5	—	19·0	30·5	22·0	20·5	50	31	43	46	8·2	10·1	8·4	8·9	0	2	3	2	N	4	N	2	N	4	3	0·0	9·4
3	13·3	10·5	12·2	12·0	32·6	—	20·2	31·3	23·0	21·6	48	33	44	46	8·4	11·3	9·2	9·6	0	2	2	1	N	3	N	1	N	2	2	0·0	9·5
4	12·9	10·6	12·0	11·8	33·0	—	21·4	31·3	23·5	22·4	46	31	52	49	8·8	10·6	11·2	10·2	0	0	0	0	N	4	N	1	N	3	3	0·0	9·3
5	12·9	10·7	12·4	12·0	34·0	—	21·5	33·2	26·2	23·8	46	29	41	44	8·7	11·0	10·3	10·0	0	0	1	0	N	1	N	1	N	2	1	0·0	10·4
6	13·9	9·9	12·1	12·0	34·6	—	23·0	33·5	24·5	23·8	44	45	50	47	9·2	17·3	11·4	12·6	2	1	0	1	N	1	E	1	N	1	1	0·0	9·3
7	13·1	9·5	11·1	11·2	34·0	—	20·7	33·1	23·4	22·0	47	36	42	44	8·5	13·6	9·0	10·4	0	0	1	0	N	1	NE	1	N	2	1	0·0	9·8
8	12·4	10·2	11·8	11·5	34·0	—	20·0	33·3	25·0	22·5	34	42	54	44	5·9	15·7	12·7	11·4	0	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	9·2
9	13·1	9·9	11·7	11·6	35·2	—	20·0	34·0	26·0	23·0	36	40	55	46	6·3	16·0	13·7	12·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	9·5
10	12·9	8·9	11·0	10·9	36·0	—	21·0	35·2	28·0	24·5	49	38	39	44	9·0	15·9	10·8	11·9	0	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	1	0·0	11·3
11	12·6	9·7	10·8	11·0	36·6	—	25·3	35·0	27·0	26·2	36	32	43	40	8·6	13·5	11·4	11·2	0	0	0	0	NE	2	N	1	NE	1	1	0·0	9·5
12	12·3	8·7	9·9	10·3	37·2	—	24·0	35·4	27·3	25·6	39	33	39	39	8·7	14·0	10·5	11·1	0	0	0	0	E	1	NE	1	N	1	1	0·0	9·0
13	11·0	9·1	10·6	10·2	37·0	—	23·3	35·3	28·0	25·6	39	36	39	39	8·4	15·2	10·8	11·5	0	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	13·1
14	12·2	9·9	11·6	11·2	36·6	—	25·5	34·2	25·7	25·6	37	37	45	41	8·8	14·7	11·0	11·5	2	0	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	13·6
15	12·8	10·2	12·4	11·8	35·0	—	22·4	33·6	23·5	23·0	32	30	49	40	6·4	11·6	10·4	9·5	1	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	0·0	12·1
16	13·9	11·6	13·2	12·9	34·0	—	20·5	32·6	23·0	21·8	31	26	42	36	5·6	9·7	8·8	8·0	0	0	0	0	N	4	N	1	N	2	2	0·0	11·2
17	14·8	12·1	13·6	13·5	32·0	—	17·5	31·5	23·7	20·6	45	26	34	40	6·6	9·0	7·4	7·7	0	0	0	0	N	3	N	1	N	2	2	0·0	10·8
18	14·5	12·4	13·3	13·4	31·0	—	16·8	29·3	21·5	19·2	53	33	54	54	7·5	10·0	10·2	9·2	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	2	0·0	10·3
19	15·1	12·0	13·2	13·4	32·6	—	18·0	31·7	23·7	20·8	62	30	40	51	9·5	10·2	8·8	9·5	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	10·5
20	13·9	10·9	12·6	12·5	33·0	—	18·0	32·0	22·0	20·0	66	33	58	62	10·2	11·7	11·4	11·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	9·3
21	13·6	10·6	11·8	12·0	34·2	—	18·5	33·0	23·0	20·8	54	34	59	56	8·5	12·9	12·3	11·2	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	10·2
22	13·0	10·1	10·8	11·3	35·6	—	21·8	34·0	26·5	24·2	59	31	32	46	11·5	12·3	8·2	10·7	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	12·4
23	12·3	10·6	12·2	11·7	36·0	—	20·0	35·0	25·7	22·8	42	31	50	46	7·3	12·9	12·2	10·8	1	1	0	1	E	1	N	1	N	1	1	0·0	13·8
24	12·9	11·1	12·5	12·2	34·6	—	19·3	33·7	24·0	21·6	57	40	46	52	9·5	15·2	10·1	11·6	0	0	1	0	NE	2	N	1	N	1	1	0·0	12·7
25	13·7	10·7	12·2	12·2	33·6	—	17·5	32·7	23·7	20·6	68	43	44	56	10·1	15·7	9·6	11·8	0	2	0	1	N	1	E	3	NE	1	2	0·0	12·0
26	13·4	10·5	12·2	12·0	34·5	—	18·5	34·0	24·0	21·2	55	40	46	50	8·6	16·0	10·1	11·6	3	0	0	1	N	2	N	1	N	1	1	0·0	11·2
27	13·6	11·7	13·1	12·8	33·0	—	18·6	32·0	24·0	21·3	54	38	44	49	8·6	13·5	9·7	10·6	1	0	0	0	N	2	E	2	NE	3	2	0·0	12·0
28	14·2	12·4	13·4	13·3	31·4	—	16·0	28·0	21·0	18·5	63	44	57	60	8·5	12·5	10·5	10·5	0	0	0	0	N	3	N	1	N	2	2	0·0	9·3
29	14·4	12·2	13·3	13·3	29·5	—	15·6	28·3	20·5	18·0	58	38	60	59	7·6	10·6	10·8	9·7	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	2	0·0	8·5
30	14·2	12·0	13·4	13·2	30·0	—	17·0	29·0	21·5	19·2	59	41	57	58	8·5	12·2	10·8	10·5	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	9·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	319·1
Mean	13·32	10·67	12·15	12·04	33·8	—	20·1	32·6	24·1	22·1	48	35	47	48	8·4	12·9	10·4	10·5	0·4	0·3	0·3	0·3	—	2·0	—	1·2	—	1·5	1·5	—	10·64

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 715·1

Minimum " " " 708·7

Maximum temperature (°C.) 37°·2

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	25	3	2	—	—	—	—	—	—
14 ...	22	5	3	—	—	—	—	—	—
20 ...	27	3	—	—	—	—	—	—	—
Total	74	11	5	—	—	—	—	—	—

C_h + 49·3 mm. C_a — 1·7 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	15·1	12·3	13·9	13·8	29·5	—	16·7	29·0	22·0	19·4	58	50	52	55	8·3	14·8	10·2	11·1	1	2	0	1	N	2	N	1	N	2	2	0·0	9·0
2	15·7	14·0	14·6	14·8	26·0	—	15·0	25·5	17·2	16·1	58	48	55	56	7·4	11·6	8·1	9·0	1	1	0	1	N	3	N	1	N	2	2	0·0	8·6
3	15·8	12·7	14·3	14·3	25·6	—	15·0	25·1	17·3	16·2	30	34	46	38	3·8	8·0	6·7	6·2	0	2	1	1	N	3	N	1	N	2	2	0·0	7·0
4	14·8	11·9	13·9	13·5	29·0	—	13·0	28·0	19·7	16·4	59	51	57	58	6·6	14·2	9·8	10·2	0	1	0	0	N	3	NE	2	N	3	3	0·0	8·3
5	15·6	13·3	14·5	14·5	26·0	—	15·2	25·2	17·0	16·1	60	36	54	57	7·8	8·5	7·8	8·0	2	1	0	1	N	4	N	1	N	2	2	0·0	7·5
6	15·3	12·0	13·4	13·6	27·5	—	13·0	26·2	17·4	15·2	58	35	57	58	6·5	8·8	8·5	7·9	0	0	0	0	N	2	NE	1	N	1	1	0·0	8·0
7	14·0	11·1	12·2	12·4	29·6	—	12·5	27·4	18·7	15·6	60	35	46	53	6·5	9·6	7·3	7·8	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	8·5
8	13·6	10·6	12·1	12·1	30·0	—	14·0	28·3	19·2	16·6	47	41	61	54	5·6	11·6	10·1	9·1	0	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	1	0·0	9·3
9	13·8	11·0	12·8	12·5	30·6	—	16·5	29·4	18·3	17·4	54	34	64	59	7·5	10·3	10·1	9·3	0	0	0	0	N	4	N	1	N	1	2	0·0	10·0
10	14·0	12·0	13·3	13·1	30·2	—	14·5	29·2	20·0	17·2	43	30	40	42	5·3	9·0	6·9	7·1	0	0	0	0	N	2	NE	1	N	1	1	0·0	7·8
11	14·2	11·5	12·5	12·7	30·0	—	14·0	27·6	22·2	18·1	44	30	35	40	5·2	8·2	6·9	6·8	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	7·2
12	13·2	10·7	12·3	12·1	33·6	—	18·7	31·4	23·5	21·1	38	35	49	44	6·1	12·1	10·4	9·5	0	1	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·6
13	13·9	10·2	11·2	11·8	35·0	—	21·4	33·8	25·3	23·4	60	32	35	48	11·3	12·4	8·3	10·7	1	0	0	0	NE	3	NE	1	N	1	2	0·0	14·0
14	13·0	9·9	11·0	11·3	35·2	—	18·3	34·0	23·5	20·9	55	33	26	40	8·6	13·0	5·5	9·0	0	0	0	0	N	2	NE	1	NE	1	1	0·0	13·7
15	13·1	10·7	11·9	11·9	33·5	—	17·5	31·2	24·5	21·0	35	33	24	30	5·2	11·2	5·5	7·3	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	3	2	0·0	13·2
16	13·4	11·2	12·3	12·3	30·3	—	17·1	28·5	20·4	18·8	30	32	53	42	4·3	9·4	9·4	7·7	2	1	0	1	NE	4	NE	2	NE	2	3	0·0	10·1
17	13·2	10·6	11·9	11·9	31·0	—	16·2	29·5	22·4	19·3	55	47	43	49	7·5	14·5	8·6	10·2	1	0	0	0	N	2	NE	1	NE	2	2	0·0	8·4
18	13·1	11·0	12·2	12·1	30·5	—	16·5	28·8	21·7	19·1	67	43	43	55	9·3	12·5	8·3	10·0	1	0	0	0	N	1	NE	1	NE	2	1	0·0	9·1
19	13·2	10·5	12·3	12·0	33·0	—	16·0	31·4	23·2	19·6	62	37	50	56	8·4	12·8	10·6	10·6	0	1	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	10·2
20	13·6	10·2	11·6	11·8	34·5	—	18·0	32·6	24·5	21·2	57	36	42	50	8·8	13·1	9·5	10·5	0	0	1	0	NE	2	N	1	N	1	1	0·0	11·0
21	13·0	9·9	11·8	11·6	35·0	—	17·0	33·3	25·4	21·2	65	40	36	50	9·4	15·1	8·5	11·0	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	12·2
22	14·3	10·7	12·5	12·5	33·0	—	17·0	30·3	21·7	19·4	64	36	49	56	9·3	11·4	9·5	10·1	0	1	1	1	E	1	NE	1	NE	2	1	0·0	10·0
23	13·5	10·7	12·5	12·2	32·5	—	16·1	30·1	22·5	19·3	63	37	36	50	8·6	11·7	7·2	9·2	0	1	2	1	NE	1	NE	1	NE	2	1	0·0	9·7
24	13·3	10·4	12·0	11·9	33·5	—	18·0	31·7	23·5	20·8	36	36	50	43	5·5	12·4	10·6	9·5	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	10·3
25	14·3	10·1	12·7	12·4	34·0	—	18·1	32·5	23·0	20·6	37	34	23	30	5·7	12·5	4·7	7·6	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	1	0·0	12·5
26	14·5	11·7	12·9	13·0	30·0	—	15·2	29·2	20·0	17·6	22	23	36	29	2·8	7·0	6·3	5·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	10·7
27	13·8	11·7	12·8	12·8	30·5	—	13·5	29·8	20·5	17·0	20	27	33	26	2·3	8·3	6·0	5·5	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	10·0
28	13·5	10·4	12·0	12·0	30·0	—	15·1	29·3	20·2	17·6	34	20	26	30	4·3	6·0	4·6	5·0	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·2
29	13·3	10·0	11·4	11·6	32·0	—	14·5	31·0	21·0	17·8	22	7	17	20	2·7	2·2	3·1	2·7	0	1	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	11·3
30	13·2	9·9	11·4	11·5	33·0	—	16·0	31·0	23·0	19·5	20	10	16	18	2·7	3·3	3·3	3·1	0	1	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	12·1
31	13·2	9·4	11·0	11·2	34·0	—	17·4	32·7	25·4	21·4	28	48	25	26	4·1	17·8	5·9	9·3	0	1	1	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	13·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	316·5
Mean	13·92	11·04	12·49	12·49	31·2	—	16·0	29·8	21·4	18·7	46	34	41	44	6·4	10·8	7·7	8·3	0·3	0·5	0·2	0·3	—	1·9	—	1·1	—	1·4	1·4	—	10·21

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 715·8

Minimum " " " 709·4

Maximum temperature (°C.) 35°·2

Minimum " (") —

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	16	14	1	—	—	—	—	—	—
14 ...	11	20	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	20	11	—	—	—	—	—	—	—
Total	47	45	1	—	—	—	—	—	—

Kodok

Height above ground of thermometers 1·70 m., of rain-gauge 1·45 m.

Barometer above sea-level 387·5 m. Lat. 9° 53′ N. Long. 32° 8′ E. C_h + 32·5 mm. C_g — 1·8 mm. **JANUARY 1908**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·2	25·6	26·2	26·7	35·6	16·0	23·0	34·0	26·3	24·8	82	45	64	73	17·1	18·0	16·1	17·1	0	0	2	1	N	7	N	4	N	2	4	0·0	—
2	28·1	25·2	25·4	26·2	35·9	16·4	24·7	34·5	26·3	25·5	52	34	63	58	12·0	13·8	15·8	13·9	0	0	0	0	N	5	N	5	N	2	4	0·0	—
3	26·5	24·2	25·3	25·3	37·2	18·0	25·4	36·0	28·0	26·8	69	17	33	51	16·7	7·6	9·2	11·2	0	5	2	2	N	6	Calm	0	N	5	4	0·0	—
4	26·7	24·4	24·9	25·3	37·4	19·9	26·0	36·3	28·0	27·6	33	16	22	28	8·0	7·4	6·2	7·2	1	0	0	0	N	5	N	5	N	2	4	0·0	—
5	27·2	24·9	25·2	25·8	38·1	18·1	25·5	37·3	27·2	27·0	28	9	25	26	6·6	4·4	6·7	5·9	0	0	0	0	N	6	N	5	N	2	4	0·0	—
6	27·4	25·7	25·7	26·3	37·9	17·5	25·5	36·7	26·7	26·6	24	9	22	23	5·6	3·9	5·6	5·0	0	0	0	0	N	5	N	3	N	3	4	0·0	—
7	27·1	25·2	25·7	26·0	38·3	17·9	25·0	37·0	27·5	26·8	28	14	30	29	6·6	6·9	8·0	7·2	0	0	0	0	N	4	NE	5	N	2	4	0·0	—
8	26·7	24·1	25·1	25·3	38·8	17·3	27·0	38·5	28·0	27·7	22	7	20	21	5·8	3·6	5·5	5·0	0	0	1	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	—
9	26·9	24·7	25·1	25·6	39·4	18·8	25·1	38·4	29·0	27·8	26	9	29	28	6·1	4·5	8·6	6·4	6	1	1	3	NNE	2	NE	4	Calm	0	2	0·0	—
10	26·5	23·8	24·9	25·1	39·4	21·0	26·0	37·0	30·4	28·6	29	15	34	32	7·0	7·3	11·0	8·4	3	0	0	1	NE	2	N	2	N	1	2	0·0	—
11	27·0	24·5	25·1	25·5	39·4	18·0	26·5	37·1	27·4	27·2	17	14	16	16	4·3	6·9	4·5	5·2	0	1	0	0	N	7	N	4	N	1	4	0·0	—
12	27·2	24·0	25·3	25·5	37·6	15·7	24·5	36·0	26·8	25·8	24	10	21	22	5·5	4·4	5·5	5·1	0	0	0	0	N	4	N	4	N	1	3	0·0	—
13	27·0	24·2	24·8	25·3	36·7	16·5	25·5	35·5	27·3	26·2	32	18	20	26	7·7	7·9	5·2	6·9	0	0	1	0	N	4	N	2	N	2	3	0·0	—
14	27·8	23·7	24·4	25·3	37·7	20·3	25·5	37·0	26·5	27·3	26	14	23	24	6·3	6·9	6·0	6·4	0	0	0	0	NNE	4	NNE	3	N	1	3	0·0	—
15	26·9	24·0	24·9	25·3	37·6	18·6	26·0	36·5	26·0	26·8	21	9	27	24	5·3	4·0	6·7	5·3	0	2	0	1	N	6	NE	3	N	1	3	0·0	—
16	26·5	24·7	26·5	25·9	34·1	20·9	25·9	33·0	26·0	26·4	19	8	19	19	4·7	3·1	4·6	4·1	8	5	7	7	N	7	N	5	N	4	5	0·0	—
17	29·6	26·8	28·4	28·3	29·1	16·4	19·4	27·0	22·0	21·2	21	11	10	16	3·5	2·7	1·9	2·7	0	1	4	2	N	8	N	6	N	5	6	0·0	—
18	30·0	27·6	29·5	29·0	29·0	14·5	17·0	27·0	17·6	19·0	18	7	26	22	2·6	1·9	4·0	2·8	0	2	0	1	N	8	N	4	N	3	5	0·0	—
19	31·3	27·2	29·7	29·4	28·5	12·0	17·1	26·5	19·0	18·6	14	7	18	16	2·1	1·8	2·9	2·3	0	0	0	0	N	6	N	5	N	2	4	0·0	—
20	30·9	28·0	29·9	29·6	28·5	14·5	17·1	27·1	20·5	19·8	12	5	12	12	1·9	1·4	2·2	1·8	0	0	0	0	N	6	N	4	N	4	5	0·0	—
21	31·5	28·1	29·3	29·6	27·5	13·5	16·5	25·5	20·6	19·0	21	9	13	17	2·9	2·2	2·4	2·5	0	0	0	0	N	7	N	5	N	4	5	0·0	—
22	29·1	27·4	28·4	28·3	29·1	12·3	16·1	27·0	21·0	19·1	15	5	14	14	2·0	1·3	2·5	1·9	0	0	0	0	N	7	N	4	N	2	4	0·0	—
23	29·7	26·6	27·2	27·8	29·6	15·2	20·4	28·8	25·0	22·4	10	19	22	16	1·9	5·7	5·2	4·3	0	3	0	1	N	5	N	3	N	2	3	0·0	—
24	28·4	25·1	25·7	26·4	35·6	14·5	23·0	34·0	27·0	24·6	17	22	31	24	3·5	8·8	8·3	6·9	0	2	1	1	N	4	N	2	Calm	0	2	0·0	—
25	27·1	25·4	24·9	25·8	37·7	20·0	25·0	36·0	28·5	27·4	18	13	31	24	4·4	5·9	8·9	6·4	8	2	0	3	NNE	3	NNW	2	N	2	2	0·0	—
26	26·8	26·2	25·5	26·2	36·3	20·5	27·0	35·0	28·5	27·8	23	8	10	16	6·1	3·4	3·0	4·2	0	4	0	1	N	1	N	4	N	4	3	0·0	—
27	30·5	27·4	29·2	29·0	30·5	18·0	20·2	27·0	22·0	21·8	19	11	3	11	3·4	2·7	0·6	2·2	0	0	0	0	N	7	N	6	N	4	6	0·0	—
28	29·8	26·8	28·6	28·4	28·1	12·5	14·0	26·5	22·5	18·9	28	1	7	18	3·3	0·3	1·5	1·7	0	0	0	0	N	8	N	4	N	4	5	0·0	—
29	28·9	25·3	26·0	26·7	34·1	15·5	20·2	32·0	26·5	23·6	7	11	17	12	1·2	3·8	4·3	3·1	0	0	0	0	N	6	N	3	N	3	4	0·0	—
30	27·5	25·3	24·8	25·9	36·1	15·1	22·2	34·8	28·0	25·0	7	16	20	14	1·5	6·7	5·5	4·6	0	0	0	0	N	5	NNE	3	N	3	4	0·0	—
31	27·0	23·1	24·0	24·7	35·0	19·1	22·6	34·5	27·2	25·8	23	12	21	22	4·7	5·3	5·3	5·1	0	0	0	0	N	6	N	5	N	4	5	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	28·12	25·46	26·31	26·63	34·7	16·9	22·7	33·2	25·6	24·6	25	13	23	24	5·5	5·3	5·9	5·6	0·8	0·9	0·6	0·8	—	5·3	—	3·8	—	2·5	3·8	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·5

Minimum „ „ „ 723·1

Maximum temperature (°C.) 39°·4

Minimum „ („) 12°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	28·5	2·5	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	25·5	4	—	—	—	—	—	0·5	1
20 ...	29	—	—	—	—	—	—	—	2
Total	83	6·5	—	—	—	—	—	0·5	3

C_h + 32·5 mm. C_g — 1·8 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·1	23·0	24·2	21·4	35·0	16·1	22·0	34·0	24·5	24·2	17	10	18	18	3·4	4·0	4·2	3·9	0	0	0	0	N	6	NNW	4	N	3	4	0·0	—
2	26·1	23·2	21·4	21·6	37·6	17·5	24·5	36·0	27·5	26·4	0	15	19	10	0·0	6·7	5·1	3·9	0	0	0	0	N	5	N	4	N	2	4	0·0	—
3	25·7	22·9	21·1	21·2	38·2	17·5	26·5	37·3	28·7	27·5	22	9	25	21	5·7	4·4	7·3	5·8	3	3	0	2	N	4	N	4	N	1	3	0·0	—
4	24·9	21·5	22·6	23·0	39·5	21·0	27·9	38·5	29·0	29·1	39	12	24	32	10·9	6·1	7·1	8·0	2	0	0	1	N	4	N	3	N	1	3	0·0	—
5	24·9	22·0	22·8	23·2	40·4	17·9	26·4	39·8	30·6	28·7	22	10	23	22	5·5	5·3	7·6	6·1	0	0	0	0	N	2	NNE	2	N	1	2	0·0	—
6	25·8	23·2	24·3	21·4	39·5	20·8	29·0	37·7	30·0	29·4	26	17	28	27	7·9	8·2	9·0	8·4	5	0	0	2	NW	1	NNE	2	N	1	1	0·0	—
7	26·8	24·1	26·1	25·7	37·5	18·9	26·2	36·5	25·4	26·7	51	36	70	60	12·8	16·4	16·5	15·2	2	1	0	1	N	5	NNW	4	N	2	4	0·0	—
8	27·6	24·6	26·6	26·3	31·8	16·0	22·2	33·1	27·0	24·6	28	18	52	40	5·6	6·9	13·6	8·7	3	1	0	1	N	6	NNW	4	N	3	4	0·0	—
9	29·6	26·3	27·9	27·9	37·2	16·4	20·4	32·5	27·0	24·4	39	29	29	34	6·9	10·6	7·6	8·4	2	2	8	4	NNE	7	N	5	N	5	6	0·0	—
10	28·7	26·5	28·0	27·7	32·4	15·6	20·0	31·1	23·6	22·6	55	27	26	40	9·6	8·9	5·5	8·0	3	4	0	2	N	7	N	5	N	2	5	0·0	—
11	29·8	27·4	28·5	28·6	32·3	15·6	19·6	31·0	25·5	22·9	31	32	28	30	5·3	10·6	6·6	7·5	5	0	0	2	NNE	7	N	3	N	2	4	0·0	—
12	30·3	26·9	27·8	28·3	33·5	16·4	21·5	31·6	24·7	23·6	81	22	28	51	15·5	7·5	6·5	9·8	5	0	0	2	NNE	6	NW	5	N	3	5	0·0	—
13	30·4	27·1	28·5	28·7	32·9	16·6	22·3	32·5	26·0	24·4	47	39	36	42	9·4	14·1	8·9	10·8	0	0	0	0	NNE	7	NNW	6	N	3	5	0·0	—
14	31·1	28·9	29·1	29·7	29·5	17·0	24·8	22·0	22·5	21·6	42	74	57	50	9·7	14·5	11·5	11·9	0	0	0	0	NNE	8	N	7	N	5	7	0·0	—
15	30·5	27·0	28·8	28·8	30·1	13·5	16·8	28·1	23·5	20·5	19	21	10	14	2·7	5·9	2·2	3·6	0	1	0	0	NNE	7	N	4	N	3	5	0·0	—
16	28·5	27·4	28·0	28·0	32·4	15·5	18·7	31·0	24·5	22·4	25	17	22	24	3·9	5·9	5·1	5·0	2	3	0	2	N	4	N	5	N	3	4	0·0	—
17	28·9	25·4	25·9	26·7	35·1	14·8	21·4	33·0	27·1	24·1	46	19	26	36	8·8	7·0	6·8	7·5	0	0	0	0	NNE	6	NNE	5	NNE	4	5	0·0	—
18	28·3	25·0	25·8	26·4	35·4	14·9	23·0	33·0	26·2	24·3	48	23	38	43	10·0	8·6	9·6	9·4	0	2	0	1	N	4	N	4	N	3	4	0·0	—
19	27·0	25·2	24·8	25·7	36·2	19·5	24·6	34·0	28·2	26·6	49	18	56	52	11·3	7·2	15·8	11·4	0	2	0	1	N	7	NW	3	N	2	4	0·0	—
20	26·3	23·2	24·0	24·5	38·2	18·0	27·1	37·0	30·3	28·1	43	39	43	43	11·4	18·2	13·7	14·4	0	0	0	0	N	5	NW	3	N	1	3	0·0	—
21	25·9	23·0	23·8	24·2	39·3	18·2	27·5	33·4	29·0	27·0	38	26	33	36	10·3	10·0	9·9	10·1	0	2	0	1	NNE	5	NW	4	NW	1	3	0·0	—
22	25·5	23·0	23·9	24·1	40·4	20·4	28·7	39·0	30·0	29·5	40	8	21	30	11·7	4·1	6·5	7·4	1	3	0	1	N	4	N	4	N	2	3	0·0	—
23	25·3	22·1	23·9	23·8	39·5	19·0	29·0	38·0	28·5	28·6	34	16	26	30	10·2	8·0	7·4	8·5	0	1	0	0	NNE	7	N	3	N	1	4	0·0	—
24	26·5	22·5	23·6	24·2	39·5	19·5	27·8	31·5	28·0	27·4	33	25	20	26	9·0	10·2	5·5	8·2	2	3	2	2	N	5	N	5	N	2	4	0·0	—
25	26·1	21·7	23·2	23·7	38·5	19·5	26·5	37·0	28·0	27·8	37	16	17	27	9·4	7·8	4·8	7·3	2	4	0	2	N	5	N	5	N	2	4	0·0	—
26	25·8	22·4	22·6	23·6	39·2	17·9	26·0	38·2	27·9	27·5	38	11	18	28	9·2	5·4	4·8	6·5	2	1	0	1	N	6	N	6	N	3	5	0·0	—
27	26·0	22·3	23·2	23·8	40·2	19·4	27·5	39·5	28·0	28·6	33	9	17	25	8·8	4·6	4·8	6·1	0	5	0	2	NNE	4	Calm	0	N	3	2	0·0	—
28	25·3	22·3	23·1	23·6	40·7	19·0	25·5	40·2	28·8	28·4	21	8	35	28	4·9	4·2	10·3	6·5	3	1	3	2	NNE	5	N	3	N	2	3	0·0	—
29	25·6	22·1	22·8	23·3	40·5	20·2	28·5	39·5	28·5	29·2	18	9	31	24	5·2	4·6	8·9	6·2	3	2	0	2	NNE	4	NNE	5	N	2	4	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	27·20	24·21	25·25	25·56	36·7	17·7	24·6	34·8	27·2	26·1	35	21	30	33	8·1	8·1	8·0	8·1	1·6	1·4	0·4	1·2	—	5·3	—	4·0	—	2·3	3·9	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·1

Minimum „ „ „ 721·5

Maximum temperature (°C.) 40°·7

Minimum „ („) 13°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22	6	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	20	2	—	—	—	—	—	6	1
20 ...	27·5	0·5	—	—	—	—	—	1	—
Total	69·5	8·5	—	—	—	—	—	8	1

Kodok

Height above ground of thermometers 1·70 m., of rain-gauge 1·45 m.

Barometer above sea-level 387·5 m. Lat. 9° 53′ N. Long. 32° 8′ E. C_h + 31·9 mm. C_g — 1·8 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·9	23·0	23·4	24·1	39·2	20·4	27·0	38·5	29·0	28·7	15	15	21	18	4·0	7·7	6·3	6·0	0	0	0	0	N	4	N	6	N	2	4	0·0	—
2	25·3	22·1	22·8	23·4	39 0	20·2	27·0	38·8	21·5	26·9	18	13	54	36	4·7	6·7	10·2	7·2	0	0	0	0	N	5	NNW	4	N	4	4	0·0	—
3	25·3	22·0	23·9	23·7	38·8	20·0	25·5	36·0	27·0	27·1	9	3	20	14	2·2	1·3	5·4	3·0	0	0	0	0	N	6	N	5	N	2	4	0·0	—
4	25·5	22·5	23·5	23·8	36·5	17·5	25·0	35·0	26·5	26·0	22	17	28	25	5·2	7·4	7·1	6·6	2	0	0	1	N	4	N	3	N	3	3	0·0	—
5	25·5	22·8	23·5	23·9	37·5	18·8	24·5	35·5	25·0	26·0	13	13	25	19	3·0	5·4	5·9	4·8	7	5	0	4	N	4	NNE	3	N	2	3	0·0	—
6	25·5	22·7	23·5	23·9	36·5	14·8	24·0	34·5	26·0	21·8	26	9	13	20	5·8	3·7	3·3	4·3	0	0	0	0	N	4	NNE	3	N	1	3	0·0	—
7	26·0	22·7	23·4	24·0	36·0	16·5	23·8	35·0	25·7	25·2	12	12	11	12	2·7	5·0	2·7	3·5	7	6	0	4	NNE	3	N	3	N	2	3	0·0	—
8	24·9	22·2	23·0	23·4	39·0	18·5	20·4	36·0	29·0	26·0	30	8	12	21	5·4	3·6	3·4	4·1	3	0	0	1	N	5	N	3	N	2	3	0·0	—
9	25·4	22·3	22·8	23·5	40·3	21·8	27·5	40·0	31·0	30·1	12	9	13	12	3·4	5·2	4·4	4·3	4	5	0	3	NNE	4	N	3	N	2	3	0·0	—
10	25·8	22·8	23·4	24·0	39·5	20·5	30·0	38·5	33·5	30·6	18	12	19	18	5·7	6·1	7·5	6·4	3	3	1	2	NNE	3	NW	3	NNW	9	5	0·0	—
11	25·6	21·7	22·6	23·3	42·0	25·8	31·2	41·0	31·9	33·2	29	15	13	21	9·7	9·0	5·8	8·2	5	5	9	6	ENE	1	NNE	2	NNW	2	2	0·0	—
12	27·1	23·5	23·9	24·8	38·7	24·0	27·0	37·0	32·5	30·1	11	6	14	12	2·7	3·0	4·9	3·5	9	0	8	6	N	5	N	5	N	3	4	0·0	—
13	24·3	23·1	23·5	23·6	41·4	22·2	27·5	40·0	33·5	30·8	11	12	19	15	3·0	6·8	7·5	5·8	7	4	6	6	N	5	NNE	3	N	2	3	0·0	—
14	26·2	22·8	22·8	23·9	41·6	26·0	31·0	39·5	33·0	32·4	22	10	16	19	7·4	5·5	6·2	6·4	8	4	3	5	Calm	0	E	3	NE	2	2	0·0	—
15	25·8	22·3	22·4	23·5	41·8	22·1	31·0	40·5	32·0	31·4	36	10	16	26	12·0	5·7	6·0	7·9	0	4	4	3	NNE	2	NNE	2	N	1	2	0·0	—
16	25·8	22·6	22·5	23·6	41·4	25·4	32·0	40·0	32·5	32·5	28	11	22	25	10·0	6·0	8·1	8·0	2	3	2	2	W	3	WNW	1	NNW	2	2	0·0	—
17	25·2	22·6	22·3	23·4	41·9	22·9	31·5	41·0	33·0	32·1	25	17	16	20	8·7	9·9	6·2	8·3	0	0	2	1	N	3	N	4	N	2	3	0·0	—
18	26·1	22·5	22·7	23·8	41·6	22·2	30·2	40·5	32·0	31·2	30	10	14	22	9·5	5·7	5·3	6·8	2	2	2	2	N	4	N	5	N	1	3	0·0	—
19	25·9	21·7	22·8	23·5	40·4	20·2	28·0	39·0	31·0	29·6	12	14	13	12	3·4	7·4	4·4	5·1	4	7	3	5	NNE	3	N	2	N	1	2	0·0	—
20	26·0	22·7	22·6	23·8	41·4	22·5	30·0	39·0	31·0	30·6	25	14	17	21	3·0	7·4	5·9	7·1	5	2	0	2	NE	2	N	3	N	2	2	0·0	—
21	26·3	21·9	22·3	23·5	41·9	21·1	31·7	41·0	31·5	31·3	40	14	16	28	13·7	8·0	5·6	9·1	2	5	0	2	N	2	N	3	N	2	2	0·0	—
22	25·6	21·9	27·0	24·8	41·5	21·2	32·0	40·0	31·2	31·8	49	18	30	40	17·2	10·4	12·1	13·2	5	6	0	4	SW	4	W	5	SW	1	3	0·0	—
23	23·2	20·3	23·4	22·3	41·7	26·8	33·7	40·5	31·6	33·9	40	21	36	38	15·2	12·1	14·7	14·0	7	5	0	4	SSE	4	SW	3	S	1	3	0·0	—
24	25·4	22·7	23·8	24·0	37·3	27·0	31·0	35·2	28·6	30·4	41	33	51	46	13·6	13·9	14·7	14·1	8	8	8	8	SE	4	NNE	2	ESE	2	3	0·0	—
25	26·0	22·4	23·2	23·9	39·5	25·3	31·6	38·5	32·0	31·8	46	26	36	41	15·8	13·4	12·6	13·9	8	9	0	6	SE	3	N	2	N	1	2	0·0	—
26	26·0	22·8	23·2	24·0	39·6	20·2	32·5	38·4	32·3	30·8	44	20	37	40	16·0	10·5	13·3	13·3	5	0	0	2	S	4	W	2	SW	3	3	0·0	—
27	25·4	22·5	23·3	23·7	39·5	21·6	33·1	38·3	32·1	32·0	48	43	41	44	18·3	21·5	14·5	18·1	8	7	0	5	SW	4	W	3	WSW	4	4	0·0	—
28	25·1	21·6	21·7	22·8	41·0	24·5	33·4	38·5	33·8	32·6	35	30	45	40	13·5	15·2	17·7	15·5	0	3	0	1	ENE	3	NW	4	SW	1	3	0·0	—
29	24·4	21·1	21·3	22·3	40·1	25·3	32·8	39·3	32·6	32·5	41	24	42	42	15·2	12·7	15·5	14·5	0	2	1	1	SW	5	WSW	5	SE	2	4	0·0	—
30	24·4	21·2	22·0	22·5	39·8	26·5	33·3	38·6	33·3	32·9	40	23	36	38	14·9	12·2	13·6	13·6	2	3	1	2	WSW	6	WSW	7	WSW	8	7	0·0	—
31	25·2	21·4	21·6	22·7	37·8	24·7	30·9	36·9	32·3	31·2	45	29	39	42	15·1	13·3	14·2	14·2	8	2	0	3	SW	4	SW	6	S	3	4	8·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·0	—
Mean	25·49	22·27	23·03	23·59	39·8	22·2	29·4	38·4	30·9	30·2	28	16	25	27	9·2	8·4	8·6	8·7	3·9	3·2	1·6	2·9	—	3·6	—	3·5	—	2·4	3·2	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·1

Minimum „ „ „ 720·3

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum „ („) 14°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	14·5	4·5	1	2·5	1·5	4·5	1·5	—	1
14 ...	16·5	3	1	—	—	3	4·5	3	—
20 ...	19·5	1	0·5	1·5	2	4	1	1·5	—
Total	50·5	8·5	2·5	4	3·5	11·5	7	4·5	1

C_h + 31·9 mm. C_g — 1·8 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·9	22·5	22·9	24·1	32·3	20·7	25·5	30·3	27·2	25·9	69	58	69	69	16·6	18·7	18·7	18·0	5	1	0	2	SW	6	W	3	SW	2	4	1·5	5·7
2	26·2	23·1	23·4	24·2	35·8	20·7	29·2	34·1	29·1	28·3	48	31	46	47	14·5	12·2	13·9	13·5	4	9	1	5	SE	3	S	3	SW	1	2	0·0	8·0
3	26·6	24·6	24·2	25·8	30·7	20·5	21·6	29·7	25·2	24·2	72	48	66	69	13·8	14·7	15·6	14·7	4	3	0	2	NE	6	W	3	N	3	4	1·0	6·0
4	26·0	24·5	22·2	24·2	40·2	18·4	28·5	29·5	30·2	26·6	40	38	26	33	11·5	11·7	8·2	10·5	4	4	0	3	NW	3	SW	3	SW	3	3	0·0	16·2
5	24·8	21·8	21·7	22·8	40·4	18·4	31·1	40·0	31·7	30·3	21	9	29	25	7·0	4·8	10·0	7·3	0	0	0	0	NW	4	N	6	SW	3	4	0·0	26·0
6	25·1	23·4	24·4	24·6	40·0	22·0	30·6	38·0	30·7	30·3	10	7	47	28	3·3	3·3	15·4	7·3	0	2	0	1	N	5	N	5	SW	6	5	0·0	24·2
7	27·7	24·3	23·8	25·3	37·4	20·9	27·8	36·4	31·1	29·0	50	22	37	44	13·8	10·1	12·5	12·1	2	4	0	2	SW	3	WSW	3	SW	2	3	0·0	12·5
8	26·5	23·4	23·2	24·4	40·4	18·9	30·7	38·0	28·8	29·1	6	7	15	10	2·0	3·6	4·3	3·3	1	0	0	0	N	4	WNW	2	SW	2	3	0·0	10·5
9	24·8	21·6	22·6	23·0	39·8	18·4	30·6	39·2	29·4	29·4	10	8	18	14	3·3	4·3	5·7	4·4	0	0	0	0	SW	3	W	3	SW	2	3	0·0	10·5
10	25·2	22·2	22·1	23·2	40·5	21·2	30·5	39·6	31·6	30·7	47	18	26	36	15·3	9·9	9·1	11·4	0	1	0	0	SE	4	NW	4	Calm	0	3	0·0	14·5
11	24·5	21·1	21·7	22·4	40·8	23·0	33·8	40·2	32·7	32·4	34	21	37	36	13·3	11·7	13·6	12·9	2	3	0	2	NW	3	NW	3	N	2	3	0·0	16·5
12	24·6	21·2	21·4	22·4	41·4	23·0	33 1	40·8	33·5	32·6	40	24	35	38	14·8	13·9	13·5	14·1	0	4	0	1	S	4	W	2	W	1	2	0·0	16·5
13	24·8	20·8	21·5	22·4	40·5	25·0	33·8	40·2	32·5	32·9	36	26	32	34	14·2	14·4	11·8	13·5	3	4	0	2	WSW	5	S	5	SW	3	4	0·0	15·0
14	24·1	21·2	21·3	22·2	40·4	25·0	29·4	39·5	32·2	31·5	68	22	37	52	20·8	12·2	13·4	15·5	0	0	1	0	W	3	S	5	SW	2	3	0·0	16·4
15	25·0	21·3	21·9	22·7	40·8	24·2	31·4	40·0	32·8	32·1	46	26	40	43	15·7	14·5	14·8	15·0	0	5	2	2	SW	4	SW	4	SW	5	4	0·0	17·0
16	24·6	21·8	24·2	23·5	39·4	25·8	31·3	38·4	23·0	29·6	48	24	90	69	16·1	12·3	18·7	15·7	4	3	5	4	SW	5	WSW	5	SW	6	5	14·0	11·3
17	26·2	24·3	25·8	25·4	36·8	18·3	26·0	34·7	27·4	26·6	77	40	67	72	19·2	16·4	18·2	17·9	3	1	2	2	W	5	W	5	SW	5	5	0·0	10·6
18	26·9	24·1	24·6	25·2	38·8	21·2	29·8	37·6	32·0	30·0	53	27	42	48	16·3	12·8	15·0	14·7	2	2	3	2	W	2	W	2	SW	6	3	0·0	13·0
19	26·3	22·9	23·0	24·1	40·3	22·3	30·6	37·5	32·5	30·7	42	27	20	31	13·6	13·1	7·3	11·3	0	2	0	1	SE	2	W	2	SW	1	2	0·0	15·0
20	25·4	22·7	21·4	23·2	41·1	19·6	30·3	37·0	30·0	29·2	40	18	25	32	12·8	8·6	8·0	9·8	0	0	0	0	NW	2	N	2	SW	1	2	0·0	15·0
21	25·5	22·4	23·3	23·7	40·8	20·5	32·8	38·6	29·4	30·3	8	10	24	16	2·8	5·2	7·6	5·2	1	1	0	1	NW	2	SW	3	SW	1	2	0·0	16·0
22	26·1	22·0	22·8	23·6	40·3	20·2	31·2	38·8	32·0	30·6	47	19	30	38	15·8	9·7	10·9	12·1	0	0	0	0	SE	3	NW	3	SW	4	3	0·0	19·6
23	25·6	22·2	22·3	23·4	40·2	23·0	32·6	39·0	31·0	31·4	47	26	56	52	17·1	13·9	18·8	16·6	0	3	0	1	WSW	5	SW	5	SW	5	5	0·0	18·5
24	25·9	23·2	23·8	24·3	37·8	23·9	29·0	36·0	30·8	29·9	61	31	38	50	18·1	15·2	12·6	15·3	0	4	0	1	SE	6	S	5	SW	3	5	0·0	19·7
25	27·1	23·8	24·4	25·1	39·5	23·5	29·8	38·0	32·0	30·8	50	24	38	44	15·6	12·0	13·3	13·6	0	3	1	1	SE	6	S	4	SW	5	5	0·0	21·0
26	29·4	25·0	25·5	26·6	29·0	24·0	26·5	25·4	21·8	24·4	56	65	88	72	14·3	15·8	17·1	15·7	4	4	0	3	E	7	S	6	SW	2	5	6·0	3·5
27	26·8	22·9	23·3	24·3	37·4	19·0	29·0	36·0	28·5	28·1	55	33	58	56	16·3	14·4	16·8	15·8	2	3	0	2	W	5	W	4	S	1	3	0·0	13·0
28	27·2	23·9	24·2	25·1	35·8	23·0	26·0	34·6	29·2	28·2	63	28	40	52	15·6	11·4	12·2	13·1	3	1	0	1	SE	8	SE	4	SW	2	5	0·0	16·8
29	26·3	22·8	22·4	23·8	38·0	22·8	27·6	36·5	31·3	29·6	55	23	34	44	15·0	10·9	11·6	12·5	4	3	1	3	WNW	2	S	4	SW	2	3	11·0	15·5
30	26·6	24·8	24·8	25·4	30·0	19·5	21·6	28·0	24·3	23·4	81	50	82	82	15·6	13·8	18·4	15·9	5	4	4	4	SSW	5	W	3	SW	3	4	1·0	5·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34·5	429·0
Mean	26·06	22·86	23·14	24·01	38·2	21·6	29·4	36·4	29·8	29·3	46	27	43	44	13·5	11·5	12·9	12·6	1·8	2·5	0·7	1·6	—	4 2	—	3·7	—	2·8	3·6	—	14·30

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·4

Minimum „ „ „ 720·8

Maximum temperature (°C.) 41°·4

Minimum „ („) 18°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	1	1	7	1·5	6·5	5·5	5·5	—
14 ...	3	—	—	1	7	5	10·5	3·5	—
20 ...	2	—	—	—	1	25	1	—	1
Total	7	1	1	8	9·5	36·5	17	9	1

Kodok

Height above ground of thermometers 1·70 m., of rain-gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 387·5 m. Lat. 9° 53′ N. Long. 32° 8 E. C_h + 31·9 mm. C_g — 1·8 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·7	26·3	26·3	26·8	37·0	19·8	26·3	34·5	30·0	27·6	65	32	48	56	16·3	13·1	15·1	14·8	3	2	1	2	SE	3	E	3	SW	3	3	1·0	8·5
2	29·3	26·8	27·0	27·7	35·4	23·2	27·3	34·2	29·1	28·4	75	32	49	62	20·3	12·7	14·6	15·9	5	2	1	3	NE	5	SW	4	SW	5	5	1·0	9·0
3	29·0	26·7	26·2	27·3	35·2	21·6	26·7	34·2	28·4	27·7	69	40	56	62	17·9	15·9	16·1	16·6	4	3	0	2	SW	2	SW	6	SW	3	4	0·0	12·0
4	28·2	24·7	24·5	25·8	38·3	20·0	28·7	36·0	29·5	28·6	55	29	50	52	15·9	12·9	15·4	14·7	3	2	1	2	W	4	SW	5	SW	4	4	0·0	11·5
5	28·1	25·2	25·2	26·2	35·8	22·0	29·5	34·2	29·0	28·7	49	28	44	46	15·0	11·3	12·9	13·1	4	1	0	2	SSE	6	S	6	SW	5	6	0·0	18·5
6	28·8	26·3	25·8	27·0	36·3	20·8	30·5	33·6	29·0	28·5	40	30	49	44	13·0	11·6	14·5	13·0	4	1	0	2	WSW	4	SW	4	SW	3	4	0·0	14·0
7	28·3	25·5	25·4	26·4	37·7	21·8	30·1	36·5	30·3	29·7	39	25	51	45	12·4	11·6	16·4	13·5	2	4	3	3	NW	3	N	3	SW	3	3	0·0	14·5
8	28·2	24·2	24·3	25·6	38·2	23·4	31·4	36·5	31·6	30·7	9	14	21	15	3·0	6·6	7·2	5·6	4	3	4	4	NNE	5	N	4	SW	4	4	0·0	14·0
9	27·0	24·1	24·7	25·3	39·7	21·3	33·5	37·8	32·0	31·2	14	17	37	26	5·6	8·5	13·1	9·1	3	2	0	2	NE	3	NE	4	SW	6	4	0·0	14·0
10	27·7	24·6	26·1	26·1	39·1	22·0	28·9	37·6	29·1	29·4	57	22	48	52	16·7	10·6	14·4	13·9	3	3	2	3	SW	5	S	5	SW	5	5	0·0	13·7
11	29·3	26·0	26·1	27·1	37·2	21·3	27·7	35·8	28·9	28·4	57	27	46	52	15·6	11·7	13·3	13·5	2	4	2	3	SE	5	WSW	5	SW	5	5	0·0	13·0
12	28·9	25·8	25·6	26·8	38·3	21·8	30·8	36·0	29·6	29·6	47	23	37	42	15·5	10·3	11·5	12·4	1	2	0	1	NW	2	S	3	SW	2	2	0·0	11·0
13	28·1	24·9	24·9	26·0	39·2	21·8	30·0	37·1	28·0	29·2	50	16	17	34	15·6	7·7	4·8	9·4	0	1	0	0	W	5	S	4	SW	2	4	0·0	14·3
14	28·0	24·1	24·3	25·5	39·5	18·7	31·7	37·6	30·7	29·7	28	7	12	20	9·7	3·4	4·0	5·7	1	1	0	1	NNW	3	W	4	SW	2	3	0·0	16·0
15	28·0	24·7	25·5	26·1	39·2	21·5	34·1	37·7	30·6	31·0	34	24	46	40	13·5	11·8	14·9	13·4	1	4	2	2	SW	5	WSW	6	SW	6	6	0·0	15·0
16	28·3	24·0	25·4	25·9	38·8	22·8	29·2	37·1	31·5	30·2	51	22	41	46	15·4	10·4	14·2	13·3	3	2	4	3	SW	4	SW	4	SW	6	5	0·0	18·5
17	29·4	26·5	25·5	27·1	36·4	24·4	29·2	35·4	30·4	29·8	46	29	44	45	14·0	12·3	14·3	13·5	3	3	4	3	SSE	6	SW	5	SW	5	5	1·0	15·6
18	28·2	24·7	25·2	26·0	39·7	22·8	28·0	38·3	29·4	29·6	60	24	49	54	16·9	12·4	14·9	14·7	4	3	1	3	S	4	NW	3	SW	5	4	0·0	13·7
19	27·0	24·0	24·7	25·2	36·2	22·4	28·2	34·2	30·0	28·7	58	37	45	52	16·4	14·7	14·2	15·4	3	3	4	3	SE	5	SE	5	SW	5	5	0·0	17·4
20	27·6	24·8	25·7	26·0	37·6	23·8	30·1	36·9	30·0	30·2	49	26	49	49	15·6	12·1	15·3	14·3	3	2	1	2	WSW	5	SW	4	SW	5	5	0·0	16·0
21	27·2	26·3	24·7	26·1	37·2	22·2	32·5	31·4	30·0	29·0	44	49	43	44	16·0	16·7	13·5	15·4	1	4	4	3	WSW	5	SW	6	SW	5	5	0·0	16·0
22	27·4	24·0	25·1	25·5	38·0	19·5	29·1	36·2	29·5	28·6	65	31	48	56	19·4	13·9	14·7	16·0	1	3	0	1	SSE	5	W	4	W	2	4	2·0	13·0
23	27·2	23·9	26·7	25·9	38·2	23·2	31·6	27·0	24·2	26·5	47	77	74	60	16·0	20·3	16·5	17·6	1	5	5	4	SW	5	SE	4	SE	5	5	8·0	10·5
24	28·1	26·5	27·1	27·2	29·4	20·4	25·2	27·0	25·0	24·4	77	71	74	76	18·2	18·8	17·5	18·2	4	2	0	2	SW	5	SW	7	SW	4	5	4·5	6·3
25	28·6	27·3	27·8	27·9	34·0	19·1	25·5	32·5	29·0	26·5	71	34	50	60	17·1	12·3	14·8	14·7	4	4	0	3	SE	5	SSE	6	SW	5	5	0·0	15·4
26	29·7	27·1	28·6	28·5	33·4	22·5	30·4	31·2	25·0	27·3	51	49	76	64	16·5	16·6	17·8	17·0	3	4	5	4	S	5	SW	6	N	7	6	4·5	8·0
27	29·1	26·1	26·7	27·3	34·5	18·3	23·1	31·0	28·0	25·1	73	43	43	58	15·2	14·3	12·1	13·9	4	4	0	3	SW	3	S	4	SW	2	3	0·0	12·5
28	28·4	26·1	26·5	27·0	35·0	21·7	29·5	24·6	25·1	25·2	50	85	79	64	15·2	19·5	18·7	17·8	1	5	4	3	N	3	NW	5	SW	5	4	0·5	5·5
29	28·7	26·6	27·0	27·4	34·0	21·4	26·9	26·2	24·0	24·6	67	79	81	74	17·6	19·9	17·9	18·5	4	5	3	4	NW	2	NE	4	SW	5	4	0·5	4·5
30	29·1	28·4	27·7	28·4	30·4	19·8	24·4	28·5	22·5	23·8	74	55	87	80	16·7	15·6	17·6	16·6	4	4	0	3	SW	2	S	6	SW	2	3	0·0	6·0
31	28·9	26·1	26·1	27·0	35·4	18·3	27·7	33·2	29·0	27·0	57	39	51	54	15·6	14·6	15·0	15·1	1	1	1	1	SE	5	SE	5	SW	2	4	0·0	12·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20·0	390·4
Mean	28·31	25·56	25·88	26·58	36·6	21·4	29·0	33·9	28·7	28·2	52	36	50	51	15·1	13·0	14·1	14·1	2·7	2·9	1·7	2·4	—	4·2	—	4·6	—	4·1	4·3	—	12·59

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·7

Minimum " " " 723·9

Maximum temperature (°C.) 39°·7

Minimum " (") 18°·3

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	2·5	—	6·5	3·5	9·5	3·5	3·5	—
14 ...	2	2	1	3·5	6·5	11	3	2	—
20 ...	1	—	—	1	—	28	1	—	—
Total	5	4·5	1	11	10	48·5	7·5	5·5	—

C_h + 32·5 mm. C_g — 1·8 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·2	26·2	26·7	27·0	36·0	21·8	30·6	33·4	22·3	27·0	51	39	91	71	16·6	14·8	18·2	16·5	1	2	5	3	S	5	SW	3	SW	2	3	12·0	4·5
2	27·9	26·2	27·0	27·0	34·8	19·0	27·6	32·5	27·6	26·7	67	40	65	66	18·4	14·6	17·7	16·9	3	2	3	3	N	2	SW	5	SE	7	5	0·0	6·5
3	29·0	27·8	27·1	28·0	32·0	21·6	26·0	31·2	27·0	26·4	67	50	67	67	16·7	16·8	17·7	17·1	4	3	2	3	SE	6	SE	6	SW	2	5	0·0	10·0
4	28·4	26·3	25·9	26·9	37·6	21·6	26·0	35·5	31·0	28·5	69	33	37	53	17·2	14·1	12·3	14·5	4	1	0	2	NW	2	SW	6	SW	4	4	0·0	14·0
5	27·0	25·3	26·6	26·3	37·0	21·6	29·5	22·0	22·2	23·8	56	88	87	72	17·1	17·4	17·4	17·3	3	5	4	4	WSW	5	SE	8	SW	3	5	4·0	6·0
6	26·7	25·9	26·0	26·2	32·4	19·0	23·1	29·8	26·8	24·7	80	57	69	74	16·9	17·6	18·2	17·6	4	3	3	3	SE	5	SW	5	SW	4	5	0·0	10·8
7	28·6	28·1	28·1	28·3	30·5	19·7	26·1	28·7	24·2	24·7	64	58	72	68	16·1	17·0	16·2	16·4	3	4	2	3	SE	7	SSE	6	SW	5	6	0·0	9·0
8	29·6	26·8	26·6	27·7	36·2	19·4	28·0	33·0	28·6	27·2	52	33	48	50	14·4	12·2	13·8	13·5	3	3	0	2	SW	3	N	4	SW	3	3	0·0	11·7
9	28·0	25·5	25·9	26·5	36·8	19·4	27·6	35·0	29·8	28·0	58	33	42	50	15·8	13·7	13·3	14·3	3	4	3	3	SW	5	NW	2	SW	5	4	0·0	11·8
10	27·5	28·5	26·5	27·5	32·6	22·6	30·1	21·5	21·7	24·0	49	82	87	68	15·6	15·6	16·9	16·0	1	5	3	3	WSW	6	N	7	SW	5	6	6·0	7·7
11	29·0	27·1	26·3	27·5	34·7	18·2	21·8	27·1	22·3	22·1	91	66	85	88	17·6	17·6	17·0	17·4	4	3	3	3	S	6	W	7	SW	5	6	1·0	7·0
12	27·9	25·7	26·8	26·8	34·5	19·2	27·8	33·5	28·5	27·2	56	35	61	58	15·6	13·5	17·7	15·6	3	4	1	3	SW	5	SW	6	SW	5	5	0·0	12·0
13	29·7	26·7	26·8	27·7	32·1	21·0	22·8	31·0	28·1	25·7	81	42	62	72	16·7	14·1	17·6	16·1	4	1	0	2	E	7	SSW	6	SW	5	6	0·0	10·0
14	28·4	25·1	25·6	26·4	36·4	19·4	28·6	35·7	30·0	28·4	59	33	55	57	17·1	14·0	17·5	16·2	1	2	0	1	SW	4	W	6	SW	3	4	0·0	12·7
15	28·6	25·7	26·8	27·0	34·6	22·4	29·0	32·5	24·0	27·0	62	47	83	72	18·5	16·9	18·4	17·9	4	3	5	4	SW	6	SSW	7	NE	5	6	1·5	8·8
16	27·2	26·5	27·1	26·9	32·9	19·8	24·3	31·7	28·5	26·1	83	43	58	70	18·6	15·0	16·6	16·7	4	3	2	3	S	5	SW	6	SW	4	5	0·0	11·5
17	28·8	27·9	28·0	28·2	34·0	19·2	28·8	26·0	25·6	24·9	58	84	68	63	17·1	20·9	16·5	18·2	3	5	1	3	SW	6	SE	7	SW	5	6	1·0	11·5
18	29·6	27·8	27·7	28·4	33·9	20·7	24·5	29·5	25·8	25·1	68	48	66	67	15·5	14·7	16·1	15·4	5	3	1	3	S	7	SSW	7	SW	4	6	0·2	9·5
19	28·3	25·9	26·1	26·8	33·4	20·4	26·1	32·3	27·1	26·6	65	40	58	62	16·2	14·4	15·8	15·5	2	2	1	2	S	6	W	6	SW	3	5	0·2	11·2
20	28·2	27·3	26·6	27·4	28·3	20·2	24·8	20·6	22·2	22·0	72	93	90	81	16·7	16·9	17·9	17·2	3	5	5	4	E	2	NW	7	NW	6	5	2·0	2·5
21	28·2	28·0	29·1	28·4	28·2	18·9	22·8	27·7	23·5	23·2	89	62	87	88	18·3	17·1	18·7	18·0	4	4	4	4	S	5	W	5	SW	7	6	11·0	5·0
22	30·6	29·3	29·8	29·9	29·5	18·8	22·0	28·4	24·3	23·4	80	59	78	84	17·5	16·8	17·5	17·3	5	3	0	3	SW	7	S	6	SW	5	6	0·2	6·0
23	29·4	27·9	29·6	29·0	33·0	19·5	27·4	28·8	23·2	24·7	64	55	86	75	17·2	16·0	18·0	17·1	3	4	5	4	SE	6	W	6	SW	4	5	4·0	8·5
24	30·2	27·3	28·5	28·7	32·9	20·5	24·7	27·6	21·7	23·6	79	63	89	84	18·2	17·3	17·2	17·6	3	4	5	4	SW	4	SE	5	S	4	4	2·4	5·7
25	29·2	26·3	27·2	27·6	31·5	19·3	24·1	29·1	26·4	24·7	83	67	71	77	18·4	20·2	18·0	18·9	4	3	1	3	SW	4	SE	4	SW	2	3	0·0	7·0
26	28·5	26·3	28·6	27·8	33·4	20·4	24·8	32·4	22·2	25·0	81	45	69	75	18·8	16·2	17·7	16·2	3	3	5	4	SW	5	SW	6	E	6	6	24·0	6·0
27	29·2	27·0	27·8	28·0	32·2	18·7	22·6	30·4	25·6	24·3	84	46	64	74	17·2	14·7	15·5	15·8	3	2	0	2	SE	4	WSW	5	SW	4	4	0·0	7·6
28	28·7	25·6	28·0	27·4	33·1	20·4	24·5	29·9	22·1	24·2	86	51	81	84	19·6	15·9	15·9	17·1	3	2	5	3	SE	3	SE	4	SE	6	4	22·5	7·3
29	27·9	25·7	27·8	27·1	33·1	19·5	25·1	31·8	21·3	24·4	69	44	78	74	16·1	15·5	14·6	15·4	1	3	5	3	SW	4	S	4	SW	3	4	0·0	9·3
30	27·8	26·4	27·9	27·4	31·5	19·5	24·7	30·4	22·0	24·2	87	52	80	84	20·0	16·7	15·8	17·5	3	2	5	3	SE	4	SSW	5	SW	5	5	3·0	6·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155·0	260·8
Mean	28·54	26·74	27·28	27·53	33·3	20·1	25·9	30·0	25·2	25·3	71	53	71	71	17·2	15·9	16·6	16·6	3·1	3·1	2·6	3·0	—	4·9	—	5·6	—	4·4	4·9	—	8·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·6

Minimum " " " 725·1

Maximum temperature (°C.) 37°·6

Minimum " (") 18°·2

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	—	2	7	6	12	1	1	—
14 ...	2	—	—	6·5	4·5	9·5	5·5	2	—
20 ...	—	1	1	2	1	24	—	1	—
Total	3	1	3	15·5	11·5	45·5	6·5	4	—

Kodok

Height above ground of thermometers 1·70 m., of rain-gauge 1·45 m.

Barometer above sea-level 387·5 m. Lat. 9° 53′ N. Long. 32° 8′ E. C_h + 32·7 mm. C_s — 1·8 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·2	26·5	28·0	27·9	33·4	20·2	25·4	31·1	22·3	24·8	77	50	75	76	18·5	16·6	15·0	16·7	2	3	3	3	SE	3	SW	3	SW	2	3	0·0	8·0
2	28·9	26·4	28·4	27·9	32·5	20·6	25·6	31·8	21·5	24·9	70	50	90	80	16·9	17·4	17·2	17·2	3	3	3	3	SW	3	WSW	5	SW	4	4	0·0	7·0
3	27·7	26·2	28·5	27·5	30·1	21·0	26·6	30·1	21·6	24·8	73	57	91	82	18·9	18·0	17·4	18·1	4	2	4	3	ENE	3	SW	4	SW	6	4	62·0	2·7
4	29·5	27·3	27·4	28·1	30·2	19·4	23·4	28·0	24·7	23·9	85	58	79	82	18·1	16·1	18·2	17·5	4	3	1	3	E	4	ESE	2	SW	3	3	0·0	4·6
5	28·8	26·9	27·5	27·7	32·2	20·4	27·1	27·8	22·6	24·5	71	58	86	78	18·9	16·1	17·5	17·5	1	2	4	2	W	3	SW	3	SW	2	3	13·0	4·0
6	30·1	26·4	27·3	27·9	31·4	19·4	22·1	29·0	26·3	24·2	90	53	77	84	17·8	15·5	19·4	17·6	4	1	4	3	E	6	S	2	SW	3	4	0·0	3·5
7	28·7	26·7	27·1	27·5	33·4	21·0	24·2	30·4	24·2	25·0	80	52	84	82	17·8	16·9	18·8	17·8	4	1	4	3	NW	3	N	4	SW	4	4	3·0	5·5
8	29·4	27·2	27·1	27·9	30·1	18·0	22·7	27·8	24·6	23·3	83	63	85	84	16·9	17·4	19·5	17·9	4	4	4	4	SSE	6	ESE	3	SW	3	4	0·0	3·5
9	29·1	27·2	27·1	27·8	32·1	20·8	26·1	30·7	27·6	26·3	74	53	67	70	18·6	17·5	18·2	18·1	3	3	3	3	N	3	SW	4	SW	2	3	0·0	7·5
10	28·4	26·6	28·0	27·7	31·8	21·0	25·2	21·1	23·3	23·4	79	83	90	84	18·8	18·4	19·0	18·7	4	5	5	5	W	4	N	6	SW	3	4	3·0	4·0
11	28·7	26·7	26·8	27·4	31·4	19·4	24·6	30·6	26·1	25·2	75	52	72	74	17·2	17·0	18·0	17·4	1	3	1	2	SW	6	SW	5	SW	5	5	0·0	8·3
12	29·6	28·3	29·1	29·0	31·6	20·6	24·5	25·6	21·8	23·1	81	75	92	86	18·5	18·4	17·8	18·2	4	4	5	4	ESE	5	SW	6	SW	5	5	20·0	2·0
13	30·1	27·4	27·0	28·2	32·3	18·8	23·8	30·7	26·6	25·0	86	55	75	80	18·9	18·2	19·4	18·8	3	2	4	3	NE	4	ENE	3	SW	3	3	0·0	6·0
14	28·6	26·7	27·9	27·7	33·6	20·7	26·8	32·1	23·5	25·8	77	48	87	82	20·1	16·8	18·7	18·5	2	4	5	4	N	3	W	2	S	4	3	7·0	4·0
15	29·9	27·8	28·4	28·7	29·8	19·5	24·2	29·5	22·2	23·8	82	60	96	89	18·3	18·4	19·1	18·6	3	4	5	4	W	4	NW	4	SE	6	5	3·2	3·0
16	30·0	27·5	27·4	28·3	30·5	18·9	22·1	29·4	25·8	24·0	90	57	74	82	17·8	17·1	18·2	17·7	4	2	0	2	NW	6	S	4	SW	3	4	0·0	6·3
17	30·0	28·1	29·4	29·2	31·8	19·7	23·1	30·5	23·2	24·1	84	49	89	86	17·6	15·9	18·9	17·5	4	2	5	4	SW	7	SW	6	SW	4	6	1·0	9·0
18	30·3	28·6	28·0	29·0	31·2	19·4	21·0	29·5	25·2	24·5	80	58	78	79	17·7	17·8	18·6	18·0	3	2	1	2	SE	5	SW	2	SW	5	4	0·0	7·6
19	29·9	28·7	27·8	28·8	32·2	20·2	25·5	29·3	24·6	24·9	76	62	79	78	18·4	18·9	18·1	18·5	3	4	2	3	SE	4	SW	2	SW	6	4	1·0	9·0
20	29·9	27·0	26·7	27·9	32·6	19·8	23·4	31·7	26·1	25·2	85	40	73	79	18·1	13·7	18·2	16·7	3	3	1	2	W	4	SW	5	SW	2	4	0·0	8·5
21	29·1	26·3	27·7	27·7	33·4	19·5	28·5	32·4	26·4	26·7	61	44	64	62	17·7	15·8	16·1	16·5	2	2	3	2	S	5	W	5	SW	5	5	0·0	7·5
22	28·9	26·5	28·0	27·8	31·2	20·6	25·1	29·0	22·8	24·4	80	59	89	84	18·8	17·4	18·3	18·2	3	3	5	4	SW	5	SW	6	SW	2	4	9·4	6·5
23	29·0	26·7	27·4	27·7	31·0	18·5	23·0	26·6	25·5	23·4	84	80	47	66	17·4	20·8	11·2	16·5	4	3	3	3	S	4	SSW	5	SW	4	4	1·0	6·0
24	29·3	27·3	28·6	28·4	32·0	18·5	26·5	27·6	22·7	23·8	77	69	88	82	19·7	18·9	17·8	18·8	1	3	5	3	W	4	W	5	SW	4	4	0·0	6·0
25	29·4	26·8	28·5	28·2	31·2	20·5	24·6	29·9	21·9	24·2	83	53	74	78	18·9	16·6	14·4	16·6	4	1	5	3	SE	3	SW	3	WSW	4	3	62·0	4·0
26	29·3	27·6	27·4	28·1	27·6	19·0	21·6	27·2	22·4	22·6	91	71	93	92	17·4	19·1	18·7	18·4	5	4	1	3	NE	2	W	2	SW	5	3	2·0	2·5
27	29·2	26·7	26·9	27·6	29·1	18·0	23·0	27·6	22·2	22·7	94	62	96	95	19·6	16·9	19·1	18·5	3	2	3	3	SSE	4	SSW	5	SW	5	5	9·0	6·5
28	28·5	27·8	27·1	27·8	28·5	17·8	21·1	27·1	23·3	22·3	94	67	89	92	17·6	17·8	18·9	18·1	5	3	1	3	SW	4	S	5	SW	4	4	0·0	4·0
29	29·2	26·8	27·0	27·7	29·6	19·4	23·8	25·4	23·2	23·0	81	78	89	85	17·8	18·7	18·9	18·5	3	3	1	2	NW	3	SW	5	SW	5	4	0·0	6·0
30	29·0	26·9	27·4	27·8	29·7	19·5	22·6	28·3	22·1	23·1	91	63	90	90	18·4	17·8	17·8	18·0	4	3	5	4	S	4	SW	6	SW	4	5	13·4	3·5
31	28·9	27·3	25·9	27·4	27·5	18·8	23·0	23·2	22·0	21·8	85	86	91	88	17·6	18·0	17·9	17·8	4	5	0	3	SE	5	NW	5	SW	3	4	1·0	2·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	211·0	169·2
Mean	29·24	27·13	27·64	28·01	31·1	19·6	24·3	29·2	23·8	24·2	81	60	82	82	18·2	17·4	17·9	17·8	3·3	3·0	3·1	3·1	—	4·2	—	4·1	—	3·9	4·0	—	5·46

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·3

Minimum „ „ „ 725·9

Maximum temperature (°C.) 33°·6

Minimum „ („) 17°·8

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	2·5	3	6·5	4	5	5	3	—
14 ...	2	0·5	1·5	1	4	15·5	4·5	2	—
20 ...	—	—	—	1	1	28·5	0·5	—	—
Total	4	3	4·5	8·5	9	49	10	5	—

C_h + 32·5 mm. C_s — 1·8 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·3	25·9	26·7	27·0	30·4	18·8	24·4	29·2	21·5	23·5	84	57	91	88	19·1	17·2	17·3	17·9	4	2	1	2	NE	3	SE	4	SW	5	4	0·0	4·0
2	29·3	27·5	27·2	28·0	29·8	19·0	22·7	23·0	21·3	22·2	92	87	90	91	18·9	17·9	20·3	19·0	3	3	2	3	SE	4	SW	5	SSW	2	4	0·0	4·0
3	29·4	27·9	26·6	28·0	26·6	19·3	22·2	25·3	23·6	22·6	90	76	92	91	17·9	18·2	20·0	18·7	3	3	1	2	SW	5	WSW	4	S	2	4	0·0	3·0
4	28·4	25·8	25·9	26·7	29·2	19·8	22·8	27·6	21·8	23·0	92	68	94	93	19·0	18·6	18·2	18·6	3	2	3	3	SE	3	SW	1	SW	2	2	2·0	2·5
5	27·7	25·8	27·4	27·0	30·2	19·8	23·4	29·3	22·1	23·6	85	57	90	88	18·1	17·4	17·8	17·8	2	1	3	2	S	4	SW	6	SW	5	5	2·9	5·0
6	29·2	27·2	27·8	28·1	30·4	20·2	23·5	29·2	23·2	24·0	87	54	89	88	18·7	16·3	18·9	18·0	1	1	0	1	SE	4	SW	1	W	3	3	0·0	5·0
7	29·6	27·3	27·9	28·3	31·1	19·4	22·7	29·7	22·6	23·6	88	55	91	90	17·8	16·9	18·4	17·7	4	1	4	3	SW	2	SSW	1	SW	2	2	11·0	5·5
8	28·8	26·2	27·3	27·4	29·2	19·6	23·5	28·0	23·7	23·7	87	65	86	86	18·7	18·2	18·8	18·6	4	3	3	3	SE	5	SSE	5	SW	5	5	0·0	6·5
9	29·3	27·4	27·6	28·1	29·2	19·8	22·1	26·3	21·5	22·4	94	69	96	95	18·5	17·4	18·2	18·0	4	4	4	4	N	4	N	2	SW	2	3	1·5	1·5
10	29·2	27·8	28·1	28·4	30·4	19·0	25·2	29·0	22·0	23·8	75	58	87	81	17·9	17·2	17·0	17·4	3	3	1	2	ENE	5	S	4	SW	4	4	0·0	5·5
11	29·0	27·1	26·5	27·5	29·8	19·5	26·6	29·1	25·1	25·1	69	57	89	79	17·9	17·1	21·1	18·7	3	2	2	2	W	2	SW	5	SW	4	4	24·0	5·5
12	28·8	25·7	26·5	26·7	27·5	17·4	21·0	27·0	22·6	22·0	93	68	95	94	17·1	18·1	19·3	18·2	5	3	4	4	ESE	5	W	4	SW	2	4	2·0	2·5
13	27·5	26·9	27·0	27·1	29·8	17·4	23·6	29·0	23·5	23·4	90	58	92	91	19·6	17·2	19·9	18·9	3	3	3	3	S	5	SW	4	SW	2	4	2·5	4·7
14	29·3	25·8	27·0	27·4	31·9	17·4	26·8	26·7	23·5	23·6	75	72	91	83	19·7	18·6	19·7	19·3	2	1	2	2	SE	5	SW	5	SW	4	5	0·0	4·5
15	28·4	25·6	26·6	26·9	32·5	17·4	23·4	30·7	26·1	24·4	88	57	79	84	18·8	18·8	19·9	19·2	3	1	1	2	E	5	N	2	N	2	3	0·0	4·0
16	27·4	25·7	26·6	26·6	33·1	21·3	26·4	29·0	24·0	25·2	82	65	89	86	20·9	19·5	19·7	20·0	3	3	4	3	W	4	S	6	SW	6	5	25·0	4·5
17	28·1	27·4	25·7	27·1	25·3	18·9	22·8	25·3	25·4	23·1	89	80	59	74	18·3	19·1	14·2	17·2	4	4	5	4	NW	3	NE	2	SW	3	3	0·0	2·0
18	29·0	25·7	26·2	27·0	30·1	19·4	23·4	26·9	25·4	23·8	84	77	91	88	17·9	20·4	21·9	20·1	4	3	0	2	SSW	4	NW	4	SW	2	3	0·0	5·5
19	27·4	24·6	24·7	25·6	31·0	20·5	27·1	33·0	25·4	26·5	76	59	85	80	20·3	21·9	20·4	20·9	2	2	0	1	ENE	2	NW	3	E	3	3	50·0	4·0
20	26·3	23·8	26·6	25·6	34·0	21·6	30·1	31·4	24·3	26·8	61	60	57	59	19·4	20·6	12·8	17·6	2	3	5	3	N	4	WSW	4	SW	4	4	0·0	4·3
21	27·8	25·6	27·4	26·9	29·4	18·5	25·4	28·6	25·2	24·4	82	67	86	84	19·6	19·5	20·5	19·9	3	2	4	3	SW	5	SW	5	SW	4	5	0·0	3·5
22	28·5	25·7	26·8	27·0	29·8	22·0	24·6	28·4	23·1	24·5	88	69	90	89	20·3	19·9	19·0	19·7	4	2	3	3	S	4	SW	2	SW	5	4	1·0	3·2
23	28·9	26·8	27·2	27·6	28·8	20·4	23·8	27·3	26·1	24·4	85	71	81	83	18·7	19·2	20·3	19·4	4	3	4	4	S	6	S	4	SW	4	5	0·0	4·5
24	27·6	25·5	26·5	26·5	30·9	20·3	26·0	30·0	28·0	26·1	74	56	72	73	18·5	17·7	20·3	18·8	3	3	5	4	SE	5	S	5	SW	3	4	9·0	4·5
25	27·9	26·0	27·6	27·2	26·7	20·3	26·1	25·2	24·0	23·9	87	87	88	88	21·9	20·7	19·5	20·7	1	3	0	1	WSW	3	S	4	S	2	3	10·0	3·7
26	29·0	27·7	27·1	27·9	30·8	19·6	23·9	25·6	25·0	23·5	82	75	94	88	17·9	18·2	22·2	19·4	2	4	5	4	SSW	4	SW	6	SW	4	5	6·5	3·5
27	28·8	26·7	27·3	27·6	28·2	21·5	24·8	28·1	24·9	24·8	87	71	91	89	20·2	20·0	21·2	20·5	4	4	1	3	SSW	5	SW	5	SW	4	5	0·0	3·3
28	28·8	27·7	28·2	28·2	26·0	19·9	23·5	23·4	23·0	22·4	85	82	91	88	18·4	17·5	19·0	18·3	4	3	4	4	S	5	NW	5	SW	2	4	46·5	2·0
29	28·4	27·5	28·6	28·2	33·8	18·2	22·3	28·6	23·7	23·2	94	66	75	84	18·7	19·3	16·1	18·0	4	4	4	4	S	5	S	3	S	2	3	0·0	4·7
30	29·0	27·1	27·1	27·7	32·2	20·7	25·5	31·0	26·1	25·8	79	58	85	82	19·2	19·6	21·5	20·1	3	4	2	3	SE	5	WSW	2	SW	1	3	0·0	4·5
31	29·2	25·8	26·2	27·1	33·1	22·2	23·3	30·8	24·0	25·1	90	55	91	90	19·2	18·4	20·3	19·3	2	2	4	3	WSW	5	WSW	3	SW	1	3	0·0	5·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193·0	126·8
Mean	28·49	26·42	26·96	27·30	30·2	19·6	24·3	28·1	24·0	24·0	84	66	86	85	18·9	18·6	19·2	18·9	3·1	2·6	2·7	2·8	—	4·2	—	3·7	—	3·1	3·8	—	4·09

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·6

Minimum „ „ „ 723·8

Maximum temperature (°C.) 34°·0

Minimum „ („) 17°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	2	2·5	7·5	7·5	5·5	3	1	—
14 ...	2	1	—	1·5	7	13·5	3	3	—
20 ...	1	—	1	—	3·5	24·5	1	—	—
Total	5	3	3·5	9	18	43·5	7	4	—

Kodok

Height above ground of thermometers 1·70 m., of rain-gauge 1·45 m.

Barometer above sea-level 387·5 m. Lat. 9° 53′ N. Long. 32° 8′ E. C_h + 32·5 mm. C_a — 1·8 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·4	24·6	26·4	26·1	32·4	19·2	24·9	31·0	31·4	26·6	86	53	53	70	20·1	17·9	18·0	18·7	2	4	4	3	SE	2	W	3	S	1	2	0·0	5·9
2	26·9	24·2	26·5	25·9	33·1	20·0	24·7	28·5	23·2	24·1	81	63	94	88	18·7	18·3	19·8	18·9	2	4	4	3	SW	2	SW	5	SW	2	3	4·0	6·1
3	28·6	26·1	27·3	27·3	27·9	19·9	22·7	24·9	23·8	22·8	92	77	89	90	18·9	18·0	19·5	18·8	5	2	1	3	SE	5	SW	3	SW	4	4	0·0	3·5
4	28·6	26·5	27·1	27·4	31·7	19·5	25·0	29·2	21·5	24·6	76	59	92	84	17·8	17·8	20·9	18·8	2	2	0	1	SE	4	W	5	SW	4	4	0·0	5·3
5	28·3	24·7	26·2	26·4	32·5	21·2	26·4	31·0	25·0	25·9	77	58	87	82	19·7	19·4	20·6	19·9	3	2	3	3	ENE	3	NE	4	SW	5	4	10·0	4·0
6	27·1	24·5	25·1	25·6	31·2	18·4	25·1	28·7	26·0	24·6	80	81	88	84	18·8	23·7	21·9	21·5	3	3	3	3	SW	3	SSW	5	SW	2	3	0·0	4·0
7	27·0	25·0	25·5	25·8	33·0	20·4	27·0	32·0	25·4	26·2	74	49	89	82	19·6	17·2	21·3	19·4	2	3	3	3	NW	2	SE	4	SW	4	3	0·0	5·5
8	28·9	26·8	27·7	27·8	31·0	20·2	27·0	25·8	23·4	24·1	74	84	89	82	19·6	19·9	19·0	19·5	3	4	5	4	NW	4	SE	6	NE	3	4	4·0	1·7
9	29·4	26·7	27·8	28·0	32·5	20·0	24·0	30·1	24·6	24·7	85	61	91	88	18·8	19·4	20·9	19·7	4	1	3	3	ESE	4	NW	4	SW	3	4	0·0	3·5
10	27·4	24·9	27·3	26·5	32·5	21·9	28·0	28·4	24·1	25·6	70	65	85	78	19·7	18·5	18·9	19·0	1	5	2	3	SW	3	S	6	SW	5	5	7·0	4·0
11	28·3	25·2	27·2	26·9	31·2	19·3	25·1	30·0	23·8	24·6	71	61	85	78	16·9	19·1	18·7	18·2	1	3	2	2	N	4	SW	5	SW	4	4	0·0	5·5
12	29·2	25·3	28·2	27·6	31·2	20·8	23·5	30·1	24·1	24·6	91	58	91	91	19·7	18·4	20·4	19·5	4	2	1	2	ESE	6	SW	4	SE	4	5	0·0	5·5
13	28·8	26·5	26·6	27·3	33·5	20·8	26·1	31·3	23·7	25·5	79	51	91	85	19·9	17·3	19·9	19·0	5	3	3	4	ESE	4	NE	3	SW	5	4	1·0	3·0
14	28·4	25·6	26·9	27·0	32·9	20·4	25·3	30·8	23·5	25·0	81	51	88	84	19·5	16·8	18·9	18·4	3	2	5	3	NNE	3	NW	4	SW	4	4	6·0	4·3
15	27·5	24·3	26·2	26·0	33·8	21·0	25·6	33·1	26·5	26·6	81	47	68	74	19·7	17·5	17·4	18·2	3	4	5	4	ENE	4	W	4	SE	6	5	0·5	4·5
16	27·0	24·9	27·8	26·6	34·0	21·0	26·4	31·0	21·8	25·0	79	56	96	88	20·1	18·8	18·5	19·1	3	3	5	4	W	3	NW	4	SW	6	4	7·0	3·5
17	28·8	26·1	26·4	27·1	31·5	19·3	24·1	30·6	25·4	24·8	79	52	85	82	17·7	17·1	20·4	18·4	3	2	0	2	W	5	W	4	SE	4	4	0·0	4·0
18	28·5	25·0	25·8	26·4	33·4	20·8	27·4	31·6	27·2	26·8	70	48	80	75	18·9	16·5	21·4	18·9	1	1	0	1	SE	4	NW	5	SW	3	4	0·0	4·5
19	27·2	24·6	27·3	26·4	35·5	22·4	28·2	34·5	24·9	27·5	72	37	88	80	20·6	14·9	20·5	18·7	3	2	4	3	NE	3	NE	4	SW	5	4	6·5	4·5
20	29·4	25·4	27·9	27·6	28·0	19·9	24·3	24·6	22·2	22·8	89	77	95	92	20·1	17·7	18·8	18·9	5	4	0	3	S	6	NW	5	SW	3	5	4·3	2·5
21	28·7	25·7	26·2	26·9	31·9	19·0	23·6	31·0	25·4	21·8	90	50	87	88	19·4	16·9	20·9	19·1	3	1	0	1	N	4	W	5	SW	3	4	0·0	4·0
22	28·1	26·4	25·3	26·6	34·3	20·0	27·5	31·8	26·5	26·4	74	55	92	83	20·0	19·3	23·6	21·0	0	0	2	1	S	3	SW	3	SW	5	4	0·0	5·0
23	27·1	23·9	26·1	25·7	34·7	21·0	27·4	33·6	25·3	26·8	77	46	90	84	20·9	17·8	21·6	20·1	3	3	5	4	N	3	SE	5	SW	3	4	0·2	4·0
24	26·7	25·3	27·2	26·4	32·5	21·5	25·7	29·3	22·5	24·8	80	65	94	87	19·6	19·7	19·0	19·4	4	4	1	3	NW	4	SW	6	SW	6	5	15·5	3·0
25	28·0	25·1	26·1	26·4	32·0	19·3	24·8	31·1	26·0	25·3	81	50	88	84	18·8	16·8	21·9	19·2	3	1	0	1	SE	5	N	4	SW	3	4	0·0	3·5
26	26·7	25·3	25·1	25·7	33·8	20·8	27·4	31·2	26·3	26·4	74	52	75	74	20·1	17·7	19·0	18·9	0	2	2	1	N	4	SW	2	SW	6	4	3·0	5·3
27	26·0	26·5	26·4	26·3	33·6	20·2	24·5	30·8	27·9	25·8	77	60	66	72	17·6	20·0	18·2	18·6	4	1	3	3	S	3	S	4	SW	5	4	0·0	4·0
28	21·8	22·8	24·1	23·9	35·2	19·8	25·6	35·0	28·3	27·2	84	41	76	80	20·4	17·0	21·7	19·7	0	1	0	0	N	4	NE	5	SE	3	4	0·0	5·5
29	26·1	24·8	26·2	25·7	33·0	21·9	29·1	29·9	23·4	26·1	67	59	90	78	20·2	18·5	19·3	19·3	2	2	4	3	SE	5	SE	3	N	5	4	1·0	3·5
30	27·2	24·8	26·5	26·2	34·2	20·8	28·2	33·7	22·5	26·3	69	49	85	77	19·6	19·2	17·2	18·7	2	3	1	2	NE	5	NE	5	N	6	5	0·0	4·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70·0	127·6
Mean	27·74	25·25	26·55	26·52	32·6	20·4	25·8	30·5	25·0	25·4	79	57	86	82	19·4	18·2	19·9	19·2	2·6	2·5	2·4	2·5	—	3·8	—	4·3	—	4·1	4·0	—	4·25

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·4

Minimum " " " 722·8

Maximum temperature (°C.) 35°·5

Minimum " (") 18°·4

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5·5	3·5	2·5	7·5	3	3	2	3	—
14 ...	1	5	—	4	2·5	7·5	5	5	—
20 ...	2	1	—	4	1	22	—	—	—
Total	8·5	9·5	2·5	15·5	6·5	32·5	7	8	—

C_h + 32·5 mm. C_a — 1·8 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·9	22·9	24·5	24·4	34·4	19·9	26·5	34·3	24·7	26·4	79	35	86	82	20·4	14·1	19·9	18·1	3	2	0	2	NNE	5	WSW	3	SW	2	3	0·0	5·0
2	25·6	23·1	25·5	24·7	34·6	19·6	26·0	34·0	24·7	26·1	85	49	87	86	21·1	19·4	20·2	20·2	3	2	4	3	NW	4	NNE	5	NE	4	4	0·3	4·7
3	27·0	24·3	25·3	25·5	35·3	20·5	26·5	34·2	26·8	27·0	77	52	75	76	19·7	20·5	19·5	19·9	0	2	2	1	NE	5	SSE	3	NE	6	5	0·0	6·0
4	27·1	26·1	27·1	26·8	33·0	20·9	28·0	24·0	24·0	24·2	67	85	83	75	18·8	18·8	18·4	18·7	1	4	3	3	NNE	5	SW	6	SW	2	4	2·0	3·0
5	27·3	24·4	25·6	25·8	33·5	17·7	27·3	32·5	25·0	25·6	64	53	84	74	17·3	19·1	19·7	18·7	1	0	0	0	ESE	5	SW	4	SW	5	5	0·0	5·3
6	26·1	24·4	24·9	25·1	35·0	17·7	30·2	31·1	26·4	27·1	66	51	82	74	20·9	20·4	20·9	20·7	0	3	2	2	SSW	4	SW	5	SW	3	4	0·0	5·0
7	27·1	25·7	27·6	26·8	32·8	20·6	28·5	31·9	21·0	25·5	67	51	96	82	19·4	17·9	17·8	18·4	3	5	4	4	N	4	SW	6	N	5	5	5·0	2·5
8	28·5	25·9	26·5	27·0	32·5	18·0	24·1	31·3	27·5	25·2	84	56	81	82	18·7	19·2	22·2	20·0	1	3	4	3	S	5	W	5	WNW	2	4	0·0	4·5
9	26·7	25·3	25·6	25·9	33·7	21·4	28·7	31·1	24·7	26·5	72	59	87	80	21·3	19·8	20·2	20·4	1	5	2	3	NW	4	N	6	NE	3	4	3·5	3·0
10	26·4	25·6	26·6	26·2	30·5	18·5	26·6	26·7	21·5	23·3	71	75	91	81	18·3	19·6	17·3	18·4	3	4	5	4	WNW	3	S	6	W	4	4	18·0	4·0
11	27·5	24·6	26·2	26·1	32·4	17·0	23·5	30·6	24·5	23·9	81	53	84	82	17·3	17·5	19·2	18·0	1	2	4	2	N	5	NW	5	SW	3	4	0·0	4·3
12	27·7	25·3	27·6	26·9	35·2	21·5	28·4	33·3	22·4	26·4	72	47	94	83	20·6	18·0	18·9	19·2	1	3	5	3	N	4	N	5	SW	6	5	8·4	3·4
13	27·9	25·1	26·2	26·4	31·9	20·2	24·7	30·4	24·4	24·9	84	57	88	86	19·5	18·4	20·0	19·3	4	3	2	3	NE	3	W	4	SW	3	3	0·0	4·0
14	25·9	25·1	25·2	25·4	33·9	21·0	25·8	30·4	21·5	25·1	78	57	88	83	19·2	18·4	20·2	19·3	3	3	4	3	SE	4	W	4	NE	3	4	8·0	3·0
15	26·9	24·8	26·3	26·0	30·4	21·0	25·2	24·5	25·1	24·0	88	85	83	86	20·9	19·4	19·6	20·0	3	3	3	3	NW	4	NW	3	NW	4	4	55·0	2·0
16	28·0	25·0	26·2	26·4	33·6	18·4	26·0	32·9	25·0	25·6	73	46	92	82	18·3	16·9	21·6	18·9	2	1	3	2	ENE	4	ESE	3	SW	5	4	0·0	4·0
17	27·6	24·5	26·5	26·2	35·3	20·5	28·3	34·4	23·4	26·6	65	43	89	77	18·6	17·3	19·0	18·3	0	2	4	2	NW	5	NE	5	N	4	5	3·0	4·5
18	27·6	24·6	26·9	26·4	33·1	20·0	27·4	32·8	23·1	25·8	58	56	88	73	15·8	20·8	18·3	18·3	1	1	0	1	NW	5	S	3	SW	5	4	0·0	5·6
19	27·9	25·9	25·5	26·4	32·2	19·9	26·8	30·1	25·5	25·6	59	66	84	72	15·5	21·2	20·3	19·0	1	0	0	0	SE	4	SW	4	SW	4	4	0·0	6·5
20	27·0	24·3	25·8	25·7	33·5	19·4	27·5	32·3	27·1	26·6	72	54	72	72	19·6	19·4	19·1	19·4	1	2	3	2	SE	5	SW	3	NE	6	5	0·0	5·7
21	26·9	24·1	26·1	25·7	33·8	19·0	25·3	33·0	25·0	25·6	85	45	80	82	20·4	17·0	18·7	18·7	2	1	2	2	NE	4	SSW	4	SW	5	4	0·0	6·5
22	27·4	24·2	25·6	25·7	33·0	19·2	24·3	31·5	23·5	24·6	83	52	84	81	18·6	17·7	18·0	18·1	3	1	4	3	NE	5	SSW	4	NE	5	5	0·0	3·7
23	25·4	22·6	23·8	23·9	34·5	18·7	26·3	34·2	27·1	26·6	75	48	92	84	19·0	19·3	24·5	20·9	1	2	1	1	NE	4	N	3	SW	2	3	0·0	5·5
24	24·8	21·7	26·5	24·3	35·1	21·4	27·3	33·6	22·2	26·1	75	45	87	81	20·1	17·2	17·2	18·2	1	3	4	3	N	5	WSW	5	SW	4	5	1·0	5·5
25	25·6	23·1	25·3	24·7	33·0	19·3	24·6	32·0	23·2	24·8	81	60	96	88	18·6	21·3	20·2	20·0	2	1	3	2	WSW	5	SW	5	NE	5	5	0·0	4·7
26	25·6	22·4	26·7	24·9	33·7	19·5	26·8	32·4	23·9	25·6	69	53	83	76	18·2	19·2	18·1	18·5	3	2	2	2	SE	4	SE	3	SW	3	3	0·0	10·2
27	25·4	23·6	27·5	25·5	33·1	20·1	28·2	27·7	22·8	24·7	73	78	93	83	21·0	21·5	19·2	20·6	3	3	4	3	NW	4	SSW	6	NE	5	5	0·0	4·7
28	26·3	23·5	24·8	24·9	32·0	19·0	25·0	31·5	26·2	25·4	74	48	82	78	17·5	16·6	20·8	18·3	3	1	0	1	NE	3	SW	4	NW	2	3	0·3	5·0
29	25·5	22·4	24·2	24·0	34·7	20·0	25·9	34·6	27·0	26·9	75	37	69	72	18·5	14·9	18·4	17·3	1	3	1	2	W	3	NW	3	SW	4	3	0·0	6·5
30	26·0	25·2	25·3	25·5	29·8	20·0	25·2	22·9	21·9	22·5	82	87	96	89	19·6	17·9	18·6	18·7	4	4	4	4	SW	6	S	6	SW	6	6	1·5	2·3
31	28·0	24·9	25·6	26·2	31·6	18·9	23·9	31·4	25·5	24·9	86	49	76	81	19·0	16·7	18·4	18·0	3	3	0	2	SE	5	W	5	SW	3	4	0·0	5·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136·0	145·6
Mean	26·73	24·34	25·90	25·66	33·3	19·6	26·4	31·3	24·5	25·5	75	56	86	80	19·1	18·6	19·5	19·1	1·9	2·4	2·5	2·3	—	4·4	—	4·4	—	4·0	4·2	—	4·70

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·5

Minimum " " " 721·7

Maximum temperature (°C.) 35°·3

Minimum " (") 17°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	7·5	1	5·5	1·5	2	2	6·5	—
14 ...	3·5	1·5	0·5	2	5	10·5	5	3	—
20 ...	2	8	—	—	—	17	1·5	2·5	—
Total	10·5	17	1·5	7·5	6·5	29·5	8·5	12	—

Kodok

Height above ground of thermometers 1·70 m., of rain-gauge 1·45 m.

Barometer above sea-level 387·5 m. Lat. 9° 53′ N. Long. 32° 8′ E. C_h + 32·5 mm. C_g — 1·8 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·6	24·7	25·9	26·1	32·0	18·5	25·7	31·3	23·8	21·8	34	25	69	52	8·4	8·6	15·1	10·7	3	0	0	1	N	6	NE	6	SW	3	5	0·0	14·5
2	27·8	24·9	25·9	26·2	32·3	14·8	24·1	31·4	24·0	23·6	38	29	72	55	8·6	9·9	15·8	11·4	0	0	0	0	NE	5	NE	5	SW	3	4	0·0	12·5
3	27·8	24·7	26·0	2[illegible]·2	32·5	14·4	25·6	31·4	23·8	23·8	38	21	70	54	9·0	7·3	15·2	10·5	0	0	0	0	N	5	NE	5	N	4	5	0·0	11·5
4	26·9	23·7	24·7	25·1	35·0	15·0	25·6	33·5	25·6	24·9	35	40	70	52	8·4	15·4	17·1	13·6	0	0	0	0	N	5	N	3	NE	4	4	0·0	10·5
5	27·2	24·7	24·9	25·6	34·3	17·9	26·2	33·0	25·3	25·6	48	39	66	57	12·1	14·7	15·7	14·2	0	0	0	0	N	5	SSE	4	SW	3	4	0·0	8·0
6	28·7	24·6	24·6	26·0	33·5	19·9	26·0	32·7	26·0	26·2	71	42	64	68	17·6	15·3	15·8	16·2	0	0	0	0	SW	4	SW	3	SW	5	4	0·0	5·0
7	27·4	23·3	24·6	25·1	35·0	17·9	24·1	33·7	25·6	25·3	83	43	70	76	18·5	16·6	16·9	17·3	0	0	0	0	N	5	NNE	5	NNE	4	5	0·0	10·5
8	27·6	23·6	25·0	25·4	31·5	18·4	26·2	33·8	26·6	26·2	79	37	63	71	20·0	14·4	16·1	16·8	1	0	0	0	W	5	NE	5	NNE	3	4	0·0	6·8
9	28·0	24·3	24·6	25·6	33·6	19·9	27·2	32·1	26·1	26·3	67	55	63	65	17·9	19·6	15·7	17·7	0	0	0	0	E	5	N	5	N	4	5	0·0	6·0
10	27·9	25·4	24·8	26·0	33·5	19·1	27·8	32·5	27·5	26·7	64	55	71	68	17·7	19·9	19·4	19·0	0	2	0	1	SSW	5	SW	3	SW	3	4	0·0	5·5
11	27·5	24·2	25·6	25·8	35·4	20·1	26·1	35·0	24·9	26·5	77	36	77	77	19·2	14·8	17·9	17·3	1	1	0	1	NW	4	E	5	NW	3	4	0·0	7·0
12	27·0	24·7	25·0	25·6	35·0	19·0	27·7	34·2	24·6	26·4	63	41	81	72	17·4	16·3	18·6	17·4	0	3	5	3	N	4	SW	4	SW	6	5	Drops	7·3
13	25·5	22·8	24·6	24·3	34·2	18·2	28·0	33·5	25·5	26·3	64	45	88	76	18·0	17·1	21·3	18·8	0	2	0	1	N	5	SW	5	N	5	5	0·0	5·7
14	26·9	24·1	25·7	25·6	33·1	18·7	23·1	32·4	24·4	24·6	78	44	84	81	16·3	16·0	19·1	17·1	2	0	3	2	N	4	SW	5	SW	5	5	0·0	6·0
15	27·8	25·0	26·4	26·4	30·5	18·9	26·0	30·2	23·7	24·7	75	49	87	81	18·7	15·5	19·0	17·7	3	3	1	2	N	4	W	4	SW	5	4	0·0	10·6
16	28·5	25·4	26·8	26·9	34·0	18·4	27·7	33·4	24·2	25·9	38	44	71	54	10·4	16·8	15·8	14·3	0	0	0	0	N	6	NE	5	SW	3	5	0·0	13·0
17	28·3	24·5	26·9	26·6	33·7	14·1	23·9	31·8	23·5	23·3	38	45	83	60	8·4	15·8	17·8	14·0	3	2	0	2	N	6	N	5	N	3	5	0·0	16·0
18	28·0	24·3	25·9	26·1	33·2	17·0	21·5	33·0	25·4	24·2	66	38	79	72	12·6	14·2	18·8	15·2	0	0	0	0	N	6	NE	5	N	3	5	0·0	14·5
19	27·1	24·6	26·4	26·0	35·5	15·7	24·2	34·9	25·1	25·0	41	38	69	55	9·3	15·6	16·3	13·7	0	2	0	1	N	6	N	6	N	3	5	0·0	12·0
20	27·3	24·9	26·4	26·2	35·5	17·0	26·5	35·0	25·5	26·0	46	28	65	56	11·7	11·6	15·7	13·0	0	0	0	0	N	6	NE	4	N	4	5	0·0	10·5
21	28·0	25·1	25·8	26·3	35·6	20·3	28·2	35·3	26·3	27·5	52	26	61	56	14·8	10·7	15·4	13·6	0	0	0	0	N	5	NE	5	N	3	4	0·0	12·0
22	27·0	25·5	25·5	26·0	36·3	17·6	29·1	33·4	24·1	26·0	31	39	67	49	9·4	11·8	14·9	13·0	0	0	0	0	N	6	N	6	N	3	5	0·0	15·0
23	27·3	24·5	25·9	25·9	36·1	19·0	27·0	35·5	27·1	27·2	49	21	57	53	13·1	9·1	15·1	12·4	3	1	0	1	NE	5	N	5	N	3	4	0·0	12·0
24	27·5	24·3	25·5	25·8	36·5	19·7	27·7	36·0	24·5	27·0	69	20	74	72	18·9	9·1	16·9	15·0	0	0	0	0	N	4	NNE	6	N	3	4	0·0	13·0
25	27·9	24·5	25·2	25·9	36·1	—	21·5	34·2	25·5	23·5	47	35	38	42	9·0	14·0	8·9	10·6	0	0	0	0	NE	6	NE	6	NE	3	5	0·0	17·0
26	27·4	24·5	25·4	25·8	36·5	—	25·4	35·5	25·0	25·2	27	22	56	42	6·4	9·6	13·2	9·7	0	0	0	0	N	5	NE	5	NE	2	4	0·0	18·0
27	27·0	24·6	25·3	25·6	36·3	—	27·4	35·2	23·1	25·2	27	21	47	37	7·3	8·9	9·9	8·7	0	0	0	0	N	6	NNE	5	N	4	5	0·0	22·0
28	27·6	25·0	26·2	26·3	34·8	—	25·2	33·5	25·7	25·4	26	15	29	28	6·1	5·9	7·0	6·3	0	0	0	0	N	6	N	6	N	5	6	0·0	20·0
29	28·2	24·6	26·7	26·5	34·0	—	23·8	32·4	23·6	23·7	31	35	83	57	6·8	12·7	17·9	12·5	0	0	0	0	N	6	N	6	N	3	5	0·0	19·5
30	28·0	25·2	26·6	26·6	34·6	—	26·4	34·0	23·6	25·0	31	19	48	40	7·9	7·5	10·4	8·6	0	0	0	0	N	6	NE	6	N	4	5	0·0	17·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	359·4
Mean	27·56	24·54	25·63	25·92	34·4	17·9	25·8	33·5	25·0	25·4	51	35	67	59	12·7	13·3	15·8	13·9	0·5	0·5	0·3	0·5	—	5·2	—	4·9	—	3·6	4·6	—	11·98

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm 728·7

Minimum " " " 722·8

Maximum temperature (°C.) 36°·5

Minimum " (") 14°·1

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	22	3	1	—	0·5	1·5	1	1	—
14 ...	9·5	12·5	1	0·5	0·5	5	1	—	—
20 ...	16	4	—	—	—	9	—	1	—
Total	47·5	19·5	2	0·5	1	15·5	2	2	—

C_h + 32·5 mm. C_g — 1·8 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·8	26·0	27·1	27·3	34·0	—	24·0	33·5	24·5	24·2	29	19	30	30	6·5	7·5	6·9	7·0	0	0	0	0	N	7	N	3	N	3	4	0·0	21·0
2	29·4	26·6	28·1	28·0	33·0	—	23·5	31·5	23·5	23·5	23	18	26	24	4·8	6·3	5·5	5·5	4	1	0	2	N	7	N	5	N	3	5	0·0	24·5
3	29·8	26·5	28·1	28·1	31·0	—	20·5	29·0	20·5	20·5	16	19	45	30	2·8	5·6	7·9	5·4	1	5	0	2	N	6	N	2	N	1	3	0·0	17·0
4	29·8	26·0	27·6	27·8	33·0	—	21·0	31·0	22·5	21·8	20	19	20	20	3·7	6·6	4·1	4·8	0	1	0	0	N	4	N	3	N	1	3	0·0	14·5
5	29·5	26·2	27·3	27·7	32·0	—	23·5	30·5	23·0	23·2	19	19	31	25	4·1	6·2	6·4	5·6	1	0	0	0	NE	3	N	2	N	1	2	0·0	19·5
6	29·4	26·3	26·9	27·5	32·5	—	21·5	31·5	23·5	22·5	12	13	35	21	2·2	4·8	7·5	4·8	0	0	0	0	N	6	N	2	N	2	3	0·0	22·0
7	28·2	25·7	26·0	26·6	33·5	—	22·0	33·0	24·5	23·2	22	23	40	31	4·4	8·6	9·1	7·4	0	0	0	0	NE	7	N	3	N	1	4	0·0	20·2
8	28·1	25·1	26·6	26·6	34·5	—	23·5	33·5	26·0	24·8	23	19	48	36	4·8	7·5	12·1	8·1	0	6	7	4	NE	3	N	1	NE	1	2	0·0	16·2
9	29·7	26·3	27·0	27·7	34·0	—	23·0	32·5	24·0	23·5	34	20	60	47	7·1	7·3	13·3	9·2	5	0	0	2	NE	4	NE	3	NW	1	3	0·0	15·0
10	29·7	25·4	26·4	27·2	34·5	—	24·0	31·0	24·0	24·0	29	16	35	32	6·5	6·4	7·9	6·9	1	0	0	0	N	4	NE	3	N	1	3	0·0	20·0
11	28·8	25·7	26·5	27·0	34·5	—	23·5	33·5	25·0	24·2	19	15	31	25	4·1	5·9	7·3	5·8	1	7	2	3	NE	6	N	3	N	1	3	0·0	19·0
12	28·5	24·9	25·9	26·4	35·0	—	26·5	35·0	27·5	27·0	31	26	41	36	7·9	10·8	11·2	10·0	4	4	0	3	N	3	NE	3	N	1	2	0·0	15·9
13	27·9	24·4	25·7	26·0	37·5	—	27·0	36·5	26·5	26·8	31	21	49	40	8·3	9·8	12·6	10·2	0	0	0	0	N	3	N	1	S	1	2	0·0	10·5
14	27·5	24·8	25·9	26·1	37·0	—	24·5	35·5	27·0	25·8	30	27	49	40	6·9	11·3	13·1	10·4	0	2	0	1	N	2	W	1	S	2	2	0·0	9·5
15	27·3	24·1	25·3	25·6	37·0	—	26·0	36·0	27·5	26·8	24	13	41	32	6·0	5·9	11·2	7·7	0	0	0	0	N	6	N	1	E	2	3	0·0	14·0
16	27·7	23·9	25·3	25·6	35·0	—	24·5	34·0	25·5	25·0	36	18	35	36	8·3	7·2	8·5	8·0	1	3	0	1	N	5	N	2	N	1	3	0·0	15·2
17	27·7	23·9	25·8	25·8	35·5	—	23·0	34·5	24·0	23·5	38	21	42	40	7·8	8·5	9·4	8·6	7	5	0	4	N	3	NE	2	N	1	2	0·0	17·2
18	28·1	23·7	25·7	25·8	36·0	—	21·0	33·5	25·5	23·2	23	19	39	31	4·4	7·5	9·2	7·0	4	4	0	3	N	5	N	2	N	1	3	0·0	12·8
19	28·7	24·3	26·5	26·5	36·0	—	24·5	35·5	26·0	25·2	33	25	39	36	7·6	10·4	9·7	9·2	2	1	0	1	N	2	NE	1	N	1	1	0·0	17·0
20	28·1	24·3	26·2	26·2	36·5	—	25·0	35·5	26·0	25·5	31	16	36	34	7·3	7·0	8·9	7·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	1	2	0·0	20·7
21	27·6	24·0	25·8	25·8	37·0	—	27·0	35·5	27·0	27·0	26	13	18	22	6·8	5·4	4·7	5·6	1	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	21·0
22	28·5	24·5	26·2	26·4	36·0	—	24·5	35·5	25·0	24·8	33	18	28	30	7·6	7·9	6·6	7·4	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	1	2	0·0	21·0
23	28·2	24·6	25·6	26·1	36·0	—	25·5	34·5	26·5	26·0	32	21	37	34	7·7	8·5	9·4	8·5	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	20·0
24	27·8	25·4	26·4	26·5	36·5	—	21·5	35·5	25·5	25·0	30	18	32	31	6·9	7·9	7·7	7·5	0	0	0	0	N	4	NE	2	N	1	2	0·0	14·5
25	28·8	25·6	27·2	27·2	36·0	—	24·5	34·0	24·5	24·5	33	16	36	34	7·6	6·4	8·3	7·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	18·0
26	29·0	25·1	26·2	26·8	35·0	—	24·5	34·0	25·0	24·8	27	12	37	32	6·2	4·8	8·8	6·6	0	1	0	0	N	5	N	3	N	1	3	0·0	20·0
27	28·5	24·3	25·6	26·1	35·0	—	23·5	34·0	25·5	24·5	29	16	39	34	6·1	6·4	9·2	7·2	0	0	0	0	N	5	N	2	N	1	3	0·0	20·3
28	27·8	24·2	25·6	25·9	36·0	—	26·0	34·5	25·5	25·8	33	12	32	32	8·2	5·3	7·7	7·1	0	0	0	0	N	4	N	3	N	1	3	0·0	21·0
29	27·3	24·0	25·8	25·7	35·0	—	23·5	34·5	24·5	24.0	23	11	47	35	4·8	4·5	10·6	6·6	6	3	0	3	N	4	N	2	N	1	2	0·0	19·0
30	28·1	24·1	26·3	26·3	35·5	—	24·0	35·0	23·5	23·8	23	19	42	32	5·2	8·2	9·0	7·5	1	0	0	0	N	4	NNE	2	N	1	2	0·0	16·3
31	28·2	24·2	25·9	26·1	37·0	—	24·0	31·5	27·0	25·5	26	27	29	28	5·8	9·5	7·6	7·6	0	2	0	1	N	3	NNE	3	N	1	2	0·0	17·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	550·3
Mean	28·48	24·91	26·34	26·59	35·1	—	24·0	33·8	25·0	24·5	27	18	37	32	6·1	7·3	8·8	7·4	1·2	1·4	0·3	1·0	—	4·3	—	2·4	—	1·2	2·6	—	17·75

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·8

Minimum " " " 723·7

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") —

The daily mean temperature and relative humidity are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	26	5	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	22	8	—	—	—	—	1	—	—
20 ...	26	1	1	—	2	—	—	1	—
Total	74	14	1	—	2	—	1	1	—

Wau

Height above ground of thermometers 1·20 m., of rain-gauge 1·27 m.

Barometer above sea-level 440·0 m. Lat. 7° 42′ N. Long. 28° 3′ E. C_h + 36·9 mm. C_c — 1·9 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·9	—	—	—	35·0	17·5	21·0	—	—	26·2	17	—	—	—	3·8	—	—	—	0	—	—	—	N	8	—	—	—	—	—	0·0	12·2
2	24·0	—	—	—	36·5	18·5	20·5	—	—	27·5	48	—	—	—	8·6	—	—	—	8	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	10·6
3	22·0	—	—	—	38·0	16·5	22·0	—	—	27·2	39	—	—	—	7·7	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	12·9
4	22·4	—	—	—	38·0	19·5	24·0	—	—	28·8	26	—	—	—	5·8	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	12·5
5	22·8	—	—	—	38·0	18·0	24·0	—	—	28·0	46	—	—	—	10·1	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	12·7
6	23·1	—	—	—	38·0	19·5	24·0	—	—	28·8	50	—	—	—	10·9	—	—	—	0	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	12·3
7	22·8	—	—	—	38·5	18·0	22·0	—	—	28·2	50	—	—	—	9·9	—	—	—	0	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	11·7
8	22·9	—	—	—	39·0	20·0	23·0	—	—	29·5	52	—	—	—	10·8	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	11·8
9	22·5	—	—	—	38·5	20·0	24·5	—	—	29·2	57	—	—	—	13·0	—	—	—	2	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	12·8
10	21·6	—	—	—	39·0	21·5	24·5	—	—	30·2	47	—	—	—	10·6	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	13·2
11	22·8	—	—	—	38·0	21·5	23·0	—	—	29·8	44	—	—	—	9·2	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	13·3
12	22·8	—	—	—	38·0	21·0	25·0	—	—	29·5	72	—	—	—	16·9	—	—	—	1	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	11·7
13	22·4	—	—	—	37·5	19·0	23·0	—	—	28·2	41	—	—	—	8·6	—	—	—	1	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	9·0
14	21·9	—	—	—	39·0	19·5	22·5	—	—	29·2	55	—	—	—	11·1	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	10·9
15	22·6	—	—	—	38·5	20·0	24·0	—	—	29·2	53	—	—	—	11·7	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	11·0
16	22·2	—	—	—	37·5	20·0	24·0	—	—	28·8	50	—	—	—	10·9	—	—	—	6	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	12·7
17	25·3	—	—	—	30·0	18·0	21·5	—	—	24·0	25	—	—	—	4·7	—	—	—	1	—	—	—	N	8	—	—	—	—	—	0·0	9·9
18	26·9	—	—	—	30·0	14·5	19·5	—	—	22·2	21	—	—	—	3·4	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	9·3
19	26·4	—	—	—	32·0	13·5	21·0	—	—	22·8	20	—	—	—	3·7	—	—	—	0	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	9·4
20	26·4	—	—	—	30·5	13·5	19·0	—	—	22·0	23	—	—	—	3·7	—	—	—	1	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	12·5
21	27·4	—	—	—	28·0	14·0	18·5	—	—	21·0	26	—	—	—	4·0	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	11·2
22	26·9	—	—	—	30·0	11·0	18·0	—	—	20·5	24	—	—	—	3·7	—	—	—	0	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	10·0
23	25·7	—	—	—	34·0	14·5	20·0	—	—	24·2	21	—	—	—	3·7	—	—	—	1	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	9·7
24	24·3	—	—	—	37·0	14·5	23·5	—	—	25·8	29	—	—	—	6·1	—	—	—	1	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	0·0	9·7
25	22·7	—	—	—	34·0	21·5	26·5	—	—	27·8	59	—	—	—	15·1	—	—	—	5	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	6·8
26	22·8	—	—	—	28·0	22·0	28·0	—	—	30·0	47	—	—	—	13·3	—	—	—	5	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	13·6
27	27·1	—	—	—	28·0	20·0	21·5	—	—	24·0	21	—	—	—	4·1	—	—	—	2	—	—	—	NW	8	—	—	—	—	—	0·0	12·6
28	26·2	—	—	—	30·0	15·0	19·0	—	—	22·5	12	—	—	—	2·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	8	—	—	—	—	—	0·0	10·8
29	25·5	—	—	—	32·0	13·0	21·0	—	—	22·5	14	—	—	—	2·5	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	10·6
30	23·7	—	—	—	35·5	20·0	23·5	—	—	27·8	13	—	—	—	2·9	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	12·8
31	24·0	—	—	—	36·0	18·5	24·0	—	—	27·2	15	—	—	—	3·2	—	—	—	0	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	13·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	353·3
Mean	24·00	—	—	—	35·2	17·8	22·5	—	—	26·5	36	—	—	—	7·6	—	—	—	1·2	—	—	—	—	4·5	—	—	—	—	—	—	11·40

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·4

Minimum „ „ „ 721·6

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum „ („) 11°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	17	2	—	2	—	2	—	8	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	17	2	—	2	—	2	—	8	—

C_h + 36·6 mm. C_c — 1·9 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·6	—	—	—	35·5	20·0	23·5	—	—	27·8	13	—	—	—	2·9	—	—	—	0	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	13·6
2	22·6	—	—	—	36·0	18·5	23·5	—	—	27·2	16	—	—	—	3·5	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	12·5
3	22·8	—	—	—	38·0	21·5	26·0	—	—	29·8	30	—	—	—	7·4	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	13·0
4	21·4	—	—	—	38·5	21·5	26·5	—	—	30·0	28	—	—	—	7·1	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	12·0
5	21·5	—	—	—	38·0	20·5	27·0	—	—	29·2	43	—	—	—	11·4	—	—	—	5	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	0·0	11·8
6	22·1	—	—	—	38·0	21·5	27·5	—	—	29·8	57	—	—	—	15·4	—	—	—	1	—	—	—	SW	7	—	—	—	—	—	0·0	10·6
7	22·8	—	—	—	38·5	21·5	25·0	—	—	30·0	68	—	—	—	16·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	13·8
8	23·1	—	—	—	35·0	19·5	23·5	—	—	27·2	16	—	—	—	3·5	—	—	—	2	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	13·5
9	25·4	—	—	—	33·5	19·0	22·5	—	—	26·2	17	—	—	—	3·5	—	—	—	1	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	13·0
10	26·3	—	—	—	32·5	17·0	22·0	—	—	24·8	12	—	—	—	2·5	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	11·5
11	26·0	—	—	—	33·0	16·0	20·5	—	—	24·5	26	—	—	—	4·7	—	—	—	5	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	12·0
12	25·8	—	—	—	34·0	17·5	23·5	—	—	25·8	16	—	—	—	3·5	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	12·2
13	25·3	—	—	—	35·5	16·0	25·0	—	—	25·8	14	—	—	—	3·2	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	16·2
14	26·9	—	—	—	30·5	16·5	22·0	—	—	23·5	16	—	—	—	3·1	—	—	—	2	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	13·4
15	27·0	—	—	—	29·0	14·5	18·5	—	—	21·8	11	—	—	—	1·7	—	—	—	0	—	—	—	N	8	—	—	—	—	—	0·0	13·2
16	25·8	—	—	—	32·0	14·5	19·5	—	—	23·2	17	—	—	—	2·8	—	—	—	0	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	13·6
17	25·1	—	—	—	34·0	18·0	22·0	—	—	26·0	22	—	—	—	4·4	—	—	—	0	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	12·3
18	24·7	—	—	—	35·5	18·5	23·5	—	—	27·0	23	—	—	—	4·8	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	13·5
19	23·5	—	—	—	35·5	21·5	23·5	—	—	28·5	19	—	—	—	4·1	—	—	—	1	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	12·8
20	22·1	—	—	—	38·5	17·5	23·5	—	—	28·0	26	—	—	—	5·5	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	11·5
21	21·5	—	—	—	39·5	18·0	25·0	—	—	28·8	37	—	—	—	8·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	13·2
22	21·7	—	—	—	41·0	21·5	28·5	—	—	31·2	28	—	—	—	8·2	—	—	—	0	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	15·5
23	21·4	—	—	—	39·0	21·0	28·0	—	—	30·0	33	—	—	—	9·2	—	—	—	1	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	13·0
24	21·6	—	—	—	37·0	20·5	25·5	—	—	28·8	26	—	—	—	6·3	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	11·0
25	21·6	—	—	—	38·0	20·0	26·0	—	—	29·0	19	—	—	—	4·6	—	—	—	1	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	11·8
26	21·6	—	—	—	39·0	17·0	24·5	—	—	28·0	33	—	—	—	7·6	—	—	—	0	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	13·0
27	22·0	—	—	—	39·0	18·5	27·5	—	—	28·8	41	—	—	—	11·2	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	11·0
28	20·8	—	—	—	40·5	16·0	25·5	—	—	28·2	35	—	—	—	8·5	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	13·5
29	20·8	—	—	—	40·0	19·0	27·5	—	—	29·5	27	—	—	—	7·3	—	—	—	2	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	14·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	372·3
Mean	23·30	—	—	—	36·3	18·7	24·4	—	—	27·5	26	—	—	—	6·3	—	—	—	0·9	—	—	—	—	4·5	—	—	—	—	—	—	12·84

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·0

Minimum „ „ „ 720·8

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum „ („) 14°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	20	1	—	1	—	5	—	2	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	20	1	—	1	—	5	—	2	—

Wau

Height above ground of thermometers 1·20 m., of rain-gauge 1·27 m.

Barometer above sea-level 440·0 m. Lat. 7° 42′ N. Long. 28° 3′ E. C_h + 36·0 mm. C_c — 1·9 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·1	—	—	—	38·5	23·5	28·0	—	—	31·0	51	—	—	—	14·2	—	—	—	1	—	—	—	NW	5	—	—	—	—	—	0·0	10·7
2	21·2	—	—	—	39·5	19·5	25·5	—	—	29·5	32	—	—	—	7·7	—	—	—	1	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	14·5
3	21·8	—	—	—	38·0	17·5	23·0	—	—	27·8	25	—	—	—	5·1	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	13·5
4	21·8	—	—	—	35·5	17·5	24·5	—	—	26·5	9	—	—	—	2·2	—	—	—	1	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	13·5
5	21·2	—	—	—	36·5	13·0	27·0	—	—	24·8	7	—	—	—	1·9	—	—	—	4	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	11·5
6	21·5	—	—	—	37·5	17·0	24·0	—	—	27·2	8	—	—	—	1·8	—	—	—	0	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·0	11·5
7	21·4	—	—	—	38·0	17·5	24·5	—	—	27·8	13	—	—	—	2·9	—	—	—	3	—	—	—	NE	5	—	—	—	—	—	0·0	11·5
8	20·7	—	—	—	39·0	15·5	24·5	—	—	27·2	15	—	—	—	3·5	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	12·1
9	21·7	—	—	—	39·0	21·0	26·0	—	—	30·0	27	—	—	—	6·7	—	—	—	5	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	13·2
10	21·8	—	—	—	38·5	24·5	28·0	—	—	31·5	39	—	—	—	10·8	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	12·5
11	20·7	—	—	—	41·0	22·0	30·0	—	—	31·5	38	—	—	—	12·1	—	—	—	3	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	16·5
12	23·0	—	—	—	38·5	24·0	27·5	—	—	31·2	14	—	—	—	3·7	—	—	—	1	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	17·0
13	22·6	—	—	—	40·5	22·0	27·0	—	—	31·2	18	—	—	—	4·7	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	15·8
14	21·8	—	—	—	40·0	22·0	29·0	—	—	31·0	29	—	—	—	8·6	—	—	—	3	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	10·0
15	20·9	—	—	—	38·5	24·0	28·5	—	—	31·2	45	—	—	—	13·0	—	—	—	6	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	0·0	10·5
16	20·9	—	—	—	40·0	21·0	26·5	—	—	30·5	63	—	—	—	16·0	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	11·5
17	21·0	—	—	—	40·0	25·5	28·0	—	—	32·8	57	—	—	—	16·0	—	—	—	2	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	10·3
18	22·0	—	—	—	41·0	22·5	28·5	—	—	31·8	58	—	—	—	16·6	—	—	—	0	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	12·5
19	21·2	—	—	—	40·0	21·0	27·0	—	—	30·5	60	—	—	—	15·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	9·8
20	20·7	—	—	—	39·0	20·5	30·0	—	—	29·8	47	—	—	—	14·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	0·0	6·2
21	20·6	—	—	—	40·5	24·0	30·0	—	—	32·2	53	—	—	—	16·6	—	—	—	1	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	0·0	2·3
22	20·7	—	—	—	39·0	23·0	27·0	—	—	31·0	60	—	—	—	15·7	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	15·0
23	19·4	—	—	—	41·0	25·0	31·0	—	—	33·0	56	—	—	—	18·8	—	—	—	4	—	—	—	W	3	—	—	—	—	—	0·0	13·3
24	20·2	—	—	—	39·5	24·5	28·5	—	—	32·0	61	—	—	—	17·5	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	1.2	10·7
25	21·5	—	—	—	38·0	23·5	28·0	—	—	30·8	67	—	—	—	18·8	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	12·2
26	21·8	—	—	—	34·5	26·0	27·0	—	—	30·2	66	—	—	—	17·5	—	—	—	5	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	4·7	4·7
27	23·7	—	—	—	36·5	21·5	24·0	—	—	29·0	79	—	—	—	17·5	—	—	—	5	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	7·4
28	20·6	—	—	—	39·0	23·0	29·5	—	—	31·0	64	—	—	—	19·8	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	11·2
29	21·4	—	—	—	38·0	25·5	30·0	—	—	31·8	53	—	—	—	16·6	—	—	—	1	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	16·6	6·0
30	20·3	—	—	—	37·0	22·0	28·5	—	—	29·5	67	—	—	—	19·4	—	—	—	1	—	—	—	W	4	—	—	—	—	—	4·4	6·0
31	21·9	—	—	—	29·0	23·0	24·0	—	—	26·0	87	—	—	—	19·3	—	—	—	8	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	4·5	4·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31·4	337·7
Mean	21·29	—	—	—	38·4	21·7	27·2	—	—	30·0	44	—	—	—	12·1	—	—	—	2·2	—	—	—	—	3·3	—	—	—	—	—	—	10·89

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·0

Minimum " " " 719·4

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum " (") 15°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	3	—	3	2	10	3	1	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9	3	—	3	2	10	3	1	—

C_h + 36·0 mm. C_c — 1·9 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	20·3	—	—	—	34·0	22·5	25·5	—	—	28·2	80	—	—	—	19·3	—	—	—	3	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	1·7	5·0
2	21·7	—	—	—	35·0	21·5	26·0	—	—	28·2	69	—	—	—	17·2	—	—	—	1	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	4·5	7·0
3	21·4	—	—	—	35·0	21·0	25·5	—	—	28·0	69	—	—	—	16·6	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	4·0
4	22·0	—	—	—	35·0	22·0	26·5	—	—	28·5	69	—	—	—	17·8	—	—	—	1	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	7·5
5	20·7	—	—	—	38·0	22·0	27·5	—	—	30·0	63	—	—	—	17·2	—	—	—	3	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	0·0	8·5
6	22·2	—	—	—	36·5	23·0	27·5	—	—	29·8	63	—	—	—	17·2	—	—	—	0	—	—	—	W	4	—	—	—	—	—	0·0	9·3
7	22·8	—	—	—	37·0	21·5	27·0	—	—	29·2	63	—	—	—	16·6	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	9·0
8	21·9	—	—	—	38·0	23·0	29·0	—	—	30·5	55	—	—	—	16·3	—	—	—	0	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	10·5
9	20·5	—	—	—	38·0	24·5	29·0	—	—	31·2	58	—	—	—	17·2	—	—	—	1	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	12·8
10	20·8	—	—	—	38·5	25·5	28·5	—	—	32·0	55	—	—	—	15·6	—	—	—	2	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	11·5
11	19·9	—	—	—	39·5	24·5	30·5	—	—	32·0	59	—	—	—	19·1	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	12·0
12	20·2	—	—	—	39·5	26·0	31·5	—	—	32·8	51	—	—	—	17·5	—	—	—	1	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	13·0
13	20·1	—	—	—	37·5	25·5	31·5	—	—	31·5	51	—	—	—	18·5	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	10·4	5·5
14	20·1	—	—	—	36·5	22·5	26·0	—	—	29·5	73	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	10·0
15	20·5	—	—	—	38·0	23·0	29·0	—	—	30·5	64	—	—	—	19·1	—	—	—	0	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	8·4	8·7
16	21·1	—	—	—	38·0	21·0	25·5	—	—	29·5	72	—	—	—	17·5	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	11·5
17	22·5	—	—	—	35·0	21·0	25·0	—	—	28·0	72	—	—	—	16·9	—	—	—	6	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	7·5
18	22·9	—	—	—	36·0	21·5	29·0	—	—	30·2	71	—	—	—	21·1	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	7·5
19	22·1	—	—	—	37·5	22·5	27·5	—	—	30·0	63	—	—	—	17·2	—	—	—	3	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	7·5
20	21·0	—	—	—	39·0	22·5	29·0	—	—	30·8	61	—	—	—	18·1	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	0·0	10·6
21	21·1	—	—	—	37·0	21·5	28·0	—	—	29·2	60	—	—	—	16·9	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	9·5
22	21·0	—	—	—	39·5	21·5	28·5	—	—	30·5	61	—	—	—	18·4	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	13·7
23	21·7	—	—	—	37·0	26·5	28·5	—	—	31·8	67	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	0·0	13·2
24	21·5	—	—	—	35·5	24·5	27·5	—	—	30·0	63	—	—	—	17·2	—	—	—	3	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	10·0
25	22·2	—	—	—	37·0	22·5	25·5	—	—	29·8	72	—	—	—	17·5	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	12·4
26	22·1	—	—	—	36·5	25·0	29·0	—	—	30·8	58	—	—	—	17·2	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	14·3	4·3
27	22·1	—	—	—	31·0	21·0	25·0	—	—	27·5	76	—	—	—	17·8	—	—	—	4	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	6·5
28	22·2	—	—	—	34·0	23·5	27·0	—	—	28·8	66	—	—	—	17·5	—	—	—	2	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	5·3
29	22·6	—	—	—	33·5	23·0	24·5	—	—	28·2	83	—	—	—	19·0	—	—	—	6	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	5·7
30	22·3	—	—	—	32·0	24·0	25·0	—	—	28·0	76	—	—	—	17·8	—	—	—	6	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	19·7	2·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59·0	262·0
Mean	21·18	—	—	—	36·6	23·1	27·5	—	—	29·8	66	—	—	—	17·8	—	—	—	1·6	—	—	—	—	3·1	—	—	—	—	—	—	8·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 722·9

Minimum " " 719·9

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 21°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	1	—	—	1	21	3	3	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1	1	—	—	1	21	3	3	—

Wau

Height above ground of thermometers 1·20 m., of rain-gauge 1·27 m.

Barometer above sea-level 440·0 m. Lat. 7° 42′ N. Long. 28° 3′ E. C_h + 36·3 mm. C_g — 1·9 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·8	—	—	—	30·5	20·0	24·0	—	—	25·2	83	—	—	—	18·4	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	4·2	3·5
2	24·2	—	—	—	32·0	23·0	25·0	—	—	27·5	84	—	—	—	19·7	—	—	—	6	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	3·1	3·5
3	25·0	—	—	—	35·0	22·0	26·5	—	—	28·5	73	—	—	—	18·7	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	5·8
4	23·3	—	—	—	35·0	22·5	25·0	—	—	28·8	72	—	—	—	16·9	—	—	—	2	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	5·7
5	22·2	—	—	—	36·0	22·0	27·0	—	—	29·0	69	—	—	—	18·4	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	23·0	3·2
6	24·3	—	—	—	32·0	20·5	23·0	—	—	26·2	88	—	—	—	18·1	—	—	—	5	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	5·0
7	23·8	—	—	—	35·5	23·0	27·5	—	—	29·2	70	—	—	—	19·1	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	11·0	4·3
8	22·6	—	—	—	35·0	21·5	25·5	—	—	28·2	88	—	—	—	21·3	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	1·8	4·2
9	22·3	—	—	—	34·0	21·0	25·0	—	—	27·5	84	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	6·5
10	23·2	—	—	—	33·0	22·0	21·5	—	—	27·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	5	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	7·0
11	24·3	—	—	—	34·0	23·5	25·5	—	—	28·8	72	—	—	—	17·5	—	—	—	4	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·5	5·5
12	24·0	—	—	—	33·5	23·0	26·5	—	—	28·2	69	—	—	—	17·8	—	—	—	0-	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	6·5
13	22·9	—	—	—	35·0	22·0	26·0	—	—	28·5	66	—	—	—	16·3	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	1·4	7·0
14	22·7	—	—	—	35·5	23·0	25·5	—	—	29·2	72	—	—	—	17·5	—	—	—	5	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·4	7·5
15	23·5	—	—	—	35·0	22·0	26·5	—	—	28·5	63	—	—	—	16·0	—	—	—	1	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	9·4
16	24·3	—	—	—	33·5	23·0	25·5	—	—	28·2	65	—	—	—	15·7	—	—	—	6	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	2·8	7·5
17	24·6	—	—	—	31·5	22·5	25·0	—	—	27·0	80	—	—	—	18·7	—	—	—	5	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	5·5
18	23·6	—	—	—	35·0	23·0	25·5	—	—	29·0	65	—	—	—	15·7	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	9·5
19	22·4	—	—	—	34·0	24·0	27·0	—	—	29·0	66	—	—	—	17·5	—	—	—	1	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	9·5
20	23·0	—	—	—	31·0	23·5	24·5	—	—	28·8	83	—	—	—	19·0	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	9·4
21	23·2	—	—	—	37·0	22·5	28·0	—	—	29·8	60	—	—	—	16·9	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	12·7	7·3
22	23·0	—	—	—	34·0	20·5	25·0	—	—	27·2	76	—	—	—	17·8	—	—	—	1	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	3·6	7·6
23	23·0	—	—	—	36·0	22·0	27·0	—	—	29·0	66	—	—	—	17·5	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	23·5	6·3
24	24·4	—	—	—	34·5	18·5	21·5	—	—	26·5	82	—	—	—	15·6	—	—	—	8	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	0·0	3·5
25	24·4	—	—	—	34·0	21·5	24·0	—	—	26·2	79	—	—	—	17·5	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	6·5
26	25·1	—	—	—	34·0	23·0	26·0	—	—	28·5	73	—	—	—	18·1	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	38·5	7·0
27	26·3	—	—	—	29·5	19·5	20·5	—	—	24·5	96	—	—	—	17·1	—	—	—	8	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·5	3·7
28	25·1	—	—	—	33·0	20·0	24·5	—	—	26·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	1	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	0·0	5·3
29	24·7	—	—	—	33·0	23·0	26·0	—	—	28·0	73	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	75·0	4·0
30	24·1	—	—	—	31·0	19·0	23·5	—	—	25·0	79	—	—	—	17·0	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	3·2	3·7
31	24·9	—	—	—	32·0	21·0	23·5	—	—	26·5	83	—	—	—	17·8	—	—	—	3	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	238·2	185·5
Mean	23·78	—	—	—	33·7	21·8	25·2	—	—	27·8	75	—	—	—	17·8	—	—	—	3·1	—	—	—	—	1·7	—	—	—	—	—	—	5·98

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·3

Minimum „ „ „ 722·2

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum „ („) 18°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{max.+min.}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	2	21	1	—	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	2	21	1	—	—

C_h + 36·9 mm. C_g — 1·9 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·9	—	—	—	34·0	21·0	26·0	—	—	27·5	76	—	—	—	19·0	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	1·5	6·7
2	23·3	—	—	—	33·5	21·0	21·5	—	—	27·2	76	—	—	—	17·2	—	—	—	2	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·5
3	24·0	—	—	—	34·5	22·0	26·0	—	—	28·2	76	—	—	—	19·0	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·6	5·3
4	24·4	—	—	—	33·5	21·5	24·5	—	—	27·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	5·9
5	23·4	—	—	—	33·5	22·0	24·5	—	—	27·8	76	—	—	—	17·2	—	—	—	4	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·1	6·8
6	24·1	—	—	—	29·5	22·0	23·5	—	—	25·8	79	—	—	—	17·0	—	—	—	5	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	4·7
7	23·9	—	—	—	31·0	21·0	23·0	—	—	26·0	88	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·2
8	24·6	—	—	—	32·5	21·5	24·5	—	—	27·0	76	—	—	—	17·2	—	—	—	5	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	5·0
9	24·2	—	—	—	33·5	21·5	26·0	—	—	27·5	69	—	—	—	17·2	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	7·5
10	24·7	—	—	—	34·5	23·0	26·0	—	—	28·8	69	—	—	—	17·2	—	—	—	4	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·8	4·8
11	24·2	—	—	—	29·5	20·0	22·5	—	—	24·8	83	—	—	—	16·7	—	—	—	6	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	2·3
12	23·4	—	—	—	32·5	21·0	24·5	—	—	26·8	83	—	—	—	19·0	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	4·1
13	24·3	—	—	—	33·5	22·5	26·0	—	—	28·0	76	—	—	—	19·0	—	—	—	6	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	0·3	3·0
14	23·9	—	—	—	32·5	20·5	23·0	—	—	26·5	88	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	1·9
15	24·2	—	—	—	34·0	22·0	26·5	—	—	28·0	73	—	—	—	18·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·4	4·2
16	24·1	—	—	—	31·5	20·5	23·5	—	—	26·0	87	—	—	—	18·7	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·2
17	24·6	—	—	—	32·5	22·0	25·5	—	—	27·2	72	—	—	—	17·5	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·8	3·5
18	25·3	—	—	—	28·0	20·5	22·0	—	—	24·2	91	—	—	—	17·9	—	—	—	6	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	1·7
19	24·6	—	—	—	31·5	20·5	23·0	—	—	26·0	83	—	—	—	17·3	—	—	—	6	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·5
20	24·2	—	—	—	31·5	21·5	23·5	—	—	26·5	79	—	—	—	17·0	—	—	—	6	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	5·3
21	25·3	—	—	—	25·0	20·5	23·0	—	—	22·8	78	—	—	—	16·4	—	—	—	5	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	0·0	3·4
22	25·8	—	—	—	30·5	21·0	23·5	—	—	25·8	79	—	—	—	17·0	—	—	—	5	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·7
23	26·6	—	—	—	31·0	21·5	22·5	—	—	26·2	87	—	—	—	17·6	—	—	—	4	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·2
24	25·9	—	—	—	32·0	21·5	23·5	—	—	26·8	83	—	—	—	17·8	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	7·0
25	25·0	—	—	—	32·5	23·0	25·0	—	—	27·8	80	—	—	—	18·7	—	—	—	4	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	5·0	4·0
26	24·4	—	—	—	28·5	20·5	22·0	—	—	24·5	87	—	—	—	17·0	—	—	—	5	—	—	—	S	5	—	—	—	—	—	0·0	3·7
27	25·8	—	—	—	31·0	21·0	24·0	—	—	26·0	83	—	—	—	18·4	—	—	—	4	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	0·0	5·9
28	24·5	—	—	—	34·0	20·5	25·5	—	—	27·2	72	—	—	—	17·5	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	1·7	8·0
29	24·1	—	—	—	32·5	21·5	22·5	—	—	27·0	87	—	—	—	17·6	—	—	—	4	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	51·0	3·9
30	22·8	—	—	—	31·8	20·0	23·5	—	—	25·2	79	—	—	—	17·0	—	—	—	3	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	4·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118·2	145·2
Mean	24·45	—	—	—	31·8	21·3	24·1	—	—	26·6	80	—	—	—	17·7	—	—	—	3·6	—	—	—	—	1·9	—	—	—	—	—	—	4·84

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·6

Minimum „ „ „ 722·8

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum „ („) 20°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{max.+min.}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	1	—	1	4	22	1	—	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1	1	—	1	4	22	1	—	—

Wau

Height above ground of thermometers 1·20 m., of rain-gauge 1·27 m.

Barometer above sea-level 440·0 m. Lat. 7° 42′ N. Long. 28° 3′ E. C_h + 36·9 mm. C_g — 1·9 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	24·8	—	—	—	31·5	21·5	24·5	—	—	26·5	83	—	—	—	19·0	—	—	—	3	—	—	—	WSW	1	—	—	—	—	—	2·7	4·8
2	24·9	—	—	—	31·0	21·0	23·5	—	—	26·0	83	—	—	—	17·8	—	—	—	3	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	5·3
3	24·5	—	—	—	32·5	21·0	24·5	—	—	26·8	76	—	—	—	17·2	—	—	—	4	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·0
4	25·0	—	—	—	30·5	20·5	22·5	—	—	25·5	87	—	—	—	17·6	—	—	—	5	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	6·4	4·2
5	25·0	—	—	—	30·0	20·0	23·5	—	—	25·0	83	—	—	—	17·8	—	—	—	5	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	1·4	2·0
6	25·1	—	—	—	30·0	21·0	23·5	—	—	25·5	87	—	—	—	18·7	—	—	—	6	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	18·6	3·3
7	24·1	—	—	—	32·0	19·0	23·0	—	—	25·5	83	—	—	—	17·3	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	2·9
8	24·9	—	—	—	30·5	21·5	24·0	—	—	26·0	87	—	—	—	19·3	—	—	—	7	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	0·0	2·3
9	25·0	—	—	—	31·0	20·5	24·0	—	—	27·2	83	—	—	—	18·4	—	—	—	2	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	3·4	4·3
10	24·6	—	—	—	32·0	20·5	24·0	—	—	26·2	79	—	—	—	17·5	—	—	—	4	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	37·3	4·1
11	24·2	—	—	—	29·5	20·0	21·0	—	—	24·8	91	—	—	—	16·8	—	—	—	5	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	4·1
12	24·7	—	—	—	30·0	20·0	24·0	—	—	25·0	79	—	—	—	17·5	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	3·8
13	25·3	—	—	—	31·5	20·5	24·0	—	—	26·0	87	—	—	—	19·3	—	—	—	3	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	0·0	2·8
14	24·[illegible]	—	—	—	31·0	20·0	22·0	—	—	25·5	91	—	—	—	17·9	—	—	—	6	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	15·0	3·1
15	25·1	—	—	—	30·5	20·0	21·5	—	—	25·2	91	—	—	—	17·3	—	—	—	4	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	0·0	3·0
16	24·9	—	—	—	29·0	21·0	23·5	—	—	25·0	79	—	—	—	17·0	—	—	—	4	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	42·7	1·5
17	25·8	—	—	—	27·0	19·5	21·0	—	—	23·2	87	—	—	—	15·9	—	—	—	6	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	0·0	3·1
18	25·6	—	—	—	30·5	20·0	22·0	—	—	25·2	87	—	—	—	17·0	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	7·5	2·3
19	25·2	—	—	—	30·0	20·0	22·5	—	—	25·0	92	—	—	—	18·5	—	—	—	6	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	17·0	2·2
20	25·[illegible]	—	—	—	31·0	20·0	21·5	—	—	25·5	96	—	—	—	18·2	—	—	—	5	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	3·0
21	25·2	—	—	—	31·5	20·0	23·0	—	—	25·8	83	—	—	—	17·3	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	5·6
22	25·4	—	—	—	29·0	20·5	22·5	—	—	24·8	87	—	—	—	17·6	—	—	—	5	—	—	—	SSW	3	—	—	—	—	—	0·0	3·3
23	24·4	—	—	—	31·0	21·0	23·5	—	—	26·0	87	—	—	—	18·7	—	—	—	1	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·5
24	25·[illegible]	—	—	—	31·5	20·5	22·5	—	—	26·0	87	—	—	—	17·6	—	—	—	6	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	5·3
25	25·7	—	—	—	28·5	21·5	24·0	—	—	25·0	87	—	—	—	19·3	—	—	—	6	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	51·5	2·4
26	24·[illegible]	—	—	—	28·0	20·0	22·5	—	—	24·0	92	—	—	—	18·5	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	16·5	1·4
27	24·2	—	—	—	29·0	19·5	22·5	—	—	24·2	87	—	—	—	17·6	—	—	—	6	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	1·0	2·8
28	24·4	—	—	—	31·0	21·5	22·5	—	—	26·2	92	—	—	—	18·5	—	—	—	2	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	7·7	3·3
29	26·[illegible]	—	—	—	29·0	19·5	20·5	—	—	24·2	96	—	—	—	17·1	—	—	—	8	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	4·5	2·5
30	23·[illegible]	—	—	—	30·0	20·0	23·0	—	—	25·0	88	—	—	—	18·1	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	15·0	3·0
31	24·4	—	—	—	30·0	19·5	21·5	—	—	24·8	87	—	—	—	16·5	—	—	—	6	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	17·7	3·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265·9	105·7
Mean	24·[illegible]3	—	—	—	30·4	20·4	22·8	—	—	25·4	87	—	—	—	17·8	—	—	—	4·2	—	—	—	—	2·3	—	—	—	—	—	—	3·41

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·1

Minimum " " " 723·7

Maximum temperature (°C.) 34°·0

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	5	18	6	2	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	5	18	6	2	—

C_h + 36·9 mm. C_g — 1·9 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·[illegible]	—	—	—	30·0	20·5	21·0	—	—	25·2	91	—	—	—	16·[illegible]	—	—	—	8	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	14·5	1·4
2	21·[illegible]	—	—	—	28·0	20·0	22·5	—	—	24·0	92	—	—	—	18·5	—	—	—	5	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	20·0	1·3
3	25·[illegible]	—	—	—	29·5	20·0	22·0	—	—	24·8	91	—	—	—	17·9	—	—	—	4	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	3·0
4	21·[illegible]	—	—	—	27·0	20·5	23·0	—	—	23·8	88	—	—	—	18·1	—	—	—	5	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	0·6	1·2
5	24·[illegible]	—	—	—	26·5	20·0	22·0	—	—	23·2	91	—	—	—	17·9	—	—	—	6	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	2·9
6	25·[illegible]	—	—	—	31·0	20·5	23·5	—	—	25·8	87	—	—	—	18·7	—	—	—	5	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	0·6	3·3
7	25·[illegible]	—	—	—	29·0	20·5	23·0	—	—	24·8	88	—	—	—	18·1	—	—	—	5	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·7	2·9
8	24·3	—	—	—	27·0	21·5	24·0	—	—	24·2	87	—	—	—	19·3	—	—	—	2	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	42·2	0·6
9	24·3	—	—	—	29·0	19·5	22·0	—	—	24·2	91	—	—	—	17·9	—	—	—	6	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	0·4	2·8
10	24·[illegible]	—	—	—	25·0	20·5	23·0	—	—	22·8	88	—	—	—	18·1	—	—	—	5	—	—	—	SSE	1	—	—	—	—	—	14·7	1·0
11	25·5	—	—	—	31·0	19·5	23·5	—	—	25·2	83	—	—	—	17·8	—	—	—	4	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	10·7	3·3
12	24·[illegible]	—	—	—	23·5	21·0	22·5	—	—	22·2	95	—	—	—	19·3	—	—	—	6	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	13·3	1·6
13	23·9	—	—	—	30·0	19·0	21·0	—	—	24·5	91	—	—	—	16·8	—	—	—	6	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	25·9	1·8
14	24·[illegible]	—	—	—	30·5	20·0	24·0	—	—	25·2	100	—	—	—	18·5	—	—	—	5	—	—	—	E	1	—	—	—	—	—	0·0	2·9
15	24·4	—	—	—	32·0	20·5	25·0	—	—	26·2	84	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	1·9	3·3
16	24·[illegible]	—	—	—	31·0	20·0	22·5	—	—	25·5	92	—	—	—	18·5	—	—	—	5	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	1·3	3·6
17	25·0	—	—	—	25·0	20·0	23·0	—	—	22·5	91	—	—	—	19·0	—	—	—	7	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	0·0	1·0
18	23·5	—	—	—	32·0	21·0	24·5	—	—	26·5	76	—	—	—	17·2	—	—	—	1	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	0·0	4·3
19	22·8	—	—	—	34·0	21·0	24·5	—	—	27·5	87	—	—	—	20·0	—	—	—	1	—	—	—	WSW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·0
20	22·[illegible]	—	—	—	33·5	21·0	24·0	—	—	27·2	83	—	—	—	18·4	—	—	—	5	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	25·0	3·7
21	23·5	—	—	—	32·0	21·5	23·5	—	—	26·8	83	—	—	—	17·8	—	—	—	2	—	—	—	WSW	3	—	—	—	—	—	0·0	3·4
22	24·8	—	—	—	28·5	21·0	25·0	—	—	24·8	84	—	—	—	19·7	—	—	—	2	—	—	—	WSW	1	—	—	—	—	—	18·8	2·4
23	23·9	—	—	—	31·0	19·5	22·5	—	—	25·2	87	—	—	—	17·6	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	2·4
24	23·5	—	—	—	31·0	21·0	22·5	—	—	26·0	87	—	—	—	17·6	—	—	—	5	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	16·5	2·2
25	21·4	—	—	—	27·5	20·5	23·0	—	—	24·0	88	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	2·8
26	25·1	—	—	—	31·5	19·5	23·5	—	—	25·5	87	—	—	—	18·7	—	—	—	3	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	0·2	4·2
27	25·4	—	—	—	31·0	20·0	24·0	—	—	25·5	75	—	—	—	16·6	—	—	—	3	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	18·0	4·8
28	25·7	—	—	—	27·0	19·0	20·0	—	—	23·0	100	—	—	—	17·4	—	—	—	8	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	1·2	1·5
29	25·2	—	—	—	30·5	19·5	21·5	—	—	25·0	96	—	—	—	18·2	—	—	—	6	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	56·8	2·4
30	25·1	—	—	—	32·5	19·5	25·0	—	—	26·0	84	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	0·7	4·0
31	24·1	—	—	—	32·5	21·0	22·0	—	—	26·8	96	—	—	—	18·7	—	—	—	5	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	4·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	284·0	84·7
Mean	24·47	—	—	—	29·7	20·3	22·9	—	—	25·0	88	—	—	—	18·3	—	—	—	4·4	—	—	—	—	1·8	—	—	—	—	—	—	2·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·7

Minimum " " " 722·8

Maximum temperature (°C.) 34°·0

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	1	2·5	2·5	18·5	6·5	—	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	1	2·5	2·5	18·5	6·5	—	—

Wau

Height above ground of thermometers 1·20 m., of rain-gauge 1·27 m.

Barometer above sea-level 440·0 m. Lat. 7° 42′ N. Long. 28° 3′ E. C_h + 36·9 mm. C_c — 1·9 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·0	—	—	—	35·0	21·5	27·5	—	—	28·2	70	—	—	—	19·1	—	—	—	1	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	8·5	5·0
2	22·2	—	—	—	28·0	19·0	22·0	—	—	23·5	91	—	—	—	17·9	—	—	—	4	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	2·9
3	23·5	—	—	—	30·0	20·5	22·5	—	—	25·2	92	—	—	—	18·5	—	—	—	4	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	5·3	3·1
4	23·9	—	—	—	30·0	19·5	22·0	—	—	24·8	91	—	—	—	17·9	—	—	—	6	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	3·3
5	24·2	—	—	—	31·0	21·0	25·5	—	—	26·0	72	—	—	—	17·5	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	6·3	2·0
6	23·2	—	—	—	28·0	21·0	23·5	—	—	24·5	87	—	—	—	18·7	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·4	2·4
7	23·2	—	—	—	32·5	20·5	25·5	—	—	26·5	80	—	—	—	19·3	—	—	—	1	—	—	—	WSW	1	—	—	—	—	—	17·3	3·7
8	24·2	—	—	—	30·0	20·0	21·5	—	—	25·0	91	—	—	—	17·3	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·0
9	26·5	—	—	—	33·5	20·5	23·5	—	—	27·0	87	—	—	—	18·7	—	—	—	2	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	0·0	5·8
10	23·2	—	—	—	35·0	21·5	25·5	—	—	28·2	80	—	—	—	19·3	—	—	—	0	—	—	—	ENE	1	—	—	—	—	—	30·6	3·5
11	23·5	—	—	—	29·5	19·0	23·0	—	—	24·2	88	—	—	—	18·1	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	3·6	3·0
12	24·3	—	—	—	31·0	19·0	21·0	—	—	25·0	91	—	—	—	16·8	—	—	—	5	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	0·0	3·0
13	23·7	—	—	—	33·0	19·0	24·0	—	—	26·0	83	—	—	—	18·4	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·3
14	24·0	—	—	—	32·5	21·0	24·5	—	—	26·8	80	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	28·2	2·8
15	23·4	—	—	—	33·0	19·5	24·5	—	—	26·2	87	—	—	—	20·0	—	—	—	3	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	5·0
16	23·9	—	—	—	33·0	21·5	23·5	—	—	27·2	79	—	—	—	17·0	—	—	—	5	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	2·6	4·8
17	24·0	—	—	—	31·0	20·0	22·0	—	—	25·5	87	—	—	—	17·0	—	—	—	6	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	3·1
18	23·5	—	—	—	31·0	19·5	24·0	—	—	26·8	91	—	—	—	20·3	—	—	—	4	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	5·0
19	23·2	—	—	—	31·0	21·5	26·0	—	—	26·2	80	—	—	—	20·0	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	37·8	4·2
20	24·4	—	—	—	32·5	19·5	23·5	—	—	26·0	87	—	—	—	18·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	7·7	3·2
21	24·5	—	—	—	32·0	19·0	24·5	—	—	25·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·8
22	23·6	—	—	—	34·5	21·5	26·0	—	—	28·0	80	—	—	—	20·0	—	—	—	1	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	0·0	6·0
23	22·6	—	—	—	34·0	21·0	27·5	—	—	27·5	74	—	—	—	20·0	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	3·6	5·1
24	23·1	—	—	—	31·0	20·0	23·5	—	—	25·5	83	—	—	—	17·8	—	—	—	3	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	40·0	2·4
25	23·9	—	—	—	32·0	20·0	21·5	—	—	26·0	96	—	—	—	18·2	—	—	—	4	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	4·7
26	23·0	—	—	—	34·0	19·5	26·0	—	—	26·8	80	—	—	—	20·0	—	—	—	1	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	0·0	6·0
27	21·7	—	—	—	34·0	20·5	28·0	—	—	27·2	67	—	—	—	18·8	—	—	—	1	—	—	—	WNW	1	—	—	—	—	—	2·5	4·6
28	20·8	—	—	—	35·0	20·5	25·0	—	—	27·8	84	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	1·0	4·4
29	22·7	—	—	—	33·5	21·5	26·5	—	—	27·5	77	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	3·4	3·1
30	23·2	—	—	—	34·0	21·0	24·0	—	—	27·5	83	—	—	—	18·4	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198·8	120·2
Mean	23·47	—	—	—	32·2	20·3	24·2	—	—	26·3	83	—	—	—	18·6	—	—	—	2·7	—	—	—	—	1·4	—	—	—	—	—	—	4·01

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·5

Minimum " " " 720·8

Maximum temperature (°C.) 35°·0

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	0·5	0·5	1	3·5	15·5	5·5	1·5	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2	0·5	0·5	1	3·5	15·5	5·5	1·5	—

C_h + 36·8 mm. C_c — 1·9 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·4	—	—	—	34·0	22·5	26·0	—	—	28·2	80	—	—	—	20·0	—	—	—	4	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	2·9	3·0
2	21·9	—	—	—	33·5	20·0	23·5	—	—	26·8	87	—	—	—	18·7	—	—	—	2	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	5·7
3	23·0	—	—	—	33·5	20·5	26·5	—	—	27·0	73	—	—	—	18·7	—	—	—	3	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	7·4	2·9
4	24·2	—	—	—	32·0	20·5	24·0	—	—	26·2	83	—	—	—	18·4	—	—	—	3	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	10·1	5·0
5	22·7	—	—	—	32·0	20·0	23·0	—	—	26·0	88	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	22·0	3·5
6	22·2	—	—	—	33·5	18·5	25·0	—	—	26·0	84	—	—	—	19·7	—	—	—	3	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	1·7	5·1
7	23·4	—	—	—	33·5	20·0	24·5	—	—	26·8	72	—	—	—	16·3	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	3·8
8	24·0	—	—	—	32·5	18·0	24·5	—	—	25·2	80	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	4·9
9	22·6	—	—	—	33·0	20·5	25·5	—	—	26·8	84	—	—	—	20·3	—	—	—	1	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	26·8	2·7
10	23·2	—	—	—	34·0	19·0	24·0	—	—	26·5	83	—	—	—	18·4	—	—	—	2	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	11·0	5·7
11	22·8	—	—	—	34·0	20·0	24·5	—	—	27·0	76	—	—	—	17·2	—	—	—	2	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	5·8
12	24·0	—	—	—	31·5	20·5	24·5	—	—	26·0	83	—	—	—	19·0	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	1·7	3·0
13	23·4	—	—	—	33·0	20·0	25·0	—	—	26·5	84	—	—	—	19·7	—	—	—	3	—	—	—	SSW	2	—	—	—	—	—	0·0	4·1
14	22·2	—	—	—	32·0	21·0	23·5	—	—	26·5	91	—	—	—	19·7	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	3·6
15	22·5	—	—	—	29·0	21·5	22·5	—	—	25·2	87	—	—	—	17·6	—	—	—	6	—	—	—	WSW	3	—	—	—	—	—	1·1	2·8
16	23·0	—	—	—	34·0	18·0	26·5	—	—	26·0	73	—	—	—	18·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	6·2
17	23·0	—	—	—	34·0	19·5	25·0	—	—	26·8	76	—	—	—	17·8	—	—	—	1	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	2·2	4·8
18	23·7	—	—	—	32·0	20·0	22·5	—	—	26·0	83	—	—	—	16·7	—	—	—	3	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	0·0	4·1
19	23·4	—	—	—	34·5	19·5	24·5	—	—	27·0	76	—	—	—	17·2	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	6·2
20	22·7	—	—	—	35·0	21·5	26·5	—	—	28·2	73	—	—	—	18·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	21·4	6·2
21	23·6	—	—	—	26·5	18·5	23·0	—	—	22·5	88	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	2·8
22	22·6	—	—	—	33·0	19·0	23·0	—	—	26·0	83	—	—	—	17·3	—	—	—	1	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	8·0
23	20·8	—	—	—	34·5	20·5	25·5	—	—	27·5	76	—	—	—	18·4	—	—	—	2	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	17·2	4·1
24	20·5	—	—	—	29·0	20·5	24·0	—	—	24·8	79	—	—	—	17·5	—	—	—	3	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	3·4
25	21·1	—	—	—	33·0	19·0	27·0	—	—	26·0	63	—	—	—	16·6	—	—	—	3	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	4·5
26	21·2	—	—	—	35·0	19·0	24·5	—	—	27·0	80	—	—	—	18·1	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	6·1
27	21·8	—	—	—	31·0	20·5	23·0	—	—	25·8	83	—	—	—	17·3	—	—	—	4	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	9·0	3·5
28	21·4	—	—	—	32·0	19·5	22·0	—	—	25·8	91	—	—	—	17·9	—	—	—	4	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·8	3·8
29	21·4	—	—	—	34·0	21·0	25·0	—	—	27·5	76	—	—	—	17·8	—	—	—	4	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	1·4	3·6
30	22·7	—	—	—	31·0	20·0	22·5	—	—	25·5	87	—	—	—	17·6	—	—	—	4	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	4·7	3·4
31	22·9	—	—	—	31·0	19·0	22·0	—	—	25·0	87	—	—	—	17·0	—	—	—	4	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	3·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141·4	135·6
Mean	22·59	—	—	—	32·6	19·9	24·3	—	—	26·3	81	—	—	—	18·2	—	—	—	2·7	—	—	—	—	2·3	—	—	—	—	—	—	4·37

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·2

Minimum " " " 720·5

Maximum temperature (°C.) 35°·0

Minimum " (") 18°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	—	0·5	23	4·5	3	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	0·5	23	4·5	3	—

Wau

Height above ground of thermometers 1·20 m., of rain-gauge 1·27 m.

Barometer above sea-level 440·0 m. Lat. 7° 42′ N. Long. 38° 3′ E. C_h + 36·9 mm. C_g — 1·9 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·3	—	—	—	32·0	19·0	24·5	—	—	25·5	83	—	—	—	19·0	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·8
2	23·5	—	—	—	32·0	19·0	24·0	—	—	25·5	83	—	—	—	18·4	—	—	—	4	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	0·0	7·1
3	23·1	—	—	—	32·5	18·5	22·0	—	—	25·5	74	—	—	—	14·5	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	6·2
4	22·5	—	—	—	33·0	15·5	24·0	—	—	24·2	83	—	—	—	18·4	—	—	—	0	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	11·0
5	23·4	—	—	—	34·0	19·0	25·0	—	—	26·5	76	—	—	—	17·8	—	—	—	1	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	8·0
6	23·6	—	—	—	35·0	21·0	25·0	—	—	28·0	84	—	—	—	19·7	—	—	—	2	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	0·0	6·5
7	23·6	—	—	—	33·5	20·0	23·5	—	—	26·8	79	—	—	—	17·0	—	—	—	3	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	0·0	7·4
8	22·4	—	—	—	34·0	20·5	27·0	—	—	27·2	63	—	—	—	16·6	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	9·2
9	23·5	—	—	—	33·5	19·5	25·5	—	—	26·5	72	—	—	—	17·5	—	—	—	5	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	8·9
10	23·2	—	—	—	34·0	18·5	24·0	—	—	26·2	79	—	—	—	17·5	—	—	—	2	—	—	—	WSW	2	—	—	—	—	—	0·0	7·1
11	22·9	—	—	—	35·0	21·0	24·5	—	—	28·0	80	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	7·3	6·0
12	22·4	—	—	—	36·0	19·5	26·0	—	—	27·8	80	—	—	—	20·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	7·9
13	21·8	—	—	—	35·5	21·0	27·0	—	—	28·2	66	—	—	—	17·5	—	—	—	1	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	8·3
14	22·0	—	—	—	32·5	21·5	26·5	—	—	27·0	69	—	—	—	17·8	—	—	—	3	—	—	—	W	3	—	—	—	—	—	8·6	2·6
15	23·0	—	—	—	33·0	18·5	22·5	—	—	25·8	83	—	—	—	16·7	—	—	—	2	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	14·0	3·1
16	23·0	—	—	—	33·0	18·0	23·5	—	—	25·5	83	—	—	—	17·8	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	1·0	7·6
17	23·9	—	—	—	33·0	18·5	23·5	—	—	25·8	67	—	—	—	14·4	—	—	—	1	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	10·5
18	23·7	—	—	—	32·5	18·0	21·5	—	—	25·2	62	—	—	—	11·7	—	—	—	1	—	—	—	NW	5	—	—	—	—	—	0·0	11·6
19	23·5	—	—	—	34·0	16·0	23·0	—	—	25·0	66	—	—	—	13·9	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	11·4
20	23·4	—	—	—	33·5	17·5	22·5	—	—	25·5	70	—	—	—	14·2	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	12·1
21	23·5	—	—	—	34·0	17·5	24·5	—	—	25·8	68	—	—	—	15·5	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	10·6
22	22·7	—	—	—	35·0	18·0	23·0	—	—	26·5	83	—	—	—	17·3	—	—	—	1	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	11·0
23	22·6	—	—	—	35·5	17·5	24·5	—	—	26·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	1	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	8·5
24	23·1	—	—	—	35·5	20·5	22·5	—	—	28·0	83	—	—	—	16·7	—	—	—	4	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	10·1
25	22·7	—	—	—	35·5	18·5	23·5	—	—	27·0	75	—	—	—	16·1	—	—	—	1	—	—	—	N	8	—	—	—	—	—	0·0	11·2
26	22·8	—	—	—	35·5	15·0	21·0	—	—	25·2	69	—	—	—	12·7	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	13·7
27	22·5	—	—	—	35·0	15·5	22·5	—	—	25·2	63	—	—	—	12·6	—	—	—	0	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	13·4
28	23·6	—	—	—	33·5	16·5	23·0	—	—	25·0	48	—	—	—	10·0	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	12·9
29	24·0	—	—	—	32·0	16·0	20·0	—	—	24·0	40	—	—	—	6·9	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	14·1
30	23·6	—	—	—	31·0	16·5	21·0	—	—	25·2	53	—	—	—	9·8	—	—	—	0	—	—	—	NW	5	—	—	—	—	—	0·0	14·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30·9	277·8
Mean	23·07	—	—	—	33·9	18·4	23·7	—	—	26·1	72	—	—	—	15·8	—	—	—	1·3	—	—	—	—	2·8	—	—	—	—	—	—	9·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·0

Minimum " " " 721·1

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 15°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	—	—	1	2	6·5	3·5	8	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9	—	—	1	2	6·5	3·5	8	—

C_h + 36·9 mm. C_g — 1·9 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·7	—	—	—	34·0	18·5	21·0	—	—	26·2	57	—	—	—	10·5	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	14·1
2	24·3	—	—	—	33·0	15·5	21·0	—	—	24·2	49	—	—	—	9·0	—	—	—	1	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	14·8
3	25·3	—	—	—	30·5	16·5	20·0	—	—	23·5	43	—	—	—	7·6	—	—	—	1	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	12·6
4	24·3	—	—	—	32·0	15·0	20·5	—	—	23·5	37	—	—	—	6·6	—	—	—	1	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	14·1
5	24·1	—	—	—	33·5	14·5	17·5	—	—	24·0	75	—	—	—	11·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	12·5
6	24·1	—	—	—	32·5	15·0	19·0	—	—	23·8	63	—	—	—	10·3	—	—	—	0	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	13·9
7	22·6	—	—	—	34·0	13·5	20·0	—	—	23·8	55	—	—	—	9·6	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	13·3
8	22·8	—	—	—	33·5	15·0	22·0	—	—	24·2	43	—	—	—	8·4	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	12·6
9	23·8	—	—	—	33·5	16·5	22·5	—	—	25·0	66	—	—	—	13·4	—	—	—	1	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	0·0	10·7
10	23·7	—	—	—	34·0	16·5	20·5	—	—	25·2	64	—	—	—	11·5	—	—	—	2	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	14·4
11	23·1	—	—	—	34·5	17·0	23·5	—	—	25·8	52	—	—	—	11·2	—	—	—	0	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	12·9
12	22·7	—	—	—	36·0	15·5	23·0	—	—	25·8	59	—	—	—	12·3	—	—	—	3	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	0·0	10·8
13	23·1	—	—	—	35·5	16·5	23·5	—	—	26·0	67	—	—	—	14·4	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	11·8
14	22·3	—	—	—	36·0	18·5	22·5	—	—	27·2	63	—	—	—	12·6	—	—	—	2	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	10·4
15	22·6	—	—	—	36·0	17·0	23·0	—	—	26·5	66	—	—	—	13·9	—	—	—	1	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	12·3
16	22·1	—	—	—	36·0	17·0	22·5	—	—	26·5	48	—	—	—	9·6	—	—	—	1	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	7·8
17	22·3	—	—	—	34·5	16·0	22·5	—	—	25·2	41	—	—	—	8·1	—	—	—	2	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	4·8
18	22·9	—	—	—	36·0	16·0	23·0	—	—	26·0	44	—	—	—	9·2	—	—	—	1	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	10·9
19	23·1	—	—	—	37·0	16·5	25·0	—	—	26·8	34	—	—	—	8·0	—	—	—	1	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	10·3
20	23·0	—	—	—	36·5	18·0	26·0	—	—	27·2	62	—	—	—	15·4	—	—	—	1	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	0·0	11·8
21	22·3	—	—	—	37·0	16·5	22·5	—	—	26·8	63	—	—	—	12·6	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	11·9
22	23·1	—	—	—	36·5	15·5	24·0	—	—	26·0	60	—	—	—	13·3	—	—	—	0	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	0·0	11·6
23	23·5	—	—	—	35·5	15·0	23·0	—	—	25·2	66	—	—	—	13·9	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	9·8
24	22·9	—	—	—	35·5	15·0	20·0	—	—	25·2	55	—	—	—	9·6	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	9·3
25	23·3	—	—	—	35·5	13·5	18·5	—	—	24·5	76	—	—	—	12·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	8·9
26	23·4	—	—	—	35·5	16·0	24·0	—	—	25·8	35	—	—	—	7·9	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	5·9
27	22·8	—	—	—	36·0	18·5	21·0	—	—	27·2	41	—	—	—	7·6	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	16·3
28	22·5	—	—	—	36·0	18·0	20·0	—	—	27·0	43	—	—	—	7·6	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	16·1
29	22·1	—	—	—	36·0	17·0	22·5	—	—	26·5	55	—	—	—	11·1	—	—	—	1	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	15·0
30	22·7	—	—	—	36·5	17·0	21·0	—	—	26·8	65	—	—	—	12·0	—	—	—	1	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	12·8
31	22·9	—	—	—	36·5	14·5	18·0	—	—	25·5	71	—	—	—	10·9	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	12·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	361·7
Mean	23·15	—	—	—	35·0	16·2	21·7	—	—	25·6	55	—	—	—	10·7	—	—	—	0·8	—	—	—	—	2·7	—	—	—	—	—	—	11·67

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·3

Minimum " " " 722·1

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") 13°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{\text{max.}+\text{min.}}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13	5	—	—	1	3	1	8	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	13	5	—	—	1	3	1	8	—

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 439·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·7 mm. C_g − 1·9 mm. **JANUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	20·4	17·8	19·6	19·3	38·0	17·5	25·0	36·2	27·8	26·6	63	42	49	56	14·8	18·6	13·6	15·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·5
2	20·5	18·9	19·4	19·6	38·0	17·2	27·0	36·8	27·5	27·1	52	21	64	58	14·0	10·0	17·4	13·8	0	6	0	2	Calm	0	NE	7	Calm	0	2	0·0	10·5
3	20·1	18·7	18·4	19·1	37·2	16·0	28·2	35·5	26·3	26·5	54	23	67	60	15·1	9·9	17·0	14·0	0	0	0	0	Calm	0	NE	8	N	2	3	0·0	13·6
4	19·9	19·1	20·2	19·7	40·6	17·0	26·8	40·0	27·2	27·8	74	19	65	70	19·3	10·8	17·6	15·9	0	6	0	2	Calm	0	NE	8	Calm	0	3	0·0	15·8
5	21·2	18·5	19·2	19·6	40·0	16·7	27·5	39·2	27·2	27·6	36	12	61	48	9·9	6·2	16·5	10·9	0	0	0	0	Calm	0	NE	8	Calm	0	3	0·0	20·2
6	23·1	18·4	20·4	20·6	41·2	17·0	25·5	40·6	28·2	27·8	58	15	53	56	14·0	8·3	4·9	9·	0	0	0	0	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	0·0	15·2
7	20·3	16·6	20·0	19·0	40·0	18·2	30·0	39·6	27·5	28·8	44	20	62	53	13·8	11·0	16·8	13·9	0	6	0	2	Calm	0	SE	7	Calm	0	2	0·0	15·2
8	20·9	18·8	20·8	20·2	42·0	17·5	28·2	41·2	27·3	28·6	46	12	62	54	13·2	7·2	16·6	12·3	0	0	0	0	Calm	0	SE	3	NE	8	4	0·0	21·0
9	19·2	16·9	19·1	18·4	41·6	20·0	27·5	40·5	27·3	28·8	36	9	48	42	9·9	5·2	12·9	9·3	6	6	0	2	SW	2	NE	8	Calm	0	3	0·0	22·0
10	18·7	18·9	19·8	19·1	40·3	19·0	30·0	39·5	27·5	29·0	44	18	64	54	13·8	10·0	17·4	13·7	0	6	0	2	Calm	0	SE	9	Calm	0	3	0·0	17·5
11	21·1	18·2	20·4	19·9	40·5	19·0	26·5	39·5	27·3	28·1	55	6	52	54	13·9	3·0	13·9	10·3	0	6	0	2	Calm	0	NE	8	Calm	0	3	0·0	21·5
12	20·9	18·5	19·9	19·8	40·2	17·5	26·6	38·2	27·5	27·4	52	9	62	57	13·3	4·1	16·8	11·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	16·0
13	19·1	18·2	20·4	19·2	40·0	16·6	27·3	38·5	28·5	27·7	50	14	52	51	13·6	7·3	14·8	11·9	0	0	0	0	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	0·0	21·6
14	20·3	19·1	20·9	20·1	40·0	20·0	27·5	37·5	27·6	28·2	49	22	62	56	13·3	10·7	16·9	13·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·6
15	20·6	19·0	18·9	19·5	37·3	21·5	30·5	35·0	28·6	28·9	48	26	60	54	15·5	10·9	17·4	14·6	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·5
16	21·5	17·1	18·6	19·1	32·2	21·6	28·5	27·5	27·3	26·2	57	57	62	60	16·4	15·6	16·6	16·2	0	10	0	3	Calm	0	NE	8	Calm	0	3	0·0	11·5
17	23·1	20·0	20·6	21·2	33·4	21·0	25·2	30·6	27·5	26·1	64	40	51	58	15·1	12·9	13·8	13·9	8	0	0	3	E	6	Calm	0	Calm	0	2	0·0	15·2
18	25·2	20·3	20·5	22·0	39·2	16·5	21·4	29·5	23·5	22·7	51	14	46	48	9·7	4·6	9·8	8·0	8	10	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·3
19	23·2	20·9	21·8	22·0	31·3	19·6	23·5	30·0	24·5	24·4	59	9	54	56	12·8	2·8	12·3	9·3	6	0	0	2	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	11·6
20	23·8	20·4	22·7	22·3	34·0	18·6	24·2	33·2	24·5	25·1	48	10	36	42	10·8	3·9	8·3	7·7	0	0	0	0	N	3	Calm	0	NE	1	1	0·0	12·5
21	21·7	22·1	23·2	22·3	31·5	15·0	22·5	30·5	23·6	22·9	20	8	25	22	4·1	2·5	5·4	4·0	0	0	0	0	NE	2	N	2	Calm	0	1	0·0	14·7
22	24·6	20·8	20·5	22·0	32·6	15·0	23·5	31·5	24·8	23·7	13	10	36	24	2·9	3·5	8·5	5·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·9
23	21·3	19·8	21·1	20·7	35·0	16·3	23·5	31·6	24·2	23·9	32	17	66	49	6·8	6·0	14·8	9·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·2
24	19·7	20·2	21·6	20·5	36·0	21·2	28·5	35·8	28·3	28·4	43	24	59	51	12·2	10·4	16·7	13·1	0	6	0	2	SW	2	E	8	Calm	0	3	0·0	14·5
25	20·1	18·3	22·0	20·1	43·0	19·0	30·6	38·0	31·5	29·8	47	13	25	36	15·3	6·7	8·7	10·2	0	3	0	2	Calm	0	S	6	SE	3	3	0·0	14·5
26	20·0	18·4	20·4	19·6	43·5	19·0	26·3	39·6	27·5	28·1	50	14	57	54	12·5	7·9	15·4	11·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·2
27	21·7	21·5	22·8	22·0	33·0	19·0	24·5	32·5	27·1	25·8	55	25	17	36	12·7	9·0	4·6	8·8	0	6	0	2	Calm	0	NE	6	NW	3	3	0·0	14·4
28	23·8	19·9	19·8	21·2	32·0	18·0	21·5	31·6	27·5	24·6	25	14	20	22	4·7	5·2	5·5	5·1	6	0	0	2	NW	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	11·5
29	20·4	19·4	19·4	19·7	34·0	21·2	24·0	33·4	25·4	26·0	29	11	42	36	6·5	4·1	10·1	6·9	0	0	0	0	NW	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	12·0
30	21·0	19·5	20·5	20·3	37·3	17·5	26·3	36·4	27·5	26·9	30	20	61	46	7·5	9·4	16·4	11·1	0	0	0	0	Calm	0	E	3	Calm	0	1	0·0	12·4
31	19·9	16·9	18·4	18·3	37·0	20·0	27·5	36·0	27·8	27·8	42	27	56	49	11·5	11·6	15·4	12·8	0	0	0	0	NE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	12·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	419·6
Mean	21·20	19·07	20·35	20·21	37·2	18·4	26·3	35·7	27·0	26·8	46	19	51	49	11·9	8·0	13·3	11·1	1·2	2·3	0·0	1·2	—	0·8	—	3·7	—	0·5	1·7		14·50

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·2

Minimum „ „ „ 716·6

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum „ („) 15°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	3	1	—	—	2	—	[illegible]	22
14 ...	1	11	2	3	1	—	—	—	13
20 ...	1	2	—	1	—	—	—	1	26
Total	3	16	3	4	1	2	—	[illegible]	61

C_h + 36·7 mm. C_g − 1·9 mm. **FEBRUARY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	20·2	17·3	19·2	18·9	37·5	19·3	25·4	36·4	26·5	26·9	34	22	55	44	8·4	10·1	11·1	10·8	0	0	0	0	NW	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	14·6
2	19·9	18·7	18·5	19·0	37·0	17·5	27·5	36·5	28·5	27·5	36	7	44	40	9·9	3·3	12·7	8·6	0	0	0	0	NW	2	NE	4	Calm	0	2	0·0	12·3
3	20·1	20·2	17·3	19·2	37·5	19·2	27·3	37·1	28·2	28·0	28	22	43	36	7·4	10·4	12·4	10·1	0	0	0	0	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	13·6
4	20·9	19·6	18·8	19·8	34·2	19·0	25·5	32·2	28·2	26·2	48	32	29	38	11·6	11·6	8·3	10·5	7	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	15·0
5	21·5	21·0	19·4	20·6	37·0	14·0	28·0	30·0	29·0	25·2	42	36	34	38	11·6	11·2	10·2	11·0	0	0	0	0	E	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·5
6	21·9	18·7	19·6	20·1	37·0	14·0	30·5	34·5	27·3	26·6	42	28	52	47	13·5	11·4	13·9	12·9	0	0	0	0	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	11·5
7	21·6	20·0	19·6	20·4	40·2	20·0	28·2	39·2	29·8	29·3	43	19	53	48	12·4	10·2	16·5	13·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·0
8	21·7	21·3	20·7	21·2	40·0	20·5	26·5	39·7	29·5	29·0	19	17	55	37	4·7	9·7	16·9	10·4	0	0	0	0	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	17·5
9	24·1	20·5	22·3	22·3	34·5	21·5	24·5	33·2	27·5	26·7	38	14	100	69	8·6	5·3	27·3	13·7	6	0	0	2	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	8·5
10	23·7	21·2	20·0	21·6	37·0	18·	25·5	35·2	26·8	26·4	47	27	50	48	11·2	11·5	13·2	12·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·0
11	25·4	21·6	22·1	23·0	35·0	15·0	30·0	33·5	27·5	26·5	18	15	33	26	5·7	5·9	8·8	6·8	0	0	0	0	NE	2	N	2	Calm	0	1	0·0	10·0
12	24·6	20·2	22·0	22·3	35·5	15·0	30·0	33·0	28·0	26·5	11	16	47	29	3·6	6·2	13·3	7·7	2	3	0	2	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	10·5
13	24·9	20·2	21·8	22·3	37·0	15·0	28·5	34·0	28·5	26·5	8	13	24	16	2·4	5·6	6·6	4·9	3	1	1	2	NE	1	NE	1	E	1	1	0·0	9·0
14	25·0	23·8	22·6	23·8	37·0	13·0	26·0	33·5	27·0	24·9	13	5	23	18	3·3	2·1	6·1	3·8	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	N	1	1	0·0	10·0
15	25·3	21·7	22·5	23·2	33·0	11·0	24·0	32·5	23·5	22·8	11	6	29	20	2·5	2·0	6·1	3·5	0	0	0	0	NE	1	N	1	Calm	0	1	0·0	11·0
16	25·1	19·7	21·6	22·1	35·5	18·5	24·5	33·5	25·5	25·5	13	11	32	22	2·9	4·3	7·7	5·0	0	0	0	0	NE	2	NE	1	Calm	0	1	0·0	9·5
17	24·3	23·3	20·7	22·8	35·0	11·0	27·5	34·0	26·0	24·6	21	6	39	30	5·8	2·5	9·7	6·0	0	0	0	0	N	1	NE	1	Calm	0	1	0·0	9·0
18	23·9	23·0	21·2	22·7	38·5	14·0	28·5	37·0	27·5	26·8	24	6	27	26	6·6	3·0	7·3	5·6	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	1	0·0	10·0
19	22·7	20·6	19·2	20·8	36·0	14·0	26·5	35·5	29·5	26·4	25	7	32	28	6·4	3·1	9·9	6·5	0	0	0	0	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	9·0
20	22·1	17·5	19·3	19·6	38·0	13·0	27·5	37·3	28·5	26·6	27	11	45	36	7·3	5·2	13·0	8·5	0	0	0	0	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	10·0
21	21·2	21·9	19·7	20·9	35·5	13·0	27·0	35·0	29·5	26·1	20	17	19	20	5·4	7·4	6·0	6·3	0	1	0	0	NE	2	E	2	Calm	0	1	0·0	12·0
22	21·8	20·2	18·5	20·2	38·5	14·0	27·5	38·0	30·0	27·4	21	19	38	30	5·8	9·8	12·1	9·2	0	0	0	0	SW	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	14·0
23	21·2	19·6	17·8	19·5	40·0	15·5	28·5	37·0	31·0	28·0	43	18	27	35	12·2	8·6	9·0	9·9	0	0	0	0	SW	2	SW	2	Calm	0	1	0·0	9·5
24	20·9	18·6	17·7	19·1	38·2	18·6	25·4	36·4	31·0	27·8	58	26	37	48	14·1	12·1	12·3	12·8	6	0	0	2	Calm	0	SW	3	Calm	0	1	0·0	8·2
25	21·0	18·4	19·4	19·6	38·0	21·0	26·0	37·5	28·5	28·2	52	9	43	48	12·9	4·2	12·2	9·8	0	6	0	2	Calm	0	SE	3	Calm	0	1	0·0	8·5
26	21·1	19·4	20·5	20·3	37·6	19·5	25·5	34·5	27·8	26·8	58	29	53	56	14·0	12·0	14·7	13·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·3
27	20·1	18·7	20·8	19·9	39·4	21·5	27·0	37·3	28·2	28·5	40	25	50	45	10·6	12·2	14·1	12·3	6	0	0	2	SW	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	11·0
28	21·2	20·3	17·7	19·7	41·0	20·0	24·7	39·5	31·8	29·0	52	15	29	40	12·0	8·2	10·1	10·1	0	0	0	0	NW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·3
29	18·9	15·9	19·8	18·2	38·5	21·5	28·5	37·0	27·3	28·6	52	21	48	50	14·9	10·1	12·9	12·6	0	10	0	3	SW	3	SW	3	Calm	0	2	0·0	9·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	322·3
Mean	22·29	20·11	20·01	20·80	37·2	16·8	27·0	35·5	28·2	26·9	33	17	41	37	8·5	7·5	11·6	9·2	1·0	0·7	0·0	0·6	—	1·4	—	1·1	—	0·1	0·9	—	11·11

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·4

Minimum „ „ „ 715·9

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum „ („) 11°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	4	7	1	—	—	7	—	4	6
14 ...	5	7	1	1	—	3	—	—	12
20 ...	1	1	1	—	—	—	—	—	26
Total	10	15	3	1	—	10	—	4	44

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 439·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·1 mm. C_g — 1·9 mm. **MARCH 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	20·3	16·2	20·9	19·1	38·5	21·0	25·0	37·5	28·5	28·0	67	6	55	61	15·7	2·7	15·6	11·3	8	6	0	5	Calm	0	N	5	Calm	0	2	0·0	9·3
2	21·1	18·0	19·4	19·5	39·0	19·0	30·0	37·5	28·5	28·8	33	11	49	41	10·4	5·0	13·9	9·8	0	3	0	1	Calm	0	NW	5	Calm	0	2	0·0	10·5
3	21·1	17·9	19·8	19·6	39·5	19·4	29·6	38·2	28·3	28·9	39	11	43	41	12·0	5·4	12·3	9·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·0
4	21·1	17·8	19·6	19·6	37·5	17·5	25·0	36·5	26·2	26·3	51	7	50	50	11·9	3·3	12·6	9·3	0	6	0	2	Calm	0	W	2	Calm	0	1	0·0	9·6
5	18·9	17·5	19·3	18·6	38·0	18·5	25·0	36·4	30·0	27·5	61	10	37	49	14·3	4·6	11·8	10·2	0	6	0	2	E	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	9·3
6	20·9	18·0	19·4	19·4	37·8	19·0	26·3	36·3	27·5	27·3	21	4	42	32	5·1	1·9	11·6	6·2	0	0	0	0	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	9·4
7	19·5	17·9	20·4	19·3	38·0	19·6	27·5	37·0	28·2	28·1	27	8	43	35	7·3	3·9	12·4	7·9	0	2	0	1	N	1	N	4	Calm	0	2	0·0	7·4
8	19·0	15·9	18·9	17·9	39·5	24·1	27·5	38·3	28·3	29·6	55	18	51	53	14·8	9·6	14·5	13·0	0	8	0	3	Calm	0	SE	5	Calm	0	2	0·0	10·7
9	20·2	17·0	17·9	18·4	39·6	22·5	30·6	38·9	30·3	30·6	40	16	48	44	12·9	8·5	15·3	12·2	10	3	0	4	SE	4	NW	8	Calm	0	4	0·0	10·5
10	19·4	17·0	19·2	18·5	40·1	21·0	30·7	38·4	30·4	30·9	42	16	47	44	13·5	8·1	15·0	12·2	0	8	0	3	SW	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	5·8
11	19·9	18.5	18·8	19·1	42·2	21·5	28·8	41·8	29·5	30·4	56	12	51	54	16·4	7·6	15·6	13·2	3	6	0	3	SW	1	E	3	Calm	0	1	0·0	10·3
12	21·5	18·0	19·7	19·7	40·0	22·5	30·0	39·6	28·8	30·2	49	17	55	52	15·3	9·5	16·0	13·6	10	6	0	5	NE	6	Calm	0	Calm	0	2	0·0	10·4
13	19·6	17·5	18·6	18·6	41·0	24·0	31·2	39·3	30·8	31·3	44	21	45	44	15·1	11·2	15·0	13·8	6	8	0	5	E	8	SE	10	Calm	0	6	0·0	11·2
14	19·9	18·3	19·7	19·3	41·0	22·0	30·3	39·5	30·2	30·5	49	21	49	49	15·6	11·6	15·7	14·3	0	10	10	7	Calm	0	Calm	0	E	3	1	0·0	14·8
15	19·8	17·6	19·1	18·8	41·0	26·3	30·6	39·5	30·5	31·7	51	19	39	45	16·6	10·3	12·6	13·2	10	6	6	7	SE	6	E	3	SE	3	4	5·0	8·0
16	21·5	19·9	20·0	20·5	40·0	17·5	28·5	38·5	30·8	28·8	49	29	43	46	13·9	10·2	14·2	12·8	1	6	6	4	E	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·5
17	19·3	17·8	19·5	18·9	40·0	22·4	28·5	38·4	29·5	29·7	53	20	52	52	15·3	10·5	16·0	13·9	6	10	8	8	SW	3	NW	8	Calm	0	4	0·0	9·0
18	19·9	17·8	20·1	19·3	40·0	23·5	28·5	38·5	24·3	28·7	52	20	80	66	14·8	10·6	17·9	14·4	6	10	10	9	W	2	E	2	SE	3	2	3·2	5·0
19	19·5	18·0	19·2	18·9	38·0	23·0	26·8	35·0	29·3	28·5	61	33	53	57	15·8	13·9	15·9	15·2	10	8	2	7	SE	4	Calm	0	Calm	0	1	3·0	8·0
20	17·7	17·6	16·4	17·2	39·0	23·6	28·5	37·2	28·6	29·5	47	20	53	50	13·5	9·4	15·2	12·7	8	6	8	7	SE	8	SE	4	Calm	0	4	0·0	8·8
21	19·7	18·8	20·4	19·6	40·0	24·8	30·3	37·4	30·8	30·8	43	20	43	43	13·7	9·8	14·2	12·6	10	6	6	7	SE	8	Calm	0	Calm	0	3	0·0	15·8
22	21·5	18·7	18·8	19·7	40·5	21·0	28·5	38·2	29·7	30·1	52	19	48	50	14·9	9·7	14·9	13·2	8	6	0	5	NW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	16·5
23	20·2	18·7	19·6	19·5	41·5	25·0	27·5	39·2	30·5	30·6	47	19	47	47	12·8	10·0	15·3	12·7	0	0	0	0	E	1	Calm	0	E	10	4	0·0	22·0
24	20·4	19·6	18·9	19·6	41·0	23·3	27·0	39·2	29·5	29·8	57	17	50	54	15·2	9·1	15·2	13·2	6	0	6	4	SE	1	Calm	0	E	8	3	0·0	21·5
25	20·4	19·2	18·3	19·3	40·5	25·0	29·5	38·8	30·0	30·8	48	19	45	46	14·7	9·9	14·0	12·9	0	6	0	2	Calm	0	SE	10	E	8	6	0·0	21·0
26	21·5	19·7	18·2	19·8	40·0	22·5	32·0	39·2	33·2	31·7	26	19	34	30	9·4	10·0	12·8	10·7	0	6	0	2	W	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	14·6
27	20·7	18·9	18·9	19·5	37·0	25·4	28·5	36·4	27·3	29·4	52	20	57	54	14·9	9·5	15·3	13·2	0	6	10	5	E	2	E	3	Calm	0	2	1·0	6·4
28	18·8	20·3	19·5	19·5	37·0	22·5	27·5	35·8	26·4	28·0	57	26	69	63	15·6	11·2	17·5	14·8	6	10	10	9	NE	6	E	8	Calm	0	5	3·0	9·6
29	19·7	20·2	19·0	19·6	37·0	23·5	26·3	36·3	29·5	28·9	64	27	49	56	16·1	12·3	15·0	14·5	10	6	0	5	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	8·5
30	19·4	20·0	21·4	20·3	38·5	23·6	28·8	37·5	29·0	29·7	50	23	58	54	14·6	11·2	17·2	14·3	10	10	6	9	S	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	10·0
31	20·7	19·9	17·8	19·5	38·0	22·5	28·2	36·5	29·6	29·2	62	30	52	57	17·7	13·3	16·1	15·7	6	10	10	9	NW	1	Calm	0	E	10	4	24·2	6·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.4	341·9
Mean	20·11	18·33	19·25	19·23	39·4	22·3	28·5	38·0	29·2	29·5	48	18	50	49	13·9	8·8	14·7	12·5	4·3	5·9	3·2	4·5	—	2·5	—	2·6	—	1·4	2·3	—	11·03

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 721·5

Minimum " " " 715·9

Maximum temperature (°C.) 42°·2

Minimum " (") 17°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	2	5	6	1	4	2	3	7
14 ...	2	—	5	4	—	—	1	3	16
20 ...	—	—	5	2	—	—	—	—	24
Total	3	2	15	12	1	4	3	6	47

C_h + 36·5 mm. C_g — 1·9 mm. **APRIL 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h. (700 +)	20 h. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·2	18·0	18·8	19·3	38·0	23·5	26·5	36·3	30·6	29·2	64	25	46	55	16·2	11·6	14·9	14·2	10	3	0	4	E	3	N	2	Calm	0	2	0·0	4·0
2	23·6	19·0	19·8	20·1	38·0	23·0	26·4	37·5	28·5	28·8	71	23	53	62	18·0	11·2	15·3	14·8	10	0	0	3	NW	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	4·6
3	22·4	17·3	19·2	19·0	37·0	23·5	27·2	35·7	24·5	27·7	63	32	83	73	17·0	13·8	19·0	16·6	10	10	2	7	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	15·0	5·0
4	22·0	19·7	21·0	20·9	37·2	20·0	24·6	35·6	25·0	26·3	81	32	80	80	18·6	13·9	18·9	17·1	9	7	0	5	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	2·3	5·2
5	22·2	18·8	20·4	20·1	35·5	22·0	25·3	31·5	25·8	26·2	77	42	70	74	18·4	14·5	17·3	16·7	10	10	0	7	NE	1	N	3	Calm	0	1	0·0	6·1
6	22·4	21·7	20·4	21·4	30·2	23·0	25·0	27·5	26·5	25·5	80	63	68	74	18·9	17·2	17·4	17·8	10	6	8	8	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	14·3	6·2
7	21·8	20·6	20·1	20·8	35·0	22·0	24·5	33·6	27·5	26·9	76	33	60	68	17·4	12·7	16·3	15·5	10	10	0	7	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	6·3
8	21·8	18·6	19·6	20·0	35·5	22·0	25·0	34·8	26·6	27·4	73	30	65	69	17·1	12·6	16·8	15·5	10	6	6	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	6·7
9	21·1	20·4	20·2	20·6	34·0	22·0	25·5	32·8	26·4	26·7	72	38	70	71	17·5	13·9	17·9	16·4	10	8	0	6	NW	1	Calm	0	Calm	0	0	12·6	3·0
10	19·3	19·4	19·1	19·3	36·3	20·5	24·5	35·8	29·5	27·6	69	28	52	60	15·7	12·3	16·0	14·7	6	10	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	8·2	7·6
11	21·0	17·4	18·2	18·9	37·0	22·0	26·5	36·2	30·1	28·7	63	24	61	62	16·0	11·1	19·4	15·5	10	2	1	4	E	2	E	3	E	1	2	0·0	9·0
12	20·3	17·6	18·7	18·9	38·8	22·5	28·2	38·5	30·5	29·9	66	26	53	60	18·6	13·2	17·2	16·3	0	1	1	1	E	1	SW	1	S	1	1	0·0	9·0
13	21·3	17·2	18·0	18·8	37·5	23·0	27·5	37·5	32·2	30·0	63	31	45	54	17·2	14·8	16·2	16·1	1	0	2	1	SE	1	W	1	W	2	1	0·0	9·0
14	20·8	18·2	17·3	18·8	38·7	24·5	30·8	37·0	30·8	30·8	93	26	70	82	30·5	12·2	23·1	21·9	1	1	0	1	SW	1	W	1	Calm	0	1	0·0	10·0
15	21·1	17·7	17·9	18·9	39·5	23·0	28·2	37·0	28·5	29·2	53	24	70	62	14·9	11·3	20·4	15·5	0	0	1	0	W	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	7·5
16	21·2	18·8	20·6	20·2	38·0	23·0	30·6	37·6	28·3	29·9	46	24	71	58	14·9	11·9	20·3	15·7	6	10	0	5	SW	3	Calm	0	Calm	0	1	26·3	6·0
17	23·6	21·8	22·6	22·7	28·3	21·0	22·5	27·5	24·8	24·0	85	54	66	76	17·2	14·5	15·3	15·7	5	5	0	3	NE	1	N	2	Calm	0	1	14·7	3·0
18	22·0	21·1	21·5	21·5	34·0	20·0	24·0	33·6	26·4	26·0	80	32	64	72	17·7	12·5	16·1	15·4	4	0	0	1	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	4·3
19	22·1	19·6	20·9	20·9	37·5	22·5	27·5	36·5	28·8	28·8	60	28	53	56	16·3	12·6	15·5	14·8	1	0	0	0	W	2	Calm	0	Calm	0	1	1·0	3·4
20	20·1	17·9	19·0	19·1	37·0	23·0	27·5	35·4	28·5	28·6	62	35	55	58	16·8	11·8	15·6	15·7	1	2	0	1	SW	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	6·8
21	19·7	18·8	18·4	19·0	35·0	23·0	27·5	34·2	21·0	27·2	64	30	91	78	17·4	12·1	20·3	16·6	2	6	3	4	W	1	Calm	0	SW	2	1	3·0	5·0
22	20·9	20·0	19·1	20·0	35·2	22·0	24·5	34·2	25·2	26·5	78	33	74	76	17·8	13·2	17·7	16·2	4	0	0	1	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	4·3
23	21·6	20·3	17·4	19·8	34·0	21·0	27·4	33·6	27·2	27·2	66	37	57	62	17·4	14·3	15·4	15·7	3	1	2	2	WSW	2	Calm	0	Calm	0	1	3·0	6·0
24	20·9	19·8	19·3	20·0	33·0	21·2	23·5	32·8	25·4	25·7	82	38	73	78	17·7	13·9	17·6	16·4	5	2	0	2	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	4·6
25	21·7	20·4	20·4	20·8	35·0	19·5	27·5	33·3	27·5	27·0	58	36	67	62	15·9	13·8	18·1	15·9	2	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·0
26	23·0	19·0	19·8	20·6	35·5	21·0	27·5	35·3	28·2	28·0	62	29	88	75	16·8	12·4	16·6	15·3	4	2	1	2	SW	1	Calm	0	E	1	1	4·0	4·3
27	20·0	20·6	18·0	19·5	35·0	21·0	27·5	34·2	28·5	27·8	60	33	58	59	16·3	13·2	16·6	15·4	1	0	0	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0	13·5	7·2
28	20·1	20·2	19·4	19·9	35·0	21·3	22·5	34·5	27·8	26·5	87	32	61	74	17·6	12·9	16·8	15·8	5	0	0	2	E	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	6·8
29	22·1	20·2	17·1	19·8	35·0	22·0	27·2	34·0	28·0	27·8	62	36	57	60	16·6	14·1	16·0	15·6	2	5	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	18·3	2·0
30	22·1	20·2	20·0	20·8	36·0	21·0	25·5	34·5	28·2	27·3	79	37	60	70	19·0	14·7	16·9	16·9	4	3	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	6·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136·2	176·5
Mean	21·27	19·34	19·41	20·01	35·7	22·0	26·3	34·6	27·7	27·6	70	33	64	67	17·6	13·2	17·4	16·1	5·2	3·7	0·9	3·1	—	1·2	—	0·7	—	0·2	0·7	—	5·88

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·6

Minimum " " " 717·1

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 19°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	2	4	1	2	8·5	3·5	3	6
14 ...	3	1	1	—	—	3	2	—	20
20 ...	—	—	2	—	1	1	1	—	25
Total	3	3	7	1	3	12·5	6·5	3	51

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 439·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31°46′ 42″ E. C_h + 36·6 mm. C_g — 1·9 mm. **MAY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·2	19·5	20·0	20·2	36·0	21·5	22·5	31·8	27·2	26·5	95	35	68	82	19·3	14·4	18·3	17·3	0	3	0	1	Calm	0	SW	1	Calm	0	0	0·0	6·7
2	20·6	20·2	20·3	20·4	35·0	21·2	28·5	33·6	27·0	27·6	58	39	66	62	16·6	15·1	17·5	16·4	0	0	6	2	Calm	0	Calm	0	SW	3	1	3·0	6·6
3	23·1	19·4	20·9	21·1	31·0	21·0	23·6	30·2	24·2	24·8	86	49	85	86	18·7	15·5	19·0	17·7	4	0	3	2	N	1	Calm	0	E	4	2	0·0	2·2
4	20·4	20·4	18·5	19·8	35·6	21·0	23·6	33·4	26·0	26·0	85	35	69	77	18·3	13·5	17·2	16·3	0	0	2	1	E	2	Calm	0	E	3	2	0·0	6·6
5	23·0	20·7	18·2	20·6	34·0	21·0	25·7	33·4	26·5	26·6	73	35	68	70	17·9	13·5	17·4	16·3	2	5	5	4	E	3	E	5	E	5	4	3·0	4·0
6	20·5	17·8	19·3	19·2	34·0	21·4	25·5	33·2	24·4	26·1	75	39	80	78	18·0	14·6	18·2	16·9	0	1	5	2	Calm	0	S	1	E	5	2	6·3	7·5
7	24·0	19·6	19·1	20·9	35·5	20·5	26·5	34·1	26·5	26·9	70	35	72	71	18·0	13·7	18·4	16·7	0	2	5	2	NE	1	E	2	E	5	3	2·3	6·3
8	22·1	18·0	20·0	20·0	35·0	22·0	28·0	32·6	28·2	27·7	59	41	63	61	16·5	15·0	17·9	16·5	0	0	3	1	SE	2	SE	2	E	2	2	4·5	7·2
9	20·4	20·0	21·8	20·7	31·7	21·5	24·5	31·5	26·8	26·1	80	47	78	79	18·1	16·0	20·5	18·2	5	1	2	3	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	3·4	4·0
10	23·8	20·9	24·1	22·9	33·0	17·0	27·8	31·5	26·0	25·6	71	23	70	50	19·8	7·9	7·4	11·7	5	5	5	5	N	1	SW	2	W	3	2	4·0	3·0
11	25·5	21·6	23·0	23·4	32·0	19·0	24·0	31·0	27·0	25·2	79	59	49	64	17·5	19·8	13·1	16·8	5	2	5	4	NE	1	W	1	S	1	1	28·5	4·5
12	25·2	21·0	23·4	23·2	32·2	17·2	22·0	29·0	24·0	23·0	82	58	75	78	16·2	17·2	16·6	16·7	5	2	1	3	NE	2	S	1	NW	1	1	10·5	2·7
13	23·1	20·1	21·0	21·4	33·5	18·5	25·0	33·0	24·0	25·1	76	44	67	72	17·8	16·6	14·9	16·4	3	2	5	3	S	2	S	1	N	1	1	2·6	3·4
14	24·0	20·3	20·9	21·7	32·5	18·5	23·5	31·5	27·0	25·4	81	48	69	75	17·3	16·6	18·4	17·4	4	2	1	2	S	1	S	1	N	1	1	0·0	5·0
15	23·7	20·5	24·5	22·9	34·5	16·0	24·0	33·5	24·0	24·4	79	42	75	77	17·5	16·3	16·6	16·8	3	3	5	4	S	1	SW	1	NE	1	1	18·0	4·5
16	24·2	21·9	21·2	22·4	32·5	17·5	25·0	32·0	26·5	25·2	76	49	59	68	17·8	17·2	15·1	16·7	2	3	4	3	S	1	SW	1	S	1	1	57·0	4·0
17	26·3	23·1	21·6	23·7	28·7	17·0	21·5	27·0	28·5	23·5	87	69	43	65	16·5	18·4	12·2	15·7	5	3	2	3	S	1	S	1	E	1	1	0·0	1·5
18	25·2	21·3	21·2	22·6	32·0	13·5	25·5	31·5	27·0	24·4	69	51	77	73	16·6	17·5	20·3	18·1	1	2	1	1	SE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·2
19	22·6	21·3	20·5	21·5	31·2	15·5	27·0	24·0	21·0	22·6	69	75	75	72	18·4	16·6	16·6	17·2	3	5	5	4	S	1	NW	1	Calm	0	1	25·0	2·0
20	23·5	21·4	22·2	22·4	33·2	16·0	25·2	31·0	24·0	24·0	71	53	75	73	16·8	17·9	16·6	17·1	2	3	4	3	S	1	SE	1	Calm	0	1	0·0	2·0
21	23·7	19·7	21·4	21·6	32·5	17·5	25·2	32·0	27·0	25·4	74	49	69	72	17·7	17·2	18·4	17·8	2	4	3	3	S	1	S	1	S	1	1	0·0	4·0
22	23·5	19·9	23·6	22·3	34·0	18·0	27·0	31·0	28·0	26·8	63	36	57	60	16·6	14·1	16·0	15·6	2	2	5	3	S	1	SW	1	E	5	2	3·0	3·5
23	23·3	20·8	19·8	21·3	33·5	16·5	26·5	33·0	28·0	26·0	59	44	63	61	15·1	16·6	17·8	16·5	3	2	1	2	S	1	S	1	S	1	1	18·7	6·0
24	25·0	23·0	22·4	23·5	26·5	17·0	21·0	25·0	24·0	21·8	91	68	75	83	16·8	16·0	16·6	16·5	5	5	5	5	S	1	SE	2	S	1	1	0·0	2·0
25	24·7	23·9	23·5	24·0	29·8	16·5	23·0	27·6	25·0	23·0	74	69	87	80	15·5	18·9	20·6	18·3	5	4	2	4	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	2·5
26	24·5	26·1	25·8	25·5	31·4	18·5	25·0	25·2	24·1	23·3	87	78	72	80	20·6	16·6	16·4	17·9	3	5	3	4	S	1	NE	5	NE	1	2	71·0	2·3
27	25·4	22·1	22·9	23·5	30·8	17·5	23·0	30·2	28·4	24·8	90	52	55	72	18·7	16·4	15·7	16·9	4	3	2	3	E	1	SW	1	E	1	1	0·0	3·0
28	24·3	22·5	21·2	22·7	31·7	18·5	25·5	27·6	27·0	24·6	75	66	66	70	18·2	18·0	17·3	17·8	3	4	5	4	S	1	E	1	E	1	1	0·0	3·0
29	24·3	22·0	24·3	23·5	31·7	17·5	24·8	25·8	24·8	23·2	76	60	66	71	17·5	14·7	15·3	15·8	3	5	5	4	S	1	E	5	E	1	2	9·0	3·0
30	26·8	21·1	22·0	23·3	32·0	16·2	21·5	28·4	27·2	23·3	87	61	65	76	16·5	17·6	17·4	17·2	5	4	5	5	SE	1	SE	1	Calm	0	1	3·0	3·0
31	25·7	21·3	22·2	23·1	31·0	13·5	23·8	29·5	25·0	23·0	80	64	92	86	17·5	19·8	21·6	19·6	4	0	0	1	SE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128·8	122·2
Mean	23·66	21·01	21·64	22·11	32·5	18·2	24·7	30·6	26·0	24·9	77	51	68	72	17·6	16·1	16·9	16·9	2·8	2·6	3·4	3·0	—	1·1	—	1·3	—	1·6	1·3	—	3·94

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·8

Minimum „ „ „ 717·8

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum „ („) 13°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	2	3	3	4	14	1	—	—	4
14 ...	—	1	4	4	8	6	1	1	6
20 ...	2	2	11	—	6	1	1	1	7
Total	4	6	18	8	28	8	2	2	17

C_h + 36·5 mm. C_g — 1·9 mm. **JUNE 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·9	20·1	21·3	21·8	33·0	20·6	26·5	31·5	26·0	26·2	72	64	82	77	18·4	21·0	20·6	20·0	0	0	0	0	SE	1	NE	1	Calm	0	1	0·0	4·0
2	24·1	21·8	21·2	22·4	33·0	21·3	25·0	31·0	25·5	25·7	77	54	92	84	18·2	18·1	22·2	19·5	0	0	0	0	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	3·5
3	24·5	21·8	22·0	22·8	33·2	22·5	27·5	32·5	27·2	27·4	74	50	73	74	20·0	18·1	19·8	19·3	0	0	0	0	S	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	4·5
4	24·7	21·8	22·7	23·1	34·0	22·0	27·0	33·6	28·5	27·8	71	48	69	70	18·8	18·6	20·0	19·	0	0	1	0	SW	1	SE	1	S	1	1	0·5	4·5
5	24·3	21·8	23·0	23·0	32·0	21.4	25·1	28·0	23·5	24·5	77	69	85	81	18·1	19·3	18·2	18·5	5	3	4	4	S	1	N	3	N	1	2	2·0	3·0
6	24·3	21·8	23·6	23·2	29·0	21·6	23·5	22·0	22·5	22·4	91	91	95	93	19·7	17·9	19·3	19·0	5	5	5	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	3·0	1·4
7	24·6	22·6	23·4	23·5	29·3	20·5	23·6	28·0	21·2	23·3	89	67	98	94	19·2	18·9	18·3	18·8	5	4	5	5	SE	1	NE	2	NE	1	1	11·2	1·6
8	25·2	22·7	22·6	23·5	31·0	20·3	23·4	30·0	25·5	24·8	90	63	84	87	19·3	19·9	20·3	19·8	4	3	0	2	E	1	S	1	Calm	0	1	0·0	3·0
9	24·4	21·8	22·4	22·9	33·0	21·6	27·0	31·5	26·3	26·6	66	50	77	72	17·5	17·2	19·4	18·0	0	0	0	0	SW	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	4·1
10	24·4	22·5	23·4	23·4	24·5	22·0	23·8	22·8	22·2	22·7	89	88	94	92	19·5	17·9	18·6	18·7	5	5	2	4	SSE	2	SSE	1	Calm	0	1	1·2	1·0
11	25·1	22·7	23·0	23·6	31·2	20·1	23·3	29·8	25·5	24·7	85	59	88	86	18·0	18·2	21·3	19·2	3	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	2·8
12	24·3	23·1	23·6	23·7	26·0	21·0	23·4	23·6	22·0	22·5	83	78	91	87	17·7	16·9	17·9	17·5	5	5	5	5	S	1	E	3	NE	1	2	0·0	1·8
13	25·2	22·4	23·2	23·6	29·0	19·0	24·4	28·5	25·5	24·4	83	70	80	82	18·9	20·4	19·3	19·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	2·0
14	24·3	22·9	22·7	23·3	29·0	25·2	25·5	28·5	26·0	26·3	76	67	80	78	18·4	19·4	20·0	19·3	0	0	0	0	S	1	S	1	S	1	1	0·0	1·0
15	24·1	22·6	23·2	23·3	34·0	23·0	26·0	32·0	27·6	27·2	84	54	69	76	20·9	9·2	18·9	19·7	0	0	0	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	2·0
16	23·4	23·1	24·2	23·6	33·0	20·5	22·5	24·0	26·0	23·2	87	91	88	88	1,·6	20·3	21·9	19·9	4	3	2	3	SW	1	S	1	S	1	1	2·0	3·0
17	26·7	24·3	25·1	25·4	31·0	19·0	20·0	21·5	21·0	20·4	94	87	82	86	15·7	16·5	15·1	15·8	5	4	4	4	S	1	S	1	S	1	1	25·0	3·0
18	26·0	25·2	26·4	25·9	33·0	19·0	23·0	29·0	23·5	23·6	88	64	87	88	18·4	9·1	18·7	18·6	3	3	1	2	S	1	Calm	0	S	1	1	2·0	1·5
19	24·6	23·4	25·2	24·4	28·0	19·0	25·0	24·0	22·0	22·5	84	96	87	86	19·7	21·2	17·0	19·3	2	5	4	4	SE	1	Calm	0	S	1	1	11·0	3·4
20	24·4	23·2	24·2	23·9	31·0	19·5	24·4	30·0	24·3	24·6	92	60	85	88	21·0	18·9	19·2	19·7	5	1	0	2	SW	1	S	1	S	1	1	18·0	4·0
21	25·9	24·6	25·6	25·4	22·5	18·5	19·0	22·2	21·3	20·2	98	92	90	94	16·0	18·3	16·9	17·1	5	5	4	5	Calm	0	SE	1	SE	1	1	1·5	1·0
22	26·6	25·2	25·7	25·8	26·7	18·5	22·0	25·5	23·5	22·4	88	72	83	86	17·4	17·5	17·8	17·6	5	4	0	3	SW	1	S	1	Calm	0	1	1·5	2·0
23	26·4	23·8	25·4	25·2	30·0	19·8	22·0	29·5	25·0	24·1	89	55	92	90	17·5	16·9	21·6	18·7	5	2	3	3	S	1	Calm	0	NE	1	1	0·0	2·7
24	25·6	23·2	25·3	24·7	30·6	21·5	23·0	28·0	23·0	23·9	88	67	91	90	18·4	18·8	19·0	18·6	3	4	3	3	S	2	SE	1	Calm	0	1	0·0	2·0
25	25·3	22·3	24·2	23·9	31·0	20·5	26·0	30·5	22·0	24·8	73	65	91	82	18·4	21·2	17·9	19·4	2	3	5	3	Calm	0	S	1	Calm	0	0	10·0	3·0
26	24·9	23·9	25·2	24·7	30·5	20·5	25·0	29·0	22·0	24·1	72	64	82	77	16·9	19·1	16·2	17·4	1	3	4	3	S	1	S	1	S	4	2	0·0	3·7
27	25·5	22·7	24·9	24·4	30·3	19·4	23·5	30·0	26·0	24·7	83	55	73	78	17·8	17·5	18·1	17·8	2	2	0	1	Calm	0	E	1	SW	1	1	0·0	2·6
28	25·0	22·9	25·2	24·4	32·0	20·2	23·8	31·5	23·5	24·8	80	48	87	84	17·5	16·6	18·7	17·6	2	3	0	2	S	2	S	1	Calm	0	1	0·0	3·0
29	24·5	21·7	23·2	23·1	28·5	20·3	23·0	28·0	24·5	24·0	88	70	87	88	18·4	19·7	20·0	19·3	5	0	0	2	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	3·5	2·6
30	23·9	22·7	24·1	23·6	28·5	20·3	23·5	25·0	23·0	23·0	81	87	91	86	17·5	20·6	19·0	9·0	3	5	0	3	S	1	E	1	Calm	0	1	0·0	1·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129·4	79·2
Mean	24·87	22·82	23·84	23·85	30·2	20·6	24·0	28·0	24·0	24·2	83	68	85	84	18·3	18·8	19·0	18·7	2·8	2·4	1·7	2·3	—	0·9	—	0·9	—	0·6	0·9	—	2·64

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·7

Minimum „ „ „ 720·1

Maximum temperature (°C.) 34°·0

Minimum „ („) 18°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	1	3·5	12·5	5	—	1	7
14 ...	1	2	3	3·5	10·5	1	—	1	8
20 ...	1	3	—	1	8	1	—	—	16
Total	2	5	4	8	31	7	—	2	31

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 439·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·6 mm. C_g — 1·9 mm. **JULY 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·7	21·8	22·9	23·1	31·5	21·0	25·0	30·5	22·5	24·8	84	53	78	81	19·7	17·2	15·8	17·6	2	4	1	2	Calm	0	S	1	W	1	1	0·0	3·0
2	21·8	22·7	23·2	23·6	29·8	19·5	23·5	27·0	23·0	23·2	75	69	88	82	16·1	18·4	18·1	17·5	3	2	1	2	S	1	N	1	W	1	1	0·0	2·7
3	21·6	22·0	23·6	23·4	31·5	19·5	22·0	31·0	23·0	23·9	87	47	88	88	17·0	15·6	18·1	16·9	5	5	5	5	SW	1	S	1	W	2	1	0·0	3·0
4	21·8	22·8	23·4	23·7	31·5	20·2	22·0	30·2	24·5	24·2	82	54	80	81	16·2	17·4	18·1	17·2	5	3	4	4	S	2	S	1	SW	1	1	4·2	3·5
5	25·1	22·0	23·4	23·5	30·5	20·0	20·5	30·2	24·5	23·8	96	56	77	86	17·1	18·0	17·6	17·6	5	5	5	5	Calm	0	S	1	Calm	0	0	3·0	2·0
6	24·6	22 4	22·2	23·1	29·5	20·5	23·0	28·2	25·7	24·4	85	66	80	82	17·6	18·6	19·6	18·6	5	4	3	4	S	1	SW	1	W	1	1	7·0	2·0
7	21·2	21·6	22·0	22·6	31·0	20 7	23·5	30·0	25·0	21·8	79	53	84	82	17·0	16·6	19·7	17·8	2	3	0	2	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	2·3
8	24·6	22·7	23·3	23·5	29·5	20·5	22·4	28·2	25·5	24·2	96	66	76	86	19·4	18·6	18·4	18·8	5	3	0	3	S	2	W	1	Calm	0	1	1·0	2·0
9	23·3	22·7	23·2	23·1	31·0	20·0	23·5	28·5	25·5	24·4	87	64	80	84	18·7	18·4	19·3	18·8	4	2	4	3	S	1	S	2	Calm	0	1	0·0	3·0
10	23·9	23·8	23·4	23·7	28·0	20·0	24 0	25·5	23·5	23·2	86	65	79	82	19·0	15·7	17·0	17·2	3	5	3	4	S	1	SE	1	SE	1	1	0·0	1·5
11	23·3	21·7	23·0	22·7	31·0	21·0	23·0	29·5	25·0	24·6	83	58	84	84	17·3	17·8	19·7	18·3	4	3	4	4	W	2	S	1	Calm	0	1	0·0	3·0
12	25·2	22·6	23·9	23·9	29·5	19·0	22·5	28·4	22·5	23·1	83	63	87	85	16·4	17·9	17·6	17·3	3	3	4	3	SE	1	SE	1	Calm	0	1	0·0	2·6
13	21·8	23·0	24·8	24·2	31·0	21·0	23·5	28·5	23·0	24·0	81	64	85	83	17·3	18·4	17·6	17·8	2	2	3	2	SW	1	SE	1	Calm	0	1	2·0	3·3
14	21·5	21·6	23·3	23·1	30·0	21·0	22·5	28·8	24·0	24·1	83	53	75	79	16·7	15·5	16·6	16·3	3	4	3	3	S	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	1·5
15	21·2	22·9	24·2	23·8	28·5	20 0	22·5	27·5	21·0	22·8	78	60	95	86	15·8	16·3	17·6	16·6	4	5	3	4	S	1	SE	1	Calm	0	1	36·0	2·0
16	25·2	22·6	23·9	23·9	30·5	19·0	23·0	30·2	25·0	21 3	88	59	84	86	18·1	18·7	19·7	18·8	2	3	5	3	SE	1	SE	1	Calm	0	1	11·0	3·4
17	25·1	24·0	25·3	24·8	25·0	21·0	22·3	23·5	22·0	22·2	72	87	87	80	14·3	18·7	17·0	16·7	5	4	5	5	Calm	0	SW	1	Calm	0	0	1·0	1·5
18	25·1	22·7	24·1	24·1	31·0	20·0	21·0	30·5	21·5	21·8	79	47	80	80	17·5	15·3	18·1	17·0	3	3	0	2	S	1	SE	1	Calm	0	1	0·0	2·5
19	24·2	21·7	24·0	23·6	34·0	19·0	22·5	31·0	25·5	21·5	78	50	88	83	15·8	16·9	21·3	18·0	4	3	2	3	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	3·0
20	23·8	23·1	23 7	23·5	30·0	21·0	21·5	28·0	23·0	23·4	91	71	96	94	17·3	20·1	20·0	19·1	5	3	2	3	SE	2	SE	1	SW	1	1	11·0	1·5
21	25·2	24·0	25·1	24·8	32·0	19·0	22·5	30·5	25·5	24·4	83	53	72	78	16·7	17·2	17·5	17·1	3	4	3	3	S	1	SW	1	SE	2	1	0·0	3·0
22	25·3	23·1	23·8	24·1	30·0	20·0	21·0	28·5	25·0	23·6	95	70	85	90	17·6	20·4	20·0	19·3	5	3	4	4	S	1	S	1	SW	1	1	0·0	2·4
23	24·7	22·2	23·7	23·5	30·5	19·0	22·5	23·5	22·0	21·8	87	83	82	84	17·6	17·8	16·2	17·2	4	5	3	4	S	1	NE	2	S	1	1	1·0	1·5
24	24 2	24 2	25·0	24·5	31·0	19·0	22·5	28·0	23·0	23·1	83	73	88	86	16·7	20·7	18·1	18·5	4	3	5	4	SE	1	SW	2	SE	1	1	11·0	3·0
25	25·3	22·0	24·0	23·8	32·0	21·0	22·5	30·0	23·5	24·2	87	62	87	87	17·6	19·5	18·7	18·6	4	3	5	4	S	1	SW	1	SE	1	1	12·0	2·0
26	24·6	23·2	23·9	23·9	24·5	19·0	21·0	23·5	21·0	21·1	95	79	91	93	17·6	17·0	16·8	17·1	5	5	5	5	S	1	S	1	SE	2	1	25·0	1·5
27	24·3	21·9	23·5	23·2	28·5	20·0	21·5	27·0	22·0	22·6	91	66	78	84	17·3	17·5	15·3	16·7	5	5	5	5	S	1	SW	1	Calm	0	1	37·0	1·4
28	24·4	23·1	24·3	23·9	28·5	19·0	20·5	25·0	22·5	21·8	96	76	95	96	17·1	17 8	19·3	18·1	5	5	3	4	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	2·2
29	24·5	23·8	24·6	24·3	31·5	19·5	22·1	30·4	21·0	23·2	86	59	91	88	17·0	19·2	16·8	17·7	4	4	5	4	Calm	0	SW	1	NE	2	1	2·0	2·7
30	25·0	23·2	24·1	24·1	28·5	20 0	22·5	26·5	23·5	23·1	83	73	79	81	16·7	18·7	17·0	17·5	5	4	0	3	S	1	SW	2	Calm	0	1	0·0	2·0
31	25·4	22·0	23·0	23·5	32·5	19·5	21 5	30·0	23·5	23·6	91	68	83	87	17·3	21·5	17·8	18·9	2	4	2	3	Calm	0	S	1	SW	1	1	0·0	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167·2	73·0
Mean	24·65	22·68	23·74	23·69	30·1	20·0	22·5	28·3	23·6	23·6	86	63	84	85	17·3	18·0	18·1	17·8	3·9	3·7	3·1	3·5	—	1·0	—	1·1	—	0·6	0·9	—	2·35

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·1

Minimum „ „ „ 721·6

Maximum temperature (°C.) 34°·0

Minimum „ („) 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	4	19	2	1	—	5
14 ...	1	1	—	7	12	9	1	—	—
20 ...	—	1	—	5	1	4	4	—	16
Total	1	2	—	16	32	15	6	—	21

C_h + 36·5 mm. C_g — 1·9 mm. **AUGUST 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·2	22·7	24·2	23·4	30·8	19·5	22·5	30·5	23·0	23·9	84	59	88	86	17·0	19·1	18·1	18·1	2	3	5	3	Calm	0	S	1	E	1	1	2·5	3·1
2	25·1	23·9	24·4	24·5	30·5	20·5	21·7	24·5	23·5	22·6	89	89	79	84	17·2	20·3	17·0	18·2	5	1	0	2	SE	1	SW	2	Calm	0	1	0·0	2·2
3	24·7	21·7	22·9	23·1	30·5	19·5	21·5	26·5	23·0	22·6	91	73	91	91	17·3	18·7	19·0	18·3	5	2	4	4	Calm	0	SE	1	SE	1	1	0·0	2·3
4	24·0	21·2	22·2	22·5	31·5	20·5	23·2	30·0	25·0	24·7	81	65	80	80	17·1	20·5	18·7	18·8	2	4	3	3	Calm	0	SE	2	S	1	1	6·0	2.5
5	25·1	23·0	23·6	23·9	31·0	20·0	21·0	25·2	21·5	21·9	91	82	87	89	16·8	19·6	16·5	17·6	5	4	0	3	S	1	S	1	SE	1	1	0·0	1·0
6	24·3	24·3	24·9	24·5	28·0	19·0	21·5	21·0	21·5	20·8	87	95	87	87	16·5	17·6	16·5	16·9	5	5	5	5	S	1	S	1	Calm	0	1	18·0	2·0
7	25·3	23·3	24·2	24·3	28·5	21·0	22·5	27·0	22·5	23·2	87	69	87	87	17·6	18·4	17·6	17·9	5	5	4	5	Calm	0	S	1	SE	1	1	0·0	2·5
8	25·2	23·0	24·0	24·1	31·5	20·0	22·5	28·3	24·0	23·7	78	69	87	82	15·8	19·5	19·3	18·2	4	3	2	3	S	1	SE	1	S	1	1	0·0	3·4
9	25·0	21·6	23·2	23·3	31·5	20·5	22·0	30·0	22·0	23·6	93	60	91	92	18·2	18·9	17·9	18·3	4	3	2	3	Calm	0	S	2	SW	1	1	1·0	2·4
10	24·6	22·6	23·3	23·5	32·5	20·0	21·0	31·0	22·6	23·6	91	53	86	88	16·8	17·9	17·5	17·4	5	3	0	3	S	1	SW	2	S	1	1	0·0	3·0
11	24·3	22·4	24·6	23·8	30·0	21·0	22·3	22·5	22·5	22·1	88	87	78	83	17·7	17·6	15·8	17·0	5	5	4	5	S	1	S	1	SE	1	1	24·0	2·0
12	22·8	20·9	23·2	22·3	32·5	19·0	23·0	30·5	23·5	24·0	88	62	79	84	18·1	20·1	17·0	18·4	2	2	5	3	S	1	S	1	SW	3	2	36·0	3·0
13	24·2	23·2	24·3	23·9	28·5	21·0	21·5	25·0	23·5	22·8	87	84	79	83	16·5	19·7	17·0	17·7	5	4	3	4	S	1	SE	1	S	1	1	0·0	2·5
14	25·0	23·7	24·9	24·5	33·5	19·0	23·0	29·2	24·0	23·8	88	63	83	86	18·1	19·0	18·4	18·5	3	3	1	2	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	3·4
15	25·0	21·8	24·0	23·6	31·5	21·5	23·5	27·5	23·0	23·9	79	74	88	84	17·0	20·0	18·1	18·4	4	5	4	4	S	1	S	1	SW	1	1	0·0	2·0
16	23·2	20·7	22·2	22·0	30·5	20·5	23·5	26·0	23·5	23·4	83	76	87	85	17·8	19·0	18·7	18·5	3	5	3	4	S	1	S	1	Calm	0	1	2·0	2·0
17	23·7	21·7	23·2	22·9	29·5	19·0	24·0	26·0	23·5	23·1	83	84	87	85	18·4	20·9	18·7	19·3	3	4	5	4	W	2	SE	1	S	1	1	0·0	2·0
18	24·3	23·6	25·2	24·4	32·5	20·0	23·0	30·0	25·0	24·5	91	65	76	84	19·0	20·5	17·8	19·1	4	5	0	3	S	1	S	2	S	1	1	0·0	2·0
19	22·0	20·6	21·8	21·5	33·5	19·0	23·0	31·5	25·0	24·6	91	51	80	86	19·0	17·5	18·7	18·4	3	4	2	3	S	1	SE	1	Calm	0	1	0·0	4·0
20	21·0	21·1	22·4	21·5	31·5	20·0	25·5	26·0	21·0	23·1	88	84	91	90	21·3	20·9	16·8	19·7	4	5	0	3	S	1	S	1	SW	1	1	0·0	2·0
21	24·3	22·6	23·6	23·5	33·5	19·0	24·3	31·0	22·0	24·1	89	56	91	90	20·1	18·8	17·9	18·9	0	3	5	3	S	1	W	1	Calm	0	1	28·0	4·0
22	24 2	23·2	24·3	23·9	28·5	19·0	21·5	21·5	22·5	21·1	87	87	87	87	16·5	16·5	17·6	16·9	5	5	5	5	Calm	0	S	1	SE	1	1	16·0	1·0
23	24·6	22·9	24·2	23·9	29·5	20·0	22·5	27·0	23 5	23·2	87	69	79	83	17·6	18·4	17·0	17·7	5	3	2	3	S	1	SW	2	S	1	1	0·0	3·0
24	24·6	22·7	23·9	23·7	30·5	22·0	23·0	28·0	24·0	24·2	88	70	83	86	18·1	19·7	18·4	18·7	4	5	3	4	W	1	S	1	SE	1	1	25·0	3·0
25	25·0	21·6	24·9	23·8	33·5	19·0	25·0	30·0	24·0	24·5	80	65	91	86	18·7	20·5	20·3	19·8	0	3	5	3	S	2	S	1	Calm	0	1	9·0	3·0
26	24·1	22·7	23·9	23·7	30·5	20·0	21·5	25·0	24·0	22·6	87	84	91	89	16·5	19·7	20·3	18·8	5	3	5	4	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	3·4
27	25·3	24·6	23·3	23·4	30·5	20·5	24·5	29·5	25·5	25·0	87	55	84	86	20·0	16·9	20·3	19·1	3	4	5	4	W	1	W	2	S	1	1	52·0	4·0
28	25·0	23·9	24·4	24·4	29·5	19·0	25·0	26·5	22·5	23·2	84	73	95	90	19·7	18·7	19·3	19·2	4	5	4	4	W	1	SE	3	S	1	2	59·0	2·0
29	24·5	23·7	24·2	24·1	30·5	19·0	21·5	26·0	22·0	22·1	87	73	91	89	16·5	18·1	17·9	17·5	4	3	3	3	Calm	0	E	2	S	1	1	0·0	2·0
30	24·8	21·8	23·1	23·2	32·5	20·0	24·0	30·0	25·5	24·9	91	59	80	86	20·3	18·5	19·3	19·4	3	3	2	3	S	1	S	1	E	1	1	0·0	3·0
31	24·3	23·0	21·8	23·0	33·5	19·0	23·0	30·0	27·0	24·8	88	62	77	82	18·1	19·5	20·3	19·3	1	4	0	2	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278·5	81·7
Mean	24·29	22·47	23·69	23·49	31·0	19·9	22·8	27·5	23·4	23·4	87	71	85	86	17·9	19·1	18·2	18·4	3·6	3·7	2·9	3·4	—	0·8	—	1·3	—	0·8	1·1	—	2·64

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·3

Minimum „ „ „ 720·6

Maximum temperature (°C.) 33°·5

Minimum „ („) 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	1	19	—	4	—	7
14 ...	—	—	1	7	18	3	2	—	—
20 ...	—	—	2	6	10	4	—	—	9
Total	—	—	3	14	47	7	6	—	16

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 439·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h +36·5 mm. C_w −1·9 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·9	20·6	22·0	21·8	32·5	21·0	23·5	31·0	24·0	24·9	87	56	91	89	18·7	18·8	20·3	19·3	2	3	0	2	Calm	0	S	1	Calm	0	0	23·0	3·0
2	24·3	22·0	24·3	23·5	27·5	19·0	21·0	25·0	23·5	22·1	91	76	79	85	16·8	17·8	17·0	17·2	5	5	3	4	Calm	0	E	1	Calm	0	0	27·0	1·0
3	25·0	23·7	22·0	23·6	28·5	21·5	24·5	28·0	23·0	24·2	72	70	91	82	16·3	19·7	19·0	18·3	4	4	0	3	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	2·4
4	24·2	22·6	24·2	23·7	30·6	19·0	25·0	28·5	24·0	24·1	80	64	96	88	18·7	18·4	21·2	19·4	0	3	2	2	Calm	0	E	2	S	1	1	54·0	2·5
5	25·3	21·6	24·2	23·7	27·5	21·5	23·5	26·0	22·5	23·4	79	55	87	83	17·0	13·7	17·6	16·1	5	5	5	5	S	1	S	1	W	2	1	0·0	3·3
6	24·3	22·6	24·0	23·6	32·5	19·0	23·0	30·0	23·5	23·9	74	65	87	80	15·5	20·5	18·7	18·2	3	3	4	3	S	1	S	1	E	1	1	0·0	3·6
7	23·0	20·6	22·2	21·9	30·0	21·5	23·0	28·5	23·0	24·0	74	67	91	82	15·5	19·4	19·0	18·0	3	3	1	2	S	1	Calm	0	S	1	1	2·0	1·0
8	24·0	21·6	23·2	22·9	32·5	19·0	23·5	30·0	24·0	24·1	83	60	83	83	17·8	18·9	18·4	18·4	3	3	2	3	W	1	S	2	Calm	0	1	0·0	3·4
9	24·0	21·6	23·0	22·9	30·0	20·0	23·5	26·0	23·0	23·1	79	80	83	81	17·0	20·0	17·3	18·1	3	3	2	3	S	1	S	1	E	1	1	0·0	3·0
10	24·4	20·7	22·5	22·5	32·0	20·0	24·5	30·0	24·4	24·7	80	59	84	82	18·1	18·5	19·1	18·6	4	3	4	4	S	1	S	2	Calm	0	1	0·0	4·0
11	23·9	23·1	24·4	23·8	31·0	20·0	23·5	27·0	23·0	23·4	79	77	88	84	17·0	20·3	18·1	18·5	3	4	2	3	W	2	S	1	Calm	0	1	4·0	2·0
12	25·2	22·0	23·5	23·6	32·5	20·0	23·5	30·0	25·0	24·6	79	54	68	74	17·0	16·9	16·0	16·6	4	4	3	4	S	1	S	1	E	1	1	0·0	1·5
13	24·5	21·7	24·0	23·4	32·5	19·0	24·5	31·0	25·5	25·0	80	53	72	76	18·1	17·9	17·5	17·8	2	3	0	2	E	1	S	1	Calm	0	1	0·0	2·0
14	24·2	21·6	23·4	23·1	30·0	20·0	24·5	29·0	24·0	24·4	80	71	91	86	18·1	21·1	20·3	19·8	2	4	3	3	S	1	E	1	Calm	0	1	0·0	3·5
15	23·5	20·8	23·5	22·6	29·5	20·0	23·5	29·0	24·5	24·2	87	67	80	84	18·7	20·1	18·1	19·1	2	2	3	2	W	1	S	1	Calm	0	1	0·0	4·3
16	23·9	20·6	21·8	22·1	32·5	21·0	22·5	30·0	25·5	24·8	87	65	80	84	17·6	20·5	19·3	19·1	3	3	3	3	Calm	0	W	2	Calm	0	1	43·0	3·0
17	22·3	21·8	23·2	22·4	30·5	20·0	20·0	27·0	23·5	22·6	91	80	87	89	15·7	21·3	18·7	18·6	5	4	3	4	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	3·5
18	24·0	20·8	21·3	22·0	32·0	19·0	24·5	29·0	27·0	24·9	80	65	73	76	18·1	19·5	19·4	19·0	3	3	0	2	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	5·4
19	21·8	22·6	24·8	23·1	31·0	20·5	25·5	30·0	24·0	25·0	84	68	91	88	20·3	21·5	20·3	20·7	3	2	3	3	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	5·0
20	24·9	21·8	22·7	23·1	32·5	20·5	23·0	31·0	25·0	24·9	91	56	80	86	19·0	18·8	18·7	18·8	4	3	2	3	W	1	S	1	Calm	0	1	0·0	2·0
21	24·8	20·6	22·8	22·7	33·5	19·0	24·5	31·0	25·5	25·0	87	56	80	84	20·0	18·8	19·3	19·4	3	3	0	2	W	1	E	1	Calm	0	1	0·0	3·4
22	23·9	20·4	22·7	22·3	32·5	22·0	24·5	32·0	26·5	26·2	92	52	77	84	20·9	18·2	19·7	19·6	3	3	2	3	W	1	S	2	E	1	1	0·0	2·3
23	23·8	21·5	22·7	22·7	33·5	22·0	25·5	32·0	26·5	26·5	88	60	66	77	21·3	21·3	16·9	19·8	3	2	3	3	S	1	S	1	E	1	1	0·0	5·4
24	24·1	20·2	21·8	22·0	32·5	19·0	23·5	30·0	27·0	24·9	79	55	63	71	17·0	17·5	16·6	17·0	4	3	2	3	S	1	Calm	0	S	1	1	0·0	3·4
25	23·0	21·5	22·6	22·4	33·5	21·5	23·5	31·0	25·0	25·2	79	59	87	83	17·0	19·8	20·6	19·1	4	4	2	3	S	1	S	1	S	1	1	0·0	5·3
26	23·8	20·7	21·9	22·1	32·0	20·0	25·5	29·0	24·5	24·8	88	61	80	84	21·3	18·1	18·1	19·2	2	3	4	3	Calm	0	S	1	E	1	1	0·0	6·4
27	23·5	21·7	22·9	22·7	33·5	21·0	24·5	30·0	26·5	25·5	87	62	73	80	20·0	19·5	18·7	19·4	4	0	3	2	Calm	0	Calm	0	S	1	0	0·0	6·4
28	23·1	20·0	20·9	21·3	34·5	19·0	24·5	32·0	27·5	25·8	80	63	74	77	18·1	22·3	20·0	20·1	2	2	0	1	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	7·3
29	22·9	21·0	21·8	21·9	32·5	20·0	24·5	31·5	27·0	25·8	87	63	73	80	20·0	21·6	19·4	20·3	3	3	2	3	S	1	S	1	E	1	1	0·0	7·0
30	23·1	20·6	21·5	21·7	34·5	21·0	25·5	33·5	27·5	26·9	80	50	67	74	19·3	19·3	18·1	18·9	2	3	2	2	W	1	S	1	S	1	1	0·0	6·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155·0	112·3
Mean	23·85	21·42	22·86	22·70	31·7	20·2	23·9	29·6	24·8	24·6	83	63	81	82	18·2	19·3	18·7	18·7	3·1	3·1	2·2	2·8	—	0·7	—	1·1	—	0·5	0·8	—	3·74

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·3

Minimum " " " 720·0

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+h20}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	1	—	12	—	7	—	10
14 ...	—	—	4	—	22	—	1	—	3
20 ...	—	—	7	—	7	—	1	—	15
Total	—	—	12	—	41	—	9	—	28

C_h + 36·5 mm. C_w − 1·9 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·0	20·7	22·0	21·6	32·5	20·0	25·5	30·5	25·5	25·4	80	62	72	76	19·3	20·1	17·5	19·0	3	3	0	2	S	1	S	2	Calm	0	1	0·0	7·5
2	23·2	19·7	21·6	21·5	34·5	21·0	26·5	33·5	26·0	26·8	80	45	84	82	20·6	17·3	20·9	19·6	3	3	2	3	E	1	S	1	Calm	0	1	0·0	8·3
3	22·9	20·5	22·4	21·9	32·5	21·5	27·5	30·0	25·5	26·1	67	65	80	74	18·1	20·5	19·3	19·3	3	3	2	3	S	1	S	2	E	1	1	0·0	8·4
4	23·0	21·6	22·7	22·4	32·5	20·0	25·0	31·0	26·5	25·6	87	59	66	76	20·6	19·8	16·9	19·1	4	4	4	4	S	1	S	2	Calm	0	1	0·0	4·3
5	23·0	20·5	21·1	21·5	30·5	20·0	23·5	27·5	25·5	24·1	87	67	72	80	18·7	18·1	17·5	18·1	4	3	2	3	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	4·5
6	22·0	20·6	22·0	21·5	30·0	19·0	23·5	29·0	23·5	23·8	79	71	87	83	17·0	21·1	18·7	18·9	3	3	4	3	S	1	W	2	Calm	0	1	36·0	3·0
7	23·7	21·7	23·3	22·9	29·5	19·5	20·5	26·5	23·5	22·5	96	80	79	88	17·1	20·6	17·0	18·2	5	4	4	4	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0·0	2·3
8	24·2	21·8	23·2	23·1	31·5	21·0	22·5	30·0	25·5	24·8	87	68	80	84	17·6	21·5	19·3	19·5	4	3	2	3	S	1	S	2	Calm	0	1	0·0	4·5
9	24·0	19·4	20·7	21·4	33·5	21·0	25·5	31·0	26·5	26·0	84	65	73	78	20·3	21·9	18·7	20·3	3	3	2	3	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	4·4
10	21·9	21·8	23·0	22·2	30·5	21·0	24·5	29·0	25·0	24·9	87	71	80	84	20·0	21·1	18·7	19·9	3	4	3	3	S	1	E	3	E	1	2	0·0	3·4
11	23·2	19·8	21·8	21·6	33·0	21·5	23·5	31·0	25·0	25·2	87	60	84	86	18·7	20·2	19·7	19·5	3	3	3	3	E	1	E	1	Calm	0	1	25·0	3·0
12	23·4	22·5	23·6	23·2	33·5	19·0	21·5	30·0	25·5	24·0	87	65	76	82	16·5	20·5	18·4	18·5	5	3	2	3	W	1	W	1	Calm	0	1	0·0	4·5
13	25·0	21·3	22·6	23·0	34·5	19·0	24·5	32·0	26·0	25·4	87	63	80	84	20·0	22·3	20·0	20·8	3	3	2	3	E	1	E	1	Calm	0	1	0·0	6·4
14	23·8	20·5	22·1	22·1	32·0	20·0	23·5	30·0	25·5	24·8	87	71	80	84	18·7	22·5	19·3	20·2	2	3	4	3	E	1	E	2	Calm	0	1	6·0	4·2
15	23·2	19·6	20·9	21·2	30·5	19·0	20·5	29·0	24·5	23·2	96	64	80	88	17·1	19·1	18·1	18·1	5	4	3	4	Calm	0	E	1	S	1	1	0·0	3·4
16	23·2	20·4	21·2	21·6	33·5	21·0	26·5	31·0	25·0	25·9	73	62	80	76	18·7	20·9	18·7	19·4	3	3	4	3	S	1	E	2	Calm	0	1	0·0	6·5
17	24·0	19·9	21·0	21·6	34·0	20·0	23·5	30·0	27·5	25·2	87	71	67	77	18·7	22·5	18·1	19·8	2	3	4	3	W	1	E	2	E	1	1	0·0	8·5
18	23·0	21·1	23·1	22·4	26·5	19·0	23·5	23·5	21·5	21·9	87	87	87	87	18·7	18·7	16·5	18·0	0	5	4	3	W	1	S	1	Calm	0	1	11·0	1·0
19	23·1	22·6	23·6	23·1	31·5	18·5	24·5	29·5	25·0	24·4	87	74	84	86	20·0	22·8	19·7	20·8	3	3	4	3	S	1	S	2	E	1	1	0·0	4·5
20	24·0	19·3	20·6	21·3	34·5	20·0	25·5	32·5	23·5	25·4	72	58	87	80	17·5	20·9	18·7	19·0	1	3	3	2	S	1	E	1	Calm	0	1	0·0	6·4
21	23·2	20·7	21·8	21·9	31·0	21·0	24·5	30·0	24·5	25·0	80	65	80	80	18·1	20·5	18·1	18·9	4	3	5	4	S	1	W	2	S	1	1	0·0	3·5
22	23·2	19·8	20·9	21·3	32·0	20·5	24·5	30·0	27·5	25·6	80	75	67	74	18·1	23·6	18·1	19·9	3	3	4	3	E	1	S	1	Calm	0	1	0·0	4·6
23	23·0	20·4	21·9	21·8	33·0	20·0	25·5	31·5	24·0	25·2	80	60	87	84	19·3	20·5	19·3	19·7	3	4	5	4	W	1	E	1	E	5	2	6·0	5·0
24	23·0	21·5	23·2	22·6	30·5	19·0	23·5	28·5	23·5	23·6	79	67	87	83	17·0	19·4	18·7	18·4	3	4	5	4	E	1	S	1	E	3	2	1·0	3·5
25	24·0	22·2	23·7	23·3	34·5	20·0	24·5	32·5	26·5	25·9	80	58	73	76	18·1	20·9	18·7	19·2	4	3	4	4	S	1	E	2	E	1	1	0·0	8·5
26	24·0	19·7	21·0	21·6	31·5	21·0	25·5	30·0	26·5	25·8	80	65	73	76	19·3	20·5	18·7	19·5	3	3	3	3	S	1	E	1	S	1	1	23·0	6·3
27	24·0	19·9	21·2	21·7	32·0	19·0	21·5	30·5	24·5	23·9	87	62	87	87	16·5	20·1	20·0	18·9	5	4	5	5	W	1	E	1	S	1	1	4·0	3·5
28	22·0	21·3	21·8	21·7	30·0	21·5	23·5	29·5	25·0	24·9	87	61	80	84	18·7	18·8	18·7	18·7	4	3	4	4	W	1	E	1	S	1	1	0·0	6·4
29	23·0	21·4	22·0	22·1	28·0	19·0	23·5	26·5	21·5	22·6	87	66	87	87	18·7	16·9	16·5	17·4	2	5	5	4	W	1	S	1	E	1	1	36·0	2·0
30	23·3	20·9	22·0	22·1	27·5	19·0	21·5	27·0	25·5	23·2	87	69	72	80	16·5	18·4	17·5	17·5	5	5	5	5	E	1	S	1	E	1	1	38·0	3·0
31	23·0	20·8	21·8	21·9	30·5	20·0	23·5	30·0	25·5	24·8	79	65	80	80	17·0	20·5	19·3	18·9	3	3	0	2	S	1	E	1	S	1	1	0·0	6·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	189·0	151·8
Mean	23·27	20·77	22·06	22·04	31·7	20·0	24·0	29·8	25·0	24·7	84	66	79	82	18·4	20·4	18·6	19·1	3·3	3·4	3·3	3·3	—	0·9	—	1·4	—	0·7	1·0	—	4·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·0

Minimum " " " 719·4

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum " (") 18°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	7	—	13	—	7	—	4
14 ...	—	—	14	—	13	—	4	—	—
20 ...	—	—	9	—	6	—	—	—	16
Total	—	—	30	—	32	—	11	—	20

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain-gauge 1·00 m.

Barometer above sea-level 439·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·5 mm. C_a — 1·9 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·0	20·7	21·2	21·6	29·0	21·5	24·5	25·5	23·5	23·8	80	80	87	84	18·1	19·3	18·7	18·7	3	5	5	4	E	1	S	1	E	1	1	11·0	3·0
2	23·2	20·3	20·9	21·5	32·0	20·0	22·5	31·0	27·5	25·2	87	59	80	84	17·6	19·8	22·0	19·8	3	3	2	3	Calm	0	E	1	S	1	1	0·0	6·0
3	22·9	20·4	21·8	21·7	31·5	20·0	25·5	29·5	27·5	25·6	80	67	67	74	19·3	20·8	18·1	19·4	2	3	2	2	E	1	W	2	S	1	1	0·0	6·3
4	22·9	21·6	21·8	22·1	30·0	21·0	24·5	29·5	25·5	25·1	87	74	80	84	20·0	22·8	19·3	20·7	3	4	3	3	Calm	0	E	1	S	1	1	0·0	1·5
5	21·0	20·7	21·1	21·9	29·0	21·0	24·5	25·5	23·0	23·5	80	80	91	86	18·1	19·3	19·0	18·8	4	5	4	4	W	1	E	1	S	1	1	8·0	1·0
6	22·2	19·7	20·7	20·9	32·0	20·0	24·5	30·0	25·5	25·0	80	65	80	80	18·1	20·5	19·3	19·3	3	3	3	3	Calm	0	S	2	E	1	1	0·0	4·3
7	23·2	21·7	23·0	22·6	28·5	20·0	22·5	26·0	23·5	23·0	87	84	87	87	17·6	20·9	18·7	19·1	3	3	3	3	N	1	E	2	E	1	1	0·0	3·5
8	21·0	20·3	21·0	21·8	29·5	20·5	24·5	27·5	24·5	24·2	87	74	87	87	20·0	20·0	20·0	20·0	3	4	3	3	W	1	E	1	S	1	1	0·0	4·5
9	22·2	20·6	22·0	21·6	30·0	20·0	24·5	29·5	23·5	24·4	87	74	87	87	20·0	22·8	18·7	20·5	3	3	5	4	S	1	S	1	E	1	1	11·0	6·3
10	21·0	21·3	21·8	22·4	32·0	19·0	24·5	30·0	25·5	24·8	80	66	80	80	18·1	21·1	19·3	19·5	3	3	4	3	Calm	0	E	1	S	1	1	0·0	8·4
11	23·0	19·7	20·8	21·2	33·5	20·0	25·5	32·0	27·0	26·1	82	60	69	76	19·7	21·3	18·4	19·8	2	3	2	2	E	1	E	2	S	1	1	0·0	9·5
12	22·9	21·3	21·8	22·0	32·5	20·0	25·5	30·0	28·5	26·0	84	66	81	82	20·3	21·1	23·4	21·6	4	3	2	3	E	1	E	1	S	1	1	0·0	10·0
13	23·3	21·0	22·1	22·1	34·5	21·5	26·0	30·5	27·5	26·4	69	62	70	70	17·2	20·1	19·1	18·8	3	2	3	3	W	1	W	1	E	1	1	0·0	6·3
14	22·9	21·5	22·9	22·4	34·0	20·0	25·5	31·5	27·5	26·1	84	54	67	76	20·3	18·5	18·1	19·0	3	3	2	3	E	1	S	1	S	1	1	0·0	11·5
15	23·8	21·3	21·7	22·3	32·0	21·5	26·5	31·0	26·0	26·2	80	65	84	82	20·6	21·9	20·9	21·1	3	3	2	3	W	1	E	1	S	1	1	0·0	6·4
16	22·6	19·4	20·7	20·9	34·0	20·0	25·5	32·5	26·5	26·1	80	58	73	76	19·3	20·9	18·7	19·6	1	2	3	2	E	1	E	1	W	1	1	0·0	11·5
17	23·0	21·6	22·8	22·5	31·5	20·0	24·5	30·0	27·5	25·5	87	62	69	74	20·0	19·5	16·3	18·6	3	3	2	3	W	1	E	2	S	1	1	0·0	9·3
18	23·7	21·5	22·0	22·4	30·5	20·5	25·5	29·5	26·0	25·4	80	61	76	78	19·3	18·8	19·0	19·0	2	3	3	3	Calm	0	S	1	E	1	1	0·0	6·4
19	23·8	21·5	22·8	22·7	31·5	20·0	25·5	30·0	27·5	25·8	82	65	63	75	19·9	20·5	18·5	19·6	2	3	3	3	E	1	E	1	SE	1	1	0·0	5·4
20	24·0	21·4	22·7	22·7	31·5	20·0	24·5	30·0	28·5	25·8	80	68	61	70	18·1	21·5	17·5	19·0	4	3	2	3	NE	1	W	1	E	1	1	0·0	5·6
21	23·8	21·8	22·9	22·8	34·0	20·0	25·5	32·0	26·0	25·9	88	60	84	86	21·3	21·3	20·9	21·2	2	3	3	3	E	1	E	2	W	1	1	0·0	11·5
22	23·6	19·6	21·0	21·4	31·5	19·0	24·5	29·5	26·5	24·9	87	61	73	80	20·0	18·8	18·7	19·2	2	3	3	3	E	1	S	2	S	1	1	0·0	6·5
23	22·9	20·7	22·0	21·9	31·0	21·0	24·5	30·0	25·5	25·2	80	71	80	80	18·1	22·5	19·3	20·0	2	2	3	2	W	1	E	1	S	1	1	0·0	11·5
24	22·9	21·6	22·9	22·5	32·5	21·0	24·5	30·5	26·0	25·5	80	68	84	82	18·1	22·2	20·8	20·4	3	3	2	3	W	1	E	1	W	1	1	0·0	6·4
25	23·9	21·2	21·6	22·2	32·5	20·0	23·5	31·0	25·5	25·0	87	62	80	84	18·7	20·9	19·3	19·6	3	3	2	3	W	1	S	2	S	1	1	0·0	9·3
26	22·8	21·4	22·8	22·3	33·5	19·0	24·5	30·5	25·5	24·9	82	62	80	81	18·7	20·1	19·3	19·4	2	3	2	2	W	1	S	2	S	1	1	0·0	9·0
27	23·6	21·6	22·9	22·7	31·5	20·0	24·5	30·0	26·5	25·2	80	65	73	76	18·1	20·5	18·7	19·1	4	7	7	6	E	1	E	1	W	1	1	0·0	10·0
28	23·8	20·6	22·3	22·2	31·5	20·0	25·5	30·0	25·0	25·1	76	65	84	80	18·4	20·5	19·7	19·5	5	7	5	6	E	1	E	2	S	1	1	0·0	11·4
29	22·9	21·9	22·9	22·6	30·5	19·0	24·5	28·5	24·5	24·1	83	67	80	82	19·0	19·4	18·1	18·8	5	6	5	5	E	1	E	2	W	1	1	0·0	9·4
30	23·5	19·4	22·6	21·8	34·5	19·0	24·5	31·5	26·5	25·4	87	57	73	80	20·0	19·5	18·7	19·4	5	5	7	6	W	1	W	2	E	1	1	0·0	11·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30·0	222·7
Mean	23·28	20·91	21·98	22·06	31·7	20·2	24·8	29·8	26·0	25·2	82	66	78	80	19·1	20·6	19·2	19·6	3·0	3·6	3·2	3·2	—	0·8	—	1·4	—	1·0	1·0	—	7·42

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·0

Minimum " " " 719·4

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum " (") 19°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	1	1	12	—	1	—	10	—	5
14 ...	—	—	18	—	8	—	4	—	—
20 ...	—	—	8	1	16	—	5	—	—
Total	1	1	38	1	25	—	19	—	5

C_h + 36·5 mm. C_a — 1·9 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·9	21·3	22·9	22·7	33·5	20·0	23·5	31·5	26·5	25·4	79	66	80	80	17·0	22·6	20·6	20·1	9	3	2	5	S	1	S	1	E	1	1	0·0	11·5
2	23·7	21·5	23·0	22·7	30·5	20·0	25·5	28·5	24·5	24·6	80	61	80	80	19·3	17·5	18·1	18·3	3	5	5	4	E	1	W	3	E	1	2	0·0	9·3
3	21·2	20·3	20·9	21·8	31·5	20·0	23·5	30·0	25·5	24·8	79	71	80	80	17·0	22·5	19·3	19·6	5	7	5	6	S	2	S	2	S	1	2	0·0	10·5
4	21·0	21·2	21·6	22·3	33·5	19·0	23·5	31·5	26·5	25·1	87	57	73	80	18·7	19·5	18·7	19·0	7	5	7	6	S	1	S	1	E	1	1	0·0	9·3
5	23·9	21·5	23·0	22·8	31·5	20·0	25·5	30·0	25·5	25·2	72	65	80	76	17·5	20·5	19·3	19·1	7	7	5	6	W	1	W	1	E	1	1	0·0	10·3
6	23·9	22·0	22·6	22·8	34·0	20·5	24·5	32·0	27·0	26·0	80	63	77	78	18·1	22·3	20·3	20·2	7	5	3	5	S	1	S	2	E	1	1	0·0	11·3
7	21·4	19·4	21·9	21·9	33·5	19·0	24·5	29·5	27·5	25·1	87	67	67	77	20·0	20·8	18·1	19·6	5	7	5	6	W	1	NW	1	SE	1	1	0·0	6·3
8	23·2	20·5	22·0	21·9	33·5	20·0	25·5	30·0	26·5	25·5	76	71	80	78	18·4	22·5	20·6	20·5	9	4	3	5	SW	1	S	2	E	1	1	0·0	11·6
9	21·0	20·2	21·5	21·9	31·5	19·5	25·5	30·5	27·5	25·8	58	62	67	62	14·0	20·1	18·1	17·4	2	3	4	3	NE	4	SE	1	S	1	2	0·0	10·3
10	22·9	21·8	23·8	22·8	31·5	21·5	26·5	29·5	23·5	25·2	66	61	87	76	16·9	18·8	18·7	18·1	3	3	3	3	SE	1	S	1	NE	1	1	0·0	9·5
11	21·4	19·4	20·9	21·6	32·5	21·0	23·5	31·0	27·5	25·8	87	69	67	77	18·7	22·9	18·1	19·9	5	7	5	6	E	1	NE	4	W	1	2	0·0	11·5
12	22·8	21·9	22·8	22·5	34·0	20·0	25·5	32·0	27·5	26·2	76	63	74	75	18·4	22·3	20·0	20·2	5	7	2	5	S	1	SE	2	S	1	1	0·0	11·0
13	23·6	19·9	20·6	21·4	35·5	20·0	26·5	32·5	27·5	26·6	75	58	67	71	19·3	20·9	18·1	19·4	5	7	5	6	SW	1	SE	3	S	2	2	0·0	17·5
14	23·0	21·1	22·0	22·0	31·5	20·5	23·5	30·5	25·5	25·0	87	55	80	84	18·7	18·2	19·3	18·7	3	0	2	2	W	1	NE	2	S	1	1	0·0	14·5
15	22·9	19·4	20·9	21·1	32·0	19·0	24·5	31·5	26·5	25·4	92	63	73	82	20·9	21·6	18·7	20·4	5	7	7	6	SW	1	NE	2	S	1	1	0·0	14·0
16	22·5	20·8	21·8	21·7	31·5	20·0	25·5	30·0	26·5	25·5	75	68	80	78	18·0	21·5	20·6	20·0	0	7	0	2	Calm	0	NW	2	SW	1	1	0·0	9·3
17	22·7	21·3	22·6	22·2	34·0	20·5	24·3	32·0	26·5	25·8	85	60	73	79	19·2	21·3	18·7	19·7	5	2	3	3	W	1	NW	2	E	1	1	0·0	11·0
18	21·0	19·9	21·2	21·7	31·5	19·0	23·5	30·5	25·5	24·6	71	55	80	76	15·2	18·2	19·3	17·6	5	5	3	4	S	1	NE	1	E	1	1	0·0	9·6
19	22·9	21·3	22·6	22·3	33·5	20·0	24·5	32·0	26·5	25·8	82	60	80	81	18·7	21·3	20·6	20·2	7	7	5	6	S	1	NE	1	W	1	1	0·0	14·5
20	23·8	20·2	21·0	21·7	31·5	19·5	25·5	30·0	26·5	25·4	82	65	73	78	19·7	20·5	18·7	19·6	5	5	7	6	Calm	0	NE	1	E	1	1	0·0	7·3
21	22·6	21·0	21·8	21·8	33·5	20·0	24·5	32·0	27·5	26·0	83	63	80	82	19·0	22·3	22·0	21·1	5	7	5	6	S	1	S	1	E	1	1	0·0	13·0
22	24·0	21·4	22·5	22·6	32·5	20·5	23·5	31·0	26·5	25·4	87	56	73	80	18·7	18·8	18·7	18·7	3	5	3	4	S	1	S	1	E	1	1	0·0	9·3
23	23·6	21·0	21·7	22·1	34·0	20·0	25·5	32·5	27·5	26·4	72	52	74	73	17·5	18·9	20·0	18·8	0	3	0	1	W	1	NE	1	E	1	1	0·0	11·3
24	22·7	21·7	22·7	22·4	33·5	19·0	25·5	31·5	25·0	25·2	80	51	84	82	19·3	17·5	19·7	18·8	0	3	0	1	SW	1	S	1	E	1	1	0·0	9·0
25	23·6	21·4	22·9	22·6	34·0	20·0	26·5	32·5	25·5	26·1	80	47	80	80	20·6	16·9	19·3	18·9	0	7	0	2	S	1	S	2	NE	1	1	0·0	10·5
26	23·5	19·6	20·6	21·2	34·5	20·0	24·0	32·5	26·5	25·8	87	58	73	80	19·3	20·9	18·7	19·6	0	5	0	2	W	1	S	1	NE	1	1	0·0	10·0
27	22·6	20·5	21·2	21·4	32·5	20·0	24·0	31·0	26·5	25·4	87	62	73	80	19·3	20·9	18·7	19·6	0	0	7	2	S	1	S	1	E	1	1	0·0	10·0
28	22·7	21·2	22·5	22·1	34·5	20·0	23·5	32·5	27·0	25·8	87	52	77	82	18·7	18·9	20·3	19·3	3	7	0	3	Calm	0	W	1	E	1	1	0·0	9·3
29	22·6	20·4	21·8	21·6	33·5	20·0	26·5	30·5	24·5	25·4	80	62	80	80	20·6	20·1	18·1	19·6	7	0	0	2	E	1	N	1	SW	1	1	0·0	13·0
30	22·2	19·5	20·7	20·8	32·0	18·0	22·5	30·0	25·5	24·0	78	71	80	79	15·8	22·5	19·3	19·2	7	7	0	5	Calm	0	N	2	E	1	1	0·0	10·4
31	22·0	20·6	21·7	21·4	34·5	20·0	24·5	33·0	28·5	26·5	80	58	67	74	18·1	21·7	19·4	19·7	7	5	0	4	W	1	NW	2	E	1	1	0·0	12·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	337·9
Mean	23·32	20·75	21·93	21·99	32·9	19·9	24·7	31·0	26·4	25·5	80	61	76	78	18·4	20·5	19·3	19·4	4·3	4·9	3·1	4·1	—	1·0	—	1·6	—	1·0	1·2	—	10·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·4

Minimum " " " 719·4

Maximum temperature (°C.) 35°·5

Minimum " (") 18°·0

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	1	3	1	11	4	7	—	4
14 ...	2	7	—	3	12	—	3	4	—
20 ...	—	3	17	1	6	2	2	—	—
Total	2	11	20	5	29	6	12	4	4

Heraklion (Candia)

Height above ground of thermometers 11·00 m., of rain-gauge 12·10 m.

Barometer above sea-level 27·1 m. Lat. 35° 20′ N. Long. 25° 8′ E. C_h + 2·4 mm. C_g — 0·7 mm. **SEPTEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·7	—	55·6	55·6	26·9	20·7	26·5	—	24·2	25·4	64	—	91	78	16·2	—	20·3	18·2	0	—	0	0	N	1	—	—	S	1	1	0·0	3·3
2	54·1	—	54·4	54·2	27·9	19·6	26·8	—	24·0	25·4	55	—	84	70	14·2	—	18·6	16·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	SSW	1	1	0·0	4·4
3	54·9	—	57·1	56·0	27·0	20·9	26·8	—	23·8	25·3	66	—	83	74	17·2	—	18·2	17·7	0	—	0	0	NNE	1	—	—	SSW	1	1	0·0	3·7
4	59·9	—	61·4	60·6	27·0	20·2	25·7	—	24·1	24·9	70	—	88	79	17·0	—	19·5	18·2	0	—	1	0	N	1	—	—	NNE	1	1	0·0	2·8
5	60·0	—	58·4	59·2	26·6	20·0	25·2	—	23·0	24·1	75	—	80	78	17·9	—	16·7	17·3	0	—	0	0	N	1	—	—	S	1	1	0·0	4·2
6	56·9	—	57·4	57·2	27·0	20·4	26·7	—	24·5	25·6	50	—	91	70	13·1	—	20·7	16·9	0	—	0	0	WSW	1	—	—	NNW	3	2	0·0	4·4
7	58·3	—	59·6	59·0	26·0	22·1	24·9	—	23·6	24·2	80	—	88	84	18·6	—	19·0	18·8	3	—	3	3	NNW	5	—	—	NNW	5	5	0·0	4·1
8	60·0	—	60·3	60·2	25·4	22·4	24·4	—	23·0	23·7	89	—	88	88	20·2	—	18·3	19·2	2	—	4	3	NNW	5	—	—	NNW	5	5	0·0	3·3
9	60·0	—	60·9	60·4	26·1	22·4	23·7	—	23·2	23·4	83	—	78	80	18·1	—	16·3	17·2	8	—	1	4	NNW	5	—	—	NNW	1	3	0·0	3·3
10	60·2	—	60·0	60·1	25·8	20·6	24·2	—	23·5	23·8	80	—	78	79	18·0	—	16·8	17·4	2	—	0	1	NNW	2	—	—	NNW	2	2	0·0	3·0
11	59·7	—	59·3	59·5	26·6	20·0	25·0	—	22·9	24·9	77	—	76	76	18·0	—	15·8	16·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	5·4
12	59·4	—	60·0	59·7	26·9	20·0	25·7	—	24·2	25·0	65	—	79	72	15·8	—	17·6	16·7	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	5·1
13	59·4	—	59·3	59·4	26·8	20·0	25·0	—	24·0	24·5	82	—	78	80	19·3	—	17·2	18·2	0	—	0	0	NW	1	—	—	S	1	1	0·0	6·2
14	—	—	61·6	—	27·8	—	—	—	23·2	—	—	—	86	—	—	—	18·0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	NW	2	—	0·0	6·3
15	63·8	—	64·4	64·4	23·6	21·7	22·7	—	21·2	22·0	65	—	67	66	13·3	—	12·5	12·9	0	—	1	0	NNW	6	—	—	N	6	6	0·0	7·8
16	63·8	—	62·6	63·2	23·6	20·5	22·3	—	21·3	21·8	65	—	74	70	13·0	—	14·0	13·5	1	—	1	1	N	4	—	—	N	3	4	0·0	4·7
17	60·5	—	59·5	60·0	24·1	19·8	21·7	—	20·9	21·3	75	—	62	68	14·4	—	11·3	12·8	6	—	0	3	NW	4	—	—	N	1	2	0·0	4·4
18	58·5	—	57·9	58·2	24·2	18·6	22·9	—	20·8	21·8	60	—	62	61	12·4	—	11·3	11·8	3	—	0	2	N	2	—	—	S	1	2	1·9	4·9
19	58·3	—	62·7	60·5	22·8	18·7	20·2	—	19·7	20·0	81	—	73	77	14·2	—	12·5	13·4	6	—	9	8	NW	1	—	—	N	3	2	Drops	4·7
20	64·2	—	63·8	64·0	22·5	18·5	21·0	—	19·6	20·3	64	—	64	64	11·7	—	10·9	11·3	7	—	0	4	NNW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	5·5
21	62·5	—	61·6	62·0	22·7	15·9	20·5	—	19·8	20·2	54	—	73	64	9·6	—	12·6	11·1	1	—	0	0	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	4·9
22	61·0	—	60·8	60·9	23·6	15·9	20·6	—	19·4	20·0	57	—	73	65	10·3	—	12·2	11·2	1	—	0	0	S	1	—	—	S	1	1	0·0	5·1
23	60·0	—	60·8	60·4	28·9	16·9	22·7	—	22·5	22·6	56	—	63	60	11·4	—	12·6	12·0	7	—	2	4	S	3	—	—	S	2	2	0·0	7·6
24	59·8	—	62·3	61·0	29·7	20·6	23·3	—	22·7	23·0	65	—	79	72	13·8	—	16·2	15·0	6	—	0	3	SSE	4	—	—	Calm	0	2	1·6	5·5
25	62·2	—	62·9	62·6	24·2	18·9	23·1	—	21·4	22·2	80	—	81	80	16·9	—	15·4	16·2	3	—	0	2	NNW	1	—	—	NNW	2	2	0·0	2·9
26	62·8	—	62·4	62·6	24·6	19·7	22·9	—	21·3	22·1	71	—	71	71	14·8	—	13·3	14·0	4	—	1	2	NNW	2	—	—	NNW	1	1	0·0	5·1
27	61·6	—	61·8	61·7	23·1	19·9	21·4	—	19·9	20·6	67	—	70	68	12·7	—	12·0	12·4	5	—	8	6	N	1	—	—	NNW	4	2	0·0	4·7
28	60·4	—	60·7	60·6	23·1	17·8	21·6	—	19·1	20·4	64	—	67	66	12·2	—	11·1	11·6	4	—	1	2	NNW	1	—	—	S	1	1	0·0	—
29	59·0	—	57·6	58·3	24·2	15·9	20·7	—	19·8	20·2	66	—	84	75	11·9	—	14·4	13·2	2	—	10	6	SE	1	—	—	SE	1	1	2·8	2·9
30	56·3	—	58·8	57·6	20·3	16·3	18·4	—	18·1	18·2	82	—	80	81	13·0	—	12·4	12·7	8	—	10	9	NNW	1	—	—	W	3	2	6·3	3·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·6	133·4
Mean	59·77	—	60·20	59·97	26·2	19·5	23·5	—	22·0	22·6	69	—	77	73	14·8	—	15·3	15·0	2·7	—	1·7	2·2	—	2·1	—	—	—	1·8	1·9	—	4·60

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·4

Minimum " " " 754·1

Maximum temperature (°C.) 29·7

Minimum " (") 15·9

The daily means are deduced from the formula. $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	13	1	—	1·5	2·5	0·5	0·5	8	2
20 ...	8·5	0·5	—	1	9	1	1	5	4
Total	21·5	1·5	—	2·5	11·5	1·5	1·5	13	6

C_h + 2·4 mm. C_g — 0·7 mm. **OCTOBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·1	—	59·0	59·0	20·1	16·7	17·6	—	15·9	16·8	82	—	94	88	12·3	—	12·7	12·5	9	—	0	4	Calm	0	—	—	S	1	0	0·5	2·3
2	59·7	—	59·2	59·4	23·1	14·4	17·7	—	19·7	18·7	79	—	87	83	11·9	—	14·8	13·4	1	—	9	5	S	1	—	—	NW	1	1	12·2	3·5
3	61·3	—	62·3	61·8	22·4	17·7	20·1	—	19·9	20·0	77	—	85	81	13·4	—	14·7	14·0	1	—	9	5	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	2·9
4	63·0	—	62·7	62·8	22·2	16·6	19·9	—	17·3	18·6	79	—	87	83	13·6	—	12·7	13·2	4	—	1	2	S	1	—	—	S	1	1	1·0	2·3
5	62·2	—	61·8	62·0	22·0	14·9	18·1	—	18·3	18·2	88	—	89	88	13·6	—	13·9	13·8	1	—	1	1	S	1	—	—	S	1	1	0·3	2·5
6	61·7	—	62·1	61·9	22·2	15·9	20·1	—	19·4	19·8	81	—	89	85	14·1	—	14·8	14·4	1	—	7	4	S	1	—	—	SSW	1	1	0·5	2·7
7	65·5	—	68·6	67·0	20·3	16·9	19·0	—	17·9	18·4	82	—	63	72	13·4	—	9·5	11·4	9	—	7	8	N	1	—	—	N	2	2	0·0	6·5
8	69·1	—	67·5	68·3	19·0	10·7	16·8	—	17·2	17·0	63	—	69	66	9·0	—	10·1	9·6	6	—	8	7	NNW	2	—	—	NNW	2	2	0·0	5·0
9	65·4	—	64·9	65·2	20·4	16·6	18·1	—	17·8	18·0	59	—	63	61	9·1	—	9·6	9·4	7	—	5	6	NNW	2	—	—	N	2	2	0·0	4·7
10	65·0	—	64·6	64·8	20·6	17·2	18·3	—	18·4	18·4	58	—	60	59	9·0	—	9·4	9·2	4	—	3	4	NNW	2	—	—	NNW	1	2	0·0	4·2
11	66·0	—	66·9	66·4	21·8	16·4	20·2	—	18·0	19·1	56	—	75	64	10·0	—	11·6	10·8	2	—	3	2	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	3·3
12	67·6	—	67·9	67·8	22·2	15·9	19·6	—	18·7	19·2	66	—	65	66	11·2	—	10·4	10·8	3	—	2	2	NNW	1	—	—	NNW	1	1	0·0	3·8
13	66·1	—	64·3	65·2	21·7	15·3	19·3	—	18·7	19·0	56	—	60	58	9·4	—	9·7	9·6	1	—	1	1	NW	1	—	—	NW	2	2	0·0	4·3
14	62·5	—	62·1	62·3	20·7	17·8	19·4	—	18·6	19·0	61	—	69	65	10·3	—	10·9	10·6	3	—	2	2	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	3·2
15	62·0	—	62·3	62·2	21·4	16·1	19·6	—	18·1	18·8	69	—	70	70	11·6	—	10·8	11·2	5	—	0	2	NW	1	—	—	SSW	1	1	0·0	2·9
16	63·1	—	63·8	63·4	21·1	15·4	18·2	—	17·9	18·0	65	—	68	66	10·2	—	10·5	10·4	1	—	0	0	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	3·4
17	63·5	—	63·2	63·4	20·7	14·2	17·5	—	17·3	17·4	69	—	66	68	10·3	—	9·6	10·0	1	—	0	0	S	1	—	—	SSW	1	1	0·0	3·5
18	62·8	—	61·0	61·9	21·8	14·6	19·0	—	17·5	18·2	66	—	86	76	10·8	—	12·8	11·8	1	—	0	0	Calm	0	—	—	S	1	0	0·7	2·1
19	59·8	—	61·4	60·6	22·3	16·2	18·1	—	18·5	18·3	80	—	78	79	12·4	—	12·3	12·4	5	—	1	3	SSW	1	—	—	W	1	1	0·0	2·3
20	62·0	—	63·5	62·8	21·1	14·6	17·2	—	17·5	17·4	71	—	77	74	10·4	—	11·5	11·0	1	—	0	0	S	1	—	—	S	1	1	0·0	2·6
21	64·1	—	63·5	63·8	21·0	14·3	17·6	—	18·2	17·9	67	—	75	71	10·0	—	11·7	10·8	0	—	1	0	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	3·3
22	62·8	—	63·2	63·0	20·2	16·3	21·8	—	21·0	21·4	59	—	55	52	9·7	—	10·1	9·9	1	—	0	0	S	1	—	—	S	1	1	0·0	6·2
23	63·8	—	64·4	64·1	20·4	18·3	21·8	—	19·7	20·8	43	—	70	56	8·4	—	11·9	10·2	1	—	1	1	S	1	—	—	S	1	1	0·0	3·9
24	64·1	—	64·2	64·2	23·0	16·4	20·5	—	19·7	20·1	73	—	77	75	13·1	—	13·1	13·1	1	—	1	1	Calm	0	—	—	NW	2	1	0·0	2·7
25	64·6	—	65·5	65·0	20·7	18·3	19·4	—	18·5	19·0	70	—	69	70	11·8	—	10·9	11·4	8	—	2	5	NW	2	—	—	NW	2	2	0·0	3·3
26	66·3	—	66·4	66·4	21·2	17·9	19·1	—	19·0	19·0	71	—	71	71	11·6	—	11·6	11·6	8	—	2	5	NW	1	—	—	NW	2	2	0·0	3·5
27	66·7	—	66·5	66·6	19·6	18·3	18·8	—	17·8	18·3	65	—	69	67	10·5	—	10·6	10·6	8	—	9	8	NW	3	—	—	NNW	3	3	0·0	4·7
28	67·0	—	65·3	66·2	18·8	16·4	16·8	—	17·3	17·0	66	—	64	65	9·4	—	9·4	9·4	9	—	9	9	WNW	3	—	—	NW	3	3	0·0	4·0
29	64·4	—	63·5	64·0	18·7	16·5	17·6	—	17·8	17·7	66	—	63	64	9·8	—	9·6	9·7	8	—	10	9	NNW	3	—	—	NNW	2	2	0·0	4·0
30	62·9	—	62·7	62·8	18·7	16·6	17·1	—	16·8	17·0	58	—	63	60	8·4	—	8·8	8·6	8	—	7	8	NW	3	—	—	NW	1	2	0·0	3·4
31	61·4	—	60·4	60·9	18·7	14·3	16·2	—	16·5	16·4	63	—	53	58	8·7	—	7·3	8·0	7	—	8	8	NW	1	—	—	NW	2	2	0·0	3·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23·2	110·4
Mean	63·73	—	63·70	63·72	21·4	16·0	18·7	—	18·2	18·5	68	—	72	70	10·9	—	11·2	11·0	4·0	—	3·5	3·6	—	1·3	—	—	—	1·4	1·3	—	3·56

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·1

Minimum " " " 759·0

Maximum temperature (°C.) 29°·2

Minimum " (") 10°·7

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3·5	—	—	—	10·5	0·5	0·5	12	4
20 ...	4·5	—	—	—	9·5	1·5	1	12·5	2
Total	8	—	—	—	20	2	1·5	24·5	6

Heraklion (Candia)

Height above ground of thermometers 11·00 m., of rain-gauge 12·10 m.

Barometer above sea-level 27·1 m. Lat. 35° 20′ N. Long. 25″ 8′ E. C_h + 2·4 mm. C_g — 0·7 mm. **NOVEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·2	—	59·4	59·3	19·4	12·8	16·3	—	16·6	16·4	54	—	57	56	7·3	—	8·1	7·7	1	—	4	2	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	3·7
2	60·0	—	60·5	60·2	18·2	13·2	14·7	—	14·5	14·6	73	—	86	80	9·1	—	10·5	9·8	9	—	10	10	S	1	—	—	NW	1	1	13·5	3·1
3	62·2	—	63·1	62·6	15·1	12·5	13·1	—	14·7	13·9	94	—	66	80	10·4	—	8·2	9·3	9	—	9	9	SSW	2	—	—	NE	1	2	2·9	3·0
4	61·8	—	60·0	60·9	15·6	11·9	12·1	—	14·6	13·4	91	—	76	84	9·5	—	9·4	9·4	10	—	9	10	S	1	—	—	S	1	1	0·5	1·5
5	61·1	—	59·9	60·5	17·7	12·3	13·6	—	15·1	14·4	81	—	80	80	9·4	—	10·2	9·8	2	—	9	6	S	1	—	—	Calm	0	0	0·0	3·4
6	59·0	—	58·4	58·7	22·2	13·7	19·1	—	17·3	18·2	68	—	85	76	11·2	—	12·4	11·8	9	—	10	10	NW	3	—	—	NE	1	2	8·5	2·4
7	58·1	—	59·4	58·8	17·7	14·5	17·0	—	14·3	15·6	77	—	79	78	11·1	—	9·6	10·4	10	—	10	10	NNE	2	—	—	SSW	1	2	0·0	2·6
8	60·9	—	61·3	61·1	17·6	11·6	14·3	—	14·6	14·4	70	—	73	72	8·4	—	9·0	8·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	S	1	0	0·0	3·4
9	61·1	—	60·1	60·6	23·3	13·8	19·0	—	20·3	19·6	72	—	68	70	11·7	—	12·1	11·9	1	—	10	6	S	3	—	—	S	4	4	0·0	7·9
10	60·7	—	62·0	61·4	25·7	19·2	21·4	—	19·6	20·5	63	—	79	71	11·9	—	13·3	12·6	1	—	8	4	SSW	5	—	—	SSW	1	3	0·0	6·1
11	61·7	—	59·5	60·6	26·4	18·1	22·2	—	20·9	21·6	50	—	59	54	9·7	—	10·8	10·2	9	—	6	8	SW	2	—	—	S	3	2	0·0	10·0
12	57·5	—	56·9	57·2	24·1	19·1	20·7	—	17·2	19·0	64	—	77	70	11·6	—	11·2	11·4	6	—	1	4	SSW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	2·9
13	55·8	—	58·5	57·2	19·4	13·9	15·3	—	16·1	15·7	71	—	73	72	9·2	—	9·9	9·6	8	—	3	6	SSW	2	—	—	NNW	3	2	9·2	2·5
14	60·7	—	62·2	61·4	16·5	14·8	15·7	—	15·3	15·5	76	—	67	72	10·1	—	8·7	9·4	9	—	4	6	N	3	—	—	NW	3	3	0·7	3·5
15	63·9	—	66·5	65·2	15·5	14·3	15·0	—	13·5	14·2	61	—	63	62	7·7	—	7·3	7·5	8	—	4	6	NNW	3	—	—	N	3	3	0·0	5·2
16	70·8	—	73·6	72·2	13·7	9·9	10·3	—	8·9	9·6	58	—	57	58	5·4	—	4·8	5·1	8	—	10	9	N	4	—	—	N	3	4	0·2	5·4
17	73·3	—	72·6	73·0	9·3	6·9	8·1	—	9·0	8·6	63	—	52	58	5·1	—	4·5	4·8	9	—	2	6	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	3·5
18	71·8	—	70·8	71·3	11·8	7·7	8·3	—	8·8	8·6	65	—	72	68	5·3	—	6·1	5·7	4	—	0	2	SSW	1	—	—	S	1	1	0·0	2·4
19	70·6	—	68·8	69·7	14·8	8·2	10·7	—	13·8	12·2	72	—	80	76	6·9	—	9·4	8·2	6	—	1	4	SSW	2	—	—	S	2	2	0·0	2·5
20	67·0	—	65·4	66·2	20·2	10·5	15·3	—	16·0	15·6	73	—	74	74	9·5	—	10·0	9·8	2	—	1	2	SSW	2	—	—	S	1	2	0·0	4·3
21	62·5	—	58·4	60·4	19·4	15·2	17·2	—	17·4	17·3	63	—	72	68	9·3	—	10·7	10·0	7	—	8	8	S	2	—	—	SSE	2	2	0·0	4·8
22	54·0	—	53·3	53·6	21·6	16·8	18·5	—	16·9	17·7	59	—	71	65	9·3	—	10·1	9·7	1	—	7	4	S	2	—	—	SSW	1	2	2·6	5·0
23	52·2	—	51·2	51·7	17·4	13·9	15·1	—	13·3	14·2	81	—	86	84	10·3	—	9·7	10·0	8	—	9	8	S	1	—	—	SSW	2	2	11·1	1·6
24	54·0	—	52·5	53·2	18·7	12·0	12·7	—	16·0	14·4	82	—	67	74	8·9	—	9·2	9·0	5	—	10	8	SW	1	—	—	SSW	1	1	0·0	4·1
25	55·0	—	57·3	56·2	17·3	12·5	13·0	—	11·5	12·2	64	—	83	74	7·1	—	8·4	7·8	3	—	3	3	S	2	—	—	S	1	2	1·3	3·0
26	58·4	—	62·2	60·3	17·3	9·1	10·5	—	13·8	12·2	72	—	60	66	6·8	—	7·1	7·0	5	—	7	6	SSW	1	—	—	N	4	2	9·5	3·5
27	64·9	—	65·6	65·2	15·0	11·1	13·1	—	14·2	13·6	66	—	68	67	7·4	—	8·2	7·8	6	—	4	5	WNW	2	—	—	NNW	3	2	0·0	3·9
28	67·0	—	67·4	67·2	16·5	13·1	14·1	—	14·1	14·1	69	—	56	62	8·3	—	6·7	7·5	3	—	4	4	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	4·5
29	66·4	—	68·2	67·3	16·1	8·7	10·3	—	11·6	11·0	71	—	71	71	6·6	—	7·2	6·9	1	—	9	5	SSW	2	—	—	NNE	3	2	0·0	6·6
30	70·5	—	71·2	70·8	13·4	9·5	9·9	—	10·0	10·0	46	—	52	49	4·2	—	4·8	4·5	6	—	9	8	N	3	—	—	NNW	3	3	0·0	7·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60·0	123·4
Mean	62·07	—	62·21	62·13	17·9	12·7	14·6	—	14·7	14·6	69	—	70	70	8·6	—	8·9	8·8	5·5	—	6·0	6·0	—	2·0	—	—	—	1·8	1·9	—	4·11

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 773·6

Minimum " " " 751·2

Maximum temperature (°C.) **26°·4**

Minimum " (") 6°·9

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	0.5	—	—	12·5	6·5	0·5	3	2
20 ...	6	2·5	—	0·5	12	2·5	—	4·5	2
Total	11	3	—	0·5	24·5	9	0·5	7·5	4

C_h + 2·5 mm. C_g — 0·7 mm. **DECEMBER 1908.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	71·0	—	70·4	70·7	11·1	9·5	9·9	—	10·2	10·0	45	—	55	50	4·1	—	5·1	4·6	2	—	9	6	N	3	—	—	NNW	2	2	0·0	3·7
2	70·3	—	69·1	69·7	14·3	7·5	10·0	—	10·1	10·0	63	—	68	66	5·8	—	6·3	6·0	5	—	0	2	W	1	—	—	S	1	1	0·0	2·9
3	66·9	—	64·4	65·6	18·8	9·0	11·5	—	14·0	12·0	65	—	73	69	6·6	—	8·6	7·6	5	—	9	7	SSW	2	—	—	S	2	2	0·0	2·7
4	63·6	—	62·9	63·2	17·5	10·4	11·7	—	12·1	11·8	74	—	65	70	7·5	—	6·8	7·2	1	—	2	2	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	2·5
5	63·1	—	63·2	63·2	15·2	10·8	11·8	—	10·8	11·3	73	—	86	80	7·5	—	8·2	7·8	4	—	10	7	SW	1	—	—	SW	1	1	3·5	1·9
6	62·6	—	62·9	62·8	13·3	8·4	9·6	—	9·7	9·6	78	—	87	78	6·9	—	7·8	7·4	6	—	10	8	S	1	—	—	Calm	0	0	17·0	2·3
7	65·1	—	65·8	65·4	9·9	6·3	7·7	—	7·5	7·6	61	—	62	62	4·8	—	4·8	4·8	10	—	10	10	NE	3	—	—	N	3	3	0·5	5·0
8	66·4	—	66·9	66·6	8·3	6·0	8·1	—	7·8	8·0	50	—	73	62	3·9	—	5·8	4·8	9	—	9	9	NW	3	—	—	WNW	2	2	0·0	3·7
9	66·2	—	64·8	65·5	11·2	6·9	8·7	—	8·0	8·4	55	—	65	60	4·6	—	5·3	5·0	4	—	9	6	NNW	3	—	—	SW	2	2	0·0	2·8
10	64·3	—	63·5	63·9	11·8	6·5	7·4	—	9·3	8·4	73	—	70	72	5·6	—	6·1	5·8	9	—	9	9	SSW	1	—	—	SSE	1	1	0·0	2·2
11	61·4	—	61·4	61·4	15·9	9·0	11·2	—	13·1	12·2	85	—	72	78	8·4	—	8·0	8·2	3	—	4	4	SSE	2	—	—	S	2	2	1·9	4·0
12	60·0	—	56·7	58·4	16·3	11·3	12·9	—	14·3	13·6	70	—	67	68	7·8	—	8·2	8·0	4	—	10	7	S	3	—	—	SSE	3	3	7·3	4·7
13	52·7	—	54·4	53·6	16·0	11·2	13·5	—	12·2	12·8	85	—	78	82	9·7	—	8·2	9·0	10	—	8	9	N	4	—	—	N	2	3	7·0	3·5
14	57·0	—	61·8	59·4	15·5	9·8	10·9	—	11·9	11·4	68	—	86	77	6·5	—	8·9	7·7	3	—	6	4	SSW	2	—	—	SW	1	2	3·9	1·7
15	63·9	—	65·2	64·6	14·8	11·2	14·0	—	12·5	13·2	79	—	83	81	9·4	—	8·9	9·2	9	—	5	7	NW	3	—	—	S	1	2	0·0	2·7
16	65·4	—	64·8	65·1	14·7	9·5	10·7	—	11·9	11·3	85	—	77	81	8·1	—	8·0	8·0	5	—	10	8	SSW	1	—	—	SSW	1	1	0·0	1·9
17	65·7	—	64·5	65·1	15·2	8·9	10·1	—	12·6	11·4	79	—	82	80	7·3	—	8·8	8·0	1	—	10	6	S	1	—	—	S	1	1	0·0	1·9
18	62·3	—	62·3	62·3	16·9	10·0	14·4	—	13·2	13·8	81	—	90	86	9·8	—	10·1	10·0	9	—	10	10	S	3	—	—	S	1	2	2·3	1·8
19	62·5	—	61·9	62·2	15·7	12·5	12·5	—	14·0	13·2	99	—	84	92	10·7	—	9·9	10·3	9	—	0	4	SW	1	—	—	S	2	2	0·4	1·9
20	60·5	—	58·9	59·7	19·0	13·0	15·8	—	15·6	15·7	75	—	68	72	10·0	—	9·1	9·6	4	—	1	2	S	2	—	—	S	2	2	0·0	4·4
21	59·0	—	59·9	59·4	16·3	11·9	13·2	—	13·5	13·4	73	—	79	76	8·2	—	9·0	8·6	2	—	6	4	SW	3	—	—	S	1	2	0·0	3·0
22	60·6	—	60·0	60·3	18·2	12·4	13·9	—	13·9	13·9	70	—	72	71	8·3	—	8·5	8·4	1	—	0	0	SSW	2	—	—	S	2	2	0·5	4·1
23	61·4	—	61·5	61·4	15·5	11·5	12·3	—	12·5	12·4	86	—	90	88	9·0	—	9·6	9·3	9	—	10	10	W	1	—	—	S	1	1	112·7	0·9
24	61·9	—	63·6	62·8	13·3	9·7	12·5	—	12·1	12·3	94	—	79	86	10·0	—	8·3	9·2	10	—	10	10	N	3	—	—	N	3	3	2·8	2·1
25	63·7	—	62·0	62·8	14·0	10·0	10·3	—	11·3	10·8	86	—	85	86	8·0	—	8·5	8·2	8	—	5	6	S	1	—	—	S	1	1	0·0	1·9
26	62·0	—	59·5	60·8	16·5	10·2	11·0	—	12·5	11·8	74	—	77	76	7·2	—	8·3	7·8	7	—	0	4	S	2	—	—	SSW	2	1	0·1	2·6
27	56·6	—	52·8	54·7	16·2	11·0	14·0	—	12·2	13·1	67	—	73	74	8·0	—	7·7	7·8	9	—	9	9	SSW	4	—	—	S	3	8	0·0	4·1
28	55·5	—	58·1	56·8	16·8	10·8	11·9	—	11·9	11·9	75	—	84	80	7·8	—	8·6	8·2	4	—	1	2	S	1	—	—	S	1	1	0·3	2·2
29	55·8	—	54·5	55·2	17·3	10·8	13·7	—	14·8	14·2	82	—	65	74	9·6	—	8·1	8·8	6	—	3	4	S	3	—	—	S	1	2	0·0	5·5
30	50·5	—	53·0	51·8	15·7	12·8	13·1	—	10·3	11·7	65	—	78	72	7·3	—	7·3	7·3	9	—	1	5	SSW	5	—	—	SSW	1	3	2·8	2·2
31	56·3	—	57·0	56·6	16·0	9·2	12·5	—	10·7	11·6	61	—	89	70	6·6	—	8·4	7·5	7	—	10	8	SSW	1	—	—	SSW	2	2	6·3	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169·3	89·8
Mean	61·75	—	61·54	61·64	15.1	9.9	11·6	—	11·8	11·7	73	—	76	75	7·6	—	7·9	7·8	5·9	—	6·3	6·1	—	2·2	—	—	—	1·6	2·0	—	2·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 771·0

Minimum " " " 750·5

Maximum temperature (°C.) **19°·0**

Minimum " (") 6°·0

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3·5	1	—	0·5	13·5	8	2	2·5	—
20 ...	3·5	—	—	1	18	6	0·5	1	1
Total	7	1	—	1·5	31·5	14	2·5	3·5	1

MONTHLY SUMMARIES.

Summary of Meteorological Observati

Latitude 31° 11′ 39″ N. Longitude 29° 53′ 30″ E. of Green

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.
1908																
January	762·10	766·7	751·2	12·9	16·5	14·0	13·5	18·4	10·4	22·0	several dates	7·3	several dates	74	55	64
February	62·32	73·2	54·5	12·8	17·1	14·2	13·6	19·2	10·2	26·0	20, 27	3·0	13	66	49	61
March	60·04	66·4	50·7	14·8	18·4	15·7	15·3	20·3	12·3	27·0	10, 14	9·3	24	65	53	64
April	58·30	64·2	52·2	16·6	21·0	17·1	17·1	23·3	13·8	37·0	9	10·3	2	70	54	68
May	59·69	64·3	54·0	20·7	23·8	21·4	21·0	26·2	18·1	33·0	29	14·3	1, 2, 4	75	64	72
June	58·21	61·2	54·7	23·3	26·1	23·1	23·4	28·0	21·0	32·0	23	19·3	several dates	74	63	70
July	56·04	58·5	53·0	24·8	27·5	24·5	24·8	29·4	22·6	31·0	several dates	21·3	2, 26	74	65	76
August...	55·64	59·2	51·6	25·3	27·7	25·1	25·3	29·7	23·2	32·0	18, 19	21·0	2	76	67	76
September	58·46	61·8	53·4	23·9	26·6	23·9	24·1	28·5	21·9	31·0	2	19·8	30	70	61	68
October	61·37	64·4	58·2	21·6	23·8	21·5	21·4	25·9	18·8	31·0	7.	16·3	10	66	58	65
November	61·48	69·0	56·6	16·5	20·8	17·8	17·3	22·8	14·1	27·0	4, 22	8·0	22	68	49	61
December	62·26	69·0	53·6	11·6	16·9	14·0	13·0	18·4	9·6	21·0	16, 20, 21	7·0	10, 11, 31	76	41	57
Mean	759·66	764·8	753·6	18·7	22·2	19·4	19·1	24·2	16·3	37·0	April 9	3·0	Feb. 13	71	57	67

Summary of Meteorological Observati

Latitude 31° 15′ 45″ N. Longitude 32° 18′ 45″ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.	
1908															
January	764·79	769·2	752·2	12·3	13·9	13·1	17·9	10·5	24·5	11, 12	5·5	27	85	81	
February	64·90	75·5	58·6	11·9	13·9	12·9	18·8	9·8	26·0	3	5·0	9, 13	84	80	
March	62·71	68·5	54·1	15·4	16·0	15·7	20·4	13·4	27·0	13	9·0	3	78	80	
April	60·86	66·6	55·8	17·9	17·6	17·8	22·7	15·1	33·8	9	11·0	2	79	80	
May	61·69	66·2	55·9	22·0	21·4	21·7	26·1	18·7	33·0	30	15·5	1, 4, 8	83	85	
June	59·85	63·2	56·8	24·0	23·7	23·8	29·1	21·2	35·2	11	19·0	16	83	82	
July	57·68	60·1	54·1	25·0	25·1	25·0	29·5	22·3	33·0	17	21·0	26	78	80	
August	57·38	60·2	54·4	25·7	26·0	25·8	30·3	23·3	32·5	2	21·5	26, 31	74	74	
September	60·54	63·6	56·0	24·6	24·7	24·6	28·6	21·6	30·0	15	17·5	26	70	68	
October	63·43	66·0	60·5	22·4	22·5	22·4	26·1	20·1	28·0	several dates	18·0	16	68	66	
November	64·02	71·6	60·1	17·2	18·4	17·8	23·3	15·0	28·0	8	11·0	several dates	68	66	
December	64·78	70·7	59·1	11·9	14·2	13·0	18·2	9·6	22·0	30	7·0	1	77	74	
Mean	761·88	767·5	756·5	19·2	19·8	19·5	24·2	16·7	35·2	June 11	5·0	Feb. 9, 13	77	76	

lexandria for the year 1908.

eter above sea-level 32·0 m. Mean reduction to sea-level + 2·8 mm. Mean correction to mean gravity — 0·9 mm.

ur Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·5	7·7	7·8	6·1	4·7	5·0	5·3	80·2	19·6	25	13	10	17·5	10·5	7·5	5·5	1	8·5	8·5	16	18
6·9	7·3	7·2	4·9	3·6	4·3	4·3	47·1	32·3	12	5	4	12·5	6	3	6	3	3·5	15·5	30·5	7
8·0	8·3	8·1	2·3	2·9	2·8	2·6	14·0	8·0	23	2	2	14·5	16·5	19·5	9	3	7	5·5	13	5
9·4	9·9	9·8	2·5	2·4	1·8	2·3	3·0	2·0	15	2	1	17·5	19	9·5	3·5	1	5·5	4·5	26·5	3
13·9	13·6	13·7	1·0	0·6	0·6	0·8	0·0	0·0	—	—	—	18	35	12·5	2·5	3·5	—	0·5	20	1
15·7	14·7	15·4	1·9	0·5	0·5	1·0	1·0	1·0	25	1	—	38	19	—	—	—	—	4·5	27·5	1
17·6	17·3	17·3	1·4	0·8	0·9	1·0	0·0	0·0	—	—	—	46	2·5	—	—	—	—	1	43·5	—
18·5	17·9	18·2	1·9	1·7	1·5	1·7	0·0	0·0	—	—	—	48	26·5	—	—	—	—	—	16·5	2
15·7	15·2	15·4	2·4	1·3	2·2	1·9	drops	drops	22	—	—	29·5	38	3	—	0·5	1·5	2	13·5	2
12·7	12·4	12·6	2·6	1·9	1·2	1·9	0·0	0·0	—	—	—	11	55·5	16·5	1	3	—	1	—	5
9·0	9·4	9·4	4·4	3·8	2·8	3·7	38·9	14·0	26	7	6	24·5	12·5	8·5	5·5	3·5	6·5	8·5	13·5	7
5·7	6·8	6·8	5·6	3·9	3·4	4·4	76·3	28·3	5	10	8	13	6·5	6	5·5	2	7·5	15	14·5	23
11·7	11·7	11·8	3·1	2·3	2·2	2·6	264·3	80·2	January	40	31	290	247·5	86	38·5	20·5	40	66·5	235	74

ort Said for the year 1908.

ter above sea-level 3·5 m. Mean reduction to sea-level + 0·3 mm. Mean correction to mean gravity — 0·9 mm.

n Tension (mm.)		Clouds (0—10)			Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
9·6	9·4	6·6	4·8	5·7	50·6	22·6	26	8	8	5·5	2	6·5	1·5	6	7·5	19	4	10
9·6	9·2	5·0	3·1	4·1	11·5	10·0	13	2	2	5	4	6·5	0·5	4	6·5	19·5	6	6
10·8	10·5	4·2	2·3	3·3	18·1	18·1	23	1	1	8	19·5	11·5	1	4	4·5	6·5	4	3
12·0	12·0	4·3	3·8	4·0	0·6	0·6	14	1	—	21·5	6·5	13	2	2·5	2·5	7	3	2
16·3	16·4	2·5	1·0	1·7	0·7	0·7	9	1	—	20·5	16·5	8·5	1	0·5	—	7·5	3·5	4
17·8	18·0	3·2	0·8	2·0	drops	drops	27	—	—	30	1	1	—	1	4·5	12	7·5	3
18·8	18·6	3·5	1·0	2·2	0·0	0·0	—	—	—	23·5	—	—	—	—	2·5	19·5	15·5	1
18·4	18·3	5·1	1·4	3·2	0·0	0·0	—	—	—	24	1·5	—	—	0·5	6·5	13	15·5	1
15·9	15·9	4·1	1·3	2·8	drops	drops	21	—	—	23	2·5	0·5	—	1	1	12·5	13·5	6
13·3	13·5	3·4	1·9	2·7	drops	drops	several dates	—	—	32·5	9	2·5	0·5	1·5	—	2	11	3
10·7	10·5	3·8	1·3	2·5	12·0	12·0	30	1	1	13	4	4·5	2	4	12·5	7·5	5·5	7
9·0	8·5	4·7	2·6	3·6	10·0	7·0	1	3	2	3·5	3	6	3	10·5	11	9·5	10·5	5
13·5	13·4	4·2	2·1	3·2	103·5	50·6	January	17	14	210	69·5	60·5	11·5	35·5	59	135·5	99·5	51

Summary of Meteorological Observati

Latitude 31° 7′ N. Longitude 33° 46′ E. of Green

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.
1908																
January	—	—	—	11·9	16·8	12·3	12·0	17·4	7·2	26·0	9	4·0	20	74	70	74
February	—	—	—	11·9	18·5	12·9	12·8	19·1	7·7	28·5	21	4·5	9, 17	76	64	72
March	—	—	—	14·5	20·3	15·5	15·0	21·8	9·5	33·0	19	4·5	6	68	58	70
April	—	—	—	17·9	21·7	17·8	17·4	23·3	12·2	37·0	9,10	8·0	7, 19	71	61	71
May	—	—	—	22·4	24·4	21·2	20·6	26·6	14·2	39·0	17	10·0	2	73	72	76
June	—	—	—	25·6	26·9	24·3	23·8	28·6	18·1	33·0	10, 11, 23	15·0	6	79	81	83
July	—	—	—	26·8	28·4	25·7	25·0	29·4	19·0	32·0	21	15·0	20	85	87	85
August...	—	—	—	27·2	28·9	25·8	25·2	30·0	18·9	35·0	9	16·5	9, 19	71	72	79
September	—	—	—	25·8	27·6	25·0	24·0	28·7	17·5	31·5	3	14·0	28	66	66	71
October	—	—	—	23·6	25·4	23·0	22·1	26·5	16·4	31·0	2	12·0	28	65	65	67
November	—	—	—	16·3	21·4	16·6	16·0	23·3	9·8	29·5	12	1·5	21	68	61	71
December	—	—	—	12·3	16·4	12·8	11·8	18·3	5·8	22·5	14	2·0	2	78	72	76
Mean	—	—	—	19·7	23·1	19·4	18·8	24·4	13·0	39·0	May 17	1·5	Nov. 21	73	69	75

Summary of Meteorological Observat

Latitude 28° 13′ 30″ N. Longitude 33° 37′ E. of Green

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.
1908																
January	764·58	769·9	758·9	12·7	18·9	14·8	13·8	20·9	8·7	30·0	9	3·5	30	60	54	58
February	64·70	74·7	58·5	13·4	19·3	15·7	14·2	21·5	8·5	27·5	21	4·0	14	58	59	59
March	61·27	65·7	52·8	17·6	22·5	19·2	17·9	24·5	12·3	34·5	31	7·0	8	55	51	57
April	59·09	63·7	54·4	21·2	25·2	22·2	21·2	27·8	16·2	36·0	22	10·0	7	[62]	50	59
May	59·50	62·9	54·7	23·9	27·8	25·7	24·2	30·6	19·2	41·5	30	14·0	2	67	55	52
June	56·71	59·7	54·1	25·8	29·6	30·6	27·3	33·6	23·4	42·5	11	20·0	3, 4, 8	71	52	42
July	54·50	57·1	51·4	26·3	29·2	30·5	27·4	33·4	23·8	36·0	8,9	21·0	28	70	54	46
August...	53·93	56·4	51·2	27·3	30·3	30·4	28·1	32·8	24·3	37·5	9	21·0	17, 19	65	53	42
September	56·95	60·1	52·6	26·3	28·6	27·2	26·0	30·2	22·0	35·0	2	16·5	24	63	56	60
October	60·01	64·0	57·4	23·5	25·7	24·4	22·9	27·0	18·0	29·5	17	13·5	31	66	70	67
November	62·70	67·7	58·0	18·4	23·4	20·2	18·7	25·4	12·8	31·5	5	6·0	20	[43]	54	49
December	64·34	69·0	59·9	12·1	19·5	15·0	13·5	21·9	7·5	26·0	14	4·5	4	47	49	50
Mean	759·87	764·2	755·3	20·7	25·0	23·0	21·3	27·5	16·4	42·5	June 11	3·5	January 20	60	55	53

Arish for the year 1908.

TR TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
10·1	7·9	8·6	3·3	2·1	3·7	3·1	43·0	14·0	16	9	6	—	—	—	—	28·5	33·5	—	3	28
9·8	8·1	8·6	2·3	2·7	3·3	2·8	18·0	6·5	7, 8	7	3	—	2	—	—	16	41	—	5	23
10·0	9·1	9·1	2·8	1·9	3 6	2·7	27·0	21·0	25	3	3	2	7	3	—	25	26	3	15	12
11·5	10·5	10·9	1·7	1·5	2·4	1·9	13·0	6·0	29	4	2	—	4	1	3	11	22	3	9	37
16·5	14·3	15·1	1·3	0·8	1·8	1·3	0·0	0·0	—	—	—	—	12	5	2	14	15	6	9	30
21·4	18·7	19·8	1·6	0·2	1·2	0·9	0·0	0·0	—	—	—	1	11	2	1	4·5	19·5	14	24	13
25·0	21·0	22·7	1·5	0·0	0·4	0·6	0·0	0·0	—	—	—	2	—	—	—	—	36	23	28	4
21·2	19·4	19·9	1·6	0·3	0·4	0·7	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	35	34	17	7
18·1	16·8	17·0	2·2	1·2	0·9	1·4	0·0	0·0	—	—	—	8	1	—	—	7	27	15	21	11
15·6	14·1	14·6	3·6	2·8	2·6	3·0	0·0	0·0	—	—	—	14	—	—	—	17	26	20	15	1
11·7	10·1	10·4	2·5	2·5	3·6	2·9	27·0	21·5	30	5	2	1	1	—	—	27	35	17	8	1
9·8	8·4	8·8	3·0	2·7	2·6	2·8	1·5	1·0	10	2	—	2	—	—	—	22	49	15	5	—
15·1	13·2	13·8	2·3	1·6	2·2	2·0	129·5	43·0	January	30	16	30	38	11	6	172	365	150	159	167

r for the year 1908.

ter above sea-level 1·7 m. Mean reduction to sea-level + 0·1 mm. Mean correction to mean gravity —1·1 mm.

R TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8·9	7·4	7·6	3·9	3·2	2·7	3·4	—	—	—	—	—	28·5	12	2·5	1·5	3	1	14·5	23	7
10·0	7·9	8·1	2·6	1·9	1·4	2·0	—	—	—	—	—	35	6·5	1	3	1	2·5	15	20	3
10·0	9·3	9·2	3·3	3·6	3·0	3·2	—	—	—	—	—	19·5	7·5	7	3·5	6	2·5	14·5	24·5	8
11·5	11·7	11·7	3·3	3·1	2·6	3·0	—	—	—	—	—	17	—	—	2·5	3·5	3·5	20·5	36	7
15·1	12·7	14·2	1·2	1·7	0·5	1·1	—	—	—	—	—	5	—	3	5	3	—	26·5	44·5	6
15·6	12·6	15·2	0·1	0·6	0·2	0·2	—	—	—	—	—	1·5	—	—	1	—	2	20·5	63	2
16·1	14·5	16·1	0·4	0·7	0·6	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	24·5	64·5	3
16·6	13·6	15·8	0·3	0·4	0·3	0·3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	24	61	3
16·3	16·0	16·1	0·1	0·5	0·2	0·2	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	2	26	57	2
17·1	15·2	15·5	1·6	1·6	1·1	1·4	—	—	—	—	—	19	0·5	—	—	—	—	25·5	47	1
11·6	9·0	[9·2]	1·2	1·5	1·1	1·2	—	—	—	—	—	39·5	6	—	1	1	—	10	29·5	3
8·3	6·4	6·6	2·7	2·6	1·7	2·3	—	—	—	—	—	44·5	1	5	—	1·5	0·5	8	27·5	5
13·1	11·4	12·1	1·7	1·8	1·3	1·6	—	—	—	—	—	216·5	33·5	18·5	18·5	19	15	229·5	497·5	50

Summary of Meteorological Observati

Latitude 31° 6′ 48″ N. Longitude 30° 56′ 41″ E. of Greenw

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.
1908																
January	—	—	—	11·1	15·8	10·5	11·0	17·9	6·6	25·1	9, 10	3·1	20	87	68	90
February	—	—	—	11·1	17·4	10·9	11·4	19·7	6·0	27·5	27	3·1	13	80	60	86
March	—	—	—	14·3	19·9	12·8	13·5	22·1	6·9	27·6	13	3·6	9	77	58	82
April	—	—	—	17·7	24·0	15·8	16·6	25·5	8·9	36·9	9	4·9	3, 6	68	45	74
May	—	—	—	23·5	30·5	19·8	21·5	31·9	12·2	37·2	17,18	8·6	7	61	37	70
June	—	—	—	25·3	31·3	22·2	23·6	33·2	15·4	38·0	10,11	13·1	5	70	47	74
July	—	—	—	26·9	32·1	23·4	24·8	34·1	16·7	37·9	21	14·0	5	73	53	81
August	—	—	—	26·5	32·0	23·5	24·8	33·4	17·3	37·0	17	14·5	21, 26	75	52	84
September...	—	—	—	25·0	29·7	20·8	22·7	31·1	15·5	33·2	14	12·5	24	73	55	83
October	—	—	—	22·9	26·0	17·6	19·6	27·4	12·0	31·1	7	9·9	30	69	57	84
November...	—	—	—	17·0	22·4	14·8	15·9	23·9	9·5	28·9	12	4·6	18	72	59	80
December...	—	—	—	11·0	18·0	10·9	11·3	19·4	5·4	22·5	13,20	4·1	11,13,28	83	64	85
Mean	—	—	—	19·3	24·9	16·9	18·0	26·6	11·0	38·0	June 10,11	3·1	Jan.20 Feb. 13	74	55	81

Summary of Meteorological Observati

Latitude 30° 58′ N. Longitude 31° 11′ E. of Gree

Month.	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								Relati Humidi
	Mean	Maximum.	Minimum.	8 h.	Mean	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date.	Absolute minimum.	Date.	8 h.
1908												
January	764·98	769·0	754·4	11·3	12·6	19·1	6·1	23·0	10	2·8	29	88
February	65·00	75·4	58·9	11·2	12·8	19·9	5·7	25·2	27	2·0	11, 13	85
March	62·51	67·8	52·8	15·5	15·1	22·3	8·0	26·3	10,19	5·2	28	74
April	60·66	66·1	55·7	19·1	18·2	26·5	9·8	35·5	9	5·0	2	69
May	61·85	65·3	58·2	24·6	23·0	32·9	13·0	38·4	17	8·5	5	59
June	59·64	62·8	56·6	27·5	26·1	35·2	17·0	41·2	11	13·4	7, 8	64
July	57·88	59·9	55·1	28·1	27·4	35·2	19·7	37·8	21	17·5	7	72
August	57·48	60·2	55·0	27·3	27·7	34·8	20·6	38·2	18	17·0	26	72
September	60·76	64·0	55·8	25·6	24·9	31·7	18·1	34·8	6	15·2	24	72
October	63·69	66·3	60·9	21·8	21·5	28·1	15·0	30·2	6	13·8	24, 25	76
November	64·05	71·1	59·7	16·1	17·6	24·3	10·9	28·3	8, 12	6·2	19	76
December	65·14	70·9	60·2	10·5	13·6	20·9	6·3	24·5	20	3·0	13	83
Mean	761·97	766·6	756·9	19·9	20·0	27·6	12·5	41·2	June 11	2·0	February 11, 13	74

kha for the year 1908.

e Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
4 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
9·2	8·5	8·7	5·6	5·0	4·3	5·0	106·2	65·7	26	9	9	4·5	1·5	1	1	—	2	6	23	54
8·8	8·4	8·4	3·9	4·5	2·6	3·6	25·2	12·9	13	3	3	2	5	—	—	1	1	6	21	51
9·8	9·0	9·4	2·6	4·9	2·7	3·4	13·6	11·7	23	3	2	3·5	10	1	5	0·5	1·5	2·5	24	45
9·8	9·8	9·9	4·0	4·9	2·9	4·0	1·5	1·5	15	1	1	12·5	5	14·5	1	—	1	9	12	35
1·6	12·0	12·2	1·3	1·7	0·3	1·1	0·0	0·0	—	—	—	9·5	12·5	1	—	—	—	11	15	44
5·9	14·7	15·8	2·1	1·0	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2	—	—	—	—	—	9	40	39
8·8	17·4	18·5	0·7	0·1	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6·5	36·5	49
8·2	18·1	18·5	2·9	0·2	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	2·5	—	—	—	—	—	5·5	38	47
7·0	15·3	16·4	2·0	2·0	0·0	1·4	0·0	0·0	—	—	—	2·5	—	—	—	—	—	7·5	24	56
4·1	12·6	13·6	3·6	4·0	0·6	2·7	0·0	0·0	—	—	—	11	1·5	—	—	—	—	2	32·5	46
1·7	10·1	10·8	2·3	3·9	1·3	2·5	3·0	1·0	16,29.30	3	—	3	3	—	—	—	—	13·5	26·5	44
9·8	8·2	8·7	3·2	5·2	3·2	3·9	8·2	4·7	6	2	2	2	2	—	—	0·5	1·5	25·5	18·5	43
2·9	12·0	12·6	2·8	3·1	1·5	2·5	157·7	106·2	January	21	17	56	40·5	17·5	7	2	7	104	311	553

halla el Kubra for the year 1908.

er above sea-level 8·0 m. Mean reduction to sea-level + 0·6 mm. Mean correction to mean gravity — 0·9 mm.

Tension m.	Clouds 0—10	Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
h.	8 h.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 1·0 mm. of rain.	≥ 1·0 mm. of rain.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.
·8	5·1	—	—	—	—	—	9	—	—	1	2	10	—	4	5
·4	3·6	—	—	—	—	—	6	—	—	1	4·5	2·5	4	9	2
·7	3·0	—	—	—	—	—	7	6	3	2·5	4·5	5	—	1	2
·4	2·9	—	—	—	—	—	9	2	5	3	1·5	4·5	1	2	2
·6	1·1	—	—	—	—	—	9	8·5	1	3	2	1	2	1·5	3
·5	1·3	—	—	—	—	—	6	9	—	—	—	2	5	2	6
·4	1·3	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	—	3	9	5
·3	3·0	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	2·5	2·5	4	13
·6	1·2	—	—	—	—	—	8·5	—	—	—	1	3	—	1·5	16
·6	2·2	—	—	—	—	—	15	1	—	2	—	—	—	2	11
·5	2·4	—	—	—	—	—	2	1	—	1	5	9	2	3	7
·8	4·0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	6	10	1	6	5
·3	2·6	—	—	—	—	—	94·5	30·5	9	13·5	26·5	49·5	20·5	45	77

Summary of Meteorological Observati

Latitude 30° 50′ 24″ N. Longitude 31° 7′ 4″ E. of Greer

Month.	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14h.	20h.	Mean	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date.	Absolute Minimum.	Date.	8 h.	14 h.	20 h.
1908.																
January	—	—	—	9·5	17·6	9·0	10·2	18·3	4·7	21·8	9	2·5	30	88	62	92
February	—	—	—	9·6	18·4	11·6	11·3	19·6	5·6	27·0	27	1·5	11,17	88	58	89
March	—	—	—	13·8	21·7	13·7	14·2	22·4	7·5	27·6	10	3·0	6	82	39	82
April	—	—	—	17·5	25·5	15·5	17·0	26·4	9·7	36·1	9	4·5	7	73	44	79
May	—	—	—	23·4	32·1	21·0	22·4	32·9	13·4	39·0	29	9·4	5, 7	67	37	71
June	—	—	—	25·4	33·1	23·6	24·5	34·1	16·0	41·5	11	13·5	7	71	41	70
July	—	—	—	26·1	33·8	25·0	25·5	34·6	17·2	37·8	21	14·5	5	72	40	73
August	—	—	—	25·4	33·1	24·4	25·3	33·9	18·1	38·3	18	14·5	26	76	46	77
September...	—	—	—	24·2	30·4	21·3	22·9	31·2	15·6	34·0	4	12·5	25	74	50	82
October	—	—	—	20·8	27·2	18·0	19·8	27·9	13·1	31·5	7	9·8	30	78	52	86
November...	—	—	—	15·2	22·8	14·2	15·4	23·6	9·4	29·2	11	3·8	19	77	45	88
December...	—	—	—	8·2	18·1	9·4	10·0	19·2	4·4	22·0	20	2·0	2	88	52	90
Mean	—	—	—	18·3	26·2	17·2	18·2	27·0	11·2	41·5	June 11	1·5	Feb. 11,17	78	47	82

Summary of Meteorological Observat

Latitude 30° 4′ 36″ N. Longitude 31° 17′ 15″ E. of Gree

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.
1908.																
January	763·20	768·6	755·2	10·1	16·7	12·4	11·8	17·7	7·8	27·2	9	2·9	30	79	54	74
February	63·38	73·8	56·5	10·5	18·1	13·8	12·5	19·2	7·8	27·1	27	2·9	17	74	44	64
March	60·46	66·6	52·3	14·3	22·1	16·4	15·7	22·9	10·0	28·4	10	5·4	6,7	68	35	54
April	58·70	64·0	54·7	18·8	25·6	19·8	19·2	26·8	12·9	35·1	9	7·9	6	60	34	53
May	59·28	64·2	53·6	22·7	31·7	25·4	24·1	32·8	16·7	39·9	29	11·6	7	65	34	47
June	57·65	61·4	54·7	24·4	32·4	27·1	25·8	33·8	19·5	39·5	11	17·4	7	66	31	44
July	55·73	58·7	52·6	24·5	32·9	28·6	26·8	34·3	21·0	38·1	21	18·8	5	73	32	43
August	55·52	58·9	52·4	24·5	32·5	27·7	26·5	33·7	21·4	37·1	18	18·3	26	76	36	54
September...	58·37	61·6	53·2	22·8	29·6	24·6	24·0	30·5	19·0	32·9	3, 5	15·9	24	78	44	65
October	60·91	64·2	57·6	19·4	26·7	21·0	20·9	27·3	16·4	33·3	7	12·9	30	78	45	69
November...	62·19	69·6	57·3	14·3	21·7	16·4	16·1	22·5	11·6	28·2	11	4·0	21	75	44	68
December...	63·39	69·8	55·9	9·7	17·3	12·5	11·5	18·3	6·4	22·0	20	2·5	21	73	54	68
Mean	759·90	765·1	754·7	18·0	25·6	20·5	19·6	26·6	14·2	39·9	May 29	2·5	Dec. 21	72	41	59

rashia for the year 1908.

TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day. Amount	Maximum 1 day. Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.
9·4	7·9	8·4	3·9	5·3	2·4	3·9	87·7	63·0	27	6	6	25	17·5	4·5	2·5	1	4	12	22·5	—
9·1	9·2	8·7	4·0	4·4	2·9	3·7	4·8	3·0	13	2	2	28·5	14	2·5	2	1·5	9	13	16·5	—
7·4	9·6	8·9	3·0	4·9	3·1	3·7	2·7	2·4	22	2	1	24·5	21·5	5·5	3·5	3·5	18·5	5	11	—
10·3	10·4	10·6	2·5	3·6	1·8	2·6	2·8	1·5	28	2	2	21	27·5	8	1·5	—	2·5	9·5	20	—
13·1	13·2	13·5	1·3	1·9	0·7	1·3	0·0	0·0	—	—	—	32·5	29·5	5·5	1·5	—	0·5	2	19·5	2
15·4	15·1	15·9	1·6	2·0	1·0	1·7	0·0	0·0	—	—	—	42	12·5	—	—	—	0·5	8	27	—
15·7	17·2	17·0	1·4	0·1	1·5	1·0	0·0	0·0	—	—	—	51·5	9	—	—	—	—	3·5	29	—
17·2	17·5	17·7	2·9	0·5	1·4	1·6	0·0	0·0	—	—	—	57·5	11	—	—	—	—	1	23·5	—
16·3	15·4	16·2	1·8	2·0	1·6	1·9	0·0	0·0	—	—	—	55·5	19·5	—	—	—	—	—	14	1
13·9	13·2	13·7	3·0	3·7	1·7	2·8	0·0	0·0	—	—	—	58·5	30·5	—	—	—	—	4	—	—
9·4	10·8	10·1	2·8	3·4	2·1	2·8	0·6	0·4	29	2	—	22	19·5	5	1	1·5	15·5	12	13·5	—
8·0	7·9	7·7	4·6	4·0	5·0	4·6	1·4	1·4	5	1	1	22	13·5	6	2	2	11·5	16·5	18·5	1
12·1	12·3	12·4	2·7	3·0	2·1	2·6	100·0	87·7	January	15	12	440·5	225·5	37	14	9·5	62	86·5	215	4

bbassia, Cairo, for the year 1908.

er above sea-level 29·9 m. Mean reduction to sea-level +2·6 mm. Mean correction to mean gravity —1·0 mm.

OUR TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·5	7·9	7·5	5·6	5·9	4·4	5·3	16·4	5·5	25	7	3	19	—	—	1	27	5	6	1	34
6·5	7·4	6·9	3·0	4·2	2·5	3·2	1·4	0·7	8, 13	2	—	9	—	2	—	28	2	15	—	31
6·6	7·3	7·3	3·6	3·4	2·8	3·3	10·5	6·5	23	2	2	49	—	4	—	19	—	13	2	6
7·7	8·8	8·6	3·1	3·8	3·0	3·3	26·2	25·0	24	3	1	51	—	1	1	14	—	12	2	9
11·2	10·9	11·8	1·7	1·3	0·2	1·1	0·0	0·0	—	—	—	51	6	8	—	2	—	13	2	10
11·0	11·7	12·5	1·4	0·8	0·3	0·7	0·0	0·0	—	—	—	52	4	9	—	—	—	12	—	13
11·9	12·6	13·7	2·9	0·1	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	47	6	6	—	1	—	17	10	6
13·1	14·7	15·0	3·7	0·2	0·0	1·3	0·0	0·0	—	—	—	38	11	8	—	—	—	13	17	6
13·6	15·0	14·9	1·5	1·4	0·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	38	14	8	—	—	—	9	16	5
11·6	12·7	12·5	3·4	3·0	0·7	2·4	0·0	0·0	—	—	—	47	16	7	—	—	—	2	13	8
8·3	9·7	9·1	2·0	3·0	1·1	2·0	0·0	0·0	—	—	—	15	—	—	1	25	6	5	6	32
7·3	7·3	7·0	2·6	4·1	2·5	3·1	4·0	4·0	8	1	1	13	—	—	3	34	10	2	2	29
9·7	10·5	10·6	2·9	2·6	1·5	2·3	58·5	26·2	April	15	7	429	57	53	6	150	23	119	71	189

Summary of Meteorological Observat

Latitude 30° 5′ 30″ N. Longitude 31° 19′ 15″ E. of Green

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.
1908																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	24·3	33·3	26·8	26·0	34·8	19·7	42·8	11	17·7	7	66	30	56
July	—	—	—	24·5	33·8	28·8	26·9	34·1	20·5	38·5	21	18·0	5	73	30	45
August	—	—	—	24·8	33·1	28·3	26·9	34·5	21·3	38·2	18	18·2	31	72	32	49
September	—	—	—	23·0	29·9	25·0	24·2	31·1	19·0	34·2	1	15·4	22	73	40	59
October	—	—	—	[20·4]	27·0	21·3	[21·1]	28·3	15·9	34·0	8	11·4	30	[72]	45	68
November	—	—	—	15·8	22·4	16·3	16·4	23·8	11·2	29·4	11	3·5	21	71	47	69
December	—	—	—	10·5	18·2	12·4	12·0	19·2	6·7	25·0	20	2·3	21	71	47	66
Mean	—	—	—	20·5	28·2	22·7	21·9	29·4	16·3	42·8	June 11	2·3	Decem. 21	71	39	59

Summary of Meteorological Observat

Latitude 30° 1′ 57″ N. Longitude 31° 12′ 53″ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1908																
January	763·50	769·0	755·9	9·1	17·4	12·0	11·4	18·8	7·0	28·5	9	2·0	30	88	55	80
February	63·68	73·8	56·7	9·4	18·9	12·9	11·9	20·2	6·5	27·9	2	2·6	17	81	45	68
March	60·71	66·7	52·4	13·3	22·2	16·2	15·0	23·1	8·2	29·9	9	3·0	6, 7	74	37	59
April	58·95	64.7	55·3	17·5	26·0	19·4	18·8	26·2	12·2	35·6	19	5·4	6	67	34	54
May	59·55	64·3	54·4	21·5	31·8	25·4	23·4	33·1	15·0	40·1	29	11·2	7	67	25	41
June	58·27	62·0	55·5	23·7	33·6	27·0	25·6	34·5	18·2	40·7	11	15·8	7	70	31	48
July	56·25	59·1	52·8	24·2	34·1	28·0	26·5	35·0	19·7	38·6	21	17·5	5	72	28	44
August	56·00	59·2	52·8	24·2	33·4	27·6	26·4	34·5	20·4	38·5	18	17·3	26	76	34	53
September	58·88	62·2	53·7	22·6	29·9	24·6	23·9	30·5	18·4	35·1	1	15·4	22, 28	77	44	65
October	61·40	64·5	58·3	19·1	26·2	21·3	20·7	26·7	16·0	32·2	7	11·5	30	81	48	67
November	62·56	69·5	57·7	13·9	22·5	15·9	15·8	23·3	11·0	28·6	8	4·5	21	80	46	71
December	63·58	69·9	56·5	8·5	18·1	11·6	11·3	18·8	7·0	22·7	20	3·7	2	83	46	74
Mean	760·28	765·4	755·2	17·2	26·2	20·2	19·2	27·1	13·3	40·7	June 11	2·0	Jan. 30	76	39	60

Heliopolis Oasis, for the year 1908.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11·3	14·3	13·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	38	7·5	3	—	—	1	28·5	8	4
11·8	13·1	13·8	1·2	0·0	0·0	0·4	—	—	—	—	—	35	—	1	—	—	—	25	32	—
12·2	14·0	14·2	2·4	0·3	0·2	0·9	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	19	21	1
12·6	13·8	13·8	[1·7]	[0·6]	[0·3]	[1·0]	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	1	7	24	3
11·7	12·8	[12·3]	2·2	1·2	0·9	1·4	—	—	—	—	—	71	5	1	—	—	—	—	16	—
9·5	9·8	9·6	0·9	0·7	0·9	0·8	—	—	—	—	—	26	—	2	—	28	3	18	6	7
7·2	7·0	7·0	1·2	1·6	1·7	1·5	—	—	—	—	—	17	1	4	—	29	—	22	8	12
10·9	12·1	12·0	1·4	0·6	0·6	0·9	—	—	—	—	—	293	13·5	11	—	57	5	119·5	115	27

Giza, Cairo, for the year 1908.

Height above sea-level 22·1 m. Mean reduction to sea-level +2·0 mm. Mean correction to mean gravity —1·0 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥1·0 mm. of rain	≥0·1 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8·2	8·4	8·0	6·6	7·2	3·9	5·9	13·0	4·4	27	5	4	10	2·5	—	4·5	12	16·5	19·5	14	14
7·2	7·4	7·2	4·8	4·2	2·4	3·9	1·1	0·7	13	2	—	4·5	—	—	1·5	17·5	17·5	22	14	10
7·2	8·1	7·9	3·9	4·4	3·1	3·8	11·0	5·6	23	2	2	23	10·5	—	—	13·5	9·5	12	17·5	7
8·0	8·8	8·9	3·2	4·6	2·6	3·5	23·6	22·6	24	2	1	22	10	0·5	—	5·5	10·5	19	19·5	3
8·5	9·8	10·3	1·8	1·1	0·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	36	8·5	2·5	—	0·5	5·5	11·5	26·5	2
11·8	12·7	13·2	2·1	1·5	0·1	1·3	0·0	0·0	—	—	—	20·5	3·5	—	—	—	2	20·5	40·5	3
11·3	12·5	13·3	3·6	0·2	0·0	1·3	0·0	0·0	—	—	—	17·5	—	—	—	—	2	11·5	59	3
12·8	14·4	14·8	5·1	0·3	0·0	1·9	0·0	0·0	—	—	—	26·5	—	—	—	0·5	2	10·5	49·5	4
13·7	14·9	14·8	2·3	0·8	0·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	58	5
12·0	12·6	12·7	3·7	3·2	0·9	2·6	Drops	Drops	17	—	—	48·5	—	—	—	—	—	5·5	35	4
9·4	9·7	9·6	3·4	3·4	1·7	2·8	Drops	Drops	27, 29	—	—	13·5	1	0·5	2·5	12	10·5	1·5	23·5	25
7·0	7·5	7·1	4·1	4·5	2·5	3·7	Drops	Drops	several dates	—	—	10	—	—	1	13·5	17·5	9	16	26
9·8	10·6	10·6	3·7	3·0	1·4	2·7	48·7	23·6	April	11	7	259	36	3·5	9·5	75	93·5	142·5	373	106

Summary of Meteorological Observat

Latitude 29° 51′ 34″ N. Longitude 31° 20′ 30″ E. of Gree

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.
1908																
January	755·20	760·7	747·9	10·2	16·8	13·4	12·2	18·0	8·6	28·4	9	4·3	20	74	49	63
February	55·26	65·2	48·9	10·2	18·1	14·5	12·7	19·9	8·0	27·9	27	2·9	13	66	37	52
March	52·29	58·0	44·2	14·5	21·4	17·5	16·2	23·2	11·6	30·3	10	6·8	1	62	31	44
April	50·62	56·0	47·1	18·0	26·0	21·0	19·7	28·2	13·7	37·9	21	9·5	6	56	26	39
May	51·22	55·6	46·7	22·4	31·5	26·5	24·6	33·3	17·8	42·5	29	13·5	11	53	18	29
June	50·02	53·8	47·3	23·2	32·2	28·1	25·6	34·0	19·0	40·1	11	17·3	7	63	21	34
July	48·06	51·0	44·8	23·5	32·6	29·3	26·3	34·2	19·8	38·2	21	18·2	6	68	25	34
August...	47·75	50·9	45·0	23·5	32·3	28·9	26·3	33·8	20·3	37·5	18	17·2	27	71	29	42
September	50·64	53·9	45·8	22·6	29·3	25·7	24·1	30·4	18·8	33·3	3	14·6	22	69	35	50
October...	52·95	55·7	50·0	20·6	26·8	21·9	21·6	27·4	17·3	33·3	7	13·2	31	66	35	54
November	54·21	60·6	49·7	14·7	21·6	17·4	16·3	22·7	11·6	29·8	11	5·7	18	64	36	50
December	55·14	61·4	48·1	9·8	17·4	13·2	11·9	18·6	7·2	22·4	18	3·6	2	63	42	55
Mean	751·95	756·9	747·1	17·8	25·5	21·4	19·8	27·0	14·5	42·5	May 29	2·9	Feb. 13	65	32	46

Summary of Meteorological Observat

Latitude 29° 20′ 4″ N. Longitude 30° 37′ 58″ E. of Green

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.
1908																
January	765·33	771·7	758·5	9·0	18·2	12·6	11·5	18·9	[7·0]	29·5	9	1·7	20	85	49	73
February	65·19	75·1	58·0	9·1	19·8	13·1	11·8	20·9	5·4	29·0	27	1·8	14	79	39	65
March	61·86	67·8	53·6	14·4	22·5	16·6	15·8	23·6	9·6	29·8	10	5·3	1	74	41	60
April	60·17	65·8	56·2	19·1	27·9	20·6	19·6	29·2	10·9	37·8	10	7·4	2	62	31	55
May	60·82	65·5	56·5	23·9	32·8	25·9	24·3	34·0	14·6	41·7	29	9·1	1	56	31	49
June	59·58	63·2	56·6	25·6	34·4	28·1	26·7	35·8	18·6	41·4	11	15·2	7	62	32	48
July	57·70	60·7	54·2	26·4	35·7	29·1	27·6	36·6	19·3	40·0	21	17·0	6, 13	69	43	58
August...	57·46	60·9	54·7	25·6	35·2	29·3	27·6	36·0	20·4	39·4	3	17·5	8	81	54	68
September	60·04	63·6	55·2	24·1	31·8	25·8	25·1	32·6	[20·1]	35·6	1	17·0	2	81	58	72
October	62·52	66·0	59·0	20·8	28·0	22·0	21·4	28·7	—	33·8	7	—	—	70	44	60
November	63·99	70·7	59·2	14·4	23·6	16·1	15·2	24·3	—	29·8	8, 11	—	—	66	38	62
December	65·18	71·5	59·0	7·7	18·9	12·3	10·0	19·6	—	23·2	21	—	—	77	40	60
Mean...	761·65	766·9	756·7	18·3	27·4	21·0	19·7	28·3	[14·0]	41·7	May 29	1·7	Jan. 20	72	42	61

Helwan for the year 1908.

meter above sea-level 115·7 m. Mean reduction to sea-level +10·1 mm. Mean correction to mean gravity —1·0 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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	7·0	6·8	6·5	7·2	5·7	6·5	19·8	10·8	26	7	5	19·5	16	7	9	10·5	11	7	13	—
5·6	6·3	5·9	4·8	4·5	3·4	4·2	8·3	4·7	13	4	3	17	8	8·5	8·5	10	4·5	12·5	17	1
5·6	6·4	6·5	3·8	4·4	4·0	4·1	24·8	14·3	24	2	2	27·5	24·5	6·5	6	10	7	4·5	7	—
5·8	6·7	6·9	3·1	4·2	4·2	3·8	38·2	37·3	24	2	1	33·5	17	2·5	3	7	6	5	16	—
5·8	7·2	7·7	1·4	1·4	0·7	1·2	0·0	0·0	—	—	—	29	26·5	4·5	0·5	1·5	3·5	3	24·5	—
7·3	9·5	10·0	0·7	0·9	0·4	0·6	0·0	0·0	—	—	—	38	7	—	—	0·5	1	9	34·5	—
9·1	10·3	11·3	2·4	0·1	0·1	0·8	0·0	0·0	—	—	—	44·5	2	—	—	1	—	2·5	43	—
10·3	12·3	12·6	2·8	0·2	0·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	47	1·5	—	—	—	—	1·5	43	—
10·7	12·3	12·3	1·4	0·8	0·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	51	11	—	—	—	—	—	28	—
9·1	10·5	10·4	2·7	3·2	1·0	2·3	drops	drops	14,18	—	—	48·5	33	3	—	—	—	1	7·5	—
7·1	7·5	7·5	3·0	4·1	1·6	3·0	drops	drops	1,28,29	—	—	22	14·5	5·5	14·5	6	6·5	5·5	15·5	—
6·1	6·1	6·0	3·5	4·9	3·0	3·8	drops	drops	several dates	—	—	10	14	9	19·5	9	10	9·5	12	—
7·4	8·5	8·7	3·0	3·0	2·0	2·7	91·1	38·2	April	15	11	387·5	175	46·5	61	55·5	49·5	61	261	1

Kasr el Gebali for the year 1908.

meter above sea-level 7·6 m. Mean reduction to sea-level +0·7 mm. Mean correction to mean gravity —1·0 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·5	8·0	7·5	3·6	4·2	3·5	3·8	—	—	—	—	—	51·5	5	4	—	—	—	27	5·5	—
6·6	7·3	6·9	2·4	2·7	2·2	2·5	—	—	—	—	—	53	5	—	—	—	—	14	15	—
8·1	8·2	8·4	3·2	3·3	2·7	3·1	—	—	—	—	—	30	41·5	—	—	—	1	10	10·5	—
8·1	9·9	9·3	2·2	3·2	3·0	2·8	—	—	—	—	—	34	32	1	—	3·5	5·5	6	8	—
11·4	11·8	11·8	0·1	0·3	0·2	0·2	—	—	—	—	—	60	20	7	—	—	—	2	4	—
12·6	13·6	13·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	62	21	4	—	—	—	—	3	—
18·7	17·2	17·8	0·3	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	85	7·5	—	—	—	—	—	0·5	—
22·9	20·4	21·0	0·6	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	84	8	—	—	—	—	—	1	—
20·2	17·9	18·8	0·9	0·0	0·0	0·3	—	—	—	—	—	68	22	—	—	—	—	—	—	—
12·5	11·7	12·3	1·6	1·2	1·1	1·3	—	—	—	—	—	76	17	—	—	—	—	—	—	—
8·2	8·6	8·3	2·0	2·2	1·5	1·9	—	—	—	—	—	76	7	1	—	—	—	—	6	—
6·5	6·4	6·3	2·1	2·5	2·6	2·3	—	—	—	—	—	59	4	8	—	4	—	13	5	—
11·9	11·8	11·8	1·6	1·6	1·4	1·5	—	—	—	—	—	738·5	190	25	—	7·5	6·5	72	58·5	—

Summary of Meteorological Observati

Latitude 28° 5′ 30″ N. Longitude 30° 45′ 32″ E. of Green

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.
1908																
January	—	—	—	9·4	18·5	12·9	11·9	19·4	6·8	30·0	9	3·5	25, 30	78	44	67
February	—	—	—	8·6	20·5	13·7	12·1	21·5	5·4	29·7	27	1·9	14	77	36	60
March	—	—	—	14·1	23·8	17·9	16·4	24·8	9·6	32·5	19, 30	5·7	1, 2	68	32	61
April	—	—	—	20·2	30·1	20·5	21·0	31·2	13·2	40·6	15	7·0	7	50	20	50
May	—	—	—	24·2	34·3	26·0	25·2	35·3	16·2	43·9	29	10·0	4	46	18	43
June	—	—	—	26·3	35·2	28·1	27·1	36·2	18·8	41·0	11, 12	17·0	15, 21	45	22	36
July	—	—	—	26·0	35·4	29·9	27·7	36·4	19·4	41·0	21	17·5	7, 8	57	24	36
August	—	—	—	25·5	32·7	28·5	26·7	34·1	20·2	38·5	9	17·5	22	69	37	45
September	—	—	—	23·4	28·7	26·4	24·1	29·8	18·0	35·4	2	15·0	24, 25	73	49	57
October	—	—	—	20·5	25·2	22·8	21·0	26·4	15·4	29·5	1	11·0	25	75	55	65
November	—	—	—	14·0	22·8	17·7	16·2	23·7	10·1	28·2	8	5·0	21	76	43	62
December	—	—	—	7·8	18·1	13·5	11·0	19·2	4·6	23·5	30	2·4	19	76	44	61
Mean... ...	—	—	—	18·2	27·1	21·5	20·0	28·2	13·1	43·9	May 29	1·9	February 14	66	35	54

Summary of Meteorological Observati

Latitude 27° 11′ N. Longitude 31° 12′ 36″ E. of Gree

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.
1908																
January	760·17	765·7	754·6	11·2	19·3	13·3	12·3	21·5	5·5	30·5	9	2·0	29	69	47	62
February	60·07	69·8	54·3	11·8	21·1	12·4	12·4	23·1	4·5	30·0	21	0·0	14	62	42	64
March	56·48	62·0	49·1	16·0	25·2	15·6	16·3	26·6	8·5	34·0	31	3·0	6	62	38	65
April	55·17	59·9	49·5	21·6	30·7	20·9	21·7	31·9	13·7	37·5	21, 22	7·5	6	52	30	52
May	56·12	60·3	51·9	25·6	34·2	23·3	24·9	35·2	16·6	42·0	29	12·0	1, 2	46	26	45
June	54·80	58·0	51·7	28·6	35·3	25·9	27·5	36·0	20·1	41·0	12	17·0	3	46	26	51
July	53·13	56·2	48·9	28·6	34·5	27·4	28·1	36·3	21·7	44·0	18	19·0	12	49	28	45
August	53·02	56·0	49·7	28·0	33·7	28·5	28·6	35·5	24·2	38·5	10, 11	21·0	9	55	32	42
September...	54·82	58·4	50·9	26·0	30·7	27·9	26·8	33·0	22·7	36·0	3, 4	20·0	22	62	42	49
October	56·82	60·0	54·4	22·1	28·1	26·1	23·9	29·7	19·4	35·0	7	10·5	31	69	57	60
November...	59·36	66·2	54·4	16·4	23·1	21·8	17·8	25·6	9·9	28·0	several dates.	5·5	20, 21	66	51	52
December...	60·79	67·1	55·4	10·9	18·4	17·0	12·6	21·1	4·0	25·0	22	1·0	28	74	57	59
Mean... ...	756·73	761·6	752·1	20·6	27·9	21·7	21·1	29·6	14·2	44·0	July 18	0·0	February 14	59	40	54

...inia for the year 1908.

...our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·0	7·4	7·0	3·9	2·5	2·5	3·0	—	—	—	—	—	33·5	9	3	10	1	9·5	1·5	13·5	12
6·5	7·0	6·6	1·1	1·0	0·8	0·9	—	—	—	—	—	32	3	—	6	6	8	3	17	12
6·6	9·3	8·0	1·5	1·5	1·4	1·4	—	—	—	—	—	52	2·5	—	7	6	2·5	0·5	12·5	10
5·8	9·0	7·7	0·8	0·7	0·8	0·8	—	—	—	—	—	45·5	1	2	5	4	1	1	26·5	4
7·5	10·5	9·4	0·0	0·0	0·1	0·0	—	—	—	—	—	56·5	11	1	1	—	1	—	13·5	9
9·1	10·1	10·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	64	13	1	—	—	—	—	7	5
10·2	11·2	11·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	86	4	—	—	—	—	—	—	3
13·1	12·9	14·2	0·2	0·0	0·1	0·1	—	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	2	5
14·0	14·4	14·6	0·2	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—	—	—	1	13
12·9	13·3	13·2	0·6	0·2	0·6	0·5	—	—	—	—	—	79	4	—	—	—	—	—	7	3
8·9	9·5	9·2	1·1	0·9	0·5	0·8	—	—	—	—	—	33	3	0·5	4·5	3	4	7·5	16·5	18
6·7	7·2	6·6	2·4	2·0	3·1	2·5	—	—	—	—	—	25	2	0·5	8·5	9	5	5·5	6·5	31
9·0	10·2	9·9	1·0	0·7	0·8	0·8	—	—	—	—	—	668·5	52	8	42	29	31	19	123	125

...ssiut for the year 1908.

...ter above sea-level 55·6 m. Mean reduction to sea-level +4·8 mm. Mean correction to mean gravity —1·2 mm.

...apour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days With		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·6	6·8	7·1	2·7	2·6	2·9	2·7	—	—	—	—	—	4	10	1	11	—	—	—	67	—
7·7	6·8	6·9	0·8	1·0	0·9	0·9	—	—	—	—	—	13·5	12	3·5	10·5	1	—	—	46·5	—
8·9	8·5	8·6	2·0	1·2	1·4	1·4	—	—	—	—	—	20·5	9·5	2	12·5	3·5	3·5	0·5	41	—
9·7	9·4	9·6	0·1	0·1	0·0	0·1	—	—	—	—	—	10·5	16	1	8	1	2	—	51·5	—
10·7	9·7	10·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	9·5	13·5	—	4	—	—	—	66	—
11·3	12·6	12·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	8·5	9	1	—	—	—	—	71·5	—
11·3	12·1	12·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	14·5	10	—	—	—	—	—	68·5	—
12·4	12·1	13·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	14	6·5	—	—	—	—	3	69·5	—
13·5	13·6	14·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	18·5	16·5	0·5	—	—	—	7	47·5	—
15·9	14·9	14·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	11	3	—	—	—	—	1·5	77·5	—
10·9	10·1	10·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	7·5	4	4	—	—	—	3·5	71	—
9·1	8·5	8·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	11·5	7·5	3·5	1·5	—	—	2·5	66·5	—
10·8	10·4	10·7	0·5	0·4	0·4	0·4	—	—	—	—	—	143·5	117·5	16·5	47·5	5·5	5·5	18	744	—

Summary of Meteorological Observati

Latitude 25° 29′ N. Longitude 28° 59′ 30″ E. of Green

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.
1908																
January	755·36	760·3	749·5	12·9	17·4	16·1	13·0	22·0	5·7	32·0	9	1·0	28, 29	50	54	44
February	55·22	64·4	47·9	13·1	18·2	16·8	13·3	25·5	5·3	33·0	3, 26	0·0	14, 15	49	53	47
March	51·26	56·3	44·9	19·3	23·4	21·1	18·6	29·2	10·5	37·0	30	4 0	4	36	37	40
April	49·54	55·2	43·7	24·8	29·4	27·1	24·3	35·1	15·9	43·0	15, 22	9·0	3	28	27	26
May	50·61	54·5	47·0	28·7	32·7	29·4	27·3	38·1	18·3	44·0	28, 29	10·0	10	30	24	20
June	49·80	51·9	46·6	30·3	34·7	31·4	29·7	39·5	22·4	44·0	4	17·5	3	27	19	20
July	48·71	51·0	45·6	31·3	35·1	31·3	30·1	39·3	22·6	43·0	21	20·0	17	32	21	25
August	48·51	51·9	45·4	31·0	37·1	29·8	30·0	39·0	22·2	43·0	11	19·0	10	31	18	29
September...	50·70	53·2	46·4	28·9	35·4	28·0	28·2	36·8	20·4	40·0	4, 8	17·0	23	37	20	33
October	52·57	55·7	50·0	25·0	30·6	23·0	23·8	31·9	16·4	37·0	6, 7	13·0	30, 31	37	26	40
November...	54·85	59·6	50·2	17·2	25·2	16·1	17·0	26·3	9·7	33·0	8	5·0	25	45	32	46
December...	55·65	61·0	50·9	11·7	20·6	11·8	12·1	22·2	4·4	28·0	27	1·5	11	44	31	41
Mean	751·90	756·2	747·3	22·8	28·3	23·5	22·3	32·1	14·5	44·0	May 28, 29 June 4	0·0	February 14, 15	37	30	34

Summary of Meteorological Observati

Latitude 25° 17′ 50″ N. Longitude 32° 33′ 38″ E. of Green

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.
1908																
January	—	—	—	12·3	21·4	13 7	13·4	22·2	6·4	29·5	8	0·8	29	57	31	65
February	—	—	—	13·5	23·1	14·1	14·3	24·0	6·7	31·4	4	2·4	11	51	26	52
March	—	—	—	19·7	27·8	17·0	19·0	28·5	11·6	37·1	31	6·1	2	37	17	43
April	—	—	—	25·3	33·1	18·3	23·2	33·9	16·0	39·9	22	8·8	3, 5	28	15	47
May	—	—	—	29·4	34·9	22·5	26·4	35·9	18·6	41·7	30	13·9	9	26	16	42
June	—	—	—	31·4	36·8	26·8	29·2	37·6	21·9	41·4	12	17·0	3	28	18	31
July	—	—	—	[31·1]	[36·8]	[27·3]	[29·5]	[37·6]	[22·8]	40·2	21	17·6	17	[31]	[19]	[33]
August	—	—	—	30·4	36·6	29·7	30·1	37·5	23·5	40·0	27	19·0	8	34	22	38
September...	—	—	—	27·2	33·8	27·7	27·9	34·6	22·8	37·5	9	19·2	23	50	32	47
October	—	—	—	24·4	30·9	24·3	24·8	31·8	19·8	34·7	18	10·2	31	56	46	49
November...	—	—	—	18·8	26·0	15·3	17·9	26·9	11·5	34·4	12	6·6	20	53	35	53
December...	—	—	—	13·4	21·9	11·8	13·2	22·8	5·8	28·0	20	2·1	10	56	33	62
Mean... ...	—	—	—	23·1	30·3	20·7	22·4	31·1	15·6	41·7	May 30	0·8	January 29	42	26	47

Dakhla Oasis for the year 1908.

meter above sea-level 130·0 m. Mean reduction to sea-level +11·4 mm. Mean correction to mean gravity −1·2 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·9	6·0	6·5	1·7	1·7	2·4	1·9	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—	1	51
8·3	6·9	6·9	0·6	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	70
7·8	7·4	7·1	3·0	2·8	2·6	2·7	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	72
8·3	6·9	7·2	0·3	0·2	0·4	0·3	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	65
8·9	6·0	7·9	0·3	1·3	0·6	0·7	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	80
8·0	6·7	7·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	26	3	1	—	—	—	—	—	60
8·8	8·5	9·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	18	2	—	—	—	—	1	—	72
8·6	9·0	9·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	66
8·8	9·2	9·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	23	1	—	—	—	—	—	—	66
8·6	8·1	8·4	0·3	0·1	0·4	0·3	—	—	—	—	—	12	6	—	—	—	—	—	—	75
7·5	6·2	6·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	84
5·5	4·2	4·7	0·7	1·2	1·2	1·0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	90
8·1	7·1	7·6	0·6	0·6	0·6	0·6	—	—	—	—	—	231	13	1	—	—	—	1	1	851

Esna for the year 1908.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·8	7·5	6·5	1·6	1·8	1·8	1·7	—	—	—	—	—	48	18	2·5	—	—	1	2	21·5	—
5·2	6·3	5·8	0·6	0·4	0·5	0·6	—	—	—	—	—	36	19	2	—	—	1·5	3·5	25	—
4·9	6·0	5·7	2·3	3·7	2·3	2·7	—	—	—	—	—	32	21	4	0·5	1·5	—	7	25	2
5·5	7·1	6·4	1·2	1·0	0·2	0·8	—	—	—	—	—	38·5	20	8	—	1	—	2	17·5	3
6·8	8·5	7·8	1·8	2·1	1·1	1·7	—	—	—	—	—	40·5	19	7	1	2	1	3	18·5	1
8·5	7·9	8·6	0·1	0·1	0·4	0·2	—	—	—	—	—	44·5	12	1	—	—	4	3	25·5	—
[9·2]	[8·9]	[9·6]	[0·6]	[0·5]	[0·7]	[0·6]	—	—	—	—	—	41·5	17	1	—	—	—	3	24·5	—
10·2	11·6	10·9	0·8	1·0	0·7	0·8	—	—	—	—	—	30·5	15	—	1	—	2	3	41·5	—
12·2	13·1	12·9	0·5	0·4	0·9	0·6	—	—	—	—	—	31·5	26·5	2	—	—	—	1	29	—
15·3	11·2	13·1	1·0	0·9	1·3	1·1	—	—	—	—	—	52·5	19·5	—	—	—	—	—	21	—
8·7	6·8	8·1	0·5	0·6	0·6	0·6	—	—	—	—	—	47	21·5	1	—	1	—	—	19·5	—
6·4	6·4	6·4	1·4	1·4	1·3	1·4	—	—	—	—	—	39	38·5	—	—	1	—	—	14·5	—
8·2	8·4	8·5	1·0	1·2	1·0	1·1	—	—	—	—	—	481·5	247	28·5	2·5	6·5	9·5	27·5	283	6

Summary of Meteorological Observat

Latitude 25° 29′ N. Longitude 28° 59′ 30″ E. of Gree

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.
1908																
January	755·36	760·3	749·5	12·9	17·4	16·1	13·0	22·0	5·7	32·0	9	1·0	28, 29	50	54	44
February	55·22	64·4	47·9	13·1	18·2	16·8	13·3	25·5	5·3	33·0	3, 26	0·0	14, 15	49	53	47
March	51·26	56·3	44·9	19·3	23·4	21·1	18·6	29·2	10·5	37·0	30	4 0	4	36	37	40
April	49·54	55·2	43·7	24·8	29·4	27·1	24·3	35·1	15·9	43·0	15, 22	9·0	3	28	27	26
May	50·61	54·5	47·0	28·7	32·7	29·4	27·3	38·1	18·3	44·0	28, 29	10·0	10	30	24	20
June	49·80	51·9	46·6	30·3	34·7	31·4	29·7	39·5	22·4	44·0	4	17·5	3	27	19	20
July	48·71	51·0	45·6	31·3	35·1	31·3	30·1	39·3	22·6	43·0	21	20·0	17	32	21	25
August	48·51	51·9	45·4	31·0	37·1	29·8	30·0	39·0	22·2	43·0	11	19·0	10	31	18	29
September...	50·70	53·2	46·4	28·9	35·4	28·0	28·2	36·8	20·4	40·0	4, 8	17·0	23	37	20	33
October	52·57	55·7	50·0	25·0	30·6	23·0	23·8	31·9	16·4	37·0	6, 7	13·0	30, 31	37	26	40
November...	54·85	59·6	50·2	17·2	25·2	16·1	17·0	26·3	9·7	33·0	8	5·0	25	45	32	46
December...	55·65	61·0	50·9	11·7	20·6	11·8	12·1	22·2	4·4	28·0	27	1·5	11	44	31	41
Mean	751·90	756·2	747·3	22·8	28·3	23·5	22·3	32·1	14·5	44·0	May 28, 29 June 4	0·0	February 14, 15	37	30	34

Summary of Meteorological Observati

Latitude 25° 17′ 50″ N. Longitude 32° 33′ 38″ E. of Gree

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.
1908																
January	—	—	—	12·3	21·4	13 7	13·4	22·2	6·4	29·5	8	0·8	29	57	31	65
February	—	—	—	13·5	23·1	14·1	14·3	24·0	6·7	31·4	4	2·4	11	51	26	52
March	—	—	—	19·7	27·8	17·0	19·0	28·5	11·6	37·1	31	6·1	2	37	17	43
April	—	—	—	25·3	33·1	18·3	23·2	33·9	16·0	39·9	22	8·8	3, 5	28	15	47
May	—	—	—	29·4	34·9	22·5	26·4	35·9	18·6	41·7	30	13·9	9	26	16	42
June	—	—	—	31·4	36·8	26·8	29·2	37·6	21·9	41·4	12	17·0	3	28	18	31
July	—	—	—	[31·1]	[36·8]	[27·3]	[29·5]	[37·6]	[22·8]	40·2	21	17·6	17	[31]	[19]	[33]
August	—	—	—	30·4	36·6	29·7	30·1	37·5	23·5	40·0	27	19·0	8	34	22	38
September...	—	—	—	27·2	33·8	27·7	27·9	34·6	22·8	37·5	9	19·2	23	50	32	47
October	—	—	—	24·4	30·9	24·3	24·8	31·8	19·8	34·7	18	10·2	31	56	46	49
November...	—	—	—	18·8	26·0	15·3	17·9	26·9	11·5	34·4	12	6·6	20	53	35	53
December...	—	—	—	13·4	21·9	11·8	13·2	22·8	5·8	28·0	20	2·1	10	56	33	62
Mean... ...	—	—	—	23·1	30·3	20·7	22·4	31·1	15·6	41·7	May 30	0·8	January 29	42	26	47

Dakhla Oasis for the year 1908.

meter above sea-level 130·0 m. Mean reduction to sea-level +11·4 mm. Mean correction to mean gravity −1·2 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day: Amount	Maximum 1 day: Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5	7·9	6·0	6·5	1·7	1·7	2·4	1·9	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—	1	51
5	8·3	6·9	6·9	0·6	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	70
0	7·8	7·4	7·1	3·0	2·8	2·6	2·7	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	72
4	8·3	6·9	7·2	0·3	0·2	0·4	0·3	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	65
8	8·9	6·0	7·9	0·3	1·3	0·6	0·7	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	80
7	8·0	6·7	7·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	26	3	1	—	—	—	—	—	60
8	8·8	8·5	9·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	18	2	—	—	—	—	1	—	72
4	8·6	9·0	9·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	66
8	8·8	9·2	9·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	23	1	—	—	—	—	—	—	66
6	8·6	8·1	8·4	0·3	0·1	0·4	0·3	—	—	—	—	—	12	6	—	—	—	—	—	—	75
6	7·5	6·2	6·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	84
5	5·5	4·2	4·7	0·7	1·2	1·2	1·0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	90
7	8·1	7·1	7·6	0·6	0·6	0·6	0·6	—	—	—	—	—	231	13	1	—	—	—	1	1	851

Esna for the year 1908.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day: Amount	Maximum 1 day: Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·8	7·5	6·5	1·6	1·8	1·8	1·7	—	—	—	—	—	48	18	2·5	—	—	1	2	21·5	—
5·2	6·3	5·8	0·6	0·4	0·5	0·6	—	—	—	—	—	36	19	2	—	—	1·5	3·5	25	—
4·9	6·0	5·7	2·3	3·7	2·3	2·7	—	—	—	—	—	32	21	4	0·5	1·5	—	7	25	2
5·5	7·1	6·4	1·2	1·0	0·2	0·8	—	—	—	—	—	38·5	20	8	—	1	—	2	17·5	3
6·8	8·5	7·8	1·8	2·1	1·1	1·7	—	—	—	—	—	40·5	19	7	1	2	1	3	18·5	1
8·5	7·9	8·6	0·1	0·1	0·4	0·2	—	—	—	—	—	44·5	12	1	—	—	4	3	25·5	—
[9·2]	[8·9]	[9·6]	[0·6]	[0·5]	[0·7]	[0·6]	—	—	—	—	—	41·5	17	1	—	—	—	3	24·5	—
10·2	11·6	10·9	0·8	1·0	0·7	0·8	—	—	—	—	—	30·5	15	—	1	—	2	3	41·5	—
12·2	13·1	12·9	0·5	0·4	0·9	0·6	—	—	—	—	—	31·5	26·5	2	—	—	—	1	29	—
15·3	11·2	13·1	1·0	0·9	1·3	1·1	—	—	—	—	—	52·5	19·5	—	—	—	—	—	21	—
8·7	6·8	8·1	0·5	0·6	0·6	0·6	—	—	—	—	—	47	21·5	1	—	1	—	—	19·5	—
6·4	6·4	6·4	1·4	1·4	1·3	1·4	—	—	—	—	—	39	38·5	—	—	1	—	—	14·5	—
8·2	8·4	8·5	1·0	1·2	1·0	1·1	—	—	—	—	—	481·5	247	28·5	2·5	6·5	9·5	27·5	283	6

Summary of Meteorological Observati

Latitude 24° 2′ 25″ N. Longitude 32° 52′ 40″ E. of Green

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.
1908																
January	755·98	760·5	752·2	13·2	21·3	15·7	15·1	24·1	10·1	36·2	9	6·0	18	53	43	53
February	56·35	64·4	48·8	14·3	24·0	17·6	16·6	27·7	10·6	37·5	4	5·4	15	49	35	38
March	52·26	56·8	42·9	17·6	28·1	21·8	20·3	31·6	13·9	42·0	31	10·2	2, 7	53	40	34
April	50·01	55·3	45·7	23·3	33·9	26·8	25·7	38·0	18·9	44·8	15	12·0	7	44	34	30
May	51·04	55·6	46·7	26·2	35·7	28·7	28·0	39·1	21·2	44·6	30	17·2	2	46	40	34
June	49·94	52·6	46·4	29·4	38·7	32·4	31·3	41·6	24·6	45·0	5	22·0	2	46	39	29
July	48·68	51·3	44·9	30·4	39·0	34·2	32·2	40·7	25·3	44·0	22	22·4	16	34	27	26
August	48·19	50·7	45·8	30·4	38·6	34·3	32·1	39·7	25·2	41·5	20	22·5	29	34	18	23
September...	50·21	53·5	46·6	27·8	36·5	31·2	29·8	39·1	23·8	41·7	5	19·6	24	40	32	27
October	51·48	53·3	49·4	25·2	35·8	29·9	28·2	38·5	21·7	43·7	6	18·4	30	47	41	31
November...	54·04	57·8	50·4	18·8	27·6	21·6	20·8	30·0	15·2	37·2	12	10·8	28	50	38	35
December...	55·86	58·9	53·2	13·4	22·3	17·2	15·7	24·5	9·9	28·6	20	7·4	10	50	34	34
Mean	752·00	755·9	747·8	22·5	31·9	25·9	24·7	34·6	18·4	45·0	June 5	5·4	February 15	46	35	33

Summary of Meteorological Observat

Latitude 21° 54′ 49″ N. Longitude 31° 19′ 3″ E. of Gree

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.
1908																
January	754·99	761·1	749·8	10·7	—	16·3	13·5	23·2	6·3	36·5	9	2·0	several dates	53	—	40
February	54·36	63·9	48·0	11·9	—	17·7	14·8	26·2	7·4	35·5	4	1·5	14	44	—	31
March	50·31	55·1	42·9	17·5	—	22·8	20·2	32·3	12·4	43·0	31	7·0	8	36	—	28
April	48·43	52·8	42·7	24·2	—	27·2	25·7	36·9	18·0	43·5	24	9·0	7	22	—	21
May	49·46	53·7	44·3	27·4	—	30·6	29·0	38·4	21·3	45·5	30	16·0	8	24	—	21
June	47·61	50·2	44·1	30·2	—	33·9	32·0	40·6	23·9	45·5	12	21·0	2, 7	27	—	24
July	46·82	49·8	43·9	30·0	—	33·7	31·8	40·3	23·4	45·5	25	19·0	18	32	—	31
August	47·13	49·5	44·6	29·3	—	32·6	30·9	39·2	23·6	43·5	9	21·0	2, 24	32	—	29
September...	48·50	52·0	45·5	27·6	—	31·1	29·3	[37·8]	23·3	41·5	4	20·5	15, 24	42	—	35
October	49·49	52·7	45·8	24·2	—	29·6	26·9	36·4	21·0	43·0	6	15·5	31	44	—	32
November...	52·72	56·7	48·4	16·6	—	21·5	19·1	27·7	13·0	36·5	12	9·5	several dates	46	—	31
December...	54·21	58·3	51·4	11·1	—	16·8	13·9	22·4	7·8	27·5	21, 22	3·5	28	51	—	42
Mean	750·33	754·7	746·0	21·8	—	26·2	23·9	33·4	16·8	45·5	May 30 June 12 July 25	1·5	February 14	38	—	30

Aswan for the year 1908.

meter above sea-level 99·6 m. Mean reduction to sea-level +8·5 mm. Mean correction to mean gravity −1·3 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8·3	7·0	7·1	0·3	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	62·5	17·5	—	—	—	—	0·5	12·5	—
7·7	5·4	6·4	0·3	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	60·5	14·5	—	—	—	—	—	12	—
11·5	6·3	8·5	1·1	0·3	0·3	0·6	—	—	—	—	—	62	17·5	—	—	—	—	—	13·5	—
13·6	7·9	10·3	0·4	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	55·5	16·5	—	—	—	—	—	18	—
17·7	10·1	13·2	0·8	0·0	0·0	0·3	—	—	—	—	—	60·5	9	—	—	—	—	1·5	22	—
19·8	10·3	14·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	56·5	9·5	—	—	—	0·5	2·5	21	—
14·0	10·1	11·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	56·5	9	—	0·5	0·5	—	1	25·5	—
9·1	9·1	9·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	36	6	0·5	—	2	1·5	3	44	—
14·2	9·0	11·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	56	7	—	—	—	—	—	27	—
17·8	9·6	12·8	0·1	0·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—	56·5	13·5	—	—	—	—	—	23	—
10·7	6·8	8·6	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	54·5	8	—	—	—	—	2·5	25	—
6·9	4·9	5·8	0·4	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	65·5	8	—	—	—	—	—	19·5	—
12·6	8·0	10·0	0·3	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	682·5	136	0·5	0·5	2·5	2	11	263	—

Wadi Halfa for the year 1908.

meter above sea-level 128·3 m. Mean reduction to sea-level +11·0 mm. Mean correction to mean gravity −1·4 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	5·5	5·4	0·1	—	0·1	0·1	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	46
—	4·6	4·6	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	18·5	17·5	—	1	1	—	—	—	20
—	5·7	5·6	0·4	—	0·5	0·5	—	—	—	—	—	38	18	2	4	—	—	—	—	—
—	5·5	5·2	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	41·5	13·5	—	2	—	—	—	3	—
—	7·1	6·9	0·7	—	0·7	0·7	—	—	—	—	—	52	6	—	2	2	—	—	—	—
—	9·7	9·2	0·1	—	0·0	0·1	—	—	—	—	—	54	4	—	1	1	—	—	—	—
—	12·2	11·2	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	46	15	—	1	—	—	—	—	—
—	10·7	10·2	0·1	—	0·1	0·1	—	—	—	—	—	38	24	—	—	—	—	—	—	—
—	11·5	11·4	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	41	19	—	—	—	—	—	—	—
—	9·9	9·8	0·5	—	0·3	0·4	—	—	—	—	—	38·5	16·5	3	—	—	—	—	4	—
—	6·0	6·2	0·3	—	0·0	0·1	—	—	—	—	—	45	14	—	—	—	—	—	1	—
—	6·0	5·5	0·3	—	0·0	0·1	—	—	—	—	—	42·5	15·5	3	—	—	—	—	1	—
—	7·9	7·5	0·2	—	0·1	0·2	—	—	—	—	—	471	163	8	11	4	—	—	9	66

Summary of Meteorological Observati

Latitude 18° 29′ 24″ N. Longitude 31° 49′ 33″ E. of Greer

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.
1908																
January	741·65	748·2	737·3	16·7	26·5	20·8	18·9	28·1	11·7	36·7	10	5·5	29	34	20	27
February	41·11	50·4	36·4	16·4	28·8	23·0	20·2	30·8	12·8	38·9	28	5·5	15	30	14	19
March	37·17	41·2	30·8	21·7	34·4	28·5	25·6	36·3	17·7	43·5	31	12·0	3	18	8	11
April...	35·70	40·8	31·6	27·3	38·4	32·3	29·9	40·1	21·7	46·0	27	16·4	7	14	5	8
May	37·27	41·3	33·7	30·1	38·7	33·7	31·7	40·6	24·4	45·7	30	19·9	8	12	6	8
June	35·99	38·9	32·9	32·4	40·9	36·7	33·1	42·8	22·6	46·6	11	15·8	29	12	6	10
July	36·31	38·9	33·3	30·8	38·1	34·1	31·0	40·5	20·8	43·0	12	17·6	5	35	17	26
August	35·61	38·7	33·2	31·2	39·1	35·6	32·0	41·4	21·8	43·6	11	17·5	7	29	14	18
September	35·69	39·2	31·9	30·6	39·6	36·3	32·1	42·3	21·8	45·0	9	19·0	12	27	14	17
October	36·47	40·2	33·8	28·5	38·3	32·9	29·7	40·3	19·2	43·6	4	12·7	31	30	17	24
November	39·49	43·2	35·1	22·4	32·6	25·9	24·5	34·4	17·0	38·5	15	11·0	1	28	18	23
December	40·76	45·2	37·6	18·6	28·7	22·1	20·6	30·3	13·1	34·9	31	8·0	3	29	19	27
Mean	737·77	742·2	734·0	25·6	35·4	30·2	27·4	37·3	18·7	46·6	June 11	5·5	Jan. 29 Feb. 15	25	13	18

Summary of Meteorological Observati

Latitude 17° 40′ 30″ N. Longitude 33° 58′ 30″ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity(%		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1908															
January	732·66	737·8	729·6	16·3	20·4	18·4	28·9	12·6	37·2	8	4·5	22	51	—	35
February	31·57	39·6	27·6	17·3	23·5	20·4	31·7	13·5	37·7	27	6·5	15	40	—	24
March	28·51	31·7	23·1	23·7	28·4	26·0	36·9	18·9	43·3	23	13·0	8	33	—	23
April...	27·12	31·3	22·8	28·5	31·5	30·0	41·0	21·6	45·4	14	13·8	2	27	—	22
May	28·77	31·7	24·6	31·2	32·4	31·8	41·4	24·3	44·7	30	17·1	10	25	—	23
June...	28·13	30·9	25·2	31·9	34·6	33·3	42·6	25·9	45·3	10, 15	21·3	1	31	—	29
July	28·87	31·4	26·4	29·2	31·2	30·2	37·4	24·7	41·3	6	17·3	29	54	—	47
August	27·52	29·9	24·9	29·2	31·6	30·4	38·8	25·5	41·6	12	19·8	10	52	—	44
September	27·87	31·5	24·7	[29·9]	[31·7]	[30·8]	[39·5]	[26·3]	44·0	10	22·4	8	[52]	—	[47]
October	28·63	30·9	26·3	[30·6]	[31·3]	[30·9]	[39·6]	[24·3]	41·6	10	20·7	31	[43]	—	[39]
November	30·75	33·0	27·6	24·3	26·9	25·6	35·1	19·9	39·5	12	17·0	29, 30	50	—	45
December	31·88	34·7	29·6	19·5	23·4	21·4	31·2	15·2	36·8	13	11·5	6	50	—	43
Mean...	729·36	732·9	726·0	26·0	28·9	27·4	37·0	21·1	45·4	April 14	4·5	January 22	42	—	35

Merowe for the year 1908.

meter above sea-level 255·1 m. Mean reduction to sea-level +21·6 mm. Mean correction to mean gravity —1·6 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·7	5·2	5·4	0·4	0·6	0·6	0·4	—	—	—	—	—	20	48	5	—	1	1	—	9	9
4·2	4·2	4·2	0·6	0·8	0·1	0·5	—	—	—	—	—	19·5	51·5	—	2	8	1	2	1	2
3·3	3·3	3·4	2·4	3·0	1·6	2·4	—	—	—	—	—	27·5	53·5	—	3	1	1	—	2	5
2·6	3·0	3·2	0·3	0·4	0·0	0·3	—	—	—	—	—	35	49	—	3	1	—	1	—	1
2·8	3·1	3·3	4·0	4·0	2·8	3·6	—	—	—	—	—	41	37	—	2	4	6	1	2	—
3·4	4·5	4·1	2·8	2·9	1·8	2·5	—	—	—	—	—	37	28	1	8	4	2	—	7	3
8·4	9·6	9·8	3·3	4·6	4·4	4·0	—	—	—	—	—	14	8	2	42	1	13	2	10	1
7·3	7·9	8·2	3·1	2·3	2·6	2·6	—	—	—	—	—	40	15	—	18	4	6	6	3	1
7·4	7·6	7·8	4·8	4·2	3·5	4·2	—	—	—	—	—	35·5	35·5	—	8	5	6	—	—	—
8·5	9·0	8·7	1·0	2·0	1·4	1·4	—	—	—	—	—	35·5	29	—	1	4	1	1	21·5	—
6·4	5·7	5·9	1·1	1·2	0·5	0·9	—	—	—	—	—	5	39	—	2	—	—	—	44	—
5·9	5·4	5·4	1·2	1·4	0·6	1·0	—	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	41	—
5·5	5·7	5·8	2·1	2·3	1·6	2·0	—	—	—	—	—	310	445·5	8	89	33	37	13	140·5	22

Atbara for the year 1908.

meter above sea-level 353·1 m. Mean reduction to sea-level +29·5 mm. Mean correction to mean gravity —1·6 mm.

Vapour Tension (mm).			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	6·6	7·1	0·3	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	42	14	—	—	—	—	—	—	6
—	5·4	5·7	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	32	24·5	1·5	—	—	—	—	—	—
—	6·8	6·9	1·4	—	0·2	0·8	0·0	0·0	—	—	—	28	27	0·5	0·5	—	—	—	—	6
—	7·7	7·8	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	20	26	1	—	—	—	—	1	12
—	8·2	8·4	1·8	—	0·1	0·9	6·0	3·5	31	2	2	29·5	20·5	—	1	0·5	0·5	1	—	9
—	11·5	11·0	1·3	—	0·8	1·0	4·5	4·5	14	1	1	7·5	6·5	—	—	—	7·5	9·5	1	28
—	15·4	15·7	3·3	—	0·9	2·1	27·4	10·4	20	6	5	4·5	—	—	—	7	17	22	0·5	11
—	14·7	15·1	1·5	—	1·5	1·5	16·0	16·0	9	1	1	10	3	—	—	1	15·5	18·5	—	14
—	[16.0]	[16·0]	2·5	—	1·8	2·3	10·0	10·0	8	1	1	8	4	8	1	5·5	13	8·5	1	11
—	[13·2]	[13·6]	0.5	—	1·2	0·9	0·0	0·0	—	—	—	12·5	12	10·5	2·5	6	3·5	5·5	0·5	9
—	11·6	11·5	0·0	—	0·0	0·0	0 0	0·0	—	—	—	28·5	12	8·5	—	—	1	6	—	4
—	9·2	8·9	0.2	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	47	15	—	—	—	—	—	—	—
—	10·5	10·6	1·1	—	0·6	0·8	63·9	27·4	July	11	10	269·5	164·5	30	5	20	58	71	4	110

Summary of Meteorological Observatio

Latitude 15° 28′ N. Longitude 36° 24′ E. of Greenw

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.	M
1908																	
January	717·81	722·9	714·4	20·0	32·1	23·7	22·5	32·8	14·2	38·5	9	6·0	22	56	27	46	
February	16·63	23·9	13·2	21·6	33·8	24·9	24·0	34·5	16·0	40·0	28	8·0	14	62	34	52	
March	14·14	16·9	9·9	27·2	38·3	29·2	28·8	39·1	20·7	43·5	23	11·5	6	43	18	33	
April	12·68	16·1	7·8	31·9	40·5	31·3	32·5	41·3	26·4	44·5	13	18·0	23	24	10	21	
May	15·35	20·1	8·3	31·7	39·5	32·6	32·9	40·8	27·8	43·5	23	24·0	13	30	15	26	
June	16·12	19·3	12·7	29·4	37·4	29·8	31·0	38·8	27·0	42·5	3, 5	21·5	27	42	21	38	
July	17·45	20·8	13·6	25·6	31·7	27·4	26·5	33·4	—	37·5	9	—	—	64	42	57	
August...	16·44	19·6	13·7	26·1	32·3	27·5	26·8	33·4	[21·8]	37·0	20, 25	19·5	17	65	44	62	
September	15·96	19·5	12·1	26·8	34·0	28·1	27·7	34·8	21·8	38·0	29	19·0	7	62	39	59	
October	15·10	18·5	12·2	29·5	37·2	29·2	29·7	38·2	23·0	39·8	7	19·0	7	42	20	36	
November	16·05	18·5	13·0	27·7	36·0	28·2	28·0	36·9	20·0	39·0	11, 12	13·0	29	—	—	—	
December	16·92	19·7	14·0	23·1	34·4	24·8	24·6	35·1	16·2	38·0	14	13·0	3, 6	56	22	41	
Mean...	715·89	719·6	712·1	26·7	35·6	28·1	27·9	36·6	21·4	44·5	April 13	6·0	January 22	50	26	43	

Summary of Meteorological Observati

Latitude 15° 36′ 33″ N. Longitude 32° 33′ E. of Green

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.
1908																
January	729·25	735·4	725·2	18·0	29·4	22·0	20·8	30·5	13·8	39·2	9	5·2	22	36	15	31
February	28·13	36·6	24·0	19·3	31·1	24·1	22·3	32·4	14·6	38·0	28	6·9	15	33	17	28
March	24·98	28·4	20·5	25·3	36·7	28·9	27·7	38·0	19·9	43·3	23	13·0	8	20	12	24
April	23·77	27·7	20·3	29·6	40·1	32·3	31·2	41·3	22·9	46·0	15	15·6	8	19	10	18
May	25·98	29·3	22·8	31·5	40·2	33·1	32·5	41·1	25·2	44·1	22	19·8	7	19	13	21
June	25·57	29·1	22·9	31·1	40·2	34·1	33·0	41·3	26·5	44·7	5	23·8	1	39	17	27
July	26·90	29·7	24·8	27·4	34·6	31·0	29·4	35·8	24·6	39·5	6	22·0	18	62	35	45
August...	25·98	29·6	23·2	28·0	35·9	31·3	30·1	36·8	25·2	40·7	21	21·4	8	63	32	46
September	25·56	29·0	21·9	29·2	37·3	32·4	31·1	38·3	25·7	41·5	10	22·0	11	55	28	41
October	25·25	28·4	22·4	30·0	37·9	31·5	31·1	39·3	25·1	41·4	7	22·0	31	42	23	37
November	27·37	30·3	23·0	25·4	35·0	27·2	26·8	36·1	19·5	39·4	12, 13	16·3	25	33	21	35
December	28·36	31·8	25·6	20·9	32·0	23·8	23·1	32·9	15·8	35·6	13, 19	11·4	3	35	22	35
Mean...	726·42	730·4	723·0	26·3	35·9	29·3	28·3	37·0	21·6	46·0	April 15	5·2	January 22	38	20	32

Kassala for the year 1908.

meter above sea-level 509·0 m. Mean reduction to sea-level +42·3 mm. Mean correction to mean gravity —1·7 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
9·9	9·9	10·1	0·4	0·2	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	27·5	29	15	7	3·5	—	—	—	11
13·5	12·2	12·6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	18	21·5	22	10·5	9	2	—	—	4
8·9	10·0	10·1	0·8	0·3	0·4	0·6	0·0	0·0	—	—	—	16·5	26	13	8·5	15·5	1·5	2	5	5
5·9	7·3	7·2	0·9	1·4	1·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	7	10·5	9	6·5	49·5	6	—	1·5	—
8·1	9·3	9·1	3·0	3·3	3·5	3·3	7·2	4·5	17	4	2	6·5	2	9·5	4·5	63·5	4	2	1	—
9·8	11·4	11·2	3·2	4·2	4·7	4·1	12·0	9·5	8	2	2	2	3	3	—	73·5	4·5	—	1	3
14·1	15·1	14·9	4·1	4·6	4·4	4·3	182·5	49·0	24	12	11	—	—	—	—	53	20	—	—	20
15·4	16·9	16·2	4·9	5·7	5·2	5·3	7·0	6·0	17	2	1	—	—	—	—	67	16	1	—	9
15·0	16·6	15·9	2·3	3·7	4·5	3·5	132·3	44·2	14	6	5	1	1	3	21·5	47·5	9	0·5	0·5	6
9·4	10·9	11·0	0·8	3·2	2·5	2·2	2·1	2·1	1	1	1	6·5	6	10	41	24·5	—	1	—	4
—	—	—	0·2	1·2	0·8	0·7	0·0	0·0	—	—	—	12	33	9	23	8·5	3·5	—	1	—
9·0	9·6	10·1	0·2	0·3	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	27·5	27	10	15·5	9·5	0·5	—	1	2
10·8	11·6	11·6	1·7	2·3	2·3	2·1	343·1	182·5	July	27	22	124·5	159	103·5	138	424·5	67	6·5	11	64

Khartoum for the year 1908.

meter above sea-level 382·9 m. Mean reduction to sea-level +31·5 mm. Mean correction to mean gravity —1·7 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·5	6·3	5·9	1·2	1·1	0·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	66·5	23·5	—	—	—	0·5	0·5	—	2
5·8	6·4	5·9	0·4	0·6	0·2	0·4	0·0	0·0	—	—	—	55·5	24·5	—	—	—	—	—	1	6
5·4	7·2	5·9	1·7	2·3	1·4	1·8	0·0	0·0	—	—	—	39	33·5	4	0·5	0·5	0·5	1	2	12
5·7	6·5	6·1	0·8	0·9	0·3	0·7	0·0	0·0	—	—	—	32·5	29·5	4·5	1·5	1	—	2	7	12
7·3	8·0	7·4	3·3	2·9	2·3	2·8	0·0	0·0	—	—	—	32·5	19	3	3·5	3	3	2·5	14·5	12
9·6	10·6	11·0	2·5	3·8	2·7	3·0	0·7	0·7	13	1	—	4·5	13·5	6	4	15·5	12·5	5·5	4·5	24
13·7	14·4	14·9	5·4	5·3	5·0	5·4	72·7	20·0	17	8	7	0·5	—	—	1·5	28	48·5	8	2·5	4
13·5	14·9	15·3	3·6	4·3	3·7	3·9	45·4	36·2	7	2	2	5	0·5	—	—	16	46·5	13	6	6
13·0	14·5	14·6	4·3	4·2	4·8	4·4	24·2	8·6	3	6	4	4·5	8·5	3·5	7	12·5	27	11·5	8·5	7
11·1	12·6	12·3	2·7	3·9	3·9	3·4	11·4	5·0	3	4	3	26	16	13·5	6	4·5	1·5	3	6·5	16
8·9	9·3	8·7	0·4	0·7	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	62	25	1	—	—	—	—	1	1
7·7	7·7	7·3	0·7	1·1	0·4	0·6	0·0	0·0	—	—	—	70	21·5	0·5	—	—	—	—	—	1
8·9	9·9	9·6	2·2	2·6	2·1	2·3	154·4	72·7	July	21	16	398·5	215	36	24	81	140	47	53·5	103

Summary of Meteorological Observati

Latitude 15° 36′ 33″ N. Longitude 32° 33′ E. of Green

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.
1908																
January	[728·95]	734·7	724·9	[14·4]	[24·2]	[19·5]	[17·5]	[25·4]	[10·9]	34·9	25	4·6	22	[27]	[15]	[19]
February	27·68	35·8	23·5	18·7	29·6	24·6	21·8	30·6	14·6	36·8	4	7·1	15	30	14	18
March	24·66	28·0	20·2	24·7	35·2	29·0	27·1	36·3	19·5	45·3	23	12·9	8	18	10	16
April	23·39	27·3	20·0	29·0	38·7	32·7	30·7	39·6	22·5	45·8	15	15·7	8	17	8	11
May	25·45	28·9	22·2	31·2	39·2	33·4	32·2	40·5	24·9	46·0	30	19·9	6, 7	15	10	13
June	25·06	28·6	22·4	32·1	40·6	33·3	33·0	42·3	[26·0]	46·1	5	23·3	28	35	14	24
July	26·40	29·2	24·1	28·5	36·1	31·0	29·9	37·7	24·1	42·0	6	20·7	31	60	32	45
August	25·43	29·1	22·6	29·1	36·9	30·9	30·4	38·1	25·8	42·1	21	19·0	8	59	29	46
September	25·00	28·3	21·3	29·8	37·6	31·7	31·1	39·0	25·4	41·4	29	21·6	11	53	27	44
October	24·65	27·8	21·8	29·7	37·5	31·0	30·7	39·2	24·5	42·5	7	21·6	31	39	21	34
November	26·72	29·4	22·7	24·1	33·2	27·5	26·0	34·0	19·3	38·6	12	15·9	25	29	19	25
December	27·70	30·9	25·0	19·9	30·0	24·1	22·4	30·7	15·6	34·8	13	11·4	3	34	21	27
Mean	725·92	729·8	722·6	25·9	34·9	29·1	27·7	36·1	21·1	46·1	June 5	4·6	January 22	35	18	27

Summary of Meteorological Observat

Latitude 19° 7′ Longitude 37° 20′ E. of Green

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.
1908																
January	762·79	768·1	750·1	22·5	23·8	22·0	22·0	25·6	19·6	28·5	Several dates	14·0	21	65	64	66
February	62·59	70·1	57·1	22·4	24·4	22·6	22·2	25·9	19·4	29·0	5	13·0	17	69	66	70
March	59·71	62·9	55·9	24·9	26·1	24·4	24·2	27·1	21·4	29·5	Several dates	16·5	2, 3	66	71	76
April	57·71	61·1	52·7	27·7	28·8	26·7	27·2	30·0	—	33·0	21	—	—	66	65	73
May	58·30	61·8	54·1	30·8	31·4	28·5	29·7	33·2	—	39·0	28, 30, 31	—	—	46	52	64
June	56·43	59·7	53·3	34·9	34·1	30·2	32·6	37·7	—	43·5	1	—	—	28	40	52
July	55·31	57·6	52·9	35·6	37·7	32·3	33·9	41·4	[29·4]	45·5	10	25·0	15	30	32	49
August	54·52	57·0	52·1	35·6	37·5	32·2	33·4	40·9	28·2	44·0	6, 18, 19	25·0	25	36	38	56
September	56·47	59·2	52·1	33·2	33·5	30·4	31·0	36·4	26·9	43·5	10	25·5	Several dates	49	53	71
October	58·99	61·8	56·1	29·9	31·2	28·8	28·9	32·6	25·8	34·5	2	23·0	29	68	65	74
November	60·88	63·4	57·2	26·8	28·6	27·0	26·6	29·5	24·0	33·0	13	21·5	29, 30	73	67	75
December	62·14	64·9	59·2	23·8	26·0	24·4	23·8	26·7	21·0	30·0	18	17·0	30, 31	70	69	74
Mean	758·82	762·3	754·4	29·0	30·3	27·5	28·0	32·3	24·0	45·5	July 10	13·0	Febr. 17	56	57	67

Khartoum (Gordon College) for the year 1908.

meter above sea-level 390·0 m. Mean reduction to sea-level + 32·6 mm. Mean correction to mean gravity — 1·7 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
[3·6]	[3·3]	[3·4]	[0·8]	[0·8]	[0·8]	[0·7]	0·0	0·0	—	—	—	[30]	[7·5]	[1]	—	—	—	—	[28·5]	[1]
4·6	4·3	4·6	0·3	0·4	0·6	0·4	0·0	0·0	—	—	—	44·5	20·5	1·5	—	—	—	—	20·5	—
4·5	5·0	4·6	1·0	1·4	1·7	1·3	drops	drops	11,12,23	—	—	30·5	28·5	4	1	0·5	0·5	0·5	18·5	9
4·3	4·2	4·6	0·9	0·7	0·7	0·8	0·0	0·0	—	—	—	31	26	5·5	0·5	1	1	1	18	6
5·2	5·2	5·2	3·4	2·6	2·0	2·7	drops	drops	21	—	—	26	12·5	1	3	5	4	5·5	30	6
8·0	9·2	9·8	2·5	3·6	2·2	2·7	1·2	1·2	13	1	1	2·5	7	5·5	3·5	20	16·5	14	6	15
13·8	14·5	15·0	4·7	4·2	4·4	4·3	63·9	16·9	17	7	7	—	—	—	6	47	30·5	5	2·5	2
13·0	14·8	15·2	2·4	2·9	2·7	2·7	43·5	36·6	7	2	2	1·5	—	0·5	1	35	37·5	7	1·5	8
12·9	14·8	14·7	2·9	2·7	4·0	3·3	30·7	12·9	3	6	4	—	2	6·5	5·5	24·5	19·5	16·5	6·5	9
10·1	11·4	11·2	2·1	2·9	3·3	2·6	12·3	7·7	3	4	3	14	18	10·5	5	5·5	4	11·5	10·5	14
7·4	6·8	7·0	0·1	0·4	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	44	10·5	—	—	—	—	0·5	33	2
6·8	6·2	6·4	0·4	0·7	0·4	0·5	0·0	0·0	—	—	—	55·5	16·5	—	—	—	—	—	20	1
7·8	8·3	8·5	1·8	1·9	1·9	1·8	151·6	63·9	July	20	17	279·5	149	36	25·5	138·5	113·5	61·5	195·5	73

akin for the year 1908.

eter above sea-level 4·5 m. Mean reduction to sea-level +1·1 mm. Mean correction to mean gravity — 1·6 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
14·4	13·4	13·8	5·2	3·7	3·5	4·0	5·5	4·0	2	2	2	30·5	15	8	1	2	1	1	34·5	—
15·1	14·5	14·5	5·2	3·8	4·7	4·6	0·3	0·3	7	1	—	26	10	—	1	—	—	—	50	—
18·0	17·4	16·9	4·4	2·7	3·2	3·4	0·0	0·0	—	—	—	33·5	13·5	—	2	3	1	—	40	—
19·2	19·0	18·8	2·2	1·7	1·2	1·7	0·0	0·0	—	—	—	40·5	25·5	4·5	2	—	0·5	3·5	13·5	—
17·5	18·4	17·0	2·5	2·5	1·6	2·2	7·0	7·0	17	1	1	37·5	21	1·5	2	1	—	5	25	—
15·6	16·6	14·4	1·7	2·0	1·2	1·6	0·0	0·0	—	—	—	19·5	24	6	4·5	2·5	0·5	7·5	25·5	—
14·7	17·3	14·9	1·2	3·1	2·7	2·4	8·8	3·5	23	4	3	8	19	6·5	4·5	2	26	13	14	—
17·5	20·0	17·6	3·2	2·4	1·3	2·3	0·0	0·0	—	—	—	6	12	7	2·5	1·5	26	24·5	13·5	—
20·2	22·8	20·3	2·7	2·2	2·0	2·4	0·0	0·0	—	—	—	19	16	10	—	1	8	14	22	—
21·9	21·9	21·7	5·0	2·6	1·8	3·1	0·5	0·5	25	1	—	15·5	17	10	9	—	6	5	30·5	—
19·6	19·9	19·5	5·9	5·0	3·7	4·8	32·6	20·8	17	6	5	20·5	15·5	12·5	1	—	1	2·5	37	—
17·1	17·0	16·5	5·9	5·0	5·0	5·3	10·2	8·6	28	3	1	23·5	14	4	—	—	—	4	47·5	—
17·6	18·2	17·2	3·8	3·1	2·7	3·2	64·9	32·6	Nov.	18	12	280	202·5	70	29 5	13	70	80	353	—

Summary of Meteorological Observati

Latitude 19° 37′ N. Longitude 37° 13′ E. of Green

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.
1908																
January	763·42	768·5	758·6	22·8	25·0	22·5	22·4	26·8	19·1	31·0	10	12·5	28	57	60	63
February	63·08	70·2	59·1	23·1	25·1	22·3	22·2	27·0	18·6	30·0	6	14·5	15	55	62	64
March	60·13	63·6	54·5	25·4	26·8	24·0	24·0	28·8	20·0	31·0	several dates	15·0	3	58	61	70
April	58·10	61·3	53·2	28·6	29·5	26·1	26·6	31·4	22·2	35·0	22	18·5	9	55	60	72
May	58·65	63·5	54·0	31·9	32·2	27·8	28·8	34·9	23·5	42·5	27	20·5	1	37	46	64
June	56·99	59·9	53·8	35·2	35·2	30·3	31·5	38·3	25·2	43·0	10	23·0	22, 25, 27	40	45	61
July	56·28	58·2	54·0	36·5	37·8	31·6	33·3	40·5	27·1	45·0	17	24·0	several dates	33	35	55
August	55·52	58·1	53·2	35·6	36·8	32·0	32·9	39·7	27·3	44·5	5	23·0	3, 11, 17	36	43	58
September	57·55	60·4	52·8	33·8	34·4	30·5	31·4	37·4	26·8	43·5	9, 11	24·5	28	46	51	69
October	59·69	62·8	56·3	30·4	31·9	29·0	29·2	33·6	25·4	35·5	2	21·5	21	66	61	73
November	61·35	64·1	57·0	27·5	29·4	26·9	26·8	30·8	23·4	33·5	15	20·5	19	73	65	75
December	62·93	65·8	60·1	23·9	26·1	24·2	23·8	27·3	20·7	31·0	19	16·0	4	68	65	71
Mean	759·47	763·0	755·6	29·6	30·8	27·3	27·7	33·0	23·3	45·0	July 17	12·5	January 28	52	54	66

Summary of Meteorological Observa

Latitude 21° 6′ N. Longitude 37° 8′ E. of Green

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.
1908																
January	—	—	—	—	—	—	21·8	24·9	18·8	27·8	9,10,11	11·1	21	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	[21·6]	[25·0]	18·3	27·7	8	13·3	14	—	—	—
March...	—	—	—	—	—	—	[23·1]	[27·2]	[19·0]	33·0	29	15·2	18	—	—	—
April	—	—	—	27·2	28·3	25·8	24·7	29·7	20·9	35·3	22	15·0	9	63	67	77
May	—	—	—	[30·5]	[31·4]	[27·4]	[27·9]	[33·5]	21·2	41·6	28	16·5	1	[51]	[55]	68
June	—	—	—	34·4	34·1	29·8	30·2	37·1	22·5	44·0	10	18·5	26	32	49	60
July	—	—	—	33·9	33·3	30·9	30·3	38·2	23·0	45·0	23	19·0	9	51	60	65
August	—	—	—	[34·0]	34·2	31·5	[31·1]	[36·8]	[24·7]	44·5	26	22·3	22	[51]	56	66
September	—	—	—	32·5	32·9	29·8	29·6	[36·6]	23·4	42·5	9,10	20·4	30	44	61	76
October	—	—	—	29·2	30·9	28·0	27·4	32·3	21·6	34·6	16	17·9	27	71	72	84
November	—	—	—	26·9	28·2	25·8	25·4	28·8	20·7	31·4	1, 12	15·5	8	66	68	75
December	—	—	—	22·3	25·0	23·0	22·1	25·6	[18·1]	28·5	19, 31	12·8	11	77	74	83
Mean	—	—	—	[30·1]	[30·9]	[28·0]	26·3	31·3	21·0	45·0	July 23	11·1	January 21	[56]	[62]	[73]

ort Sudan for the year 1908.

eter above sea-level 5·9 m. Mean reduction to sea-level +0·5 mm. Mean correction to mean gravity −1·5 mm.

POUR TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
14·6	12·8	13·2	3·8	1·8	2·6	2·8	1·4	1·4	2	1	1	7	64	2	—	—	—	—	20	—
14·8	13·2	13·2	2·1	0·3	1·8	1·4	0·0	0·0	—	—	—	10	59	—	2	—	—	—	16	—
16·2	15·6	15·2	2·5	0·5	0·4	1·2	0·0	0·0	—	—	—	8	70	—	4	—	—	—	11	—
18·5	18·3	17·6	1·3	0·2	0·3	0·6	0·0	0·0	—	—	—	9	57	18	1	—	—	—	5	—
16·1	17·7	15·5	1·4	0·9	0·9	1·1	0·0	0·0	—	—	—	41	45	4	—	1	—	—	2	—
18·7	19·6	18·2	0·8	0·4	0·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	37	40	8	1	—	—	—	3	1
16·5	19·0	16·8	1·2	2·3	1·2	1·6	0·0	0·0	—	—	—	27	27	6	10	2	3	6	12	—
19·8	20·5	18·5	2·0	1·6	1·4	1·7	0·0	0·0	—	—	—	28	34	11	10	1	1	—	8	—
20·3	22·2	20·0	1·5	0·9	1·6	1·3	0·0	0·0	—	—	—	33	39	2	4	—	1	2	9	—
21·6	21·6	21·5	2·5	1·4	0·3	1·4	4·5	3·0	21	2	2	35	42	3	—	—	—	—	13	—
19·8	19·9	19·9	3·2	3·0	1·6	2·6	2·5	1·5	27	2	1	41	46	2	—	—	—	—	1	—
16·3	16·0	15·8	4·0	3·7	3·0	3·6	19·7	8·5	24	4	3	23	62	—	—	—	—	—	8	—
17·8	18·0	17·1	2·2	1·4	1·3	1·7	28·1	19·7	Dec.	9	7	299	585	56	32	4	5	8	108	1

ongonab for the year 1908.

ER TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19·0	19·1	18·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	33	18	4	21·5	4·5	—	1·5	5·5	2
[18·3]	19·3	[18·2]	[3·0]	[2·4]	[1·8]	[1·9]	0·5	0·5	17	1	—	49	16	5	6	—	1	0·5	9·5	6
19·1	18·5	16·8	[0·8]	[0·7]	0·0	[0·5]	0·0	0·0	—	—	—	37·5	35	1·5	3	1	—	—	9	2
22·9	21·5	21·4	0·6	1·1	0·3	0·6	0·0	0·0	—	—	—	12·5	41·5	4	4·5	0·5	9	—	2	19
22·1	22·6	[21·5]	[2·9]	1·2	1·4	[1·8]	drops	drops	16	—	—	21	27	12·5	4·5	1	1	1	4	20
22·3	23·6	20·6	2·5	0·9	1·6	1·6	0·0	0·0	—	—	—	34·5	33	6	1	—	—	1	8.5	6
23·8	23·6	23·0	1.8	0·6	0·2	0·7	0·0	0·0	—	—	—	28·5	28·5	8·5	8·5	3·5	—	—	4·5	11
19·3	18·5	18·4	3·0	2·4	0·8	2·0	1·0	1·0	26	1	—	34	18·5	2	10	5	1	—	17·5	1
17·5	17·5	16·8	4·7	3·2	3·2	3·7	7·0	7·0	19	1	1	31·5	20·5	6	3	0·5	—	0·5	20	11
[20·5]	[20·5]	[19·4]	[2·1]	[1·4]	[1·0]	[1·4]	8·5	7·0	Dec.	3	1	[281·5]	[238]	[49·5]	[62]	[16]	[12]	[4·5]	[80·5]	[78]

Summary of Meteorological Observati

Latitude 18° 45′ N. Longitude 37° 6′ E. of Greenw

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.
1908																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	[24·6]	[26·4]	[21·1]	[22·6]	[29·5]	[18·3]	[37·0]	28	[15·0]	21	[56]	[56]	[65]
May	—	—	—	26·6	28·4	22·9	24·1	31·0	18·6	36·2	10, 28	14·5	23	48	55	56
June	—	—	—	28·9	33·0	26·8	27·1	34·9	19·0	37·5	11	16·5	26	44	30	38
July	—	—	—	25·8	31.4	26·2	26·1	32·4	20·8	36·0	6	16·5	15	48	38	43
August	—	—	—	26·0	32·3	26·8	26·8	33·5	22·2	37·5	25	19·0	12	47	48	37
September	—	—	—	25·1	32·3	23·4	25·4	33·5	20·7	36·5	2,10,11	17·5	22, 29, 30	36	40	42
October	—	—	—	22·4	25·6	20·4	21·5	28·0	17·6	31·0	1, 5	13·6	19	63	56	67
November	—	—	—	[20·2]	[22·1]	[19·0]	[19·6]	[24·1]	[17·0]	[27·0]	1	[15·0]	1, 7	[89]	[83]	[94]
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean...	—	—	—	[25·0]	[28·9]	[23·3]	[24·2]	[30·9]	[19·3]	[37·5]	June 11 Aug. 25	[13·6]	October 19	[54]	[51]	[55]

Summary of Meteorological Observati

Latitude 12° 47′ 30″ N. Longitude 36° 9′ 30″ E. of Green

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.
1908																
January	698·95	702·7	694·4	20·7	32·7	24·1	22·9	34·3	14·1	38·5	9	7·5	20	30	9	19
February	696·28	702·8	691·8	23·9	35·1	27·1	25·4	36·2	15·7	40·4	28	11·0	15	36	21	31
March	694·47	698·0	691·5	29·8	37·9	29·7	29·2	39·5	19·5	41·5	22	14·2	8	24	10	19
April	694·75	700·5	690·6	31·5	38·2	31·4	30·6	39·4	21·1	42·0	11, 12	14·0	22	25	14	24
May	696·73	700·8	693·2	28·5	35·7	28·6	28·9	37·3	22·8	40·0	22	17·0	11	40	20	35
June	698·09	702·6	693·2	26·0	31·4	25·1	25·4	33·2	19·2	38·0	5	13·5	30	58	38	60
July	700·74	703·0	698·5	25·0	27·5	24·6	22·9	29·1	14·4	31·4	6	13·7	20, 29	65	57	63
August	700·51	702·7	696·9	24·6	27·2	24·5	22·6	28·4	14·1	31·0	20, 21	12·5	17	73	66	69
September	699·97	702·1	696·5	26·1	28·6	26·2	23·8	29·8	14·1	31·3	20, 29	13·0	22	70	67	68
October	698·66	701·3	696·1	27·4	33·6	29·9	26·0	—	13·0	—	—	11·0	27, 29	58	41	48
November	697·50	700·4	692·2	27·3	34·4	24·3	24·7	[35·4]	12·8	36·5	26	9·0	5	42	22	51
December	697·06	699·8	694·0	23·8	34·7	23·4	23·9	35·5	13·9	37·5	13, 31	10·0	14	34	11	26
Mean	697·81	701·4	694·1	26·2	33·1	26·6	25·5	34·4	16·2	42·0	April 11, 12	7·5	January 20	46	31	43

rkowit for the year 1908

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[13·9]	[11·8]	[12·9]	[0·7]	[1·2]	[0.3]	[0·8]	[0·0]	0·0	—	—	—	[1·5]	[30]	[25]	[2·5]	[0·5]	[2·5]	—	—	—
15·8	11·6	13·3	1·6	2·2	1·8	1·8	0·0	0·0	—	—	—	5	48·5	29·5	3	1	2	1	—	3
11·4	9·9	11·4	0·7	1·3	0·8	0·9	0·0	0·0	—	—	—	—	39·5	17	1·5	4·5	23	1	1·5	2
12·9	10·9	11·8	0·9	2·3	2·7	2·0	14·0	7·0	25	3	3	—	2	—	—	1	78	6	1	5
16·8	9·6	12·7	2·7	2.6	1·1	2·1	0·0	0·0	—	—	—	0·5	10	0·5	—	2	48·5	25·5	—	6
14·8	8·8	10·7	1·0	1·5	1·2	1·1	0·0	0·0	—	—	—	1	60	—	—	2	16	6	—	5
13·8	11·8	12·9	3.5	2·6	2.2	2·7	5·1	4·3	17	2	1	—	63	29	1	—	—	—	—	—
[16·3]	[15·3]	[15·7]	[6·3]	[5·9]	[6·8]	[6·4]	[28·4]	[16·5]	13	6	6	[0·5]	[30]	[14·5]	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[14·5]	[11·2]	[12·7]	[2·2]	[2·4]	[2·1]	[2·2]	[47·5]	[28·4]	Nov.	11	10	[8·5]	[283]	[114·5]	[8]	[11]	[170]	[39·5]	[2·5]	[21]

Gallabat for the year 1908.

eter above sea-level 740·0 m. Mean reduction to sea-level +60·4 mm. Mean correction to mean gravity −1·7 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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
3·4	4·4	4·4	0·2	0·0	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	25	61
8·6	8·3	8·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	41	44
4·9	5·8	6·0	0·2	0·4	0·3	0·3	6·0	6·0	26	1	1	5·5	—	—	1	1	1	—	46·5	38
7·0	7·9	7·8	0·2	1·3	1·6	1·2	7·8	6·0	30	2	2	14	4·5	1	—	—	—	—	33·5	37
8·3	9·6	9·6	0·6	1·2	2·6	1·4	47·3	30·0	27	7	7	18	23	13	—	0·5	13·5	—	—	25
12·8	13·7	13·6	0·5	1·2	2·5	1·5	144·4	46·5	19	16	13	3·5	5·5	21·5	6	1	13·5	24·5	6·5	8
15·3	14·6	15·1	1·6	2·3	3·0	2·4	146·7	22·0	28	21	18	1	8	17·5	8·5	—	4	50	4	—
17·7	15·6	16·7	1·4	2 9	4·6	3·0	266·6	39·0	15	27	22	—	—	8·5	5·5	1	4·5	73·5	—	—
19·4	17·2	18·0	1·3	2·3	4·3	2·6	204·3	42·0	29	18	16	—	—	15·5	8·5	—	11·5	54·5	—	—
15·4	14·9	15·3	0·4	0·3	1·2	0·6	30·4	14·0	11	5	4	—	—	3	1	—	4·5	82·5	—	2
8·7	11·7	10·5	0·0	0·8	0·5	0·4	5·0	4·0	7	2	1	3	7	13	3	1	11	51	—	1
4·4	5·4	5·7	0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	6	14	12	24.5	11	11·5	3	7	4
10·5	10·8	10·9	0·5	1·1	1·7	1·1	858·5	266·6	August	99	84	60	62	105	58	15·5	75	339	163·5	220

Summary of Meteorological Observati

Latitude 11° 51′ 22″ N. Longitude 34° 23′ 10″ E. of Green

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.
1908																
January	721·44	725·8	718·2	20·8	—	25·8	23·3	34·6	13·9	40·0	10	7·5	22	53	—	48
February	20·21	26·5	16·4	22·6	—	28·5	25·6	36·9	15·4	41·5	28	11·0	15	52	—	45
March	17·77	20·8	14·5	28·0	—	32·4	30·2	41·2	19·8	44·8	22	13·0	7	47	—	43
April	17·70	20·9	14·4	30·2	—	31·9	31·1	40·8	22·8	43·5	11, 12	17·5	9, 20	48	—	45
May	20·20	23·4	16·2	29·4	—	30·6	30·0	38·9	23·0	42·7	14	18·0	13	59	—	53
June	21·13	24·2	18·9	26·0	—	28·2	27·1	35·5	22·3	40·0	4	20·0	13, 16, 21	74	—	66
July	22·22	24·4	20·3	24·1	—	24·8	24·4	31·6	21·2	37·0	2	19·5	16	83	—	81
August	21·17	23·4	18·2	23·6	—	24·4	24·0	31·1	20·9	34·5	20	18·0	21	88	—	87
September	20·84	23·3	17·5	24·3	—	24·4	24·3	32·9	20·8	36·0	28	19·5	7, 11	84	—	86
October	19·86	21·9	17·2	25·2	—	24·7	25·0	35·0	19·9	36·9	7, 12	18·0	26	76	—	79
November	19·96	21·8	17·1	25·6	—	26·0	25·8	36·9	18·7	38·0	11, 23	14·0	2	55	—	62
December	20·26	23·0	18·2	22·6	—	25·8	24·2	36·1	15·0	38·9	15, 16	12·5	6	53	—	53
Mean	720·23	723·3	717·3	25·2	—	27·3	26·2	36·0	19·5	44·8	March 22	7·5	January 22	64	—	62

Summary of Meteorological Observati

Latitude 14° 24′ N. Longitude 33° 31′ E. of Green

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.
1908																
January	727·60	731·7	723·8	18·6	—	23·4	21·0	32·4	15·0	38·5	9	7·5	22	34	—	24
February	26·32	33·5	22·4	19·5	—	25·6	22·6	34·4	15·8	41·0	5	7·5	15	31	—	19
March	23·24	26·4	19·5	25·1	—	30·0	27·6	40·3	20·6	45·0	23	11·5	7	28	—	18
April	21·95	25·0	17·8	30·2	—	32·8	31·5	42·9	23·3	47·0	14	18·0	7, 9, 10	23	—	21
May	23·82	26·8	19·7	30·7	—	32·8	31·8	41·8	24·1	45·0	23	19·5	13, 14	21	—	22
June	24·66	28·5	21·7	28·2	—	29·7	29·0	39·0	23·4	43·0	5	20·0	2, 26	54	—	42
July	25·88	28·6	23·2	24·5	—	26·3	25·4	35·0	21·6	39·0	13	19·5	7	76	—	67
August	24·74	26·7	22·1	25·6	—	27·7	26·6	35·6	22·5	39·0	20	20·0	19	73	—	62
September	24·68	27·6	21·3	27·3	—	28·8	28·0	37·3	22·4	39·5	9, 28	20·5	6	65	—	56
October	24·22	26·9	20·5	28·6	—	29·2	28·9	38·0	22·5	40·0	7, 10, 25	20·0	8	54	—	45
November	25·30	27·5	22·5	26·0	—	27·9	27·0	37·2	20·4	40·5	11	16·0	2	29	—	30
December	26·07	29·1	22·5	21·9	—	25·4	23·6	34·3	16·7	37·0	13, 31	11·5	3, 4	37	—	29
Mean...	724·87	728·2	721·4	25·5	—	28·3	26·9	37·4	20·7	47·0	April 14	7·5	Jan. 22 Feb. 15	44	—	36

...gseires for the year 1908.

...ter above sea-level 466·9 m. Mean reduction to sea-level +39·0 mm. Mean correction to mean gravity —1·8 mm.

...our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0.1 mm. of rain	≥ 1.0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	12·0	11·0	0·1	—	0·3	0·2	0·0	0·0	—	—	—	4	—	—	—	—	1·5	16	33·5	7
—	13·0	11·8	0·0	—	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	3	—	—	—	—	—	15·5	33·5	6
—	15·7	14·7	0·3	—	0·5	0·4	4·7	4·7	26	1	1	31·5	2·5	1	0·5	0·5	1	—	6	19
—	15·7	15·4	1·0	—	0·8	0·8	49·2	37·6	17	4	4	13·5	0·5	—	2	9·5	1	0·5	11	22
—	17·1	17·5	2·0	—	1·2	1·6	10·6	6·3	30	4	2	7·5	—	1	2·5	17	2·5	5·5	5	21
—	18·7	18·6	2·4	—	2·4	2·5	85·0	30·0	7	9	9	—	—	1	4·5	36	10	3	0·5	5
—	18·6	18·5	3·0	—	2·8	3·0	122·0	37·0	2	12	11	—	—	—	1·5	35·5	13·5	4·5	1	6
—	19·6	19·4	3·3	—	3·6	3·4	369·7	78·0	16	18	17	1	2	2	2	29·5	15·5	8	1	1
—	19·6	19·2	2·2	—	3·5	2·8	194·0	70·0	6	15	14	2	1	3	3	28	4	7	1	11
—	18·2	18·2	1·6	—	1·9	1·8	51·0	42·0	12	2	2	2	—	5	3	20	9	6	—	17
—	15·4	14·4	0·1	—	0·8	0·3	0·0	0·0	—	—	—	10	4	4	—	6	1	1	1	33
—	13·0	12·0	0·1	—	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	44	10	5	—	—	1	1	1	—
—	16·4	15·9	1·3	—	1·5	1·4	886·2	369·7	Aug.	65	60	118·5	20	22	19	182	60	68	94·5	148

...Wad Medani for the year 1908

...meter above sea-level 407·6 m. Mean reduction to sea-level +34·2 mm. Mean correction to mean gravity —1·7 mm.

...our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	5·3	5·6	0·4	—	0·4	0·4	0·0	0·0	—	—	—	35	22	5	—	—	—	—	—	—
—	4·8	5·1	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	31	23	4	—	—	—	—	—	—
—	5·7	6·2	0·3	—	0·3	0·3	drops	drops	26	—	—	24	20	7	1	—	—	2	8	—
—	7·7	7·6	0·2	—	0·4	0·2	0·0	0·0	—	—	—	22	11	4·5	0·5	9·5	3	—	9·5	—
—	8·0	7·2	2·2	—	2·6	2·4	13·6	13·6	31	1	1	26·5	10·5	4·5	—	8·5	5·5	3	3·5	—
—	12·6	13·8	2·3	—	2·4	2·3	17·9	11·0	24	2	2	3	3	6	2	18	23	4	1	—
—	16·9	17·1	2·9	—	2·7	2·8	174·0	51·0	6	11	11	1	—	9	4	19	20	8	1	—
—	16·9	17·2	2·7	—	3·0	2·8	35·5	10·0	29	8	6	2	—	2	—	20	19	19	—	—
—	16·1	16·7	5·6	—	6·6	6·0	37·0	10·5	24	7	5	7	1	7·5	2·5	14	17·5	10	0·5	—
—	13·2	14·4	4·6	—	6·7	5·7	23·0	6·5	10	6	5	6	10·5	4·5	3·5	7	17·5	11	2	—
—	8·4	7·8	0·4	—	1·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	17	24·5	—	1	1	2·5	6·5	7·5	—
—	7·2	7·2	1·1	—	0·2	0·6	0·0	0·0	—	—	—	25·5	33·5	—	—	—	—	1	2	—
—	10·2	10·5	1·9	—	2·2	2·0	301·0	174·0	July	35	30	200	159	54	14·5	97	108	64·5	35	—

Summary of Meteorological Observati

Latitude 13° 59′ 31″ N. Longitude 32° 20′ E. of Green

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.
1908																
January	729·56	735·0	725·5	19·5	—	22·5	21·0	31·3	14·4	38·0	29	3·5	22	38	—	24
February	28·49	33·6	23·8	20·7	—	24·2	22·4	33·1	15·0	39·5	28	5·0	15	31	—	25
March	25·85	29·6	21·7	26·8	—	28·2	27·5	38·3	19·8	44·5	23	13·1	7	26	—	22
April	24·53	27·8	21·2	31·5	—	32·8	32·1	41·7	23·1	46·8	14	18·5	8	10	—	8
May	26·95	29·8	24·3	32·0	—	32·8	32·4	41·2	23·9	45·0	23	18·5	14	10	—	8
June	27·37	30·7	24·2	29·9	—	30·4	30·2	39·5	24·1	44·0	22	20·0	2	44	—	39
July	28·57	30·8	26·8	26·4	—	27·3	26·8	34·0	22·0	38·0	2	19·0	31	70	—	64
August	27·77	29·7	23·7	26·4	—	28·0	27·2	34·6	21·5	38·2	23	18·0	9	72	—	64
September	26·77	29·9	23·2	26·8	—	28·8	27·8	35·5	22·2	39·5	1	20·0	23	69	—	63
October	26·20	28·4	23·4	28·3	—	30·0	29·2	37·3	22·6	40·0	26	20·5	5	55	—	51
November	27·84	29·8	25·7	25·4	—	27·1	26·2	35·7	18·9	39·5	11	12·5	3	33	—	28
December	28·90	32·4	26·3	21·1	—	23·8	22·5	33·1	15·4	36·3	12	11·2	3	34	—	25
Mean	727·40	730·6	724·2	26·2	—	28·0	27·1	36·3	20·2	46·8	April 14	3·5	January 22	41	—	35

Summary of Meteorological Observat

Latitude 13° 11′ N. Longitude 30° 14′ E. of Green

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.
1908																
January	713·53	718·2	709·3	14·1	27·3	19·1	16·6	29·3	—	37·0	9	—	—	51	35	50
February	12·65	19·2	8·2	14·7	29·5	18·5	16·6	31·5	—	38·0	5, 28	—	—	65	37	64
March	9·73	12·8	5·0	21·0	35·2	25·3	23·1	37·1	—	43·0	22	—	—	50	36	55
April	9·52	12·3	5·9	26·5	38·0	30·8	28·7	39·9	—	44·0	14, 15	—	—	46	38	45
May	11·70	14·3	8·6	27·2	37·3	31·0	29·1	39·3	—	43·0	23	—	—	21	22	24
June	11·93	14·9	9·0	26·8	36·6	30·8	28·8	38·5	—	42·0	5	—	—	46	31	42
July	13·13	15·1	10·5	24·7	31·6	27·5	26·1	33·1	—	35·3	5	—	—	67	44	58
August...	11·84	13·8	9·9	24·0	31·3	26·1	25·1	32·8	—	36·0	20, 21, 23	—	—	80	52	74
September	11·22	13·7	8·1	24·2	31·9	26·0	25·1	33·5	—	37·0	10	—	—	82	50	77
October	10·48	13·1	7·3	24·8	34·0	26·9	25·9	35·4	—	37·0	several dates	—	—	67	42	63
November	12·04	15·1	8·7	20·1	32·6	24·1	22·1	33·8	—	37·2	12	—	—	48	35	47
December	12·49	15·8	9·4	16·0	29·8	21·4	18·7	31·2	—	35·2	14	—	—	46	34	41
Mean	711·69	714·9	708·3	22·0	32·9	25·6	23·8	34·6	—	44·0	April 14, 15	—	—	56	38	53

ueim for the year 1908.

eter above sea-level 383·3 m. Mean reduction to sea-level +32·0 mm. Mean correction to mean gravity —1·7 mm.

ur Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8. h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	4·7	5·6	0·6	—	0·3	0·4	0·0	0·0	—	—	—	38·5	17·5	—	—	—	1	—	5	—
—	5·3	5·5	0·6	—	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	40	5·5	—	—	—	1	—	11·5	—
—	6·0	6·4	1·6	—	0·2	1·0	0·0	0·0	—	—	—	49·5	6	0·5	3	—	—	—	3	—
—	3·0	3·2	0·3	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	46·5	3	—	—	2	6	—	0·5	2
—	2·9	3·3	1·7	—	1·0	1·4	0·0	0·0	—	—	—	38·5	2	2	4	8	4	—	0·5	3
—	12·4	13·0	2·9	—	1·7	2·2	10·7	3·7	25	4	4	—	2	—	4	35	16	2	—	1
—	17·0	17·3	5·3	—	3·2	4·3	144·7	43·0	18	8	8	1	0·5	1·5	8·5	31·5	3	—	—	16
—	18·1	18·2	4·8	—	3·2	4·1	31·9	13·4	3	4	3	—	—	1	11	34	6	—	—	10
—	18·5	18·2	3·6	—	4·4	4·0	48·8	17·0	20	8	7	—	2	2	13	12	24	6·5	0·5	—
—	16·0	15·7	2·6	—	3·9	3·2	39·0	24·0	3	3	3	4·5	5·5	2	18	8	8	8·5	4·5	3
—	7·6	7·8	0·2	—	0·7	0·4	0·0	0·0	—	—	—	30	2·5	—	—	—	—	—	27·5	—
—	5·6	5·9	0·1	—	0·2	0·1	0·0	0·0	—	—	—	43	9	—	—	—	—	—	10	—
—	9·8	10·0	2·0	—	1·6	1·8	275·1	144·7	July	27	25	291·5	55·5	9	61·5	130·5	69	17	63	35

l Obeid for the year 1908.

eter above sea-level 585·0 m. Mean reduction to sea-level +48·5 mm. Mean correction to mean gravity —1·7 mm.

our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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
8·8	7·8	7·5	1·4	1·8	1·6	1·6	0·0	0·0	—	—	—	78	1	14	—	—	—	—	—	—
11·5	10·2	9·9	1·2	2·0	1·7	1·6	0·0	0·0	—	—	—	76	—	11	—	—	—	—	—	—
15·6	13·2	12·7	2·1	1·3	1·5	1·6	2·0	2·0	23	1	1	62	9	19	—	3	—	—	—	—
18·8	14·8	15·2	1·3	1·4	1·1	1·3	0·0	0·0	—	—	—	52	14	5	—	7	1	10	1	—
10·7	8·2	8·2	2·9	2·4	2·6	2·7	6·4	6·4	29	1	1	27	30	4	—	15	7	6	4	—
14·4	13·7	13·4	3·2	3·2	3·0	3·1	6·5	4·7	15	6	1	3	2	2	—	31	25	24	3	—
14·9	15·5	15·3	4·9	4·0	3·5	4·1	120·8	44·0	7	13	9	—	1	2	—	29	24	35	2	—
17·4	18·4	17·9	4·3	3·4	3·1	3·6	162·4	53·0	31	11	10	1	—	1	—	14	10	64	3	—
17·4	19·2	18·3	2·7	2·6	3·1	2·8	223·0	48·0	13	11	10	4	—	6	—	10	18	52	—	—
16·5	16·6	16·2	2·4	2·3	3·2	2·6	40·0	39·0	3	2	1	39	—	5	—	11	9	29	—	—
12·9	10·4	10·5	0·4	0·3	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	74	11	5	—	—	—	—	—	—
10·8	7·7	8·3	0·3	0·5	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	47	45	1	—	—	—	—	—	—
14·1	13·0	12·8	2·3	2·1	2·1	2·1	561·1	223·0	Sept.	45	33	463	113	75	—	120	94	220	13	—

Summary of Meteorological Observati

Latitude 9° 18′ 30″ N. Longitude 31° 37′ 30″ E. of Green

Month.	Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%)			
	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date.	Absolute Minimum.	Date.	8 h.	14 h.	20 h.	M
1908														
January	22·8	—	—	25·9	35·6	16·1	40·0	9, 10	9·0	21, 22	47	—	—	.
February	24·3	—	—	27·5	37·7	17·3	43·0	28	9·0	15	25	—	—	.
March	29·1	—	—	31·7	40·7	22·8	47·0	6	16·5	6	32	—	—	.
April	28·0	—	—	30·9	39·4	22·6	43·5	12, 16	20·0	27	54	—	—	.
May	27·5	—	—	29·5	37·3	21·9	41·0	14	19·0	21	61	—	—	.
June	25·4	—	—	27·6	34·6	20·9	45·0	13	19·0	11	75	—	—	.
July	23·9	—	—	26·4	32·4	20·4	35·1	1	18·7	13	86	—	—	.
August...	25·2	—	—	26·4	32·0	20·9	35·5	19, 20	19·0	12	88	—	—	.
September	[25·1]	—	—	[27·2]	[33·6]	[20·9]	36·5	9	19·5	9, 10	[83]	—	—	.
October	[26·5]	—	—	[27·9]	[35·7]	[20·2]	38·0	29	19·8	31	[78]	—	—	.
November	25·1	—	—	27·5	36·7	18·4	40·0	11	14·0	4	65	—	—	.
December	24·9	—	—	25·6	35·8	15·4	38·5	14, 31	11·4	2	35	—	—	.
Mean... ...	25·6	—	—	27·8	36·0	19·8	47·0	March 6	9·0	Jan. 21, 22 Feb. 15	61	—	—	.

Summary of Meteorological Observat

Latitude 9° 53′ N. Longitude 32° 8′ E. of Gre

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.
1908																
January	726·63	731·5	723·1	22·7	33·2	25·6	24·6	34·7	16·9	39·4	9,10,11	12·0	19	25	13	23
February	25·56	31·1	21·5	24·6	34·8	27·2	26·1	36·7	17·7	40·7	28	13·5	15	35	21	30
March	23·59	27·1	20·3	29·4	38·4	30·9	30·2	39·8	22·2	42·0	11	14·8	6	28	16	25
April	24·01	29·4	20·8	29·4	36·4	29·8	29·3	38·2	21·6	41·4	12	18 3	17	46	27	43
May	26·58	29·7	23·9	29·0	33·9	28·7	28·2	36·6	21·4	39·7	9, 18	18·3	27, 31	52	36	50
June	27·53	30·6	25·1	25·9	30·0	25·2	25·3	33·3	20·1	37·6	4	18·2	11	71	53	71
July	28·01	30·3	25·9	24·3	29·2	23·8	24·2	31·1	19·6	33·6	14	17·8	28	81	60	82
August...	27·30	29·6	23·8	24·3	28·1	24·0	24·0	30·2	19·6	34·0	19, 20	17·4	several dates	84	66	86
September	26·52	29·4	22·8	25·8	30·5	25·0	25·4	32·6	20·4	35·5	19	18·4	6	79	57	86
October	25·66	28·5	21·7	26·4	31·3	24·5	25·5	33·3	19·6	35·3	3, 17	17·0	11	75	56	86
November	25·92	28·7	22·8	25·8	33·5	25·0	25·4	34·4	[17·9]	36·5	24, 26	14·1	17	51	35	67
December	26·59	29·8	23·7	24·0	33·8	25·0	24·5	35·1	—	37·5	13	—	—	27	18	37
Mean... ...	726·16	729·6	723·0	26·0	32·8	26·2	26·1	34·6	19·7	42·0	March 11	12·0	January 19	54	38	57

leib Hill for the year 1908.

ter above sea-level 391·0 m.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction. Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	21·5	21·5	16	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	55·0	25·0	10	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	169·7	83·0	6	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	264·0	90·0	12	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	156·6	53·5	7	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	666·8	264·0	July	42	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—

dok for the year 1908.

ter above sea-level 387·5 m. Mean reduction to sea-level + 32·5 mm. Mean correction to mean gravity —1·8 mm.

r Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain.	≥1·0 mm. of rain.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·3	5·9	5·6	0·8	0·9	0·6	0·8	0·0	0·0	—	—	—	83	6·5	—	—	—	—	—	0·5	3
8·1	8·0	8·1	1·6	1·4	0·4	1·2	0·0	0·0	—	—	—	69·5	8·5	—	—	—	—	—	8	1
8·4	8·6	8·7	3·9	3·2	1·6	2·9	8·0	8·0	31	1	1	50·5	8·5	2·5	4	3·5	11·5	7	4·5	1
11·5	12·9	12·6	1·8	2·5	0·7	1·6	34·5	14·0	16	6	4	7	1	1	8	9·5	36·5	17	9	1
13·0	14·1	14·1	2·7	2·9	1·7	2·4	20·0	8·0	23	9	4	5	4·5	1	11	10	48·5	7·5	5·5	—
15·9	16·6	16·6	3·1	3·1	2·6	3·0	155·0	66·0	10	16	11	3	1	3	15·5	11·5	45·5	6·5	4	—
17·4	17·9	17·8	3·3	3·0	3·1	3·1	211·0	62·0	3,25	16	12	4	3	4·5	8·5	9	49	10	5	—
18·6	19·2	18·9	3·1	2·6	2·7	2·8	193·0	50·0	19	14	13	5	3	3·5	9	18	43·5	7	4	—
18·2	19·9	19·2	2·6	2·5	2·4	2·5	70·0	15·5	24	14	10	8·5	9·5	2·5	15·5	6·5	32·5	7	8	—
18·6	19·5	19·1	1·9	2·4	2·5	2·3	136·0	55·0	15	12	9	10·5	17	1·5	7·5	6·5	29·5	8·5	12	—
13·3	15·8	13·9	0·5	0·5	0·3	0·5	drops	drops	12	—	—	47·5	19·5	2	0·5	1	15·5	2	2	—
7·3	8·8	7·4	1·2	1·4	0·3	1·0	0·0	0·0	—	—	—	74	14	1	—	2	—	1	1	—
13·0	13·9	13·5	2·2	2·2	1·6	2·0	827·5	211·0	July	88	64	367·5	96	22·5	79·5	77·5	312	73·5	63·5	6

Summary of Meteorological Observatio

Latitude 7° 42′ N. Longitude 28° 3′ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								Relati Humidity
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.
1908												
January	724·00	727·4	721·6	22·5	26·5	35·2	17·8	39·0	8, 10, 14	11·0	22	36
February	23·30	27·0	20·8	24·4	27·5	36·3	18·7	41·0	22	14·5	15, 16	26
March	21·29	23·0	19·4	27·2	30·0	38·4	21·7	41·0	11, 18, 23	15·5	8	44
April	21·48	22·9	19·9	27·5	29·8	36·6	23·1	39·5	11, 12, 22	21·0	several dates	66
May	23·78	26·3	22·2	25·2	27·8	33·7	21·8	37·0	21	18·5	24	75
June	24·45	26·6	22·8	24·1	26·6	31·8	21·3	34·5	3, 10	20·0	11, 30	80
July	24·93	26·1	23·7	22·8	25·4	30·4	20·4	34·0	9	19·0	7	87
August	24·47	25·7	22·8	22·9	25·0	29·7	20·3	34·0	19	19·0	13, 28	88
September	23·47	26·5	20·8	24·2	26·3	32·2	20·3	35·0	1, 10, 28	19·0	several dates	83
October	22·59	24·2	20·5	24·3	26·3	32·6	19·9	35·0	20, 26	18·0	8, 16	81
November	23·07	24·0	21·1	23·7	26·1	33·9	18·4	36·0	12	15·0	26	72
December	23·15	25·3	22·1	21·7	25·6	35·0	16·2	37·0	19, 21	13·5	7, 25	55
Mean	723·33	725·4	721·5	24·2	26·9	33·8	20·0	41·0	Feb. 22 March 11, 12, 22	11·0	January 22	66

Summary of Meteorological Observati

Latitude 5° 11′ N. Longitude 31° 46′ 42″ E. of Green

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.
1908																
January	720·21	725·2	716·6	26·3	35·7	27·0	26·8	37·2	18·4	43·5	26	15·0	21, 22	46	19	51
February	20·80	25·4	15·9	27·0	35·5	28·2	26·9	37·2	16·8	41·0	28	11·0	15, 17	33	17	41
March	19·23	21·5	15·9	28·5	38·0	29·2	29·5	39·4	22·3	42·2	11	17·5	4, 16	48	18	50
April	20·01	23·6	17·1	26·3	34·6	27·7	27·6	35·7	22·0	39·5	15	19·5	25	70	33	64
May	22·11	26·8	17·8	24·7	30·6	26·0	24·9	32·5	18·2	36·0	1	13·5	18, 31	77	51	68
June	23·85	26·7	20·1	24·0	28·0	24·0	24·2	30·2	20·6	34·0	4, 15	18·5	21, 22	83	68	85
July	23·69	25·4	21·6	22·5	28·3	23·6	23·6	30·1	20·0	34·0	19	19·0	several dates	86	63	84
August	23·49	25·3	20·6	22·8	27·5	23·4	23·4	31·0	19·9	33·5	several dates	19·0	several dates	87	71	85
September	22·70	25·3	20·0	23·9	29·6	24·8	24·6	31·7	20·2	34·5	28, 30	19·0	several dates	83	63	81
October	22·04	25·0	19·4	24·0	29·8	25·0	24·7	31·7	20·0	34·5	several dates	18·5	19	84	66	79
November	22·06	24·0	19·4	24·8	29·8	26·0	25·2	31·7	20·2	34·5	13, 30	19·0	several dates	82	66	78
December	21·99	24·4	19·4	24·7	31·0	26·4	25·5	32·9	19·9	35·5	13	18·0	30	80	61	76
Mean	721·85	724·9	718·7	25·0	31·5	25·9	25·6	33·4	19·9	43·5	January 26	11·0	February 15, 17	72	50	70

Wau for the year 1908.

meter above sea-level 440·0 m. Mean reduction to sea-level + 36·9 mm. Mean correction to mean gravity —1·9 mm.

...R TENSION (mm.)	CLOUDS (0—10)		RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	8 h.	14 h.	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·6	1·2	—	0·0	0·0	—	—	—	17	2	—	2	—	2	—	8	—
6·3	0·9	—	0·0	0·0	—	—	—	20	1	—	1	—	5	—	2	—
12·1	2·2	—	31·4	16·6	29	5	5	9	3	—	3	2	10	3	1	—
17·8	1·6	—	59·0	19·7	30	6	6	1	1	—	—	1	21	3	3	—
17·8	3·1	—	238·2	42·7	21	16	13	—	—	—	—	2	21	1	7	—
17·7	3·6	—	118·2	51·0	29	10	6	1	1	—	1	4	22	1	—	—
17·8	4·2	—	265·9	51·5	25	17	16	—	—	—	—	5	18	6	2	—
18·3	4·4	—	284·0	56·8	29	21	15	—	—	1	2·5	2·5	18·5	6·5	—	—
18·6	2·7	—	198·8	40·0	24	16	14	2	0·5	0·5	1	3·5	15·5	5·5	1·5	—
18·2	2·7	—	141·4	26·8	9	16	15	—	—	—	—	0·5	23	4·5	3	—
15·8	1·3	—	30·9	14·0	15	4	3	9	—	—	1	2	6·5	3·5	8	—
10·7	0·8	—	0·0	0·0	—	—	—	13	5	—	—	1	3	1	8	—
14·9	2·4	—	1367·8	284·0	Aug.	111	93	72	13·5	1·5	11·5	23·5	165·5	35	43·5	—

Mongalla for the year 1908.

meter above sea-level, 439·0 m. Mean reduction to sea-level + 36·9 mm. Mean correction to mean gravity —1·9 mm.

...OUR TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8·0	13·3	11·1	1·2	2·3	0·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	3	16	3	4	1	2	—	3	61
7·5	11·6	9·2	1·0	0·7	0·0	0·6	0·0	0·0	—	—	—	10	15	3	1	—	10	—	4	44
8·8	14·7	12·5	4·3	5·9	3·2	4·5	39·4	24·2	31	6	5	3	2	15	12	1	4	3	6	47
13·2	17·4	16·1	5·2	3·7	0·9	3·1	136·2	26·3	16	13	12	3	3	7	1	3	12·5	6·5	3	51
16·1	16·9	16·9	2·8	2·6	3·4	3·0	292·8	88·7	23	17	17	4	6	18	8	28	8	2	2	17
18·8	19·0	18·7	2·8	2·4	1·7	2·3	129·4	48·0	20	14	13	2	5	4	8	31	7	—	2	31
18·0	18·1	17·8	3·9	3·7	3·1	3·5	167·2	37·0	27	15	13	1	2	—	16	32	15	6	—	21
19·1	18·2	18·4	3·6	3·7	2·9	3·4	278·5	59·0	28	13	12	—	—	3	14	47	7	6	—	16
19·3	18·7	18·7	3·1	3·1	2·2	2·8	153·0	54·0	4	6	6	—	—	12	—	41	—	9	—	28
20·4	18·6	19·1	3·3	3·4	3·3	3·3	189·0	38·0	30	10	10	—	—	30	—	32	—	11	—	20
20·6	19·2	19·6	3·0	3·6	3·2	3·2	30·0	11·0	1, 9	3	3	1	1	38	1	25	—	19	—	5
20·5	19·3	19·4	4·3	4·9	3·1	4·1	0·0	0·0	—	—	—	2	11	20	5	29	6	12	4	4
15·8	17·1	16·4	3·2	3·3	2·2	2·9	1415·5	292·8	May	97	91	29	61	153	70	270	71·5	74·5	24	345

Summary of Meteorological Observati

Latitude 35° 20′ N. Longitude 25° 8′ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (9			
	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.	M
1908																	
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
September	759·97	764·4	754·1	23·3	—	22·0	22·6	26·2	19·5	29·7	24	15·9	21,22,29	69	—	77	
October...	63·72	69·1	59·0	18·7	—	18·2	18·5	21·4	16·0	29·2	22	10·7	8	68	—	72	
November	62·13	73·6	51·2	14·6	—	14·7	14·6	17·9	12·7	26·4	11	6·9	17	69	—	70	
December	61·64	71·0	50·5	11·6	—	11·8	11·7	15·1	9·9	19·0	20	6·0	8	73	—	76	

Summary of Meteorological Observati

Latitude 38° 26′ 10″ N. Longitude 17° 9′ E. of Green

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.	11 h.	20 h.
1908																
January	763·09	768·3	748·9	—	—	—	6·8	12·4	1·1	19·4	31	— 3·9	24	61	—	—
February	60·60	73·6	49·4	—	—	—	8·8	14·3	3·4	22·2	28	— 3·9	9	68	—	—
March	61·16	69·8	48·4	—	—	—	10·9	16·6	5·2	23·3	4	1·1	17,27,28	67	—	—
April	57·71	64·5	50·1	—	—	—	14·6	20·9	8·3	27·8	22	— 1·1	5	58	—	—
May	61·08	64·1	56·1	—	—	—	21·3	27·9	14·7	33·9	15	10·0	5	63	—	—
June	58·75	61·4	51·2	—	—	—	23·8	30·7	16·9	35·0	11	12·2	7	63	—	—
July	56·92	58·8	51·8	—	—	—	26·2	32·8	19·5	37·8	21	16·7	6	56	—	—
August	56·92	61·8	51·0	—	—	—	27·1	34·6	19·6	39·4	3	16·7	28	39	—	—
September	59·22	64·0	53·7	—	—	—	22·0	29·8	14·2	36·1	5,8	9·4	22	64	—	—
October...	63·61	69·6	58·6	—	—	—	16·0	24·3	7·7	28·3	23,25	4·4	31	66	—	—
November	62·18	75·6	51·8	—	—	—	10·3	17·0	3·6	25·0	13	— 7·5	18	70	—	—
December	62·63	72·4	52·7	—	—	—	8·3	12·5	4·1	17·2	13	— 3·9	2	76	—	—
Mean	760·32	767·0	752·0	—	—	—	16·3	22·8	9·9	39·4	August 3	— 7·5	Novem. 18	64	—	—

Heraklion for the year 1908.

meter above sea-level 27·1 m. Mean reduction to sea-level + 2·4 mm. Mean correction to mean gravity —0·7 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	15·3	15·0	2·7	—	1·7	2·2	12·6	6·3	30	4	4	21·5	1·5	—	2·5	11·5	1·5	1·5	13	6
—	11·2	11·0	4·0	—	3·5	3·6	23·2	12·2	2	6	2	8	—	—	—	20	2	1·5	24·5	6
—	8·9	8·8	5·5	—	6·0	6·0	60·0	13·5	2	11	8	11	3	—	0·5	24·5	9	0·5	7·5	4
—	7·9	7·8	5·9	—	6·3	6·1	169·3	112·7	23	15	11	7	1	—	1·5	31·5	14	2·5	3·5	1

Smyrna for the year 1908.

meter above sea-level 19·8 m.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	12·4	4·3	10	7	4	8	10	1	1	10	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	54·1	18·0	5	14	13	2	6	2	1	18	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	91·4	22·6	14	9	8	4	10	—	—	11	3	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	15·2	7·1	4	4	3	5	2	—	—	14	1	8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	32·0	17·3	2	3	3	5	1	1	—	9	2	13	—	—
—	—	—	—	—	—	—	16·5	16·5	26	1	1	10	2	1	—	2	—	15	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3	2	4	—	8	2	12	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	15	2	1	—	4	—	9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	29·0	15·2	19	5	4	10	1	—	—	—	—	19	—	—
—	—	—	—	—	—	—	17·5	11·4	1	5	3	13	3	1	—	5	—	9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	72·1	27·9	23	9	6	3	12	1	3	9	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	109·5	46·7	14	15	9	—	18	2	5	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	449·7	109·5	Dec.	72	54	78	69	14	10	96	9	90	—	—

Summary of Meteorological Observati

Latitude 38° 45′ N. Longitude 39° 16′ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (%			
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h. 30 m.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h. 30 m.	20 h.	M
1908																	
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
August...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
October	—	647·6	631·8	10·6	15·2	—	13·2	17·0	9·3	25·0	1	4·0	27	63	48	—	
November	—	47·8	29·5	2·5	5·3	—	4·2	7·3	1·2	14·0	14	9·0	18, 19	[80]	[68]	—	
December	—	46·8	34·6	—4·3	—2·6	—	—3·8	—1·8	—5·9	2·0	16	—10·0	22, 23, 24	—	—	—	

Summary of Meteorological Observati

Latitude 29° 56′ N. Longitude 32° 33′ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								Relative Hum %
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.
1908												
January	764·8	769·8	757·2	11·8	14·2	18·4	10·0	24·0	9	5·0	21	74
February	64·7	74·6	59·0	12·2	14·8	20·1	9·5	24·0	28	6·0	14,17	70
March	61·5	67·4	53·5	15·2	18·2	23·8	12·5	30·0	31	8·0	1	68
April	59·6	64·8	55·1	17·1	21·4	28·0	14·7	35·0	21	10·0	12	70
May	59·7	63·9	55·2	22·7	26·2	33·8	18·7	40·0	16, 29	14·0	1	60
June	58·8	62·2	55·4	25·4	28·4	35·3	21·4	39·0	11, 12	19·0	8	61
July	56·1	58·5	53·5	25·4	28·3	35·0	21·6	39·0	21	20·0	1, 6, 7	68
August	55·8	59·0	51·7	25·4	29·0	35·3	22·6	38·0	3, 18, 19	20·0	2	73
September	58·5	61·5	54·3	23·4	27·0	32·9	21·0	35·0	several dates	18·0	24	73
October	61·0	63·0	58·3	20·6	23·8	29·0	18·6	34·0	7	15·0	11,29,31	77
November	62·8	69·8	58·2	14·9	18·0	23·7	12·3	29·0	11	6·0	20,21	72
December	64·4	70·4	58·1	10·2	13·6	19·2	8·1	23·0	21	5·0	2	82
Mean	60·6	65·4	55·8	18·7	21·9	27·9	15·9	40·0	May 16, 29	5·0	Jan. 21 & Dec. 2	71

Kharpoot for the year 1908.

meter above sea-level 1500·0 m.

Vapour tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h. 30 m.	20 h.	Mean	8 h.	14 h. 30 m.	20 h.	Mean	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5·9	—	—	2·8	3·4	—	—	28·0	6·0	7	7	6	3	—	4	4	1	—	10	2	38
[5·6]	—	—	6·9	7·2	—	—	42·0	14·0	28	7	7	—	—	15	2	1	—	7	—	35
—	—	—	9·4	9·2	—	—	25·0	13·0	8	2	2	—	1	10	—	—	—	6	1	44

Suez for the year 1908.

meter above sea-level 3·4 m. Mean reduction to sea-level + 0·3 mm. Mean correction to mean gravity —1·0 mm.

Vapour tension (mm.)	Clouds (0—10)	Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	8 h.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥0·1 mm. of rain	≥1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
7·8	2·8	28·0	9·0	26	5	5	12	7	—	2	1·5	2·5	2	4	—
7·6	1·6	10·0	5·0	8,13	2	2	6·5	3	5·5	5	1·5	3	2	2·5	—
6·7	3·3	11·0	7·0	23	2	2	15·5	4·5	0·5	2	4·5	—	1	3	—
10·6	3·2	10·0	6·0	24	3	3	12·5	2	2·5	0·5	3·5	0·5	2·5	5	—
12·3	2·0	0·0	0·0	—	—	—	18	1·5	—	1	1	—	1·5	8	—
14·6	0·6	0·0	0·0	—	—	—	17	8·5	—	—	—	—	—	4·5	—
16·2	2·4	0·0	0·0	—	—	—	22	1	—	—	—	—	—	8	—
17·6	3·5	0·0	0·0	—	—	—	23·5	2	—	—	—	—	—	5·5	—
15·6	2·7	0·0	0·0	—	—	—	20·5	2·5	—	—	—	—	—	6	—
14·0	3·9	13·0	8·0	16	2	2	16	1·5	1	—	—	—	2	10·5	—
9·8	3·0	6·0	6·0	29	1	1	12	4	4	3·5	3	1	0·5	2	—
7·5	3·7	0·0	0·0	—	—	—	11·5	5	6	2	—	2	3	1·5	—
12·9	2·7	78·0	28·0	January	15	15	187	42·5	19·5	16	15	9	14·5	60·5	—

Summary of Meteorological Observations at Ras Jemsa for the year 1908.

Latitude 27° 40′ N. Longitude 33° 35′ E. of Greenwich.

Month	Temperature (Centigrade)							Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	20·7	25·2	16·1	30·6	31	10·8	2	20	8·5	4	8	13	—	—	29·5	10
April	24·0	29·6	18·7	42·2	22	15·0	6	33·5	27	3	4·5	3·5	—	—	8·5	10
May	27·8	32·8	22·8	40·0	30	17·5	1	23·5	18	1	5	7	—	—	20·5	18
June	[30·0]	[35·0]	[24·8]	37·8	2	21·7	8	11	4	1	1	2	—	—	3	2
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at Nekhl for the year 1908.

Latitude 29° 54′ 30″ N. Longitude 33° 45′ 00″ 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 Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908																					
January	9·9	17·0	2·8	29·4	10	-3·9	21	14·4	6·7	27	3	3	2	1	—	1	—	9	18	—	—
February	10·8	18·9	2·7	28·9	29	-1·1	17	7·9	5·2	13	3	3	—	—	—	—	1	6	22	—	—
March	13·6	21·6	5·6	30·6	20	-2·8	6	15·7	8·7	23	3	3	2	8	—	—	1	2	17	1	—
April	17·9	26·6	9·2	34·4	10, 11	2·8	12	13·6	10·1	25	2	2	2	8	—	—	1	3	14	2	—
May	21·4	31·4	11·5	40·0	31	6·7	2	0·0	0·0	—	—	—	1	8	1	1	—	2	17	1	—
June	23·8	33·3	14·4	38·9	12	10·0	16	0·0	0·0	—	—	—	1	6	2	—	1	1	18	1	—
July	23·8	33·2	14·4	37·2	22, 23	10·6	1	0·0	0·0	—	—	—	1	4	2	1	—	6	17	—	—
August	25·0	33·9	16·1	36·7	several dates	13·9	17, 18	0·0	0·0	—	—	—	2	10	—	—	—	2	17	—	—
September	22·6	30·8	14·4	36·1	5	10·0	23, 24	0·0	0·0	—	—	—	4	9	1	—	—	2	12	2	—
October	19·9	27·1	12·7	30·0	2	7·2	11, 12, 31	Drops	0·0	—	—	—	3	12	2	—	—	—	14	—	—
November	13·6	23·3	3·9	31·1	14	-5·0	21	Drops	0·0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	25	2	—
December	7·9	17·4	-1·6	24·4	20	-5·5	2	Drops	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	5	25	1	—
Mean	17·5	26·2	8·8	40·0	May 31	-5·5	Dec. 2	51·6	15·7	March	11	11	18	66	11	3	4	38	216	10	—

These observations were kindly communicated by A. C. Parker Bey, Mudir of Sinai.

NOTE.—The thermometers were not exposed in a standard screen.

Summary of Meteorological Observations at Jebelein for the year 1908.

Latitude 12° 35′ N. Longitude 32° 47′ 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 Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain
1908												
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	32·1	42·0	22·2	45·5	9, 15	17·2	31	42·0	21·0	15	5	5
November	29·8	39·7	19·9	44·4	13	17·8	Several dates	6·0	6·0	5	1	1
December	27·0	37·0	17·1	41·1	13, 31	14·4	2, 5, 28	0·0	0·0	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at Kio for the year 1908.

Latitude N. Longitude 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 Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain
1908												
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	27·4	31·0	23·7	34·5	28	19·0	8	145·0	30·0	30	10	10
October	27·0	31·0	23·0	34·0	6	20·0	7	178·5	73·0	12	8	7
November	26·1	31·1	21·2	34·0	12	16·0	28	0·0	0·0	—	—	—
December	24·5	32·4	16·6	35·5	14, 21	14·0	5	0·0	0·0	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at Meshra el Zeraf for the year 1908.

Latitude N. Longitude 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
1908												
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	—	—	—	—	—	—	—	44·5	20·0	10, 19	3	3
November	25·6	40·1	11·2	47·0	26	8·0	24	6·0	6·0	12	1	1
December	30·7	42·4	19·3	45·0	2, 14	13·0	4, 9	0·0	0·0	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at Bor for the year 1908.

Latitude 6° 12″ 17′ N. Longitude 31° 33″ 21′ 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 Day	≥ 0.1 mm. of rain	≥ 0·1 mm. of rain
1908												
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	28·4	37·1	19·7	39·0	20,28,29	16·0	10,11	181·0	36·0	30	12	12
November	—	—	—	—	—	—	—	78·0	20·0	7	5	5
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Summary of Meteorological Observations at Mongalla Plantation for the year 1908.

Latitude 5° 11′ N. Longitude 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
1908												
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October	28·0	36·9	19·1	41·0	Several dates	18·0	8, 28	100·0	32·0	30	6	5
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	27·5	38·5	16·4	42·0	13	13·0	20	0·0	0·0	—	—	—

General Summary of Meteorolo

Nos.	Name	Altitude	Latitude			Longitude			Barometric Pressure (mm.) Mean	Maxim.	Minim.	Temperature (Centigrade) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Max.	Mean Min.	Absolute Max.	Date	Absolute Min.	Da
		m.																			
1	Alexandria	32·0	31	11	39	29	53	30	59·66	64·8	53·6	18·7	22·2	19·4	19·1	24·2	16·3	37·0	April 9	3·0	Feb.
2	Port Said	3·5	31	15	45	32	18	45	61·88	67·5	56·5	19·2	—	19·8	19·5	24·2	16·7	35·2	June 11	5·0	Feb.
3	Suez	3·4	29	56	—	32	33	—	60·6	65·4	55·8	18·7	—	—	21·9	27·9	15·9	40·0	May 16, 29	5·0	Jan. Dec.
4	Smyrna	19·8	38	26	10	17	9	—	60·32	67·0	52·0	—	—	—	16·3	22·8	9·9	39·4	August 3	– 7·5	Nov.
5	El Arish	—	31	7	—	33	46	—	—	—	—	19·7	23·1	19·4	18·8	24·4	13·0	39·0	May 17	1·5	Nov.
6	Tor	1·7	28	13	30	33	37	—	59·86	764·2	755·3	20·7	25·0	23·0	21·3	27·5	16·4	42·5	June 11	3·5	Jan.
7	Sakha	—	31	6	48	30	56	41	—	—	—	19·3	24·9	16·9	18·0	26·6	11·0	38·0	June 10, 11	3·1	Jan. Feb.
8	Mehalla el Kubra ...	8·0	30	58	—	31	11	—	61·97	66·6	56·9	19·9	—	—	20·0	27·6	12·5	41·2	June 11	2·0	Feb. 1
9	Qorashia	—	30	50	24	31	7	4	—	—	—	18·3	26·2	17·2	18·2	27·0	11·2	41·5	June 11	1·5	Feb. 1
10	Abbassia	29·9	30	4	36	31	17	15	59·90	65·1	54·7	18·0	25·6	20·5	19·6	26·6	14·2	39·9	May 29	2·5	Dec.
11	Heliopolis	—	30	5	30	31	19	15	—	—	—	[20·5]	[28·2]	[22·7]	[21·9]	[29·4]	[16·3]	42·8	June 11	2·3	Dec.
12	Giza	22·1	30	1	57	31	12	53	60·28	65·4	55·2	17·2	26·2	20·2	19·2	27·1	13·3	40·7	June 11	2·0	Jan.
13	Helwan	115·7	29	51	34	31	20	30	51·95	56·9	47·1	17·8	25·5	21·4	19·8	27·0	14·5	42·5	May 29	2·9	Feb.
14	Qasr el Gebali	7·6	29	20	4	30	37	58	61·67	66·9	56·7	18·3	27·4	21·0	19·7	28·3	[14·0]	41·7	May 29	1·7	Jan.
15	Minia	—	28	5	30	30	45	32	—	—	—	18·2	27·1	21·5	20·0	28·2	13·1	43·9	May 29	1·9	Feb.
16	Assiut	55·6	27	11	—	31	12	36	56·73	61·6	52·1	20·6	27·9	21·7	21·1	29·6	14·2	44·0	July 18	0·0	Feb.
17	Dakhla Oasis	130·0	25	29	—	28	59	30	51·90	56·2	47·3	22·8	28·3	23·5	22·3	32·1	14·5	44·0	May 28, 29 June 4	0·0	Feb.
18	Esna	—	25	17	50	32	33	38	—	—	—	23·1	30·3	20·7	22 4	31·1	15 6	41·7	May 30	0·8	Jan.
19	Aswan...	99·6	24	2	25	32	52	40	52·00	55·9	47·8	22·5	31·9	25·9	24·7	34·6	18·4	45·0	June 5	5·4	Feb
20	Wadi Halfa	128·3	21	54	49	31	19	3	50·93	55·0	46·2	21·8	—	26·2	23·9	33·4	16·8	45·5	Jun. 12, Mai 30 July 25	1·5	Feb
21	Merowe	255·1	18	29	24	31	49	33	37·77	42·2	34·0	25·6	35·4	30·2	27·4	37·3	18·7	46·6	June 11	5·5	Jan. Feb
22	Atbara...	353·1	17	40	30	33	58	30	29·36	32·9	26·0	26·0	—	28·9	27·4	37·0	21·1	45·4	April 14	4·5	Jan
23	Kassala	509·0	15	28	—	36	24	—	15·89	19·6	12·1	26·7	35·6	28·1	27·9	36·6	21·4	44·5	April 13	6·0	Jan
24	Khartoum	382·9	15	36	33	32	33	—	26·42	30·4	23·0	26·3	35·9	29·3	28·3	37·0	21·6	46·0	April 15	5·2	Jan
25	Gordon College... ...	390·0	15	36	33	32	33	—	25·92	29·8	22·6	25·9	34·9	29·1	27·7	36·1	21·1	46·1	June 5	4·6	Jan
26	Suakin...	4·5	19	7	—	37	20	—	58·82	62·3	54·4	29·0	30·3	27·5	28·0	32·3	[24·0]	45·5	July 10	13·0	Feb
27	Port Sudan	5·9	19	37	—	37	13	—	59·47	63·0	55·6	29·6	30·8	27·3	27·7	33·0	23·3	45·0	July 17	12·5	Jan
28	Dongonab	—	21	6	—	37	8	—	—	—	—	[30·1]	[30·9]	[28·0]	26·3	31·3	21·0	45·0	July 23	11·1	Jan
29	Erkowit	—	18	45	—	37	6	—	—	—	—	[25·0]	[28·9]	[23·3]	[24·2]	[30·9]	[19·3]	37·5	June 11 August 25	13·6	Oct
30	Gallabat	740·0	12	47	30	36	9	30	697·81	01·4	694·1	26·2	33·1	26·6	25·5	34·4	16·2	42·0	April 11, 12	7·5	Jan
31	Roseires	466·9	11	51	22	34	23	10	720·23	23·3	717·3	25·2	—	27·3	26·2	36·0	19·5	44·8	March 22	7·5	Jan
32	Wad Medani	407·6	14	24	—	33	31	—	24·87	28·2	21·4	25·5	—	28·3	26·9	37·4	20·7	47·0	April 14	7·5	Jan Fel
33	Dueim...	383·3	13	59	31	32	20	—	27·40	30·6	24·2	26·2	—	28·0	27·1	36·3	20·2	46·8	April 14	3·5	Ja
34	El Obeid	585·0	13	11	—	30	14	—	11 69	14·9	08·3	22·0	32·9	25·6	23·8	34·6	—	44·0	April 14, 15	—	
35	Doleib Hill	—	9	18	30	31	37	30	—	—	—	25·6	—	—	27·8	36·0	19·8	47·0	March 6	9·0	Jan. Fel
36	Kodok...	387·5	9	53	—	32	8	—	26·16	29·6	23·0	26·0	32·8	26·2	26·1	34·6	19·7	42·0	March 11	12·0	Ja
37	Wau	440·0	7	42	—	28	3	—	23·33	25·4	21·5	24·2	—	—	26·9	33·8	20·0	41·0	Feb. 22 Mar. 11, 12, 22	11·0	Ja
38	Mongalla	439·0	5	11	—	31	46	42	21·85	24·9	18·7	25·0 9h.	31·5	25·9 21h.	25·6	33·4	19·9	43·5	Jan. 26	11·0	Feb.
39	Kyrenia	13·7	35	20	34	33	18	50	29·92	30·06	29·71	21·8	—	17·4	19·6	23·9	11·6	37·3	August 16	– 0·1	Ja
40	Famagusta...	22·8	35	7	—	33	57	—	29·93	30·07	29·74	20·7	—	18·0	19·4	25·0	13·2	38·3	August 6	– 0·1	Ja
41	Nicosia Hospital ...	152·1	35	11	—	33	22	—	29·92	30·09	29·71	19·7	—	16·4 15h.	18·1	25·2	10·6	40·0	July 22	– 1·8	Ma Nov. 1
42	Nicosia Observatory .	159·1	35	9	—	33	22	—	29·91	30·06	29·70	19·6	—	22·9 21h.	—	24·7	11·8	40·0	Aug. 17, 18	0·0	No
43	Limassol	7·9	34	40	—	33	1	—	29·94	30·03	29·81	20·9	—	16·6	18·7	24·5	11·6	36·1	July 15	– 1·7	De
44	Larnaca	10·7	34	55	—	33	37	—	29·95	30·10	29·74	20·5	—	16·9	18·7	24·7	11·9	36·1	May 18	0·6	Ja
45	Papho	74·1	34	46	—	32	25	—	—	—	—	18·7	—	15·9	17·3	23·8	10·9	36·1	June 8	– 1·7	F
46	Nekhl	—	29	54	30	33	45	—	—	—	—	—	—	—	17·5	26·2	8·8	40·0	May 31	– 5·5	D

·vations for the year 1908.

ATIVE HUMIDITY (%).			VAPOUR TENSION (mm.)				CLOUDS (0—10).				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-directions was recorded as									
												Maximum 1 day		≥0·1 mm.	≥1·0 mm.										
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Amount	Day	of rain.		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	
57	67	69	12·1	11·7	11·7	11·8	3·1	2·3	2·2	2·6	264·3	80·2	January	40	31	290	247·5	86	38·5	20·5	40	66·5	235	74	1
—	76	77	13·3	—	13·5	13·4	4·2	—	2·1	3·2	103·5	50·6	January	17	14	210	69·5	60·5	11·5	35·5	59	135·5	99·5	51	2
—	—	—	11·9	—	—	—	2·7	—	—	—	78·0	28·0	January	15	15	187	42·5	19·5	16	15	9	14·5	60·5	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	449·7	109·5	Dec.	72	54	78	69	14	10	96	9	90	—	—	4
69	75	74	13·1	15·1	13·2	13·8	2·3	1·6	2·2	2·0	129·5	43·0	January	30	16	30	38	11	6	172	365	150	159	167	5
55	53	57	11·8	13·1	11·4	12·1	1·7	1·8	1·3	1·6	—	—	—	—	—	194·5	33·5	18·5	18·5	19	15	262	487	50	6
55	81	78	12·8	12·9	12·0	12·6	2·8	3·1	1·5	2·5	157·7	106·2	January	21	17	56	40·5	17·5	7	2	7	104	311	553	7
—	—	—	13·3	—	—	—	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	94·5	30·5	9	13·5	26·5	49·5	20·5	45	77	8
47	82	80	12·7	12·1	12·3	12·4	2·7	3·0	2·1	2·6	100·0	87·7	January	15	12	440·5	225·5	37	14	9·5	62	86·5	215	4	9
41	59	65	11·5	9·7	10·5	10·6	2·9	2·6	1·5	2·3	58·5	26·2	April	15	7	429	57	53	6	150	23	119	71	189	10
[39]	[59]	[65]	[13·2]	[10·9]	[12·1]	[12·0]	[1·4]	[0·6]	[0·6]	[0·9]	—	—	—	—	—	[293]	[13·5]	[11]	—	[57]	[5]	[119·5]	[115]	[27]	11
39	60	68	11·6	9·8	10·6	10·6	3·7	3·0	1·4	2·7	48·7	23·6	April	11	7	259	36	3·5	9·5	75	93·5	142·5	373	106	12
32	46	55	10·1	7·4	8·5	8·7	3·0	3·0	2·0	2·7	91·1	38·2	April	15	11	387·5	175	46·5	61	55·5	49·5	61	261	1	13
42	61	66	11·8	11·9	11·8	11·8	1·6	1·6	1·4	1·5	—	—	—	—	—	738·5	190	25	—	7·5	6·5	72	58·5	—	14
35	54	60	10·4	9·0	10·2	9·9	1·0	0·7	0·8	0·8	—	—	—	—	—	668·5	52·5	8	42	29	31	19	123	125	15
40	54	57	10·9	10·8	10·4	10·7	0·5	0·4	0·4	0·4	—	—	—	—	—	143·5	117·5	16·5	47·5	5·5	5·5	18	744	—	16
30	34	35	7·7	8·1	7·1	7·6	0·6	0·6	0·6	0·6	—	—	—	—	—	231	13	1	—	—	—	1	1	851	17
26	47	45	8·7	8·2	8·4	8·5	1·0	1·2	1·0	1·1	—	—	—	—	—	481·5	247	28·5	2·5	6·5	9·5	27·5	283	6	18
35	33	39	9·4	12·6	8·0	10·0	0·3	0·0	0·0	0·1	—	—	—	—	—	682·5	136	0·5	0·5	2·5	2	11	263	—	19
—	30	34	7·3	—	7·9	7·5	0·2	—	0·1	0·2	—	—	—	—	—	471	163	8	11	4	—	—	9	66	20
13	18	21	6·1	5·5	5·7	5·8	2·1	2·3	1·6	2·0	—	—	—	—	—	310	445·5	8	89	33	37	13	140·5	22	21
—	35	39	10·8	—	10·5	10·6	1·1	—	0·6	0·8	63·9	27·4	July	11	10	269·5	164·5	30	5	20	58	71	4	110	22
[26]	[43]	[46]	[12·4]	[10·8]	[11·6]	[11·6]	1·7	2·3	2·3	2·1	343·1	182·5	July	27	22	124·5	159	103·5	138	424·5	67	6·5	11	64	23
20	32	35	10·0	8·9	9·9	9·6	2·2	2·6	2·1	2·3	154·4	72·7	July	21	16	398·5	215	36	24	81	140	47	53·5	103	24
18	27	31	9·2	7·8	8·3	8·5	1·8	1·9	1·9	1·8	151·6	63·9	July	20	17	279·5	149	36	25·5	138·5	113·5	61·5	195·5	73	25
57	67	61	15·8	17·5	18·2	17·2	3·8	3·1	2·7	3·2	64·9	32·6	Nov.	18	12	280	202·5	70	29·5	13	70	80	353	—	26
54	66	59	15·6	17·8	18·0	17·1	2·2	1·4	1·3	1·7	28·1	19·7	Dec.	9	7	299	585	56	32	4	5	8	108	1	27
[62]	[73]	[64]	[17·2]	[20·5]	[20·5]	[19·4]	[2·1]	[1·4]	[1·0]	[1·4]	[8·5]	7·0	Dec.	3	1	[281·5]	[238]	[49·5]	[62]	[16]	[12]	[4·5]	[80·5]	[78]	28
[51]	[55]	[54]	[12·3]	[14·5]	[11·2]	[12·7]	[2·2]	[2·4]	[2·1]	[2·2]	[47·5]	28·4	Nov.	11	10	[8·5]	[283]	[114·5]	[8]	[11]	[170]	[39·5]	[2·5]	[21]	29
31	43	44	11·5	10·5	10·8	10·9	0·5	1·1	1·7	1·1	858·5	266·6	August	99	84	60	62	105	58	15·5	75	339	163·5	220	30
—	62	64	15·4	—	16·4	15·9	1·3	—	1·5	1·4	886·2	369·7	August	65	60	118·5	20	22	19	182	60	68	94·5	148	31
—	36	40	10·7	—	10·2	10·5	1·9	—	2·2	2·0	301·0	174·0	July	35	30	200	159	54	14·5	97	108	64·5	35	—	32
—	35	38	10·3	—	9·8	10·0	2·0	—	1·6	1·8	275·1	144·7	July	27	25	291·5	55·5	9	61·5	130·5	69	17	63	35	33
38	53	54	11·2	14·1	13·0	12·8	2·3	2·1	2·1	2·1	561·1	223·0	Sept.	45	33	463	113	75	—	120	94	220	13	—	34
—	—	—	14·8	—	—	—	—	—	—	—	666·8	264·0	July	42	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
38	57	56	13·6	13·0	13·9	13·5	2·2	2·2	1·6	2·0	827·5	211·0	July	88	64	367·5	96	22·5	79·5	77·5	312	73·5	63·5	6	36
—	—	—	14·9	—	—	—	2·4	—	—	—	1367·8	284·0	August	111	93	72	13·5	1·5	11·5	23·5	165·5	35	43·5	—	37
50	70	71	16·4	15·8	17·1	16·4	3·2	3·3	2·2	2·9	1415·5	292·8	May	97	91	29	61	153	70	270	71·5	74·5	24	345	38
	21h.		9h.		21h.		9h.		21h.																
—	87	79	15·3	—	13·7	14·5	2·6	—	2·5	2·6	595·6	182·1	Dec.	44	42	71	18	208	1	236	26	169	3	—	39
—	78	75	13·7	—	12·8	13·3	3·0	—	2·5	2·7	339·8	115·3	January	64	48	48	92	155	20	65	60	131	161	—	40
—	78	70	10·8	—	11·2	11·0	2·8	—	2·4	2·6	348·0	78·5	Dec.	51	50	34	—	24	—	1	—	151	—	520	41
	15h.				15h.				15h.																
—	55	—	10·8	—	10·8	—	3·0	—	4·1	—	369·1	79·2	Dec.	70	55	89	52	89	79	26	27	72	180	118	42
	21h.				21h.				21h.																
—	78	74	13·6	—	11·7	12·6	2·1	—	1·6	1·9	593·8	175·0	Nov.	59	57	19	28	159	131	32	85	247	31	—	43
—	78	72	12·2	—	11·8	12·0	3·5	—	3·3	3·4	410·5	95·0	Nov.	55	50	116	39	51	19	33	37	159	241	37	44
—	84	80	13·0	—	12·0	12·5	4·3	—	3·3	3·8	423·7	95·0	Nov.	79	60	39	144	12	75	31	213	90	127	—	45
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51·6	15·7	March	11	11	18	66	11	3	4	38	216	10	—	46

Evaporation : 1908.

(in mm.)

Number	STATIONS.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Mean.	Type of evaporimeter in use
1	Heraklion ...	—	—	—	—	—	—	—	—	4·60	3·56	4·11	2·90	—	Piche
2	Alexandria...	2·65	3·10	5·84	3·57	2·45	1·96	2·90	3·32	3·77	3·82	3·69	2·14	3·27	Wild
3	Port Said ...	1·51	1·93	2·48	2·76	2·53	3·21	3·34	3·14	3·12	3·01	2·79	1·60	2·62	"
4	El Arish ...	3·14	4·52	7·42	6·15	5·58	5·61	5·72	6·18	7·34	6·08	5·79	4·92	5·70	Piche
5	Tor.	6·11	6·60	7·05	10·23	8·74	12·68	12·21	10·69	8·98	5·59	9·77	7·27	8·83	"
6	Sakha	1·43	2·11	3·06	3·87	5·15	5·15	5·15	3·99	2·87	2·92	2·68	2·16	3·38	"
7	Mehalla el Kubra.	0·31	0·49	1·36	1·83	2·60	3·47	4·38	2·51	1·96	1·62	1·49	1·00	1·92	Wild
8	Qorashia ...	1·82	2·56	3·73	4·65	6·69	7·17	6·31	4·46	3·50	2·95	2·82	2·13	4·07	Piche
9	Heliopolis ...	—	—	—	—	—	14·54	13·26	12·12	9·66	3·88	3·02	1·58	[8·29]	"
10	Giza	2·12	3·46	5·37	5·99	7·83	9·45	8·35	6·52	4·61	4·08	3·42	2·69	5·32	Wild
11	Helwan.. ...	2·44	3·13	5·12	6·94	10·02	10·18	9·00	7·73	6·42	5·96	3·69	2·25	6·07	"
12	Qasr el Gebali ...	2·99	3·60	5·47	7·82	9·92	8·53	8·17	7·97	5·73	5·46	3·45	2·59	5·98	"
13	Minia	2·69	3·66	6·34	11·20	13·40	14·86	15·55	11·23	7·71	6·25	3·80	2·72	8·28	"
14	Assiut... ...	0·97	1·25	2·48	6·17	7·00	7·20	7·54	5·66	4·22	3·14	2·20	1·44	4·11	"
15	Dakhla Oasis.	5·14	5·93	7·74	12·76	13·04	13·65	14·60	13·91	11·78	8·64	6·38	4·23	9·82	Piche
16	Esna	6·31	7·11	6·58	8·93	9·02	9·51	[9·34]	10·02	8·95	3·54	3·67	3·03	7·17	Wild
17	Aswan... ...	6·50	7·02	7·28	8·81	11·64	12·15	14·75	15·27	13·26	11·74	8·33	7·21	10·33	"
18	Wadi Halfa..	7·68	[11·21]	15·56	19·88	21·18	21·43	18·56	17·74	18·52	16·59	12·46	10·12	15·94	Piche
19	Merowe. ...	9·35	12·63	15·58	17·81	17·33	17·79	12·78	15·17	16·24	14·78	13·63	10·27	14·45	"
20	Atbara... ...	10·28	13·82	[16·07]	18·13	18·66	15·08	10·23	11·18	[11·53]	[11·83]	12·61	10·79	13·35	"
21	Kassala. ...	7·98	8·81	12·00	15·02	13·92	12·08	6·47	6·42	6·43	10·41	11·33	8·79	9·97	"
22	Khartoum ...	8·35	9·83	12·90	14·69	14·95	14·02	9·86	9·69	10·20	10·76	10·03	8·66	11·16	"
23	Gordon College...	[13·57]	15·92	20·37	22·87	21·40	14·45	8·73	8·89	9·10	11·45	14·48	11·75	14·42	"
24	Suakin... ...	6·27	4·66	5·02	6·26	8·59	11·99	16·76	14·21	8·21	5·24	6·02	5·39	8·22	"
25	Port Sudan .	6·42	6·70	5·98	7·69	10·26	12·74	12·99	9·78	7·21	5·67	9·04	8·54	8·58	"
26	Dongonab ...	—	—	—	—	[16·64]	16·11	15·78	8·86	7·35	[3·82]	5·20	[4·62]	[9·80]	"
27	Erkowit. ...	—	—	—	[9·34]	11·41	13·08	12·72	12·18	11·03	7·09	[2·65]	—	[11·19]	"
28	Gallabat. ...	11·93	14·06	16·82	16·34	14·07	9·54	5·40	2·65	2·72	4·44	8·19	13·04	9·93	"
29	Roseires ...	13·47	14·44	16·23	15·13	12·26	8·48	4·49	2·98	3·93	4·86	10·39	12·99	9·97	"
30	Wad Medani	10·96	12·08	14·99	16·40	15·93	11·70	6·99	7·49	8·13	9·26	14·27	11·77	11·66	"
31	Ducim... ...	16·26	17·38	19·45	19·56	17·49	15·44	7·14	7·33	7·42	9·72	19·47	17·62	14·52	"
32	El Obeid ...	11·89	12·96	14·71	19·18	18·40	13.90	8·77	7·11	6·95	10·12	10·64	10·21	12·07	"
33	Kodok... ...	—	—	—	14·30	12·59	8·69	5·46	4·09	4·25	4·70	11·98	17·75	[9·31]	"
34	Wau	11·40	12·84	10·89	8·73	5·98	4·84	3·41	2·73	4·01	4·37	9·26	11·67	7·51	"
35	Mongalla ...	14·50	11·11	11·03	5·88	3·94	2·64	2·35	2·64	3·74	4·90	7·42	10·90	6·75	"

Mean of Day of Wind Force 1908.

Scale 0-10.

Number	STATIONS	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	YEAR
1	Heraklion...	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	1·3	1·9	2·0	—
2	Alexandria	2·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	2·0	3·0	2·0	2·8
3	Port Said...	2·6	2·2	3·3	2·8	2·2	2·1	2·3	2·1	1·8	2·4	2·6	2·2	2·4
4	Suez	2·3	2·0	1·8	1·7	2·2	1·8	2·1	2·1	2·0	2·2	1·5	1·4	1·9
5	Smyrna	5·0	5·0	4·0	4·0	4·0	4·0	4·0	4·0	3·0	3·0	4·0	3·0	3·9
6	Kharpoot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	0·9	—
7	El Arish	1·7	1·8	2·0	1·3	1·5	2·4	2·4	1·2	1·2	1·2	1·6	1·6	1·7
8	Tor	2·4	2·5	2·3	2·7	2·5	2·1	2·0	2·6	2·6	2·6	2·6	2·4	2·4
9	Sakha	1·5	1·2	1·6	2·3	1·4	1·4	1·3	1·1	1·0	1·6	1·9	2·2	1·5
10	Mehalla el Kubra ...	1·0	1·2	1·3	1·6	1·2	1·0	1·0	0·6	0·5	0·8	1·4	1·2	1·1
11	Qorashia	2·0	2·4	2·4	2·5	2·0	2·8	2·8	2·5	2·3	2·4	2·6	2·5	2·4
12	Abbassia	1·4	1·5	2·0	2·0	1·5	1·1	1·1	1·2	1·6	1·7	1·7	1·5	1·5
13	Heliopolis...	—	—	—	—	—	1·9	2·7	2·1	1·9	2·5	2·2	1·9	2·2
14	Giza	1·9	1·7	2·4	2·8	2·4	2·6	2·8	2·4	2·0	2·2	1·9	1·5	2·2
15	Helwan	2·0	2·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	3·0	2·0	2·0	2·7
16	Qasr el Gebali... ...	2·7	2·1	3·2	3·0	2·7	2·3	2·2	1·9	2·0	2·4	1·8	1·4	2·3
17	Minia	1·4	2·0	3·0	2·9	2·3	2·5	3·9	3·4	2·7	3·4	1·9	1·1	2·5
18	Assiut	5·2	4·0	3·6	3·1	2·6	2·9	2·5	2·8	2·2	2·2	2·1	2·0	2·9
19	Dakhla Oasis	2·6	1·2	1·4	1·9	0·6	1·6	1·3	1·4	1·4	1·0	0·5	0·2	1·3
20	Esna	3·2	3·4	2·8	2·7	2·5	2·8	[3·0]	3·5	3·2	2·5	2·6	1·9	2·8
21	Aswan	2·6	2·4	2·7	3·0	2·7	2·8	3·1	3·4	3·1	2·8	2·8	2·9	2·9
22	Wadi Halfa	0·9	1·3	1·7	1·7	1·6	1·5	1·6	1·7	1·6	1·7	1·8	1·4	1·5
23	Merowe	2·0	2·8	2·5	2·9	2·4	2·4	2·3	1·9	2·7	2·4	2·7	2·4	2·4
24	Atbara	1·7	2·0	1·4	1·3	1·5	1·0	1·6	1·3	1·1	1·0	1·4	1·6	1·4
25	Kassala	1·3	1·7	1·7	1·6	1·5	1·3	2·2	2·7	2·3	2·0	2·0	1·7	1·8
26	Khartoum	2·2	2·3	2·1	2·2	2·3	2·1	2·3	2·3	1·9	1·7	2·1	2·1	2·1
27	Gordon College ...	[2·9]	3·4	3·1	2·9	2·8	2·1	2·7	2·2	1·8	1·4	2·3	2·2	2·5
28	Suakin	2·8	3·5	3·7	3·7	2·9	4·1	4·7	3·8	3·4	2·9	4·9	4·9	3·8
29	Port Sudan	3·5	4·4	3·6	1·9	1·2	1·4	1·3	1·0	1·1	1·0	2·0	1·9	2·0
30	Dongonab...	[5·2]	4·4	[4·7]	4·6	3·5	3·9	2·5	2·1	2·5	2·6	4·2	1·9	3·5
31	Erkowit	—	—	—	[3·1]	2·8	2·6	2·7	2·0	1·2	2·7	[3·1]	—	2·5
32	Gallabat	0·8	1·1	1·5	1·6	1·6	1·8	2·2	2·8	3·3	2·3	1·7	1·4	1·8
33	Roseires	1·4	1·1	0·9	0·7	1·1	1·9	1·4	1·1	1·0	0·6	0·5	1·8	1·1
34	Wad Medani	1·7	1·7	1·8	1·8	2·1	2·7	1·8	1·9	1·7	1·4	1·6	1·6	1·8
35	Dueim	3·5	3·2	3·0	2·6	2·0	2·4	1·2	1·4	1·9	1·4	2·0	1·8	2·2
36	El Obeid	3·8	3·3	2·4	2·5	1·7	2·1	1·7	2·0	2·3	2·1	1·5	1·4	2·2
37	Kodok	3·8	3·9	3·2	3·6	4·3	4·9	4·0	3·8	4·0	4·2	4·6	2·6	3·9
38	Wau	4·5	4·5	3·3	3·1	1·7	1·9	2·3	1·8	1·4	2·3	2·8	2·7	2·7
39	Mongalla	1·7	0·9	2·3	0·7	1·3	0·9	0·9	1·1	0·8	1·0	1·0	1·2	1·2

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer).

January, 1908. ALEXANDRIA.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	18	23	12	14	6	6	0	0	0	0	0	7	10	12	12	7	6	0	0	0	0	0	0	0	5·5
2	7	6	4	5	5	2	7	4	2	5	4	5	13	11	6	2	1	0	0	0	2	6	5	6	4·5
3	0	5	6	7	4	0	0	0	0	3	2	11	4	9	9	8	4	7	4	0	1	4	0	0	3·7
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	14	19	11	8	3	0	0	0	0	0	0	3·3
5	5	9	4	6	8	11	14	0	8	8	16	18	22	17	18	15	12	7	11	9	6	8	4	0	9·8
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	8	10	5	8	2	7	8	11	12	3·5
7	11	14	9	12	9	11	12	7	17	18	11	8	7	8	12	8	6	5	12	12	16	14	17	22	11·6
8	17	18	18	17	22	23	22	20	28	28	28	24	25	25	19	14	16	20	25	25	26	27	20	15	21·8
9	16	17	12	16	15	10	8	13	12	11	26	36	40	33	39	28	28	25	26	30	23	24	20	22	22·1
10	24	27	28	29	32	29	26	18	11	14	23	24	17	18	14	16	14	10	12	4	3	4	3	0	16·7
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	12	13	7	10	7	11	14	9	6	11	0	0	4·7
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	15	15	13	17	24	17	12	5	13	17	7·1
13	18	16	12	13	11	13	8	15	15	20	27	19	26	24	27	29	25	25	18	25	30	34	32	27	21·2
14	25	27	26	25	25	24	25	32	26	22	23	17	25	29	23	28	24	26	16	17	23	32	28	32	25·0
15	32	35	40	31	34	27	35	26	23	25	20	18	23	38	15	19	15	15	14	12	25	12	15	12	23·4
16	0	6	0	0	2	0	0	0	0	10	10	2	0	0	4	5	20	16	11	16	15	25	30	19	8·0
17	30	27	15	30	27	31	15	23	18	31	16	26	26	20	15	17	4	19	0	1	6	5	12	26	18·2
18	0	0	6	12	28	30	31	11	23	19	16	29	24	24	17	12	21	17	25	15	12	21	22	19	18·1
19	20	7	14	15	19	15	16	8	12	7	20	0	1	0	11	8	0	0	1	2	0	0	5	0	7·5
20	1	9	15	6	4	0	0	0	0	0	3	2	5	0	6	2	0	19	13	6	8	10	0	0	4·5
21	13	12	10	16	15	14	8	8	16	16	15	18	16	18	17	8	15	12	3	1	0	6	3	0	10·8
22	2	6	14	0	0	7	5	8	8	12	16	17	18	22	15	19	29	41	20	20	29	27	12	7	14·5
23	18	17	20	18	18	14	14	19	21	16	18	19	17	24	15	18	16	7	4	3	0	0	0	2	13·2
24	5	18	14	16	13	16	16	14	27	25	24	31	32	38	31	32	26	22	21	20	29	26	28	28	23·0
25	24	32	36	20	26	21	23	18	28	22	34	29	30	25	23	25	22	16	28	28	20	18	11	12	23·8
26	20	23	12	38	44	50	46	49	39	32	35	49	42	62	56	54	66	72	55	79	75	53	63	68	49·7
27	56	66	60	63	64	61	59	49	52	62	48	52	45	41	52	46	51	39	36	38	36	39	33	22	48·8
28	38	40	38	32	38	21	32	24	28	33	32	31	28	32	28	23	23	26	22	25	28	22	17	18	28·3
29	17	12	9	12	11	6	12	15	15	19	21	22	20	15	15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	9·8
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	13	13	15	9	6	10	8	13	6	4·5
31	0	1	3	5	2	0	4	8	10	10	21	22	15	15	18	13	20	13	13	13	13	11	8	1	10·0
Mean	13·4	15·3	14·0	14·9	15·6	14·3	14·1	12·9	14·2	15·1	16·4	17·6	18·4	19·5	18·8	17·0	16·6	16·4	14·4	14·0	14·9	14·9	13·7	12·7	15·38

February, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	12	18	13	13	13	2	2	0	4·4
2	0	5	5	8	8	0	0	2	2	0	2	4	3	4	0	0	0	6	9	15	6	6	5	6	4·0
3	5	2	3	1	1	1	1	0	1	1	0	16	16	21	16	13	13	4	15	10	13	4	5	3	6·9
4	2	6	5	10	2	13	8	3	0	5	6	2	5	3	12	9	5	12	9	5	3	2	22	23	7·2
5	13	28	38	34	35	40	31	32	31	35	21	24	22	28	21	20	19	15	16	22	13	20	20	15	24·7
6	23	21	25	31	25	20	20	22	22	19	28	25	22	28	25	35	28	25	30	38	59	43	26	40	28·3
7	37	28	34	35	36	39	35	47	36	44	45	35	41	45	41	38	32	41	26	35	45	27	30	32	36·8
8	25	18	22	28	35	43	42	42	42	35	44	45	55	35	35	40	34	35	49	56	48	52	51	53	40·1
9	69	60	64	55	51	45	51	49	53	46	38	30	33	38	35	31	31	25	32	22	25	27	15	20	39·0
10	27	19	15	0	6	13	25	27	21	30	25	29	29	25	24	12	9	8	0	1	1	4	3	3	14·0
11	2	2	10	18	11	15	15	14	15	20	21	25	27	26	30	28	35	26	25	19	28	23	22	15	19·7
12	37	32	29	30	36	43	39	34	30	29	36	45	34	36	43	47	28	10	8	21	30	18	31	0	30·3
13	20	21	15	11	0	10	2	20	0	22	29	30	30	25	39	27	27	16	22	21	27	20	24	31	20·4
14	28	40	40	31	33	22	25	26	34	31	34	24	25	28	30	25	24	30	29	26	26	24	21	24	28·3
15	20	18	20	24	22	16	20	12	17	16	21	24	21	25	19	20	15	15	20	13	13	16	13	0	17·5
16	1	8	6	12	11	9	9	10	2	6	9	0	4	9	13	12	8	7	8	9	7	6	1	0	7·0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	16	17	16	16	13	7	0	0	0	4·4
18	14	18	17	16	12	26	29	26	25	24	25	24	23	24	21	26	22	21	23	20	18	16	17	8	20·6
19	12	17	9	0	10	0	6	0	2	12	14	14	12	12	3	14	0	0	0	0	0	0	0	0	5·5
20	6	7	8	7	8	12	14	15	14	18	22	19	16	21	22	18	17	19	19	22	19	20	13	22	15·5
21	14	19	17	12	10	13	22	15	22	22	16	18	19	15	14	22	22	29	20	30	26	32	30	32	20·5
22	36	41	46	45	43	44	39	38	35	32	30	30	32	28	22	30	29	28	25	31	19	25	28	21	32·4
23	18	18	19	21	20	15	7	5	18	22	16	15	20	18	22	27	22	18	17	20	12	3	0	0	15·5
24	0	0	0	0	0	0	2	5	13	19	18	17	18	18	15	11	4	0	0	0	0	0	0	4	6·0
25	7	11	7	4	6	0	0	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	5	2	11	12	10	12	14	4·5
26	13	12	8	11	19	15	16	15	15	16	8	10	5	6	20	25	13	20	18	15	15	15	14	15	14·1
27	15	15	18	18	12	15	11	12	18	13	12	15	15	22	20	22	20	14	29	18	20	13	12	10	16·2
28	10	5	12	15	15	16	8	10	9	3	19	25	22	26	25	27	25	18	8	10	0	0	0	0	12·8
29	0	0	0	0	0	8	5	4	8	18	24	33	26	25	29	25	26	15	15	21	20	15	14	15	14·4
Mean	15·1	16·2	17·0	16·7	15·9	17·0	16·4	16·8	16·7	18·6	19·4	19·9	19·8	20·5	21·8	21·9	18·5	17·1	17·3	18·5	18·1	15·3	14·9	14·0	17·62

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer).

March, 1908. ALEXANDRIA.

DATE	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	MEAN
1	11	6	6	9	8	10	12	8	17	14	16	15	5	12	19	10	22	16	12	12	15	11	15	14	12·3
2	14	15	10	13	10	15	11	7	11	15	12	12	19	19	20	15	20	15	19	15	15	20	18	8	14·4
3	0	0	0	0	0	0	0	11	18	22	15	18	19	20	20	15	15	16	16	25	20	15	12	10	11·9
4	5	13	13	15	12	20	15	25	31	25	25	21	25	22	19	20	16	22	18	31	30	30	30	22	21·0
5	22	29	30	28	32	26	37	31	33	29	31	32	22	15	23	31	29	26	25	25	21	18	21	21	26·5
6	26	18	24	22	20	24	30	26	28	32	30	18	28	32	24	26	25	27	23	22	22	28	26	19	25·0
7	27	26	29	25	33	33	25	23	30	29	34	33	30	26	33	26	27	24	17	19	18	19	17	22	26·0
8	22	21	20	18	19	21	21	8	18	25	18	20	28	28	30	28	31	25	18	16	17	18	16	14	20·8
9	18	14	20	18	18	20	17	20	25	28	16	22	22	25	18	24	23	21	21	22	19	22	22	23	20·7
10	21	22	22	19	18	18	16	14	19	11	14	13	20	21	22	18	28	21	22	19	20	18	14	18	18·7
11	29	18	25	18	22	16	19	20	29	41	37	26	29	32	33	39	36	31	39	41	38	34	35	38	30·2
12	40	40	28	31	22	18	12	14	26	22	26	24	21	13	22	19	20	11	9	0	0	0	0	0	17·4
13	0	0	0	12	13	16	14	11	16	8	18	11	16	7	2	8	0	2	3	7	7	8	18	17	8·9
14	16	16	19	17	16	12	18	12	19	13	19	16	11	10	10	5	0	0	0	0	0	0	18	8	10·6
15	25	28	19	23	28	21	21	21	18	25	23	19	22	29	38	34	31	31	28	30	28	20	28	29	25·8
16	29	26	24	20	29	26	30	17	21	28	22	27	28	29	25	21	22	20	18	16	16	16	18	13	22·5
17	10	8	14	9	7	0	0	0	0	0	7	8	7	18	23	26	21	11	18	11	14	12	22	19	11·0
18	21	22	18	19	23	12	9	16	18	19	19	14	5	0	6	13	24	18	12	13	12	16	17	18	15·2
19	15	18	18	17	0	20	8	0	19	22	26	30	18	19	21	20	28	21	24	22	26	22	24	24	19·2
20	16	18	21	14	16	15	16	16	20	18	6	12	14	12	7	22	12	12	12	6	7	6	7	4	12·9
21	6	0	0	0	0	0	0	5	8	18	16	11	24	21	24	26	22	22	22	19	16	12	15	18	12·7
22	20	22	22	19	12	18	13	11	13	7	12	14	26	14	15	7	1	7	16	25	26	23	22	18	16·0
23	24	17	17	31	36	38	26	30	26	30	23	32	29	32	25	26	16	32	30	33	22	16	18	16	26·0
24	17	23	20	18	24	20	19	20	22	29	32	26	22	19	20	15	7	0	0	7	7	8	0	0	15·6
25	5	0	0	0	0	0	0	1	2	16	0	27	17	19	16	15	21	18	15	12	12	10	12	12	9·6
26	11	18	20	26	20	22	21	18	8	12	17	17	13	9	14	16	14	17	8	11	7	11	17	12	15·0
27	12	13	4	7	13	13	8	5	9	13	13	15	11	13	12	16	18	18	19	13	17	14	18	11	12·7
28	5	9	6	14	12	14	14	10	14	13	7	11	18	10	15	16	18	12	11	9	16	11	12	15	12·2
29	14	13	12	17	9	14	7	14	20	4	8	21	22	18	14	14	18	21	20	12	16	9	11	9	14·0
30	12	10	17	19	13	11	12	21	28	18	21	23	15	20	15	29	27	25	26	20	31	26	26	23	20·0
31	27	17	9	9	8	10	1	22	30	31	30	25	25	25	39	28	38	32	28	27	28	34	32	30	24·4
Mean	16·8	16·1	15·7	16·4	15·9	16·3	14·6	14·7	19·2	19·9	19·1	19·8	19·7	19·0	20·1	20·3	20·3	18·5	17·7	17·4	17·5	16·4	18·1	16·3	17·74

April, 1908.

DATE	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	MEAN
1	31	25	30	29	24	25	16	23	22	21	20	16	27	22	22	39	32	30	39	35	28	38	29	28	27·1
2	33	24	22	25	14	12	20	21	22	23	25	30	27	27	23	23	12	13	6	3	0	0	14	27	18·6
3	27	31	29	27	26	25	18	19	22	28	27	26	20	17	18	21	9	9	16	18	13	20	18	12	20·7
4	8	14	17	19	17	14	12	14	24	26	25	27	31	34	30	29	26	19	18	19	19	15	17	21	20·6
5	24	22	34	22	24	22	23	10	13	23	17	22	20	17	16	18	19	19	12	10	11	15	13	8	18·1
6	7	5	0	0	0	0	0	0	8	3	13	12	14	12	16	18	18	12	12	13	13	12	12	3	8·5
7	8	8	2	4	11	17	8	12	11	13	7	11	23	26	29	23	23	23	23	14	21	15	25	16	15·5
8	17	17	18	16	19	17	14	19	17	4	12	8	11	11	26	17	16	18	11	18	21	22	18	17	16·0
9	15	13	16	17	18	18	17	15	21	25	31	40	36	28	45	25	15	20	28	2	0	2	15	2	19·3
10	8	2	18	22	20	16	20	25	19	23	24	22	27	30	30	35	35	32	28	30	25	15	15	5	21·9
11	6	2	6	0	0	0	0	2	0	10	15	15	16	17	10	13	9	9	8	15	20	16	5	10	8·5
12	11	1	0	0	0	0	3	5	2	8	5	6	10	15	11	11	8	9	6	8	11	10	11	1	6·4
13	2	1	0	1	0	0	0	9	5	8	2	10	15	20	25	12	20	27	10	10	15	18	15	10	9·8
14	16	24	20	15	13	6	0	16	5	10	15	12	15	25	25	30	22	15	18	20	17	17	16	15	16·1
15	18	12	15	25	15	22	20	28	20	26	26	24	30	26	35	28	25	28	15	9	12	5	18	20	20·9
16	20	12	10	12	5	5	0	5	10	15	15	9	19	15	11	16	14	11	9	13	6	7	5	5	10·8
17	6	5	5	6	15	16	12	10	12	15	15	15	21	23	25	21	13	15	9	12	15	13	10	15	13·5
18	7	6	9	5	0	0	0	0	0	6	1	6	9	14	15	25	20	13	15	11	16	20	15	22	9·8
19	20	12	12	10	13	20	17	15	15	13	15	15	12	25	25	25	25	20	12	17	20	15	20	20	17·2
20	12	15	15	11	9	6	11	5	4	9	8	10	15	15	15	17	13	13	19	20	20	12	11	12	12·4
21	10	10	17	15	12	15	8	17	16	18	5	15	13	9	6	18	10	14	20	23	23	22	25	22	15·1
22	15	18	12	5	2	18	20	30	25	21	18	25	28	35	21	24	24	22	20	22	25	22	21	19	20·5
23	13	15	8	11	3	0	5	7	4	2	10	11	4	13	1	3	13	14	12	15	19	19	16	9	9·4
24	11	15	14	14	7	9	10	1	19	26	30	24	24	23	14	22	21	24	14	15	15	6	15	11	16·0
25	14	14	18	14	14	15	12	20	8	13	4	10	6	12	8	13	14	9	16	11	11	5	6	12	11·6
26	0	0	0	0	0	8	16	8	8	9	3	11	1	12	24	22	19	19	22	13	8	1	0	0	8·5
27	0	0	0	0	0	0	8	14	16	26	26	33	28	36	35	41	35	31	38	29	22	24	31	24	20·7
28	33	20	40	36	29	38	26	30	28	35	36	34	40	39	38	49	46	43	33	26	29	38	30	38	34·8
29	38	26	36	28	36	20	33	38	30	34	39	37	29	30	34	23	25	19	20	20	15	9	16	17	27·2
30	16	24	21	20	16	10	11	12	15	16	15	21	22	20	20	13	11	6	7	3	8	0	0	0	12·8
Mean	14·9	13·1	14·8	13·6	12·1	12·5	12·0	14·3	14·0	17·0	16·8	18·6	19·8	21·6	21·8	22·5	19·7	18·5	17·2	15·8	15·9	14·4	15·4	14·0	16·26

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Registering Pressure Anemometer).

May, 1908. ALEXANDRIA

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	0	0	2	2	0	2	7	10	5	0	0	0	7	11	9	21	22	24	13	15	18	15	19	18	9·2
2	16	18	14	10	15	14	19	17	14	15	12	12	14	15	27	19	20	20	25	20	22	25	25	15	17·6
3	27	26	11	13	17	16	16	18	26	28	27	28	28	30	30	28	27	21	25	25	19	19	21	20	22·6
4	24	34	21	21	20	21	23	13	14	22	15	21	20	24	27	27	24	21	15	18	13	14	7	2	19·2
5	13	15	16	10	13	12	13	7	6	15	12	19	19	23	15	26	25	24	14	14	21	17	27	13	16·2
6	16	12	16	14	6	2	10	12	10	12	15	8	19	13	18	21	20	18	16	18	15	12	12	11	13·6
7	12	3	5	5	3	3	0	4	0	0	7	6	9	10	17	15	19	10	15	11	14	12	4	0	7·7
8	0	0	0	0	5	5	3	5	12	6	0	0	12	15	11	22	19	15	15	15	17	16	1	13	9·4
9	15	15	9	6	0	0	1	14	18	16	12	9	22	27	32	26	29	29	31	28	24	28	28	23	18·4
10	30	20	19	17	20	25	25	22	27	29	29	31	31	30	36	35	35	28	38	35	35	38	30	34	29·1
11	32	33	30	25	35	29	31	20	24	30	38	39	31	30	33	36	25	29	24	35	27	27	23	32	29·9
12	25	26	24	29	22	21	27	28	27	25	36	34	31	34	38	30	30	26	28	24	26	23	22	22	27·4
13	22	18	20	13	20	13	20	19	24	24	25	22	25	26	30	17	19	17	12	14	14	0	8	18	18·3
14	14	16	18	15	13	11	20	13	13	8	10	9	15	11	10	15	7	7	12	10	6	8	4	10	11·5
15	11	11	9	15	8	9	11	8	9	11	10	14	10	15	14	16	24	21	17	16	20	20	23	22	14·3
16	19	14	10	11	12	10	10	9	12	10	7	16	18	17	17	13	25	23	19	24	15	17	19	21	15·2
17	21	23	17	15	17	13	19	18	25	18	16	21	12	14	14	15	13	10	15	12	15	17	10	10	15·8
18	4	12	14	15	16	20	15	15	28	21	24	16	25	17	16	12	18	13	12	10	14	12	15	11	15·6
19	15	9	0	0	8	14	14	17	24	21	26	31	34	30	30	32	30	31	36	28	32	31	31	24	22·8
20	24	17	23	22	11	10	11	21	14	17	23	14	10	10	15	11	15	21	17	10	9	6	3	3	14·0
21	10	10	9	2	11	11	8	16	20	15	15	14	20	20	25	19	25	18	21	15	21	20	14	12	15·5
22	10	11	10	0	0	0	0	0	8	5	8	18	12	11	11	15	10	14	18	15	12	9	14	5	9·0
23	4	2	5	2	7	5	12	10	10	11	11	8	21	15	21	15	19	19	15	14	16	10	15	12	11·6
24	10	8	7	5	9	10	0	6	8	8	16	20	19	15	20	20	19	21	11	15	12	11	10	8	12·0
25	10	10	10	0	0	0	0	5	13	8	5	11	15	21	18	16	25	15	8	15	15	11	0	10	10·0
26	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9	19	16	18	23	15	15	11	12	18	15	15	15	10	9·5
27	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	9	15	12	20	20	25	22	18	17	11	8	12	11	8·8
28	8	0	1	8	5	5	0	0	0	2	0	19	21	25	28	22	30	26	26	20	0	0	0	0	10·2
29	0	0	0	0	0	0	0	6	10	2	2	2	2	15	32	27	15	8	14	13	19	17	11	11	8·6
30	9	1	0	0	0	0	0	2	9	17	18	0	16	19	8	5	9	8	2	14	16	15	23	31	9·2
31	23	15	26	25	24	18	22	24	20	32	34	29	27	28	32	29	20	27	24	13	22	20	24	21	24·1
Mean	14·1	12·2	11·2	9·7	10·2	9·6	10·9	11·8	13·9	13·8	15·1	16·1	18·6	19·4	21·8	20·6	21·2	19·3	18·3	17·8	17·3	16·0	15·2	14·7	15·36

June, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	23	27	24	26	20	21	23	28	30	26	32	27	35	23	32	33	33	28	24	21	23	13	15	20	25·3
2	18	23	13	17	18	15	12	12	8	6	18	23	22	20	26	23	23	25	24	23	11	7	11	8	16·9
3	10	6	0	0	0	0	0	0	8	13	11	11	14	18	7	14	14	19	23	18	30	25	12	12	11·0
4	7	0	1	0	0	0	4	8	8	15	15	15	15	17	15	13	18	20	15	14	21	17	15	10	11·0
5	5	10	14	5	7	5	7	7	4	5	8	14	22	15	15	20	18	13	16	11	18	6	5	5	10·6
6	7	10	11	3	2	5	5	10	15	15	18	25	22	22	24	22	20	16	14	15	21	14	10	15	14·2
7	5	9	15	10	5	8	5	10	5	15	15	18	27	27	26	26	20	19	15	16	9	7	10	14	14·0
8	10	12	15	16	15	16	20	20	20	22	25	20	21	25	21	15	20	13	15	22	17	15	20	22	18·2
9	17	20	16	14	8	9	15	18	20	18	15	18	27	26	25	29	24	26	20	15	15	16	15	20	18·6
10	21	23	18	24	22	15	25	20	22	25	25	37	28	28	20	25	28	28	28	25	18	20	20	14	23·3
11	22	16	18	12	15	25	24	19	15	26	22	25	28	23	25	25	19	18	15	20	19	9	5	19	19·3
12	12	14	12	15	0	0	0	12	15	20	25	25	20	22	25	23	27	22	22	15	15	19	20	24	16·8
13	25	20	15	12	14	19	6	15	21	19	24	25	25	25	22	20	22	20	15	19	19	18	15	14	18·7
14	16	19	20	20	20	0	0	15	21	18	22	25	23	25	23	25	22	19	16	13	14	13	5	9	16·8
15	6	5	5	5	5	9	0	7	0	12	18	18	25	20	25	28	22	25	22	15	9	8	5	2	12·3
16	1	0	0	0	0	0	0	5	7	8	9	10	18	15	18	13	15	20	22	11	15	9	11	8	9·0
17	2	5	10	9	0	0	0	3	8	13	15	20	22	19	24	25	22	20	22	20	22	20	12	10	13·4
18	9	12	2	20	15	10	2	11	5	9	10	20	15	24	25	21	21	19	24	25	19	20	20	21	15·8
19	20	22	29	25	25	22	21	13	21	25	23	25	20	25	25	23	27	28	28	25	24	20	23	35	23·9
20	35	29	28	29	22	21	0	33	28	31	29	22	29	27	24	26	24	36	26	29	26	24	25	21	26·0
21	0	0	0	0	0	18	10	11	17	24	21	25	31	27	29	24	16	20	17	21	9	12	9	13	14·8
22	8	19	15	13	18	21	17	19	20	25	23	28	19	26	26	22	22	11	21	17	14	16	14	14	18·7
23	11	8	0	13	16	16	14	14	18	14	18	16	20	17	28	26	23	25	26	20	25	20	23	24	18·1
24	21	17	19	22	19	23	22	20	23	23	19	26	29	29	28	29	25	19	21	20	15	13	11	18	21·3
25	13	16	16	17	25	22	28	26	25	23	23	29	21	24	33	35	35	36	30	33	23	25	21	23	25·1
26	26	0	0	0	0	0	0	20	14	13	12	22	16	23	26	22	34	24	21	26	21	20	15	16	15·5
27	13	12	15	11	2	10	9	13	6	8	15	21	19	14	17	17	22	14	15	14	11	12	13	10	13·0
28	17	4	0	0	0	0	0	8	5	4	14	18	10	10	20	15	17	26	19	16	21	3	6	6	10·0
29	11	0	0	0	0	0	0	8	5	16	3	20	16	20	27	26	25	16	16	14	10	16	12	20	11·7
30	16	21	10	20	13	13	18	8	14	22	23	27	25	26	28	24	25	14	33	30	26	25	18	26	21·0
Mean	13·6	12·6	11·4	11·9	10·2	10·8	9·6	13·8	14·3	17·1	18·3	21·8	22·1	22·1	23·6	23·0	22·8	21·3	20·8	19·4	18·0	15·4	13·9	15·8	16·82

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Registering Pressure Anemometer).

July, 1908. ALEXANDRIA.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	25	27	25	27	21	14	0	20	31	31	25	26	32	36	24	30	31	35	28	21	30	32	15	18	25·3
2	22	24	29	17	23	18	14	24	22	26	17	17	27	30	33	24	27	20	24	22	21	18	18	14	22·1
3	10	17	22	23	23	18	21	16	24	28	28	29	25	26	17	23	23	31	27	23	25	28	20	14	22·5
4	18	21	20	30	17	24	26	22	22	21	24	31	30	30	30	31	33	34	21	26	29	26	20	18	25·2
5	19	19	19	16	10	8	14	15	19	15	16	13	23	18	25	30	28	21	19	18	21	19	21	14	18·3
6	21	14	16	9	14	24	21	14	25	18	25	24	24	11	29	22	24	24	23	16	13	15	11	13	18·8
7	13	18	12	20	22	22	19	15	16	25	22	33	25	28	29	20	25	10	19	29	27	25	28	23	21·9
8	22	24	24	24	25	22	18	21	20	20	26	20	25	25	32	19	26	27	19	14	11	12	17	16	21·2
9	10	21	17	17	23	15	20	24	21	21	26	27	29	31	23	29	30	23	26	25	16	23	19	14	22·1
10	22	27	20	33	24	33	29	29	31	23	28	22	30	31	33	36	28	25	25	30	23	28	28	25	27·6
11	25	20	14	18	20	22	17	18	22	19	20	20	26	20	24	22	15	22	18	18	13	24	24	23	20·2
12	21	20	24	18	25	25	26	15	15	25	25	25	29	34	32	28	30	25	27	19	18	16	19	16	23·2
13	14	10	22	14	7	16	20	14	13	20	16	23	12	25	28	20	25	25	20	22	16	23	15	15	18·1
14	13	13	15	22	15	20	14	10	6	9	15	18	24	24	31	32	22	24	20	27	17	22	24	16	18·9
15	9	13	13	22	22	22	19	24	25	22	22	23	24	27	27	27	24	25	24	24	26	27	27	22	22·5
16	21	28	19	27	24	22	10	15	12	23	25	26	26	32	29	32	30	25	29	29	20	23	29	21	23·4
17	29	26	33	26	26	31	28	27	19	20	25	26	31	26	28	24	34	26	26	21	22	34	30	25	26·8
18	21	19	18	25	23	24	13	21	25	23	27	26	26	24	25	18	26	19	25	19	16	23	11	17	21·4
19	2	0	0	0	0	0	0	12	1	0	8	14	16	24	25	25	15	20	7	10	7	2	6	0	8·8
20	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	7	14	21	20	26	17	16	23	10	10	10	14	6	8	8·9
21	12	12	12	15	17	19	23	16	22	21	24	25	21	23	25	25	30	28	24	27	23	26	25	25	21·7
22	26	21	22	26	23	20	18	25	20	23	26	26	28	22	30	24	24	25	22	10	18	17	24	16	22·4
23	18	21	21	21	21	20	24	19	21	19	20	22	23	26	21	26	19	26	14	15	12	10	3	5	18·6
24	8	11	11	23	21	19	14	9	16	13	25	24	19	24	19	22	24	25	19	17	20	17	15	14	17·9
25	14	17	12	5	3	0	0	2	4	1	10	10	8	13	19	11	16	16	16	14	10	8	0	3	8·8
26	11	3	0	2	0	0	0	0	6	9	6	16	15	19	20	14	28	12	21	18	6	9	11	15	10·0
27	14	17	12	13	8	10	4	7	9	14	17	9	15	18	21	17	21	15	20	16	7	11	7	14	13·2
28	6	8	16	12	14	14	12	18	13	14	23	22	18	14	22	17	15	17	20	10	13	6	9	6	14·1
29	12	15	11	11	14	18	13	14	16	16	18	25	26	20	21	25	22	18	21	16	22	16	18	15	17·6
30	14	16	17	16	15	18	17	21	20	24	21	28	22	30	26	30	24	30	28	22	25	25	18	22	22·0
31	24	19	24	27	23	26	25	22	21	23	22	25	24	25	24	20	27	25	15	17	20	15	15	18	22·0
Mean	16·0	16·8	16·8	18·1	16·9	17·6	15·4	16·6	17·5	18·3	20·6	22·2	23·4	24·4	25·4	23·9	24·6	23·3	21·2	19·5	18·0	19·2	17·2	15·6	19·52

August, 1908.

Date	Hours of observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	19	20	18	30	21	20	18	24	15	18	12	24	15	15	13	20	17	22	14	16	23	13	14	10	18·0
2	8	13	10	6	6	1	5	9	9	15	14	19	24	21	30	23	15	19	14	14	8	7	13	7	12·5
3	10	7	14	16	12	4	13	16	14	24	19	26	28	21	21	23	27	25	22	16	17	9	4	3	16·2
4	5	9	12	13	16	9	9	14	17	16	20	20	19	19	14	21	22	23	14	19	22	17	22	18	16·2
5	17	14	17	17	13	11	11	19	15	19	22	22	19	22	19	23	19	23	15	13	14	13	14	14	16·9
6	16	21	19	14	19	18	17	18	19	25	25	29	29	28	24	28	27	35	26	20	18	19	15	14	21·8
7	18	18	18	19	15	19	20	21	20	21	23	19	25	16	30	32	21	23	25	25	26	20	18	18	21·2
8	20	12	16	13	19	15	19	19	13	20	21	15	15	22	14	15	24	20	20	15	18	15	4	10	16·4
9	1	7	4	0	1	0	1	5	0	0	0	0	0	31	20	17	18	14	6	0	0	0	0	0	5·2
10	5	9	6	0	12	20	18	24	10	24	9	19	22	29	23	23	20	16	16	14	13	10	9	10	15·0
11	6	12	3	3	0	0	0	3	19	22	22	21	23	24	29	31	22	26	22	20	20	22	17	23	16·2
12	20	23	23	21	20	21	14	19	24	32	30	28	26	24	27	35	35	33	24	22	24	20	22	26	24·7
13	25	23	20	19	18	18	12	10	15	18	20	25	20	15	23	21	28	29	22	22	20	21	15	15	19·8
14	15	19	18	15	17	21	16	14	20	25	26	21	28	25	25	29	27	31	22	21	22	27	24	19	22·0
15	15	18	11	12	15	20	19	21	21	28	31	23	27	32	35	35	29	31	29	25	25	22	25	25	23·9
16	29	24	25	27	25	25	22	29	25	16	13	25	28	25	31	32	25	28	20	22	15	21	19	20	23·8
17	21	21	14	12	15	15	20	21	25	24	26	20	25	25	30	22	22	23	18	19	24	20	21	15	20·8
18	25	18	20	22	19	20	22	20	27	22	28	23	28	27	22	28	27	25	26	28	28	25	25	27	24·2
19	25	29	25	23	18	20	21	15	20	25	22	27	22	31	28	30	25	25	25	28	26	19	28	22	24·1
20	22	25	25	25	25	27	32	27	31	32	29	31	38	29	29	27	34	24	21	24	23	22	17	26	26·9
21	30	24	24	24	25	21	18	28	23	29	29	34	34	35	32	26	30	25	33	22	27	25	24	21	26·8
22	25	17	15	19	20	18	25	24	12	10	15	23	20	28	29	25	29	21	18	20	20	15	9	10	19·4
23	15	13	14	11	19	25	17	22	19	19	16	12	25	26	24	19	29	16	25	22	20	17	15	20	19·2
24	20	20	12	11	18	13	19	16	16	12	15	14	13	24	17	25	31	22	26	20	22	22	16	18	18·4
25	14	14	12	10	13	13	13	12	7	22	12	15	18	20	15	20	20	20	13	15	12	6	0	2	13·2
26	4	8	1	1	0	0	14	12	10	16	14	21	16	22	25	25	15	22	17	16	15	10	7	9	12·5
27	7	14	0	0	0	1	18	17	25	27	26	28	27	25	26	26	29	20	20	19	19	13	15	12	17·2
28	12	7	7	13	12	12	12	19	13	22	4	20	23	21	18	26	25	26	22	26	18	23	21	24	17·8
29	27	25	29	25	26	27	22	21	29	27	28	30	28	28	27	32	22	23	21	25	24	25	21	26	25·8
30	24	24	20	17	17	12	18	13	15	16	21	20	26	23	27	28	26	24	16	16	13	14	10	9	18·7
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	14	17	19	13	12	10	11	8	11	1	0	0	0	0	5·2
Mean	16·1	16·4	14·6	14·1	14·7	14·4	15·6	17·1	17.0	20·5	19·5	21·6	22·9	24·1	23·8	25·1	24·2	23·3	20·1	18·8	18·6	16·5	15·0	15·2	18·71

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer).

September, 1908. ALEXANDRIA.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt	Mean
1	0	0	0	0	0	0	0	6	2	12	16	14	19	17	19	10	14	12	4	8	2	1	0	0	6·5
2	0	0	0	0	0	0	0	16	17	12	17	16	19	17	12	18	27	21	16	3	7	7	1	2	9·5
3	2	12	7	12	9	0	0	8	14	20	22	21	22	22	22	21	20	16	18	12	13	4	11	2	12·9
4	6	5	10	7	8	7	2	9	8	12	16	16	14	26	28	27	32	25	27	22	24	25	18	19	16·4
5	12	18	19	21	19	15	21	13	13	16	27	24	26	29	23	21	29	24	19	23	21	13	19	15	20·0
6	21	18	17	17	19	11	21	13	20	16	21	22	27	18	23	29	19	17	20	19	18	11	13	16	18·6
7	16	12	7	13	14	11	12	7	6	3	20	21	23	22	25	16	13	21	18	14	11	11	4	8	13·7
8	10	13	8	11	18	19	18	15	13	14	13	22	18	13	24	18	12	17	16	7	6	9	1	1	13·2
9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	6	9	12	16	9	13	12	14	10	17	13	8	0	0	6·1
10	0	0	0	0	0	9	11	4	13	22	21	21	17	21	18	22	21	23	14	17	12	13	16	12	12·8
11	9	14	16	9	11	7	13	15	13	8	21	20	12	17	24	25	22	24	19	26	23	22	20	14	16·8
12	14	15	10	14	15	14	15	13	17	18	22	23	20	25	29	22	28	31	25	19	25	14	23	18	19·5
13	18	22	19	22	19	18	18	13	19	23	22	22	27	21	24	26	25	22	17	22	23	24	23	18	21·1
14	17	25	24	18	16	14	20	23	19	24	26	28	24	24	22	22	24	18	24	13	14	17	19	22	20·7
15	13	18	22	21	19	15	25	25	28	32	23	26	29	33	28	30	33	29	31	20	18	21	19	24	24·2
16	19	22	27	26	21	25	15	18	19	11	25	22	23	19	22	27	21	23	22	19	17	21	26	24	21·4
17	27	27	26	13	17	21	18	17	17	18	17	22	21	22	22	31	18	29	30	21	21	15	14	4	20·3
18	3	3	4	0	2	0	6	0	0	0	17	21	24	19	23	23	14	12	12	6	0	0	0	0	7·9
19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	13	13	13	19	11	9	7	11	8	5	4	5·1
20	11	6	1	2	0	2	3	8	10	14	12	9	23	24	24	21	22	25	17	19	18	24	29	26	14·6
21	23	22	19	23	24	24	24	16	26	19	21	18	23	22	29	27	27	24	28	21	22	26	28	21	23·2
22	16	17	16	15	14	19	12	22	17	22	16	28	26	29	27	28	27	28	26	22	16	16	7	6	19·7
23	18	16	11	14	0	0	0	4	4	3	8	10	11	11	9	12	14	12	18	14	11	12	11	16	10·0
24	9	10	8	6	12	0	1	14	13	11	5	15	13	16	19	16	21	24	14	20	16	22	12	15	13·0
25	12	10	0	11	2	0	5	3	5	12	9	11	21	24	17	24	19	14	9	13	15	18	21	16	12·1
26	16	11	11	18	20	14	14	18	26	23	20	25	32	31	25	30	15	20	17	26	18	13	21	16	20·0
27	13	19	16	18	12	15	13	19	24	22	20	26	28	22	30	31	21	21	24	22	21	16	9	5	19·5
28	4	2	1	3	0	5	2	4	9	19	16	15	16	17	12	14	17	23	25	13	15	14	17	12	11·5
29	8	7	8	4	0	2	3	2	5	6	18	26	23	29	24	25	21	14	10	12	12	13	13	13	12·4
30	17	21	12	12	8	9	0	3	7	3	15	23	22	18	14	9	8	16	12	18	13	14	12	14	12·5
Mean	11·1	12·2	10·6	11·0	10·0	9·0	9·7	11·0	12·8	14·1	17·1	19·2	20·7	21·2	21·3	21·7	20·5	20·3	18·4	16·5	15·2	14·4	13·7	12·1	15·16

October, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt	Mean
1	18	17	19	18	14	7	5	8	22	16	15	20	23	29	19	17	20	18	11	11	12	16	10	13	15·8
2	10	0	0	0	0	0	0	2	4	6	10	17	19	10	19	16	15	26	23	19	22	21	16	6	10·9
3	5	5	1	3	0	0	0	0	0	0	4	8	8	7	7	18	12	9	9	9	8	7	0	0	5·0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	8	14	16	21	15	14	12	12	11	0	0	0	6·2
5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	4	8	7	9	9	8	8	15	12	2	0	0	0	7	3·8
6	7	7	2	1	4	1	4	2	0	1	6	2	1	8	16	22	18	13	11	14	18	16	18	11	8·5
7	8	12	7	8	11	9	14	16	19	8	2	17	23	26	24	34	27	23	12	12	11	10	8	18	15·0
8	18	17	18	19	20	18	19	25	15	21	20	22	28	30	27	19	25	25	26	16	16	21	20	19	21·0
9	20	15	15	15	22	15	15	18	16	21	19	25	25	27	28	26	29	25	22	15	19	30	20	25	21·1
10	24	0	0	15	25	21	16	28	15	29	25	31	26	26	18	25	25	18	19	15	15	20	15	21	19·7
11	15	15	15	15	0	0	0	5	15	15	13	12	20	15	19	15	15	15	10	5	11	14	5	2	11·1
12	1	8	8	5	6	10	5	13	25	20	15	27	21	20	19	16	20	18	9	14	15	16	16	15	14·2
13	18	20	18	15	21	25	21	18	15	22	22	21	17	15	16	17	21	15	20	11	15	15	10	10	17·4
14	15	15	15	15	18	12	15	10	10	18	10	18	15	18	12	12	11	8	11	8	5	14	22	14	13·4
15	8	6	10	9	8	11	9	11	9	8	5	8	6	5	9	10	7	8	11	12	13	9	9	12	8·9
16	15	14	15	20	9	14	11	11	7	12	16	16	16	14	14	14	6	6	7	12	8	12	11	4	11·8
17	11	10	11	13	8	12	11	12	17	14	14	15	16	15	18	14	14	10	14	14	12	8	8	9	12·5
18	9	7	9	9	9	13	9	7	19	8	12	12	13	8	10	2	9	14	2	7	6	2	0	0	8·2
19	2	11	7	11	5	4	4	10	6	8	11	6	8	12	17	16	16	17	14	12	4	9	9	5	9·3
20	8	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	9	12	13	13	21	16	11	12	8	7	2	3	11	6·3
21	8	12	15	7	12	9	9	12	13	10	15	15	15	16	19	13	14	18	16	18	14	17	14	15	13·6
22	11	10	12	19	14	16	7	20	18	15	21	20	15	16	19	18	14	15	16	11	15	20	22	16	15·8
23	19	19	15	19	15	20	19	15	20	22	18	15	15	16	18	12	19	15	15	11	15	10	12	12	16·1
24	12	13	16	15	14	14	13	5	9	12	12	10	16	12	11	15	15	12	10	15	15	20	16	9	13·0
25	12	12	13	9	8	12	5	13	6	14	8	14	14	20	16	15	15	17	15	14	10	15	15	16	12·8
26	15	16	19	19	18	21	20	15	21	16	14	15	16	21	21	14	12	14	14	15	15	22	20	16	17·0
27	20	19	20	18	18	19	20	14	17	18	16	12	19	15	15	20	16	10	14	15	19	15	15	15	16·6
28	15	15	12	16	12	16	10	11	12	15	8	9	15	10	11	11	9	9	12	15	15	12	14	5	12·0
29	12	5	12	15	12	16	15	17	16	14	18	16	11	15	13	6	14	11	13	10	12	11	14	13	13·0
30	14	7	10	12	8	1	0	2	0	11	19	19	15	18	20	12	13	12	13	13	12	8	14	12	11·0
31	7	4	8	1	3	0	0	0	0	1	6	12	16	14	13	4	4	0	0	0	0	0	0	1	3·9
Mean	11·5	10·1	10·4	11·0	10·2	10·2	8·9	10·4	11·2	12·1	12·6	14·9	15·4	15·9	16·3	15·6	15·3	14·2	13·1	11·8	11·9	12·6	11·5	10·7	12·41

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer).

November, 1908. ALEXANDRIA.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
1	3	10	1	9	8	10	22	34	18	25	23	23	14	18	16	14	11	16	16	8	23	19	24	11	15·7
2	19	8	14	9	3	0	0	3	12	26	23	17	22	29	29	32	12	14	0	21	12	14	12	11	14·2
3	2	0	3	3	13	11	12	5	7	18	19	24	21	25	16	18	16	11	12	14	10	2	0	0	10·9
4	0	0	0	0	0	0	2	9	12	6	9	16	4	4	0	0	0	20	15	13	19	11	18	13	7·1
5	17	13	15	9	8	14	12	15	3	15	16	17	20	20	21	11	4	12	18	21	14	13	15	20	14·3
6	10	7	10	6	0	0	0	0	0	0	13	12	14	23	19	14	15	8	0	0	0	0	0	0	6·3
7	3	11	6	4	2	8	1	10	13	11	6	19	0	2	0	4	2	7	0	0	0	2	5	5	5·0
8	2	9	7	3	5	4	0	19	16	14	10	2	19	19	16	15	11	15	15	20	29	23	22	24	13·3
9	9	21	18	12	13	12	14	13	17	10	11	16	16	15	13	11	7	9	5	3	3	1	3	0	10·5
10	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	2	5	8	2	7	17	11	6	15	10	9	8	16	5·2
11	3	4	1	7	8	9	7	8	4	4	12	9	14	14	20	15	23	21	13	13	12	14	11	3	10·4
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	7	15	1	13	12	14	11	0	0	0	0	4·0
13	0	0	4	6	4	9	8	11	8	14	15	25	23	27	19	21	19	19	19	15	13	9	0	0	12·0
14	18	9	11	13	18	9	25	18	17	2	4	20	18	9	14	13	16	10	13	5	13	11	13	10	12·9
15	7	25	3	4	8	2	18	0	12	13	9	18	35	25	35	31	26	30	28	34	27	32	33	31	20·2
16	28	23	33	44	34	33	30	44	34	29	32	30	37	33	40	39	43	36	36	36	35	36	36	35	34·8
17	36	38	—	—	—	—	—	26	26	27	31	26	29	42	27	29	21	19	28	21	18	23	22	20	26·8
18	14	21	15	13	25	18	6	13	1	1	23	24	14	18	16	19	18	26	18	18	12	9	19	1	15·1
19	7	0	7	16	9	10	13	8	22	16	15	16	21	21	13	17	16	9	14	8	3	2	2	2	11·1
20	2	2	7	11	21	13	8	9	16	26	21	29	31	29	29	23	19	11	15	14	13	10	13	9	15·9
21	14	16	11	9	9	12	12	12	12	14	17	2	7	5	5	5	2	6	8	8	11	10	8	3	9·1
22	6	6	11	12	9	6	12	13	13	8	7	12	9	8	8	0	0	0	0	0	3	9	15	18	7·7
23	19	17	17	17	12	12	11	8	8	15	8	6	2	8	1	6	16	21	27	29	28	36	26	30	15·8
24	26	26	28	25	33	34	22	24	27	35	32	32	28	28	28	21	14	15	14	16	17	17	25	24	24·6
25	23	22	15	15	21	21	19	16	18	15	19	13	14	11	8	11	0	0	0	0	14	5	7	10	12·4
26	12	7	4	2	6	11	11	17	11	17	23	29	36	32	34	31	26	28	27	28	30	29	29	35	21·5
27	24	21	24	11	21	13	23	30	21	25	35	38	31	32	38	29	29	24	32	31	25	28	26	34	26·8
28	31	28	36	35	44	34	27	28	25	28	30	28	35	29	33	31	26	31	40	33	29	30	28	27	31·1
29	36	47	36	32	34	34	27	31	24	35	22	34	22	18	14	12	14	10	12	1	8	0	8	13	21·8
30	8	0	23	23	26	34	33	37	12	35	15	37	27	38	36	36	46	27	21	34	22	26	26	27	29·5
Mean	12·8	13·0	12·4	12·1	13·6	12·9	12·9	15·5	14·7	16·2	17·6	19·2	19·5	19·9	18·8	17·2	16·1	15·9	15·5	15·7	15·1	14·3	15·1	14·4	15·53

December, 1908.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean.
1	26	23	4	22	37	21	29	20	15	6	5	12	20	2	14	4	2	13	2	10	0	7	0	0	12·2
2	0	2	10	10	7	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1·9
3	0	0	3	4	4	6	2	2	7	9	6	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2·3
4	0	0	0	5	8	5	9	7	7	12	20	15	15	16	15	21	18	28	15	0	0	28	20	15	11·6
5	15	25	10	6	12	20	24	20	20	20	19	22	5	10	21	20	31	22	21	22	29	2	20	0	17·3
6	10	8	6	6	0	0	1	15	14	0	0	20	22	28	25	16	15	12	9	18	16	12	0	0	10·6
7	0	0	0	10	9	11	14	12	12	18	18	30	31	31	24	22	31	35	32	46	25	13	15	19	19·1
8	15	20	15	29	25	28	20	26	25	25	28	24	37	40	40	36	38	41	45	32	41	36	40	39	31·0
9	33	39	40	40	40	35	45	41	19	35	28	32	28	30	5	25	21	15	17	18	5	15	12	8	26·1
10	7	9	5	4	5	18	20	9	11	17	16	19	28	15	20	13	14	13	14	15	15	17	13	12	13·7
11	18	14	15	14	12	11	9	6	9	6	6	3	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5·5
12	0	0	0	1	0	1	8	3	26	23	24	23	21	30	20	23	23	11	4	6	0	0	0	0	10·3
13	0	0	0	11	12	15	19	15	16	23	15	26	22	25	24	19	19	14	11	14	1	11	13	13	14·7
14	19	16	21	21	14	24	20	12	24	36	21	35	29	24	34	26	24	29	26	29	19	26	28	32	24·5
15	12	10	16	7	31	22	17	23	22	15	20	24	19	15	23	30	21	24	22	28	21	21	19	17	20·0
16	14	22	19	12	14	12	12	13	5	0	0	0	7	7	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6·1
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	2	5	0	0	0	0	0	0·9
18	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	16	18	19	18	11	14	11	11	13	9	5	9	8	6·8
19	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	4	4	6	0	4	4	7	2	0	0	2·0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	1	3	6	10	11	8	7	0	0	2·4
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	13	1	3	0	6	0	0	0	0	0	1·5
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	1·2
23	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11	10	10	8	7	10	8	9	0	0	0	0	0	0	0	3·6
24	0	0	0	0	0	3	6	7	11	13	24	26	26	21	21	24	26	23	27	24	19	19	21	23	15·2
25	22	0	11	13	13	13	16	17	16	13	5	2	22	26	19	23	17	14	13	10	12	6	3	1	12·8
26	3	1	0	0	0	16	22	10	17	24	20	24	24	19	16	9	11	13	9	5	5	0	0	0	10·3
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	4	14	18	8	14	17	16	16	21	22	22	7·7
28	21	14	17	19	19	19	24	23	18	22	31	29	25	29	27	26	28	21	19	21	21	18	14	0	21·0
29	0	2	4	1	1	2	3	4	7	0	0	4	6	12	7	0	0	0	0	0	0	7	11	13	3·5
30	14	12	5	7	8	9	12	9	11	21	20	27	33	33	29	22	35	26	31	19	34	28	28	29	20·9
31	28	21	22	15	15	19	21	16	18	16	11	14	19	14	11	6	0	0	0	0	0	0	8	14	12·0
Mean	8·6	7·7	7·3	8·3	9·2	10·0	11·4	10·1	11·1	11·8	11·2	14·8	15·7	15·6	15·3	14·1	13·9	12·5	11·9	11·6	10·2	9·7	9·6	8·6	11·25

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

ALEXANDRIA, 1908.

DATE	JANUARY Rec.	JANUARY % of Poss.	FEBRUARY Rec.	FEBRUARY % of Poss.	MARCH Rec.	MARCH % of Poss.	APRIL Rec.	APRIL % of Poss.	MAY Rec.	MAY % of Poss.	JUNE Rec.	JUNE % of Poss.	JULY Rec.	JULY % of Poss.	AUGUST Rec.	AUGUST % of Poss.	SEPTEMBER Rec.	SEPTEMBER % of Poss.	OCTOBER Rec.	OCTOBER % of Poss.	NOVEMBER Rec.	NOVEMBER % of Poss.	DECEMBER Rec.	DECEMBER % of Poss.	DATE
	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	7 15	71	9 00	84	9 20	81	2 50	23	10 30	79	9 15	66	12 00	85	11 45	86	9 50	77	9 10	77	7 30	68	2 20	22	1
2	5 40	55	8 05	75	8 10	70	8 10	65	11 45	88	12 05	87	12 45	91	11 30	85	9 20	73	9 15	78	7 00	64	4 20	42	2
3	3 30	34	8 13	76	7 10	62	8 55	71	11 30	87	11 55	85	12 30	89	12 20	91	10 00	78	9 20	79	6 00	55	1 41	16	3
4	6 00	58	7 30	69	8 55	77	6 46	54	11 30	86	12 30	90	12 45	91	12 00	89	9 14	73	9 15	78	8 45	80	0 12	2	4
5	8 50	86	8 25	77	9 00	77	8 44	69	10 00	75	12 30	89	12 30	89	11 05	82	10 13	81	9 10	78	9 00	82	3 45	36	5
6	3 50	37	8 15	76	8 00	68	9 45	77	12 00	89	12 50	92	11 45	84	12 20	90	10 30	83	9 00	76	9 10	84	2 23	23	6
7	0 00	00	6 10	56	6 00	51	8 20	66	10 15	76	11 40	83	12 50	92	12 00	88	10 13	81	9 00	77	1 45	16	8 20	81	7
8	0 00	00	2 20	21	8 15	70	8 44	69	12 10	90	12 40	90	12 30	89	12 05	89	9 45	77	8 58	77	8 55	82	2 05	20	8
9	0 00	00	2 15	20	8 30	72	6 00	47	9 30	70	12 25	89	12 50	92	11 30	85	9 47	78	7 15	62	8 12	76	1 00	10	9
10	5 25	52	5 45	52	3 45	32	4 30	35	8 40	64	12 30	89	12 40	91	11 50	87	9 50	78	8 45	75	9 15	86	0 30	5	10
11	7 25	72	8 55	81	7 00	59	10 00	78	10 00	74	12 40	90	12 40	91	12 00	88	9 20	75	9 17	80	9 02	84	1 15	12	11
12	7 50	76	5 40	51	8 05	68	6 30	51	11 45	84	11 20	81	11 00	79	11 45	87	9 45	78	9 00	78	8 00	74	7 30	73	12
13	0 20	03	4 00	36	7 30	63	2 00	16	12 00	88	12 35	90	11 25	82	12 00	89	8 45	78	9 06	79	9 00	82	7 40	76	13
14	4 00	39	7 00	63	3 05	26	3 15	25	12 00	88	11 30	82	13 00	93	12 00	90	9 25	76	8 28	73	6 25	60	7 50	78	14
15	1 45	17	1 40	15	8 10	68	2 40	21	12 50	94	12 10	86	12 35	88	12 00	90	9 15	75	7 15	63	4 50	45	8 25	82	15
16	1 00	10	8 10	73	7 30	62	9 30	74	12 45	93	12 40	90	12 38	91	11 40	88	9 00	73	9 00	79	7 50	74	5 45	56	16
17	4 45	45	6 10	55	8 20	69	7 10	55	12 10	89	12 10	86	12 40	91	12 10	92	9 42	79	10 00	87	5 10	48	2 40	26	17
18	3 15	31	8 15	73	0 00	00	8 00	62	12 25	91	12 40	90	12 10	88	11 30	87	9 15	75	8 20	73	7 00	66	3 45	37	18
19	3 15	31	8 30	76	7 32	62	9 10	71	11 40	85	11 20	81	12 15	88	11 30	87	9 31	78	9 30	84	8 50	86	8 39	85	19
20	6 20	60	7 05	63	8 40	72	10 00	77	11 05	81	12 30	89	12 10	88	11 35	88	8 45	72	9 30	84	7 30	71	7 19	72	20
21	7 05	67	3 55	35	6 05	50	9 30	73	12 40	92	11 30	82	11 40	84	10 30	80	8 50	72	8 15	73	7 00	66	7 00	69	21
22	1 55	18	7 40	68	0 00	00	7 30	57	12 20	90	11 15	80	12 35	91	11 30	88	9 00	74	9 32	85	7 45	74	8 49	86	22
23	0 45	7	7 50	69	0 02	00	6 05	46	12 50	93	11 45	84	12 25	90	11 40	89	9 30	78	9 40	86	5 50	56	8 58	88	23
24	0 00	00	8 40	76	8 20	68	3 55	30	11 55	86	12 20	87	12 15	89	11 10	86	9 15	76	9 43	87	8 00	76	9 00	88	24
25	8 25	79	8 05	71	7 30	61	10 15	78	12 50	93	11 25	81	11 40	85	11 30	88	8 50	73	9 35	86	8 05	77	5 05	50	25
26	0 00	00	7 55	69	9 30	77	7 15	55	12 05	87	12 30	89	11 10	81	11 50	91	8 45	73	9 13	83	7 40	73	5 15	51	26
27	0 00	00	8 50	77	9 00	73	10 05	76	9 50	71	13 00	92	12 25	91	11 30	89	9 00	75	8 40	78	7 15	69	5 30	54	27
28	1 17	12	8 20	72	8 15	67	10 35	80	11 20	82	12 00	85	11 35	85	11 30	89	9 00	75	9 15	83	7 45	74	8 35	84	28
29	8 40	81	9 15	80	9 00	73	11 00	83	8 00	58	13 00	92	11 15	82	11 20	88	9 00	75	8 35	77	6 10	59	8 45	86	29
30	8 50	82			2 30	22	11 55	90	11 40	84	12 40	90	11 50	87	11 05	86	8 35	72	8 12	74	7 00	67	8 00	78	30
31	8 35	80			1 15	10			10 00	72			12 05	89	11 30	90			7 15	66			7 10	70	31
Mean	4 04	39	6 58	62	6 36	55	7 38	59	11 21	83	12 07	86	12 13	88	11 40	88	9 22	76	8 55	78	7 23	69	5 28	54	Mean

PORT SAID, 1908.

DATE	JANUARY Rec.	JANUARY % of Poss.	FEBRUARY Rec.	FEBRUARY % of Poss.	MARCH Rec.	MARCH % of Poss.	APRIL Rec.	APRIL % of Poss.	MAY Rec.	MAY % of Poss.	JUNE Rec.	JUNE % of Poss.	JULY Rec.	JULY % of Poss.	AUGUST Rec.	AUGUST % of Poss.	SEPTEMBER Rec.	SEPTEMBER % of Poss.	OCTOBER Rec.	OCTOBER % of Poss.	NOVEMBER Rec.	NOVEMBER % of Poss.	DECEMBER Rec.	DECEMBER % of Poss.	DATE
	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 27	82	8 40	85	8 10	71	2 15	18	12 10	91	8 40	62	11 05	79	8 50	65	8 00	62	11 15	94	9 45	89	2 55	28	1
2	3 10	31	7 50	73	7 40	66	7 15	58	12 00	90	7 55	57	10 55	78	8 35	63	11 00	86	11 40	98	10 12	93	5 20	52	2
3	3 20	32	7 00	65	8 30	73	7 50	64	11 00	82	10 55	77	11 15	80	7 50	58	11 15	88	11 40	98	9 35	87	5 02	49	3
4	6 00	58	9 00	83	8 50	76	6 55	56	12 00	90	11 20	81	11 10	80	7 30	55	10 23	83	11 30	97	10 15	94	3 20	32	4
5	8 00	74	6 15	58	8 55	77	8 02	64	10 15	76	10 30	75	11 30	82	9 10	68	10 48	85	11 30	97	10 02	92	7 43	75	5
6	3 15	32	6 00	55	9 00	77	9 02	72	12 05	90	11 00	78	11 00	78	9 20	69	10 01	79	10 35	90	10 02	92	2 50	28	6
7	0 00	00	6 20	58	8 55	76	8 08	64	10 20	77	11 05	79	11 15	80	— —	—	10 35	84	10 30	90	7 02	65	9 23	91	7
8	3 30	34	1 10	11	7 10	61	8 15	65	11 30	85	10 30	75	11 05	79	— —	—	10 55	87	11 10	95	9 47	90	1 07	11	8
9	3 00	29	0 25	4	7 55	69	5 35	44	12 10	90	10 45	77	11 10	80	— —	—	10 30	84	11 13	96	9 50	91	2 20	23	9
10	7 30	72	6 10	56	1 40	14	2 20	18	9 00	66	10 45	77	10 40	76	— —	—	10 23	83	9 00	77	10 00	93	5 50	57	10
11	8 00	77	8 05	73	6 35	56	8 55	70	12 35	93	11 00	78	8 20	59	— —	—	9 55	80	10 15	88	10 04	94	4 40	46	11
12	6 25	62	4 30	41	7 00	59	7 05	55	12 30	92	10 25	74	10 45	77	— —	—	10 00	80	11 08	96	8 50	82	6 50	67	12
13	0 10	2	0 00	00	7 00	59	5 00	39	12 40	93	10 45	76	— —	—	— —	—	10 50	87	11 11	97	6 40	64	9 35	94	13
14	0 25	4	6 25	58	3 00	25	1 30	12	11 10	82	10 55	78	— —	—	— —	—	10 45	87	11 23	99	8 35	80	9 45	95	14
15	6 20	61	3 50	34	7 55	68	0 50	6	12 30	92	10 55	78	11 10	80	— —	—	9 35	77	4 30	39	7 15	71	8 55	87	15
16	4 45	46	7 30	67	6 20	53	4 55	38	12 00	88	11 00	78	11 25	82	— —	—	10 00	81	9 30	83	8 10	77	8 20	82	16
17	5 00	48	5 28	49	9 15	77	9 35	74	12 00	88	9 00	64	11 25	82	— —	—	11 10	91	5 05	44	5 20	50	4 42	46	17
18	5 30	52	7 40	68	2 30	21	11 28	88	11 15	82	10 30	74	11 20	82	— —	—	11 14	91	0 00	00	4 45	45	5 42	56	18
19	2 30	24	7 40	68	8 30	70	10 00	77	11 40	85	10 50	77	11 35	84	— —	—	11 50	97	2 30	22	3 00	28	8 30	83	19
20	4 25	42	5 35	49	8 45	72	11 30	88	11 00	80	10 15	73	11 50	86	— —	—	11 50	97	9 00	79	10 00	95	9 40	95	20
21	6 25	61	2 30	22	6 39	55	11 00	84	11 40	85	10 40	76	11 15	82	— —	—	11 21	93	10 15	91	8 40	82	6 02	59	21
22	6 25	61	5 45	51	0 00	00	9 20	71	11 20	82	— —	—	11 25	83	— —	—	11 30	95	10 45	95	8 20	79	8 30	83	22
23	1 10	11	7 30	66	0 00	00	8 10	62	12 20	90	10 20	73	11 15	80	— —	—	11 58	99	10 37	94	5 10	49	7 44	76	23
24	0 00	00	7 20	64	8 45	72	0 40	5	12 05	90	10 45	76	11 25	81	— —	—	8 15	68	10 3[illegible]	95	8 40	83	9 40	95	24
25	5 45	54	7 00	61	5 45	47	12 05	92	11 30	83	10 50	77	11 15	80	5 00	38	11 40	96	10 30	94	7 35	72	8 00	78	25
26	1 05	10	7 55	69	8 00	65	6 00	45	10 50	78	11 30	82	11 20	81	10 10	78	11 30	95	9 43	87	8 55	85	7 40	75	26
27	4 30	42	8 40	75	8 45	71	9 45	74	11 00	79	11 40	83	10 20	74	9 10	71	11 10	93	10 30	94	8 00	77	4 00	49	27
28	4 55	46	8 40	75	7 35	61	7 10	54	11 10	80	10 45	76	11 10	80	9 15	72	11 30	96	10 28	94	7 05	68	9 30	93	28
29	1 00	9	8 55	77	8 50	71	8 00	60	9 20	67	10 55	78	11 10	80	8 55	69	11 20	95	10 00	90	8 10	78	9 30	93	29
30	6 00	56			2 00	16	10 40	80	10 55	78	11 05	79	10 35	76	7 50	61	11 30	96	9 40	87	4 15	41	6 15	61	30
31	9 00	84			0 00	00			10 40	77			10 65	73	8 00	62			9 55	90			8 15	81	31
Mean	4 23	42	6 12	56	6 27	54	7 19	57	11 26	84	10 36	75	11 05	79	8 26	64	10 45	87	9 36	84	8 08	76	6 44	66	Mean

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

KHARTOUM, 1908.

Date	January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December	
	Recor.	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor.	% of Poss.	Recor.	% 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	86	9 45	85	8 45	74	9 30	77	9 00	71	0 25	3	6 10	47	10 00	78	9 53	80	10 30	88	9 30	82	9 20	83
2	9 50	88	9 30	83	8 55	75	7 30	61	9 00	71	4 50	37	11 50	91	9 00	70	9 23	76	10 12	85	9 50	85	9 20	83
3	9 30	85	9 25	82	9 00	76	8 00	65	10 00	79	5 55	46	8 30	65	10 00	78	9 12	74	10 15	86	9 30	82	9 40	86
4	9 15	82	9 15	81	9 02	76	9 00	73	11 25	90	8 55	69	7 15	56	7 00	55	6 00	48	9 58	83	9 35	83	9 00	80
5	9 15	82	8 20	72	9 03	76	9 10	74	11 40	92	10 35	81	6 10	47	6 35	52	9 30	77	10 30	88	9 30	82	7 00	62
6	9 40	86	9 15	80	9 25	79	9 30	77	11 40	92	8 30	65	11 15	86	7 40	60	8 31	69	6 13	52	9 40	84	9 50	87
7	9 00	80	9 00	78	9 20	78	9 55	80	11 35	91	10 25	80	9 00	69	9 20	73	8 55	72	9 22	79	9 40	84	9 30	84
8	9 30	85	8 30	74	9 05	76	10 00	81	11 40	92	11 00	85	11 00	85	10 00	78	11 15	91	10 11	86	10 00	87	9 20	83
9	9 15	82	8 30	74	8 55	75	10 05	81	10 40	84	10 25	80	10 35	82	10 20	81	9 40	79	10 02	84	9 40	86	9 20	83
10	9 00	80	9 10	80	8 01	67	10 00	81	12 10	95	11 00	85	9 30	73	11 00	86	10 05	82	8 46	74	9 30	83	9 40	85
11	8 00	71	8 50	76	6 02	50	10 00	80	10 15	80	7 25	57	9 35	74	10 55	86	7 50	64	8 47	74	9 45	85	9 25	84
12	7 50	70	9 35	83	6 55	58	9 30	76	12 00	94	6 30	50	3 45	29	9 45	77	8 00	65	9 47	83	9 00	79	9 30	85
13	8 30	75	9 15	80	8 48	73	9 10	74	12 10	95	10 30	81	9 05	70	9 15	73	8 27	69	9 59	84	9 30	83	9 00	80
14	9 15	82	8 30	73	9 09	76	9 20	75	12 00	94	— —	—	4 00	31	8 55	70	9 42	79	0 00	00	9 25	82	9 30	85
15	9 15	82	8 50	76	8 50	74	9 15	74	9 20	73	— —	—	5 00	39	11 00	87	10 12	83	5 29	46	9 20	82	9 10	82
16	9 00	80	9 10	79	8 30	71	11 00	88	11 00	86	5 30	42	7 00	54	11 30	91	7 00	57	7 05	60	9 25	83	9 20	84
17	7 30	66	9 10	79	9 00	75	9 05	73	10 40	83	8 55	68	7 00	54	6 20	50	6 50	56	7 00	59	9 15	81	9 05	81
18	9 30	84	9 40	83	9 10	76	9 50	79	10 55	85	7 30	58	5 50	45	11 25	90	10 30	86	9 10	78	9 10	80	9 25	84
19	9 30	84	9 30	82	9 00	75	11 45	94	10 45	84	11 10	86	6 15	48	11 40	93	11 00	90	9 10	78	9 20	82	9 30	85
20	8 40	77	9 30	81	8 30	70	11 20	90	9 30	74	9 20	72	11 30	88	9 50	78	10 30	86	9 15	79	9 25	83	9 20	84
21	9 35	85	9 30	81	9 00	74	11 40	93	10 30	82	11 15	86	4 10	32	11 30	92	5 30	45	6 20	54	9 30	84	9 30	85
22	10 00	88	9 30	81	9 15	76	10 30	84	9 40	75	7 20	56	11 30	89	11 30	92	7 00	58	8 30	73	9 20	82	9 30	85
23	9 00	79	9 30	81	8 25	69	10 45	85	10 00	78	11 55	91	10 30	82	9 30	76	6 15	52	9 05	78	9 25	83	9 30	85
24	9 00	79	9 00	77	0 10	1	11 05	88	5 20	41	12 00	92	8 05	63	9 25	75	10 30	87	8 50	76	9 30	84	9 30	85
25	9 29	83	9 00	77	4 10	34	11 15	89	8 15	64	11 55	91	4 50	38	10 05	80	5 30	45	9 30	81	9 35	85	9 30	85
26	6 59	61	9 40	82	8 00	66	10 40	84	9 30	73	11 05	85	11 25	89	11 00	88	10 20	86	9 25	81	9 05	80	9 30	85
27	8 14	72	9 30	81	7 00	57	11 15	89	0 05	1	11 30	88	11 20	88	9 35	77	8 10	68	9 15	79	9 25	83	9 30	85
28	8 52	78	9 30	81	8 10	67	9 30	75	8 30	66	11 50	91	9 10	71	10 05	81	11 00	91	5 50	50	9 20	82	9 45	87
29	9 13	81	9 40	82	8 25	69	10 05	80	7 15	56	12 00	92	5 50	45	11 55	95	7 00	58	9 00	78	9 25	84	9 50	88
30	9 13	81			9 25	77	10 45	85	11 15	87	9 00	69	6 30	51	6 00	48	9 00	75	9 15	80	9 05	81	10 00	90
31	9 25	82			9 20	76			10 00	77			10 30	82	10 30	84			9 15	80			9 45	87
Mean	9 01	80	9 13	79	8 13	68	10 01	80	9 56	78	9 14	71	8 12	63	9 46	77	8 45	72	8 35	73	9 27	83	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 8·4 m. Hr. 1·50 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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	137·2	27·0	18	11	11	21	3	1	—	3	5	9	20	—
February .	50·6	17·5	8	5	5	19	2	1	—	8	3	10	15	—
March ..	49·5	15·0	8	5	5	22	2	9	—	—	—	27	2	—
April . ..	1·3	1·3	4	1	1	35	6	—	1	2	—	10	6	—
May.. ..	0·0	0·0	—	—	—	45	9	5	—	—	—	3	—	—
June . ..	0·0	0·0	—	—	—	30	—	5	—	—	—	20	5	—
July . ..	0·0	0·0	—	—	—	52	1	—	—	—	—	5	4	—
August ..	0·0	0·0	—	—	—	40	2	—	—	—	—	14	6	—
September	0·0	0·0	—	—	—	51	—	2	—	—	—	5	2	—
October ..	52·5	27·5	3	3	3	40	—	1	—	—	—	20	1	—
November	51·6	14·2	25	8	6	29	—	3	—	4	—	21	3	—
December	40·9	11·5	22	7	7	40	—	2	—	7	—	11	2	—
TOTAL..	383·0	—	—	40	38	424	25	29	1	24	8	155	66	—

Mex (near Alexandria).

φ 31° 9′ 0″ N. λ 29° 50′ 30″ E. h 5·0 m. Hr. 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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Variable
1908														
January ..	85·1	15·8	15	13	11	4·5	1	5	—	2	1	4	11·5	2
February .	15·2	7·9	7	5	3	3	2	1·5	3	0·5	1·5	4·5	8	5
March ..	11·7	5·8	22–3	2	2	5	3·5	4·5	3·5	—	1	1	4·5	8
April. ..	1·3	0·8	10	2	—	3	8	4·5	1·5	—	3	1	7	2
May.. ..	0·2	0·2	—	1	—	7	4·5	—	2·5	0·5	—	0·5	11	5
June . ..	0·0	0·0	—	—	—	5·5	—	—	1	—	—	0·5	22	1
July . ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	28·7	7·6	15	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	92·0	20·3	7	9	8	1	—	—	—	—	1·5	4·5	2	—
TOTAL..	234·2	—	—	38	28	29	19	15·5	11·5	3	7·5	16	66	23

Kafr el Dawar*.

φ 31° 8′ 0″ N. λ 30° 8′ 0″ E. h 4·0 m. Hr. 1·16 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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	82·8	25·0	26	11	10	2	—	—	—	—	—	4	—	5
February .	57·8	30·0	12	5	5	—	—	—	—	—	—	2	—	3
March ..	18·5	11·0	23	2	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
April. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May.. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June . ..	2·0	2·0	26	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
July . ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	18·0	10·0	30	4	4	2	—	1	—	—	—	1	—	—
December	48·8	15·0	6	7	6	3	—	—	—	—	—	4	—	—
TOTAL..	227·9	—	—	30	28	7	—	1	—	—	—	14	—	8

Abu Hommos.*

φ 31° 5′ 30″ N. λ 30° 17′ 30″ E. h 2·0 m. Hr. 1·04 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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	78·3	46·2	26	9	9	—	—	—	—	—	—	9	—	—
February..	80·0	25·0	12	6	6	—	—	—	—	—	—	6	—	—
March ..	11·2	8·2	23	2	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
April . ..	1·0	0·8	1	2	—	1	—	—	—	—	—	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	19·2	8·2	29	5	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—
December.	25·8	8·2	4	9	6	1	—	—	—	—	—	8	—	—
TOTAL..	215·5	—	—	33	28	2	—	—	—	—	—	31	—	—

* Wind direction recorded on rainy days only.

OBSERVATIONS.—φ=latitude, λ=longitude (E. of Greenwich), h=altitude, Hr.=height of the rain-gauge above ground.

N.B.—For rainfall at Meteorological Stations see pp. 170 to 209.

Rainfall Stations in Beheira Province, Lower Egypt *(continued)*.

Atf.*

φ 31° 11′ 30″ N. λ 30° 31′ 30″ E. h 5·6 m. Hr. 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)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Variable
1908														
January ..	85·0	33·0	26	12	10	1	—	—	—	—	—	10	1	—
February..	35·5	12·5	7	5	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—
March ..	8·8	7·0	23	2	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—
April . ..	9·2	9·2	27	1	1	—	—	—	—	—	—	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	18·2	5·8	29	4	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—
December.	23·8	13·8	7	6	5	—	—	—	—	—	—	3	2	1
TOTAL..	180·5	—	—	30	27	1	—	2	—	—	1	20	7	1

Damanhur. *

φ 31° 2′ 0″ N. λ 30° 29′ 0″ E. h 4·8 m. Hr. 1·13 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)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	91·5	54·5	26	11	8	4	—	—	—	—	—	7	—	—
February..	31·0	11·2	12	5	5	1	—	—	—	—	—	4	—	—
March ..	16·0	12·2	23	2	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—
April . ..	1·2	0·8	15	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.	7·5	4·8	29	4	2	1	—	—	—	—	—	3	—	—
December.	17·2	7·0	7	7	6	1	—	1	—	—	—	5	—	—
TOTAL..	164·4	—	—	31	23	7	—	4	—	1	—	19	—	—

Shubrakhit.*

φ 31° 1′ 30″ N. λ 30° 43′ 30″ E. h 5·5 m. Hr. 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)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	66·5	41·0	26	11	11	—	—	—	—	—	—	11	—	—
February .	27·8	9·2	8	6	6	—	—	—	—	—	—	6	—	—
March ..	8·5	6·5	23	2	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
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 ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	7·8	3·8	15	4	3	1	—	—	—	—	—	3	—	—
December	16·2	5·0	7	7	6	6	—	—	—	—	—	1	—	—
TOTAL..	126·8	—	—	30	28	7	—	—	—	—	—	23	—	—

Teh el Barud. *

φ 30° 53′ 0″ N. λ 30° 40′ 30″ E. h 5·3 m. Hr. 7·08 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)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	66·5	22·5	26	8	8	—	—	—	—	—	—	8	—	—
February .	13·0	7·5	9	3	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—
March ..	7·5	7·5	24	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
April . ..	3·5	2·5	16	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	7·8	4·2	29	3	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—
December.	2·8	1·5	22	2	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
TOTAL ..	101·1	—	—	19	19	—	—	—	—	—	—	19	—	—

* Wind direction recorded on rainy days only.

Rainfall Stations in Beheira Province, Lower Egypt *(continued)*.

Kafr Bulin.*

φ 30° 43′ 30″ N. λ 30° 45′ 0″ E. h 11·9 m. Hr. 0·97 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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	72·9	50·0	26	8	8	2	—	—	—	—	—	5	—	1
February .	13·5	5·0	8-13	3	3	2	—	—	—	—	—	1	—	—
March ..	28·8	21·2	23	3	3	1	—	—	—	—	—	1	—	1
April ..	4·0	4·0	15	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	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	2·5	2·5	29	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
December	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL..	121·7	—	—	16	16	5	—	—	—	—	—	7	—	4

* Wind direction recorded on rainy days only.

Khatatba. *

φ 30° 23′ 0″ N. λ 30° 52′ 0″ E. h 14·0 m. Hr. 1·85 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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	18·8	7·5	25	6	4	—	—	—	—	—	—	6	—	—
February .	0·5	0·5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
March ..	15·8	12·0	23	3	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—
April. ..	12·0	9·8	24	3	2	—	—	—	—	—	—	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 .	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	2·5	2·5	29	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL ..	49·6	—	—	14	9	—	—	—	—	—	—	14	—	—

Hosh Issa. †

φ 30° 54′ 30″ N. λ 30° 17′ 30″ E. h 4·6 m. Hr. 1·29 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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	120·8	35·0	25	11	10	6	—	—	—	—	1	5	2	—
February..	50·8	18·8	8	6	6	4	—	—	—	—	—	1	3	—
March ..	10·2	7·5	23	2	2	1	—	—	—	—	—	1	2	—
April. ..	4·8	3·8	28	3	1	1	1	1	—	—	—	—	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.	7·0	4·5	29	2	2	3	—	—	—	—	—	2	1	—
December.	6·0	3·0	5	4	3	1	—	—	—	—	—	2	1	—
TOTAL..	199·6	—	—	28	24	16	1	1	—	—	1	11	10	—

† Wind direction usually recorded on rainy days only.

Rainfall Stations in Gharbia Province, Lower Egypt.

Ebshan.

φ 31° 10′ N. λ 31° 12′ E. h ? Hr. 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)
1908					
January ..	104·0	75·0	26	8	8
February .	34·5	19·0	8	4	4
March. ..	7·4	7·4	23	1	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...	0·0	0·0	—	—	—
November.	2·0	2·0	15	1	1
December.	7·0	4·5	7	2	2
TOTAL..	154·9	—	—	16	16

Belqas.*

φ 31° 13′ N. λ 31° 22′E. h ? Hr. 11·30 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)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	104·8	75·0	26	9	9	—	—	—	—	—	4	2	3	—
February..	19·5	11·0	9	5	5	—	—	—	—	—	1	3	1	—
March ...	5·3	4·0	23	3	2	—	—	—	—	—	2	—	1	—
April	4·2	2·2	28	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.	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December.	9·9	5·9	6	3	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—
TOTAL..	143·7	—	—	22	21	—	—	—	—	—	7	7	8	—

* Wind direction recorded on rainy days only.

Rainfall Stations in Daqahlia Province, Lower Egypt.

Manzala.

φ 31° 9′ 25″ N. λ 31° 55′ 58″ E. h ? Hr. 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)	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	65·7	50·9	26	4	4	3	1	2	—	3	—	13	—	9
February .	12·1	7·7	14	2	2	7	1	—	—	—	—	11	—	10
March ...	12·0	12·0	23	1	1	5	—	7	—	—	—	12	—	7
April	0·0	0·0	—	—	—	12	—	8	—	1	—	8	—	1
May.....	0·0	0·0	—	—	—	15	—	7	—	—	—	6	—	3
June	0·0	0·0	—	—	—	18	—	4	—	1	—	7	—	—
July	0·0	0·0	—	—	—	16	—	5	—	2	—	6	—	2
August ...	0·0	0·0	—	—	—	22	—	3	—	—	—	4	—	2
September	0·0	0·0	—	—	—	14	—	5	—	6	—	3	—	2
October ..	0·0	0·0	—	—	—	15	—	6	—	8	—	2	—	—
November.	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December.	1·3	0·7	14	2	—	17	—	1	—	—	—	13	—	—
TOTAL..	91·1	—	—	9	7	144	2	48	—	21	—	85	—	36

Mansura.

φ 31° 2′ 58″ N. λ 31° 23′ 24″ E. h Hr. 1·60m.

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)
1908					
January ..	14·7	6·6	25	7	7
February .	—	—	—	—	—
March ...	7·0	4·3	23	2	2
April	2·6	2·6	13	1	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.	0·0	0·0	—	—	—
December.	1·6	1·6	25	1	1
TOTAL..	25·9	—	—	11	11

Rainfall Stations in Lower Egypt *(continued).*

Ismailia.*

φ 30° 35′ 30″ N. λ 32° 16′ 14″ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ..	67·8	No details			
February .	6·0				
March ..	22·2				
April. ..	7·9				
May.. ..	Drops				
June . ..	0·0				
July.. ..	0·0				
August ..	0·0				
September	0·0				
October ..	0·0				
November	0·0				
December.	0·0				
Total ..	103·9	—	—	—	—

* Kindly furnished by the Suez Canal Co.

Nekhl (in Sinai).

φ 29° 54′ 30″ N. λ 33° 45′ 00″ E. h ? Hr. ?

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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	14·4	6·7	27	3	3	2	1	—	1	—	9	18	—	—
February .	7·9	5·2	13	3	3	—	—	—	—	1	6	22	—	—
March ..	15·7	8·7	23	3	3	2	8	—	—	1	2	17	1	—
April. ..	13·6	10·1	25	2	2	2	8	—	—	1	3	14	2	—
May.. ..	0·0	0·0	—	—	—	1	8	1	1	—	2	17	1	—
June . ..	0·0	0·0	—	—	—	1	6	2	—	1	1	18	1	—
July.. ..	0·0	0·0	—	—	—	1	4	2	1	—	6	17	—	—
August .	0·0	0·0	—	—	—	2	10	—	—	—	2	17	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	4	9	1	—	—	2	12	2	—
October .	Drops	0·0	—	—	—	3	12	2	—	—	—	14	—	—
November	Drops	0·0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	25	2	—
December.	Drops	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	5	25	1	—
Total..	51·6	—	—	11	11	18	66	11	3	4	38	216	10	—

Rainfall Stations in the Sudan.

Abu Hamed

φ 19° 30′ N. λ 33° 20′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ..	No observations				
February ..					
March ...					
April					
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	51·0	39·5	15	2	2
August ..	0·0	0·0	—	—	—
September .	0·0	0·0	—	—	—
October ..	0·0	0·0	—	—	—
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	[51·0]	—	—	[2	2]

Sallom

φ 19° 23′ N. λ 37° 10′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ..	[0·0]	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	11·2	11·2	25	1	1
August ..	0·0	0·0	—	—	—
September .	0·0	0·0	—	—	—
October ..	21·2	18·8	21	2	2
November .	4·5	4·5	10	1	1
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	36 9	—	—	4	4

Talgwareb

φ 18° 17′ N. λ 35° 55′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ..	Observations commenced February 5, 1908.				
February ..	[0·0]	0·0	—	—	—
March ...	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June ...	0·0	0·0	—	—	—
July	11·8	6·8	26	2	2
August ..	0·0	0·0	—	—	—
September .	2·4	2·2	19	2	1
October ...	[0·0]	0·0	—	—	—
November .	0·0	—	—	—	—
December .	0·0	—	—	—	—
Total ..	14·2	—	—	4	3

Rainfall Stations in the Sudan *(continued)*.

Gebeit

φ 18° 56′ N. λ 36° 51′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January....	[0·0]	0·0	—	—	—
February...	1·2	1·2	3	1	1
March	0·0	0·0	—	—	—
April.....	1·2	1·2	17	1	1
May.....	7·4	2·5	17, 19	4	4
June	2·5	2·5	29	1	1
July.....	54·9	48·7	25	4	4
August	0·0	0·0	—	—	—
September.	0·0	0·0	—	—	—
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November..	3·0	3·0	16	1	1
December..	1·2	1·2	11	1	1
TOTAL..	71·4	—	—	13	13

Gedaref (R. Atbara).

φ 14° 2′ 12″ N. λ 35° 23′ 37″ E. h ? Hr. 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
1908														
January ..	0·0	0·0	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—
March ..	0·5	0·5	27	1	—	16	8	—	1	4	2	—	—	—
April. ..	5·3	3·5	15	2	2	10	3	—	—	13	4	—	—	—
May.. ..	15·8	6·5	25	6	4	2	—	—	3	21	—	—	5	—
June . ..	54·5	27·5	30	8	7	—	1	—	—	11	13	4	1	—
July.. ..	157·0	55·0	31	15	13	—	—	2	2	10	17	—	—	—
August .	135·2	31·0	13	14	13	—	—	—	—	6	25	—	—	—
September	120·0	44·0	16	10	8	—	—	—	—	—	30	—	—	—
October .	26·0	21·5	20	6	3	16	3	4	2	5	1	—	—	—
November	27·0	20·0	6	2	2	22	—	2	—	—	—	5	1	—
December.	0·0	0·0	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL ..	540·8	—	—	—	—	157	15	8	8	70	92	9	7	—

Khashm el Girba (R. Atbara).

φ 14° 58′ 35″ N. λ 35° 57′ E. h ? Hr. 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
1908					
January ..	Observations for 1908 commenced June 7.				
February .					
March ..					
April. ..					
May.. ..					
June . ..	[69·0]	11·7	20	14	14
July.. ..	242·4	96·5	22	14	13
August .	60·4	26·6	17	6	6
September	[42·1]	37·1	12	2	2
October .	[0·0]	0·0	—	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	[413·9	—	—	36	35]

Abu Deleig (Blue Nile).

φ 14° 55′ N. λ 33° 49′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
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 . ..	10·0	7·5	1	2	2
July.. ..	78·0	33·0	29	6	6
August .	5·2	5·2	9	1	1
September	27·0	11·0	23	4	4
October .	0·0	0·0	—	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	120·2	—	—	13	13

Kamlin (Blue Nile).

φ 15° 2′ N. λ 33° 3′ E. h ? Hr ?

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
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April. ..	0·0	0·0	—	—	—
May.. ..	1·5	1·0	26	2	1
June . ..	17·5	12·5	14	2	2
July.. ..	118·5	33·0	25	8	8
August .	19·2	11·0	6	5	4
September	52·0	21·5	17	9	9
October .	19·0	8·5	11	5	5
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	227·7	—	—	31	29

Rainfall Stations in the Sudan *(continued)*.

Rufaa (Blue Nile).

φ 14° 48′ N. λ 33° 19′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April . ..	No records received				
May.. ..					
June . ..	31·0	18·0	27	3	3
July.. ..	185·0	60·0	24	10	10
August .	102·0	44·0	3	6	6
September	43·0	10·0	24	9	9
October .	No records received				
November					
December.					
Total ..	[361·0	—	—	28	28]

Managil (Blue Nile).

φ 14° 13′ N. λ 32° 58′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
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 . ..	95·0	52·5	1	3	3
July.. ..	221·0	50·0	30	9	9
August .	44·5	17·0	2	6	6
September	55·2	21·2	25	7	7
October .	55·0	18·0	16	8	8
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	470·7	—	—	33	33

Mesellemia (Blue Nile).

φ 14° 34′ N. λ 33° 26′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
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 . ..	57·5	40·0	1	3	3
July.. ..	212·5	65·0	17	7	7
August .	37·5	15·0	2 & 6	4	4
September	53·8	15·0	17	7	7
October ..	21·5	12·5	21	4	4
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
Total .	382·8	—	—	25	25

Wad Medani Irrigation Office (Blue Nile).

φ 14° 24′ 0″ N. λ 33° 31′ 0″ E. h 408 m. Hr. ?

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)
1908					
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 . ..	38·5	20·0	1	3	3
July . ..	173·0	51·3	7	12	10
August ..	29·0	10·5	11	5	4
September	42·8	11·2	25	6	6
October ..	24·8	12·5	17	5	5
November.	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	308·1	—	—	31	28

Sennar (Blue Nile).

φ 13° 35′ 47″ N. λ 33° 35′ 33″ E. h ? Hr. 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)
1908					
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 . ..	83·0	23·0	19	9	9
July.. ..	98·5	21·0	29	9	9
August .	140·5	33·5	14	9	9
September	66·0	33·0	10	4	4
October .	35·5	11·0	18	7	7
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	423·5	—	—	38	38

Singa (Blue Nile).

φ 13° 7′ N. λ 33° 52′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April . ..	8·0	8·0	17	1	1
May.. ..	75·1	58·5	31	4	4
June . ..	87·8	26·0	20	8	8
July.. ..	91·5	27·5	25	6	6
August .	280·7	45·0	8	12	12
September	84·0	40·0	11	5	5
October	48·8	34·0	2	4	4
November	38·0	33·0	6	2	2
December.	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	713·9	—	—	42	42

Rainfall Stations in the Sudan *(continued)*.

Abu Naama (Blue Nile).

φ 12° 44′ N. λ 34° 4′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April . ..	0·0	0·0	—	—	—
May.. ..	11·0	6·0	26	2	2
June . ..	54·0	16·0	19	9	9
July.. ..	108·4	16·0	7, 14	10	10
August .	125·6	18·5	28	13	13
September	64·2	18·0	20	8	8
October .	10·5	5·5	10	3	3
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	373·7	—	—	45	45

Abu Hashim (R. Dinder).

φ 13° 00′ N. λ 34° 18′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ..	Observations for 1908 commenced May 24				
February .					
March ..					
April . ..					
May.. ..	[5·5]	3·0	30	3	2
June . ..	127·0	34·0	25	10	9
July.. ..	105·0	21·5	11	9	9
August .	230·5	65·0	16	15	15
September	164·2	57·0	14	10	10
October .	44·5	22·5	2	5	5
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	[0·0]	0·0	—	—	—
Total ..	[676·7	—	—	52	50]

Dar Fung (Blue Nile).

φ 11° 17′ N. λ 33° 55′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	2·6	2·6	23	1	1
April. ..	115·8	62·5	30	3	3
May.. ..	[7·5	7·5	31	1	1]
June . ..	159·6	42·5	21	7	7
July.. ..	352·8	117·5	26	18	17
August .	224·8	119·5	9	16	15
September	187·8	68·0	25	14	14
October .	61·3	20·0	24	6	6
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	1·0	1·0	8	1	1
Total ..	1113·2	—	—	67	66

El Keili (Blue Nile).

φ 10° 50′ N. λ 34° 26′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April . ..	0·0	0·0	—	—	—
May.. ..	49·0	37·5	21	2	2
June . ..	185·5	58·8	7	9	9
July.. ..	232·3	47·0	31	13	13
August .	187·2	45·5	3	14	14
September	185·3	67·0	26	11	11
October .	91·5	23·0	18	8	8
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	930·8	—	—	57	57

Khartoum Irrigation Office

φ 15° 36′ 33″ N. λ 32° 33′ E. h 383 m. Hr. ?

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)
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	49·0	13·5	18	7	7
August ..	30·9	23·2	8	2	2
September .	66·0	48·0	8	5	5
October ..	5·5	3·6	15	3	2
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	151·4	--	—	17	16

Geteina (White Nile).

φ 14° 49′ N. λ 32° 23′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	162·0	75·4	25	6	6
August ..	11·5	7·0	9	2	2
September .	3·8	3·4	11	3	1
October ..	11·2	11·2	6	1	1
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	188·5	—	—	12	10

Rainfall Stations in the Sudan *(continued)*.

Kawa (White Nile).

φ 13° 47′ N. λ 32° 31′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	25·3	25·3	31	1	1
June	26·2	11·2	15	3	3
July.....	242·3	68·8	7	6	6
August	51·8	22·5	17	6	6
September .	14·5	12·5	6	3	3
October ...	15·0	15·0	5	1	1
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	375·1	—	—	20	20

Hellet Abbas (White Nile).

φ 13° 16′ N. λ 32° 45′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
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	41·8	30·0	1	4	4
July	54·6	19·0	12	8	8
August	68·4	18·5	14	10	10
September .	63·0	32·0	11	4	4
October ...	27·0	8·0	10	5	5
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	254·8	—	—	31	31

Renk (White Nile).

φ 11° 44′ 56″ N. λ 32° 47′ 25″ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	2·5	2·5	24	1	1
April	0·0	0·0	—	—	—
May	32·5	32·5	26	1	1
June	53·1	19·0	14	6	6
July	90·2	41·0	2	7	6
August	171·7	50·0	3	13	13
September .	103·0	38·0	6	7	7
October ...	72·8	33·0	4	5	5
November .	8·4	6·0	5	2	2
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total..	534·2	—	—	42	41

Melut (White Nile).

φ 10° 29′ N. λ 32° 11′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April	30·0	25·0	26	2	2
May.....	38·0	33·0	26	3	3
June	79·8	36·0	10	6	5
July.....	106·9	16·0	12	13	13
August	249·0	51·0	28	15	15
September .	154·0	39·0	6	11	11
October ...	80·5	25·0	21	7	7
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	738·2	—	—	57	56

Malakal (White Nile).

φ 9° 35′ N. λ 31° 37′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ...	Commenced June 7, 1908.				
February ..					
March.....					
April					
May.....					
June	105·8	54·0	29	5	5
July.....	172·0	56·1	12	13	13
August	192·3	64·0	28	12	12
September .	150·7	96·0	26	11	10
October ...	126·5	36·0	1 & 4	9	9
November .	1·0	1·0	14	1	1
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total..	[748·3	—	—	51	50]

Taufikia (White Nile).

φ 9° 25′ 30″ N. λ 31° 36′ 34″ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April	27·5	17·5	17	3	3
May.....	23·8	8·2	19	8	6
June	121·3	60·0	7	7	7
July.....	176·0	62·5	12	14	12
August	132·8	27·0	8	20	19
September .	103·2	26·5	15	12	12
October ...	80·5	30·0	13	7	7
November..	3·0	2·0	15	2	2
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total..	668·1	—	—	73	68

Rainfall Stations in the Sudan *(continued)*.

Attigo (White Nile).

φ 9° 27′ 46″ N. λ 32° 2′ 37″ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January....	0·0	0·0	—	—	—
February...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	25·4	9·3	3	5	5
May.....	66·2	60·5	30	2	2
June.....	93·4	32·3	6	6	5
July	201·4	39·5	4	19	15
August	184·1	45·6	10	19	11
September .	113·4	30·3	13	16	14
October ...	168·7	37·2	13	10	10
November .	30·0	29·8	13	2	1
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	882·6	—	—	79	63

El Obeid District (Kordofan).

φ 13° 11′ 0″ N. λ 30° 14′ 0″ E. h 585 m. Hr. ?

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)
1908					
January ..	Commenced March 1, 1908.				
February .					
March....	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May.....	0·0	0·0	—	—	—
June	[1·4	1·4	16	1	1]
July.....	[82·7	38·5	8	7	6]
August ...	62·0	16·0	2	8	8
September	210·5	53·0	1	12	12
October ..	[38·0	34·0	4	4	4]
November.	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	[394·6	—	—	32	31]

Al Rahad (Kordofan).

φ 12° 43′ N. λ 30° 39′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January....	Commenced May 7, 1908.				
February...					
March					
April.....					
May.....	1·0	1·0	18	1	1
June.....	[20·5	10·0	9	4	4]
July	114·8	50·5	25	7	7
August	[31·5	15·0	17	6	6]
September .	51·0	31·0	20	4	4
October ...	[22·1	10·0	4	3	3]
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	[240·9	—	—	25	25]

Omdum (Kordofan).

φ 13° 40′ N. λ 30° 58′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ...	Commenced May 31, 1908.				
February ..					
March					
April					
May.....	[2·0	2·0	31	1	1]
June	10·0	7·0	13	2	2
July.....	155·0	45·0	21	6	6
August	86·0	28·0	12	6	6
September .	56·0	24·0	30	6	6
October ...	8·0	8·0	3	1	1
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	[317·0	—	—	22	22]

Gedid (Kordofan).

φ 12° 53′ N. λ 32° 16′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May	6·5	4·5	25	2	2
June	31·0	15·0	15	4	4
July	79·5	28·0	13	7	7
August	73·5	17·0	14	6	6
September .	69·0	22·0	14	7	7
October ...	62·0	34·0	21	3	3
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	321·5	—	—	29	29

Sherkeila (Kordofan).

φ 13° 20′ N. λ 31° 9′ E. h ? Hr. ?

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)
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April.....	0·0	0·0	—	—	—
May	No records.				
June	[1·3	0·7	22	2	—]
July	9·8	2·6	12	8	3
August	4·0	1·0	12	7	1
September .	5·0	1·1	17	9	1
October ...	1·8	1·0	2	2	1
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	[21·9	—	—	28	6]

Rainfall Stations in the Sudan *(continued)*.

Taiara (Kordofan).

φ 13° 10′ N. λ 30° 47′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
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	[4·1	4·1	13	1	1]
July	50·6	23·2	7	8	7
August	25·8	13·0	12	5	5
September .	55·0	22·5	17	8	8
October ...	12·5	12·5	4	1	1
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	148·0	—	—	23	22

Bara (Kordofan).

φ 13° 41′ 47″ N. λ 30° 22′ 6″ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April.....	0·0	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	0·0	0·0	—	—	—
July	35·1	10·8	12	7	6
August	41·3	15·4	7	7	6
September .	41·8	12·0	16	8	7
October ...	3·2	2·0	4	2	2
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	121·4	—	—	24	21

Abwong (R. Sobat). *

φ 9° 18′ N. λ 31° 52′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ...	—	—	—	—	—
February ..	—	—	—	—	—
March.....	—	—	—	—	—
April.....	—	—	—	—	—
May	[0·0	0·0]	—	—	—
June	[0·0	0·0]	—	—	—
July	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—
September .	—	—	—	—	—
October ...	—	—	—	—	—
November .	—	—	—	—	—
December .	[0·0	0·0]	—	—	—
Total..	[0·0	—	—	—	—]

* Observations were not regularly taken.

Gambela (R. Baro).

φ 8° 15′ N. λ 34° 35′ E. h ? Hr. 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
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	26·8	9·5	25	6	6
April.....	101·8	33·3	1	9	8
May.....	156·4	66·0	18	14	10
June	138·6	47·0	21	14	13
July.....	145·1	25·0	11	17	15
August	272·9	46·0	17	18	17
September .	135·3	38·6	2	16	16
October ...	66·6	15·0	25	13	12
November .	87·5	22·0	6	7	7
December .	6·0	3·6	2	3	3
Total..	1137·0	—	—	117	107

Rumbek (Bahr el Ghazal).

φ 6° 49′ N. λ 29° 39′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	40·0	21·0	28	2	2
April.....	125·5	23·0	27	13	13
May.....	161·5	75·0	23	9	9
June	70·5	21·0	22	5	5
July	137·2	28·0	24	11	11
August	247·8	36·5	2	21	19
September .	207·0	74·0	2	6	6
October ...	113·0	30·0	6	9	9
November .	21·0	9·0	14, 24	3	3
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	[1123·5	—	—	79	77

Meshra el Rek (Bahr el Ghazal).

φ 8° 27′ N. λ 29° 16′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January....	0·0	0·0	—	—	—
February...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	71·5	40·0	4	4	4
May.....	142·5	104·0	1	3	3
June.....	124·0	40·0	15	6	6
July.....	256·0	48·0	24	10	10
August	86·2	25·0	7	7	7
September .	61·3	15·5	7	8	8
October	109·9	36·0	17	8	8
November .	18·0	18·0	15	1	1
December ..	0·0	0·0	—	—	—
Total..	869·4	—	—	47	47

Rainfall Stations in the Sudan *(continued)*.

Kafi Kinji (Bahr el Ghazal)

φ 9° 20′ N. λ 24° 29′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ...	No observations for 1908 previous to June 28.				
February ..					
March.. ..					
April					
May.....					
June	[0·0	0·0	—	≃	—]
July.....	223·5	47·5	9	10	10
August	260·8	70·0	17	11	11
September .	236·0	45·0	25	10	10
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total..	[720·3	—	—	31	31]

Deim Zubeir (Bahr el Ghazal).

φ 7° 33′ N. λ 26° 5′ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January...	0·0	0·0	—	—	—
February...	0·0	0·0	—	—	—
March	61·8	25·0	26	5	5
April	94·6	32·0	30	5	5
May.....	104·5	65·0	26	7	7
June.....	146·0	16·5	16	7	7
July.....	323·0	81·5	1	12	12
August	154·5	50·0	7	9	9
September .	156·0	27·0	9	14	14
October....	239·0	55·0	22	17	17
November..	25·0	25·0	15	1	1
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total..	1304·4	—	—	77	77

Ghaba Shambe (Bahr el Jebel).

φ 7° 6′ 44″ N. λ 30° 46′ 19″ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	[47·0	42·0	30	3	3]
April. ..	28·8	6·0	19	8	7
May.. ..	85·8	65·0	17	7	7
June . ..	90·2	40·0	14	7	7
July.. ..	160·0	29·5	29	10	10
August .	228·6	71·0	21	11	11
September	62·0	29·0	28	5	5
October .	125·0	40·0	1	7	7
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	827·4	—	—	58	57

Bor (Bahr el Jebel).

φ 6° 12′ 17″ N. λ 31° 33′ 21″ E. h ? Hr. ?

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
1908					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March....	0·0	0·0	—	—	—
April	49·0	25·0	30	3	3
May.....	184·0	48·0	17	8	8
June	75·0	75·0	11	1	1
July	142·0	41·0	5	6	6
August ...	195·5	77·5	22	8	8
September	22·0	10·0	24	3	3
October ..	154·0	32·0	14	9	9
November.	38·5	16·5	5	4	4
December.	4·5	4·5	12	1	1
Total..	864·5	—	—	43	43

Rainfall Stations in Abyssinia.

Harrar

φ 9° 22′ N. λ 42° 3′ E. h ? Hr. ?

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	Variable
1908														
January ..	Commenced April 1, 1908.													
February .														
March ..														
April. ..	75·6	16·5	10	13	11	1·5	3·5	2	16	2	1	2	2	—
May.. ..	64·8	17·1	7	11	10	5	3	2	12	1	2	2	4	—
June . ..	118·6	23·1	7	15	14	1	7	5	1	3·5	4·5	5	1	2
July.. ..	314·2	57·0	10	16	16	1	1	—	14	3	9	2	—	1
August .	190·4	37·0	1	18	18	1	—	1	15	3	9	—	—	2
September	118·9	24·0	25	11	11	13	—	—	9	—	5	—	2	1
October .	0·0	0·0	—	—	—	7	—	—	11	—	6	—	7	—
November	0·0	0·0	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	27	—
December.	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	28	1
Total .	[882·5	—	—	84	80	29·5	15·5	10	81	12·5	37·5	11	71	7]

Rainfall Stations in Abyssinia *(continued)*.

Adis Ababa *(Italian Legation)*.

φ 9° 2′ N. λ 38° 45′ E. h 2450 m. Hr. ?

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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	44·4	11·1	18	10	8	—	—	—	31	—	—	—	—	—
February .	7·9	7·2	13	2	1	—	—	—	29	—	—	—	—	—
March ..	10·3	5·0	8	5	5	—	7	—	24	—	—	—	—	—
April . ..	66·1	11·2	18	13	13	—	24	—	6	—	—	—	—	—
May	2·5	2·5	1	1	1	—	31	—	—	—	—	—	—	—
June . ..	73·4	10·2	23	21	12	3	27	—	—	—	—	—	—	—
July . ..	272·6	43·3	3	31	28	—	31	—	—	—	—	—	—	—
August ..	387·0	32·5	31	31	30	—	31	—	—	—	—	—	—	—
September	213·1	25·6	1	29	21	5	24	1	—	—	—	—	—	—
October ..	48·5	38·3	1	2	2	—	—	1	30	—	—	—	—	—
November	11·3	11·3	4	1	1	—	—	—	30	—	—	—	—	—
December	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—
TOTAL..	1137·1	—	—	146	122	8	175	2	181	—	—	—	—	—

Dessié

φ 13° 37′ N. λ 39° 47′ E. h. ? Hr. ?

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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	Commenced June 23, 1908.													
February .														
March ..														
April ...														
May														
June ...	[13·8	5·1	29	4	4]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July ...	443·0	30·0	22 29	21	21	—	17	—	—	—	—	—	—	—
August ...	629·0	28·3	29	30	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	335·8	42·5	21	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October ..	2·0	2·0	11	1	1	—	—	—	13	—	—	—	18	—
November.	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	15	—
December.	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	16	—
TOTAL..	[1423·6	—	—	78	78	—	17	—	43	—	—	—	49	—]

Quoram

φ ? N. λ ? E. h. ? Hr. ?

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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	Commenced June 23, 1908.													
February .														
March ..														
April ...														
May ...														
June ...	[18·0	15·3	27	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—]
July ...	159·7	18·8	30	24	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ..	289·7	34·5	7	25	25	31	—	—	—	—	—	—	—	—
September	177·0	21·1	1	17	17	—	—	2	14	—	—	—	14	—
October ..	19·5	9·1	2	3	3	—	—	—	29	—	—	—	2	—
November.	18·2	6·4	18	5	5	—	—	—	19	—	11	—	—	—
December.	19·8	19·8	4	1	1	—	—	—	20	—	11	—	—	—
TOTAL..	[701·9	—	—	78	78	31	—	2	82	—	22	—	16	—]

Goré

φ 8° 10′ N. λ 35° 38′ E. h 2134 m. Hr. ?

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	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1908														
January ..	Commenced May 1, 1908.													
February .														
March ..														
April ...														
May	147·6	21·4	25	16	16	7	5	5	7	5	1	—	1	—
June ...	292·3	26·5	24	26	24	—	3	8	15	2	2	—	—	—
July ...	287·5	24·9	31	30	29	—	6	7	10	2	—	—	6	—
August ..	389·2	42·2	17	28	27	1	5	3	6	4	9	2	1	—
September	311·5	36·1	4	24	23	—	5	3	15	1	6	—	—	—
October ..	163·4	45·6	31	14	13	2	9	5	11	—	1	—	3	—
November	106·4	25·3	16	10	10	1	8	7	10	1	2	—	1	—
December.	18·2	8·4	10	5	3	3	10	5	7	—	—	—	6	—
TOTAL..	[1716·1	—	—	153	145	14	51	43	81	15	21	2	18	—]

RIVER GAUGE.

Aswan Nile gauge *(Downstream of Dam)* in 1908.

(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	86·40	85·65	85·05	84·66	84·64	**84·50**	84·96	88·27	92·90	92·45	90·17	87·99
2	86·39	85·60	85·03	84·66	84·62	**84·50**	84·96	88·50	92·91	92·40	90·02	87·89
3	86·38	85·58	85·00	84·65	84·60	**84·50**	84·95	88·70	92·92	92·39	89·92	87·78
4	86·38	85·54	84·96	84·65	84·59	**84·50**	84·95	88·89	92·94	92·34	89·86	87·74
5	86·33	85·51	84·93	84·65	84·57	**84·50**	85·10	88·91	92·92	92·28	89·76	87·70
6	86·32	85·46	84·92	84·65	84·56	**84·50**	85·10	88·95	92·97	92·23	89·66	87·65
7	86·29	85·42	84·90	84·64	84·54	**84·50**	85·10	88·97	93·05	92·20	89·59	87·63
8	86·28	85·37	84·90	84·64	84·53	**84·50**	85·11	89·12	93·14	92·17	89·53	87·59
9	86·27	85·34	84·90	84·66	84·52	**84·50**	85·30	89·29	93·25	92·13	89·44	87·55
10	86·27	85·32	84·88	84·65	**84·50**	**84·50**	85·30	89·51	**93·30**	92·10	89·35	87·53
11	86·28	85·29	84·88	84·66	**84·50**	**84·50**	85·30	90·05	93·25	92·08	89·24	87·49
12	86·19	85·27	84·88	84·65	**84·50**	**84·50**	85·31	90·63	93·19	92·07	89·13	87·46
13	86·18	85·25	84·86	84·64	**84·50**	**84·50**	85·31	91·20	93·17	92·07	89·08	87·43
14	86·17	85·23	84·84	84·66	**84·50**	**84·50**	85·61	91·64	93·20	92·07	89·00	87·38
15	86·15	85·21	84·84	84·65	**84·50**	84·67	85·80	91·98	93·22	92·04	88·94	87·35
16	86·14	85·20	84·83	84·66	**84·50**	84·64	85·95	92·12	93·21	91·99	88·86	87·35
17	86·11	85·18	84·80	84·66	**84·50**	84·65	85·97	92·24	93·16	91·87	88·83	87·30
18	86·06	85·15	84·78	84·64	**84·50**	84·66	86·00	92·49	93·12	91·72	88·74	87·26
19	86·04	85·14	84·76	84·64	**84·50**	84·64	86·01	92·75	93·06	91·58	88·72	87·24
20	86·01	85·16	84·75	84·64	**84·50**	84·64	86·00	92·82	93·02	91·42	88·65	87·21
21	85·98	85·22	84·73	84·64	**84·50**	84·65	86·05	92·89	93·01	91·28	88·62	87·18
22	85·96	85·22	84·71	84·65	**84·50**	84·65	86·11	92·95	93·01	91·16	88·58	87·16
23	85·93	85·22	84·71	84·64	**84·50**	84·66	86·13	93·03	92·93	91·04	88·54	87·15
24	85·90	85·20	84·68	84·64	**84·50**	84·75	86·15	93·09	92·88	90·91	88·50	87·14
25	85·87	85·17	84·68	84·66	**84·50**	84·80	86·16	93·12	92·85	90·84	88·48	87·13
26	85·84	85·13	84·66	84·64	84·51	84·79	86·52	93·04	92·88	90·76	88·42	87·11
27	85·81	85·10	84·64	84·65	**84·50**	84·82	87·05	92·95	92·81	90·67	88·36	87·10
28	85·78	85·09	84·63	84·68	**84·50**	84·81	87·33	92·95	92·74	90·58	88·28	87·10
29	85·75	85·08	84·64	84·64	**84·50**	84·81	87·50	92·93	92·63	90·49	88·14	87·09
30	85·72	——	84·65	84·64	**84·50**	84·96	87·76	92·88	92·54	90·38	88·06	87·10
31	85·68	——	84·64	——	84·51	——	88·05	92·88	——	90·29	——	87·10
Mean	86·09	85·29	84·81	84·65	84·52	84·62	85·90	91·28	93·01	91·61	89·02	87·38
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*
5 years mean 1903-1907	86·49	85·86	85·15	84·81	84·78	85·23	86·41	90·37	91·88	90·33	88·16	87·00

† 1869 and 1870 not included * 1869 not included.

Wadi Halfa Nile gauge in 1908.

(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	2·62	2·03	1·61	1·34	1·15	1·12	1·30	4·67	8·20	7·70	5·50	3·78
2	2·53	2·03	1·58	1·32	1·15	1·13	1·32	4·76	8·23	7·68	5·39	3·76
3	2·53	2·00	1·58	1·28	1·13	1·16	1·35	4·78	8·22	7·68	5·30	3·73
4	2·53	2·00	1·57	1·26	1·13	1·20	1·39	4·78	8·20	7·64	5·20	3·70
5	2·53	2·00	1·57	1·26	1·13	1·24	1·46	4·84	8·24	7·62	5·14	3·67
6	2·53	1·97	1·57	1·25	1·13	1·26	1·52	4·97	8·32	7·60	4·97	3·64
7	2·53	1·97	1·58	1·24	1·11	1·26	1·60	5·14	8·42	7·60	4·96	3·61
8	2·50	1·93	1·58	1·25	1·09	1·24	1·68	5·38	8·51	7·56	4·90	3·56
9	2·50	1·90	1·55	1·25	1·08	1·24	1·77	5·68	**8·52**	7·54	4·78	3·52
10	2·50	1·87	1·54	1·25	1·08	1·24	1·88	6·36	8·44	7·52	4·69	3·48
11	2·50	1·83	1·54	1·25	1·07	1·26	2·02	6·80	8·38	7·52	4·62	3·47
12	2·43	1·83	1·54	1·25	1·08	1·27	2·19	7·24	8·42	7·50	4·56	3·45
13	2·43	1·80	1·50	1·22	1·08	1·28	2·32	7·54	8·44	7·50	4·52	3·43
14	2·40	1·80	1·49	1·20	1·08	1·26	2·40	7·72	8·46	7·46	4·46	3·41
15	2·37	1·80	1·47	1·19	1·08	1·26	2·42	7·78	8·44	7·34	4·38	3·38
16	2·37	1·80	1·47	1·18	1·07	1·26	2·44	7·85	8·37	7·20	4·34	3·36
17	2·37	1·76	1·48	1·19	1·08	1·26	2·50	8·04	8·30	7·10	4·28	3·34
18	2·33	1·73	1·46	1·18	1·08	1·26	2·59	8·25	8·22	6·98	4·24	3·33
19	2·33	1·68	1·45	1·18	1·10	1·25	2·66	8·27	8·20	6·82	4·20	3·31
20	2·30	1·65	1·44	1·17	1·10	1·22	2·71	8·29	8·20	6·70	4·18	3·30
21	2·30	1·65	1·44	1·17	1·09	1·22	2·73	8·32	8·20	6·58	4·14	3·29
22	2·27	1·64	1·44	1·16	1·08	1·20	2·80	8·42	8·14	6·48	4·11	3·27
23	2·27	1·63	1·44	1·16	1·06	1·22	2·98	8·45	8·14	6·38	4·08	3·25
24	2·23	1·62	1·44	1·16	**1·05**	1·23	3·22	8·40	8·14	6·32	4·03	3·23
25	2·23	1·62	1·41	1·16	**1·05**	1·23	3·42	8·35	8·05	6·24	3·98	3·21
26	2·17	1·62	1·40	1·16	**1·05**	1·24	3·54	8·28	8·05	6·15	3·92	3·18
27	2·17	1·62	1·38	1·17	**1·05**	1·27	3·66	8·30	7·94	6·06	3·88	3·17
28	2·13	1·64	1·36	1·17	1·06	1·27	3·86	8·20	7·84	5·96	3·84	3·15
29	2·10	1·62	1·35	1·17	1·07	1·28	4·26	8·16	7·80	5·82	3·82	3·14
30	2·07	——	1·35	1·16	1·08	1·29	4·34	8·16	7·75	5·72	3·80	3·14
31	2·03	——	1·34	——	1·10	——	4·48	8·19	——	5·60	——	3·14
Mean	2·36	1·79	1·48	1·21	1·09	1·24	2·54	7·11	8·23	6·95	4·47	3·40
18 years mean 1890-1907	2·94	2·43	1·93	1·59	1·39	1·62	3·28	6·93	7·71	6·24	4·39	3·52

Argo Nile gauge in 1908.

(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								12·50	15·10	14·40	12·77	11·74
2								12·50	15·12	14·36	12·69	11·72
3								12·58	15·14	14·34	12·61	11·70
4								12·68	15·16	14·33	12·53	11·68
5								12·78	15·18	14·32	12·46	11·66
6								12·90	**15·20**	14·28	12·40	11·64
7								13·34	**15·20**	14·26	12·32	11·60
8								13·65	15·18	14·24	12·28	11·58
9								13·84	15·15	14·24	12·24	11·54
10								14·10	15·15	14·23	12·20	11·52
11								14·34	15·15	14·21	12·17	11·50
12							**10·85**	14·44	15·15	14·19	12·14	11·48
13							10·89	14·48	15·12	14·16	12·12	11·48
14							10·94	14·50	15·12	14·10	12·10	11·46
15							11·02	14·70	15·10	14·00	12·08	11·46
16							11·08	14·80	15·05	13·90	12·06	11·44
17							11·08	14·90	15·00	13·80	12·04	11·44
18							11·08	14·92	14·95	13·70	12·02	11·42
19							11·14	14·98	14·95	13·67	12·00	11·42
20							11·28	15·06	14·95	13·63	11·98	11·40
21							11·40	15·16	14·93	13·60	11·96	11·38
22							11·56	15·18	14·90	13·50	11·93	11·38
23							11·74	15·10	14·90	13·40	11·91	11·36
24							11·80	15·00	14·80	13·34	11·88	11·34
25							11·84	15·00	14·70	13·28	11·86	11·34
26							12·04	15·00	14·60	13·20	11·84	11·32
27							12·18	14·98	14·50	13·10	11·82	11·32
28							12·24	14·98	14·46	13·00	11·80	11·30
29		——					12·38	15·00	14·44	12·95	11·78	11·30
30		——					12·44	15·05	14·42	12·90	11·76	11·28
31		——		——			12·50	15·05	——	12·85	——	11·28
Mean	——	——	——	——	——	——	[11·57]	14·31	14·96	13·79	12·12	11·47

Note. — Commenced on July 12, 1908. It is a masonry built gauge.

Merowe Nile gauge in 1908.

(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	12·00	11·19	10·70	10·25	9·99	10·23	10·93	14·88	18·41	18·00	15·29	13·64
2	11·96	11·16	10·66	10·24	9·99	10·23	11·04	15·06	18·43	17·96	15·21	13·60
3	11·94	11·11	10·64	10·23	9·99	10·27	11·19	15·18	18·55	17·92	15·10	13·56
4	11·92	11·11	10·58	10·21	9·99	10·29	11·37	15·37	18·73	17·89	15·00	13·48
5	11·90	11·10	10·58	10·19	9·99	10·27	11·63	15·60	**18·85**	17·86	14·86	13·46
6	11·87	11·05	10·57	10·16	9·98	10·25	11·84	16·16	18·78	17·85	14·78	13·47
7	11·84	11·05	10·57	10·15	9·98	10·23	11·90	16·55	18·71	17·82	14·70	13·44
8	11·80	11·05	10·55	10·14	9·97	10·24	11·93	16·74	18·70	17·81	14·65	13·38
9	11·79	11·02	10·54	10·14	9·96	10·24	11·89	17·14	18·72	17·78	14·58	13·36
10	11·78	10·98	10·54	10·14	9·96	10·24	11·89	17·44	18·75	17·74	14·50	13·34
11	11·76	10·97	10·52	10·14	9·96	10·22	12·08	17·53	18·78	17·66	14·44	13·30
12	11·74	10·94	10·51	10·14	9·96	10·18	12·29	17·57	18·82	17·57	14·40	13·26
13	11·70	10·94	10·49	10·14	9·95	10·18	12·31	17·55	18·75	17·48	14·36	13·24
14	11·68	10·91	10·47	10·14	9·95	10·19	12·30	17·83	18·66	17·33	14·30	13·23
15	11·66	10·85	10·46	10·13	**9·94**	10·22	12·32	18·10	18·59	17·17	14·28	13·20
16	11·63	10·80	10·46	10·13	**9·94**	10·22	12·42	18·06	18·58	17·01	14·22	13·16
17	11·58	10·80	10·46	10·12	**9·94**	10·20	12·72	18·11	18·61	16·88	14·18	13·11
18	11·52	10·79	10·45	10·12	**9·94**	10·22	13·00	18·17	18·58	16·79	14·16	13·09
19	11·46	10·78	10·42	10·12	**9·94**	10·22	13·25	18·26	18·57	16·68	14·10	13·06
20	11·46	10·78	10·37	10·12	**9·94**	10·24	13·36	18·39	18·50	16·52	14·04	13·05
21	11·45	10·77	10·37	10·11	9·96	10·28	13·46	18·40	18·56	16·48	14·00	13·01
22	11·44	10·73	10·36	10·10	9·96	10·30	13·53	18·31	18·51	16·38	13·94	12·99
23	11·40	10·73	10·36	10·08	9·99	10·32	13·86	18·22	18·37	16·30	13·90	12·96
24	11·35	10·73	10·35	10·07	10·03	10·33	14·22	18·23	18·33	16·20	13·88	12·95
25	11·30	10·72	10·34	10·07	10·08	10·37	14·30	18·31	18·27	16·19	13·86	12·93
26	11·28	10·72	10·30	10·07	10·14	10·43	14·40	18·27	18·14	15·96	13·82	12·90
27	11·27	10·72	10·28	10·07	10·20	10·53	14·63	18·29	18·03	15·82	13·80	12·87
28	11·24	10·72	10·26	10·06	10·25	10·62	14·76	18·36	18·05	15·70	13·76	12·85
29	11·20	10·72	10·26	10·03	10·25	10·74	14·76	18·34	18·10	15·56	13·70	12·84
30	11·20	——	10·26	10·01	10·25	10·83	14·70	18·39	18·03	15·50	13·68	12·82
31	11·19	——	10·26	——	10·25	——	14·75	18·46	——	15·37	——	12·80
Mean	11·59	10·89	10·45	10·13	10·02	10·31	12·87	17·46	18·52	16·94	14·32	13·17
Year mean 1907	——	——	——	——	——	[10·74]	12·84	15·71	16·75	14·73	13·25	12·32

Abu Hamed Nile gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 316·00 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						10·05	10·52	12·00	13·68	13·15	11·88	11·28
2						10·08	10·58	12·08	13·78	13·15	11·86	11·28
3						10·08	10·68	12·18	13·88	13·13	11·80	11·26
4						10·08	10·74	12·32	13·90	13·10	11·78	11·22
5						10·08	10·76	12·60	13·86	13·08	11·72	11·20
6						10·08	10·76	12·72	13·80	13·08	11·70	11·18
7						10·08	10·74	12·95	13·74	13·08	11·68	11·18
8						10·08	10·74	13·16	13·78	13·08	11·64	11·18
9						10·05	10·84	13·28	13·78	13·06	11·64	11·16
10					**9·90**	10·03	10·92	13·30	13·80	13·04	11·60	11·16
11					**9·90**	10·03	10·90	13·35	13·82	12·98	11·58	11·16
12					**9·90**	10·05	10·90	13·38	13·72	12·90	11·58	11·14
13					**9·90**	10·05	10·91	13·60	13·72	12·90	11·58	11·14
14					**9·90**	10·05	10·94	13·78	13·64	12·76	11·56	11·12
15					**9·90**	10·05	11·07	13·74	13·62	12·68	11·54	11·10
16					**9·90**	10·05	11·18	13·78	13·60	12·62	11·52	11·10
17					**9·90**	10·06	11·25	13·82	13·60	12·56	11·50	11·10
18					**9·90**	10·06	11·28	13·89	13·65	12·56	11·50	11·08
19					**9·90**	10·10	11·34	**13·98**	13·52	12·48	11·48	11·08
20					**9·90**	10·10	11·35	13·96	13·52	12·40	11·44	11·08
21					**9·90**	10·10	11·50	13·82	13·51	12·39	11·40	11·06
22					**9·90**	10·10	11·67	13·74	13·48	12·32	11·40	11·06
23					**9·90**	10·16	11·68	13·78	13·40	12·32	11·40	11·05
24					**9·90**	10·20	11·68	13·80	13·38	12·22	11·38	11·03
25					**9·90**	10·22	11·78	13·74	13·34	12·18	11·38	11·03
26					**9·90**	10·28	11·86	13·74	13·32	12·13	11·36	11·00
27					**9·90**	10·32	11·86	13·74	13·32	12·08	11·36	11·00
28					**9·90**	10·36	11·84	13·72	13·24	12·02	11·30	11·00
29					9·93	10·38	11·84	13·72	13·20	11·98	11·30	10·98
30		—			9·95	10·45	11·86	13·74	13·18	11·92	11·30	10·98
31		—			10·05	—	11·98	13·68	—	11·92	—	10·98
Mean	—	—	—	—	[9·91]	10·13	11·22	13·39	13·59	12·62	11·54	11·11

NOTE.— Commenced on May 10, 1908. It is a masonry built gauge.

Berber Nile gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 338·45 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·25	1·57	1·21	0·81	0·70							
2	2·22	1·55	1·22	0·80	0·72							
3	2·18	1·55	1·19	0·80	0·65							
4	2·16	1·52	1·16	0·81	0·71†							
5	2·13	1·53	1·14	0·82								
6	2·13	1·53	1·10	0·80								
7	2·12	1·53	1·10	0·80								
8	2·10	1·55	1·09	0·75								
9	2·08	1·54	1·09	0·71								
10	2·06	1·50	1·08	0·69								
11	2·06	1·43	1·07	0·69								
12	2·05	1·36	1·10	0·69								
13	2·04	1·33	1·08	0·73								
14	2·03	1·30	1·08	0·74								
15	1·95	1·33	1·04	0·74								
16	1·95	1·37	0·99	0·74								
17	1·92	1·35	0·99	0·73								
18	1·92	1·28	1·00	0·72								
19	1·87	1·25	1·00	0·72								
20	1·82	1·25	0·99	0·73								
21	1·75	1·27	0·97	0·72								
22	1·71	1·27	0·91	0·71								
23	1·71	1·29	0·91	0·69								
24	1·71	1·30	0·91	0·67								
25	1·69	1·31	0·91	0·65								
26	1·69	1·27	0·92	0·68								
27	1·65	1·24	0·91	**0·64**								
28	1·65	1·22	0·88	0·66								
29	1·65	1·21	0·85	0·68								
30	1·65	—	0·83	0·71								
31	1·64	—	0·83	—		—			—		—	
Mean	1·92	1·38	1·02	0·73	—	—	—	—	—	—	—	—
8 years mean 1900-1907.	2·18*	1·59*	1·17*	0·97*	0·90	1·57	3·64	6·59	6·97	5·09	3·51	2·76

* 1900 not included. † Station closed after May 4, 1908. Superseded by Atbara gauge.

Atbara Nile gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	10·92	10·45	10·23	10·02	9·94	10·05	10·90	13·05	15·76	14·94	12·62	11·56
2	10·90	10·46	10·22	9·97	9·92	10·04	10·96	13·19	15·90	14·94	12·52	11·56
3	10·88	10·45	10·21	9·99	9·90	10·04	10·95	13·45	**15·94**	14·87	12·40	11·55
4	10·86	10·45	10·20	10·01	9·90	10·07	10·95	13·87	15·86	14·84	12·40	11·53
5	10·85	10·45	10·19	10·01	9·90	10·06	10·95	14·00	15·80	14·88	12·36	11·52
6	10·85	10·44	10·18	9·98	9·90	10·03	10·94	14·20	15·74	14·83	12·36	11·50
7	10·84	10·44	10·18	9·98	9·90	10·00	11·07	14·62	15·78	14·82	12·25	11·48
8	10·82	10·42	10·17	9·97	9·90	10·00	11·18	14·76	15·78	14·81	12·20	11·45
9	10·81	10·40	10·17	9·96	9·88	10·02	11·15	14·82	15·80	14·75	12·20	11·43
10	10·81	10·38	10·16	9·95	9·89	10·04	11·12	14·87	15·85	14·68	12·05	11·40
11	10·80	10·34	10·15	9·96	9·88	10·06	11·12	14·94	15·72	14·55	12·04	11·40
12	10·79	10·32	10·15	9·96	9·88	10·08	11·18	15·22	15·68	14·40	12·02	11·38
13	10·76	10·30	10·16	9·98	9·87	10·06	11·36	15·46	15·62	14·20	12·08	11·36
14	10·73	10·30	10·15	9·99	9·87	10·08	11·52	15·34	15·60	14·06	12·08	11·36
15	10·71	10·34	10·12	9·99	9·87	10·08	11·66	15·46	15·60	13·97	12·04	11·34
16	10·70	10·28	10·09	9·99	9·87	10·10	11·67	15·58	15·58	13·90	12·00	11·30
17	10·70	10·28	10·09	9·97	**9·86**	10·12	11·76	15·64	15·56	13·73	11·96	11·28
18	10·68	10·26	10·10	9·97	**9·86**	10·12	11·76	15·76	15·47	13·64	11·92	11·28
19	10·62	10·26	10·09	9·97	9·88	10·11	11·86	15·76	15·58	13·58	11·86	11·26
20	10·60	10·28	10·08	9·96	9·98	10·13	12·15	15·72	15·50	13·50	11·84	11·26
21	10·57	10·28	10·07	9·96	10·02	10·16	12·36	15·66	15·36	13·40	11·83	11·25
22	10·57	10·29	10·06	9·95	10·05	10·22	12·30	15·72	15·37	13·30	11·82	11·24
23	10·56	10·28	10·06	9·95	10·06	10·28	12·30	15·76	15·30	13·20	11·82	11·24
24	10·54	10·29	10·06	9·94	10·05	10·36	12·62	15·66	15·19	13·08	11·80	11·23
25	10·54	10·28	10·08	9·92	10·04	10·38	12·62	15·69	15·08	13·08	11·76	11·22
26	10·54	10·28	10·07	9·92	10·06	10·42	12·62	15·77	15·12	13·00	11·72	11·20
27	10·54	10·27	10·06	9·93	10·03	10·46	12·60	15·70	15·15	12·93	11·70	11·19
28	10·54	10·26	10·03	9·93	10·05	10·53	12·59	15·75	15·05	12·86	11·68	11·16
29	10·51	10·24	10·02	9·92	10·08	10·64	12·78	15·78	15·03	12·82	11·64	11·15
30	10·46	——	10·02	9·92	10·10	10·72	12·90	15·64	14·98	12·80	11·60	11·14
31	10·42	——	10·02	——	10·12	——	12·92	15·64	——	12·75	——	11·13
Mean	10·69	10·34	10·12	9·96	9·95	10·18	11·77	15·11	15·52	13·91	12·02	11·33
1 year mean 1907.	——	——	——	——	——	10·20	11·55	13·47	14·17	12·50	11·61	11·11

Shendi Nile gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1							**11·70**	14·44	17·40	16·90	14·60	13·32
2							11·72	14·60	17·38	16·82	14·50	13·28
3							11·72	14·90	17·38	16·56	14·44	13·24
4							11·74	15·36	17·48	16·56	14·40	13·20
5							11·80	15·50	17·46	16·52	14·35	13·18
6							11·82	15·62	17·44	16·56	14·30	13·18
7							11·82	15·78	17·52	16·56	14·20	13·14
8							11·78	15·88	**17·56**	16·50	14·18	13·12
9							11·80	16·20	17·52	16·47	14·10	13·10
10							11·86	16·40	17·50	16·47	14·04	13·08
11							11·90	16·28	17·55	16·30	14·04	13·04
12							11·98	16·40	17·55	16·26	14·04	13·04
13							12·14	16·55	17·49	16·10	14·02	13·02
14							12·36	16·72	17·42	15·90	14·00	13·00
15							12·46	16·80	17·38	15·87	13·99	12·96
16							12·56	16·90	17·34	15·76	13·88	12·94
17							12·76	16·95	17·30	15·66	13·80	12·90
18							12·90	17·02	17·20	15·60	13·74	12·86
19							13·14	17·20	17·10	15·57	13·68	12·86
20							13·40	17·09	17·03	15·52	13·64	12·86
21							13·54	17·23	17·00	15·45	13·64	12·86
22							13·62	17·30	17·02	15·42	13·64	12·86
23							13·76	17·30	16·90	15·40	13·64	12·84
24							13·90	17·22	16·88	15·40	13·58	12·84
25							14·00	17·28	16·86	15·30	13·54	12·82
26							14·08	17·30	16·96	15·20	13·50	12·80
27							14·18	17·22	16·88	15·10	13·46	12·76
28							14·25	17·18	16·85	15·04	13·40	12·74
29							14·36	17·20	16·76	15·00	13·34	12·74
30		——					14·36	17·30	16·84	14·90	13·32	12·72
31		——		——		——	14·38	17·35	——	14·70	——	12·70
Mean	——	——	——	——	——	——	12·83	16·53	17·23	15·85	13·90	12·97

NOTE. — Commenced on July 1, 1908. It is a masonry built gauge.

Khashm el Girba River Atbara gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	10·45	Missing.	Missing.	Missing.	Missing.	Missing.	12·60	14·30	15·12	13·00	11·54	Missing.
2	10·45	"					12·00	14·60	14·85	13·10	11·50	
3	10·43	10·20					12·90	14·30	14·85	12·90	11·47	
4	10·42	10·19					12·00	14·10	14·45	12·98	11·42	
5	10·42	10·23					13·75	14·35	14·62	12·95	11·41	
6	10·41	10·21					13·20	14·30	14·64	12·80	11·38	10·81
7	10·40	10·21				**9·00**	13·00	14·35	14·60	12·60	11·36	10·80
8	10·37	10·20				**9·00**	12·20	14·55	14·95	Missing.	11·30	10·79
9	10·36	10·18				**9·00**	12·32	14·35	14·40	"	11·34	10·76
10	10·32	10·18				10·80	12·85	14·50	14·10	"	11·33	10·74
11		10·17				10·90	13·00	15·45	13·98	"	11·21	10·73
12		10·16				10·95	13·80	15·00	13·98	"	11·25	10·72
13		10·15				10·70	13·45	**15·70**	13·89	"	11·20	10·70
14		10·15				10·85	12·20	15·40	13·98	"	11·18	10·68
15		10·15				11·18	12·75	15·25	13·90	"	11·17	10·67
16		10·14				13·00	12·40	15·45	14·08	"	11·14	10·67
17		10·13				13·80	12·50	15·50	14·70	"	11·10	10·67
18		10·13				13·95	12·35	15·30	14·08	12·00	11·09	10·65
19		10·14				13·95	13·24	14·75	Missing.	11·90	11·08	10·64
20		10·14				13·70	13·00	14·77	"	11·79	11·08	10·64
21		10·14				13·00	12·10	14·70	"	12·03	11·06	10·63
22		10·13				12·95	14·10	14·40	"	11·80		10·61
23		10·12				12·70	13·85	14·58	"	11·80		10·59
24		10·12				12·60	13·60	14·58	13·60	11·92		10·58
25		10·11				12·15	13·90	14·40	13·42	11·90		10·58
26		10·11				12·90	13·45	14·70	13·60	11·76		10·57
27		10·10				12·90	13·20	14·82	13·25	11·73		10·54
28		Missing.				13·00	13·50	14·50	13·09	11·70		10·53
29		"				11·95	14·00	14·32	13·10	11·68		10·53
30		—				12·70	14·80	14·45	12·98	11·60		10·52
31		—		—		—	14·50	15·00	—	11·59	—	10·49
Mean	—	[10·16]	—	—	—	[11·98]	13·11	14·73	[14·09]	[12·17]	[11·27]	[10·65]
5 years mean 1903-1907	—	—	—	—	—	10·96	12·75	13·89	13·35	11·80	10·63*	9·95*

NOTE—The missing readings could not be obtained as no records were kept there. * For 1904 and 1907 only.

Khartoum Blue Nile gauge in 1908.

(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	11·30	10·62	10·30	10·03	9·85	10·10	11·31	13·94	16·63	16·07	13·82	12·74
2	11·24	10·59	10·28	9·91	9·86	10·03	11·28	14·30	16·70	16·04	13·78	12·70
3	11·26	10·60	10·26	9·97	9·86	10·00	11·38	14·62	**16·73**	16·03	13·71	12·67
4	11·25	10·59	10·27	9·96	9·87	10·01	11·38	15·04	16·67	16·07	13·66	12·66
5	11·23	10·60	10·27	9·92	9·82	10·01	11·40	15·10	16·66	16·10	13·60	12·62
6	11·20	10·58	10·25	9·90	9·82	10·08	11·33	15·36	16·68	16·02	13·55	12·60
7	11·18	10·53	10·24	9·91	9·83	10·09	11·34	15·28	16·72	16·00	13·52	12·57
8	11·18	10·48	10·22	9·92	9·82	10·10	11·35	15·42	16·70	15·98	13·48	12·56
9	11·17	10·41	10·22	9·93	**9·81**	10·12	11·47	15·54	16·66	15·88	13·44	12·53
10	11·14	10·50	10·23	9·94	9·83	10·10	11·53	15·68	16·70	15·74	13·42	12·52
11	11·08	10·51	10·23	9·94	9·84	10·14	11·66	15·78	16·66	15·58	13·40	12·49
12	11·06	10·54	10·10	9·93	9·84	10·25	11·90	15·94	16·70	15·42	13·38	12·50
13	11·05	10·52	10·11	9·91	9·84	10·25	12·00	16·06	16·56	15·33	13·36	12·47
14	11·04	10·46	10·16	9·92	9·89	10·19	12·05	16·24	16·50	15·30	13·29	12·45
15	11·00	10·39	10·18	9·92	9·97	10·17	12·23	16·33	16·46	15·18	13·26	12·43
16	10·98	10·42	10·16	9·94	10·01	10·22	12·35	16·35	16·36	15·13	13·21	12·41
17	10·84	10·44	10·07	9·95	10·06	10·28	12·50	16·44	16·23	15·06	13·16	12·41
18	10·86	10·45	10·06	9·92	10·14	10·46	12·86	16·51	16·19	14·98	13·12	12·42
19	10·88	10·44	10·08	9·94	10·16	10·50	12·95	16·52	16·15	14·93	13·04	12·40
20	10·86	10·43	10·09	9·92	10·14	10·62	13·01	16·55	16·16	14·83	13·04	12·38
21	10·72	10·45	10·08	9·89	10·13	10·72	13·12	16·54	16·14	14·74	13·06	12·37
22	10·81	10·40	10·07	9·90	10·10	10·74	13·22	16·54	16·04	14·61	13·02	12·36
23	10·80	10·40	10·09	9·89	10·07	10·78	13·33	16·50	16·03	14·50	12·99	12·34
24	10·81	10·38	10·03	9·86	10·08	10·88	13·40	16·53	16·06	14·42	12·96	12·31
25	10·81	10·36	9·99	9·91	10·11	11·00	13·47	16·56	16·14	14·35	12·92	12·29
26	10·76	10·36	10·04	9·92	10·16	11·30	13·66	16·58	16·08	14·29	12·88	12·26
27	10·60	10·37	10·04	9·92	10·13	11·34	13·62	16·58	16·04	14·22	12·84	12·24
28	10·59	10·33	10·00	9·92	10·08	11·30	13·59	16·56	16·05	14·19	12·79	12·24
29	10·65	10·33	9·95	9·84	10·07	11·30	13·60	16·62	16·10	14·10	12·78	12·24
30	10·66	—	9·96	9·86	10·04	11·28	13·67	16·67	16·10	13·96	12·77	12·24
31	10·63	—	10·00	—	10·14	—	13·76	16·61	—	13·87	—	12·20
Mean	10·96	10·46	10·13	9·92	9·98	10·48	12·44	15·98	16·39	15·13	13·24	12·44
8 years mean 1900-1907	11·15	10·60	10·24	10·07	10·12	10·96	12·68	15·13	15·51	13·87	12·52	11·81

Kamlin Blue Nile gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 373·41 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	10·82	10·35	10·12	9·78	9·58	9·70	11·58	15·72	18·28	17·63	14·03	12·65
2	10·80	10·34	10·11	9·77	9·59	9·74	11·70	16·51	18·24	17·72	13·94	12·55
3	10·78	10·33	10·10	9·78	9·58	9·75	11·65	16·96	18·30	17·89	13·90	12·45
4	10·77	10·34	10·09	9·77	9·56	9·76	11·58	17·20	18·34	17·96	13·82	12·42
5	10·75	10·35	10·09	9·75	**9·55**	9·78	11·50	17·22	18·42	17·70	13·76	12·40
6	10·72	10·35	10·08	9·74	**9·55**	9·80	11·46	17·22	18·39	17·52	13·69	12·36
7	10·71	10·34	10·07	9·72	9·60	9·83	11·48	17·11	18·41	17·33	13·67	12·31
8	10·70	10·33	10·05	9·70	9·62	9·86	11·78	17·44	18·50	17·11	13·62	12·26
9	10·68	10·33	10·03	9·68	9·67	9·94	11·81	17·58	**18·62**	16·99	13·57	12·20
10	10·68	10·32	10·02	9·67	9·68	9·96	12·10	17·60	18·56	16·73	13·52	12·17
11	10·67	10·31	10·00	9·69	9·70	9·98	12·53	17·68	18·43	16·48	13·48	12·15
12	10·66	10·30	9·98	9·69	9·72	9·99	12·61	17·86	18·35	16·23	13·45	12·11
13	10·63	10·28	9·97	9·72	9·90	10·05	12·80	17·99	18·22	16·09	13·40	12·09
14	10·60	10·26	9·96	9·73	10·01	10·10	12·94	18·14	18·10	16·01	13·36	12·05
15	10·58	10·23	9·96	9·75	10·07	10·22	13·15	18·26	18·05	15·96	13·30	12·03
16	10·57	10·22	9·95	9·75	10·14	10·40	13·30	18·31	17·90	15·88	13·25	12·01
17	10·53	10·22	9·94	9·77	10·21	10·54	13·89	18·52	17·82	15·80	13·20	11·97
18	10·51	10·19	9·94	9·79	10·14	16·60	13·99	18·56	17·80	15·68	13·16	11·94
19	10·50	10·19	9·92	9·77	10·05	10·80	13·97	18·50	17·84	15·48	13·09	11·90
20	10·49	10·18	9·91	9·75	10·00	11·00	14·08	18·50	17·96	15·27	13·01	11·89
21	10·49	10·17	9·89	9·73	9·96	11·00	14·23	18·54	17·73	15·12	12·98	11·87
22	10·49	10·17	9·87	9·70	9·93	11·00	14·24	18·38	17·61	14·99	12·95	11·84
23	10·47	10·17	9·85	9·68	9·90	11·13	14·42	18·30	17·78	14·81	12·94	11·80
24	10·44	10·17	9·84	9·65	9·88	11·68	14·55	18·26	17·94	14·68	12·87	11·78
25	10·41	10·16	9·82	9·64	9·86	11·86	14·70	18·33	17·73	14·63	12·81	11·74
26	10.40	10·14	9·81	9·62	9·85	11·80	14·72	18·13	17·74	14·59	12·78	11·70
27	10·39	10·14	9·81	9·61	9·82	11·70	14·66	18·01	17·74	14·40	12·72	11·67
28	10·37	10·13	9·81	9·60	9·79	11·68	14·60	18·08	17·90	14·40	12·70	11·64
29	10·36	10·13	9·80	9·59	9·77	11·66	14·74	18·29	17·80	14·34	12·68	11·62
30	10·36	——	9·79	9·59	9·75	11·60	14·88	18·46	17·70	14·20	12·66	11·59
31	10·35	——	9·79	——	9·72	——	14·94	18·36	——	14·08	——	11·57
Mean	10·57	10·25	9·95	9·71	9·81	10 56	13·24	17·87	18·07	15·93	13·28	12·02
years mean 1906-1907	10·96*	10·55*	10·28*	10·19*	10·08	10·90	13·43	16·38	16·94	14·38	12 50	11·42

* 1906 not included.

Wad Medani Blue Nile gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 381·61 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·24	10·66	10·29	9·91	**9·65**	9·86	12·50	17·20	19·56	18·82	14·89	13·16
2	11·20	10·65	10·27	9·90	**9·65**	9·90	12·50	17·75	19·60	18·90	14·77	13·09
3	11·17	10·65	10·27	9·89	9·66	9·92	12·50	18·24	19·63	19·14	14·68	13·01
4	11·17	10·65	10·22	9·87	9·66	9·95	12·30	18·40	19·72	19·07	14·59	12·96
5	11·15	10·65	10·21	9·85	9·68	10·04	12·30	18·46	19·66	18·85	14·56	12·90
6	11·13	10·65	10·21	9·84	9·70	10·14	12·30	18·46	19·63	18·85	14·49	12·85
7	11·11	10·66	10·19	9·83	9·74	10·16	12·50	18·46	19·69	18·79	14·45	12·81
8	11·08	10·65	10·18	9·82	9·79	10·22	12·50	18·74	19·82	18·38	14·38	12·76
9	11·07	10·64	10·17	9·81	9·83	10·34	12·90	18·85	19·87	17·97	14·30	12·72
10	11·04	10·61	10·16	9·81	9·89	10·36	13·20	18·90	19·76	17·72	14·29	12·68
11	11·02	10·59	10·15	9·82	10·04	10·41	13·30	19·00	19·70	17·42	14·26	12·64
12	11·00	10·58	10·11	9·82	10·26	10·40	13·40	19·20	19·60	17·20	14·19	12·60
13	10·98	10·56	10·10	9·88	10·31	10·50	13·65	19·40	19·38	17·08	14·09	12·56
14	10·96	10·54	10·09	9·95	10·40	10·70	13·90	19·54	19·25	17·01	14·08	12·52
15	10·93	10·52	10·07	9·96	10·50	10·90	14·00	19·74	19·20	16·92	14·07	12·49
16	10·90	10·48	10·07	9·94	10·44	11·04	14·56	19·82	18·93	16·85	14·06	12·47
17	10·88	10·46	10·05	9·90	10·36	11·24	14·90	19·90	18·84	16·71	13·99	12·50
18	10·86	10·44	10·02	9·89	10·26	11·54	14·80	**19·92**	18·84	16·66	13·87	12·45
19	10·83	10·42	10·01	9·86	10·21	11·70	14·90	19·82	18·90	16·30	13·77	12·38
20	10·80	10·40	10·01	9·82	10·16	11·62	15·05	19·82	18·90	16·12	13·68	12·33
21	10·79	10·39	10·00	9·80	10·10	11·61	15·10	19·80	18·68	16·00	13·65	12·28
22	10·77	10·37	9·98	9·78	10·09	11·84	15·20	19·60	18·65	15·86	13·60	12·26
23	10·75	10·37	9·97	9·76	10·01	12·50	15·40	19·50	18·99	15·70	13·57	12·26
24	10·75	10·36	9·96	9·75	9·96	12·58	15·50	19·60	19·10	15·52	13·51	12·24
25	10·73	10·34	9·95	9·74	9·92	12·50	15·60	19·58	18·84	15·47	13·48	12·24
26	10·72	10·34	9·94	9·73	9·87	12·50	15·60	19·40	18·76	15·42	13·42	12·25
27	10·70	10·32	9·94	9·73	9·84	12·50	15·50	19·40	18·85	15·34	13·39	12·23
28	10·68	10·32	9·94	9·72	9·82	12·50	15·60	19·50	19·01	15·26	13·32	12·02
29	10·67	10·32	9·94	9·71	9·80	12·50	15·75	19·74	18·96	15·12	13·28	12·00
30	10·66	——	9·93	9·67	9·78	12·50	15·85	19·77	18·85	15·02	13·20	11·90
31	10·66	——	9·92	——	9·80	——	16·30	19·60	——	14·96	—	11·90
Mean	10·92	10·50	10·07	9·82	9·97	11·15	14·17	19·20	19·24	16·92	14·00	12·50
years mean 1900-1907	10·58†	10·09†	9·79†	9·61†	9·86*	11·51*	14·61‡	17·81‡	17·84§	15·15§	12·96	11·88†

† 1900 not included. * 1900 & 1905 not included. ‡ 1905 not included. § 1905 & 1906 not included.

Sennar Blue Nile gauge in 1908.

(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	11·16	10·78	10·50	10·23	10·08	10·36	11·84	16·50	18·04	17·40	14·18	13·00
2	11·16	10·80	10·51	10·22	10·10	10·40	11·82	16·85	18·20	17·70	14·15	12·96
3	11·15	10·80	10·50	10·21	10·13	10·50	11·80	17·20	18·27	17·82	14·00	12·92
4	11·14	10·82	10·48	10·20	10·18	10·56	11·80	17·12	18·06	17·55	13·95	12·90
5	11·14	10·81	10·46	10·19	10·22	10·50	12·04	17·16	17·98	17·42	13·92	12·88
6	11·12	10·80	10·44	10·18	10·26	10·60	12·16	17·02	17·90	17·40	13·94	12·85
7	11·11	10·78	10·42	10·18	10·32	10·70	12·22	17·30	18·40	17·43	13·90	12·82
8	11·09	10·76	10·40	10·19	10·36	10·62	12·82	17·65	18·20	16·92	13·85	12·78
9	11·08	10·76	10·41	10·20	10·62	10·62	12·80	17·60	18·04	16·50	13·83	12·74
10	11·06	10·74	10·40	10·28	10·65	10·73	12·80	17·80	17·94	16·10	13·80	12·70
11	11·04	10·72	10·39	10·36	10·62	10·76	12·86	17·87	18·04	16·00	13·72	12·66
12	11·02	10·70	10·37	10·35	10·76	10·96	13·30	18·06	17·92	15·85	13·70	12·60
13	11·00	10·68	10·36	10·33	10·76	11·04	13·35	18·35	17·84	15·82	13·68	12·58
14	10·98	10·64	10·36	10·32	10·66	11·12	13·30	18·65	17·78	15·76	13·64	12·54
15	10·96	10·64	10·34	10·30	10·60	11·18	14·02	18·86	17·50	15·72	13·60	12·50
16	10·94	10·62	10·33	10·26	10·55	11·42	14·10	**19·00**	17·42	15·60	13·55	12·48
17	10·92	10·61	10·32	10·20	10·51	11·60	13·90	18·95	17·44	15·54	13·52	12·42
18	10·90	10·59	10·30	10·22	10·48	11·49	14·04	18·65	17·50	15·35	13·50	12·40
19	10·90	10·58	10·29	10·15	10·46	11·50	14·25	18·30	17·55	15·28	13·46	12·38
20	10·88	10·57	10·30	10·18	10·40	11·60	14·22	18·62	17·40	15·30	13·40	12·36
21	10·88	10·56	10·30	10·16	10·36	12·00	14·30	18·30	17·35	15·04	13·38	12·34
22	10·86	10·56	10·29	10·15	10·34	12·38	14·20	18·10	17·45	14·90	13·38	12·32
23	10·85	10·56	10·30	10·14	10·30	12·20	14·48	18·20	17·72	14·83	13·30	12·30
24	10·84	10·55	10·28	10·14	10·27	12·15	14·52	18·30	17·50	14·78	13·28	12·26
25	10·83	10·58	10·28	10·13	10·24	12·08	14·58	17·95	17·40	14·72	13·25	12·22
26	10·82	10·56	10·28	10·12	10·20	12·02	14·45	17·90	17·45	14·70	13·22	12·20
27	10·81	10·55	10·27	10·08	10·20	11·98	14·60	17·80	17·50	14·55	13·18	12·16
28	10·80	10·54	10·26	10·08	10·22	12·02	14·74	18·30	17·47	14·50	13·15	12·13
29	10·80	10·52	10·26	**10·06**	10·26	11·92	14·70	18·42	17·40	14·42	13·13	12·12
30	10·81	——	10·25	10·07	10·32	12·00	15·10	18·15	17·35	14·35	13·06	12·10
31	10·80	——	10·24	——	10·28	——	16·00	17·95	——	14·30	——	12·06
Mean	10·96	10·66	10·35	10·20	10·38	11·30	13·58	17·96	17·73	15·79	13·59	12·51
8 years mean 1900-1907	10·83†	10·35	10·06	9·88	9·88*	11·67*	13·60*	16·44*	16·65*	14·45*	12·88†	11·87†

† 1900 & 1901 not included. * 1901 not included.

Mafaza (River Rahad) Blue Nile gauge in 1908.

(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								14·00	16·57	16·66	13·50	12·58
2								14·18	16·58	16·66	13·35	12·56
3								14·38	16·60	16·66	13·28	12·51
4								14·98	16·60	16·60	13·25	12·46
5								15·42	16·62	16·58	13·23	12·42
6								15·60	16·64	16·55	13·20	12·40
7								15·72	16·65	16·52	13·14	12·38
8								15·86	16·67	16·50	13·12	12·36
9							13·81	15·92	16·68	16·30	13·10	12·36
10							13·66	15·98	16·70	16·20	13·00	12·34
11							13·30	16·02	16·71	16·15	12·98	12·32
12							13·10	16·08	16·72	16·00	12·97	12·30
13							13·82	16·12	16·75	15·70	12·94	12·29
14							14·02	16·18	16·80	15·20	12·92	12·28
15							14·14	16·20	16·80	14·50	12·88	12·27
16							14·24	16·25	16·80	14·40	12·87	12·26
17							14·38	16·32	16·78	14·30	12·85	12·25
18							14·42	16·36	16·78	14·35	12·84	12·25
19							14·52	16·39	16·78	14·30	12·82	12·24
20							14·52	16·40	16·77	14·20	12·80	12·22
21							14·36	16·44	16·75	14·05	12·76	12·20
22							14·14	16·46	16·75	13·85	12·74	12·18
23							14·52	16·47	16·75	13·70	12·73	12·17
24							14·81	16·49	16·74	13·60	12·70	12·17
25							14·72	16·50	16·74	13·59	12·71	12·16
26							14·42	16·51	16·73	13·59	12·69	12·15
27							14·14	16·52	16·72	13·59	12·67	missing
28							13·98	16·53	16·70	13·58	12·66	,,
29							13·95	16·54	**16·89**	13·55	12·62	,,
30		——					13·95	16·55	16·67	13·52	12·60	,,
31		——		——		——	13·92	16·56	——	13·52	——	,,
Mean	——	——	——	——	——	——	[14·12]	16·00	16·71	14·98	12·93	

NOTE.— Commenced on July 9, 1908. It is a masonry built gauge.

Singa Blue Nile gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 406·91 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·67	11·14	10·67	10·26	10·11	10·52	12·80	19·10	21·03	19·88	15·66	14·10
2	11·[illegible]5	11·15	10·64	10·25	10·16	10·80	12·80	19·58	21·13	20·30	15·58	14·00
3	11·63	11·16	10·64	10·23	10·24	10·76	12·73	19·92	21·24	20·07	15·48	13·92
4	11·60	11·16	10·62	10·22	10·28	10·67	13·10	19·84	21·00	19·92	15·47	13·80
5	11·60	11·14	10·60	10·22	10·28	10·95	13·40	19·84	21·02	19·92	15·35	13·75
6	11·58	11·14	10·60	10·22	10·41	11·00	13·30	19·79	21·24	19·82	15·23	13·62
7	11·55	11·14	10·58	10·22	10·61	10·82	14·20	20·34	21·54	19·00	15·22	13·55
8	11·50	11·10	10·55	10·27	10·93	10·90	14·35	20·39	21·30	18·50	15·20	13·53
9	11·48	11·05	10·52	10·47	10·94	11·05	14·25	20·30	21·08	18·30	15·16	13·48
10	11·48	11·00	10·50	10·46	10·88	11·20	14·40	20·52	21·08	18·23	15·10	13·45
11	11·45	11·00	10·50	10·40	11·22	11·50	14·80	20·80	20·40	18·10	15·04	13·40
12	11·43	11·00	10·48	10·40	11·10	11·60	15·12	21·15	20·60	17·92	15·00	13·38
13	11·40	10·95	10·45	10·35	10·90	11·74	15·00	21·48	20·50	17·86	14·98	13·35
14	11·35	10·90	10·43	10·35	10·82	11·79	15·40	21·80	20·40	17·82	14·85	13·32
15	11·35	10·87	10·41	10·30	10·73	12·20	16·20	**21·98**	19·96	17·70	14·78	13·30
16	11·32	10·87	10·40	10·25	10·66	12·50	15·90	21·97	19·86	17·42	14·72	13·30
17	11·30	10·85	10·39	10·22	10·60	12·30	15·85	21·64	19·86	17·00	14·70	13·26
18	11·30	10·82	10·38	10·18	10·53	12·30	16·18	21·40	20·10	17·00	14·70	13·25
19	11·28	10·81	10·38	10·18	10·48	12·40	16·30	21·58	19·98	16·90	14·50	13·23
20	11·25	10·80	10·38	10·18	10·40	13·00	16·20	21·35	19·50	16·88	14·45	13·18
21	11·23	10·80	10·37	10·15	10·36	13·78	16·53	21·00	19·60	16·80	14·45	13·10
22	11·20	10·78	10·37	10·13	10·30	13·40	16·48	21·00	20·22	16·65	14·40	13·08
23	11·20	11·78	10·37	10·13	10·26	13·34	16·50	21·15	20·30	16·60	14·35	13·08
24	11·19	11·78	10·36	10·11	10·21	13·24	16·75	21·02	20·00	16·50	14·30	13·00
25	11·17	10·78	10·35	10·08	10·18	13·10	16·65	20·62	19·80	16·40	14·28	12·95
26	11·17	10·76	10·35	10·08	10·18	13·08	16·53	20·71	19·87	16·30	14·25	12·90
27	11·16	10·75	10·33	10·06	10·25	13·14	16·88	21·17	20·10	16·15	14·25	12·85
28	11·16	10·73	10·31	**10·03**	10·37	12·96	16·80	21·50	19·88	16·00	14·20	12·70
29	11·14	10·70	10·30	**10·03**	10·34	13·10	16·95	21·19	19·77	15·97	14·20	12·66
30	11·14	—	10·28	10·08	10·32	12·80	17·75	20·90	19·77	15·80	14·15	12·61
31	11·14	—	10·28	—	10·45	—	18·70	21·04	—	15·74	—	12·55
Mean	11·36	10·93	10·44	10·22	10·50	12·06	15·45	20·84	20·40	17·66	14·80	13·28
2 years mean 1906-1907.	11·76*	11·19*	10·83*	10·80*	10·76	12·18	15·56	18·60	18·92	16·03	13·92	12·48

* 1906 not included.

Abu Hashim (River Dinder) Blue Nile gauge in 1908.

(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							11·60	12·80	17·49	14·40	11·76	10·89
2							11·40	13·90	17·72	14·10	11·68	10·88
3							11·30	15·50	17·40	14·10	11·60	10·87
4							11·22	14·90	17·45	14·00	11·55	10·85
5							11·80	14·50	17·62	13·97	11·53	10·83
6							12·10	14·80	17·70	13·76	11·50	10·81
7							11·95	15·50	17·72	13·47	11·45	10·79
8							11·80	15·70	17·47	13·30	11·41	10·77
9							11·30	16·60	17·07	13·52	11·35	10·75
10							11·40	16·50	16·45	13·09	11·32	10·72
11							13·60	17·10	16·70	12·80	11·31	
12							13·10	17·50	15·60	12·63	11·30	
13							12·80	17·70	16·00	12·65	11·29	
14							12·50	17·70	16·10	12·74	11·22	
15							13·40	17·70	15·70	12·90	11·21	
16							12·70	**17·90**	15·00	12·90	11·19	
17							12·30	17·70	15·40	12·64	11·16	
18							13·00	17·30	16·65	12·46	11·12	
19							13·70	17·00	16·90	12·40	11·10	
20							13·00	17·40	16·30	12·35	11·09	
21							14·20	17·60	15·60	12·12	11·08	
22						**10·40**	13·90	17·70	15·11	12·10	11·07	
23						10·67	13·00	17·60	15·76	12·10	11·05	
24						11·30	12·70	17·40	15·90	12·05	11·00	
25						13·40	12·50	17·36	16·58	11·98	10·99	
26						13·37	13·50	16·86	16·45	12·08	10·97	
27						12·80	13·00	16·96	16·20	12·00	10·95	
28						12·15	12·70	16·60	15·48	12·06	10·92	
29		—				11·80	12·90	17·29	14·90	12·00	10·91	
30		—				11·70	13·00	17·62	14·85	11·86	10·90	
31		—		—		—	13·30	17·36	—	11·78	—	
Mean	—	—	—	—	—	—	12·60	16·65	16·38	12·78	11·23	—
1 year mean 1907.	—	—	—	—	—	[11·74]	12·87	12·96	13·18	11·26	10·63	[10·11]

NOTE.—Readings re-commenced on June 22, 1908.

Roseires Blue Nile gauge in 1908.

(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	11·98	11·60	11·20	10·98	11·00	11·27	12·84	19·24	20·62	19·50	15·00	13·62
2	11·94	11·59	11·18	10·98	11·12	11·29	13·02	20·16	20·50	19·30	14·98	13·58
3	11·92	11·57	11·17	10·97	11·12	11·75	13·56	19·60	19·90	18·80	14·98	13·52
4	11·92	11·56	11·16	11·00	11·30	11·36	13·34	20·10	20·28	19·10	14·90	13·52
5	11·90	11·54	11·15	10·99	11·51	11·42	13·90	19·50	20·66	19·00	14·85	13·50
6	11·88	11·51	11·14	11·24	11·56	11·62	14·38	20·30	20·90	18·40	14·80	13·46
7	11·86	11·50	11·13	11·14	11·40	11·54	14·06	20·40	20·38	17·89	14·80	13·44
8	11·82	11·48	11·12	11·07	11·59	12·02	14·24	20·34	20·00	17·50	14·76	13·40
9	11·80	11·45	11·10	11·10	11·70	12·01	14·30	20·40	20·20	17·20	14·60	13·36
10	11·78	11·42	11·10	11·08	11·40	12·10	14·90	21·40	19·54	17·02	14·64	13·36
11	11·76	11·40	11·09	11·04	11·36	12·12	14·68	21·90	19·60	17·00	14·66	13·32
12	11·72	11·38	11·08	11·01	11·31	12·14	14·74	**22·34**	19·14	17·00	14·64	13·30
13	11·70	11·36	11·08	10·99	11·24	12·76	15·70	22·06	19·48	16·92	14·51	13·26
14	11·70	11·34	11·08	10·96	11·20	12·94	15·62	22·10	18·88	16·90	14·48	13·17
15	11·68	11·34	11·07	10·94	11·17	12·44	15·42	22·14	18·58	16·62	14·38	13·12
16	11·66	11·32	11·06	10·93	11·11	12·70	15·46	21·50	18·80	16·52	14·34	13·10
17	11·66	11·32	11·06	10·93	11·08	12·56	15·82	20·72	18·98	16·36	14·30	13·10
18	11·64	11·32	11·05	10·92	11·04	13·40	15·86	21·55	19·00	16·20	14·26	13·08
19	11·62	11·31	11·05	10·90	11·02	14·02	15·82	20·60	18·60	16·10	14·20	13·08
20	11·60	11·31	11·06	10·94	10·98	13·56	16·32	20·20	18·50	16·00	14·18	12·96
21	11·60	11·34	11·06	10·92	10·96	13·02	16·08	20·48	19·00	15·90	14·16	12·93
22	11·58	11·34	11·06	10·88	10·95	13·32	16·12	20·68	19·48	15·84	14·10	12·90
23	11·56	11·32	11·05	10·86	10·92	13·24	16·44	20·28	18·74	15·82	14·06	12·86
24	11·56	11·30	11·04	**10·85**	11·00	13·23	16·17	19·60	18·70	15·70	14·02	12·84
25	11·56	11·29	11·02	10·86	11·08	13·20	16·24	19·68	18·94	15·66	14·00	12·80
26	11·54	11·28	11·02	10·89	11·04	13·00	16·50	21·04	19·18	15·50	13·92	12·77
27	11·56	11·26	11·02	10·90	11·01	13·28	16·32	20·96	18·96	15·40	13·86	12·74
28	11·56	11·24	11·00	10·91	11·18	12·98	16·64	20·02	18·74	15·30	13·80	12·72
29	11·56	11·22	11·00	10·97	11·08	12·96	17·38	19·90	18·82	15·20	13·74	12·70
30	11·58	——	10·99	11·02	11·58	12·94	18·34	20·46	18·94	15·14	13·70	12·55
31	11·60	——	10·98	——	11·34	——	18·76	20·20	—	15·08	—	12·53
Mean	11·70	11·39	11·08	10·97	11·20	12·54	15·45	20·64	19·40	16·77	14·39	13·12
8 years mean 1900-1907	11·63 †	11·10 †	10·86	10·74	11·12	12·71	15·35	18·42	18·08	15·38	13·60	12·46

† 1900 not included.

Geteina White Nile gauge in 1908.

(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	11·38	10·74	10·31	10·10	10·07	10·26	10·60	12·54	15·37	Not taken.	13·09	12·33
2	11·34	10·74	10·30	10·09	10·08	10·26	10·64	12·75	15·36		13·05	12·32
3	11·32	10·72	10·29	10·08	10·08	10·26	10·70	12·95	15·38	14·74	13·01	12·31
4	11·30	10·71	10·29	10·07	10·08	10·28	10·78	13·20	15·37	14·78	12·97	12·30
5	11·28	10·69	10·28	10·07	10·08	10·28	10·80	13·40	15·35	14·77	12·94	12·29
6	11·26	10·67	10·28	10·07	10·09	10·28	10·82	13·55	15·35	14·78	12·90	12·28
7	11·24	10·65	10·27	10·06	10·09	10·26	10·84	13·64	15·34	14·78	12·86	12·26
8	11·22	10·62	10·26	10·06	10·09	10·24	10·86	13·88	15·38	14·76	12·81	12·23
9	11·20	10·61	10·24	10·06	10·09	10·20	10·88	14·00	15·39	14·70	12·78	12·22
10	11·18	10·59	10·23	10·06	10·06	10·18	10·90	14·20	15·40	14·65	12·76	12·20
11	11·16	10·57	10·22	10·05	10·06	10·14	10·93	14·45	**15·42**	14·60	12·74	12·19
12	11·14	10·55	10·22	10·05	10·06	10·12	10·95	14·55	**15·42**	14·50	12·72	12·18
13	11·12	10·53	10·20	10·05	10·04	10·10	11·00	14·64	15·40	14·44	12·68	12·17
14	11·10	10·52	10·20	10·05	10·04	10·08	11·04	14·70	15·35	14·38	12·64	12·16
15	11·08	10·50	10·20	10·05	10·04	10·10	11·10	14·76	15·32	14·34	12·61	12·15
16	11·06	10·48	10·18	10·05	10·04	10·12	11·20	14·80	15·28	14·30	12·58	12·14
17	11·04	10·46	10·18	10·04	10·06	10·14	11·30	14·90	15·22	14·28	12·54	12·13
18	11·02	10·44	10·17	10·04	10·10	10·14	11·40	14·98	15·16	14·26	12·52	12·12
19	11·00	10·42	10·16	10·04	10·14	10·16	11·55	15·08	15·10	14·24	12·50	12·11
20	10·98	10·40	10·15	10·04	10·16	10·16	11·74	15·20	15·05	14·18	12·48	12·10
21	10·96	10·38	10·14	10·04	10·18	10·20	11·85	15·35	15·00	14·11	12·46	12·09
22	10·94	10·34	10·13	10·03	10·20	10·24	12·05	**15·42**	14·98	14·04	12·44	12·08
23	10·92	10·34	10·13	10·03	10·22	10·30	12·10	**15·42**	14·96	13·98	12·42	12·07
24	10·90	10·34	10·12	10·02	10·22	10·32	12·18	**15·42**	14·94	13·96	12·41	12·07
25	10·88	10·33	10·12	**10·00**	10·22	10·36	12·20	15·40	14·92	13·50	12·40	12·06
26	10·86	10·33	10·12	10·02	10·24	10·40	12·25	15·38	14·88	13·44	12·38	12·05
27	10·84	10·32	10·12	10·02	10·24	10·44	12·30	15·40	14·84	13·32	12·36	12·06
28	10·82	10·32	10·11	10·04	10·24	10·48	12·38	15·40	14·82	13·26	12·34	12·06
29	10·80	10·31	10·11	10·05	10·24	10·52	12·40	15·38	14·80	13·20	12·35	12·04
30	10·78	—	10·11	10·07	10·26	10·56	12·45	15·38	14·78	13·14	12·34	12·02
31	10·76	—	10·10	—	10·26	—	12·50	15·38	—	13·10	—	12·00
Mean	11·06	10·50	10·19	10·05	10·13	10·25	11·44	14·56	15·18	14·19 ‡	12·64	12·15
2 years mean 1906-1907	11·55 †	10·85 †	10·49 †	10·33 †	10·30	10·48	11·56	13·42	13·74 †	13·15	11·74	11·24

† 1906 not included. ‡ The two missing readings were interpolated to work out the mean.

Dueim White Nile gauge in 1908.

(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	11·37	10·72	10·39	10·06	10·03	9·96	10·48	11·66	14·22	13·78	12·56	12·10
2	11·34	10·70	10·39	10·08	10·01	**9·94**	10·49	11·70	14·24	13·77	12·54	12·12
3	11·34	10·66	10·40	10·08	9·99	**9·94**	10·51	11·95	14·20	13·79	12·52	12·12
4	11·34	10·66	10·38	10·07	9·99	9·96	10·58	12·14	14·23	13·79	12·50	12·08
5	11·30	10·66	10·38	10·08	9·99	9·97	10·58	12·38	14·23	13·80	12·47	12·07
6	11·24	10·66	10·30	10·08	9·99	**9·94**	10·60	12·54	14·24	13·82	12·43	12·07
7	11·22	10·66	10·30	10·08	9·97	9·95	10·67	12·76	14·23	13·82	12·41	12·04
8	11·19	10·66	10·28	10·06	9·96	9·95	10·64	12·95	14·31	13·80	12·40	12·03
9	11·18	10·66	10·26	10·04	9·96	9·95	10·66	13·06	14·24	13·78	12·37	12·02
10	11·14	10·65	10·24	10·04	9·95	9·95	10·68	13·17	14·25	13·73	12·34	12·00
11	11·12	10·62	10·26	10·02	9·95	9·95	10·72	13·25	14·27	13·73	12·30	11·99
12	11·14	10·60	10·28	10·00	9·96	**9·94**	10·76	13·28	**14·32**	13·72	12·28	11·97
13	11·12	10·60	10·24	9·98	9·96	**9·94**	10·80	13·40	14·31	13·62	12·26	11·97
14	11·07	10·62	10·22	9·98	9·96	**9·94**	10·85	13·45	14·25	13·50	12.26	11·95
15	11·06	10·60	10·20	9·97	9·96	9·95	10·90	13·58	14·22	13·46	12.26	11·93
16	11·04	10·56	10·18	9·96	9·98	9·98	10·93	13·74	14·19	13·40	12·25	11·92
17	11·08	10·50	10·18	9·96	10·03	10·00	10·98	13·82	14·20	13·30	12·28	11·90
18	11·07	10·50	10·20	9·96	10·03	10·00	11·10	13·90	14·10	13·28	12·26	11·88
19	11·02	10·50	10·16	9·98	10·05	10·05	11·16	14·00	14·07	13·18	12·25	11·86
20	10·97	10·50	10·14	9·98	10·07	10·07	11·20	14·08	14·04	13·02	12·22	11·87
21	10·94	10·50	10·12	9·98	10·08	10·19	11·28	14·17	13·95	12·98	12·20	11·86
22	10·92	10·50	10·12	9·97	10·06	10·24	11·36	14·15	13·95	12·92	12·17	11·86
23	10·88	10·48	10·10	9·98	10·06	10·26	11·36	14·20	13·92	12·86	12·16	11·85
24	10·88	10·47	10·12	10·00	10·06	10·24	11·38	14·25	13·90	12·82	12·14	11·85
25	10·84	10·46	10·11	10·00	10·06	10·29	11·44	14·22	13·88	12·75	12·12	11·84
26	10·80	10·46	10·09	10·00	10·06	10·31	11·50	14·23	13·86	12·70	12·12	11·83
27	10·88	10·42	10·08	10·00	10·04	10·37	11·51	14·18	13·84	12·65	12·10	11·84
28	10·86	10·40	10·09	10·00	10·06	10·38	11·56	14·16	13·82	12·64	12·09	11·82
29	10·80	10·39	10·10	10·00	10·06	10·41	11·60	14·15	13·82	12·62	12·10	11·82
30	10·78	——	10·10	10·03	10·04	10·46	11·64	14·12	13·78	12·60	12·10	11·81
31	10·74	——	10·08	——	10·00	——	11·65	14·16	——	12·57	——	11·79
Mean	11·05	10·56	10·21	10·01	10·01	10·08	11·02	13·45	14·10	13·30	12·28	11·94
7 years mean 1901-1907	11·01†	10·46*	10·13*	10·02*	10·04	10·44‡	11·14‡	12·72‡	13·33‡	12·52‡	11·68	11·36

† 1901 & 1906 not included. * 1906 not included. ‡ 1905 not included.

Hellet Abbas White Nile gauge in 1908.

(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	11·40	10·67	10·37	10·08	10·00	10·11	10·56	11·28	12·98	12·76	12·22	12·02
2	11·38	10·62	10·35	10·08	10·00	10·09	10·58	11·30	13·00	12·70	12 20	12·03
3	11·35	10·62	10·32	10·08	9·99	10·10	10·60	11·32	12·98	12·75	12·16	12·03
4	11·32	10·62	10·30	10·07	9·98	10·11	10·62	11·34	12·96	12·77	12·13	12·02
5	11·30	10·61	10·28	10·07	9·96	10·12	10·64	11·36	12·99	12·77	12·13	12·00
6	11·28	10·61	10·26	10·07	**9·95**	10·15	10·68	11·56	13·02	12·77	12·12	12·00
7	11·22	10·61	10·24	10·07	9·96	10·14	10·70	11·68	13·00	12·78	12·10	12·00
8	11·20	10·61	10·23	10·06	9·97	10·14	10·72	11·78	13·02	12·78	12·08	11·99
9	11·18	10·60	10·22	10·05	9·98	10·15	10·74	11·90	13·05	12·76	12·08	11·98
10	11·16	10·58	10·21	10·04	9·98	10·15	10·76	12·00	13·06	12·74	12·07	11·98
11	11·15	10·57	10·20	10·04	9·97	10·15	10·78	12·07	13·05	12·73	12·06	11·98
12	11·13	10·56	10·19	10·04	9·98	10·16	10·80	12·15	13·05	12·73	12·05	11·97
13	11·10	10·54	10·18	10·03	9·99	10·16	10·82	12·20	13·06	12·70	12·04	11·97
14	11·08	10·52	10·17	10·03	10·02	10·17	10·85	12·27	**13·08**	12·67	12·03	11·97
15	11·06	10·51	10·16	10·02	10·05	10·19	10·89	12·37	13·06	12·60	12·03	11·97
16	11·04	10·51	10·15	10·02	10·07	10·21	10·92	12·47	13·04	12·58	12·02	11·97
17	11·02	10·51	10·14	10·04	10·10	10·22	10·94	12·56	13·05	12·56	12·04	11·97
18	11·00	10·50	10·13	10·04	10·13	10·25	10·97	12·58	13·03	12·50	12·05	11·97
19	10·98	10·50	10·13	10·03	10·13	10·29	11·00	12·68	13·00	12·48	12·05	11·97
20	10·96	10·49	10·12	10·02	10·15	10·31	11·04	12·75	12·99	12·46	12·05	11·97
21	10·94	10·49	10·12	10·00	10·15	10·33	11·05	12·82	12·96	12·42	12·03	11·97
22	10·91	10·48	10·12	10·00	10·16	10·35	11·07	12·87	12·92	12·40	12·03	11·96
23	10·89	10·47	10·11	10·01	10·17	10·37	11·08	12·92	12·90	12·38	12·02	11·96
24	10·87	10·44	10·11	10·02	10·18	10·40	11·10	12·94	12·87	12·36	12·01	11·95
25	10·85	10·42	10·10	10·03	10·17	10·42	11·12	12·95	12·85	12·34	12·00	11·95
26	10·84	10·42	10·09	10·04	10·14	10·44	11·14	12·97	12·82	12·32	12·00	11·95
27	10·83	10·40	10·09	10·03	10·12	10·47	11·15	12·98	12·82	12·30	12·01	11·95
28	10·80	10·40	10·09	10·02	10·12	10·50	11·16	12·97	12·80	12·28	12·02	11·95
29	10·75	10·39	10·09	10·01	10·13	10·52	11·20	12·96	12·79	12·26	12·03	11·94
30	10·72	——	10·09	10·00	10·15	10·54	11·24	12·94	12·78	12·24	12·02	11·94
31	10·70	——	10·08	——	10·13	——	11·26	12·95	——	12·24	——	11·94
Mean	11·05	10·53	10·18	10·04	10·06	10·26	10·91	12·32	12·97	12·55	12·06	11·97
7 years mean 1906-1907.	11·56*	10·72*	10·43*	10·36*	10·26	10·54	11·04	11·82	12·13*	11·96*	11·81*	11·78

* 1906 not included.

Renk White Nile gauge in 1908.

(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	11·20	10·52	10·29	10·08	**9·91**	10·10	10·59	11·04	11·60	11·78	11·89	11·90
2	11·18	10 52	10·28	10·06	**9·91**	10·12	10·62	11·07	11·61	11·78	11·89	11·90
3	11·15	10·50	10·28	10·06	**9·91**	10·12	10·66	11·10	11·61	11·78	11·89	11·90
4	11·14	10·50	10·29	10·04	9·92	10·12	10·66	11·12	11·62	11·79	11·90	11·90
5	11·11	10·50	10·28	10·04	9·94	10·12	10·68	11·14	11·63	11·79	11·90	11·90
6	11·08	10·49	10·26	10·04	9.95	10·11	10·70	11·14	11·66	11·79	11·90	11·90
7	11·06	10·50	10·26	10·03	9·96	10·11	10·72	11·15	11·67	11·80	11·90	11·90
8	11·04	10·50	10·26	10·02	9·96	10·11	10·74	11·18	11·69	11·80	11·90	11·90
9	11·02	10·47	10·26	10·02	9·97	10·14	10·76	11·23	11·70	11·80	11·90	11·90
10	11·00	10·45	10·23	10·02	9·98	10·14	10·78	11·24	11·71	11·80	11·91	11·90
11	10·98	10·45	10·23	10·00	10·00	10·14	10·80	11·26	11·72	11·80	11·90	11·90
12	10·95	10·46	10·23	10·00	10·04	10·16	10·80	11·29	11·72	11·81	11·90	11·90
13	10·93	10·46	10·23	10·00	10·06	10·17	10·83	11·32	11·73	11·81	11·91	11·91
14	10·90	10·46	10·21	10·00	10·08	10·20	10·84	11·34	11·73	11·82	11·90	11·91
15	10·88	10·44	10·21	10·00	10·10	10·23	10·86	11·36	11·74	11·82	11·91	11·91
16	10·86	10·42	10·21	10·00	10·12	10·26	10·89	11·38	11·74	11·83	11·91	11·92
17	10·83	10·40	10·21	9·99	10·14	10·29	10·90	11·44	11·75	11·84	11·93	11·92
18	10·79	10·40	10·20	9·98	10·12	10·32	10·90	11·45	11·76	11·84	11·93	11·92
19	10·76	10·39	10·19	10·00	10·12	10·33	10·92	11·46	11·76	11·86	**11·94**	11·91
20	10·75	10·39	10·17	10·00	10·13	10·34	10·94	11·48	11·76	11·86	11·92	11·91
21	10·72	10·39	10·16	10·00	10·12	10·36	10·96	11·49	11·76	11·87	11·92	11·91
22	10·70	10·38	10·16	10·01	10·12	10·38	10·97	11·50	11·76	11·88	11·93	11·90
23	10·68	10·37	10·15	10·01	10·13	10·41	10·98	11·52	11·77	11·88	11·93	11·90
24	10·67	10·36	10·16	10·01	10·10	10·44	10·98	11·53	11·78	11·88	11·93	11·90
25	10·65	10·34	10·14	10·01	10·09	10·46	10·99	11·54	11·78	11·86	11·93	11·90
26	10·64	10·32	10·13	9·98	10·08	10·46	10·99	11·56	11·78	11·86	11·93	11·89
27	10·63	10·31	10·12	9·96	10·13	10·49	11·00	11·57	11·77	11·86	11·92	11·89
28	10·59	10·30	10·12	9·95	10·13	10·52	11·00	11·57	11·77	11·88	11·92	11·89
29	10·57	10·30	10·12	9·94	10·12	10·56	11·01	11·58	11·77	11.88	11·92	11·89
30	10·55	——	10·12	9·94	10·11	10·56	11·02	11·59	11·78	11·89	11·90	11·89
31	10·54	——	10·10	——	10·10	——	11·02	11·60	——	11·88	——	11·89
Mean	10·86	10·42	10·20	10·01	10·05	10·28	10·86	11·36	11·72	11·83	11·91	11·90
2 years mean 1906-1907	11·36 †	10·60 †	10·39 †	10·30 †	10·21	10·56	10·98	11·34	11·62	11·76	11·80	11·70

† 1906 not included.

Melut White Nile gauge in 1908.

(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	11·25	10·50	10·19	9·90	9·80	10·03	10·79	11·33	11·86	12·09	12·30	12·33
2	11·23	10·48	10·18	9·89	9·80	10·05	10·81	**11·34**	11·86	12·10	12·30	12·34
3	11·21	10·46	10·16	9·88	9.81	10·06	10·83	11·35	11·87	12·10	12·30	12·33
4	11·20	10·45	10·17	9·88	9·82	10·06	10·88	11·40	11·88	12·10	12·30	12·34
5	11·18	10·45	10·13	9·88	9·82	10·06	10·89	11·42	11·88	12·10	12·30	12·33
6	11·15	10·44	10·11	9·89	9·84	10·06	10·90	11·45	11·91	12·10	12·30	12·33
7	11·12	10·44	10·11	9·89	9·86	10·08	10·92	11·47	11·91	12·10	12·31	12·33
8	11·10	10·42	10·10	9·88	9·89	10·08	10·93	11·50	11·91	12·11	12·31	12·33
9	11·08	10·42	10·10	9·87	9·92	10·10	10·96	11·51	11·92	12·12	12·31	12·33
10	11·05	10·41	10·10	9·88	9·95	10·10	10·99	11·54	11·92	12·12	12·31	12·33
11	11·00	10·41	10·09	9·89	9·98	10·13	11·01	11·56	11·94	12·13	12·31	12·33
12	10·97	10·40	10·07	9·90	10·02	10·15	11·01	11·59	11·94	12·15	12·31	12·33
13	10·95	10·39	10·05	9·91	10·04	10·18	11·04	11·62	11·93	12·16	12·32	12·33
14	10·92	10·38	10·03	9·92	10·05	10·23	11·07	11·64	11·95	12·17	12·32	12·33
15	10·90	10·38	10·05	9·91	10·06	10·27	11·10	11·66	11·96	12·19	12·33	12·33
16	10·85	10·37	10·02	9·90	10 07	10·31	11·12	11·67	11·97	12·19	12·33	12·34
17	10·83	10·36	10·01	9·91	10·07	10·34	11·13	11·68	11·97	12·20	12·33	12·33
18	10·80	10·36	10·00	9·91	10·06	10·37	11·15	11·68	11·99	12·20	12·33	12·33
19	10·77	10·34	10·00	9·92	10·06	10·40	11·16	11·69	12·00	12·21	12·34	12·32
20	10·74	10·32	9·99	9·92	10·06	10·42	11·16	11·70	12·00	12·22	12·34	12·32
21	10·70	10·30	9·99	9·91	10·06	10·44	11·18	11·72	12·00	12·22	12·34	12·32
22	10·70	10·30	9·97	9·91	10·07	10·46	11·19	11·73	12·01	12·24	12·34	12·31
23	10·68	10·28	9·95	9·89	10·06	10·51	11·20	11·74	12·02	12·24	12·34	12·31
24	10·67	10·28	9·93	9·87	10·04	10·56	11·21	11·74	12·03	12·24	**12·35**	12·31
25	10·64	10·25	9·92	9·85	10·02	10·60	11·21	11·75	12·04	12·25	**12·35**	12·32
26	10·60	10·23	9·93	9·83	9·98	10·62	11·26	11·77	12·04	12·27	**12·35**	12·32
27	10·59	10·20	9·94	9·81	10·00	10·65	11·27	11·78	12·07	12·27	**12·35**	12·30
28	10·57	10·20	9·95	9·80	10·00	10·68	11·28	11·80	12·08	12·27	12·34	12·30
29	10·56	10·20	9·93	**9·79**	10·01	10·72	11·29	11·82	12·07	12·27	**12·35**	12·30
30	10·55	——	9·92	**9·79**	10·02	10·77	11·30	11·83	12·07	12·29	12·34	12·30
31	10·53	——	9·92	——	10·03	——	11·32	11·85	——	12·30	——	12·30
Mean	10·87	10·36	10·03	9·88	9·98	10·32	11·08	11·62	11·97	12·18	12·32	12·32
2 years mean 1906-1907	11·39 *	10·52 *	10·34 *	10·28 *	10·18	10·70	11·24	11·64	11·95	12·12	12·16	11·96

* 1906 not included.

Kodok White Nile gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 372·45 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·29	10·55	10·21	9·90	**9·82**	10·07	10·90	11·45	11·94	12·19	12·42	12·44
2	11·27	10·54	10·20	9·88	9·84	10·08	10·93	11·47	11·96	12·21	12·42	12·45
3	11·24	10·53	10·19	9·90	9·84	10·08	10·95	11·50	11·96	12·22	12·43	12·45
4	11·19	10·53	10·18	9·90	9·86	10·10	10·99	11·50	11·98	12·22	12·43	12·45
5	11·17	10·53	10·17	9·88	9·86	10·12	11·00	11·54	11·99	12·22	12·42	12·45
6	11·15	10·52	10·16	9·88	9·92	10·14	11·02	11·56	11·99	12·23	12·43	**12·46**
7	11·12	10·51	10·15	9·90	9·96	10·14	11·03	11·59	11·99	12·23	12·43	**12·46**
8	11·10	10·50	10·13	9·88	9·96	10·15	11·05	11·62	11·99	12·23	12·44	**12·46**
9	11·06	10·50	10·10	9·87	9·98	10·16	11·09	11·62	12·00	12·23	12·44	12·45
10	11·05	10·50	10·09	9·88	10·02	10·19	11·11	11·64	12·01	12·23	12·43	12·45
11	11·01	10·48	10·09	9·88	10·02	10·24	11·15	11·68	12·02	12·23	12·43	12·45
12	10·97	10·46	10·07	9·88	10·07	10·28	11·15	11·70	12·03	12·26	12·43	12·44
13	10·94	10·45	10·05	9·90	10·08	10·30	11·18	11·72	12·03	12·26	12·43	12·45
14	10·91	10·45	10·05	9·90	10·08	10·33	11·21	11·74	12·03	12·29	12·43	12·45
15	10·89	10·48	10·04	9·91	10·09	10·37	11·22	11·79	12·04	12·31	12·43	12·45
16	10·85	10·46	10·03	9·93	10·10	10·40	11·23	11·77	12·06	12·31	12·44	12·45
17	10·84	10·45	10·02	9·94	10·09	10·44	11·27	11·79	12·09	12·33	12·44	12·44
18	10·82	10·43	10·01	9·93	10·07	10·47	11·25	11·80	12·09	12·33	12·45	12·44
19	10·78	10·40	9·99	9·91	10·09	10·49	11·26	11·82	12·09	12·33	12·45	12·45
20	10·76	10·36	9·99	9·90	10·10	10·52	11·28	11·83	12·11	12·35	12·45	12·44
21	10·75	10·34	9·99	9·90	10·10	10·58	11·29	11·85	12·13	12·35	12·44	12·43
22	10·74	10·32	9·97	9·92	10·10	10·64	11·30	11·86	12·13	12·35	12·44	19·43
23	10·71	10·30	9·97	9·91	10·09	10·64	11·33	11·85	12·15	12·36	12·45	12·43
24	10·66	10·29	9·96	9·88	10·05	10·67	11·35	11·86	12·15	12·38	12·45	12·43
25	10·65	10·26	9·95	9·84	10·03	10·72	11·36	11·86	12·15	12·38	12·45	12·42
26	10·64	10·25	9·94	**9·82**	10·02	10·74	11·39	11·88	12·17	12·39	12·45	12·43
27	10·63	10·25	9·93	9·84	10·03	10·77	11·38	11·89	12·17	12·39	12·45	12·43
28	10·62	10·23	9·92	**9·82**	10·04	10·80	11·40	11·90	12·17	12·40	12·45	12·42
29	10·60	10·22	9·92	**9·82**	10·06	10·86	11·42	11·91	12·17	12·40	12·45	12·40
30	10·58	——	9·90	**9·82**	10·07	10·89	11·42	11·91	12·18	12·40	12·44	12·40
31	10·57	——	9·88	——	10·07	——	11·44	11·92	——	12·41	——	12·38
Mean	10·89	10·42	10·04	9·88	10·02	10·41	11·20	11·74	12·07	12·30	12·44	12·44
2 years mean 1906-1907	11·36*	10·53*	10·37*	10·31*	10·24	10·78	11·33	11·74	12·06	12·23	12·26	12·02

* 1906 not included.

Malakal Nile gauge in 1908.

(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							11·02	11·50	11·98	12·24	12·47	**12·52**
2							11·04	11·53	11·99	12·25	12·47	**12·52**
3							11·06	11·56	11·99	12·25	12·48	**12·52**
4							11·08	11·58	12·00	12·26	12·48	**12·52**
5							11·09	11·60	12·01	12·26	12·48	**12·52**
6							11·11	11·64	12·02	12·26	12·48	**12·52**
7						**10·20**	11·14	11·67	12·03	12·26	12·48	12·51
8						**10·20**	11·16	11·69	12·05	12·27	12·48	12·51
9						10·22	11·18	11·71	12·05	12·28	12·48	12·50
10						10·24	11·20	11·72	12·06	12·29	12·48	12·50
11						10·30	11·20	11·74	12·06	12·32	12·48	12·50
12						10·34	11·25	11·77	12·07	12·34	12·49	12·50
13						10·38	11·28	11·80	12·08	12·35	12·49	12·50
14						10·44	11·29	11·81	12·10	12·37	12·49	12·50
15						10·48	11·29	11·82	12·10	12·37	12·49	12·50
16						10·51	11·31	11·82	12·11	12·38	12·50	12·50
17						10·54	11·31	11·85	12·13	12·38	12·50	12·50
18						10·56	11·32	11·86	12·14	12·39	12·50	12·49
19						10·58	11·32	11·87	12·15	12·40	12·50	12·49
20						10·60	11·34	11·87	12·16	12·40	12·50	12·48
21						10·68	11·34	11·87	12·19	12·40	12·50	12·48
22						10·72	11·36	11·88	12·20	12·41	12·50	12·48
23						10·74	11·37	11·89	12·20	12·42	12·50	12·48
24						10·78	11·39	11·89	12·20	12·42	12·50	12·48
25						10·82	11·40	11·90	12·21	12·43	12·50	12·46
26						10·84	11·41	11·91	12·21	12·43	12·50	12·46
27						10·88	11·43	11·91	12·22	12·43	12·50	12·46
28						10·92	11·45	11·96	12·22	12·44	12·50	12·43
29						10·96	11·46	11·96	12·22	12·44	12·51	12·42
30		——				10·99	11·48	11·98	12·23	12·45	12·51	12·42
31		——		——		——	11·49	11·98	——	12·46	——	12·40
Mean	——	——	——	——	——	[10·58]	11·28	11·79	12·11	12·36	12·49	12·49

NOTE.— Commenced on June 7, 1908. It is a masonry built gauge.

Taufikia White Nile gauge in 1908.

(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	11·20	10·57	10·10	9·80	9·80	10·09	11·02	11·53	12·02	12·30	12·52	12·54
2	11·20	10·57	10·10	9·75	9·80	10·09	11·04	11·56	12·03	12·30	12·52	12·54
3	11·20	10·57	10·10	9·72	9·80	10·10	11·04	11·58	12·03	12·31	12·54	12·54
4	11·20	10·56	10·10	9·70	9·81	10·11	11·10	11·63	12·05	12·31	12·54	12·54
5	11·20	10·55	10·08	9·70	9·82	10·16	11·10	11·69	12·06	12·31	12·55	12·54
6	11·15	10·50	10·08	9·70	9·82	10·17	11·12	11·70	12·08	12·31	12·55	12·53
7	11·10	10·50	10·03	**9·69**	9·90	10·20	11·15	11·71	12·10	12·31	12·55	12·53
8	11·10	10·50	10·03	9·70	9·99	10·20	11·18	11·75	12·10	12·32	12·55	12·53
9	11·06	10·50	10·03	9·70	10·05	10·21	11·20	11·77	12·10	12·35	12·55	12·53
10	10·95	10·50	10·00	9·70	10·10	10·25	11·22	11·80	12·10	12·35	12·54	12·53
11	10·93	10·48	10·00	9·71	10·10	10·32	11·22	11·82	12·12	12·36	12·54	12·53
12	10·93	10·40	10·00	9·71	10·11	10·38	11·25	11·85	12·12	12·39	12·56	12·53
13	10·93	10·40	10·00	9·75	10·11	10·40	11·30	11·87	12·12	12·41	12·56	12·53
14	10·93	10·40	10·00	9·80	10·17	10·46	11·30	11·88	12·14	12·41	12·56	12·53
15	10·92	10·40	10·00	9·85	10·17	10·50	11·31	11·90	12·15	12·42	12·56	12·53
16	10·92	10·40	9·98	9·90	10·14	10·55	11·32	11·90	12·16	12·44	12·56	12·52
17	10·80	10·35	9·98	9·90	10·14	10·57	11·34	11·90	12·20	12·45	12·56	12·52
18	10·80	10·30	9·95	9·91	10·14	10·58	11·34	11·91	12·20	12·46	**12·57**	12·52
19	10·70	10·30	9·95	9·94	10·15	10·59	11·38	11·91	12·20	12·46	**12·57**	12·52
20	10·70	10·25	9·95	9·91	10·13	10·62	11·38	11·91	12·20	12·47	**12·57**	12·51
21	10·70	10·25	9·90	9·90	10·13	10·69	11·38	11·92	12·22	12·48	**12·57**	12·51
22	10·70	10·25	9·90	9·90	10·13	10·72	11·40	11·92	12·23	12·48	**12·57**	12·51
23	10·68	10·20	9·85	9·88	10·11	10·76	11·40	11·92	12·25	12·49	**12·57**	12·51
24	10·66	10·20	9·85	9·88	10·18	10·80	11·41	11·93	12·26	12·50	12·56	12·51
25	10·60	10·20	9·85	9·86	10·08	10·82	11·42	11·95	12·28	12·50	12·56	12·50
26	10·60	10·15	9·85	9·86	10·05	10·87	11·44	11·96	12·28	12·50	12·56	12·50
27	10·60	10·15	9·85	9·80	10·06	10·90	11·46	11·98	12·29	12·50	12·55	12·50
28	10·60	10·13	9·85	9·79	10·07	10·92	11·48	11·98	12·29	12·50	12·55	12·50
29	10·60	10·13	9·85	9·78	10·07	11·00	11·50	12·00	12·29	12·50	12·54	12·49
30	10·60	——	9·85	9·78	10·10	11·02	11·50	12·00	12·30	12·50	12·54	12·48
31	10·60	——	9·80	——	10·10	——	11·52	12·02	——	12·51	——	12·48
Mean	10·87	10·37	9·96	9·90	10·04	10·50	11·30	11·84	12·17	12·42	12·55	12·52
5 years mean 1903-1907	11·76*	10·76*	10·49*	10·26	10·36	11·03	11·58	12·04	12·44	12·64	12·69	12·51

* 1903 not included.

Attigo White Nile gauge in 1908.

(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	12·33	12·05	11·86	11·65	11·57	11·62	11·94	12·26	12·61	12·84	12·99	12·98
2	12·31	12·05	11·85	11·65	11·56	11·62	11·96	12·27	12·62	12·84	12·99	12·98
3	12·30	12·04	11·85	11·65	11·56	11·63	11·97	12·30	12·62	12·84	12·99	12·97
4	12·29	12·03	11·85	11·64	11·57	11·62	11·99	12·32	12·64	12·84	12·99	12·97
5	12·28	12·03	11·84	11·63	11·57	11·62	12·00	12·34	12·65	12·85	12·99	12·97
6	12·27	12·02	11·84	11·63	11·56	11·64	12·01	12·36	12·66	12·85	12·99	12·97
7	12·26	12·01	11·82	11·63	11·56	11·64	12·03	12·38	12·66	12·85	12·99	12·97
8	12·24	11·99	11·82	11·63	11·58	11·64	12·04	12·40	12·66	12·86	12·99	12·97
9	12·23	11·99	11·82	11·63	11·59	11·64	12·06	12·43	12·68	12·86	12·99	12·97
10	12·22	11·98	11·80	11·62	11·60	11·64	12·07	12·46	12·69	12·86	12·99	12·97
11	12·21	11·98	11·80	11·62	11·60	11·68	12·09	12·48	12·70	12·87	12·99	12·96
12	12·20	11·97	11·80	11·62	11·60	11·68	12·10	12·50	12·70	12·88	12·99	12·96
13	12·19	11·96	11·80	11·62	11·61	11·69	12·11	12·50	12·72	12·93	12·99	12·96
14	12·17	11·96	11·80	11·62	11·62	11·70	12·11	12·50	12·72	12·94	12·99	12·96
15	12·15	11·95	11·78	11·61	11·62	11·71	12·12	12·50	12·72	12·94	12·99	12·96
16	12·14	11·94	11·77	11·60	11·62	11·73	12·12	12·51	12·72	12·94	12·99	12·96
17	12·13	11·94	11·76	11·62	11·62	11·75	12·13	12·51	12·73	12·94	12·99	12·96
18	12·13	11·93	11·75	11·62	11·62	11·75	12·13	12·52	12·74	12·94	12·99	12·95
19	12·13	11·93	11·74	11·62	11·61	11·76	12·14	12·52	12·76	12·95	12·99	12·95
20	12·13	11·92	11·72	11·60	11·61	11·77	12·14	12·52	12·77	12·95	12·98	12·95
21	12·12	11·91	11·71	11·59	11·62	11·79	12·14	12·53	12·78	12·96	12·98	12·95
22	12·11	11·91	11·71	11·59	11·62	11·81	12·15	12·54	12·78	12·96	12·98	12·95
23	12·10	11·90	11·70	11·58	11·61	11·83	12·17	12·54	12·79	12·96	12·98	12·94
24	12·09	11·89	11·70	11·58	11·62	11·83	12·18	12·55	12·80	12·96	12·98	12·94
25	12·08	11·89	11·69	11·58	11·62	11·85	12·19	12·56	12·82	12·96	12·98	12·93
26	12·08	11·89	11·68	11·58	11·62	11·86	12·20	12·56	12·82	12·96	12·98	12·93
27	12·07	11·88	11·67	11·56	11·62	11·88	12·21	12·56	12·82	12·96	12·98	12·92
28	12·07	11·87	11·66	11·56	11·62	11·89	12·23	12·56	12·82	12·97	12·98	12·92
29	12·07	11·87	11·66	**11·55**	11·61	11·91	12·24	12·59	12·82	12·97	12·98	12·91
30	12·06	——	11·66	**11·55**	11·63	11·93	12·25	12·60	12·82	12·97	12·98	12·91
31	12·05	——	11·65	——	11·62	——	12·26	12·61	——	**13·00**	——	12·90
Mean	12·17	11·95	11·76	11·61	11·60	11·74	12·11	12·48	12·73	12·92	12·99	12·95
2 years mean 1906-1907	12·38*	12·07*	11·97*	11·90*	11·84*	12·02	12·26	12·53	12·80	12·94	12·90	12·70

* 1906 not included.

Wau (River Jur) Bahr el Ghazal gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	—0·28	—0·52	—0·71	—0·77	—0·36	0·36	1·17	2·13	3·68	2·54	3·33	1·61
2	—0·30	—0·53	—0·71	—0·76	—0·39	0·17	1·17	2·18	3·77	2·44	3·34	1·52
3	—0·32	—0·53	—0·71	—0·75	—0·41	0·17	1·08	2·16	3·86	2·36	3·38	1·47
4	—0·33	—0·55	—0·72	—0·76	—0·39	0·14	1·07	2·12	3·94	2·36	3·45	1·41
5	—0·33	—0·55	—0·72	—0·76	—0·43	0·13	1·23	2·10	**3·95**	2·39	3·48	1·32
6	—0·34	—0·56	—0·72	—0·75	—0·38	0·13	1·33	2·08	3·92	2·37	3·48	1·27
7	—0·36	—0·56	—0·72	—0·76	—0·43	0·13	1·27	1·98	3·89	2·34	3·48	1·19
8	—0·36	—0·57	—0·74	—0·76	—0·44	0·11	1·19	1·98	3·89	2·36	3·48	1·14
9	—0·37	—0·57	—0·74	—0·74	—0·43	0·09	1·09	2·03	3·86	2·41	3·47	1·08
10	—0·37	—0·58	—0·75	—0·74	—0·42	0·03	0·99	2·13	3·81	2·39	3·47	1·02
11	—0·38	—0·60	—0·75	—0·74	—0·47	0·05	1·14	2·30	3·78	2·40	3·45	0·97
12	—0·39	—0·60	—0·75	—0·74	—0·50	0·06	1·26	2·43	3·73	2·49	3·47	0·91
13	—0·39	—0·61	—0·76	—0·75	—0·48	0·03	1·71	2·46	3·70	2·59	3·51	0·84
14	—0·41	—0·61	—0·76	—0·75	—0·42	0·00	1·92	2·72	3·66	2·59	3·53	0·81
15	—0·41	—0·62	—0·77	—0·76	—0·28	0·04	1·96	2·92	3·63	2·62	3·51	0·76
16	—0·42	—0·64	—0·77	—0·75	—0·29	0·25	1·96	3·02	3·59	2·69	3·45	0·71
17	—0·43	—0·64	—0·77	—0·74	—0·27	0·33	1·85	3·02	3·57	2·78	3·38	0·66
18	—0·43	—0·65	—0·77	—0·33	—0·25	0·23	1·68	3·00	3·54	2·92	3·30	0·61
19	—0·44	—0·65	—0·77	—0·33	—0·30	0·25	1·68	3·04	3·54	3·02	3·23	0·56
20	—0·44	—0·66	—0·77	—0·30	—0·32	0·29	1·68	3·09	3·59	3·05	3·12	0·51
21	—0·46	—0·66	—0·77	—0·33	—0·33	0·38	1·63	3·06	3·63	3·06	2·91	0·51
22	—0·47	—0·67	**—0·79**	—0·33	—0·34	0·64	1·56	3·04	3·57	3·07	2·72	0·50
23	—0·47	—0·67	**—0·79**	—0·33	—0·34	1·02	1·55	3·00	3·42	3·18	2·55	0·46
24	—0·48	—0·67	**—0·79**	—0·39	—0·34	1·10	1·65	3·00	3·24	3·25	2·41	0·46
25	—0·48	—0·69	**—0·79**	—0·44	—0·37	0·91	1·75	3·05	3·21	3·24	2·27	0·43
26	—0·48	—0·69	**—0·79**	—0·32	—0·38	0·75	1·88	3·11	3·18	3·20	2·13	0·42
27	—0·50	—0·70	—0·77	—0·30	—0·20	0·61	1·98	3·12	3·15	3·20	2·01	0·42
28	—0·50	—0·70	—0·77	—0·30	—0·14	0·53	2·04	3·19	3·02	3·25	1·90	0·41
29	—0·51	—0·70	—0·77	—0·33	0·05	0·61	2·12	3·30	2·83	3·31	1·80	0·36
30	—0·51	——	**—0·79**	—0·38	0·23	0·84	2·11	3·51	2·67	3·33	1·70	0·33
31	—0·52	——	—0·77	——	0·43	——	2·12	3·61	——	3·33	——	0·30
Mean	—0·42	—0·62	—0·76	—0·57	—0·30	0·35	1·57	2·71	3·56	2·79	3·02	0·81
4 years mean 1904-1907	—0·06†	—0·22	—0·34†	—0·29*	—0·07*	0·45*	1·36	2·31	2·69	2·28	1·54	0·30

† 1904 & 1906 not included. * 1906 not included.

Meshra el Rek Bahr el Ghazal gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·45	2·38	1·97	1·52	1·18	1·02	1·02	1·13	2·10	2·44	2·65	**2·80**
2	2·45	2·37	1·96	1·51	1·18	1·01	1·02	1·13	2·22	2·48	2·66	**2·80**
3	2·45	2·32	1·96	1·51	1·18	1·00	1·02	1·14	2·24	2·50	2·66	**2·80**
4	2·45	2·30	1·95	1·50	1·18	1·00	1·02	1·14	2·28	2·50	2·67	**2·80**
5	2·44	2·28	1·95	1·48	1·18	0·98	1·02	1·15	2·32	2·50	2·68	**2·80**
6	2·44	2·27	1·94	1·48	1·18	0·98	1·03	1·15	2·30	2·50	2·69	**2·80**
7	2·43	2·26	1·93	1·47	1·18	0·98	1·03	1·16	2·26	2·50	2·70	3·79
8	2·43	2·25	1·91	1·47	1·18	0·98	1·03	1·16	2·24	2·50	2·70	2·79
9	2·43	2·22	1·89	1·46	1·18	0·98	1·03	1·17	2·20	2·50	2·70	2·78
10	2·43	2·20	1·89	1·46	1·18	0·98	1·03	1·20	2·20	2·50	2·70	2·77
11	2·42	2·20	1·87	1·45	1·17	0·98	1·03	1·20	2·20	2·50	2·70	2·77
12	2·42	2·20	1·85	1·43	1·15	0·98	1·03	1·21	2·20	2·50	2·70	2·76
13	2·42	2·20	1·85	1·41	1·12	0·98	1·03	1·22	2·20	2·50	2·70	2·76
14	2·41	2·20	1·85	1·40	1·12	**0·97**	1·03	1·22	2·20	2·50	2·70	2·76
15	2·41	2·19	1·82	1·38	1·12	1·00	1·04	1·23	2·20	2·50	2·72	2·76
16	2·41	2·19	1·80	1·38	1·10	1·00	1·04	1·25	2·21	2·50	2·72	2·76
17	2·41	2·16	1·78	1·36	1·10	1·01	1·05	1·29	2·22	2·50	2·72	2·76
18	2·41	2·14	1·75	1·35	1·09	1·01	1·05	1·32	2·24	2·50	2·73	2·76
19	2·41	2·11	1·75	1·32	1·07	1·01	1·06	1·43	2·25	2·50	2·74	2·76
20	2·41	2·10	1·73	1·30	1·06	1·01	1·06	1·50	2·26	2·52	2·74	2·76
21	2·41	2·06	1·72	1·30	1·06	1·01	1·06	1·55	2·26	2·53	2·75	2·76
22	2·41	2·04	1·70	1·28	1·05	1·01	1·07	1·58	2·27	2·54	2·75	2·76
23	2·41	2·01	1·70	1·27	1·05	1·00	1·07	1·62	2·28	2·55	2·75	2·76
24	2·41	2·00	1·67	1·26	1·05	1·00	1·07	1·70	2·28	2·57	2·76	2·77
25	2·40	2·00	1·65	1·25	1·04	1·00	1·08	1·74	2·29	2·58	2·77	2·77
26	2·40	1·98	1·65	1·25	1·04	1·01	1·08	1·76	2·30	2·59	2·78	2·77
27	2·40	1·98	1·63	1·23	1·02	1·01	1·09	1·78	2·34	2·59	2·79	2·77
28	2·39	1·98	1·61	1·21	1·02	1·01	1·10	1·83	2·36	2·60	**2·80**	2·77
29	2·39	1·97	1·59	1·20	1·02	1·01	1·11	1·86	2·38	2·62	**2·80**	2·77
30	2·39	——	1·57	1·18	1·02	1·01	1·12	1·90	2·40	2·64	**2·80**	2·78
31	2·39	——	1·54	——	1·02	——	1·13	2·00	——	2·65	——	2·78
Mean	2·42	2·16	1·79	1·37	1·11	1·00	1·05	1·41	2·26	2·53	2·72	2·77
2 years mean 1906-1907	9·92*	9·60	9·49	9·21	8·88	8·40	8·40	8·56	8·98	9·33	9·50	9·48

NOTE.—A probable correction of + 6·5 metres is required to each reading since June 16, 1907. * 1906 not included.

Doleib Hill River Sobat gauge in 1908.

(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	12·26	11·56	11·18	10·81	10·72	11·08	12·12	12·70	13·21	Missing	13·80	13·82
2	12·24	11·54	11·17	10·80	10·73	11·10	12·14	12·74	13·22		13·80	13·82
3	12·21	11·53	11·16	10·78	10·75	11·12	12·16	12·78	13·23		13·80	13·82
4	12·19	11·52	11·15	10·78	10·78	11·14	12·19	12·81	13·23		13·80	13·82
5	12·16	11·51	11·13	10·77	10·82	11·16	12·22	12·84	13·24		13·80	13·81
6	12·14	11·50	11·10	10·77	10·85	11·18	12·25	12·86	13·25		13·80	13·81
7	12·10	11·49	11·09	10·77	10·89	11·18	12·27	12·88	13·26		13·80	13·81
8	12·07	11·49	11·08	10·78	10·92	11·19	12·32	12·90	13·27		13·81	13·81
9	12·04	11·48	11·07	10·79	10·94	11·24	12·34	12·94	13·28		13·81	13·81
10	12·00	11·47	11·06	10·83	10·96	11·30	12·35	12·98	13·30		13·81	13·81
11	11·97	11·46	11·05	10·85	10·98	11·35	12·38	12·99	13·32		13·81	13·81
12	11·94	11·45	11·04	10·87	10·99	11·40	12·40	13·00	13·32		13·81	13·81
13	11·91	11·44	11·02	10·88	11·00	11·45	12·43	13·01	13·33		13·81	13·80
14	11·88	11·43	11·00	10·89	11·01	11·50	12·45	13·03	13·34		13·82	13·80
15	11·85	11·42	10·97	10·89	11·03	11·55	12·46	13·04	13·36		13·82	13·80
16	11·83	11·40	10·95	10·88	11·05	11·60	12·48	13·05	13·36		**13·83**	13·79
17	11·80	11·39	10·94	10·88	11·07	11·65	12·49	13·07	13·40		**13·83**	13·79
18	11·77	11·37	10·93	10·87	11·10	11·68	12·49	13·07	13·40		**13·83**	13·79
19	11·75	11·35	10·92	10·87	11·12	11·72	12·50	13·08	13·41		**13·83**	13·78
20	11·73	11·33	10·91	10·86	11·12	11·75	12·50	13·09			**13·83**	13·78
21	11·70	11·31	10·90	10·85	11·12	11·71	12·50	13·11			**13·83**	13·78
22	11·68	11·29	10·89	10·84	11·12	11·80	12·52	13·11			**13·83**	13·77
23	11·67	11·27	10·88	10·82	11·12	11·83	12·54	13·12			**13·83**	13·77
24	11·65	11·25	10·87	10·78	11·12	11·86	12·56	13·12	Missing		**13·83**	13·75
25	11·63	11·23	10·86	10·75	11·11	11·92	12·58	13·12		13·74	**13·83**	13·74
26	11·63	11·22	10·85	10·73	11·10	11·96	12·59	13·12		13·74	**13·83**	13·72
27	11·62	11·21	10·85	10·72	11·08	11·98	12·60	13·12		13·75	**13·83**	13·71
28	11·60	11·20	10·84	**10·70**	11·07	12·04	12·64	13·14		13·77	**13·83**	13·70
29	11·59	11·19	10·83	**10·70**	11·06	12·09	12·65	13·17		13·77	**13·83**	13·70
30	11·58	——	10·83	**10·70**	11·05	12·11	12·66	13·20		13·78	13·82	13·69
31	11·57	——	10·82	——	11·06	——	12·68	13·20	——	13·79	——	13·68
Mean	11·86	11·39	10·98	10·81	10·99	11·55	12·43	13·01	13·36(app.)	——	13·82	13·78
5 years mean 1903-1907	12·42*	11·50*	11·30*	11·15*	11·12	11·85	12·44	12·92	13·30	13·51	13·56	13·36

* 1903 not included.

Abwong River Sobat gauge in 1908.

(Readings in meters).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	Missing	Missing	Missing	Missing		10·70	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing	Missing
2						10·73						
3					**10·00**	10·80						
4					10·29	10·83						
5					10·35	10·90						
6					10·50	10·94						
7					10·68	11·00						
8					10·80	11·02						
9					10·89	11·12						
10					10·90	11·26						
11					10·89	11·39						
12					10·88	11·52						
13					10·80	11·61						
14					10·79							
15					10·81							
16					10·81							
17					10·84							
18					10·86							
19					10·80							
20					10·76							
21					10·70							
22					10·62							
23					10·50							
24					10·52							
25					10·53							
26					10·61							
27					10·70							14·84
28					10·75							14·81
29					10·76							14·75
30		——			10·74							14·72
31		——		——	10·71	——			——		——	14·70
Mean	——	——	——	——	[10·68]	——	——	——	——	——	——	——
2 years mean 1906-1907	——	——	——	[10·81]*	[10·52]	——	——	——	——	[14·77] †	14·85 †	——

* 1906 not included. † 1907 not included.

Gambela (River Baro) Sobat gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·46	0·07	0·00	0·00	0·55	0·50	2·18	3·53	4·40	3·62	2·25	1·15
2	0·42	0·06	0·00	0·03	0·60	0·51	2·20	3·75	4·35	3·57	2·20	1·17
3	0·37	0·06	0·00	0·08	0·71	0·63	2·17	3·48	4·45	3·53	2·17	1·17
4	0·33	0·05	0·00	0·15	0·70	0·77	2·50	3·35	4·60	3·48	2·11	1·16
5	0·30	0·03	0·00	0·17	0·60	0·96	2·68	3·68	4·58	3·41	2·06	1·11
6	0·30	0·03	0·00	0·17	0·50	0·99	3·00	3·60	4·70	3·37	2·04	1·08
7	0·27	0·03	0·00	0·15	0·38	1·48	3·20	3·65	5·00	3·30	2·03	1·06
8	0·26	0·02	0·00	0·10	0·37	1·36	3·29	3·52	5·04	3·25	2·03	1·03
9	0·24	0·02	0·00	0·04	0·39	1·34	3·50	3·64	5·20	3·21	2·02	1·00
10	0·22	0·02	0·00	0·04	0·44	1·35	3·40	3·90	**5·36**	3·18	2·01	1·02
11	0·22	0·00	0·00	0·02	0·52	1·30	3·42	4·30	5·28	3·13	1·99	1·15
12	0·22	0·00	0·00	0·00	0·57	1·34	3·00	4·48	5·19	3·02	1·99	1·09
13	0·21	0·00	0·00	0·00	0·50	1·55	2·90	4·70	5·05	2·96	1·98	1·05
14	0·18	0·00	**—0·02**	0·00	0·44	1·90	3·00	4·60	4·82	2·91	1·95	1·03
15	0·18	0·00	0·00	0·00	0·30	2·00	3·30	4·69	4·60	2·83	1·94	1·00
16	0·17	0·00	0·00	0·00	0·12	1·90	3·22	4·78	4·50	2·75	1·90	0·95
17	0·15	0·00	0·00	0·00	0·05	1·80	3·31	4·90	4·45	2·69	1·84	0·82
18	0·15	0·00	0·00	0·00	0·05	2·24	3·28	4·85	4·37	2·58	1·80	0·79
19	0·15	0·00	0·00	0·00	0·10	2·58	3·25	4·82	4·31	2·53	1·70	0·75
20	0·15	0·00	0·00	0·00	0·25	2·72	3·15	4·78	4·27	2·45	1·58	0·75
21	0·14	0·00	0·00	0·00	0·50	2·60	3·21	4·70	4·16	2·40	1·45	0·73
22	0·12	0·00	0·00	0·00	0·40	2·57	3·12	4·73	4·05	2·36	1·48	0·70
23	0·11	0·00	0·00	0·02	0·25	2·60	3·02	4·80	4·00	2·31	1·50	0·70
24	0·09	0·00	0·00	0·00	0·20	2·56	3·05	4·82	3·98	2·25	1·47	0·70
25	0·08	0·00	0·00	0·00	0·24	2·55	3·15	4·75	3·92	2·20	1·43	0·68
26	0·08	0·00	0·00	0·03	0·27	2·50	3·22	4·46	3·87	2·14	1·39	0·65
27	0·12	0·00	0·00	0·07	0·28	2·40	3·25	4·32	3·81	2·16	1·33	0·67
28	0·15	0·00	0·00	0·11	0·30	2·25	3·34	4·30	3·76	2·18	1·25	0·67
29	0·15	0·00	0·00	0·20	0·42	2·21	3·50	4·36	3·69	2·19	1·19	0·66
30	0·12	——	0·00	0·44	0·44	2·20	3·40	4·50	3·65	2·23	1·18	0·60
31	0·10	——	0·00	——	0·50	——	3·51	4·48	——	2·26	——	0·58
Mean	0·20	0·01	0·00	0·06	0·38	1·79	3·09	4·30	4·45	2·79	1·78	0·92
3 years mean 1905-1907	0·16*	0·32*	0·17*	0·26*	0·47	1·51	2·82	2·95	3·78	2·34†	1·94†	0·80

* 1905 not included. † 1906 not included.

Ghaba Shambe (Bahr el Jebel) gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·47	11·36			11·13	11·22	11·29	11·42	11·53	11·64	11·49	11·62
2	11·47	11·36			11·13	11·22	11·29	11·42	11·53	11·64	11·48	11·62
3	11·46	11·37			11·13	11·22	11·28	11·42	11·53	11·63	11·47	11·62
4	11·46	11·37			11·14	11·22	11·28	11·43	11·54	11·63	11·46	11·62
5	11·45	11·36			11·1[illegible]	11·22	11·28	11·43	11·55	11·63	11·46	11·62
6	11·45	11·36			11·14	11·22	11·27	11·44	11·58	11·65	11·45	11·62
7	11·44	11·36		11·10	11·14	11·24	11·27	11·44	11·60	11·64	11·45	11·62
8	11·43	11·35		11·10	11·14	11·24	11·27	11·43	11·62	11·64	11·45	11·62
9	11·43			11·10	11·14	11·25	11·28	11·42	11·64	11·64	11·44	11·62
10	11·42			11·10	11·14	11·25	11·28	11·42	11·66	11·64	11·44	11·60
11	11·41			11·10	11·14	11·25	11·28	11·43	11·66	11·63	11·43	11·60
12	11·41			11·10	11·14	11·25	11·28	11·43	11·66	11·63	11·42	11·60
13	11·41			11·10	11·14	11·25	11·28	11·43	**11·67**	11·63	11·41	11·60
14	11·41		Missing.	11·10	11·14	11·28	11·28	11·43	**11·67**	11·63	11·41	11·60
15	11·40			11·10	11·14	11·28	11·28	11·43	11·65	11·63	11·41	11·58
16	11·40			**11·08**	11·15	11·28	11·29	11·44	11·64	11·63	11·41	11·58
17	11·40			**11·08**	11·17	11·28	11·30	11·45	11·64	11·63	11·41	11·57
18	11·40			**11·08**	11·17	11·30	11·31	11·45	11·64	11·63	11·41	11·56
19	11·40			**11·08**	11·17	11·30	11·31	11·46	11·64	11·61	11·40	11·56
20	11·39			**11·08**	11·17	11·30	11·32	11·48	11·64	11·59	11·40	11·55
21	11·39			**11·08**	11·17	11·31	11·33	11·50	11·64	11·58	11·40	11·54
22	11·39			**11·08**	11·18	11·31	11·33	11·51	11·64	11·58	11·42	11·52
23	11·39			**11·08**	11·18	11·31	11·34	11·51	11·64	11·57	11·44	11·52
24	11·39			**11·08**	11·19	11·31	11·34	11·51	11·63	11·56	11·45	11·51
25	11·38			**11·08**	11·19	11·31	11·35	11·51	11·62	11·56	11·48	11·50
26	11·38			11·11	11·20	11·31	11·37	11·51	11·62	11·54	11·52	11·50
27	11·37			11·11	11·21	11·31	11·37	11·51	11·61	11·51	11·55	11·49
28	11·36			11·12	11·22	11·31	11·37	11·51	11·63	11·5[illegible]	11·58	11.48
29	11·36			11·13	11·22	11·31	11·38	11·51	11·63	11·50	11·60	11·46
30	11·36	——	11·12	11·13	11·22	11·31	11·39	11·51	11·65	11·50	11·62	11·45
31	11·36	——		——	11·22	——	11·40	11·52	——	11·50	——	11·44
Mean	11·41	——	——	11·10	11·16	11·27	11·31	11·46	11·62	11·60	11·46	11·56
[illegible]ears mean [illegible]903-1907	11·57*	11·46*	11·41*	11·38*	11·41*	11·51*	11·61*	11·66*	11·75	11·80	11·68	11·64

* 1903 not included.

[illegible]E. — Sudan Irrigation Service report "Between February 9 and April 6, 1908, the only reliable record is that taken by Capt. Pearson on March 30 when gauge read 11·12 m. It is no good to try and correct readings for said period as no method seems to have been used in taking them."

Bor Bahr el Jebel gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 404·32 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·30	11·20	11·20	11·10	11·10	11·26	11·28	11·34	11·46	11·44	11·41	**11·50**
2	11·30	11·20	11·20	**11·06**	11·10	11·26	11·28	11·34	11·48	11·44	11·41	**11·50**
3	11·30	11·20	11·20	**11·06**	11·10	11·24	11·28	11·34	11·48	11·44	11·41	**11·50**
4	11·30	11·22	11·20	11·08	11·10	11·24	11·28	11·34	11·48	11·44	11·42	**11·50**
5	11·30	11·24	11·20	11·08	11·10	11·24	11·28	11·36	11·48	11·44	11·42	**11·50**
6	11·30	11·24	11·20	11.08	11·10	11·22	11·28	11·36	11·48	11·42	11·43	**11·50**
7	11·30	11·24	11·20	11·08	11·10	11·18	11·28	11·38	11.48	11·42	11·44	**11·50**
8	11·28	11·24	11·20	11·08	11·12	11·18	11·28	11·38	11·48	11·42	11·44	**11·50**
9	11·28	11·24	11·20	11·08	11·12	11·16	11·28	11·38	11·47	11·42	11·45	**11·50**
10	11·25	11·24	11·20	11·08	11·12	11·16	11·30	11·38	11·47	11·42	11·46	**11·50**
11	11·25	11·24	11·20	11·08	11·12	11·16	11·30	11·38	11·47	11·41	11·46	**11·50**
12	11·25	11·24	11·20	11·08	11·12	11·12	11·32	11·38	11·46	11·41	11·46	**11·50**
13	11·25	11·24	11·20	11·08	11·12	11·12	11·32	11·38	11·46	11·40	11·48	**11·50**
14	11·23	11·24	11·20	11·08	11·12	11·12	11·32	11·38	11·46	11·40	11·49	**11·50**
15	11·20	11.24	11·18	11·08	11·12	11·12	11·32	11·38	11·46	11·40	11·49	11·49
16	11·20	11·20	11·18	**11·06**	11·16	11·12	11·32	11·40	11·46	11·40	11·49	11·49
17	11·20	11·20	11·18	**11·06**	11·18	11·12	11·32	11·40	11·46	11·40	11·49	11·49
18	11·20	11·20	11·15	**11·06**	11·18	11·12	11·32	11·40	11·46	11·40	11·49	11·47
19	11·20	11·20	11·15	11·08	11·18	11·12	11·32	11·42	11·46	11·40	**11·50**	11·47
20	11·20	11·20	11·15	11·08	11·20	11·12	11·34	11·42	11·46	11·40	**11·50**	11·47
21	11·20	11·20	11·15	11·08	11·22	11·14	11·34	11·42	11·46	11·40	**11·50**	11·46
22	11·20	11·20	11·13	11·08	11·22	11·14	11·34	11·44	11·45	11·40	**11·50**	11·46
23	11·20	11·20	11·13	11·08	11·22	11·16	11·34	11·44	11·45	11·40	**11·50**	11·46
24	11·20	11·20	11·13	11·10	11·22	11·20	11·34	11·44	11·45	11·40	**11·50**	11·46
25	11·20	11·20	11·13	11·10	11·22	11·20	11·34	11·45	11·45	11·40	**11·50**	11·46
26	11·20	11·20	11·13	11·10	11·22	11·24	11·34	11·45	11·45	11·40	**11·50**	11·46
27	11·20	11·20	11·13	11·10	11·22	11·24	11·34	11·45	11·44	11·40	**11·50**	11·46
28	11·20	11·20	11·13	11·10	11·24	11·24	11·34	11·45	11·44	11·40	**11·50**	11·46
29	11·20	11·20	11·11	11·10	11·24	11·26	11·34	11·45	11·44	11·41	**11·50**	11·45
30	11·20	——	11·11	11·10	11·26	11·26	11·34	11·46	11·44	11·41	**11·50**	11·45
31	11·20	——	11·10	——	11·26	——	11·34	11·46	——	11·41	——	11·44
Mean	11·24	11·22	11·17	11·08	11·16	11·18	11·31	11·40	11·46	11·41	11·47	11·48
3 years mean 1905-1907	11·47*	11·44*	11·42*	11·42*	11·43	11·49	11·51	11·51	11·53	11·50	11·51	11·49

NOTE. — Ten metres have been added. * 1905 not included.

Giggings Bahr el Jebel gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						11·46	11·36	11·66	12·20	Missing	11·92	12·09
2						11·30	11·34	11·64	12·21		11·96	12·04
3						11·26	11·30	11·62	12·21		12·12	12·00
4						11·26	11·26	11·62	12·21		12·14	11·95
5						11·10	11·30	11·62	12.21		12·10	11·90
6					11·16	11·08	11·50	11·63	12.20		12.12	Missing
7					11·18	11·08	11·52	11·66	12·20		12.14	
8					11·12	11·08	11·50	11·70	12·20		12·16	
9					11·08	11·08	11·51	11·72	12·20		12·18	
10					**11·04**	11·12	11·52	11·74	12·20		12·22	
11					**11·04**	11·10	11·52	11.72	12·18		12·26	
12					**11·04**	11·06	11·52	11·72	12·18		12·28	
13					11·12	11·10	11·54	11·71	12·17		12·30	
14					11·14	11·08	11·56	11·74	12·17		12·32	
15					11·16	11·06	11·54	11·76	12·16		12·34	
16					11·22	11·06	11·56	11·81	12·14		12·37	
17					11·22	11·06	11·56	11·86	12·12		12·42	
18					11·30	11·08	11·52	11·92	12·14		**12·44**	
19					11·34	11·14	11·55	11·96	12·14		12·43	
20					11·34	11·16	11·56	11·12	12·13		12·42	
21					11·34	11·20	11·56	11·06	12·10		12·40	
22					11·34	11·22	11·56	11·10	12·08		12·38	
23					11·36	11·50	11·50	11·11	12·04		12·34	
24					11·36	11·56	11·54	11·16	12·12		12·30	
25					11·36	11·56	11·53	11·20	11·90		12·27	
26					11·50	11·50	11·50	11·20	11·90		12·25	
27					11·52	11·46	11·60	11·20	11·90		12·21	
28					11·52	11·50	11·61	11·20	11·88		12·19	
29					11·52	11·46	11·64	11·20	Missing		12·16	
30		——			11·52	11·44	11·64	11·20	"		12·12	
31		——		——	11·52	——	11·63	11·20	——		——	
Mean	——	——	——	——	[11·28]	11·24	11·51	11·90	[12·12]	——	12·24	——

NOTE.—Commenced on May 6, 1908. It is a masonry built gauge.

Mongalla Bahr el Jebel gauge in 1908.

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 424·27 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·78	11·52	11·46	11·38	11·32	11·44	11·50	11·90	12·03	11·00	12·00	11·65
2	11·74	11·52	11·44	11·40	11·32	11·42	11·50	11·85	12·10	11·10	12·18	11·66
3	11·74	11·51	11·44	11·36	11·44	11·41	11·46	11·90	12·15	11·00	12·25	11·66
4	11·72	11·50	11·44	11·27	11·44	11·41	11·48	11·85	12·10	11·10	12·26	11·66
5	11·70	11·49	11·42	11·30	11·46	11·41	12 12	11·90	12·18	11·15	12·35	11·60
6	11·72	11·49	11·40	11·28	11·38	11·42	11·74	12·13	12·15	11·12	12·35	11·80
7	11·70	11·48	11·40	11·44	11·38	11·43	11·70	12·14	12·00	11·35	12·25	11·82
8	11·70	11·52	11·42	11·30	11·32	11·44	11·70	12·02	11·90	11·60	12·23	11·80
9	11·70	11·52	11·42	11·26	11·36	11·33	11·78	11·80	12·00	11·70	12·35	11·75
10	11·70	11·50	11·44	11·27	11·27	11·25	11·83	11·65	12·03	11·70	12·37	11·80
11	11·70	11·49	11·42	**11·24**	11·33	11·34	11·98	11·80	12·00	11·62	12·40	11·82
12	11·70	11·49	11·38	11·28	11·46	11·30	11·75	11·85	12·00	11·60	12·70	11·78
13	11·72	11·49	11·38	11·26	11·38	11·26	11·75	12·04	12·00	11·55	12·75	11·74
14	11·70	11·49	11·40	11·26	11·37	**11·24**	11·65	12·63	11·86	11·80	12·90	11·62
15	11·68	11·49	11·38	11·25	11·48	11·39	11·85	12·63	11·86	11·75	**12·95**	11·78
16	11·69	11·48	11·40	11·25	11·40	11·28	11·87	12·66	11·90	11·62	12·70	11·75
17	11·72	11·47	11·36	11·28	11·50	11·38	11·90	12·53	12·00	11·90	12·50	11·60
18	11·66	11·47	11·36	11·34	11·60	11·40	11·75	12·75	11·95	11·90	12·35	11·60
19	11·66	11·46	11·38	11·36	11·50	11·46	11·80	12·90	11·85	11·95	12·35	11·54
20	11·68	11·46	11·34	11·38	11·40	11·48	11·85	12 90	11·70	11·85	12·20	11·54
21	11·66	11·46	11·36	11·38	11·30	11·50	11·80	12·20	11·72	11·75	12·17	11·56
22	11·64	11·45	11·34	11·38	11·36	12·14	11·80	11·94	11·60	11·65	12·00	11·60
23	11·63	11·46	11·32	11·38	11·35	12·06	11·53	12·02	11·61	11·60	11·94	11·59
24	11·60	11·45	11·32	11·38	11·50	11·80	11·50	12·80	11·60	11·65	11 95	11·56
25	11·60	11·44	11·34	11·32	11·98	12·00	11 60	12·85	11·50	11·70	11·80	11·54
26	11·54	11·42	11·32	11·28	11·72	11·98	11·64	12·70	11·60	11·71	11·75	11·54
27	11·52	11·44	11·34	11·28	11·50	12·20	12·10	12·85	11·65	11·75	11·80	11·52
28	11·52	11·42	11·36	11·32	11·40	11·66	12·14	12·90	11·50	11·90	11·75	11·52
29	11·50	11·42	11·36	11·32	11·34	11·60	12·08	**12·95**	11·35	12·02	11·80	11·50
30	11·50	——	11·34	11·32	11·36	11·50	11·80	12·90	11·25	12·03	11·75	11·50
31	11·50	——	11·32	——	11·40	——	11·82	12·70	——	12·00	——	11·48
Mean	11·66	11·48	11·38	11·32	11·43	11·53	11·77	12·34	11·84	11·62	12·24	11·64
5 years mean 1903-1907	12·08*	11·96*	11·86*	11·76	11·96	12·05	12·20	12·50	12·78	12·46	12·56	12·25

NOTE.—Ten metres have been added. * 1903 not included.

Gondokoro Bahr el Jebel gauge in 1908 (*)

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level 434·93 m.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·32	11·19	11·11	11·02	11·04	11·07	11·08	11·30	11·52	11·30	12·18	11·50
2	11·33	11·19	11·12	**11·00**	11·02	11·06	11·05	11·34	11·54	11·25	11·96	11·48
3	11·32	11·20	11·13	**11·00**	11·12	11·03	**11·00**	11·42	11·98	11·22	12·10	11·50
4	11·31	11·19	11·13	11·02	11·49	11·02	11·08	11·22	12·00	11·18	12·28	11·48
5	11·31	11·20	11·12	11·02	11·24	11·04	11·50	11·50	11·98	11·26	12·10	11·48
6	11·30	11·19	11·11	11·03	11·10	11·12	11·26	11·68	11·80	11·20	11·96	11·46
7	11·31	11·20	11·10	11·06	11·08	11·08	11·15	11·50	11·80	11·20	11·90	11·40
8	11·28	11·20	11·10	11·05	11·03	11·06	11·38	11·52	11·98	11·40	12·00	11·40
9	11·28	11·19	11·09	11·04	**11·00**	**11·00**	11·22	11·38	12·00	11·32	12·50	11·38
10	11·27	11·18	11·09	11·02	11·02	11·06	11·28	11·36	11·98	11·30	**12·60**	11·36
11	11·28	11·18	11·08	11·02	11·04	11·02	11·42	11·38	11·74	11·30	12·52	11·34
12	11·26	11·18	11·08	11·03	11·16	11·01	11·28	11·48	11·70	11·26	12·30	11·32
13	11·27	11·17	11·06	11·02	11·10	11·04	11·30	11·90	11·70	12·16	12·30	11·30
14	11·27	11·16	11·05	11·02	11·05	11·03	11·30	12·18	11·68	11·50	12·10	11·29
15	11·25	11·16	11·04	**11·00**	11·10	11·05	11·38	11·98	11·52	11·40	12·10	11·26
16	11·25	11·17	11·04	11·02	11·32	11·10	11·60	11·96	11·50	11·80	12·00	11·26
17	11·25	11·16	11·05	11·02	11·16	11·04	11·25	11·94	11·50	11·46	12·10	11·22
18	11·26	11·16	11·04	11·03	11·14	11·08	11·20	12·38	11·80	11·40	12·00	11·20
19	11·25	11·17	11·05	11·03	11·10	11·02	11·36	12·18	11·50	11·30	11·98	11·20
20	11·24	11·14	11·04	11·04	11·08	11·24	11·40	11·90	11·50	11·28	11·92	11·18
21	11·23	11·14	11·04	11·05	11·06	11·62	11·48	11·88	11·48	11·30	11·90	11·18
22	11·22	11·14	11·06	11·25	11·22	11·90	11·28	11·76	11·46	11·30	11·90	11·17
23	11·23	11·15	11·05	11·10	11·20	11·29	11·18	12·52	11·46	11·38	11·86	11·16
24	11·23	11·12	11·04	11·04	11·50	11·10	11·18	11·90	11·30	11·34	11·80	11·16
25	11·22	11·11	11·02	11·05	12·02	11·09	11·20	11·70	11·70	11·92	11·76	11·14
26	11·24	11·12	11·00	11·02	11·20	11·12	11·30	11·88	11·50	11·88	11·70	11·14
27	11·23	11·10	11·02	11·04	11·14	11·14	11·38	12·20	11·44	11·54	11·65	11·14
28	11·22	11·10	11·02	**11·00**	11·04	11·10	11·24	11·88	11·42	12·18	11·60	11·12
29	11·22	11·10	11·03	**11·00**	11·03	11·08	11·48	11·86	11·30	11·80	11·54	11·12
30	11·20	——	11·02	11·02	11·07	11·04	11·26	11·98	11·26	11·86	11·50	11·10
31	11·19	——	**11·00**	——	11·16	——	11·46	11·88	——	11·98	——	11·10
Mean	11·26	11·16	11·06	11·04	11·16	11·12	11·29	11·77	11·63	11·48	12·00	11·28
2 years mean 1906-1907	11·74 ‡	11·58 ‡	11·45 ‡	11·47	11·54	11·64	11·70	11·88	12·01	11·82	11·88	11·66

NOTE.—(*) Kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate. ‡ 1906 not included.

Koba Bahr el Ghazal gauge in 1908. (*)

(Readings in metres).

Zero of gauge above sea-level ?

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1			0·37	0·23	0·24	0·15	0·15	0·15	0·15	0·18	0·18	0·20
2			0·34	0·29	0·23	0·20	0·10	0·13	0·17	0·18	0·19	0·22
3		0·46	0·30	0·34	0·22	0·15	0·10	0·13	0·14	0·20	0·15	0·28
4		0·46	0·36	0·36	0·27	0·20	0·15	0·10	0·13	0·18	0·17	0·29
5		0·46	0·30	0·38	0·25	0·15	0·15	0·14	0·15	0·18	0·17	**0·58**
6		0·44	0·30	0·18	0·25	0·20	0·17	0·15	0·17	0·18	0 18	0·48
7		0·43	0·32	0·23	0·23	0·10	0·15	0·14	0·17	0·15	0·19	0·56
8		0·43	0·41	0·25	0·23	0·15	0·17	0·10	0·17	0·17	0·20	0·53
9		0·41	0·33	0·30	0·38	0·13	0·13	0·13	0·30	0·17	0·19	0·56
10		0·41	0·33	0·25	0·25	0·10	0·10	0·14	0·30	0·15	0·20	0·56
11		0·41	0·33	0·25	0·23	0·15	0·15	0·15	0·30	0·17	0·20	**0·58**
12		0·39	0·30	0·27	0·20	0·10	0·15	0·15	0·36	0·18	0·23	0·56
13		0·38	0·32	0·28	0·20	0·13	0·13	0·11	0·30	0·18	0·20	**0·58**
14		0·38	0·37	0·28	0·20	0·15	0·17	0·13	0·33	0·19	0·20	0·56
15		0·37	0·52	0·23	0·15	0·17	0·15	0·14	0·36	0·18	0·23	0·53
16		0·38	0·25	0·24	0·23	0·15	0·15	0·15	0·28	0·17	0·25	0·53
17		0·37	0·37	**0·08**	0·15	0·15	0·20	0·15	0·30	0·20	0·28	**0·58**
18		0·36	0·33	0·25	0·15	0·13	0·18	0·13	0·30	0·19	0·28	0·56
19		0·36	0·30	0·20	0·23	**0·08**	0·13	0·15	0·30	0·17	0·30	0·53
20		0·37	0·30	0·15	0·20	0·15	0·13	0·17	0·36	0·15	Not recorded	0·53
21		0·37	0·39	0·23	0·15	0·13	0·15	0·10	0.30	0·15	,,	0·53
22		0·38	0·36	0·10	0·20	0·15	0·20	0·13	0.30	0·15	0·19	0·53
23		0·38	0·30	0·22	0·22	0·18	0·15	0·15	0·30	0·18	0·19	0·56
24		0·37	0·32	0·20	0·15	0·15	0·15	0·16	0·33	0·19	0·18	0·53
25		0·37	0·33	0·20	0·13	0·20	0·13	0·13	0·28	0·20	0·18	0·53
26		0·41	0·27	0·22	0·38	0·15	0·15	0·17	Not recorded	0·19	0·18	0·48
27		0·38	0·33	0·22	0·20	0·18	0·18	0·15	,,	0·19	0·19	**0·58**
28		0·33	0·37	0·22	0·15	0·17	0·15	0·15	,,	0·20	0·18	0·53
29		0·38	0·24	0·20	0·23	0·15	0·15	0·16	,,	0·20	0·19	0·53
30		——	0·34	0·15	0·15	0·20	0·13	0·17	,,	0·19	0·22	0·51
31		——	0·34	——	0·13	——	0·11	0.16	——	0·18	——	0·48
Mean	——	[0·39]	0·33	0·23	0·21	0·15	0·15	0·14	[0·26]	0·18	[0·20]	0·50

(*) Commenced on February 3, 1908, and kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate

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 1910; after this, the survey of Cairo will be taken up.

Cairo (*†), 30 sheets, scale 1 : 1,000 (in preparation).
Alexandria (*†), 100 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 (*†), in preparation, scale 1 : 1,000.

£ 1 = 975 milliemes: $ 1 = 200 milliemes: Mk. 1 = 48 milliemes: Fr. 1 = 39 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 (*), 3,421 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Daqahlia mudiria (*), 2,231 sheets, scale 1 : 2,500.
Sharqia mudiria (*), 2,974 sheets, scale 1 : 2,500.
Menufia mudiria (*), 2,183 sheets, scale 1 : 4,000 and 1 : 2,500.
Qaliubia mudiria (*), 774 sheets, scale 1 : 2,500.
Giza mudiria (*), 766 sheets, scale 1 : 4,000.
Fayum mudiria (*), 2,289 sheets, scale 1 : 2,500.
Beni Suef mudiria (*), 942 sheets, scale 1 : 2,500.
Minia mudiria (*), 1,656 sheets, scale 1 : 2,500.
Assiut mudiria, including Kharga Oasis (*), 2,273 sheets, scale 1 : 2,500.
Girga mudiria (*), 1,291 sheets, scale 1 : 2,500.
Qena mudiria (*), 1,568 sheets, scale 1 : 2,500.
Aswan mudiria (*), 1,212 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 (*†), 157 sheets.
Sharqia mudiria (*†), 20 sheets.
Daqahlia mudiria (*†), 1 sheet.
Menufia mudiria (*†), 56 sheets.
Qaliubia mudiria (*†), 65 sheets.
Giza mudiria (*†), 90 sheets.
Fayum mudiria (*†), 126 sheets.
Beni Suef mudiria (*†), 19 sheets.
Assiut mudiria, including Kharga Oasis (*†), 41 sheets.
Aswan mudiria (*†), 47 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 56 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 about 150 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.

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.
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.

In preparation :—

British Isles, scale 1 : 750,000.
The World (Mercator's projection).
The World (Airy's projection).

Geological Maps.

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.

A general geological map of Egypt on the scale of 1 : 1,000,000 is now in the press.

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. 35 pp., 5 illustrations. Price, 100 milliemes.

PHILÆ.—REPORT ON THE ISLAND AND TEMPLES OF, by CAPT. H. G. LYONS, with introductory note by W. E. GARSTIN. 1896. English. 6[illegible] 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.

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.

Geology—*continued.*

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.

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

Meteorology—*continued.*

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 mills. 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 mills. each part.
Year 1906 (Part I, Helwan)	Price, 100 mills.
Year 1906 (Part II, Rest of Egypt and the Sudan)	Price, 150 mills.
Year 1907 (Parts I and II)	Price, 150 mills. each part.

Nile Flood.

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

RAINS OF THE NILE BASIN:—

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

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

RAINS OF THE NILE BASIN AND THE NILE FLOOD:—

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

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

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

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.

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. (Survey Department Paper, No. 13). In the press.

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.

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.

ALMANAC FOR 1910 (English edition), published by the Survey Department. 138 pp., 1 diagram. Price, 25 milliemes.

ALMANAC FOR 1910 (Arabic translation of above). Price, 25 milliemes.

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

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

Imp. Nat. 4453-1910-250 ex.

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1908.

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

PRICE : 150 MILLIEMES.

LIBRARY
APR 8 - 1911
Weather Bureau

CAIRO :
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1910.

86/8

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1908.

PART II.

CLIMATOLOGICAL, RAINFALL AND RIVER GAUGE OBSERVATIONS

PRICE : 150 MILLIEMES.

LIBRAR
APR 8 - 1911
Weather Bureau

CAIRO :
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1910.

86/8