MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

Egypt Meteorological Dept

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1907.

QC
991
.E3
A48
1907

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
29431

PRICE 150 MILLIEMES.

LIBRARY
NOV 2- 1909
Weather Bureau.

LIBRARY
NOAA
U S Dept Commerce

CAIRO:
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1909.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

CONTENTS.

	PAGE
Introduction	V-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	59
Atmospheric Electricity	78

INTRODUCTION.

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

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

Barometric Pressure :— Richard large-scale barograph till April, afterwards 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. At the beginning of April the exposure of this instrument was again changed and is now thoroughly satisfactory. The height of the cups is now twenty metres above ground level, the direction vane being one metre lower. It was unfortunately found at the end of May that one of the clamping pins of the rods which communicate the direction to the recorder had dropped out. Consequently the directions during April and May are not printed.

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

Terrestrial Magnetism :— In December 1906, a set of magnetographs designed by Dr. Watson, and recording horizontal intensity, vertical intensity and declination were installed at the Observatory, and were calibrated and put into working order during the early part of 1907. On April 1st, continuous records with these were commenced. They were standardized by reference to absolute observations with Kew-pattern magnetometer No. 88, by Elliott Bros., and Dip Circle No. 131, by Dover. In October 1907, magnetometer No. 87 was compared at Kew Observatory with the standard Observatory instruments. At the same time a new Dip Circle No. 193 was acquired, and this was also tested at Kew. Both instruments were found to be in practical agreement with the Kew instruments. The instruments by which the magnetographs were standardized were then compared with them and all the magnetograph results were corrected to the standard of magnetometer No. 87, and Dip Circle No. 193.

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. A full description of the Magnetic Observatory, the calibration of the magnetographs, and the methods in use, has been published in the Survey Department Paper No. 8 : "The Standardization of the Magnetic Instruments at Helwan Observatory during 1907, by Mr. H. E. Hurst." In the tables of the hourly values of the magnetic elements the numbers in thick 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.

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 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 3 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 0·65 metre 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 electrograph readings must be multiplied to give potential gradient in the open. This applies equally to the numbers printed in the report for 1906.

In March 1907 an alteration was made which increased the range of the electrograph from + 325 to + 350 volts, and in September the range was again increased to 420 volts. These changes probably make some difference to the means, as it is customary in taking the means to include only those days on which no hourly values are missing, and the most common cause of values being missed is that the deflection is too great to be recorded on the paper. Thus, increasing the range causes the inclusion of larger values amongst those from which the means are taken.

In the summary of the electrograph means, the September change has no effect, as all days have been omitted which would have been omitted if the range had been + 350 volts. The hourly means have also been corrected for non-cyclic change. In the tables of hourly values "S" means that the deflections of the electrograph were too great to be recorded on the photographic paper. Observations used in taking the means are printed in heavy type. For a full account of the methods used in reducing the observations, see the above-mentioned paper.

B. F. E. Keeling,
Superintendent.

---

* See Survey Department Paper, No. 10. "A discussion of the observations on Atmospheric Electricity at Helwan Observatory from March 1906 to February 1908."

Barometric Pressure

(in millimetres).

January, 1907. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +10·46 mm.

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	58·1	58·2	58·2	57·9	57·9	57·8	58·1	58·2	58·3	58·5	58·3	57·7	57·5	**57·2**	57·5	57·5	57·9	58·0	58·1	58·7	58·9	**59·0**	58·9	58·9	58·14
2	58·7	58·8	58·8	58·7	58·7	59·0	59·2	59·4	59·7	**60·1**	60·0	59·3	59·0	58·5	58·5	**58·4**	58·5	58·5	59·0	59·3	59·3	59·4	59·4	59·3	59·06
3	**59·3**	59·2	59·0	58·8	58·6	58·7	59·0	59·2	**59·3**	**59·3**	59·0	58·7	58·2	57·5	57·7	**57·2**	**57·2**	57·3	57·5	57·8	58·0	57·9	57·9	57·7	58·33
4	**57·5**	57·2	57·1	56·5	56·4	56·4	56·9	57·0	57·1	57·0	56·6	56·2	55·8	55·3	**54·9**	55·0	55·1	55·5	55·9	56·0	56·1	56·1	56·0	56·2	56·24
5	56·2	56·2	56·2	56·2	56·1	56·1	56·2	56·4	**57·0**	**57·0**	56·7	56·2	55·8	**55·1**	55·3	55·4	55·9	56·1	56·2	56·4	56·5	56·9	**57·0**	56·9	56·25
6	56·9	56·9	56·6	56·6	56·7	56·5	56·6	57·6	57·6	**58·0**	**58·0**	57·0	56·4	55·9	55·9	55·8	55·9	56·0	56·2	56·4	56·3	56·1	55·8	**55·6**	56·55
7	55·3	55·1	55·0	54·8	54·5	54·6	54·9	55·3	**55·9**	55·5	54·9	54·0	53·1	52·6	52·7	52·8	52·8	52·6	52·5	52·5	52·8	52·8	52·2	**52·1**	53·80
8	51·9	51·8	51·3	51·0	51·0	51·7	51·9	52·0	52·2	52·2	52·1	52·0	51·3	51·0	**50·9**	**50·9**	51·0	51·2	51·9	52·6	53·1	53·2	**53·3**	**53·3**	51·87
9	53·1	53·2	53·3	53·0	52·9	53·3	53·5	54·1	**55·0**	54·4	54·2	54·3	54·0	54·0	54·3	54·3	54·2	54·3	54·5	54·5	54·9	**55·0**	54·4	54·5	54·05
10	54·0	54·4	54·3	54·3	54·3	54·5	54·8	55·2	55·6	**55·9**	55·2	55·0	54·2	53·9	**53·8**	54·0	54·2	54·6	55·2	55·4	55·8	55·7	55·8	55·5	54·82
11	55·4	55·6	55·4	55·3	55·2	55·3	55·4	55·9	56·0	**56·2**	55·8	55·0	54·3	53·5	53·4	53·4	**53·3**	53·8	53·8	53·8	53·9	54·0	53·9	53·9	54·65
12	53·6	53·5	53·7	53·8	53·7	53·8	54·1	54·9	54·9	55·0	54·8	54·0	53·8	**53·1**	53·5	53·8	53·9	54·0	54·3	55·1	55·6	55·9	56·0	**56·1**	54·37
13	56·1	56·0	56·1	56·1	56·2	56·4	56·9	58·0	57·9	**58·1**	57·6	57·4	56·9	56·0	56·0	55·6	56·0	56·1	56·4	56·4	56·2	56·0	**55·6**	55·7	56·49
14	55·3	**55·4**	55·2	55·0	54·1	54·3	54·9	55·0	55·0	55·2	54·6	53·9	52·5	52·6	53·1	**52·2**	53·3	52·9	53·1	52·9	52·8	52·6	52·5	52·5	53·79
15	**52·3**	51·9	50·9	50·2	50·0	50·5	50·8	51·0	51·2	51·2	50·9	50·3	49·9	**49·6**	49·8	49·8	50·2	50·2	50·2	50·2	50·5	50·6	50·9	51·0	50·59
16	**51·2**	51·5	51·5	51·5	51·4	51·7	52·2	52·8	53·2	53·4	53·0	53·0	52·9	53·0	53·4	53·5	53·9	54·4	54·8	55·2	55·1	55·3	**55·4**	**55·4**	53·28
17	**55·5**	55·7	55·8	**55·5**	55·7	56·2	56·5	56·9	57·5	57·9	57·8	57·5	57·0	56·8	57·0	57·1	57·1	57·3	57·6	**57·8**	57·7	57·7	57·7	57·7	56·96
18	57·5	57·7	57·7	57·4	57·5	57·6	57·6	58·0	58·2	**58·4**	57·9	57·2	56·2	55·9	**55·7**	55·9	56·1	56·2	56·4	56·9	57·1	57·0	57·0	56·9	57·08
19	56·7	56·7	56·8	**56·4**	56·6	56·8	56·9	57·5	57·8	58·2	**58·3**	57·4	57·0	56·4	56·8	56·8	56·7	56·7	57·2	57·5	57·5	57·6	57·6	57·4	57·14
20	57·4	57·7	57·5	57·4	57·4	57·5	57·6	57·7	57·9	**58·2**	57·6	56·6	56·0	55·3	55·3	55·2	55·1	55·0	55·2	55·0	54·7	54·3	53·8	**53·7**	56·21
21	53·1	52·6	52·6	52·5	52·0	52·2	52·3	52·6	52·4	52·2	52·0	51·5	50·7	**50·6**	51·1	51·3	52·0	52·5	53·0	53·9	54·1	54·4	54·5	**55·0**	52·55
22	**55·1**	55·3	55·3	55·4	55·4	55·6	56·4	57·5	58·0	58·5	58·6	58·1	57·8	57·6	57·8	58·0	58·3	58·7	59·0	59·3	59·8	60·1	60·2	**60·3**	57·75
23	60·5	60·3	60·3	60·3	60·4	60·5	60·8	61·0	61·2	61·6	62·0	61·7	61·4	61·4	61·6	61·9	62·2	52·2	62·5	63·0	**63·3**	**63·3**	63·2	**63·3**	61·66
24	63·2	63·0	63·1	63·1	63·1	63·1	63·1	63·8	63·7	64·2	**64·3**	63·7	63·5	63·3	**62·8**	63·0	63·0	63·3	63·5	63·8	63·9	63·9	63·9	63·8	63·46
25	63·7	63·7	63·5	63·4	63·3	63·5	63·3	63·7	63·7	**63·9**	63·7	63·3	62·9	62·5	62·5	**62·3**	62·6	**62·3**	62·4	62·7	62·7	62·7	62·5	**62·3**	63·05
26	**62·0**	61·9	61·6	61·3	61·0	61·0	61·0	61·1	61·1	61·2	61·3	60·6	60·0	59·4	59·1	58·8	58·8	58·9	58·8	58·7	58·8	58·8	58·7	**58·4**	60·10
27	58·1	58·0	57·9	57·6	57·4	57·7	57·9	58·1	58·3	**58·4**	58·0	57·6	57·4	56·0	55·7	55·4	55·4	55·4	55·3	55·9	55·2	54·9	55·0	**54·8**	56·69
28	54·2	54·2	53·9	53·6	53·5	53·4	54·3	54·5	**54·9**	54·7	54·4	54·0	53·5	52·8	52·7	52·3	**52·2**	**52·2**	52·4	53·0	53·0	53·0	53·0	52·9	53·44
29	52·8	52·6	52·6	52·2	52·2	52·8	53·0	53·3	53·3	**53·9**	53·4	52·8	52·7	51·9	51·5	**51·3**	**51·3**	51·4	51·6	51·9	52·0	51·8	51·7	51·5	52·31
30	51·3	51·0	50·8	50·2	50·2	50·3	50·1	49·9	49·7	49·7	49·8	49·5	49·0	48·9	48·6	48·4	**48·2**	48·6	49·1	50·4	51·5	52·1	**52·4**	51·3	50·04
31	50·8	51·8	51·5	51·5	51·0	51·6	51·5	51·9	52·2	**52·3**	52·1	51·8	51·6	51·1	50·9	**50·6**	51·0	51·1	51·3	51·7	51·9	52·0	52·0	51·8	51·54
Mean	56·03	56·04	55·92	55·73	55·63	55·82	56·05	56·44	56·64	**56·78**	56·55	56·04	55·56	55·12	55·15	**55·09**	55·27	55·40	55·64	55·93	56·10	56·13	56·07	55·99	55·88

February, 1907. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +10·35 mm.

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	**51·6**	51·4	51·0	51·0	51·0	50·9	51·0	50·7	51·4	51·4	51·5	51·0	51·0	50·8	50·5	50·5	**50·4**	50·6	50·7	51·2	51·3	51·4	51·5	51·5	51·05
2	**51·5**	**51·5**	**51·5**	**51·5**	**51·5**	51·6	52·0	53·0	53·1	53·3	53·3	53·0	52·9	52·2	52·2	52·1	52·4	52·5	52·7	53·1	**53·3**	**53·3**	**53·3**	**53·3**	52·50
3	53·3	53·2	53·2	**53·1**	53·2	53·7	53·6	54·2	54·3	**54·4**	54·0	53·8	**53·1**	53·2	53·0	53·0	**53·1**	53·2	53·5	53·8	53·6	53·6	53·4	53·3	53·49
4	53·2	53·1	53·0	52·9	52·7	52·9	53·0	53·1	**54·0***	53·4*	53·3*	53·2*	53·2*	52·0	52·0	52·0	52·0	51·9	52·2	52·3	52·3	51·9	51·9	**51·5**	52·62
5	51·0	50·7	50·3	**50·2**	**50·2**	50·4	50·5	50·6	51·0	51·6	51·4	50·7	50·8	50·8	50·7	51·1	51·1	51·6	51·9	52·0	52·2	52·8	53·0	**53·2**	51·24
6	53·3	53·2	53·0	**52·9**	53·1	53·3	53·8	54·7	54·9	55·0	55·2	54·8	54·3	53·9	54·0	54·0	54·0	54·3	54·5	55·1	55·1	55·2	55·2	**55·3**	54·25
7	55·3	**55·0**	55·2	55·1	55·2	55·3	55·6	56·1	56·4	**57·0**	**57·0**	56·8	55·9	55·5	55·3	55·3	55·5	55·6	56·0	56·0	56·0	56·1	56·2	56·1	55·81
8	**56·0**	**56·0**	55·5	55·4	55·3	55·2	55·7	55·8	55·7	55·4	55·3	55·1	54·6	53·8	53·4	53·3	53·3	53·3	53·3	53·5	53·2	53·0	52·3	**52·0**	54·39
9	**51·8**	51·3	51·1	50·9	50·2	50·2	50·4	50·8	50·7	50·3	50·3	49·7	49·3	48·2	47·9	47·8	**47·4**	47·7	47·7	**47·4**	**47·4**	47·6	47·8	47·9	49·24
10	48·0	48·1	48·0	48·0	48·1	48·2	49·3	49·8	49·9	49·9	**50·2**	49·4	49·1	48·3	48·0	47·9	**47·8**	48·0	48·1	48·4	48·3	48·2	48·4	48·3	48·57
11	**48·2**	47·9	47·3	47·8	47·2	47·2	47·2	47·0	47·3	47·3	47·1	47·0	46·6	**45·7**	46·0	45·8	**45·7**	**45·7**	46·3	47·4	47·5	47·6	47·8	47·8	47·02
12	**47·9**	48·0	48·1	48·2	48·1	48·3	49·0	49·9	50·4	50·6	50·4	50·0	49·9	49·3	49 3	49·2	49·6	49·8	49·9	50·4	50·3	50·8	51·0	**51·1**	49·56
13	51·0	51·1	51·0	51·0	50·6	50·8	51·0	51·3	51·6	51·8	51·6	51·4	50·4	50·0	50·0	50·0	**49·9**	50·2	50·4	51·4	51·8	52·4	52·6	**52·7**	51·08
14	**53·2**	53·4	53·7	53·8	54·3	54·5	55·2	56·4	56·9	**57·3**	57·0	56·8	56·4	55·7	55·8	55·8	55·5	55·7	56·2	56·5	56·4	56·5	56·5	56·4	55·66
15	**56·4**	55·9	55·8	55·7	55·8	55·8	55·9	56·0	**56·4**	56·3	56·3	56·0	54·8	54·2	53·9	53·6	53·8	53·7	54·1	53·6	53·7	53·6	53·5	53·3	54·92
16	**53·2**	52·7	52·5	52·2	51·8	51·8	51·8	51·9	52·2	51·7	51·6	51·2	50·8	49·8	49·6	49·5	49·3	49·0	49·2	48·0	47·7	**47·6**	**47·6**	**47·6**	50·43
17	46·9	46·7	46·1	**46·0**	46·2	46·3	47·2	48·4	49·1	**49·2**	48·8	48·8	48·6	48·0	47·9	47·7	47·8	47·9	47·8	48·0	48·1	48·0	48·0	47·8	47·72
18	**47·8**	47·6	47·4	47·4	47·4	47·4	47·4	47·5	47·8	48·0	47·8	47·4	46·7	45·8	45·7	**45·6**	45·9	46·1	46·3	47·0	47·2	47·2	47·3	47·3	47·04
19	**47·2**	47·6	47·7	47·7	47·7	48·2	48·5	49·0	49·5	49·9	49·8	**49·5**	49·4	48·7	48·6	48·7	48·9	49·2	49·0	49·2	49·5	50·0	50·0	**50·1**	48·90
20	**50·2**	**50·2**	**50·2**	50·4	50·7	51·1	51·3	52·3	52·8	53·0	53·0	52·7	52·4	51·5	51·6	51·7	52·0	52·2	52·4	53·2	53·6	54·0	54·1	**54·2**	52·12
21	54·1	54·3	54·1	**54·0**	**54·0**	54·3	54·7	55·9	56·0	56·0	56·0	55·8	55·5	54·9	54·8	54·6	54·8	54·8	55·0	55·5	55·8	56·1	56·1	**56·2**	55·14
22	**56·2**	56·3	**56·2**	56·3	56·4	56·6	56·8	56·8	57·9	**56·5**	58·4	57·8	57·0	56·7	56·5	56·4	**56·2**	**56·2**	56·4	56·7	56·7	56·8	57·2	57·1	56·84
23	57·0	56·6	**56·2**	**56·2**	**56·2**	56·7	57·2	57·6	57·7	**58·1**	**58·1**	58·0	57·5	56·6	56·5	56·4	56·5	56·4	56·7	56·5	56·5	56·5	56·5	56·4	56·86
24	56·2	55·8	55·7	55·5	55·5	55·4	55·4	**55·9**	**55·9**	55·5	55·3	54·5	54·0	53·0	**52·7**	52·6	52·4	**52·5**	52·6	52·7	**52·5**	52·6	52·6	**52·5**	54·14
25	**52·2**	51·9	51·2	51·1	51·1	51·0	51·0	51·1	51·5	51·5	51·5	51·0	50·5	49·7	49·5	49·5	**49·4**	49·5	50·0	50·1	50·4	50·5	50·8	51·2	50·72
26	51·0	51·2	51·0	51·1	51·0	51·3	51·5	52·1	52·4	**52·5**	**52·5**	52·0	51·5	50·5	50·5	50·5	50·3	50·3	50·3	50·5	50·6	50·7	**50·2**	**50·2**	51·07
27	49·9	**49·8**	49·9	50·0	50·3	51·2	51·9	52·9	53·1	53·2	53·3	52·7	52·9	52·3	52·2	52·3	52·5	52·8	53·2	54·3	**54·5**	**54·5**	**54·5**	**54·5**	52·45
28	54·4	54·1	53·8	53·6	53·7	54·5	54·9	55·0	55·3	**55·7**	55·6	55·5	55·0	53·8	53·6	53·0	53·0	53·1	53·1	53·0	53·0	52·7	52·5	**52·0**	53·91
Mean	752·07	51·95	51·78	51·75	51·73	51·93	52·24	52·71	53·04	**53·14**	53·06	52·70	52·29	51·60	51·49	**51·42**	51·45	51·56	51·77	52·03	52·09	52·19	52·21	52·17	**52·10**

Barometric Pressure

(in millimetres).

March, 1907. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=— 0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+10·36 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
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	**51·3**	50·9	50·3	49·8	49·4	49·5	49·5	49·4	49·2	48·8	49·0	47·8	46·7	44·5	44·5	44·4	44·2	**44·0**	44·5	44·8	45·6	46·5	47·4	47·9	47·50
2	**48·5**	49·2	49·3	49·4	49·8	49·8	50·1	50·8	51·0	**51·2**	51·0	50·7	50·5	50·0	49·7	49·6	49·5	49·8	49·8	49·9	50·0	50·2	50·3	49·9	50·00
3	49·8	49·7	49·5	**49·4**	49·5	49·8	50·0	51·4	51·4	52·0	52·2	52·5	52·5	52·7	53·2	54·0	54·5	55·1	55·7	56·6	56·9	57·2	57·4	**57·6**	52·94
4	**57·6**	**57·6**	57·7	57·8	58·0	58·4	58·5	59·6	59·9	60·0	60·2	59·7	59·5	59·3	59·6	59·8	60·0	60·2	60·4	60·8	61·1	**61·2**	61·1	60·9	59·54
5	61·0	61·0	60·7	61·0	61·0	61·0	**61·5**	61·3	61·2	61·0	60·8	60·2	59·4	58·0	58·0	57·6	57·3	57·5	57·4	57·3	57·3	56·3	55·8	**55·3**	59·12
6	**55·3**	55·0	54·4	52·8	52·6	52·1	52·6	52·2	52·3	50·4	50·9	50·7	50·2	48·7	48·5	48·3	**48·1**	**48·1**	48·6	49·2	49·5	50·0	51·1	51·0	50·94
7	51·0	51·1	**50·9**	51·1	51·4	51·6	51·9	53·0	53·3	54·0	54·0	54·0	53·3	53·0	53·0	53·0	53·3	53·9	54·0	55·1	55·5	55·6	**55·7**	55 6	53·26
8	55·7	55·5	55·4	55·4	56·0	56·0	56·2	56·6	**57·0**	**57·0**	**57·0**	56·5	56·0	55·6	55·3	**55·0**	55·3	55·5	55·8	56·4	56·5	56·5	56·4	56·1	56·03
9	55·9	55·5	55·4	55·6	55·9	55·9	**56·0**	55·8	55·9	**56·0**	55·9	55·4	53·5	53·2	52·9	52·4	52·4	52·3	52·2	52·5	52·5	52·1	52·1	**51·0**	54·10
10	**51·0**	50·1	50·0	50·0	50·0	50·1	50·1	50·4	49·0	48·8	48·0	47·5	46·0	44·7	44·8	44·5	43·8	**43·4**	43·8	44·3	44·4	44·5	45·0	44·9	47·05
11	**45·3**	**45·3**	**45·3**	45·4	45·6	46·2	47·4	48·6	49·0	49·6	49·5	49·3	49·2	48·8	48·9	49·2	49·3	49·8	50·0	51·9	51·3	51·4	51·5	**52·1**	48·75
12	52·1	**52·0**	**52·0**	**52·0**	52·2	52·4	52·5	53·6	53·7	**53·8**	**53·8**	53·4	53·1	52·9	52·6	52·5	52·5	52·9	53·0	53·2	53·1	53·3	53·3	53·2	52·88
13	53·1	52·9	52·7	52·7	53·0	53·2	53·2	**53·6**	53·4	53·2	53·0	52·5	52·1	51·3	50·8	50·4	50·5	**50·3**	50·6	50·8	50·8	50·4	50·4	**50·3**	51·88
14	**50·2**	50·0	49·5	49·3	49·2	49·3	49·2	48·7	49·0	49·0	48·8	47·8	47·3	46·1	46·0	45·4	45·2	**44·3**	44·4	44·9	46·0	47·0	48·0	48·8	47·64
15	**49·0**	49·1	49·5	49·8	49·9	50·2	50·4	51·6	52·0	51·9	52·1	52·0	51·4	51·4	51·3	51·0	51·0	51·2	51·4	52·0	52·0	52·2	52·4	**52·6**	51·14
16	52·6	52·5	52·5	52·5	52·5	52·7	53·0	53·6	**53·9**	**53·9**	53·6	53·2	53·0	52·0	52·1	**51·4**	51·6	51·9	52·1	52·4	53·0	53·0	53·1	53·0	52·71
17	53·1	53·1	53·0	52·8	52·8	52·9	53·2	53·3	53·7	**53·8**	53·7	53·4	53·0	52·3	52·2	**52·0**	52·4	52·6	52·9	53·3	53·3	53·5	53·6	53·6	53·06
18	**53·6**	53·7	53·9	53·9	54·4	54·4	55·1	55·8	55·8	55·9	56·0	55·6	55·4	55·8	55·7	55·1	55·3	55·3	55·8	56·3	56·5	56·6	56·6	**56·8**	55·43
19	57·0	57·0	57·0	**56·7**	56·9	57·0	57·3	58·0	58·4	**58·5**	58·2	58·2	57·8	57·2	56·8	**56·7**	**56·7**	56·9	57·2	57·7	57·9	57·9	58·0	57·9	57·45
20	**57·8**	57·6	57·6	57·4	57·2	57·5	57·5	57·6	57·5	57·2	57·0	56·1	55·7	54·5	**54·4**	**54·4**	54·6	54·7	54·7	55·3	55·2	55·4	55·5	55·4	56·16
21	55·3	55·0	54·7	**54·4**	**54·4**	54·5	55·0	55·3	55·5	55·7	55·7	55·7	55·6	55·2	55·2	55·2	55·2	55·4	55·5	56·0	56·1	**56·2**	**56·2**	56·1	55·38
22	55·8	55·7	55·5	55·3	55·2	55·5	55·6	56·3	**56·5**	56·4	56·2	55·6	54·8	53·6	53·2	53·0	52·6	52·5	52·5	52·7	52·7	52·7	52·3	**52·2**	54·35
23	51·8	51·9	51·8	**51·4**	51·7	51·7	52·0	52·3	52·5	52·6	52·5	52·1	52·0	51·6	51·8	52·0	52·0	52·2	52·5	53·2	53·3	53·7	**53·9**	53·8	52·35
24	53·9	53·9	53·9	53·9	**53·8**	54·4	54·5	55·5	55·6	55·8	**55·9**	**55·9**	55·4	55·1	54·9	54·9	54·8	54·6	54·7	55·3	55·3	55·4	55·5	55·4	54·93
25	55·0	54·4	54·4	54·4	54·5	54·5	54·8	55·2	55·0	**55·4**	54·9	54·5	53·7	52·7	52·4	52·2	52·0	51·8	51·8	**51·5**	**51·5**	51·6	**51·5**	**51·5**	53·38
26	50·9	**50·7**	51·2	51·9	52·2	52·7	53·4	54·0	54·4	**54·8**	54·4	54·4	54·4	53·5	53·5	53·3	53·3	53·4	53·5	54·0	53·8	54·0	54·5	54·5	53·36
27	**54·2**	**54·2**	54·0	53·7	53·2	53·3	53·6	53·8	54·1	53·7	53·3	**52·5**	52·1	51·4	51·3	51·3	51·2	51·1	51·4	52·0	52·1	52·0	51·4	**51·0**	52·58
28	51·1	50·6	49·8	50·2	50·0	50·2	50·3	50·2	50·9	51·2	**51·3**	50·8	50 4	49·5	49·6	49·2	49·3	49·2	49·4	49·6	49·6	49·7	**49·0**	49·2	50·01
29	48·6	49·0	48·9	48·5	48·9	49·0	48·7	48·0	48·9	49·0	48·9	48·7	48·1	47·1	47·2	**47·0**	47·3	47·4	47·9	48·5	49·0	49·0	49·0	**49·1**	48·40
30	49·0	49·0	48·9	48·8	49·0	49·1	49·4	49·4	49·6	49·7	49·7	49·0	48·8	**48·3**	49·0	49·1	49·3	50·0	50·2	51·3	51·4	51·5	51·5	**51·7**	49·70
31	51·5	51·5	51·3	**51·2**	51·7	51·8	52·2	**53·2**	**53·2**	**53·2**	53·1	52·9	52·5	52·0	51·8	51·5	51·5	51·5	51·8	52·2	52·5	52·5	52·7	52·7	52·17
Mean	52·84	52·73	52·61	52·53	52·64	52·83	53·05	53·49	53·64	**53·66**	53·57	53·18	52·69	52·00	51·94	**51·79**	51·81	51·90	52·11	52·61	52·76	52·87	52·97	52·94	52·72

April, 1907. *(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=— 0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+10·06 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.
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	52·7	52·6	52·3	52·4	52·4	52·5	53·0	53·7	53·6	53·6	53·4	53·1	52·8	52·4	52·4	**51·9**	**51·9**	**51·9**	52·4	52·9	53·6	53·7	**53·8**	53·7	52·86
2	53·7	53·8	53·9	53·7	53·6	53·7	53·9	54·2	**54·6**	54·5	**54·6**	54·2	54·3	54·4	**53·2**	53·3	53·4	53·5	53·5	53·6	53·6	53·6	53·5	53·5	53·82
3	53·3	53·0	52·8	52·6	52·6	52·4	52·7	52·8	**53·5**	**53·5**	53·2	52·7	52·1	51·6	51·3	51·0	51·1	51·2	51·4	51·6	51·5	51·4	51·6	**50·7**	52·15
4	50·4	50·1	50·0	50·0	50·0	50·5	50·6	50·8	51·5	**51·8**	51·6	51·0	50·6	50·4	49·9	**49·8**	**49·8**	**49·8**	**49·8**	49·9	50·1	50·2	50·0	50·0	50·36
5	49·6	49·3	49·0	48·9	48·8	48·9	49·5	49·6	**50·1**	50·0	49·8	49·4	49·0	48·7	48·3	**47·9**	48·5	48·5	48·6	48·9	49·3	49·2	48·9	48·7	49·06
6	**48·0**	47·5	47·2	46·8	46·7	46·8	46·9	46·8	47·5	47·1	46·8	46·0	45·3	43·8	43·4	42·5	42·0	42·0	**41·8**	42·0	**41·8**	42·0	42·1	41·9	44·78
7	41·5	**41·4**	**41·4**	42·7	43·2	43·8	44·5	45·6	46·6	45·5	45·5	45·6	45·5	45·2	45·2	45·2	45·2	45·5	45·9	46·5	46·9	47·0	47·2	**47·3**	45·00
8	47·2	46·8	46·7	46·5	46·8	47·1	47·3	**47·4**	47·1	47·0	46·7	46·1	46·1	45·6	45·4	45·1	45·0	**44·9**	**44·9**	45·0	45·7	45·9	45·7	45·5	46·15
9	**45·7**	46·1	46·1	45·9	46·4	46·9	48·0	48·7	49·1*	49·2*	49·5*	49·2	49·0	48·9	48·6	48·6	48·8	49·2	50·0	50·9	51·7	52·2	52·4	**52·5**	48·90
10	52·2	52·1	52·0	51·9	51·9	52·2	52·4	52·6	**52·8**	52·6	52·5	52·3	52·0	51·8	51·6	**51·5**	51·6	51·6	51·8	52·0	52·3	52·4	52·4	52·3	52·12
11	52·1	51·9	51·8	51·8	51·7	51·6	51·8	52·0	52·2	**52·3**	52·2	51·9	51·6	51·1	50·8	50·5	**50·2**	**50·2**	50·4	50·8	51·1	51·2	51·2	51·0	51·39
12	**50·9**	50·6	50·3	50·1	50·1	50·2	50·4	50·4	50·8	50·8	50·4	50·1	49·6	49·0	48·6	**48·3**	48·4	48·5	48·6	48·8	49·1	49·3	49·3	49·1	49·65
13	48·8	48·5	47·6	47·6	47·7	47·9	48·3	48·1	**49·3**	49·2	49·1	48·3	47·7	47·2	46·9	46·2	45·9	45·9	45·9	45·9	45·7	45·7	45·5	**45·2**	47·25
14	**44·5**	43·6	42·8	42·8	42·7	42·8	43·2	43·4	44·2	43·9	43·6	43·0	42·6	42·1	41·3	41·2	40·7	**40·4**	40·6	40·8	41·2	41·2	41·6	41·5	42·32
15	**41·6**	41·8	42·0	42·4	43·2	43·9	44·6	45·1	45·0	46·1	45·8	45·7	45·4	44·6	44·4	44·1	43·6	43·7	43·7	44·0	45·6	46·3	46·8	**47·5**	44·45
16	**47·4**	47·7	47·9	48·5	48·9	49·4	50·2	50·0	51·3	**51·4**	51·3	51·1	50·8	50·4	50·0	49·9	50·1	50·2	50·4	50·8	51·1	51·2	51·0	51·0	50·08
17	50·7	50·8	50·6	50·6	50·8	51·1	**51·3**	51·2	**51·3**	**51·3**	50·9	50·6	50·3	49·5	48·7	48·5	48·2	**48·1**	48·2	48·5	48·8	48·8	49·1	49·0	49·87
18	**48·7**	48·2	47·6	47·4	47·5	47·5	47·4	46·5	47·1	47·0	46·7	46·5	45·9	45·3	44·9	44·6	**44·4**	**44·4**	44·6	45·1	45·3	45·3	45·1	44·9	46·16
19	44·6	44·2	44·0	44·0	44·2	44·7	44·6	**44·9**	44·0	44·0	43·4	43·1	42·9	42·1	41·5	41·1	41·1	40·7	**40·5**	40·7	41·0	40·9	41·1	41·6	42·70
20	41·6	**41·3**	41·9	42·3	43·5	44·5	46·1	47·4	48·6	48·9	49·4	49·4	49·3	49·0	49·2	49·3	49·4	50·0	51·0	52·1	52·6	52·8	**52·9**	52·8	48·14
21	52·6	52·4	52·4	52·4	52·5	52·9	53·2	53·4	**53·8***	53·4*	52·8	52·4	52·2	51·6	51·1	51·3	51·7	51·7	52·1	52·3	52·4	52·1	51·7	**50·7**	52·30
22	50·0	49·6	49·3	49·5	50·1	49·8	50·5	49·9	**51·3**	51·0	50·7	50·0	49·6	48·6	49·4	47·8	47·1	46·9	47·4	47·2	46·7	46·7	**46·2**	46·5	48·82
23	46·3	44·8	44·8	44·7	**44·5**	46·0	46·3	47·2	47·2	48·1	48·0	48·2	48·3	47·9	48·2	47·9	48·0	48·1	49·6	49·7	50·1	50·5	50·6	**50·9**	47·75
24	50·6	50·4	50·0	49·9	50·1	50·3	50·6	**50·9**	50·6	**50·9***	50·7*	49·8	49·6	49·4	49·0	**48·8**	49·0	49·1	49·6	49·3	50·2	50·5	50·5	50·1	50·00
25	50 8	50·2	50·1	**49·8**	50·0	50·3	50·7	51·0	51·2	51·3	51·1	51·0	50·8	50·4	50·1	49·9	50·0	50·1	50·2	50·5	50·8	51·2	**51·4**	**51·4**	50·60
26	**51·4**	**51·4**	51·5	51·8	51·8	52·5	53·2	53·7	54·4	54·8	55·0	55·1	54·8	54·4	54·0	53·9	53·9	54·1	54·4	55·5	56·3	**56·5**	56·3	56·0	54·03
27	55·9	55·9	55·8	55·9	56·3	56·6	56·9	**57·4**	57·2	57·2	56·8	56·4	56·0	55·6	55·1	55·0	**54·7**	54·8	55·1	55·6	56·0	56·2	56·1	55·8	56·01
28	55·3	55·0	55·0	55·0	55·2	55·3	55·4	55·6	**56·4**	**56·4**	56·2	55·8	55·4	55·0	54·6	**54·5**	**54·5**	**54·5**	54·6	54·8	54·9	55·0	55·0	54·9	55·18
29	54·5	54·2	53·9	53·9	54·3	54·3	54·4	**54·6**	54·0*	54·3	53·9	53·7	53·5	53·2	52·7	52·6	**52·5**	52·6	52·9	53·6	54·1	54·0	53·7	53·5	53·70
30	**53·3**	53·2	52·9	53·1	52·8	52·8	52·7	53·0	**53·3**	53·1	53·0	52·6	52·1	50·9	50·1	49·8	49·7	**49·5**	49·7	50·2	50·8	51·2	51·4	51·4	51·73
Mean	49·53	49·28	49·12	49·16	49·34	49·64	50·02	50·26	50·65	**50·67**	50·49	50·14	49·84	49·34	49·00	48·73	**48·63**	48·72	48·99	49·32	49·68	49·81	49·80	49·70	49·58

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..= —0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+9·95 mm.

May, 1907. *(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).*

HOURS OF OBSERVATION.

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	51·5	51·6	51·3	51·1	51·0	51·1	51·4	51·3	52·2	52·3	52·0	51·6	51·4	51·0	50·7	**50·6**	50·7	50·9	51·5	52·3	52·9	52·9	53·0	**53·3**	51·65
2	53·5	53·5	53·5	53·4	53·5	53·9	54·2	**54·4**	53·5	53·4	53·2	52·8	52·4	51·9	51·4	**51·2**	**51·2**	51·4	51·8	52·3	52·9	53·2	53·3	52·9	52·86
3	**52·3**	52·1	51·8	51·8	51·7	51·7	51·7	51·4	51·2*	51·0*	51·0*	50·4*	50·0*	49·4*	49·0*	48·7*	48·2*	48·0*	47·9*	47·8*	48·0*	48·1*	47·7*	**47·5***	49·93
4	47·2*	47·0*	46·7*	46·3*	46·1*	46·3*	46·3*	46·0*	46·3*	46·7*	46·2*	46·0*	45·0*	44·9*	44·6*	**44·5***	**44·5***	45·0*	45·7*	46·8*	47·2*	48·0*	48·0*	**48·3***	46·23
5	**48·0***	**48·0***	**48·0***	48·1*	48·1*	48·4*	49·0*	49·8*	**50·3**	**50·3**	50·1	49·5	49·2	49·0	48·6	48·5	48·4	48·5	48·9	49·3	49·5	49·6	49·5	49·6	49·01
6	49·3	49·1	49·2	49·4	49·5	49·9	50·3	50·4	50·4	50·1	49·9	49·4	49·0	48·7	48·4	48·3	**48·1**	48·2	48·4	48·8	49·5	49·9	50·3	**50·5**	49·38
7	49·8	49·5	49·3	**49·0**	**49·0**	49·1	49·6	50·0	**50·4**	50·2	50·0	49·8	49·5	49·4	49·1	49·1	49·3	49·3	49·5	49·7	50·1	50·1	50·3	49·9	49·62
8	49·4	**49·1**	49·2	49·3	49·5	49·8	50·3	50·5	**50·8**	**50·8**	**50·8**	50·3	49·9	49·6	49·3	**49·1**	**49·1**	**49·1**	49·3	49·6	50·1	50·4	50·4	50·3	49·83
9	49·9	49·3	49·2	49·0	49·0	49·3	49·6	49·9	**50·2***	50·1*	50·0*	49·6	49·3	48·9	48·4	**47·8**	47·9	48·0	48·4	48·8	49·1	49·4	49·4	49·3	49·16
10	49·1	49·0	49·0	49·0	49·2	49·5	49·9	49·3	50·5	50·6	50·4	50·2	49·9	49·4	49·0	48·9	**48·6**	48·9	49·4	49·8	50·4	50·9	50·9	**51·1**	49·70
11	50·9	51·0	50·8	50·5	50·7	51·1	51·4	**51·7**	51·4	51·2	50·9	50·5	50·3	49·8	49·5	**49·4**	**49·4**	**49·4**	**49·4**	49·8	50·1	50·5	50·7	51·0	50·48
12	50·6	50·4	50·3	50·3	50·2	50·4	50·6	50·9	**51·3**	**51·3**	51·0	50·5	50·3	50·0	49·6	49·3	**49·2**	49·3	49·5	49·7	50·1	50·5	50·5	50·4	50·26
13	50·2	49·8	49·7	49·6	49·4	49·7	49·8	50·1	**50·3**	**50·3**	50·1	50·1	49·8	49·4	49·0	48·8	48·7	**48·6**	48·7	48·8	49·1	49·5	49·6	49·5	49·52
14	**49·1**	**49·1**	49·2	49·3	49·4	49·6	49·8	49·7	49·8	50·0	50·0	50·0	49·9	49·7	49·4	49·2	**49·1**	**49·1**	49·4	49·8	50·4	**51·0**	**51·0**	**51·0**	49·75
15	50·8	50·5	50·4	50·4	50·5	50·7	51·1	51·4	51·5	51·6	51·4	51·1	50·8	50·4	49·9	49·7	**49·5**	**49·5**	49·9	50·2	51·0	51·4	52·0	**52·2**	50·75
16	52·0	51·8	**51·6**	**51·6**	52·0	52·5	52·8	53·5	53·2	53·2	52·9	52·8	52·6	52·4	52·0	51·8	51·7	51·7	51·8	52·1	52·7	53·3	**53·3**	**53·3**	52·48
17	53·2	52·8	52·5	52·4	52·4	52·5	53·1	53·4	**53·7**	53·5	53·3	53·1	52·7	52·5	52·1	51·9	51·6	**51·5**	51·7	51·9	52·1	52·3	52·5	52·5	52·55
18	**52·3**	52·1	52·1	52·0	52·1	52·1	52·1	52·0	52·0*	51·9*	51·7*	51·0*	50·7*	50·2*	49·9*	49·6*	49·5*	49·3*	**48·7***	50·0*	50·1*	50·2*	50·2*	50·1*	50·91
19	50·0*	50·0*	49·6*	49·7*	**49·7***	49·8*	50·1*	50·4*	**51·0**	50·9	50·5	50·4	50·0	49·5	49·1	48·9	**48·7**	48·8	48·9	49·3	49·4	49·4	49·0	49·3	49·68
20	48·9	49·0	48·9	**48·8**	49·1	49·6	49·9	49·9	**50·4**	**50·4**	**50·4**	50·3	50·0	49·6	49·3	49·1	49·1	49·2	49·3	49·3	49·4	49·7	49·5	49·5	49·52
21	49·2	48·9	48·8	48·8	49·0	49·4	49·9	**50·4**	50·2*	50·1*	50·0*	49·4*	49·0*	49·0*	48·4*	48·2*	48·0*	**47·9***	48·1*	48·5*	48·6*	48·9*	49·0*	48·9*	49·02
22	48·5*	48·2*	48·0*	48·2*	48·2*	48·4*	48·9*	**49·4***	49·1	49·0	48·9	48·7	48·5	48·0	47·5	**47·1**	**47·1**	**47·1**	47·6	48·2	48·6	48·8	48·8	48·7	48·31
23	48·2	48·2	48·1	47·8	48·0	48·0	48·2	48·3	48·9	**49·0**	48·8	48·2	47·8	47·3	47·0	46·8	**46·7**	**46·7**	46·9	47·2	47·8	48·1	48·2	48·0	47·84
24	48·4	48·1	48·1	47·8	47·8	48·4	48·2	48·5	48·8	49·0	48·8	48·2	47·8	47·5	47·4	47·1	**47·0**	47·5	47·8	48·4	48·9	49·0	**49·1**	48·9	48·19
25	48·3	48·5	48·3	48·4	48·6	49·0	49·2	49·4	49·2	49·1	48·8	48·5	48·1	47·6	47·3	**47·0**	**47·0**	47·5	47·9	48·4	48·8	49·2	49·5	**49·6**	48·47
26	49·4	49·2	**49·1**	49·3	49·4	49·9	50·5	50·7	50·6	50·5	50·5	50·4	50·2	49·9	49·5	49·3	49·2	49·3	49·6	50·3	51·1	51·7	**51·9**	51·8	50·14
27	51·8	51·6	51·4	51·3	51·2	51·6	52·3	**52·7**	52·5	**52·7**	52·5	52·4	51·9	51·7	51·4	51·2	**51·1**	**51·1**	51·2	51·5	51·8	52·3	52·3	52·2	51·82
28	51·9	51·9	51·6	51·8	51·7	51·9	51·9	52·4	52·7	52·6	52·4	52·3	51·8	51·4	51·1	50·8	**50·7**	50·9	51·1	51·3	52·1	52·5	52·8	**52·9**	51·85
29	**52·4**	**52·4**	52·3	52·3	51·9	51·9	51·9	52·2	52·2	52·1	51·8	51·5	51·1	50·3	50·0	49·4	**49·3**	49·4	49·8	50·3	50·5	51·0	51·1	50·8	51·16
30	50·5	50·3	50·1	50·1	50·3	50·3	50·3	50·3	**50·6**	50·5	50·3	49·8	49·1	48·2	47·7	47·3	**47·1**	47·3	47·8	48·3	48·8	49·1	49·0	48·9	49·25
31	48·8	48·3	48·2	48·1	48·2	48·3	48·6	**48·9**	48·4*	48·4	48·1	47·8	47·4	46·9	46·3	**46·0**	**46·0**	46·1	46·2	46·7	46·9	47·0	47·2	46·9	47·49
Mean	50·17	50·01	49·88	49·84	49·88	50·13	50·42	50·62	**50·76**	50·74	50·54	50·31	49·85	49·47	49·09	48·86	**48·76**	48·85	49·10	49·52	49·94	50·25	50·34	50·31	49·90

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..= —0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+9·85 mm.

June, 1907. *(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).*

HOURS OF OBSERVATION.

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	46·9	46·6	46·5	46·6	46·9	47·1	46·9	47·2	47·7	47·5	47·4	47·3	46·9	46·5	46·3	46·2	**46·0**	46·3	47·0	47·4	48·4	48·9	**49·3**	**49·3**	47·21
2	49·2	49·1	49·2	49·3	49·6	49·8	50·0	50·0	49·8	49·6	49·5	49·2	49·0	48·6	48·4	**48·3**	48·4	48·5	48·9	49·6	50·3	**50·4**	50·3	50·1	49·38
3	50·1	49·9	49·7	50·0	50·2	50·5	50·6	**50·8**	50·6	50·4	50·4	50·2	49·9	49·5	49·3	49·2	**49·0**	49·3	49·4	49·8	50·1	50·5	50·2	50·4	50·00
4	50·3	49·8	49·5	49·5	49·6	50·0	50·3	**50·4**	50·2	50·0	49·7	49·3	48·7	48·2	47·7	**47·6**	**47·6**	47·8	47·9	48·1	48·4	48·5	48·4	48·2	48·99
5	48·0	47·2	46·7	46·5	46·4	46·7	46·9	47·3	47·8	47·6	47·4	47·2	47·0	46·7	46·3	**46·0**	46·1	46·3	46·6	47·6	48·3	49·0	49·2	**49·5**	47·26
6	49·5	49·5	49·4	49·5	49·6	49·7	49·7	50·1	50·0	50·0	50·0	49·8	49·7	49·3	49·1	48·9	**48·8**	49·0	49·3	49·9	50·7	**51·3**	**51·3**	**51·3**	49·81
7	51·0	50·9	50·8	50·8	51·0	51·1	51·3	51·5	51·5	51·5	51·4	51·0	50·8	50·4	50·3	**50·2**	50·3	50·4	50·6	51·0	51·5	52·2	**52·5**	52·2	51·09
8	51·9	51·5	51·5	51·5	51·5	51·8	52·0	52·3	52·3	52·1	52·1	52·0	51·6	51·3	51·2	51·0	**50·8**	50·9	51·0	51·1	51·7	52·2	**52·4**	52·3	51·67
9	**52·1**	51·8	51·3	51·2	51·0	51·2	51·1	51·5	51·2	51·1	51·1	50·9	50·8	50·3	50·0	49·8	49·6	**49·5**	49·9	50·2	50·5	50·6	50·6	50·4	50·74
10	**50·0**	49·5	49·0	48·9	49·0	49·3	49·4	49·6	**50·0**	**50·0**	49·9	49·7	49·4	49·0	48·7	48·4	48·1	48·1	**48·0**	**48·0**	48·1	48·2	48·2	**48·0**	48·94
11	47·6	**47·3**	**47·3**	47·4	47·7	47·8	48·0	48·6	49·1	49·4	49·4	49·0	48·3	48·1	48·0	48·2	48·2	48·5	49·0	49·5	49·8	**50·4**	50·3	**50·4**	48·64
12	50·3	50·1	49·9	49·9	49·9	50·1	50·2	50·5	50·7	50·8	50·8	50·8	50·7	50·3	50·2	50·0	**49·6**	49·8	50·4	50·9	51·3	51·8	51·8	**51·9**	50·53
13	**51·5**	51·2	50·9	50·6	50·5	50·5	50·8	50·9	51·0	51·0	50·9	50·8	50·4	50·1	49·9	49·3	**49·1**	**49·1**	49·4	49·9	50·3	50·6	50·7	50·5	50·41
14	50·3	49·9	49·6	49·5	49·6	49·7	49·8	49·8	50·1	50·3	50·2	50·2	49·8	49·4	49·1	**48·8**	**48·8**	**48·8**	49·3	49·8	50·1	**50·6**	**50·6**	50·4	49·77
15	50·2	50·1	50·1	49·9	50·1	50·3	50·4	**50·6**	50·2	50·2	50·2	49·8	49·4	49·1	48·9	48·6	**48·4**	**48·4**	48·5	48·8	49·0	49·5	49·5	49·5	49·57
16	49·4	49·2	49·2	49·0	49·2	49·1	49·4	49·4	**49·6**	49·3	49·2	49·0	48·5	47·8	47·5	47·4	**47·3**	47·5	47·8	48·2	48·7	49·0	49·0	49·0	48·70
17	48·9	48·7	48·7	48·7	49·0	49·0	49·3	**49·4**	49·1	49·0	48·7	48·3	47·9	47·4	47·1	**46·9**	**46·9**	47·2	47·5	48·1	48·6	49·0	49·0	48·6	48·38
18	48·5	48·5	48·3	48·2	48·3	48·5	48·7	48·7	48·9	48·9	48·8	48·5	48·2	47·7	47·4	47·2	**47·1**	47·4	47·8	48·4	48·7	**49·2**	**49·2**	**49·2**	48·35
19	49·1	49·2	49·1	49·0	49·0	49·2	49·3	49·5	49·9	50·0	49·9	49·6	49·4	49·1	48·8	48·5	48·4	**48·3**	48·6	49·3	49·8	50·1	**50·3**	50·1	49·31
20	49·9	49·9	49·8	49·6	49·6	49·8	50·0	50·3	50·4	50·5	50·5	50·4	50·1	49·8	49·5	**49·4**	**49·4**	**49·4**	49·8	50·4	50·9	**51·3**	**51·3**	51·2	50·13
21	51·0	50·8	50·7	50·7	50·8	51·1	51·4	51·8	**52·2**	52·0	51·9	51·5	51·1	50·7	50·2	50·0	**49·8**	49·9	50·3	50·8	51·3	51·5	51·6	51·6	51·03
22	**51·4**	51·0	50·6	50·7	50·8	51·0	51·3	**51·4**	**51·4**	51·3	50·9	50·6	50·4	50·0	49·7	49·5	**49·4**	**49·4**	49·5	49·8	50·3	50·6	50·6	50·4	50·50
23	50·3	50·0	50·0	49·9	49·9	50·3	50·3	50·5	50·7	**50·9**	50·8	50·3	50·0	49·4	49·1	48·6	**48·1**	48·2	48·4	48·7	49·2	49·6	49·6	49·5	49·68
24	49·4	49·3	49·3	49·1	49·1	49·4	49·3	**49·6**	**49·6**	**49·6**	49·4	49·0	48·6	48·2	47·7	47·4	47·1	**47·0**	47·2	47·4	48·0	48·3	48·3	48·1	48·56
25	47·9	47·8	47·5	47·5	47·6	47·7	47·8	48·0	48·3	**48·4**	48·3	48·1	47·5	47·3	47·1	46·9	**46·6**	46·7	46·9	47·3	47·7	48·1	48·3	**48·4**	47·65
26	48·4	48·3	48·3	48·1	48·2	48·3	48·4	48·7	48·8	48·9	48·9	48·7	48·4	48·1	47·9	47·7	**47·6**	47·7	47·9	48·3	48·8	**49·3**	49·1	48·9	48·40
27	48·7	48·7	48·6	48·4	48·6	48·8	49·2	49·4	49·3	49·3	49·2	49·0	48·9	48·7	48·5	48·3	**48·1**	48·2	48·4	48·6	49·2	**49·5**	49·4	49·1	48·84
28	49·0	49·0	48·9	49·2	49·4	49·3	49·5	49·5	49·3	49·4	49·3	**49·0**	**48·8**	48·6	48·4	48·4	**48·2**	48·3	48·7	49·0	49·6	49·9	50·0	**50·1**	49·12
29	49·9	49·8	49·7	49·8	49·8	50·1	50·7	**51·0**	**51·0**	50·9	50·6	50·4	50·2	49·9	49·6	49·4	**49·2**	49·3	49·5	49·8	50·1	50·3	50·2	50·1	50·05
30	49·9	49·9	49·8	50·0	50·2	50·4	50·5	50·7	**50·8**	50·6	50·4	50·2	49·8	49·4	49·3	49·1	49·0	**48·9**	49·0	49·3	49·7	49·9	49·9	50·0	49·86
Mean	49·69	49·48	49·33	49·30	49·40	49·59	49·75	49·97	**50·05**	50·02	49·91	49·66	49·34	48·96	48·71	48·51	**48·37**	48·47	48·75	49·17	49·64	50·01	50·04	49·96	49·42

Barometric Pressure

(in millimetres).

July, 1907. *(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = + 9·78 mm.

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	49·5	49·3	49·1	49·0	49·0	49·3	49·7	50·1	**50·2**	50·1	49·8	49·4	49·2	48·9	48·4	48·0	**47·8**	48·0	48·3	48·6	49·1	49·3	49·2	49·0	49·10
2	48·9	48·7	48·5	48·4	48·4	48·5	48·5	48·7	**49·2**	49·0	48·8	48·4	48·0	47·5	47·2	46·9	**46·7**	47·0	47·3	47·7	48·2	48·4	48·4	48·4	48·15
3	48·3	48·1	48·0	48·0	48·1	48·4	48·8	48·9	48·9	49·0	48·8	48·7	48·4	48·2	47·9	47·9	**47·8**	48·0	48·3	48·7	49·3	49·8	49·8	**49·9**	48·58
4	49·8	49·6	49·6	49·7	50·0	50·3	50·7	**51·2**	51·1	51·1	51·0	50·8	50·4	50·1	49·9	49·5	**49·4**	49·6	49·8	50·2	50·5	50·6	50·4	50·1	50·22
5	**49·8**	49·5	49·3	49·1	49·3	49·3	49·4	49·4	**49·8**	**49·8**	49·4	48·9	48·0	47·2	46·8	46·4	**46·3**	46·5	47·0	47·4	47·7	48·0	48·1	47·9	48·35
6	47·7	47·5	47·5	47·3	47·3	47·3	47·5	47·7	**48·0**	**48·0**	47·5	47·1	46·8	46·4	46·1	**45·8**	**45·8**	45·9	46·4	46·8	47·2	47·4	47·7	47·7	47·10
7	47·4	47·3	**47·2**	47·4	47·4	47·5	47·9	48·4	48·4	48·4	48·5	48·3	47·9	47·7	47·6	47·4	47·4	47·4	47·8	48·5	49·0	49·6	50·0	**50·1**	48·10
8	**49·7**	**49·7**	49·8	49·8	50·3	50·8	51·6	51·7	51·7	51·7	51·6	51·5	51·3	51·0	50·7	50·3	50·3	50·4	50·5	51·1	51·7	52·0	**52·1**	**52·1**	50·98
9	51·8	51·8	51·9	51·9	51·8	52·0	52·1	**52·3**	**52·3**	52·2	52·0	51·5	51·3	50·9	50·4	50·1	**49·9**	**49·9**	50·0	50·6	50·9	51·1	51·1	50·9	51·28
10	**50·8**	50·4	50·2	50·3	50·4	50·7	50·7	**50·8**	**50·8**	**50·8**	50·7	50·2	49·5	49·1	48·7	48·2	47·9	**47·8**	48·0	48·5	48·9	49·1	49·2	49·2	49·62
11	48·9	48·6	48·3	48·6	48·8	48·8	49·1	49·0	**49·7**	49·4	49·0	48·4	47·7	47·0	46·8	46·4	**46·2**	46·3	46·5	46·8	47·3	47·7	47·6	47·4	47·93
12	47·4	47·2	47·3	47·4	47·3	47·4	47·6	47·7	**47·9**	47·7	47·4	47·1	47·1	46·6	46·3	**45·9**	**45·9**	46·0	46·2	46·5	46·7	47·1	47·4	47·3	47·02
13	47·1	47·0	47·0	47·0	47·1	47·2	47·5	47·5	47·4	47·3	47·1	46·8*	46·3*	46·4	46·0	**45·7**	45·8	45·8	46·0	46·3	46·8	47·3	47·5	**47·7**	46·82
14	47·7	47·8	47·9	48·2	48·2	48·2	48·5	48·7	48·5	48·6	48·5	48·3	47·9	47·6	47·4	47·2	**47·1**	47·4	47·8	48·4	48·9	49·3	49·5	**49·6**	48·22
15	49·6	49·6	49·6	49·6	50·3	50·5	50·9	50·8	50·8	50·8	50·5	50·4	50·2	49·8	49·6	49·4	**49·3**	49·5	50·0	50·2	50·6	51·1	**51·2**	**51·2**	50·23
16	**51·0**	50·8	50·7	50·7	50·8	**51·0**	**51·0**	**51·0**	50·6	50·4	50·1	49·8	49·5	49·2	48·7	48·2	**48·1**	48·4	48·7	49·0	49·3	49·4	49·4	49·3	49·80
17	49·0	48·7	48·6	48·7	48·6	48·8	48·9	49·0	**49·3**	49·1	48·9	48·5	48·0	47·3	47·1	46·9	**46·6**	46·8	47·1	47·4	47·9	48·2	48·4	48·2	48·17
18	48·1	47·8	47·9	48·0	48·2	48·3	48·5	48·5	48·5	48·5	48·4	48·1	47·7	47·5	47·4	**47·2**	47·3	47·4	47·7	48·1	48·6	**48·9**	**48·9**	**48·9**	48·10
19	48·9	48·9	48·9	49·1	49·2	49·3	**49·4**	**49·4**	49·2	49·2	49·2	48·8	48·5	48·3	48·0	**47·8**	**47·8**	48·1	48·4	48·9	49·2	49·2	49·1	49·0	48·82
20	48·6	48·3	48·3	48·2	48·3	48·5	48·6	48·6	**48·7**	48·5	48·3	47·8	47·4	46·9	46·4*	46·2*	46·0*	**45·8***	46·4	46·8	47·2	47·3	47·3	47·1	47·56
21	46·6	46·4	46·3*	46·2*	46·2*	46·2*	46·4	46·5	**46·8**	46·7	46·6	46·2	45·8*	45·0*	44·7*	**44·4***	**44·4**	44·5	44·8	45·3	45·7	46·3	46·6	46·4	45·88
22	46·2	46·3	46·5	46·6	46·8	46·9	47·3	47·5	47·4	47·4	47·2	46·9	46·5	46·3	46·0	45·8	**45·7**	45·9	46·4	46·8	47·4	47·7	**47·9**	47·8	46·80
23	47·6	47·4	47·3	47·4	47·6	47·8	48·1	**48·3**	48·2*	48·0*	47·9*	47·5	47·0	46·7	46·4	46·2	**46·0**	46·1	46·2	46·6	47·0	47·4	47·5	47·5	47·24
24	47·5	47·4	47·4	47·4	47·4	47·6	47·8	**47·9**	47·5	47·3	47·2	46·8	46·4	46·0	45·5	45·1	**44·9**	**44·9**	45·0	45·3	45·8	46·2	46·1	46·1	46·52
25	46·0	45·9	45·9	46·0	45·9	45·9	46·0	46·0	**46·3**	**46·3**	46·1	45·8	45·3	45·0	44·5	44·2*	43·7*	**43·6**	43·9	44·4	44·9	45·1	45·3	45·3	45·30
26	45·3	45·2	45·4	45·3	45·2	45·3	45·5	45·7	**45·8**	45·6	45·4	45·1	44·7	44·4	44·0	43·8	**43·7**	**43·7**	44·2	44·4	44·9	45·0	45·2	45·5	44·93
27	45·5	45·5	45·5	45·6	45·7	45·8	46·1	46·3	46·2	46·3	46·3	45·9	45·7	45·4	**45·1**	45·2	45·2	45·4	45·6	46·0	46·3	46·5	**46·7**	46·6	45·85
28	46·5	46·5	46·8	46·8	46·8	46·8	47·0	47·3	47·0*	47·3*	47·2*	47·4	47·2	46·8	46·7	46·4	46·3	**46·2**	46·3	46·9	47·3	47·4	**47·8**	47·7	46·93
29	47·1	47·1	47·1	47·2	47·1	47·1	47·5	47·6	**48·0***	47·8*	47·4*	47·0*	46·7*	46·1*	45·6*	45·1*	**45·0**	45·1	45·6	46·1	46·4	46·6	46·8	46·9	46·67
30	46·8	46·7	46·7	46·8	46·9	47·2	47·4	47·4	**47·6**	47·3	47·2	46·8	46·5	46·2	45·8	45·7	**45·2**	**45·2**	45·5	45·9	46·2	46·0	46·2	46·1	46·47
31	46·0	45·9	45·8	45·7	45·8	46·2	46·4	46·6	46·7	46·7	46·5	46·4	46·2	46·0	45·7	45·4	45·4*	**45·3***	45·5	45·9	46·3	46·7	**47·1**	47·0	46·13
Mean	48·10	47·96	47·95	47·98	48·07	48·22	48·46	48·60	**48·66**	48·59	48·40	48·08	47·71	47·34	47·01	47·73	**46·61**	46·71	47·01	47·42	47·85	48·12	48·24	48·19	47·83

August, 1907. *(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +9·78 mm.

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	47·1	**47·0**	**47·0**	47·1	47·4	47·6	47·7	48·2	48·2	48·4	48·4	48·4	48·0	47·9	47·7	47·4	47·3	47·5	47·9	48·2	48·8	**49·3**	**49·3**	49·1	47·95
2	49·0	48·8	48·8	48·8	49·0	49·1	49·4	49·5	**49·9**	**49·9**	49·7	49·2	48·9	48·5	48·1	47·8	**47·6**	47·7	47·8	48·1	48·5	48·8	48·7	48·6	48·76
3	48·5	48·3	48·3	48·4	48·4	48·5	**48·9**	**48·9**	48·6	48·5	48·2	47·9	47·5	47·1	46·7	46·2	**46·0**	46·1	46·6	46·9	47·0	47·0	47·1	46·9	47·60
4	46·9	46·7	46·6	46·7	46·7	47·0	47·0	46·9	**47·7**	47·6	47·5	47·3	46·9	45·7	45·7*	45·4*	45·3*	**45·2***	45·4	45·7	46·1	46·2	46·1	46·0	46·43
5	46·0	46·0	46·0	46·0	46·0	45·9	46·2	46·4	**46·5***	46·4*	45·8*	45·0*	44·7*	44·9*	44·6*	**44·3***	44·5*	44·5*	44·9*	45·0*	45·0*	44·9*	45·0*	44·7*	45·38
6	44·8*	45·0*	44·9*	45·0*	45·3*	45·4*	45·8*	**46·1***	46·0*	46·0*	45·9*	45·5*	45·3*	44·8*	44·5*	44·3*	**44·1***	**44·1***	44·6*	44·8*	45·1*	45·4*	45·8*	46·0*	45·19
7	**45·9***	46·0*	46·2*	46·3*	46·7*	46·8*	48·0*	48·2*	48·3	48·2	48·1	47·9	47·6	47·4	47·3	47·2	47·1	47·2	47·5	48·4	49·0	**49·1**	**49·1**	49·0	47·60
8	49·0	48·9	48·8	48·8	48·2	49·0	49·2	49·4	49·4	**49·5**	49·3	48·9	48·4	48·0	47·4	47·1	**46·9**	**46·9**	47·3	47·6	48·1	48·4	48·5	48·4	48·39
9	**48·2**	48·1	47·9	47·9	47·8	47·8	47·9	47·8	48·2	48·1	47·8	47·4	46·7	45·6	45·4	45·2	**45·0**	**45·0**	45·1	45·4	45·8	45·9	45·7	45·5	46·72
10	45·4	45·3	45·3	45·3	45·4	45·6	46·2	**46·5**	46·3	46·3	46·1	45·8	45·4	45·1	44·9	44·8	**44·6**	44·7	45·0	45·4	45·7	45·9	46·3	46·4	45·57
11	46·2	46·2	46·2	**46·1**	46·3	46·3	46·9	47·2	47·5	47·4	47·3	47·2	46·9	46·6	46·4	46·3	46·3	46·3	46·6	46·9	47·2	47·6	**48·1**	48·0	46·83
12	48·0	47·8	47·8	47·7	47·6	47·7	47 8	48·2	**48·3**	48·2	47·9	47·7	47·3	47·0	46·7	46·5	**46·4**	46·5	46·8	47·0	47·5	47·8	47·7	47·7	47·48
13	47·5	47·5	47·5	47·4	47·3	47·5	47·5	47·6	**47·8**	47·5	47·4	46·9	46·7	46·3	46·0	45·8	**45·4**	**45·4**	45·5	45·8	46·2	46·5	46·5	46·6	46·75
14	46·4	46·3	46·0	45·9	46·0	46·3	46·5	**46·7**	**46·7**	46·5	46·4	46·0	45·8	45·5	45·3	45·1	**45·0**	**45·0**	45·3	45·5	45·9	46·2	46·1	46·0	45·93
15	46·0	46·0	45·9	46·0	45·9	46·1	46·4	**47·1**	**47·1**	**47·1**	46·9	46·5	46·1	45·9	45·7	45·7	45·5	**45·4**	45·8	46·0	46·4	46·5	46·4	46·4	46·20
16	46·4	46·4	46·3	46·4	46·5	46·6	46·7	46·9	47·0	47·1	47·0	46·9	46·4	46·1	45·9	45·8	**45·7**	45·8	45·9	46·3	47·0	47·2	**47·4**	**47·4**	46·55
17	47·1	47·1	47·2	47·3	47·5	47·8	48·3	48·5	48·7*	**48·8***	**48·8***	48·4*	48·0	47·5	47·3	47·1	**47·0**	47·1	47 2	47·6	48·2	48·4	48·5	48·5	47·83
18	48·4	48·5	48·5	48·7	48·8	48·8	49·0	49·4	49·4	49·4	49·3	49·0	48·8	48·5	48·2	**48·1**	**48·1**	48·3	48·6	49·0	**49·5**	49·4	49·3	49·1	48·84
19	49·0	48·7	48·8	48·8	48·8	48·9	48·9	48·9	**49·2**	**49·2**	49·0	48·8	48·4	48·1	47·6	47·5	**47·4**	47·5	47·8	47·9	48·2	48·1	47·9	47·7	48·38
20	47·4	47·5	47·5	47·7	47·7	47·8	47·9	48·0	48·5	48·6	48·2	47·8	47·5	47·1	**47·0**	**47·0**	**47·0**	47·3	47·8	48·6	49·0	**49·2**	**49·2**	**49·2**	47·94
21	49·0	48·9	48·9	48·8	49·0	49·2	49·4	49·9	50·0	**50·1**	50·0	49·5	49·1	48·8	48·5	48·3	**48·2**	48·3	48·5	48·7	49·2	49·4	49·9	50·0	49·15
22	49·8	49·6	49·4	49·4	49·5	49·9	50·1	50·5	**50·9**	**50·9**	**50·9**	50·5	50·3	49·8	49·4	49·1	**49·0**	49·2	49·6	50·0	50·4	50·5	50·3	50·2	49·97
23	49·8	49·5	49·6	49·7	49·8	50·0	50·4	50·7	**50·9**	**50·9**	50·5	50·1	49·6	49·1	48·9	48·8	**48·6**	**48·6**	48·8	49·4	49·8	49·9	49·9	49·9	49·72
24	49·8	49·7	49·5	49·6	49·6	49·9	50·2	50·0	**50·3**	**50·3**	50·1	49·5	49·2	48·9	48·6	48·4	**48·3**	**48·3**	48·7	49·2	49·5	49·6	49·6	49·5	49·43
25	49·3	49·1	48·9	48·9	49·0	49·0	49·2	49·5	49·8	**49·9**	49·6	49·3	49·0	48·5	48·3	48·2	**48·1**	48·2	48·5	49·0	49·3	49·4	49·5	49·4	49·04
26	49·4	**49·3**	**49·3**	49·4	49·8	50·0	50·2	50·4	50·8	50·9	50·5	50·2	49·9	49·7	49·4	49·5	49·4	49 5	49·7	50·3	50·8	**51·2**	**51·2**	51·0	50·08
27	50·9	50·9	50·8	50·9	51·0	51·2	**51·5**	**51·5**	51·3	51·0	50·8	50·5	50·3	50·2	49·9	**49·7**	**49·7**	49·9	50·3	50·6	51·2	51·4	51·3	51·2	50·75
28	51·0	50·9	51·1	50·9	51·0	51·2	51·5	51·7	**52·3**	52·2	51·8	51·5	51·2	50·7	50·4	**50·3**	**50·3**	50·4	50·8	51·1	51·5	51·8	51·8	51·4	51·20
29	51·2	50·9	50·8	50·8	50·8	51·1	51·3	51·4	**51·7**	51·5	51·4	51·1	50·9	50·5	50·2	50·1	**50·0**	50·3	50·4	50·8	51·2	51·3	51·4	51·2	50·93
30	51·0	50·7	50·7	50·8	50·8	51·0	51·2	**51·3**	**51·3**	51·1	50·9	50·5	50·0	49·6	49·2	49·2	**49·1**	**49·1**	49·3	49·6	49·9	50·0	50·0	49·8	50·25
31	49·6	49·6	49·5	49·5	49·6	49·7	49·8	**49·9**	**49·9**	49·8	49·4	49·2	48·9	48·5	48·2	48·0	**47·8**	**47·8**	48·0	48·2	48·3	48·4	48·5	48·5	48·94
Mean	48·19	48·10	48·06	48·10	48·17	48·35	48·61	48·81	**48·98**	48·95	48·74	48·40	48·05	47·67	47·40	47·23	**47·12**	47·20	47·48	47·84	48·24	48·41	48·45	48·36	48·12

Barometric Pressure

(in millimetres).

September, 1907. *(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..= −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..= + 9·93 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	48·4	48·5	48·5	48·5	48·6	48·7	48·9	48·9	**49·4**	49·2	49·0	48·7	48·4	48·0	47·7	**47·6**	47·7	47·8	48·0	48·5	49·2	**49·4**	**49·4**	49·3	48·60
2	49·0	48·9	48·8	49·0	49·1	49·1	49·1	49·5	**49·7**	49·5	49·3	49·0	48·5	47·9	47·5	**47·3**	47·4	47·5	47·9	48·3	48·7	48·9	48·9	48·9	48·65
3	48·6	48·4	48·4	48·5	48·4	48·6	48·6	48·8	**49·2**	**49·2**	48·9	48·5	48·1	47·6	47·3	**47·2**	**47·2**	47·4	47·7	48·0	48·4	48·7	48·8	48·7	48·30
4	48·6	48·6	48·4	48·4	48·6	49·1	49·3	**49·5**	**49·5**	49·4	49·3	49·0	48·6	48·2	**47·8**	47·9	**47·8**	48·0	48·4	49·0	49·3	**49·5**	49·4	49·4	48·79
5	**49·3**	49·2	48·9	48·8	48·9	49·0	49·1	49·2	49·2	49·2	49·0	48·5	48·2	47·7	47·4	47·2	**47·1**	47·2	47·4	47·9	48·3	48·4	48·3	48·2	48·40
6	**48·2**	47·9	47·7	47·6	47·8	47·8	47·7	47·8	**48·2**	48·0	47·8	47·5	47·2	46·6	46·1	45·9	**45·8**	46·0	46·3	47·0	47·3	47·5	47·7	47·9	47·30
7	**48·0**	48·2	48·2	48·4	48·4	48·5	48·6	48·7	48·8*	49·1*	49·2*	48·9*	48·4*	48·5*	48·3*	48·3*	48·6*	48·9*	49·7*	50·1*	50·9*	51·0*	51·4*	**51·5***	49·11
8	51·7*	51·5*	51·5*	51·4*	51·6*	51·7*	51·6*	51·8*	52·4	52·4	52·2	52·2	51·8	51·6	51·2	**50·9**	51·1	51·4	51·8	52·6	**53·1**	53·0	52·9	52·7	51·92
9	**52·4**	52·2	51·9	51·8	51·9	52·0	52·1	52·3	52·3	52·3	52·0	51·7	51·2	50·5	**50·1**	**50·1**	**50·1**	50·4	50·7	51·2	51·4	51·5	51·5	51·6	51·47
10	51·5	51·4	51·2	51·2	51·3	51·2	51·5	51·6	**52·0**	51·9	51·6	51·4	51·0	50·5	**50·1**	**50·1**	**50·1**	50·2	50·6	51·1	51·5	51·6	51·7	51·5	51·16
11	51·5	**51·3**	51·5	51·8	51·9	52·2	52·5	**52·9**	**52·9**	52·8	52·8	52·5	52·2	51·7	**51·3**	**51·3**	**51·3**	51·5	51·8	52·3	52·7	**52·9**	**52·9**	52·8	52·14
12	52·7	52·6	52·6	52·8	52·8	52·7	52·9	53·0	**53·2**	52·9	52·6	52·4	52·0	51·4	**50·9**	**50·9**	**50·9**	51·2	51·4	52·0	52·4	52·5	52·5	52·4	52·24
13	52·2	52·0	51·9	51·9	52·0	52·0	52·1	52·1	**52·4**	52·2	51·8	51·4	50·8	49·9	**49·6**	**49·6**	49·7	49·9	50·4	51·0	51·4	51·7	51·8	51·7	51·31
14	51·7	51·5	51·3	51·3	51·3	51·4	51·7	51·9	**52·3**	52·1	51·8	51·3	50·9	50·4	50·1	**50·0**	50·1	50·2	50·5	50·8	51·1	51·3	51·4	51·4	51·16
15	51·5	51·4	51·4	51·4	51·5	51·7	51·9	52·2	**52·7**	52·6	52·3	51·9	51·5	51·1	**50·6**	**50·6**	50·7	50·9	51·2	51·5	51·6	51·7	51·7	51·7	51·55
16	51·7	51·6	51·5	51·6	51·7	51·8	52·2	52·4	52·8	52·7	52·4	52·1	51·6	51·3	**51·0**	**51·0**	51·2	51·3	51·7	52·4	53·1	53·4	**53·5**	53·4	52·06
17	**53·2**	52·8	52·6	52·6	52·6	52·7	53·0	**53·2**	**53·2**	52·9	52 6	52·2	51·6	51·1	50·9	**50·7**	50·9	51·1	51·4	51·9	52·4	52·5	52·5	52·3	52·20
18	52·1	51·8	51·5	51·5	51·7	51·8	51·9	52·2	**52·5**	52·4	52·2	51·7	51·2	50·6	**50·1**	**50·1**	50·3	50·5	51·0	51·6	52·2	52·3	52·2	52·1	51·56
19	52·0	51·9	52·0	52·1	52·3	52·4	52·6	52·9	53·0	52·9	52·6	52·3	51·9	51·6	51·3	**51·2**	51·5	51·7	52·3	53·2	**53·8**	**53·8**	53·6	53·6	52·44
20	53·7	53·4	53·4	53·6	53·9	54·0	54·0	54·4	**54·5**	54·4	54·1	53·7	53·3	52·6	**52·4**	**52·4**	**52·4**	52·5	53·1	53·7	54·1	54·3	54·3	54·3	53·60
21	54·0	54·0	53·9	53·8	53·8	53·9	54·1	54·4	54·7	54·8	54·4	53·9	53·5	53·3	52·9	**52·8**	**52·8**	53·0	53·4	54·3	54·6	**54·9**	**54·9**	54·7	53·95
22	**54·3**	54·2	53·9	53·7	53·6	53·7	54·0	54·0	54·2	54·0	54·0	53·8	53·5	52·8	**52·5**	**52·5**	**52·5**	52·6	52·9	53·3	53·6	53·6	53·5	53·3	53·50
23	53·1	53·1	53·0	52·9	53·1	53·3	53·6	53·6	53·7	53·8	53·5	53·3	53·0	**52·8**	52·9	52·9	53·1	53·7	54·1	54·7	**54·9**	54·6	54·6	54·3	53·57
24	54·1	53·8	53·5	53·4	53·4	53·7	53·8	54·1	**54·4**	54·2	53·8	53·5	53·3	52·9	52·7	**52·5**	52·6	52·8	53·2	53·6	53·8	53·5	53·2	52·9	53·45
25	52·5	52·2	52·0	52·2	52·7	52·7	52·8	53·1	**53·7***	**53·7**	53·5	53·1	52·6	52·0	51·6	51·1	**50·7**	51·2	51·6	52·0	52·9	53·2	53·2	53·2	52·48
26	53·1	53·0	52·8	52·7	52·8	52·9	53·0	53·3	53·3	**53·5**	53·2	52·8	52·5	52·2	51·8	**51·7**	**51·7**	52·0	52·2	52·6	52·9	52·9	52·7	52·6	52·68
27	52·4	52·6	52·6	52·5	52·5	52·6	53·0	53·2	**53·4**	**53·4**	53·1	52·8	52·5	51·9	51·6	**51·5**	**51·5**	51·7	52·1	52·6	53·0	53·1	53·2	53·0	52·58
28	52·8	52·7	52·6	52·5	52·7	52·7	52·9	53·2	**53·5**	**53·5**	53·3	52·9	52·5	52·3	52·1	**52·0**	52·1	52·1	52·3	52·7	53·2	53·3	53·3	53·1	52·76
29	53·1	53·1	52·9	52·7	52·8	52·9	53·1	53·5	**53·7**	**53·7**	53·5	53·0	52·5	52·2	**51·8**	51·9	52·1	52·1	52·4	52·8	53·1	53·1	53·0	53·1	52·84
30	53·0	52·9	52·6	52·6	52·8	52·9	53·3	53·6	**53·9**	**53·9**	53·6	53·1	52·7	52·2	**51·9**	**51·9**	**51·9**	52·2	52·5	52·9	53·3	53·4	53·7	53·6	52·93
Mean	51·68	51·56	51·43	51·44	51·55	51·66	51·83	52·04	**52·29**	52·22	51·98	51·64	51·23	50·78	50·45	**50·37**	50·43	50·63	51·00	51·52	51·94	52·05	52·06	51·97	51·49

October, 1907. *(SPRUNG FUESS BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..= −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..= +10·02 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	53·3	53·2	53·2	53·3	53·3	53·5	53·5	**53·9**	**53·9**	53·8	53·6	53·2	52·6	52·2	51·9	**51·7**	**51·7**	52·0	52·5	53·1	53·3	53·6	53·7	53·7	53·07
2	53·3	53·1	52·9	52·9	53·0	53·2	53·5	53·7	54·0	**54·1**	53·9	53·5	52·9	52·5	52·3	**52·2**	**52·2**	52·5	52·9	53·3	53·4	53·3	53·3	53·2	53·13
3	52·8	52·6	52·4	52·3	52·2	52·4	52·7	**53·0**	52·9	52·8	52·6	52·1	51·7	51·3	51·0	**50·9**	**50·9**	51·0	51·4	51·7	52·0	52·1	52·2	52·2	52·05
4	52·2	52·2	51·8	51·8	51·9	52·2	52·6	53·1	**53·4**	53·2	53·2	52·9	52·4	51·9	51·7	**51·5**	**51·5**	51·6	51·9	52·4	52·8	52·9	52·9	53·1	52·38
5	53·0	53·0	53·0	53·0	53·0	53·2	53·3	53·8	**54·4**	54·3	53·9	53·5	53·0	52·6	52·3	52·1	**52·0**	52·1	52·3	52·6	52·9	52·9	52·6	52·7	52·98
6	52·6	52·3	51·9	51·8	51·8	51·8	51·8	52·1	**53·4**	53·2	52·8	52·1	51·4	50·7	50·4	**50·3**	**50·3**	50·4	50·6	50·8	51·0	51·0	50·8	50·6	51·50
7	50·6	50·4	50·1	50·0	50·1	50·4	50·6	**50·8**	49·9	50·0	49·9	49·5	49·1	48·6	48·4	48·3	**48·2**	**48·2**	48·7	49·2	49·6	49·9	50·0	50·1	49·61
8	**50·2**	50·1	49·9	50·3	50·6	50·8	50·9	**51·7**	51·4	51·1	50·9	50·7	50·3	49·8	**49·5**	**49·5**	49·7	50·0	50·3	50·6	51·3	51·2	51·4	51·4	50·57
9	51·5	51·5	**51·4**	51·5	51·7	51·9	52·0	52·3	52·6	52·7	52·4	52·1	51·8	51·6	51·5	51·6	51·9	52·1	52·6	53·2	53·7	54·1	**54·2**	**54·2**	52·34
10	54·0	53·8	53·6	53·5	53·5	53·6	53·9	**54·1**	**54·1**	**54·1**	53·9	53·5	53·1	52·6	**52·5**	52·6	53·0	53·1	53·6	54·0	54·2*	53·9*	53·8*	53·8*	53·58
11	**53·8***	53·6*	53·3*	53·2*	53·2*	53·2*	53·4*	53·4*	53·5	53·4	53·1	52·7	52·2	52·0	51·5	**51·4**	51·9	52·0	52·3	52·6	52·6	52·7	52·6	52·8	52·77
12	52·6	52·4	52·1	52·1	52·2	52·2	52·5	52·6	52·8	**53·0**	52·7	52·2	51·7	51·4	**51·3**	51·4	51·7	52·0	52·4	52·8	52·9	52·8	52·8	52·7	52·30
13	52·5	52·4	52·2	52·2	52·3	52·5	52·7	52·9	53·0	52·8	52·5	52·2	51·8	51·6	**51·5**	**51·5**	**51·5**	51·7	52·0	52·3	52·4	52·5	52·6	52·5	52·25
14	52·3	52·4	52·2	52·5	52·7	53·0	53·2	53·7	**54·1**	**54·1**	54·0	53·5	52·9	52·4	52·1	**51·9**	52·0	52·1	52·3	52·5	52·7	52·8	53·0	53·0	52·81
15	52·9	52·9	52·7	52·7	53·2	53·2	53·9	54·5	**54·8**	54·7	54·3	53·8	53·2	52·8	52·7	**52·4**	**52·4**	52·5	52·7	53·0	53·4	53·4	53·4	53·2	53·28
16	53·0	52·8	52·6	52·7	52·7	52·7	52·7	52·9	**53·5**	53·4	52·8	52·1	51·5	51·0	**50·6**	**50·6**	**50·6**	50·8	51·0	51·0	51·2	51·3	51·4	51·3	51·92
17	51·3	51·0	50·8	50·8	50·7	50·7	50·9	51·2	**51·6**	51·3	50·9	50·2	49·4	48·9	**48·7**	48·8	48·9	49·0	49·4	49·8	49·9	49·9	50·0	50·0	50·17
18	49·9	49·9	49·9	49·9	50·1	50·1	50·4	50·8	51·0	50·9	50·6	50·4	49·9	**49·6**	49·7	49·8	**49·6**	50·0	50·5	50·9	51·2	51·4	51·7	**51·9**	50·42
19	51·8	51·6	51·5	**51·3**	51·7	51·9	52·3	52·6	52·8	52·6	**52·4**	52·2	51·9	51·4	51·5	51·6	51·8	52·1	52·5	53·0	53·6	**53·7**	53·6	53·4	52·28
20	53·3	53·1	52·9	53·0	53·0	53·2	53·4	**53·6**	53·5	53·4	53·2	52·8	52·5	52·2	51·9	**51·6**	51·7	51·9	52·2	52·5	52·4	52·3	52·3	52·2	52·67
21	**52·2**	52·1	51·8	51·4	51·3	51·2	51·3	51·4	52·1	51·9	51·5	50·7	50·0	49·5	49·0	**48·9**	49·0	49·5	50·3	50·5	50·3	50·5	50·9	50·9	50·76
22	50·4	50·2	**50·0**	**50·0**	50·5	50·9	51·1	51·7	51·6	51·6	51·4	51·1	50·7	50·5	50·4	50·4	50·4	50·7	51·2	51·5	52·0	**52·3**	**52·3**	**52·3**	51·05
23	**52·4**	52·4	52·4	52·4	52·4	52·2	52·7	53·2	53·5	**53·6**	53·3	52·8	52·5	52·2	51·9	**51·8**	51·9	52·0	52·4	52·8	53·1	53·1	53·2	53·2	52·64
24	**53·2**	53·1	53·0	53·0	53·0	53·1	53·5	54·0	54·4	54·4	54·2	53·6	53·2	53·0	52·8	**52·7**	**52·7**	53·0	53·3	53·8	54·3	54·4	**54·5**	54·4	53·52
25	54·2	54·1	54·2	54·3	54·3	54·4	54·9	55·3	55·0	55·1	54·7	54·4	54·2	54·0	54·0	**53·9**	54·2	54·4	54·6	55·3	55·5	**55·7**	**55·7**	55·6	54·67
26	55·4	55·3	55·4	55·4	55·4	55·7	55·7	55·8	**55·9**	55·8	55·5	55·2	54·8	54·7	54·6	**54·5**	54·7	54·9	55·3	55·7	55·7	55·6	55·6	55·5	55·34
27	55·4	55·4	55·3	55·3	55·4	55·7	56·0	56·1	**56·4**	56·3	55·6	55·1	54·6	54·3	**54·1**	54·2	54·3	54·7	55·0	55·5	55·9	55·8	55·5	55·3	55·30
28	55·1	55·2	54·8	54·7	54·8	55·0	54·9	55·3	**56·2***	56·0	55·5	55·1	54·8	54·2	54·2	**53·9**	54·2	54·4	54·9	55·2	55·3	55·4	55·7	55·3	55·00
29	55·0	54·7	54·6	54·6	54·6	54·8	55·1	55·2	**55·3**	55·2	54·9	54·6	54·2	53·9	53·7	**53·4**	53·5	53·8	53·9	54·2	54·2	54·0	53·9	53·8	54·38
30	53·6	53·8	53·6	53·2	52·9	52·9	53·2	53·6	**54·3**	54·2	53·5	52·8	52·4	52·0	**51·7**	51·8	51·8	52·0	52·5	52·6	53·0	52·7	52·7	52·6	52·89
31	52·6	52·5	52·3	52·3	52·6	52·7	53·0	53·4	**53·9**	**53·9**	53·5	53·0	52·6	52·2	**51·9**	**51·9**	52·1	52·5	52·7	52·9	53·1	53·2	53·3	53·2	52·80
Mean	52·79	52·68	52·51	52·50	52·58	52·72	52·95	53·28	**53·52**	53·45	53·14	52·70	52·24	51·86	51·65	**51·58**	51·69	51·90	52·26	52·62	52·87	52·92	52·95	52·91	**52·59**

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude.. .. .. =−0·99 mm.
Correction for Altitude.. .. .. =+10·23 mm.

November, 1907. *(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	53·2	53·0	52·9	53·0	53·1	53·1	53·4	**53·8**	53·7	53·6	53·1	52·6	51·9	51·4	51·2	**51·0**	**51·0**	51·1	51·5	51·8	51·9	52·1	52·1	51·9	52·39
2	51·9	51·7	51·6	51·5	51·5	51·7	51·9	52·2	**52·6**	**52·6**	52·2	51·8	51·3	50·9	50·7	**50·6**	50·8	50·9	50·9	51·1	51·7	51·7	51·6	51·8	51·55
3	51·8	51·7	**51·6**	**51·6**	51·7	52·0	52·4	53·1	53·3	53·6	53·4	53·3	52·7	52·7	52·8	52·9	53·0	53·3	53·5	53·8	54·0	54·1	**54·4**	54·3	52·96
4	54·1	53·8	53·5	53·5	53·7	53·8	54·1	54·5	54·6	**54·9**	54·7	54·4	53·9	53·4	53·0	52·9	**52·8**	**52·8**	53·0	53·1	53·1	53·0	53·1	53·1	53·62
5	52·8	52·5	51·9	51·7	51·9	51·9	52·2	52·5	53·4	**53·6**	53·2	52·5	51·9	51·2	50·8	50·5	50·4	50·1	**50·0**	50·1	50·2	**50·0**	50·1	50·6	51·50
6	50·4	50·4	50·2	50·1	50·1	50·4	50·5	50·6	50·9	50·8	50·5	50·2	49·8	**49·5**	**49·5**	49·6	50·0	50·1	50·4	50·9	51·2	51·5	**51·6**	**51·6**	50·45
7	**51·9**	52·2	52·3	52·3	52·6	53·2	54·0	54·7	54·3*	54·8*	54·7*	54·7*	54·3*	54·2*	54·1*	54·3*	54·8*	55·2*	56·0*	56·8*	56·9*	56·9*	**57·1***	**57·1***	54·56
8	57·0*	57·0*	56·8*	56·8*	56·9*	57·2*	57·3*	57·8*	58·5	58·7	58·2	57·9	57·2	**56·7**	56·8	56·8	57·0	57·5	58·0	58·4	58·5	58·7	**58·8**	58·5	57·62
9	58·5	58·2	58·3	58·5	58·3	58·4	58·6	58·6	58·9	**59·1**	58·7	58·2	57·4	56·9	**55·8**	56·9	57·2	57·4	57·8	58·1	58·3	58·4	58·4	58·3	58·09
10	**58·3**	58·1	58·0	57·9	57·6	57·7	58·0	58·1	**58·3**	**53·3**	57·9	57·4	56·8	**56·7**	**55·7**	**56·7**	56·8	57·2	57·5	57·8	58·0	**58·3**	58·1	58·0	57·68
11	58·1	58·2	58·3	58·2	58·0	58·3	58·7	**59·0**	**59·0**	**59·0**	58·5	58·2	57·5	57·0	**56·7**	56·9	57·1	57·3	57·7	57·7	57·9	57·9	57·9	57·8	57·95
12	57·6	57·6	57·5	57·5	57·5	57·6	57·6	57·9	**58·2**	**58·2**	57·8	57·3	56·4	56·3	**56·2**	**56·2**	56·5	56·9	57·2	57·4	57·6	57·6	57·8	57·6	57·33
13	57·6	57·6	57·6	57·7	57·9	58·2	58·8	**59·1**	58·9*	58·8*	58·1*	57·9*	57·4*	**56·5***	56·7*	56·8*	57·0*	57·3*	57·6*	57·6*	57·8*	58·0*	58·0*	57·9*	57·87
14	**57·8***	57·6*	57·3*	57·3*	57·2*	57·3*	57·4*	57·5*	57·5*	57·2*	56·9*	56·4*	56·0*	55·1*	54·9*	**54·8***	55·1*	55·2*	55·3*	55·4*	55·5*	55·6*	55·6*	54·9*	56·28
15	54·9*	54·7*	54·2*	54·2*	54·0*	54·1*	54·6*	54·9*	**55·0***	55·1*	55·0*	54·7*	53·9*	53·1*	53·0*	**52·8***	**52·8***	53·0*	53·1*	53·3*	53·2*	53·1*	53·0*	53·0*	53·86
16	53·0*	52·8*	52·7*	52·6*	52·5*	52·6*	52·8*	53·0*	53·0*	**53·1***	53·0*	52·5*	52·0*	51·6*	**50·8***	**50·8***	51·1*	51·2*	52·0*	52·4*	52·3*	52·2*	52·2*	52·4*	52·28
17	52·4*	52·3*	52·4*	52·5*	52·6*	52·6*	52·8*	53·1*	53·1*	**53·3***	52·7*	52·5*	51·8*	51·3*	50·9*	50·8*	**50·7***	50·8*	51·3*	52·2*	52·2*	52·4*	52·4*	52·8*	52·16
18	52·9*	53·0*	53·0*	**52·7***	53·0*	53·3*	54·0*	55·0*	55·2	**55·5**	55·3	54·9	54·5	54·4	54·1	54·1	54·3	54·5	54·8	55·0	55·1	55·4	**55·5**	55·2	54·36
19	55·1	55·3	55·2	54·8	54·7	55·0	55·2	55·3	**55·5**	55·2	55·2	54·8	54·3	54·1	53·7	53·1	52·8	**52·6**	52·9	53·0	53·3	53·4	53·3	53·0	54·20
20	52·9	52·8	52·5	52·7	52·7	52·7	52·9	53·6	53·9	53·8	53·8	53·3	52·8	52·4	**52·0**	52·3	52·5	52·8	53·2	53·4	53·6	53·5	54·0	**54·1**	53·09
21	54·0	54·1	53·9	**53·8**	53·9	54·4	54·6	55·1	55·0	55·1	54·7	54·2	53·9	**53·8**	53·9	53·9	54·1	54·3	54·4	54·5	54·9	55·3	**55·4**	55·2	54·43
22	55·0	**54·9**	55·4	55·3	55·4	55·7	56·1	56·4	56·4	56·3	56·1	55·8	55·2	55·1	55·4*	55·4*	55·7*	55·7*	56·0*	56·3	56·4	56·4	**56·5**	56·2	55·80
23	55·9	55·8	55·6	55·5	55·6	55·9	56·0	56·1	**56·6**	56·1	55·8	55·1	54·6	**54·4**	**54·4**	54·6	54·8	55·0	55·3	55·2	55·0	55·2*	54·5*	**54·4***	55·31
24	54·1*	54·2*	53·8*	53·5*	53·7*	54·1*	54·3*	54·4*	**54·6**	54·4	53·9	53·4	52·8	52·6	52·2	52·1	51·5	51·6	**51·2**	51·5	51·7	51·6	51·4	**51·2**	52·91
25	51·1	51·1	51·1	50·7	**50·5**	51·0	51·1	51·3	51·7	51·8	51·6	51·3	50·9	50·8	50·8	50·9	51·2	51·5	52·2	52·4	52·8	53·3	53·1	**53·4**	51·57
26	**53·4**	**53·4**	**53·4**	**53·4**	53·7	54·1	54·3	54·7	54·6	54·6	54·6	54·3	53·8	53·6	53·7	53·8	53·9	54·3	54·4	54·7	54·8	**54·9**	54·8	54·6	54·16
27	54·1	54·2	54·1	53·9	54·0	53·8	54·3	54·5	**54·9**	54·8	54·4	53·9	53·5	53·3	**53·0**	53·1	53·3	53·7	54·0	54·2	54·1	54·1	54·1	54·1	53·98
28	54·1	54·1	54·1	54·1	54·1	54·5	54·8	54·9	**55·0**	54·9	54·4	54·0	53·3	53·0	**52·4**	52·5	52·6	52·8	53·3	53·4	53·6	53·7	53·8	53·7	53·80
29	53·6	53·5	53·4	53·4	53·5	53·9	54·2	54·4	54·7	**54·9**	54·8	54·3	53·6	53·2	**52·8**	52·9	53·2	53·5	53·7	54·1	54·3	54·4	54·3	54·2	53·87
30	54·0	54·0	53·9	53·8	54·0	54·3	54·6	54·8	55·2*	**55·4**	55·1	54·7	54·2	53·8	**53·6**	53·8	53·9	54·1	54·5	54·7	55·0	54·9	55·0	55·0	54·43
Mean	54·38	54·33	54·22	54·15	54·20	54·43	54·72	55·03	55·22	**55·25**	54·94	54·55	53·99	53·63	**53·45**	53·46	53·60	53·79	54·09	54·34	54·50	54·59	54·60	54·53	54·33

Height of Barometer above Sea-level =115·6 metres.
Correction for Latitude.. .. .. =−0·99 mm.
Correction for Altitude.. .. .. =+10·39 mm.

December, 1907. *(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	55·0	55·0	**54·9**	55·1	55·3	55·9	56·2	56·6	56·5	57·2	56·9	56·4	55·9	55·6	55·6	55·7	55·9	56·0	56·5	56·8	56·8	56·9	57·2	**57·3**	56·13
2	57·3	57·4	57·3	57·3	57·3	57·4	57·5	57·8	58·5	58·5	58·2	57·6	57·2	56·6	**56·4**	**56·4**	56·8	57·2	58·0	58·5	58·7	58·9	**59·0**	58·9	57·70
3	58·7	58·6	58·5	58·5	58·4	58·4	58·6	58·9	59·1	**59·4**	59·3	58·8	58·1	57·5	**57·3**	57·4	57·5	57·5	58·0	58·1	58·2	58·2	58·3	58·0	58·30
4	**57·8**	57·5	56·9	56·6	56·4	56·3	56·8	56·9	57·5	57·3	57·0	56·4	55·6	55·1	**54·9**	**54·9**	**54·9**	55·0	55·1	55·2	55·2	55·2	55·3	55·3	56·05
5	**55·3**	54·9	54·5	54·2	53·9	53·7	54·0	54·1	54·5	54·6	54·6	54·1	53·7	53·1	53·0	**52·9**	**52·9**	53·2	53·5	53·6	53·7	54·0	54·1	53·9	53·92
6	53·6	53·5	53·5	53·4	53·7	54·0	54·3	54·3	54·5	**55·2**	55·0	54·3	54·0	53·8	53·8	53·9	53·9	54·2	54·4	54·6	54·5	54·7	54·8	54·8	54·20
7	54·6	54·5	54·4	54·3	54·3	54·6	54·8	55·1	**55·6**	55·5	55·4	55·0	54·4	53·9	53·6	**53·5**	53·7	53·9	54·1	54·2	54·5	54·5	54·5	54·7	54·48
8	54·5	54·4	54·5	54·4	54·3	54·2	54·1	54·4	54·7	**55·0**	54·9	54·6	54·0	53·8	**53·5**	53·6	53·7	53·9	54·2	54·4	54·6	54·6	54·5	54·3	54·30
9	54·2	54·1	54·3	54·2	54·5	54·4	54·3	54·2	**54·9**	**54·9**	54·6	54·1	53·4	**53·1**	**53·1**	53·3	53·2	53·3	53·5	53·6	53·6	53·6	53·6	53·4	53·89
10	53·4	53·4	53·2	53·2	53·1	53·2	53·4	53·5	53·7	53·9	53·9	53·4	53·0	**52·6**	52·7	52·8	53·0	53·3	53·7	54·0	54·4	54·8	**55·0**	54·9	53·56
11	**55·0**	**55·0**	55·2	55·4	55·6	56·3	56·8	57·1	57·0	57·6	57·4	57·0	56·7	56·4	56·4	56·4	56·8	56·2	57·6	58·0	58·1	58·4	**58·7**	**58·7**	56·82
12	58·7	58·7	58·8	58·8	58·8	59·4	59·7	60·2	60·1	**60·3**	59·9	59·6*	59·0*	58·4	**58·2**	58·3	58·5	58·8	59·2	59·4	59·2	59·3	59·2	58·9	59·14
13	58·6	58·7	58·6	58·5	58·3	58·4	58·5	58·8	**59·3**	**59·3**	58·6	57·6	57·0	56·5	**56·4**	56·5	56·5	56·6	56·8	57·0	56·9	57·1	57·2	57·0	57·70
14	56·8	56·5	55·9	56·0	55·7	56·0	56·0	56·2	**57·0**	56·6	55·8	55·0	54·2	**53·8**	**53.8**	53·9	53·9	54·3	54·3	54·4	54·6	54·5	54·2	54·3	55·15
15	54·4	54·4	54·5	54·4	54·3	54·6	54·8	54·8	55·1	**55·2**	54·6	54·1	**53·8**	**53·8**	**53·8**	**53·8**	53·9	54·3	54·5	54·6	54·7	54·6	54·7	54·5	54·42
16	54·5	54·4	54·4	54·4	54·1	54·5	54·7	54·8	55·1	**55·2**	54·9	54·1	53·5	53·3	**53·1**	53·4	53·7	54·0	54·4	54·5	54·7	54·9	54·7	54·5	54·32
17	54·5	54·4	54·4	54·4	54·5	54·6	54·9	55·0	55·4	**55·6**	55·3	54·7	54·3	54·0	**53·9**	54·1	54·2	54·3	54·5	54·6	54·6	54·6	54·7	54·4	54·58
18	54·5	54·5	54·4	54·3	54·4	54·3	54·6	54·8	**55·3**	**55·3**	54·8	54·3	53·4	**52·8**	**52·8**	52·9	53·1	53·2	53·5	53·6	53·7	53·9	54·0	54·1	54·02
19	54·3	**54·2**	54·4	54·3	54·3	54·8	55·4	55·8	55·2	55·6	55·2	55·0	54·7	54·8	55·0	55·3	55·4	55·7	56·4	57·0	57·1	57·7	57·8	**57·9**	55·55
20	**58·1**	58·4	58·8	58·8	58·9	59·2	60·2	60·7	60·9	61·3	61·1	60·4	59·8	59·6	59·6	59·8	59·8	60·1	60·6	60·9	60·9	61·3	**61·4**	61·0	60·07
21	60·7	60·6	60·4	60·4	60·5	60·7	61·1	61·4	**61·9**	61·8	61·5	60·9	60·3	60·0	60·0	60·0	**59·9**	60·0	60·3	60·4	60·6	60·7	60·6	60·4	60·63
22	**60·2**	60·0	60·1	59·8	59·6	59·3	59·4	59·6	59·8	59·9	59·6	59·1	58·1	57·6	57·5	57·5	57·5	57·6	57·5	57·5	57·5	57·7	57·8	**57·3**	58·65
23	57·3	56·9	56·8	56·6	56·5	56·6	56·9	56·9	57·5	**57·6**	57·3	56·6	55·9	**55·4**	**55·4**	**55·4**	55·6	56·0	56·2	56·3	56·5	56·4	56·5	56·4	56·48
24	56·2	56·0	55·9	55·9	55·8	56·0	56·2	56·3	56·8	**56·9**	56·5	55·9	**55·3**	**55·3**	55·5	55·6	55·7	55·8	56·0	56·1	56·3	56·4	56·4	56·3	56·05
25	56·2	56·0	55·9	55·8	55·8	55·9	56·2	**56·4**	**56·4**	**56·4**	55·8	55·4	55·1	54·9	54·9	**54·7**	54·8	55·0	55·5	55·3	55·4	55·3	55·0	54·5	55·52
26	53·8	53·6	53·5	53·1	53·3	53·7	53·7	54·3	53·9	**54·5**	54·1	53·6	53·0	52·5	**52·2**	52·4	52·5	52·7	53·1	53·5	53·7	54·0	54·0	54·2	53·45
27	**54·8**	55·1	55·2	55·4	55·4	55·6	56·3	56·9	57·3	**57·6**	57·4	56·7	56·0	55·9	55·8	56·1	56·2	56·4	56·6	56·8	56·9	56·9	56·9	56·6	56·28
28	56·5	56·5	56·3	56·0	56·0	55·9	55·4	55·5	**56·7**	**56·7**	56·1	54·9	54·2	53·9	53·7	53·4	**52·9**	53·2	53·2	53·4	53·7	53·8	53·4	53·4	54·78
29	52·9	52·9	52·6	52·2	**52·0**	52·3	52·6	53·2	53·8	**53·9**	53·6	53·0	52·5	52·2	52·2	52·4	52·7	52·9	53·1	53·2	53·3	53·4	53·4	53·2	52·90
30	53·1	53·3	53·5	53·5	53·4	53·6	53·8	54·0	54·4	**54·7**	54·3	53·6	53·1	52·8	**52·5**	52·8	53·1	53·5	53·8	53·9	54·1	54·4	54·5	54·5	53·68
31	**54·5**	54·6	54·6	**54·5**	54·7	54·9	55·4	56·0	56·2	56·3	56·0	55·5	54·9	**54·5**	**54·5**	54·7	55·0	55·4	56·0	56·6	57·0	57·5	**57·7**	**57·7**	55·61
Mean	55·81	55·74	55·68	55·60	55·58	55·76	56·01	56·27	56·60	**56·77**	56·44	55·86	55·29	54·95	**54·87**	54·96	55·07	55·27	55·62	55·81	55·93	56·07	56·10	55·98	55·75

Barometric Pressure

(in millimetres).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1907.

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...	56·03	56·04	55·92	55·73	55·63	55·82	56·05	56·44	56·64	**56·78**	56·55	56·04	55·56	55·12	55·15	**55·09**	55·27	55·40	55·64	55·93	56·10	56·13	56·07	55·99	55·88
February .	52·07	51·95	51·78	51·75	51·73	51·93	52·24	52·71	53·04	**53·14**	53·06	52·70	52·29	51·60	51·49	**51·42**	51·45	51·56	51·77	52·03	52·09	52·19	52·21	52·17	52·10
March	53·84	52·73	52·61	52·53	52·64	52·83	53·05	53·49	53·64	**53·66**	53·57	53·18	52·69	52·00	51·94	**51·79**	51·81	51·90	52·11	52·61	52·76	52·87	52·97	52·94	52·72
April	49·53	49·28	49·12	49·16	49·34	49·64	50·02	50·26	50·65	**50·67**	50·49	50·14	49·84	49·34	49·00	48·73	**48·68**	48·72	48·99	49·32	49·68	49·81	49·80	49·70	49·58
May	50·17	50·01	49·88	49·84	49·88	50·13	50·42	50·62	**50·76**	50·74	50·54	50·21	49·85	49·47	49·09	48·86	**48·76**	48·85	49·10	49·52	49·94	50·25	50·34	50·37	49·90
June	49·69	49·48	49·33	49·30	49·40	49·59	49·75	49·97	**50·05**	50·02	49·91	49·66	49·34	48·96	48·71	48·51	**48·37**	48·47	48·75	49·17	49·64	50·01	50·04	49·96	49·42
July.....	48·10	47·96	47·95	47·98	48·07	48·22	48·46	48·60	**48·66**	48·59	48·40	48·08	47·71	47·34	47·01	46·73	**46·61**	46·71	47·01	47·42	47·85	48·12	48·24	48·19	47·83
August....	48·19	48·10	48·06	48·10	48·17	48·35	48·61	48·81	**48·98**	48·95	48·74	48·40	48·05	47·67	47·40	47·23	**47·12**	47·20	47·48	47·84	48·24	48·41	48·45	48·36	48·12
September.	51·68	51·56	51·43	51·44	51·55	51·66	51·83	52·04	**52·29**	52·22	51·98	51·64	51·23	50·78	50·45	**50·37**	50·43	50·63	51·00	51·52	51·94	52·05	52·06	51·97	51·49
October ..	52·79	52·68	52·51	52·50	52·58	52·72	52·95	53·28	**53·52**	53·45	53·14	52·70	52·24	51·86	51·65	**51·58**	51·69	51·90	52·26	52·62	52·87	52·92	52·95	52·91	52·59
November.	54·38	54·33	54·22	54·15	54·20	54·43	54·72	55·03	55·22	**55·25**	54·94	54·55	53·99	53·63	**53·45**	43·46	53·60	53·79	54·09	54·34	54·50	54·59	54·60	54·53	54·33
December.	55·81	55·74	55·68	55·60	55·58	55·76	56·01	56·27	56·60	**56·77**	56·44	55·86	55·29	54·95	**54·87**	54·96	55·07	55·27	55·62	55·81	55·93	56·07	56·10	55·98	55·75
Mean	51·77	51·66	51·54	51·51	51·56	51·76	52·01	52·29	52·50	**52·52**	52·31	51·93	51·51	51·06	50·85	**50·73**	50·74	50·87	51·15	51·51	51·80	51·95	51·99	51·92	51·64

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

	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...	+0·15	+0·16	+0·04	−0·15	−0·25	−0·06	+0·17	+0·56	+0·76	+0·90	+0·67	+0·16	−0·32	−0·76	−0·73	−0·79	−0·61	−0·48	−0·24	+0·05	+0·22	+0·25	+0·19	+0·11	..
February .	−0·03	−0·15	−0·32	−0·35	−0·37	−0·17	+0·14	+0·61	+0·94	+1·04	+0·96	+0·60	+0·19	−0·50	−0·61	−0·68	−0·65	−0·54	−0·33	−0·07	−0·01	+0·09	+0·11	+0·07	..
March	+0·12	+0·01	−0·11	−0·19	−0·08	+0·11	+0·33	+0·77	+0·92	+0·94	+0·85	+0·46	+0·03	−0·72	−0·78	−0·93	−0·91	−0·82	−0·61	−0·11	+0·04	+0·15	+0·25	+0·22	..
April	−0·05	−0·30	−0·46	−0·42	−0·24	+0·06	+0·44	+0·68	+1·07	+1·09	+0·91	+0·56	+0·26	−0·24	−0·58	−0·85	−0·90	−0·86	−0·59	−0·26	+0·10	+0·23	+0·22	+0·12	..
May	+0·27	+0·11	−0·02	−0·06	−0·02	+0·23	+0·52	+0·72	+0·86	+0·84	+0·64	+0·31	−0·05	−0·43	−0·81	−1·04	−1·14	−1·05	−0·80	−0·35	+0·04	+0·35	+0·44	+0·41	..
June	+0·27	+0·06	−0·09	−0·12	−0·02	+0·17	+0·33	+0·55	+0·63	+0·60	+0·49	+0·24	−0·08	−0·46	−0·71	−0·91	−1·05	−0·95	−0·67	−0·25	+0·22	+0·59	+0·62	+0·54	..
July.....	+0·27	+0·13	+0·12	+0·15	+0·24	+0·39	+0·63	+0·77	+0·83	+0·76	+0·57	+0·25	−0·12	−0·49	−0·82	−1·10	−1·22	−1·12	−0·82	−0·41	+0·02	+0·29	+0·41	+0·36	..
August ...	+0·07	−0·02	−0·06	−0·02	+0·05	+0·23	+0·49	+0·69	+0·86	+0·83	+0·62	+0·28	−0·07	−0·45	−0·72	−0·89	−1·00	−0·92	−0·64	−0·28	+0·12	+0·29	+0·33	+0·24	..
September.	+0·19	+0·07	−0·06	−0·05	+0·06	+0·17	+0·34	+0·55	+0·80	+0·73	+0·49	+0·15	−0·26	−0·71	−1·04	−1·12	−1·06	−0·86	−0·49	+0·03	+0·45	+0·56	+0·57	+0·48	..
October...	+0·20	+0·09	−0·08	−0·09	−0·01	+0·13	+0·36	+0·69	+0·93	+0·86	+0·55	+0·11	−0·35	−0·73	−0·94	−1·01	−0·90	−0·69	−0·33	+0·03	+0·28	+0·33	+0·36	+0·32	..
November.	+0·05	0·00	−0·11	−0·18	−0·13	+0·10	+0·39	+0·70	+0·89	+0·92	+0·61	+0·22	−0·34	−0·70	−0·88	−0·87	−0·73	−0·54	−0·24	+0·01	+0·17	+0·26	+0·27	+0·20	..
December.	+0·06	−0·01	−0·07	−0·15	−0·17	+0·01	+0·26	+0·52	+0·85	+1·02	+0·69	+0·11	−0·46	−0·80	−0·88	−0·79	−0·68	−0·48	−0·13	+0·06	+0·18	+0·32	+0·35	+0·23	..
Mean	+0·13	+0·01	−0·10	−0·14	−0·08	+0·11	+0·37	+0·65	+0·86	+0·88	+0·67	+0·29	−0·13	−0·58	−0·79	−0·92	−0·90	−0·78	−0·49	−0·13	+0·15	+0·31	+0·34	+0·28	..

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

January, 1907. HELWAN OBSERVATORY. 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	13·3	13·0	12·9	12·3	**12·0**	12·1	**12·0**	**12·0**	14·9	16·0	17·4	**17·7**	17·1	17·3	17·2	17·0	16·2	15·4	14·7	14·7	14·0	13·4	12·9	12·7	14·51
2	11·5	11·4	11·6	10·3	8·8	8·7	**8·6**	9·1	12·3	12 5	13·7	15·2	16·4	17·1	**17·5**	17·2	16·9	16·6	15 8	15·0	14·0	13·5	13 0	12·2	13·29
3	11·2	10·9	10·3	10·8	10·7	10·9	**10·2**	11·8	13·9	15·2	16·2	17·3	17·8	18·0	**18·2**	18·0	17·3	16·5	14·9	14·2	13·8	13·9	14·0	13·3	14·14
4	13·0	13·0	12·9	12·4	12·2	**12·1**	**12·1**	12·7	15·3	17·1	17·7	18·4	19·5	20·0	**20·1**	19·9	18·9	17·8	16·6	15·4	14·9	14·4	13·6	13·2	15·55
5	12·4	11·4	9·3	10·3	9·2	9·4	7·2	**7·0**	8·0	9·9	13·5	17·6	19·5	**21·0**	20·4	19·7	18·5	17·3	16·8	15·9	15·4	14·8	14·3	13·2	13·83
6	13·8	12·2	13·2	12·8	10·0	10·8	7·1	**5·4**	6·2	9·1	11·4	14·1	17·1	18·9	**21·3**	21·0	19·8	18·4	18·0	17·7	15·5	15·5	15·0	13·5	14·08
7	15·3	15·8	15·5	14·3	12·4	12·0	**9·5**	13·0	10·2	12·3	14·2	17·4	20·3	22·6	**23·1**	22·2	19·2	20·7	20·6	15·8	18·3	17·8	17·0	16·1	16·48
8	15·9	16·8	16 2	19·0	20·9	**13·9**	16·3	17·8	16·2	19·0	22·0	20·2	24·9	25·2	**25·3**	21·8	23·8	23·2	18·2	17·9	16·8	15·8	15·8	15·2	19·21
9	15·4	15·3	14·9	15·5	16·0	**14·7**	14·8	15·2	15·2	15·9	16·8	16·1	16 3	16·7	17·0	**17·2**	17·1	16·7	16·7	16·7	15·9	15·8	15·9	15·5	15·97
10	15·2	15·2	15·0	15·1	15·0	14·5	14·4	14·8	16·2	16·8	17·8	19·1	**20·0**	19·8	19·3	18·2	17·6	16·9	16·4	15·7	15·1	14·6	14·1	**13·4**	16·26
11	12·8	12·3	12·0	11·3	11·2	10·8	**10·2**	10·6	12·6	14·6	15·3	16·1	16·8	17·0	**17·3**	16·9	15·8	14·8	13·9	13·8	12·0	11·7	12·8	10·8	13·48
12	10·9	9·3	9·4	8·2	8·1	7·5	**7·3**	8·4	9·0	11·0	13·0	14·4	15·3	14·8	15·3	**15·4**	14·9	13·7	12·8	12·3	11·9	11·5	10·8	9·7	11·45
13	9·1	8·3	8·2	**7·2**	7·8	7·3	7·8	8·4	10·7	13·6	13·8	16·3	**16·4**	16·0	16·3	15·5	15·1	14·5	13·9	13·2	13·3	13·0	12·4	11·9	12·08
14	11·2	11·2	10·5	**10·3**	10·8	**10·3**	10·5	11·3	13·0	13·5	13·8	14·2	14·8	**15·1**	14·9	14·8	14·2	13·1	12·7	12·1	12·0	12·2	12·6	12·3	12·56
15	12·8	13·5	12·9	13·0	**13·7**	13·3	13·2	13·3	12·6	12·4	12·9	13·0	13·4	13·0	13·0	12·9	12·9	12·3	12·2	11·8	11·0	10·7	10·3	**10·0**	12·50
16	9·3	8·8	8·2	7·8	7·2	6·6	**6·4**	6·9	7·3	9·9	10·7	11·9	11·6	11·2	11·8	12·3	**12·7**	12·3	11·4	10·7	9·9	9·7	9·0	8·6	9·68
17	8·2	7·8	7·2	7·0	6·6	6·0	**5·5**	7·2	8·0	9·6	10·0	12·1	12·6	12·7	**13·8**	12·8	12·4	10·9	9·9	10·0	9·9	9·7	9·3	9·4	9·52
18	9·2	9·1	**8·7**	9·3	9·0	8.9	**8·7**	9·0	9·1	9·2	11·4	13·2	14·4	14·6	**15·0**	13·9	13·8	13·5	12·3	10·4	10·1	10·3	10·6	10·0	10·99
19	9·7	9·1	8·0	8·0	7·2	7·0	6·9	6·7	9·2	10·5	10·8	**11·3**	10·6	**11·3**	11·0	11·7	10·9	9·8	8·7	8·9	8·0	7·5	7·6	**6·1**	9·02
20	6·5	6·2	5·0	6·0	4·5	4·5	**4·1**	6·3	9·2	10·3	10·7	12·0	13·0	13·7	**13·8**	13·7	12·4	10·9	9·8	9·8	9·5	9·1	8·9	7·3	9·05
21	7·8	7·0	6·1	6·7	**5·6**	**5·6**	5·9	6·6	8·2	9·5	12·2	12·9	12·2	13·0	**13·3**	12·9	11·6	10·0	9·6	10·0	9·7	8·7	8·4	7·5	9·21
22	6·8	7·7	6·2	5·3	6·4	**4·9**	5·0	5·0	6·4	8·2	8·5	9·4	11·4	11·7	**12·0**	11·5	10·4	10·1	9·3	8·8	8·8	8·3	8·4	7·9	8·27
23	7·8	7·3	7·8	7·9	7·8	7·3	**7·2**	8·2	8·2*	9·8*	11·0*	13·4*	13·8*	13·8*	**14 0***	13·8*	12·6*	12·6*	11·6*	10·8*	10·2*	9·6*	8·8*	8·6*	10·16
24	8·5*	8·2*	8·2*	8·0*	7·4*	7·5*	7·2*	7·2*	9·2	10·4	11·2	12·0	12·3	**12·5**	12·3	12·2	12·2	10·0	9·0	8·3	7·9	7·4	7·5	**6·5**	9·30
25	6·2	6·5	6·3	5·0	4·9	4·9	4·0	4·0	5·4	5·6*	7·6*	8·8*	9·8*	10·0*	**10·2***	10·0*	7·8*	7·8*	7·0*	6·1*	5·4*	4·2*	3·6*	**3·2***	6·43
26	2·6*	2·6*	2·4*	2·6*	2·4*	**2·2***	3·0*	3·8*	4·4*	7·9*	9·9	10·3	11·6	**11·9**	11·1	11·3	10·8	10·2	10·1	9·6	9·8	9·7	9·5	9·0	7·45
27	8·4	8·2	7·5	7·3	6·2	6·5	**4·4**	6·9	9·3	10·5	12·4	13·1	**14·2**	13·9	13·5	13·2	12·6	11·5	10·2	9·9	9·8	9·4	8·4	8·2	9·81
28	7·3	9·2	8·8	8·5	7·0	6·6	**5·0**	8·2	9·2	10·8	13·3	15·7	16·7	17·5	17·6	**17·7**	16·9	15·3	15·0	14·4	14·1	13·8	14·2	12·8	12·32
29	14·1	14·1	13·7	13·3	13·1	8·9	**8·4**	10·2	13·4	15·6	17·5	18·5	**20·7**	20·3	**20·7**	20·5	19·2	18·5	18·0	18·0	17·3	17·1	16·6	15·7	15·98
30	16·3	16·9	17·2	17·9	18·1	17·3	18·5	18·3	19·3	20·0	18·6	20·6	**21·1**	20·5	20·4	20·1	19·1	18·0	17·6	12·2	10·2	10·3	**10·0**	10·2	17·03
31	10·2	9·9	9·5	9·1	9·0	9·0	**8·6**	8·9	10·9	12·1	13·0	13·8	14·2	14·7	15·2	**15·3**	14·5	12·9	12·2	11·4	11·5	10·6	10·7	10·2	11·56
Mean	10·73	10·59	10·18	10·08	9·72	9·10	**8·71**	9·49	10·74	12·22	13·49	14·71	15·67	15·99	**16·19**	15·92	15·10	14·26	13·42	12·63	12·13	11·74	11·48	10·78	12·30

February, 1907.

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	11·3	**9·9**	10·2	11·0	10·1	10·2	10·2	10·4	12·2	13·0	13·8	14·5	15·0	15·5	15·9	**16·0**	15·4	14·4	13·5	13·0	12·5	12·5	12·1	12·0	12·69
2	12·0	11·7	11·1	11·7	9·7	11·0	9·6	**7·5**	10·7	14·3	15·2	15·9	16·1	16·3	16·5	**17·2**	16·7	15·5	14·8	13·9	13·3	12·8	12·3	12·1	13·25
3	11·4	10·8	11·2	**10·1**	10·5	11·1	10·5	11·0	12·8	13·9	14·0	15·2	15·8	16·8	17·0	**17·1**	16·6	15·1	14·5	13·7	12·8	12·7	12·5	12·3	13·31
4	11·6	11·3	11·4	11·7	**11·1**	11·2	11·3	11·9	12·8	13·7	14·0	15·8	16·3	17·1	**17·2**	17·0	16·6	15·5	14·5	13·6	13·2	12·5	12·1	11·8	13·55
5	11·3	11·4	11·2	11·0	10·8	8·4	**8·2**	8·4	9·3	10·6	12·9	13·8	14·3	15·2	15·8	16·1	**16·2**	14·8	13·7	12·8	12·5	11·2	11·1	10·2	12·15
6	10·2	9·4	9·3	9·7	8·4	7·7	8·0	**7·3**	8·5	10·6	11·4	13·3	14·4	14·6	**15·1**	**15·1**	14·9	13·9	12·8	12·8	12·1	11·0	10·0	9·8	11·26
7	9·3	8·8	8·7	8·4	**8·0**	**8·0**	8·1	9·2	10·0	11·8	12·2	13·2	14·4	15·0	**15·6**	15·0	14·9	14·5	14·1	13·5	12·9	12·3	11·7	11·8	11·72
8	11·2	11·2	11·9	11·3	**11·0**	11·4	**10·8**	12·1	14·6	14·7	16·3	17·1	**18·2**	17·4	17·8	17·9	17·2	16·0	15·9	15·4	15·2	15·0	16·0	16·3	14·66
9	13·8	14·7	14·2	13·7	13·1	12·9	**12·3**	14·6	17·7	19·1	20·4	21·4	22·6	22·7	**22·9**	22·6	20·7	19·9	20·1	19·5	17·6	18·1	17·2	15·7	17·81
10	15·2	14·6	13·6	13·5	13·2	13·3	13·0	13·5	14·0	15·9	16·1	16·5	**17·2**	17·0	**17·2**	16·9	16·5	16·5	16·0	15·3	14·9	14·3	13·2	**12·4**	14·99
11	12·1	12·1	11·3	11·1	10·3	10·7	10·3	10·8	11·6	13·0	13·7	**14·2**	13·5	12·8	12·4	12·6	13·5	13·5	13·7	13·0	11·2	10·4	10·3	**9·8**	12·00
12	9·5	9·3	**9·0**	9 8	9·4	9·9	9·4	9·7	11·7	13·5	13·1	15·7	**16·5**	15·2	15·7	16·4	15·6	14·2	14·9	12·7	13·0	10·7	10·9	10·8	12·36
13	11·7	11·3	10·2	**10·0**	10·9	10·8	11·0	12·1	11·3	12·4	14·3	16·2	**16·8**	16·1	15·5	16·2	15·8	15·2	15·0	13·4	12·5	12·1	11·7	11·2	13·07
14	10·7	9·5	8·8	8·4	8·3	**8·2**	8·3	8·8	10·3	11·6	13·0	14·0	13·9	15·3	16·2	**16·6**	16·0	15·2	14·3	13·5	13·2	13·0	12·2	11·7	12·12
15	11·2	11·0	10·9	10·8	**10·3**	**10·3**	**10·3**	11·7	13·7	15·6	17·0	18·3	19·3	**20·1**	18·8	19·2	18·9	17·0	15·8	15·0	14·3	13·2	12·8	12·9	14·52
16	**10·5**	12·2	12·1	12·2	12·2	11·0	11·5	12·5	15·3	14·8	17·1	18·8	21·0	21·1	**22·2**	20·6	20·2	19·0	18·8	18·3	17·7	16·2	17·6	17·1	16·25
17	18·0	**19·5**	19·0	18·4	16·8	15·4	14·6	15·0	15·3	15·3	16·0	16·8	17·2	17·7	17·3	17·1	15·9	15·3	14·7	14·7	14·5	14·2	14·3	**14·1**	16·13
18	13·6	13·2	12·5	11·9	11·7	11·3	**10·9**	12·2	13·5	14·6	16·8	17·8	18·5	**19·1**	18·8	18·8	18·0	17·2	16·2	15·6	15·1	14·9	14·9	14·5	15·07
19	13·9	12·8	12·1	12·8	12·5	12·3	**11·2**	**11·2**	13·5	14·4*	16·1	17·2	17·2	17·3	**17·8**	**17·8**	17·2	16·0	15·5	15·6	15·0	14·0	13·7	13·3	14·60
20	13·1	13·0	12·6	12·2	12·2	12·2	12·3	12·2	12·3	12·7	13·6	14·6	15·2	15·6	**15·9**	14·6	14·0	12·9	12·8	12·2	12·0	12·0	12·0	**11·5**	13·07
21	11·2	10·9	10·8	10·5	**10·2**	**10·2**	10·3	11·3	13·1	14·0	15·3	15·2	15·3*	**15·8**	15·5	15·5	14·8	14·0	13·3	12·3	11·9	11·3	11·3	10·3	12·68
22	9·9	9·8	9·0	8·6	8·9	**8·1**	9·2	11·0	11·2	13·8	15·0	16·1	16·8	17·5	**17·7**	16·7	16·2	15·1	13·7	13·7	13·6	13·5	14·7*	14·6*	13·10
23	11·2*	11·2*	12·1*	12·0*	12·2*	12·3*	**10·2***	10·8	11·7	13·2	15·2	17·0	17·2	17·3	**17·4**	17·1	17·2	16·5	15·3	14·6	13·8	13·9	12·6	12·1	13·92
24	11·9	11·4	11·2	10·9	10·6	10·3	**9·3**	10·0	11·8	14·4	16·5	16·0	**17·0**	16·9	16·9	16·7	16·0	15·6	14·8	13·6	12·9	12·9	12·5	12·1	13·42
25	**10·8**	10·9	11·3	11·5	11·3	11·9	11·4	13·1	16·0	16·5	17·7	19·2	20·5	20·2	20·5	**20·6**	20·2	18·8	17·2	16·9	15·6	14·8	13·3	12·4	15·52
26	**11·8**	12·1	12·2	12·1	12·1	12·3	12·2	12·6	14·5	16·3	19·0	20·1	22·0	22·2	23·0	**23·8**	22·9	20·7	20·2	19·9	19·6	19·1	20·0	20·3	17·52
27	20·2	19·8	17·5	15·2	**14·1**	14·9	14·4	15·0	15·8	17·4	18·9	20·3	**21·5**	21·1	20·9	21·2	20·3	18·8	17·8	17·2	16·7	15·6	14·4	14·6	17·63
28	13·8	13·0	12·5	**11·9**	12·1	12·1	12·2	13·3	15·2	16·2	17·4	18·0	19·2	19·8	19·5	**20·2**	19·2	18·0	17·5	16·6	16·0	15·8	15·2	15·3	15·83
Mean	12·23	12·01	11·71	11·51	11·14	11·05	**10·75**	11·40	12·89	14·19	15·43	16·51	17·25	17·45	**17·61**	17·58	17·06	16·04	15·41	14·72	14·13	13·57	13·31	12·96	14·06

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

March, 1907. HELWAN OBSERVATORY. **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	14·4	14·0	13·2	13·2	13·9	13·8	14·1	15·1	17·6	19·5	19·2	20·0	22·0	**22·7**	22·3	22·0	18·5	18·5	16·3	14·1	13·7	13·4	13·3	**12·8**	16·57
2	12·6	12·0	**10·7**	11·3	11·7	11·0	**10·7**	11·2	12·1	12·7	14·4	14·7	15·3	15·3	**16·8**	15·9	15·5	15·2	14·5	14·3	13·9	13·5	13·0	11·4	13·32
3	10·9	11·0	10·2	10·3	10·1	9·2	8·7	8·7	9·0	10·1	11·5	11·2	12·8	**13·0**	12·6	12·2	11·2	10·9	9·8	9·4	8·8	8·6	**8·5**	8·7	10·31
4	8·5	8·0	8·0	8·2	7·8	**7·2**	7·3	8·9	10·8	11·3	12·2	12·8	13·6	13·8	**14·3**	14·0	13·9	13·5	13·0	12·6	11·9	11·0	9·9	9·9	10·93
5	9·4	8·5	8·5	8·0	**7·8**	**7·8**	8·5	10·0	12·5	14·0	14·8	16·0	17·0	18·0	**18·3**	17·8	17·2	15·9	15·0	14·4	12·7	12·2	11·8	11·9	12·83
6	11·8	11·9	11·2	11·8	12·9	12·9	**10·3**	12·8	14·1	17·0	18·0	18·4	20·2	21·4	**22·1**	22·0	21·5	19·8	17·3	16·6	14·3	13·7	12·9	11·8	15·70
7	12·1	11·3	11·4	11·5	11·5	10·4	10·6	11·3	11·8	12·4	13·3	14·0	14·1	14·4	15·0	**15·1**	14·2	13·3	12·2	11·1	10·8	10·0	9·8	**9·2**	12·12
8	9·1	9·2	8·0	7·1	7·2	**7·0**	**7·0**	7·6	10·3	11·9	14·2	14·1	15·4	15·8	15·9	**16·0**	**16·0**	15·1	14·7	13·4	13·0	12·0	11·6	11·1	11·78
9	10·8	10·3	10·1	9·8	8·5	**8·3**	9·1	12·1	15·7	17·4	18·3	18·2	19·2	**19·3**	19·0	19·2	19·2	17·9	17·3	16·5	16·3	16·0	15·1	14·9	14·94
10	14·8	15·6	15·3	15·3	15·0	15·4	15·1	16·3	18·9	20·1	21·4	21·9	22·0	**23·2**	22·9	21·6	20·4	20·5	20·2	17·6	15·5	15·1	14·6	**14·0**	18·03
11	14·2	14·0	9·9	9·8	**9·0**	9·1	10·6	11·0	12·8	15·1	16·5	**18·0**	17·8	17·6	**18·0**	17·9	17·4	16·5	15·5	14·4	13·8	13·4	12·5	12·0	13·78
12	11·4	11·2	11·3	10·8	10·6	**10·4**	11·0	11·9	13·0	15·2	15·8	17·1	**17·8**	17·6	17·6	17·5	17·2	16·9	15·8	15·0	14·0	12·9	13·5	12·8	14·10
13	11·5	10·1	11·2	10·7	11·1	9·9	**9·2**	11·0	13·3	17·0	19·2	19·5	**20·5**	20·2	20·3	20·3	19·8	18·8	17·8	16·9	15·2	14·2	13·6	13·5	15·20
14	13·0	11·8	12·2	11·8	10·3	10·3	11·9	**10·2**	15·3	17·0	19·5	21·2	22·1	23·2	**23·5**	23·4	23·3	22·6	21·9	21·1	16·8	14·5	13·6	13·1	16·82
15	12·4	11·9	11·3	10·1	9·9	9·6	**9·0**	11·0	11·8	12·8	14·2	14·8	15·2	15·7	16·4	**16·7**	16·5	14·7	13·3	12·1	11·9	11·1	10·7	**9·0**	12·59
16	8·8	8·6	8·5	8·4	**8·2**	8·7	9·3	10·6	14·1*	16·2*	17·3	18·2	18·8	**19·6**	19·2	**19·6**	19·1	17·0	16·3	15·3	14·9	14·7	13·3	12·4	14·05
17	10·3	10·5	10·5	10·6	10·0	10·0	**9·0**	10·7	12·1	15·8	15·3	17·2	**17·6**	17·3	17·1	16·2	15·7	15·3	14·9	14·8	13·8	13·6	12·7	12·1	13·46
18	11·2	10·1	10·4	10·2	8·8	8·7	**8·6**	10·6	12·9	13·4	14·6	15·4	16·0	16·8	**17·7**	16·0	15·9	15·4	14·2	13·5	12·7	12·1	12·3	10·8	12·85
19	10·4	10·0	9·4	9·6	9·8	**8·3**	9·9	10·1	14·9	15·2	16·2	17·0	17·1	17·3	17·4	17·3	**17·7**	16·9	15·4	14·8	14·1	13·6	13·1	12·5	13·67
20	12·0	11·8	11·2	10·9	**10·5**	10·8	11·2	13·0	14·3	15·3	16·1	17·1	17·7	18·4	**18·8**	17·9	17·0	15·8	14·4	13·5	13·1	12·3	11·9	11·3	14·01
21	11·2	11·0	11·0	**10·7**	10·9	11·1	11·3	12·4	14·2	15·2	15·7	16·5	16·3	17·7	17·2	**18·0**	17·7	17·1	16·0	15·3	14·2	14·0	13·8	12·9	14·22
22	12·3	11·3	11·0	11·2	10·7	**10·2**	11·0	12·8	14·8	16·7	18·1	19·9	20·3	**21·2**	**21·2**	21·0	21·0	19·5	18·2	17·9	17·4	17·3	17·3	15·4	16·15
23	13·4	13·2	12·8	12·0	12·4	12·6	11·9	14·0	15·8	15·6	17·4	17·6	**18·8**	18·4	18·0	17·5	16·9	15·7	14·9	14·0	13·1	12·4	12·3	**11·8**	14·69
24	11·0	10·8	10·7	10·0	9·9	**9·0**	9·5	12·2	14·0	14·4	16·5	16·3	17·3	**19·0**	18·0	18·6	18·0	17·2	15·8	15·6	14·4	13·4	13·3	12·8	14·07
25	12·2	11·9	11·9	11·2	**11·0**	11·2	12·9	14·5	17·6	19·3	21·0	21·9	22·5	23·5	23·5	**23·7**	23·3	22·2	21·0	19·9	20·0	20·2	19·4	19·8	18·15
26	19·5	19·3	15·7	15·2	14·2	13·7	13·7	14·2	14·3	15·3	16·5	17·4	18·3	**19·2**	19·0	18·3	17·9	17·2	16·2	14·7	13·8	12·6	12·3	**12·1**	15·86
27	11·8	11·3	11·0	10·9	10·8	**10·5**	11·2	12·5	14·2	15·8	17·4	19·3	20·0	**20·1**	19·6	19·2	18·5	17·6	15·6	14·9	14·2	13·8	13·8	13·3	14·89
28	12·9	12·7	12·9	12·9	12·6	12·7	13·2	13·8	15·2	15·9	16·7	17·8	19·0	20·4	**21·6**	20·0	19·5	17·7	16·0	14·4	13·3	12·8	12·3	**12·1**	15·35
29	12·0	12·2	12·2	12·0	11·9	**11·7**	12·8	13·9	15·0	16·1	17·3	18·7	20·7	20·9	**21·0**	19·9	18·3	1[illegible]·3	15·8	14·7	13·9	13·0	13·5*	13·2*	15·33
30	12·5*	11·1*	10·3*	**9·7***	9·8*	10·1*	10·2*	12·8	13·0*	15·3*	19·8	19·8*	**21·3***	**21·3**	20·4*	17·1*	15·7	15·1*	12·5*	12·1	12·7*	11·5*	11·4*	10·9*	14·02
31	10·7*	10·7*	10·3*	9·1*	**9·0***	9·5*	10·3*	9·7	13·5*	15·3*	14·9	16·2*	**17·5***	17·2	17·3*	17·1*	17·1	16·3*	15·3*	14·8	14·1*	13·7*	12·8*	12·1*	13·52
Mean	11·91	11·53	11·04	10·78	10·57	**10·36**	10·62	11·84	13·84	15·30	16·36	17·36	18·20	18·69	**18·77**	18·35	17·78	16·88	15·71	14·83	13·95	13·31	12·90	12·31	14·30

April, 1907.

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	11·9*	11·8*	11·5*	11·8*	11·4*	**10·8***	11·0*	11·9	14·0	14·7	15·4	15·8	16·6	**16·9**	16·7	16·5	16·3	15·8	14·5	13·3	12·7	11·9	11·3	11·0	13·56
2	10·2	9·5	9·2	**8·1**	8·3	8·6	9·6	11·5	13·0	13·8	15·6	15·6	16·0	**17·2**	**17·2**	17·1	16·5	16·0	15·6	13·9	13·3	13·2	12·7	12·5	13·09
3	12·4	**12·1**	12·3	12·2	12·2	12·2	13·0	14·2	15·8	17·8	21·2	21·9	23·2	**24·0**	22·7	23·0	22·9	22·1	20·7	19·5	18·2	18·1	19·2	19·0	17·91
4	18·4	18·5	18·8	17·9	**15·8**	**15·8**	16·9	17·9	19·0	21·4	24·3	25·9	25·5	27·1	**27·5**	27·1	26·2	25·6	24·1	23·2	22·8	22·5	22·3	22·5	21·96
5	23·0	22·4	22·7	22·7	22·8	22·6	**21·2**	22·6	23·9	26·4	28·4	**30·2**	**30·2**	**30·2**	30·0	29·4	28·9	28·5	27·9	27·6	26·7	26·8	25·2	26·2	26·10
6	25·5	25·1	25·9	24·6	24·0	**23·4**	24·1	25·7	27·8	29·1	30·4	31·4	31·6	32·1	32·8	**32·9**	31·9	30·9	29·5	29·0	28·6	27·6	25·4	24·9	28·09
7	24·2	**24·8**	24·1	19·4	18·6	17·9	17·5	17·8	17·8	19·3	21·5	22·0	22·8	22·2	21·6	22·0	21·0	19·4	17·7	16·6	16·0	15·7	15·0	**14·3**	19·55
8	14·0	13·6	13·2	12·7	12·5	**12·1**	13·0	14·7	17·5	19·7	21·3	21·8	23·4	**24·3**	24·2	23·2	23·2	22·2	21·0	20·8	19·1	17·5	16·8	16·8	18·28
9	15·2	14·5	13·6	13·2	12·6	**12·5**	12·9	13·8	14·8	15·8	17·3	17·3	18·4	19·3	**20·5**	19·4	19·2	18·7	17·2	16·4	15·7	14·7	13·8	13·1	15·83
10	12·4	11·7	11·2	10·5	**9·4**	10·5	12·2	14·0	15·3	16·0	18·2	18·7	20·0	19·7	20·0	**20·4**	20·2	19·9	19·0	17·9	17·6	16·2	15·3	14·8	15·88
11	14·0	13·9	13·5	12·8	**12·4**	12·5	14·5	14·8	19·3	21·3	22·4	23·7	23·0	23·5	24·0	**24·4**	23·8	23·0	21·7	20·7	19·0	17·8	17·2	16·9	18·75
12	16·8	15·7	15·7	15·2	**14·7**	15·1	16·0	17·4	20·2	23·0	25·1	26·8	27·0	28·0	**28·7**	28·0	27·7	26·5	25·0	24·0	22·8	21·8	21·4	21·4	21·83
13	21·9	21·9	21·8	21·6	20·8	**20·0**	22·4	25·3	26·9	29·1	29·1	30·3	30·9	31·0	31·0	**31·9**	31·1	29·8	28·0	27·4	27·1	26·9	26·7	26·9	26·66
14	27·4	26·5	27·1	25·0	**24·6**	24·8	25·2	27·4	29·9	31·6	33·2	**34·2**	34·0	34·1	33·7	34·0	33·9	33·2	31·7	32·0	31·6	31·0	30·7	29·0	30·24
15	28·0	27·6	26·7	25·5	24·6	23·6	24·9	25·7	27·2	28·8	30·2	31·8	33·2	33·2	**33·6**	32·1	31·9	30·6	29·0	27·3	23·3	21·8	20·6	**19·9**	27·55
16	19·3	17·7	17·1	17·0	17·3	17·1	17·1	17·7	19·0	19·8	21·0	21·6	23·0	23·4	**24·1**	23·9	23·8	22·9	21·7	20·6	19·8	18·8	17·5	**16·9**	19·92
17	16·6	**14·9**	15·7	15·3	15·4	15·5	16·9	20·2	22·7	24·3	23·9	25·2	25·6	27·5	**28·0**	27·8	27·0	26·9	25·0	23·8	22·6	20·4	20·0	19·4	21·69
18	19·5	19·5	19·8	20·0	19·5	**19·4**	20·4	24·9	27·9	28·8	30·6	32·7	34·5	35·2	**35·3**	35·2	34·8	32·6	31·0	30·2	29·8	30·3	30·2	29·8	28·00
19	28·9	28·7	29·0	28·4	27·6	26·0	28·8	29·0	30·8	34·5	37·5	38·6	38·9	39·1	**39·5**	38·9	37·0	36·9	33·9	26·0	25·5	24·9	21·0	**20·7**	31·25
20	19·8	19·9	18·8	18·0	17·7	17·4	17·4	17·7	17·6	19·1	21·0	22·7	22·9	**23·3**	**23·3**	**23·3**	23·2	22·0	20·1	18·9	17·6	16·8	15·9	**15·2**	19·57
21	14·9	14·3	14·0	13·9	13·6	**13·5**	14·3	15·8	17·1	18·3	20·6	21·5	23·0	**23·5**	23·4	23·0	22·2	21·0	19·8	18·8	17·8	17·0	16·1	15·8	18·05
22	15·2	15·2	14·9	**14·5**	**14·5**	14·6	15·5	16·5	19·2	21·9	24·8	28·0	30·2	28·8	30·0	**30·7**	30·2	28·8	27·5	26·5	26·8	27·0	26·8	22·4	22·94
23	24·4	25·2	27·2	23·6	24·8	22·4	24·2	23·8	22·5	23·1	24·1	23·8	**26·2**	24·1	23·6	22·8	22·2	21·7	19·5	17·8	17·1	16·1	15·3	**15·0**	22·10
24	14·5	13·9	13·4	12·8	13·0	**12·7**	13·2	14·4	16·2	17·6	18·0	19·0	20·0	20·6	**21·3**	21·2	21·0	20·0	18·0	16·9	15·7	15·2	14·7	13·9	16·55
25	12·9	12·3	12·4	11·8	11·0	**10·9**	13·0	14·5	16·3	17·8	18·6	19·5	20·3	20·2	**21·2**	21·0	20·3	19·0	18·9	17·9	17·4	15·5	15·0	14·3	16·33
26	14·2	13·4	13·7	13·3	13·0	**12·3**	13·2	14·3	15·7	17·0	17·9	19·1	20·0	20·0	20·4	**20·6**	20·4	20·0	18·9	17·4	16·4	15·5	14·9	14·0	16·48
27	14·4	12·9	12·4	12·2	**12·0**	**12·0**	13·4	16·0	19·3	21·1	23·2	24·6	25·9	**26·4**	26·3	25·9	25·6	24·5	23·1	21·4	19·5	18·0	17·9	17·3	19·39
28	17·5	17·3	17·0	17·0	**16·8**	17·1	19·4	21·5	23·5	24·3	25·5	26·0	27·0	**27·3**	26·5	26·8	25·3	23·7	22·0	20·3	19·1	18·0	18·0	17·6	21·44
29	17·5	17·1	16·5	16·6	15·9	**15·5**	16·9	17·9	19·8	21·4	24·0	25·3	25·8	**26·2**	26·1	26·1	25·4	23·6	21·6	**20·2**	**19·1**	17·8	17·6	16·8	20·45
30	16·0	15·3	15·4	15·2	**14·5**	14·9	15·9	17·0	20·4	23·8	25·7	27·3	28·0	29·8	**30·4**	30·0	30·2	29·4	27·4	26·2	23·8	22·5	20·3	20·0	22·48
Mean	18·03	17·57	17·49	16·76	16·38	**16·12**	17·13	18·53	20·35	22·02	23·67	24·74	25·57	25·94	**28·12**	25·95	25·44	24·51	23·03	21·75	20·75	19·91	19·16	18·61	21·06

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

May, 1907. HELWAN OBSERVATORY. 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.	Mea
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	17·5	16·2	15·8	16·0	15·2	15·8	16·5	22·0	23·7	26·0	28·3	30·2	30·9	31·5	31·3	31·1	30·0	28·4	26·5	24·6	22·7	22·8	21·9	22·1	23·6
2	18·9	17·8	17·2	16·5	16·3	15·6	17·7	19·6	22·4	25·4	26·6	29·0	29·6	29·7	30·0	29·8	29·1	27·8	26·1	23·3	22·9	22·0	21·2	20·0	23·1
3	19·7	19·5	19·4	16·4	17·4	18·7	20·0	19·8	25·7	25·1	26·3	26·8	27·9	30·3	30·2	30·0	29·0	27·7	26·2	25·3	24·5	23·4	22·9	22·3	23·9
4	22·1	21·2	21·5	21·5	19·0	16·0	20·3	23·2	26·1	27·0	30·5	31·6	33·0	34·0	33·4	33·0	32·0	27·0	24·7	22·5	20·8	19·8	18·3	17·6	24·8
5	17·1	17·0	16·0	15·7	15·0	15·1	17·6	19·2	20·0	20·9	22·4	24·0	25·0	26·0	27·0	27·0	26·1	25·3	23·8	23·0	22·8	21·7	20·0	19·2	21·1
6	18·6	17·8	17·7	17·8	17·0	17·4	19·4	22·0	24·4	26·4	26·1	27·3	28·4	28·0	29·0	29·2	28·1	26·9	26·1	25·3	23·1	22·3	22·2	21·0	23·4
7	20·4	20·0	20·1	20·0	20·2	20·4	19·5	21·3	24·3	26·0	27·1	27·2	25·4	25·4	25·8	26·0	23·2	22·9	22·4	22·1	22·0	21·3	20·6	19·9	22·6
8	20·0	19·0	19·0	17·3	16·0	18·6	16·2	19·8	22·2	24·0	25·2	26·0	27·0	27·4	27·3	27·6	27·0	26·3	25·2	24·4	22·9	21·8	21·0	20·2	22·5
9	19·8	19·6	19·3	19·8	19·6	20·2	21·2	22·8	26·0	27·0	27·8	27·6	29·5	29·2	29·4	29·3	27·4	26·5	26·8	23·7	22·8	21·9	21·4	20·9	24·1
10	20·5	20·7	20·0	19·8	18·9	19·0	19·8	20·7	22·5	23·7	25·2	26·0	26·8	26·8	27·4	27·7	27·5	26·8	25·4	24·6	22·2	20·9	20·2	19·5	23·0
11	19·1	18·3	17·7	17·2	16·4	17·7	18·8	19·9	23·0	24·8	25·4	26·0	27·0	27·0	27·7	27·8	27·2	26·9	26·2	25·4	22·3	21·3	20·7	20·0	22·6
12	20·0	20·0	20·0	19·2	18·8	19·0	19·3	21·5	23·7	25·6	26·0	27·4	27·3	27·7	28·2	28·0	27·6	26·9	26·0	25·3	22·3	21·2	20·4	20·0	23·3
13	19·4	19·0	19·0	18·1	18·2	17·2	19·8	21·8	24·0	26·2	26·2	26·3	27·3	27·8	28·0	28·1	27·4	27·1	26·2	24·2	22·5	21·3	20·6	20·0	23·1
14	19·5	19·2	19·0	18·2	17·6	17·6	18·7	20·9	21·6	22·9	23·5	25·2	25·0	25·3	26·0	26·2	25·9	25·2	24·3	22·9	21·6	20·4	19·8	19·1	22·9
15	18·2	17·8	17·6	17·6	16·2	17·0	18·0	22·0	24·0	27·2	26·1	27·4	28·1	28·7	28·1	28·0	27·7	27·3	26·1	25·1	21·7	21·3	20·8	20·3	23·0
16	19·8	19·3	18·8	18·5	17·2	17·4	19·2	20·7	21·3	23·0	24·2	25·0	26·0	26·0	26·7	26·8	26·2	25·6	24·9	23·4	21·9	21·0	20·1	19·5	22·1
17	18·4	17·6	17·3	17·2	17·4	18·0	17·3	20·0	22·2	24·0	25·0	25·5	26·3	26·3	26·7	27·2	26·8	26·5	25·8	25·1	23·6	22·5	21·6	20·7	22·4
18	20·1	19·6	19·2	18·5	17·0	18·9	20·8	22·7	24·0	26·0	26·7	28·2	28·0	29·1	29·5	29·4	29·1	28·2	27·1	25·6	24·4	23·1	22·0	21·5	24·1
19	20·5	20·6	20·2	19·5	19·8	20·5	23·2	24·8	26·5	28·0	29·2	29·4	29·8	30·8	30·8	30·4	30·0	29·2	28·2	26·8	25·4	24·0	22·8	22·1	25·5
20	21·8	22·2	20·9	20·7	18·7	21·5	20·0	23·3	26·2	29·0	30·0	31·0	31·3	32·2	32·0	32·2	31·7	30·8	29·4	27·7	26·4	25·2	24·8	24·6	26·4
21	24·5	24·0	23·8	23·6	22·8	21·0	22·2	23·0	26·7	28·7	32·0	33·9	33·8	34·0	34·3	34·0	33·5	32·2	30·4	28·6	26·8	25·7	25·2	24·7	27·8
22	24·0	24·0	23·8	20·6	19·2	24·2	25·4	27·0	28·0	30·0	31·0	31·0	31·7	31·7	32·0	31·5	31·3	30·5	28·5	26·3	25·0	23·8	22·9	22·1	26·9
23	21·3	19·7	19·2	18·2	18·3	18·2	20·1	22·0	24·8	27·4	29·1	30·5	31·8	31·3	31·5	31·5	31·0	30·8	28·9	27·4	25·6	24·0	23·0	22·0	25·3
24	21·2	20·8	20·5	20·0	20·0	20·7	21·1	23·8	25·4	27·3	28·9	30·1	31·0	31·5	31·8	31·6	31·0	29·0	27·2	25·9	24·8	23·8	23·0	22·1	25·5
25	21·6	21·4	20·8	19·7	19·2	19·8	19·7	20·8	24·0	26·2	28·0	29·5	30·4	30·6	31·0	31·2	30·6	29·7	28·2	27·2	26·0	25·3	24·0	23·0	25·3
26	21·4	21·0	20·0	19·8	19·3	19·7	20·3	21·4	24·1	27·3	27·3	28·6	29·3	30·0	31·0	31·0	30·9	30·2	28·7	27·2	25·5	24·4	23·5	22·4	25·1
27	21·4	21·0	19·2	19·4	19·7	19·7	22·3	25·0	25·9	28·4	29·5	30·8	31·2	31·7	32·0	32·0	31·4	31·0	30·2	27·9	26·9	25·8	25·0	25·2	26·3
28	24·8	23·0	23·0	23·2	23·0	22·8	23·9	24·3	26·7	29·3	30·3	31·3	31·4	32·3	32·3	32·6	32·0	31·3	29·0	27·0	25·6	24·2	23·4	22·4	27·0
29	21·4	21·0	20·3	20·0	20·0	20·4	22·0	23·7	26·0	27·2	28·2	30·3	30·7	31·5	31·8	32·0	31·2	30·3	28·3	27·0	25·3	24·2	23·1	22·2	25·7
30	21·3	21·2	20·5	20·7	19·2	20·2	21·3	24·6	26·7	28·2	30·0	31·6	32·7	33·4	33·8	33·6	32·6	31·5	29·5	27·9	26·4	25·2	24·2	23·3	26·6
31	23·0	22·3	22·0	21·2	20·3	21·5	21·3	26·9	28·7	30·6	32·0	33·1	33·8	34·7	35·2	34·8	34·0	33·2	31·1	29·8	28·2	26·8	25·4	24·5	28·1
Mean	20·56	20·06	19·64	19·09	18·48	19·03	20·09	22·27	24·54	26·41	27·55	28·64	29·27	29·74	30·04	30·02	29·31	28·35	27·01	25·56	24·03	22·98	22·13	21·43	24·43

June, 1907.

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	24·5	24·0	24·3	24·2	24·0	24·2	26·5	28·7	30·9	32·0	33·7	34·4	34·9	35·3	35·7	35·3	35·0	33·0	30·2	27·9	26·8	26·2	24·5	22·9	29·13
2	22·9	21·9	22·1	21·1	20·5	22·2	24·2	27·0	29·6	30·6	31·8	32·9	34·0	34·2	34·0	33·8	33·0	32·3	29·0	27·4	26·2	25·4	25·0	24·7	27·74
3	23·8	23·2	23·6	22·2	21·8	22·1	24·0	24·4	27·4	30·3	31·4	31·0	31·4	32·4	32·2	32·0	32·0	31·2	30·2	28·2	26·0	24·7	23·8	23·0	27·18
4	23·5	22·9	23·5	23·1	23·4	24·8	23·0	24·7	32·0	34·2	35·1	36·3	37·1	37·2	37·3	37·4	36·9	35·4	32·1	29·7	27·7	27·0	26·0	25·9	29·84
5	25·4	25·7	26·0	22·0	25·2	21·2	22·7	25·2	26·7	27·4	30·3	32·0	33·4	33·7	34·4	34·0	33·2	32·1	27·8	25·2	23·6	23·1	22·5	21·8	27·28
6	21·4	21·0	20·4	20·0	19·6	20·0	22·1	22·9	24·5	25·4	26·2	27·0	27·6	27·4	28·1	27·9	27·6	27·2	26·2	24·8	23·6	23·0	22·1	21·4	24·06
7	20·6	20·2	19·9	19·4	19·3	19·5	20·2	21·9	23·4	24·6	25·8	26·8	27·4	28·3	28·9	29·4	28·9	28·2	27·6	25·6	24·0	23·0	22·2	21·6	24·03
8	21·0	20·4	20·0	19·2	19·0	20·0	20·5	22·1	24·8	25·6	26·2	27·4	28·3	29·0	29·7	29·3	29·4	29·1	28·2	26·8	25·0	23·8	22·8	21·9	24·56
9	21·3	20·6	19·8	19·5	19·2	19·3	22·0	23·1	26·3	27·4	28·5	29·3	30·2	30·5	31·1	30·7	30·6	30·5	29·0	26·7	25·3	24·1	23·5	22·7	25·47
10	22·1	22·0	21·5	20·8	19·8	20·8	23·0	26·8	29·0	30·0	32·0	34·2	34·8	34·2	35·0	34·9	34·5	34·2	32·6	31·4	30·8	31·0	30·3	30·0	28·99
11	29·9	29·6	27·7	25·8	25·5	25·8	27·2	28·6	31·6	34·0	35·1	37·1	38·2	37·3	35·9	34·9	34·1	33·1	30·2	28·7	27·4	26·3	25·2	24·2	30·56
12	23·4	22·9	22·1	21·8	21·2	21·8	23·7	25·3	27·3	29·0	30·4	31·0	32·0	32·3	32·5	32·0	31·5	30·5	28·4	27·1	26·2	25·0	24·1	23·0	26·85
13	22·2	21·6	21·4	20·8	20·5	20·6	21·9	23·6	25·0	26·0	27·1	28·0	28·6	30·0	30·6	31·1	30·4	29·2	27·7	26·6	25·6	24·2	23·4	22·5	25·36
14	21·7	21·0	20·8	20·4	20·0	19·8	21·0	22·7	25·0	25·9	27·4	28·0	29·0	29·9	30·3	30·4	30·4	29·2	27·7	26·7	25·4	24·4	23·1	22·4	25·11
15	21·7	20·7	20·8	20·5	20·2	20·7	21·6	23·0	26·4	27·6	29·0	30·5	31·5	31·3	32·2	32·3	32·0	31·7	30·8	29·9	27·4	26·4	25·1	24·0	26·55
16	23·1	22·3	21·9	21·5	20·8	21·5	22·9	24·3	26·5	28·0	30·4	31·4	32·4	33·2	33·5	33·4	32·8	32·0	30·7	29·5	28·0	27·2	26·0	24·7	27·42
17	23·7	23·0	22·5	22·3	21·9	22·2	23·8	26·3	28·3	30·0	31·2	32·0	32·6	33·4	33·8	33·6	33·0	31·9	30·2	28·9	27·4	26·5	25·8	24·9	27·88
18	23·4	22·8	21·9	21·3	20·5	21·5	23·1	25·2	28·3	30·1	31·0	32·2	34·0	34·4	34·9	34·8	34·5	34·1	31·3	30·0	28·4	27·3	26·7	25·4	28·21
19	24·0	23·1	22·7	22·3	22·2	22·4	23·7	24·8	25·5	27·0	28·7	29·0	30·7	31·7	32·1	32·3	32·3	32·1	30·4	28·1	27·1	26·0	25·2	24·6	27·00
20	24·0	23·7	23·1	23·0	22·8	22·1	24·1	24·4	24·6	25·6	25·3	27·7	28·3	30·0	30·7	31·1	30·9	30·7	29·4	28·1	27·1	26·2	25·2	24·2	26·35
21	23·8	23·7	22·4	22·0	21·5	22·0	23·2	24·0	25·0	25·6	26·8	27·4	28·2	30·0	29·8	30·4	30·2	29·2	28·0	26·7	25·2	24·2	23·5	22·8	25·65
22	22·2	22·0	21·5	21·3	21·2	21·2	21·8	22·8	23·6	25·0	26·2	27·3	27·9	28·9	29·1	29·4	29·0	28·5	27·5	26·5	25·6	24·6	23·6	22·9	24·98
23	22·2	21·9	21·6	21·0	20·5	20·9	22·0	23·2	25·0	26·1	27·7	29·0	30·4	30·9	31·2	31·0	31·2	30·8	29·4	28·3	27·2	25·9	24·8	23·8	26·08
24	23·0	22·2	22·2	22·2	2·22	22·2	22·9	23·7	23·3	24·9	26·7	29·3	29·8	30·7	31·7	32·4	32·2	32·5	31·6	30·0	29·0	27·8	26·9	25·7	26·88
25	24·1	23·2	23·0	22·6	22·6	22·6	23·2	23·8	24·8	26·5	27·8	29·3	30·1	32·0	32·3	33·2	32·9	32·2	31·3	29·7	27·3	26·2	25·0	24·3	27·08
26	23·6	22·9	21·9	20·5	20·4	21·2	23·3	24·0	26·0	27·0	28·3	29·7	30·8	31·1	31·9	32·0	32·0	31·9	31·0	30·5	28·5	27·3	26·2	25·8	26·99
27	25·2	24·4	23·7	23·7	23·7	24·0	22·6	26·3	28·3	29·2	30·2	31·4	31·6	31·7	32·2	32·7	32·0	31·8	30·9	30·1	27·2	26·2	25·3	24·7	27·88
28	24·0	24·0	22·8	22·2	22·2	22·3	23·6	25·2	26·4	27·8	28·9	30·0	31·4	31·3	31·7	31·6	31·7	31·2	28·9	27·3	26·1	25·2	24·1	24·3	26·84
29	23·2	22·0	22·1	21·0	21·0	21·2	21·9	23·0	24·0	25·0	26·7	28·0	29·0	29·9	30·9	31·2	31·2	30·8	28·8	27·7	27·0	25·8	24·5	23·9	25·82
30	23·4	22·5	22·1	22·0	21·3	20·8	23·1	23·7	25·4	26·8	28·0	29·5	30·8	31·0	32·0	32·3	32·2	32·0	30·3	28·8	27·5	26·9	25·8	25·0	26·80
Mean	23·28	22·71	22·31	21·66	21·47	21·70	22·96	24·49	26·50	27·82	29·13	30·30	31·21	31·77	32·19	32·28	31·92	31·29	29·58	28·10	26·65	25·70	24·74	23·97	26·82

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

July, 1907. HELWAN OBSERVATORY. Height above ground, 2 metres.

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
24·1	23·6	22·5	22·5	**21·8**	22·5	22·8	23·5	24·7	26·1	27·5	29·0	29·8	30·3	30·9	31·1	**31·2**	30·2	28·5	27·1	26·2	**24·9**	24·0	**23·2**	26·17
22·5	22·0	22·0	21·6	**21·3**	**21·3**	22·0	22·7	24·3	26·5	27·3	28·8	29·8	30·8	31·3	**31·8**	31·5	30·9	29·1	27·4	26·3	25·3	24·8	23·8	26·05
23·0	22·3	22·0	21·4	21·7	**21·3**	21·7	23·0	25·0*	26·7*	27·4	29·8	31·1	32·4	33·4	33·5	**33·6**	33·4	32·2	30·5	28·5	27·3	26·6	25·5	27·22
24·8	24·1	23·6	23·0	**22·0**	**22·0**	22·7	24·4	29·0	31·4	31·8	32·6	33·8	31·9	**35·0**	**35·0**	34·9	34·5	33·5	31·8	30·5	29·0	27·8	26·5	29·11
25·6	25·2	24·6	22·9	**22·7**	22·9	24·7	26·6	28·2	28·5	31·7	34·4	35·0	35·4	**35·6**	35·2	34·2	32·0	30·5	28·8	27·4	25·9	24·8	24·0	28·62
23·6	**23·0**	**23·0**	**23·0**	**23·0**	**23·0**	23·1	24·2	26·0	26·9	28·3	30·0	30·5	32·0	**32·8**	32·6	31·7	30·7	28·7	26·7	25·4	25·1	24·4	24·0	26·74
23·6	**23·0**	23·1	23·1	**23·0**	**23·0**	23·1	23·7	25·3	26·9	27·6	28·6	30·2	31·0	31·2	**31·6**	31·5	31·0	30·2	28·3	27·2	26·5	25·3	24·5	26·77
23·2	23·1	22·6	22·1	22·0	**21·7**	22·4	23·2	24·7	26·3	28·0	28·4	29·7	30·3	30·7	31·6	**31·9**	31·6	30·9	28·3	27·3	25·5	25·4	24·7	26·48
24·0	23·2	22·5	22·3	22·1	**22·0**	22·5	23·4	25·9	27·5	29·2	30·8	31·9	33·5	33·7	34·2	**34·3**	33·3	31·6	28·9	28·3	26·4	25·4	25·1	27·58
24·2	23·2	23·0	22·7	**22·5**	22·7	23·2	23·5	25·0	26·8	29·3	31·4	34·5	35·2	**36·3**	36·0	35·8	35·4	34·6	32·5	29·8	28·7	26·7	26·8	28·74
24·8	24·1	23·6	23·0	22·7	**22·0**	23·0	23·3	25·2	27·1	29·0	31·0	35·5	36·0	**37·5**	37·3	36·8	36·0	34·4	31·8	29·5	27·0	26·3	25·3	28·84
24·0	24·0	23·5	23·5	23·5	23·3	**23·2**	24·2	26·0	27·9	29·5	31·7	34·6	35·0	**36·1**	35·8	35·3	34·0	29·9	27·5	27·7	25·2	24·6	24·0	28·08
23·9	23·8	**23·5**	**23·5**	**23·5**	23·6	23·8	24·5	25·0	25·7	27·9	28·8	29·8	30·3	34·0	**35·0**	**35·0**	**35·0**	33·4	30·3	27·5	27·5	25·7	25·2	27·76
24·5	24·5	23·6	23·9	23·9	23·5	24·0	24·5	25·8*	27·3*	28·8	31·0*	32·2*	32·6	**33·8***	**33·8***	33·0	32·1*	30·5*	29·2	27·5*	27·0*	24·5*	**23·2***	27·70
22·5*	22·3*	22·2*	21·6*	21·7*	**21·5***	21·9*	24·1	25·6*	27·6*	30·3	32·2*	32·4*	32·6	33·2*	**33·6***	33·2	32·6*	30·6*	29·8	27·8*	25·8*	24·5*	23·6*	27·22
22·8*	22·0*	21·9*	**21·3***	**21·3***	21·4*	22·5*	23·4	26·0*	27·8*	29·1	30·9*	32·0*	32·6	33·3	**33·4**	32·4	31·1	29·0	27·2	25·7*	**24·7***	23·9*	22·3*	26·58
21·9*	21·4*	21·2*	**21·1***	21·2*	21·6*	22·3*	23·2	25·1	26·7	28·0	30·2	31·5	31·9	**33·2**	32·5	32·0	31·0	29·0	27·4	26·0	23·9	23·9	23·3	26·23
22·8	22·5	22·2	22·2	**22·0**	**22·0**	22·4	23·8	25·8	27·4	28·9	31·1	32·0	33·8	33·7	**34·0**	33·9	32·4	31·3	29·7	27·6	26·3	25·9	23·7	27·39
23·4	23·1	22·8	22·3	22·0	**21·7**	22·2	23·8	24·9	27·3	28·9	30·6	32·0	33·0	33·0	**33·7**	33·6	32·0	30·2	28·5	27·3	26·5	24·0	23·8	27·11
23·3	22·5	21·8	21·1	**20·8**	21·3	22·6	23·3	24·8	26·6	27·7	29·8	32·5	32·8	**33·4**	33·2	33·3	32·2	30·3	28·3	26·4	24·5	24·2	23·8	26·69
23·6	23·3	23·2	**23·0**	**23·0**	**23·0**	23·4	24·0	24·2	24·5	26·5	27·2	29·7	33·2	33·8	33·7	**34·4**	33·8	32·7	30·4	28·1	27·5	25·5	24·5	27·34
23·5	23·3	23·3	23·0	**22·8**	**22·8**	23·2	23·8	25·5	27·3	28·2	29·8	31·0	33·9	34·4	**35·1**	34·0	33·1	31·0	28·5	26·5	25·6	24·8	23·6	27·42
23·5	23·2	23·0	22·4	**21·7**	21·8	22·0	23·6	24·6	26·0	27·0	30·0	31·0	**34·3**	34·2	34·1	31·1	33·2	32·0	28·4	26·7	25·0	23·9	23·6	27·05
23·0	23·0	22·9	22·4	**21·7**	22·2	22·8	23·4	25·8	27·4	28·0	28·9	30·6	31·1	**35·3**	**35·3**	**35·3**	34·8	32·7	30·0	27·6	27·4	26·2	25·5	27·64
25·0	24·6	24·5	24·2	23·9	**23·8**	24·1	25·2	28·7	30·0	30·5	30·4	31·3	32·8	33·4	**33·7**	33·4	33·1	32·0	29·3	29·9	28·5	28·3	27·3	28·66
26·1	26·2	26·3	26·1	24·8	24·8	25·0	**23·8**	24·2	25·3	27·4	28·6	33·7	34·0	**37·6**	36·8	36·3	36·4	34·2	33·4	31·7	29·0	28·8	25·8	29·43
25·4	25·3	25·5	24·2	24·0	**23·7**	25·0	26·1	29·7	32·0	35·3	36·6	37·2	37·7	**37·8**	36·5	36·1	35·6	34·2	33·1	32·0	28·6	28·0	27·6	30·72
26·3	26·2	25·4	25·0	**24·1**	25·4	26·0	26·5	31·7	36·7	37·2	37·8	38·2	**38·3**	37·6	37·5	37·2	36·7	35·1	32·5	28·6	28·4	25·5	25·9	31·24
26·0	24·7	24·0	23·7	**23·6**	23·8	24·6	25·4	30·0*	31·7*	32·2	35·5*	36·3	37·4	**37·6**	**37·6**	37·0	34·6	31·6*	31·0	29·5*	28·0*	26·8*	26·2*	29·95
25·5*	25·2*	24·6*	24·4*	24·3*	**24·2***	24·8*	24·4	28·8	29·8	31·1	31·4	33·4	**35·1**	34·8	33·6	32·7	29·9	30·9	28·7	29·3	29·2	27·8	27·2	28·80
27·7	27·3	27·6	27·4	26·2	**25·7**	26·5	27·7	28·7*	29·7*	31·1	31·8*	32·4*	33·6	33·0	**35·2**	34·6	34·2	33·1	31·4	29·4	28·0	27·2	26·9	29·85
24·13	23·72	23·40	23·03	**22·74**	22·76	23·34	24·29	26·26	27·92	29·38	30·94	32·44	33·48	34·25	**34·32**	34·01	33·12	31·55	29·57	28·04	26·72	25·66	24·85	27·91

August, 1907.

HOURS OF OBSERVATION.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	2	21	22	23	Mdnt.	Mean
26·1	25·8	25·0	23·7	**23·3**	24·5	25·6	26·6	28·0	**29·2**	30·3	31·6	32·2	32·7	**33·0**	32·6	32·8	32·2	31·1	30·2	28·8	**27·6**	27·0	26·3	28·59
25·1	24·2	23·3	23·4	22·6	**22·4**	23·4	25·0	26·2	27·5	29·0	30·4	31·8	33·3	34·0	34·6	**34·7**	34·2	32·0	30·4	28·8	27·5	26·5	25·8	28·17
24·9	24·2	23·6	23·4	23·3	**23·2**	23·4	24·0	27·5	29·5	31·6	33·6	34·6	35·3	**35·5**	35·0	34·8	33·6	31·9	30·5	30·0	27·8	27·2	26·9	28·97
26·0	24·7	24·6	**22·5**	23·4	23·4	25·0	26·5	27·7	29·6	30·7	32·5	33·0	34·8	**35·8**	35·2	35·2	34·3	33·2	30·8	28·5	28·8	27·3	26·4	29·16
25·1	24·6	23·7	23·5	**23·2**	23·3	23·6	24·9	26·3	28·3	30·2	33·0	34·0	34·9	**35·4**	35·0	34·2	33·6	32·4	31·2	30·2	29·1	27·7	27·8	28·97
27·2	26·4	25·6	25·8	25·0	**24·6**	25·8	27·0	30·2	32·0	34·6	34·8	35·9	**37·4**	36·0	36·5	36·4	35·0	33·6	32·5	30·5	29·6	29·0	28·0	30·81
27·4	26·7	25·8	25·0	**23·6**	**23·6**	25·0	26·4	29·0	31·8	33·9	**35·4**	35·2	35·0	35·2	35·2	34·9	34·5	33·4	31·3	29·6	28·0	27·5	27·2	30·02
26·5	24·5	24·0	23·8	23·9	**22·6**	23·6	25·1	27·0	29·0	31·0	32·2	34·0	33·8	**34·2**	34·0	33·5	32·5	31·2	29·9	28·5	26·2	24·8	24·2	28·33
23·7	23·0	22·6	**22·2**	**21·8**	22·0	22·6	22·8	25·0	27·2	29·0	31·2	31·8	**33·6**	33·5	32·9	32·5	32·1	31·2	29·8	28·3	27·5	26·4	25·1	27·41
24·0	23·5	22·5	21·7	21·1	**21·0**	22·8	22·8	24·2	27·4	31·6	34·2	35·0	35·5	36·2	**36·4**	35·8	35·0	33·5	31·9	30·5	29·2	28·2	27·3	28·80
26·5	25·3	25·6	25·6	23·6	**23·2**	23·7	24·0	28·7	30·2	33·2	35·4	35·9	36·3	**36·6**	36·0	36·0	35·6	34·2	33·1	31·8	30·2	27·2	26·0	30·16
26·2	25·0	23·6	**23·0**	23·6	**23·0**	23·7	25·7	28·2	30·3	33·4	35·5	36·4	36·4	**36·8**	36·5	35·8	35·0	33·2	32·2	29·8	27·6	27·0	26·8	29·78
25·6	24·6	23·7	23·1	**23·0**	**23·0**	23·5	24·0	26·1	29·0	30·5	31·7	33·5	**33·8**	33·6	**33·8**	**33·8**	33·4	31·8	28·6	26·9	26·2	24·9	**23·0**	27·96
23·2	23·6	23·0	22·5	**22·2**	22·8	23·0	23·2	24·8	26·2	28·4	30·6	32·0	32·3	33·5	**33·7**	33·2	32·9	31·6	30·4	27·8	26·8	25·9	25·3	27·45
25·5	24·0	23·9	23·6	**22·0**	22·2	23·6	24·0	24·8	26·0	27·3	27·2	32·3	32·9	33·0	**34·0**	33·9	32·8	32·0	29·5	28·2	25·5	26·0	24·8	27·46
24·0	23·6	23·5	22·9	**22·7**	23·2	24·0	24·1	26·5	27·5	29·3	31·5	33·0	33·6	33·7	**34·0**	33·9	33·1	32·0	30·3	26·5	26·5	26·0	24·5	27·91
24·5	23·6	23·2	22·8	**22·4**	22·5	23·7	24·0	25·2	27·0	29·2	31·2	33·0	34·1	**35·0**	34·3	34·7	33·9	32·6	29·3	28·0	26·5	25·5	25·5	27·99
24·4	24·5	24·0	23·6	23·7	**23·4**	25·0	25·9	30·2	34·5	34·6	34·7	34·5	34·7	**34·8**	34·3	34·0	33·5	32·2	29·5	27·3	26·4	26·0	25·8	29·23
24·9	25·8	24·8	**24·5**	25·3	25·3	26·8	29·1	30·6	33·0	34·0	34·6	34·5	35·2	**36·0**	35·0	35·0	34·0	32·2	30·3	29·2	28·2	28·8	27·5	30·19
26·2	23·9	25·7	24·0	**23·6**	23·7	25·2	26·6	28·0	29·9	31·0	32·4	33·3	33·3	**33·5**	33·3	32·8	31·0	28·2	26·4	26·0	25·4	25·4	24·7	28·06
23·8	**23·5**	23·8	23·7	23·8	**23·5**	24·1	26·6	29·2	31·0	31·8	**32·2**	32·8	33·5	33·7	**34·0**	33·2	32·4	31·3	29·0	26·7	26·0	25·5	24·6	28·32
24·0	23·0	23·7	23·3	23·2	**22·1**	23·6	24·2	26·4	27·7	29·2	30·3	31·2	31·2	**31·9**	31·8	31·0	30·1	29·0	27·8	26·9	25·3	**25·2**	23·9	26·92
23·9	23·6	23·3	22·9	**22·2**	22·8	23·7	23·9	27·2	28·2	28·0	28·7	29·4	29·1	29·3	**29·8**	29·2	29·5	29·4	29·4	27·7	26·5	**26·7**	27·0	26·72
26·5	26·0	25·0	25·0	25·0	24·9	25·2	26·0	25·0	27·0	29·0	30·3	31·8	31·8	**32·2**	32·1	32·0	30·9	29·5	27·9	27·2	25·3	24·3	**23·8**	27·65
23·7	23·5	23·0	23·0	**22·9**	**22·9**	23·0	24·2	25·5	27·0	27·8	29·5	30·5	31·8	32·2	**32·8**	32·0	31·0	29·9	28·1	26·9	25·6	24·9	23·9	26·90
23·6	23·3	23·3	23·0	22·9	**22·2**	23·1	24·1	25·3	27·3	28·2	**29·2**	30·4	31·2	**31·8**	31·2	30·7	29·9	28·7	26·4	24·8	24·2	23·9	23·7	26·33
23·2	**22·8**	22·8	22·0	22·0	**20·8**	22·0	23·2	24·5	25·6	27·2	**28·2**	29·3	**30·4**	30·0	30·0	30·0	**29·2**	28·2	26·5	25·2	24·5	24·0	23·8	25·64
23·2	22·9	22·5	21·7	21·8	**21·0**	22·0	22·1	23·9	25·3	27·5	28·8	29·6	30·0	**30·6**	30·2	29·8	29·0	28·1	27·3	25·3	24·4	24·0	23·3	25·60
23·1	**22·3**	21·7	21·0	20·8	**20·5**	22·0	22·5	24·2	25·4	27·2	28·3	28·9	**29·9**	29·8	29·7	**29·9**	28·8	27·6	26·5	25·3	24·1	23·7	23·2	25·27
23·0	**22·1**	21·5	**20·5**	21·0	20·7	21·8	22·5	26·0	26·9	27·5	27·6	**27·9**	27·8	**27·9**	**27·9**	27·8	**27·9**	27·7	27·5	27·3	26·0	24·9	**24·5**	25·96
24·5	23·7	23·4	23·2	**22·2**	23·2	23·4	24·5	25·0	**25·2**	25·3	26·9	27·9	28·2	28·5	28·5	**28·6**	28·2	28·0	28·0	25·8	25·3	24·1	24·3	25·66
24·82	**24·14**	23·73	23·22	22·94	**22·82**	23·77	24·69	26·66	28·44	30·05	31·41	32·44	33·03	**33·31**	33·24	32·97	32·23	31·00	29·44	27·88	**26·70**	25·98	**25·32**	27·93

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

September, 1907. HELWAN OBSERVATORY. 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	24·1	24·4	23·9	23·8	23·2	23·3	**22·9**	23·9	24·7*	26·2*	27·5	31·3*	32·2*	32·2	**33·3***	32·9*	32·9	31·7*	29·5*	28·4	27·1*	25·2*	24·4*	23·3*	27·18
2	22·6*	22·2*	21·9*	21·3*	21·3*	21·6*	22·2*	23·6	24·9	27·2	28·8	30·3	31·4	31·8	**32·3**	**32·3**	32·0	31·2	30·4	27·7	26·5	25·3	23·8	23·4	26·50
3	23·1	22·9	22·3	22·0	21·8	21·9	22·3	23·2	24·1	26·0	28·8	30·4	31·4	**32·0**	**32·0**	31·7	31·3	30·4	29·5	28·8	26·3	25·6	23·9	23·5	26·47
4	23·0	22·9	22·8	22·1	22·0	22·1	**22·0**	23·1	24·0	25·2	28·1	29·9	31·1	32·0	**32·2**	**32·2**	31·2	30·3	29·2	27·9	25·8	24·8	24·4	23·4	26·32
5	22·8	22·2	21·2	21·6	21·2	**21·0**	22·1	23·0	24·2	25·4	28·2	29·2	30·3	**31·3**	31·2	31·0	30·8	30·3	29·3	28·9	27·1	25·8	23·5	23·8	26·06
6	23·2	23·0	22·1	21·4	**21·0**	**21·0**	21·7	22·7	23·8	25·6	27·5	29·5	31·0	31·2	31·8	**32·2**	31·6	30·9	30·1	27·7	26·2	25·5	24·8	24·2	26·24
7	23·6	23·4	23·0	22·7	21·8	**21·5**	22·6	23·5	24·6	26·4	27·7	28·4	29·3	30·2	30·4	**31·0**	28·6	27·0	25·5	24·1	23·7	23·0	22·8	21·9	25·28
8	21·5	21·2	21·2	20·7	20·5	**20·0**	21·3	22·0	23·5	24·5	25·5	26·3	26·9	27·3	27·2	**27·5**	27·3	26·0	23·8	23·6	23·1	22·5	21·9	21·5	23·62
9	20·9	**19·2**	20·0	**19·2**	20·1	20·0	20·9	21·4	23·5	24·0	25·0	25·4	27·1	27·1	28·3	**28·4**	26·5	25·2	25·0	23·7	23·4	22·5	22·6	22·0	23·39
10	21·7	21·0	20·9	20·9	20·5	**20·4**	21·0	21·4	23·2	23·8	24·2	26·2	26·9	27·9	28·3	**28·4**	27·9	27·1	26·4	26·0	23·8	23·4	23·0	22·6	24·04
11	22·2	21·6	21·0	20·8	20·8	**20·5**	21·2	21·9	23·7*	24·8*	26·8	27·1*	27·9*	28·6	**28·8***	28·6*	28·5	27·5*	26·9*	25·1	24·9*	23·8*	23·1*	22·5*	24·52
12	21·8*	21·1*	20·7*	20·7*	**20·6***	**20·6***	20·7*	21·9	23·5	24·2	25·1	28·6	29·1	29·6	**29·7**	29·3	29·0	28·1	27·2	26·4	23·8	23·5	23·1	22·9	24·63
13	22·0	21·5	21·2	21·0	20·3	**20·0**	20·4	21·2	22·5*	23·9*	26·3	27·4*	27·8*	28·2	**28·3***	28·2*	27·8	27·0*	26·5*	24·4*	23·6*	22·7*	22·0*	21·1*	23·97
14	21·0*	20·8*	19·9*	19·8*	19·4*	19·4*	**18·8***	20·8	21·9*	23·2*	24·6	25·6*	27·1*	**28·5**	28·3*	28·2*	28·0	27·1*	26·3*	25·8	25·0*	24·8*	23·3*	22·5*	23·75
15	21·9*	20·7*	20·6*	20·2*	20·1*	**19·6***	20·0*	21·5	23·0	23·6	24·5	27·0	28·5	28·8	28·9	**29·0**	28·0	27·2	26·2	25·4	25·0	23·8	22·4	22·5	24·10
16	22·2	20·7	20·4	20·4	20·3	**19·7**	20·3	21·2	22·9	24·2	24·6	27·0	29·0	**29·2**	29·0	29·0	28·3	27·4	26·6	24·0	23·9	22·9	22·4	21·8	24·06
17	21·2	21·0	20·8	20·8	20·2	**19·9**	20·6	21·6	23·2	24·5	25·2	28·0	29·0	28·9	**29·2**	28·8	27·8	26·9	24·2	24·2	23·4	23·0	22·7	21·9	24·04
18	21·4	21·0	20·8	20·5	20·0	**19·4**	20·8	21·9	23·2	24·3	24·5	27·1	29·9	**30·0**	**30·0**	**30·0**	29·4	28·5	26·8	24·2	23·8	23·0	22·9	22·0	24·39
19	22·0	22·0	21·9	21·1	**20·8**	21·2	21·2	22·4	24·2	25·0	27·8	30·3	**31·7**	31·0	31·6	31·0	30·4	29·0	26·9	25·7	24·0	23·1	22·7	22·0	25·38
20	21·8	21·6*	21·3*	21·2*	20·8*	20·4*	**19·9***	21·3	23·6	25·7	30·3	31·4	32·4	32·8	**33·0**	32·2	31·7	30·6	29·0	27·9	26·1	23·9	23·6	23·7	26·09
21	23·6	22·3	21·9	21·9	**21·6**	21·7	22·0	23·0	24·0	24·8	27·5	30·0	30·5	30·9	**31·3**	31·0	29·7	28·1	26·2	24·7	23·0	22·9	21·9	**21·6**	25·25
22	21·3	20·8	20·9	20·8	20·7	**20·3**	21·0	21·2	23·6	24·4	25·2	26·9	27·5	28·8	**30·0**	**30·0**	29·7	27·1	26·9	24·7	23·4	23·8	23·8	23·4	24·42
23	22·6	22·2	21·5	21·1	21·4	**20·7**	21·3	22·6	25·4*	26·6*	28·0	29·6*	30·0*	**30·2**	30·0*	30·0*	28·8	27·6*	26·5*	25·2	24·0*	23·4*	22·8*	22·4*	25·16
24	21·8*	21·6*	22·0*	22·0*	22·1*	**20·8***	21·4*	23·0	26·8*	30·1*	31·6	33·8*	34·0*	**34·1**	33·8*	33·6*	33·1	31·2*	30·2*	28·8	27·8*	26·4*	26·4*	27·2*	27·65
25	27·4*	26·5*	26·6*	25·2*	25·2*	25·0*	26·0*	26·9	29·6*	30·2	32·9	34·6	36·0	**36·9**	**36·9**	36·3	35·0	32·5	30·5	27·8	26·7	26·2	25·6	**24·1**	29·61
26	24·3	24·0	24·0	22·5	22·3	**21·8**	22·9	23·0	24·7	27·2	28·2	29·0	29·4	**29·6**	29·3	29·1	28·5	27·5	26·2	24·8	23·6	23·1	22·8	22·0	25·41
27	21·9	21·3	21·0	20·6	20·6	**20·5**	20·9	22·1	23·1	25·8	27·1	28·2	28·4	**28·6**	28·0	28·0	27·1	26·3	25·5	24·1	23·1	22·4	22·3	21·6	24·10
28	21·0	20·9	20·6	20·0	**19·1**	19·8	20·2	21·0	22·6	23·2	25·0	26·0	26·2	26·3	26·3	**26·6**	26·4	25·3	24·1	23·6	23·4	22·1	21·9	21·5	23·05
29	21·0	20·5	20·2	20·0	19·6	**19·0**	19·9	20·8	22·0	22·9	23·8	24·5	25·9	26·7	**27·0**	26·9	26·5	25·4	24·8	23·6	22·1	21·7	21·2	20·9	22·79
30	21·0	21·0	20·5	20·3	19·5	**19·1**	20·1	20·9	22·0	23·9	24·8	27·4	**28·9**	28·4	28·1	28·2	27·4	26·5	25·7	24·5	23·0	22·8	21·9	20·9	23·62
Mean	22·33	21·85	21·57	21·22	20·96	**20·74**	21·29	22·27	23·87	25·23	26·84	28·55	29·56	29·97	**30·15**	30·05	29·37	28·23	27·06	25·72	24·55	23·76	23·13	22·60	25·04

October, 1907.

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	20·3	20·3	20·9	19·6	19·9	**18·0**	20·0	21·0	22·7	24·5	26·2	27·8	28·9	28·8	**23·3**	29·2	28·7	27·1	25·5	24·4	22·8	22·0	21·9	21·2	23·79
2	21·3	21·0	20·5	20·3	19·6	**19·2**	20·3	21·8	23·4	26·3	27·5	28·6	29·4	29·7	**29·8**	29·7	28·3	27·0	25·7	24·8	23·0	22·3	21·7	21·0	24·26
3	20·4	20·0	20·4	20·0	**19·3**	20·2	20·4	21·8	24·3	26·7	28·7	29·9	30·0	**30·9**	30·5	30·0	28·9	27·2	25·9	25·9	24·8	24·0	22·0	21·4	24·73
4	21·3	20·9	20·3	20·4	19·8	**19·5**	20·4	21·5	22·8	23·5	24·9	26·2	27·5	28·7	**29·0**	28·5	27·5	26·7	26·4	23·7	23·0	22·7	22·1	21·8	23·71
5	21·4	21·2	20·6	20·2	20·4	**20·0**	20·7	21·3	22·6	23·2	24·0	25·3	26·6	27·4	27·6	**28·0**	27·0	26·2	25·6	24·4	24·4*	24·0*	23·1*	22·1*	23·61
6	21·9*	21·0*	20·3*	20·2*	19·8*	19·5*	**19·4***	19·9	21·3*	23·1	24·9	26·2	27·5	28·5	**28·9**	28·3	27·4	26·4	25·9	25·0	24·2	23·3	22·0	21·7	23·60
7	21·1	20·2	20·4	19·8	**19·6**	19·8	20·0	20·1	22·0	23·3	25·3	26·7	27·2	28·5	**29·1**	28·8	27·8	26·7	25·8	24·1	23·2	22·4	22·1	21·7	23·57
8	21·2	21·0	20·0	19·7	19·8	**19·1**	20·0	21·7	23·6	24·8	26·0	27·3	27·2	27·6	**28·3**	28·1	27·2	25·0	22·9	22·6	22·1	21·9	21·6	21·5	23·34
9	20·9	20·8	20·6	20·1	20·4	**19·8**	20·2	21·6	23·1	23·8	24·7	26·2	26·9	**27·4**	26·9	26·3	25·2	24·0	23·7	21·8	21·4	20·6	20·1	**19·8**	22·76
10	19·5	19·8	19·6	19·6	19·6	**19·2**	19·7	20·3	21·0	22·2	24·1	25·2	26·4	26·9	27·2	26·6	25·6	24·0	23·0	22·2	21·5	21·2	20·1	20·1	22·28
11	19·8	19·8	19·5	19·8	19·7	19·8	**18·0**	19·5	21·7	24·4	26·9	28·0	29·0	**29·3**	29·0	28·4	27·3	26·1	24·1	23·0	22·6	22·0	20·1	20·0	23·24
12	19·8	20·0	19·3	19·6	19·3	**19·0**	19·5	20·0	22·0	26·0	27·6	29·0	29·7	**30·0**	29·9	29·2	28·4	26·8	25·7	24·2	23·0	22·2	21·3	20·3	23·82
13	20·3	19·9	19·4	19·7	19·6	18·8	**18·2**	**18·2**	20·2	21·0	23·5	24·6	27·0	27·6	**28·0**	27·7	27·2	26·3	25·0	24·0	23·0	21·3	21·2	20·3	22·58
14	20·4	19·7	19·8	19·0	19·0	18·9	**18·8**	18·9	20·0	21·8	23·4	25·0	26·8	27·8	**28·1**	28·0	27·2	26·0	25·0	24·6	23·6	22·2	21·4	20·4	22·74
15	20·2	19·1	19·0	18·4	19·0	19·0	**17·8**	19·6	20·3	21·6	23·7	26·2	27·0	27·6	**28·2**	28·1	26·9	25·1	25·1	23·2	21·6	21·2	21·0	20·2	22·46
16	19·7	19·6	19·4	19·1	19·3	**18·4**	19·3	19·8	21·2	21·8	22·4	23·5	25·0	**25·3**	**25·3**	24·0	24·1	23·4	22·5	22·0	21·0	20·6	20·0	19·7	21·52
17	19·5	19·0	18·5	17·6	**16·5**	17·0	17·2	19·0	20·2	21·4	22·7	24·0	25·0	25·8	**26·7**	26·1	25·2	24·3	22·5	22·6	20·4	20·6	20·2	19·8	21·30
18	19·8	18·9	18·7	18·3	18·2	**16·7**	18·4	20·2	20·6	22·1	22·8	25·2	**26·0**	**26·0**	25·6	25·6	25·2	24·0	22·6	22·7	22·1	22·3	20·9	20·3	21·80
19	19·2	19·1	**18·2**	19·4	19·3	18·8	19·4	20·2	22·8	24·0	26·5	27·5	**28·0**	27·8	27·2	27·0	26·4	25·3	24·0	22·8	22·9	22·8	21·7	21·2	22·98
20	21·2	21·2	21·0	21·0	20·2	20·4	**19·8**	20·8	22·0	25·3	28·9	28·6	29·0	**29·2**	29·1	28·7	27·6	26·2	25·2	24·8	24·2	23·9	23·0	22·2	24·31
21	21·1	20·4	19·4	**19·0**	19·8	19·7	19·8	20·5	23·0	26·2	28·2	29·5	29·8	29·8	**29·9**	29·3	28·3	26·4	25·7	23·9	21·6	22·0	21·8	21·9	24·04
22	20·9	20·7	19·7	20·0	**19·5**	19·7	20·1	20·5	21·3	23·1	24·3	25·6	26·0	26·0	**26·4**	26·0	25·2	24·2	22·8	21·6	21·2	20·2	19·9	20·0	22·29
23	18·9	19·0	19·2	**17·6**	17·9	17·8	18·2	19·2	20·7	22·3	22·8	23·0	23·9	24·0	24·2	**24·3**	23·8	22·7	22·5	22·0	21·2	20·4	20·0	19·8	21·06
24	19·2	18·4	17·5	**17·2**	17·3	**17·2**	17·5	19·2	19·5	20·8	21·1	22·2	22·7	23·5	**23·8**	23·7	23·4	22·6	21·7	21·4	20·7	20·0	19·4	19·4	20·39
25	19·0	19·1	17·7	17·0	17·5	**16·3**	17·2	18·4	20·4	21·3	22·9	24·0	24·0	24·1	**24·6**	**24·6**	23·8	22·7	21·6	21·0	20·2	20·2	19·6	19·0	20·68
26	18·4	18·2	17·0	**16·0**	16·6	17·0	17·0	19·9	21·0	22·8	23·0	24·4	25·1	25·4	**25·7**	25·2	24·2	22·7	21·9	21·2	20·3	20·0	19·8	19·7	20·94
27	19·6	19·5	19·4	19·2	18·7	**18·2**	18·8	20·0	21·5	23·0	24·0	26·0	26·5	27·1	**27·7**	26·8	25·8	23·9	22·5	21·4	21·1	20·2	20·2	19·9	22·12
28	19·8	20·0	20·0	**19·7**	20·0	20·0	19·9	21·8	23·2	26·3	28·6	30·0	30·3	**31·5**	31·0	30·5	28·9	26·8	25·2	22·5	22·0	21·4	21·6	**21·4**	**24·27**
29	20·5	20·3	21·1	21·1	21·0	**20·0**	20·3	21·9	25·6	28·2	30·0	30·8	31·2	31·1	**31·3**	30·5	29·0	26·2	24·8	22·7	21·8	21·9	21·8	21·8	24·79
30	21·2	20·2	19·8	19·8	**19·2**	19·9	20·0	21·2	21·8	24·4	27·7	29·3	**29·7**	29·6	28·8	27·5	26·0	24·7	23·4	22·0	21·0	20·9	20·4	20·1	23·28
31	20·0	21·0	20·1	20·0	19·5	19·6	**18·6**	19·3	20·2	21·4	23·0	25·2	27·2	28·8	**29·5**	28·8	27·4	25·8	24·8	23·7	22·6	21·5	21·3	21·5	22·95
Mean	20·25	19·98	19·59	19·28	19·20	**18·92**	19·19	20·29	21·81	23·57	25·17	26·48	27·30	27·80	**27·95**	27·53	26·61	25·24	24·16	23·10	22·21	21·68	21·07	20·68	22·88

Temperature (C°)

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

November, 1907. HELWAN OBSERVATORY. 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	20·3	19·5	17·7	18·7	19·0	18·4	18·9	19·8	20·5	21·3	21·5	22·3	23·8	24·0	25·3	25·0	24·6	23·5	22·0	21·3	20·8	20·0	19·2	19·4	21·12
2	19·0	17·5	17·7	17·4	16·4	16·8	17·0	19·2	20·1	21·2	21·3	22·3	23·0	23·9	24·9	24·9	24·4	23·6	21·2	21·1	21·1	20·0	19·5	19·0	20·52
3	18·8	18·3	18·3	18·2	17·3	16·9	17·7	18·2	20·4	21·4	22·4	22·0	22·1	23·7	24·0	23·6	22·3	21·0	21·0	19·8	19·4	19·2	19·2	18·8	20·17
4	19·0	18·6	18·5	18·2	17·8	17·6	18·2	18·4	22·0	23·0	23·0	24·9	26·0	26·9	27·3	26·6	25·5	23·7	21·5	21·6	21·1	21·2	20·2	20·2	20·71
5	21·4	20·1	20·6	19·8	18·1	17·3	19·8	20·2	21·4	22·8	24·7	27·0	28·2	28·5	28·8	28·6	26·2	25·3	24·2	24·2	24·2	24·4	24·8	20·3	23·37
6	20·3	19·0	20·0	20·0	19·0	19·0	19·3	20·8	21·3	22·7	26·0	26·1	25·3	25·8	26·2	25·6	24·9	22·3	22·2	20·8	20·0	19·7	19·5	19·2	21·88
7	18·8	18·3	18·0	17·8	17·1	17·2	17·3	18·2	19·0	19·2	19·8	19·7	20·4	20·9	20·9	20·3	19·4	18·6	17·9	16·9	16·2	16·1	15·1	15·1	18·26
8	14·6	13·9	13·6	14·5	13·7	12·9	13·2	14·6	16·6	17·7	18·8	19·5	19·9	20·3	20·5	20·2	19·0	18·1	17·0	16·6	15·8	15·2	14·7	14·5	16·48
9	14·1	14·2	14·0	12·7	13·2	12·0	13·4	15·0	16·3	17·3	18·2	18·9	19·0	19·6	19·5	18·8	18·1	16·9	16·2	15·5	15·0	14·6	14·4	13·7	15·86
10	13·3	13·4	13·6	13·2	13·4	13·3	13·4	15·1	16·3	17·8	18·7	19·0	19·6	20·0	20·0	19·5	19·0	18·1	17·0	16·1	15·6	15·2	15·0	15·1	16·28
11	14·0	13·2	13·4	13·8	13·5	14·2	14·0	14·6	17·6	18·1	18·7	19·2	19·3	19·6	19·8	19·5	19·0	17·7	17·0	15·8	15·3	14·5	14·0	13·4	16·22
12	13·3	13·2	12·5	12·6	12·2	11·8	12·9	13·0	16·3	18·4	19·9	20·6	20·8	20·9	20·8	20·7	20·6	19·6	18·8	18·3	17·6	17·0	16·5	15·3	16·82
13	15·2	15·2	14·7	13·7	13·7	14·2	14·4	16·0	19·0	20·2	21·0	21·1	21·3	22·0	22·2	22·2	21·0	19·8	19·3	19·0	17·8	17·1	17·0	16·6	18·07
14	16·4	16·0	15·3	15·2	15·2	15·0	16·0	15·6	20·1	19·8	21·0	22·0	22·9	24·3	24·9	24·8	23·7	22·3	21·2	20·4	20·3	20·0	19·2	20·0	19·65
15	19·6	17·4	18·6	18·3	16·8	16·9	17·4	17·8	18·0*	20·0*	22·9	24·2*	25·3*	26·2	25·2*	24·6*	23·3	22·7*	22·8*	22·1	21·8*	21·3*	20·2*	19·0*	20·93
16	18·3*	18·0*	17·8*	17·7*	16·6*	15·8*	16·0*	17·6	20·1	20·5	21·4	21·3	22·3	22·2	21·5*	20·8*	20·7	19·0	18·2	17·6	17·0	16·4	16·0	15·5	18·68
17	15·0	14·8	14·9	14·6	14·0	11·4	13·8	15·5	18·6	18·7	19·2	19·6	19·4	19·4	18·9	19·8	19·4	19·2	16·8	16·4	15·1	14·9	14·0	13·8	16·68
18	13·2	12·5	11·8	11·7	11·4	11·8	12·1	12·3	14·4	16·1	17·6	19·2	19·0	19·1	18·3	18·3	18·1	17·7	17·1	17·1	16·0	15·1	13·8*	13·9*	15·32
19	13·7*	12·8*	12·8*	13·0*	12·6*	12·3*	12·0*	13·4	15·3*	18·1*	19·2	19·6*	20·3*	20·3	20·5*	20·0*	19·5	18·2*	18·0*	16·6	16·0*	15·4*	15·2*	15·4*	16·26
20	15·2*	15·4*	15·1*	14·5*	14·4*	14·4*	14·3*	13·7	13·3	14·0	14·8	15·7	16·9	18·1	19·3	18·6	19·1	19·2	16·6	15·5	15·5	14·5	14·5	13·5	15·67
21	13·4	13·5	13·2	13·0	12·5	12·0	11·7	12·8	13·7*	17·5	18·0	19·8	19·0	17·5	18·0	18·0	16·7	16·6	15·3	14·5	14·0	14·0	13·6	13·0	15·05
22	12·1	12·0	11·8	11·8	11·0	11·0	10·7	12·7	12·9	16·8	17·8	18·8	17·5	19·2	17·9	18·6	17·5	16·5	15·0	14·5	14·9	14·0	13·5	13·7	14·68
23	13·5	13·1	12·6	13·4	11·8	13·5	13·3	13·6	15·8*	19·3	19·7	20·2	20·4	20·6	20·5	20·0	18·8	17·9	17·6	16·9	16·1	15·6	15·2	15·0	16·43
24	15·0	15·1	15·0	15·0	14·8	14·5	14·0	17·0	19·1	19·5	20·0	20·2	19·8	20·3	20·8	20·3	19·1	18·9	19·0	16·8	17·3	17·7	16·4	14·6	17·51
25	15·0	15·3	14·0	14·2	11·8	14·7	14·2	16·2	18·8	19·2	20·5	21·6	22·5	23·4	23·2	23·0	20·8	19·1	19·0	17·3	17·9	16·3	16·1	16·0	18·05
26	16·1	15·0	15·0	14·7	13·4	13·9	13·4	15·0	17·6	19·3	20·3	19·9	20·2	20·1	20·0	20·5	18·5	17·6	17·6	17·5	17·3	16·9	16·6	16·4	17·20
27	16·1	16·0	15·1	15·9	14·6	15·0	14·0	15·2	16·9	18·7	20·2	21·2	21·8	20·4	20·7	20·0	19·4	18·6	18·0	17·4	17·3	16·8	16·9	16·3	17·60
28	16·0	15·9	15·2	14·9	14·5	14·0	13·6	14·8	16·9	18·0	19·7	20·9	19·9	19·9	20·5	19·1	18·1	17·5	17·4	17·0	16·4	15·5	14·0	14·2	16·83
29	13·0	12·9	12·4	11·6	11·4	11·6	11·4	12·0	13·8	14·5	16·2	17·0	18·4	19·0	20·2	18·9	18·2	18·0	16·6	16·0	15·5	15·1	14·4	14·0	15·09
30	13·4	13·0	12·9	12·4	12·1	12·2	12·2	12·5	14·0	15·7	16·7	21·2*	19·4	19·2	21·0	18·1	17·5	16·4	15·8	15·5	15·6	14·5	14·6	14·2	15·42
Mean	15·90	15·44	15·20	15·08	14·54	14·49	14·65	15·69	17·54	18·89	19·97	20·83	21·12	21·51	21·72	21·30	20·41	19·45	18·58	17·87	17·46	16·94	16·44	15·97	17·79

December, 1907.

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	13·8	13·6	12·6	12·3	12·1	12·1	11·7	12·9	16·3	14·7	15·9	17·9	19·0	19·0	19·4	18·7	18·0	18·0	16·6	16·1	15·3	14·8	14·1	14·0	15·37
2	14·1	12·8	12·6	13·0	12·6	13·0	12·7	14·4	14·7	16·1	18·6	18·0	18·0	19·1	19·6	19·1	18·3	16·8	16·0	15·0	14·4	14·1	14·0	12·6	15·40
3	12·7	11·3	11·1	11·2	11·6	10·5	11·6	13·7	14·3	15·4	16·3	17·2	18·5	18·5	18·4	18·1	17·3	16·2	16·0	15·5	14·5	14·4	13·0	12·3	14·57
4	12·0	12·0	11·9	11·4	11·9	12·4	12·1	13·6	16·0	17·9	18·2	19·9	20·3	20·5	20·6	20·0	19·0	17·6	16·4	15·5	14·8	14·3	14·3	14·0	15·69
5	14·6	11·1	14·0	13·4	13·0	12·0	12·9	14·0	16·2	18·5	19·2	20·5	21·4	21·7	22·7	21·2	19·8	19·4	16·4	16·7	16·3	16·9	16·0	14·6	16·90
6	14·4	13·5	14·4	14·0	12·6	13·6	14·0	15·2	14·6	16·0	17·2	18·4	19·0	19·1	19·6	19·5	18·4	17·8	16·3	15·6	16·2	15·6	14·9	14·3	16·01
7	14·2	12·6	12·8	13·0	11·5	12·2	10·8	12·2	14·1	16·4	16·4	17·2	18·4	19·1	19·9	19·2	18·9	18·1	17·5	16·8	16·2	15·1	14·7	13·7	15·46
8	13·6	12·6	12·3	11·6	11·4	10·8	12·0	11·5	16·1	17·3	18·1	17·6	18·3	18·9	19·2	18·4	18·0	17·3	16·2	16·1	16·2	15·5	13·7	13·9	15·28
9	12·9	13·1	13·5	13·0	12·7	14·0	13·8	14·2	14·1	16·8	19·6	18·8	21·0	19·2	19·8	19·0	18·8	18·0	17·0	16·6	15·5	15·6	14·6	13·9	16·06
10	13·6	13·0	12·7	12·5	12·0	12·2	12·6	12·6	12·6	13·8	16·0	17·7	18·5	20·2	17·0	16·7	16·3	15·3	15·0	14·5	13·7	12·9	11·7	10·6	14·32
11	10·7	10·8	10·9	10·9	11·0	10·7	10·2	11·4	12·8	14·3	15·7	16·3	18·5	20·0	20·1	19·2	17·9	17·6	16·0	15·9	15·0	14·9	13·8	13·4	14·50
12	13·3	13·0	13·7	12·8	12·8	12·0	12·4	13·0	14·7	15·2	17·2	18·1	19·0	18·8	19·0	18·4	18·0	16·9	15·5	15·4	14·6	14·4	14·2	13·7	15·25
13	13·3	13·0	12·5	12·9	12·9	12·8	12·9	13·8	15·3	16·8	18·0	19·0	19·2	19·8	19·3	19·1	18·3	17·5	16·5	15·8	15·8	14·8	14·6	14·2	15·75
14	14·5	14·0	14·5	13·8	13·7	13·8	11·4	13·7	14·0	19·9	21·8	21·4	21·6	20·1	22·2*	22·5*	20·3	19·8*	19·3*	17·2	16·7	15·0	15·3	14·7	17·12
15	13·8	13·4	13·2	12·8	12·8	12·7	12·4	13·2	13·8	14·1	19·2	19·8	19·8	19·3	20·2	19·6	18·0	16·9	16·8	16·2	15·4	15·2	14·7	14·5	15·74
16	14·0	12·4	12·4	13·4	13·2	10·9	12·0	9·7	13·0	14·0	14·8	19·5	19·2	20·5	20·1	19·8	18·0	16·8	16·2	16·3	16·0	15·4	14·9	14·4	15·29
17	14·0	12·8	13·9	13·9	13·5	13·2	12·2	12·5	11·2	13·0	14·3	16·7	17·0	17·3	17·0	16·9	16·6	15·8	14·7	14·3	13·6	13·5	12·2	12·2	14·18
18	11·4	11·9	11·9	11·4	10·3	11·0	10·7	10·8	11·6	13·2	14·8	14·0	15·6	16·5	16·2	16·0	15·4	13·9	13·0	12·7	11·5	10·9	10·5	9·6	12·79
19	8·8	8·6	8·8	8·5	8·5	9·0	8·8	8·9	9·3	9·3	10·4	11·0	11·2	11·2	11·0	10·3	9·4	8·9	8·6	7·8	7·4	7·2	6·9	6·8	9·02
20	6·5	6·6	6·6	6·1	5·8	5·5	6·0	6·5	7·4	8·4	9·9	11·8	14·3	14·4	14·1	13·8	13·0	12·3	12·6	10·6	10·8	11·0	11·4	11·3	9·86
21	11·3	11·2	11·0	11·0	10·0	11·1	10·8	10·9	14·7	15·8	15·2	15·9	16·6	17·2	17·0	16·6	15·8	15·0	13·7	13·3	13·2	12·4	11·8	11·8	13·47
22	11·3	11·0	10·9	9·9	9·8	10·5	11·0	12·0	14·1	15·0	16·3	16·8	18·0	18·0	17·6	17·5	16·2	15·2	14·2	13·7	13·2	12·5	12·2	12·0	13·70
23	10·6	11·0	9·0	8·8	9·0	8·8	8·3	10·0	11·0	13·0	14·5	16·8	17·5	18·1	18·0	17·2	16·6	15·5	14·9	14·1	13·9	13·0	11·7	11·0	13·01
24	11·6	10·4	10·7	10·4	9·8	10·0	9·8	10·0	10·4	13·2	15·0	16·3	16·9	16·7	16·4	15·7	15·2	15·0	14·2	13·6	12·8	12·4	12·4	10·9	12·91
25	9·7	11·1	10·3	11·2	10·1	11·0	8·8	11·5	14·2	15·3	16·0	16·6	17·7	18·0	17·8	17·9	16·5	15·7	14·8	14·0	13·3	13·0	12·8	12·5	13·74
26	12·4	12·4	12·0	13·0	10·4	11·3	11·0	10·0	13·0	13·9	14·7	17·8	17·9	19·0	19·0	18·1	16·5	14·5	14·1	13·2	13·2	13·0	12·3	11·5	13·92
27	11·0	9·6	9·9	9·2	9·0	8·7	8·9	10·0	10·8	12·2	14·5	16·1	15·7	16·0	16·5	16·1	15·4	14·1	14·5	13·9	13·2	14·1	12·0	12·3	12·65
28	12·3	12·2	12·0	12·2	12·2	12·5	12·7	12·9	14·4	15·5	18·6	19·1	19·2	20·2	20·4	18·9	17·4	16·9	16·1	15·6	14·2	14·1	14·2	14·0	15·32
29	14·1	13·7	12·5	13·2	12·7	12·9	9·3	10·1	11·8	14·4	15·5	17·2	18·2	19·1	19·2	19·1	17·3	16·1	15·3	15·1	14·0	13·8	13·6	11·9	14·59
30	11·1	10·9	10·2	9·6	9·8	9·5	9·0	9·4	11·6	13·7	15·3	17·2	18·2	19·1	19·5	18·5	17·0	15·8	15·1	14·6	13·7	12·6	12·0	11·4	13·53
31	10·3	10·1	10·5	10·0	9·8	10·0	9·8	10·4	11·0	12·9	14·5	16·9	17·5	18·0	17·6	17·3	16·3	15·2	15·0	14·4	13·1	13·1	12·7	12·7	13·30
Mean	12·32	11·89	11·78	11·56	11·24	11·31	11·05	11·77	13·20	14·71	16·18	17·33	18·10	18·47	18·53	18·01	17·03	16·13	15·31	14·71	14·12	13·73	13·14	12·60	14·34

Temperature (C°).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1907.

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...	10·73	10·59	10·18	10·08	9·72	9·10	**8·71**	9·49	10·74	12·22	13·49	14·71	15·67	15·99	**16·19**	15·92	15·10	14·26	13·42	12·63	12·13	11·74	11·48	10·78	12·30
February .	12·23	12·01	11·71	11·51	11·14	11·05	**10·75**	11·40	12·89	14·19	15·07	16·51	17·25	17·45	**17·61**	17·58	17·06	16·04	15·41	14·72	14·13	13·57	13·31	12·96	14·06
March	11·91	11·53	11·04	10·78	10·57	**10·36**	10·62	11·84	13·84	15·30	16·36	17·36	18·20	18·69	**18·77**	18·35	17·78	16·88	15·71	14·83	13·95	13·31	12·90	12·31	14·30
April	18·03	17·57	17·49	16·76	16·38	**16·12**	17·13	18·53	20·35	22·02	23·67	24·74	25·57	25·94	**26·12**	25·95	25·44	24·51	23·03	21·75	20·75	19·91	19·16	18·61	21·06
May	20·56	20·06	19·64	19·09	**18·48**	19·03	20·09	22·27	24·54	26·41	27·55	28·64	29·27	29·74	**30·04**	30·02	29·31	28·35	27·01	25·56	24·03	22·98	22·13	21·43	24·43
June	23·28	22·71	22·31	21·66	**21·47**	21·70	22·96	24·49	26·50	27·82	29·13	30·30	31·21	31·77	32·19	**32·23**	31·92	31·29	29·58	28·10	26·65	25·70	24·74	23·97	26·82
July	24·13	23·72	23·40	23·03	**22·74**	22·76	23·34	24·20	26·26	27·92	29·38	30·94	32·44	33·48	34·25	**34·32**	34·01	33·12	31·55	29·57	28·04	26·72	25·66	24·85	27·91
August ...	24·82	24·14	23·73	23·22	22·94	**22·82**	23·77	24·69	26·66	28·44	30·05	31·41	32·44	33·03	**33·31**	33·24	32·97	32·23	31·00	29·44	27·88	26·70	25·98	25·32	27·93
September.	22·33	21·85	21·57	21·22	20·96	**20·74**	21·29	22·27	23·87	25·23	26·84	28·55	29·56	29·97	**30·15**	30·05	29·37	28·23	27·06	25·72	24·55	23·76	23·13	22·60	25·04
October...	20·25	19·98	19·59	19·28	19·20	**18·92**	19·19	20·29	21·81	23·57	25·17	26·48	27·30	27·80	**27·95**	27·53	26·61	25·24	24·16	23·10	22·21	21·68	21·07	20·68	22·88
November.	15·90	15·44	15·20	15·08	14·54	**14·49**	14·65	15·69	17·54	18·89	19·97	20·83	21·12	21·51	**21·72**	21·30	20·41	19·45	18·58	17·87	17·46	16·94	16·44	15·97	17·79
December.	12·32	11·89	11·78	11·56	11·24	11·31	**11·05**	11·77	13·20	14·71	16·18	17·33	18·10	18·47	**18·53**	18·01	17·03	16·13	15·31	14·71	14·12	13·73	13·14	12·60	14·34
Mean....	18·04	17·62	17·30	16·94	16·62	**16·53**	16·96	18·08	19·85	21·39	22·74	23·98	24·84	25·32	**25·57**	25·38	24·75	23·81	22·65	21·50	20·49	19·73	19·10	18·51	20·74

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	−1·57	−1·71	−2·12	−2·22	−2·58	−3·20	−3·59	−2·81	−1·56	−0·08	+1·19	+2·41	+3·37	+3·69	+3·89	+3·62	+2·80	+1·96	+1·12	+0·33	−0·17	−0·56	−0·82	−1·52	..
February..	−1·83	−2·05	−2·35	−2·55	−2·92	−3·01	−3·31	−2·66	−1·17	+0·13	+1·01	+2·45	+3·19	+3·39	+3·55	+3·52	+3·00	+1·98	+1·35	+0·66	+0·07	−0·49	−0·75	−1·10	..
March	−2·39	−2·77	−3·26	−3·52	−3·73	−3·94	−3·68	−2·46	−0·46	+1·00	+2·06	+3·06	+3·90	+4·39	+4·47	+4·05	+3·48	+2·58	+1·41	+0·53	−0·35	−0·99	−1·40	−1·99	..
April	−3·03	−3·49	−3·57	−4·30	−4·68	−4·94	−3·93	−2·53	−0·71	+0·96	+2·61	+3·68	+4·51	+4·88	+5·06	+4·89	+4·38	+3·45	+1·97	+0·69	−0·31	−1·15	−1·90	−2·45	..
May	−3·87	−4·37	−4·79	−5·34	−5·95	−5·40	−4·34	−2·16	+0·11	+1·98	+3·12	+4·21	+4·84	+5·31	+5·61	+5·59	+4·88	+3·92	+2·58	+1·13	−0·40	−1·45	−2·30	−3·00	..
June	−3·54	−4·11	−4·51	−5·16	−5·35	−5·12	−3·86	−2·33	−0·32	+1·00	+2·31	+3·48	+4·39	+4·95	+5·37	+5·41	+5·10	+4·47	+2·76	+1·28	−0·17	−1·12	−2·08	−2·85	..
July	−3·78	−4·19	−4·51	−4·88	−5·17	−5·15	−4·57	−3·71	−1·65	+0·01	+1·47	+3·03	+4·53	+5·57	+6·34	+6·41	+6·10	+5·21	+3·64	+1·66	+0·13	−1·19	−2·25	−3·06	..
August....	−3·11	−3·79	−4·20	−4·71	−4·99	−5·11	−4·16	−3·24	−1·27	+0·51	+2·12	+3·48	+4·51	+5·10	+5·38	+5·31	+5·04	+4·30	+3·07	+1·51	−0·05	−1·23	−1·95	−2·61	..
September.	−2·71	−3·19	−3·47	−3·82	−4·08	−4·30	−3·75	−2·77	−1·17	+0·19	+1·80	+3·51	+4·52	+4·93	+5·11	+5·01	+4·33	+3·19	+2·02	+0·68	−0·49	−1·28	−1·91	−2·44	..
October...	−2·63	−2·90	−3·29	−3·60	−3·68	−3·96	−3·69	−2·59	−1·07	+0·69	+2·29	+3·60	+4·42	+4·92	+5·07	+4·65	+3·73	+2·36	+1·28	+0·22	−0·67	−1·20	−1·81	−2·20	..
November.	−1·89	−2·35	−2·59	−2·71	−3·25	−3·30	−3·14	−2·10	−0·25	+1·10	+2·18	+3·04	+3·33	+3·72	+3·93	+3·51	+2·62	+1·66	+0·79	+0·08	−0·33	−0·85	−1·35	−1·82	..
December.	−2·02	−2·45	−2·56	−2·78	−3·10	−3·03	−3·29	−2·57	−1·14	+0·37	+1·84	+2·99	+3·76	+4·13	+4·19	+3·67	+2·69	+1·79	+0·97	+0·37	−0·22	−0·61	−1·20	−1·74	..
Mean	−2·70	−3·11	−3·44	−3·80	−4·12	−4·20	−3·78	−2·66	−0·89	+0·66	+2·00	+3·24	+4·11	+4·58	+4·83	+4·64	+4·01	+3·07	+1·91	+0·76	−0·25	−1·01	−1·64	−2·23	..

Maximum and Minimum Temperature (C°).

1907.

Date	January		February		March		April		May		June	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	18·2	11·3	16·6	9·1	24·0	12·1	18·5	8·9	32·8	13·4	38·4	22·7
2	17·9	7·7	17·8	6·2	17·7	8·3	19·0	6·8	31·7	14·3	35·8	19·3
3	18·8	9·4	18·3	8·7	13·9	7·7	25·5	11·6	31·5	13·9	34·5	19·8
4	20·4	11·2	18·5	9·9	15·5	6·2	30·1	14·8	35·5	13·2	40·1	19·2
5	21·5	6·5	17·4	6·1	20·3	6·3	33·0	21·0	28·1	13·0	36·0	19·9
6	21·9	4·9	16·1	5·8	23·8	9·4	35·0	22·8	30·4	15·2	29·4	18·2
7	23·9	9·8	17·3	6·5	15·8	9·2	24·4	16·0	29·6	18·7	30·4	18·0
8	27·4	13·0	19·4	10·0	17·0	5·3	25·3	11·0	29·4	14·8	31·2	17·7
9	17·5	13·8	24·1	10·6	23·4	7·0	22·1	11·0	32·0	18·3	32·6	17·5
10	20·6	14·0	19·1	10·7	25·2	14·2	22·9	9·1	29·1	17·3	36·8	18·7
11	17·9	8·9	14·5	9·5	20·0	7·7	25·4	11·8	29·1	15·4	41·0	24·5
12	16·3	6·4	17·2	8·3	19·5	9·2	30·2	12·5	30·7	17·2	34·2	19·7
13	17·8	6·4	18·0	8·5	23·2	7·7	32·8	17·8	29·6	15·8	32·5	19·5
14	18·0	10·0	17·5	6·8	25·4	9·5	35·8	23·0	28·3	16·0	32·2	18·7
15	14·1	11·8	22·3	9·8	18·0	7·3	36·3	22·7	30·0	15·5	33·3	19·4
16	13·1	6·3	24·0	9·2	22·0	7·2	25·4	15·0	28·5	15·5	34·5	19·3
17	13·8	5·4	18·9	13·5	20·0	8·0	30·0	13·0	28·4	15·3	35·2	20·1
18	16·6	8·0	20·2	10·1	18·8	7·4	37·1	17·0	31·0	16·0	36·6	19·4
19	13·4	5·8	19·0	10·0	18·5	7·2	42·1	25·1	33·0	18·0	34·0	20·0
20	15·3	4·0	17·2	11·0	20·1	9·7	24·5	15·8	34·2	17·6	32·0	20·0
21	15·3	4·9	17·6	9·4	18·8	9·8	24·8	12·6	37·4	20·5	31·5	19·4
22	12·8	4·3	19·2	6·5	23·0	9·1	33·0	13·1	33·5	17·2	31·3	19·9
23	14·1	6·8	19·9	7·2	19·8	10·6	28·8	19·4	33·5	16·5	32·7	19·6
24	13·0	6·9	18·9	7·4	20·2	8·2	23·1	12·5	33·5	18·8	34·2	20·7
25	10·8	3·4	22·1	10·1	25·0	10·0	23·1	9·3	32·5	17·7	34·2	20·3
26	13·2	1·6	25·4	10·9	20·2	12·5	22·1	11·2	33·0	17·3	33·2	18·5
27	15·5	4·0	23·4	12·9	21·1	10·1	27·5	10·2	33·7	17·8	33·5	21·0
28	18·9	3·8	21·8	10·6	23·0	11·5	29·2	15·7	34·6	20·2	32·9	20·9
29	22·0	7·8			22·3	11·0	28·3	14·1	33·4	18·5	32·6	19·3
30	21·6	15·0			23·5	7·1	31·8	13·4	34·6	17·5	33·5	19·7
31	16·0	8·2			19·2	6·5			36·7	18·2		
Mean... ...	17·34	7·78	19·35	9·12	20·59	8·81	28·24	14·61	31·91	16·60	34·01	19·70
Extreme for month ...	27·4	1·6	25·4	5·8	25·4	5·3	42·1	6·8	37·4	13·0	41·0	17·5

Date	July		August		September		October		November		December	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	32·5	20·0	34·1	21·4	34·2	20·0	30·2	16·6	25·5	15·9	20·1	10·6
2	32·8	20·2	36·1	21·4	33·2	21·4	30·8	17·7	25·7	14·2	21·8	11·0
3	34·6	18·6	37·0	22·5	33·4	20·5	31·7	17·2	26·4	15·3	20·0	8·9
4	37·0	18·8	37·0	21·5	33·1	21·0	29·4	17·7	28·2	16·5	21·6	10·8
5	37·0	21·3	36·9	22·2	32·2	19·8	28·4	18·0	29·5	15·7	23·9	10·6
6	33·9	22·0	39·1	24·1	33·7	19·4	29·9	16·8	28·2	16·0	20·2	9·8
7	33·3	21·7	36·9	22·6	31·4	20·7	29·9	18·7	22·9	15·3	20·2	10·0
8	32·8	20·0	35·5	21·5	28·8	18·9	29·8	17·3	22·7	11·0	20·8	9·7
9	35·1	19·9	34·5	20·0	29·2	17·5	28·4	18·4	21·4	10·4	22·4	11·7
10	37·0	20·8	37·4	19·8	29·4	18·3	28·5	17·5	21·7	11·7	21·3	11·0
11	38·4	20·0	37·6	22·6	30·6	19·4	30·4	16·8	20·9	11·4	21·6	9·4
12	36·0	21·7	37·5	22·4	30·7	19·3	31·0	17·9	23·1	10·5	20·1	9·3
13	35·1	21·3	35·0	21·1	30·2	18·2	28·8	17·0	23·8	12·0	20·5	11·6
14	35·0	21·2	34·3	20·9	30·3	17·3	29·1	17·4	25·4	13·3	23·5	9·5
15	35·0	21·3	34·6	20·6	29·9	18·4	29·0	16·3	27·5	15·2	21·4	11·0
16	34·3	20·3	35·0	21·2	29·9	18·3	26·4	16·7	25·0	14·5	21·7	8·4
17	34·4	20·1	36·4	21·2	30·3	17·8	27·8	14·5	22·0	13·2	18·1	10·7
18	35·4	20·8	36·4	22·4	30·3	17·5	27·1	14·9	21·6	9·6	17·1	9·9
19	34·8	20·6	37·4	22·8	31·6	18·8	29·6	16·9	21·7	11·3	12·2	7·6
20	34·2	19·4	34·8	23·1	34·1	17·8	30·2	18·9	20·2	13·7	15·5	4·9
21	35·3	21·4	35·0	21·4	31·8	20·3	31·0	17·4	20·6	11·2	18·0	9·7
22	35·4	21·7	33·1	21·7	30·3	18·3	27·1	18·3	21·1	10·0	18·9	8·8
23	34·9	19·8	32·9	21·6	31·4	17·9	26·2	15·0	22·6	11·3	18·9	6·7
24	35·3	20·4	34·1	21·4	35·2	19·2	24·9	15·1	22·7	12·8	17·5	8·6
25	35·4	21·1	33·4	21·7	38·7	23·5	25·8	15·1	25·0	12·2	18·3	7·6
26	38·4	21·7	32·4	21·0	30·5	20·7	26·2	14·5	22·9	11·8	19·5	7·3
27	39·4	22·7	31·1	19·9	29·8	19·5	28·0	16·7	23·2	13·4	18·0	7·1
28	39·3	23·4	31·3	19·9	27·4	17·8	32·0	18·6	23·0	12·5	21·1	10·7
29	40·0	21·3	31·2	19·2	28·4	17·3	32·7	19·2	21·0	10·2	21·1	8·2
30	36·5	22·8	31·3	19·7	29·6	17·6	31·0	17·6	21·2	11·3	20·1	8·0
31	36·0	21·8	31·3	19·7			30·1	17·5			19·1	8·2
Mean... ...	35·63	20·91	34·86	21·37	31·32	19·08	29·08	17·04	23·56	12·77	19·82	9·27
Extreme for month ...	40·0	18·6	39·1	19·2	38·7	17·3	32·7	14·5	29·5	10·0	23·9	4·9

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

January, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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

February, 1907.

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

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers)

March, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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.
57	57	62	61	55	56	54	52	41	44	48	43	36	31	26	23	47	46	45	66	73*	72*	71*	74*	52
74*	82*	84*	83*	77*	74*	73*	71*	53	51	41	40	39	34	30	36	39	35	41	41	43	45	45	52	53
51	47	72	72	72	68	64	61	66	63	52	59	36	39	33	31	43	34	37	39	53	52	56	56	52
59	63	64	62	65	65	70	67	58	47	45	40	37	35	36	40	34	34	39	42	48	50	55	46	50
54	50	47	50	52	49	47	50	41	32	35	34	29	30	30	28	27	31	31	31	42	43	48	46	40
45	46	50	38	33	39	57	44	44	21	30	35	28	24	21	13	20	29	31	31	45	55	60	65	38
58	62	64	63	39	65	58	55	59	52	47	46	42	40	33	30	35	40	44	50	46	51	53	56	50
52	52	57	70	60	62	56	69	60	47	37	41	29	33	34	35	32	35	35	43	38	49	47	51	47
51	52	51	56	60	59	51	45	29	34	33	29	37	21	24	24	22	22	23	32	34	36	30	25	37
23	22	26	23	25	25	24	25	19	16	27	23	18	20	12	13	23	13	20	23	34	37	40	45	24
36	38	56	57	58	50	49	63	70	62	41	31	39	33	34	32	35	41	40	44	48	54	61	65	47
69	66	65	65	65	70	68	71	59	43	32	30	31	34	30	30	35	31	37	41	41	49	45	51	48
54	55	48	50	53	56	58	61	48	42	31	27	26	25	22	22	23	26	28	30	50	50	52	46	41
47	57	46	52	53	53	37	64	46	50	42	34	29	31	29	25	27	28	30	32	46	56	51	52	42
52	44	33	32	32	32	34	31	34	31	28	28	30	24	23	19	22	30	31	39	34	37	34	45	32
44	43	43	41	40	35	37	41	43	38	22	22	23	21	25	21	18	32	23	26	27	27	36	36	32
47	40	36	35	36	35	48	35	47	42	50	37	34	30	29	34	36	33	34	34	41	42	39	43	38
48	54	52	53	68	60	60	62	39	28	33	31	29	25	27	32	28	32	35	37	40	45	42	52	42
51	50	50	52	50	56	45	65	50	33	35	29	29	32	28	30	27	30	40	44	50	54	54	57	43
58	60	66	67	67	65	63	59	52	50	62	38	33	37	33	37	39	41	48	52	52	54	53	58	52
57	60	61	63	57	54	53	53	47	41	41	40	40	37	41	34	32	36	41	43	52	54	52	57	48
59	55	58	52	55	60	59	57	56	50	46	35	32	29	30	26	26	31	37	34	30	29	27	38	42
41	38	38	42	38	35	38	42	52	48	41	31	26	15	13	18	22	30	35	38	38	47	47	56	36
56	57	58	60	55	58	55	52	51	55	40	31	28	26	23	18	34	33	30	33	30	31	35	31	41
29	33	31	36	38	36	33	47	29	22	21	19	21	16	14	17	15	20	20	16	14	13	14	12	24
11	9	15	26	46	49	45	40	61	59	50	43	38	32	32	34	30	31	41	46	43	49	48	49	39
51	53	53	53	54	57	54	53	49	46	40	37	35	33	34	32	32	34	40	43	47	47	48	52	45
53	54	58	54	56	57	57	56	52	52	50	47	45	43	39	43	43	48	52	60	65	67	70	71	54
71	68	68	66	65	70	59	56	53	52	44	39	30	31	30	34	38	36	42	46	50	55	54	50	50
45*	53*	52*	59*	63*	66*	65*	62	43*	39*	27*	26*	24*	24*	56*	65*	62*	73*	70	71*	71*	72*	74*	75*	56
75*	75*	75*	76*	76*	77*	77*	77*	72*	58*	50*	46*	42*	38*	38*	38*	38*	39*	45	48*	55*	61*	66*	70*	59
51	51	53	54	54	55	53	54	49	43	39	35	32	30	29	29	32	34	37	40	45	48	49	51	44

April, 1907.

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

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

May, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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

June, 1907.

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	51	51	45	43	44	45	36	29	22	16	16	14	**13**	**13**	**13**	16	16	20	26	24	26	25	45	**56**	29
2	47	64	56	68	**72**	55	50	34	25	21	18	18	**17**	**17**	**17**	22	22	20	40	43	46	45	43	38	37
3	44	43	39	48	49	**50**	43	45	35	**15**	**15**	19	17	17	16	21	19	21	27	35	36	42	43	39	32
4	24	28	23	23	21	18	**47**	45	11	9	10	9	9	**8**	9	9	9	10	20	25	38	30	36	35	21
5	31	29	27	52	**24**	65	66	49	45	50	39	35	31	30	29	31	30	31	48	60	66	68	70	**73**	45
6	70	73	73	72	72	**76**	63	60	36	36	38	31	33	33	32	**30**	**30**	31	38	43	44	43	51	52	48
7	56	62	64	65	65	65	**66**	53	40	39	41	38	31	28	25	**24**	29	29	34	41	47	52	55	55	46
8	61	61	60	**63**	**63**	59	62	55	38	31	32	30	31	**21**	24	25	25	29	29	38	46	51	55	53	43
9	58	59	63	63	67	**69**	63	58	31	28	25	24	**23**	29	27	26	27	26	27	41	46	42	37	43	42
10	44	39	33	37	45	**43**	41	35	26	23	14	**10**	**10**	13	**10**	11	14	16	16	15	15	15	15	14	23
11	13	14	25	32	24	28	29	28	27	21	21	16	**12**	15	16	21	22	22	33	36	35	44	53	**54**	27
12	62	64	69	71	**76**	71	58	46	33	27	25	21	**18**	20	**18**	19	23	21	24	24	26	29	34	42	38
13	46	48	51	55	55	**57**	56	42	36	33	34	28	27	22	24	**19**	21	24	21	29	23	33	37	43	36
14	46	48	50	55	58	60	**71**	57	36	33	31	31	26	26	24	**21**	24	22	25	29	35	42	51	59	40
15	68	74	**75**	72	69	71	67	58	43	35	26	22	23	23	**20**	**20**	22	22	26	28	29	40	47	57	43
16	62	67	68	68	**72**	70	66	55	48	41	27	24	20	18	20	**17**	19	21	**17**	20	30	32	**42**	56	41
17	60	67	**72**	68	70	69	65	49	28	26	25	21	23	18	**17**	**17**	18	22	25	22	25	28	31	37	38
18	51	56	68	74	**81**	73	63	56	34	23	26	19	**15**	18	16	**15**	17	**15**	27	28	35	43	36	40	39
19	39	57	66	**69**	68	66	60	54	47	40	**30**	38	34	31	31	34	**30**	**30**	34	41	43	47	51	52	46
20	56	57	60	56	56	**61**	56	53	52	47	50	38	37	28	28	25	26	**23**	27	33	42	46	50	55	44
21	56	53	58	61	**63**	61	61	58	51	48	43	42	41	34	33	**31**	**31**	34	37	42	45	50	54	59	48
22	63	63	66	68	68	**70**	69	56	52	50	40	39	38	34	32	**30**	31	33	37	43	48	54	59	65	50
23	69	70	72	77	77	**78**	76	68	54	46	39	34	30	26	29	26	26	**25**	**25**	30	36	45	51	60	49
24	62	68	**72**	71	68	64	62	60	62	58	47	35	33	30	27	25	25	**23**	28	32	32	38	40	45	46
25	54	61	**63**	66	67	65	63	61	60	54	48	42	37	29	25	**20**	22	22	22	31	34	39	43	47	45
26	51	58	66	66	**71**	67	68	59	42	36	32	30	27	27	**18**	21	19	23	30	31	44	45	55	49	43
27	51	56	**59**	51	43	49	63	48	32	28	26	24	24	23	20	**17**	22	22	24	26	40	45	50	56	37
28	59	53	64	69	69	**70**	62	56	45	36	32	22	18	**16**	**16**	17	19	21	26	27	37	36	44	33	39
29	46	53	45	46	41	67	**68**	61	54	52	40	34	32	28	29	**22**	24	25	33	37	40	46	53	52	43
30	54	61	55	53	58	**62**	61	60	55	54	45	36	33	33	**26**	28	29	**26**	36	41	47	48	53	57	46
Mean	52	55	57	59	59	**61**	59	52	40	35	31	27	25	24	**22**	**22**	23	24	29	33	38	41	46	49	40

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

July, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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
61	66	63	61	67	70	66	68	59	52	43	37	32	32	26	29	25	22	27	34	38	47	51	56	47
58	58	59	70	70	74	72	73	57	46	39	32	28	25	23	22	23	24	27	34	40	44	45	57	46
61	64	66	65	63	69	71	64	57*	47*	41	35	29	28	22	19	20	19	20	28	43	39	45	55	45
58	57	61	61	66	66	65	60	32	26	27	24	21	18	17	18	21	23	21	26	31	34	36	46	38
46	44	47	49	46	48	49	42	33	38	34	24	57	20	24	24	23	31	29	36	43	55	64	67	41
66	70	70	68	68	70	74	69	58	60	52	45	41	35	29	30	32	32	44	54	60	59	61	63	55
66	70	70	69	70	73	73	72	61	53	52	44	39	36	34	33	33	34	35	44	50	53	58	62	54
68	66	66	69	62	66	62	59	52	46	36	34	34	33	29	27	30	27	30	40	49	55	57	61	48
63	69	70	74	72	76	76	73	52	44	37	30	30	27	26	25	25	29	34	42	41	49	50	56	49
57	61	64	70	72	73	69	70	62	56	45	42	28	26	20	25	22	22	20	30	39	46	48	43	46
52	54	66	70	70	77	72	71	63	53	44	36	22	20	18	20	19	21	24	31	36	48	54	58	46
66	66	67	65	63	65	68	66	62	50	37	27	20	20	16	16	17	19	33	45	44	58	63	63	46
64	62	63	61	59	59	60	57	58	55	42	43	37	35	22	20	19	19	20	38	46	47	54	56	46
60	57	59	58	56	59	59	57	55	50	44	31	29	25	20	26	27	30	34	35	44	51	62	71	46
73	74	76	80	81	81	80	68	59	48	35	30	25*	21	17	18	17	18	22	23	32*	48*	57*	62*	48
67*	72*	72*	74*	73*	72*	69*	62	48*	38*	32	26*	25*	25*	23*	20	26	27	30	40	48*	52*	51*	65*	47
68*	70*	73*	70*	68*	67*	63*	59	52	43	39	31	27	26	23	26	27	29	34	42	47	60	59	63	49
66	67	69	69	69	71	71	64	49	41	36	30	27	19	15	14	14	19	23	28	37	46	45	68	44
71	73	71	75	75	76	76	67	54	40	34	27	25	24	22	22	22	22	26	32	37	42	54	52	47
54	64	65	65	69	68	70	70	63	50	43	35	25	26	26	27	28	29	32	38	45	57	62	65	49
68	70	68	70	70	71	72	71	71	71	58	56	42	29	32	27	26	25	27	40	48	52	64	71	54
78	79	79	78	78	77	76	77	64	55	51	37	28	15	17	16	20	19	25	33	45	48	56	65	51
65	66	67	69	71	71	72	68	66	57	52	35	27	19	15	15	16	18	21	40	46	62	69	70	49
74	72	72	74	75	74	76	70	55	49	44	42	36	27	16	18	18	18	24	31	44	45	54	55	48
61	65	65	63	63	63	64	62	49	42	45	46	42	30	28	24	25	25	30	42	41	48	47	51	47
59	59	59	58	64	63	62	73	73	70	64	55	30	29	22	18	19	15	18	20	24	39	36	67	46
69	64	59	71	71	73	68	67	47	34	24	21	20	19	17	19*	20	23	27	27	26	38	42	34	41
36	34	48	47	50	47	48	51	27	16	16	14	13	12	15	15	14	14	17	24	38	35	50	44	30
35	47	45	49	49	47	55	60	35*	26*	30	23*	13	9	12	13	17	28	42*	43	47*	55*	59*	59*	37
60*	62*	66*	69*	68*	67*	65*	79	53	52	46	40	33	27	29	32	35	46	40	49	45	45	51	54	51
51	53	49	50	57	60	46	43	42*	38*	35	33*	38*	31	27	19	22	24	26	28	44	52	54	56	41
61	63	64	66	66	68	67	65	54	47	41	34	30	25	22	22	23	24	28	35	42	49	53	59	46

August, 1907.

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
58	60	59	63	60	55	54	52	47	42	36	27	26	26	25	26	27	28	29	36	40	42	48	50	42
56	60	65	65	73	75	70	68	59	47	45	36	29	23	26	23	25	29	38	38	43	55	57	61	49
66	71	76	80	80	81	81	77	60	45	38	29	25	22	21	21	22	24	24	33	31	42	46	47	48
57	60	46	56	69	69	70	62	56	47	44	36	33	25	23	19	23	28	21	40	51	40	50	58	45
69	73	80	80	82	81	81	73	64	53	48	35	31	26	23	26	27	31	33	35	37	37	47	49	51
47	50	58	52	53	58	63	60	48	43	31	29	27	25	21	20	22	23	27	29	47	46	46	50	41
54	61	63	63	78	78	70	65	47	37	28	22	22	23	20	17	20	19	21	31	34	35	41	41	41
48	65	69	75	64	74	77	71	61	51	41	34	28	22	20	20	19	20	18	17	23	54	61	67	46
72	71	75	75	75	73	75	75	64	49	39	28	23	20	22	26	27	27	27	33	34	35	41	45	47
52	56	56	58	51	59	57	69	66	50	28	17	15	13	11	12	10	13	11	18	23	36	46	48	36
58	62	62	57	66	64	65	70	51	48	33	22	17	16	18	18	19	19	21	25	28	31	48	56	41
56	63	75	79	72	76	75	67	57	42	27	19	16	16	18	17	18	20	18	25	43	52	52	55	44
59	64	71	75	73	70	69	69	62	46	35	33	23	23	27	27	23	27	33	53	60	60	70	84	52
82	76	76	79	79	76	75	76	65	56	48	39	32	26	23	18	18	23	28	32	41	57	59	64	52
61	67	66	63	73	70	55	70	68	58	49	44	29	26	25	29	23	28	30	43	46	61	57	64	50
67	72	69	69	71	71	72	73	59	61	46	40	28	24	25	21	22	21	27	39	63	61	64	72	52
67	74	71	71	77	76	72	77	67	59	47	37	28	22	26	20	19	20	24	38	43	36	55	61	49
70	73	76	74	70	68	60	55	39	22	17	21	17	18	18	19	18	18	20	42	44	52	54	55	42
51	42	51	43	32	34	37	36	25	23	17	16	16	16	16	19	19	21	25	31	30	34	28	36	29
38	55	44	52	55	53	45	47	47	40	37	36	30	30	29	28	30	32	41	43	46	50	48	52	42
58	57	54	55	49	49	51	54	41	33	31	22	25	24	21	24	25	22	24	35	47	46	61	69	41
69	74	66	65	65	69	66	69	57	47	42	36	32	33	30	32	36	37	40	48	48	55	58	65	52
63	63	65	70	74	70	72	72	51	43	45	45	41	42	42	38	41	39	40	35	46	51	47	45	52
48	51	54	53	54	58	59	54	65	52	44	36	32	31	33	30	30	32	35	38	40	54	59	68	46
67	69	70	70	69	69	71	65	62	55	53	43	40	32	30	27	31	33	38	48	52	59	62	71	54
74	75	74	76	75	79	77	70	59	46	43	37	36	30	28	30	32	36	39	46	52	51	51	53	53
56	59	58	61	61	65	64	58	48	63	36	36	35	33	31	30	29	33	36	46	51	53	55	57	47
59	62	66	70	69	71	69	72	61	52	39	37	33	30	30	33	36	36	41	44	55	56	56	56	51
57	63	66	68	72	72	70	72	60	55	44	40	39	35	56	38	36	38	42	46	48	56	61	61	53
62	67	71	73	72	73	70	72	44	38	41	40	39	41	42	41	38	40	37	34	39	50	53	53	51
50	51	54	53	60	52	58	59	53	54	54	52	46	45	45	45	44	46	43	42	52	55	63	60	52
60	63	65	66	67	67	66	65	55	46	39	33	29	26	26	26	26	28	30	37	43	48	53	57	47

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

September, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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

October, 1907.

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

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

November, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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
62	69	74	79	78	77	76	78	74	71	69	66	52	51	45	45	46	51	57	57	56	60	65	64	63
66	68	68	70	71	70	71	74	74	73	71	63	52	47	45	38	38	41	54	53	52	59	61	68	60
63	67	65	64	68	70	67	63	72	68	56	56	57	48	50	39	47	50	46	49	49	47	47	51	57
50	54	51	52	51	53	53	60	50	49	56	45	42	38	37	41	43	44	50	43	38	36	39	37	46
35	36	36	33	40	40	33	49	44	47	40	28	27	26	23	23	34	28	26	25	24	20	18	33	32
35	35	31	38	41	41	51	59	62	56	41	38	32	34	28	29	32	44	38	63	67	67	68	68	46
68	69	70	68	69	67	67	64	58	56	55	51	44	40	38	40	42	45	47	54	55	52	56	55	55
60	66	65	52	55	58	55	54	43	42	37	35	34	32	31	34	43	42	44	41	41	43	45	44	46
46	45	45	54	49	62	48	50	45	44	41	37	40	38	38	38	41	46	49	49	52	52	51	54	46
55	56	53	54	54	56	55	51	49	44	39	37	36	28	28	33	36	43	32	38	40	40	43	41	43
49	59	50	48	47	41	45	52	42	38	38	35	38	34	33	35	35	41	39	46	48	52	54	56	44
51	49	58	53	53	60	50	64	54	44	45	43	41	41	44	44	42	49	50	53	53	56	55	60	50
63	62	62	66	64	65	61	63	52	42	39	42	39	33	33	32	36	43	43	42	54	55	55	60	50
61	61	64	62	63	65	57	69	36	47	58	52	47	28	31	30	28	28	29	33	30	30	43	29	45
36	46	31	31	43	40	33	46	55*	49*	40	44*	38*	33	35*	39*	44	41*	37*	36	38*	42*	47*	45*	40
43*	43*	46*	49*	47*	48*	47*	45	49	52	65	61	50	51	51*	48*	45	50	50	49	64	68	67	68	52
69	67	68	68	69	67	68	62	52	54	47	48	49	47	47	41	37	34	58	56	69	67	71	63	57
66	69	71	64	70	67	65	70	62	60	56	52	52	54	58	56	53	56	62	55	61	65	71*	75*	62
71*	64*	58*	57*	59*	58*	58*	53	49*	36*	40	41*	41*	44	42*	43*	46	51*	49*	53	59*	62*	60*	60*	52
64*	59*	63*	71*	69*	70*	72*	82	83	80	83	78	78	74	61	66	52	45	63	70	67	72	70	81	70
77	80	86	82	81	85	87	87	82*	59	59	50	45	53	46	48	56	53	66	74	74	74	74	75	69
82	76	83	85	83	87	92	83	91	67	66	55	52	43	52	44	49	54	62	66	65	71	70	63	68
65	67	70	61	73	57	58	67	65*	42	44	36*	41	39	39	41	47	50	53	56	59	65*	72*	78*	56
84*	90	85	78	77	80	75	52	53	53	55	50	62	66	56	54	53	51	47	69	57	53	54	68	63
56	53	59	58	51	52	51	49	45	49	47	46	41	37	34	37	47	50	40	44	38	67	64	58	49
58	53	44	50	59	49	54	51	55	50	50	47	47	52	60	55	75	80	75	77	71	70	69	69	59
61	58	70	57	68	59	70	81	67*	55*	42	46*	51*	55	54	55	58	66	70	71	71	76	72	72	63
76	77	84	83	82	86	82	80	73	69	62	53	43	41	35	44	45	59	53	46	44	49	62	52	62
52	55	61	63	63	61	59	61	58	56	55	56	53	54	48	54	61	58	65	67	76	80	84	82	62
83	83	83	86	85	86	84	85	76	74	69	45	64	62	51	66	66	71	74	71	68	72	69	75	73
60	61	62	61	63	63	61	63	59	54	52	48	46	44	42	43	46	49	51	54	55	57	59	60	55

December, 1907.

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
72	75	83	83	83	84	87	88	73	89	79	58	52	59	51	53	56	53	63	65	69	69	72	70	70
70	76	75	75	75	75	76	74	80	76	68	71	67	57	50	51	48	57	59	62	61	60	59	64	66
58	66	64	72	68	72	65	56	59	53	55	54	46	47	49	50	53	59	58	59	70	70	77	79	61
80	79	77	79	72	65	71	63	54	45	47	41	37	38	35	39	40	46	52	57	62	63	62	63	57
54	55	53	51	53	67	62	53	58	46	36	40	41	44	33	37	47	38	49	49	49	47	48	54	48
54	61	53	58	62	53	50	49	53	57	63	50	49	41	36	33	36	41	48	46	44	50	55	65	50
69	70	68	63	78	76	89	91	92	85	78	73	63	59	50	55	50	55	57	64	66	76	78	79	70
80	83	88	91	84	92	85	86	64	67	67	64	60	51	49	54	52	56	56	55	55	58	73	64	68
73	69	85	85	87	68	68	75	78	69	64	65	59	63	55	62	60	64	67	71	75	74	77	84	71
81	82	83	86	83	79	78	78	76	68	64	64	54	45	65	48	48	57	58	64	62	64	72	72	68
70	69	71	72	73	72	74	71	70	65	65	64	59	51	45	45	54	59	64	60	62	65	77	71	64
72	73	71	73	73	74	74	74	76	75	62	60	52	48	45	49	49	55	58	56	64	67	69	74	64
75	76	79	75	76	82	82	80	77	68	59	52	51	47	49	51	51	56	63	67	68	77	80	83	68
79	84	80	86	83	82	83	79	85	52	36	59	44	65	51*	46*	44	47*	48*	51	56	67	54	57	63
59	67	65	66	65	67	66	68	77	63	59	53	51	49	51	54	60	61	55	65	67	67	71	71	62
66	83	77	70	77	89	68	87	83	80	77	58	63	54	55	55	63	69	71	69	72	72	90	84	72
82	89	79	95	77	86	91	89	86	91	90	71	61	58	60	66	65	67	70	73	73	75	79	80	77
78	79	76	84	86	81	85	86	84	80	76	84	77	52	46	36	37	40	42	42	47	49	53	56	65
63	71	69	79	83	78	78	67	70	67	54	51	52	56	51	57	70	72	69	75	80	82	81	81	69
87	85	83	86	84	85	84	83	79	77	75	72	58	60	52	51	52	58	58	64	67	68	63	61	70
62	67	65	63	78	62	65	70	52	54	61	55	40	39	38	41	42	47	49	53	54	58	58	60	56
65	69	71	73	69	61	55	54	49	47	43	42	36	34	33	33	36	38	42	48	52	62	61	62	51
71	64	81	74	72	76	79	74	87	73	69	53	52	47	44	51	54	56	59	63	62	69	76	77	66
75	81	76	78	82	79	87	86	85	71	62	55	51	53	56	61	61	62	71	72	72	72	70	79	71
84	79	82	73	78	79	87	70	64	59	58	54	47	42	44	43	49	49	57	60	61	64	64	61	63
58	50	52	46	66	53	62	63	46	58	58	44	38	36	36	39	44	54	53	55	52	47	53	58	51
71	67	67	72	70	68	61	66	69	68	62	61	57	47	50	50	50	58	55	53	59	43	56	55	60
54	65	68	70	72	70	66	62	63	55	50	50	43	43	33	39	39	39	36	35	43	40	40	42	51
41	44	45	42	42	40	62	56	50	46	45	39	34	33	32	30	40	44	38	35	38	36	35	41	41
45	43	44	43	42	42	45	43	43	38	39	38	34	27	23	26	29	35	42	43	43	48	48	52	40
51	53	46	48	47	48	48	51	62	56	57	50	39	37	40	47	51	57	56	60	61	64	66	74	53
68	70	70	71	72	71	72	71	69	64	61	56	51	48	45	47	49	53	56	58	60	62	65	67	61

Relative Humidity.

HELWAN OBSERVATORY.

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1907.

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 ..	63	63	65	65	66	68	**69**	**69**	68	65	61	53	50	48	**46**	47	50	53	57	60	61	63	61	65	60
February .	55	55	**57**	56	**57**	56	**57**	**57**	56	53	50	47	43	42	**39**	**39**	**39**	42	43	44	46	50	52	53	49
March ..	51	51	53	54	54	**55**	53	54	49	43	39	35	32	30	**29**	**29**	32	34	37	40	45	48	49	51	44
April . ..	44	46	46	49	49	**50**	48	47	41	38	31	29	26	24	24	**23**	24	26	30	33	36	39	42	44	37
May . ..	54	56	57	59	**62**	59	58	50	42	34	30	25	23	21	**20**	**20**	21	23	26	32	39	44	47	51	40
June . ..	52	55	57	59	59	**61**	59	52	40	35	31	27	25	24	**22**	**22**	23	24	29	33	38	41	46	49	40
July.. ..	61	63	64	66	66	**68**	67	65	54	47	41	34	30	25	**22**	**22**	23	24	28	35	42	49	53	59	46
August ..	60	63	65	66	**67**	**67**	66	65	55	46	39	33	29	**26**	**26**	**26**	**26**	28	30	37	43	48	53	57	47
September.	62	64	64	66	66	**67**	**67**	**67**	59	51	43	35	32	31	**30**	**30**	33	36	40	46	52	55	58	61	51
October ..	64	64	65	66	66	67	67	**68**	63	54	46	39	35	32	**31**	32	34	40	44	50	55	57	60	61	52
November.	60	61	62	61	**63**	**63**	61	**63**	59	54	52	48	46	44	**42**	43	46	49	51	54	55	57	59	60	55
December.	68	70	70	71	**72**	71	**72**	71	69	64	61	56	51	48	**45**	47	49	53	56	58	60	62	65	67	61
Mean ..	58	59	60	62	62	**63**	62	61	55	49	44	38	35	33	**31**	32	33	36	39	44	48	51	54	56	48

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	+ 3	+ 3	+ 5	+ 5	+ 6	+ 8	+ 9	+ 9	+ 8	+ 5	+ 1	— 7	—10	—12	—14	—13	—10	— 7	— 3	00	+ 1	+ 3	+ 1	+ 5
February	+ 6	+ 6	+ 8	+ 7	+ 8	+ 7	+ 8	+ 8	+ 7	+ 4	+ 1	— 2	— 6	— 7	—10	—10	—10	— 7	— 6	— 5	— 3	+ 1	+ 3	+ 4
March	+ 7	+ 7	+ 9	+10	+10	+11	+ 9	+10	+ 5	— 1	— 5	— 9	—12	—14	—15	—15	—12	—10	— 7	— 4	+ 1	+ 4	+ 5	+ 7
April	+ 7	+ 9	+ 9	+12	+12	+13	+11	+10	+ 4	+ 1	— 6	— 8	—11	—13	—13	—14	—13	—11	— 7	— 4	— 1	+ 2	+ 5	+ 7
May.	+14	+16	+17	+19	+22	+19	+18	+10	+ 2	— 6	—10	—15	—17	—19	—20	—20	—19	—17	—14	— 8	— 1	+ 4	+ 7	+11
June	+12	+15	+17	+19	+19	+21	+19	+12	00	— 5	— 9	—13	—15	—16	—18	—18	—17	—16	—11	— 7	— 2	+ 1	+ 6	+ 9
July	+15	+17	+18	+20	+20	+22	+21	+19	+ 8	+ 1	— 5	—12	—16	—21	—24	—24	—23	—22	—18	—11	— 4	+ 3	+ 7	+13
August	+13	+16	+18	+19	+20	+20	+19	+18	+ 8	— 1	— 8	—14	—18	—21	—21	—21	—21	—19	—17	—10	— 4	+ 1	+ 6	+10
September	+11	+13	+13	+15	+15	+16	+16	+16	+ 8	00	— 8	—16	—19	—20	—21	—21	—18	—15	—11	— 5	+ 1	+ 4	+ 7	+10
October	+12	+12	+13	+14	+14	+15	+15	+16	+11	+ 2	— 6	—13	—17	—20	—21	—20	—18	—12	— 8	— 2	+ 3	+ 5	+ 8	+ 9
November	+ 5	+ 6	+ 7	+ 6	+ 8	+ 8	+ 6	+ 8	+ 4	— 1	— 3	— 7	— 9	—11	—13	—12	— 9	— 6	— 4	— 1	00	+ 2	+ 4	+ 5
December	+ 7	+ 9	+ 9	+10	+11	+10	+11	+10	+ 8	+ 3	0	— 5	—10	—13	—16	—14	—12	— 8	— 5	— 3	— 1	+ 1	+ 4	+ 6
Mean.. ..	+ 9	+11	+12	+13	+14	+14	+14	+12	+ 6	0	— 5	—10	—13	—16	—17	—17	—15	—12	— 9	— 5	— 1	+ 3	+ 5	+ 8

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

January, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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	6·0	5·7	5·1	4·9	**4·8**	5·3	5·6	5·6	6·0	6·4	6·0	6·2	6·2	6·5	6·5	5·9	6·6	6·4	6·8	6·3	**7·6**	7·5	7·0	6·8	6·15
2	7·1	7·1	6·7	6·9	7·1	6·9	**6·5**	7·3	8·3	7·3	7·4	7·8	7·5	7·0	**6·5**	7·2	6·9	8·1	**8·4**	8·0	7·5	7·5	7·1	7·1	7·30
3	6·8	6·5	6·9	6·2	**6·0**	6·3	6·2	6·8	6·9	6·6	7·0	6·7	6·6	6·7	6·8	6·6	6·6	6·2	6·8	7·0	6·9	7·3	7·1	**7·8**	6·72
4	7·7	7·5	7·8	8·0	8·4	8·1	8·6	8·6	**8·7**	8·1	8·6	7·4	7·8	7·2	7·1	6·3	6·3	**6·1**	7·5	8·3	8·3	8·4	8·6	**8·7**	7·84
5	8·6	8·9	8·4	7·9	7·6	7·3	6·8	7·2	7·8	8·9	**9·0**	7·8	7·8	7·0	6·9	7·0	6·8	6·5	6·7	7·2	**6·1**	6·6	6·9	7·1	7·45
6	6·9	6·3	5·0	5·4	5·0	**3·7**	5·7	6·6	6·8	7·1	7·5	7·2	6·3	**3·1**	7·2	6·9	6·2	5·8	5·7	5·6	6·6	5·6	5·7	5·2	6·17
7	4·5	3·2	2·9	**2·7**	3·6	3·4	3·3	**3·2**	6·9	6·6	7·5	6·9	6·5	5·3	6·1	6·6	**9·4**	6·5	4·7	8·7	6·1	7·1	5·8	5·7	5·55
8	**4·9**	5·1	6·3	5·5	**4·9**	6·6	5·8	5·6	5·3	7·4	7·6	5·9	7·4	8·2	8·5	**8·8**	6·8	6·3	7·0	6·5	7·2	7·5	8·1	8·5	6·74
9	**8·8**	9·0	9·0	9·8	9·1	9·1	9·1	9·6	10·8	**11·2**	10·9	10·6	10·9	11·1	**11·2**	11·1	11·0	11·0	11·0	11·0	11·0	10·7	10·7	11·1	10·37
10	11·0	10·9	**11·2**	11·1	10·9	10·9	9·9	9·3	8·5	9·3	9·4	9·6	9·1	8·9	9·0	9·3	9·0	8·8	8·6	8·7	8·4	8·4	**8·2**	**8·2**	9·44
11	**8·0**	7·7	7·4	7·2	6·7	6·7	6·9	6·8	6·9	6·9	6·8	6·5	6·5	6·7	6·9	6·6	6·5	6·8	6·6	6·6	6·9	6·2	**4·5**	5·2	6·69
12	3·8	**3·5**	3·9	4·0	3·9	4·0	3·9	4·4	4·8	4·8	5·5	3·9	5·2	5·4	5·5	6·3	6·7	6·8	6·9	7·0	**7·3**	**7·3**	7·0	7·0	5·37
13	6·2	6·3	6·1	6·3	5·9	6·0	5·9	6·0	6·9	**8·7**	7·7	8·1	6·9	7·1	5·8	6·1	6·1	6·1	6·2	6·5	6·6	6·4	5·9	**5·2**	6·46
14	5·6	**5·4**	5·9	6·0	5·8	6·0	5·9	6·4	6·6	6·7	6·6	7·1	6·5	6·4	6·6	6·5	7·0	7·8	8·0	8·4	8·3	8·6	8·9	**9·3**	6·93
15	9·5	9·3	9·5	9·6	9·4	9·9	9·9	10·1	**10·6**	10·5	**10·6**	10·4	10·0	10·2	10·0	10·4	10·3	10·5	10·2	9·8	9·0	8·9	8·7	**8·4**	9·82
16	8·1	7·9	7·7	7·5	7·4	7·2	7·2	7·1	7·0	7·2	7·3	7·3	7·2	8·0	7·4	7·5	**6·7**	7·2	7·7	**8·4**	8·3	7·7	7·7	7·4	7·50
17	**7·1**	6·8	6·6	6·6	6·6	6·4	6·4	6·6	6·3	**7·1**	6·8	6·2	6·2	6·5	6·2	5·6	6·1	6·5	6·4	5·7	5·6	5·5	5·6	**5·4**	6·28
18	**5·5**	5·6	5·8	5·6	**5·5**	**5·5**	**5·5**	5·7	6·6	6·7	7·7	6·3	**9·0**	6·3	6·0	7·3	7·4	7·3	7·4	7·8	6·8	6·2	6·1	6·2	6·49
19	6·3	6·5	6·2	5·9	6·2	5·9	5·5	5·8	6·6	**7·3**	6·9	5·5	6·8	5·6	4·7	5·3	4·9	5·3	5·7	5·1	5·3	5·5	**4·4**	4·9	5·75
20	**4·2**	5·0	4·7	5·3	5·3	5·0	4·8	5·1	6·0	5·6	5·9	**6·4**	5·5	5·1	4·8	4·4	4·6	4·7	5·2	4·5	4·3	4·3	**4·2**	4·5	4·98
21	4·2	4·8	5·3	4·3	4·4	4·5	4·4	4·8	4·9	5·7	5·7	5·5	5·5	5·5	4·4	3·3	**2·8**	3·3	3·9	3·7	4·1	5·0	**6·0**	5·5	4·65
22	5·2	**4·7**	5·3	5·1	4·8	5·0	4·9	5·3	5·7	**6·2**	5·9	5·7	5·7	5·1	5·3	4·5	5·4	5·2	5·7	5·8	6·1	5·8	5·6	5·5	5·40
23	5·3	**5·4**	4·6	4·3	4·2	4·5	4·4	4·2	4·3*	4·1*	4·2*	4·4*	4·3*	**4·0***	**4·0***	4·1*	4·1*	5·0*	4·9*	5·0*	5·2*	5·1*	4·8*	4·7*	4·55
24	**4·8***	**4·8***	**4·8***	**4·8***	4·5*	4·6*	4·5*	4·4*	3·9	3·9	4·1	4·2	3·4	**3·1**	3·4	3·3	3·3	4·0	3·6	4·3	4·5	**4·8**	4·4	4·5	4·16
25	4·4	4·2	4·6	4·4	4·3	4·3	4·5	4·8	5·8*	**6·1***	5·5*	5·0*	4·3*	4·3*	4·2*	**3·6***	4·7*	4·0*	3·7*	3·7*	**3·6***	4·4*	4·2*	4·6*	4·47
26	4·6*	4·3*	4·1*	4·5*	4·1*	4·1*	**3·7***	4·7*	5·6	**6·3***	5·4	5·0	5·4	4·3	4·6	4·3	4·6	4·6	4·9	4·6	4·7	4·8	4·8	5·0	4·71
27	3·9	4·6	4·6	4·5	4·3	4·1	4·2	4·4	4·8	**5·8**	5·7	5·4	5·1	4·9	4·4	4·4	4·6	4·5	4·5	3·9	4·1	4·2	**3·1**	3·2	4·47
28	2·9	3·1	2·8	2·9	3·7	3·5	2·9	3·4	4·3	4·6	4·4	4·1	3·9	3·9	4·2	4·6	4·2	**4·7**	4·3	4·3	4·0	4·2	**2·7**	4·0	3·82
29	**3·0**	3·7	3·5	3·5	3·8	3·7	4·0	4·5	5·2	6·1	6·6	6·3	5·2	6·1	6·1	6·3	**6·9**	5·9	5·9	5·2	5·7*	5·5*	5·3*	5·2*	5·13
30	**5·4***	6·0*	5·9*	5·6*	**5·4***	**5·4***	6·1*	6·1	6·7	7·9	9·2	8·3	8·1	8·8	9·1	9·0	9·4	10·0	**10·3**	9·6	8·9	8·1	7·3	7·2	7·66
31	7·0	7·2	7·4	7·3	7·6	7·4	7·3	7·5	6·5	6·6	7·1	7·4	7·9	**8·4**	7·5	7·1	7·4	6·8	6·5	6·6	**5·9**	6·3	6·0	6·0	7·03
Mean	6·04	6·03	6·00	5·92	5·85	5·85	**5·82**	6·06	6·52	6·89	**6·98**	6·62	6·60	6·51	6·35	6·33	6·43	6·41	6·51	6·57	6·48	6·50	6·21	6·29	6·32

February, 1907.

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	5·9	6·1	6·1	**5·8**	6·0	6·0	6·0	6·0	8·1	8·6	8·5	8·4	**8·8**	8·3	7·8	7·4	7·1	7·2	7·5	7·3	7·4	7·4	7·4	7·1	7·18
2	7·0	6·9	7·2	6·8	7·2	7·0	7·0	**6·6**	8·0	**8·2**	7·2	7·3	7·0	7·8	7·1	7·2	7·7	7·6	7·9	7·3	7·5	7·6	7·4	7·7	7·34
3	7·5	7·3	7·0	7·1	6·8	7·0	6·8	**7·8**	7·7	7·2	7·4	7·0	7·1	7·0	6·7	6·5	**5·9**	6·6	6·3	6·1	6·3	6·3	6·6	6·4	6·85
4	6·3	6·5	6·0	5·6	5·9	5·9	**5·5**	6·0	7·0	6·9	**7·5**	7·4	6·5	6·9	6·4	6·4	6·4	5·7	5·6	6·0	6·4	6·8	6·5	6·5	6·36
5	6·5	6·4	6·4	6·5	6·1	6·0	6·0	6·4	6·9	**7·6**	7·2	7·2	6·9	6·5	5·2	5·2	**4·7**	**4·7**	5·1	5·7	5·6	6·4	5·5	6·1	6·12
6	5·1	4·9	4·3	3·2	3·5	3·3	**3·0**	4·1	4·0	4·5	5·1	5·2	5·6	5·2	4·3	4·3	4·8	5·9	**6·1**	5·6	5·6	6·0	**6·1**	5·7	4·81
7	5·9	5·8	5·8	5·3	5·4	**5·2**	**5·2**	5·7	5·4	6·0	7·0	**7·8**	6·0	6·0	7·1	7·1	5·7	5·5	5·4	5·4	6·0	6·4	5·7	5·7	5·94
8	6·1	6·1	5·8	5·9	5·8	5·3	5·7	5·8	6·5	6·7	6·6	6·2	6·1	5·8	5·4	5·6	5·4	7·7	**7·8**	5·2	5·1	4·8	4·6	**4·5**	5·85
9	5·5	5·4	5·0	4·7	4·5	4·5	4·6	5·6	4·3	3·5	4·4	4·1	3·6	4·1	3·2	3·3	5·6	**5·9**	3·6	3·2	4·0	5·2	3·4	**2·9**	4·34
10	3·6	**3·4**	4·8	5·2	5·1	4·6	5·0	4·9	7·0	6·7	8·4	**8·9**	6·8	5·9	6·2	6·2	5·5	5·7	5·9	6·2	6·7	6·2	6·4	6·5	5·91
11	6·5	**6·4**	6·8	7·1	7·5	6·6	7·0	7·2	8·3	9·0	9·4	9·9	10·3	**10·6**	**10·6**	9·7	9·4	9·4	9·2	7·8	8·3	8·2	8·3	7·9	8·39
12	**8·0**	7·9	7·8	7·1	6·9	7·0	7·3	7·3	6·7	6·7	7·2	7·1	6·8	7·6	7·3	7·0	7·0	5·9	**5·1**	6·3	5·7	6·4	6·3	5·7	6·84
13	5·2	5·1	5·6	5·4	4·6	4·4	**4·3**	4·4	4·6	6·9	6·8	6·0	5·1	4·4	5·1	5·4	5·1	5·3	4·7	5·5	5·9	6·2	6·7	**7·0**	5·40
14	6·7	6·9	6·4	6·3	6·4	6·1	**5·8**	6·5	7·0	7·5	8·0	8·4	**8·5**	7·2	7·5	6·4	7·1	6·6	7·1	7·0	7·0	6·5	6·8	6·7	6·93
15	6·8	6·3	6·2	6·1	6·2	6·1	6·0	6·0	6·8	6·6	7·0	7·2	**8·0**	7·7	6·3	7·0	6·1	5·7	5·8	**5·3**	5·4	5·7	6·1	5·8	6·34
16	6·1	5·6	5·4	4·5	4·6	5·4	5·0	5·2	6·9	6·5	6·6	**7·0**	6·6	6·0	5·6	4·9	5·9	5·1	5·3	4·5	**3·2**	4·7	3·7	4·2	5·35
17	**2·9**	**2·8**	4·1	3·6	5·4	**5·7**	5·0	4·3	3·6	4·1	**5·7**	4·7	4·7	3·8	4·2	4·4	5·0	5·4	5·1	4·9	5·0	4·4	4·4	4·8	4·50
18	5·1	5·4	5·3	**5·7**	5·1	5·1	4·7	4·7	4·9	5·4	5·1	3·9	4·0	3·8	3·5	3·1	**2·7**	2·9	3·5	3·9	4·1	4·4	4·8	5·0	4·42
19	5·4	5·6	6·0	6·3	6·5	6·8	6·5	6·5	7·4	**8·0***	7·0	7·3	6·8	6·7	5·7	5·7	5·1	**4·7**	4·9	5·3	5·4	5·0	**4·7**	4·8	6·00
20	5·8	5·8	6·4	6·5	6·1	6·0	5·8	6·0	**6·7**	6·5	6·6	6·0	5·8	4·7	**3·8**	5·2	5·0	5·0	5·1	5·6	5·5	5·5	5·5	5·4	5·68
21	5·6	5·8	5·9	5·9	6·1	6·1	6·1	6·7	6·7	**7·2**	6·3	5·9	4·9*	5·3	6·3	4·5	4·4	4·4	4·4	4·2	**3·9**	4·3	5·2	4·9	5·46
22	**5·2**	4·7	5·1	4·6	3·7	4·6	4·1	4·6	4·7	4·1	5·1	4·4	3·8	4·4	3·9	4·2	4·2	4·1	3·9	3·5	3·1	**2·8**	—	—	4·22
23	—	—	—	—	—	—	—	4·6	**4·2**	4·7	5·2	5·9	6·9	**7·6**	5·1	5·1	5·5	5·5	5·7	5·6	5·0	4·7	5·7	5·9	5·96
24	6·1	6·0	5·9	5·7	5·7	5·1	5·7	6·4	**7·4**	7·2	4·8	5·3	**4·2**	4·6	4·6	4·6	5·3	4·9	5·4	5·6	5·5	5·8	5·6	5·0	5·52
25	**5·7**	5·3	5·1	5·0	5·2	4·9	4·8	4·9	4·5	5·6	5·0	5·3	4·8	4·5	4·9	4·5	4·7	5·6	**3·0**	3·1	3·9	4·5	4·6	3·8	4·72
26	4·0	3·9	3·6	3·7	3·1	3·4	3·7	4·5	4·6	**5·1**	4·5	4·8	4·7	4·0	4·3	3·6	3·6	4·2	3·7	3·4	3·0	2·8	**2·3**	**2·2**	3·78
27	**2·0**	2·7	**2·8**	3·1	2·8	3·2	2·7	3·3	3·1	3·7	3·8	3·9	4·4	4·9	4·9	5·4	3·3	3·0	4·1	3·5	4·1*	4·6*	5·3*	**5·9***	3·77
28	5·6*	5·8*	**5·9***	6·2*	6·4*	6·8*	6·8*	6·2	5·1	4·9	**4·7**	5·1	4·8*	**4·7**	6·2	5·6	6·1	6·8	**7·4**	7·2	7·1	7·1	7·2	6·8	6·10
Mean	5·63	5·59	5·66	5·51	5·50	5·49	4·41	5·86	6·00	6·27	**6·36**	6·34	6·05	5·93	5·69	5·55	5·51	5·61	5·52	**5·38**	5·42	5·60	5·66	5·59	**5·70**

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

March, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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	7·0	6·7	7·0	6·9	6·4	6·5	6·4	6·7	6·0	7·5	7·9	7·5	7·0	6·3	5·3	**4·7**	7·4	7·2	7·6	7·9	**8·5***	8·2*	8·0*	7·8*	7·02
2	8·0*	**8·4***	8·0*	8·3*	7·9*	7·2*	7·1*	7·0*	5·6	5·7	5·0	4·9	5·0	4·4	**4·3**	4·8	5·1	4·5	5·0	4·9	5·0	5·2	5·0	5·3	5·90
3	4·9	4·6	**6·7**	**6·7**	**6·7**	5·9	5·4	5·2	5·6	5·8	5·2	5·9	4·0	4·3	3·6	**3·3**	4·3	**3·3**	**3·3**	3·5	4·5	4·4	4·6	4·7	4·85
4	4·9	5·1	5·2	5·0	5·2	4·9	5·4	**5·7**	**5·7**	4·6	4·8	4·5	4·3	4·1	4·3	4·8	4·0	**3·9**	4·3	4·6	5·0	4·8	5·0	4·2	4·76
5	4·7	4·1	3·8	3·9	4·0	3·8	3·8	4·6	4·1	3·8	4·4	4·6	4·2	4·6	4·6	4·3	4·0	4·1	3·9	**3·7**	4·6	4·6	**4·9**	4·8	4·26
6	4·6	4·8	5·0	4·0	3·7	4·4	5·3	4·8	5·3	3·1	4·7	5·6	5·0	4·6	4·1	**2·6**	3·8	5·0	4·5	4·3	5·4	6·4	**6·7**	**6·7**	4·77
7	6·1	6·3	**6·4**	**6·4**	6·0	6·1	5·5	5·5	6·1	5·6	5·4	5·4	5·0	4·9	4·2	**3·7**	4·3	4·6	4·7	4·9	4·4	4·7	4·8	4·8	5·24
8	4·5	4·5	4·5	5·3	4·5	4·6	**4·2**	5·4	**5·6**	4·9	4·5	4·9	3·8	4·4	4·5	4·7	4·3	4·4	4·3	4·9	**4·2**	5·2	4·8	5·0	4·66
9	4·9	4·9	4·8	5·0	5·0	4·8	4·4	4·8	3·8	4·9	5·1	4·5	**6·1**	3·4	4·0	4·0	3·6	3·3	3·3	4·5	4·6	4·9	3·7	**3·1**	4·39
10	2·9	3·0	3·4	2·9	3·1	3·2	3·1	3·5	3·1	2·8	5·1	4·5	3·6	4·2	**2·5**	2·6	4·1	**2·5**	3·5	3·4	4·4	4·7	5·0	**5·3**	3·60
11	4·4	4·5	5·1	5·2	5·0	**4·3**	4·7	6·2	7·7	**7·9**	5·6	4·8	5·9	4·9	5·2	4·9	5·2	5·6	5·2	5·3	5·6	6·2	6·6	6·8	5·53
12	6·9	6·5	6·5	6·3	6·2	6·6	6·6	**7·3**	6·6	5·5	**4·2**	4·3	4·8	5·1	4·6	4·4	5·1	4·4	5·0	5·2	4·9	5·4	5·2	5·6	5·55
13	5·4	**5·1**	4·7	4·8	5·2	5·1	5·1	6·0	5·5	6·0	5·2	4·5	4·7	4·5	**3·9**	**3·9**	4·0	4·2	4·3	4·3	**6·4**	6·0	6·0	5·3	5·00
14	5·2	5·8	4·9	5·4	5·0	5·0	**3·9**	5·9	5·9	**7·2**	7·1	6·4	5·8	6·6	6·1	5·4	5·7	5·6	5·8	6·0	6·5	6·9	5·9	5·9	5·83
15	**5·6**	4·6	3·3	3·0	2·9	2·9	2·9	3·0	3·5	3·5	3·4	3·5	3·8	3·2	3·2	**2·7**	3·1	3·6	3·6	4·1	3·6	3·6	3·3	3·8	3·49
16	3·6	3·6	3·5	3·4	3·3	3·0	3·2	3·9	5·1	**5·2**	3·2	3·5	3·6	3·6	4·1	3·6	**2·9**	4·7	3·1	3·4	3·4	3·3	4·2	3·9	3·68
17	4·4	3·8	3·4	3·4	3·2	**3·1**	4·1	5·3	5·0	5·7	**6·4**	5·4	5·1	4·4	4·2	4·6	4·8	4·3	4·3	4·3	4·8	4·9	4·3	4·5	4·49
18	4·7	5·0	4·9	4·9	5·8	5·1	5·0	**5·9**	4·4	**3·2**	4·0	4·0	3·8	3·6	4·0	4·2	3·7	4·1	4·3	4·3	4·4	4·8	4·5	5·0	4·48
19	4·8	4·6	4·1	4·6	4·5	4·6	4·1	6·0	6·2	4·1	4·7	4·2	4·2	4·6	4·1	4·4	**4·0**	4·3	5·3	5·4	6·0	**6·3**	6·1	6·1	4·90
20	6·1	6·2	6·5	6·5	6·3	6·3	6·3	6·6	6·3	6·4	**8·5**	5·5	**5·0**	5·8	5·3	5·6	5·7	5·4	5·8	6·0	5·9	5·8	5·4	5·8	6·04
21	5·6	5·9	6·0	6·0	5·6	5·4	5·4	5·7	5·7	5·3	5·5	5·5	5·5	5·6	6·0	5·2	**4·9**	5·2	5·5	5·6	6·3	**6·4**	6·0	6·3	5·67
22	6·2	5·5	5·6	5·2	5·3	5·6	5·8	6·3	7·0	7·0	**7·1**	6·1	5·7	5·5	5·7	4·9	4·9	5·3	5·7	5·1	4·3	4·2	**3·9**	4·9	5·53
23	4·7	4·3	4·2	4·3	4·0	3·8	4·0	5·0	6·9	6·4	6·0	4·7	4·2	2·4	**2·0**	2·8	3·1	3·9	4·4	4·5	4·3	5·0	5·0	**5·7**	4·40
24	5·5	5·5	5·6	5·5	5·0	5·0	4·9	5·5	6·0	**6·7**	5·5	4·2	4·0	4·2	3·6	**2·9**	5·3	4·8	3·9	4·4	3·6	3·5	4·0	3·5	4·69
25	3·1	3·5	3·2	3·6	3·7	3·6	3·7	**5·7**	4·3	3·5	4·0	3·8	4·3	3·5	3·1	3·6	3·2	4·0	3·7	2·8	2·4	2·3	2·3	**1·4**	3·43
26	**1·5**	1·9	1·9	3·3	5·6	5·7	5·3	4·9	7·4	**7·6**	7·0	6·3	5·9	5·3	5·3	5·3	4·6	4·6	5·5	5·6	5·0	5·4	5·1	5·1	5·05
27	5·3	5·4	5·2	5·1	5·2	5·4	5·4	5·8	5·9	**6·1**	5·9	6·0	**6·1**	5·8	5·7	5·3	**5·0**	5·1	5·3	5·4	5·7	5·5	5·6	6·0	5·55
28	**5·9**	**5·9**	6·5	6·0	6·1	6·2	6·5	6·5	6·7	7·0	7·0	7·1	7·4	**7·6**	**7·6**	7·5	7·2	7·1	7·0	7·4	7·4	7·3	7·4	7·4	6·90
29	**7·4**	7·2	7·2	6·9	6·7	7·2	6·5	6·6	6·8	7·0	6·5	6·3	5·4	5·7	5·6	5·8	5·9	**5·2**	5·7	5·6	5·9	6·2	6·2	5·7	6·30
30	4·9*	5·2*	4·9*	5·3*	5·7*	6·1*	6·0*	6·9*	4·8*	5·0*	4·7*	**4·5***	**4·5***	**4·5***	**10·0***	9·5*	8·2*	9·4*	7·5*	7·4*	7·8*	7·3*	7·4*	7·3*	6·45
31	7·2*	7·2*	7·0*	6·6*	6·5*	6·8*	7·2*	7·0*	**8·3***	7·4*	6·2*	6·3*	6·2*	5·5*	5·6*	5·5*	5·5*	**5·4***	5·8*	5·9*	6·6*	7·2*	7·2*	7·4*	6·56
Mean	5·19	5·15	5·14	5·15	5·14	5·10	5·07	5·65	**5·72**	5·56	5·48	5·14	4·96	4·75	4·72	**4·56**	4·74	4·81	4·87	4·99	5·21	5·37	5·29	5·33	5·13

April, 1907.

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	7·3*	7·7*	7·6*	7·6*	7·1*	7·3*	7·4*	7·4*	**8·5**	8·2	6·5	6·5	6·0	5·9	6·0	6·2	5·8	5·7	6·1	5·6	5·3	5·2	5·2	**5·1**	6·55
2	5·2	5·2	4·8	5·0	5·0	4·6	**5·3**	**5·3**	4·6	5·0	4·8	4·4	4·8	4·1	**4·0**	**4·0**	4·3	4·1	4·4	**5·3**	4·8	4·3	4·7	5·0	4·71
3	4·8	5·0	5·1	5·3	4·9	4·8	5·2	**6·6**	5·4	6·4	6·2	6·0	5·5	5·6	5·0	5·2	5·0	4·9	4·5	3·9	3·7	3·6	**2·9**	3·2	4·92
4	3·4	**3·0**	3·1	3·4	4·2	4·1	4·2	5·9	6·5	**7·3**	6·9	**6·2**	6·0	5·3	5·9	6·9	7·0	6·8	5·8	4·6	4·7	4·0	4·1	4·1	5·14
5	**3·5**	3·9	3·6	3·6	3·7	3·8	5·4	6·8	6·9	8·2	8·2	**8·4**	8·2	6·8	6·6	4·4	7·0	4·6	6·4	4·2	7·4	6·1	6·3	5·0	5·79
6	4·8	4·8	4·9	5·3	5·7	5·1	4·0	4·7	5·2	4·7	4·8	5·3	5·5	6·4	6·5	5·0	5·3	3·6	**3·5**	3·6	4·1	4·2	**6·7**	5·0	4·95
7	**4·0**	**4·0**	5·0	6·6	6·8	6·9	6·7	7·5	8·4	**8·7**	**8·2**	7·6	7·9	7·5	7·3	6·2	6·6	6·8	6·6	6·4	6·5	6·7	6·8	6·8	6·77
8	6·5	6·3	6·2	5·7	5·8	6·0	6·6	**7·1**	6·9	6·8	5·5	6·2	5·4	5·0	**4·6**	5·0	**4·6**	4·7	4·7	**4·6**	5·4	6·4	6·3	5·5	5·74
9	**6·0**	6·4	6·7	6·5	6·4	6·1	6·7	6·3	7·0	6·6	6·5	6·3	**6·0**	6·5	6·9	**6·0**	6·1	6·1	6·5	6·4	6·8	7·2	7·8	**7·9**	6·57
10	7·5	7·8	8·1	7·8	7·7	7·4	7·5	8·7	8·8	**9·1**	7·5	6·4	6·1	6·3	6·6	6·9	6·4	**5·9**	7·0	6·9	6·6	7·7	7·8	7·7	7·34
11	8·0	7·7	7·5	7·7	7·0	6·7	7·4	7·7	8·3	**9·6**	9·2	6·7	6·7	6·7	5·8	5·9	**5·5**	5·9	6·1	6·2	7·5	7·1	8·3	6·9	7·17
12	7·2	7·2	6·9	7·1	6·7	7·1	6·9	**7·7**	6·8	7·1	7·0	6·2	6·4	6·7	6·4	5·6	5·5	5·1	6·0	5·3	5·5	5·8	5·3	**4·8**	6·35
13	4·7	5·0	4·4	3·9	4·4	5·9	5·7	4·9	5·2	6·1	5·8	**6·9**	5·0	5·0	5·3	4·7	4·0	3·8	4·0	3·5	3·7	3·4	3·1	**2·5**	4·58
14	2·2	2·3	**1·8**	2·6	2·2	2·7	3·4	4·5	5·1	3·7	4·1	4·8	4·5	4·6	3·1	4·4	4·4	4·6	4·8	4·1	4·6	5·3	5·0	**6·9**	3·99
15	7·4	6·0	6·0	7·0	3·9	5·3	4·5	**8·2**	7·4*	6·9*	7·0	7·0*	4·8*	**3·5**	3·9*	3·6*	4·6	4·2*	4·6*	7·1	5·8	6·6	5·8	6·2	5·72
16	6·5	7·0	7·7	7·2	6·4	6·6	6·3	7·0	6·7	6·8	7·1	7·3	6·3	6·7	5·6	5·1	**4·6**	**4·6**	5·2	5·0	5·0	5·4	7·8	**7·9**	6·32
17	7·0	**7·1**	6·5	6·4	5·7	5·7	**7·1**	4·7	4·6	7·3	4·8	6·2	5·4	5·7	6·7	6·0	4·6	4·5	3·1	3·3	**3·0**	4·7	5·0	4·7	5·41
18	3·9	3·9	3·0	2·4	2·5	4·0	4·6	2·9	4·3	4·1	4·1	4·4	3·3	3·5	3·2	3·5	4·5	**7·7**	4·7	2·4	2·7	1·5	**1·3**	1·4	3·49
19	1·8	**1·6**	2·0	1·8	2·7	3·3	1·9	4·5	6·3	7·5	3·9	4·1	5·2	5·0	5·0	6·0	6·8	5·4	8·4	**12·1**	10·3	9·7	11·3	11·0	5·73
20	11·2	**11·3**	11·2	11·2	10·5	10·1	9·9	9·7	9·0	8·8	8·2	7·6	7·9	7·4	7·4	7·2	**7·1**	9·0	9·2	7·2	7·2	7·2	7·6	7·9	8·79
21	7·8	8·0	**8·1**	8·0	8·0	7·9	7·8	7·3	7·9	7·3	6·8	6·8	6·4	6·5	**6·2**	**6·2**	6·4	6·6	6·5	7·1	7·2	7·4	7·8	7·9	7·25
22	8·3	8·2	8·1	8·3	8·4	8·4	7·8	9·2	7·9	8·1	7·7	8·2	8·2	7·2	6·8	6·0	5·5	4·9	6·1	6·5	5·2	**3·3**	3·6	**3·5**	7·10
23	5·6	5·4	6·4	7·5	9·2	7·6	5·4	5·7	6·1	6·1	**5·0**	5·9	5·9	5·2	5·7	5·2	7·5	8·7	10·1	**10·3**	**10·3**	9·8	9·5	9·3	7·22
24	9·5	9·7	9·6	9·3	9·3	9·6	9·7	**10·0**	8·4	8·4	6·8	6·6	6·5	5·8	5·9	**5·4**	5·6	6·0	7·2	7·6	7·5	7·1	7·2	7·0	7·74
25	6·9	6·9	6·3	6·4	6·6	6·5	6·9	**8·4**	6·7	6·6	6·0	5·0	5·0	5·0	5·3	4·4	4·0	4·8	**3·9**	4·1	4·1	6·4	6·1	6·1	5·77
26	6·7	5·9	5·6	6·6	6·3	5·9	6·4	7·1	6·7	7·2	6·9	6·8	6·5	**7·5**	5·2	4·9	4·5	**4·2**	4·9	5·5	5·8	5·7	5·4	5·9	6·00
27	5·4	6·1	6·5	6·8	6·6	6·6	**7·3**	7·0	5·1	4·8	5·0	4·1	3·3	3·0	3·9	3·6	3·3	**2·8**	3·0	5·3	5·4	6·1	6·1	6·4	5·15
28	5·6	4·9	4·3	4·1	3·8	4·2	4·1	2·9	2·7	**2·1**	2·4	2·9	2·7	3·6	3·8	3·3	3·3	3·9	5·8	7·1	7·9	**8·0**	7·1	6·9	4·48
29	**6·9**	7·8	8·5	8·2	8·6	9·0	8·6	8·9	9·4	8·5	**6·9**	7·1	7·3	7·0	7·1	7·7	7·5	8·6	9·2	9·4	10·2	**11·0**	10·4	10·6	8·52
30	10·4	10·3	10·3	10·4	10·2	**10·5**	**10·5**	10·4	9·7	9·7	9·6	8·7	8·3	7·4	7·0	7·1	6·1	6·8	8·8	**5·9**	8·8	8·3	9·2	8·8	8·88
Mean	6·20	6·21	6·19	6·32	6·21	6·32	6·37	6·80	6·75	**6·92**	6·31	6·22	5·90	5·73	5·62	**5·39**	5·45	5·51	5·90	5·88	6·10	6·17	6·38	6·43	6·14

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

May, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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	9·8	10·2	9·7	9·4	9·6	9·6	10·0	7·7	9·0	7·6	6·9	5·8	6·1	5·7	5·8	4·9	5·0	5·4	5·7	6·4	7·3	5·1	4·8	4·6	7·17
2	6·3	6·9	7·7	8·0	8·1	9·2	7·0	9·1	8·8	6·1	5·6	4·6	4·3	4·3	4·1	4·3	4·4	3·8	4·0	5·4	5·5	4·9	4·5	5·2	5·92
3	5·5	5·9	6·0	6·3	5·9	5·1	5·9	8·0	4·5	6·5	6·4	5·8	4·8	4·0	2·6	2·2	4·3	2·8	3·4	2·9	2·6	2·8	3·1	3·2	4·60
4	4·3	4·1	4·2	3·1	4·7	4·5	3·9	7·7	8·4	5·1	5·3	7·0	6·2	4·6	4·1	3·8	5·4	8·9	9·3	9·1	9·3	9·2	9·7	9·7	6·32
5	9·7	9·6	9·9	9·3	9·2	9·1	9·3	9·9	11·0	10·7	10·2	8·4	8·6	7·2	6·4	7·4	6·5	7·0	6·5	7·5	5·9	7·6	6·8	9·0	8·45
6	9·1	9·3	8·8	8·8	7·9	8·6	8·3	8·7	8·7	8·4	7·1	7·2	6·6	7·7	6·2	6·2	6·1	5·7	5·1	5·0	5·6	6·3	5·8	7·0	7·26
7	7·2	7·5	7·9	6·9	6·0	5·8	7·5	7·2	7·0	6·4	6·5	6·7	7·4	5·8	5·6	6·0	7·0	7·2	6·8	6·7	6·2	7·5	7·1	7·6	6·81
8	6·9	7·5	6·7	7·2	8·4	6·7	9·5	8·1	8·7	8·2	7·3	7·7	6·7	6·4	6·2	6·5	6·2	6·4	6·3	6·7	8·7	11·2	11·5	11·6	7·80
9	11·2	10·9	10·6	10·5	10·1	10·1	11·8	12·7	11·9	11·3	10·6	9·2	9·1	7·9	8·4	8·4	10·9	10·8	8·6	12·0	11·6	11·6	11·5	11·1	10·53
10	11·2	10·1	9·9	9·8	11·3	11·4	12·0	11·9	11·7	11·4	10·9	11·1	10·1	10·0	9·9	9·7	9·1	9·0	9·6	9·6	12·4	12·7	12·5	12·4	10·82
11	12·2	11·8	12·1	11·4	11·7	11·0	11·5	10·9	12·3	10·3	9·0	8·8	8·3	8·0	8·5	8·4	8·5	7·5	7·9	8·4	13·2	12·9	12·8	12·7	10·42
12	11·7	11·8	11·7	11·7	11·8	12·3	13·6	12·3	10·3	10·1	9·5	8·7	8·9	7·6	7·1	7·3	8·4	8·2	8·6	9·3	11·8	11·6	11·4	11·1	10·28
13	11·2	10·9	10·8	11·1	10·7	11·1	12·0	11·9	12·0	11·1	9·4	8·4	8·1	8·4	6·2	5·7	6·6	5·9	6·4	9·3	11·7	12·1	11·9	11·7	9·78
14	11·4	11·1	11·1	11·3	11·4	11·4	11·6	11·3	11·2	8·9	9·6	8·7	8·6	8·5	8·5	8·3	8·1	7·5	7·6	9·3	9·9	10·8	10·8	11·2	9·92
15	11·3	11·1	10·7	10·3	9·8	10·1	10·9	10·9	10·3*	11·3	8·9	6·9	5·9	5·5	6·7	7·3	6·7	6·2	6·1	6·5	11·5	10·8	10·9	10·6	9·05
16	10·9	11·1	11·1	11·1	10·7	11·8	11·3	11·7	9·4	9·9	9·3	7·6	6·7	8·5	6·3	6·5	6·3	6·5	7·2	8·3	9·5	9·9	10·7	11·4	9·32
17	11·8	11·3	10·5	9·8	9·7	10·0	11·7	9·8	9·7	9·1	6·9	7·5	7·2	7·5	8·2	7·7	7·5	7·7	7·9	8·6	10·1	10·6	10·6	10·1	9·23
18	9·9	9·5	9·0	8·8	8·9	8·4	8·0	7·3	6·8	7·2	8·6	6·7	6·8	6·3	5·9	5·8	5·8	6·4	6·5	6·8	7·0	8·2	7·7	8·0	7·51
19	8·8	8·5	9·0	9·0	8·7	9·3	8·0	8·9	7·1	7·0	7·7	6·2	5·4	4·8	5·7	4·5	4·1	4·6	5·7	5·8	7·9	9·1	9·1	8·5	7·22
20	8·3	8·5	8·3	8·1	8·2	7·6	10·1	7·9	8·3	6·6	5·3	3·4	4·8	4·4	5·6	5·4	5·0	6·3	7·1	7·9	7·8	7·2	6·3	6·0	6·85
21	4·4	4·9	5·1	5·3	6·3	8·2	7·9	8·1	7·7	8·3	9·5	5·0	3·9	3·0	3·4	4·0	4·3	5·7	5·1	5·6	6·1	6·5	6·2	6·0	5·85
22	5·6	5·6	5·1	8·5	9·3	4·0	5·0	4·7	8·8	5·6	5·9	4·8	4·8	4·7	5·9	5·9	6·3	5·7	9·4	9·8	10·1	11·0	10·5	11·0	6·98
23	10·8	10·8	11·0	11·5	11·3	11·6	10·7	10·7	9·8	6·9	7·8	6·3	6·1	5·7	5·3	5·0	4·4	5·5	6·3	7·5	7·8	8·1	8·3	9·3	8·27
24	11·1	10·8	11·2	11·8	11·5	11·4	12·1	11·4	11·9	11·3	10·8	9·8	8·5	8·7	8·2	8·6	8·2	9·9	9·7	10·1	10·4	11·4	12·6	13·5	10·62
25	13·8	13·6	13·3	13·5	13·4	13·8	13·4	13·8	12·8	11·6	10·5	9·9	8·9	8·3	8·2	8·1	8·0	7·3	8·2	7·9	8·5	8·9	10·1	11·1	10·70
26	11·3	12·3	11·7	12·7	13·0	13·4	13·0	13·1	11·5	9·2	10·0	8·2	7·5	7·1	5·9	5·3	5·5	4·6	5·1	6·0	6·9	7·5	9·6	9·9	9·18
27	9·5	9·0	9·3	9·5	10·4	11·0	10·7	11·7	8·7	7·5	5·9	3·8	4·0	3·7	5·0	4·1	4·1	5·1	5·5	6·7	7·3	7·4	7·2	5·4	7·19
28	5·9	7·3	8·1	6·3	5·8	6·3	9·8	8·2	8·0	6·2	5·1	5·1	4·7	5·7	4·8	4·3	5·4	6·2	7·1	7·1	6·8	7·9	8·4	8·2	6·61
29	9·5	10·1	11·0	11·4	10·6	10·6	9·9	8·4	7·2	7·3	6·8	5·4	4·9	4·8	5·1	5·3	4·0	4·0	4·3	6·0	9·0	9·7	10·7	11·5	7·81
30	12·9	12·5	12·9	12·8	12·2	12·0	11·1	10·4	10·7	10·6	9·6	8·6	8·8	8·0	8·1	7·7	7·1	7·2	8·3	9·8	10·7	9·9	10·5	11·3	10·15
31	12·8	12·7	13·4	13·0	12·4	12·1	12·6	9·3	7·4	6·7	6·5	6·1	6·8	6·1	5·5	5·5	5·9	6·1	7·2	7·8	9·0	10·9	11·0	12·5	9·14
Mean	9·56	9·57	9·61	9·62	9·65	9·60	10·00	9·80	9·41	8·53	8·05	7·08	6·76	6·42	6·24	6·13	6·29	6·49	6·85	7·61	8·65	9·07	9·18	9·43	8·32

June, 1907.

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	11·7	11·4	10·0	9·6	9·7	10·0	9·2	8·5	7·3	6·0	6·4	5·9	5·6	5·7	5·8	6·7	6·9	7·4	8·2	6·9	6·7	6·2	10·1	11·6	8·06
2	9·6	12·3	11·0	12·7	12·9	10·9	11·1	9·1	7·6	6·9	6·4	6·6	6·8	6·9	6·7	8·4	8·1	7·2	11·9	11·9	11·4	10·8	10·0	8·8	9·42
3	9·7	9·1	8·6	9·4	9·6	9·8	9·5	10·0	9·6	4·8	5·2	6·4	5·9	6·2	5·9	7·4	6·8	7·1	8·5	9·9	8·9	9·7	9·4	8·3	8·15
4	5·1	5·8	4·8	4·8	4·3	4·3	9·9	10·3	3·9	3·6	4·3	4·2	4·3	3·8	4·2	4·5	4·4	4·4	7·4	8·2	10·5	8·0	8·9	8·5	5·93
5	7·5	7·0	6·6	10·2	5·7	12·0	13·4	11·6	11·6	13·5	12·4	12·4	11·7	11·6	11·8	12·3	11·5	11·0	13·5	14·2	14·2	14·1	11·2	14·1	11·46
6	13·3	13·4	13·0	12·6	12·2	13·2	12·4	12·4	8·3	8·5	9·4	8·3	8·9	9·0	8·9	8·4	8·2	8·2	9·4	10·0	9·5	9·0	10·1	9·8	10·27
7	10·1	11·0	11·0	11·0	10·9	11·1	11·6	10·4	8·6	8·9	10·0	9·8	8·4	7·8	7·3	7·5	8·7	8·3	9·3	9·9	10·3	10·8	10·9	10·6	9·76
8	11·2	10·8	10·5	10·6	10·4	10·4	11·1	10·9	8·8	7·5	7·9	8·1	8·7	6·2	7·4	7·5	7·9	8·6	8·2	10·0	10·3	11·2	11·5	10·5	9·45
9	10·8	10·7	10·9	10·7	11·1	11·5	12·3	12·1	7·8	7·6	7·0	7·2	7·4	9·3	8·9	8·7	8·9	8·5	8·2	10·7	10·9	9·3	8·1	8·7	9·47
10	8·7	7·6	6·3	6·8	7·7	8·7	8·7	9·2	7·7	7·1	5·0	3·9	4·2	5·0	4·2	5·0	5·9	6·7	6·1	5·2	5·1	5·0	4·8	4·4	6·21
11	5·3	4·5	7·0	7·9	5·7	6·7	7·6	8·2	9·4	8·5	9·0	7·6	6·4	7·1	7·3	8·9	8·7	8·4	10·5	10·4	9·6	11·1	12·5	12·2	8·31
12	13·2	13·1	13·6	13·7	14·2	13·7	12·5	10·9	8·7	8·2	8·1	7·1	6·5	7·2	6·5	6·8	7·7	6·8	6·9	6·3	6·4	6·7	7·7	8·8	9·22
13	9·2	9·2	9·5	10·0	10·1	10·3	11·0	9·2	8·3	8·2	8·9	8·0	7·9	6·9	8·0	6·4	6·7	7·3	5·8	7·4	5·5	7·4	8·0	8·7	8·25
14	8·9	8·9	9·2	9·9	10·2	10·3	13·1	11·7	8·5	8·1	8·4	8·8	7·9	8·1	7·8	7·0	7·8	6·7	6·8	7·6	8·4	9·4	10·7	11·9	9·00
15	13·1	13·4	13·6	12·9	12·2	12·8	12·8	12·0	10·9	9·6	7·7	7·2	7·7	7·8	7·3	7·2	7·7	7·8	8·5	8·7	7·8	10·2	11·0	12·5	10·10
16	13·0	13·4	13·3	12·9	13·0	13·2	13·6	12·5	12·4	11·3	8·7	8·3	7·2	7·0	7·8	6·6	6·9	7·6	5·8	6·3	8·3	8·5	10·5	13·0	10·05
17	13·0	14·1	14·5	13·5	13·6	13·7	14·2	12·4	8·1	8·3	8·4	7·6	8·3	7·2	6·8	6·8	6·8	7·6	7·9	6·4	6·9	7·1	7·6	8·7	9·56
18	10·8	11·6	13·3	14·0	14·5	13·9	13·2	13·2	9·7	7·2	8·5	7·0	6·2	7·4	6·9	6·5	6·8	6·3	9·1	8·8	10·1	11·6	9·3	9·6	9·81
19	8·7	11·9	13·6	13·7	13·4	13·3	13·0	12·5	11·4	10·5	9·0	11·4	11·2	10·9	11·2	12·2	10·9	10·6	11·0	11·4	11·4	11·6	11·9	12·0	11·61
20	12·3	12·3	12·6	11·5	11·6	11·9	12·4	12·1	12·0	11·3	11·8	10·5	10·5	8·8	9·2	8·4	8·7	7·7	8·4	9·2	11·1	11·4	11·7	12·4	10·82
21	12·1	11·6	11·7	12·0	12·0	12·0	12·8	12·8	11·9	11·7	11·2	11·4	11·5	10·7	10·4	9·8	9·8	10·4	10·3	10·2	10·6	11·1	11·5	12·1	11·32
22	12·4	12·3	12·4	12·7	12·8	13·1	13·3	11·6	11·3	11·7	10·0	10·6	10·7	10·0	9·7	9·3	9·4	9·6	10·2	10·9	11·7	12·4	12·9	13·5	11·44
23	13·7	13·6	13·8	14·2	13·8	14·2	14·8	14·4	12·7	11·5	10·7	10·2	9·7	8·6	9·7	8·7	8·9	8·2	7·7	8·6	9·7	11·2	11·8	12·9	11·39
24	12·9	13·4	14·2	14·1	13·4	12·8	13·0	13·0	13·2	13·4	12·3	10·7	10·4	9·7	9·2	8·9	8·9	8·4	9·8	10·3	9·6	10·6	10·5	11·0	11·40
25	12·1	12·8	14·2	13·5	13·7	13·2	13·3	13·4	13·9	13·7	13·3	12·7	11·7	10·4	9·0	7·6	8·0	8·1	7·5	9·5	9·2	9·7	10·1	10·6	11·30
26	11·0	12·1	12·8	11·8	12·6	12·5	14·4	13·0	10·5	9·4	9·0	9·3	8·8	8·9	6·5	7·4	6·8	8·1	10·0	10·0	12·5	12·2	13·7	12·2	10·65
27	11·9	12·7	12·8	11·0	9·4	10·8	12·9	12·2	9·0	8·5	8·2	8·1	8·5	7·9	7·5	6·5	7·7	7·7	7·8	8·3	10·8	11·3	11·8	12·8	9·84
28	13·0	11·7	13·1	13·7	13·6	14·0	13·4	13·2	11·3	10·0	9·5	6·9	6·2	5·4	5·7	6·3	6·8	7·0	7·8	7·2	9·2	8·7	9·8	7·6	9·63
29	9·7	10·4	8·8	8·5	7·6	12·6	12·3	12·8	12·0	12·2	10·3	9·6	9·7	8·7	9·7	7·3	8·1	8·2	9·7	10·1	10·5	11·2	12·2	11·4	10·19
30	11·6	12·3	10·9	10·4	10·8	11·2	12·7	13·0	13·2	14·1	12·6	11·2	10·8	11·0	9·0	10·2	10·6	9·4	11·4	12·0	12·8	12·8	13·2	13·3	11·69
Mean	10·82	11·15	11·25	11·34	11·09	11·60	12·22	11·62	9·99	9·39	8·99	8·57	8·32	8·04	7·88	7·84	8·03	7·98	8·79	9·22	9·68	10·01	10·45	10·75	9·79

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

July, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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	13·5	14·4	12·6	12·3	13·0	14·2	13·5	14·6	13·7	12·8	11·8	11·1	10·0	10·1	8·7	9·6	8·4	7·0	8·0	8·9	9·4	10·8	11·4	11·8	11·32
2	11·7	11·4	11·7	13·3	13·2	14·0	14·2	14·9	12·9	11·7	10·5	9·5	8·8	8·2	7·7	7·7	8·0	7·8	8·1	9·1	10·0	10·4	10·4	12·3	10·73
3	12·8	12·7	12·9	12·3	12·2	13·0	13·7	13·4	13·3*	12·3*	11·2	11·0	9·6	10·1	8·3	7·5	7·7	7·5	7·3	9·0	12·2	10·6	11·7	13·2	11·06
4	13·4	12·7	13·2	12·8	12·9	12·9	13·3	13·7	9·7	8·7	9·3	9·0	8·1	7·4	7·4	7·8	8·9	9·3	8·1	9·2	10·1	10·2	9·8	11·7	10·40
5	11·2	10·4	10·5	10·1	9·4	10·0	11·3	10·7	9·4	10·9	11·9	9·9	13·3	8·9	10·2	10·1	9·3	11·2	9·3	10·7	11·9	13·6	14·8	14·9	11·00
6	14·2	14·6	14·6	14·2	14·2	14·6	15·5	15·5	14·4	15·6	14·7	14·2	13·4	12·4	10·6	11·0	11·1	10·5	12·7	14·0	14·4	13·9	13·8	13·9	13·67
7	14·2	14·6	14·6	14·5	14·6	15·2	15·2	15·5	14·5	14·0	14·1	12·8	12·5	11·8	11·5	11·3	11·5	11·3	11·1	12·7	13·5	13·4	13·8	14·1	13·43
8	14·4	13·8	13·3	13·5	12·1	12·8	12·4	12·5	11·9	11·5	10·0	9·9	10·4	10·6	9·5	9·4	10·4	9·3	9·9	11·5	13·2	13·3	13·6	14·0	11·80
9	13·9	14·6	14·2	14·8	14·1	15·0	15·3	13·5	12·9	12·3	11·2	9·9	10·8	10·3	10·2	10·2	10·0	10·9	11·6	12·4	11·8	12·5	12·1	13·1	12·40
10	12·8	12·8	13·4	14·4	14·5	14·9	14·6	14·9	14·7	14·5	13·7	14·2	11·4	10·8	9·3	10·7	9·9	9·6	8·4	11·1	12·2	13·4	12·6	11·4	12·50
11	12·0	11·9	14·2	14·6	14·2	15·2	15·0	15·0	14·9	14·0	13·1	12·0	9·4	9·3	8·7	9·5	8·9	9·6	9·7	11·0	11·2	12·9	13·5	13·8	12·23
12	14·6	14·6	14·4	13·9	13·6	15·8	14·4	14·8	15·4	13·9	11·4	9·5	8·4	8·3	7·2	7·0	7·2	7·5	10·5	12·4	12·3	13·9	14·4	14·3	11·99
13	14·2	13·6	13·6	13·1	12·6	12·9	12·9	13·1	13·5	13·4	11·7	12·7	11·5	11·1	8·6	8·5	8·0	8·0	7·7	12·1	12·6	12·8	13·2	13·2	11·86
14	13·8	13·0	12·9	12·7	12·2	12·6	13·0	13·0	13·5	13·6	12·8	10·5	10·2	9·3	7·9	10·3	10·3	10·8	10·9	10·7	12·3	13·4	14·1	14·9	12·03
15	14·9	14·9	15·0	15·2	15·7	15·5	15·7	15·0	14·3	13·2	11·1	10·7	9·0*	7·9	6·7	6·9	6·7	6·7	7·2	7·4	8·9	11·9	13·1	13·4	11·54
16	13·8	14·0	14·1	14·0	13·7	13·6	13·9	13·2	12·1	10·6	9·5	8·7	8·7	9·3	8·6	7·7	9·3	8·9	9·1	10·7	11·6	12·0	11·3	13·0	11·31
17	13·3	13·3	13·4	13·0	12·8	12·8	12·6	12·5	12·1	11·7	10·8	9·8	9·5	9·3	8·5	9·4	9·7	9·8	10·2	11·4	11·7	13·0	12·9	13·4	11·54
18	13·5	13·6	13·7	13·7	13·5	13·9	14·3	14·0	12·2	11·2	10·8	9·9	9·5	7·4	6·1	5·7	5·8	6·9	7·7	8·7	10·3	11·5	11·2	14·7	10·82
19	15·1	15·2	14·7	15·0	14·7	14·7	15·0	14·7	12·6	10·8	10·1	8·8	8·9	8·9	8·3	8·6	8·5	7·7	8·4	9·3	10·1	10·6	12·0	11·4	11·42
20	11·5	12·9	12·6	11·9	12·6	12·9	14·3	14·7	14·6	13·0	12·2	11·0	9·2	9·7	10·2	10·3	10·8	10·4	10·2	10·8	11·3	13·1	13·8	14·2	12·01
21	14·7	14·7	14·3	14·6	14·7	14·9	15·3	15·6	15·8	16·2	14·9	14·9	13·0	11·0	12·4	10·7	10·8	9·6	10·1	12·9	13·4	14·1	15·6	16·2	13·77
22	16·6	16·7	16·7	16·4	16·0	15·8	15·9	16·8	15·6	14·6	14·4	11·7	9·1	5·9	6·9	7·0	7·8	7·1	8·3	9·6	11·4	11·7	13·0	14·0	12·46
23	14·1	13·9	14·1	13·9	13·7	13·7	14·0	14·7	15·1	14·0	14·0	10·9	9·0	7·8	6·1	6·3	6·5	7·0	7·6	11·4	11·9	14·7	15·2	15·0	11·86
24	15·3	15·0	14·9	14·9	14·4	14·7	15·7	15·0	13·5	13·4	12·3	12·4	11·7	9·1	6·8	7·8	7·8	7·6	8·9	9·9	12·2	12·5	13·4	13·3	12·19
25	14·3	14·9	14·8	14·1	13·8	13·7	14·2	14·7	14·3	13·3	14·4	14·8	14·1	11·1	10·7	9·3	9·7	9·5	10·5	12·9	13·0	13·7	13·5	13·8	13·05
26	14·7	14·8	15·1	14·5	14·8	14·6	14·5	15·9	16·4	16·7	17·2	16·0	11·7	11·6	10·6	8·4	8·7	7·0	7·4	7·8	8·2	11·5	10·5	16·4	12·71
27	16·7	15·2	14·2	15·8	15·6	15·8	16·0	16·8	14·6	12·1	10·2	9·8	9·6	9·3	8·7	9·1*	9·2	9·9	10·7	10·2	9·2	11·1	11·8	9·2	12·12
28	9·0	8·3	11·5	11·1	11·0	11·1	12·1	13·1	9·5	7·6	7·7	6·8	6·9	5·8	7·4	7·3	6·7	6·8	7·5	8·9	11·0	10·3	12·0	10·8	9·18
29	8·5	10·6	9·8	10·5	10·5	10·3	12·6	14·4	11·1*	8·9*	10·7	9·9*	6·2	6·4	5·8	6·6	8·3	11·5	14·7*	14·5	14·5*	15·2*	15·5*	14·8*	10·91
30	14·5*	14·7*	15·2*	15·5*	15·3*	15·0*	15·1*	17·8	15·5	16·1	15·5	13·7	12·6	12·2	11·9	12·5	12·9	14·4	13·3	14·1	13·7	13·4	14·0	14·3	14·30
31	14·0	14·1	13·6	13·7	14·3	14·6	11·7	12·0	12·2*	11·9	11·6	11·7*	13·8*	12·0	10·3	8·2	9·3	9·7	9·7	9·7	13·5	14·4	14·5	14·5	12·29
Mean	13·59	13·61	13·67	13·69	13·55	13·83	14·10	14·39	13·43	12·73	12·09	11·22	10·33	9·46	8·77	8·79	8·97	9·06	9·51	10·81	11·71	12·57	12·98	13·52	11·93

August, 1907.

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	14·9	13·8	13·6	12·7	12·5	13·1	13·3	13·3	12·6	11·6	9·3	9·1	9·8	9·4	9·8	9·9	9·9	9·6	11·5	11·8	11·7	12·8	12·7	11·80
2	13·1	13·5	13·7	14·0	15·0	15·1	15·0	16·0	14·8	13·0	13·2	11·7	10·1	8·6	10·2	9·4	10·2	11·4	13·3	12·4	12·7	14·8	14·4	15·0	12·94
3	15·4	15·8	16·4	17·0	16·9	17·0	17·2	17·0	16·3	13·8	13·0	11·1	10·1	9·3	9·2	9·0	9·3	9·4	8·5	10·8	9·9	11·9	12·6	12·5	12·89
4	14·2	13·8	10·4	11·2	14·6	14·6	16·4	15·8	15·3	14·4	14·5	13·2	12·3	10·5	10·1	8·2	9·8	11·2	7·8	13·3	14·4	11·8	13·6	14·7	12·75
5	16·1	16·6	17·4	17·1	17·3	17·1	17·4	17·0	16·1	15·1	15·2	13·1	12·3	10·8	10·0	10·9	10·7	12·0	12·0	11·7	11·8	11·1	13·2	13·6	13·98
6	12·8	12·8	14·1	12·8	12·5	13·4	15·4	15·9	15·3	15·3	12·8	12·1	11·6	11·8	9·8	9·3	10·1	9·5	10·6	10·7	15·3	14·1	13·6	13·8	12·72
7	14·6	15·9	15·5	14·8	16·7	16·7	16·4	16·6	13·9	13·1	11·3	9·3	9·4	9·7	8·4	7·4	8·2	8·0	8·2	10·4	10·5	9·7	11·3	11·0	11·96
8	12·4	14·8	15·3	16·2	14·2	15·1	16·6	16·7	16·1	15·2	13·6	12·3	11·0	8·7	8·0	7·8	7·5	7·3	6·2	5·4	7·2	13·4	14·1	15·0	12·09
9	15·5	14·9	15·3	14·9	14·6	14·3	15·3	15·5	15·0	13·3	11·5	9·5	9·7	7·9	8·6	9·5	9·9	9·5	9·2	10·4	9·7	9·4	10·4	10·5	11·85
10	11·5	12·0	11·4	11·1	9·4	10·9	11·8	14·2	14·6	13·5	9·8	7·0	6·2	5·6	5·0	5·2	4·5	5·4	5·4	6·5	7·6	11·1	13·0	12·9	9·40
11	14·8	14·6	15·0	13·8	14·2	13·4	14·1	15·4	14·8	15·2	12·4	9·5	7·6	7·4	8·5	9·7	8·2	8·1	8·3	9·3	9·6	9·8	13·0	13·9	11·69
12	13·9	14·8	16·2	16·6	15·3	15·6	16·3	16·3	16·0	13·5	10·5	8·2	7·3	7·5	8·4	7·6	7·8	8·5	7·4	8·7	13·4	14·3	13·8	14·2	12·17
13	14·3	14·7	15·3	15·7	15·2	14·6	14·7	15·3	15·5	13·8	11·4	11·4	8·8	8·9	10·4	10·4	9·1	10·4	11·5	15·2	15·7	15·3	16·3	17·4	13·39
14	17·3	16·4	15·8	16·0	15·7	15·7	15·7	16·1	15·1	14·1	13·6	12·8	11·4	9·2	8·8	7·0	6·8	8·5	9·8	10·3	11·4	14·8	14·6	15·2	13·00
15	14·7	14·9	14·5	13·7	14·3	13·9	11·9	15·4	15·6	14·4	13·2	12·1	10·3	9·8	9·4	11·4	9·2	10·2	10·7	13·3	13·0	14·7	14·0	14·8	12·89
16	14·9	15·5	14·7	14·3	14·6	14·9	15·8	16·2	15·1	16·6	13·9	13·8	10·6	9·4	9·7	8·3	8·5	8·0	9·7	12·4	16·0	15·5	15·8	16·3	13·35
17	15·3	15·9	14·9	14·7	15·4	15·3	15·5	17·0	15·9	15·5	14·2	12·6	10·6	8·7	10·6	8·1	7·9	8·0	8·7	11·7	12·0	9·1	13·2	14·7	12·73
18	15·9	16·7	16·8	15·9	15·1	14·5	14·2	13·4	12·3	9·0	7·1	8·7	7·0	7·4	7·6	7·6	7·2	6·8	7·5	12·9	12·1	13·1	13·4	13·5	11·49
19	11·9	10·3	11·8	9·8	7·7	8·2	9·7	11·0	8·2	8·4	6·7	6·8	6·5	6·9	7·1	8·0	8·0	8·3	8·9	9·9	9·1	9·6	8·4	9·7	8·79
20	9·4	12·1	10·7	11·5	11·9	11·6	10·6	12·0	13·2	12·7	12·2	12·9	11·3	11·5	11·2	10·6	11·2	10·6	11·5	11·0	11·4	11·9	11·5	11·9	11·52
21	12·6	12·3	11·8	11·9	10·7	10·4	11·5	13·7	12·4	11·0	10·8	7·9	9·2	9·1	8·0	9·6	9·1	8·1	8·3	10·4	12·3	11·4	14·7	15·3	10·96
22	15·3	15·5	14·3	13·7	13·8	13·5	14·2	15·3	14·3	13·2	12·8	11·6	10·7	11·0	10·8	11·3	11·8	11·5	12·0	13·3	12·8	13·1	13·7	14·3	13·08
23	14·0	13·7	13·8	14·6	14·7	14·5	15·6	15·7	13·6	12·4	12·8	12·9	12·6	12·5	12·7	12·0	12·4	12·2	12·3	10·8	12·7	13·1	12·3	11·9	13·16
24	12·4	12·7	12·7	12·5	12·7	13·4	14·0	13·4	15·3	13·8	13·1	11·6	11·3	10·8	11·8	10·6	10·7	10·7	10·7	10·7	10·7	12·8	13·3	14·4	12·34
25	14·6	14·7	14·7	14·7	14·4	14·4	14·9	14·5	15·0	14·5	14·5	13·3	13·0	11·3	10·7	10·0	11·0	11·0	12·2	13·4	13·5	14·3	14·4	15·5	13·52
26	15·9	15·9	15·7	15·8	15·6	15·7	16·2	15·6	14·0	12·6	12·4	11·2	11·5	10·0	9·6	10·2	10·5	11·3	11·4	11·5	12·0	11·6	11·3	11·6	12·88
27	11·8	12·1	12·0	12·0	12·0	11·8	12·4	12·2	10·9	10·4	9·7	10·4	10·8	10·7	9·8	9·6	9·1	10·1	10·4	11·7	11·9	12·2	12·2	12·3	11·19
28	12·5	13·0	13·4	13·4	13·3	13·1	13·5	14·1	13·5	12·3	10·6	10·8	10·2	9·8	9·9	10·6	11·4	10·9	11·6	11·9	13·0	12·7	12·3	12·0	12·07
29	11·9	12·4	12·8	12·6	13·0	12·9	13·7	14·5	13·5	13·1	12·0	11·5	11·4	11·0	11·2	11·9	11·3	11·2	11·7	11·7	11·5	12·4	13·1	13·0	12·30
30	12·9	13·2	13·4	13·1	13·2	13·1	13·5	14·5	10·8	9·9	11·2	11·1	10·9	11·6	11·7	11·4	10·6	11·2	10·2	9·1	10·6	12·6	12·2	12·0	11·83
31	11·4	11·1	11·6	11·2	11·9	10·9	12·4	13·5	12·3	12·7	12·8	13·5	12·9	12·9	12·5	12·9	12·8	13·0	12·1	11·8	12·8	13·1	14·0	13·6	12·50
Mean	13·80	14·11	14·04	13·88	13·83	13·81	14·35	14·94	14·13	13·17	12·08	11·07	10·25	9·67	9·66	9·53	9·51	9·75	9·93	11·10	11·88	12·46	13·11	13·54	12·23

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometers).

September, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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	13·2	12·7	13·3	12·8	12·6	12·7	12·7	13·7	14·7*	13·2*	12·4	**10·1***	10·6*	11·3	10·6*	10·8*	10·8	10·9*	13·1*	14·6	15·3*	16·3*	16·7*	**17·4***	13·02
2	17·2*	**17·4***	16·9*	16·3*	16·0*	15·6*	15·7*	15·9	15·1	13·3	11·7	9·6	10·1	9·2	8·2	**6·8**	8·5	8·9	8·4	14·0	14·6	15·5	16·1	16·2	13·22
3	15·2	15·1	15·5	15·3	15·3	14·9	15·5	15·1	15·6	15·1	12·7	11·7	10·7	10·9	**10·4**	10·7	11·1	11·7	12·2	12·3	14·5	14·3	15·2	**15·8**	13·62
4	**15·8**	15·6	15·2	15·4	15·0	14·8	15·3	15·5	15·6	14·9	13·8	12·8	11·4	10·9	10·6	**10·4**	11·9	11·9	11·9	13·1	13·5	13·3	13·5	14·0	13·59
5	14·3	15·0	**15·2**	14·7	14·7	14·2	**15·2**	14·9	12·7	11·9	10·1	10·1	8·8	10·1	9·2	**8·0**	9·6	10·1	10·2	8·4	10·1	11·2	12·8	12·6	11·84
6	12·0	12·0	12·1	12·0	13·1	**11·8**	13·4	14·9	15·4	15·3	14·0	12·9	14·8	12·6	12·6	12·5	12·7	12·4	12·4	14·7	14·8	14·7	14·4	**15·1**	13·44
7	15·2	15·3	15·5	15·2	15·0	14·3	15·5	**15·9**	15·2	13·0	11·8	12·2	10·8	11·6	11·9	11·5	11·6	11·1	10·3	10·1	**10·0**	10·3	10·3	10·5	12·67
8	10·5	10·4	10·1	11·0	10·8	11·1	10·7	11·4	**13·6**	12·7	10·0	9·5	9·0	**8·1**	9·4	9·2	9·3	11·3	12·4	11·0	10·7	10·1	9·9	9·9	10·50
9	10·1	10·1	9·4	9·6	**9·0**	10·1	11·4	**13·9**	12·3	12·3	12·2	11·5	10·1	10·6	10·0	10·3	11·4	11·6	10·4	11·4	11·1	11·7	11·3	11·7	10·99
0	11·7	11·7	11·1	11·3	11·8	11·6	12·3	12·3	**12·8**	10·9	11·3	10·3	10·5	9·8	9·7	**8·7**	9·5	10·1	10·2	10·2	11·8	11·9	11·7	11·8	11·04
1	12·0	11·8	12·0	11·8	12·1	12·0	12·5	12·8	12·8*	11·8*	10·8	10·1*	10·4*	**9·5**	10·0*	10·1*	10·7	11·2*	11·5*	11·8	12·7*	13·2*	13·2*	**13·4***	11·68
2	**13·7***	13·5*	13·5*	13·5*	13·0*	13·0*	13·2*	13·4	13·1	12·7	10·9	9·2	**8·9**	9·2	9·5	10·2	9·7	10·0	10·4	10·5	12·1	11·7	12·2	12·4	11·65
3	12·0	11·5	11·4	12·0	11·6	12·1	12·3	**14·2**	13·7*	13·3*	11·5	10·9*	10·9*	10·6	10·3*	10·2*	9·0	**8·6***	9·2*	11·0	10·5*	10·8*	10·9*	11·3*	11·24
4	11·2*	11·2*	11·5*	11·5*	11·2*	11·0*	**12·3***	12·1	10·6*	10·0*	9·5	9·0*	8·6*	7·2	**6·9***	7·9*	8·9	8·9*	9·0*	9·3	8·5*	10·3*	11·5*	11·2*	9·97
5	12·5*	12·2*	12·4*	12·0*	12·2*	12·5*	13·2*	**14·1**	13·2	12·6	9·8	8·9	8·3	8·9	8·1	7·9	8·3	**7·6**	7·9	8·8	9·5	9·1	10·2	11·2	10·48
6	11·9	11·7	11·6	11·7	12·1	12·8	13·2	**14·0**	13·5	11·9	11·0	10·2	**8·9**	9·1	9·7	9·6	9·5	9·8	10·1	11·5	11·1	11·9	12·2	12·4	11·31
7	**12·3**	11·8	11·8	11·3	11·3	11·3	11·6	10·4	**12·3**	11·4	11·7	9·1	**8·9**	9·0	9·4	10·2	10·2	10·1	11·0	11·6	11·1	10·6	10·4	10·8	10·82
8	11·0	11·2	11·1	11·2	11·0	11·2	10·9	11·9	12·2	12·3	**12·5**	10·7	8·7	9·8	9·1	**8·6**	9·3	**8·6**	**8·6**	9·7	10·7	10·9	11·1	11·5	10·58
9	11·5	11·7	12·0	11·9	12·1	11·8	12·8	**14·1**	12·5	11·7	8·9	7·5	7·6	7·7	8·1	**7·4**	7·5	7·7	8·4	8·4	9·5	11·9*	13·3*	14·0*	10·42
0	**14·8***	14·7*	14·7*	14·4*	14·2*	13·9*	13·1*	14·3	13·5	11·4	8·3	**7·9**	8·8	9·4	8·6	9·6	10·0	11·2	10·4	9·1	10·3	12·4	11·4	11·4	11·58
1	11·0	13·0	13·9	14·1	13·1	13·6	14·3	14·7	**15·6**	14·8	13·1	11·8	11·4	9·9	9·8	**9·0**	11·6	11·4	11·1	11·3	11·1	11·1	11·9	11·8	12·27
2	11·9	12·4	12·2	12·4	12·0	11·9	12·9	**14·5**	12·1	12·1	11·1	10·7	11·0	11·2	10·3	10·1	10·8	12·0	11·7	11·3	11·9	10·4	**9·8**	**9·8**	11·52
3	10·4	10·2	10·8	10·7	10·8	9·5	10·6	11·0	9·3*	**7·5***	8·3	9·0*	9·9*	9·3	9·8*	9·9*	10·5	**11·2***	10·0*	10·6	11·1*	11·1*	10·7*	9·9*	10·09
4	**10·3***	9·1*	7·6*	7·2*	7·0*	6·6*	6·7*	9·7	7·2*	**6·0***	6·7	6·2*	**6·0***	**6·0**	6·8*	6·9*	6·6	7·4*	7·9*	8·9	9·4*	7·9*	7·6*	6·8*	7·44
5	7·3*	7·1*	**5·9***	8·7*	7·1*	6·9*	7·0*	9·4	9·5*	11·1	11·0	10·1	8·2	7·9	8·9	7·9	8·0	9·2	**14·2**	14·1	13·1	11·3	11·7	12·4	9·50
6	11·8	11·7	**10·4**	11·5	11·9	11·9	11·0	12·3	11·6	11·0	11·9	12·0	11·1	11·2	10·8	11·0	11·7	11·8	13·1	13·1	13·0	13·3	13·2	**13·7**	11·92
7	13·1	13·2	12·9	13·0	13·1	13·1	13·6	**14·6**	14·3	11·7	12·0	11·7	11·1	11·6	10·7	**10·5**	10·9	11·7	12·2	13·2	12·7	11·9	11·6	12·4	12·37
8	**12·7**	12·3	12·1	11·8	12·1	11·8	12·2	12·6	11·8	11·1	9·4	8·2	8·3	8·9	8·5	8·1	**7·6**	8·9	9·6	10·7	11·4	11·6	11·1	11·4	10·59
9	11·2	10·9	10·9	10·6	10·5	10·4	10·4	11·2	11·4	11·1	10·3	10·5	**9·1**	9·4	9·2	10·1	10·6	10·8	11·2	12·4	13·3	13·6	13·9	**14·2**	11·13
0	13·8	14·0	13·8	13·8	13·5	13·1	13·6	**14·1**	13·4	12·7	11·5	8·8	8·4	7·8	8·7	**7·4**	8·5	8·2	8·4	11·1	12·6	12·4	13·1	12·3	11·46
an	12·39	12·35	12·23	12·29	12·17	12·06	12·50	**13·30**	12·89	12·03	11·01	10·11	9·71	9·62	9·53	**9·38**	9·88	10·21	10·58	11·27	11·73	11·89	12·10	12·31	11·40

October, 1907.

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	12·7	12·6	11·9	12·2	11·9	11·6	12·4	**13·2**	11·6	10·3	9·7	8·4	7·6	8·3	8·1	7·4	9·6	**7·1**	7·2	8·6	9·8	9·7	10·1	10·4	10·10
2	10·2	10·1	10·2	9·9	9·8	9·6	9·8	11·0	10·2	7·8	7·4	6·6	6·4	6·1	6·4	6·4	7·7	6·2	**5·5**	6·2	10·0	11·2	**11·5**	10·9	8·63
3	11·3	11·0	10·8	11·0	10·8	11·0	11·1	**11·8**	10·7	8·3	7·1	7·3	7·7	**7·0**	7·1	8·0	10·1	10·7	10·5	10·1	10·0	10·6	10·4	11·6	9·84
4	11·8	11·6	11·4	11·3	11·4	**11·1**	11·4	13·4	**14·5**	14·2	13·6	13·1	12·3	11·7	12·2	12·2	12·1	11·9	11·6	13·1	13·4	13·4	13·5	12·6	12·45
5	13·1	13·0	13·0	12·8	12·3	12·0	12·5	13·0	12·2	12·2	12·3	11·8	11·4	10·9	10·7	**10·2**	10·6	11·0	11·3	11·8	13·8*	**15·9***	15·5*	14·8*	12·42*
6	**15·1***	14·2*	13·8*	13·7*	13·3*	12·9*	12·6*	14·8	13·7*	14·0	13·2	12·9	12·5	12·0	11·6	11·6	11·0	**10·9**	11·5	12·3	13·0	12·7	13·5	14·0	12·95
7	13·9	14·0	13·9	14·1	14·1	13·8	14·3	**15·0**	13·9	13·4	11·8	10·2	10·0	8·6	9·2	**7·8**	10·2	9·9	8·0	8·7	9·1	9·6	9·8	9·6	11·37
8	9·2	8·9	8·9	8·7	8·7	8·8	9·2	**10·2**	8·5	7·4	6·7	6·2	6·7	5·7	5·5	**5·3**	**5·3**	7·9	7·7	7·6	7·5	7·4	6·4	6·1	7·52
9	6·6	**6·4**	7·5	7·7	7·6	7·7	8·0	7·4	8·2	8·3	8·8	8·0	8·1	8·2	8·4	7·7	7·3	8·1	8·4	**9·0**	7·8	8·0	8·1	7·8	7·88
0	7·8	7·2	7·3	**7·0**	7·6	7·5	7·8	8·6	8·5	9·6	9·5	9·0	8·5	8·1	9·0	9·3	9·6	10·4	10·6	11·1	11·5	11·6	**11·9**	11·6	9·19
1	11·5	11·5	11·5	11·7	11·4	12·1	12·3	11·7	13·4	12·2	11·2	11·2	9·6	**9·1**	**9·1**	9·9	10·9	11·2	12·6	13·4	13·7	**14·0**	13·0	13·4	11·73
2	13·2	13·2	12·9	12·7	12·7	12·7	12·7	13·8	**14·3**	13·0	10·9	9·4	8·8	6·8	6·1	6·5	**6·0**	6·9	7·6	9·1	9·2	9·4	11·0	11·0	10·41
3	11·5	11·5	11·5	11·7	11·9	11·8	11·7	11·9	12·8	**13·4**	12·5	10·5	8·2	9·0	8·2	8·6	**8·1**	8·4	8·8	10·3	11·4	12·4	11·8	12·2	10·84
4	12·6	12·2	12·3	12·6	12·6	12·5	12·7	12·6	13·2	13·3	**13·8**	13·3	11·9	**8·1**	8·9	9·6	9·3	9·1	9·7	8·9	10·1	11·1	12·3	12·8	11·48
5	13·2	12·2	12·3	12·2	12·7	12·9	12·8	13·4	14·4	**14·7**	13·0	8·5	8·3	8·4	8·8	**8·1**	**8·1**	9·6	9·2	11·2	12·2	12·2	11·7	11·9	11·33
6	11·9	11·8	11·5	11·5	11·5	11·8	11·4	13·0	**14·0**	11·8	11·4	10·6	10·0	**9·0**	9·2	9·7	**9·0**	9·2	9·7	9·7	9·9	9·7	9·9	10·1	10·72
7	10 1	10·1	9·9	9·4	9·4	9·0	9·4	10·5	**10·7**	9·9	9·6	8·4	8·2	8·4	9·1	8·3	**8·1**	8·2	9·1	9·1	9·7	8·7	9·7	9·8	9·28
8	10·1	10·2	10·4	10·1	9·3	9·3	10·2	**12·3**	11·9	9·5	8·8	8·4	7·0	7·0	**6·4**	6·5	6·8	7·6	8·9	8·6	7·7	8·0	10·0	10·9	9·00
9	10·3	10·2	10·6	11·0	10·9	10·5	11·4	13·1	12·1	12·3	10·9	10·3	10·3	10·9	10·5	9·5	**7·6**	8·2	10·4	10·9	10·6	11·3	13·2	**14·4**	10·89
20	14·4	14·5	14·3	13·8	13·9	14·0	14·3	14·8	**15·2**	14·8	13·2	12·8	12·5	12·9	13·3	**12·4**	12·6	13·7	13·7	13·8	14·1	13·5	13·9	14·1	13·77
21	**14·4**	14·2	13·7	13·8	12·7	12·6	12·7	14·0	13·7	12·3	11·4	10·7	10·5	**10·2**	11·0	10·7	10·6	11·0	11·3	13·3	13·1	11·4	13·5	13·4	12·34
22	13·1	12·0	12·0	11·4	13·0	13·8	14·1	14·8	**15·1**	14·0	13·4	12·6	12·4	11·1	**9·6**	10·6	10·2	11·1	11·6	11·8	11·6	12·0	11·3	10·8	12·22
23	10·5	10·3	10·0	9·4	9·5	9·2	8·9	11·5	12·8	**13·2**	11·6	10·5	9·0	7·8	7·1	7·3	**6·6**	8·1	8·6	8·3	8·9	8·9	9·4	9·8	9·47
24	9·6	9·6	10·3	9·5	9·6	9·7	9·2	10·6	**12·1**	11·5	11·0	10·4	11·1	10·4	10·3	9·9	9·5	9·4	9·6	**9·1**	10·5	10·4	10·2	9·9	10·14
25	10·0	10·1	9·9	9·9	8·8	9·6	10·2	**11·8**	10·7	10·3	8·6	8·7	8·7	8·2	8·3	8·4	**8·1**	8·4	9·0	8·5	8·4	8·4	8·5	8·5	9·17
26	8·5	8·4	9·1	8·7	9·0	8·5	8·9	8·2	10·3	10·0	9·9	9·0	9·5	**8·1**	8·4	8·5	8·5	9·4	9·9	10·7	**10·8**	10·4	10·2	9·7	9·28
27	9·8	9·8	9·9	9·9	10·0	10·3	10·2	11·1	**11·5**	10·8	9·4	8·5	8·6	7·5	**6·7**	7·8	8·9	8·9	8·7	9·8	10·4	11·0	11·0	11·3	9·66
28	11·4	11·1	11·4	11·6	11·4	11·1	10·3	10·0	9·6	8·1	7·6	5·9	6·1	**5·7**	6·4	6·8	6·0	7·8	9·4	12·0	**12·4**	11·7	10·3	10·5	9·36
29	12·1	**12·6**	10·0	9·1	8·9	9·8	9·6	9·8	7·7	6·7	6·3	6·0	6·1	**5·2**	5·5	5·3	6·2	9·3	10·1	12·3	11·6	9·9	8·3	7·6	8·58
30	10·4	10·4	9·4	9·5	10·3	**9·2**	9·6	12·8	13·7	12·1	10·2	9·7	9·5	9·4	9·7	11·2	13·2	12·4	13·3	14·3	**14·5**	14·4	**12·3**	**12·2**	11·40
31	11·4	9·8	10·9	11·1	11·5	13·3	13·3	13·5	14·0	**14·4**	14·1	12·9	10·4	9·1	8·0	8·3	**7·6**	8·4	7·7	7·8	8·8	9·5	11·3	8·6	10·65
Mean	11·35	11·12	11·05	10·94	10·92	10·96	11·13	12·05	**12·10**	11·41	10·61	9·74	9·29	**8·67**	**8·67**	8·70	8·88	9·37	9·72	10·37	10·82	10·92	11·08	11·04	10·45

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

November, 1907. HELWAN OBSERVATORY.

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	11·5	11·2	12·6	12·7	12·1	12·4	13·3	13·4	13·3	13·1	13·2	11·5	11·4	10·7	10·4	10·4	10·9	11·2	10·7	10·2	10·5	10·8	10·7	11·63
2	10·8	10·1	10·2	10·4	9·9	10·0	10·2	12·3	13·0	13·6	13·3	12·6	10·8	10·4	10·5	9·0	8·7	8·9	10·1	9·9	9·6	10·4	10·4	11·1	10·68
3	10·2	10·5	10·3	10·0	9·9	10·0	10·1	9·8	12·8	12·8	11·4	10·9	11·3	10·3	11·1	8·6	9·3	9·2	8·5	8·4	8·1	7·7	7·7	8·2	9·88
4	8·2	8·6	7·9	8·0	7·7	8·0	8·1	9·5	9·9	10·3	11·5	10·4	10·3	9·9	10·1	10·6	10·3	9·6	9·5	8·3	7·0	6·7	6·8	6·5	8·90
5	6·7	6·3	6·5	5·7	6·1	5·9	5·6	8·7	8·4	9·5	9·3	7·4	7·6	7·5	6·8	6·6	8·5	6·7	6·0	5·7	5·4	4·5	4·3	5·8	6·73
6	6·2	5·7	5·5	6·6	6·7	6·7	8·4	10·8	11·6	11·4	10·0	9·5	7·7	8·3	7·0	7·1	7·5	8·7	7·6	11·5	11·7	11·4	11·4	11·3	8·76
7	11·0	10·8	10·7	10·3	10·0	9·8	9·8	10·0	9·6	9·3	9·5	8·7	7·7	7·3	6·9	7·1	7·0	7·1	7·1	7·6	7·5	7·0	7·2	7·1	8·59
8	7·5	7·8	7·6	6·3	6·4	6·5	6·3	6·7	6·0	6·4	6·1	5·8	5·9	5·7	5·6	6·0	7·0	6·5	6·3	5·7	5·4	5·5	5·5	5·4	6·25
9	5·5	5·4	5·3	5·9	5·6	6·4	5·5	6·3	6·2	6·4	6·4	6·0	6·6	6·4	6·4	6·2	6·4	6·5	6·6	6·4	6·5	6·5	6·3	6·3	6·17
10	6·3	6·4	6·2	6·2	6·2	6·5	6·3	6·4	6·7	6·7	6·3	6·1	6·1	5·0	5·0	5·5	6·0	6·6	4·6	5·1	5·3	5·2	5·4	5·2	5·89
11	5·8	6·6	5·7	5·6	5·4	5·0	5·3	6·4	6·3	5·9	6·1	5·8	6·2	5·7	5·7	5·8	5·7	6·2	5·7	6·1	6·2	6·3	6·4	6·4	5·93
12	5·9	5·6	6·2	5·8	5·6	6·2	5·5	7·1	7·3	6·8	7·8	7·7	7·5	7·6	7·9	8·0	7·6	8·4	8·0	8·2	8·0	8·1	7·6	7·8	7·18
13	8·1	8·0	7·8	7·7	7·5	7·9	7·5	8·5	8·5	7·5	7·3	7·7	7·3	6·5	6·5	6·4	6·7	7·3	7·2	6·9	8·1	8·0	7·9	8·5	7·55
14	8·6	8·3	8·3	8·0	8·1	8·3	7·8	9·2	6·2	8·0	10·8	10·2	9·8	6·3	7·4	6·9	6·1	5·6	5·4	6·0	5·3	5·2	7·0	5·1	7·41
15	6·1	6·8	5·1	4·8	6·2	5·7	4·8	6·9	8·4*	8·5*	8·3	9·7*	9·0*	8·2	8·2*	8·9*	9·4	8·3*	7·5*	7·0	7·3*	8·0*	8·3*	7·4*	7·45
16	6·8*	6·7*	6·9*	7·3*	6·5*	6·4*	6·4*	6·7	8·6	9·3	12·3	11·3	9·8	10·0	9·6*	8·7*	8·1	8·2	7·7	7·3	9·1	9·4	9·2	9·0	8·39
17	8·8	8·4	8·6	8·4	8·2	8·2	8·0	8·2	8·3	8·6	7·7	8·1	8·1	7·8	7·6	7·0	6·2	5·6	8·2	7·8	8·8	8·4	8·5	7·5	7·96
18	7·5	7·4	7·2	6·6	7·0	6·9	6·8	7·4	7·6	8·2	8·4	8·6	8·5	8·8	9·0	8·7	8·2	8·4	8·9	8·0	8·3	8·3	8·3*	8·8*	7·99
19	8·3*	7·0*	6·4*	6·4*	6·4*	6·1*	6·1*	6·0	6·3*	5·5*	6·6	6·9*	7·3*	7·8	7·4*	7·6*	7·8	7·9*	7·6*	7·4	8·0*	8·1*	7·8*	7·9*	7·11
20	8·3*	7·6*	8·1*	8·7*	8·4*	8·5*	8·7*	9·6	9·4	9·5	10·3	10·3	11·1	11·4	10·2	10·5	8·5	7·4	8·8	9·2	8·9	8·8	8·6	9·3	9·17
21	8·8	9·2	9·6	9·1	8·6	8·8	8·9	9·5	9·6*	8·7	9·1	8·5	7·3	9·7	7·1	7·3	7·9	7·4	8·6	9·1	8·7	8·7	8·6	8·3	8·63
22	8·5	8·0	8·4	8·7	8·2	8·4	8·7	9·0	10·0	9·5	10·0	8·8	7·6	7·1	7·9	7·0	7·2	7·5	7·9	8·2	8·2	8·5	8·0	7·4	8·28
23	7·5	7·5	7·6	7·0	7·5	6·6	6·6	7·7	8·8*	6·9	7·5	6·4*	7·3	7·1	7·0	7·2	7·5	7·7	8·0	8·0	7·9	8·7*	9·3*	9·9*	7·63
24	10·6*	11·5	10·8	9·9	9·7	9·7	8·9	7·4	8·7	9·0	9·5	8·8	10·8	11·6	10·2	9·5	8·7	8·2	7·7	9·9	8·4	7·9	7·5	8·4	9·30
25	7·1	6·8	7·0	7·0	6·4	6·6	6·1	6·6	7·2	8·1	8·4	8·7	8·3	8·0	7·3	7·7	8·6	8·1	6·5	6·5	5·9	9·3	8·8	7·9	7·45
26	7·8	6·8	5·5	6·1	6·7	5·7	6·2	6·4	8·2	8·3	8·8	8·2	8·3	9·0	10·5	9·9	11·8	12·0	11·3	11·5	10·5	10·0	9·7	9·6	8·70
27	8·4	7·9	9·0	7·7	8·4	7·5	8·4	10·4	9·6*	8·8*	7·5	8·6*	9·8*	9·8	9·8	9·6	9·7	10·5	10·7	10·5	10·4	10·8	10·3	10·0	9·34
28	10·3	10·3	10·8	10·4	10·0	10·2	9·5	9·9	10·4	10·6	10·8	9·8	7·5	7·0	6·2	7·2	7·0	8·7	7·8	6·7	6·2	6·4	7·4	6·3	8·64
29	5·8	6·1	6·5	6·4	6·3	6·2	6·0	6·3	6·7	6·9	7·4	8·1	8·3	8·9	8·6	8·8	9·5	8·9	9·1	9·2	9·9	10·2	10·2	9·8	7·92
30	9·5	9·2	9·1	9·1	8·9	8·9	8·8	9·0	9·0	9·8	9·9	8·4*	10·7	10·3	9·3	10·2	9·8	9·9	9·9	9·4	9·1	8·8	8·5	9·0	9·35
Mean	8·06	7·96	7·87	7·76	7·71	7·66	7·59	8·40	8·76	8·80	9·05	8·71	8·53	8·36	8·12	8·00	8·10	8·10	8·00	8·07	8·00	8·11	8·12	8·06	8·16

December, 1907.

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	8·5	8·7	8·9	8·8	8·6	8·8	8·9	9·7	10·1	11·1	10·6	8·9	8·5	9·7	8·5	8·5	8·5	8·1	8·8	8·9	9·0	8·6	8·5	8·4	8·98
2	8·4	8·3	8·1	8·3	8·1	8·3	8·3	9·0	9·9	10·3	10·8	10·9	10·3	9·4	8·5	8·3	7·4	8·1	8·0	7·9	7·5	7·2	7·0	7·0	8·55
3	6·3	6·6	6·4	7·1	6·9	6·8	6·7	6·6	7·2	6·9	7·5	7·8	7·3	7·4	7·7	7·7	7·8	8·2	7·9	7·8	8·6	8·5	8·6	8·4	7·45
4	8·3	8·2	8·0	8·0	7·4	7·0	7·4	7·3	7·3	6·9	7·2	7·1	6·6	6·7	6·3	6·8	6·6	6·9	7·2	7·4	7·7	7·7	7·5	7·5	7·29
5	6·7	6·6	6·3	5·8	5·9	7·0	6·8	6·3	7·9	7·2	6·0	7·1	7·8	8·5	6·8	7·0	8·0	6·4	6·8	6·8	6·7	6·4	6·5	6·7	6·83
6	6·6	7·0	6·5	6·9	6·8	6·2	5·9	6·3	6·6	7·8	9·1	7·9	7·9	6·7	6·1	5·5	5·7	6·2	6·6	6·0	6·0	6·6	6·9	7·6	6·72
7	8·4	7·6	7·5	7·0	7·9	8·1	8·4	9·6	10·9	11·3	10·9	10·7	10·1	9·6	8·7	9·0	8·1	8·5	8·4	9·1	9·1	9·8	9·7	9·2	9·09
8	9·2	8·9	9·3	9·2	8·4	8·8	8·8	8·6	8·8	9·8	10·4	9·6	9·3	8·2	8·1	8·5	8·0	8·3	7·7	7·3	7·4	7·6	8·5	7·5	8·59
9	8·0	7·3	9·7	9·3	9·4	8·1	8·0	9·0	9·3	9·9	10·9	10·5	10·9	10·6	9·5	10·1	9·7	9·9	9·6	10·1	9·8	9·7	9·5	9·8	9·55
10	9·4	9·1	9·0	9·1	8·6	8·3	8·4	8·4	8·2	8·0	8·7	9·7	8·5	7·8	9·4	6·7	6·6	7·3	7·4	7·9	7·3	7·0	7·3	6·8	8·12
11	6·6	6·6	7·0	7·1	7·1	6·9	6·9	7·1	7·7	7·9	8·7	8·9	9·3	8·8	7·9	7·4	8·2	8·7	8·8	8·1	7·9	8·2	9·0	8·1	7·87
12	8·1	8·1	8·3	8·0	8·0	7·7	8·0	8·2	9·5	9·7	9·0	9·3	8·5	7·8	7·3	7·7	7·5	7·9	7·6	7·3	8·0	8·2	8·4	8·7	8·20
13	8·5	8·5	8·5	8·3	8·4	9·0	9·0	9·4	9·3	9·7	9·1	8·6	8·3	8·0	8·1	8·3	7·9	8·3	8·8	9·1	9·2	9·7	9·8	9·9	8·85
14	9·6	9·9	9·7	10·0	9·7	9·6	8·3	9·2	10·0	9·0	7·0	10·9	8·5	11·3	10·0*	9·3*	7·8	8·0*	8·0*	7·4	7·9	8·5	8·9	7·2	8·90
15	7·0	7·7	7·3	7·2	7·1	7·3	7·1	7·7	9·0	7·5	9·9	9·1	8·7	8·1	9·0	9·2	9·2	8·6	7·8	9·0	8·8	8·6	8·8	8·7	8·27
16	7·8	8·8	8·2	8·0	8·7	8·6	7·1	7·8	9·2	9·5	9·7	9·8	10·4	9·8	9·7	9·5	9·8	9·8	9·8	9·6	9·7	9·4	10·6	10·2	9·23
17	9·8	9·7	9·3	9·8	8·9	9·6	9·6	9·5	8·6	10·1	10·8	10·1	8·7	8·5	8·6	9·5	9·1	9·1	8·7	8·8	8·5	8·7	8·3	8·4	9·20
18	7·8	8·1	7·9	8·4	8·0	8·0	8·1	8·2	8·4	9·0	9·5	9·9	10·2	7·2	6·3	4·8	4·8	4·7	4·7	4·6	4·8	4·7	5·1	5·1	7·01
19	5·3	6·0	5·8	6·6	6·3	6·7	6·6	5·7	6·1	5·9	5·1	4·9	5·2	5·5	4·9	5·3	6·1	6·1	5·8	5·9	6·2	6·2	6·0	6·0	5·86
20	6·3	6·2	6·0	6·0	5·7	5·7	5·8	6·0	6·0	6·3	6·9	7·4	7·1	7·4	6·2	5·9	5·8	6·1	6·3	6·1	6·4	6·6	6·3	6·1	6·28
21	6·3	6·7	6·4	6·2	7·1	6·1	6·3	6·8	6·6	7·1	7·9	7·3	5·5	5·7	5·4	5·7	5·5	5·9	5·7	6·1	6·2	6·2	6·0	6·2	6·29
22	6·5	6·8	7·0	6·6	6·3	5·7	5·4	5·6	5·9	5·9	6·0	6·0	5·5	5·3	4·9	4·9	4·9	4·8	5·1	5·6	5·9	6·7	6·4	6·4	5·84
23	6·7	6·3	7·0	6·3	6·2	6·4	6·5	6·8	8·4	8·1	8·4	7·5	7·6	7·3	6·8	7·4	7·5	7·3	7·4	7·5	7·4	7·7	7·8	7·6	7·26
24	7·6	7·6	7·3	7·4	7·3	7·1	7·9	7·8	8·0	8·0	7·9	7·6	7·2	7·5	7·8	8·1	7·9	7·9	8·5	8·3	7·8	7·7	7·5	7·7	7·72
25	7·5	7·8	7·7	7·2	7·1	7·7	7·3	7·1	7·7	7·6	7·9	7·5	7·0	6·6	6·7	6·6	6·7	6·5	7·1	7·1	6·9	7·1	7·0	6·6	7·17
26	6·2	5·4	5·4	5·1	6·2	5·4	6·1	5·8	5·1	6·8	7·3	6·7	5·9	6·0	5·8	6·0	6·1	6·7	6·3	6·3	5·9	5·2	5·7	5·9	5·97
27	7·0	6·0	6·1	6·3	6·0	5·7	5·1	6·0	6·6	7·2	7·7	8·4	7·6	6·4	7·0	6·7	6·5	6·9	6·8	6·2	6·6	5·1	5·8	5·9	6·48
28	5·8	6·9	7·1	7·4	7·6	7·5	7·2	6·8	7·7	7·2	7·9	8·1	7·1	7·6	6·0	6·3	5·8	5·6	4·9	4·6	5·2	4·8	4·9	5·0	6·46
29	4·9	5·2	4·9	4·8	4·6	4·5	5·5	5·2	5·2	5·6	5·8	5·8	5·3	5·4	5·3	4·9	5·9	6·0	4·9	4·4	4·5	4·2	4·1	4·3	5·05
30	4·5	4·2	4·1	3·9	3·9	3·7	3·8	3·8	4·4	4·5	5·0	5·5	5·3	4·4	3·9	4·0	4·2	4·7	5·4	5·3	5·1	5·2	5·0	5·3	4·58
31	4·7	4·9	4·4	4·4	4·3	4·4	4·4	4·8	6·1	6·2	7·1	7·1	5·7	5·7	5·9	6·9	7·0	7·4	7·1	7·4	6·8	7·2	7·2	8·0	6·09
Mean	7·24	7·30	7·26	7·24	7·19	7·12	7·08	7·29	7·82	8·02	8·23	8·23	7·80	7·58	7·20	7·18	7·12	7·25	7·22	7·22	7·25	7·26	7·31	7·30	7·41

Vapour Tension (in millimetres).

HELWAN OBSERVATORY.

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1907.

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 ..	6·04	6·03	6·00	5·92	5·85	5·85	**5·82**	6·06	6·52	6·89	**6·98**	6·62	6·60	6·51	6·35	6·33	6·43	6·41	6·51	6·57	6·48	6·50	6·21	6·29	6·32
February .	5·63	5·59	5·66	5·51	5·50	5·49	5·41	5·86	6·00	6·27	**6·36**	6·34	6·05	5·93	5·69	5·55	5·51	5·61	5·52	**5·36**	5·42	5·60	5·66	5·59	5·70
March	5·19	5·15	5·14	5·15	5·14	5·10	5·07	5·65	**5·72**	5·56	5·48	5·14	4·96	4·75	4·72	**4·56**	4·74	4·81	4·87	4·99	5·21	5·37	5·29	5·33	5·13
April	6·20	6·21	6·19	6·32	6·21	6·32	6·37	6·80	6·75	**6·92**	6·31	6·22	5·90	5·73	5·62	**5·39**	5·45	5·51	5·90	5·88	6·10	6·17	6·38	6·43	6·14
May.....	9·56	9·57	9·61	9·62	9·65	9·60	**10·00**	9·80	9·41	8·53	8·05	7·08	6·76	6·42	6·24	**6·13**	6·29	6·49	6·85	7·61	8·65	9·07	9·18	9·43	8·32
June	10·82	11·15	11·25	11·34	11·09	11·60	**12·22**	11·62	9·99	9·39	8·99	8·57	8·32	8·04	7·88	**7·84**	8·03	7·98	8·79	9·22	9·68	10·01	10·45	10·75	9·79
July	13·59	13·61	13·67	13·69	13·55	13·83	14·10	**14·39**	13·43	12·73	12·09	11·22	10·33	9·46	**8·77**	8·79	8·97	9·06	9·51	10·81	11·71	12·57	12·98	13·52	**11·93**
August ...	13·80	14·11	14·04	13·88	13·83	13·81	14·35	**14·94**	14·13	13·17	12·08	11·07	10·25	9·67	9·66	9·53	**9·51**	9·75	9·93	11·10	11·88	12·46	13·11	13·54	12·23
September.	12·39	12·35	12·23	12·29	12·17	12·06	12·50	**13·30**	12·89	12·03	11·01	10·11	9·71	9·62	9·53	**9·38**	9·88	10·21	10·58	11·27	11·73	11·89	12·10	12·31	**11·40**
October...	11·35	11·12	11·05	10·94	10·92	10·96	11·13	12·05	**12·10**	11·41	10·61	9·74	9·29	**8·67**	**8·67**	8·70	8·88	9·37	9·72	10·37	10·82	10·92	11·08	11·04	10·45
November.	8·06	7·96	7·87	7·76	7·71	7·66	**7·59**	8·40	8·76	8·80	**9·05**	8·71	8·53	8·36	8·12	8·00	8·10	8·10	8·00	8·07	8·00	8·11	8·12	8·06	**8·16**
December.	7·24	7·30	7·26	7·24	7·19	7·12	**7·08**	7·29	7·82	8·02	**8·28**	**8·28**	7·80	7·58	7·20	7·18	7·12	7·25	7·22	7·22	7·25	7·26	7·31	7·30	**7·41**
Mean	9·16	9·18	9·16	9·14	9·07	9·12	9·30	**9·68**	9·46	9·14	8·77	8·26	7·88	7·56	7·37	**7·28**	7·41	7·55	7·78	8·21	8·58	8·83	8·99	9·13	8·58

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	−0·28	−0·29	−0·32	−0·40	−0·47	−0·47	−0·50	−0·26	+0·20	+0·57	+0·66	+0·30	+0·28	+0·19	+0·03	+0·01	+0·11	+0·09	+0·19	+0·25	+0·16	+0·18	−0·11	−0·03	..
February .	−0·07	−0·11	−0·04	−0·19	−0·20	−0·21	−0·29	+0·16	+0·30	+0·57	+0·66	+0·64	+0·35	+0·23	−0·01	−0·15	−0·19	−0·09	−0·18	−0·34	−0·28	−0·10	−0·04	−0·11	..
March	+0·06	+0·02	+0·01	+0·02	+0·01	−0·03	−0·06	+0·52	+0·59	+0·43	+0·35	+0·01	−0·17	−0·38	−0·41	−0·57	−0·39	−0·32	−0·26	−0·14	+0·08	+0·24	+0·16	+0·20	..
April	+0·06	+0·07	+0·05	+0·18	+0·07	+0·18	+0·23	+0·66	+0·61	+0·78	+0·17	+0·08	−0·24	−0·41	−0·52	−0·75	−0·69	−0·63	−0·24	−0·26	−0·04	+0·03	+0·24	+0·29	..
May.....	+1·24	+1·25	+1·29	+1·30	+1·33	+1·28	+1·68	+1·48	+1·09	+0·21	−0·27	−1·24	−1·56	−1·90	−2·08	−2·19	−2·03	−1·83	−1·47	−0·71	+0·33	+0·75	+0·86	+1·11	..
June	+1·03	+1·36	+1·46	+1·55	+1·30	+1·81	+2·43	+1·83	+0·20	−0·40	−0·80	−1·22	−1·47	−1·75	−1·91	−1·95	−1·76	−1·81	−1·00	−0·57	−0·11	+0·22	+0·66	+0·96	..
July.....	+1·66	+1·68	+1·74	+1·76	+1·62	+1·90	+2·17	+2·46	+1·50	+0·80	+0·16	−0·71	−1·60	−2·47	−3·16	−3·14	−2·96	−2·87	−2·42	−1·12	−0·22	+0·64	+1·05	+1·59	..
August ...	+1·57	+1·88	+1·81	+1·65	+1·60	+1·58	+2·12	+2·71	+1·90	+0·94	−0·15	−1·16	−1·98	−2·56	−2·57	−2·70	−2·72	−2·48	−2·30	−1·13	−0·35	+0·23	+0·88	+1·31	..
September.	+0·99	+0·95	+0·83	+0·89	+0·77	+0·66	+1·10	+1·90	+1·49	+0·63	−0·39	−1·29	−1·69	−1·78	−1·87	−2·02	−1·52	−1·19	−0·82	−0·13	+0·33	+0·49	+0·70	+0·91	..
October...	+0·90	+0·67	+0·60	+0·49	+0·47	+0·51	+0·68	+1·60	+1·65	+0·96	+0·16	−0·71	−1·16	−1·78	−1·78	−1·75	−1·57	−1·08	−0·73	−0·08	+0·37	+0·47	+0·63	+0·59	..
November.	−0·10	−0·20	−0·29	−0·40	−0·45	−0·50	−0·57	+0·24	+0·60	+0·64	+0·89	+0·55	+0·37	+0·20	−0·04	−0·16	−0·06	−0·06	−0·16	−0·09	−0·16	−0·05	−0·04	−0·10	..
December.	−0·17	−0·11	−0·15	−0·17	−0·22	−0·29	−0·33	−0·12	+0·41	+0·61	+0·87	+0·87	+0·39	+0·17	−0·21	−0·23	−0·29	−0·16	−0·19	−0·19	−0·16	−0·15	−0·10	−0·11	..
Mean	+0·57	+0·60	+0·58	+0·56	+0·49	+0·54	+0·72	+1·10	+0·88	+0·56	+0·19	−0·32	−0·71	−1·02	−1·21	−1·30	−1·17	−1·04	−0·80	−0·38	0·0	+0·25	+0·41	+0·55	..

Wind Velocity (kilometres pe

January, 1907.

Date	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	16	NE	15	NE	14	NE	14	NE	19	NE	18	NE	18	NE	17	NE	15	NE	16	NE	14	NE
2	N	10	N	8	N	9	N	7	N	3	N	2	N	1	—	0	—	0	N	3	NW	9	NW
3	NE	14	NE	15	N	7	NNE	12	NNE	15	NNE	19	NE	14	NE	8	NE	15	NE	20	NE	30	NE
4	NE	22	NE	20	NE	18	ENE	16	ENE	16	NE	10	ENE	8	ENE	11	ENE	14	ENE	18	ENE	28	ENE
5	NE	13	ENE	14	NE	3	NE	6	NE	3	NE	2	NE	2	NE	5	NE	6	N	7	NW	11	NNW
6	E	1	E	7	E	7	E	6	E	4	E	4	E	4	N	8	N	3	N	5	N	4	N
7	NE	9	E	8	E	7	E	6	E	4	E	6	NE	6	NE	4	NE	1	NE	5	N	7	N
8	E	5	E	5	E	6	SE	19	SE	15	N	8	E	8	E	6	SE	4	SE	2	SSE	2	NW
9	N	14	NNE	5	N	8	ENE	12	ENE	20	NW	14	N	15	NNW	10	N	12	NNW	13	NE	22	N
10	ENE	10	NE	11	NE	12	NNE	10	NE	12	NE	16	NE	18	NE	22	NE	25	NE	20	NE	18	NE
11	N	13	NNE	18	NNE	14	NNE	14	NE	14	NE	13	NE	8	NE	7	NE	12	NE	15	NNE	16	N
12	N	7	N	8	N	3	N	3	N	4	N	8	N	7	SE	8	S	8	SW	10	SSW	13	WNW
13	NE	8	NE	4	NE	3	NE	6	NE	8	NE	6	NE	8	NE	4	E	2	E	2	NW	7	W
14	E	22	E	21	E	19	E	24	E	24	E	25	E	24	E	26	E	24	E	15	E	30	E
15	SE	12	SE	14	SE	12	SE	18	SE	12	SE	10	SSE	8	S	5	S	3	S	3	S	4	N
16	SW	11	SW	8	SW	11	SW	14	SW	12	SW	9	SW	11	SSW	13	SW	15	SW	22	SW	25	SW
17	S	8	S	9	S	8	S	9	S	8	S	9	S	9	SE	8	SSW	8	SW	4	SW	9	SW
18	SE	9	SE	8	SE	7	SE	8	SE	8	SE	10	S	7	S	8	SSW	8	SSW	8	SW	8	SW
19	N	9	N	12	N	15	NNW	20	NNW	10	N	7	N	5	N	4	N	2	N	1	N	2	NW
20	NE	5	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	9	E	8	E	9	E	5	E	2	E	5	SE	6	SSW
21	S	12	S	9	SW	12	SW	15	SW	16	SSW	16	SW	18	SW	18	SW	24	SW	22	SW	32	SW
22	NW	2	NW	4	NW	2	NW	1	NW	2	NW	5	S	4	S	4	S	4	SSW	3	WNW	5	N
23	NE	21	NE	20	ENE	22	E	22	E	16	E	12	ENE	24	ENE	41	ENE	36	ENE	31	ENE	41	ENE
24	NE	21	NE	20	NE	15	NE	23	NE	19	NE	18	NE	15	NNE	18	N	14	NE	23	NE	18	NE
25	NE	22	NE	19	NNE	10	NE	14	NE	15	ENE	12	ENE	11	N	8	NE	14	NNE	12	NE	22	NE
26	E	5	E	6	E	6	E	4	NE	3	N	4	NE	4	NE	1	S	5	S	5	S	3	W
27	NE	4	SE	6	SE	3	SE	5	E	8	E	8	E	4	E	7	E	4	S	4	SW	8	SW
28	E	13	SE	7	SE	9	SE	13	SE	9	SE	3	SE	9	SE	8	S	4	SSW	8	SW	13	SSW
29	SE	16	SE	17	SE	16	SE	19	SSE	10	S	5	S	3	S	5	S	3	S	4	SW	7	SSW
30	SE	4	SE	9	SE	13	SE	17	SE	15	S	13	S	23	SSW	16	SSW	12	SW	29	SSW	19	SSW
31	S	15	SSW	13	S	15	S	13	S	12	SW	12	SW	8	SW	9	SW	14	SW	11	SW	13	SW
Mean		11·4		11·1		10·0		12·1		11·1		10·1		10·1		10·1		10·1		11·2		14·4	

HOURS OF OBSERVATION.

February, 1907.

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

HOURS OF OBSERVATION.

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	
19	NNE	15	N	16	N	17	N	14	N	9	NE	9	NE	11	N	18	N	13	N	10	N	11	14·9
14	NNW	14	N	17	N	16	N	12	NNE	10	N	17	N	22	NNE	24	NE	20	NE	17	NE	16	11·0
30	NE	28	NE	27	NE	26	NE	22	NNE	24	NE	24	NE	26	NE	22	NE	21	NE	22	NE	18	20·2
18	ENE	11	NE	19	NE	18	NE	15	NE	13	NE	7	NE	27	NE	22	NE	24	ENE	24	N	8	17·3
13	N	9	NNE	21	NE	19	NE	10	NE	20	NE	19	ENE	22	ENE	18	E	14	E	13	E	4	11·2
6	NW	8	NW	10	N	11	NNE	10	NE	9	NE	14	NNE	4	NE	2	NE	2	NE	2	NE	4	5·9
5	NNW	5	NW	4	NW	8	NNW	8	ENE	13	E	14	N	5	N	2	N	1	N	6	E	2	6·0
3	SW	6	SW	3	SSW	4	SE	7	SE	10	N	20	N	19	N	15	N	14	N	14	N	11	8·8
14	N	14	NNE	12	NNE	11	NNE	12	NNE	10	N	10	NE	16	NE	19	NE	23	ENE	18	ENE	19	14·4
18	NNE	18	N	25	N	24	N	23	N	18	NNE	14	NNE	15	NNE	22	NE	21	NNE	17	N	16	17·7
14	NE	14	NNE	13	N	16	N	12	N	12	NE	10	NE	9	N	6	NNW	6	N	6	N	4	11·8
28	NW	24	NW	24	NW	14	NNW	21	N	15	N	8	N	10	N	7	N	6	N	1	N	3	11·5
9	NNE	6	N	15	NE	16	N	14	N	11	N	6	NE	16	NE	15	ENE	19	E	23	E	24	9·9
37	E	28	ESE	20	E	16	ESE	14	E	20	SE	11	E	12	SE	13	SE	10	SE	10	SSE	12	19·7
5	N	7	SE	3	SE	7	SW	21	SW	18	SSW	17	SW	18	SW	17	SW	14	SW	10	SW	9	10·6
12	W	10	W	10	W	10	W	7	W	5	SW	5	SW	4	S	9	S	8	S	6	S	8	11·0
18	SW	15	SW	10	WSW	8	WSW	7	WSW	2	WSW	3	SSE	10	SE	8	SE	9	SE	11	SE	10	8·8
5	WSW	9	NW	15	N	16	N	11	N	5	N	15	N	24	N	22	N	16	N	13	N	12	10·7
13	NNE	13	NNE	15	N	15	NE	14	NE	8	NE	5	NE	8	NE	7	NE	5	NE	7	NE	8	9·1
7	WSW	8	WSW	7	WSW	7	SW	9	SW	8	SW	6	S	9	SSE	13	SSE	14	S	13	S	10	7·5
21	WSW	21	WSW	13	W	38	W	32	W	8	W	7	W	5	W	4	NW	4	NW	2	NW	2	15·4
6	NNW	15	N	18	N	22	NNE	17	NE	16	NE	14	NE	20	E	18	E	18	NE	18	NE	20	10·1
24	ENE	26	NE	22	ENE	25	NE	33	NE	32	NE	26	NE	28	ENE	29	NE	26	NE	22	NE	24	26·7
26	NE	31	NE	28	NE	32	NE	28	NE	28	NE	25	ENE	23	ENE	7	ENE	17	ENE	19	NE	13	21·3
25	NE	24	E	22	ENE	10	NE	14	E	11	E	10	E	5	E	6	E	5	E	4	E	5	13·5
4	NW	7	N	6	NW	5	NW	6	NW	4	NW	2	NW	3	NW	3	NW	3	NW	4	NE	3	4·2
6	WSW	5	W	7	NW	3	NW	7	NW	4	N	7	NE	7	ENE	10	E	7	E	5	E	4	5·7
22	SSW	27	SW	23	SW	21	SW	15	S	10	S	10	S	10	SSE	11	SE	13	SE	13	SE	14	12·9
21	SW	20	SW	16	SW	9	SW	6	S	9	SE	7	SE	10	SE	11	S	8	SSE	12	E	10	10·8
27	SW	27	SSW	27	SW	24	SSW	18	SW	9	SW	7	NW	28	W	12	S	12	SSW	15	S	15	17·4
18	SW	10	W	5	W	3	W	2	W	5	SE	8	SE	8	SE	8	E	11	E	12	E	12	10·5
15·7		15·6		15·3		15·2		14·2		12·1		11·5		14·0		12·9		12·4		11·9		10·7	12·5

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

Wind Velocity (kilometres per h

March, 1907.

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	V
1	ENE	21	ENE	23	ENE	27	E	24	ENE	22	ENE	25	E	25	E	22	E	15	SSW	7	SW	7	SW	[illegible]
2	N	15	NW	18	N	7	N	7	NW	14	NW	19	NW	17	NW	25	NW	30	NW	34	W	26	WNW	[illegible]
3	SW	18	SW	10	WSW	11	SW	12	SW	11	W	15	W	22	W	23	NW	22	WNW	30	NW	34	NW	[illegible]
4	NW	13	NW	2	NW	4	NW	2	NW	2	NW	1	NW	1	NW	2	NW	2	N	5	N	10	NNW	[illegible]
5	NE	12	NE	12	NE	12	NE	15	NE	16	NE	16	ENE	10	ENE	10	E	21	E	25	E	24	E	[illegible]
6	NE	9	N	6	E	19	E	25	SE	19	N	15	N	6	NE	7	SE	9	S	16	SW	12	W	[illegible]
7	N	9	N	14	N	15	N	10	N	10	N	10	N	12	N	15	N	13	N	17	N	22	N	[illegible]
8	N	10	N	8	N	8	N	3	NNE	7	NE	8	NE	6	NE	2	NE	3	NW	6	NE	8	N	[illegible]
9	E	21	E	21	E	14	E	2	E	5	E	8	E	8	SE	10	SE	17	SW	8	WSW	5	NNW	[illegible]
10	E	14	E	15	E	17	E	17	E	13	E	15	E	13	E	10	SE	14	SE	12	SE	8	SSE	[illegible]
11	NE	21	NE	8	NNW	8	NNW	5	N	5	N	6	NNW	7	NW	3	SW	6	NW	9	NW	21	WNW	[illegible]
12	NE	7	NE	7	NE	7	NE	6	NE	3	NE	8	NE	9	NE	3	NW	4	N	7	NNW	11	WNW	[illegible]
13	ENE	8	NE	4	NE	7	NE	14	E	11	E	3	NE	3	NE	1	NE	2	NW	4	NE	6	ENE	[illegible]
14	E	19	E	6	E	8	E	2	E	3	E	3	E	5	E	2	E	2	S	6	SW	6	SW	[illegible]
15	NW	9	W	7	W	7	W	6	W	9	W	7	W	9	SW	12	SW	16	W	15	WSW	13	WSW	[illegible]
16	S	9	S	8	S	8	SE	9	S	9	SSE	9	SSE	10	S	11	SW	15	SW	20	SW	13	WSW	[illegible]
17	N	3	E	7	E	9	E	8	E	8	E	6	N	4	N	4	N	2	SW	4	W	5	WNW	[illegible]
18	NE	3	N	10	N	6	N	6	N	1	N	4	N	1	N	3	W	15	WNW	22	WNW	27	WNW	[illegible]
19	NE	4	E	6	E	11	E	8	E	9	N	6	NE	6	NNW	2	NNW	1	NW	7	NNW	10	NNW	[illegible]
20	NE	20	E	19	E	16	E	18	ENE	17	ENE	18	E	8	NE	22	NE	26	ENE	27	NE	25	NE	[illegible]
21	NE	16	NE	18	NE	21	N	18	N	15	N	18	N	18	NNE	13	NNE	19	NNE	23	N	25	NNW	[illegible]
22	ENE	1	ENE	6	SE	10	ESE	14	ESE	10	ESE	3	ESE	2	SE	4	S	5	SSW	9	SSW	11	SW	[illegible]
23	S	7	S	10	S	12	W	9	NNW	7	S	9	S	8	S	3	S	5	WSW	14	W	12	WNW	[illegible]
24	NE	4	NE	2	NE	3	NE	5	NE	5	NE	6	ENE	7	SE	5	SW	7	SW	5	WNW	10	WNW	[illegible]
25	ESE	13	ESE	14	ESE	5	ESE	10	ESE	13	ESE	16	ESE	11	ESE	4	S	5	SW	9	SW	8	SW	[illegible]
26	S	19	SW	8	W	10	N	14	N	20	N	19	N	21	N	20	N	15	NNW	8	N	10	NNW	[illegible]
27	NE	25	NE	25	NE	14	NE	25	NE	19	NE	25	ENE	22	ENE	26	ENE	24	ENE	30	E	22	ENE	[illegible]
28	NE	36	E	24	NE	14	NE	25	NE	38	ENE	21	ENE	33	E	42	ENE	29	E	31	E	34	ENE	[illegible]
29	ENE	35	ENE	38	ENE	42	ENE	40	ENE	40	ENE	36	ENE	42	ENE	43	ENE	34	ENE	29	ENE	19	ENE	[illegible]
30	N	3	NNE	8	NNE	6	N	1	N	3	N	5	ENE	4	E	5	ESE	3	S	5	W	5	SW	[illegible]
31	N	3	N	5	N	8	N	7	N	10	SE	12	SE	9	SE	8	SE	8	W	19	NW	26	NW	[illegible]
Mean		13·1		11·9		11·8		11·8		12·1		12·0		11·6		11·7		12·5		14·9		15·3		16·5

April, 1907.

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	V
1	—	7	—	15	—	15	—	12	—	7	—	9	—	5	—	5	—	5	—	17	—	22	—	[illegible]
2	—	19	—	19	—	13	—	11	—	20	—	24	—	23	—	22	—	16	—	17	—	21	—	[illegible]
3	—	29	—	26	—	21	—	9	—	22	—	18	—	15	—	7	—	7	—	11	—	11	—	[illegible]
4	—	39	—	36	—	33	—	21	—	12	—	16	—	15	—	11	—	9	—	9	—	15	—	[illegible]
5	—	34	—	32	—	33	—	33	—	32	—	33	—	15	—	11	—	10	—	7	—	9	—	[illegible]
6	—	30	—	29	—	17	—	28	—	30	—	27	—	29	—	22	—	20	—	25	—	23	—	[illegible]
7	—	10	—	13	—	7	—	19	—	22	—	22	—	17	—	11	—	8	—	19	—	11	—	[illegible]
8	—	9	—	8	—	8	—	7	—	13	—	10	—	11	—	11	—	12	—	11	—	11	—	[illegible]
9	—	11	—	21	—	12	—	8	—	8	—	12	—	10	—	16	—	14	—	13	—	15	—	[illegible]
10	—	9	—	9	—	7	—	11	—	11	—	9	—	9	—	10	—	9	—	13	—	11	—	[illegible]
11	—	19	—	17	—	11	—	6	—	12	—	14	—	9	—	10	—	9	—	9	—	9	—	[illegible]
12	—	6	—	5	—	6	—	5	—	6	—	7	—	8	—	9	—	10	—	10	—	13	—	[illegible]
13	—	21	—	20	—	25	—	20	—	13	—	7	—	9	—	17	—	9	—	14	—	13	—	[illegible]
14	—	32	—	30	—	30	—	23	—	24	—	24	—	18	—	13	—	10	—	18	—	18	—	[illegible]
15	—	6	—	5	—	5	—	5	—	7	—	5	—	5	—	7	—	9	—	10	—	10	—	[illegible]
16	—	7	—	6	—	6	—	7	—	6	—	7	—	9	—	13	—	12	—	12	—	12	—	[illegible]
17	—	18	—	5	—	8	—	5	—	6	—	8	—	6	—	15	—	15	—	8	—	12	—	[illegible]
18	—	27	—	25	—	27	—	24	—	20	—	9	—	10	—	23	—	11	—	20	—	14	—	[illegible]
19	—	17	—	13	—	11	—	11	—	5	—	8	—	9	—	7	—	7	—	10	—	23	—	[illegible]
20	—	20	—	10	—	40	—	40	—	43	—	40	—	33	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	38	—	35	—	[illegible]
22	—	40	—	34	—	45	—	57	—	35	—	48	—	40	—	55	—	35	—	30	—	17	—	[illegible]
23	—	26	—	27	—	26	—	8	—	15	—	19	—	16	—	25	—	25	—	15	—	13	—	[illegible]
24	—	23	—	17	—	16	—	23	—	21	—	14	—	16	—	18	—	25	—	18	—	21	—	[illegible]
25	—	15	—	16	—	16	—	17	—	12	—	5	—	8	—	5	—	12	—	8	—	30	—	[illegible]
26	—	5	—	5	—	6	—	6	—	5	—	8	—	10	—	7	—	12	—	7	—	19	—	[illegible]
27	—	19	—	18	—	18	—	17	—	14	—	14	—	7	—	5	—	9	—	14	—	15	—	[illegible]
28	—	32	—	32	—	31	—	27	—	29	—	27	—	19	—	26	—	37	—	39	—	35	—	[illegible]
29	—	54	—	55	—	49	—	35	—	15	—	23	—	18	—	20	—	42	—	43	—	60	—	[illegible]
30	—	19	—	24	—	16	—	24	—	25	—	19	—	25	—	26	—	30	—	19	—	21	—	[illegible]
Mean		20·8		19·7		19·2		17·9		16·9		16·8		14·6		16·1		15·8		16·7		18·6		[illegible]

ıd 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	
SW	12	SW	14	NW	10	NW	18	NE	29	ENE	23	NE	40	N	48	N	42	N	30	N	28	NW	21	22·6
W	22	WNW	24	W	19	W	17	W	20	W	21	W	14	W	8	W	8	W	5	WNW	5	SW	16	17·2
NW	36	NNW	42	NNW	32	NNW	33	NW	22	NW	23	NW	16	NW	14	NW	14	NW	15	NW	14	NW	9	21·1
NNW	14	NNW	15	N	12	NNE	10	NE	14	NE	12	NE	11	NE	9	NE	8	NE	9	NE	9	NE	12	7·9
ENE	21	ENE	20	ENE	14	E	22	E	20	ENE	20	ENE	21	ENE	23	E	33	E	44	E	27	E	29	20·3
SW	10	SW	12	SW	15	W	8	W	3	W	9	N	23	NE	26	NE	25	N	24	N	17	N	15	14·0
NW	18	NW	20	NNW	24	NNW	23	N	25	N	22	N	21	N	18	N	16	N	15	N	12	N	12	16·3
N	12	NE	14	NE	15	NE	13	NE	15	N	14	NE	11	NE	9	NE	13	E	23	E	29	E	28	11·6
SW	8	NNW	12	NNW	15	N	11	N	11	NNE	10	N	10	N	11	NE	13	NE	15	E	14	E	16	11·2
SE	9	SE	8	W	10	NW	6	NE	5	SE	13	N	7	NE	18	NE	28	NE	34	NE	30	E	33	14·9
WNW	27	WNW	27	NW	25	NW	20	NW	17	N	20	N	16	N	14	N	11	N	9	N	9	N	6	13·6
NW	9	NNW	12	N	13	N	10	NW	8	N	8	N	9	N	8	N	9	NE	10	ENE	9	ENE	6	8·1
NE	7	NE	13	NNE	13	N	14	NE	17	NE	17	NE	12	NE	18	E	28	E	29	E	26	E	17	11·7
SW	12	SW	10	SW	13	SW	17	SW	14	S	13	S	8	WSW	17	NNW	40	N	36	N	23	NNW	10	11·8
W	12	W	15	W	11	WSW	12	WSW	11	SW	16	SW	13	SW	9	S	8	S	10	S	9	S	4	10·5
WSW	12	WSW	12	SW	12	SW	13	W	10	W	9	NW	12	NW	9	N	8	N	8	N	6	N	1	10·3
WNW	10	NW	11	NW	12	NNW	22	NNW	22	N	17	N	10	N	5	N	3	NE	14	NNE	10	N	10	9·0
WNW	27	NW	19	WNW	10	NNW	18	NW	15	N	13	N	14	NE	17	NE	19	NE	16	E	14	N	4	12·8
NNW	12	NNW	13	NNW	14	N	15	NNE	17	N	18	NE	14	NE	22	NE	21	NE	20	ENE	21	E	17	12·0
ENE	30	NE	29	NNE	31	NE	32	NE	24	NE	32	NE	18	NE	26	NNE	17	N	23	N	18	NE	22	22·7
N	20	N	18	NNW	18	NNW	17	N	14	N	14	NNE	10	NNE	13	NE	17	NE	18	NE	15	ENE	7	17·0
WSW	11	WSW	12	SW	14	SW	11	WSW	12	SW	14	SW	8	S	11	S	15	S	17	S	18	S	8	10·0
WNW	28	W	32	WNW	30	WNW	30	NW	22	W	13	N	16	NE	8	N	15	N	16	N	9	N	1	14·3
NW	12	WNW	10	NW	9	WNW	8	NNW	6	NNW	5	NNW	4	NE	8	SE	8	ESE	12	ESE	8	ESE	12	7·2
SSW	10	SW	13	SW	14	SW	13	SW	13	SW	10	SSW	10	S	15	S	13	S	16	S	19	S	15	11·4
NNW	11	NNW	15	NNW	16	NW	18	NW	13	NNW	15	N	20	N	14	NE	24	NE	33	NE	30	NE	23	17·1
E	19	ENE	20	NE	24	NE	26	NE	28	NE	34	NE	30	NE	38	NE	35	E	38	E	34	NNE	17	26·1
ENE	28	ENE	30	ENE	25	NE	30	NE	33	ENE	34	ENE	37	ENE	40	ENE	36	ENE	42	ENE	33	ENE	28	31·4
ENE	21	NE	29	NE	28	NE	34	NE	31	ENE	31	ENE	30	NE	22	NE	17	NE	13	N	10	NE	7	29·2
W	14	NW	24	NW	26	NW	20	NW	19	N	25	N	11	N	11	N	8	N	2	N	2	N	2	9·2
NW	24	WNW	15	NW	22	NW	16	NW	14	NW	9	NW	8	N	12	NNE	17	NE	16	NE	5	NE	4	12·5
	16·7		18·1		17·6		18·0		16·9		17·2		15·6		16·8		18·4		19·7		16·5		13·3	15·0

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	
—	28	—	29	—	20	—	29	—	25	—	25	—	29	—	30	—	27	—	24	—	23	—	25	19·2
—	15	—	20	—	16	—	30	—	20	—	21	—	13	—	13	—	20	—	27	—	27	—	33	20·2
—	15	—	13	—	9	—	15	—	15	—	22	—	23	—	26	—	35	—	35	—	37	—	41	20·0
—	17	—	12	—	12	—	11	—	8	—	10	—	15	—	20	—	21	—	23	—	25	—	30	18·5
—	13	—	15	—	11	—	15	—	10	—	13	—	13	—	22	—	9	—	12	—	16	—	30	18·2
—	16	—	16	—	9	—	19	—	21	—	25	—	23	—	20	—	15	—	10	—	7	—	10	20·4
—	16	—	15	—	16	—	18	—	21	—	20	—	21	—	14	—	17	—	13	—	10	—	7	15·2
—	9	—	12	—	12	—	15	—	15	—	15	—	13	—	13	—	13	—	16	—	16	—	14	11·9
—	13	—	14	—	20	—	16	—	18	—	21	—	20	—	16	—	16	—	15	—	16	—	10	14·5
—	9	—	14	—	10	—	13	—	9	—	11	—	7	—	12	—	13	—	20	—	25	—	23	11·9
—	15	—	17	—	13	—	12	—	16	—	12	—	18	—	13	—	20	—	23	—	20	—	18	14·0
—	12	—	13	—	14	—	18	—	14	—	19	—	17	—	18	—	26	—	23	—	24	—	21	13·2
—	20	—	20	—	18	—	16	—	21	—	19	—	20	—	23	—	25	—	26	—	26	—	26	18·7
—	19	—	20	—	24	—	9	—	12	—	13	—	7	—	15	—	19	—	9	—	11	—	6	17·6
—	12	—	8	—	11	—	17	—	14	—	15	—	9	—	6	—	22	—	22	—	16	—	9	10·2
—	9	—	10	—	14	—	16	—	15	—	11	—	13	—	13	—	19	—	19	—	21	—	18	11·8
—	12	—	9	—	11	—	9	—	9	—	12	—	13	—	19	—	19	—	25	—	27	—	24	12·7
—	14	—	17	—	15	—	15	—	13	—	5	—	5	—	11	—	13	—	20	—	20	—	17	16·1
—	36	—	36	—	33	—	25	—	25	—	23	—	9	—	30	—	23	—	26	—	36	—	32	19·9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33·2
—	37	—	38	—	39	—	31	—	27	—	31	—	30	—	16	—	24	—	38	—	45	—	38	32·7
—	14	—	11	—	18	—	20	—	29	—	33	—	17	—	30	—	35	—	28	—	30	—	19	30·5
—	25	—	37	—	28	—	29	—	19	—	23	—	35	—	31	—	32	—	32	—	30	—	22	24·3
—	25	—	31	—	29	—	27	—	19	—	30	—	33	—	29	—	25	—	27	—	17	—	17	22·9
—	33	—	35	—	26	—	28	—	29	—	27	—	30	—	23	—	29	—	21	—	17	—	15	20·3
—	19	—	32	—	19	—	19	—	28	—	33	—	25	—	34	—	29	—	22	—	21	—	22	17·3
—	20	—	13	—	15	—	16	—	33	—	31	—	29	—	35	—	31	—	28	—	34	—	32	20·2
—	34	—	39	—	40	—	41	—	40	—	53	—	54	—	47	—	50	—	57	—	56	—	60	39·3
—	37	—	22	—	29	—	30	—	45	—	31	—	32	—	30	—	16	—	15	—	9	—	17	32·6
—	23	—	23	—	32	—	29	—	19	—	20	—	22	—	42	—	38	—	26	—	24	—	24	24·8
	19·6		20·4		19·4		20·3		20·3		21·5		20·5		22·4		23·5		23·5		23·7		22·8	19·6

Wind Velocity (kilometres per

May, 1907.

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	—	16	—	19	—	13	—	5	—	21	—	13	—	8	—	10	—	22	—	29	—	41	—
2	—	21	—	20	—	15	—	11	—	17	—	8	—	11	—	21	—	18	—	21	—	21	—
3	—	24	—	20	—	18	—	10	—	16	—	17	—	14	—	12	—	26	—	28	—	25	—
4	—	5	—	7	—	7	—	12	—	14	—	14	—	9	—	5	—	10	—	12	—	15	—
5	—	15	—	8	—	8	—	6	—	6	—	8	—	6	—	5	—	5	—	11	—	13	—
6	—	20	—	17	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	7	—	7	—	9	—
7	—	42	—	32	—	30	—	31	—	26	—	25	—	9	—	17	—	18	—	23	—	21	—
8	—	15	—	9	—	19	—	15	—	7	—	14	—	18	—	22	—	25	—	24	—	20	—
9	—	18	—	14	—	15	—	8	—	12	—	11	—	5	—	5	—	8	—	8	—	17	—
10	—	25	—	24	—	18	—	10	—	5	—	8	—	14	—	23	—	16	—	17	—	23	—
11	—	19	—	12	—	5	—	6	—	5	—	8	—	5	—	9	—	5	—	9	—	17	—
12	—	22	—	21	—	10	—	5	—	5	—	5	—	7	—	6	—	11	—	8	—	11	—
13	—	20	—	21	—	21	—	14	—	16	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	17	—
14	—	27	—	17	—	5	—	6	—	9	—	10	—	10	—	5	—	6	—	21	—	21	—
15	—	17	—	19	—	5	—	5	—	6	—	5	—	7	—	5	—	5	—	9	—	22	—
16	—	8	—	13	—	24	—	26	—	6	—	5	—	5	—	14	—	12	—	16	—	21	—
17	—	7	—	5	—	7	—	5	—	7	—	5	—	5	—	7	—	6	—	11	—	16	—
18	—	23	—	8	—	10	—	9	—	8	—	5	—	8	—	18	—	10	—	13	—	17	—
19	—	20	—	11	—	5	—	5	—	26	—	5	—	5	—	10	—	5	—	9	—	10	—
20	—	29	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	10	—	15	—	17	—
21	—	30	—	26	—	24	—	26	—	16	—	5	—	7	—	18	—	11	—	15	—	7	—
22	—	26	—	35	—	30	—	7	—	13	—	23	—	17	—	13	—	13	—	16	—	25	—
23	—	15	—	6	—	7	—	7	—	12	—	10	—	10	—	14	—	22	—	16	—	12	—
24	—	6	—	22	—	16	—	15	—	16	—	10	—	21	—	25	—	24	—	26	—	21	—
25	—	24	—	24	—	12	—	12	—	12	—	12	—	20	—	20	—	22	—	22	—	21	—
26	—	5	—	5	—	9	—	11	—	9	—	5	—	6	—	5	—	7	—	13	—	19	—
27	—	12	—	12	—	10	—	16	—	19	—	6	—	5	—	5	—	12	—	5	—	9	—
28	—	20	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	15	—	17	—	18	—	17	—
29	—	21	—	22	—	18	—	19	—	14	—	5	—	14	—	21	—	25	—	22	—	24	—
30	—	20	—	24	—	16	—	16	—	11	—	11	—	13	—	24	—	20	—	33	—	33	—
31	—	24	—	20	—	17	—	12	—	·7	—	8	—	22		23	—	31	—	34	—	34	—
Mean		19·2		16·2		13·2		11·1		11·5		9·1		9·7		12·6		14·0		16·7		19·2	

June, 1907.

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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	E	15	NW	7	NE	14	N	16	NE	20	NW	10	NW	22	N	14	N	31	N	18	N	35	N
6	NNW	15	N	18	N	17	N	14	N	8	NE	6	NW	5	—	0	NNW	17	NNW	14	NNW	15	WNW
7	N	18	N	12	N	10	N	13	N	10	N	13	N	8	N	18	NNE	18	NNE	14	N	12	N
8	NE	23	NE	20	NE	14	NE	8	NE	1	NE	2	NE	6	NW	12	NW	16	NW	17	N	10	NNW
9	N	16	NE	13	NE	17	NE	13	NE	5	NE	1	—	0	—	0	N	12	N	13	N	18	NNW
10	NE	31	NE	19	E	9	E	6	N	8	N	5	N	4	—	0	S	5	W	7	WNW	11	NW
11	E	37	E	29	SE	11	SE	5	SE	6	SE	11	SE	9	—	0	SSE	12	S	15	SW	21	SW
12	NE	13	NE	14	NNE	15	NE	19	NE	9	NE	15	NE	18	NE	24	NNE	24	NE	18	NNE	21	N
13	NNE	27	NNE	25	NE	25	NE	22	NE	25	NE	22	NE	19	NNE	22	N	20	N	19	N	24	N
14	N	18	N	17	N	13	N	10	N	12	N	2	N	4	NW	9	N	13	N	14	NNW	22	N
15	NNE	9	NNE	10	NNE	10	N	12	N	10	N	10	N	14	—	0	N	12	NNW	9	NNE	19	N
16	N	10	N	11	N	15	N	18	N	17	N	15	NE	13	N	20	NNE	20	NNE	12	NNE	25	NNE
17	NE	25	NE	26	NE	22	NE	17	NE	15	NE	15	NNE	16	NE	19	NNE	26	NNE	26	NNE	32	NNE
18	N	27	N	28	NNE	15	NE	27	NE	18	NE	24	NE	21	NE	21	NE	21	N	26	NNE	28	NNE
19	N	17	N	20	N	7	NE	10	N	9	N	16	N	17	N	19	N	21	N	19	N	28	NNW
20	NE	11	NE	17	NE	13	N	4	N	4	N	3	N	4	NW	6	NNW	17	NW	19	N	15	NNW
21	NE	19	N	8	NE	9	NE	4	NE	12	NE	10	N	14	N	17	NNW	15	NNW	14	NNW	16	NNW
22	N	15	N	21	N	16	N	14	N	16	N	14	N	13	NW	20	NNW	18	NNW	13	NW	21	NW
23	N	16	N	12	N	10	N	8	N	9	N	12	N	18	N	16	N	22	N	16	N	23	NNW
24	NW	9	NW	8	N	8	N	11	N	13	N	13	NNW	16	NW	14	NNW	10	NNW	14	NNW	17	NNW
25	NNW	12	NNW	17	N	13	N	10	N	10	N	12	N	14	N	14	NW	11	NW	11	WNW	16	WNW
26	N	20	N	16	N	14	N	9	N	5	NW	3	NW	3	—	0	NNW	16	NW	16	NW	15	NNW
27	NE	25	N	7	N	4	NE	5	E	4	E	4	N	5	—	0	N	13	N	11	NNW	14	NW
28	NE	19	NW	9	N	10	N	10	N	13	NNW	12	NE	10	NNW	11	NNW	15	NW	13	NW	18	NW
29	NE	8	N	5	N	7	N	5	N	11	N	14	N	16	N	8	N	12	NNW	12	NW	15	NNW
30	N	7	N	5	NE	7	NE	5	N	5	N	7	N	11	N	12	NW	8	NW	8	NW	9	NW
Mean		17·8		15·2		12·5		11·3		10·6		10·4		11·5		11·4		16·3		14·9		19·2	

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

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

Wind Velocity (kilometres per h

July, 1907.

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	V
1	NNE	12	NE	14	NW	11	N	12	NE	7	N	5	NW	10	NNW	14	NW	14	NW	16	WNW	18	WNW	1
2	N	8	N	9	N	9	N	11	N	10	N	6	NNW	4	—	0	N	9	W	11	NW	15	NW	1
3	N	10	N	9	N	12	N	9	N	9	NW	2	NW	6	NNW	14	NNW	13	NNW	12	WNW	12	NNW	1
4	NE	18	NE	21	NE	19	N	15	N	17	N	18	N	14	NW	12	NNE	18	N	15	NNW	24	NNE	2
5	NE	9	N	10	NE	8	NE	10	N	9	N	9	N	7	—	0	NW	4	NW	9	W	7	W	1
6	NW	10	NW	20	NW	18	NW	12	NW	10	NW	10	NW	11	NW	12	NW	14	WNW	12	NW	11	NW	1
7	NW	19	NW	18	NW	13	NW	11	NW	10	NW	9	NW	10	NW	14	W	9	WNW	9	WNW	13	NW	1
8	NW	17	NW	15	NW	12	N	11	N	10	N	9	N	12	NW	12	NW	13	NW	9	NW	10	NW	1
9	N	18	N	10	N	7	N	13	N	10	N	12	N	17	N	18	N	20	N	16	N	26	N	2
10	N	14	N	19	N	19	N	21	NNW	10	NW	13	NNW	14	N	19	NNW	19	NNW	14	NNW	22	NNW	2
11	NW	15	NW	27	NNW	23	NNW	8	NW	9	N	10	NW	16	NW	14	NW	15	NW	17	NW	18	NW	2
12	NW	24	NW	23	N	19	NNW	20	NNW	19	N	18	N	19	N	23	NNW	18	NNW	22	NNW	27	NNW	2
13	NNW	18	N	21	N	18	N	18	N	18	N	14	N	12	N	16	NNW	16	NW	13	NW	15	NNW	1
14	NW	26	N	25	N	20	N	12	N	11	N	10	N	15	NW	22	NW	19	NW	20	NNW	11	NW	2
15	N	19	N	23	N	18	N	20	N	23	N	22	N	24	N	22	N	17	N	23	NNW	19	NNW	2
16	N	21	N	20	N	22	N	18	N	19	N	20	N	20	NE	27	NNE	27	N	26	N	34	N	3
17	N	30	N	25	N	24	N	20	N	23	N	26	N	32	NNE	35	NNE	35	NNE	27	NNE	32	NNE	3
18	N	28	N	30	N	27	N	26	N	25	N	24	N	30	NNE	35	NNE	35	NNE	33	N	32	N	3
19	N	17	N	17	N	13	N	10	N	14	N	16	N	17	N	14	N	22	NNE	22	N	22	N	3
20	N	12	N	5	NE	10	NE	11	NNE	8	NNE	8	NNE	5	N	9	NW	18	NW	16	NW	18	NW	2
21	NW	22	NNW	19	NNW	13	NNW	10	NNW	10	NNW	9	NNW	10	NW	12	NW	14	NW	11	NW	14	NW	1
22	NW	24	NW	21	NW	18	NW	16	NW	17	NW	16	NNW	15	NW	14	NW	14	NW	12	NW	16	NW	1
23	NNW	26	NNW	24	NNW	19	NNW	8	NNW	7	NNW	10	NNW	8	NW	13	NW	18	NNW	14	NW	16	NW	2
24	N	17	N	15	N	10	N	8	N	5	N	5	N	3	NW	12	NW	14	NW	12	NW	10	NW	1
25	NNW	18	NNW	10	N	14	N	11	N	12	N	11	N	12	NW	15	NW	12	NW	11	NW	11	WNW	1
26	NW	17	NW	17	NW	14	NW	18	NW	12	NW	8	NW	11	NW	12	NW	13	NW	10	W	7	W	
27	NW	13	NNW	12	NNE	6	NW	14	N	11	NW	10	NW	12	NW	16	N	18	N	20	N	24	N	2
28	NE	39	NE	22	NW	6	N	9	N	8	NE	10	NE	5	NW	13	ENE	13	NE	12	N	10	N	1
29	N	11	N	4	N	9	N	10	N	8	N	5	—	0	N	2	NNW	6	NW	10	W	9	NW	1
30	NW	12	NW	15	NW	16	NNW	16	N	11	N	9	N	10	NW	10	NW	13	NW	10	NW	10	NW	1
31	NW	6	NNE	15	NE	15	NE	13	NE	7	N	8	N	8	NE	9	NW	11	NW	10	NW	12	NW	1
Mean		17·7		17·3		14·9		13·6		12·2		11·7		12·6		14·8		16·2		15·3		16·9		19

August, 1907.

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

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

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	
NW	16	NW	18	WNW	16	N	16	NW	18	NW	19	N	16	N	19	N	27	N	25	N	22	NE	12	14·0
NW	16	NW	16	NW	19	NW	21	NW	23	NW	25	N	29	N	27	NW	28	NW	14	NW	14	NW	20	15·4
SW	28	NW	28	NW	30	NNW	29	NNW	31	N	31	N	36	N	27	N	28	N	18	N	14	N	12	21·9
NW	16	W	17	W	16	W	18	W	14	NW	13	NW	19	N	26	N	26	N	18	N	9	NNW	8	12·3
SW	14	SW	18	SSW	19	SW	16	S	12	S	10	S	9	S	8	WSW	6	N	14	NE	22	NE	25	12·9
SW	10	W	9	W	9	NW	9	SW	8	NW	18	N	23	N	24	N	38	NE	33	NE	21	N	13	14·4
NW	21	N	23	NW	28	NW	27	N	27	N	25	N	26	N	36	N	35	NNE	30	NE	20	NE	14	19·1
NW	20	NW	18	NW	26	NW	30	NNW	30	NW	33	N	35	N	33	N	33	N	29	N	25	N	19	21·5
N	20	NNE	19	N	24	N	24	N	25	N	25	N	24	N	34	N	31	NE	35	NE	30	NE	26	18·9
N	19	N	18	N	19	N	19	N	22	N	22	N	19	N	16	N	18	NNE	34	NE	19	N	10	14·2
NW	19	NW	20	NW	20	NW	18	NW	16	N	17	N	21	N	23	NE	23	NE	30	N	15	NNW	10	15·5
N	16	N	19	NNW	23	NW	27	N	26	N	27	N	24	N	25	N	31	N	22	NNE	20	N	12	17·2
NW	16	NW	16	NW	17	NNW	17	NW	16	NW	15	N	18	N	26	N	28	N	26	N	22	N	20	16·0
N	12	N	11	NW	18	NW	19	NW	16	NW	14	N	14	N	18	N	32	N	29	NE	31	NE	19	14·9
W	15	NW	13	WNW	14	NW	14	NW	11	NW	11	N	19	NW	29	NNW	26	N	22	NNE	13	NE	15	13·1
W	26	W	25	WNW	13	NNW	17	NW	19	NW	17	NW	19	N	26	NNW	18	NNW	19	N	12	N	8	12·9
NW	14	NW	11	W	11	NW	10	N	13	N	14	N	9	N	36	NNE	39	NE	26	NNE	22	N	16	13·8
W	18	WNW	17	NW	19	NNW	17	NNW	20	N	18	N	27	N	38	NE	35	NE	26	NE	32	NE	18	14·7
NW	18	NW	15	N	13	N	13	N	17	NNE	20	NE	25	NE	26	NE	43	E	36	E	31	ENE	27	16·2
NW	20	NW	32	NW	27	NW	26	NW	29	NW	15	N	34	N	34	N	28	NE	25	NE	19	NE	12	22·5
NW	17	W	11	WNW	19	W	18	W	16	NW	19	NW	15	N	23	N	29	NNE	21	NNE	15	NE	6	12·8
NW	21	WNW	20	NNW	16	NW	21	NW	22	NW	12	N	22	N	25	N	23	N	21	NE	17	NE	18	14·2
NW	15	NNW	21	NNW	21	NNW	13	NNW	23	N	21	N	28	N	29	N	32	N	24	N	21	N	14	16·8
NW	28	NNW	25	NNW	27	NNW	28	N	16	N	29	N	19	N	23	N	24	N	24	N	20	N	18	20·1
NW	24	NNW	24	NNW	23	NNW	14	N	29	NNW	22	N	27	N	27	N	29	N	26	N	20	N	19	20·0
NW	18	NW	19	NNW	19	NNW	22	NNW	21	NNW	22	N	26	N	32	N	23	N	24	NNE	25	NE	16	18·3
W	19	NNW	10	NW	22	NW	18	NNW	11	NNW	17	N	19	N	19	N	22	N	20	N	9	N	13	14·5
NW	22	NNW	17	NNW	23	NW	22	N	20	NW	21	N	19	N	27	N	30	N	13	N	23	NE	19	16·9
NW	13	N	21	NNW	21	NNW	11	N	21	N	21	N	24	N	26	N	20	N	20	N	13	N	14	16·1
NW	15	NNW	18	NNW	22	N	11	N	19	N	18	N	15	N	22	N	26	NE	20	NE	20	NE	23	15·9
NW	16	W	19	W	19	WNW	17	NW	10	NW	13	NW	10	N	13	N	17	N	14	N	27	N	20	14·1
	18·1		18·3		19·8		18·8		19.1		19·5		21·9		25·7		27·4		23·8		20·1		16·0	16·2

Wind Velocity (kilometres per ho

September, 1907.

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

October, 1907.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																							
	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	V
1	NW	13	N	19	N	10	N	8	N	10	N	19	NE	19	NE	20	NE	24	NE	20	NE	21	NNE	24
2	NE	28	NE	29	N	24	NE	26	NE	26	NE	28	NE	24	NE	32	NE	33	NE	28	NE	24	NE	35
3	NE	14	NE	6	NE	5	N	11	NE	11	NE	17	NE	23	NE	28	NE	29	NE	29	NE	26	NE	34
4	NE	6	NNW	9	N	10	N	10	N	6	N	10	N	8	N	14	N	13	NNW	15	NW	16	NW	15
5	N	22	N	11	N	10	N	11	N	12	N	12	N	9	N	11	N	21	N	19	N	18	N	21
6	N	3	N	6	N	8	N	8	N	11	NE	14	NNE	15	N	9	N	11	N	14	N	14	N	17
7	NNW	11	N	12	N	17	NNE	11	N	6	N	9	NNW	10	N	8	N	13	NNW	12	N	9	N	12
8	NE	28	NE	27	NE	29	NE	14	NE	19	NE	22	NE	17	NE	18	NE	30	NE	29	NE	24	NE	24
9	NE	35	NE	34	NE	37	NE	21	NE	24	NE	21	NE	25	NNE	33	NNE	24	N	22	NE	24	NE	19
10	N	22	N	21	N	19	N	28	N	31	N	26	N	29	N	22	NNW	27	N	19	NNE	29	NNE	28
11	N	22	N	33	N	33	N	35	N	32	N	27	NW	20	NW	20	N	32	N	42	N	36	N	38
12	NW	18	NW	20	NW	22	NW	18	NW	20	NW	19	NW	19	WNW	20	WNW	15	WNW	11	N	22	N	28
13	N	21	N	15	N	12	N	18	NNE	14	N	8	NW	8	NW	13	NW	17	NW	17	NNW	14	N	17
14	N	15	NW	6	N	8	W	4	NNE	3	NNE	4	N	9	N	8	NW	8	NW	12	NW	19	NW	20
15	N	9	NW	3	NNW	3	NW	4	N	10	N	12	W	5	N	15	N	21	N	19	N	18	N	25
16	N	22	N	19	N	13	N	10	N	13	N	6	WSW	4	SSE	2	NNW	9	N	10	NNW	15	NW	15
17	N	11	N	5	N	6	N	6	N	8	N	10	N	8	NW	4	NNW	10	N	12	N	12	N	16
18	NE	24	E	4	N	5	N	6	N	10	N	12	N	5	E	8	N	15	N	12	N	10	N	9
19	N	5	N	8	NW	4	NE	4	NE	4	N	5	N	2	E	8	N	10	WNW	8	W	10	W	13
20	[illegible]	30	NE	29	NE	21	NNE	10	E	6	NE	8	N	2	N	3	NW	8	W	9	NNW	11	NW	15
21	NW	17	N	11	NW	12	NW	15	N	12	N	8	N	6	NW	4	N	8	NE	11	NE	15	NNE	15
22	NW	19	NNW	14	N	14	N	14	NW	23	N	16	N	14	N	11	N	15	N	15	NNW	14	NW	21
23	N	12	N	11	NE	11	NE	7	NE	7	NE	12	N	5	N	2	W	4	W	5	W	10	W	13
24	N	7	NW	4	NE	5	NE	4	NE	6	NE	9	NNW	6	NNW	2	NNW	4	NW	10	NW	13	NW	15
25	NE	16	NW	5	NE	8	N	5	NE	9	NE	7	N	5	N	5	NNW	10	NE	13	N	15	NNE	15
26	NE	21	N	14	NE	11	NE	14	NE	15	NE	12	NE	11	NNE	20	NE	25	NE	23	NE	25	NE	25
27	NE	24	NE	25	NE	27	NE	27	NE	21	NE	16	NE	22	NE	23	NE	39	NE	35	NE	40	NE	38
28	NE	40	NE	28	NE	45	NE	54	NE	42	NE	40	NE	39	NE	36	NE	36	NE	33	NE	36	NE	38
29	NE	50	NE	47	NE	38	NE	38	NE	39	NE	36	NE	33	NE	34	NE	35	NE	30	ENE	30	ENE	30
30	NE	34	SW	6	NE	14	NE	26	NE	34	E	9	S	8	S	8	NE	13	NE	13	NE	21	NE	23
31	NE	23	NE	31	NE	32	NE	27	NE	21	NE	28	NNE	18	N	17	N	19	N	20	N	23	N	30
Mean		19·5		16·5		16·5		15·9		16·3		15·5		13·5		14·8		18·6		18·3		19·8		22·

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	
NE	23	NNE	24	N	20	N	27	NE	27	N	25	N	33	N	32	N	30	N	29	N	21	N	9	19·5
NW	22	NW	20	NW	17	NW	18	NW	16	NNW	17	N	12	N	31	N	22	N	30	N	17	N	14	16·8
N	19	N	20	NNW	25	N	20	N	22	N	19	N	15	N	22	N	25	N	23	N	25	N	19	17·7
N	18	N	19	NNW	20	N	20	NNW	24	N	21	N	8	N	28	N	22	N	26	N	22	N	13	17·8
NW	21	NW	27	NNW	18	NW	19	N	18	N	17	N	17	N	22	N	22	N	23	NE	22	NE	11	17·0
NW	12	WNW	8	WNW	17	NW	16	NNW	14	NW	14	NNW	19	N	28	N	28	N	25	NNE	12	NE	20	13·3
NW	11	NW	17	NW	18	N	19	NE	34	N	18	N	35	N	32	N	29	N	25	N	26	N	17	16·9
NW	26	NW	26	NNW	22	NNW	11	NNW	22	N	26	N	28	N	22	N	11	N	17	N	13	N	11	18·7
NW	22	NNW	22	NW	20	NW	22	NNW	26	NW	24	N	25	N	28	N	18	N	29	N	17	N	10	15·1
NW	12	NNW	15	NNW	14	NNW	17	N	17	N	19	N	17	N	21	N	25	N	25	N	24	NNE	15	**11·6**
NE	22	NNE	26	NNW	27	N	28	NNW	28	N	30	N	29	N	13	NNE	27	NNE	19	N	24	N	27	20·7
N	22	N	13	N	25	NNW	25	NNW	29	N	27	N	25	N	26	NE	19	N	24	N	23	N	28	23·0
NW	28	NNW	28	NNW	32	N	27	NNW	18	NNW	25	N	20	N	27	N	30	N	23	N	20	N	15	20·5
N	18	NE	20	NNW	22	N	24	NNW	22	N	19	N	14	N	21	NE	23	NE	23	NE	21	NE	19	15·8
NW	16	N	18	NNW	18	NW	23	NNE	22	NW	13	N	15	N	11	N	17	N	32	N	29	N	25	14·8
N	21	N	24	N	26	N	26	N	24	N	26	N	29	N	32	NNE	29	NNE	29	NNE	19	N	17	19·2
N	20	N	22	N	26	N	30	NNW	29	N	25	N	24	N	29	N	29	N	28	N	20	N	15	20·4
NE	23	N	28	N	30	N	28	N	30	N	31	N	30	NNE	28	NNE	25	N	22	N	17	N	19	20·7
N	30	N	33	N	33	N	36	N	35	N	27	N	26	N	28	NNE	32	NNE	35	NE	33	NE	25	26·2
NE	35	NNE	37	N	35	N	37	N	35	N	22	N	29	NNE	35	NNE	37	NNE	34	NE	29	NE	23	24·9
NW	27	NW	28	NW	25	NW	26	N	27	NNW	27	N	30	N	22	N	15	N	14	N	10	N	16	18·0
NW	23	NNW	23	NNW	22	NW	24	N	21	N	17	N	17	N	14	N	16	N	17	NE	17	NE	22	16·2
NW	22	NW	27	NNW	27	N	27	N	30	N	29	N	23	N	22	NNE	17	NE	24	NE	23	NE	17	17·1
N	16	N	22	N	22	N	21	NE	20	NE	16	NE	18	NE	34	NE	40	ENE	38	ENE	36	E	35	16·9
SW	18	SW	19	SSW	19	SW	20	NW	26	N	22	N	24	N	25	N	24	N	33	N	15	N	16	18·2
NW	22	NW	17	NW	20	NNW	20	N	18	N	20	N	26	N	29	N	28	N	28	NE	28	NE	28	18·0
N	20	NW	22	NW	26	NW	23	N	21	N	20	N	25	N	33	N	31	NNE	31	NNE	28	NE	24	20·5
NW	20	NW	25	NW	24	NW	17	N	14	N	13	N	10	N	21	N	30	N	25	N	21	N	15	16·2
N	20	N	20	N	25	N	25	N	24	N	23	N	18	N	30	N	28	N	32	NNE	24	NE	8	17·1
N	21	N	25	N	24	N	24	N	22	NNW	20	NW	18	N	33	N	30	N	30	N	16	NW	14	16·8
	21·0		22·5		23·3		23·3		23·8		21·7		22·0		25·0		25·3		26·4		21·7		18·2	18·2

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

Wind Velocity (kilometres per

November, 1907.

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	NNE	6	NE	5	NW	7	N	12	NNW	10	N	8	N	7	NE	8	N	13	NW	11	NW	10	NW
2	N	9	N	4	N	2	N	1	N	2	N	3	N	2	N	3	N	5	SW	5	W	7	W
3	N	8	NE	7	NE	9	NE	8	NE	11	NE	11	NE	9	NE	1	NE	4	SW	5	SW	9	W
4	NE	30	ENE	27	E	25	ENE	19	E	17	E	16	E	10	NE	3	S	9	SW	7	SW	10	SSW
5	SE	15	SE	12	SE	15	SE	11	E	5	SE	7	SE	10	SE	4	S	7	S	8	S	14	SW
6	NE	4	N	7	NE	3	E	6	NE	7	NE	8	E	4	E	1	E	3	S	7	SSW	8	WSW
7	N	21	N	23	N	19	N	23	N	18	N	17	N	16	N	17	N	22	NW	20	NNW	21	NW
8	N	7	N	4	NW	6	NW	17	N	22	N	15	NE	13	NE	10	N	21	N	13	N	27	NNE
9	N	29	N	28	N	30	NE	20	N	21	NE	10	NE	14	NNE	22	N	31	NE	30	NNE	35	NNE
10	NNE	17	NNE	18	N	17	NNE	19	NNE	24	N	22	N	22	N	22	N	27	N	25	NNE	31	N
11	NE	18	NE	12	NE	17	N	20	N	19	N	20	N	17	NE	15	NE	21	NNE	22	NNE	26	NNE
12	NE	23	NE	20	NE	22	NE	18	NE	18	NE	15	NE	9	NW	8	N	9	NW	11	N	21	N
13	NE	16	NE	16	NE	15	NE	12	NNE	11	NNE	10	NNE	11	NNE	8	NE	16	NE	21	ENE	20	NE
14	NE	31	ENE	24	NE	9	NE	23	NE	25	NE	16	ESE	9	NNW	5	NE	13	NW	6	W	8	W
15	N	9	E	8	E	16	E	13	E	4	E	3	E	7	SSE	4	SSE	6	SSE	6	S	7	S
16	ESE	10	ESE	9	ESE	5	SE	5	SE	8	ESE	8	ESE	8	ESE	5	S	5	S	6	WSW	5	N
17	N	16	N	14	NE	10	N	4	N	4	N	4	E	4	E	6	SW	8	SW	9	SW	13	SW
18	NW	5	NW	4	NW	3	ESE	9	SE	10	SE	13	SE	10	SE	12	S	12	S	7	S	11	SW
19	E	6	SE	13	SE	13	SE	12	SE	10	SE	12	SE	15	SE	17	S	20	S	26	SW	27	SSW
20	SSE	13	SE	14	S	19	S	12	S	15	S	17	S	13	S	14	SSE	20	S	14	S	22	S
21	NW	3	NW	7	NNW	2	NNW	6	SE	7	SE	7	SE	7	SE	7	S	9	S	8	S	9	W
22	N	7	N	5	N	2	N	2	N	2	N	4	E	6	E	3	E	3	W	4	SW	5	W
23	ENE	24	ENE	23	ENE	25	ENE	23	ENE	23	ENE	23	NE	17	NE	16	NE	16	NE	21	—	—	—
24	NE	50	NE	42	NE	39	E	23	E	19	NE	8	NE	16	E	10	SSE	3	SW	5	W	4	W
25	E	6	E	6	N	2	NE	3	E	6	E	7	E	8	E	9	S	10	S	8	S	11	SW
26	NE	6	E	8	SE	9	E	5	E	5	SE	7	SE	5	E	3	SW	4	W	5	WSW	6	WNW
27	NNW	7	N	4	N	3	ESE	8	ESE	5	E	7	N	3	N	3	S	9	SSW	8	W	6	W
28	N	3	N	1	N	3	SE	3	S	3	S	5	S	8	SE	8	S	10	S	8	SW	10	W
29	SE	9	SE	10	SE	14	SE	16	SE	16	SE	15	SE	18	S	19	S	22	S	22	S	22	S
30	SE	6	SE	7	SE	9	SE	9	SSE	9	SSE	9	SSE	10	S	12	S	11	S	11	SSE	12	SSW
Mean		13·8		12·7		12·3		12·1		11·9		10·9		10·3		9·2		12·3		12·1		13·9	

December, 1907.

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	N	3	N	1	N	3	N	4	N	6	N	5	N	6	N	2	NE	4	W	5	NW	12	NNW
2	NE	7	NE	10	ENE	9	E	4	N	6	NE	4	E	6	SE	6	S	8	S	5	SW	6	NW
3	NNE	12	N	11	NE	11	N	18	NE	14	NE	18	NE	16	N	24	N	23	N	21	N	19	NNE
4	NE	20	NE	19	NE	18	ENE	23	ENE	29	ENE	26	ENE	23	ENE	19	ENE	21	ENE	19	NE	19	NE
5	NE	7	ENE	3	E	1	E	5	E	14	NW	7	N	4	E	2	SE	5	S	6	SSW	10	SW
6	NNE	9	NNE	7	NE	6	E	8	NW	6	NNE	9	ENE	14	ENE	13	NW	8	W	8	W	6	NW
7	N	7	ENE	10	N	5	NE	7	N	8	NW	8	NW	8	NNW	9	N	3	W	5	NW	10	NW
8	N	11	N	7	N	7	N	6	W	2	ENE	10	NE	5	N	3	N	2	W	4	W	7	NW
9	NW	7	N	11	N	11	N	7	[illegible]	3	NE	10	NE	9	WNW	7	NW	7	NW	3	W	6	NW
10	W	2	W	4	ESE	9	E	4	ESE	7	E	9	SE	9	SE	10	SSE	12	S	13	S	13	S
11	E	12	S	14	S	11	S	12	S	19	S	19	S	18	SE	17	S	20	SSW	17	S	20	S
12	NE	9	NE	9	NE	7	NE	10	NE	5	NE	7	NE	9	E	4	S	4	SW	3	NW	7	WNW
13	NE	34	NE	30	NE	26	NE	30	NE	33	NE	34	NE	30	NE	30	NE	32	NE	25	NE	29	NE
14	NE	29	NE	27	NE	22	E	11	NE	25	NE	10	NE	7	S	3	SE	4	E	12	E	15	SW
15	S	1	S	3	E	7	ESE	7	ESE	10	E	8	E	10	E	6	E	2	E	2	S	4	S
16	N	9	NW	5	N	9	N	11	NE	24	NW	7	NW	6	NW	8	NW	9	NW	9	NW	17	NE
17	NE	18	N	8	NE	9	NW	4	N	10	NE	12	NE	2	N	3	NNW	5	NW	9	NW	14	NW
18	NE	3	NNE	4	NE	3	NE	2	NW	5	SE	9	SSW	7	S	9	S	11	S	8	S	10	S
19	W	9	S	7	W	16	WNW	5	W	7	W	19	W	13	W	17	W	25	W	29	W	40	WNW
20	NW	5	W	5	W	5	W	4	SE	10	SE	13	SE	13	S	15	S	18	S	16	S	10	S
21	NE	8	NE	5	NE	3	NE	3	N	1	N	2	N	2	NW	1	NW	3	S	5	W	8	NW
22	NE	28	NE	27	NE	24	NE	20	NE	24	NE	32	NE	26	NE	22	NE	31	NE	37	NE	31	NE
23	NE	11	NE	12	NE	8	N	10	N	14	N	4	N	6	N	6	NW	4	NW	7	N	18	N
24	N	11	N	9	N	5	N	8	NW	8	N	9	WNW	7	NW	4	NW	7	NW	12	N	24	N
25	NNW	15	NE	18	NE	13	N	16	N	13	NE	15	NW	12	N	11	NE	21	NNE	22	NE	34	NE
26	ENE	40	ENE	37	ENE	19	N	4	W	5	N	4	E	3	N	3	E	10	W	4	W	2	WSW
27	N	7	SE	6	SE	5	SE	5	SE	10	SE	9	SE	9	SE	8	SSE	10	SSE	8	S	7	SW
28	NE	23	NE	22	NE	22	NE	22	NE	18	NE	24	E	22	E	19	NE	6	NW	9	SW	6	SSE
29	SE	16	SE	8	ESE	11	SE	13	SE	15	SE	14	SSE	7	SSE	12	SE	12	S	14	S	23	SSW
30	SE	13	SSE	14	SSE	14	SE	17	SE	17	S	16	S	22	S	23	S	22	SSW	27	SSW	26	SSW
31	E	9	E	13	SE	15	SE	14	SE	13	SE	11	SE	10	SE	11	S	15	S	14	S	16	SSW
Mean		12·7		11·8		10·8		10·1		12·3		12·4		11·0		10·5		11·7		12·2		15·1	

ıd 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	
NW	17	NW	21	NW	20	NW	16	NW	12	N	12	N	19	N	22	N	21	N	19	N	15	N	14	13·3
NW	12	NW	11	NW	11	NW	13	NW	14	NNW	10	N	5	E	8	N	18	NNE	22	NNE	16	NW	5	8·2
NW	8	N	9	W	7	NW	9	NW	8	N	11	NNE	15	NE	17	NE	18	NE	19	NE	26	NE	27	11·1
SW	6	SW	7	S	7	SSW	5	S	6	S	6	S	5	SE	8	E	12	E	15	E	17	E	15	11·9
SW	20	SSW	21	SW	21	SW	16	S	14	S	19	SE	20	SE	20	SE	20	SE	22	SE	11	NW	9	14·1
NW	11	NW	20	NW	17	NW	15	NW	14	N	11	N	14	NNE	36	NE	34	NE	32	NE	28	NE	21	13·2
NW	30	NW	30	NW	26	NW	30	NW	27	NW	29	N	27	N	23	N	19	N	17	N	13	N	11	21·8
N	31	N	31	N	31	N	32	NNE	40	NNE	42	NNE	38	NNE	35	NNE	37	NNE	35	NNE	34	NNE	31	25·2
N	38	N	36	N	36	N	34	NNE	30	N	26	N	27	N	28	N	26	N	25	NE	16	NE	14	26·8
N	31	N	33	N	32	N	33	N	30	NE	33	NE	30	NE	30	NE	26	NE	29	N	26	N	22	26·3
NNE	27	NNE	32	NNE	29	N	29	N	26	N	22	NNE	25	NE	23	NE	26	NE	26	NE	26	NE	25	23·0
N	19	N	23	N	24	N	23	N	20	N	12	N	12	NNE	16	NE	23	NE	22	ENE	15	ENE	16	17·7
NNE	19	NE	23	NNE	23	NNE	22	NNE	19	NNE	15	NNE	15	NE	22	NE	26	NE	26	NE	26	NE	29	18·4
W	11	W	14	W	14	WNW	12	NW	14	N	18	NNE	17	NE	19	NE	17	NE	14	NE	7	NE	18	14·7
S	12	SSW	11	SW	11	S	8	S	5	S	6	S	8	SE	11	SE	8	S	5	S	5	SE	6	7·9
NW	12	NW	12	NW	38	NW	31	NW	27	NW	24	NW	18	NW	21	N	26	N	28	N	23	N	20	15·2
SW	19	SW	25	SW	23	W	32	W	35	W	35	NW	25	NW	40	NW	28	NW	18	NW	11	NW	11	17·2
SW	9	SW	8	SW	6	SW	5	SW	2	SW	3	W	3	W	7	NE	10	NE	5	NE	2	NE	4	7·0
SSW	27	S	24	S	26	S	28	S	29	S	31	S	24	S	14	S	13	S	16	SSE	16	S	15	19·3
S	22	S	24	S	25	SW	16	NW	15	NW	24	N	19	N	17	N	13	N	13	N	8	N	2	16·7
WNW	15	NW	22	NW	16	NW	21	N	14	NW	17	N	16	N	10	N	5	N	3	NNW	7	N	8	9·9
N	14	NW	11	NW	12	N	14	N	11	N	11	N	13	N	13	NE	15	NE	21	NE	25	NE	28	10·0
NE	21	NNE	22	NNE	25	NNE	25	NE	20	NE	15	NE	17	NE	34	NE	42	NE	36	NE	48	NE	48	23·5
W	5	SW	4	SE	5	SW	7	NE	20	E	18	E	12	NW	11	N	13	NE	6	E	5	E	3	14·2
SW	11	SW	9	W	6	SW	5	SW	3	S	6	E	10	E	11	NE	16	NE	16	NE	15	N	6	8·3
WNW	10	NW	10	WNW	14	NNW	13	NW	15	NW	10	NNW	8	N	3	ENE	6	NE	14	ENE	11	E	9	8·0
W	7	NW	6	NW	14	NW	15	N	13	N	12	NNE	12	NNE	13	NNE	11	NE	10	NE	8	N	6	8·2
W	23	W	28	W	27	NW	14	WNW	26	SW	7	WNW	11	W	17	W	16	W	8	W	2	W	3	10·6
SSW	24	SW	22	SW	22	SW	21	SW	18	W	21	W	16	NW	10	NW	6	NW	5	W	3	W	4	15·7
WSW	7	S	7	WSW	8	SSW	8	S	4	S	3	S	2	S	8	N	8	NNE	10	NNW	5	N	3	7·8
	17·3		18·5		19·2		18·4		17·7		17·0		16·1		18·2		18·6		17·9		15·7		14·4	14·8

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

Wind Velocity (in kilometres per hour).

1907.

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

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

Daily Components (kilometres).

1907.

January.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	291	165	—	—	30	13·9
2	238	51	—	20	8	10·0
3	361	316	—	—	41	20·0
4	234	330	—	—	54	16·8
5	166	165	—	13	42	9·4
6	94	61	—	7	30	4·5
7	75	71	—	17	36	3·9
8	105	71	52	15	46	3·2
9	269	140	—	19	24	12·2
10	349	196	—	—	30	16·7
11	246	106	—	2	23	11·2
12	177	6	33	122	— 39	7·7
13	138	141	—	11	44	7·9
14	—	450	55	—	97	18·8
15	19	65	176	82	—174	6·6
16	—	—	168	172	—134	10·0
17	—	36	164	69	—168	7·0
18	145	35	81	38	— 2	2·7
19	192	55	—	21	10	8·2
20	12	76	94	46	160	3·6
21	6	—	173	282	—120	13·7
22	155	104	15	28	28	6·6
23	308	540	—	—	60	26·0
24	349	361	—	—	46	20·9
25	177	242	—	—	54	12·5
26	44	29	13	35	— 11	1·3
27	29	74	29	35	88	1·6
28	—	86	234	89	—179	1·4
29	—	86	194	61	172	8·2
30	20	41	320	161	—158	13·5
31	—	52	162	98	—164	7·0
Sums.	4199	4151	1963	1443		
Means	135	134	63	47	50°	4·7

February.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	260	315	—	—	50	17·0
2	231	258	—	—	48	14·3
3	278	276	—	—	45	16·3
4	260	301	—	—	49	16·5
5	202	58	—	111	— 14	8·7
6	108	—	38	134	— 62	6·3
7	79	71	28	38	33	2·5
8	12	376	15	—	90	15·7
9	56	73	98	73	00	1·8
10	80	—	25	36	— 33	2·7
11	—	9	264	182	—147	13·1
12	—	11	194	214	—134	11·7
13	24	69	181	103	—168	6·7
14	86	114	51	18	70	4·3
15	33	389	21	14	88	15·6
16	25	58	58	21	132	2·1
17	39	11	112	55	—149	3·6
18	—	15	211	187	—141	11·3
19	68	—	95	231	— 96	9·9
20	186	—	—	101	— 28	8·8
21	99	22	5	60	— 22	4·2
22	28	42	174	105	—156	6·6
23	60	103	86	32	110	3·2
24	104	128	—	45	38	5·5
25	22	105	81	90	166	2·5
26	—	42	272	108	—166	11·7
27	57	—	154	148	—123	7·4
28	195	156	—	36	32	9·5
Sums.	2592	3002	2163	2142		
Means	93	107	77	76	64°	1·4

March.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	286	265	36	68	38	13·2
2	160	—	11	329	— 66	15·0
3	285	—	40	349	— 55	17·8
4	151	63	—	35	10	6·4
5	112	452	—	—	76	19·3
6	153	111	71	62	31	4·0
7	377	—	—	45	— 7	15·9
8	161	166	—	4	45	9·5
9	102	152	32	28	60	5·9
10	92	276	53	14	82	11·0
11	232	20	4	153	— 30	11·0
12	152	56	—	34	8	6·4
13	121	219	—	3	60	10·2
14	105	50	90	92	— 70	1·9
15	6	—	97	196	—115	9·0
16	38	13	136	121	—132	6·1
17	141	52	3	59	— 3	5·8
18	184	53	—	147	— 27	8·6
19	192	138	—	31	29	9·1
20	334	378	—	—	48	21·0
21	362	110	—	22	14	15·5
22	3	43	170	84	—166	7·2
23	129	6	59	204	— 70	8·8
24	71	68	29	67	2	1·8
25	—	80	194	68	176	8·1
26	326	78	25	68	2	12·5
27	319	502	—	—	58	24·7
28	295	667	—	—	66	30·2
29	334	600	—	—	61	28·7
30	151	17	12	88	— 27	6·5
31	185	50	26	133	— 28	7·5
Sums.	5559	4685	1088	2504		
Means	179	151	35	81	26°	6·7

April.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—
Sums.	—	—	—	—		
Means	—	—	—	—	—	—

May.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—
Sums.	—	—	—	—		
Means	—	—	—	—	—	—

June.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	460	39	—	141	—12	19·6
6	347	4	—	102	—16	15·0
7	430	74	—	20	7	18·1
8	344	71	—	76	— 1	14·3
9	355	132	—	46	14	15·2
10	177	160	5	76	26	8·0
11	220	117	96	153	—16	5·4
12	446	131	—	19	14	19·1
13	476	108	—	74	4	19·8
14	399	—	—	65	—10	16·8
15	374	111	—	27	12	15·9
16	466	137	—	—	16	20·2
17	562	170	—	—	17	24·6
18	541	145	—	11	14	23·2
19	456	31	—	50	— 2	19·0
20	381	93	—	82	2	15·9
21	375	38	—	121	—12	15·9
22	425	—	—	125	—16	18·4
23	440	—	—	56	— 8	18·5
24	338	—	—	83	—14	14·5
25	301	—	—	242	—39	16·2
26	291	54	—	114	—12	12·4
27	267	78	—	120	— 9	11·2
28	357	35	—	170	—20	15·9
29	315	26	—	92	—12	13·4
30	319	13	—	83	—12	13·6
Sums.	9862	1767	101	2148		
Means	379	68	4	83	— 2°	15·6

NOTE.—In the column "Dir. °E. of N." a wind west of north is indicated by a — sign.

Daily Components (kilometres).

1907.

July.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	310	20	—	213	—32	15·2
2	306	—	—	157	—27	14·3
3	302	76	—	52	4	12·6
4	447	94	—	17	10	19·0
5	257	19	—	221	—38	13·6
6	301	—	—	318	—46	18·2
7	241	—	—	269	—48	15·0
8	266	—	—	140	—28	12·5
9	490	—	—	28	— 4	20·4
10	532	—	—	49	— 6	22·2
11	463	—	—	163	—20	20·4
12	485	—	—	310	—32	24·0
13	412	—	—	141	—19	18·2
14	397	—	—	157	—22	17·7
15	559	—	—	31	— 3	23·3
16	706	70	—	—	6	29·4
17	727	63	—	—	5	30·3
18	694	68	—	—	6	28·9
19	534	8	—	13	— 1	22·2
20	382	23	—	185	—23	17·4
21	407	—	—	159	—22	18·1
22	387	—	—	303	—38	20·5
23	349	—	—	265	—37	18·2
24	311	—	—	192	—32	15·2
25	313	—	—	216	—34	15·8
26	211	29	—	181	—36	10·9
27	430	103	—	138	— 4	17·9
28	337	90	—	102	— 2	14·0
29	277	—	—	220	—38	14·8
30	334	39	—	153	—19	14·8
31	275	87	—	142	—12	11·7
Sums.	12442	789	—	4535		
Means	401	25	—	146	—17	17·5

August.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	275	24	—	97	—15	11·9
2	301	—	—	162	—28	14·3
3	445	—	—	204	—24	20·4
4	194	—	—	145	—37	10·1
5	152	33	103	93	—51	3·2
6	249	69	31	68	1	9·1
7	413	36	—	87	— 7	17·4
8	460	—	—	159	—19	20·3
9	411	71	—	38	4	17·1
10	305	26	—	62	— 7	12·8
11	304	38	—	130	—17	13·3
12	379	8	—	84	—12	16·1
13	335	—	—	130	—21	14·9
14	305	42	—	82	— 8	12·8
15	234	23	—	137	—26	10·8
16	192	9	13	164	—41	9·9
17	284	44	—	61	— 4	11·8
18	269	90	7	82	2	10·9
19	222	218	—	55	36	11·5
20	438	153	—	110	6	18·2
21	176	63	2	136	—23	7·9
22	252	44	—	135	—20	11·1
23	383	33	—	51	— 2	16·0
24	474	—	—	41	— 5	19·8
25	470	—	—	49	— 6	19·8
26	417	21	—	65	— 6	17·5
27	318	22	—	57	— 6	13·4
28	381	13	—	62	— 8	16·0
29	352	54	—	40	2	14·7
30	344	110	—	21	14	14·8
31	255	57	—	96	— 8	10·7
Sums.	9989	1301	156	2903		
Means	322	42	5	94	—10	13·3

September.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	443	58	—	18	5	18·5
2	357	—	—	114	—18	15·6
3	421	11	—	10	0	17·5
4	416	—	—	40	— 6	17·3
5	380	23	—	47	— 4	15·8
6	261	43	—	98	—12	11·1
7	362	62	—	50	2	15·1
8	396	40	—	92	— 8	16·7
9	303	30	—	120	—16	13·1
10	265	6	—	41	— 8	11·2
11	485	36	—	21	2	20·2
12	529	44	—	21	2	22·0
13	481	—	—	57	— 7	20·2
14	343	80	—	23	10	14·4
15	331	8	—	60	— 9	13·9
16	434	58	—	28	4	18·1
17	463	76	—	11	8	19·5
18	474	84	—	—	10	20·1
19	564	181	—	—	18	24·7
20	530	218	—	—	22	23·8
21	373	21	—	128	—16	16·2
22	362	28	—	65	— 6	15·2
23	334	106	—	74	6	13·9
24	240	240	—	8	44	13·9
25	177	118	131	72	45	2·7
26	375	40	—	103	—10	15·8
27	413	143	—	64	11	17·6
28	341	46	—	72	— 4	14·2
29	405	15	—	5	2	16·9
30	381	—	—	64	—10	16·0
Sums.	11639	1815	131	1506		
Means	388	60	4	50	2	16·0

October.

ays of month	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	452	209	—	9	24	20·5
2	543	346	—	—	32	26·9
3	411	188	—	—	24	18·8
4	389	4	—	101	—14	16·7
5	428	—	—	9	— 1	17·8
6	356	23	—	31	— 2	14·8
7	379	157	—	30	18	16·6
8	507	448	—	—	42	28·3
9	558	191	—	—	19	24·6
10	637	45	—	10	3	26·5
11	675	—	—	85	— 7	28·4
12	421	—	—	147	—19	18·6
13	381	5	—	87	—12	16·2
14	307	35	—	93	—10	13·0
15	375	—	—	89	—14	16·1
16	349	1	4	116	—18	15·1
17	301	64	—	7	10	12·8
18	290	61	—	82	— 4	12·1
19	210	60	—	95	—10	8·8
20	276	102	—	136	— 7	11·6
21	370	130	4	27	16	15·9
22	367	—	—	136	—20	16·4
23	230	26	—	101	—18	10·1
24	260	78	—	85	— 2	10·8
25	323	146	—	26	20	14·4
26	425	271	—	—	32	21·1
27	506	506	—	—	45	29·7
28	653	653	—	—	45	38·4
29	633	665	—	—	46	38·2
30	421	251	20	4	32	19·5
31	534	178	—	—	18	23·4
Sums.	12967	4844	28	1506		
Means	418	156	1	49	14	17·9

November.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	276	11	—	94	— 17	12·1
2	145	23	4	71	— 19	6·2
3	178	124	10	46	25	7·7
4	41	198	68	24	99	7·2
5	6	123	252	67	167	10·6
6	216	125	17	63	18	8·7
7	458	—	—	161	— 20	20·2
8	565	140	—	16	12	24·0
9	603	121	—	—	12	25·6
10	581	147	—	—	14	24·9
11	475	219	—	—	25	21·8
12	348	155	—	16	22	15·7
13	338	266	—	—	38	17·9
14	203	172	3	83	24	9·1
15	9	75	118	12	150	5·2
16	237	51	39	134	— 23	9·0
17	143	17	81	277	— 76	11·1
18	23	55	94	47	174	3·0
19	—	77	417	40	175	17·1
20	100	23	278	39	—175	7·4
21	137	20	46	93	— 39	4·9
22	177	75	4	34	68	1·8
23	368	406	—	—	48	22·8
24	149	223	18	41	54	9·3
25	43	98	62	33	106	2·9
26	79	75	20	76	— 1	2·5
27	121	46	21	51	— 3	4·2
28	31	8	54	191	— 97	7·9
29	15	69	257	127	—166	10·4
30	25	41	140	23	171	4·8
Sums.	6090	3183	2003	1859		
Means	203	106	67	62	18	6·0

December.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	205	23	—	83	— 16	8·9
2	256	37	21	90	— 13	10·1
3	415	120	—	—	16	18·0
4	371	458	—	—	51	24·6
5	69	89	48	38	68	2·3
6	182	47	—	90	— 14	7·8
7	245	23	—	113	— 20	10·8
8	125	27	—	65	— 17	5·5
9	115	44	—	66	— 11	4·9
10	14	46	154	114	—154	6·5
11	52	29	220	81	—163	7·4
12	271	139	6	17	24	12·1
13	540	510	—	—	44	31·0
14	209	171	32	65	31	8·6
15	102	123	19	26	50	5·3
16	318	111	—	91	4	13·2
17	192	62	—	71	— 2	8·0
18	14	14	72	272	—102	11·2
19	102	—	7	481	— 79	20·7
20	41	41	101	63	—160	2·6
21	231	71	5	18	13	9·7
22	517	468	—	—	42	29·1
23	378	114	—	15	14	16·2
24	357	22	—	49	— 4	14·9
25	427	363	—	14	40	23·1
26	75	106	87	100	154	0·6
27	104	104	65	49	54	2·8
28	103	194	77	30	81	6·9
29	—	107	320	65	172	13·5
30	—	44	309	255	—146	15·6
31	37	74	116	197	—122	6·1
Sums.	6067	3781	1659	2618		
Means	196	122	54	84	15	6·2

Monthly Hourly Components (kilometres).

1907.

January.

Hours of Day.	Components N.	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	168	194	72	9	62	6·7
2	147	204	79	14	70	6·6
3	121	166	81	17	75	5·0
4	118	220	112	29	88	6·2
5	114	216	91	25	83	6·1
6	124	156	73	34	68	4·3
7	110	164	85	26	80	4·4
8	114	164	85	34	78	4·3
9	112	143	94	49	79	3·0
10	128	143	104	81	69	2·2
11	163	193	124	117	63	2·8
12	218	154	118	149	3	3·2
13	209	162	100	150	6	3·6
14	226	160	96	159	4	4·2
15	259	133	80	125	2	5·8
16	259	135	53	126	2	6·6
17	254	129	66	110	6	6·1
18	211	158	49	51	34	6·3
19	205	155	58	30	40	6·3
20	256	202	57	43	38	8·2
21	200	200	71	30	53	6·9
22	175	216	74	17	63	7·2
23	155	210	75	17	68	6·7
24	148	176	67	7	64	6·1
Sums.	4194	4153	1964	1440		
Means	175	173	80	60	50	4·7

February.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	94	149	109	59	100	3·2
2	88	167	100	51	96	4·1
3	99	180	94	23	88	5·6
4	82	185	78	33	88	5·4
5	57	144	75	37	100	3·9
6	48	147	65	35	98	4·1
7	43	132	74	38	108	3·6
8	38	146	80	27	110	4·5
9	75	124	117	31	114	3·6
10	89	104	122	77	140	1·5
11	86	78	126	141	—122	2·7
12	107	85	121	184	— 98	3·6
13	108	78	107	187	— 90	3·9
14	122	83	108	196	— 83	4·1
15	125	85	102	213	— 80	4·7
16	142	82	85	176	— 59	3·9
17	166	73	69	180	— 48	5·2
18	157	81	65	112	— 18	3·4
19	165	90	63	88	—	3·6
20	166	150	65	56	43	4·9
21	155	157	70	40	54	5·2
22	137	147	75	42	60	4·4
23	125	174	98	61	76	4·1
24	116	165	91	52	80	4·1
Sums.	2584	3004	2159	2139		
Means	108	125	90	89	64°	1·4

March.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	195	237	53	29	56	8·1
2	144	230	36	34	61	7·2
3	141	227	33	33	61	7·2
4	151	233	23	26	58	7·9
5	174	216	39	31	54	7·4
6	179	200	32	36	48	7·1
7	143	207	28	47	54	6·4
8	132	207	43	53	60	5·7
9	145	184	81	87	56	3·8
10	152	153	87	178	—21	2·2
11	192	132	55	200	—26	4·9
12	234	129	51	247	—33	7·0
13	214	122	54	272	—43	7·1
14	287	131	50	268	—30	8·8
15	327	100	48	245	—28	10·2
16	342	121	43	221	—18	10·1
17	323	165	28	176	— 2	9·5
18	309	180	50	111	15	8·7
19	325	181	32	60	22	10·2
20	349	219	38	46	29	11·4
21	359	268	42	33	36	12·7
22	330	324	48	16	48	13·5
23	242	276	49	15	54	10·5
24	161	243	43	36	60	7·7
Sums.	5550	4685	1086	2500		
Means	231	195	45	104	26°	6·7

April.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
Sums.	—	—	—	—	—	—
Means	—	—	—	—	—	—

May.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
Sums.	—	—	—	—		
Means	—	—	—	—	—	—

June.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	351	189	—	16	26	15·1
2	322	119	—	23	16	12·9
3	267	118	8	—	24	11·0
4	246	102	4	—	23	10·1
5	234	82	4	—	20	9·4
6	223	79	8	14	17	8·7
7	255	74	6	27	10	9·8
8	256	53	—	47	2	9·8
9	377	54	16	66	— 2	13·9
10	326	33	15	95	—12	12·2
11	424	48	15	127	—11	16·0
12	404	31	13	168	—20	15·9
13	423	38	12	218	—24	17·2
14	440	38	—	211	—22	18·1
15	476	8	—	227	—24	20·1
16	473	—	—	238	—26	20·4
17	448	—	—	175	—22	18·4
18	531	—	—	173	—18	21·4
19	624	13	—	131	—10	24·5
20	652	46	—	81	— 3	25·1
21	642	122	—	60	6	24·7
22	550	154	—	19	14	21·8
23	490	157	—	10	16	19·6
24	425	209	—	19	24	17·8
Sums.	9859	1767	101	2145		
Means	411	74	4	89	— 2	15·5

Monthly Hourly Components (kilometres).

1907.

July.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	465	52	—	169	—14	15·4
2	466	46	—	135	—11	15·3
3	411	39	—	97	— 8	13·4
4	385	24	—	74	— 8	12·5
5	353	13	—	59	— 8	11·5
6	337	10	—	55	— 8	11·0
7	364	6	—	76	—11	12·0
8	382	52	—	154	—15	12·8
9	408	56	—	182	—17	13·8
10	381	39	—	186	—21	13·2
11	413	12	—	226	—28	15·0
12	489	23	—	251	—25	17·4
13	498	23	—	283	—28	18·2
14	533	25	—	307	—28	19·4
15	566	13	—	309	—28	20·6
16	632	—	—	291	—24	22·4
17	634	13	—	303	—24	22·5
18	666	—	—	283	—23	23·4
19	712	—	—	276	—21	24·6
20	751	18	—	223	—16	25·2
21	750	44	—	173	—10	24·7
22	710	106	—	151	— 4	22·9
23	606	104	—	133	— 3	19·5
24	527	71	—	145	— 8	17·2
Sums.	12439	789	—	4541		
Means	518	33	—	189	—17	17·5

August.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	333	126	—	25	17	11·3
2	260	81	—	38	10	8·5
3	239	50	—	37	3	7·7
4	262	30	—	25	1	8·4
5	287	47	—	46	0	9·3
6	264	68	—	38	6	8·6
7	257	56	—	44	2	8·3
8	320	45	—	81	— 6	10·4
9	362	27	—	146	—18	12·3
10	306	7	17	141	—25	10·2
11	355	9	7	193	—28	12·7
12	377	—	23	228	—33	13·6
13	388	—	19	312	—40	15·6
14	375	7	13	317	—40	15·4
15	419	—	18	353	—42	17·3
16	429	—	11	312	—36	16·7
17	488	—	18	215	—24	16·7
18	515	8	10	196	—20	17·4
19	635	18	9	44	— 2	20·2
20	772	18	8	20	0	24·6
21	798	86	2	43	3	25·7
22	633	207	—	17	16	21·2
23	513	230	—	10	23	18·0
24	406	182	—	21	22	14·0
Sums.	9993	1302	155	2902		
Means	416	54	6	121	—10	13·4

September.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	429	136	—	5	17	15·0
2	360	125	—	32	14	12·4
3	315	100	—	21	14	10·8
4	276	74	11	20	12	9·0
5	263	74	7	—	16	8·9
6	251	67	8	—	16	8·4
7	259	65	8	8	13	8·6
8	298	116	7	36	16	10·1
9	390	66	10	57	2	12·6
10	369	39	7	76	— 6	12·2
11	415	79	8	100	— 3	13·6
12	497	31	7	153	—14	16·8
13	534	39	13	187	—16	18·1
14	569	47	13	201	—16	19·3
15	606	—	18	224	—21	21·0
16	619	—	14	175	—16	21·0
17	661	65	—	112	— 4	22·0
18	625	11	—	70	— 6	20·8
19	648	13	—	20	— 1	21·6
20	764	48	—	—	4	25·5
21	722	122	—	—	10	24·3
22	745	125	—	—	10	25·1
23	573	187	—	—	18	20·1
24	449	180	—	10	21	16·0
Sums.	11637	1809	131	1507		
Means	485	75	5	63	2	16·0

October.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	479	264	—	38	26	17·2
2	410	195	4	40	21	14·0
3	419	200	—	28	22	14·6
4	400	193	—	30	22	13·9
5	403	208	—	30	24	14·2
6	388	202	—	13	26	13·9
7	321	163	10	48	20	10·7
8	348	172	10	48	20	11·6
9	470	195	—	64	16	15·8
10	450	186	—	70	14	15·0
11	481	220	—	75	17	16·3
12	538	225	—	97	14	17·9
13	617	159	—	150	1	19·9
14	665	134	—	147	— 1	21·4
15	697	112	—	157	— 4	22·5
16	712	130	—	130	0	23·0
17	688	86	—	160	— 6	22·4
18	676	98	—	55	4	21·8
19	692	167	—	11	12	22·8
20	698	297	—	38	20	24·1
21	714	315	—	18	22	24·9
22	649	356	—	15	28	23·7
23	560	296	—	25	26	20·1
24	487	271	4	18	28	17·6
Sums.	12962	4844	28	1505		
Means	540	202	1	63	14°	17·9

November.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	277	204	37	9	39	10·3
2	215	217	43	8	50	9·0
3	189	199	63	12	56	7·5
4	173	208	58	14	60	7·6
5	181	177	64	4	56	7·0
6	149	159	76	—	62	6·0
7	132	164	82	—	73	5·7
8	122	123	85	8	72	4·0
9	178	67	159	8	72	2·0
10	145	61	160	70	—149	0·6
11	167	58	170	105	— 94	1·6
12	200	51	144	176	— 66	4·6
13	264	33	130	205	— 52	7·2
14	299	37	138	208	— 46	7·8
15	308	34	124	242	— 48	9·3
16	341	18	98	219	— 40	10·5
17	337	60	74	178	— 24	9·6
18	305	7	78	141	— 16	7·9
19	339	110	53	62	10	9·7
20	368	187	50	82	18	11·1
21	398	235	33	40	28	13·7
22	378	252	37	24	34	13·8
23	320	239	28	18	37	12·2
24	296	209	19	25	34	11·1
Sums.	6091	3184	2003	1858		
Means	254	133	83	77	18	6·0

December.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	243	225	21	25	42	9·7
2	207	205	47	13	50	8·1
3	173	193	46	21	54	6·9
4	164	160	50	12	52	6·0
5	186	204	71	27	57	6·8
6	179	210	75	35	60	6·6
7	127	181	81	40	72	4·8
8	121	140	98	35	78	3·4
9	134	120	133	54	89	2·1
10	127	87	131	109	—100	0·7
11	183	95	144	133	— 44	1·8
12	261	99	155	173	— 35	4·2
13	276	85	118	286	— 52	8·3
14	308	79	114	304	— 49	9·5
15	349	63	70	317	— 42	12·2
16	332	81	39	311	— 38	12·0
17	345	69	26	212	— 24	11·2
18	327	100	20	150	— 10	10·0
19	358	170	26	90	14	11·0
20	391	243	16	64	26	13·4
21	381	255	30	67	28	12·8
22	343	263	45	41	36	11·9
23	307	237	49	40	38	10·5
24	245	214	51	60	38	8·0
Sums.	6067	3778	1656	[illegible]		
Means	253	157	69	[illegible]	15	6·1

Monthly Hourly Components (kilometres).

1907.

Mean hourly.

Hours of day.	Components				Resultant	
	N	E	S	W	Dir. °E of N	Mean vel.
1	303	178	29	38	27	10·2
2	262	159	31	39	28	8·7
3	237	147	32	29	30	7·9
4	226	143	34	26	32	7·5
5	225	138	35	26	30	7·3
6	215	130	34	26	30	6·9
7	201	121	37	35	28	6·2
8	213	122	41	52	22	6·2
9	265	104	61	74	8	6·9
10	247	85	64	108	— 7	6·2
11	288	92	65	142	—12	7·6
Noon	332	83	63	183	—20	9·6
13	353	74	55	225	—26	11·1
14	382	74	53	231	—26	12·2
15	413	55	46	241	—27	13·7
16	428	57	34	220	—22	14·2
17	434	66	28	182	—16	14·1
18	432	71	27	134	— 9	13·6
19	470	92	24	81	2	14·9
20	517	143	23	65	9	16·6
21	512	180	25	50	15	16·9
22	465	215	28	34	22	15·7
23	389	211	30	33	26	13·4
24	325	192	28	39	28	11·2
Sums . .	8133	2932	927	2313		
Means . .	339	122	39	96	5	10·0

Mean monthly.

Month.	Components				Resultant	
	N	E	S	W	Dir. °E of N	Mean vel.
January ...	135	134	63	47	50	4·7
February ...	93	107	77	76	64	1·4
March... ...	179	151	35	81	26	6·7
April	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—
June	379	68	4	83	— 2	15·6
July	401	25	—	146	—17	17·5
August ...	322	42	5	94	—10	13·3
September ...	388	60	4	50	2	16·0
October ...	418	156	1	49	14	17·9
November ...	203	106	67	62	18	6·0
December ...	196	122	54	84	15	6·2
Means ...	271	97	31	77	5	10·0

Clouds (0—10 scale).

January, 1907.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

February, 1907.

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

March, 1907.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

April, 1907.

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

Clouds (0—10 scale).

May, 1907.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

June, 1907.

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

July, 1907.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

August, 1907.

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	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
4	0	0	3 Cu.	0	0	1·0
5	1 Ci.	2 St.	1 Ci.	1 Cu.	0	0·7
6	0	1 St.	3 Ci.-St.	4 St.	2 St.	1·7
7	0	0	2 St.	0	0	0·7
8	2 Cu.	0				
9	3 St.-Cu.	0				
10	0	0				
11	0	0				
12	2 Cu.	0				
13	0	0				
14	2 St.	0				
15	0	0				
16	0	0				
17	4 St.	0				
18	0	0				
19	0	0				
20	0	0				
21	2 Ci.	7 Cu.				

Clouds (0—10 scale).

September, 1907.

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

October, 1907.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

November, 1907.

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

December, 1907.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

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

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	—	55·9	—	50·7	58·8	8·1	44.0	61·6	17·6	48·4	59·0	10·6	37·0	53·5	16·5	29·4	40·8	11.4
2	—	57·0	—	50·7	59·3	8·6	44.0	61·0	17·0	48·2	60·3	12·1	36·4	53·4	17·0	31·8	48·2	16·4
3	—	62·5	—	50·4	60·3	9·9	44·0	61·0	17·0	48·2	60·4	12·2	38·4	56·8	18·4	32·0	48·3	16·3
4	—	60·7	—	—	—	—	43·6	62·2	18·6	48·0	58·4	10·4	39·0	55·8	16·8	32·4	48·8	16·4
5	—	61·8	—	—	—	—	43·8	60·2	16·4	48·0	57·0	9·0	40·4	56·8	16·4	29·2	41·9	12·7
6	—	59·5	—	—	—	—	44·0	60·2	16·2	48·0	58·5	10·5	37·5	53·8	16·3	30·2	47·2	17·0
7	—	51·2	—	—	—	—	43·7	61·2	17·5	47·9	58·8	10·9	33·7	52·1	18·4	30·9	45·7	14·8
8	—	57·8	—	—	—	—	43·6	57·4	13·8	47·9	58·7	10·8	33·3	50·0	16·7	30·5	48·3	17·8
9	—	57·0	—	—	—	—	43·6	60·9	17·3	47·8	57·6	9·8	32·5	50·3	17·8	25·7	35·4	9·7
10	—	58·6	—	—	—	—	43·5	58·0	14·5	47·0	57·8	10·8	33·1	51·1	18·0	33·4	52·2	18·8
11	—	55·8	—	—	—	—	43·6	59·7	16·1	47·8	58·9	11·1	32·5	50·0	17·5	31·7	49·6	17·9
12	—	60·0	—	—	—	—	43·7	59·5	15·8	47·8	59·3	11·5	34·0	51·0	17·0	30·6	44·3	13·7
13	—	58·2	—	50·3	63·1	12·8	43·0	59·9	16·9	47·7	57·5	9·8	35·1	52·2	17·1	31·1	48·5	17·4
14	—	58·2	—	50·2	61·8	11·6	43·6	59·9	16·3	47·7	57·8	10·1	36·0	52·8	16·8	31·8	48·5	16·7
15	—	60·0	—	50·3	62·0	11·7	43·6	58·9	15·3	47·6	57·7	10·1	39·4	57·2	17·8	28·2	38·5	10·3
16	—	58·0	—	50·2	62·2	12·0	44·0	58·0	14·0	47·4	55·0	7·6	33·4	50·4	17·0	32·8	49·4	16·6
17	—	58·2	—	50·2	63·6	13·4	43·6	59·5	15·9	47·4	59·0	11·6	24·7	29·0	4·3	27·2	40·7	13·5
18	—	59·2	—	50·0	62·5	12·5	43·5	59·4	15·9	47·3	55·3	8·0	29·8	45·8	16·0	19·8	27·6	7·8
19	—	59·0	—	50·4	64·5	14·1	43·6	60·5	16·9	47·5	57·6	10·1	29·9	44·0	14·1	17·2	19·3	2·1
20	—	59·3	—	50·0	60·4	10·4	45·1	62·2	17·1	47·3	58·5	11·2	30·2	47·5	17·3	26·5	38·4	11·9
21	—	59·6	—	45·4	59·8	14·4	45·0	59·6	14·6	47·2	58·8	11·6	21·8	28·4	6·6	27·7	40·2	12·5
22	—	60·0	—	48·9	60·0	11·1	45·0	58·2	13·2	47·2	55·5	8·3	22·1	27·6	5·5	30·5	48·0	17·5
23	—	56·9	—	45·5	60·3	14·8	45·0	58·8	13·8	47·0	54·2	7·2	32·7	45·8	13·1	31·3	48·0	16·7
24	—	59·5	—	45·3	61·4	16·1	46·8	63·2	16·4	34·0	42·0	8·0	23·9	29·9	6·0	20·0	24·0	4·0
25	—	60·2	—	45·3	61·7	16·4	47·6	65·0	17·4	37·4	56·7	19·3	33·8	51·0	17·2	30·5	48·0	17·5
26	—	61·0	—	45·2	60·0	14·8	48·5	59·2	10·7	37·7	56·8	19·1	31·7	45·3	13·6	30·8	48·0	17·2
27	49·9	61·4	11·5	45·5	58·5	13·0	48·5	58·9	10·4	38·8	56·5	17·7	27·0	35·0	8·0	28·7	45·0	16·3
28	49·8	62·8	13·0	45·3	60·2	14·9	47·3	56·0	8·7	42·7	60·0	17·3	24·4	28·4	4·0	31·5	48·5	17·0
29	50·0	62·5	12·5	45·0	59·5	14·5	48·4	57·7	9·3	43·9	60·3	16·4	25·6	34·2	8·6	30·9	47·6	16·7
30	50·7	58·8	8·1	40·0	59·1	19·1	48·2	58·0	9·8	36·4	45·8	9·4	30·2	49·8	19·6	31·0	48·0	17·0
31	50·6	60·5	9·9	43·2	59·0	15·8				40·8	57·2	16·4				30·4	47·7	17·3
Mean	50·20	59·07	11·00	47·64	60·82	13·18	44·85	59·86	15·01	45·42	57·00	11·58	31·98	46·30	14·31	29·22	43·70	14·48

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

1907.

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 00	10 15	8 25	10 46	0 45	11 33	7 00	12 27	12 30	13 18	12 05	13 56	11 15	14 03	12 00	13 36	11 55	12 48	9 50	11 54	6 55	11 00	7 10	10 22
2	8 50	10 15	9 20	10 47	6 15	11 35	6 45	12 29	12 30	13 20	11 40	13 57	11 05	14 02	11 30	13 34	11 05	12 46	10 00	11 52	9 20	10 58	8 5	10 21
3	9 10	10 16	9 20	10 49	3 19	11 36	10 00	12 31	12 00	13 22	12 10	13 57	10 55	14 02	10 10	13 34	11 15	12 44	9 40	11 51	8 15	10 58	7 55	10 20
4	8 40	10 16	9 20	10 50	4 45	11 38	7 40	12 33	11 35	13 23	12 20	13 58	11 15	14 02	12 00	13 32	11 15	12 42	9 20	11 50	9 00	10 56	8 35	10 18
5	7 28	10 17	9 10	10 52	8 45	11 40	2 10	12 36	12 25	13 25	12 30	13 59	11 05	14 01	11 45	13 32	11 25	12 40	9 35	11 48	9 30	10 54	4 35	10 18
6	7 15	10 18	9 15	10 54	2 40	11 42	8 30	12 37	11 38	13 26	11 25	14 00	9 45	14 01	11 50	13 30	11 20	12 39	9 25	11 46	8 20	10 52	8 55	10 18
7	8 45	10 18	9 10	10 56	2 35	11 44	8 15	12 39	8 54	13 27	11 22	14 01	10 10	14 00	12 15	13 30	11 25	12 38	9 10	11 44	8 25	10 52	8 00	10 17
8	2 35	10 19	3 40	10 58	9 15	11 46	10 15	12 40	12 15	13 29	11 22	14 01	11 08	14 00	12 05	13 28	10 50	12 36	9 45	11 42	8 45	10 50	8 10	10 16
9	0 00	10 19	8 00	10 59	9 03	11 47	9 45	12 42	10 52	13 30	11 18	14 02	10 35	13 58	12 05	13 26	9 10	12 34	9 45	11 40	9 05	10 48	1 25	10 16
10	7 50	10 20	0 05	11 00	1 58	11 49	11 42	12 44	12 18	13 32	11 18	14 02	11 00	13 58	12 40	13 25	16 50	12 32	9 40	11 38	9 20	10 46	4 15	10 15
11	8 15	10 21	0 00	11 02	9 10	11 51	11 25	12 45	11 20	13 32	11 15	14 02	10 15	13 58	12 25	13 24	10 45	12 30	9 10	11 36	9 25	10 46	8 50	10 14
12	8 35	10 22	5 45	11 04	9 05	11 53	10 36	12 48	7 45	13 34	11 15	14 03	10 50	13 56	12 05	16 22	10 45	12 28	9 00	11 34	9 15	10 44	8 50	10 14
13	6 05	10 23	5 15	11 06	10 00	11 55	7 34	12 50	12 15	13 36	11 15	14 03	11 40	13 56	12 25	13 20	10 50	12 26	8 25	11 33	9 15	10 42	9 15	10 14
14	0 00	10 24	8 50	11 07	9 45	11 57	4 20	12 51	11 55	13 36	11 15	14 04	12 05	13 55	12 10	13 18	10 40	12 25	8 10	11 32	8 30	10 40	9 10	10 13
15	0 00	10 25	7 55	11 09	9 40	11 58	6 45	12 53	11 20	13 38	11 15	14 04	11 30	13 54	11 45	13 17	10 50	12 23	8 25	11 30	6 15	10 39	4 40	10 12
16	3 25	19 26	5 40	11 10	9 50	12 01	11 25	12 55	11 55	13 40	11 15	14 03	11 50	13 54	12 00	13 15	10 55	12 22	8 35	11 28	6 50	10 38	8 25	10 12
17	8 30	10 27	0 00	11 12	8 20	12 02	12 10	12 56	12 25	13 41	11 05	14 04	11 30	13 52	12 12	13 13	10 50	12 20	8 45	11 26	5 05	10 36	7 30	10 12
18	5 15	10 28	7 10	11 14	8 55	12 04	10 45	12 58	11 22	13 42	10 52	14 04	11 20	13 52	12 30	13 12	11 00	12 18	9 15	11 24	6 25	10 36	0 10	10 12
19	5 55	10 29	6 05	11 15	10 20	12 06	7 20	12 59	12 25	13 43	10 45	14 04	11 10	13 50	12 15	13 10	10 50	12 16	9 10	11 22	6 55	10 34	4 55	10 12
20	9 06	10 30	2 05	11 17	9 45	12 07	0 15	13 01	11 50	13 44	11 00	14 05	11 05	13 50	11 55	13 08	10 30	12 14	9 05	11 20	4 50	10 33	3 45	10 12
21	4 10	10 31	5 20	11 19	8 40	12 09	4 55	13 03	12 00	13 45	10 45	14 05	12 05	13 48	12 05	13 06	10 50	12 12	8 55	11 18	4 50	10 32	8 05	10 12
22	4 50	10 32	9 45	11 21	10 30	12 11	9 15	13 04	12 15	13 47	10 55	14 04	12 00	13 47	12 05	13 04	10 15	12 10	8 05	11 17	6 50	10 30	8 40	10 12
23	8 05	10 33	9 20	11 22	10 10	12 12	2 06	13 07	10 50	13 47	10 28	14 04	11 55	13 46	11 00	13 03	10 00	12 09	9 05	11 15	8 30	10 30	8 40	10 12
24	8 55	10 35	8 40	11 24	9 45	12 14	10 30	13 08	12 00	13 49	10 45	14 04	11 40	13 45	11 05	13 01	9 50	12 08	8 15	11 14	1 48	10 29	3 50	10 12
25	5 05	10 37	8 50	11 26	10 25	12 15	—	13 10	11 40	13 49	10 10	14 04	11 45	13 44	11 28	13 00	9 50	12 06	9 10	11 12	9 15	10 28	8 45	10 12
26	6 42	10 38	9 20	11 28	9 05	12 17	12 30	13 12	11 25	13 51	11 00	14 04	12 00	13 43	11 40	12 58	10 05	12 04	9 10	11 10	6 40	10 27	7 10	10 12
27	9 30	10 40	3 30	11 29	4 37	12 19	12 44	13 12	12 05	13 51	11 05	14 04	11 55	13 41	11 50	12 56	10 10	12 02	9 25	11 08	4 05	10 26	8 25	10 12
28	9 22	10 40	9 00	11 31	4 20	12 21	11 10	13 14	12 00	13 52	11 00	14 04	12 20	13 40	11 30	12 55	10 00	12 00	9 00	11 06	7 45	10 25	7 40	10 12
29	7 50	10 41			6 45	12 22	12 20	13 15	11 52	13 54	11 00	14 04	12 00	13 39	11 35	12 54	9 30	11 58	9 35	11 06	7 55	10 24	9 00	10 12
30	0 00	10 43			6 05	12 25	12 05	13 16	11 50	13 54	11 10	14 03	10 30	13 38	11 45	12 52	9 30	11 56	5 45	11 04	5 00	10 23	8 20	10 12
31	7 20	10 45			8 40	12 26			11 30	13 55			12 05	13 38	11 50	12 50			9 20	11 02			8 40	10 13
Mean	6 18	10 27	6 43	11 8	7 31	12 00	8 42	12 53	11 39	13 38	11 14	14 02	11 21	13 52	11 52	13 14	10 37	12 22	9 02	11 28	7 25	10 40	7 05	10 14
Mean percentage	60·3		60·3		62·6		67·5		85·5		80·0		81·8		89·7		85·8		78·8		69·5		69·2	

Rainfall (in millimetres).

1907.

Date	January				February				March				April			
	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	2 p.m.	8 p.m.	8 a.m.	Day's Total
1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	0·5	0·5	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	0·0	(1)	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	0·0	0·0	0·0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	0·0	0·0	0·4	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	1·3	3·8	(2)	5·1	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	0·0	0·2	0·0	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0·0	0·7	11·0	11·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0·6	0·8	0·0	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	(1)	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0·0	(2)	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	(3)	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	0·0	(3)	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0·0	0·0	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	(2)	(3)	0·0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	(4)	0·0	0·0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	(5)	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	0·0	(4)	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	(2)	0·0	—	—	—	—
29	—	—	—	—					—	—	—	—	—	—	—	—
30	(6)	2·9	21·0	23·9					0·0	8·6	0·0	8·6	—	—	—	—
31	—	—	—	—					—	—	—	—				
Total	0·6	4·4	32·0	37·0	1·3	4·0	0·4	5·7	0·0	8·6	0·5	9·1	0·0	0·0	0·0	0·0
	(1) Drops p.m. (2) Drops p.m. (3) Drops p.m.	(4) Drops a.m. (5) Drops p.m. (6) Drops a.m.			(1) Drops p.m. (2) Drizzling rain a.m.	(3) Drops p.m. (4) Drops p.m.			(1) Drizzling rain a.m. (2) Drizzling rain a.m.				(1) Drizzling rain a.m. (2) Drops p.m.	(3) Drops a.m. (4) Drops p.m.		

* From 8 a.m. to 8 a.m. on following day.

Date	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
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	(1)	0·0	0·0	0·0
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—
17	(1)	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—
18	—	—	—	—	(2)	0·0	0·0	0·0
19	0·0	0·0	0·8	0·8	0·0	(3)	0·0	0·0
20	2·1	0·0	0·0	2·1	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	(2)	0·0	0·0	0·0	0·0	(4)	0·0	0·0
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—
31					—	—	—	—
Total	2·1	0·0	0·8	2·9	0·0	0·0	0·0	0·0
	(1) Drops p.m. (2) Drops p.m.				(1) Drizzling rain a.m. (2) Drizzling rain a.m.	(3) Drops p.m. (4) Drops p.m.		

MAY 7th drizzling at 12.45 p.m.

JUNE, JULY, AUGUST, SEPTEMBER, OCTOBER, no rainfall.

Total rainfall for the year 54·7 mm.

Evaporation (in millimetres).

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

1907.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	4·1	3·5	7·4	0·7	11·8	14·7	8·9	8·9	6·9	7·1	4·6	2·7
2	4·0	4·0	4·6	1·6	14·4	12·1	9·1	9·3	9·1	9·2	4·0	3·7
3	5·4	5·0	5·7	9·0	13·7	12·4	9·2	11·4	8·0	7·1	3·6	2·6
4	4·1	5·0	3·4	9·1	8·4	15·4	12·9	9·0	7·1	6·0	3·9	3·8
5	4·6	4·0	5·9	9·8	3·4	9·6	10·8	5·2	8·3	5·5	5·0	2·5
6	3·6	3·8	6·8	12·5	9·8	8·3	8·1	8·2	7·3	5·4	5·2	3·3
7	4·7	3·0	4·3	6·2	9·0	7·7	7·4	12·0	7·6	6·8	5·4	2·8
8	4·0	4·6	4·8	6·6	8·9	8·2	8·6	10·4	6·2	10·1	6·7	2·3
9	1·9	5·7	4·9	7·0	7·8	11·1	10·4	9·5	5·6	8·4	5·9	2·0
10	4·4	—	5·7	5·7	8·0	12·8	11·4	10·4	6·4	7·0	6·5	1·8
11	3·6	2·2 *	5·9	6·7	8·0	12·3	11·5	11·3	6·5	7·1	5·3	2·4
12	3·9	2·5	4·3	10·2	7·8	12·1	12·0	10·7	8·3	7·6	4·2	2·9
13	3·6	2·2	4·6	11·4	7·8	11·0	10·2	8·6	7·9	5·9	4·5	3·2
14	1·8	2·5	2·5	10·5	7·3	10·4	11·2	8·8	5·4	5·8	5·4	3·0
15	0·8	3·3	—	9·8	8·4	10·9	12·2	7·9	6·4	6·3	3·3	2·0
16	1·0	4·8	2·8 †	8·5	7·3	11·5	11·1	7·4	7·2	5·5	4·4	3·0
17	2·0	2·2	1·6	9·4	8·3	13·1	11·6	7·8	7·4	5·0	3·7	1·7
18	2·6	3·9	—	12·5	8·3	12·7	12·5	10·0	7·0	6·8	3·5	3·4
19	2·6	4·0	—	12·8	8·9	9·4	12·3	12·3	8·1	5·8	3·2	3·0
20	1·6	3·4	4·5 ‡	7·8	13·0	9·6	10·8	10·8	10·6	5·4	2·0	1·8
21	3·1	3·3	6·1	10·2	13·1	7·8	7·6	8·2	8·4	6·4	2·2	3·3
22	3·7	3·5	4·1	10·8	11·4	8·4	9·9	8·8	6·5	5·8	2·6	4·1
23	6·0	3·3	3·5	9·5	10·9	9·3	9·6	7·2	8·0	4·9	4·6	3·8
24	5·1	4·0	2·2	7·6	11·4	8·9	8·7	8·3	9·6	4·6	2·3	2·2
25	2·2	4·3	11·5	8·1	9·1	9·9	8·8	7·1	7·3	6·1	3·2	4·0
26	1·6	6·9	6·9	7·6	10·2	9·1	8·1	9·0	5·3	5·5	1·9	2·2
27	3·1	5·6	7·7	10·5	11·7	12·5	13·8	8·0	6·7	7·0	2·0	2·8
28	4·6	5·5	8·8	13·5	11·9	11·3	12·5	6·2	6·2	7·4	4·0	2·8
29	5·1		8·8	10·4	12·5	8·8	11·2	7·6	4·1	8·9	2·0	2·9
30	2·7		3·1	9·6	11·6	8·4	9·3	6·9	6·8	6·5	1·4	3·6
31	2·2		2·0		17·1		10·0	6·1		6·8		3·2
Sum ...	103·7	106·0	144·4	265·6	311·2	319·7	321·7	273·3	216·2	203·7	116·5	88·8
Mean ..	3.34	3·93	4·66	8·85	10·04	10·66	10·38	8·82	7·21	6·57	3·88	2·86

* Total for two days from 9th to 11th. † Total for two days from 14th to 16th. ‡ Total for 3 days from 17th to 20th.

Climatological Factors.

TEMPERATURE.

MONTHS	Mean Temperature For 24 h.	Mean for Three Hours			No 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 1906	15·8	12·9	20·3	16·3	21·4	11·1	10·3	21·5	12·4	9·1	27·6	27	7·0	14	20·6	1·4
January 1907	12·3	9·5	16·0	12·6	17·3	7·8	9·5	19·2	6·4	12·8	27·4	8	1·6	26	25·8	1·6
February „	14·1	11·4	17·4	14·7	19·4	9·1	10·3	17·6	11·3	6·3	25·4	26	5·8	6	19·6	1·2
March „	14·3	11·8	18·7	14·8	20·6	8·8	11·8	18·2	10·3	7·9	25·4	14	5·3	8	20·1	1·6
April „	21·1	18·5	25·9	21·8	28·2	14·6	13·6	31·2	13·1	18·1	42·1	19	6·8	2	35·3	3·3
May „	24·4	22·3	29·7	25·6	31·9	16·6	15·3	28·1	21·1	7·0	37·4	21	13·0	5	24·4	1·0
June „	26·8	24·5	31·8	28·1	34·0	19·7	14·3	30·6	24·0	6·6	41·0	11	17·5	9	23·5	1·2
July „	27·9	24·2	33·5	29·6	35·6	20·9	14·7	31·2	26·0	5·2	40·0	29	18·6	3	21·4	0·7
August „	27·9	24·7	33·0	29·4	34·9	21·4	13·5	30·8	25·3	5·5	39·1	6	19·2	29	19·9	0·8
September „	25·0	22·3	30·0	25·7	31·3	19·1	12·2	29·6	22·8	6·8	38·7	25	17·3	14	21·4	0·7
October „	22·9	20·3	27·8	23·1	29·1	17·0	12·1	24·8	20·4	4·4	32·7	29	14·5	17,26	18·2	0·7
November „	17·8	15·7	21·5	17·9	23·6	12·8	10·8	23·4	14·7	8·7	29·5	5	10·0	22	19·5	1·1
December „	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
Civil Year	20·7	18·1	25·3	21·5	27·1	14·8	12·4	31·2	6·4	24·8	42·1	April 19.	1·6	Jan. 26.	40·5	1·2
Meteorological Year ..	20·9	18·2	25·5	21·6	27·3	14·9	12·4	April 19th. July 28th.	Jan. 25th.							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.

MONTHS	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 *	Amount mm.	No. of rainy days.		Hours	Percentage of possible				
December 1906.	7·3	66	43	52	55	2·0	1	4·9	214·6	67·6	89	12·0	79	54·6
January 1907 ..	6·3	69	48	60	60	37·0	3	5·4	195·5	60·3	104	12·5	50	55·9
February „ ..	5·7	57	42	44	49	5·7	3	5·5	188·2	60·3	106	11·6	66	52·1
March „ ..	5·1	54	30	40	44	9·1	2	4·1	233·2	62·6	144	15·0	26	52·7
April „ ..	6·1	47	24	33	37	drops	0	4·0	252·2	67·5	265	19·6	—	49·6
May „ ..	8·3	50	21	32	40	drops	0	2·3	360·9	85·5	311	19·2	—	49·9
June „ ..	9·8	52	24	33	40	0·0	0	1·0	337·0	80·0	320	18·5	—2	49·4
July „ ..	11·9	65	25	35	46	0·0	0	1·4	351·7	81·8	322	19·6	—17	47·8
August „ ..	12·2	65	26	37	47	0·0	0	1·1	367·9	89·7	273	16·2	—10	48·1
September „ ..	11·4	67	31	46	51	0·0	0	0·9	318·4	85·8	216	18·2	2	51·5
October „ ..	10·4	68	32	50	52	0·0	0	2·0	279·9	78·8	204	21·0	14	52·6
November „ ..	8·2	63	44	54	55	2·9	2	4·3	222·3	69·5	116	14·8	18	54·3
December „ ..	7·4	71	48	58	61	drops	0	4·6	219·8	69·2	89	15·1	15	55·8
Civil Year . ..	8·6	61	33	44	48	54·7	10	3·1	3327·0	73·9	2470	16·8	5°	51·6
Meteor. Year ..	8·6	60	32	43	48	56·7	11	3·1	3321·8	73·8	2470	16·5	—	51·5

* Means of Humidity for 24 h.

NOTES.—Minimum Vapour Pressure .. .. 1·3 mm. April 18th 11 p.m.
Maximum „ „ .. .. 17·4 mm. August 13th midnight.
Minimum Relative Humidity. .. .. 5 April 19th 2 a.m.
Maximum „ „ .. .. 100 January 16th 7 a.m.
Of the rainfall .. .. 23·9 mm. fell on January 30th.
Maximum Evaporation .. .. 15·4 mm. June 4th
Minimum Barometric Pressure .. .. 740·4 mm. April 14th 6 p.m.
Maximum „ „ .. .. 764·3 mm. January 24th 11 a.m.
Mean Diurnal Range Barometric Pressure. .. .. 1·5 mm.

Register of Earthquakes at Helwan by Milne Seismograph.

NOTES.—1. No records from 10h on 12.2.07 to 10h on 14.2.07 owing to the spool jamming.

2. No records from 16.2.07 to 19.2.07 owing to the dismantling of the old instrument and erection of the new 1904 pattern instrument, denoted in the table by A.

3. No records from 13h on 26.2.07 to 13h on 28.2.07 owing to the clock having stopped.

4. On 13.3.07 the intrument was dismantled to allow of the alterations being made for the installation of the second new instrument, denoted by B in the table.

5. Both instruments gave much trouble during April and May owing to the shrinking and cracking of the cases.

No.	DATE 1907	P.T. Commence	L.W. Commence	MAX.	END	MAX. Amplitude	Duration	
		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
315	1st January	1 17	—	1 44	3 02	0·5	1 45	
316	2nd ,,	12 17	12 20½	14 03	15 03	4·0	2 46	
317	3rd ,,	13 05	13 10	13 05½	—	1·0	0 05	
318	4th ,,	5 29	5 37	6 00½ to 6 05	9 14	off the scale	3 55	
319	4th ,,	10 34	—	10 38	10 43	0·5	0 09	
320	6th ,,	0 18	—	0 26	0 35	0·7	0 17	
	12th ,,	23 20	—	—	—	0·1	11 50	
321	15th ,,	17 55½	—	17 56	18 10	0·1	0 14½	
	16th ,,	1 30	—	—	—	0·1	9 00	
322	3rd February	20 4½	—	20 11	20 46	—	0 41½	
323	6th ,,	2 45	to 9h	—	—	—	—	
	20th ,,	10 11·9	—	—	10 19·4	—	—	
		13 55·8	—	—	14 04·4	—	—	
		14 11·9	—	—	14 16·7	—	—	
	21st ,,	14 01·2	—	—	14 38·6	—	—	
	23rd ,,	20 50·5	—	—	21 54	—	—	
324	24th ,,	7 37·1	?	8 05·8	18 52·1	1·0	11 15	
325	13th April	18 05	—	—	18 39	—	0 34	
326	15th ,,	before	6 55	7 22·2	9 52	3·0	?	
327	16th ,,	?	7 48·4	8 07·2	8 34	1·0	?	
328	18th ,,	21 13·7	21 22·4	22 00·0	lost in next tremor	1·0	?	
329	19th ,,	lost in preceding tremors	0 15·4	0 58·9	3 0	0·7	?	
330	22nd ,,	17 32·6	—	17 41·7	18 21·2	0·3	0 49	
331	7th May	10 32·2	—	—	12 ?	—	?	
332	8th ,,	10 02·0	—	—	11 08·0	—	1 06	
333	10th ,,	7 02	—	—	7 49	—	0 47	
		7 00	—	—	7 44	—	0 44	
334	12th ,,	9 14	—	—	10 47	—	1 33	
335	13th ,,	21 21	—	—	24 06	—	2 45	
		21 21	—	—	23 45	—	2 24	
336	16th ,,	22 28	—	—	23 23	—	0 55	
337	20th ,,	8 11·7	—	—	9 20	—	1 08	
		8 9	—	—	9 14	—	1 05	
338	20th ,,	10 36	—	—	11 31	—	0 55	
		10 37	—	—	11 28	—	0 51	
339	25th ,,	12 03	—	—	14 00	—	1 57	
		12 13·7	—	—	13 42	0·3	1 28	
340	25th ,,	14 13·3	—	14 32·0	17 17	0·8	3 04	
		14 13·0	14 18·8	14 22·3	17 15	1·5	3 02	
341	31st ,,	13 3·3	—	—	15 54	—	2 51	
		13 2·8	—	—	15 26	—	2 23	
342	1st June	4 08	—	—	4 15	—	0 07	A
343		8 52·7	—	10 05	12 14	1·5	3 21	A
		8 59·3	—	9 55·7	11 52	0·6	2 53	B
344		23 25	—	—	23 52	—	0 27	A
		23 27	—	—	23 44	—	0 17	B
345	3rd ,,	6 47·7	6 53·5	6 55·2	7 12·0	0·2	0 24	A
		6 46·4	8 52·6	6 53·4	7 10·0	0·2	0 24	B
346	5th ,,	3 40	—	4 39·8	7 33	1·6	3 53	A
		3 40·4	—	4 42·3	7 33	0·4	3 53	B
347	6th ,,	17 02	—	—	19 18	—	2 16	A
		16 51	—	—	18 10	—	1 19	B
348	10th ,,	20 28	—	—	—	—	—	—

No.	DATE 1907	P.T. Commence	L.W. Commence	MAX.	END	MAX. Amplitude	Duration.	
		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
349	13th June	9 36·5	9 47·5	10 37·7	12 10	1·5	2 34	A
		9 35·0	9 45·6	10 35·2	12 12	0·6	2 37	B
350	14th ,,	21 04	—	—	21 29	—	0 25	A
		21 10	—	—	21 21	—	0 11	B
351	15th ,,	0 55	—	—	1 16	—	0 23	A
		0 47	—	—	1 16	—	0 29	B
352	20th ,,	12 31	—	—	13 32	—	1 01	A
		12 33	—	—	13 28	—	0 55	B
353	23rd ,,	10 22·0	—	—	10 29·4	—	0 07	A
		10 25·4	—	—	10 31·6	—	0 6	B
354		11 15·3	11 17·4	11 18·0	12 03	—	0 48	A
		11 16·7	11 18·6	11 19·3	11 55·8	0·6	0 39	B
355		18 44	—	—	18 55	—	0 11	A
		18 48	—	—	18 57	—	0 09	B
356		22 12·6	—	—	22 26·0	—	0 13	A
		22 10·4	—	—	22 28·0	—	0 18	B
357	24th ,,	0 32·6	0 45·5	—	1 54·7	0·5	1 22	A
		0 36·6	0 40·5	0 42·7	2 22	0·6	1 45	B
358	1st July	13 29·0	—	—	16 11·5	—	2 42	A
		13 28·5	—	—	16 14·8	—	2 46	B
359	4th ,,	9 24	9 27·8	9 33·7	10 17	1·5	0 53	A
		9 25	9 28·5	9 34·4	10 23	1·0	0 58	B
360	9th ,,	19 13·1	19 17·8	19 19·5	22 6	0·5	2 53	A
		19 14	—	—	21 40	—	2 26	B
361	12th ,,	17 42	—	—	18 20	—	0 38	A
		17 34	—	17 46	18 11	—	0 37	B
362	20th ,,	13 52·2	13 58·1	14 5·7	16 43	0·6	2 51	A
		13 55	—	14 34	17 5	0·5	3 10	B
363	23rd ,,	13 40	—	—	14 38	—	—	B
364	29th ,,	0 57	—	2 07	3 24	0·5	2 27	A
		0 57	—	2 08	3 00	0·5	2 03	B
365	29th ,,	19 46	19 55	—	21 25	—	—	A
		19 38	19 52·4	—	21 16	—	1 38	B
366	5th Aug.	6 58·8	7 03·7	7 51·0	9 35	1·5	2 36	A
		6 57·9	6 07·0	7 49·2	9 31	1·0	2 33	B
367	9th ,,	19 25	—	20 13·8	21 03	0·7	1 38	B
368	17th ,,	17 39	—	17 52	19 14	0·4	1 35	B
369	27th ,,	7 20	—	—	8 05	—	0 45	A
370	2nd Sept.	16 14·9	16 25·0	17 10·2	21 10	2·0	4 56	A
		16 14·2	16 24·2	17 06·8	21 05	3·5	4 52	B
371	15th ,,	6 31	—	—	7 46	—	1 15	A
		?	—	—	7 53	—	—	B
372		17 59·0	—	18 11·7	18 31	—	0 32	A
		17 58·5	—	18 8·6	18 43	0·4	0 45	B
373	19th ,,	19 19	—	—	20 46	—	1 27	B
374	23rd ,,	10 02	—	10 24	10 40	—	0 38	A
		10 00	—	—	11 03	—	1 03	B
375	23rd ,,	22 20	—	—	24 40	0·2	2 20	A
		22 16	—	—	24 27	—	2 11	B
376	2nd Oct.	13 16·8	13 39·4	13 53	14 32	0·4	1 15	A
		13 16·9	13 41·0	—	14 50	0·3	1 31	B
377	4th ,,	10 44·9	10 55·3	11 23·5	12 49	1·0	2 04	A
		10 49·1	—	11 17·2	13 00	0·6	2 11	B
378	6th ,,	1 18	—	—	2 08	—	0 50	B
379	10th ,,	22 05	—	—	24 33	—	2 28	A
		22 54	—	—	24 16	—	1 22	B
380	11th ,,	14 49·4	—	16 15·4	17 42	0·7	2 53	A
		14 56	—	—	17 32	0·3	2 36	B

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

No.	DATE 1907	P.T. Commence	L.W. Commence	MAX.	END	MAX. Amplitude	Duration	
		H. M.	M. H.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
381	16th Oct.	14 34·8	—	16 39·3	17 47	1·8	3 13	A
		14 56	—		17 32	0·3	2 36	B
382	21st „	4 30·4	4 35·6	5 06·0	9 00	12·5	4 30	A
		4 29·8	4 34·8	5 06	9 05	to stop	4 35	B
383	23rd „	7 44	—	8 0·35	8 41	—	0 57	A
		7 52·5	—	8 03·0	8 44·5	—	0 52	B
384		20 37	—	20 47	20 58	—	0 21	A
		20 34	—	20 42	21 18	—	0 44	B
385	26th „	3 53	—	4 10	4 46	—	0 53	A
		3 52	—	4 06	4 33	—	0 41	B
386	27th „	5 22·6	5 28·1	5 38·8	?	1·5	?	A
		5 21·4	5 26·6	5 37·0	?	2·0	?	B
387	1st Nov.	6 13·2	—	—	6 34·0	0·2	0 21	A
		6 12·1	—	—	6 38·2	0·1	0 26	B
388	1st „	15 30	—	—	17 40	0·1	2 10	A
389	2nd „	6 22	—	—	after 6 38	?	?	A
		6 23	—	—	9 53	0·1	3 31	B
390	2nd „	11 52	—	—	12 50	0·1	0 58	B
391	2nd „	22 24·0	—	22 33·8	23 00·0	0·3	0 36	A
		22 24·7	—	22 32·4	23 06·1	0·4	0 41	B
392	3rd „	2 43	—	—	2 59	0·1	0 16	A
		2 38	—	—	2 53	0·1	0 15	B
393	3rd „	5 56	—	—	6 21	0·1	0 25	A
		5 54	—	—	6 18	0·1	0 24	B
394	3rd „	7 16	—	—	7 33	0·1	0 17	A
		7 15	—	—	7 33	0·1	0 18	B
395	3rd „	20 22	—	—	23 08	0·1	2 46	A
		20 36	—	—	23 14	0·2	2 38	B
396	4th „	8 54	—	—	9 08	0·1	0 14	A
		12 00	—	—	12 07	0·1	0 07	B
397	4th „	13 50	—	—	14 15	0·1	0 25	A
		13 49	—	—	14 07	0·1	0 18	B
398	4th „	15 52	—	—	16 00	0·1	0 08	B
399	7th „	6 58	—	—	7 04	0·1	0 06	A
		6 58	—	—	7 07	0·1	0 09	B
400	7th „	8 31	—	—	8 39	0·1	0 08	A
		8 33	—	—	8 40	0·1	0 07	B
401	7th „	10 56	—	—	11 39	0·1	0 43	A
		10 54	—	—	11 13	0·1	0 19	B
402	8th „	5 22	—	—	8 59	0·1	3 37	A
403	8th „	13 00	—	—	13 33	0·1	0 33	A
		13 06	—	—	13 31	0·1	0 25	B
404	8th „	22 04	—	—	27 50	0·1	5 46	A
405	9th „	4 15	—	—	4 39	0·1	0 24	A
406	9th „	6 18	—	—	8 40	0·1	2 22	A
		6 27	—	—	8 46	0·1	2 19	B
407	10th „	4 08	—	—	6 09	0·1	2 01	A
		3 55	—	—	5 20	0·1	1 25	B
408	10th „	6 27	—	—	7 08	0·1	0 41	A
409	10th „	13 17	—	—	13 49	0·1	0 32	A
		13 14	—	—	13 38	0·1	0 24	B
410	12th „	6 20	—	—	9 27	0·1	3 07	A
		6 20	—	—	9 36	0·1	3 16	B
411	13th „	4 56	—	—	5 50	0·1	0 54	A
		4 52	—	—	5 48	0·1	0 56	B
412	14th „	0 17	—	—	0 24	0·1	0 07	B
413	14th „	0 34	—	—	0 48	0·1	0 14	A
		0 36	—	—	0 45	0·1	0 09	B
414	15th „	15 51	—	—	16 03	0·1	0 12	B
415	15th „	21 11·7	21 13·5	21 15·0	21 51·5	0·3	0 40	A
		21 10·3	21 12·5	21 13·5	21 51 0	0·6	0 40	B
416	16th „	10 32	—	—	11 50	0·1	1 18	A
		10 40	—	—	11 44	0·1	1 04	B
417	16th „	12 15	—	—	12 22	0·1	0 07	A
418	16th „	15 47	—	—	16 41	0·1	0 54	A
		15 46	—	—	16 28	0·1	0 42	B

No.	DATE 1907	P.T. Commence	L.W. Commence	MAX.	END	MAX. Amplitude	Duration	
		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
419	16th Nov.	22 32	—	—	24 05	0 1	1 33	A
		22 28	—	—	24 05	0·2	1 37	B
420	19th „	13 00	—	—	5 05	0·1	2 05	B
421	19th „	6 01	—	—	7 05	0·1	1 04	A
		5 42	—	—	7 20	0 2	1 38	B
422	19th „	12 36	—	—	14 33	0·2	1 57	A
		13 09	—	—	14 18	0·2	1 09	B
423	21st „	5 29	—	—	6 37	0·1	1 08	A
424		9 02	—	—	9 12	0·1	0 08	A
425		10 11	—	—	11 05	0·1	0 54	A
		?	—	—	11 55	0·2	?	B
426	21st „	20 14·5	20 22·6	20 45·3	23 17	2·5	3 03	A
		20 21·2	—	20 43·2	23 52·5	2·3	3 31	B
427	22nd „	0 38	—	—	0 55	0·2	0 17	A
		0 26	—	—	1 00	0·2	0 34	B
428	22nd „	6 25·2	—	6 50·4	7 46	0·2	1 21	A
		6 26	—	6 48·8	7 50	0·4	1 24	B
429	24th „	14 12	—	—	16 38	0·3	2 26	A
		14 20	—	—	16 48	0·3	2 28	B
430	25th „	4 47	—	—	5 35	0·2	0 48	A
		4 41	—	—	5 34	0 2	0 53	B
431	27th „	8 33·0	—	8 35·7	8 48	0·3	0 15	A
432	30th „	13 42	—	—	13 52	0·1	0 10	A
		13 42	—	—	13 49	0·1	0 07	B
433	2nd Dec.	8 52·9	—	—	8 58	0·1	0 05	A
		8 53·0	—	—	8 59	0·1	0 06	B
434	2nd „	9 47·7	—	—	9 53	0·1	0 05	A
		9 47·9	—	—	9 55	0·1	0 07	B
435	3rd „	3 15·4	—	—	4 49	0·1	1 34	A
436	3rd „	9 8·3	—	—	9 58	0·1	0 50	A
		9 8·9	—	—	9 59	0·1	0 50	B
437	5th „	12 57·7	—	13 26·7	14 22	0·6	1 24	A
		12 57·9	—	13 21·6	14 24	0·4	1 26	B
438	5th „	20 45·4	—	—	21 28	0·2	0 43	A
		20 33·8	—	—	21 24	0·2	0 50	B
439	7th „	18 10·3	—	—	18 18	0·1	0 08	B
440	7th „	21 55·4	—	—	22 42	0·1	0 47	A
		21 48·0	—	—	22 54	0·2	1 06	B
441	11th „	1 26·0	—	—	2 27	0·1	1 01	A
		1 40·1	—	—	2 33	0·1	0 53	B
442	13th „	5 32·8	—	—	5 46	0·1	0 13	A
443	15th „	17 54·1	—	18 4·8	21 18	0·5	3 24	A
		17 54·6	—	—	21 24	0·4	3 29	B
444	17th „	23·38	—	23 48	24 17	0·4	0 39	A
		23 37·2	23 43·8	23 45·7	24 28	0·8	0 51	B
445	18th „	2 57	—	—	8 00	0·2	5 03	A
		5 00	—	—	6 00	0·1	1 00	B
446	19th „	23 40	—	Dec. 19	13 24	0·1	14 04	A
		5 57·4	—	7 27·9	12 55	0·4	6 58	B
447	19th „	17 31·4	—	Dec. 20	12 10	0·2	18 39	B
448	23rd „	1 27	—	—	3 22	0·1	1 55	A
		1 26·6	—	—	3 22	0·1	1 55	B
449	23rd „	14 32	—	—	14 45	0·1	1 13	A
		14 32·0	—	—	14 36	0·1	1 04	B
450	24th „	6 3	—	—	6 13	0·1	0 10	B
451	24th „	13 45	—	14 13	15 14	0·4	1 29	A
		13 34	—	14 10	15 11	0·4	1 37	B
452	25th „	9 31	—	—	10 23	0·1	0 52	A
		9 46	—	—	10 19	0·1	0 33	B
453	25th „	22 41	—	—	23 15	0·2	0 34	A
		22 42	—	—	23 29	0·2	0 47	B
454	28th „	3 12·4	—	—	4 20	0·1	1 08	A
		3 14·8	—	—	4 00	0·2	0 45	B
455	30th „	5 40·8	5 51·8	Doubtful	10 00	0·9	4 19	A
		5 45·0	—	6 46·0	10 25	1·8	4 40	B

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

April, 1907. 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	65·9	66·2	66·2	66·2	66·4	66·4	66·7	65·2	63·1	62·6	63·0	65·7	68·7	69·9	70·2	69·4	67·9	66·2	66·1	66·9	66·4	66·2	66·2	65·9	65·9	66·4
2	65·9	65·9	66·4	65·9	66·2	66·4	66·9	64·8	63·3	62·3	63·6	65·9	68·4	68·4	68·7	68·1	66·7	65·4	65·9	66·4	66·2	65·9	66·7	66·7	66·7	66·1
3	66·7	66·4	66·2	66·7	66·7	66·7	65·9	64·8	62·8	62·8	64·3	66·7	69·9	70·4	69·7	68·2	65·9	64·2	63·9	64·4	63·8	63·3	63·6	63·3	63·3	65·7
4	63·3	63·0	62·8	62·8	62·8	62·8	62·6	61·1	59·3	58·1	60·6	63·8	66·7	68·4	68·7	67·7	66·4	65·2	64·4	64·6	64 4	64·0	63·8	63·8	63·8	63·8
*5	63 8	63·6	63·3	63·3	63·6	63·3	63·3	61·6	60·3	60·1	61·8	—	66·9	67·7	67·7	66·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64·8	65·4	67·2	67·2	66·9	66·2	64·8	64·8	64·6	64·2	64·2	63·6	63·3	63·8	—
7	63·8	63·8	64·2	63·8	63·3	63·3	63·1	61·8	60·8	60·8	62·3	63·8	64·6	66·7	67·2	66·9	65·9	64·6	64·0	64·6	64·2	63·8	63·6	63·6	63·8	63·9
8	63·8	64·0	63·8	64·4	63·8	63·6	63·3	61·1	60·3	61·3	63·8	66·9	67·9	68·7	67·4	66·2	64·6	63·8	63·8	64·6	63·8	64·4	64·4	64·6	64·4	64·4
9	64·4	64·4	64·2	64·6	63·8	63·8	63·3	61·1	59·8	59·8	62·6	65·2	66·2	66·9	66·9	66·2	65·2	63·8	64·4	64·6	64·4	63·8	64·4	64 4	63·8	64·1
10	63·8	63·8	63·8	63·6	63·6	63·6	63·3	61·3	59·8	59·8	62·3	64·6	66·4	67·9	68·2	67·2	65·2	64·2	64 2	64·6	64·6	64·4	64·4	64·4	64·4	64·1
11	64·4	63·8	63·8	63·6	63·6	63·6	62·8	61·8	60·8	61·3	63·3	65·2	66·4	66·9	66·9	65·7	64·8	64·4	64·4	64·4	64·6	63·3	62·8	63·3	63·3	64·0
12	63·3	63·3	63·3	63·8	63·8	63·8	62·8	60·8	59·3	58·8	61·8	65·4	67·7	68·4	67·7	65·7	64·2	63·6	63·8	64·2	63·6	63·6	63·6	63 8	63·8	63·8
13	63·8	63·6	63·8	63·8	63·6	63·6	62·6	60·6	58·8	59·3	61·6	64·8	67·9	67·7	66·9	65·4	63·8	63·8	63·8	64·4	64·4	64·2	64·2	63·8	64·2	63·8
14	64 2	63·6	63·3	63·3	63·8	63·6	63·3	61·1	58·8	59·3	62·6	65·9	67·7	67·9	68·7	66·4	65·4	62·6	63·8	64·2	63·3	62·8	63·1	62·8	62·3	63·8
*15	62·3	62·3	62·6	62 3	63·1	62·8	62·1	60·6	60·6	62·6	64·8	67·9	69·4	68·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60·8	63·6	66·4	69·4	70·9	68·7	67·4	65·7	64·2	63·3	62·8	60·3	61·6	61·8	62·3	62·3	—
17	62·3	62·3	62·6	62·8	62·8	63·6	62·8	62·1	60·1	59·1	62·3	65.7	67·7	68·4	67·9	66·4	64·8	63·8	63·6	64·4	64·2	63·6	63·3	62·8	63·3	63·7
18	63·3	62·8	62·8	63·8	63·8	63·3	62·8	62·1	61·1	61·1	63·1	64·8	66·9	67·9	67·9	66·9	65·4	64·6	64·2	64·4	63·8	63·3	62·3	60·8	62·8	63·9
*19	62·8	62·8	62·8	63·3	64·4	63·3	62·3	61·3	60·6	61·3	62·8	64·8	66·4	67·2	66·7	65·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63·3	65·4	66·9	67·4	67·4	66·4	65·7	64·8	64·4	64·2	63·8	63·3	63 3	63·6	63·6	—
21	63·6	63·6	63·3	63·6	63·8	63·8	63·1	61·1	59·1	58·6	61·1	64·4	67·2	68·7	68·4	66·9	64·8	64·2	64·2	64·4	64·2	63·8	63·6	63·6	63·8	63·9
22	63·8	63·3	63·3	63·3	63·3	63·3	62·1	60·3	58·6	59·6	63·8	67·4	69·4	69·9	68·9	66·9	64·8	63·8	63·8	64·4	64·4	62·8	63·1	63·6	63·8	64·1
23	63·8	63·8	63·8	63·6	63·3	63·3	62·8	61·6	60·6	61·3	65·7	67·9	68·4	68·4	66·9	65·7	64·2	63·6	63·8	63·8	62·6	62·8	62·8	62·8	62·8	64·0
24	62·8	63·3	63·1	63·3	63·3	62·8	62·6	61·8	61·8	62·8	64·8	66·9	66·9	66·7	66·4	65·9	65·9	64·8	64·4	64·8	64·4	64·2	64·2	63·8	63·8	64·3
25	63·8	63·6	63·6	63·6	63·6	63.6	62·8	62·3	61·8	62·8	64·8	65·9	66·9	67·9	68·4	67·4	66·4	64·8	64·4	63·8	62·8	62·8	62·6	61·8	61·3	64·2
26	61·3	61·3	61·3	60·8	60·8	61·3	59·8	59·3	59·3	59·8	63·8	65·9	66·4	65·9	66·9	66·2	65·4	64·4	63·8	64·4	63·3	63·6	63·6	63·3	62·8	63·0
*27	62·8	62·8	62·8	62·8	62·8	61·8	60·8	59·8	59·3	60·3	63·8	65·9	66·7	66·7	66·4	65·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*28	—	—	—	—	—	—	—	60·8	59·8	61·3	63·8	65·9	66·9	66·9	65·9	65·4	63·8	63·3	62·8	63·3	62·8	62·8	62·8	63·3	63·3	—
29	63·3	62·8	62·8	62·8	63·3	62·8	62·3	60·3	58·8	59·8	63·3	66·9	68·9	69·4	69·4	67·9	65·4	64·8	63·8	64·4	62·8	62·8	63·3	63·3	63·3	64·0
30	63·3	62·8	63·3	63·3	63·3	63·3	61·8	60·3	59·3	60·3	61·8	64·8	66·4	67·4	66·9	66·4	65·2	64·2	63·8	64·4	63·8	63·8	63·8	63·3	63·3	63·6
Mean	63·8	63·7	63·7	63·8	63·8	63·7	63·2	61·7	60·3	60·5	63·0	65·7	67·4	68·1	68·0	66·8	65·4	64·3	64·2	64·6	64·1	63·8	63·8	63·6	63·7	64·2

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 22.

May, 1907.

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	61·6	61·6	61·6	61·6	62·1	62·1	60·1	58·1	57·6	59·1	61·1	64·7	66·2	67·2	66·7	65·2	63·7	62·1	61·6	62·1	62·1	62·1	61·6	61·6	62·1	62·2
2	62·1	61·1	61·6	61·6	61·6	61·6	60·1	59·1	58·1	59·1	61·1	63·7	65·7	67·2	66·2	64·7	63·7	62·7	62·1	62·7	62·1	62·1	62·1	61·6	61·6	62·2
3	61·6	61·1	61·6	61·1	61·1	61·1	60·6	59·1	58·6	59·1	61·1	64·2	65·2	66·7	66·7	66·7	64·7	63·1	62·1	62·7	61·1	60·6	60·1	60·1	60·1	62·1
4	60·1	60·6	61·1	60·6	60·6	61·1	59·6	58·6	58·1	58·6	61·1	64·2	65·2	65·2	64·2	63·7	63·1	62·1	62·1	62·7	62·7	62·1	61·6	61·6	62·1	61·7
5	62·1	61·6	61·6	61·1	61·6	61·1	60·1	59·1	58·1	59·1	62·1	64·7	65·7	65·7	65·7	65·2	63·7	63·1	63·1	62·7	63·1	62·7	62·7	62·7	62·1	62·4
6	62·1	62·1	62·1	62·1	61·6	61·6	61·1	60·1	59·6	60·6	63·1	64·2	64·7	64·7	64·7	64·2	63·1	63·1	62·1	62·7	61·6	60·6	60·1	61·6	61·6	62·2
7	61·6	60·6	61·1	61·6	61·6	60·6	60·1	59·1	57·6	57·6	60·1	62·7	64·7	64·2	64·7	64 7	63·1	62·7	62·1	62·1	62·1	61·1	62·1	61·6	61·6	61·7
8	61·6	61·6	61·6	61·6	61·1	61·6	61·1	59·6	58·6	58·1	60·1	63·1	65·2	65·2	64·2	63·7	63·1	62·1	62·1	62·1	62·1	62 1	62·1	62·1	61 6	62·0
9	61·6	62·1	62·1	62·1	62·1	61·6	60·1	58·1	57·6	58·1	62·1	65·2	66·2	66·2	65·7	64·2	63 1	62·1	61·6	62·1	62·1	62·1	61·6	61·6	61·6	62·1
10	61·6	61·6	61·6	61·6	61·6	61·1	60·1	58·1	57·6	59·1	62·6	65·2	65·2	64·2	64·2	63·1	62·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61·1	63·7	66·7	66·7	66·2	64·7	63·1	61·6	61·6	61·6	62·1	61·6	61·6	61·6	61·1	—
12	61·1	61·1	61·6	61·6	61·1	60·6	59·1	58·1	57·6	59·1	62·1	64·2	65·2	65·2	64·2	63·7	62·7	62·1	61·6	62·1	62·1	61·6	61·6	60·1	60 1	61·6
13	60·1	60·1	60·1	60·6	61·1	62·1	69·6	58·6	58·1	58·6	61·6	64·2	66·2	66·2	64·7	64·2	63·1	61·6	62·7	62·1	61·6	60·6	59·6	60·1	59·1	61·9
14	59·1	59·1	59·6	59·6	60·1	60·1	58·6	57·1	56·1	57·1	59·8	62·7	65·2	65·7	65·7	65·7	64·7	63·1	62·7	62·7	62·1	61·1	59·6	59·6	60·1	61·1
15	60·1	59·6	59·1	59·1	60·1	60·1	58·6	58·1	58·1	59·6	62·1	64·2	64·7	65·2	64·7	63·7	63·1	62·1	62·1	62·1	61·1	60·6	60·6	60·6	61·1	61·2
16	61·1	61·1	61·1	61·1	61·1	60·1	60·1	59·1	59·6	60·6	62·7	63·7	64·7	64·7	64·2	63·1	63·1	63·1	62·7	61·6	61·1	61·1	61·1	61·1	60·6	61·8
17	60·6	60·6	60·1	61·6	60·6	60·1	58·6	58·1	59·1	60·6	62·1	63·7	65·2	64·7	64·2	63·7	62·7	62·1	62·1	62·1	61·6	61·1	61·6	61·6	61·1	61·6
18	61·1	61·1	61·1	61·1	61·1	60·1	59·1	59·1	59·1	60·6	61·6	63·1	64·7	64·2	63·7	64·2	64·2	63·1	62·7	63·1	62·7	58·6	58·6	58·6	58·1	—
19	58·1	58·6	58·6	57·6	59·1	59·1	59·1	59·6	60·1	60·6	62·1	63·7	64·7	64·7	65·2	64·7	64·2	62·7	61·6	60·6	61·6	60·6	59·1	60·6	60·6	61·2
20	60·6	60·6	60·6	60·6	61·1	60·1	59·6	58·1	58·1	60·1	62·7	64·2	64·7	65·2	65·2	64·2	63·1	62·7	62·1	60·1	60·1	60·1	59·1	60·1	59·6	61·3
21	59·6	61·1	60·1	60·1	60·1	59·1	57·1	57·1	57·1	58·6	60·6	—	—	—	—	—	63·1	63·1	62·1	62·1	61·6	61·6	61·1	61·1	61·1	—
22	61·1	61·1	60·6	60·6	60·1	60·1	59·1	58·1	58·6	60·1	61·1	62·1	64·2	65·2	65·7	63·7	62·1	62·1	62·1	62·1	62·1	61·1	61·1	61·1	61·1	61·5
23	61·1	61·1	61·1	61·1	60·6	60·6	60·1	59·1	58·1	59·1	60·1	62·1	63·1	64·2	63·7	63·1	63·1	62·7	62·1	62·7	61·6	61·1	61·1	61·1	61·1	61·4
24	61·1	61·1	61·6	61·1	60·6	60·1	58·6	58·1	59·1	61·1	62·7	64·7	65·7	65·2	64·7	63·7	62·7	62·1	62·7	62·1	61·6	61·1	61·1	61·1	60·6	61·8
25	60·6	60·1	60·6	60·1	59·6	59·1	58·1	59·1	60·1	60·6	62·1	63·7	64·2	65·2	65·2	64·2	63·1	62·7	62·1	62·1	61·6	61·1	60·6	61·1	60·1	61·5
26	60·1	60·1	61·1	60·1	60·1	59·6	58·1	58·1	59·1	60·1	62·1	63·1	64·2	64·7	64·7	64·2	63·1	62·1	62·1	62·1	61·6	61·1	61·1	61·1	61·1	61·4
27	61·1	61·1	61·1	61·1	61·1	60·6	59·1	58·1	58·6	59·1	61·6	63·1	63·1	64·2	64·2	64·2	63·1	62·1	62·1	62·1	61·6	61·1	61·1	61·1	61·1	61·5
28	61·1	61·1	61·1	61·1	61·1	60·6	58·6	57·6	57·1	58·6	61·1	63·7	64·7	65·2	65·2	65·7	65·2	65·2	64·2	63·1	62·7	62·1	61·1	60·6	60·6	62·0
29	60·6	60·1	59·6	59·6	60·1	61·6	60·1	58·1	58·1	59·1	61·1	64·2	65·2	67·2	65·7	66·2	64·7	63·1	62·1	60·1	60·6	61·1	61 1	61·1	61·1	61·7
30	61·1	61·6	61·1	61·1	61·1	59·6	58·1	57·6	57·1	59·1	61·6	63·7	64·7	65·2	64·7	64·2	63·1	62·1	61·6	62·1	62·1	61·6	61·1	61·1	61·1	61·5
31	61 1	61·1	61·1	61·1	61·1	60·1	58·1	57·1	57·1	59·1	62·1	64·2	65·2	65·2	65·2	64·2	63·1	62·1	62·1	62·1	62·1	62·1	61·6	62·1	61·6	61·7
Mean	61·0	60·8	60·9	60·8	60·9	60·6	59·7	58·5	58·3	59·3	61·6	63·8	64.9	65·4	65·0	64·4	63·4	62.5	62·2	62·1	61·8	61·4	61·0	61·1	61·0	61·7

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 27.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

June, 1907. 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	61·6	61·8	61·8	61·8	61·3	60·8	59·3	58·3	57·8	57·8	59·8	62·9	65·4	65·9	65·4	65·9	64·9	63·3	62·3	62·3	62·3	61·3	61·8	61·8	61·8	62·0
2	61·8	61·8	61·3	61·3	61·3	60·3	58·3	57·3	56·8	57·3	59·8	61·8	64·4	65·4	65·9	64·9	63·9	63·3	62·9	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	61·7
3	62·3	61·3	61·3	61·8	61·8	60·8	59·3	57·8	58·3	59·8	61·8	63·3	64·4	64·4	64·4	64·4	63·3	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	61·9
4	62·3	62·3	61·8	61·3	61·3	60·8	60·3	58·8	58·3	59·8	61·3	63·3	64·4	65·4	65·4	63·9	62·9	62·9	62·3	62·3	62·3	61·8	61·8	60·8	61·3	62·0
5	61·3	61·3	60·8	61·3	61·3	60·8	59·3	58·3	58·3	59·3	61.3	63·3	63·9	64·4	64·4	64·4	62·9	62·3	62·3	62·9	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	61·8
6	62·3	61·8	61·8	61·8	61·8	61·3	59·8	58·8	59·3	60·3	62·3	63·3	64·4	65·9	65·4	64·4	61·4	63·3	62·9	62·9	62·3	61·8	62·3	62·9	62·3	62·4
7	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	61·3	60·3	59·3	59·3	60·3	62·3	63·3	64·9	64·9	64·4	63·3	62·9	62·3	62·3	62·9	62·3	62·3	62·3	61·8	62·3	62·3
8	62·3	61·3	62·3	62·3	61·3	60·8	58·3	58·3	59·3	60·3	62·3	65·4	66·4	66·4	65·4	64·9	63·9	63·3	62·9	63·3	62·9	62·3	62·3	62·3	62·3	62·5
9	62·3	61·8	61·8	62·3	61·8	60·8	58·8	58·3	58·3	59·3	61·8	64·4	65·4	65·9	65·9	65·4	64·4	63·3	62·9	62·3	62·9	62·3	61·8	61·3	60·3	62·3
10	60·3	61·3	60·3	60·8	60·3	60·3	58·3	59·3	60·3	61·3	63·3	64·4	65·4	66·4	66·4	64·8	64·8	63·3	62·9	62·9	62·3	61·8	61·3	61·3	61·3	62·3
11	61·3	60·8	60·8	61·3	60·8	61·3	58·8	58·3	58·3	59·3	60·8	62·9	64·4	65·9	65·9	65·4	64·4	63·3	62·3	62·9	62·3	62·3	61·3	61·3	61·3	61·9
12	61·3	61·3	60·8	61·8	62·3	61·8	59·8	58·8	58·3	58·3	60·8	63·3	65·9	66·4	65·9	65·4	64·4	63·9	63·3	62·3	62·3	62·3	62·3	61·3	61·8	62·3
13	61·8	61·8	61·8	62·3	62·3	61·8	59·3	58·3	58·3	59·8	61·8	63·3	65·4	66·9	66·9	65·9	64·4	63·9	62·9	62·3	62·3	62·3	61·3	61·3	61·3	62·4
14	61·3	61·3	61·3	61·8	62·3	61·3	59·3	58·3	58·3	59·3	60·8	63·3	63·9	64·9	64·9	65·4	64·4	63·9	62·9	62·3	61·8	61·8	61·3	61·3	61·3	62·0
15	61·3	61·3	61·3	61·3	61·3	61·3	59·3	58·3	58·3	59·8	62·3	64·4	66·4	66·4	66·4	65·4	64·4	63·3	62·3	62·3	62.3	62·3	62·3	61·8	61·8	62 3
16	61·8	61·3	61·3	61·3	61·3	60·8	59·3	58·8	58·8	58·3	61·3	63·9	64·9	64·9	65·4	65·4	64·4	63·3	62·3	62·3	62·3	62·3	62·3	61·8	61·8	62·1
*17	61·8	61·8	61·8	61·8	61·3	61·3	59·3	58·3	58·8	60·3	61·8	63·3	64·4	64·9	64·9	63·9	63·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59·8	62·3	63·9	64·4	65·4	66·4	65·9	64·9	63·9	62·9	62·9	61·8	61·3	61·3	60·8	—
*19	60·8	60·8	61·3	60·8	60·3	60·3	59·3	58·8	58·8	59·3	60·3	61·8	63·9	65·4	66·9	64·9	65·4	65·9	64·9	62·9	61·8	59·3	59·8	59·3	57·3	—
20	57·3	58·8	60·8	59·8	59·8	59·3	58·3	59·3	59·3	59·8	61·3	62·9	63·3	64·4	64·4	64·4	63·9	63·3	62·3	61·8	61·3	61·3	60·3	61·3	60·8	61·2
21	60·8	61·3	60·8	60·3	60·8	60·8	59·3	58·3	58·3	58·8	60·8	62·9	63·3	64·4	65·4	64·9	65·4	63·9	62·9	61·8	61·3	61·3	61·3	60·8	60·8	61·7
22	60·8	60·3	60·3	60·3	59·8	59·8	59·3	58·3	58·8	59·8	61·8	62·9	64·9	66·4	65·9	64·9	63·9	63·3	62·3	61·8	60·3	60·8	60·8	60·8	61·8	61·6
23	61·8	60·8	60·3	60·3	60·3	60·3	58·3	57·8	59·3	61·8	64·4	65·4	65·4	64·4	64·4	63·3	62·3	61·8	60·8	61·3	61·3	60·8	60·8	60·3	60·3	61·5
24	60·3	60·3	59·8	59·3	59·3	59·8	58·3	58·8	58·3	59·3	61·3	62·3	63·3	63·9	64·4	63·3	62·3	62·3	62·3	62·9	62·3	61·8	61·3	61·3	61·3	61·2
25	61·3	60·3	60·8	62·3	61·8	60·3	57·8	56·8	57·3	59·3	62·3	64·4	64·9	65·9	66·4	65·4	63·9	63·3	62·3	62·9	62·3	62·3	61·3	61·3	61·3	61·9
*26	61·3	60·8	60·8	60·8	60·8	59·8	57·8	57·3	57·8	59·3	62·3	—	66·4	67·4	66·9	67·4	64·4	62·9	62·3	62·9	—	—	—	—	—	—
*27	—	60·8	60·3	59·8	59·8	59·3	—	—	—	59·3	61·3	63·3	64·4	64·4	64·9	64·9	64·4	63·3	61·8	—	—	61·8	62·3	62·3	61·3	—
*28	61·3	60·3	61·3	60·3	59·3	—	—	—	58·8	58·3	59·3	61·3	63·3	64·4	65·4	66·4	65·4	64·4	63·3	62·9	61·8	61·3	61·3	61·3	61·3	—
29	61·3	60·8	60·8	61·3	61·3	60·8	59·3	58·3	58·3	58·8	59·3	61·3	62·3	63·9	64·4	65·4	64·9	64·4	63·3	62·3	62·3	60·3	61·3	61·3	61·3	61·6
30	61·3	61·3	60·8	60·8	60·8	60·3	58·8	58·3	57·8	58·8	60·3	62·3	63·3	63·9	64·4	64·9	64·4	63·9	63·3	62·3	62 3	62·3	61·8	61·8	61·0	61·7
Mean	61·4	61·2	61·1	61·3	61·2	60·7	59·1	58·3	58·5	59·4	61·5	63·4	64·6	65·3	65·3	64·8	64·0	63·2	62·6	62·4	62·1	61·9	61·7	61·5	61·5	61·9

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

July, 1907.

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	61·0	61·0	61·0	60·5	60·5	61·0	60·0	58·5	58·0	59·0	60·0	61·0	61·5	63·0	61·0	64·0	64·0	63·5	63·0	62·0	61·5	59·5	60·5	61·0	61·0	—
*2	61·0	60·5	60·0	60·5	60·0	60·5	58·5	58·0	58·5	60·0	61·0	62·5	64·0	64·0	61·5	65·0	63·5	62·0	61·0	61·5	62·0	62·0	61·5	61·0	61·0	—
3	61·0	60·0	60·5	61·0	60·5	60·0	58·0	57·0	57·5	58·5	60·5	62·5	64·0	64·0	63·0	63·0	62·0	61·0	61·5	61·5	61·5	61·0	60·0	60·0	61·0	60·8
4	60·0	60·5	61·0	61·0	60·5	59·5	58·5	58·0	58·5	59·0	61·0	62·5	63·5	63·5	63·5	63·0	62·0	61·5	61·5	61·5	61·5	61·0	61·0	60·5	60·5	61·0
5	60·5	60·5	60·5	60·5	60·5	60·0	58·5	58·0	58·0	58·0	59·5	60·5	61·0	62·0	63·0	62·0	61·5	62·0	61·5	61·0	61·0	61·0	60·5	61·0	60·0	60·5
*6	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·0	58·0	57·0	57·0	58·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63·5	64·5	65·0	66·0	64·5	64·5	63·5	63·0	63·0	62·0	62·5	62·5	63·0	62·0	—
*9	62·0	62·0	62·0	61·5	62·0	61·5	—	—	—	59·5	62·0	64·0	65·0	66·0	66·0	65·0	64·0	63·5	63·0	63·0	63·0	62·0	61·5	62·0	61·5	—
*10	61·5	62·0	62·0	62·0	62·0	61·0	59·0	57·5	58·0	60·0	62·0	63·5	65·0	66·0	65·0	65·0	64·5	65·5	64·5	64·0	62·5	61·5	61·5	60·0	58·5	—
*11	58·5	60·0	60·0	60·0	60·0	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	62·0	63·0	63·0	63·0	63·0	63·5	62·0	61·5	61·5	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	—
12	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	59·0	58·0	57·5	59·0	62·0	64·0	64·0	64·0	65·0	65·0	65·0	63·5	62·0	61·5	61·0	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0
13	62·0	62·0	62·0	62·0	61·5	61·0	58·0	57·0	58·0	59·0	62·0	64·0	64·5	65·5	65·5	65·5	64·0	63·0	62·0	62·0	62·5	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0
14	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	61·0	59·5	58·5	59·0	60·0	62·0	64·0	66·0	66·5	66·5	66·0	65·0	63·0	62·5	62·0	61·5	61·5	61·5	61·0	61·0	62·3
15	61·0	61·5	61·5	62·0	62·0	61·0	59·0	58·0	57·5	58·5	61·5	64·0	66 0	66·5	66·0	66·0	65·0	64·0	63·0	62·5	62·5	62·0	61·5	61·5	61·5	62·3
16	61·5	61·5	61·5	61·5	62·0	61·5	60·0	58·5	58·0	59·0	61·0	63·5	63·5	64·5	65·0	65·0	65·5	64·5	63·5	63·5	63·0	62·5	62·5	62·0	62·0	62·3
17	62·0	61·0	61·0	61·5	61·0	61·0	59·5	59·0	59·0	60·0	62·0	63·5	65·0	65·5	65·5	64·5	64·0	63·5	63·5	63·0	63·0	62·0	61·5	61·5	62·0	62·2
18	62·0	61·5	62·0	61·5	61·5	60·5	58·0	57·5	58·0	60·0	62·0	64·0	65·0	65·5	66·0	66·0	64·0	63·0	62·5	62·5	63·0	62·0	62·0	61·5	61·5	62·1
*19	61·5	61·0	—	—	—	—	—	—	—	61·0	63·5	65·5	66·0	65·5	65·0	65·0	64·0	63·0	63·0	63·0	62·5	62·0	62,0	62·0	61·5	—
20	61·5	61·5	60·5	61·0	61·0	60·5	58·5	58·0	57·5	59·0	62·0	63·5	65·0	65·0	65·0	64·5	64·0	63·5	63·0	62·5	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	61.9
21	62·0	61·5	61·5	61·5	61·0	61·0	59·5	59·0	59·5	60·0	62·0	64·5	64·0	64·0	64·0	64·0	64·0	64·0	64·0	63·5	63·0	63·0	62·5	62·0	62·0	62·3
22	62·0	62·0	62·0	61·5	61·5	61·0	60·0	59·0	58·5	60·0	62·0	62·5	62·0	63·0	64·0	65·0	64·5	64·0	63·5	63·0	63·0	62·5	62·0	62·0	61·5	62·1
23	61·5	61·5	61·0	61·5	61·0	61·0	59·5	58·0	57·0	58·0	59·5	61·5	63·5	64·0	65·0	64·5	64·0	63·0	63·0	63·0	63·0	62·0	62·0	61·5	62·0	61·7
24	62·0	61·5	62·0	62·0	62·0	61·0	60·0	59·0	59·0	60·0	62·0	64·0	64·5	65·5	66·0	65·0	65·0	64·0	63·0	63·0	62·5	62·5	62·0	62·0	62·0	62·5
25	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	61·0	59·5	57·5	57·5	58·5	60·5	63·0	65·0	67·0	66·0	65·0	65·0	65·0	64·5	64·0	63·0	62·0	62·5	62·5	62·5	62·5
26	62·5	62·0	62·5	62·0	62·0	61·5	60·0	59·0	58·5	59·5	61·0	63·0	64·0	65·0	66·0	65·5	64·0	63·0	60·0	61·5	62·0	62·5	62·0	62·0	62·5	62·1
27	62·5	62·5	62·5	62·0	61·5	61·0	59·0	57·5	57·5	58·0	60·0	62·5	65·0	65·0	66·0	66·0	65·0	63·5	63·0	61·5	60·5	60·0	61·0	61·0	61·0	61·8
*28	61·0	61·5	61·0	60·5	60·0	63·0	61·5	58·5	59·5	59·5	60·0	61·5	64·0	65·5	66·0	65·0	64·0	63·0	61·5	62·0	62·0	62·0	61·0	61·0	62·0	—
29	62·0	62·0	61·5	62·0	61·5	60·0	58·5	57·5	57·5	59·0	61·0	63·0	64·0	65·5	67·0	66·0	65·0	63·5	62·0	62·0	62·0	62·0	61·0	61·0	61·5	61·9
30	61·5	61·5	61·0	61·0	61·0	61·5	59·0	58·0	58·0	59·0	60·0	62·0	64·0	65·0	64·0	63·5	63·0	63·0	62·5	62·5	62·0	62·5	62·0	62·0	61·5	61·6
31	61·5	61·5	61·5	61·5	61·0	61·0	60·0	58·5	58·0	59·0	60·5	62·5	64·0	65·0	65·0	64·5	63·0	62·5	62·5	62·0	62·5	62·0	62·0	62·5	62·0	61·8
Mean	61·7	61·5	61·5	61·6	61·4	60·9	59·1	58·1	58·1	59·1	61·1	63·1	64·2	64·8	65·1	64·7	64·0	63·2	62·6	62·3	62·2	61·9	61·7	61·6	61·6	61·9

* These days are not utilised in taking the means. Number of days utilised in taking the means = 21.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

August, 1907.

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	62·0	62·0	62·0	61·5	61·0	60·5	59·0	58·0	59·0	61·5	63·6	64·1	64·1	64·1	63·6	64·1	65·6	64·6	64·1	64·1	63·0	62·0	62·0	61·0	60·0	62·3
2	60·0	60·0	60·0	62·0	60·0	59·5	59·0	59·0	60·0	60·5	62·0	63·0	63·6	64·6	65·1	63·0	62·5	62·0	61·5	62·5	62·5	62·0	61·5	60·5	61·0	61·5
3	61·0	60·0	61·0	61·6	61·0	60·5	59·0	59·0	59·0	59·0	61·0	63·0	64·1	64·6	64·6	62·5	61·5	61·5	62·0	61·5	62·0	61·5	61·0	61·0	61·0	61·3
4	61·0	61·0	61·0	60·5	60·5	60·0	58·0	57·0	58·0	60·0	62·5	64·1	64·1	65·1	64·1	63·6	62·5	62·0	61·5	62·0	62·0	61·5	62·0	61·0	61·0	61·5
5	61·0	61·0	60·5	60·5	60·5	60·0	58·0	57·5	58·5	60·0	62·0	63·6	64·6	64·6	64·1	63·0	62·0	62·0	62·0	62·5	62·0	62·0	62·0	61·0	61·0	61·5
6	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	60·5	58·5	58·0	59·0	60·5	62·5	63·0	64·1	63·6	63·6	63·0	62·5	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	62·0	61·5	61·6
7	61·5	61·5	61·0	61·0	61·0	61·0	59·5	59·0	60·0	61·0	63·0	64·1	64·1	64·1	64·1	64·1	63·6	63·0	62·0	62·0	62·5	62·0	62·0	61·5	61·5	62·0
8	61·5	61·5	61·0	61·5	61·0	60·5	59·5	61·0	61·0	61·5	61·5	62·0	63·6	65·1	64·6	63·6	63·0	62·5	62 5	62·5	62·0	62·0	61·5	61·5	61·0	62·0
9	61·0	61·0	61·0	61·0	61·5	61·0	60·5	60·5	62·5	63·0	63·6	64·1	66·1	66·1	65·1	65·1	64·6	63·6	62·5	62·0	62·0	62·0	62·0	61·5	61·0	62·6
10	61·0	60·5	61·0	60·5	60·5	60·0	59 5	59·0	58·0	59·0	61·0	62·0	64 1	64·6	64·6	63·0	62·0	61·0	61·0	61·5	60·0	60·0	61·0	61·0	60·5	61·1
11	60·5	60·5	60·5	60·5	60·5	60·0	59·0	59·0	58·5	59·5	62·0	64·1	65·1	65·6	65·1	64·1	62·5	61·0	60·5	61·0	61·0	60·0	60·0	59·5	59·5	61·2
*12	59·5	60·0	59·5	59·5	59·0	59·0	57·0	57·0	—	—	—	62·5	63·6	64·1	64·1	62·5	61·5	60·5	60·5	60·5	61·0	60·5	60·5	60·0	60·0	—
13	60·0	60·0	60·0	59·5	60·0	59·5	59·0	58·0	58·0	59·0	60·5	62·0	63·6	64·6	64·6	64·1	63·0	61·0	60·5	60·5	60·5	60·5	60 5	60·5	60·0	60·8
14	60·0	60·0	59·0	59·5	59·0	59·0	58·5	57·5	56·0	57·5	59·0	60·0	61·5	63·0	63·0	63·0	62·0	61·0	61·5	60·5	59·5	59·0	60·0	59·0	59·5	59·9
*15	59·5	59·5	60·5	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·5	60·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64·2	64·7	65·2	64·2	63·7	63·2	63·2	63·7	63·2	63·2	63·2	63·2	—	—
*18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65·2	64·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53·9	59·0	59·5	60·0	59·5	59·5	59·0	58·5	57·4	57·4	56·4	55·9	55·4	54·9	54·9	—
*20	54·9	54·4	54·4	55·4	55·9	54 9	54·9	54·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60·0	61·5	62·5	62·5	61·5	60·5	57·9	57·9	57·9	58·9	57·9	56·9	56·9	55·9	56·9	—
23	56·9	56·9	57·4	57·4	57·4	56·9	55·4	55·4	55·9	59·4	60·5	62·0	62·5	62·5	61·5	60·5	59·9	58·9	59·4	59·4	58·9	57·9	58·4	57·4	57·4	58·7
*24	57·4	56·9	56·9	57·9	58·4	57·9	56·9	55·4	—	—	—	—	—	64·5	64·0	62·5	61·0	59·9	59·4	59·9	57·9	58·4	58·9	58·4	59·4	—
25	59·4	59·9	59·9	60·4	59·9	59·4	58·4	56·9	56·4	56·9	59·9	61·5	62·5	63·0	62·5	61·5	61·5	60·4	60·4	60·4	60·4	58·9	59·4	59·4	59·9	60·0
26	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	59·4	58·4	57·4	56·9	58·9	62·0	63·5	64·5	64·0	63·0	62·0	60·9	60·4	60·4	59·9	59·4	59·4	58·9	59·4	59·7	60·3
*27	59·7	59·7	59·7	59·2	59·7	59·2	57·7	56·2	56·2	58·2	61·7	64·8	65·8	64·8	63·8	62·8	61·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62·7	63·7	63·7	63·2	61·6	61·1	60·6	61·1	61·6	61·1	60·6	60·6	60·6	61·2	—
29	61·2	60·7	61·2	60·7	60·2	60·2	59·2	57·7	57·2	59·2	61·7	64·3	65·3	65·3	64·8	63·3	62·7	62·2	61·7	61·7	61·2	61·2	61·2	60·7	61·1	61·5
*30	61·1	61·1	61·6	61·6	61·1	60·6	60·1	58·6	58·6	59·6	62·6	65·7	66·7	65·2	65·7	65·7	64·2	62·6	61·6	61·6	61·1	60·1	60·1	59·6	60·5	—
31	60·5	60·5	60·5	60·5	60·5	60·0	60·0	58·0	58·0	58·5	60·0	62·5	63 0	63·0	64·1	64·1	63·0	62·0	62·0	62·0	61·5	61·5	61·0	61·5	61·0	61·2
Mean	60·5	60·4	60·4	60· 5	60·3	59·9	58·8	58·2	58·4	59·7	61·6	62·9	63·9	64·3	64·0	63·2	62·5	61·7	61·5	61·5	61·2	60·9	60·9	60·5	60·4	61·1

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 18.

September, 1907.

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	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	60·0	60·0	59·0	58·0	59·0	61·0	63·0	63·5	65·1	65·1	64·1	64·1	63·0	62·0	62·0	61·5	61·0	61·5	61·5	61·5	61·7
2	61·5	61·0	61·5	61·5	61·0	60·5	60·0	59·0	58·0	59·0	62·0	63·5	65·1	65·1	64·6	63·5	62·0	61·5	62·0	62·0	61·0	60·5	61·0	61·0	61·0	61·6
3	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	60·0	59·5	58·5	58·0	59·0	61·0	62·5	64·1	64·6	64·1	63·0	62·5	62·0	62·5	62·0	62·0	62·0	61·5	61·0	61·0	61·5
4	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	60·0	59·5	59·0	58·0	59·0	60·5	63·0	64·1	63·5	63·0	62·0	62·0	62·0	62·5	62·5	61·0	60·0	60·0	60·5	60·5	61·1
5	60·5	60·5	60·5	60·5	60·5	61·0	59·5	58·0	57·5	60·5	63·0	64·6	64·1	64·1	62·0	62·0	61·0	61·0	61·5	61·5	60·0	60·5	60·5	60·5	60·5	61·1
6	60·5	60·5	60·0	60·5	60·5	60·0	59·0	57·0	57·0	60·0	63·0	65·1	66·1	65·1	63·5	62·0	61·0	60·5	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	61·1
7	61·0	60·5	61·0	60·5	60·0	60·0	58·5	57·0	57·0	59·5	62·5	65·1	67·1	67·1	66·1	64·6	62·0	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	61·0	60·5	61·0	61·5
8	61·0	61·0	60·5	61·0	60·5	60·0	58·5	57·0	56·5	59·0	61·5	63·5	64·6	65·1	64·6	63·0	61·5	60·5	61·5	61·0	61·0	60·5	60·5	60·5	60·5	61·0
*9	60·5	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	57·5	57·5	59·0	61·0	63·5	65·1	65·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61·5	63·0	65·1	66·1	65·1	63·0	61·0	61·0	59·0	59·0	59·0	58·0	57·5	58·5	—
*11	58·5	56·0	58·0	58·0	58·0	59·0	58·0	56·5	56·0	57·0	59·0	62·0	63·5	65·1	64·1	62·0	62·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*12	—	—	—	—	—	—	—	—	57·0	58·0	60·5	62·5	63·5	64·1	63·5	63·0	61·5	60·5	60·0	60·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	—
13	59·0	59·0	59.5	59·0	58·5	58·0	58·0	57·0	56·0	57·0	60·0	62·0	63·0	63·5	63·0	61·5	60·5	60·0	60·5	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·5	59·7
14	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	58·5	57·5	57·5	58·5	61·0	62·5	64·1	65·1	64·6	63·0	61·0	60·0	60·5	60·5	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	60·4
15	59·5	59·5	59·5	60·0	59·5	59·5	59·5	58·0	57·0	58·0	59·5	61·5	63·0	63·5	63·0	62·5	61·5	61·0	61·5	61·5	61·0	60·5	60·0	60·0	60·0	60·4
*16	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	58·0	58·5	60·5	61·0	62·0	62·5	63·0	62·5	63·0	62·5	62·0	60·0	59·0	60·0	60·0	60·0	59·5	—
*17	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	58·0	58·0	58·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58·5	59·5	61·5	61·5	61·5	61·5	61·0	61·0	60·0	60·5	60·5	59·0	59·5	59·5	59·5	59·5	—
19	59.5	60·0	59·0	61·5	59·5	59·5	60·0	58·0	57·5	58·5	59·5	61·0	61·0	61·5	60·0	60·0	60·0	60·5	60·5	60·0	59·5	59·5	59·0	60·0	59·5	59·8
20	59·5	60·0	59·0	60·0	60·0	59·5	59·0	58·0	57·0	57·5	59·0	61·0	62·0	62·5	62·0	61·0	60·5	60·0	60·0	59·0	60·0	60·0	59·5	60·0	59·0	59·8
21	59·0	60·0	59·0	59·5	59·5	60·0	59·0	58·0	57·0	57·0	59·0	61·0	62·0	62·0	61·5	60·0	60·0	60·5	60·5	61·0	60·0	59·5	60·0	60·0	60·0	59·8
22	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	57·0	58·5	59·0	58·5	60·0	62·0	62·5	61·5	61·5	60·5	60·5	60·5	60·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0
23	60·0	60·0	59·5	59·5	60·0	60·0	59·0	57·0	56·0	57·0	59·0	62·0	63·0	63·5	63·0	62·0	61·0	60·5	61·0	61·0	60·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·2
24	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	58·0	57·0	57·0	60·0	61·0	62·0	62·5	62·0	62·0	62·0	61·5	61·5	61·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	60·2
25	59·0	59·5	59·5	59·5	60·0	59·5	59·5	58·5	58·0	58·0	59·5	61·5	63·0	64·1	64·1	63·5	63·0	62·0	61·5	60·5	59·5	58·5	59·0	58·5	59·0	60·4
*26	59·0	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	59·0	57·5	57·0	57·5	58·5	61·0	63·5	63·5	63·5	62·0	61·5	61·0	60·0	61·0	60·5	59·5	59·0	59·5	59·5	—
27	59·5	61·0	59·0	58·5	59·5	59·0	58·5	57·5	58·0	57·5	59·0	62·0	64·1	64·6	64·1	62·0	61·0	60·5	61·0	60·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·3
28	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	58·0	57·0	57·0	57·5	59·5	62·0	64·1	64·1	63·0	61·5	61·0	60·0	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·5	59·9
29	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	60·5	60·5	59·5	58·5	58·0	58·5	60·0	62·0	63·0	63·0	61·0	60·5	60·5	60·5	60·0	60·0	59·5	60·0	59·5	60·0	60·1
*30	60·0	59·5	59·5	59·5	59·5	59·5	59·5	58·5	57·5	57·5	59·0	61·0	62·0	63·5	63·5	63·0	62·0	61·0	61·5	61·0	60·5	58·0	58·5	58·0	56·5	—
Mean	60·0	60·2	60·0	60·1	59·9	59·8	59·2	57·9	57·4	58·3	60·2	62·1	63·4	63·9	63·3	62·2	61·4	60·9	61·1	60·9	60·4	60·1	60·1	60·1	60·1	60·5

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 21.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

October, 1907. 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	56·5	60·0	60·0	60·5	60·5	61·0	60·5	59·0	58·0	59·5	60·5	62·0	64·0	63·5	62·0	61·5	61·0	61·0	62·0	60·0	60·0	60·5	60·5	60·0	60·0	—
2	60·0	60·0	59·0	59·0	60·5	59·5	60·0	59·5	58·5	58·0	58·5	60·5	62·0	63·0	62·0	62·0	62·0	60·0	61·0	60·5	60·0	59·5	59·0	59·0	60·0	60·1
3	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·0	57·5	58·0	59·0	60·0	61·0	62·0	62·0	61·5	61·0	61·0	61·0	61·0	60·5	60·0	60·0	60·0	60·0	60·2
4	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	58·5	57·5	58·0	59·5	61·5	62·5	63·0	62·0	61·5	61·0	61·0	61·0	60·5	60·0	60·5	60·5	60·5	60·5	60·4
5	60·5	60·5	60·5	60·0	60·0	60·5	60·0	58·5	58·0	59·0	60·0	60·5	62·0	64·0	63·5	62·0	61·5	61·0	61·0	61·0	60·5	60·5	60·5	60·5	60·0	60·7
6	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·0	58·0	59·0	60·5	62·5	63·5	64·0	63·5	62·0	61·0	61·5	62·0	61·5	61·0	61·0	61·0	60·5	60·5	60·9
7	60·5	60·5	60·5	60·5	60·5	60·0	60·0	58·5	58·0	58·5	60·5	62·0	62·5	63·0	63·0	62·5	62·0	62·5	62·0	61·5	61·0	60·5	60·5	60·0	60·0	60·9
8	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·0	58·0	58·0	59·0	60·5	62·0	63·5	63·0	62·0	62·0	62·0	61·5	61·0	60·0	59·5	59·0	59·0	58·5	60·3
9	58·5	57·5	58·0	58·0	59·0	59·5	59·0	59·0	58·0	59·0	60·0	61·0	61·5	62·5	62·5	62·0	62·0	61·5	61·5	61·0	60·0	60·0	60·0	59·0	60·0	60·0
10	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	58·5	57·5	58·0	60·0	61·5	63·5	64·0	63·0	61·5	61·0	60·5	60·5	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	59·0	60·3
11	59·0	59·0	59·5	60·0	60·0	60·0	59·5	58·0	57·5	58·0	59·0	61·0	62·0	62·5	63·0	62·5	62·0	61·5	61·5	61·0	60·0	60·0	59·5	59·0	59·5	60·2
12	59·5	60·0	60·0	60·5	60·0	60·5	60·5	59·0	58·0	58·5	58·5	60·0	61·5	63·0	63·0	62·5	61·5	61·0	60·5	61·0	61·0	60·5	60·0	60·5	60·5	60·5
13	60·5	60·5	60·0	60·0	60·5	61·0	61·0	60·0	58·0	58·0	59·0	60·0	63·0	64·5	65·1	64·5	62·0	62·0	61·0	59·5	59·0	59·0	59·0	58·0	58·5	60·6
*14	58·5	59·0	60·0	61·0	59·5	60·0	60·5	59·0	58·0	58·0	58·5	60·5	61·5	63·0	61·0	62·0	59·5	61·5	59·5	59·5	57·5	58·5	56·5	56·0	57·0	—
*15	57·0	57·0	58·5	60·5	60·0	59·0	60·0	60·0	57·5	58·0	59·5	60·0	61·0	62·5	62·5	61·0	60·0	61·0	58·5	57·0	59·0	59·5	59·0	57·0	59·0	—
16	59·0	59·5	60·0	61·0	60·0	60·0	60·0	58·5	57·0	57·5	58·0	60·0	61·0	62·0	61·5	60·0	60·0	59·0	58·5	58·5	58·0	58·5	59·0	58·5	58·5	59·4
17	58·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	58·5	57·5	56·0	54·9	55·5	58·5	61·5	63·5	63·5	62·5	61·5	61·0	61·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	60·0	59·5
18	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·0	58·5	58·5	59·5	61·0	62·5	63·5	63·0	62·0	61·0	61·0	61·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·5	60·0	60·4
19	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	59·0	58·0	57·5	58·0	60·5	63·0	63·0	62·5	61·0	60·5	61·0	60·5	59·5	59·5	59·5	59·5	59·5	60·0	60·1
20	60·0	60·0	60·0	60·5	60·5	60·5	60·5	59·0	58·0	58·0	59·0	61·0	63·0	63·5	62·5	61·0	60·5	61·0	61·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·0	59·0	60·3
21	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	60·0	58·5	57·0	56·5	58·0	59·5	61·5	63·0	62·5	61·5	61·0	61·0	61·0	60·5	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	59·7
22	59·0	59·5	60·0	59·5	59·0	60·0	59·5	58·5	57·5	57·5	59·0	59·5	61·0	62·0	61·0	60·5	61·5	61·5	61·5	60·5	59·5	59·0	58·0	58·5	58·5	59·7
*23	58·5	59·0	58·5	59·0	59·0	59·5	59·0	58·0	57·0	57·5	58·5	59·5	61·0	62·0	62·0	61·0	60·5	61·0	61·0	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	59·5	—
24	59·5	59·5	60·0	59·5	60·0	60·0	60·0	59·0	58·0	58·0	59·0	60·5	61·5	62·0	61·5	60·5	60·0	60·5	59·5	59·5	59·5	60·0	59·5	59·5	59·5	59·9
25	59·5	59·5	59·0	59·5	59·5	59·5	59·0	57·5	56·5	57·5	59·0	60·5	62·5	63·5	63·5	62·0	61·5	61·5	60·5	59·5	59·5	57·5	58·0	59·0	59·0	59·8
26	59·0	59·5	59·0	59·5	59·5	59·5	59·0	57·5	57·0	57·5	59·0	60·5	62·5	63·0	62·0	61·0	60·5	60·5	60·0	59·5	58·5	59·0	58·5	59·0	59·0	59·6
27	59·0	59·5	59·5	59·5	59·5	59·5	59·5	58·5	57·5	58·0	59·0	61·0	62·5	62·5	62·5	61·0	60·0	59·5	58·0	58·5	58·5	59·0	58·0	56·5	56·0	59·4
28	56·0	56·5	57·0	56·0	58·5	58·5	58·5	57·5	57·0	57·4	58·0	59·5	61·0	61·5	61·0	60·0	60·0	60·0	59·5	59·0	59·0	59·0	58·5	58·5	58·5	58·7
29	58·5	58·5	58·5	59·0	59·0	59·0	59·0	58·0	57·5	57·5	58·5	58·5	60·5	62·0	61·0	61·5	60·0	60·0	59·5	59·0	59·0	58·0	56·5	57·0	58·0	59·0
30	58·0	58·0	58·5	59·0	59·5	59·5	60·0	58·5	57·5	57·0	59·5	59·0	60·0	61·0	60·5	59·5	60·5	60·5	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·3
31	59·0	58·5	58·5	58·5	59·0	59·5	59·5	58·5	57·5	57·5	58·0	59·0	60·5	61·0	60·5	60·0	59·5	60·5	60·0	59·5	59·5	59·5	59·0	59·0	59·0	59·2
Mean	59·4	59·4	59·5	59·5	59·7	59·8	59·7	58·6	57·6	57·8	58·9	60·3	61·9	62·8	62·4	61·5	61·0	60·9	60·6	60·1	59·7	59·6	59·3	59·1	59·3	60·0

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 27

November, 1907.

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	59·5	59·5	60·0	60·0	60·0	60·0	59·5	58·5	58·0	57·9	57·9	59·4	59·9	59·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·4	57·9	57·9	57·9	57·9	57·9	58·9
*2	57·9	57·9	57·9	58·4	58·4	58·9	58·9	57·9	56·9	56·4	56·9	58·4	60·9	61·4	61·9	60·9	59·9	59·9	59·9	58·9	58·9	58·9	57·9	57·9	57·4	—
*3	57·4	56·4	57·4	57·4	58·9	58·9	58·9	57·9	56·4	55·9	57·4	57·9	59·9	59·4	58·9	58·9	59·9	59·9	56·9	57·4	57·9	55·4	56·9	55·9	53·8	—
4	53·8	54·4	52·8	54·8	55·9	56·4	57·9	56·4	56·4	55·4	58·4	58·9	60·9	60·9	60·9	60·9	60·9	60·9	60·4	59·9	59·4	58·9	58·9	58·4	58·4	58·1
5	58·4	58·9	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	58·9	57·9	56·9	57·4	58·9	59·9	60·4	59·9	59·9	60·4	60·9	59·9	59·9	58·9	57·9	57·9	56·9	56·9	59·1
6	56·9	57·9	58·4	58·9	59·4	59·9	59·9	58·9	57·9	57·9	58·4	59·9	60·9	60·9	61·4	60·9	59·9	60·4	59·9	59·9	59·4	58·9	58·9	58·9	58·9	59·4
7	58·9	58·9	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	58·9	57·9	58·4	58·9	60·4	61·4	60·9	60·9	59·9	60·4	60·4	60·4	59·9	59·9	58·9	58·9	57·4	58·9	59·6
8	58·9	58·9	58·9	59·4	59·9	59·9	59·9	58·9	56·9	56·9	58·9	59·9	61·4	61·4	61·4	60·9	60·9	60·4	59·9	59·9	59·9	58·4	58·4	57·9	58·9	59·5
9	58·9	58·9	59·4	59·9	59·9	59·9	59·9	58·4	57·9	57·9	59·4	60·9	62·4	61·9	61·4	60·9	60·4	60·9	60·4	59·9	59·9	59·4	57·9	57·9	58·4	59·8
*10	58·4	58·4	58·9	59·4	58·9	59·9	59·9	59·4	57·9	57·9	58·9	59·9	60·9	62·4	60·9	59·9	59·9	58·9	56·4	55·9	55·9	57·9	57·9	57·9	57·9	—
*11	57·9	58·4	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·4	58·9	59·9	60·4	60·9	60·9	60·9	59·9	59·9	58·4	57·9	56·4	56·9	55·9	54·8	56·9	—
12	56·9	56·9	57·9	57·9	57·9	58·9	58·9	58·9	58·4	57·9	58·4	59·4	59·9	61·4	60·9	60·9	61·9	60·9	59·9	59·4	58·9	58·9	58·9	57·9	58·9	59·1
13	58·9	58·9	58·9	58·9	59·4	59·9	58·9	58·9	57·9	57·4	57·9	59·4	60·9	60·9	60·9	60·9	60·9	60·4	59·9	59·4	59·4	58·9	58·9	58·9	58·9	59·4
14	58·9	58·9	58·9	59·9	59·9	59·9	59·9	58·9	56·9	56·9	57·9	59·9	60·9	60·9	60·9	60·9	60·9	60·4	59·9	59·4	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·4
15	58·9	57·9	58·9	59·4	59·9	59·9	59·9	58·9	57·9	57·9	58·9	59·9	60·9	61·4	61·9	61·9	60·9	60·4	60·4	59·9	59·9	59·4	59·4	58·9	59·4	59·7
16	59·4	58·9	59·4	59·4	59·4	59·9	59·9	59·4	58·9	58·9	57·9	58·9	58·9	59·4	59·9	60·9	60·9	60·9	59·9	59·9	59·4	59·4	58·9	58·9	58·9	59·5
17	58·9	58·9	57·9	58·9	59·4	59·4	58·9	58·9	58·9	58·9	59·9	60·9	61·9	60·9	60·9	59·9	59·9	60·4	59·9	58·9	59·4	59·4	58·9	58·9	58·9	59·5
18	58·9	58·9	58·9	59·4	58·9	59·4	59·4	59·4	59·4	59·9	59·9	61·4	61·9	61·4	60·9	60·4	59·9	60·4	60·4	59·9	59·4	59·4	58·9	58·9	58·9	59·8
19	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·4	60·9	61·4	60·9	60·4	59·9	60·4	60·4	59·9	59·9	59·9	59·4	59·4	58·9	58·9	59·6
20	58·9	59·4	59·4	59·4	59·4	58·9	59·4	58·4	56·9	57·9	59·9	60·9	61·9	61·9	61·4	60·9	60·4	60·9	60·4	59·9	59·9	59.4	59·4	59·4	59·4	59·8
*21	59·4	59·4	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	58·9	57·9	57·9	59·4	60·4	60·9	61·4	60·9	59·9	60·4	59·9	54·8	57·9	53·8	56·4	55·4	53·8	58·9	—
*22	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·4	58·9	57·9	56·9	57·9	59·9	60·9	61·4	60·9	59·4	58·9	59·9	58·9	54·8	58·4	58·4	58·4	58·4	58·9	—
23	58·9	57·9	58·4	58·9	58·9	59·4	58·9	58·4	57·9	57·9	57·9	58·9	59·9	59·9	59·9	59·4	58·4	58·9	58·9	58·9	58·4	58·4	57·9	57·9	57·9	58·7
24	57·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·9	60·9	62·4	62·4	61·4	60·4	59·9	59·4	59·9	59·4	58·9	58·9	58·9	58·9	59·4	59·6
25	59·4	59·4	59·4	58·9	59·9	59·9	59·4	58·9	57·9	57·9	58·9	59·9	61·4	61·4	60·9	60·4	59·9	59·9	59·9	59·4	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·5
26	58·9	59·4	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	58·9	58·9	59·9	61·9	61·9	61·9	60·9	60·4	60·4	60·9	59·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·9
27	58·9	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	59 9	59·9	58·9	59·9	60·9	61·4	61·9	60·9	59·9	60·9	59·9	59·9	59·9	59·4	58·9	58·9	58·9	58·9	59·9
28	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58 9	59·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·9	61·4	60·9	60·9	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	58·9	57·9	57·9	58·4	58·9	59·3
29	58·9	58·9	59·4	59·4	59·9	59·9	59·9	58·9	58·9	58·4	58·9	59·9	60·9	60·9	59·9	60·4	59·9	59·9	59·9	59·4	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·5
30	58·9	59·4	59·9	59·9	59·9	59·9	59·9	58·9	58·9	57·9	58·4	58·9	59·9	60·9	60·9	60·9	60·9	59·9	59·9	59·9	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·6
Mean	58·5	58·7	58·9	59·1	59·3	59·5	59·5	58·9	58·2	58·1	58·8	60·0	61·0	61·1	60·8	60·4	60·3	60·3	59·9	59·6	59·2	58·9	58·7	58·5	58·7	59·4

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 24.

Terrestrial Magnetism.

Declination (Westerly).

2° +

December, 1907.

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	59·3	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	59·8	60·8	60·8	60·8	60·8	60·8	60·3	59·8	59·8	59·8	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·9
2	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	59·3	60·8	60·8	60·3	60·3	60·3	60·8	60·3	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	58·8	59·3	59·7
3	59·3	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	59·8	60·8	60·8	60·8	60·8	60·8	60·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·9
4	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	59·8	60·3	59·8	59·8	59·8	60·8	60·3	59·8	59·8	58·8	59·3	58·8	58·8	58·8	59·6
5	58·8	59·8	59·3	60·8	60·8	60·8	60·8	60·3	59·8	58·8	58·8	59·8	59·8	59·8	60·3	60·8	60·8	60·8	59·8	60·3	59·8	58·8	58·8	58 8	58·8	59·9
6	58·8	58·8	58·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	60·3	60·8	60·8	60·8	60·8	59·8	60·8	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	59·6
7	58·8	59·3	59·8	59·8	60·8	60·8	60·8	60·8	59·8	58·8	58·8	59·8	60·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	58·8	58·8	58·8	59·8
8	58·8	58·8	58·8	58·3	59·8	59·8	60·8	60·3	59·8	58·8	58·8	59·8	59·8	60·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	59·3	59·3	58·8	58·8	59.5
9	58·8	59·3	58·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	59·8	60·8	60·3	59·8	59·3	59·8	59·8	59·8	59·3	59·3	58·8	58·8	58·8	58·8	59·4
*10	58·8	59·3	59·3	59·3	59·8	59·8	59·3	58·8	57·8	57·8	57·8	59·8	60·3	60·8	60·8	60·8	60·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	57·8	56·8	56·8	—
*11	56·8	56·8	57·8	56·8	59·8	59·3	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	59·8	60·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59·8	60·8	60·8	60·8	60·8	60·8	60·8	59·3	59·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	—
14	58·8	58·3	59·8	59·3	58·8	59·8	59·3	59·8	58·8	58·8	58·8	59·8	60·8	60·8	59·8	60·8	60·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	58·3	58·3	59·5
15	58·3	58·8	58·8	59·8	59·8	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	58·8	58·8	58·8	57·8	57·8	59·4
16	57·8	58·8	58·8	58·8	58·8	59·3	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	59·3	59·8	59·8	59·8	60·8	60·3	59·8	59·8	59·3	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	59·3
*17	58·8	58·8	58·8	58·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	—	—	—	—	—	—	—	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	—
*18	58·8	58·8	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	—	—	—	—	—	—	—	59·8	59·3	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	—
*19	58·8	58·8	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	—	—	58·3	59·8	60·8	60·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	59·3	58·8	58·8	58·8	—
20	58·8	58·8	59.8	59·8	60·8	60·8	60·8	60·8	59·8	58·8	58·8	58·8	59·8	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	57·8	58 8	58·8	58·8	59·4
21	58·8	58·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	58·8	59·3	59·8	59·8	59·8	59·3	59·8	59·3	59·3	59·3	59·3	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	59·4
22	58·8	59·3	59·3	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	60·3	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	59·3	58·8	58·8	58·8	57·8	58·3	57·8	58·8	59·2
23	58·8	58·8	59·3	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	58·8	58·8	59·8	60·8	60·8	59·8	59·8	58·8	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	59·4
24	58·8	59·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	60·3	60·3	59·8	58·8	59·8	59·8	60·8	60·8	60·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	59·3	58·8	58·8	59·8	59·7
25	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	60·8	60·8	60·3	59·8	59·8	59·8	60·8	60·8	60·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	58·8	58·8	58·8	59·8
26	58·8	58·8	58·8	59·8	59·8	59·8	60·8	60·8	59·8	59·8	58·8	58·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	58·8	58·8	58·8	58·3	58·3	58·8	59·4
27	58·8	58·8	58·8	58·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	58·8	58·8	59·8	59·8	59·8	59·8	60·3	60·3	59·8	59·8	59·8	59·3	58·8	58·8	58·8	58·8	59·4
28	58·8	58·8	59·8	59·8	60·3	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·8	60·8	61·8	61·3	60·8	59·8	59·8	59·8	59·8	59·3	58·8	58·8	58·8	58·8	58·3	59·8
29	58·3	58·8	58·8	58·8	59·3	59·8	59·3	59·3	59·3	59·6	60·1	61·1	60·6	60·6	60·6	59·7	59·2	59·2	59·7	59·2	59·2	59·2	59·2	59·2	59·2	59·5
30	59·2	59·2	59·2	60·2	60·2	60·2	60·2	60·2	60·2	59·2	59·2	60·2	61·2	61·2	61·2	60·2	60·2	58·2	59·2	59·2	59·2	59·2	59·2	58·7	59·2	59·8
31	59·2	59·2	59·2	59·7	59·2	59·7	59·7	59·7	60·2	59·7	59·2	60·2	60·7	60·7	60·2	60·2	60·2	60·2	60·2	59·7	59·2	59·2	59·2	59·2	59·2	59·7
Mean	58·9	59·1	59·3	59·6	59·8	59·9	60·0	60·0	59·6	59·1	59·1	59·9	60·4	60·3	60·1	60·1	60·0	59·8	59·7	59·5	59·1	58·9	58·9	58·8	58·9	59·6

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised in taking the means = 24.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity

29900 γ +

April, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	126	121	118	120	123	123	129	139	146	156	162	174	177	177	167	155	137	127	121	121	121	121	121	120	121	137
2	121	122	121	122	124	125	133	141	149	162	171	178	184	179	165	151	133	124	122	125	124	127	130	130	129	140
3	129	129	129	129	129	129	133	129	133	140	148	160	174	180	173	175	148	136	129	127	129	126	129	129	130	140
4	130	128	128	133	130	130	128	130	134	130	139	152	168	174	168	155	141	133	131	133	131	133	133	130	141	139
5	141	134	134	136	138	139	145	147	154	160	168	179	180	173	166	147	138	122	107	119	120	116	112	116	097	140
6	097	148	113	109	111	109	106	111	108	119	125	148	163	157	143	122	119	103	103	104	103	109	106	122	125	130
7	125	120	119	117	116	117	125	130	138	149	**157**	166	163	154	147	139	133	126	125	123	125	123	123	122	124	132
8	124	124	119	122	125	125	127	130	141	151	154	170	170	158	149	145	136	127	125	125	124	122	127	125	127	135
9	127	128	127	130	127	127	130	127	130	143	154	165	163	160	150	140	130	122	125	127	134	130	130	128	128	136
10	128	129	126	126	124	126	126	123	121	127	142	149	162	161	158	149	137	131	129	129	133	131	131	131	133	135
11	133	128	129	126	131	131	136	136	134	137	148	137	136	150	148	142	129	125	128	126	128	126	118	126	126	133
12	126	125	124	124	125	125	125	121	122	128	141	152	160	152	147	138	125	119	121	121	121	122	122	121	122	129
13	122	125	125	125	127	128	125	119	117	**127**	137	149	156	151	157	151	140	137	131	135	140	140	138	141	135	135
14	135	132	136	132	139	138	136	136	134	119	125	141	161	139	132	**115**	087	088	085	093	096	100	104	106	129	121
15	129	114	114	109	114	113	106	102	108	118	130	149	153	154	153	141	131	121	121	119	121	121	122	122	129	124
16	129	136	129	126	114	124	122	122	120	126	132	116	119	132	135	136	134	105	091	079	089	092	095	096	108	116
17	108	104	106	109	112	118	115	118	123	109	115	137	151	156	148	137	125	118	110	112	112	116	118	113	115	120
18	115	117	117	122	128	126	117	110	103	104	115	129	145	153	155	151	137	134	122	115	104	115	115	135	114	124
19	114	145	115	118	126	116	107	107	107	115	132	150	154	151	144	132	129	119	115	115	123	120	120	121	120	125
20	120	122	120	125	126	125	125	123	123	128	142	154	158	158	155	146	136	128	125	122	117	126	130	125	125	132
21	125	126	121	123	123	121	123	126	131	137	148	154	157	159	156	145	132	124	123	124	119	121	121	121	123	132
22	123	124	121	124	125	127	128	125	127	132	146	150	151	150	150	141	137	127	121	111	111	108	111	115	118	128
23	118	120	120	120	122	122	129	122	126	130	144	148	142	148	146	136	124	111	103	103	113	106	103	104	110	123
24	110	117	119	122	120	120	125	123	126	136	151	158	161	158	147	131	123	117	119	123	128	126	125	126	127	130
25	127	129	131	129	131	131	132	132	142	158	167	**175**	174	167	158	148	141	126	121	118	104	110	109	135	125	137
26	125	114	115	117	119	122	125	123	136	144	141	153	157	149	141	128	119	119	119	119	117	123	125	130	122	128
27	122	123	123	129	128	129	137	137	142	151	167	174	175	175	169	160	148	116	094	089	088	097	086	083	096	130
28	096	125	114	112	115	120	129	120	130	141	152	165	166	160	142	128	141	114	117	117	114	117	114	120	122	128
29	122	130	127	120	124	126	132	116	110	108	130	151	167	174	180	168	142	126	118	121	132	132	130	132	130	134
30	130	132	132	132	136	138	139	141	144	155	164	177	182	189	174	163	148	138	136	141	142	148	145	144	144	149
Mean	123	126	122	123	124	125	126	126	129	135	145	155	161	160	154	144	133	122	118	118	119	120	120	122	123	131

Number of days utilised for the means = 30.

May, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	144	139	140	140	137	137	139	134	131	**139**	152	161	170	177	174	164	148	136	127	123	120	123	127	127	126	142
2	126	128	128	128	128	134	134	134	134	132	140	156	166	175	172	172	159	147	140	140	140	140	134	134	134	143
3	134	130	136	136	127	130	133	130	133	136	149	168	168	164	161	152	136	130	127	130	127	114	108	111	118	136
4	118	123	136	129	129	129	139	126	120	123	133	145	151	151	154	151	148	139	133	129	129	126	123	126	127	134
5	127	129	132	129	129	132	138	135	135	142	160	179	185	179	166	154	135	135	135	138	138	138	138	138	139	144
6	139	144	144	144	141	144	147	150	157	166	172	182	182	178	144	150	144	138	125	122	113	119	104	113	115	144
7	115	123	117	123	126	126	129	123	110	110	123	139	154	157	157	142	139	135	129	129	126	129	123	126	126	130
8	126	128	125	125	128	131	131	128	128	131	141	162	175	181	175	166	150	131	128	131	131	128	131	131	132	139
9	132	134	134	134	134	134	128	115	121	134	159	184	187	178	159	149	143	140	134	134	134	137	134	134	135	142
10	135	137	137	140	150	150	146	137	140	143	162	168	178	172	165	153	137	128	125	137	143	153	140	123	131	146
11	131	130	127	130	130	130	130	124	125	133	**146**	171	193	196	177	165	143	118	108	102	121	127	124	127	128	138
*12	128	134	131	131	124	128	131	121	115	**125**	150	168	178	171	156	140	131	—	131	—	134	137	—	—	—	—
*13	—	—	—	134	—	133	140	—	—	—	—	—	127	127	121	112	102	90	96	102	106	115	130	112	115	—
14	115	117	111	111	117	127	117	111	105	105	117	133	142	142	136	130	117	111	111	108	105	108	124	105	109	118
15	109	105	114	124	121	133	124	102	80	102	111	124	139	139	133	127	114	99	108	114	114	130	111	117	115	116
*16	115	121	121	121	121	124	133	133	137	—	143	159	168	168	162	149	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	145	157	167	170	164	148	129	126	126	123	123	132	132	127	—
*18	127	130	130	127	130	130	130	124	133	149	161	167	177	177	170	161	155	149	130	124	136	155	130	117	113	—
19	113	115	121	112	103	112	106	118	118	127	**124**	121	115	115	127	115	106	96	93	106	106	99	112	99	106	111
20	106	114	111	117	111	108	120	120	117	117	117	129	142	142	142	133	120	111	111	111	108	98	95	95	102	116
21	102	114	127	121	121	114	114	108	114	121	130	139	152	149	152	146	139	139	127	127	130	133	130	136	136	129
22	136	132	129	132	129	120	132	120	110	116	126	138	147	151	132	120	120	116	116	120	120	120	120	120	130	126
23	130	126	139	133	129	129	133	136	139	154	161	173	185	183	183	164	142	123	120	123	129	133	133	133	128	143
24	128	137	131	131	131	131	131	131	119	128	122	134	153	156	156	150	137	119	119	125	128	128	122	122	126	132
25	126	124	152	137	134	140	131	124	121	131	146	162	171	165	165	159	146	143	137	134	134	128	131	128	122	140
*26	122	124	130	130	130	—	—	—	—	143	161	171	174	171	161	155	143	133	124	124	127	130	130	133	131	—
27	131	134	134	137	134	134	131	131	131	143	159	171	177	171	171	162	146	134	127	131	131	131	134	131	135	142
28	135	134	134	137	137	140	134	130	131	137	156	187	181	187	184	178	156	150	147	141	150	156	144	147	157	151
29	157	163	160	138	141	147	144	135	**119**	116	135	160	141	135	129	110	82	103	97	85	116	110	110	116	117	126
30	117	122	122	125	119	119	122	119	116	**119**	132	141	151	151	151	141	135	125	119	122	122	125	125	125	134	128
31	134	130	134	137	137	143	146	152	146	155	171	171	162	174	162	149	137	127	127	130	137	137	137	140	137	145
Mean	127	128	131	130	129	131	131	127	124	131	142	156	163	163	157	148	135	127	123	124	126	127	125	124	127	134

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 25.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity

29900 γ +

June, 1907. (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	Midnt	Mean
1	137	140	146	143	140	143	143	140	131	128	143	153	165	178	178	165	137	122	125	128	134	134	131	134	140	142
*2	140	140	137	137	134	137	140	137	—	—	125	137	156	165	168	156	146	137	131	137	137	137	137	131	131	—
3	131	140	131	137	140	140	137	131	131	140	152	162	159	165	162	152	140	137	137	137	140	137	137	140	134	142
4	134	176	161	167	161	148	151	139	142	139	139	148	161	180	151	151	142	136	126	133	136	136	136	133	133	147
5	133	129	133	136	139	139	129	126	126	136	151	170	183	183	170	151	136	129	129	129	133	139	142	139	142	142
6	142	145	145	145	145	154	148	148	148	154	160	164	164	164	160	151	142	136	132	132	132	132	129	139	139	146
7	139	145	142	135	129	139	148	139	129	129	135	135	142	142	145	142	142	135	132	135	135	129	132	132	129	137
8	129	131	131	131	131	128	125	115	115	122	**128**	137	156	159	153	147	137	131	131	131	134	137	137	137	141	134
9	141	141	138	141	145	148	145	135	145	154	166	176	173	176	176	169	154	138	135	135	138	141	135	148	145	150
10	145	141	144	141	144	138	135	141	129	116	129	141	160	166	154	135	122	110	116	126	122	122	129	129	122	134
11	122	125	125	132	135	132	132	119	113	**113**	129	144	151	151	138	144	135	129	125	129	132	132	132	138	132	132
12	132	138	135	138	147	141	144	128	132	135	**144**	147	147	154	157	154	138	128	116	122	125	128	128	125	128	137
13	128	126	126	126	129	126	126	123	117	120	139	151	167	167	161	151	139	129	126	132	129	129	129	126	132	134
14	132	135	135	135	139	139	135	129	**113**	123	151	167	170	164	154	145	139	135	129	132	129	132	132	132	132	139
15	132	132	135	135	129	135	142	142	135	135	148	160	173	170	164	151	142	132	132	135	135	135	135	135	132	142
16	132	135	132	132	138	138	138	138	138	138	138	148	148	154	157	151	141	132	132	135	132	132	132	135	135	139
17	135	135	135	135	138	138	138	135	129	135	144	148	154	154	154	148	138	135	132	132	135	135	135	135	132	139
18	132	136	133	133	139	139	155	152	148	**151**	155	164	170	158	161	158	152	145	145	145	145	145	139	139	142	148
*19	142	148	148	155	155	142	142	130	133	136	145	158	180	167	142	142	136	136	95	105	67	105	086	070	080	—
20	080	092	108	114	117	120	108	098	089	101	117	111	108	114	108	101	095	092	092	95	101	104	104	98	95	103
21	095	102	105	108	105	112	115	102	105	112	108	118	134	140	137	127	121	115	112	108	112	121	121	118	137	116
22	137	133	127	133	137	127	124	121	121	121	133	127	124	121	115	099	099	83	090	093	096	108	105	099	152	116
23	152	125	119	119	119	122	122	109	100	109	125	128	134	128	131	119	109	106	109	106	106	103	100	097	097	115
24	097	104	110	119	116	126	116	107	098	098	110	119	132	135	129	129	119	113	116	119	123	129	126	126	126	118
25	126	127	127	120	123	127	123	111	111	111	120	130	127	149	145	142	120	102	105	108	114	117	114	111	114	121
26	114	117	117	120	120	120	114	111	102	102	111	126	139	142	148	158	126	114	111	114	114	117	117	114	114	120
*27	114	112	118	124	137	130	—	—	—	118	118	112	127	127	127	127	121	115	115	118	124	127	130	124	130	—
*28	130	131	131	128	—	—	—	—	119	119	128	141	122	128	134	134	125	110	113	116	110	103	116	116	116	—
29	116	119	116	119	119	119	119	113	103	103	113	119	125	128	131	131	122	119	119	119	119	119	119	116	122	119
30	122	126	126	123	126	129	132	129	123	**123**	126	132	145	151	151	145	135	132	132	132	132	135	135	132	132	132
Mean	128	131	130	131	133	133	132	126	122	125	135	143	150	154	150	143	132	124	122	125	126	128	127	127	130	132

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 26.

July, 1907. (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	Midnt	Mean
*1	132	144	138	138	138	135	131	131	131	116	100	122	138	135	141	144	138	128	125	122	138	113	119	119	119	
*2	119	126	117	126	123	123	129	120	117	**129**	129	142	148	148	123	135	113	101	120	126	129	129	129	120	139	—
3	139	132	126	116	126	123	123	123	116	110	116	126	120	120	138	135	126	116	120	120	123	123	132	120	113	—
4	113	120	120	120	120	120	124	120	117	120	124	136	155	149	139	130	117	111	111	111	114	114	117	114	117	123
5	117	124	121	124	128	128	131	128	118	124	131	140	150	162	165	146	143	137	128	128	131	131	131	124	124	122
																										133
6	124	128	141	138	138	141	141	135	128	125	135	138	160	157	144	135	135	125	125	128	128	128	128	128	132	
7	132	127	127	130	130	130	121	124	102	115	118	137	143	146	137	118	121	115	118	112	121	121	124	130	118	135
8	118	122	131	122	116	125	119	109	109	113	**119**	122	116	122	128	134	122	116	119	113	106	119	119	122	122	125
9	122	141	120	117	120	120	123	117	104	104	117	132	148	154	148	135	123	110	110	113	113	123	120	113	113	119
*10	113	121	127	121	124	117	117	111	99	102	117	133	142	139	124	130	124	139	121	124	133	124	111	89	127	123
																										—
*11	127	100	113	110	119	122	100	91	60	47	32	38	38	44	63	72	63	57	57	63	66	85	85	88	85	
12	85	92	89	98	95	104	101	89	73	80	86	104	104	95	108	111	98	86	80	80	83	89	92	92	89	—
13	89	96	96	102	105	99	96	87	77	71	77	93	102	112	115	115	105	96	90	96	96	96	96	96	96	092
14	96	100	100	100	103	106	106	106	100	91	106	122	134	138	138	125	112	97	94	91	94	97	100	91	94	096
15	94	102	102	102	105	108	105	99	96	**86**	86	105	124	130	130	124	117	108	102	105	102	105	102	105	105	106
																										106
16	105	108	108	108	108	111	111	105	102	**102**	105	127	142	155	155	146	133	120	117	120	120	120	117	114	108	
17	108	104	101	104	107	104	107	104	101	92	96	108	130	139	142	136	120	111	105	111	108	108	108	111	99	119
14	99	103	106	103	106	109	103	96	100	100	106	115	121	131	131	128	112	103	100	103	106	109	109	109	109	111
19	109	110	119	113	113	113	110	100	94	94	94	104	119	125	128	116	107	100	100	104	104	100	100	94	94	109
20	94	105	105	105	109	118	115	102	99	102	105	121	133	130	130	127	115	109	105	105	109	112	109	109	105	107
																										112
21	105	110	110	110	114	110	107	98	98	101	114	129	142	148	145	142	129	117	110	110	110	114	114	114	117	
22	117	121	121	121	118	124	127	121	114	121	127	130	139	139	136	127	111	99	96	96	96	96	102	105	102	117
23	102	110	107	107	101	110	104	94	91	101	97	101	113	119	132	126	119	107	104	101	104	107	107	101	101	117
24	101	106	102	99	99	106	99	90	81	87	99	106	118	124	118	112	99	84	96	99	106	106	106	102	106	107
25	106	124	115	118	121	124	124	124	112	108	108	127	130	93	99	112	108	118	108	105	87	87	90	93	96	102
																										110
26	96	126	113	104	104	104	107	95	79	73	79	104	123	123	117	104	92	79	79	79	79	92	98	95	95	
27	95	113	104	104	101	104	104	95	91	98	95	101	107	107	123	135	113	104	98	88	66	73	79	79	88	098
*28	88	110	104	125	110	148	122	85	57	72	57	66	72	85	85	82	79	75	79	85	91	88	94	91	94	99
29	94	97	100	91	94	113	100	88	81	69	91	91	91	94	94	97	94	88	85	88	91	91	97	91	88	—
30	88	97	97	94	97	100	100	94	87	87	100	109	122	128	125	122	113	100	94	94	106	106	106	103	103	092
31	103	109	106	109	109	106	106	106	100	103	109	119	131	131	112	100	90	84	84	81	81	93	93	93	93	103
																										102
Mean	106	113	111	110	111	114	112	106	99	99	105	117	128	130	130	124	114	105	103	103	103	106	108	106	105	
																										111

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 26.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity

29900 γ +

August, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	93	99	99	106	106	106	93	106	112	118	118	121	121	121	112	127	112	99	96	109	115	118	112	106	118	110
*2	118	98	101	107	113	119	113	113	110	113	126	119	110	113	—	—	—	—	—	—	—	107	—	110	98	—
*3	98	102	102	108	108	108	—	—	—	102	108	120	129	133	126	117	111	105	99	99	102	95	102	102	102	—
4	102	106	128	112	103	106	103	97	94	91	103	97	115	128	128	118	109	97	97	100	97	103	115	109	103	107
5	103	105	111	111	105	105	99	92	92	105	117	126	142	136	136	123	114	105	105	105	108	108	105	108	102	111
6	102	109	109	109	109	109	103	97	103	115	131	143	150	147	137	125	109	106	106	112	112	119	109	109	106	116
7	106	114	120	114	108	114	114	102	102	108	117	130	139	139	130	127	114	114	114	105	108	108	111	105	111	115
8	111	118	111	118	115	118	111	118	127	136	136	142	146	139	121	130	130	124	111	115	111	118	118	124	118	123
9	118	119	119	123	126	126	123	113	104	119	129	144	157	157	149	141	132	126	119	119	126	116	126	126	119	127
10	119	115	127	131	121	121	127	121	127	131	134	140	143	146	146	143	134	124	115	112	121	106	106	112	109	126
11	109	118	121	121	121	124	124	118	121	118	121	130	142	148	152	142	136	130	124	121	121	127	124	118	118	126
12	118	126	126	126	126	126	129	129	126	132	144	153	166	169	160	144	135	126	119	119	126	126	126	126	126	134
13	126	134	134	134	130	130	134	127	124	127	140	149	158	155	152	143	137	127	127	127	127	127	127	127	127	134
14	127	133	133	136	136	139	139	139	136	136	139	139	143	149	139	133	124	136	118	124	121	130	136	130	130	134
15	130	139	139	139	139	139	142	136	129	126	133	139	154	173	167	163	154	145	139	139	139	139	139	136	142	143
16	142	148	142	145	145	145	151	160	163	163	167	182	173	173	170	163	154	145	145	142	145	142	142	142	139	154
17	139	143	150	147	147	147	140	134	137	137	150	165	162	165	156	147	134	131	128	125	128	131	128	128	128	141
18	128	136	143	143	143	143	143	133	130	133	143	158	158	164	161	158	152	156	133	121	115	121	121	127	140	140
19	140	141	141	138	134	138	134	131	131	138	141	159	169	169	162	159	153	153	144	141	141	147	141	147	147	146
20	147	155	155	161	174	167	155	152	152	149	158	161	161	161	152	155	149	146	139	142	146	149	142	139	149	153
21	149	145	154	154	151	164	154	136	132	114	126	120	120	129	120	126	120	114	105	102	108	117	114	126	120	128
*22	120	140	134	134	137	—	—	—	—	100	118	140	149	146	140	125	134	118	115	118	118	121	128	121	118	—
23	118	137	143	137	140	137	131	118	103	103	112	146	162	159	153	137	128	134	131	128	128	140	137	134	125	133
24	125	145	142	139	133	136	133	117	114	120	139	154	157	157	157	148	142	133	142	136	129	136	133	133	136	138
25	136	147	144	150	153	150	153	141	137	153	178	184	190	181	175	165	159	153	144	141	137	141	153	134	141	154
26	141	148	151	154	154	154	148	138	129	135	144	151	172	182	182	172	160	148	135	135	135	144	135	138	141	149
27	141	145	148	148	151	148	148	138	129	123	142	166	185	188	191	179	166	151	141	142	142	148	148	145	138	152
28	138	152	152	155	155	149	149	143	146	143	149	158	165	162	168	180	174	158	152	149	152	152	152	149	146	154
29	146	157	160	160	157	157	163	151	144	141	151	163	163	166	172	175	169	163	160	157	157	157	157	157	154	159
*30	154	160	160	160	160	160	163	157	151	148	182	210	194	207	204	197	163	95	89	117	126	132	123	138	132	—
*31	132	139	139	139	142	139	139	—	—	—	139	149	144	152	155	152	155	145	145	145	145	145	145	161	145	—
Mean	125	132	135	135	134	134	132	126	125	127	137	147	154	156	152	147	138	132	126	126	127	130	129	128	128	135

* These days are not utilised in taking the means. Number of days utilised for the means = 26.

September, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	145	153	153	153	149	149	149	146	142	138	144	157	166	176	173	166	160	154	154	151	151	157	154	154	154	154
2	154	161	161	158	158	155	155	155	155	161	173	186	192	186	180	170	158	148	148	148	148	148	148	148	148	160
3	148	157	157	154	154	154	161	161	161	167	176	189	198	205	205	189	179	167	161	154	148	161	164	164	161	168
4	161	183	177	164	161	161	161	152	155	158	164	164	177	186	186	180	174	164	158	149	145	133	136	142	149	162
5	149	155	155	155	161	161	167	142	145	148	155	170	186	189	186	180	164	158	148	145	151	148	148	148	170	159
6	170	161	154	154	154	161	154	142	135	135	161	176	173	167	170	167	154	151	142	145	151	151	154	154	154	155
7	154	159	172	172	150	153	150	140	128	125	134	153	166	178	172	166	159	153	150	147	150	153	150	153	153	153
8	153	159	156	162	156	156	153	137	121	121	134	137	153	162	172	168	165	156	156	156	159	159	159	156	156	153
9	156	159	152	159	155	159	155	152	143	140	149	162	178	187	187	181	174	165	159	159	155	159	159	159	159	161
*10	159	161	165	161	174	184	184	177	171	161	161	165	184	190	203	165	120	76	64	51	64	114	76	73	117	—
*11	117	130	104	117	180	142	152	139	130	123	114	108	123	127	117	127	117	101	95	95	95	95	95	98	108	—
12	108	122	113	119	125	125	122	109	94	91	81	81	87	100	100	97	84	75	81	72	72	75	103	113	113	98
13	113	121	121	137	130	124	127	127	114	114	121	133	149	159	159	146	130	121	114	118	127	127	124	124	127	129
14	127	129	145	138	132	135	138	135	132	135	142	148	154	157	164	167	164	151	142	138	142	142	142	142	138	144
15	138	143	143	143	143	147	147	150	143	143	156	162	169	175	178	175	169	150	147	150	153	150	150	150	150	153
*16	150	155	158	167	155	158	164	158	158	145	142	142	142	145	152	139	133	139	142	133	136	139	142	142	148	—
*17	148	139	139	151	148	151	151	148	151	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	150	147	131	144	150	140	106	118	118	115	112	118	128	134	134	—
19	134	142	136	145	139	145	133	126	114	117	130	142	130	136	136	139	130	130	130	133	136	136	133	139	136	134
20	136	150	144	138	135	144	135	128	125	116	122	138	154	169	166	166	154	132	122	135	128	132	141	144	135	140
21	135	164	142	132	136	142	139	120	117	117	132	151	170	164	158	139	132	123	120	120	126	132	132	132	132	136
*22	132	137	137	137	141	141	—	—	—	125	131	137	156	172	172	159	144	137	131	131	134	137	137	137	141	—
23	141	146	142	142	142	142	146	139	123	114	127	149	168	183	177	165	152	139	139	139	139	142	142	142	142	145
24	142	147	147	147	147	147	151	144	125	119	135	154	170	179	176	166	157	147	144	144	147	144	147	144	147	149
25	147	148	151	148	148	155	151	145	142	145	155	167	177	174	164	155	145	136	136	129	123	114	111	114	120	144
*26	120	131	131	137	141	144	144	137	131	131	134	144	153	144	137	112	112	119	116	125	134	137	137	147	147	—
27	147	161	155	152	130	142	130	117	108	111	114	127	139	152	158	152	142	139	133	130	133	133	133	133	133	136
28	133	138	141	138	138	138	138	135	129	132	135	141	163	185	185	179	160	147	122	116	116	97	122	129	132	140
29	132	139	139	139	142	161	151	148	145	148	151	164	180	186	183	151	139	126	126	136	139	145	139	145	139	148
*30	139	147	147	144	141	144	150	144	135	135	150	163	175	179	185	169	112	122	138	128	128	141	138	119	155	—
Mean	142	150	148	147	145	148	146	139	132	132	140	152	164	171	170	162	152	142	138	137	138	138	140	142	143	146

* These days are not utilised in taking the means. Number of days utilised for the means = 22.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity

29900 γ +

October, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
*1	155	123	126	129	129	129	129	119	107	110	113	123	135	141	104	85	79	113	123	135	116	123	126	129	132	—
2	132	128	128	128	135	144	135	125	119	119	116	128	135	141	147	135	116	116	122	125	128	132	135	125	135	129
3	135	140	130	130	127	124	130	115	118	127	133	143	149	149	149	143	130	127	127	130	127	127	127	130	133	132
4	138	135	132	132	132	129	129	122	113	122	135	154	160	160	148	135	129	119	122	129	129	132	129	132	132	133
5	132	136	136	136	133	136	136	133	127	136	152	168	174	174	161	152	146	139	136	136	133	130	130	133	142	142
6	142	137	137	134	137	137	137	131	125	131	146	156	162	165	162	153	143	137	131	131	134	134	134	134	137	140
7	137	142	139	139	136	139	139	136	130	133	148	167	180	180	164	145	136	136	139	142	142	142	142	142	139	145
8	139	145	142	142	142	142	149	145	139	145	161	170	177	180	167	155	145	133	127	114	111	114	114	120	124	142
9	124	129	122	129	119	125	125	135	125	122	147	160	163	160	157	138	125	116	116	122	122	125	119	132	129	132
10	129	129	129	129	129	129	133	126	117	120	133	152	164	164	158	148	139	133	133	133	133	133	136	129	142	136
11	142	132	135	138	135	135	135	132	132	129	145	154	148	163	151	138	129	129	129	129	126	120	120	132	132	136
12	132	135	138	138	138	141	147	144	141	144	150	157	163	169	169	147	135	128	128	128	128	128	128	135	135	141
*13	135	139	139	136	148	145	148	145	142	136	170	173	189	208	170	130	136	120	101	70	55	80	155	101	101	—
*14	101	120	120	114	123	123	101	98	95	92	114	126	133	130	111	95	61	70	83	89	101	79	108	117	111	—
15	111	103	106	109	119	125	109	109	72	59	63	78	100	116	106	94	72	88	81	91	91	100	106	106	94	96
16	94	107	110	113	117	107	110	113	104	98	110	123	135	139	126	120	98	76	88	95	107	110	123	126	117	111
17	117	123	120	123	120	117	123	126	126	129	133	142	158	164	142	123	111	107	111	117	117	120	120	120	129	126
18	129	120	120	117	117	120	120	114	114	114	123	145	158	151	142	130	117	111	114	117	117	117	117	120	120	123
19	120	124	124	124	121	124	124	124	118	112	124	146	155	152	143	131	121	124	124	124	124	121	124	124	124	127
20	124	127	127	134	131	134	140	137	134	131	140	156	162	162	153	143	140	134	128	128	124	118	112	115	118	135
21	118	122	125	128	134	134	131	131	128	125	134	156	165	165	156	143	134	128	131	122	106	103	112	131	128	132
*22	128	144	138	138	138	144	151	144	129	129	116	119	122	110	88	69	16	32	44	82	88	85	91	91	97	—
23	097	107	101	107	116	104	101	110	116	113	132	145	145	138	129	116	107	107	107	107	110	104	119	113	113	115
24	113	114	117	117	123	130	130	133	133	130	136	149	149	142	133	114	111	102	102	108	114	114	117	120	117	123
25	117	124	124	124	130	130	127	130	121	121	124	136	146	146	143	130	130	121	117	117	111	99	102	108	108	124
26	108	116	122	119	119	119	119	113	100	100	107	116	113	116	113	103	97	107	110	110	107	110	113	119	119	112
27	119	120	116	123	123	126	126	123	116	107	104	107	129	116	104	85	60	41	38	76	63	57	69	54	85	95
28	085	86	89	105	92	98	98	98	102	108	117	130	130	130	127	117	111	111	111	114	111	114	111	111	105	109
29	105	114	121	118	118	118	121	121	121	133	146	155	149	121	118	121	121	108	114	118	114	114	121	124	105	122
30	105	114	114	114	117	124	124	130	130	130	139	142	136	127	121	117	117	117	117	121	117	117	124	127	124	123
31	124	125	128	121	121	128	128	131	131	134	146	153	156	146	134	128	128	125	121	125	121	128	128	131	134	131
Mean	121	124	123	125	125	127	127	125	120	121	131	144	150	150	142	130	120	116	116	119	117	117	120	122	123	126

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 27.

November, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	134	132	128	128	128	132	135	135	135	138	144	149	152	149	137	130	124	118	118	121	121	118	121	124	121	131
*2	121	127	133	136	130	130	140	143	140	133	136	152	168	158	152	143	136	133	133	127	130	127	127	121	114	—
*3	114	131	118	121	123	131	140	144	125	112	125	125	131	109	106	96	87	80	74	93	96	118	106	102	96	—
4	096	94	91	94	91	106	97	103	91	88	94	97	97	100	88	91	97	100	103	100	103	103	97	97	97	97
5	097	101	104	101	107	107	107	114	117	114	120	136	145	133	120	110	110	101	95	95	92	79	79	92	88	107
6	088	89	101	108	108	111	117	120	120	114	114	130	130	127	117	111	111	108	108	108	105	108	111	117	114	112
7	114	116	116	120	120	123	123	123	120	135	142	151	154	158	148	142	132	116	107	101	107	104	101	123	116	125
8	116	119	116	119	123	123	132	123	123	119	135	145	148	145	135	126	119	107	113	107	101	104	101	107	107	121
9	107	113	116	116	116	132	129	129	122	129	132	141	148	138	132	126	126	125	129	132	129	113	110	110	107	125
*10	107	105	102	108	111	114	117	114	102	98	95	102	89	89	73	61	32	13	48	39	39	73	76	83	86	—
*11	086	94	94	94	97	97	104	110	107	113	119	119	119	94	94	101	101	91	72	56	44	53	85	91	82	—
12	082	116	100	106	94	94	87	91	94	97	100	103	100	87	81	81	81	94	100	103	106	106	100	113	106	97
13	106	103	103	103	103	106	109	109	112	116	116	122	122	112	109	103	106	109	109	106	100	103	103	116	112	109
14	112	115	109	125	112	112	118	125	125	125	134	131	131	125	118	115	112	112	112	115	112	112	112	125	134	119
15	134	120	120	117	117	120	123	120	120	123	129	126	123	120	107	107	101	107	120	123	123	120	120	120	120	119
16	120	124	124	117	114	124	130	136	130	130	136	130	127	127	117	117	117	117	117	121	117	117	121	117	114	123
17	114	113	125	113	110	107	113	116	125	132	132	138	135	122	110	94	107	107	107	113	113	113	113	116	113	116
18	113	114	117	121	121	117	121	124	127	127	127	133	133	136	127	121	114	108	111	114	117	114	114	114	111	120
19	111	113	116	116	113	113	113	116	116	122	129	135	132	125	116	106	103	106	110	113	113	113	116	113	113	116
20	115	118	118	118	115	118	118	118	115	118	130	143	143	140	130	118	118	111	118	118	118	118	121	121	121	122
*21	121	121	121	121	121	121	127	127	124	124	130	140	149	165	149	67	26	1	$\overline{70}$†	$\overline{48}$†	29	39	20	36	61	—
*22	61	71	62	68	71	80	90	90	99	102	115	99	87	55	11	27	52	52	52	40	62	71	74	77	90	—
23	90	85	82	79	79	85	88	91	97	97	101	107	101	97	85	72	72	79	79	79	82	82	85	85	104	87
24	104	97	97	97	97	97	100	100	104	104	107	107	107	107	107	104	97	88	94	94	94	94	100	94	107	100
25	107	105	102	102	112	102	108	114	114	121	124	121	124	121	114	102	102	102	102	102	105	102	111	108	108	109
26	108	109	109	109	112	112	118	121	127	124	131	143	149	137	127	124	121	118	99	90	99	105	109	112	112	117
27	112	106	119	116	119	119	119	119	110	110	119	128	128	138	132	94	100	110	119	113	119	119	125	125	116	118
28	116	114	107	110	114	120	120	120	126	132	132	132	126	126	120	114	117	114	114	114	117	114	114	114	110	118
29	110	116	116	100	100	116	122	129	129	129	125	122	119	113	116	116	122	116	116	116	116	116	116	116	116	117
30	116	119	119	119	119	122	125	128	135	138	141	141	138	135	128	125	125	125	125	125	125	125	122	125	125	127
Mean	109	110	111	111	110	113	116	118	118	120	125	130	130	126	118	110	110	108	109	109	110	108	109	113	112	115

* These days are not utilised in taking the means.

† *i.e.* 29870, 29848.

Number of days utilised for the means = 24.

Terrestrial Magnetism.

Horizontal Intensity

29900 γ +

December, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	125	126	126	126	126	126	126	139	139	139	136	136	139	139	139	136	133	130	120	124	126	126	130	126	126	131
2	126	127	127	127	127	130	134	137	140	134	134	134	134	127	118	105	105	108	112	115	112	115	118	118	118	123
3	118	117	117	120	120	123	130	136	136	136	130	130	136	133	127	123	123	123	127	130	130	130	130	127	130	127
4	130	126	123	126	126	126	129	139	164	161	167	161	148	142	129	117	95	107	117	123	123	123	129	126	129	132
5	129	134	141	144	144	137	137	134	134	125	106	112	112	109	109	103	100	106	106	100	93	106	103	109	112	118
6	112	118	115	112	115	118	121	121	121	121	124	118	121	124	118	109	102	90	96	109	102	109	109	124	118	114
7	118	120	127	124	124	130	136	136	146	146	136	133	133	120	111	105	79	95	120	124	120	120	120	124	114	123
8	114	122	116	128	109	112	116	119	109	109	106	100	103	116	116	109	109	103	103	103	100	103	106	106	106	110
9	106	118	115	108	108	111	115	118	121	121	124	127	130	127	118	115	115	115	115	111	108	108	115	115	115	116
*10	115	116	116	116	116	116	119	122	122	119	116	113	116	116	116	122	119	110	110	113	81	62	56	40	50	—
*11	50	68	81	93	93	97	103	112	119	122	122	122	119	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	114	114	111	111	108	108	98	95	101	114	101	108	114	117	—
14	117	113	107	113	103	110	110	122	125	116	116	116	113	113	110	106	106	106	110	110	113	106	110	116	110	112
15	110	112	108	112	112	115	118	127	140	146	146	143	134	131	121	124	118	115	115	112	112	112	108	108	105	121
16	105	110	110	114	114	114	123	126	133	133	126	126	120	120	114	114	114	114	117	117	114	117	114	107	104	117
17	104	109	109	112	112	124	127	134	134	137	124	115	102	102	96	90	90	90	102	102	105	102	102	105	109	110
18	109	113	116	116	116	123	126	129	135	129	129	123	119	123	116	110	107	107	110	110	110	110	116	116	113	118
19	113	119	112	116	112	116	125	128	131	134	134	134	144	150	138	122	125	128	125	125	128	128	125	125	131	127
20	131	133	136	123	130	136	142	148	158	155	139	133	126	117	107	104	88	85	104	111	111	111	111	114	117	123
21	117	116	116	120	120	123	123	129	135	142	142	142	132	132	135	129	123	120	120	120	123	123	123	123	123	126
22	123	122	122	128	128	125	128	134	140	147	144	140	131	131	128	122	122	118	112	118	122	122	122	118	118	127
23	118	122	122	122	129	125	125	132	135	141	138	135	141	138	132	122	125	128	125	122	122	122	125	125	129	128
24	129	131	131	137	137	137	137	143	153	156	153	146	143	140	143	140	140	140	134	134	134	134	131	137	137	139
25	137	138	138	134	141	138	138	150	156	153	153	150	147	141	134	131	138	134	134	131	131	131	128	131	128	139
26	128	126	126	133	139	139	139	145	152	152	152	152	152	152	148	145	133	136	133	126	126	120	108	108	120	136
27	120	121	121	118	121	121	140	146	146	149	146	133	133	127	130	130	127	140	140	140	140	133	133	133	133	133
28	133	128	128	135	141	135	135	141	147	154	150	138	138	141	141	132	128	135	135	135	135	135	128	125	122	136
29	122	115	130	121	124	127	130	137	143	143	134	130	130	134	130	130	130	130	130	130	130	127	130	130	130	130
30	130	132	129	126	132	129	132	138	144	148	141	132	132	138	135	110	100	113	122	126	126	119	122	122	122	128
31	122	127	124	121	124	130	133	133	136	136	136	133	136	140	140	133	133	133	133	127	133	130	127	127	121	131
Mean	120	122	122	123	123	125	129	134	139	139	136	132	131	130	125	119	115	117	119	120	120	119	119	120	120	125

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 27.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity

25000 γ +

April, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
*1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	815	805	792	795	807	813	825	829	830	825	825	829	827	827	827	827	—
*2	827	829	829	829	827	827	827	830	825	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	788	—	—	755	767	774	777	774	770	770	771	771	771	771	770	—
4	770	771	771	770	771	771	776	779	774	764	747	740	744	747	755	762	770	771	770	770	771	773	773	774	771	766
5	771	774	774	773	773	773	774	774	771	761	749	752	755	756	758	765	771	774	776	770	774	777	777	776	782	769
6	782	767	780	779	776	776	780	780	774	759	753	747	753	759	764	770	771	774	771	773	776	773	777	771	776	770
7	776	776	776	776	776	774	776	776	770	762	755	752	752	755	759	767	771	774	771	771	774	774	774	776	774	769
8	774	776	776	774	774	774	777	777	765	752	746	743	752	761	768	772	776	773	768	770	771	771	771	773	773	768
9	773	773	774	773	774	774	779	782	774	761	750	755	758	759	765	771	773	771	768	768	771	773	773	773	774	769
10	774	774	774	774	776	774	777	780	776	759	747	746	746	756	762	770	773	773	770	770	771	773	773	773	773	768
11	773	774	773	773	773	773	776	773	764	755	746	749	752	755	762	767	768	768	768	770	773	773	776	773	773	767
12	773	773	773	773	773	774	779	779	773	758	740	740	752	761	773	779	779	776	770	770	773	773	773	773	773	769
*13	773	773	773	773	773	773	779	782	777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752	744	747	767	776	785	791	779	776	776	779	779	779	779	776	—
15	776	782	779	779	776	779	785	785	767	761	752	752	761	770	779	782	782	779	776	779	779	779	779	779	777	775
16	777	779	779	782	782	779	785	785	779	755	746	740	744	756	764	773	779	785	785	785	776	782	785	783	782	774
*17	782	782	782	779	779	779	785	788	—	—	—	761	764	770	782	785	785	785	779	776	779	779	779	779	779	—
18	779	779	779	779	779	779	782	785	785	773	759	758	755	767	773	779	779	776	776	779	782	779	779	773	779	776
19	779	767	779	776	773	776	782	779	773	761	758	755	761	767	776	779	779	779	777	777	779	779	779	779	779	774
20	779	779	782	779	780	780	785	785	782	770	761	758	761	767	770	776	779	782	779	779	780	779	776	779	779	776
21	779	779	782	780	782	782	785	785	779	767	752	743	749	764	776	785	782	779	776	776	776	779	779	776	776	775
22	776	779	779	776	776	779	782	782	776	761	749	749	758	767	773	779	779	779	776	779	779	779	779	779	779	774
*23	779	779	779	776	776	776	779	782	779	761	—	—	776	782	782	788	788	785	782	782	779	782	782	782	779	—
24	779	779	782	779	782	782	782	779	776	767	758	761	767	773	773	776	776	776	776	776	776	779	779	779	779	776
25	779	779	779	779	779	779	779	776	770	761	758	764	767	767	773	776	779	782	779	779	785	779	782	773	782	775
26	782	785	782	782	779	782	785	785	779	773	767	767	773	782	785	788	791	785	782	782	785	782	785	782	785	781
*27	785	785	785	782	782	785	—	—	—	—	758	761	767	776	779	782	785	794	791	791	791	788	791	788	785	—
28	785	778	784	784	781	781	787	784	778	766	760	757	760	766	778	784	781	784	778	778	784	784	784	784	784	778
29	784	781	784	784	784	784	787	793	787	772	754	754	757	772	781	796	799	796	790	787	784	787	787	787	787	782
30	787	787	787	787	787	787	790	790	784	772	760	760	766	766	775	784	790	790	781	781	781	781	784	784	784	781
Mean	778	777	779	778	778	778	781	782	775	763	753	752	756	763	770	776	778	778	776	776	777	778	778	777	778	773

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 22.

May, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	784	782	782	782	782	782	788	788	776	761	749	746	752	761	770	779	782	785	782	782	782	782	782	782	782	776
2	782	779	779	779	779	782	785	788	782	770	752	746	755	764	770	782	782	785	779	779	779	782	782	782	782	776
3	782	785	779	782	782	782	785	788	782	773	758	758	764	770	782	788	788	788	782	782	785	788	788	785	782	780
4	782	782	782	782	782	785	785	791	785	770	758	758	767	776	779	785	785	785	782	782	782	785	785	785	788	780
5	788	785	785	85	788	788	788	788	776	758	749	752	761	773	782	788	785	785	782	779	782	785	782	785	785	779
6	785	785	785	785	785	785	782	776	770	761	752	755	764	770	782	779	782	785	788	782	788	788	791	788	785	779
7	785	782	788	785	785	785	788	791	785	776	764	752	752	752	758	776	776	782	782	782	782	782	782	782	782	777
8	782	782	785	785	785	785	788	788	782	770	758	752	755	770	782	788	791	788	785	782	782	785	785	785	788	780
9	788	785	785	785	785	788	791	791	782	761	746	746	770	779	782	785	788	782	782	782	782	782	785	788	785	780
10	785	788	785	785	782	785	788	788	776	758	746	758	770	785	788	791	788	788	785	782	782	782	788	791	785	781
11	785	789	789	786	786	789	786	783	777	765	755	747	753	765	786	792	795	795	792	789	783	786	789	789	789	781
12	789	786	786	786	789	789	789	789	780	765	753	765	771	777	783	789	792	789	783	789	785	785	792	789	789	783
13	789	789	789	789	789	789	789	789	780	777	765	765	771	783	789	795	795	792	789	789	795	789	789	795	792	786
14	792	789	792	789	789	789	801	795	789	777	768	765	765	777	783	776	792	789	789	789	789	795	789	795	795	786
*15	795	795	789	789	789	795	795	795	792	768	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	786	771	777	777	786	789	792	795	795	795	795	795	795	795	792	795	—
*17	795	795	795	792	795	795	795	795	789	777	774	771	780	783	795	798	801	801	795	795	795	795	795	795	—	—
*18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	774	780	783	789	795	789	798	801	798	795	789	801	801	801	—
*19	801	801	795	798	801	795	798	783	786	780	783	—	—	795	795	804	807	807	804	798	801	801	798	801	801	—
*20	801	797	800	797	800	806	800	794	—	—	776	776	782	788	794	797	800	800	800	794	794	800	800	800	797	—
*21	797	794	794	794	794	800	797	791	785	—	—	779	782	788	788	791	791	791	794	794	794	794	794	791	791	—
22	791	794	794	794	794	797	794	794	788	782	779	776	779	788	800	797	797	797	794	794	794	794	794	794	794	792
23	794	796	793	793	796	796	796	796	790	784	781	781	787	793	793	799	799	799	799	793	796	793	793	793	796	793
*24	796	796	799	796	796	799	793	—	—	775	781	778	787	793	802	802	799	799	793	793	796	799	799	796	799	—
25	799	799	793	799	799	799	799	796	793	787	784	787	790	793	799	805	799	799	799	793	799	799	799	799	799	796
26	799	799	796	796	796	799	799	793	775	772	769	775	781	784	790	799	799	799	799	796	796	796	796	796	796	792
27	796	795	795	795	798	798	798	795	786	774	771	774	783	786	798	804	804	801	798	795	795	795	795	795	795	793
28	795	795	795	795	795	798	798	789	780	765	753	756	752	761	780	786	795	792	795	795	789	792	795	792	792	785
29	792	788	791	794	797	794	797	794	785	779	767	767	785	794	800	809	809	797	803	797	794	797	797	797	797	793
*30	797	797	797	797	800	803	800	794	—	—	—	779	785	797	803	803	809	809	803	797	800	797	800	800	797	—
31	797	799	796	796	796	799	799	793	787	778	772	775	784	784	793	802	802	799	796	796	796	796	796	796	794	793
Mean	789	789	788	788	789	790	792	790	782	771	761	762	769	777	785	791	792	791	789	788	788	789	790	790	790	785

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 22.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity

25000 γ +

June, 1907. (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	Midnt	Mean
*1	794	797	794	794	794	—	—	—	—	—	776	767	773	776	788	797	806	806	797	794	794	794	797	797	794	—
2	794	796	796	796	796	799	799	796	790	778	772	763	769	772	781	787	790	793	793	793	793	793	793	796	796	789
3	796	795	798	792	795	798	801	798	795	789	774	774	777	777	783	786	798	795	792	792	792	792	792	792	795	791
4	795	779	794	791	794	800	797	800	794	791	788	782	779	776	788	791	797	797	794	791	791	791	794	797	797	791
5	797	796	796	793	793	802	802	796	787	781	778	778	784	784	793	802	805	799	796	796	796	796	796	796	796	793
6	796	795	795	795	795	795	801	795	795	786	780	783	783	783	786	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795	792
7	795	794	797	794	797	797	797	794	788	782	776	776	782	788	788	797	797	800	794	794	794	797	794	797	794	792
8	794	793	793	796	796	802	796	790	781	772	766	769	772	781	787	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	789
9	793	795	792	792	792	795	798	792	783	774	762	762	771	774	776	792	795	795	792	792	792	792	792	789	792	787
10	792	791	791	791	791	797	791	785	782	776	776	785	785	791	797	797	800	797	794	794	797	797	797	797	797	791
11	797	789	789	789	792	798	798	801	795	789	780	780	783	789	795	798	803	801	801	798	801	801	801	798	801	794
12	801	800	800	797	800	802	802	806	800	791	785	785	788	788	788	794	800	806	800	890	800	797	800	800	800	797
*13	800	798	798	798	798	800	800	798	—	768	759	756	759	777	789	792	804	798	—	—	—	—	—	—	—	—
*14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	790	775	772	778	784	793	798	802	802	798	796	796	798	796	796	—
15	796	794	796	796	796	800	800	800	794	791	782	767	776	782	788	800	806	806	800	794	794	794	794	794	794	793
16	794	793	795	793	793	799	799	793	790	781	775	775	775	772	781	787	793	795	793	793	793	793	793	793	793	789
17	793	793	791	791	793	797	797	797	791	776	761	770	770	779	785	791	797	797	797	793	793	793	793	791	797	789
18	797	791	795	791	791	795	791	797	789	783	765	765	774	780	774	783	791	791	791	791	795	795	795	795	795	788
*19	795	793	793	793	793	795	799	799	793	787	784	781	778	793	789	781	793	799	813	799	804	799	801	804	801	—
20	801	797	791	793	791	797	802	793	793	785	785	785	787	787	791	793	797	799	797	797	797	797	797	799	799	794
21	799	795	795	795	797	800	800	795	789	777	777	777	780	783	789	795	800	800	795	795	795	795	795	797	792	792
22	792	792	792	792	792	792	797	792	792	788	777	774	780	788	797	800	797	803	792	797	797	794	797	797	786	792
23	786	795	795	795	795	801	795	790	784	772	775	778	784	786	790	801	798	795	792	792	795	795	795	795	795	791
24	795	793	793	790	793	793	799	796	793	782	776	776	782	784	790	793	799	796	793	793	793	793	793	793	793	791
25	793	793	796	793	790	796	796	790	779	773	767	767	770	773	785	790	796	799	796	790	790	790	793	793	793	787
*26	793	791	791	791	791	797	797	791	785	777	765	762	765	773	777	779	794	794	794	788	—	—	—	791	794	—
*27	794	791	788	788	785	791	791	797	791	788	780	780	774	771	768	774	782	791	791	791	—	788	791	791	791	—
*28	791	789	789	792	—	—	—	—	795	786	774	772	778	772	772	778	789	795	795	789	795	795	792	795	795	—
29	795	792	792	792	792	792	798	795	792	786	775	769	765	771	775	783	789	789	792	792	792	792	792	792	792	787
30	792	789	789	789	789	789	792	792	786	777	768	766	766	772	774	780	783	783	786	786	786	789	789	789	789	783
Mean	795	793	794	793	794	797	798	795	790	782	775	774	777	781	786	792	796	797	794	794	794	794	794	795	795	791

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 23.

July, 1907. (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	Midnt	Mean
*1	789	783	786	786	786	786	792	786	780	780	780	774	777	783	777	780	786	789	786	789	783	789	789	789	792	—
*2	792	790	790	787	790	790	790	787	778	769	772	769	778	775	781	775	787	790	784	781	784	787	787	793	787	—
3	787	787	787	787	787	790	790	784	781	775	769	764	769	772	772	781	790	787	781	781	784	784	781	787	787	782
4	787	784	784	784	784	790	787	784	778	772	766	763	775	784	784	790	787	784	781	784	784	784	784	784	784	782
*5	784	781	781	781	781	784	784	787	787	781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	760	763	772	784	784	784	784	778	781	781	781	784	784	781	—
*7	781	781	781	781	781	784	787	781	781	769	772	772	775	769	772	781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	773	767	773	779	785	785	785	—	—	—	—	—	—	—	—
*9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	763	751	751	754	769	781	781	784	778	778	781	778	781	781	781	—
*10	781	776	776	776	776	782	785	779	773	764	758	758	761	767	770	773	776	776	782	776	782	776	779	788	776	—
*11	776	782	776	776	776	779	785	779	794	788	791	791	782	785	782	785	788	788	785	782	782	782	782	782	782	—
12	782	779	782	779	779	779	782	779	767	749	746	752	761	764	767	773	782	785	779	773	773	773	776	776	779	772
13	779	776	776	776	776	782	782	779	770	758	755	752	752	755	761	770	779	782	782	779	776	776	776	776	776	772
14	776	774	747	774	774	777	774	768	762	750	744	744	750	756	762	774	780	786	780	780	777	777	777	780	777	768
15	777	774	777	774	774	777	780	774	768	759	750	744	750	753	759	765	771	774	771	771	774	771	774	774	774	768
16	774	771	771	771	771	774	774	771	771	762	753	750	756	756	765	771	774	774	774	771	771	771	774	771	774	768
17	774	772	772	769	769	772	775	772	766	760	748	742	742	760	760	772	778	775	772	772	772	775	772	772	775	767
18	775	770	770	773	770	773	773	767	761	755	755	752	746	743	749	764	770	773	770	770	770	775	770	770	770	765
19	770	771	768	771	771	774	774	771	765	759	759	753	753	756	759	765	774	774	774	774	774	774	777	777	774	768
20	774	768	771	771	771	771	777	777	771	762	753	750	762	771	771	771	771	777	774	774	774	774	774	774	777	770
21	777	771	771	771	771	774	771	765	759	750	747	750	756	759	768	765	768	768	774	774	774	768	771	771	771	766
22	771	769	772	769	772	772	775	775	769	760	754	763	763	766	763	766	775	772	772	772	772	772	772	772	772	769
23	772	769	769	772	772	772	775	775	769	760	757	757	757	757	757	769	775	775	772	769	769	769	769	772	772	768
24	772	771	771	774	774	774	774	774	765	756	747	747	747	750	759	765	771	771	771	768	771	771	771	774	771	766
25	771	766	772	769	769	772	778	775	772	766	748	742	745	754	764	760	772	766	772	766	775	775	772	772	772	766
26	772	764	770	770	770	773	773	770	770	764	758	752	749	752	767	776	782	782	776	776	776	773	773	776	773	769
27	773	768	771	771	771	774	780	780	774	759	753	738	744	750	756	768	780	777	774	774	780	774	774	774	774	768
*28	774	767	773	773	773	758	785	791	785	779	773	767	761	758	767	773	779	773	773	767	770	773	773	773	773	—
29	773	774	771	777	771	771	777	771	765	753	747	747	753	756	765	771	777	777	777	771	771	771	771	774	774	768
30	774	770	773	773	770	773	776	776	767	764	758	755	758	764	770	770	770	773	776	773	770	773	773	776	776	770
31	776	771	771	771	771	771	774	774	771	762	756	747	744	750	768	771	774	774	774	777	777	774	774	774	774	769
Mean	776	772	772	774	773	775	777	774	769	760	753	751	754	758	764	770	776	776	775	774	774	774	774	775	775	770

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 21.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity

25000 γ +

August, 1907. (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	Midnt	Mean
1	774	780	777	777	777	780	783	774	762	756	759	753	762	765	768	765	774	774	777	774	774	777	780	783	774	772
2	774	782	779	776	776	773	779	779	779	776	764	758	764	773	785	782	782	785	779	776	779	782	779	782	782	777
3	782	781	781	781	781	781	781	781	775	763	748	745	748	763	775	781	778	775	778	775	778	781	781	781	781	774
4	781	780	774	780	780	783	780	777	771	765	756	765	765	768	768	777	780	786	783	780	783	780	777	780	783	776
*5	783	783	783	780	783	—	—	—	—	—	759	762	759	768	780	786	786	783	783	783	783	783	783	783	783	—
6	783	782	782	782	782	785	785	779	770	761	761	767	770	773	776	779	782	782	782	782	782	785	785	785	785	778
7	785	784	781	784	784	784	784	781	772	766	766	763	766	763	769	772	778	778	784	784	784	784	784	784	784	778
8	784	781	784	784	784	784	781	775	775	781	778	775	772	778	781	781	784	787	790	784	790	784	784	781	784	782
9	784	786	783	786	786	786	786	783	783	774	765	753	756	774	777	777	780	783	789	783	783	786	783	783	786	780
10	786	785	782	782	785	785	788	788	782	773	767	764	761	770	776	785	791	791	788	788	785	791	791	788	788	782
11	788	790	787	787	787	790	790	787	778	772	766	763	760	757	769	775	787	790	793	787	790	787	790	790	790	782
12	790	789	789	789	789	792	792	786	786	780	777	780	777	780	789	798	795	792	789	786	789	789	789	789	789	788
13	789	789	789	789	789	789	789	789	780	771	762	762	765	771	777	783	792	792	792	789	789	792	792	792	792	784
14	792	791	791	791	788	791	791	791	782	770	764	764	764	770	779	788	791	791	794	791	794	791	791	794	794	785
15	794	790	790	790	790	793	796	796	793	790	784	778	775	769	775	784	790	793	793	790	790	790	796	793	790	788
16	790	792	792	792	789	789	792	789	786	783	777	778	780	777	774	777	783	783	78[illegible]	789	789	792	792	792	795	786
17	795	794	791	791	791	794	794	791	782	767	758	758	764	767	779	782	788	791	791	791	791	791	794	791	794	784
18	794	794	791	794	791	794	794	797	788	779	767	767	770	776	785	788	785	788	794	800	800	797	797	797	791	788
*19	791	796	793	793	796	796	796	793	784	778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	799	793	796	—
20	796	795	795	792	792	795	798	798	798	792	792	795	798	798	804	804	804	801	798	798	798	798	801	801	798	798
21	798	801	798	798	801	801	804	804	798	789	768	777	777	786	798	804	801	801	801	801	801	801	804	801	804	796
22	804	803	803	803	803	803	806	809	800	788	773	764	767	782	791	806	800	806	800	800	803	803	803	803	803	797
23	803	802	802	802	802	805	805	805	805	793	784	781	790	799	805	808	805	805	802	805	805	802	805	805	808	801
*24	808	801	801	804	804	804	807	804	795	783	774	774	783	789	—	—	807	807	801	804	801	804	804	804	804	—
25	804	803	803	803	803	803	806	806	794	779	770	776	782	788	800	803	803	806	806	803	806	806	800	806	803	798
26	803	802	802	802	802	805	808	808	799	787	781	781	781	793	802	805	808	808	805	805	802	805	805	802	805	800
27	805	804	801	804	804	804	807	807	795	786	774	774	783	792	798	807	810	807	804	804	804	804	804	804	804	799
28	804	804	804	804	804	804	810	804	792	780	774	777	780	789	798	801	804	804	804	804	804	807	807	807	807	799
29	807	806	806	806	806	806	806	812	806	797	788	788	788	794	797	803	806	809	806	806	806	806	806	806	806	803
*30	806	805	805	805	805	805	808	808	802	793	772	—	—	—	—	—	814	829	814	808	808	808	814	808	811	—
31	811	810	807	807	807	810	813	816	813	798	783	786	792	789	795	804	804	810	807	807	807	807	810	804	810	804
Mean	793	793	791	792	792	793	794	793	787	778	771	770	772	778	785	789	792	793	793	792	793	793	794	793	794	788

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 27.

September, 1907. (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	Midnt	Mean
*1	810	806	806	—	—	—	—	—	—	806	797	797	791	797	803	806	809	809	809	809	809	809	809	809	809	—
2	809	808	808	811	811	811	811	811	808	796	790	784	793	799	805	814	814	814	811	808	811	808	808	808	811	806
3	811	810	810	810	810	810	810	807	804	789	783	780	780	789	801	807	807	810	807	807	807	807	807	807	813	803
4	813	806	806	812	809	806	812	815	812	800	794	788	788	800	806	812	812	812	809	812	812	818	812	812	812	807
5	812	811	811	811	814	811	811	817	808	799	790	787	793	805	814	814	820	817	814	817	814	817	814	817	808	810
6	808	816	816	813	813	813	816	822	810	792	783	777	792	804	816	816	816	816	813	816	813	816	816	813	813	810
7	813	812	812	815	815	815	821	821	809	791	779	776	779	791	806	815	815	815	815	815	812	815	812	812	812	808
8	812	811	814	811	814	814	820	826	814	796	790	790	796	805	814	817	817	814	811	814	814	814	814	814	814	811
9	814	814	814	814	814	814	817	820	814	799	790	784	784	796	808	817	820	820	814	814	814	814	814	814	814	810
*10	814	813	813	813	810	810	816	813	807	801	795	789	783	789	801	819	828	834	828	834	828	819	828	819	816	—
*11	816	824	824	818	806	818	818	824	818	809	806	800	800	812	824	827	830	830	824	824	824	824	824	824	824	—
12	824	820	823	823	820	823	826	826	820	811	811	808	805	805	817	826	829	829	823	829	829	829	817	823	823	821
*13	823	822	822	816	819	822	822	828	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	806	794	794	797	794	803	812	821	824	821	821	821	821	821	821	821	—
15	821	820	820	820	820	820	826	826	820	808	802	799	802	808	808	811	817	823	820	820	820	820	820	820	820	816
*16	820	819	819	816	819	819	819	822	816	807	801	801	801	810	813	813	819	816	819	825	819	819	819	819	819	—
17	819	824	821	818	818	818	821	821	815	812	800	794	791	797	809	812	718	830	830	836	821	824	827	824	824	817
18	824	823	823	823	823	823	823	823	820	814	805	808	805	802	805	811	823	817	823	823	826	823	820	820	820	818
19	820	819	822	819	822	819	828	828	828	816	810	807	810	813	819	822	825	822	819	819	819	822	822	819	822	820
20	822	817	820	820	820	820	826	826	823	811	799	796	796	802	814	817	823	823	823	820	823	823	820	820	823	817
*21	823	813	825	822	822	819	825	831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	811	799	793	799	811	820	829	829	826	823	823	820	820	820	820	820	—
24	820	819	819	819	819	819	825	828	828	816	798	801	804	807	813	816	816	819	819	816	816	816	819	819	816	816
25	816	814	814	814	814	814	817	817	817	811	796	793	799	802	808	811	814	814	814	817	820	820	823	820	820	813
*26	820	819	819	819	819	819	822	825	819	816	804	801	807	813	822	825	822	819	825	819	822	822	825	819	825	—
27	825	815	821	821	824	818	824	830	830	818	809	803	806	812	815	824	824	821	818	821	821	821	821	821	821	819
28	821	820	820	820	820	820	823	826	823	811	793	790	787	796	808	817	820	823	823	820	823	823	817	817	817	815
29	817	819	819	819	819	816	822	825	828	819	810	804	801	801	807	819	816	819	819	816	816	816	816	816	819	816
*30	819	817	817	817	820	817	817	820	817	811	799	793	796	802	805	811	832	814	814	820	820	814	820	823	808	—
Mean	817	816	816	816	817	816	820	822	817	806	796	793	795	802	810	816	818	819	817	818	817	818	817	817	817	813

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 19.

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity

25000 γ +

October, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
*1	808	819	819	819	819	819	822	825	822	813	807	807	807	813	831	831	828	813	819	816	825	819	819	819	819	—
2	819	821	818	818	818	818	821	824	824	821	809	800	800	809	812	821	824	818	818	818	818	818	818	824	815	817
3	815	817	820	823	823	823	820	829	823	814	808	805	802	805	811	817	823	817	817	820	823	820	820	820	820	817
4	820	819	819	819	819	819	822	822	822	810	801	795	801	810	816	822	822	819	816	816	819	819	819	819	819	816
5	819	817	817	817	820	817	820	823	817	808	796	790	793	799	808	817	820	817	820	820	820	820	820	820	817	814
6	817	822	819	819	819	819	819	825	819	807	795	792	798	801	813	819	819	816	819	816	816	816	819	819	816	814
7	816	815	818	818	818	818	818	821	815	803	791	791	794	803	809	815	818	815	815	815	815	812	815	815	815	812
8	815	813	813	813	813	813	816	819	816	804	798	786	789	792	804	813	813	816	816	819	819	816	816	816	816	810
9	816	815	815	815	818	815	818	815	815	806	797	791	791	800	809	815	818	815	815	815	815	818	818	815	815	812
10	815	814	814	814	814	814	817	820	814	799	790	781	781	787	802	808	811	808	811	814	814	814	814	814	811	808
11	811	812	812	812	812	812	818	818	812	806	797	788	788	788	800	806	809	812	812	812	815	815	815	812	812	808
12	812	814	811	811	811	811	811	817	817	808	799	793	787	793	799	811	814	814	814	814	814	814	814	811	814	809
*13	814	813	813	813	810	813	813	819	816	813	795	786	783	786	822	813	810	813	819	828	822	813	804	828	819	—
*14	819	811	817	814	814	814	823	820	814	814	802	796	796	808	814	823	826	814	817	823	817	823	814	811	817	—
15	817	818	818	815	812	812	818	821	824	812	800	800	800	806	815	818	821	815	818	815	818	818	815	815	818	814
16	818	817	817	817	817	817	817	820	817	808	793	787	787	793	808	811	817	820	814	817	811	814	811	814	814	811
17	814	812	812	812	812	815	812	815	809	803	791	776	776	788	803	812	815	809	812	815	812	815	815	815	809	807
18	809	813	813	813	813	813	813	816	810	798	789	780	777	789	801	813	813	807	810	810	810	810	810	810	813	806
19	813	812	812	812	812	812	815	818	815	806	794	785	779	788	800	812	809	809	812	812	812	812	812	812	812	807
20	812	811	811	811	811	811	811	814	811	802	790	784	787	796	805	811	811	811	811	814	814	817	817	814	814	808
21	814	812	809	809	809	809	812	815	809	800	791	776	776	788	800	806	809	806	809	812	815	812	809	809	809	805
*22	809	807	807	807	807	807	807	813	810	798	792	789	795	807	825	822	837	819	816	813	816	819	813	813	813	—
23	813	811	814	811	811	814	814	814	805	793	781	781	781	793	802	808	808	805	808	808	808	811	808	811	808	805
24	808	810	810	810	807	807	810	813	807	798	792	786	786	798	807	813	810	810	810	810	810	810	807	807	810	806
25	810	805	805	808	805	805	808	808	802	790	778	772	769	781	796	805	805	805	808	808	808	814	808	808	808	800
26	808	807	807	807	807	807	810	813	807	792	777	771	777	783	795	801	804	801	807	807	807	807	807	807	807	801
27	807	805	805	805	805	805	808	808	805	799	787	778	778	796	808	817	820	817	817	811	817	817	814	814	808	806
28	808	809	809	806	809	809	809	809	809	803	800	791	785	791	800	800	803	803	803	803	806	806	806	806	809	803
29	809	801	801	801	804	804	804	807	798	789	780	771	771	783	789	798	801	804	804	804	807	804	804	801	807	797
30	807	803	806	803	803	803	806	806	803	800	791	791	794	803	806	803	806	803	806	806	803	806	803	803	806	803
31	806	804	804	804	801	801	804	807	804	798	792	786	783	792	798	804	801	798	804	801	801	804	804	804	801	800
Mean	813	812	812	812	812	812	814	816	812	803	793	786	786	795	804	811	813	811	812	812	813	813	813	812	812	808

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

November, 1907. (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	Midnt	Mean
	HOURS OF OBSERVATION.																									
1	801	802	802	802	802	802	802	802	802	793	784	781	781	784	796	799	799	799	802	799	799	802	802	799	799	797
*2	799	797	794	794	797	797	794	800	800	794	785	770	767	782	791	797	800	797	800	800	797	800	800	800	800	—
*3	800	792	798	792	792	792	792	792	798	792	786	783	780	789	792	795	795	798	804	795	798	792	798	798	798	—
4	798	796	796	793	793	790	799	799	796	790	778	778	778	784	793	793	793	796	796	796	796	796	799	799	799	793
5	799	795	795	795	792	792	792	792	792	789	777	777	783	792	795	795	789	795	798	795	798	798	795	795	795	792
6	795	793	793	793	793	793	793	796	790	784	781	775	775	781	787	793	796	796	796	796	799	799	796	793	796	791
7	796	794	794	794	794	794	794	797	791	785	779	776	779	788	791	791	791	794	797	794	791	794	797	791	794	791
8	794	789	792	789	792	789	789	795	786	777	765	765	768	774	783	786	789	789	789	789	792	792	792	789	789	785
9	789	787	787	787	787	784	787	787	781	772	763	763	763	775	781	787	787	784	787	784	787	790	790	787	787	782
*10	787	785	785	785	788	785	788	794	797	791	785	776	782	785	791	791	800	803	785	797	797	788	791	791	791	—
*11	791	786	786	789	789	789	786	783	783	783	777	771	768	777	780	783	783	789	795	795	795	789	780	789	789	—
12	789	775	787	784	787	787	790	787	787	781	781	778	781	781	784	787	784	787	787	787	787	787	787	784	787	785
13	787	785	785	785	785	785	785	785	782	773	767	767	764	773	779	785	785	779	785	785	785	785	785	785	785	781
14	785	783	783	777	783	783	780	783	777	771	765	765	768	774	777	783	783	783	783	783	783	783	783	780	780	779
15	780	782	782	782	782	782	782	785	785	776	764	761	764	773	776	779	782	779	779	779	779	782	782	782	782	778
16	782	780	780	780	780	780	777	774	774	777	774	768	768	771	774	774	777	780	780	780	780	780	780	780	780	777
17	780	778	775	778	778	778	778	778	772	766	760	757	763	772	775	778	775	778	778	778	778	778	778	778	778	774
18	778	776	776	776	776	776	776	776	770	770	764	755	764	770	773	776	776	779	776	776	776	776	776	776	776	773
19	776	775	775	775	775	775	775	775	775	769	757	757	757	763	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	772
20	775	773	773	773	773	773	773	779	773	755	737	743	749	755	767	773	776	776	779	776	776	779	776	779	779	769
*21	779	777	777	777	777	777	777	777	771	765	753	747	753	756	771	795	789	795	801	804	771	783	795	789	783	—
*22	783	782	788	782	782	782	779	782	776	776	752	746	758	770	782	776	776	782	785	782	782	782	782	782	776	—
23	776	780	780	780	780	780	780	780	774	774	768	768	768	774	777	780	780	777	780	780	780	780	780	777	774	777
24	774	779	779	779	779	779	779	779	779	773	761	755	761	773	773	779	779	779	779	779	779	779	779	779	[illegible]	[illegible]
25	773	778	778	778	778	778	778	778	772	766	763	760	766	772	775	781	778	778	778	778	778	778	775	778	[illegible]	[illegible]
26	778	776	776	776	776	776	776	776	770	770	764	758	758	767	776	776	776	776	782	779	776	776	776	776	[illegible]	[illegible]
27	776	775	769	775	775	775	775	775	775	769	763	757	757	763	769	781	769	772	772	775	772	772	772	769	[illegible]	[illegible]
28	775	774	774	771	771	771	774	774	768	762	756	756	762	768	771	771	771	774	774	774	768	774	774	774	[illegible]	[illegible]
29	774	770	770	773	773	773	773	767	767	767	761	761	764	767	767	770	770	773	773	770	770	770	773	773	[illegible]	[illegible]
30	773	773	773	773	773	773	773	770	767	761	761	761	767	767	773	773	773	773	773	773	767	770	773	773	[illegible]	[illegible]
Mean	783	782	782	782	782	782	782	783	779	774	766	764	767	773	779	782	781	782	783	782	782	783	783	782	[illegible]	[illegible]

* These days are not utilised in taking the means. Number of days utilised for the means = [illegible]

Terrestrial Magnetism.

Vertical Intensity

25000 γ +

December, 1907. (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	Midnt
	HOURS OF OBSERVATION.																								
1	770	768	768	768	771	768	768	765	765	768	763	760	760	763	765	765	765	768	771	768	765	765	765	768	768
2	768	767	767	767	767	770	767	764	759	759	756	753	759	764	767	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770
3	770	769	769	769	769	769	766	763	761	758	752	746	752	758	763	763	766	766	766	766	763	763	763	766	763
4	763	766	766	763	766	763	763	763	758	761	758	752	758	761	763	769	769	766	763	763	763	763	763	763	763
5	763	763	762	762	762	762	762	762	762	762	762	760	762	765	762	765	768	768	768	768	768	765	768	768	768
*6	768	764	767	767	767	767	764	767	767	767	759	753	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750	756	767	767	767	773	767	761	764	764	764	767	764	767
8	767	764	767	761	767	767	767	767	770	767	761	753	756	756	761	764	767	767	767	767	767	767	767	767	767
9	767	764	767	767	767	767	767	767	767	767	764	756	759	761	767	770	767	767	767	767	767	767	767	767	767
*10	767	768	768	768	768	768	768	768	768	765	762	757	757	760	762	762	768	768	768	768	774	780	780	780	774
11	774	771	768	768	768	771	768	768	768	765	757	751	762	765	764	762	765	768	771	774	780	774	768	774	774
*12	774	768	768	768	768	768	768	768	768	774	765	—	—	—	768	771	774	774	774	768	768	774	774	774	768
*13	768	769	769	769	769	772	769	769	766	772	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
*14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	758	758	766	769	769	769	769	772	775	769	769	769	769	769	769
15	769	770	770	770	770	770	770	764	764	767	764	759	759	759	764	764	770	770	770	770	770	770	770	770	770
16	770	771	771	771	771	771	771	765	771	771	771	765	765	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771	771
17	771	772	772	772	772	772	772	766	772	772	766	766	766	772	772	778	778	778	772	775	772	775	778	772	772
18	772	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	767	773	779	773	779	779	773	773	773	773	773	773	773	773
19	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	770	767	767	773	773	773	767	770	773	770	767	770	773	767	767
20	767	768	771	774	768	768	768	768	768	768	768	763	774	774	774	774	780	780	774	771	774	774	774	774	774
21	774	775	775	775	775	775	775	775	775	775	772	764	769	769	769	775	778	775	775	775	775	775	775	775	775
22	775	774	774	774	777	777	777	771	771	769	766	766	771	771	777	777	771	777	777	771	771	771	774	777	774
23	774	775	775	775	772	778	778	772	772	772	767	767	770	775	781	784	778	778	778	778	778	778	778	778	775
24	775	779	779	773	773	776	773	773	773	773	768	773	773	773	773	773	773	779	779	779	773	779	779	776	773
25	773	777	777	780	774	780	774	774	769	772	774	766	769	774	780	780	774	780	780	780	780	780	780	777	777
26	777	778	775	775	775	775	778	775	775	775	775	770	770	770	775	775	781	775	781	781	775	781	781	781	778
27	778	776	776	782	782	776	776	776	776	776	779	776	782	785	782	782	782	782	782	782	779	782	782	782	779
28	779	784	784	784	784	784	784	778	778	773	767	773	778	778	778	778	784	784	784	784	781	784	784	784	784
29	784	785	779	785	785	785	785	779	779	777	774	779	779	779	785	785	785	782	785	785	785	785	785	785	785
30	785	785	785	785	785	785	782	779	779	777	774	768	774	774	779	785	785	779	779	779	782	785	782	782	782
31	782	783	786	783	783	780	780	780	780	783	783	780	780	786	786	786	786	786	786	786	780	786	786	786	786
Mean	773	773	773	773	773	773	773	770	770	770	767	764	767	770	772	774	774	774	774	774	773	774	774	774	773

* These days are not utilised in taking the means.

Number of days utilised for the means = 25.

Mean Monthly Values of the Magnetic Elements.

1907.	Declination W.	Dip.	Horizontal Intensity, c.g.s. units.	Vertical Intensity, c.g.s. units.	Northerly Component, c.g.s. units.	Westerly Compo c.g.s. units
April	3° 4′·2	40° 38′·2	0·30031	0·25773	0·29987	0·01608
May	3 1·7	40 38·9	0·30034	0·25785	0·29992	0·01586
June	3 1·9	40 39·4	0·30032	0·25791	0·29989	0·01588
July	3 1·9	40 39·1	0·30011	0·25770	0·29968	0·01587
August	3 1·1	40 39·0	0·30035	0·25788	0·29993	0·01581
September	3 0·5	40 40·0	0·30046	0·25813	0·30004	0·01576
October	3 0·0	40 40·8	0·30026	0·25808	0·29985	0·01571
November	2 59·4	40 39·5	0·30015	0·24779	0·29974	0·01565
December	2 59·6	40 38·5	0·30025	0·25772	0·29983	0·01567

Terrestrial Magnetism.

DECLINATION (Westerly).

Hourly means for each month, 1907.

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	Midnt	Number of days utilised	Mean
	Hours of observation.																										
April ...	63·8	63·7	63·7	63·8	63·8	63·7	63·2	61·7	60·3	60·5	63·0	65·7	67·4	68·1	68·0	66·8	65·4	64·3	64·2	64·6	64·1	63·8	63·8	63·6	63·7	22	64·2
May ...	61·0	60·8	60·9	60·8	60·9	60·6	59·7	58·5	58·3	59·3	61·6	63·8	64·9	65·4	65·0	64·4	63·4	62·5	62·2	62·1	61·8	61·4	61·0	61·1	61·0	27	61·7
June ...	61·4	61·2	61·1	61·3	61·2	60·7	59·1	58·3	58·5	59·4	61·5	63·4	64·6	65·3	65·3	64·8	64 0	63·2	62·6	62·4	62·1	61·9	61·7	61·5	61·5	24	61·9
July ...	61·7	61·5	61·5	61·6	61·4	60·9	59·1	58·1	58·1	59·1	61·1	63·1	64·2	64·8	65·1	64·7	64·0	63·2	62·6	62·3	62·2	61·9	61·7	61·6	61·6	21	61·9
August ...	60·5	60·4	60·4	60·5	60·3	59·9	58·8	58·2	58·4	59·7	61·6	62·9	63·9	64·3	64·0	63·2	62·5	61·7	61·5	61·5	61·2	60·9	60·9	60·5	60·4	18	61·1
September	60·0	60·2	60·0	60·1	59·9	59·8	59·2	57·9	57·4	58·3	60·2	62·1	63·4	63·9	63·3	62·2	61·4	60·9	61·1	60·9	60·4	60·1	60·1	60·1	60·1	21	60·5
October ...	59·4	59·4	59·5	59·5	59·7	59·8	59·7	58·6	57·6	57·8	58·9	60·3	61·9	62·8	62·4	61·5	61·0	60·9	60·6	60·1	59·7	59·6	59·3	59·1	59·3	27	60·0
November	58·5	58·7	58·9	59·1	59·3	59·5	59·5	58·9	58·2	58·1	58·8	60·0	61·0	61·1	60·8	60·4	60·3	60·3	59·9	59·6	59·2	58·9	58·7	58·5	58·7	24	59·4
December	58·9	59·1	59·3	59·6	59·8	59·9	60·0	60·0	59·6	59·1	59·1	59·9	60·4	60·3	60·1	60·1	60·0	59·8	59·7	59·5	59·1	58·9	58·9	58·8	58·9	24	59·6
	Deviations.																										
April ...	—0·4	—0·5	—0·5	—0·4	—0·4	—0·5	—1·0	—2·5	—3·9	—3·7	—1·2	+1·5	+3·2	+3·9	+3·8	+2·6	+1·2	+0·1	0·0	+0·4	—0·1	—0·4	—0·4	—0·6	—0·5	—	—
May ...	—0·7	—0·9	—0·8	—0·9	—0·8	—1·1	—2·0	—3·2	—3·4	—2·4	—0·1	+2·1	+3·2	+3·7	+3·3	+2·7	+1·7	+0·8	+0·5	+0·4	+0·1	—0·3	—0·7	—0·6	—0·7	—	—
June ...	—0·5	—0·7	—0·8	—0·6	—0·7	—1·2	—2·8	—3·6	—3·4	—2·5	—0·4	+1·5	+2·7	+3·4	+3·4	+2·9	+2·1	+1·3	+0·7	+0·5	+0·2	0·0	—0·2	—0·4	—0·4	—	—
July ...	—0·2	—0·4	—0·4	—0·3	—0·5	—1·0	—2·8	—3·8	—3·8	—2·8	—0·8	+1·2	+2·3	+2·9	+3·2	+2·8	+2·1	+1·3	+0·7	+0·4	+0·3	0·0	—0·2	—0·3	—0·3	—	—
August ...	—0·6	—0·7	—0·7	—0·6	—0·8	—1·2	—2·3	—2·9	—2·7	—1·4	0·0	+1·8	+2·8	+3·2	+2·9	+2·1	+1·4	+0·6	+0·4	+0·4	+0·1	—0·2	—0·2	—0·6	—0·7	—	—
September	—0·5	—0·3	—0·5	—0·4	—0·6	—0·7	—1·3	—2·6	—3·1	—2·2	—0·3	+1·6	+2·9	+3·4	+2·8	+1·7	+0·9	+0·4	+0·6	+0·4	—0·1	—0·4	—0·4	—0·4	—0·4	—	—
October ...	—0·6	—0·6	—0 5	—0·5	—0·3	—0·2	—0·3	—1·4	—2·4	—2·2	—1·1	+0·3	+1·9	+2·8	+2·4	+1·5	+1·0	+0·9	+0·6	+0·1	—0·3	—0·4	—0·7	—0·9	—0·7	—	—
November	—0·9	—0·7	—0·5	—0·3	—0·1	+0·1	+0·1	—0·5	—1·2	—1·3	—0·6	+0·6	+1·6	+1·7	+1·4	+1·0	+0·9	+0·9	+0·5	+0·2	—0·2	—0·5	—0·7	—0·9	—0·7	—	—
December	—0·7	—0·5	—0·3	0·0	+0·2	+0·3	+0·4	+0·4	0·0	—0·5	—0·5	+0.3	+0·8	+0·7	+0·5	+0·5	+0·4	+0·2	+0·1	—0·1	—0·5	—0·7	—0·7	—0·8	—0·7	—	—

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

INCLINATION.

Hourly means for each month, 1907.

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	Midnt	Mean
	Hours of observation.																									
April ...	39·0	38·8	39·1	39·0	38·9	38·9	39·0	39·1	38·4	37·3	36·1	35·5	35·4	35·9	36·7	37·7	38·4	39·0	39·2	39·2	39·2	39·2	39·2	39·0	39·0	38·2
May ...	39·5	39·4	39·2	39·2	39·4	39·3	39·5	39·6	39·2	38·1	36·8	36·1	36·1	36·7	37·5	38·4	39·2	39·6	39·7	39·6	39·5	39·5	39·7	39·7	39·6	38·8
June ...	39·8	39·5	39·6	39·5	39·5	39·7	39·8	40·0	39·8	39·1	38·1	37·6	37·4	37·4	38·0	38·8	39·7	40·2	40·1	39·9	39·9	39·8	39·8	39·9	39·7	39·3
July ...	39·8	39·2	39·3	39·5	39·4	39·3	39·6	39·7	39·8	39·2	38·4	37·6	37·1	37·3	37·7	38·4	39·4	39·9	39·9	39·9	39·9	39·7	39·6	39·8	39·8	39·1
August ...	39·9	39·5	39·2	39·2	39·3	39·4	39·5	39·8	39·2	38·8	37·7	37·1	36·8	37·1	37·8	38·4	39·1	39·5	39·8	39·8	39·8	39·6	39·7	39·7	39·8	39·0
September	40·5	40·0	40·1	40·1	40·3	40·1	40·4	41·0	41·0	40·3	39·2	38·3	37·8	37·8	38·4	39·3	40·0	40·6	40·7	40·8	40·7	40·8	40·6	40·5	40·4	40·0
October ...	41·4	41·2	41·2	41·1	41·1	41·0	41·1	41·4	41·4	40·8	39·5	38·3	38·0	38·6	39·6	40·8	41·5	41·6	41·6	41·4	41·6	41·6	41·5	41·3	41·2	40·8
November	40·1	40·0	39·9	39·9	40·0	39·8	39·6	39·6	39·4	38·9	38·1	37·7	37·9	38·5	39·4	40·0	39·9	40·1	40·1	40·0	40·0	40·2	40·1	39·8	39·9	39·5
December...	38·8	38·7	38·7	38·7	38·7	38·6	38·3	37·8	37·6	37·6	37·5	37·6	37·8	38·1	38·5	39·0	39·2	39·1	39·0	38·9	38·8	39·0	39·0	38·9	38·8	38·5
	Deviations.																									
April ...	+0·8	+0·6	+0·9	+0·8	+0·7	+0·7	+0·8	+0·9	+0·2	—0·9	—2·1	—2·7	—2·8	—2·3	—1·5	—0·5	+0·2	+0·8	+1·0	+1·0	+1·0	+1·0	+1·0	+0·8	+0·8	—
May ...	+0·7	+0·6	+0·4	+0·4	+0·6	+0·5	+0·7	+0·8	+0·4	—0·7	—2·0	—2·7	—2·7	—2·1	—1·3	—0·4	+0·4	+0·8	+0·9	+0·8	+0·7	+0·7	+0·9	+0·9	+0·8	—
June ...	+0·5	+0·2	+0·3	+0·2	+0·2	+0·4	+0·5	+0·7	+0·5	—0·2	—1·2	—1·7	—1·9	—1·9	—1·3	—0·5	+0·4	+0·9	+0·8	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	+0·6	+0·4	—
July ...	+0·7	+0·1	+0·2	+0·4	+0·3	+0·2	+0·5	+0·6	+0·7	+0·1	—0·7	—1·5	—2·0	—1·8	—1·4	—0·7	+0·3	+0·8	+0·8	+0·8	+0·8	+0·6	+0·5	+0·7	+0·7	—
August ...	+0·9	+0·5	+0·2	+0·2	+0·3	+0·4	+0·5	+0·8	+0·2	—0·2	—1·3	—1·9	—2·2	—1·9	—1·2	—0·6	+0·1	+0·5	+0·8	+0·8	+0·8	+0·6	+0·7	+0·7	+0·8	—
September	+0·5	0	+0·1	+0·1	+0·3	+0·1	+0·4	+1·0	+1·0	+0·3	—0·8	—1·7	—2·2	—2·2	—1·6	—0·7	0	+0·6	+0·7	+0·8	+0·7	+0·8	+0·6	+0·5	+0·4	—
October ...	+0·6	+0·4	+0·4	+0·3	+0·3	+0·2	+0·3	+0·6	+0·6	0	—1·3	—2·5	—2·8	—2·2	—1·2	0	+0·7	+0·8	+0·8	+0·6	+0·8	+0·8	+0·7	+0·5	+0·4	—
November	+0·6	+0·5	+0·4	+0·4	+0·5	+0·3	+0·1	+0·1	—0·1	—0·6	—1·4	—1·8	—1·6	—1·0	—0·1	+0·5	+0·4	+0·6	+0·6	+0·5	+0·5	+0·7	+0·6	+0·3	+0·4	—
December...	+0·3	+0·2	+0·2	+0·2	+0·2	+0·1	—0·2	—0·7	—0·9	—0·9	—1·0	—0·9	—0·7	—0·4	0	+0·5	+0·7	+0·6	+0·5	+0·4	+0·3	+0·5	+0·5	+0·4	+0·3	—

A positive deviation signifies that the inclination was in excess of the mean.

Terrestrial Magnetism.

HORIZONTAL INTENSITY.

Hourly means for each Month, 1907.

29900 γ +

(1 γ = 10^{-5} C.G.S. un

Month	Hours of observation.																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt
April	123	126	122	123	124	125	126	126	129	135	145	155	161	160	154	144	133	122	118	118	119	120	120	122	123
May	127	128	131	130	129	131	131	127	124	131	142	156	163	163	157	148	135	127	123	124	126	127	125	124	127
June	128	131	130	131	133	133	132	126	122	125	135	143	150	154	150	143	132	124	122	125	126	128	127	127	130
July... ...	106	113	111	110	111	114	112	106	99	99	105	117	128	130	130	124	114	105	103	103	103	106	108	106	105
August ...	125	132	135	135	134	134	132	126	125	127	137	147	154	156	152	147	138	132	126	126	127	130	129	128	128
September .	142	150	148	147	145	148	146	139	132	132	140	152	164	171	170	162	152	142	138	137	138	138	140	142	143
October ...	121	124	123	125	125	127	127	125	120	121	131	144	150	150	142	130	120	116	116	119	117	117	120	122	123
November .	109	110	111	111	110	113	116	118	118	120	125	130	130	126	118	110	110	108	109	109	110	108	109	113	112
December...	120	122	122	123	123	125	129	134	139	139	136	132	131	130	125	119	115	117	119	120	120	119	119	120	120

Deviations.

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	Midnt
April... ...	−8	−5	−9	−8	−7	−6	−5	−5	−2	+4	+14	+24	+30	+29	+23	+13	+2	−9	−13	−13	−12	−11	−11	−9	−8
May	−7	−6	−3	−4	−5	−3	−3	−7	−10	−3	+8	+22	+29	+29	+23	+14	+1	−7	−11	−10	−8	−7	−9	−10	−7
June	−4	−1	−2	−1	+1	+1	0	−6	−10	−7	+3	+11	+18	+22	+18	+11	0	−8	−10	−7	−6	−4	−5	−5	−2
July	−5	+2	0	−1	0	+3	+1	−5	−12	−12	−6	+6	+17	+19	+19	+13	+3	−6	−8	−8	−8	−5	−3	−5	−6
August ...	−10	−3	0	0	−1	−1	−3	−9	−10	−8	+2	+12	+19	−21	+17	+12	+3	−3	−9	−9	−8	−5	−6	−7	−7
September .	−4	+4	+2	+1	−1	+2	0	−7	−14	−14	−6	+6	+18	+25	+24	+16	−6	−4	−8	−9	−8	−8	−6	−4	−3
October ...	−5	−2	−3	−1	−1	+1	+1	−1	−6	−5	+5	+18	+24	+24	+16	+4	−6	−10	−10	−7	−9	−9	−6	−4	−3
November .	−6	−5	−4	−4	−5	−2	+1	+3	+3	+5	+10	+15	+15	+11	+3	−5	−5	−7	−6	−6	−5	−7	−6	−2	−3
December...	−5	−3	−3	−2	−2	0	+4	+9	+14	+14	+11	+7	+6	+5	0	−6	−10	−8	−6	−5	−5	−6	−6	−5	−5

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

VERTICAL INTENSITY.

Hourly means for each Month, 1907.

25000 γ +

(1 γ = 10^{-5} C.G.S. un

Month	Hours of observation.																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt
April... ...	778	777	779	778	778	778	781	782	775	763	753	752	756	763	770	776	778	778	776	776	777	778	778	777	778
May	789	789	788	788	789	790	792	790	782	771	761	762	769	777	785	791	792	791	789	788	788	789	790	790	790
June	795	793	794	793	794	797	798	795	790	782	775	774	777	781	786	792	796	797	794	794	794	794	794	795	795
July	776	772	772	774	773	775	777	774	769	760	753	751	754	758	764	770	776	776	775	774	774	774	774	775	775
August ...	793	793	791	792	792	793	794	793	783	778	771	770	772	778	785	789	792	793	793	792	793	793	794	793	794
September .	817	816	816	816	812	816	820	822	817	806	796	793	795	802	810	816	818	819	817	818	817	818	817	817	817
October ...	813	812	812	812	817	812	814	816	812	803	793	786	786	795	804	811	813	811	812	812	813	813	813	812	812
November .	783	782	782	782	782	782	782	783	779	774	766	764	767	773	779	782	781	782	783	782	782	783	783	782	782
December...	773	773	773	773	773	773	773	770	770	770	767	764	767	770	772	774	774	774	774	774	773	774	774	774	773

Deviations.

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	Midnt
April... ...	+5	+4	+6	+5	+5	+5	+8	+9	+2	−10	−20	−21	−17	10	−3	+3	+5	+5	+3	+3	+4	+5	+5	+4	+5
May	+4	+4	+3	+3	+4	+5	+7	+5	−3	−14	−24	−23	−16	−8	0	+6	+7	+6	+4	+3	+3	+4	+5	+5	+5
June	+4	+2	+3	+2	+3	+6	+7	+4	−1	−9	−16	−17	−14	−10	−5	+1	+5	+6	+3	+3	+3	+3	+3	+4	+4
July	+6	+2	+2	+4	+3	+5	+7	+4	−1	−10	−17	−19	−16	−12	−6	0	+6	+6	+5	+4	+4	+4	+4	+5	+5
August ...	+5	+5	+3	+4	+4	+5	+6	+5	−5	−10	−17	−18	−16	−10	−3	+1	+4	+5	+5	+4	+5	+5	+6	+5	+6
September .	+4	+3	+3	+3	+4	+3	+7	+9	+4	−7	−17	−20	−18	−11	−3	+3	+5	+6	+4	+5	+4	+5	+4	+4	+4
October ...	+5	+4	+4	+4	+4	+4	+6	+8	+4	−5	−15	−22	−22	−13	−4	+3	+5	+3	+4	+4	+5	+5	+5	+4	+4
November .	+4	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+4	0	−5	−13	−15	−12	−6	0	+3	+2	+3	+4	+3	+3	+4	+4	+3	+3
December...	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	−2	−2	−2	−5	−8	−5	−2	0	+2	+2	+2	+2	+2	+1	+2	+2	+2	+1

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

Terrestrial Magnetism.

NORTHERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

Hourly means for each month, 1907.

29000 γ +

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

Month	Hours of observation.																									Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	
April	979	983	979	979	981	981	983	984	988	993	1002	1011	1016	1014	1008	999	989	979	974	974	976	976	976	979	979	988
May	985	986	989	988	987	989	990	986	983	990	1000	1012	1019	1019	1013	1005	992	984	980	981	984	985	983	982	985	992
June	986	989	988	989	991	991	990	985	981	983	993	999	1006	1010	1005	999	988	981	979	982	983	985	985	985	988	990
July	964	971	969	968	969	972	970	965	958	958	963	974	985	986	986	981	970	962	960	960	960	963	966	964	963	968
August ...	983	990	993	993	992	992	991	985	984	985	995	1004	1010	1012	1008	1004	995	990	984	984	985	988	987	986	986	993
September .	1001	1008	1007	1005	1003	1007	1005	999	991	991	999	1009	1021	1028	1027	1019	1010	1000	996	995	996	996	999	1001	1001	1005
October ...	980	983	981	983	983	985	985	984	979	981	990	1003	1007	1007	999	988	978	974	974	978	976	976	979	981	981	985
November .	968	970	970	970	969	972	974	976	977	979	984	989	988	984	976	968	969	967	967	967	969	967	968	972	971	973
December...	979	981	981	981	981	983	987	992	998	998	994	990	989	989	983	978	974	976	978	979	979	978	978	979	979	984
	Deviations.																									
April	—9	—5	—9	—9	—7	—7	—5	—4	0	+5	+14	+23	+28	+26	+20	+11	+1	—9	—14	—14	—12	—12	—12	—9	—9	—
May	—7	—6	—3	—4	—5	—3	—2	—6	—9	—2	+8	+20	+27	+27	+21	+13	0	—8	—12	—11	—8	—7	—9	—10	—7	—
June	—4	—1	—2	—1	+1	+1	0	—5	—9	—7	+3	+9	+16	+20	+15	+9	—2	—9	—11	—8	—7	—5	—5	—5	—2	—
July	—4	+3	+1	0	+1	+4	+2	—3	—10	—10	—5	+6	+17	+18	+18	+13	+2	—6	—8	—8	—8	—5	—2	—4	—5	—
August ...	—10	—3	0	0	—1	—1	—2	—8	—9	—8	+2	+11	+17	+19	+15	+11	+2	—3	—9	—9	—8	—5	—6	—7	—7	—
September .	—4	+3	+2	0	—2	+2	0	—6	—14	—14	—6	+4	+16	+23	+22	+14	+5	—5	—9	—10	—9	—9	—6	—4	—4	—
October ..		—2	—4	—2	—2	0	0	—1	—6	—4	+5	+18	+22	+22	+14	+3	—7	—11	—11	—7	—9	—9	—6	—4	—4	—
Nover		3	—3	—3	—4	—1	+1	+3	+4	+6	+11	+16	+15	+11	+3	—5	—4	—6	—6	—6	—4	—6	—5	—1	—2	—
'			—3	—3	—3	—1	+3	+8	+14	+14	+10	+6	+5	+5	—1	—6	—10	—8	—6	—5	—5	—6	—6	—5	—5	—

ation signify that the northerly component is in excess of the mean.

WESTERLY COMPONENT OF THE MAGNETIC INTENSITY.

Hourly means for each month, 1907.

1500 γ +

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

Month	Hours of observation.																									Mean
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Midnt	
April	104	103	103	104	104	103	99	86	74	76	88	122	138	144	142	131	119	108	107	111	106	104	104	102	103	108
May	80	78	79	78	79	77	69	58	56	65	86	106	116	120	116	111	101	93	90	89	87	83	80	81	80	86
June	83	82	81	83	82	78	63	56	58	66	85	102	112	119	119	114	106	99	94	92	89	88	86	84	84	88
July	85	83	83	84	82	78	62	53	53	62	79	88	108	113	116	112	105	98	92	90	89	87	85	84	84	86
August ...	75	75	75	76	74	71	61	55	57	68	86	97	107	110	107	100	93	86	84	84	82	79	79	76	75	82
September .	72	74	72	73	71	70	65	53	49	56	74	91	103	107	102	92	85	80	81	79	75	73	73	73	73	77
October ...	66	66	66	67	68	69	68	59	50	52	62	75	89	97	93	84	79	78	76	72	68	67	65	63	65	71
November .	57	59	61	62	64	66	66	61	55	54	61	71	80	81	78	74	73	73	69	67	63	61	59	57	59	66
December...	61	63	65	67	69	70	71	71	68	64	64	70	75	74	72	72	70	69	68	66	63	61	61	60	61	67
	Deviations.																									
April	—4	—5	—5	—4	—4	—5	—9	—22	—34	—32	—20	+14	+30	+36	+34	+23	+11	0	—1	+3	—2	—4	—4	—6	—5	—
May	—6	—8	—7	—8	—7	—9	—17	—28	—30	—21	0	+20	+30	+34	+30	+25	+15	+7	+4	+3	+1	—3	—6	—5	—6	—
June	—5	—6	—7	—5	—6	—10	—25	—32	—30	—22	—3	+14	+24	+31	+31	+26	+18	+11	+6	+4	+1	0	—2	—4	—4	—
July	—1	—3	—3	—2	—4	—8	—24	—33	—33	—24	—7	+2	+22	+27	+30	+26	+19	+12	+6	+4	+3	+1	—1	—2	—2	—
August ...	—7	—7	—7	—6	—8	—11	—21	—27	—25	—14	+4	+15	+25	+28	+25	+18	+11	+4	+2	+2	0	—3	—3	—6	—7	—
September .	—5	—3	—5	—4	—6	—7	—12	—24	—28	—21	—3	+14	+26	+30	+25	+15	+8	+3	+4	+2	—2	—4	—4	—4	—4	—
October ...	—5	—5	—5	—4	—3	—2	—3	—12	—21	—19	—9	+4	+18	+26	+22	+13	+8	+7	+5	+1	—3	—4	—6	—8	—6	—
November .	—9	—7	—5	—4	—2	0	0	—5	—11	—12	—5	+5	+14	+15	+12	+8	+7	+7	+3	+1	—3	—5	—7	—9	—7	—
December...	—6	—4	—2	0	+2	+3	+4	+4	+1	—3	—3	+3	+8	+7	+5	+5	+3	+2	+1	—1	—4	—6	—6	—7	—6	—

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

Terrestrial Magnetism.

Description of Principal Magnetic Disturbances, from April 1st to December 31st, 1907.

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 November 21st and 22nd.

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.

Horizontal Intensity.	Vertical Intensity.	Declination.
	June 18, 1907.	
Sudden increase of 18 γ at 5 h. 40 m. Greatest sudden change 40 γ at 19 h. 10 m., on June 19. Maximum ·30080 at 12 h., June 19. Minimum ·29964 at 19 h. 59 m., June 19. Range 116 γ.	Sudden decrease of 6 γ at 5 h. 40 m. Greatest sudden change an increase of 18 γ at 19 h. 10 m., June 19. Maximum ·25813 at 17 h. 56 m. and 19 h. 50 m., on June 19. Minimum ·25764 between 10 h. and 11 h., June 18. Range 49 γ.	Minimum 2° 56′ at 23 h. 45 m., June 19. Maximum 3° 8′ at 14 h. 24 m., June 19. Range 12′.
	July 10, 1907.	
Sudden increase of 31 γ at 16 h. 24 m. Maximum ·30052 at 16 h. 24 m. Minimum ·29929 at 9 h. 50 m., on July 11. Range 123 γ.	Sudden decrease of 12 γ at 16 h. 24 m. Maximum ·25808 at 8 h. 24 m., on July 11. Minimum ·25761 at 16 h. 24 m., July 10. Range 47 γ.	Sudden increase of 2′ at 16 h. 24 m. Greatest sudden change 4′ at 7 h. 50 m., July 11. Maximum 3° 6′ at 16 h. 24 m., July 10. Minimum 2° 58′ at 23 h. 45 m., July 10. Range 8·5′.
	July 28, 1907.	
Sudden increase of 43 γ at 2 h. 15 m. Greatest sudden change 72 γ, between 4 h. 40 m. and 5 h. 10 m. Maximum ·30063 at 5 h. 15 m. Minimum ·29949 at 7 h. 35 m. Range 114 γ.	Sudden decrease of 18 γ at 2 h. 10 m. Greatest sudden change 36 γ between 4 h. 40 m. and 5 h. Maximum ·25797 at 7 h. 30 m. Minimum ·25755 at 2 h. 10 m. Range 42 γ.	Increase of 1′ at 2 h. 15 m. Maximum 3° 3′ at 2 h. 30 m. Minimum 2° 58′ at 7 h. Range 5′.
	August 30, 1907.	
Sudden increase of 24 γ at 9 h. 16 m. Greatest sudden change, decrease of 62 γ at 15h. 40m. Maximum ·30110 at 10 h. 50 m., 13 h. 20 m. and 15 h. 34 m. Minimum ·29984 at 17 h. 50 m. Range 126 γ.	Sudden increase of 27 γ at 15 h. 40 m. Maximum ·25832 at 16 h. 45 m.	Sudden decrease of 4′ at 15 h. 45 m. Maximum 3° 7′ at 12 h. 8 m., 14 h. 50 m. and 36 m. Minimum 2° 58′ at 7 h. 20 m., on August 31. Range 9′.
	September 10, 1907.	
Sudden increase of 19 γ at 3 h. 50 m. Greatest change 88 γ, between 20 h. 15 m. and 21 h. Sudden change about 3 h. 30 m., on September 11. Maximum ·30108 at 13 h. 50 m. Minimum ·29941 at 19 h. 10 m. Range 167 γ.	Sudden decrease of 9 γ at 3 h. 50 m. Greatest change 36 γ between 20 h. 15 m. and 21 h. 5 m. Sudden change about 13 h. 30 m., on September 11. Maximum ·25834 at 17 h. and 18 h. 55 m. Minimum ·25777 at 11 h. 30 m. Range 57 γ.	Greatest change 4′ between 20 h. 10 m. and Maximum 3° 6·5 at 13 h. 55 m. Minimum 2° 55·5′ at 20 h. 35 m. and 23 h. 45 Range 11′.
	October 13, 1907.	
Sudden increase of 28 γ at 9 h. 48 m. Large increase and decrease between 4 h. and 23 h. Very disturbed until October 11. Maximum ·30123 at 13 h. 20 m. Minimum ·29948 at 20 h. 30 m. Range 175 γ.	Sudden decrease of 15 γ at 9 h. 48 m. Decrease and increase between 21 h. and 23 h. Maximum ·25834 at 19 h. 15 m. Minimum ·25783 at 12 h. Range 51 γ.	Increase of 1′ at 9 h. 48 m. Maximum 3° 7′ at 13 h. 40 m. Minimum 2° 57·5′ at 23 h. 15 m. Range 9·5′.
	October 21, 1907.	
Sudden increase of 15 γ at 22 h. 10 m. Maximum ·30051 at 6 h., October 22. Minimum ·29913 at 16 h. 10 m., October 22. Range 142 γ.	Sudden decrease of 6 γ at 22 h. 10 m. Maximum ·25837 at 16 h. 26 m., October 22. Minimum ·25789 at 10 h. 40 m., October 22. Range 48 γ.	Maximum 3° 2′ at 13 h. 50 m., October 22. Minimum 2° 57·5 at 9 h., October 22. Range 4·5′
	November 10, 1907.	
Maximum ·30028 at 11 h. 25 m., November 11. Minimum ·29907 at 17 h. 20 m. Range 121 γ.	Maximum ·25803 at 17 h. 20 m. Minimum ·25765 at 11 h. 15 m., November 11. Range 38 γ.	Maximum 3° 2′·5 at 13 h. Minimum 2° 54′·5 at 23 h. 5 m. Range 8′.
	November 21, 1907.	
Sudden increase of 33 γ at 12 h. 48 m. Increase of 81 γ between 19 h. 30 m. and 20 h. 10 m. The disturbance lasted through November 22. Maximum ·30075 at 12 h. 48 m. Minimum ·29848 at 19 h. Range 227 γ.	Decrease of 12 γ at 12 h. 48 m. Decrease of 23 γ between 19 h. 30 m. and 20 h. Maximum ·25804 at 18 h. 45 m. Minimum ·25750 at 12 h. 48 m. Range 54 γ.	Decrease of 4′ between 19 h. 30 m. and 20 h. Maximum 3° 2′ at 13 h. 40 m. Minimum 2° 53′ at 22 h. 35 m. Range 9′.

Note.—The portion of the curve for August 30, which probably contained the minimum value, is lost.

Atmospheric Electricity.

January, 1907.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observations. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·46	—	186	—	16·03	—	207	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·33	—	187	—	15·58	—	65	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·29	—	94	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133	137	145	—	—	—	—	15·39	—	38	—
6	106	106	78	145	S	S	S	S	145	101	S	112	10·41	—	280	—	16·00	150	128	1·17
7	73	106	50	55	106	S	S	S	S	218	S	164	10·47	—	532	—	15·56	—	542	—
8	S	122	68	164	150	218	190	224	156	128	237	237	10·50	—	260	—	15·23	216	235	0·92
9	106	37	0	30	—	0	45	45	45	37	37	37	10·44	156	136	1·15	—	—	—	—
10	30	—	—	—	—	—	78	101	—	73	55	37	11·39	—	28	—	16·04	—	34	—
11	45	30	30	—	45	94	94	174	214	216	168	S	11·05	94	45	2·09	—	—	—	—
12	201	78	73	73	78	187	199	128	106	208	S	224	10·35	269	413	0·65	15·22	122	131	0·93
13	156	117	122	78	112	S	181	153	106	94	133	122	10·43	181	42	4·31	15·15	117	122	0·96
14	88	73	78	73	83	78	83	73	73	145	—	—	10·46	78	34	2·29	14·40	73	56	1·30
15	133	—	—	—	—	112	—	—	—	—	—	—	10·54	—	15	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	153	106	94	187	S	—	10·56	174	170	1·02	15·55	101	86	1·18
17	271	156	137	178	141	S	259	137	141	S	112	101	10·39	241	328	0·74	15·25	—	15	—
18	73	68	68	73	73	156	208	122	137	208	—	—	10·44	178	201	0·89	—	—	—	—
19	30	—	—	—	88	224	117	83	164	83	68	78	10·29	208	208	1·00	15·24	174	205	0·85
20	**55**	**50**	**30**	**30**	**73**	**145**	**228**	**168**	**137**	**230**	**156**	**117**	11·08	228	249	0·92	15·18	—	58	—
21	73	68	83	88	164	206	S	—	S	156	137	122	10·31	—	112	—	15·34	208	294	0·71
22	122	68	73	61	55	—	190	141	221	117	106	88	10·55	137	135	1·01	15·31	—	150	—
23	**117**	**133**	**117**	**122**	**106**	**122**	**128**	**122**	**153**	**145**	**150**	**153**	—	—	—	—	—	—	—	—
24	**137**	**106**	**101**	**101**	**101**	**153**	**122**	**122**	**137**	**122**	**122**	**117**	10·45	—	145	—	15·50	—	131	—
25	**101**	**83**	**88**	**83**	**101**	**128**	**128**	**122**	**94**	**106**	**101**	**112**	10·44	—	158	—	—	—	—	—
26	**78**	**68**	**83**	**73**	**83**	**164**	**203**	**201**	**203**	**168**	**249**	**199**	11·29	286	298	0·96	14·52	201	216	0·93
27	**171**	**122**	**83**	**68**	**83**	**174**	**203**	**199**	**174**	**164**	**164**	**265**	10·22	319	378	0·84	—	—	—	—
28	73	73	68	101	83	171	206	174	S	174	164	203	10·14	—	215	—	15·18	—	190	—
29	**106**	**73**	**73**	**88**	**78**	**190**	**261**	**269**	**249**	**168**	**145**	**83**	10·55	257	263	0·98	15·36	—	41	—
30	83	73	61	50	61	68	—	—	137	185	—	—	10·45	156	22	0·71	15·18	—	134	—
31	—	—	—	—	—	—	245	237	199	190	117	117	10·56	203	253	0·80	—	—	—	—
Mean.	109	91	82	81	89	154	182	172	164	158	155	149	Mean ratio 0·95							

February, 1907.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observations. 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	**171**	**122**	**78**	**45**	**78**	**45**	**122**	**206**	**181**	**199**	**171**	**226**	11·11	122	146	0·84	—	—	—	—
2	187	164	128	174	S	203	178	306	168	160	164	190	10·56	187	204	0·92	15·18	145	141	1·03
3	128	106	294	S	174	187	141	178	145	133	133	133	10·56	164	212	0·77	—	—	—	—
4	**122**	**117**	**112**	**94**	**150**	**171**	**150**	**153**	**137**	**117**	**181**	**133**	10·27	193	211	0·92	15·24	156	176	0·89
5	94	78	73	S	S	S	168	S	112	S	171	243	10·51	201	204	0·99	15·41	145	201	0·72
6	174	94	88	101	128	228	133	128	106	253	S	245	10·45	—	229	—	15·20	145	166	0·87
7	273	153	137	106	137	216	S	249	261	243	128	199	11·20	—	415	—	—	—	—	—
8	**314**	**88**	**88**	**78**	**101**	**106**	**168**	**141**	**133**	**153**	**112**	**101**	10·58	145	159	0·91	—	—	—	—
9	**94**	**73**	**78**	**106**	**178**	**94**	**145**	**178**	**168**	**168**	**190**	**174**	10·50	133	60	2·22	15·17	196	229	0·86
10	171	181	193	145	174	232	201	230	S	**117**	160	94	10·44	249	294	0·85	15·32	311	487	0·64
11	55	0	—	112	137	88	S	0	0	S	S	S	10·59	61	11	Rain	—	—	—	—
12	239	206	203	S	216	245	S	S	S	211	239	141	10·30	—	232	—	15·24	—	172	—
13	160	122	88	83	94	286	S	128	255	178	137	128	10·42	117	126	0·93	15·14	259	286	0·91
14	50	50	0	83	50	—	S	265	294	164	230	232	10·07	249	292	0·85	15·29	243	291	0·84
15	137	133	101	117	128	128	137	299	S	150	137	174	10·57	171	187	0·91	—	—	—	—
16	153	61	78	160	299	—	—	S	S	—	—	—	—	—	—	—	15·12	—	415	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·27	—	418	—	15·23	—	335	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·08	—	90	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	134	184	143	184	—	—	—	—	15·18	202	46	4·39
20	137	98	94	80	130	301	106	106	166	199	S	169	10·31	—	131	—	15·41	—	326	—
21	247	140	110	98	106	202	110	118	126	166	S	S	10·54	140	148	0·95	16·33	178	221	0·81
22	290	118	102	94	130	271	130	—	181	318	S	140	10·49	290	368	0·79	—	—	—	—
23	302	110	65	70	118	122	317	S	150	202	156	210	11·16	240	304	0·79	15·36	160	216	0·74
24	98	75	70	65	232	S	169	292	S	S	232	175	10·27	—	180	—	15·51	—	197	—
25	**187**	**80**	**65**	**70**	**85**	**218**	**169**	**130**	**80**	**205**	**118**	**98**	10·47	187	152	1·23	15·32	140	80	1·75
26	**85**	**90**	**75**	**60**	**65**	**265**	**169**	**190**	**98**	**163**	**130**	**207**	10·52	163	53	3·08	—	—	—	—
27	90	102	94	70	150	102	178	90	S	106	S	130	—	—	—	—	15·32	102	124	0·82
28	122	110	85	85	140	134	140	320	S	S	295	265	10·40	130	100	1·30	16·23	—	473	—
Mean.	162	95	83	76	110	150	154	166	133	168	150	156	Mean Ratio 0·90							

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, 1907.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	203	181	145	137	137	251	261	150	269	37	112	249
2	294	S	101	122	164	168	164	150	141	181	178	190
3	230	68	133	94	122	122	73	94	37	199	206	117
4	106	101	106	83	187	319	216	187	190	150	141	187
5	249	153	137	122	133	184	193	184	150	150	153	160
6	137	101	50	73	160	88	203	311	265	230	317	94
7	94	37	30	55	68	160	196	224	206	S	235	265
8	203	122	133	94	228	255	101	168	184	150	137	117
9	101	78	68	61	153	206	198	288	168	117	193	196
10	68	83	73	68	101	83	88	94	174	68	55	88
11	101	128	181	259	271	273	88	94	122	164	239	235
12	156	128	112	112	S	255	160	128	190	230	153	156
13	174	181	88	137	323	S	150	128	112	133	141	122
14	112	128	88	193	196	235	199	193	S	150	211	112
15	122	83	83	88	141	141	122	137	145	211	S	145
16	181	150	68	50	55	50	181	160	343	190	196	145
17	164	101	101	106	184	214	117	145	224	153	184	203
18	128	168	150	88	190	183	117	101	312	285	290	199
19	208	145	137	174	221	—	—	—	—	211	202	110
20	140	93	87	93	123	110	—	—	115	123	147	174
21	230	147	123	115	185	152	140	197	156	140	185	170
22	161	61	74	110	219	211	211	147	211	226	222	140
23	127	115	110	133	292	152	156	214	185	208	326	290
24	238	161	127	93	125	238	133	197	185	133	40	123
25	140	115	152	102	258	202	147	174	307	276	315	192
26	133	115	102	156	230	335	335	335	S	S	324	211
27	174	185	170	156	170	174	185	133	156	—	170	185
28	156	147	133	127	115	102	123	115	110	147	152	170
29	174	156	93	93	−194	115	110	156	133	133	174	170
30	156	S	265	81	87	211	214	54	S	S	248	324
31	211	93	54	174	102	222	133	115	192	170	248	197
Mean.	165	120	111	110	169	182	151	162	194	168	195	172

Absolute observations — March, 1907.

Morning Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon Time	Electrograph	Portable Electrometer	R E.
11·01	—	334	—	—	—	—	
10·36	147	138	1·06	15·30	140	45	3
10·54	—	167	—	—	—	—	
10·48	—	138	—	15·18	147	160	0
10·34	140	49	2·86	15·30	122	110	1
10·26	98	37	2·65	15·25	232	59	3
10·48	147	172	0·86	15·26	147	131	1
10·46	118	131	0·90	—	—	—	
10·48	—	284	—	15·20	—	224	
11·13	94	110	0·85	—	—	—	
11·05	90	101	0·89	15·33	106	117	0
10·32	184	104	1·77	15·02	160	169	0
11·06	102	51	2·00	15·17	106	60	1
10·32	237	263	0·90	—	—	—	
11·20	—	148	—	—	—	—	
10·38	126	128	0·98	15·24	184	168	1
10·08	193	46	4·20	—	—	—	
10·54	—	146	—	15·18	220	96	2
10·20	—	177	—	16·23	233	221	1
10·22	—	128	—	15·23	127	138	0
10·35	147	132	1·11	—	—	—	
10·20	258	283	0·91	—	—	—	
11·09	170	181	0·94	15·18	170	196	0
10·38	178	239	0·74	15·42	140	25	5
10·37	174	184	0·94	15·35	230	250	0
10·38	282	236	1·19	15·35	311	306	1
10·48	185	228	0·81	—	—	—	
—	—	—	—	15·58	115	144	0
10·58	93	52	1·79	—	—	—	
10·28	230	257	0·90	—	—	—	
10·56	230	142	1·62	—	—	—	

Mean ratio 1·05

April, 1907.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	219	140	110	87	170	156	110	102	211	226	245	298
2	147	93	87	102	110	115	110	127	140	147	123	133
3	102	81	102	67	278	S	115	127	140	115	140	123
4	102	93	87	67	140	282	147	147	147	156	110	127
5	102	87	87	81	202	192	192	147	102	67	81	102
6	S	61	40	54	47	87	110	102	123	93	102	93
7	87	81	S	0	161	81	93	102	152	251	316	290
8	211	147	140	133	197	303	222	133	170	23	S	185
9	102	67	87	93	123	127	93	115	147	226	S	S
10	258	219	147	152	208	230	303	307	298	245	222	174
11	115	61	81	102	298	208	251	214	245	197	258	152
12	123	102	67	93	152	295	87	115	87	93	123	147
13	110	93	74	133	−52	123	93	93	161	110	102	93
14	93	93	110	74	110	123	147	−216	81	192	102	123
15	140	110	115	110	208	192	102	110	110	214	315	219
16	211	140	133	133	226	292	226	156	152	152	178	202
17	161	202	123	123	170	S	123	123	197	115	123	147
18	115	110	123	123	93	93	156	61	127	161	102	61
19	61	61	61	74	93	140	S	S	102	174	307	290
20	202	170	127	178	185	202	219	202	174	178	214	238
21	202	174	185	170	174	230	156	156	178	192	185	174
22	197	197	170	170	152	140	156	156	147	147	102	110
23	S	67	S	54	S	87	S	S	192	265	133	298
24	226	197	192	174	211	185	208	211	170	152	123	185
25	156	133	93	185	226	S	74	93	S	133	110	245
26	123	93	133	152	286	226	140	147	152	226	255	185
27	185	110	123	127	147	127	127	127	110	123	127	156
28	140	102	102	102	115	110	93	93	133	156	178	197
29	185	202	226	S	262	185	152	174	185	214	226	286
30	351	345	351	S	313	230	214	170	123	110	133	262
Mean.	165	129	122	125	181	193	164	152	158	167	173	168

Absolute observations — April, 1907.

Morning Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon Time	Electrograph	Portable Electrometer	R E.
10·30	123	132	0·93	15·22	170	167	1
11·06	115	129	0·89	15·24	170	83	2
10·34	240	252	0·95	15·20	156	114	1
10·38	230	139	1·65	16·56	208	230	0
10·10	214	249	0·86	—	—	—	
10·55	87	112	0·78	15·29	115	128	0
10·30	—	—49	—	15·42	156	92	1
10·53	197	211	0·93	15·30	102	42	2
10·38	110	110	1·00	15·47	230	259	0
11·02	214	221	0·97	16·36	238	335	0
10·35	211	242	0·87	17·14	230	155	1
11·02	127	63	2·02	—	—	—	
10·30	67	48	1·40	15·48	127	138	0
9·08	127	42	3·02	12·02	67	15	4
9·22	—	10	—	—	—	—	
9·45	—	45	—	17·34	170	142	1
9·36	161	148	1·09	—	—	—	
8·50	87	110	0·79	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
9·51	147	179	0·82	—	—	—	
9·48	—	—49	—	17·46	—	32	
9·44	—	31	—	—	—	—	
10·10	140	149	0·94	—	—	—	
10·36	170	105	1·62	16·18	170	103	1·65
11·02	115	121	0·95	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
9·58	185	173	1·07	—	—	—	
9·55	226	194	1·16	—	—	—	

Mean ratio 1·09

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, 1907.

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	222	341	292	303	161	170	123	123	174	178	170	170	9·24	262	305	0·86	—	—	—	—
2	161	192	185	S	192	115	152	152	152	170	140	140	10·04	123	55	2·24	—	—	—	—
3	150	93	156	93	276	93	93	123	110	123	—	—	10·28	87	39	2·23	16·54	110	70	1·57
4	—	—	—	—	—	152	115	115	185	110	315	185	10·24	—	4	—	—	—	—	—
5	123	123	115	123	178	170	152	152	230	219	295	123	9·24	178	120	1·48	—	—	—	—
6	93	74	32	15	87	152	123	93	170	110	197	161	—	—	—	—	—	—	—	—
7	161	102	74	170	298	102	115	S	174	115	102	127	—	—	—	—	—	—	—	—
8	74	87	74	61	161	214	178	170	262	123	211	147	—	—	—	—	—	—	—	—
9	127	110	87	140	230	133	81	87	S	S	185	127	—	—	—	—	—	—	—	—
10	110	93	93	110	123	115	140	170	262	211	178	152	—	—	—	—	—	—	—	—
11	93	93	67	67	219	123	258	178	307	140	219	87	—	—	—	—	—	—	—	—
12	47	40	54	54	245	93	110	102	238	178	121	115	—	—	—	—	—	—	—	—
13	87	93	74	102	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	192	226	208	170	123	208	115	—	—	—	—	—	—	—	—
15	110	115	74	170	192	156	83	67	93	93	123	93	—	—	—	—	—	—	—	—
16	102	81	93	197	123	74	123	110	152	214	140	123	—	—	—	—	—	—	—	—
17	93	87	93	156	170	156	123	211	174	170	133	127	—	—	—	—	—	—	—	—
18	123	87	74	61	81	110	81	87	87	115	123	161	—	—	—	—	—	—	—	—
19	102	81	140	—	152	123	93	87	87	87	87	123	—	—	—	—	—	—	—	—
20	87	67	67	93	S	226	93	110	156	133	115	93	—	—	—	—	—	—	—	—
21	115	93	61	93	248	226	81	92	81	93	110	102	—	—	—	—	—	—	—	—
22	93	74	110	81	81	87	81	123	123	140	74	61	—	—	—	—	—	—	—	—
23	81	87	93	81	110	226	93	93	93	133	93	102	—	—	—	—	—	—	—	—
24	123	110	133	192	93	110	93	123	93	115	161	170	—	—	—	—	—	—	—	—
25	170	197	214	276	178	222	127	127	133	140	140	127	—	—	—	—	—	—	—	—
26	161	140	178	110	115	147	318	248	214	152	255	185	—	—	—	—	—	—	—	—
27	140	93	87	93	245	282	282	156	156	226	140	127	—	—	—	—	—	—	—	—
28	81	81	61	110	324	292	178	238	238	187	140	127	—	—	—	—	—	—	—	—
29	147	127	123	110	152	152	140	140	156	140	123	161	—	—	—	—	—	—	—	—
30	127	110	170	178	123	115	123	110	140	127	140	161	—	—	—	—	—	—	—	—
31	156	161	170	315	152	127	110	152	116	178	140	197	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.	117	113	112	134	162	160	142	139	168	154	158	135	Mean ratio 1·26							

June, 1907.

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	180	155	165	170	142	150	170	191	343	241	259	—	—	—	—	—	—	—	—
2	S	248	191	135	135	116	123	135	185	176	142	142	—	—	—	—	—	—	—	—
3	155	110	116	165	291	224	160	170	220	185	129	155	10·40	—	27	—	—	—	—	—
4	129	95	72	135	S	135	123	103	123	135	170	170	9·54	116	124	0·94	—	—	—	—
5	123	110	185	239	220	248	248	191	191	217	266	281	—	—	—	—	—	—	—	—
6	209	204	165	200	269	—	—	—	—	—	—	—	10·08	—	273	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·46	—	48	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	237	252	248	209	155	165	10·43	170	156	1·09	—	—	—	—
9	160	142	135	123	S	135	165	262	239	228	191	180	9·36	160	104	1·54	—	—	—	—
10	142	129	103	176	191	269	135	155	198	155	116	116	10·28	228	186	1·23	—	—	—	—
11	110	110	87	87	155	129	—	—	165	224	266	252	9·42	123	238	0·52	—	—	—	—
12	286	204	224	170	135	135	155	235	244	213	191	235	10·58	165	198	0·83	16·58	252	315	0·80
13	217	217	180	176	178	155	165	191	170	185	200	224	10·27	176	188	0·94	—	—	—	—
14	209	155	185	196	196	204	204	170	204	170	224	244	9·40	170	133	1·28	—	—	—	—
15	248	209	155	150	200	191	155	165	165	165	135	142	10·40	180	135	1·33	17·26	170	141	1·20
16	150	123	176	204	170	150	150	142	110	110	123	155	10·45	129	167	0·77	—	—	—	—
17	180	180	155	160	103	95	—	—	—	—	—	—	10·41	—	108	—	16·54	—	169	—
18	—	—	—	—	—	—	—	155	165	165	135	176	10·14	—	181	—	—	—	—	—
19	142	196	196	165	142	155	129	180	213	191	160	170	—	—	—	—	—	—	—	—
20	224	142	110	123	235	191	235	288	239	213	200	160	10·50	200	200	1·00	—	—	—	—
21	165	135	118	110	142	155	142	185	176	142	191	200	9·38	160	162	0·99	—	—	—	—
22	191	176	165	150	150	170	224	170	170	191	189	248	10·45	241	159	1·52	—	—	—	—
23	220	204	165	259	191	165	170	209	235	200	200	272	11·01	—	165	—	—	—	—	—
24	281	235	235	165	165	204	299	142	170	269	204	209	11·14	248	330	0·75	16·36	180	60	3·00
25	204	326	248	204	259	—	—	185	155	142	252	275	9·47	—	347	—	—	—	—	—
26	180	176	135	165	135	170	—	—	—	—	—	—	11·32	—	4	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·01	—	96	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·17	—	324	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·02	—	498	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·14	—	464	—	—	—	—	—
Mean.	200	168.	163	174	185	184	181	184	193	197	184	205	Mean ratio 1·01							

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

July, 1907.

Date	Electrograph readings in volts — Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217	196	204
4	209	191	200	248	272	170	220	220	256	248	275	288
5	281	204	269	176	349	S	295	170	244	252	308	295
6	213	176	150	142	228	217	237	155	180	170	235	248
7	191	176	155	150	170	204	165	213	196	191	302	295
8	259	266	228	165	196	291	322	308	272	283	343	196
9	259	235	217	330	248	224	259	281	326	259	248	330
10	302	252	S	259	259	S	310	228	228	196	196	283
11	259	288	281	S	302	—	—	—	110	266	314	330
12	S	302	340	283	351	334	259	237	288	248	336	343
13	S	314	180	237	237	295	295	244	269	237	308	322
14	322	283	185	224	283	314	314	310	275	220	272	343
15	322	252	310	S	283	239	224	—	—	—	220	310
16	275	237	241	252	288	213	217	224	217	237	275	281
17	308	248	237	204	204	204	269	275	244	262	308	312
18	302	302	275	266	241	209	224	185	165	213	196	295
19	288	217	165	288	191	165	191	150	213	160	204	297
20	185	170	165	180	204	286	269	248	237	224	262	318
21	295	237	196	155	191	248	281	220	160	170	237	314
22	228	191	224	135	40	191	116	170	123	185	281	318
23	299	204	123	142	295	224	305	237	180	165	142	170
24	241	269	191	110	20	142	87	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	196	185	196	176	248	237	248
26	239	217	170	110	204	341	269	129	123	123	142	281
27	224	165	213	165	252	—	170	180	351	176	165	204
28	180	142	191	—	—	150	176	272	228	204	269	244
29	209	322	185	129	305	326	165	176	150	224	269	286
30	283	235	220	239	275	S	S	302	244	235	235	228
31	160	150	110	180	191	170	S	160	123	150	142	155
Mean.	255	229	195	195	222	239	239	219	207	208	249	286

Absolute observations.

Date	Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrometer	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	11·12	—	224	—	16·48	—	13	
2	10·04	—	215	—	—	—	—	
3	10·55	—	434	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	
5	9·46	336	354	0·95	—	—	—	
6	11·31	176	58	3·04	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	
8	11·25	—	360	—	16·50	297	66	
9	10·42	—	446	—	—	—	—	
10	11·14	—	488	—	17·20	191	250	
11	—	—	—	—	—	—	—	
12	9·38	—	248	—	—	—	—	
13	11·49	299	358	0·84	—	—	—	
14	11·42	—	425	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	
16	10·29	248	225	1·10	—	—	—	
17	11·39	237	238	1·00	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	
20	10·51	286	489	0·59	—	—	—	
21	10·46	256	286	0·90	—	—	—	
22	8·56	—	56	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	
24	8·34	165	52	3·18	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	
27	9·44	—	254	—	—	—	—	
28	9·32	142	126	1·12	—	—	—	
29	9·46	—	356	—	—	—	—	
30	9·09	299	186	1·61	—	—	—	
31	9·38	150	131	1·14	—	—	—	

Mean ratio 0·97

August, 1907.

Date	Electrograph readings in volts — Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	110	98	91	98	133	170	233	211	199	155	199	207
2	203	203	175	170	150	160	—	199	179	211	244	S
3	265	233	184	110	237	S	S	225	175	170	248	255
4	251	203	139	203	258	—	S	104	122	199	229	150
5	199	211	150	44	184	S	128	133	144	139	116	133
6	150	98	116	84	150	284	144	155	170	216	207	150
7	184	150	128	229	255	261	170	207	184	189	255	179
8	258	284	258	184	229	220	155	133	194	251	165	237
9	275	179	240	179	278	216	144	175	170	189	84	98
10	65	77	98	91	37	284	179	189	194	155	122	160
11	175	179	133	77	179	—	150	295	244	160	116	110
12	139	65	44	44	23	30	65	84	91	122	91	58
13	44	37	23	7	23	65	77	77	104	116	84	58
14	65	30	23	16	23	30	65	65	91	84	58	44
15	30	23	16	16	23	44	98	44	58	58	58	37
16	30	16	16	7	23	—	128	133	133	175	261	308
17	203	122	139	170	203	—	229	128	160	122	199	160
18	244	216	133	128	184	207	189	139	199	199	233	229
19	194	160	104	91	155	—	207	160	116	110	175	199
20	160	203	128	144	194	—	144	281	175	S	175	184
21	155	110	110	91	133	139	155	116	122	128	179	199
22	122	110	S	165	255	150	116	150	150	144	165	216
23	150	122	91	84	116	98	133	175	133	104	144	170
24	144	122	220	194	150	—	150	237	189	104	155	255
25	233	203	133	155	144	139	179	211	175	144	199	269
26	251	184	175	144	144	—	150	179	160	128	170	133
27	—	—	—	—	150	128	128	225	184	150	175	—
28	—	—	—	—	150	144	184	165	211	165	144	179
29	150	150	—	—	165	150	179	203	175	160	175	225
30	170	144	104	91	139	—	179	207	207	184	199	139
31	133	104	84	91	150	150	175	207	207	203	194	175
Mean.	180	154	127	127	166	163	170	173	176	177	197	202

Absolute observations.

Date	Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	9·04	—	306	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	
3	9·50	—	411	—	—	—	—	
4	9·48	—	578	—	—	—	—	
5	10·10	293	190	1·54	—	—	—	
6	10·46	229	42	5·45	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	
11	10·06	—	68	—	—	—	—	
12	10·48	—	108	—	—	—	—	
13	9·42	—	259	—	—	—	—	
14	10·08	—	211	—	—	—	—	
15	9·22	—	141	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	
17	10·12	—	184	—	—	—	—	
18	10·03	207	232	0·89	—	—	—	
19	10·04	275	129	2·13	—	—	—	
20	10·20	133	84	1·58	—	—	—	
21	9·56	139	83	1·67	—	—	—	
22	10·26	91	91	1·00	—	—	—	
23	9·33	133	105	1·27	—	—	—	
24	10·16	144	93	1·55	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	
26	10·22	150	274	0·55	—	—	—	
27	9·06	116	129	0·90	—	—	—	
28	10·04	128	115	1·11	—	—	—	
29	9·04	144	88	1·64	—	—	—	
30	10·17	133	165	0·81	—	—	—	
31	10·08	160	159	1·00	—	—	—	

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.

September, 1907.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	—	—	—	—	—	216	—	—	—	160	200	200
2	308	242	200	143	173	230	324	300	345	212	206	206
3	274	193	193	187	143	152	135	187	200	187	187	292
4	274	206	143	152	167	256	173	230	280	280	230	320
5	362	236	167	143	143	200	242	296	324	337	274	261
6	212	200	92	60	187	284	167	110	173	143	246	187
7	212	152	167	135	167	218	187	230	324	206	173	193
8	160	135	110	110	143	236	242	261	200	152	173	167
9	100	92	70	36	167	152	167	180	167	256	143	173
10	143	143	129	160	256	256	218	230	187	173	152	187
11	110	129	120	92	129	129	129	152	152	135	152	152
12	206	152	135	120	135	135	180	180	180	256	206	167
13	206	152	167	167	152	167	218	236	230	200	320	292
14	193	173	152	152	129	152	173	173	256	261	218	135
15	173	350	135	143	129	135	135	167	167	187	212	206
16	187	352	135	312	173	167	167	270	218	187	235	280
17	256	173	160	160	193	152	167	135	230	270	300	242
18	167	167	135	135	187	193	187	152	187	187	218	218
19	218	187	173	152	173	143	135	152	173	173	206	246
20	230	167	129	364	256	173	135	152	218	193	137	187
21	152	280	212	160	129	—	292	345	284	246	270	230
22	167	152	135	100	212	129	261	261	316	252	357	280
23	167	167	110	92	173	246	274	S	300	246	292	256
24	129	92	60	70	206	390	135	110	120	135	173	143
25	129	100	70	70	100	135	167	129	167	270	417	200
26	218	110	230	92	383	167	383	270	206	206	261	143
27	82	92	110	110	129	129	S	187	206	173	206	129
28	167	160	135	110	135	135	160	246	246	173	246	200
29	167	92	173	92	143	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.	194	175	142	129	162	179	183	193	214	198	210	204

Date	Absolute observations. Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	8·34	180	28	6·44	—	—	—	—
3	9·26	135	24	5·62	—	—	—	—
4	9·23	167	41	4·07	—	—	—	—
5	9·24	160	53	3·02	—	—	—	—
6	9·34	284	153	1·86	—	—	—	—
7	10·14	—	208	—	—	—	—	—
8	9·00	—	51	—	—	—	—	—
9	10·29	173	80	2·16	—	—	—	—
10	9·36	230	68	3·38	—	—	—	—
11	9·57	100	10	—	—	—	—	—
12	9·45	206	60	3·44	—	—	—	—
13	10·28	152	163	0·93	—	—	—	—
14	9·34	135	93	1·45	—	—	—	—
15	9·00	160	39	4·11	—	—	—	—
16	10·34	167	58	2·88	—	—	—	—
17	9·21	187	73	2·56	—	—	—	—
18	9·50	180	110	1·64	—	—	—	—
19	8·47	152	24	6·34	—	—	—	—
20	7·33	256	20	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10·24	160	155	1·03	—	—	—	—
23	9·07	246	290	0·85	—	—	—	—
24	9·12	345	169	2·04	—	—	—	—
25	10·20	242	322	0·75	—	—	—	—
26	9·06	120	121	1·00	—	—	—	—
27	9·22	129	107	1·20	—	—	—	—
28	10·36	129	87	1·48	—	—	—	—
29	9·42	—	131	—	—	—	—	—
30	9·41	—	21	—	—	—	—	—

Mean ratio 1·23

October, 1907.

Date	Electrograph readings in volts. Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	—	—	—	—	—	171	154	163	201	188	178	154
2	144	127	127	137	163	144	137	144	144	98	201	213
3	178	127	213	225	—	178	144	163	171	307	368	154
4	117	163	87	87	171	163	207	220	230	225	241	225
5	201	178	154	154	163	171	241	235	230	363	292	283
6	247	339	207	264	235	201	144	220	220	213	225	171
7	252	220	207	163	163	154	154	137	188	188	188	163
8	154	171	137	117	188	188	144	108	144	171	247	201
9	171	127	154	144	144	194	137	154	178	268	336	230
10	178	163	137	171	194	201	178	144	188	171	225	257
11	252	213	201	220	342	220	163	117	188	247	283	408
12	372	274	411	S	324	252	144	171	171	171	292	296
13	213	220	283	292	308	300	230	163	201	201	386	330
14	241	S	S	154	342	—	283	—	220	201	363	252
15	311	411	375	327	257	220	188	188	207	402	413	292
16	213	137	108	137	201	188	188	220	S	213	296	213
17	194	137	117	117	178	163	144	154	171	178	230	213
18	154	127	188	98	311	137	144	264	230	235	274	207
19	137	163	137	87	207	386	178	S	S	201	230	225
20	144	127	108	87	342	144	137	188	257	342	404	137
21	87	201	363	144	117	117	127	117	117	127	108	117
22	144	108	98	303	194	144	241	225	—	—	—	—
23	—	—	—	—	154	137	87	117	—	—	—	—
24	—	—	—	—	171	257	194	144	201	171	230	117
25	108	117	98	98	188	144	98	117	137	188	144	127
26	98	98	87	87	117	117	137	137	163	230	201	213
27	144	117	98	87	117	144	38	117	178	137	171	213
28	171	188	117	137	154	127	117	117	154	171	264	247
29	171	117	154	127	137	137	117	108	117	154	163	144
30	127	201	188	207	225	171	98	127	188	194	188	178
31	188	73	73	98	235	154	127	207	178	171	178	268
Mean.	166	157	137	135	181	159	139	159	179	197	222	209

Date	Absolute observations. Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.
1	9·40	188	117	1·61	—	—	—	—
2	10·16	144	38	3·79	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10·24	163	141	1·16	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10·28	178	214	0·83	—	—	—	—
7	9·37	144	63	2·29	15·22	171	194	0·88
8	9·17	235	260	0·90	15·28	73	51	1·43
9	10·55	171	103	1·66	15·21	163	135	1·21
10	9·33	268	304	0·88	15·16	171	105	1·63
11	10·18	220	226	0·97	—	—	—	—
12	11·36	163	202	0·81	15·27	167	77	2·17
13	9·40	264	46	5·74	—	—	—	—
14	10·00	330	185	1·78	—	—	—	—
15	10·37	188	42	4·48	15·20	188	240	0·78
16	11·07	163	125	1·30	—	—	—	—
17	10·21	171	25	6·84	15·17	207	111	1·86
18	10·00	137	162	0·85	—	—	—	—
19	10·47	137	107	1·28	15·17	213	270	0·79
20	9·35	247	304	0·81	—	—	—	—
21	—	—	—	—	15·20	127	132	0·96
22	10·34	127	177	0·72	15·16	127	146	0·87
23	10·39	108	141	0·77	15·19	—	—	—
24	9·44	241	304	0·79	15·17	154	240	0·64
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	10·25	127	135	0·94	—	—	—	—
27	10·22	137	159	0·86	—	—	—	—
28	10·25	127	226	0·56	15·27	149	160	0·93
29	9·42	127	148	0·86	15·17	117	103	1·13
30	10·39	108	128	0·84	15·19	140	162	0·86
31	9·44	188	62	3·03	15·23	174	228	0·76

Mean ratio 0·98

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, 1907.

Date	Electrograph readings in volts — Hours of observation: 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Absolute observations — Afternoon: Time	Electrograph	Portable Electrometer	Ratio E. to P.	Morning: Time	Electrograph	Portable Electrometer	R E.
1	122	198	321	155	155	238	315	321	377	264	388	327	9·38	162	107	1·52	—	—	—	
2	198	130	155	122	254	S	315	229	249	162	140	198	—	—	—	—	—	—	—	
3	130	90	80	70	90	—	162	183	190	169	162	176	10·23	244	294	0·83	—	—	—	
4	162	122	100	112	130	379	204	212	155	162	122	122	9·45	162	180	0·90	15·19	217	125	1
5	**100**	**100**	**59**	**112**	**149**	**249**	**204**	**152**	**234**	**234**	**140**	**100**	10·27	229	266	0·86	15·19	212	274	0
6	130	155	80	59	122	254	223	S	336	162	244	90	10·21	254	277	0·92	—	—	—	
7	**80**	**80**	**100**	**70**	**70**	**176**	**269**	**183**	**176**	**278**	**302**	**223**	10·19	190	212	0·90	—	—	—	
8	**212**	**212**	**140**	**112**	**176**	**155**	**130**	**198**	**100**	**140**	**122**	**140**	9·45	183	207	0·88	—	—	—	
9	**112**	**90**	**112**	**90**	**100**	**147**	**176**	**147**	**183**	**130**	**112**	**130**	10·43	169	186	0·91	—	—	—	
10	**90**	**90**	**90**	**90**	**100**	**112**	**122**	**130**	**112**	**100**	**100**	**112**	9·45	112	139	0·81	—	—	—	
11	**90**	**70**	**26**	**70**	**90**	**100**	**112**	**169**	**162**	**140**	**130**	**122**	10·18	117	141	0·83	15·06	158	149	1
12	80	70	59	59	223	S	100	122	229	190	176	155	—	—	—	—	14·52	176	215	0
13	80	70	80	80	112	112	80	100	—	—	—	—	9·48	112	152	0·74	—	—	—	
14	—	—	—	—	190	S	334	S	S	336	122	140	—	—	—	—	—	—	—	
15	**80**	**49**	**38**	**38**	**130**	**140**	**176**	**176**	**198**	**147**	**112**	**112**	—	—	—	—	—	—	—	
16	130	100	90	80	59	122	162	—	162	229	162	190	10·25	212	230	0·92	15·10	204	273	0
17	169	122	80	80	112	234	130	112	130	112	S	130	9·46	244	315	0·78	—	—	—	
18	**100**	**169**	**70**	**70**	**90**	**155**	**140**	**155**	**140**	**122**	**229**	**176**	9·40	147	177	0·83	15·17	140	195	0
19	**190**	**100**	**100**	**100**	**100**	**155**	**147**	**223**	**169**	**239**	**176**	**140**	9·34	130	88	1·48	15·19	176	195	0
20	140	38	49	59	S	—	—	—	—	—	—	—	10·40	90	142	0·63	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	S	350	234	169	140	176	176	—	—	—	—	—	—	—	
23	100	90	80	70	112	112	—	—	204	155	155	169	10·17	130	139	0·94	15·22	183	281	1
24	140	100	122	80	112	327	239	309	S	100	S	162	9·35	112	135	0·83	—	—	—	
25	**321**	**80**	**80**	**80**	**90**	**239**	**315**	**321**	**204**	**176**	**130**	**122**	10·56	244	53	4·60	15·22	284	181	1
26	100	90	80	100	147	355	234	324	190	38	190	80	10·19	244	108	2·26	15·19	384	408	0
27	**38**	**49**	**38**	**49**	**311**	**287**	**283**	**234**	**287**	**217**	**140**	**112**	10·45	249	328	0·76	15·14	283	318	0
28	140	183	169	155	204	190	169	—	—	—	—	—	10·19	198	223	0·89	—	—	—	
29	—	—	—	—	90	274	212	176	**169**	155	90	100	10·18	244	273	0·89	—	—	—	
30	**90**	**70**	**80**	**112**	**112**	**155**	**176**	**80**	122	**162**	**311**	**274**	—	—	—	—	15·21	122	111	1
Mean.	125	97	78	83	128	172	188	182	174	174	167	147	Mean ratio 0·92							

December, 1907.

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	R E.
1	130	169	212	223	283	—	140	—	155	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	80	—	—	80	183	269	183	278	200	402	S	304	—	—	—	—	15·19	206	119	1
3	**173**	**106**	**132**	**106**	**114**	**157**	**196**	**121**	**132**	**196**	**227**	**157**	10·43	250	174	1·44	15·21	140	174	0
4	**94**	**74**	**74**	**74**	**84**	**94**	**121**	**157**	**121**	**106**	**114**	**114**	10·27	132	146	0·90	15·17	240	230	1
5	84	54	84	260	180	320	324	338	213	S	387	283	10·46	260	299	0·87	15·21	246	292	0
6	**187**	**266**	**121**	**140**	**106**	**236**	**290**	**294**	**304**	**274**	**140**	**132**	9·34	335	375	0·89	—	—	—	
7	270	140	140	266	200	417	396	266	279	246	S	S	—	—	—	—	15·19	283	18	15
8	S	316	250	240	S	S	270	213	180	270	335	200	10·45	297	322	0·92	—	—	—	
9	157	206	196	165	114	392	366	354	227	173	200	157	—	—	—	—	—	—	—	
10	**173**	**140**	**132**	**132**	**121**	**213**	**140**	**317**	**196**	**106**	**227**	**140**	10·39	246	134	1·82	—	—	—	
11	**157**	**84**	**84**	**94**	**94**	**196**	**213**	**94**	**114**	**279**	**279**	**213**	11·07	213	240	0·89	15·23	114	86	1
12	**148**	**114**	**94**	**74**	**94**	**348**	**327**	**106**	**140**	**106**	**106**	**84**	10·45	236	114	2·07	15·21	213	48	4
13	**84**	**84**	**84**	**84**	**106**	**114**	**94**	**106**	**114**	**106**	**106**	**121**	9·50	114	24	4·75	—	—	—	
14	94	94	106	84	369	140	S	173	114	121	74	121	10·45	114	110	1·4	15·19	148	156	0
15	**74**	**94**	**106**	**106**	**206**	**240**	**330**	**287**	**227**	**236**	**220**	**206**	10·47	390	233	1·67	—	—	—	
16	231	317	200	S	S	S	165	270	165	215	165	157	—	—	—	—	15·23	165	7	23
17	84	246	157	114	S	S	S	20	310	121	148	366	—	—	—	—	15·23	270	46	5
18	200	148	106	84	173	—	94	132	132	132	132	114	—	—	—	—	15·26	132	37	3
19	**74**	**74**	**29**	**41**	**63**	**94**	**74**	**74**	**94**	**173**	**157**	**106**	—	—	—	—	—	—	—	
20	**94**	**74**	**74**	**74**	**114**	**140**	**200**	**236**	**173**	**206**	**187**	**327**	10·42	157	52	3·02	—	—	—	
21	**140**	**114**	**132**	**114**	**180**	**250**	**287**	**132**	**165**	**121**	**140**	**121**	10·47	240	186	1·29	15·20	148	174	0
22	**121**	**121**	**84**	**94**	**114**	**106**	**94**	**140**	**94**	**121**	**140**	**140**	10·19	132	125	1·06	—	—	—	
23	114	74	S	346	260	S	121	121	132	94	94	132	—	—	—	—	—	—	—	
24	S	S	287	240	S	S	140	121	74	106	324	220	10·21	354	253	1·4	—	—	—	
25	**317**	**180**	**94**	**94**	**157**	**114**	**106**	**94**	**84**	**84**	**84**	**74**	10·45	121	62	1·99	—	—	—	
26	**63**	**63**	**41**	**54**	**240**	**279**	**173**	**121**	**132**	**256**	**121**	**63**	—	—	—	—	15·48	114	135	0
27	**63**	**74**	**41**	**29**	**94**	**106**	**236**	**180**	**236**	**114**	**121**	**94**	10·26	114	125	0·92	—	—	—	
28	**74**	**63**	**41**	**29**	**74**	**187**	**206**	**187**	**200**	**106**	**94**	**121**	—	—	—	—	—	—	—	
29	**94**	**84**	**74**	**63**	**94**	**114**	**173**	**200**	**213**	**297**	**106**	**100**	10·44	165	191	0·86	—	—	—	
30	**148**	**157**	**84**	**63**	**148**	**187**	**157**	**94**	**121**	**114**	**121**	**121**	11·08	140	93	1·53	15·23	94	15	6
31	**114**	**106**	**74**	**63**	**63**	**114**	**140**	**84**	**121**	**132**	**94**	**84**	10·45	140	46	3·04	15·19	106	146	0
Mean.	126	109	84	80	119	173	187	159	157	165	147	133	Mean ratio 1·12							

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.

1907.

MONTH.	ELECTROGRAPH READINGS IN VOLTS. HOURS OF OBSERVATION													
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	Mean	Nº of days included
January	106	88	80	79	88	153	182	172	165	160	157	152	132	7
February	141	77	69	66	103	146	154	170	140	178	164	174	132	6
March	161	117	113	108	168	181	151	163	195	170	197	175	158	19
April	155	121	116	120	178	191	164	154	161	172	179	176	157	17
May	121	114	114	136	163	160	142	138	167	152	156	132	141	22
June	195	164	160	172	183	183	181	185	195	199	187	209	184	15
July	261	234	199	198	224	240	239	218	205	205	245	281	229	16
August	192	164	135	133	170	165	170	171	172	171	189	192	169	9
September	192	173	140	128	161	179	183	193	215	199	212	206	182	16
October.	170	160	139	137	182	160	139	158	178	195	220	206	170	17
November	127	99	79	84	129	172	188	182	173	173	166	145	143	12
December	122	106	81	78	118	172	187	160	158	167	150	138	136	19
MEAN	162	135	119	120	156	175	173	172	177	178	185	182	161	15

MONTH.	A obs Me
January	
February	
March	[illegible]
April	[illegible]
May	[illegible]
June	[illegible]
July	[illegible]
August	[illegible]
September	[illegible]
October.	[illegible]
November	[illegible]
December	[illegible]
MEAN	[illegible]

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.

IMPRIMERIE NATIONALE 1923-09

MINISTRY OF FIN

SURVEY DEPARTMENT, EGYPT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1907.

PART II.

CLIMATOLOGICAL, RAINFALL, AND RIVER GAUGE OBSERVATIONS.

PRICE 150 MILLIEMES.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No.
29431

LIBRARY
NOV 2- 1909
Weather Bureau

CAIRO:
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1909.

CONTENTS.

	Page.
Introduction	I–VIII
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	44–45
Assiut	46–54
Dakhla Oasis	55–57
Aswan	58–63
Wadi Halfa	64–69
Merowe	70–75
Atbara	76–81
Kassala	82–87
Khartoum	88–93
Suakin	94–99
Port Sudan	100–105
Gallabat	106–111
Roseires	112–117
Wad Medani	118–123
Dueim	124–129
El Obeid	130–135
Kodok	136–141
Wau	142–147
Mongalla	148–153
Summary of Meteorological Observations at	
Alexandria	156–157
Port Said	156–157
El Arish	158–159
Tor	158–159
Sakha	160–161
Mehalla el Kubra	160–161
Qorashia	162–163
Abbassia	162–163
Giza	164–165
Helwan	164–165
Qasr el Gebali	166–167
Minia	166–167
Assiut	168–169
Dakhla Oasis	168–169
Esna	170–171
Aswan	170–171
Wadi Halfa	172–173
Merowe	172–173
Atbara	174–175
Kassala	174–175
Khartoum	176–177
Suakin	176–177
Port Sudan	178–179
Gallabat	178–179
Roseires	180–181
Wad Medani	180–181
Dueim	182–183
El Obeid	182–183
Doleib Hilla	184–185
Kodok	184– 85
Wau	186–187
Mongalla	186–187
Smyrna	188
Cairo (Dept of Public Health)	189
Suez	188–189
Annual Summary 1907	190–191
Evaporation	194
Mean of day of Wind Force	195
Wind Velocity at	
Alexandria	196–201
Sunshine at	
Alexandria	202
Port Said	202
Khartoum	203
Rainfall Stations in	
Lower Egypt	206–210
Sudan	210–216
Normal values at	
Alexandria, Port Said, Abbassia	218
Giza, Helwan, Assiut	219
Dakhla Oasis, Aswan, Wadi Halfa	220
Merowe, Atbara, Kassala	221
Khartoum, Suakin, Port Sudan	222
Roseires, Wad Medani, Dueim	223
El Obeid, Mongalla	224
Percentage frequency of wind at	
Alexandria, Port Said, Abbassia, Giza	225
Helwan, Assiut, Dakhla Oasis, Aswan	226
Wadi Halfa, Merowe, Atbara, Kassala	227
Suakin, Port Sudan, Roseires, Wad Medani	228
Khartoum, Dueim, El Obeid, Mongalla	229
River Gauges	
Aswan (Nile)	232
Wadi Halfa ,,	232
Merowe ,,	233
Berber ,,	233
Atbara ,,	234
Khashm el Girba (Atbara)	234
Khartoum (Blue Nile)	235
Kamlin ,, ,,	235
Wad Medani ,, ,,	236
Sennar ,, ,,	236
Singa ,, ,,	237
Abu Hashim (River Dinder)	237
Roseires (Blue Nile)	238
Geteina (White Nile)	238
Dueim ,, ,,	239
Hellet Abbas ,, ,,	239
Renk ,, ,,	240
Melut ,, ,,	240
Kodok ,, ,,	241
Taufikia ,, ,,	241
Attigo ,, ,,	242
Wau (Jur)	242
Meshra el Rek (Bahr el Ghazal)	243
Doleib Hilla (Sobat)	243
Abwong ,,	244
Gambela (Baro)	244
Ghaba Shambe (Bahr el Jebel)	245
Mongalla ,, ,,	245
Bor ,, ,,	246
Bor (Mission Station) ,, ,,	246
Gondokoro ,, ,,	247
Wadelai ,, ,,	247

THE WEATHER OF 1907.

JANUARY.—The chief feature of the month was the wave of high pressure, accompanied by very low temperatures, which moved from Europe over Egypt and could be traced as far south as Mongalla (Latitude 5° 11′ N) and east as Calcutta. The highest pressure and lowest temperature occurred in general on the same day at the same place, but the effect took some eight days to traverse the distance between North Russia and the South Sudan. Thus the highest pressure was felt at the following places on the dates indicated :—

St. Petersburg ...	January	22	Upper Egypt ...	January	25	Jibuti	January	30
Moscow...	„	22	North Sudan... ...	„	26	Aden	„	30
Warsaw...	„	23	Central „	„	27	Kurrachi...	„	30
Odessa.....	„	24	South „	„	28	Bombay...	„	31
Constantinople ...	„	24	Bushire	„	28	Calcutta...	February	1
Athens.....	„	24	Muscat	„	29			
Lower Egypt ...	„	24	Quetta	„	29			

The surge and the accompanying cold spell moved most rapidly along the meridian of 30° east of Greenwich, and much less so on lines inclined to it, and there appears considerable reason to believe that the effect can be explained on the assumption that a current of cold dense air spread outwards from a central focus in north Russia and that it reached the different places on the dates mentioned. Thus the air traversed 6000 kilometres in six days, an average of 42 kilometres an hour or 12 metres per second. This velocity corresponds to a force of about 5 on the continental scale of wind-force, and in point of fact readings of about this amount were obtained at nearly all Egyptian and Sudan stations between the 24th and 28th, the latter date corresponding to the southern stations.

Another feature of interest was the regular succession of low pressure areas in the basin of the Mediterranean, so that scarcely a day passed without one being shown on our charts.

Pressure was above normal in North Egypt but below it in Southern Egypt and the Sudan ; and temperature was above the average in Egypt, but below it on the Red Sea coast of the Sudan. The Blue Nile gauges were at a satisfactory level, but the readings at Wadi Halfa were below normal, possibly owing to erosion of the bed.

FEBRUARY.—This was a month of unsettled weather in consequence of the number of depressions that moved along the Mediterranean. Pressure was therefore lower than usual and temperature in Egypt was above normal. The month was hotter than usual in the Sudan also. The depressions passed on somewhat northerly courses, so that the amount of precipitation was considerably below normal. On the Sudan Littoral the winter rains failed entirely. The readings of the Nile gauges at Berber and Wadi Halfa were contradictory ; the former were satisfactory, the latter low, but this may possibly be owing to erosion of the bed.

MARCH.—Again a number of depressions passed eastwards, but on somewhat northerly courses in general, so that pressure was above normal. In the Sudan, however, pressure was lower than usual. Temperature was below the average in Egypt but above it in the Sudan. Rainfall was heavy for the month on the Delta, but in the South Sudan and in Central Africa, there was a deficieney in the early rains. The Blue Nile continued to be above its normal level, but the White Nile was below it, and the river at Wadi Halfa was also below its ordinary level.

APRIL.—Several depressions passed during the month from the neighbourhood of the Bay of Biscay across France, Italy, Greece and Asia Minor. The centres thus followed somewhat different paths from those of the three previous months. Pressure and temperature were both below normal in Egypt and the Sudan. Rainfall was below normal in Egypt, but considerably above it in the Central and South Sudan and in Equatorial Africa. On the Equatorial East Coast, however, there was a considerable deficiency.

In the Southern Sudan a depression appears to have passed eastward, accompanied by heavy rainfall, about the middle of the month. The addition of this water to the river at its lowest stage was of considerable importance, and the effect was well seen at Wadi Halfa, where the level rose for the first time during the year above the mean of the previous 17 years. The rain also affected the Sobat and White Nile. The increase in the water supply was of the utmost value to cultivation, especially as the proper rise of the river was both late and weak.

MAY.—The weather during this month was of a settled character, and only one shallow depression was noted. In the Sudan normal kharif conditions commenced about the 22nd, and continued with a slight break until the end of the month. Pressure anomalies were irregular and nowhere large in Egypt or the Sudan. Temperature was below normal at nearly all our stations. Rainfall was in excess over Uganda, British East Africa and the South Sudan, but in Eritrea and Abyssinia there was a deficiency. The effect of the rain-storms of last month continued to be felt early in the month, but thereafter a gradual fall succeeded. Gauges finished slightly above the average.

JUNE.— The weather was on the whole normal in character, the only disturbance being due to an extensive depression on the 10th and 11th, which gave warm dry winds in Egypt. In the Sudan the usual summer conditions were fully established. A violent dust-storm (habub) visited Khartoum and did some damage on the 2nd. Pressure was on the whole above normal, and temperature below it. Throughout Egypt and the Sudan winds were more

northerly and westerly than usual, owing in the former case probably to the absence of depressions and in the latter case to the weakness of the kharif current, which appears also to have been further north than usual. Rainfall was in slight excess over the Bahr el Jebel, but in defect over the Sudan plains and in considerable defect in Abyssinia and Eritrea. The beginning of the flood was unsatisfactory, and at the end of the month, Wadi Halfa gauge was 50 centimetres below its mean reading.

JULY.—This was another month of settled weather as all the depressions formed were too far distant to affect Egypt. Pressure was on the whole above normal in Egypt and the Sudan, a condition unfavourable to heavy precipitation in Abyssinia. The month was colder than usual in both Egypt and the Sudan. The rains in Abyssinia were late and weak, but on the Sudan plains and Eritrea they were in excess. This suggests that the current of the kharif passed further north than usual. The result of the weak precipitation was that the volume of water passing Wadi Halfa was about 35 per cent. and the level about eighty centimetres below their respective normals.

AUGUST.—A series of high pressure areas moved across Central Europe, and a number of depressions formed in the western Mediterranean, but moved away on paths too far north to affect the weather in Egypt, which consequently remained of a settled character throughout the month. In the Sudan the usual V- depression lay somewhat more to the north than is general and there was an excess of southerly winds over this part of the country. There is further evidence that the dampest part of the moisture-bearing current lay further to the north than usual, and thus passed eastward to the monsoon region by the north of the Abyssinian plateau rather than over it. This condition would be hostile to heavy precipitation in the Blue Nile Basin. Pressure was above normal over Egypt and the Northern Sudan, but below it in the Southern Sudan. The month was considerably colder than usual over Middle and Upper Egypt and in the North Sudan where the deficiency of temperature was caused by low values in the middle of the day, owing to the increased cloudiness attendant on the increased rainfall there. Wind force was normal almost everywhere, and the southerly winds reached Merowe which generally lies outside their influence. Rainfall was notably above average to the north of Dueim, but below it to the south and in Abyssinia. The result was that the flood became definitely a poor one, one of the worst, if not the worst, since trustworthy records were started about fifty years ago. Wadi Halfa gauge was about 1·80 metres below its normal for the month.

SEPTEMBER.—The settled character of the weather was varied by only one disturbance on the 25th, when southerly winds prevailed as far south as Assiut. In the Sudan the pressure distribution began to break up, and form the transition stage between those of summer and winter. The barometer was above normal almost without exception as far south as latitude 10° N; but south of this there was a slight defect. Temperature was low in both Egypt and the Sudan. Rainfall was notably in defect in the latter country, except possibly in the north, where falls heavy enough to damage the railway line were reported. The deficiency extended to Abyssinia, and in consequence the Blue Nile continued do be much below its normal level. At Wadi Halfa, the readings averaged 0·94 of a metre below their usual value.

OCTOBER.—Weather was very settled during this month, except for the occurrence of thundersqualls at Cairo on the 21st, and at Port Said on the 22nd. Both storms were accompanied by falls of hail-stones of considerable size, some of those at Port Said, in particular, weighing 200, 250 and 550 grammes. Both were very local, and both advanced from the north-west. At Cairo the hail was preceded by a sudden but slight fall of the microbarograph which rose again during the actual fall of hail, but the conditions causing the storm are somewhat obscure.

Pressure was very slightly above average and temperature below it in Egypt. In the Sudan temperature anomalies varied considerably. Rainfall was in excess over Lower Egypt, but this was owing entirely to the excessive falls during the thunderstorm. In the Sudan there was on the whole a deficiency. The Blue Nile levels improved somewhat, probably in consequence of late rains in the western part of its basin, but the improvement had not reached Wadi Halfa at the end of the month, and that gauge was about 1·3 metres below its normal reading.

NOVEMBER.—During the existence of a high pressure area over Eastern Europe, cold weather prevailed for the first ten days of the month. After that the movement of several depressions into our region led to southerly winds, some rain and thunder, and unsettled conditions generally. Pressure was above normal on the whole, and temperature below it. The month was much more rainy than usual in Egypt, but on the Sudan coast the winter rains were in defect. Heavy rain, however, fell on the Bahr el Jebel. The Blue Nile was below its normal level and the combined Nile considerably so, although it improved towards the end of the month.

DECEMBER.—The weather of the month was of a settled character on the whole, but on the 10th a thunderstorm accompanied by a heavy fall of hail occurred and on the 10th and at the end of the month depressions accompanied by heavy rain passed eastwards along the Levant. Pressure was in excess over Egypt and the Sudan, and, as generally happens in this case, the month was colder than usual. It is worth noting that during the duration of high pressure areas over the Balkans on two occasions, cold weather was experienced in Egypt. This type of distribution may be definitely considered as connected with low temperature in both summer and winter. Rainfall all over North Africa was in defect, owing probably to the depressions, but in Abyssinia there was a local and unusual excess. In consequence of this increased rainfall, the state of the river showed a relative improvement, but the Nile at Wadi Halfa was still below its normal at the close of the year.

The Year.

Pressure was slightly above normal in Egypt and slightly below it in the Sudan. During the four months of the rainy season in the Sudan, pressure was above normal in nearly all our districts, a fact which agrees with the ascertained relation between pressure and Nile floods. Temperature was below normal in Egypt, above it in the northern part of the Sudan, but below it in the southern part, although the anomalies did not exceed 0°·5 anywhere. During the four months mentioned above the air was cooler than usual nearly all over Egypt and the Sudan. Rainfall was in excess in Egypt, and in the North Sudan, but in considerable defect throughout the rest of the Sudan.

The Nile was below its normal level throughout the year with the exception of May, when heavy early rains in Abyssinia brought an important volume of water into the river. The Nile flood was poor, worse than any recorded during the past fifty years.

The stations used in the preparation of the following table were :—

1. Mediterranean East: Limassol, Beirut, Alexandria, Port Said.
2. Egyptian: Suez, Abbassia, Giza, Helwan.
3. Saharan: Assiut, Dakhla, Aswan, Wadi Halfa.
4. North Sudan: Merowe, Atbara, Kassala, Khartoum.
5. Red Sea: Suakin.
6. Central Sudan: Roseires, Wad Medani, Dueim, El Obeid, Kodok, Gedaref*, Gallabat*, Doleib Hilla*.
7. South Sudan: Mongalla, Wau*, Ghaba Shambe*, Bor*, Gondokoro*.

Differences from the Normal by Districts.

Pressure in mm.

1907.	January.	February	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Sept.	October.	Nov.	Dec.	Year.
1. Mediterranean East ...	+ 1·2	− 1·2	+ 0·5	− 0·8	0·0	0·0	+ 0·7	+ 0·6	+ 0·9	+ 0·6	+ 0·1	+ 1·4	+ 0·3
2. Egyptian	+ 1·0	− 1·4	+ 1·1	− 1·0	− 0·3	+ 0·1	+ 0·6	+ 0·3	+ 1·0	+ 0·2	+ 0·6	+ 0·9	+ 0·3
3. Saharan	− 0·4	− 2·0	+ 0·6	− 0·6	+ 0·3	+ 0·6	+ 0·5	+ 1·0	+ 1·0	0·0	+ 0·7	+ 1·1	+ 0·2
4. North Sudan	− 0·9	− 0·6	− 1·0	− 0·7	+ 0·2	+ 0·1	− 0·2	+ 1·1	+ 0·1	− 0·2	0·0	+ 0·6	− 0·1
5. Red Sea...	0·0	− 1·4	0·0	− 0·4	− 0·1	0·0	+ 0·1	+ 1·3	+ 0·3	− 0·3	+ 0·7	− 0·1	0·0
6. Central Sudan	− 0·9	− 1·1	− 0·9	− 0·7	− 0·1	+ 0·2	− 0·2	+ 0·6	− 0·1	0·0	+ 0·3	+ 0·8	− 0·2
7. South Sudan	+ 0·1	− 0·3	− 0·7	− 0·1	− 0·4	+ 0·3	− 0·4	− 1·2	− 1·2	− 2·2	− 1·6	− 0·4	− 0·7
Temperature (Max. + min.) /2 in °Centigrade.													
1. Mediterranean East ...	0·0	− 0·7	− 2·3	− 0·6	0·0	+ 0·2	− 0·2	− 0·2	− 0·9	− 0·8	− 1·0	− 0·4	− 0·5
2. Egyptian	− 0·2	0·0	− 1·9	+ 0·1	− 0·3	− 0·4	− 0·2	+ 0·2	− 0·9	− 1·2	− 1·0	− 0·2	− 0·5
3. Saharan	+ 1·1	0·0	− 1·6	− 0·6	− 0·7	− 0·9	− 0·2	0·0	− 0·4	− 1·2	− 1·3	− 0·6	− 0·5
4. North Sudan	+ 1·8	+ 0·6	+ 1·2	+ 1·4	− 0·4	− 0·2	− 0·4	− 1·7	+ 0·2	+ 0·4	− 0·8	− 0·8	+ 0·1
5. Red Sea...	+ 1·3	+ 1·0	+ 0·7	+ 0·7	+ 0·3	− 0·1	+ 0·4	− 0·3	− 0·1	+ 1·0	− 0·2	+ 0·6	+ 0·4
6. Central Sudan	+ 0·2	+ 0·7	+ 0·7	+ 0·6	− 0·2	− 0·3	− 0·9	− 2·0	− 0·4	+ 0·2	− 0·7	− 0·9	− 0·2
7. South Sudan...	+ 0·2	+ 0·4	+ 1·6	+ 0·3	− 0·2	− 0·4	− 0·3	− 0·5	− 0·5	− 0·3	− 1·3	− 0·4	− 0·1
Rainfall in mm.													Total.
1. Mediterranean East ...	+ 4·5	+ 17·0	+ 40·7	− 4·0	− 6·1	− 2·2	− 0·1	+ 0·1	− 0·2	+ 9·1	+ 14·8	− 39·5	+ 34·1
2. Egyptian	+ 20·1	+ 1·4	+ 0·5	− 2·1	− 2·2	− 0·3	0·0	0·0	− 0·1	+ 0·2	+ 1·4	− 2·2	+ 16·7
3. Saharan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan	0·0	− 0·7	+ 0·2	− 0·5	− 3·3	− 12·7	+ 16·4	+ 119·2	− 13·0	− 12·6	0·0	0·0	+ 93·0
5. Red Sea	− 14·0	− 10·1	− 0·5	− 0·9	− 0·9	− 0·2	− 3·0	+ 3·0	0·0	− 17·4	− 57·0	− 43·8	− 144·8
6. Central Sudan	0·0	− 2·7	− 2·1	+ 8·3	+ 12·3	− 26·0	− 25·7	+ 9·6	− 19·0	+ 5·4	+ 1·4	0·0	− 38·5
7. South Sudan	− 1·8	+ 2·5	− 22·3	+ 26·6	+ 13·3	− 89·4	+ 15·0	− 20·6	− 56·6	− 1·6	+ 15·3	− 4·0	− 123·6

* These stations were used for rainfall only.

EXPLANATION OF THE TABLES.

This part of the Annual Meteorological Report for 1907 contains the climatological tables (pp. 156 to 189) at 35 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.

These stations with their positions are:—

Station.	Latitude.	Longitude.	Altitude of the barometer from spirit levelling.	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 (1)	31 7 0	33 46 0	—	Medical Officer.
Tor	28 13 30	33 37 0	1·7	Official, Quarantine Board.
Sakha (2)	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 (3)	30 50 24	31 7 4	—	Engineer, Domains Administration.
Abbassia, Cairo...	30 4 36	31 17 15	29·9	Observer from Helwan Observatory.
Giza, Cairo...	30 1 57	31 12 53	22·1 (6)	Survey Department Staff.
Helwan	29 51 34	31 20 30	115·6	Observatory Staff.
Qasr el Gebali (4)	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 (5)	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 (7)	" " " "
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.
Suakin	19 7 0	37 20 0	4·5	Medical Officer, Egyptian Army.
Port Sudan	19 37 0	37 13 0	5·9	Civil Medical Officer.
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 Hilla	9 18 30	31 37 30	391 †	American Mission.
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 (8)...	38 26 10	27 9 0	20	Official, International College.
Cairo, Public Health Department	30 3 0	31 14 0	—	Official, Public Health Dept.
Suez (9)	29 56 0	32 33 0	3·2	Official, Suez Canal Company.

† Altitudes from spirit levelling with extrapolation for short distances by the slope of the river.
* Barometrical altitudes.
(1) Instituted 11th March 1907.
(2) " 19th September 1907.
(3) " 8th June 1907.
(4) " 22nd September 1907.
(5) " 4th May 1907.
(6) 27·3 up to 16th July, then 22·1.
(7) 267·0 was used up to 30th May, but a revision of the levels shows that 255·1 m. would have been better.
(8) The table is compiled from data kindly communicated by the secretary of the International College at Smyrna.
(9) The table is compiled from data kindly communicated daily by telegraph by permission of the Governor of the Suez Canal Company.

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

The monthly bulletins (pp. 2 to 153) 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. 193 to 203).

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 this purpose.

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.

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, arrangements were made at the end of the year to equip a station at the Gordon College, Khartoum, with self-recording instruments controlled by the usual terminal observations.

Monthly Summaries (pp. 156 to 189). — 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. 194 and 195), owing to lack of space in the form for the monthly summary.

Annual Summaries (pp. 190 and 191). — 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. 193 to 203).—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. 205 to 216).— 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 (pp. 218 to 224).

The tables of normal values here given are published partly for convenience of the meteorological Computing Office and partly in compliance with a desire expressed at the meeting of the International Meteorological Committee in 1907. The materials available are unfortunately far from being homogeneous, for previous to 1900 there was no central organization to control the different stations. Observations were taken at different places under different authorities, and frequently there was a change of the responsible officer, which entailed a change in the methods or the hours of observation. The materials here employed have not been reduced to uniformity, chiefly because in the case of barometric pressure, a discussion of the corrections required must be undertaken again when the standard of pressure at Helwan Observatory has been controlled by the normal barometer purchased during 1907. At present there is some doubt about the correction to be applied to the barometer used as standard, but this correction does not in all probability exceed 0·4 of a millimetre.

There are two stations, Alexandria and Abbassia, at which observations over a period of more than twenty-five years are available, and these will serve ultimately to adjust other stations in Egypt to uniform normal values. The normals are given for 8^h and also for the "mean of the day," the former for use in connexion with the Daily Weather Report and the Monthly Summary of the Weather in Egypt and the Sudan, both of which are based on the observations at that hour.

Details for the different stations are given below :—

ALEXANDRIA.—The materials used are the observations made by Pirona from 1868 to 1896, and those taken at Kom el Nadura by the Administration of Ports and Lights from 1884 to the present day. The former were taken at a station 19 metres above sea-level at 9^h and 21^h, and they were finally discussed in the Meteorologische Zeitschrift for 1897, p. 374.

The observations at Kom el Nadura (altitude 32 metres) were taken at various hours as given below:

From	September	1884	to	March	1887	at 9^h30 and 15^h30
„	April	1887	„	December	1887	„ 9^h „ 15^h
In	January	1888				„ 9^h, 15^h and 21^h
From	February	1888	„	„	1900	„ 3—hourly
„	January	1901	onwards			„ 8^h, 14^h and 20^h

The three-hourly observations for ten years were reduced and published in the Annual Meteorological Report for 1900.

The observations were first reduced to the uniform time 8^h. Measurements of barograph records gave a reduction of $-0\cdot10$mm. to be applied to the 9^h30 readings and $-0\cdot18$mm. to be applied to the 9^h readings to get those at 8^h. The indications of an annual periodicity in this correction were so slight that the above constant corrections may be accepted without sensible error. Pirona's and Kom el Nadura observations overlap for an interval of nearly thirteen years, and when the mean values for the two stations for this interval are compared it is found that Pirona's means require the following corrections (A), to reduce them to equivalent readings at Kom el Nadura at 8^h.

	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
A	+ 0·73mm.	+0·72	+0·58	+0·48	+0·25	+0·21	+0·20	+0·27	+0·55	+0·55	+0·64	+0·74	+0·49
B	+ 0·7 mm.	+0·5	+0·5	+0·5	0·0	+0·1	+0·2	−0·2	+0·5	+0·5	+0·6	+0·45	+0·4

The periodicity is noticeable : it probably arises from the periodicity of the difference between the mean of the day and the 8^h reading. Thus the ten years 1891-1900 give the corrections (B) to the mean derived from eight observations to get the 8^h reading.

These values (A) were therefore applied to Pirona's means to get the normal 8^h reading reduced to the altitude of Kom el Nadura, for the interval during which he took observations. To get the "mean pressure of the day" the following procedure was adopted. Pirona's and Kom el Nadura observations for the overlapping period 1888-1896 were averaged and corrections from $-1\cdot12$mm. to $-1\cdot17$mm. applied to the former to reduce them to the altitude of Kom el Nadura. The observations at the latter being taken at three-hourly intervals, give a close approximation to the true mean of the day, but unfortunately the index error is unknown. The difference between the two averages ($+0\cdot18$ mm.) was applied* as a correction to all of Pirona's earlier means to reduce them to a series uniform with Kom el Nadura. The means after 1900 at Kom el Nadura are the averages of the readings at 8^h, 14^h and 20^h, and corrections given by Mr. B. F. E. Keeling, have been applied to give the true means, although it is doubtful now far it is safe to apply these corrections, obtained for what is practically a desert climate, to a marine one.

In getting the normal temperature the mean values for each hour of observation interval for February 1888-December 1900 were plotted for each month, and free-hand curves drawn, from which the true means were deduced. A series of means obtained by combining the observations in various ways was then prepared from these curves, and tabulated against the true mean and a corresponding table of corrections deduced. Using this table, the observations for the different periods were reduced to uniformity. The chief part of the table † is that which gives the corrections to Pirona's means, which were the average of the 9^h, 21^h, maximum and minimum temperatures. The corrections are:

January...	$+0^\circ\cdot1$C	May...	$-0^\circ\cdot2$C	September	$-0^\circ\cdot2$C
February.	$0^\circ\cdot0$	June.	$-0^\circ\cdot2$	October...	$-0^\circ\cdot3$
March	$0^\circ\cdot0$	July.	$-0^\circ\cdot1$	November	$-0^\circ\cdot1$
April	$-0^\circ\cdot2$	August	$-0^\circ\cdot2$	December	$+0^\circ\cdot1$

A correction of $-0^\circ\cdot08$ was applied to Pirona's means to reduce to the altitude of Kom el Nadura : this corresponds to a vertical gradient of $-0^\circ\cdot57$ per 100 metres.

To get normal relative humidity we have Pirona's observations from 1875 to 1896, and Kom el Nadura observations from 1884 onwards. The 3-hourly observations give an average reduction of $+3\cdot1$ to the 9^h observation to get values at 8^h but the annual period of this correction was also allowed for. For the mean of the day, a constant correction of $+3$ to the average of the 9^h, 15^h and 21^h observations was applied. It appears that the humidity at

* Climate of Abbassia (Cairo, 1907), p. 15.

† Vide Cairo Scientific Journal, N° 3, December 1906, p. 142.

Pirona's station was greater than at Kom el Nadura, on the average by about 0·8 mm. (about 2·5 per cent. in the relative humidity), and this fact should not be lost sight of when comparing present-day means with the normal.

For cloudiness the simple mean of the two sets of observations for each year has been adopted, and a similar course has been followed in the case of rainfall.

The minimum temperature 13°·8 recorded on June 4th, 1896 appears to be erroneous as there was nothing in the terminal observations to lead one to expect such a low minimum. The temperature 44°·9 of June 11th, 1881 appears to be correct. The rainfall 279·9 millimetres measured on December 9th, 1888, appears to be correct, for although a similar quantity was not recorded at the second station in the town there is a note of a "waterspout" having occurred in the neighbourhood on that day.

PORT SAID.— For pressure the following observations have been made use of : 1886 - 1898 and 1892 - 1901 readings of the barometer taken by the officials of the Survey Canal Company, and published in the "Annales du Bureau Météorologique de France ;" October 1900 - 1907, observations of the instrument belonging to the Survey Department, read by an officer of the Administration of Ports and Lights. There is a period of overlap of 14 months. The Canal Company's observations were taken at 7^h or 7^h 30 and they have been reduced to 8^h by means of the diurnal variation at Abbassia controlled by that at Alexandria. From the former the mean correction for the year is +0·28 of a millimetre to reduce from 7^h to 8^h, and at Alexandria the correction lies between 0·2 and 0·3 of a millimetre. Half the former has been adopted in reducing from 7^h 30 to 8^h. The 14 months of overlap in the observations show that on the mean the Canal Company's barometer was 0·01 mm. above the Survey Department's barometer, as controlled by the standard at Abbassia in 1900-1901. This small difference has been ignored.

In finding the normal mean pressure of the day, observations of the Suez Canal Company at 8^h or 7^h 30 and 14^h or 15^h have been used, and corrections based on the diurnal variations at Alexandria have been worked out to deduce from these true means, which were evaluated for the period 1886-1900. Since then the observations taken at 8^h and 20^h at the Port office have been used. They were first corrected to give true means by the results of the Abbassia hourly records.

In the absolute values recorded a reading 43° is given for June 10, 1886, but this is almost certainly an error. During that year, the minimum thermometer also appeared be in error.

ABBASSIA.— The values for Abbassia have been taken from Mr. Keeling's discussion. *

GIZA.— Six years observations, 1902-1907 are available all through. The pressure means for the day should probably have corrections varying between −0·01 mm. and +0·11 with an average of +0·04, but these corrections have not been applied. The diurnal means of temperature which are the means of the observations at 8^h, 14^h, 20^h and the minimum require correction as in the following table :— †

True mean—conventional mean

January	+1°·1	±0°·07	May...	+0°·8	±0°·13	September ...	+0°·5	±0°·11
February... ...	+1°·0	±0°·13	June..	+0°·8	±0°·11	October	+0°·8	±0°·09
March	+1°·0	±0°·14	July..	+0°·5	±0°·17	November ...	+0°·9	±0°·13
April	+1°·0	±0°·11	August	+0°·6	±0°·15	December.. ...	+0°·9	±0°·04

No corrections have been applied to the humidities to reduce to true means, but the corrections are given in "The Climate of Abbassia." †

HELWAN.— Four years, 1904-1907, are available. The normals are based on the observations at the same hours as at the second order stations. The corrections to give true means have not been applied for this nor for any of the stations which follow, except Aswan (see below).

ASSIUT.—Observations for 7 1/2 years, from 1900 to 1907, are available.

DAKHLA.—Two years eleven months of records exist for all observations except maximum and minimum thermometers (2 years 5 months).

ASWAN.—Two sets of observations exist : (1) Those taken by the staff of the Egyptian Army at 9^h and 21^h from 1890-1900, although there are now many gaps in the returns. (2) Those taken since 1900 by the staff of the Aswan Reservoir under the control of the Survey Department. The gaps are too numerous to allow of any method of interpolation, and simple means have been adopted. The mean temperatures have been reduced to true means of the day, by the deviation at Abbassia.

---

* Loc. cit.

† Keeling, loc. cit.

WADI HALFA.—For temperature and humidity, observations taken by the staff of the Egyptian Army from 1891-1901, and by the present station under control of the Survey Department from them onwards, are available. For pressure, observations exist only from 1901.

MEROWE.—Two years and nine months from 1904 exist.

ATBARA.—A meteorological station was started at Berber on 1902, but the observations were somewhat irregular. In April 1906 the headquarters of the province were transferred to Atbara, about 35 kilometres south of Berber, and the meteorological station was moved at the same time. The values for Berber have been used for Atbara, with a correction to the pressure for the difference in level, 8 metres. Five years ten months of observations have been combined into normals for the latter station.

SUAKIN.—For pressure, six years, 1902-1907, are available. For the other elements the observations taken by the staff of the Egyptian Army from 1890-1900 and those taken under the control of the Survey Department from that date have been used. It is a peculiarity of this station and the next that, owing to reflexion of the morning sun, the maximum is frequently recorded early in the day. Most of the absolute monthly temperatures occurred in 1894, and they must be considered as uncertain.

PORT SUDAN.—Observations under the control of the Survey Department from July 1905.

KASSALA.—A somewhat broken series of observations from 1900 to 1907 exists except for pressure which has been observed for 2 years 4 months only from September 1905.

KHARTOUM.— Seven and a half years of observations at Omdurman and Khartoum have been combined into one normal for Khartoum by applying a small correction for altitude to the pressure only.

WAD MEDANI.— Observations for nearly six years, under the control of the Survey Department. Maximum and minimum for nearly seven years.

DUEIM.— Nearly six years of observations under the control of the Survey Department.

MONGALLA.— Observations of pressure for four and a quarter years, other elements four and three quarters years, under the control of the Survey Department.

EL OBEID.— Pressure three years, maximum and minimum seven years, other elements for six and a half years, under the control of the Survey Department.

ROSEIRES.— Three and one-sixth years, under the control of the Survey Department.

RIVER GAUGES.—The daily readings of the different gauges in the Sudan together with those of Aswan gauge in Egypt, and those of Wadelai and Gondokoro gauges in Uganda, (kindly communicated by the authorities of the Uganda Protectorate), are collected here.

J. I. CRAIG,
Director Computation Office.

ADDENDUM.

ASWAN.

A recent inspection of this station has shown that the wet bulb thermometer was out of order. There is reason to believe that the error extends back to 1907, so that humidities in that year are probably too high by about ten to fifteen per cent.

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 19**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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
1	66·4	64·9	66·3	65·9	21·0	14·3	16·4	19·4	15·6	16·4	56	51	73	64	7·8	8·6	9·6	8·7	0	0	0	0	N	4	NW	23	NW	20	16	0
2	66·0	66·1	67·0	66·4	19·5	13·3	15·6	17·0	15·6	15·4	62	59	62	62	8·3	8·5	8·3	8·4	2	2	6	3	NW	24	N	28	NW	12	21	0
3	66·0	66.0	67·0	66·3	18·0	14·3	16·0	16·4	15·6	15·6	59	56	73	66	8·0	7·8	9·6	8·5	4	4	4	4	E	3	E	15	NE	8	9	0
4	65·2	63·8	64·8	64·6	19·0	13·3	14·4	17·0	16·0	15·2	74	57	64	69	9·0	8·2	8·8	8·7	4	4	4	4	E	7	NE	12	NE	8	9	0
5	64·6	63·8	65·2	64·5	20·0	14·3	16·0	17·0	15·0	15·6	69	70	68	68	9·4	10·1	8·6	9·4	2	2	2	2	E	8	E	11	E	17	12	0
6	65·0	64·1	64·6	64·6	20·0	13·3	15·0	17·0	16·0	15·3	89	76	85	87	11·3	10·9	11·5	11·2	6	4	6	5	E	1	NE	3	NE	2	2	0
7	62·6	61·5	61·1	61·7	18.0	12·0	14·0	16·0	15·4	14·4	90	69	68	79	10·6	9·4	8·9	9·6	10	6	4	7	Calm	0	NE	3	NE	12	5	0
8	57·8	57·9	60·5	65·2	21·0	12·3	13·4	18·0	16·0	14·9	85	53	69	77	9·6	8·1	9·4	9·0	6	4	4	5	SE	10	NW	24	NNW	15	16	0
9	62·5	62·5	63·8	71·5	20·0	13·3	16·0	18·0	16·0	15·8	69	62	69	69	9·4	9·5	9·4	9·4	6	6	6	6	NNW	10	NNW	10	Calm	0	7	0
10	62·8	62·9	64·0	72·8	20·0	14·0	16·0	18·6	15·0	15·9	69	57	58	64	9·4	9·1	7·4	8·6	2	3	0	2	N	11	NW	14	NW	14	13	0
11	63·0	61·5	61·4	71·1	20·0	13·3	15·0	18·0	15·6	15·5	58	44	62	60	7·4	6·8	8·3	7·5	2	2	2	2	WNW	12	W	18	W	10	13	0
12	59·5	60·2	62·9	66·7	17·0	10·3	12·0	13·0	14·0	12·3	76	77	57	66	8·0	8·6	6·7	7·8	4	4	4	4	W	34	NW	30	NW	28	31	3
13	64·6	64·4	64·6	63·3	17·0	12·3	14·4	16·0	14·0	14·2	74	69	78	76	9·0	9·4	9·2	9·2	6	6	6	6	N	6	E	5	Calm	0	4	1
14	63·6	60·9	60·1	59·8	16·0	10·0	12·0	14·0	13·0	12·2	65	67	77	71	6·8	8·0	8·6	7·8	6	6	6	6	E	1	E	12	E	10	8	0
15	57·2	55·8	55·5	56·2	14·0	9·3	11·0	13·1	13·0	11·6	75	65	55	65	7·4	7·3	6·2	7·0	6	8	4	6	SW	19	S	14	SW	30	21	1
16	56·8	58·4	61·0	58·7	17·0	6·0	8·0	13·6	13·0	10·2	59	34	35	47	4·7	4·0	3·9	4·2	6	6	4	5	SW	30	W	27	W	28	28	2
17	63·1	63·2	63·7	63·3	17·0	6·0	7·0	15·0	14·0	10·5	85	17	18	52	6·4	2·0	2·2	3·5	4	2	2	3	SW	21	SW	11	W	12	15	2
18	63·8	62·9	64·1	63·6	16·5	9·0	12·0	14·0	12·0	11·8	89	73	76	82	9·2	8·6	8·0	8·6	6	6	6	5	W	15	NW	19	NW	30	21	3
19	63·9	63·9	64·1	64·0	15·0	10·3	11·4	13·0	11·4	11·5	48	40	48	48	4·8	4·4	4·8	4·7	4	6	8	6	NW	45	N	13	Calm	0	19	2
20	63·7	62·8	60·2	62·2	16·0	8·0	10·0	13·4	11·0	10·6	62	54	63	62	5·7	6·2	6·2	6·0	4	2	4	3	W	20	SW	24	SW	8	17	0
21	54·7	55·0	60·1	56·6	16·0	7·0	9·0	11·0	10·0	9·2	73	63	62	68	6·3	6·2	5·7	6·1	6	6	6	6	WSW	50	WSW	55	NW	35	47	6
22	63·3	64·9	67·3	58·7	13·0	8·3	10·0	11·0	10·0	9·8	62	63	62	62	5·7	6·2	5·7	5·9	6	6	4	5	WNW	35	NNW	32	NNW	15	27	0
23	70·6	71·1	72·9	62·9	13·0	7·0	10·0	12·0	9·0	9·5	50	54	73	62	4·6	5·6	6·3	5·5	6	4	5	5	E	18	N	25	N	27	23	0
24	72·9	72·6	73·0	63·2	13·0	8·0	10·0	12·0	10·0	10·0	62	54	50	56	5·7	5·6	4·6	5·3	4	4	4	4	N	35	N	25	N	22	27	0
25	72·2	71·1	70·1	62·0	13·0	6·3	8·0	12·0	10·0	9·1	72	45	62	67	5·8	4·7	5·7	5·4	6	6	6	6	E	5	N	8	E	3	5	0
26	68·1	66·0	66·0	60·9	15·5	6·0	8·0	13·0	10·0	9·2	72	41	62	67	5·8	4·6	5·7	5·4	4	4	4	4	S	6	W	10	W	3	6	1
27	64·8	62·9	62·1	64·5	16·5	7·0	9·4	15·4	11·0	10·7	82	31	63	72	7·2	4·0	6·2	5·8	6	4	2	4	Calm	0	S	9	Calm	0	3	0
28	61·0	59·0	59·3	61·5	16·0	6·0	7·0	15·0	13·0	10·2	71	20	25	48	5·3	2·5	2·8	3·5	4	0	0	1	SE	5	S	23	SE	12	13	0
29	59·5	58·6	58·8	59·0	23·0	5·3	8·8	18·3	13·0	11·4	63	12	25	44	5·3	1·8	2·8	3·3	0	0	0	0	SE	13	SE	15	SE	6	11	0
30	54·6	53·3	55·2	54·4	23·0	10·0	13·0	20·0	13·0	14·0	55	32	62	58	6·2	5·6	6·9	6·2	4	6	8	6	SE	19	SSW	25	SW	35	26	0
31	57·6	57·5	58·8	58·0	18·0	8·0	9·0	16·3	12·0	11·3	73	22	45	59	6·3	3·0	4·7	4·7	6	0	0	2	SSW	15	SSW	22	Calm	0	12	0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
Mean	63·14	62·55	63·40	63·04	17·5	9·9	11·9	15·3	13·2	12·6	69	51	60	64	7·3	6·6	6·9	6·9	4·6	4·0	3·8	4·1	—	15·6	—	18·2	—	13·6	15·7	-

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	773·0
Minimum " " "	753·3
Maximum temperature (°C.)	23°·0
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
8 ...	4·5	—	7	4	1·5	4	4·5	3
14 ...	6	3	4	1	4	3·5	3·5	6
20 ...	3	4	3	2	—	3	4	7
Total	13·5	7	14	7	5·5	10·5	12	16

C_h + 2·9 mm. C_g — 0·9 mm. **FEBRUARY 19**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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
1	59·6	59·5	60·4	59·8	19·0	10·0	12·0	14·4	13·0	12·4	65	63	73	69	6·8	7·7	8·1	7·5	0	0	0	0	SE	1	NW	9	NE	3	4	0
2	62·0	61·5	61·9	61·8	17·0	11·3	15·0	16·0	14·0	14·1	58	50	65	62	7·4	6·8	7·7	7·3	0	0	0	0	E	4	N	9	NE	12	8	0
3	62·9	62·3	62·3	62·5	18·5	12·0	14·6	17·0	14·0	14·4	61	57	74	68	7·6	8·2	8·7	8·2	4	2	0	2	N	8	N	13	N	5	9	0
4	1·7	60·6	60·6	61·0	18·0	12·3	13·6	16·0	15·0	14·2	74	59	58	66	8·6	8·0	7·4	8·0	6	2	2	3	Calm	0	N	15	NE	9	8	Dr
5	58·5	57·6	58·5	58·2	20·0	11·0	13·0	17·8	13·0	13·7	77	46	66	72	8·6	6·9	7·3	7·6	6	2	0	3	SW	1	SW	20	WSW	40	20	2
6	59·8	60·7	61·8	60·8	18·0	10·0	12·3	16·0	15·0	13·3	73	50	58	66	7·8	6·8	7·4	7·3	6	3	3	4	W	40	W	29	W	26	32	0
7	62·5	62·6	63·5	62·9	19·0	10·3	12·0	17·4	14·0	13·4	76	44	61	68	8·0	6·4	7·2	7·2	6	4	4	5	SW	15	SW	20	NW	4	13	0
8	63 4	62·1	61·7	62·4	17·0	9·3	11·4	16·0	14·0	12·7	71	48	61	66	7·1	6·5	7·2	6·9	6	8	4	6	SE	4	SE	5	SE	9	6	0
9	57·6	55·1	54·7	55·8	24·0	10·0	11·0	22·0	16·0	14·8	75	13	41	58	7·4	2·6	5·5	5·2	4	4	4	4	SE	15	SE	8	NW	25	16	0
10	56·7	55·6	55·5	55·9	20·0	10·3	15·0	17·0	15·4	14·4	58	61	51	54	7·4	8·7	6·6	7·6	6	6	6	6	NW	10	W	6	Calm	0	5	0
11	53·2	50·1	49·6	51·0	18·0	10·3	12·0	17·0	14·0	13·3	65	46	57	61	6·8	6·7	6·7	6·7	6	6	6	6	SW	15	S	15	SW	55	28	1
12	54·8	54·8	56·5	55·4	17·0	9.3	11·0	15·4	14·0	12·4	75	49	57	66	7·4	6·4	6·7	6·8	6	3	3	4	SW	35	SW	28	W	20	28	0
13	56·6	56·1	58·2	57·0	18·0	10·0	11·0	16·0	14·0	12·8	63	45	57	60	6·2	6·0	6·7	6·3	6	6	0	4	S	21	SW	31	NW	5	19	0
14	62·8	63·4	64·1	63·4	16·0	10·0	14·0	15·2	13·0	13·0	67	58	66	66	8·0	7·5	7·3	7·6	0	0	0	0	N	12	N	6	Calm	0	6	0
15	63·4	62·2	61·7	62·4	18·5	9·0	10·0	17·0	12·4	12·1	74	28	61	68	6·8	4·1	6·5	5·8	4	6	4	5	SE	8	SE	3	E	10	7	0
16	58·9	56·8	54·7	56·8	18·0	9·3	10·4	17·0	14·0	12·8	82	33	54	68	7·7	4·8	6·4	6·3	6	6	6	6	SE	16	E	10	E	18	15	0
17	53·0	54·1	54·1	53·7	17·0	10·3	14·0	15·4	12·0	12·9	57	55	65	61	6·7	7·1	6·8	6·9	6	6	0	4	SW	32	SW	13	SW	9	18	0
18	52·8	50·9	51·6	51·8	18·5	9·3	10·8	17·0	16·0	13·3	43	34	39	41	4·1	4·9	5·3	4·8	0	0	10	3	S	20	SW	26	SW	15	20	0
19	54·3	54·2	56·4	55·0	18·5	10·3	13·0	17·0	13·0	13·3	77	52	66	72	8·6	7·4	7·3	7·8	4	4	6	5	SW	30	SW	28	W	20	26	4
20	58·8	58·8	61·0	59·5	16·0	9·3	10·4	14·0	12·0	11·4	82	54	65	74	7·7	6·4	6·8	7·0	10	6	8	8	SW	19	W	22	NW	15	19	2
21	62·0	62·0	63·0	62·3	15·5	8·0	10·0	14·0	12·0	11·0	62	51	54	58	5·7	6·0	5·6	5·8	8	6	4	6	W	20	WSW	25	W	13	19	0
22	63·9	62·8	62·6	63·1	18·0	7·3	10·0	17·0	14·0	12·1	62	28	47	54	5·7	4·1	5·6	5·1	0	0	0	0	S	13	SW	28	Calm	0	14	0·
23	64·0	64·6	64·9	64·5	20·0	10·0	14·6	17·4	14·0	14·0	52	49	57	54	6·4	7·2	6·7	6·8	0	0	0	0	W	18	W	14	N	5	12	0·
24	63·2	61·4	60·5	61·7	20·0	10·0	12·0	19·0	14·0	13·8	69	30	57	63	7·2	4·9	6·7	6·3	0	0	0	0	Calm	0	SW	4	Calm	0	1	0·
25	57·7	56·2	57·0	57·0	20·0	10·0	11·0	18·0	14·0	13·2	63	28	57	60	6·2	4·3	6·7	5·7	0	0	0	0	SE	12	SW	22	W	17	17	0·
26	57·5	57·0	55·6	56·7	21·0	10·0	11·0	20·0	16·0	14·2	75	18	39	57	7·4	3·1	5·3	5·3	6	0	0	2	S	9	W	15	E	8	11	0·
27	57·8	59·0	60·8	59·2	18·0	11·0	15·0	16·0	14·0	14·0	68	59	67	68	8·6	8·0	8·0	8·2	2	4	6	4	W	20	SW	26	SW	34	27	0·
28	62·1	62·1	61·2	61·8	20·0	13·3	15·0	18·0	16·0	15·6	58	53	41	50	7·4	8·1	5·5	7·0	2	4	6	4	W	14	W	4	W	8	9	0·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·
Mean	59·34	58·72	59·09	59·05	18·5	10·1	12·3	16·8	14·0	13·3	67	45	58	62	7·2	6·3	6·8	6·8	3·9	3·1	2·9	3·4	—	14·7	—	16·2	—	13·8	14·9	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	764·9
Minimum " " "	749·6
Maximum temperature (°C.)	24°·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
8 ...	2	—	1	6	4	7	5	1
14 ...	4	—	1	3	1	11·5	6·5	1
20 ...	2	3	3	1	—	4·5	6·5	4
Total	8	3	5	10	5	23	18	6

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. **NOVEMBER 1907.**

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 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	60·4	59·1	59·4	59·6	26·0	20·0	22·0	24·4	22·0	22·1	66	65	66	66	12·9	14·7	12·9	13·5	4	4	2	3	NNE	15	N	15	NNW	12	14	0·0	4·0
2	58·6	57·3	58·6	58·2	27·0	20·3	22·0	25·0	23·0	22·6	66	61	74	70	12·9	14·3	15·5	14·2	2	2	2	2	N	5	NW	12	N	13	10	0·0	5·0
3	59·6	59·8	60·9	60·1	27·0	20·3	22·0	25·0	22·0	22·3	66	61	66	66	12·9	14·3	12·9	13·4	4	4	4	4	N	9	NW	7	NE	2	6	0·0	4·0
4	61·1	59·6	59·8	60·2	26·0	16·3	18·0	24·0	22·0	20·1	80	42	50	65	12·3	9·2	9·9	10·5	2	0	1	1	S	10	WSW	3	ESE	1	5	0·0	5·0
5	58·6	56·9	57·4	57·6	29·0	16·3	18·0	26·0	22·0	20·6	90	39	58	74	13·8	9·5	11·4	11·6	0	0	0	0	S	13	WSW	10	NE	12	12	0·0	5·0
6	57·4	57·6	58·6	57·9	27·0	17·3	19·0	22·0	20·0	19·6	81	66	72	76	13·2	12·9	12·6	12·9	4	4	2	3	Calm	0	N	21	N	15	12	0·0	6·0
7	61·8	62·7	64·0	62·8	23·0	18·0	18·4	20·0	18·4	18·7	59	76	50	54	9·2	13·2	7·9	10·1	2	2	6	3	N	20	NW	26	N	26	24	Drops	8·0
8	65·9	66·5	67·5	66·6	20·0	16·4	18·0	19·0	17·0	17·6	63	58	55	59	9·8	9·4	7·9	9·0	4	2	2	3	NE	18	NNE	14	NE	20	17	0·0	7·0
9	67·3	66·0	66·1	66·5	21·0	16·3	17·0	19·0	18·0	17·6	52	49	53	52	7·4	8·1	8·1	7·9	6	6	4	5	NE	12	NNE	13	NNE	19	15	0·0	5.0
10	66·3	66·0	66·1	66·1	21·0	15·3	18·0	19·1	18·0	17·6	62	55	53	58	9·5	9·1	8·1	8·9	4	2	2	3	NE	9	NE	21	NE	14	15	0·0	4·4
11	66·7	65·5	65·5	65·9	22·0	16·0	17·4	20·4	18·6	18·1	67	45	57	62	9·8	8·0	9·1	9·0	0	0	3	1	Calm	0	N	5	N	8	4	0·0	5·0
12	65·9	63·7	65·9	65·2	23·0	14·3	18·0	22·1	19·0	18·5	62	58	58	60	9·5	11·5	9·4	10·1	2	2	2	2	SE	6	NW	14	NNE	8	9	0·0	3·0
13	66·3	65·0	65·9	65·7	24·0	16·3	20·4	21·0	20·0	19·4	73	74	81	77	13·0	13·5	14·1	13·5	4	0	0	1	NE	2	NE	8	NE	10	7	0·0	3·0
14	64·5	62·8	62·8	63·4	25·0	15·3	17·0	24·0	21·0	19·3	80	39	52	66	11·5	8·7	9·6	9·9	2	2	2	2	S	7	Calm	0	Calm	0	2	0·0	2·0
15	61·6	59·6	59·8	60·3	26·0	15·3	18·0	23·0	21·0	19·4	62	52	65	64	9·5	10·8	12·0	10·8	0	4	6	3	S	10	WNW	24	WNW	13	16	Drops	4·0
16	59·8	59·0	59·8	59·5	25·0	17·3	21·0	24·0	19·0	20·3	65	53	54	60	12·0	11·7	8·9	10·9	6	4	2	4	N	23	NW	33	N	18	25	1·3	5·0
17	59·6	56·9	58·9	58·5	21·0	15·0	17·0	19·0	17·0	17·0	70	72	52	61	10·1	11·7	7·4	9·7	8	6	6	7	SW	40	WNW	32	NNW	37	36	9·6	6·0
18	60·8	60·9	61·1	60·9	22·0	14·3	17·3	19·4	16·0	16·8	68	60	83	76	9·9	10·0	11·2	10·4	4	4	6	5	NNW	26	NNW	26	NNE	7	20	0·2	6·0
19	60·1	58·1	58·2	58·8	22·0	13·0	14·0	21·4	20·0	17·1	67	32	40	54	8·0	6·1	6·9	7·0	6	4	4	5	S	19	WSW	35	WSW	25	26	0·2	5·0
20	59·0	59·2	60·3	59·5	21·0	13·3	17·0	19·0	17·4	16·7	70	63	68	69	10·1	10·3	10·1	10·2	6	2	4	4	NW	30	NNW	25	NNW	26	27	1·5	4·0
21	60·6	61·0	61·6	61·1	20·0	13·0	17·0	18·0	17·0	16·2	61	62	61	61	8·7	9·5	8·7	9·0	6	6	6	6	NNW	25	NW	31	NW	36	31	0·0	4·0
22	62·9	62·1	63·8	62·9	22·0	14·3	18·0	20·2	17·1	17·4	62	55	67	64	9·5	9·7	9·7	9·6	2	1	3	2	NNW	10	NNW	8	Calm	0	6	0·0	2·0
23	63·8	62·5	63·4	63·2	22·0	13·0	14.0	20·0	16·4	15·8	78	44	66	72	9·2	7·7	9·1	8·7	4	2	0	2	S	8	NE	1	ENE	9	6	0·0	3·0
24	62·1	59·7	59·3	60·4	21·6	13·3	15·0	18·2	17·0	15·9	78	66	70	74	9·9	9·3	10·1	9·8	6	8	6	7	E	10	E	5	E	9	8	0·0	2·0
25	58·7	58·3	60·0	59·0	25·0	13·3	16·0	24·0	17·0	17·6	79	33	80	80	10·7	7·2	11·5	9·8	6	0	4	3	E	9	E	12	E	15	12	0·0	4·0
26	60·6	61·2	61·6	61·1	23·0	13·3	17·2	20·2	18·0	17·2	78	62	62	70	11·4	11·0	9·5	10·6	4	4	4	4	E	8	ENE	5	NE	11	8	0·0	2·0
27	61·6	60·5	60·5	60·9	22·0	14·0	16·0	20·0	18·0	17·0	79	55	71	66	10·7	9·6	10·9	10·4	8	6	6	7	ESE	1	WSW	1	WSW	18	7	Drops	3·0
28	61·2	59·1	59·4	59·9	21·0	14·3	16·2	20·0	18·0	17·1	77	55	62	70	10·6	9·6	9·5	9·9	6	4	2	4	W	21	WSW	32	W	30	28	6·6	4·0
29	59·0	58·8	60·7	59·5	20·0	10·0	13·0	18·4	17·4	14·7	89	45	49	69	9·8	7·1	7·2	8·0	8	6	6	7	SSW	25	NW	21	NNW	16	21	16·0	2·0
30	61·5	60·9	62·5	61·6	21·0	12·3	14·0	19·9	17·0	15·8	90	41	55	72	10·6	7·0	7·9	8·5	8	8	8	8	SW	6	Calm	0	NE	8	5	14·7	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50·1	124·4
Mean	61·78	60·88	61·65	61·43	23·2	15·2	17·5	21·2	18·8	18·2	71	54	62	66	10·6	10·2	10·0	10·2	4·3	3·3	3·5	3·7	—	13·2	—	15·3	—	14·6	14·5	—	4·15

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·5

Minimum " " " 756·9

Maximum temperature (°C.) 29°·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 ...	6	4·5	3·5	1·5	6·5	2·5	1	2·5	2
14 ...	5·5	4·5	2·5	—	—	2·5	3·5	9·5	2
20 ...	8·5	9	3	0·5	—	1	2·5	3·5	2
Total	20	18	9	2	6·5	6	7	15·5	6

C_h + 2·9 mm. C_g — 0·9 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	63·4	63·7	63·6	22·0	13·0	17·0	20·0	17·0	16·8	70	64	70	70	10·1	11·1	10·1	10·4	4	2	4	3	NE	9	Calm	0	NNE	18	9	1·0	3·0
2	61·3	64·8	66·1	65·1	21·0	16·3	18·0	19·0	17·0	17·6	71	72	80	76	10·9	11·7	11·5	11·4	4	2	2	3	N	19	NNW	28	NNW	23	23	0·0	4·0
3	66·3	65·7	66·1	66·0	19·0	14·0	16·0	17·4	16·0	15·8	59	61	69	64	8·0	9·0	9·4	8·8	4	2	2	3	N	10	NNW	9	N	7	9	0·0	3·0
4	64·8	63·3	63·9	64·6	20·0	12·3	13·2	18·2	16·0	14·9	87	47	61	74	9·7	7·2	8·3	8·4	4	0	2	2	S	4	Calm	0	E	9	4	0·0	2·0
5	61·5	60·2	61·0	60·9	20·0	12·3	14·0	18·6	16·0	15·2	78	51	69	74	9·2	8·0	9·4	8·9	6	6	6	6	E	11	SE	4	Calm	0	5	0·0	2·0
6	61·6	61·1	62·1	61·6	20·0	12·3	14·0	19·0	17·0	15·6	78	41	52	65	9·2	6·7	7·4	7·8	4	6	0	3	SW	4	SW	4	Calm	0	3	0·0	2·0
7	62·1	61·4	61·5	61·7	22·6	13·3	18·0	20·0	18·0	17·3	71	64	71	71	10·9	11·1	10·9	11·0	4	4	2	3	NW	17	NW	21	NW	12	17	0·0	3·0
8	61·1	61·2	61·7	61·3	22·0	15·3	16·0	20·2	16·2	16·9	89	55	87	88	12·1	9·8	12·0	11·3	8	6	8	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	1·0	3·0
9	61·7	60·6	60·6	61·0	21·0	13·0	14·0	20·0	16·0	15·8	78	40	69	74	9·2	6·9	9·4	8·5	4	4	4	4	Calm	0	WSW	8	Calm	0	3	0·0	4·0
10	59·9	59·3	60·1	59·8	20·0	12·3	13·4	18·0	16·0	14·9	85	48	59	72	9·6	7·3	8·0	8·3	4	6	2	4	SW	3	SW	24	SW	19	15	1·0	4·0
11	62·4	63·0	64·9	63·4	22·0	12·3	15·0	20·0	17·0	16·1	78	47	70	74	9·9	8·3	10·1	9·4	8	4	4	5	WNW	32	WNW	21	WNW	5	19	2·0	3·0
12	66·5	66·1	67·1	66·6	21·0	13·3	15·0	20·0	16·0	16·1	89	47	69	79	11·3	8·3	9·4	9·7	6	4	2	4	Calm	0	W	8	Calm	0	3	0·0	2·0
13	67·1	65·0	65·7	65·9	21·0	13·3	16·0	18·0	16·0	15·6	69	71	69	69	9·4	10·9	9·4	9·9	0	2	0	1	Calm	0	NE	20	NE	12	11	0·0	3·0
14	64·2	62·1	62·1	62·8	21·0	14·3	16·0	19·0	17·0	16·6	79	63	70	74	10·7	10·3	10·1	10·4	4	2	4	3	E	4	NE	10	NE	6	7	0·0	2·0
15	61·9	60·9	62·0	61·6	22·0	13·3	14·0	20·0	17·0	16·1	78	40	61	70	9·2	6·9	8·7	8·3	4	6	4	5	Calm	0	WNW	12	Calm	0	4	0·0	1·0
16	62·3	61·6	62·1	62·0	22·0	12·3	15·0	20·4	17·0	16·2	78	45	64	71	9·9	8·0	9·3	9·1	4	4	4	4	Calm	0	WSW	10	Calm	0	3	0·0	2·0
17	62·6	61·1	61·3	61·7	22·0	12·3	14·0	20·0	17·0	15·8	78	40	61	70	9·2	6·9	8·7	8·3	2	0	2	1	S	8	WSW	18	WNW	28	18	7·0	3·0
18	60·5	59·0	59·6	59·7	18·0	13·3	16·0	16·4	14·0	14·9	59	56	67	63	8·0	7·8	8·0	7·9	8	8	8	8	WNW	28	W	45	W	31	35	2·0	5·0
19	61·0	61·3	63·2	61·8	14·6	7·3	10·0	13·0	10·0	10·1	74	55	74	74	6·8	6·2	6·8	6·6	8	8	6	7	NW	42	NW	44	NW	34	40	1·0	5·0
20	66·3	66·8	67·0	66·7	17·0	9·3	13·3	15·4	15·0	13·2	74	64	62	68	8·4	8·4	7·9	8·2	8	8	8	8	NNW	24	NW	21	NW	20	22	0·0	2·0
21	67·7	67·8	68·3	67·9	18·0	10·3	14·0	16·0	16·0	14·1	57	59	59	58	6·7	8·0	8·0	7·6	8	4	6	6	SE	1	NE	10	NE	10	7	0·0	3·0
22	68·3	66·6	66·4	67·1	18·0	11·3	15·0	17·0	16·0	14·8	68	55	59	64	8·6	7·9	8·0	8·2	4	4	4	4	E	5	NE	11	NE	10	9	0·0	3·0
23	65·4	64·0	65·0	64·8	18·0	13·3	16·0	17·0	16·0	15·6	69	70	69	69	9·4	10·1	9·4	9·6	6	4	6	5	E	12	NE	18	NE	7	12	3·0	4·0
24	64·6	65·5	64·6	64·2	18·0	12·3	13·0	17·0	15·2	14·4	89	52	66	78	9·8	7·4	8·5	8·6	6	4	8	6	NE	8	NE	15	NE	23	15	0·0	4·0
25	64·3	63·0	63·2	63·5	19·0	13·3	15·0	17·0	15·0	15·1	78	70	78	78	9·9	10·1	9·9	10·0	4	4	4	4	NE	15	NE	15	ENE	8	13	0·0	3·0
26	62·2	60·2	61·4	61·3	20·0	11·3	13·0	19·1	15·2	14·6	77	38	64	70	8·6	6·1	8·3	7·7	6	4	6	5	E	5	SE	14	NW	17	12	0·0	3·0
27	63·4	63·4	64·6	63·8	20·6	12·3	15·2	18·0	14·7	15·0	66	62	82	74	8·5	9·5	10·1	9·4	4	4	6	5	NW	12	NW	12	Calm	0	8	2·0	1·0
28	64·1	62·1	61·2	62·5	22·0	11·3	13·0	20·2	15·2	14·9	89	31	66	78	9·8	5·5	8·5	7·9	4	2	2	3	E	2	Calm	0	E	6	3	0·0	2·0
29	58·6	57·9	58·7	58·4	20·0	9·3	14·0	18·2	16·0	14·4	57	52	69	63	6·7	8·0	9·4	8·0	4	2	2	3	S	9	WSW	30	SW	15	18	0·0	4·0
30	58·6	57·9	59·0	58·5	19·0	10·3	12·0	18·2	16·0	14·1	76	35	56	63	8·0	5·4	6·8	6·7	4	4	6	5	SW	18	WSW	41	NW	55	38	3·0	5·0
31	60·4	61·0	63·0	61·5	19·0	10·0	15·2	18·0	16·0	14·8	87	65	69	78	11·2	10·0	9·4	10·2	6	6	6	6	WSW	26	WNW	36	W	33	32	2·0	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25·0	94·0
Mean	63·21	62·43	63·14	62·93	19·9	12·3	14·6	18·3	15·9	15·3	75	54	67	71	9·3	8·4	9·1	8·9	5·0	4·1	4·2	4·4	—	10·6	—	16·4	—	13·2	13·4	—	3·03

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·3

Minimum " " " 757·9

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 ...	2·5	3	6	1	3	3·5	1·5	4·5	6
14 ...	1	7	—	2	—	4·5	6	6·5	4
20 ...	2	7	2·5	—	—	2	3	6·5	8
Total	5·5	17	8·5	3	3	10	10·5	17·5	18

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 190**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	68·1	—	68·4	68·2	21·5	13·8	16·4	—	15·6	16·0	45	—	64	54	6·3	—	8·5	7·4	3	—	3	2	Calm	0	—	—	W	1	0	0·0
2	68·2	—	68·5	68·4	22·0	12·5	14·5	—	16·8	15·6	70	—	60	65	8·6	—	8·5	8·6	3	—	9	6	WNW	2	—	—	NW	3	2	0·0
3	68·8	—	68·4	68·6	21·0	12·5	16·0	—	16·6	16·3	52	—	64	58	7·0	—	9·0	8·0	8	—	2	5	N	3	—	—	N	3	3	0·0
4	66·8	—	66·2	66·5	21·5	15·0	16·8	—	16·2	16·5	68	—	80	74	9·7	—	11·0	10·4	6	—	0	3	ENE	4	—	—	N	2	3	0·0
5	64·6	—	67·6	66·1	21·1	10·4	11·2	—	16·4	13·8	92	—	83	88	9·0	—	11·6	10·3	7	—	0	4	S	2	—	—	S	1	2	0·0
6	68·4	—	66·6	67·5	22·2	11·0	14·6	—	16·8	15·7	92	—	82	87	11·4	—	11·7	11·6	5	—	0	2	ENE	1	—	—	Calm	0	0	0·0
7	64·6	—	63·6	64·1	22·9	11·5	16·2	—	17·0	16·6	96	—	94	95	13·1	—	13·5	13·3	8	—	0	4	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0
8	62·1	—	62·1	62·1	28·9	13·5	15·6	—	21·8	18·7	53	—	53	53	7·0	—	10·4	8·7	10	—	10	10	E	2	—	—	NW	2	2	0·0
9	64·4	—	64·9	64·6	20·1	16·0	17·6	—	17·6	17·6	92	—	86	89	13·7	—	12·9	13·3	8	—	7	8	NNW	2	—	—	N	1	2	0·0
10	65·1	—	65·7	65·4	18·4	16·3	17·2	—	16·6	16·9	68	—	69	68	10·0	—	9·7	9·8	8	—	0	4	N	3	—	—	NNW	4	4	0·0
11	65·7	—	63·6	64·6	21·9	13·0	13·6	—	14·8	14·2	74	—	66	70	8·6	—	8·3	8·4	2	—	8	5	WNW	2	—	—	Calm	0	1	0·0
12	62·8	—	64·4	63·6	18·5	10·5	11·0	—	14·2	12·6	73	—	74	74	7·1	—	8·9	8·0	0	—	4	2	W	3	—	—	NW	4	4	0·0
13	67·2	—	67·0	67·1	19·5	11·0	13·2	—	15·4	14·3	75	—	59	67	8·5	—	7·6	8·0	3	—	7	5	WNW	2	—	—	NW	2	2	0·0
14	66·1	—	63·0	64·6	17·4	11·5	15·1	—	15·4	15·2	59	—	75	82	7·6	—	9·7	8·6	10	—	8	9	N	1	—	—	E	4	2	2·4
15	61·0	—	59·8	60·4	—	12·4	15·5	—	11·3	13·4	70	—	94	82	9·2	—	9·4	9·3	10	—	10	10	S	3	—	—	NW	3	3	4·0
16	61·3	—	63·3	62·3	15·4	8·6	9·8	—	12·0	10·9	79	—	86	76	7·1	—	8·9	8·0	0	—	7	4	SW	5	—	—	SW	3	4	1·3
17	66·1	—	66·8	66·4	16·6	8·6	9·2	—	11·5	10·4	76	—	75	76	6·6	—	7·6	7·1	0	—	0	0	W	3	—	—	WNW	2	2	0·0
18	67·4	—	65·6	66·5	16·1	8·7	10·3	—	12·8	11·6	86	—	66	62	8·0	—	7·2	7·6	4	—	10	7	W	3	—	—	NW	4	4	1·1
19	65·7	—	66·9	66·3	14·6	8·4	9·4	—	12·4	10·9	78	—	46	57	6·8	—	4·9	5·8	8	—	2	5	NW	5	—	—	NW	5	5	0·0
20	67·1	—	64·1	65·6	16·1	7·3	9·1	—	11·2	10·2	76	—	61	68	6·6	—	6·1	6·4	0	—	0	0	W	2	—	—	SE	1	2	0·0
21	58·7	—	62·1	60·4	16·5	7·6	9·0	—	9·5	9·2	67	—	80	74	5·7	—	7·1	6·4	0	—	10	5	SW	5	—	—	NW	5	5	0·0
22	65·5	—	70·0	67·8	15·0	7·5	8·4	—	11·4	9·9	84	—	50	67	6·9	—	5·1	6·0	3	—	3	3	W	4	—	—	NW	3	4	0·0
23	72·5	—	74·4	73·4	13·2	8·0	11·2	—	11·2	11·2	57	—	57	57	5·6	—	5·6	5·6	8	—	10	9	NE	4	—	—	NNE	4	4	0·0
24	74·4	—	74·8	74·6	13·2	9·4	10·0	—	9·0	9·5	55	—	97	76	5·0	—	8·3	6·6	5	—	9	7	NNE	5	—	—	NNE	4	4	0·0
25	73·9	—	72·8	73·4	11·0	7·5	8·2	—	7·0	7·6	70	—	79	74	5·7	—	6·0	5·8	10	—	10	10	NE	6	—	—	ESE	4	5	4·7
26	70·2	—	69·3	69·8	12·5	6·0	7·4	—	9·2	8·3	80	—	74	77	6·2	—	6·4	6·3	9	—	10	10	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0
27	67·9	—	65·8	66·8	16·5	7·0	8·6	—	11·0	9·8	76	—	61	68	6·3	—	6·0	6·2	9	—	7	8	S	3	—	—	ENE	4	4	0·0
28	64·7	—	63·7	64·2	20·0	6·2	7·8	—	12·4	10·1	58	—	87	72	4·5	—	9·2	6·8	3	—	3	3	S	3	—	—	NE	1	2	0·0
29	63·5	—	62·1	62·8	22·0	7·5	10·2	—	14·2	12·2	72	—	69	70	6·7	—	8·4	7·6	0	—	6	3	SW	2	—	—	ESE	4	3	0·0
30	61·4	—	58·5	60·0	22·2	12·5	13·2	—	16·6	14·9	64	—	85	74	7·2	—	12·0	9·6	10	—	10	10	ESE	3	—	—	S	3	3	24·6
31	61·0	—	61·6	61·3	19·5	9·5	11·0	—	10·2	10·6	80	—	79	80	7·8	—	7·4	7·6	0	—	0	0	SW	4	—	—	Calm	0	2	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38·1
Mean	65·97	—	65·86	65·92	18·6	10·4	12·2	—	13·7	12·9	72	—	73	72	7·7	—	8·6	8·2	5·2	—	5·3	5·3	—	2·9	—	—	—	2·5	2·7	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 774·8

Minimum " " " 758·5

Maximum temperature (°C.) 28°·9

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
8 ...	4	4·5	2·5	0·5	4	4	7·5	3
20 ...	4·5	3·5	2·5	2	2	1	1·5	10
Total	8·5	8	5	2·5	6	5	9	13

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	62·8	—	62·4	62·6	18·5	9·0	9·4	—	13·6	11·5	95	—	78	86	8·3	—	9·0	8·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	2	2	0·0
2	64·0	—	64·4	64·2	18·0	9·5	14·2	—	14·4	14·3	78	—	80	79	9·4	—	9·7	9·6	3	—	0	2	NE	1	—	—	NE	2	2	0·0
3	65·4	—	64·4	64·9	18·2	13·5	14·4	—	14·6	14·5	74	—	74	74	9·0	—	9·1	9·0	3	—	4	4	NE	2	—	—	NE	4	3	0·0
4	63·5	—	63·1	63·3	18·0	13·5	14·8	—	14·4	14·6	76	—	67	72	9·5	—	8·2	8·8	7	—	0	4	NNE	1	—	—	NE	4	2	0·0
5	59·8	—	61·5	60·6	19·1	13·0	13·8	—	13·1	13·4	91	—	67	79	10·5	—	7·5	9·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	NW	5	4	0·0
6	62·7	—	64·0	63·4	18·1	8·4	9·2	—	13·0	11·1	63	—	66	64	5·5	—	7·3	6·4	0	—	1	0	WNW	5	—	—	W	3	4	0·0
7	65·6	—	66·8	66·2	17·4	8·4	9·7	—	13·6	11·6	91	—	73	82	8·1	—	8·5	8·3	1	—	0	0	W	3	—	—	NNW	2	2	0·0
8	67·6	—	64·2	65·9	17·2	8·4	10·6	—	14·3	12·4	89	—	75	82	8·3	—	9·1	8·7	0	—	10	5	SSW	1	—	—	NE	2	2	0·0
9	62·1	—	57·6	59·8	18·4	8·6	13·0	—	14·8	13·9	94	—	87	90	10·4	—	10·9	10·6	7	—	8	8	E	4	—	—	ESE	5	4	0·0
10	58·5	—	58·4	58·4	18·0	12·2	12·8	—	14·8	13·8	87	—	72	80	9·5	—	9·0	9·2	7	—	7	7	WSW	2	—	—	Calm	0	1	0·0
11	56·7	—	54·8	55·8	17·5	12·4	13·0	—	13·7	13·4	64	—	83	74	7·1	—	9·7	8·4	8	—	10	9	SW	2	—	—	SW	5	4	4·2
12	56·5	—	59·6	58·0	17·1	10·5	11·5	—	13·8	12·6	87	—	73	80	8·7	—	8·6	8·6	10	—	2	6	WSW	4	—	—	WSW	2	3	0·0
13	60·2	—	60·5	60·4	17·2	9·1	10·2	—	13·8	12·0	76	—	67	72	7·0	—	7·8	7·4	3	—	3	3	SW	3	—	—	N	2	2	0·0
14	65·0	—	65·5	65·2	17·2	10·0	11·4	—	13·8	12·6	86	—	67	76	8·6	—	7·8	8·2	5	—	0	2	W	2	—	—	NW	1	2	0·0
15	66·8	—	65·4	66·1	17·2	10·0	10·8	—	13·4	12·1	81	—	67	74	7·7	—	7·7	7·7	10	—	0	5	S	1	—	—	NE	3	2	0·0
16	61·6	—	58·9	60·2	16·8	10·6	13·4	—	14·4	13·9	78	—	83	80	9·0	—	10·0	9·5	8	—	10	9	E	4	—	—	E	4	4	0·0
17	56·2	—	57·0	56·6	16·5	13·0	14·9	—	13·9	14·4	69	—	68	68	8·7	—	8·0	7·8	8	—	7	8	ESE	3	—	—	Calm	0	2	0·0
18	55·9	—	54·1	55·0	20·5	11·5	12·4	—	15·8	14·1	61	—	52	56	6·5	—	6·9	6·7	8	—	8	8	WSW	2	—	—	Calm	0	1	0·0
19	57·3	—	58·7	58·0	18·6	12·0	12·2	—	14·4	13·3	84	—	64	74	8·8	—	7·9	8·4	5	—	9	7	SW	3	—	—	W	5	4	0·0
20	61·2	—	62·8	62·0	19·2	10·5	11·1	—	11·6	11·4	72	—	69	70	7·1	—	7·0	7·0	10	—	7	8	W	1	—	—	WSW	1	1	0·0
21	65·1	—	65·3	65·2	17·0	8·5	9·4	—	13·0	11·0	82	—	64	73	7·2	—	7·1	7·2	5	—	8	6	SW	2	—	—	N	3	2	0·0
22	66·9	—	66·0	66·4	19·0	9·1	10·4	—	14·7	12·6	75	—	53	64	7·1	—	6·7	6·9	0	—	0	0	S	3	—	—	Calm	0	2	0·0
23	66·8	—	66·9	66·8	19·0	10·0	10·9	—	14·6	12·8	62	—	63	62	6·0	—	7·9	7·0	1	—	0	0	WSW	2	—	—	NNE	4	3	0·0
24	65·8	—	63·5	64·6	18·0	10·2	11·8	—	13·8	12·8	81	—	69	75	8·3	—	8·1	8·2	8	—	10	9	S	1	—	—	NE	3	2	0·0
25	61·9	—	60·0	61·0	18·5	10·0	11·4	—	14·7	13·0	71	—	76	74	7·1	—	9·5	8·3	5	—	0	2	S	1	—	—	E	5	3	0·0
26	61·1	—	60·2	60·6	22·8	11·0	11·6	—	15·8	13·7	79	—	77	78	8·0	—	10·3	9·2	6	—	8	7	SSW	3	—	—	NE	2	2	0·0
27	60·8	—	63·0	61·9	22·0	11·5	15·8	—	15·0	15·4	54	—	42	48	7·1	—	5·3	6·2	8	—	3	6	S	4	—	—	NW	5	4	0·0
28	64·2	—	63·8	64·0	18·5	11·5	12·4	—	14·5	13·4	77	—	64	70	8·2	—	7·9	8·0	3	—	10	6	WSW	4	—	—	N	1	2	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·2
Mean	62·21	—	61·89	62·04	18·3	10·6	12·0	—	14·1	13·0	78	—	69	73	8·1	—	8·3	8·2	5·0	—	4·5	4·7	—	2·4	—	—	—	2·7	2·5	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·6

Minimum " " " 754·1

Maximum temperature (°C.) 22°·8

Minimum " (") 8°·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
8 ...	0·5	4·5	2·5	0·5	6	7·5	6	0·5
20 ...	4	8·5	2·5	0·5	—	2	3	3 5
Total	4·5	13	5	1	6	9·5	9	4

Alexandria

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

ı 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 1907.**

E	TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
an —	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
·4	18·0	12·0	13·0	14·0	13·4	13·1	77	67	62	70	8·6	8·0	7·1	7·9	6	6	6	6	NE	10	NE	8	N	19	12	0·0	4·0
·0	17·0	11·3	13·0	15·2	13·0	13·1	66	60	77	72	7·3	7·8	8·6	7·9	2	3	4	3	W	26	W	35	W	30	30	16·0	4·0
·0	14·0	7·5	11·0	12·4	10·4	10·3	63	50	64	64	6·2	5·4	6·0	5·9	6	6	6	6	NW	45	W	37	NW	34	39	0·2	5·0
·5	16·0	9·3	11·0	14·0	12·8	11·8	63	51	47	55	6·2	6·0	5·1	5·8	6	6	6	6	N	10	NW	17	N	4	10	0·0	4·0
·9	17·0	10·0	13·0	15·0	12·0	12·5	55	49	76	66	6·2	6·1	8·0	6·8	4	6	0	3	E	6	NE	10	NE	14	10	0·0	3·0
·4	18·0	9·3	12·0	15·0	14·0	12·6	76	58	51	60	8·0	7·4	6·0	7·1	6	4	2	4	E	15	N	25	N	18	19	0·0	5·0
·3	15·0	11·0	12·0	13·6	12·0	12·3	43	50	54	48	4·5	5·8	5·6	5·3	6	6	6	6	NW	17	NW	28	NW	24	23	Drops	4·0
·6	16·0	10·3	12·0	15·0	12·0	12·3	54	49	65	60	5·6	6·1	6·8	6·2	0	0	0	0	N	7	N	6	NE	6	6	0·0	3·0
·5	20·0	8·0	10·4	17·0	15·0	12·6	70	34	49	60	6·6	4·9	6·1	5·9	0	0	0	0	S	13	SW	20	NW	2	12	0·0	4·0
·1	17·0	10·0	13·0	16·0	14·0	14·2	77	59	71	74	8·6	8·0	8·5	8·4	6	6	6	6	Calm	0	NE	10	NE	5	5	Drops	3·0
·3	18·0	11·0	14·0	16·0	13·0	13·5	67	59	73	70	8·0	8·0	8·1	8·0	2	4	2	3	SW	27	W	37	NW	22	29	0·0	4·0
·8	20·0	10·0	13·0	18·0	14·0	13·8	77	44	67	67	8·6	6·8	8·0	7·8	6	2	4	4	SW	8	NW	12	Calm	0	7	0·0	2·0
·1	20·5	10·0	12·0	16·8	14·0	13·2	76	48	67	72	8·0	6·8	8·0	7·6	0	0	0	0	SE	16	N	7	NE	13	12	0·0	3·0
·7	23·0	10·3	12·0	22·0	14·0	14·6	89	18	67	78	9·2	3·6	8·0	6·9	2	0	4	2	SE	14	SE	6	NW	40	20	0·0	5·0
·3	17·0	10·3	11·6	15·0	14·4	12·8	57	39	44	50	5·8	5·0	5·3	5·4	6	0	4	3	SW	32	SW	34	SW	13	26	0·0	5·0
·7	18·0	9·3	10·2	17·0	13·0	12·4	60	26	55	58	5·6	3·7	6·2	5·2	0	0	0	0	SW	26	SW	34	SW	14	25	Drops	4·0
·5	18·0	10·0	14·0	16·0	12·0	13·0	57	50	65	61	6·7	6·8	6·8	6·8	4	4	0	3	W	15	W	20	W	12	16	4·3	3·0
·4	18·0	8·0	9·0	16·0	12·0	11·0	87	29	58	72	7·4	3·9	6·1	5·8	6	4	2	4	SW	24	NW	23	NW	4	17	6·4	4·0
·5	17·0	8·0	11·0	16·0	13·0	12·0	63	41	66	64	6·2	5·5	7·3	6·3	6	0	0	2	SW	10	NW	15	NW	10	12	0·0	4·0
·4	16·0	10·0	15·0	15·3	13·0	13·3	58	56	66	62	7·4	7·2	7·3	7·3	4	4	4	4	E	8	NE	15	NE	12	12	0·0	4·0
·5	20·0	12·0	14·0	18·4	14·0	14·6	57	50	78	68	6·7	7·9	9·2	7·9	4	0	4	3	N	17	NW	20	NW	10	16	0·0	3·0
·3	22·0	11·0	13·0	21·0	18·0	15·8	66	27	44	55	7·3	5·0	6·8	6·4	6	0	0	2	S	11	W	12	Calm	0	8	0·0	4·0
·5	17·0	12·0	14·0	15·0	13·0	13·5	57	58	55	56	6·7	7·4	6·2	6·8	4	4	4	4	W	20	W	22	W	16	19	1·0	3·0
·4	18·5	9·3	10·4	17·0	14·0	12·7	70	32	51	60	6·6	4·7	6·0	5·8	4	0	2	2	SSW	17	WSW	22	Calm	0	13	0·0	4·0
·3	25·0	16·0	12·4	24·0	18·0	16·1	61	15	36	44	6·5	3·2	5·5	5·1	4	4	4	4	SE	8	S	20	S	14	14	0·0	6·0
·9	18·0	10·3	13·0	14·0	12·0	12·3	77	57	65	71	8·6	6·7	6·8	7·4	4	6	2	4	NW	35	NW	22	N	11	23	0·0	3·0
·7	16·0	10·0	13·0	15·0	12·0	12·5	55	49	65	60	6·2	6·1	6·8	6·4	6	6	6	6	NE	16	N	9	NE	11	13	4·8	3·0
9	16·0	9·0	10·0	13·2	12·0	11·0	87	60	65	76	8·0	6·7	6·8	7·2	10	6	4	7	NE	12	E	10	E	10	11	2·5	2·0
6	16·0	10·0	13·4	15·0	13·4	13·0	62	58	62	62	7·1	7·4	7·1	7·2	0	0	0	0	NE	18	NE	21	NE	6	15	0·0	2·0
0	17·0	10·3	12·0	13·0	11·6	11·7	76	77	79	78	8·0	8·6	8·0	8·8	0	6	6	4	S	4	W	35	W	19	19	1·0	2·0
4	17·0	10·0	12·0	16·0	14·0	13·0	76	50	67	72	8·0	6·8	8·0	7·6	6	4	5	5	W	30	W	23	NW	12	22	1·5	3·0
.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37·7	112·0
25	17·9	10·0	12·2	16·0	13·3	12·9	67	47	62	64	7·1	6·2	7·0	6·8	4·2	3·1	3·0	3·4	—	16·7	—	19·8	—	13·2	16·6	—	3·61

NOTES.

mm. 768·7

" 752·3

25°·0

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 ...	3	4	3	3	3·5	6·5	4	3	1
14 ...	4	5	1	1	1	3·5	8·5	7	—
20 ...	4	7	1	—	1	2	4	9	3
Total	11	16	5	4	5·5	12	16·5	19	4

C_h + 2·8 mm. C_g — 0·9 mm. **APRIL 1907.**

ı	TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
an —	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
0	17·0	10·0	13·0	16·0	13·0	13·0	66	50	55	60	7·3	6·8	6·2	6·8	4	4	4	4	NW	19	NW	25	NW	5	16	0·0	4·0
1	17·0	10·0	13·0	15·0	13·0	12·8	55	49	66	60	6·2	6·1	7·3	6·5	6	4	4	5	S	2	N	4	NE	12	6	0·0	4·0
7	23·0	10·0	12·0	18·0	16·4	14·1	65	36	45	55	6·8	5·5	6·3	6·2	4	4	4	4	SE	20	E	15	E	18	18	0·0	4·6
4	22·5	10·3	13·0	20·0	18·0	15·3	66	35	44	55	7·3	6·1	6·8	6·7	6	4	4	5	SE	4	N	7	NE	16	9	0·0	4·0
6	30·0	12·3	17·0	29·0	27·0	21·3	61	19	20	40	8·7	5·6	5·4	6·6	6	8	8	7	ESE	14	WSW	3	ESE	9	9	0·0	7·0
7	31·0	14·0	21·0	30·0	20·0	21·2	41	25	81	61	7·6	8·0	14·1	9·9	6	0	0	2	E	6	E	20	E	20	15	0·0	9·0
4	26·0	14·0	15·2	18·0	14·5	15·4	87	53	73	80	11·2	8·1	8·9	9·4	8	4	2	5	NW	10	NW	25	N	3	13	Drops	3.0
3	22·0	12·0	15·0	20·0	15·0	15·5	49	47	68	58	6·1	8·3	8·6	7·7	2	4	6	4	S	11	WNW	14	NW	11	12	5·8	6·0
9	20·0	12·3	15·4	18·0	15·0	15·2	75	62	68	72	9·7	9·5	8·6	9·3	4	2	4	3	W	12	W	24	NW	15	17	0·0	2·4
6	26·0	12·8	16·0	24·0	16·0	17·2	69	26	69	69	9·4	5·8	9·4	8·2	0	2	2	1	NW	6	WNW	15	NW	8	10	0·0	3·0
7	20·0	12·0	16·0	17·0	16·0	15·2	69	70	69	69	9·4	10·1	9·4	9·6	0	0	0	0	SE	5	N	15	E	5	8	0·0	3·0
8	29·0	13·0	16·0	22·0	21·0	18·0	59	43	49	54	8·0	8·4	9·0	8·5	0	0	0	0	SE	15	NE	9	E	13	12	0,0	6·0
6	31·0	15·3	20·3	29·0	19·0	20·9	70	29	85	78	12·4	8·6	13·8	11·6	6	6	6	6	SE	6	SE	8	NE	22	12	0·0	6·0
1	34·0	16·0	22·0	33·0	24·0	23·8	43	21	53	48	8·4	7·8	11·7	9·3	0	4	5	3	SE	14	E	5	S	14	11	0·0	13·0
8	33·0	17·3	19·0	31·0	17·0	21·1	81	22	80	80	13·2	7·4	11·5	10·7	0	8	2	3	SW	14	SW	12	NW	31	19	0·0	9·0
)	22·5	15·3	17·4	21·0	16·0	17·4	67	52	69	68	9·8	9·6	9·4	9·6	4	4	4	4	W	15	W	16	NW	5	12	0·0	3·0
2	24·0	13·0	17·0	20·2	17·4	16·9	61	62	67	64	8·7	11·0	9·8	9·8	4	0	2	2	SE	3	NE	12	NE	15	10	0·0	3·0
)	32·0	13·0	17·0	30·8	24·4	21·3	61	14	25	43	8·7	4·8	5·6	6·4	6	6	6	6	E	28	ESE	16	ESE	10	18	0,0	13·0
9	26·0	16·3	18·0	19·0	17·6	17·8	80	81	84	82	12·3	13·2	12·6	12·7	4	6	5	5	SW	19	W	25	N	7	17	0·0	3·0
2	20·5	15·0	16·0	19·4	16·0	16·6	79	60	79	79	10·7	10·0	10·7	10·5	4	4	0	3	NW	25	NW	20	NNW	18	21	0·0	4·0
4	18·0	14·3	16·4	17·4	15·2	15·8	60	67	76	68	8·3	9·8	9·8	9·3	4	4	4	4	NE	4	NE	8	NE	8	7	0·0	3·4
8	18·5	13·0	16·2	17·6	17·0	16·0	67	74	80	74	9·2	11·1	11·5	10·6	2	6	6	5	E	20	NE	30	E	25	25	0·0	7·0
·8	22·0	16·0	19·0	20·2	18·0	18·3	54	71	71	62	8·9	12·5	10·9	10·8	4	4	4	4	WSW	16	W	30	NE	18	21	0·0	2·0
·3	20·0	14·0	17·0	18·0	15·0	16·0	61	53	58	60	8·7	8·1	7·4	8·1	4	6	0	3	NW	16	NW	19	NW	11	15	0·0	3·0
·0	21·0	10·3	14·0	19·0	14·0	14·3	67	46	67	67	8·0	7·5	8·0	7·8	4	2	2	3	SW	16	WNW	19	NW	15	17	0·8	2·0
·2	21·0	11·0	16·0	20·0	15·0	15·5	69	53	72	70	9·4	9·1	9·2	9·2	4	2	0	2	NW	12	W	28	N	6	15	0·0	3·0
·2	23·0	11·3	15·0	20·0	16·0	15·6	68	47	69	68	8·6	8·3	9·4	8·8	0	0	0	0	SW	8	N	11	E	12	10	0·0	3·0
·7	24·0	13·3	17·0	19·0	17·0	16·6	61	72	70	66	8·7	11·7	10·1	7·8	0	0	0	0	SE	1	NE	24	NE	13	13	0·0	3·0
·1	23 0	15·3	17·0	19·0	16·6	17·0	80	72	81	80	11·5	11·7	11·4	11·5	0	0	0	0	NE	24	NE	18	NE	21	21	0·0	4·0
·4	21·0	14·0	17·0	19·4	17·0	16·8	80	68	90	85	11·5	11·5	13·0	12·0	0	0	0	0	NE	15	NE	18	NE	11	15	0·0	3·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·6	143·4
·43	23·9	13·2	16·5	21·3	17·2	17·1	66	49	66	66	9·2	8·7	9·5	9·1	3·2	3·3	2·8	3·1	—	12·7	—	16·5	—	13·2	14·1	—	4·78

NOTES.

mm. 764·9

" 745·3

34°·0

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 ...	—	3	3·5	8·5	2	4·5	2·5	6	—
14 ...	4	7	3·5	1·5	—	1·5	7	5·5	—
20 ...	3·5	9	7	1	1	—	—	8·5	—
Total	7·5	19	14	11	3	6	9·5	20	—

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	60·1	60·0	60·0	60·0	22·0	16·3	18·0	20·2	18·0	18·1	84	71	80	82	12·9	12·5	12·3	12·6	0	0	0	0	N	10	N	7	N	11	9	0·0	3·0
2	61·6	61·3	61·0	61·3	24·0	16·3	19·6	22·0	18·0	19·0	72	55	80	76	12·2	10·7	12·3	11·7	0	0	0	0	N	6	N	5	N	5	5	0·0	3·0
3	59·8	57·8	56·0	57·9	25·0	16·0	21·0	22·0	20·0	19·8	74	74	72	73	13·5	14·5	12·6	13·5	0	0	0	0	NE	1	NE	3	E	15	6	0·0	4·0
4	54·6	53·4	54·0	54·0	24·5	16·0	21·0	23·0	20·0	20·0	41	66	64	52	7·6	13·9	11·1	10·9	0	0	0	0	SE	1	NW	20	NW	28	16	0·0	3·0
5	55·9	56·0	53·4	55·1	24·0	15·3	16·4	23·0	21·0	18·9	85	44	41	63	11·8	9·2	7·6	9·5	0	0	0	0	SW	22	W	11	NE	1	11	0·0	3·0
6	56·5	56·1	57·4	56·6	29·5	16·0	20·0	23·6	22·0	20·4	64	48	43	54	11·1	10·4	8·4	10·0	0	6	6	4	SE	10	N	8	NE	3	7	0·0	6·0
7	57·9	57·9	57·9	57·9	24·0	18·3	21·0	22·0	20·0	20·3	65	66	64	64	12·0	12·9	11·1	12·0	0	0	0	0	NE	6	N	11	NE	8	8	0·0	3·0
8	57·2	57·7	57·4	57·4	24·0	17·0	19·0	23·0	19·0	19·5	81	59	81	81	13·2	12·3	13·2	12·9	6	6	6	6	W	5	W	25	NW	3	11	0·0	2·0
9	57·2	57·6	57·4	57·4	24·0	17·3	20·2	21·0	18·6	19·3	80	77	84	82	14·0	14·2	13·4	13·9	0	0	0	0	NE	4	NE	16	N	16	12	0·0	2·0
10	58·0	58·6	57·8	58·1	23·0	17·3	20·0	21·4	18·6	19·3	72	65	81	76	12·6	12·3	12·8	12·6	6	0	0	2	NE	3	NE	15	NE	9	9	0·0	3·0
11	59·2	58·0	58·0	58·4	22·0	16·3	20·2	21·0	18·0	18·9	71	67	80	76	12·5	12·3	12·3	12·4	0	0	0	0	NE	3	NE	15	NE	12	10	0·0	2·0
12	58·8	58·8	58·4	58·7	22·0	16·3	20·0	20·0	18·6	18·7	72	76	81	76	12·6	13·2	12·8	12·9	6	4	4	5	NE	3	N	15	NE	14	11	0·0	3·0
13	57·8	57·8	56·8	57·5	24·0	17·0	20·0	21·0	19·0	19·2	72	68	77	74	12·6	12·6	12·6	12·6	4	0	2	2	NE	3	NW	12	NE	12	9	0·0	3·0
14	57·8	58·2	58·2	58·1	24·0	17·3	20·0	21·0	18·0	19·1	72	68	86	79	12·6	12·6	13·2	12·8	4	6	4	5	NW	15	NW	7	NE	6	9	0·0	3·0
15	59·2	59·1	59·2	59·2	24·0	17·3	20·0	21·0	19·0	19·3	72	68	81	76	12·6	12·6	13·2	12·8	0	0	0	0	Calm	0	N	14	NE	9	8	0·0	2·0
16	61·2	61·4	61·2	61·3	24·0	16·3	20·0	22·4	19·0	19·4	81	63	81	81	14·1	12·7	13·2	13·3	4	4	4	4	NW	1	NW	16	N	2	6	0·0	2·5
17	61·1	60·8	61·1	61·0	23·0	17·3	20·0	21·0	18·4	19·2	71	65	83	77	12·3	12·0	13·1	12·5	4	0	0	1	N	6	N	18	Calm	0	8	0·0	2·0
18	60·0	59·1	58·8	59·3	25·0	17·8	20·0	22·0	20·0	20·0	81	69	81	81	14·1	13·5	14·1	13·9	0	0	0	0	Calm	0	NE	10	NE	19	10	0·0	3·5
19	58·8	58·4	57·5	58·2	25·0	17·0	20·4	23·6	21·0	20·5	78	67	82	80	13·9	14·5	15·1	14·5	0	0	0	0	E	6	NE	7	NE	18	10	0·0	3·0
20	57·8	57·7	57·6	57·7	28·0	17·0	20·0	24·0	21·0	20·5	81	60	74	78	14·1	13·3	13·5	13·6	0	0	0	0	E	10	NE	14	NE	11	12	0·0	5·0
21	58·6	58·6	58·6	58·6	26·0	19·3	23·2	24·0	21·0	21·9	73	68	82	78	15·4	15·1	15·1	15·2	0	0	0	0	E	2	NNE	14	N	6	7	0·0	2·0
22	57·8	57·5	56·7	57·3	24·0	17·3	20·0	22·4	20·0	19·9	72	66	81	76	12·6	13·3	14·1	13·3	0	0	0	0	N	8	NNE	8	N	8	8	0·0	3·0
23	56·6	56·7	56·7	56·7	26·0	18·0	20·0	22·4	20·0	20·1	72	66	81	76	12·6	13·3	14·1	13·3	4	4	4	4	NE	1	N	18	NE	14	11	0·0	3·0
24	57·5	57·6	57·1	57·4	24·0	19·3	22·0	23·0	21·0	21·3	77	83	74	76	15·2	17·3	13·5	15·3	0	0	0	0	NE	3	NNE	11	NE	12	9	0·0	2·0
25	57·5	57·0	57·1	57·2	25·0	19·3	22·0	23·0	21·0	21·3	77	74	82	80	15·2	15·5	15·1	15·3	2	0	0	1	N	9	N	27	N	18	18	0·0	3·0
26	57·8	58·4	57·8	58·0	27·5	19·3	23·0	26·2	21·0	22·4	66	56	82	74	13·9	14·1	15·1	14·4	0	0	0	0	NW	4	NW	15	NE	2	7	0·0	[illegible]
27	59·6	60·0	59·8	59·8	28·0	18·8	21·6	25·4	22·0	22·0	61	58	82	72	11·6	14·1	16·2	14·0	0	0	0	0	S	7	NE	6	NE	1	5	0·0	4·0
28	60·6	61·6	60·8	61·0	27·0	19·0	23·0	25·0	22·0	22·2	69	61	66	68	14·4	14·3	12·9	13·9	0	0	0	0	E	2	N	22	N	8	11	0·0	3·0
29	60.5	59·7	59·7	60·0	25·0	20·0	22·3	24·0	22·3	22·2	80	67	80	80	16·0	14·9	16·0	15·6	0	0	0	0	NE	3	NE	15	NE	10	9	0·0	3·0
30	58·7	57·6	57·1	57·8	26·0	20·3	23·0	24·3	22·0	22·4	70	63	74	72	14·6	14·1	14·5	14·4	0	0	0	0	NE	9	NE	10	N	18	12	0·0	3·0
31	57·1	56·1	56·1	56·4	27·0	20·3	23·4	26·0	23·4	23·3	80	62	80	80	17·0	15·4	17·0	16·5	0	0	0	0	NE	1	NE	8	NE	15	8	0·0	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	93·5
Mean	58·48	58·27	57·94	58·23	24·8	17·6	20·6	22·7	20·1	20·3	73	65	76	75	13·2	13·3	13·3	13·3	1·3	1·0	1·0	1·1	—	5·3	—	13·0	—	10·1	9·4	—	3·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·6

Minimum " " " 753·4

Maximum temperature (°C.) 29°·5

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 ...	5	12	4	2	1	1	1	3	2
14 ...	11·5	12·5	—	—	—	—	2	5	—
20 ...	9	18	1	—	—	—	—	2	1
Total	25·5	42·5	5	2	1	1	3	10	3

C_h + 2·8 mm. C_g — 0·9 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	56·1	56·3	57·1	56·5	27·0	21·0	24·0	25·0	22·0	24·2	70	68	86	78	15·4	16·0	16·8	16·1	0	0	0	0	NW	10	NNW	20	NW	22	17	0·0	4·0
2	57·7	57·8	57·8	57·8	27·0	20·3	24·0	25·0	22·3	22·9	75	68	80	78	16·6	16·0	16·0	16·2	0	0	0	0	NE	1	N	18	NE	18	12	0·0	2·0
3	58·5	58·0	57·8	58·1	27·0	20·0	24·0	26·0	22·0	23·0	70	62	74	72	15·4	15·4	14·5	15·1	0	0	0	0	E	3	NE	15	E	7	8	0·0	3·0
4	57·7	57·2	56·4	57·1	36·0	20·0	22·0	30·0	26·0	24·5	85	42	55	70	16·7	13·3	13·7	14·6	0	0	0	0	S	18	NE	9	NE	14	14	0·0	6·0
5	56·3	55·7	57·1	56·4	27·0	21·0	23·0	25·0	23·4	23·1	78	68	80	79	16·2	16·0	17·0	16·3	0	0	6	2	ENE	30	N	20	N	20	23	0·0	3·0
6	57·6	58·0	58·3	58·0	26·0	20·3	22·0	25·0	21·0	22·1	66	54	74	70	12·9	12·7	13·5	13·0	2	2	0	1	NW	14	NW	26	N	15	18	0·0	4·0
7	59·3	59·3	59·8	59·5	26·5	20·3	21·4	25·0	21·0	21·9	62	54	74	68	11·7	12·7	13·5	15·6	2	0	1	1	N	5	NW	14	N	8	9	0·0	3·0
8	60·1	60·0	60·0	60·0	26·0	19·3	22·0	24·0	21·0	21·6	68	60	74	71	13·4	13·3	13·5	13·4	4	2	0	2	NW	12	NW	10	NNW	12	11	0·0	3·0
9	59·5	59·8	57·1	58·8	26·0	19·3	21·0	24·0	21·0	21·3	82	60	74	78	15·1	13·3	13·5	14·0	4	0	2	2	Calm	0	NW	15	NW	12	9	0·0	3·0
10	57·9	56·0	54·4	56·1	33·0	20·0	23·0	27·0	27·0	24·2	59	63	63	61	12·3	16·6	16·6	15·2	0	0	2	1	SSE	2	NE	12	E	4	6	0·0	6·0
11	56·3	57·4	58·0	57·2	27·0	21·3	24·0	26·0	23·0	23·6	83	72	74	78	18·4	17·9	15·5	17·3	2	0	1	1	NNW	10	N	16	NNE	12	13	0·0	2·4
12	58·7	59·6	59·2	59·2	26·0	21·0	23·0	25·0	23·0	23·0	74	62	68	71	15·5	14·7	14·2	14·8	0	0	0	0	NE	8	NNE	10	N	8	9	0·0	4·0
13	58·4	58·7	58·4	58·5	27·0	20·3	25·0	26·0	23·0	23·6	68	69	83	76	16·0	17·2	17·3	16·8	0	0	0	0	NW	7	NW	19	NNW	8	11	0·0	2·0
14	57·1	57·4	57·7	57·4	27·5	20·3	23·4	26·0	23·0	23·2	80	69	91	86	17·0	17·2	19·0	17·7	0	0	0	0	NW	13	NW	20	NW	12	15	0·0	3·5
15	57·6	58·3	57·7	57·9	28·0	21·3	23·0	26·0	22·0	23·1	74	62	86	80	15·5	15·4	16·8	15·9	0	0	0	0	NW	8	NW	16	N	15	13	0·0	2·0
16	57·5	57·0	57·0	57·2	27·0	22·0	23·4	25·4	23·0	23·4	80	73	83	82	17·0	17·6	17·3	17·3	0	0	0	0	NNE	4	NNE	10	NE	6	7	0·0	2·5
17	57·5	56·8	57·0	57·1	28·0	22·3	24·0	26·0	23·0	23·8	83	72	74	78	18·4	17·9	15·5	17·3	0	0	0	0	NNE	8	NNE	7	NNE	8	8	0·0	3·0
18	57·2	56·6	56·6	56·8	29·0	22·0	25·0	26·4	23·6	24·2	68	68	80	74	16·0	17·3	17·2	16·8	0	0	0	0	N	1	N	21	N	25	16	0·0	3·5
19	57·5	57·6	57·7	57·6	27·0	22·3	23·2	26·0	23·0	23·6	76	62	74	75	16·1	15·4	15·5	15·7	2	0	1	1	NNW	10	N	14	NNW	15	13	0·0	3·0
20	58·3	58·5	58·7	58·5	29·0	21·0	24·0	26·0	23·0	23·5	67	58	74	70	14·9	14·4	15·5	14·9	0	0	0	0	N	1	NW	15	N	8	8	0·0	4·0
21	59·3	59·3	59·3	59·3	27·0	21·3	24·0	25·4	23·0	23·4	67	61	74	70	14·9	14·6	15·5	15·0	2	2	2	2	NNW	9	N	19	N	21	16	0·0	4·0
22	58·4	58·6	58·6	58·5	27·0	22·0	24·0	25·0	23·0	23·5	67	68	74	70	14·9	16·0	15·5	15·5	2	2	4	1	NW	24	NNW	26	N	15	22	0·0	3·0
23	58·4	58·3	57·5	58·1	26·0	22·0	23·4	25·2	23·0	23·4	74	74	91	82	15·8	17·7	19·0	17·5	0	0	0	0	NW	9	N	20	N	10	13	0·0	3·0
24	57·1	57·0	57·0	57·0	27·0	22·0	24·0	26·0	23·0	23·8	75	69	83	79	16·6	17·2	17·3	17·0	0	0	0	0	NW	17	NW	20	NNW	16	18	0·0	4·0
25	55·4	55·5	55·5	55·5	30·0	22·3	24·0	28·0	24·0	24·6	75	60	79	77	16·6	16·7	17·4	16·9	0	0	0	0	NW	15	NNW	18	NW	14	16	0·0	3·2
26	56·2	56·1	56·4	56·2	30·0	21·3	25·0	28·4	24·0	24·7	76	63	75	76	17·8	17·9	16·6	17·4	4	2	2	3	NW	15	NW	20	NNE	12	16	0·0	2·0
27	57·1	57·1	57·4	57·2	27·0	21·3	25·0	26·0	23·0	23·8	76	72	83	80	17·8	17·7	17·3	17·9	4	2	0	2	NE	1	NNE	17	NE	16	11	0·0	3·0
28	57·7	57·6	57·4	57·6	28·5	21·0	25·0	27·0	23·0	24·0	70	63	83	76	16·4	16·6	17·3	16·8	4	2	2	3	N	2	NW	15	NNE	8	8	0·0	4·0
29	57·9	58·3	57·9	58·0	30·0	22·3	25·0	28·0	24·0	24·8	68	63	83	76	16·0	17·8	18·4	17·4	0	0	0	0	NW	10	NNW	14	NE	4	9	0·0	2·3
30	58·1	58·0	57·4	57·8	29·5	22·3	25·0	28·0	25·0	25·1	76	63	76	76	17·8	17·8	17·8	17·8	2	0	0	1	NW	4	NW	23	NW	12	13	0·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	98·4
Mean	57·75	57·73	57·61	57·70	28·0	21·1	23·6	26·1	23·0	23·5	73	64	77	75	15·8	16·0	16·2	16·0	1·1	0·5	0·8	0·8	—	9·0	—	16·6	—	12·6	12·7	—	3·28

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·1

Minimum " " " 754·4

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 13°·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 ...	6·5	4·5	1·5	0·5	1·5	—	—	14·5	1
14 ...	11	5	—	—	—	—	—	14	—
20 ...	14	7	2	—	—	—	—	7	—
Total	31·5	16·5	3·5	0·5	1·5	—	—	35·5	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_g — 0·9 mm. **JULY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	57·3	57·1	57·1	57·2	30·0	22·3	25·2	29·0	24·0	25·1	74	58	75	74	17·7	17·2	16·6	17·2	4	2	0	2	NNW	12	NW	20	NW	19	17	0·0	4·0
2	55·7	55·6	55·6	55·6	30·0	22·3	24·2	28·0	24·0	24·6	74	57	75	74	16·5	16·0	16·6	16·4	4	0	0	1	NNW	20	NNW	26	NNW	19	22	0·0	4·0
3	56·4	57·2	54·6	56·1	28·0	23·3	25·0	26·0	24·0	24·6	76	72	75	76	17·8	17·9	16·6	17·4	0	0	0	0	N	10	N	20	NE	10	13	0·0	4·0
4	59·1	59·0	55·0	57.7	30·0	23·3	25·0	27·4	25·0	25·2	84	70	76	80	19·7	18·9	17·8	18·8	0	0	0	0	N	12	N	20	NNW	12	15	0·0	3·0
5	56·3	56·1	55·2	55·9	28·0	23·3	25·4	27·0	24·4	25·0	80	63	76	78	19·4	16·6	17·1	17·7	2	2	4	3	NNW	11	NNW	29	N	15	18	0·0	4·0
6	55·1	54·0	55·1	54·7	28·0	23·0	25·0	27·0	24·0	24·8	76	63	79	78	17·8	16·6	17·4	17·3	6	4	4	5	NNW	21	NNW	32	NNW	12	22	0·0	4·0
7	55·8	56·3	56·3	56·1	28·0	23·0	25·0	27·0	24·0	24·8	71	63	67	69	16·7	16·6	14·9	16·1	2	0	1	1	NNW	10	NW	25	N	15	17	0·0	5·0
8	58·5	59·3	59·6	59·1	28·0	21·3	25·0	27·4	24·0	24·4	61	56	67	64	14·3	15·3	14·9	14·8	2	2	2	2	NNW	10	NNW	20	N	18	16	0·0	6·0
9	60·3	60·3	59·3	60·0	27·0	22·3	24·0	26·3	24·0	24·2	83	72	83	83	18·4	18·1	18·4	18·3	0	0	0	0	N	7	N	26	N	18	17	0·0	3·0
10	58·5	58·0	57·3	57·9	29·0	23·3	25·0	26·0	24·0	24·6	84	78	91	88	19·7	19·4	20·3	19·8	0	0	0	0	NNW	13	NNW	18	N	12	14	0·0	3·0
11	56·4	55·1	55·1	55·5	28·0	23·3	26·1	27·0	24·6	25·2	83	77	79	81	20·9	20·3	18·1	19·8	0	0	0	0	NW	15	NW	25	NW	16	19	0·0	3·0
12	55·4	55·7	55·0	55·4	29·0	23·3	25·0	27·4	24·0	24·9	76	67	83	80	17·8	18·2	18·4	18·1	0	0	0	0	N	19	N	22	N	22	21	0·0	5·0
13	55·1	55·1	55·1	55·1	28·0	23·3	25·0	26·0	24·0	24·6	76	78	83	80	17·8	19·4	18·4	18·5	0	0	0	0	N	13	N	22	N	18	18	0·0	4·0
14	56·1	57·6	57·0	56·9	29·5	23·0	25·0	28·0	25·0	25·2	76	67	76	76	17·8	18·9	17·8	18·2	0	0	0	0	NNW	16	NNW	31	NNE	24	24	0·0	4·0
15	58·5	59·3	59·3	59·0	28·5	23·3	26·0	27·0	25·0	25·3	76	77	76	76	19·0	20·3	17·8	19·0	0	0	0	0	NNW	7	N	20	NE	19	15	0·0	5·0
16	59·3	58·6	58·2	58·7	28·0	21·3	24·0	26·0	24·0	23·8	67	62	67	67	14·9	15·4	14·9	15·1	2	0	0	1	NE	5	NNE	15	NNE	21	14	0·0	5·0
17	57·1	56·9	56·8	56·9	27·0	22·3	24·0	26·0	24·0	24·1	91	76	83	87	20·3	19·0	18·4	19·2	0	0	0	0	NNE	19	NNE	25	NNE	19	21	0·0	5·0
18	56·8	56·4	57·0	56·7	29·0	23·3	25·0	26·4	24·0	24·7	68	69	83	76	16·0	17·7	18·4	17·4	0	0	0	0	NNE	15	NNE	25	NNE	12	17	0·0	5·0
19	57·3	57·3	57·3	57·3	29·0	22·3	25·6	27·4	24·4	24·8	76	70	76	76	17·8	18·9	17·1	17·9	0	0	0	0	N	11	N	26	NNW	9	15	0·0	4·0
20	56·0	55·4	55·0	55·5	29·0	22·3	25·0	27·4	25·0	24·9	76	70	76	76	17·8	18·9	17·8	18·2	0	0	0	0	NNW	14	NNW	25	NNW	23	21	0·0	4·0
21	54·1	53·4	54·4	54·0	30·0	23·0	25·0	28·0	25·0	25·2	76	70	84	80	17·8	19·7	19·7	19·1	0	0	0	0	N	10	NW	16	N	15	14	0·0	3·0
22	55·1	55·0	55·0	55·0	30·0	23·0	25·0	29·0	25·0	25·5	76	60	68	72	17·8	17·9	16·0	17·2	0	0	0	0	NNW	24	NW	25	NNE	20	23	0·0	5·0
23	55·4	55·4	55·4	55·4	30·0	24·3	26·0	28·0	25·0	25·8	84	72	92	88	20·9	20·5	21·6	21·0	0	0	0	0	N	14	N	28	N	14	19	0·0	4·0
24	54·6	54·1	54·0	54·2	29·0	24·0	26·0	27·0	25·0	25·5	69	69	76	72	17·2	18·4	17·8	17·8	0	0	0	0	NNW	16	N	26	NNW	19	20	0·0	4·0
25	53·0	52·6	53·0	52·9	29·0	24·3	26·2	28·0	25·0	25·9	75	66	76	76	18·9	18·6	17·8	18·4	0	0	0	0	NNW	17	N	22	N	23	21	0·0	4.0
26	53·0	52·8	53·6	53·1	30·0	23·3	25·4	27·0	25·2	25·2	80	69	82	81	19·4	18·4	19·6	19·1	0	0	2	0	N	3	N	16	N	11	10	0·0	2·0
27	55·0	55·0	54·9	55·0	29·0	23·3	25·2	27·2	26·0	25·4	83	71	72	78	19·7	19·1	17·9	18·9	0	0	0	0	NE	8	NE	7	NE	9	8	0·0	3·0
28	55·5	55·7	55·0	55·4	33·0	25·0	26·0	28·0	26·0	25·8	84	70	72	78	20·9	19·7	17·9	19·5	0	0	0	0	N	4	NNW	20	NNE	14	13	0·0	5·0
29	54·2	54·1	54·2	54·2	33·0	24·3	27·0	31·0	26·0	27·1	77	66	84	80	20·3	20·2	20·9	20·5	0	0	0	0	NW	18	NW	22	N	18	19	0·0	4·0
30	54·4	54·2	53·8	54·1	31·0	24·0	26·0	28·0	25·0	25·8	76	72	84	80	19·0	20·5	19·7	19·7	0	0	0	0	N	18	N	17	N	6	14	0·0	3·0
31	54·4	54·4	54·2	54·3	31·0	24·3	27·0	30·2	25·0	26·6	69	59	79	74	18·4	18·9	18·5	18·6	0	0	0	0	NW	9	NW	19	NNE	12	13	0·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	124·0
Mean	56·12	56·03	55·76	55·96	29·2	23·1	25·3	27·4	24·6	25·1	77	68	78	77	18·3	18·4	17·9	18·2	0·7	0·3	0·4	0·5	—	12·9	—	22·3	—	15·9	17·1	—	4·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·3

Minimum " " " 752·6

Maximum temperature (°C.) 33°·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 ...	18·5	3	—	—	—	—	—	9·5	—
14 ...	17·5	2·5	—	—	—	—	—	11	—
20 ...	19·5	6	—	—	—	—	—	5·5	—
Total	55·5	11·5	—	—	—	—	—	26	—

C_h + 2·7 mm. C_g — 0·9 mm. **AUGUST 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	56·0	56·4	56·6	56·3	31·0	23·3	26·4	29·6	25·0	25·9	73	58	79	76	18·8	17·2	18·5	18·2	4	2	2	3	NW	1	NW	15	NNE	9	8	0·0	3.5
2	56·4	56·4	56·3	56·4	31·0	23·3	27·0	29·2	26·0	26·4	69	69	84	76	18·4	20·9	20·9	20·1	0	0	0	0	NNW	18	NNW	22	N	18	19	0·0	3·0
3	56·0	55·6	55·0	55·5	32·5	24·3	27·0	31·0	26·0	27·1	77	61	84	80	20·3	20·6	20·9	20·6	0	0	0	0	NNW	20	NNW	15	N	11	15	0·0	4·0
4	54·6	54·2	53·8	54·2	31·0	25·3	28·0	30·2	26·0	27·4	77	66	76	76	21·7	21·1	19·0	20·6	0	0	0	0	NW	10	NW	25	NNW	15	17	0·0	3·0
5	53·5	53·4	53·2	53·4	30·0	24·0	26·0	28·0	26·0	26·0	76	70	76	76	19·0	19·7	19·0	19·2	2	0	0	1	NE	2	NNE	15	NE	8	8	0·0	4·0
6	53·5	53·2	53·1	53·3	30·0	24·3	26·4	28·0	26·0	26·2	81	70	76	78	20·7	19·7	19·0	19·8	0	0	0	0	N	8	N	16	N	14	13	0·0	2·4
7	56·0	56·2	57·0	56·4	31·0	24·0	27·0	30·2	26·0	26·8	69	64	76	72	18·4	20·3	19·0	19·2	0	0	0	0	NW	7	NW	14	NNE	14	12	0·0	3·0
8	57·2	57·1	56·2	56·8	30·0	25·0	26·4	29·0	26·0	26·6	81	71	76	78	20·7	21·1	19·0	20·3	4	2	0	2	NE	5	NW	12	N	18	12	0·0	4·0
9	55·4	54·0	53·0	54·1	31·0	24·0	26·0	30·0	26·0	26·5	76	59	76	76	19·0	18·5	19·0	18·8	0	0	0	0	N	7	NNW	22	NNW	8	12	0·0	4·0
10	53·5	53·5	53·5	53·5	32·0	24·3	27·4	31·0	26·4	27·3	74	65	81	78	20·1	21·9	20·7	20·9	0	0	0	0	NE	3	NNW	9	NE	12	8	0·0	3·0
11	55·2	55·5	55·8	55·5	30·0	24·3	27·0	28·0	26·0	26·3	77	70	76	76	20·3	19·7	19·0	19·7	2	0	2	1	N	2	N	7	NE	14	8	0·0	3·0
12	56·0	56·0	55·4	55·8	30·0	24·3	25·2	27·1	25·0	25·4	82	72	79	80	19·6	19·1	18·5	19·1	0	0	0	0	N	5	N	19	N	16	13	0·0	4·0
13	55·2	54·4	54·2	54·6	30·0	23·0	27·0	28·0	26·0	26·0	77	70	69	78	20·3	19·7	17·2	19·1	0	2	4	2	NNW	9	NNW	25	NNE	15	16	0·0	4·0
14	53·8	53·7	53·6	53·7	30·0	24·3	25·2	28·0	25·0	25·6	82	63	76	79	19·6	17·8	17·8	18·4	2	0	1	1	NNW	15	NNW	11	NNE	9	12	0·0	2·0
15	54·0	53·8	53·8	53·9	30·0	24·0	26·0	28·0	26·0	26·0	69	70	76	72	17·2	19·7	19·0	18·6	4	4	4	4	NNW	5	NW	16	NNE	5	9	0·0	4·0
16	53·5	54·0	54·2	53·9	31·0	24·3	27·1	29·0	26·0	26·6	76	64	76	76	20·3	19·1	19·0	19·5	4	2	2	3	NW	15	NW	21	N	12	16	0·0	4·0
17	56·0	56·0	56·2	56·1	30·0	24·0	26·0	28·6	26·0	26·2	69	63	69	69	17·2	18·2	17·2	17·5	0	0	0	0	N	15	N	11	NE	6	11	0·0	4·0
18	57·2	57·3	57·2	57·2	31·0	25·3	25·2	29·4	26·0	26·0	82	58	76	79	19·6	17·5	19·0	18·7	0	0	0	0	Calm	0	NW	10	NNE	5	5	0·0	3·4
19	56·8	56·2	56·4	56·5	30·0	22·3	26·0	28·4	26·0	25·7	76	61	76	76	19·0	17·6	19·0	18·5	0	0	0	0	S	1	NE	9	NE	15	8	0·0	4·0
20	57·2	56·2	56·2	56·5	30·0	24·3	26·2	29·0	25·2	26·2	82	64	82	82	20·8	19·1	19·6	19·8	4	0	2	2	N	8	NW	15	N	9	11	0·0	4·4
21	56·8	56·6	56·8	56·7	31·0	22·3	25·0	30·4	25·0	25·7	68	51	76	72	16·0	16·3	17·8	16·7	4	2	2	3	SW	15	WNW	22	NW	15	17	2·0	4·0
22	57·6	58·4	58·6	58·2	28·0	22·3	26·0	27·1	25·0	25·1	69	62	76	78	17·2	16·5	17·8	17·2	4	2	2	3	NW	2	N	8	N	5	5	0·0	4·0
23	58·0	57·8	57·4	57·7	31·0	23·3	26·0	27·4	26·0	25·7	76	67	76	76	19·0	18·2	19·0	18·7	2	2	2	2	N	9	N	18	N	18	15	0·0	4·0
24	57·5	57·5	57·5	57·5	30·0	24·0	25·0	28·0	24·6	25·4	84	70	87	86	19·7	19·7	19·9	19·8	2	0	0	1	NNE	5	NNW	20	NNE	20	15	0·0	4·0
25	57·3	57·0	57·2	57·2	29·0	24·0	26·0	28·4	25·0	25·8	76	64	76	76	19·0	18·3	17·8	18·4	2	2	2	2	NW	11	NNW	21	NNW	15	12	0·0	6·0
26	57·6	58·4	58·6	58·5	30·0	23·3	25·0	28·0	26·0	25·6	84	66	76	80	19·7	18·6	19·0	19·1	2	2	2	2	N	10	NW	12	N	8	10	0·0	5·0
27	58·7	58·6	59·0	58·8	29·0	23·0	24·4	27·0	25·0	24·8	57	56	68	62	13·0	14·8	16·0	14·6	4	4	4	4	NW	12	NW	24	N	20	19	0·0	5·0
28	59·3	59·3	59·4	59·3	30·0	22·3	25·4	29·0	26·0	25·7	89	64	76	82	21·3	19·1	19·0	19·8	2	4	2	3	Calm	0	NNW	19	N	6	8	0·0	5·0
29	59·0	58·8	58·6	58·8	30·0	23·3	25·4	29·0	25·0	25·7	58	52	68	63	14·1	15·3	16·0	15·1	2	4	2	3	NW	3	NNW	14	NW	13	10	0·0	5·0
30	57·8	57·2	57·0	57·3	30·0	24·3	26·0	29·0	25·0	26·1	84	64	84	84	20·9	19·1	19·7	19·9	2	2	2	2	NW	5	NW	6	N	9	7	0·0	3·0
31	57·0	56·4	56·2	56·5	29·0	23·3	25·0	27·0	24·4	24·9	68	63	74	71	16·0	16·6	16·7	16·4	4	2	2	3	N	7	N	10	NE	11	9	0·0	5·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	120·7
Mean	56·24	56·10	56·03	56·13	30·3	23·7	26·0	28·7	25·6	26·0	75	64	77	76	18·9	18·7	18·7	18·8	1·8	1·2	1·2	1·5	—	7·6	—	15·6	—	12·0	11·6	—	3·89

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·4

Minimum " " " 753·0

Maximum temperature (°C.) 32°·5

Minimum " (") 22°·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	3·5	—	—	1	1	—	11·5	2
14 ...	12·5	1·5	—	—	—	—	0·5	16·5	—
20 ...	18	9·5	—	—	—	—	—	3·5	—
Total	42·5	14·5	—	—	1	1	0·5	31·5	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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	56·8	56·1	57·0	56·6	28·0	24·3	26·0	27·0	25·2	25·6	84	77	82	83	20·9	20·3	19·6	20·3	2	0	1	1	Calm	0	N	18	N	14	11	0·0	[illegible]
2	56·9	56·6	56·8	56·8	28·0	24·0	25·4	27·0	25·4	25·4	73	69	73	73	17·6	18·4	17·6	17·9	0	0	2	1	N	14	N	23	NE	14	17	0·0	[illegible]
3	56·3	56·0	56·0	56·1	30·0	23·3	25·0	28·0	26·0	25·6	84	70	76	80	19·7	19·7	19·0	19·5	2	2	2	2	NW	5	N	20	N	14	13	0·0	5·0
4	56·7	57·0	57·0	56·9	29·0	24·0	25·0	27·4	25·0	25·4	76	60	68	72	17·8	16·3	16·0	16·7	0	0	2	1	N	11	N	16	NNW	9	12	0·0	5·5
5	56·3	55·4	55·6	55·8	31·0	23·3	27·0	30·0	26·0	26·6	77	65	76	76	20·3	20·5	19·0	19·9	2	2	2	2	NW	9	NNW	18	NW	7	11	0·0	2·0
6	54·6	54·6	55·0	54·7	30·0	23·3	26·0	28·4	25·4	25·8	84	68	73	78	20·9	19·5	17·6	19·3	4	2	2	3	N	3	NW	14	NNE	6	8	Drops	5·0
7	56·3	57·5	58·8	57·5	27·0	23·3	25·0	26·0	24·0	24·6	68	69	60	64	16·0	17·2	13·3	15·5	4	0	2	2	NE	15	NE	23	N	16	18	0·0	6·0
8	59·3	59·4	59·0	59·2	28·0	20·3	23·0	25·4	23·0	22·9	59	51	59	59	12·3	12·4	12·3	12·3	4	4	4	4	NW	14	NNW	13	NNW	12	13	Drops	6·0
9	58·5	58·3	58·5	58·4	27·0	22·3	24·0	25·0	23·6	23·7	83	76	86	84	18·4	17·8	18·7	18·3	4	4	4	4	NNW	20	N	27	NNW	25	24	0·0	7·0
10	59·4	58·7	59·1	59·1	29·0	21·3	24·0	27·0	24·0	24·1	53	56	67	60	11·7	14·8	14·9	13·8	4	2	4	3	N	15	NW	15	N	14	15	0·0	5·0
11	60·6	60·9	60·3	60·6	27·0	22·3	24·2	25·4	23·6	23·9	82	73	86	84	18·3	17·6	18·7	18·2	2	0	1	1	N	7	N	14	NNE	8	10	0·0	4·0
12	57·2	60·4	60·6	59·4	27·0	22·3	24·0	25·4	24·0	23·9	53	58	61	57	11·7	14·1	13·6	13·1	0	0	0	0	NNE	7	NNE	14	NNE	7	9	0·0	6·0
13	59·4	58·7	58·5	58·9	27·0	22·3	23·0	26·2	24·0	23·9	74	60	61	68	15·5	15·3	13·6	14·8	0	0	0	0	NNE	15	NNE	23	NNE	15	18	0·0	6·0
14	59·2	59·0	59·1	59·1	28·0	22·3	23·0	25·0	23·2	23·4	65	61	67	66	13·9	14·3	14·1	14·1	4	2	2	3	NNE	10	NNE	19	NNE	10	13	0·0	5·0
15	59·3	59·4	60·3	59·7	28·0	22·3	24·0	25·4	23·0	23·7	83	73	74	78	18·4	17·6	15·5	17·2	2	4	2	3	NNE	6	NNE	15	NNE	7	9	0·0	4·0
16	60·1	60·6	60·5	60·2	28·0	22·0	23·0	25·0	23·0	23·2	66	61	66	66	13·9	14·3	13·9	14·0	2	2	2	2	NNE	7	NNE	8	NNE	12	9	Drops	6·0
17	59·3	60·3	60·1	59·9	26·0	21·3	22·4	25·0	23·0	22·9	71	61	66	68	14·3	14·3	13·9	14·2	6	0	0	2	NNE	8	NNW	15	NNE	20	14	0·0	4·0
18	60·0	59·5	60·3	59·9	27·0	21·3	23·0	25·0	23·0	23·1	66	68	78	72	13·9	16·0	16·2	15·4	2	0	2	2	NNE	6	NNE	12	NNE	10	9	0·0	5·0
19	61·0	60·3	61·5	60·9	27·0	22·3	23·2	25·2	24·0	23·7	68	63	61	64	14·4	14·9	13·6	14·3	0	0	0	0	NNE	5	NNE	13	NNE	6	8	0·0	4·0
20	62·2	62·0	62·1	62·1	29·0	23·0	25·0	27·4	24·4	25·0	76	60	72	74	17·8	16·3	16·4	16·8	0	0	0	0	NNE	1	NNE	26	NNE	11	13	0·0	5·0
21	62·1	62·1	62·0	62·1	27·0	22·3	24·0	26·0	24·0	24·1	67	62	61	64	14·9	15·4	13·6	14·6	0	0	0	0	NW	10	NNW	31	NNE	20	20	0·0	4·0
22	61·1	61·0	61·0	61·0	29·0	22·0	24·0	25·0	23·0	23·5	67	68	74	70	14·9	16·0	15·5	14·5	0	0	0	0	NNE	8	NNW	17	NNE	5	10	0·0	4·0
23	61·1	61·3	62·0	61·5	28·0	20·3	23·0	26·0	24·0	23·1	74	62	67	70	15·5	15·4	14·9	15·3	2	0	1	1	NE	4	N	11	Calm	0	5	0·0	5·0
24	61·3	60·6	60·4	60·8	31·0	20·3	23·0	28·0	24·0	23·8	74	58	67	70	15·5	16·3	14·9	15·6	2	2	2	2	ESE	1	NE	12	ESE	20	11	0·0	5·0
25	59·9	60·1	60·3	60·1	30·0	20·3	25·3	28·0	26·0	24·9	76	70	69	72	18·2	19·7	17·2	18·4	2	0	1	1	WSW	11	NW	21	NNW	18	17	0·0	3·0
26	60·4	60·4	60·5	60·4	28·0	20·3	24·0	25·4	23·0	23·2	75	65	68	72	16·6	15·8	14·2	15·5	4	2	4	3	NNW	9	N	23	NNE	7	13	0·0	4·5
27	60·4	59·5	60·7	60·2	27·0	21·3	24·4	26·0	22·0	23·4	72	65	74	73	16·4	16·1	14·5	15·7	0	2	1	1	Calm	0	N	14	N	16	10	0·0	4·0
28	60·3	60·0	60·7	60·3	26·0	20·3	22·0	24·0	22·0	22·1	74	60	66	70	14·5	13·3	12·9	13·6	4	4	4	4	S	1	NNW	5	NNW	16	7	0·0	4·0
29	60·4	60·2	60·5	60·4	27·0	21·3	23·0	26·0	24·0	23·6	83	65	67	75	17·3	16·1	14·9	16·1	2	0	1	1	Calm	0	N	18	N	16	11	0·0	4·0
30	60·6	60·5	60·8	60·6	26·0	20·3	23·0	24·0	22·0	22·3	66	67	66	66	13·9	14·9	12·9	13·9	0	0	0	0	NNE	9	NNE	13	NNE	12	11	0·0	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	142·0
Mean	59·23	59·21	59·50	59·31	28·0	22·0	24·0	26·2	23·9	24·0	72	65	70	71	16·2	16·4	15·4	16·0	2·0	1·1	1·6	1·6	—	7·7	—	17·0	—	12·2	12·3	—	4·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·2

Minimum " " " 754·6

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum " (") 20°·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 ...	11·5	7·5	0·5	0·5	1	0·5	0·5	5	3
14 ...	17·5	6·5	—	—	—	—	—	6	—
20 ...	16	8·5	0·5	0·5	—	—	—	3·5	1
Total	45	22·5	1	1	1	0·5	0·5	14·5	4

C_h + 2·8 mm. C_g — 0·9 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	61·5	60·5	61·5	61·2	26·0	20·3	22·4	25·0	22·0	22·4	71	68	82	76	14·3	16·0	16·2	15·5	2	0	1	1	NE	3	NNE	4	NNE	8	5	0·0	2·0
2	61·7	61·1	61·1	61·3	27·0	18·3	22·0	25·0	23·0	22·1	82	68	74	78	16·2	16·0	15·5	15·9	0	0	0	0	Calm	0	NNE	9	NNE	3	4	0·0	3·0
3	60·7	60·0	60·5	60·4	27·0	19·3	22·0	26·0	24·0	22·8	74	58	67	70	14·5	14·4	14·9	14·6	2	1	3	2	Calm	0	NW	12	N	8	7	0·0	3·0
4	60·6	60·4	60·7	60·6	27·0	20·0	23·0	25·0	23·0	22·8	74	68	74	74	15·5	16·0	15·5	15·7	2	2	2	2	NE	4	NNE	12	NE	19	12	0·0	5·0
5	61·7	60·0	60·4	60·7	27·0	21·3	23·0	26·0	24·0	23·6	74	62	67	70	15·5	15·4	14·9	15·3	2	1	3	2	NNE	7	NNW	19	NW	8	11	0·0	4·0
6	59·1	57·7	57·7	58·2	28·0	21·3	23·0	24·4	23·4	23·0	83	72	75	79	17·3	16·4	16·0	16·6	4	2	2	3	NNE	8	NW	22	NE	8	13	0·0	5·0
7	57·4	57·3	58·0	57·6	29·0	22·0	23·0	26·0	24·0	23·8	74	62	67	70	15·5	15·4	14·9	15·3	2	1	3	2	NNE	13	NNE	11	NNE	6	10	0·0	4·0
8	59·1	59·0	59·4	59·2	28·0	20·3	23·0	25·0	22·0	22·6	83	68	65	74	17·3	16·0	12·9	15·4	0	2	2	1	Calm	0	NE	10	NE	12	7	0·0	6·0
9	60·7	61·1	61·5	61·1	26·0	19·3	22·2	24·0	23·0	22·1	81	75	74	78	16·0	16·6	15·5	16·0	2	2	2	2	NE	10	NNE	15	NE	15	13	0·0	6·0
10	61·7	61·8	62·0	61·8	25·0	20·3	22·0	23·0	22·0	21·8	82	74	66	74	16·2	15·5	12·9	14·9	0	4	4	3	NE	4	NE	15	NE	9	9	0·0	5·0
11	61·7	61·5	61·5	61·6	26·0	21·3	23·0	25·0	22·0	22·8	83	68	74	78	17·3	16·0	14·5	15·9	0	0	3	1	NE	10	NNE	15	NNE	18	14	0·0	5·0
12	61·1	60·6	60·7	60·8	27·0	21·3	23·0	25·0	23·0	23·1	74	68	74	74	15·5	16·0	15·5	15·7	0	0	3	1	NE	9	NNE	15	NE	15	13	0·0	4·0
13	59·9	59·5	59·7	59·7	26·0	21·0	22·0	24·0	23·0	22·5	82	75	66	74	16·2	16·6	13·9	15·6	0	0	0	0	NE	5	NE	13	NE	10	9	0·0	3·0
14	60·8	60·4	60·5	60·6	27·0	21·3	23·0	26·0	23·0	23·3	83	62	74	78	17·3	15·4	15·5	16·1	0	0	0	0	NNW	9	N	15	N	11	12	0·0	4·0
15	61·7	59·5	60·5	60·6	26·0	21·3	22·3	25·0	22·0	22·6	80	68	74	77	16·0	16·0	14·5	15·5	0	0	0	0	NNW	13	NNE	21	N	13	16	0·0	5·0
16	60·2	59·1	59·1	59·5	26·0	20·3	22·0	24·0	22·0	22·1	66	53	66	66	12·9	11·7	12·9	12·5	6	4	4	5	NNE	10	N	5	N	7	7	0·0	5·0
17	57·4	56·7	56·7	56·9	25·0	20·3	22·4	24·0	23·0	22·4	79	67	66	72	15·9	14·9	13·9	14·9	4	0	2	2	NNE	5	NNE	5	NNE	12	7	0·0	4·0
18	58·1	58·0	58·6	58·2	27·0	21·0	23·0	24·4	23·0	22·8	66	65	74	70	13·9	14·7	15·5	14·7	4	4	4	4	NE	3	NE	3	NNE	4	3	0·0	4·0
19	59·3	59·9	61·1	60·1	27·0	21·3	24·0	26·0	24·4	23·9	75	69	65	70	16·6	17·2	14·7	16·2	4	2	2	3	NE	4	NE	2	NE	3	3	0·0	2·0
20	61·3	60·7	60·7	60·9	27·0	20·3	23·0	25·0	23·4	22·9	83	68	80	82	17·3	16·0	17·0	16·8	0	0	3	1	Calm	0	NNE	10	NNE	9	6	0·0	4·0
21	59·9	59·5	60·0	59·8	27·0	22·0	23·4	25·0	24·0	23·6	80	76	67	74	17·0	17·8	14·9	16·6	2	1	3	2	NE	10	NE	13	NE	10	11	0·0	3·0
22	59·1	58·8	59·4	59·1	26·0	21·0	22·0	24·0	22·0	22·2	82	67	66	74	16·2	14·9	12·9	14·7	4	4	4	4	NE	7	NW	18	NE	14	13	0·0	4·5
23	59·9	59·5	60·0	59·8	26·0	20·3	22·4	25·0	23·0	22·7	71	61	65	68	14·3	14·3	13·9	14·2	2	2	4	3	NW	10	NW	20	N	12	11	0·0	6·0
24	60·9	60·7	61·4	61·0	26·0	20·3	22·0	24·0	21·4	21·9	66	53	62	64	12·9	11·7	11·7	12·1	2	2	3	2	NE	6	NNE	10	NE	8	8	0·0	4·5
25	62·3	62·3	63·3	62·6	26·0	18·3	20·0	24·4	20·2	20·7	81	53	65	73	14·1	12·1	11·4	12·5	6	4	2	4	Calm	0	NE	8	NE	6	5	0·0	4·0
26	63·4	63·1	63·5	63·3	25·0	17·3	22·0	23·0	21·0	20·8	66	59	74	70	12·9	12·3	13·5	12·9	2	4	4	3	E	2	NE	5	NE	13	7	0·0	4·0
27	64·6	63·5	63·7	63·9	26·0	18·3	22·0	23·0	22·0	21·3	66	66	74	70	12·9	13·9	14·5	13·8	2	0	1	1	E	7	ENE	16	ENE	16	13	0·0	4·0
28	63·9	62·2	63·6	63·2	27·0	18·3	22·0	25·0	22·0	21·8	82	68	82	82	16·2	16·0	16·2	16·1	0	0	0	0	ESE	8	ENE	14	ESE	18	13	0·0	6·0
29	63·9	62·2	62·6	62·9	27·0	19·3	22·0	25·0	22·0	22·1	74	68	82	78	14·5	16·0	16·2	15·6	0	4	2	2	ESE	10	ENE	22	E	9	14	0·0	2·0
30	62·1	61·0	61·1	61·4	27·0	20·0	22·0	24·0	23·0	22·2	91	75	83	87	17·9	16·6	17·3	17·3	4	0	4	3	E	5	NE	15	NE	15	12	0·0	3·0
31	61·3	60·5	60·4	60·7	26·0	21·3	22·2	25·0	22·0	22·6	83	68	82	82	16·4	16·0	16·2	16·2	0	0	0	0	NE	5	NE	5	NNE	10	7	0·0	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	128·0
Mean	60·87	60·26	60·67	60·60	26·6	20·3	22·4	24·7	22·6	22·5	77	66	72	74	15·6	15·3	14·7	15·2	1·9	1·5	2·3	1·9	—	6·0	—	12·2	—	10·6	9·6	—	4·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·6

Minimum " " " 756·7

Maximum temperature (°C.) 29°·0

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 ...	3·5	15·5	4	1	—	—	—	2	5
14 ...	8	17	1·5	—	—	—	—	4·5	—
20 ...	9	18·5	2	0·5	—	—	—	1	—
Total	20·5	51	7·5	1·5	—	—	—	7·5	5

Port Said

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

ometer 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 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
																						8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
700 +																														
3	—	54·9	57·6	17·2	11·5	14·2	—	14·2	14·2	76	—	72	74	9·1	—	8·6	8·8	10	—	10	10	N	1	—	—	NNW	6	4	Drops	3·8
3	—	58·6	58·4	17·0	10·5	11·8	—	13·4	12·6	72	—	62	67	7·4	—	7·1	7·2	10	—	0	5	WNW	5	—	—	NW	2	4	Drops	3·7
5	—	64·0	60·8	14·0	9·0	9·4	—	9·8	9·6	86	—	64	75	7·4	—	5·8	6·6	10	—	4	7	NW	5	—	—	NW	5	5	5·0	4·0
3	—	71·1	69·7	16·0	8·4	9·3	—	12·5	10·9	76	—	60	68	6·7	—	6·5	6·6	7	—	8	8	W	4	—	—	W	1	2	0·0	3·5
1	—	68·6	70·4	17·7	9·1	12·8	—	13·6	13·2	55	—	60	58	6·1	—	7·0	6·6	10	—	5	8	ENE	2	—	—	NE	4	3	0·0	3·3
2	—	59·0	61·1	17·6	12·2	13·1	—	15·0	14·0	76	—	76	76	8·5	—	9·7	9·1	10	—	0	5	E	4	—	—	NNW	4	4	0·0	3·1
4	—	64·0	63·2	17·3	12·0	12·8	—	11·4	12·1	62	—	58	60	6·9	—	5·9	6·4	2	—	3	2	NNW	5	—	—	NNW	5	5	Drops	4·0
9	—	67·1	66·5	16·6	9·6	10·6	—	12·8	11·7	74	—	57	64	6·7	—	6·3	6·5	4	—	0	2	WNW	3	—	—	WNW	1	2	Drops	3·2
9	—	63·5	64·7	20·1	9·4	10·1	—	14·8	12·4	71	—	69	70	6·5	—	8·6	7·6	0	—	5	2	SSE	3	—	—	S	3	3	0·0	3·6
0	—	56·5	58·2	17·0	9·8	14·4	—	14·5	14·4	70	—	72	71	8·5	—	8·8	8·6	10	—	8	9	Calm	0	—	—	NNW	3	2	0·0	1·8
3	—	59·7	58·5	19·1	9·6	12·8	—	14·0	13·4	94	—	63	78	10·2	—	7·5	8·8	5	—	4	4	WNW	2	—	—	NNW	4	3	0·0	3·6
2	—	64·0	63·6	18·3	11·3	12·3	—	14·4	13·4	86	—	70	78	9·0	—	8·5	8·8	7	—	2	4	SW	2	—	—	NE	2	2	0·0	2·4
6	—	61·4	62·5	19·0	11·9	13·1	—	14·8	14·0	87	—	72	80	9·7	—	9·0	9·4	0	—	0	0	SSE	2	—	—	NE	4	3	0·0	2·5
5	—	54·2	56·4	19·0	13·1	14·4	—	15·8	15·1	72	—	85	78	8·7	—	11·4	10·0	3	—	3	3	ENE	2	—	—	E	3	2	0·0	4·1
5	—	61·1	60·3	17·8	10·0	10·6	—	14·5	12·6	54	—	38	46	5·1	—	4·6	4·8	0	—	0	0	WSW	6	—	—	NNW	1	4	0·0	6·0
5	—	62·5	62·5	20·4	10·1	11·4	—	14·2	12·8	56	—	61	58	5·6	—	7·4	6·5	0	—	0	0	SW	4	—	—	NW	4	4	0·0	4·8
3	—	62·7	63·0	18·0	10·6	12·5	—	13·4	13·0	77	—	54	66	8·3	—	6·2	7·2	3	—	6	4	W	2	—	—	NW	4	3	0·0	4·1
0	—	66·4	65·2	17·6	9·4	9·9	—	12·8	11·4	73	—	57	65	6·6	—	6·3	6·4	0	—	0	0	WNW	5	—	—	NW	3	4	0·0	3·5
6	—	68·4	68·5	17·7	9·4	11·7	—	14·0	12·8	83	—	65	74	8·4	—	7·7	8·0	0	—	0	0	SW	2	—	—	N	3	2	0·0	3·2
1	—	64·9	66·5	16·7	11·4	14·3	—	14·2	14·2	72	—	61	66	8·7	—	7·4	8·0	4	—	5	4	NNE	3	—	—	NNE	4	4	0·0	5·2
8	—	66·0	65·4	17·4	13·4	14·2	—	14·2	14·2	56	—	65	60	6·7	—	7·9	7·3	10	—	0	5	NNW	5	—	—	N	2	4	0·0	3·2
3	—	62·2	64·2	22·4	10·4	12·4	—	16·0	14·2	73	—	70	72	7·8	—	9·5	8·6	0	—	0	0	SSW	3	—	—	E	2	2	0·0	4·4
1	—	63·0	62·0	19·4	11·9	13·4	—	13·4	13·4	73	—	55	64	8·3	—	6·3	7·3	0	—	0	0	WNW	3	—	—	NNW	4	4	0·0	3·6
2	—	65·8	65·5	19·5	9·9	16·7	—	14·4	15·6	35	—	65	50	5·0	—	8·0	6·5	8	—	0	4	WSW	3	—	—	NNW	1	2	0·0	3·4
9	—	60·7	63·3	20·1	10·5	12·6	—	16·2	14·4	50	—	69	60	5·5	—	9·5	7·5	1	—	3	2	SW	2	—	—	ENE	4	3	0·0	3·4
7	—	64·8	63·8	18·5	12·5	16·5	—	13·4	15·0	57	—	60	58	8·0	—	6·9	7·4	10	—	8	9	W	3	—	—	NW	3	3	0·0	5·0
8	—	63·8	64·3	17·0	12·0	13·0	—	13·2	13·1	53	—	56	54	5·9	—	6·4	6·2	10	—	10	10	N	1	—	—	N	1	1	0·0	3·4
7	—	61·7	62·2	16·0	12·5	13·4	—	12·9	13·2	66	—	67	66	7·6	—	7·4	7·5	10	—	10	10	NNE	2	—	—	NNE	2	2	0·0	2·2
4	—	59·3	60·4	17·1	12·0	13·0	—	13·8	13·4	75	—	71	73	8·3	—	8·3	8·3	10	—	0	5	NNE	3	—	—	NE	2	2	2·0	2·8
7	—	60·4	60·0	21·5	9·4	12·8	—	13·2	13·0	83	—	69	76	9·1	—	7·8	8·4	0	—	2	1	WNW	2	—	—	NW	3	2	1·0	3·5
6	—	62·1	61·8	18·0	10·5	11·1	—	14·2	12·6	84	—	69	76	8·3	—	8·4	8·4	5	—	0	2	WSW	3	—	—	N	4	4	0·0	3·8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·0	112·1
18	—	62·66	62·92	18·1	10·8	12·6	—	13·8	13·2	70	—	64	67	7·6	—	7·6	7·6	5·1	—	3·1	4·0	—	3·0	—	—	—	3·0	3·0	—	3·62

NOTES.

barometric pressure, mm.	772·1
" " "	754·2
temperature (°C.)	22°·4
" (")	8°·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 ...	4·5	2·5	2	1	1·5	6	7·5	5	1
20 ...	9	5·5	2·5	—	1	—	1·5	11·5	—
Total	13·5	8	4·5	1	2·5	6	9	16·5	1

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **APRIL 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
																						8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
h.	14 h.	20h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
700 +																														
·6	—	63·2	62·9	17·4	10·9	12·2	—	13·0	12·6	82	—	55	68	8·6	—	6·2	7·4	0	—	3	2	WNW	4	—	—	NW	2	3	0·0	4·8
·5	—	64·6	65·0	16·6	10·6	12·4	—	12·8	12·6	62	—	55	58	6·6	—	6·1	6·4	7	—	0	4	WNW	3	—	—	NNE	2	2	0·0	3·8
·1	—	63·4	63·8	18·4	10·6	13·6	—	14·3	14·0	65	—	71	68	7·6	—	8·6	8·1	0	—	0	0	ESE	3	—	—	NE	4	4	0·0	3·4
·0	—	61·1	61·6	19·6	13·4	15·0	—	15·8	15·4	83	—	83	83	10·5	—	11·1	10·8	0	—	3	2	E	4	—	—	E	3	4	0·0	2·0
·4	—	59·7	60·0	22·0	14·9	16·7	—	18·5	17·6	91	—	69	80	12·8	—	10·9	11·8	10	—	8	9	ENE	2	—	—	E	4	3	0·0	3·4
·2	—	53·2	55·7	22·2	14·9	21·2	—	17·6	19·4	42	—	86	64	7·8	—	12·9	10·4	7	—	2	4	SE	1	—	—	NE	4	2	0·0	3·5
·8	—	56·4	54·1	21·5	16·5	17·4	—	15·2	16·3	67	—	70	68	9·8	—	9·0	9·4	8	—	0	4	WSW	5	—	—	NW	2	4	0·0	3·2
·8	—	54·2	55·5	25·5	12·0	15·4	—	18·2	16·8	64	—	69	66	8·4	—	10·7	9·6	1	—	8	4	S	1	—	—	S	4	2	0·0	5·6
·4	—	60·7	58·6	19·5	12·8	13·6	—	15·0	14·3	73	—	71	72	8·5	—	9·0	8·8	3	—	0	2	WNW	4	—	—	NW	3	4	0·0	3·1
·0	—	62·6	62·3	19·0	13·0	15·6	—	15·8	15·7	77	—	76	76	10·2	—	10·1	10·2	2	—	0	1	WNW	1	—	—	N	1	1	0·0	2·6
·7	—	61·8	61·8	19·2	12·5	15·2	—	15·2	15·2	79	—	76	78	10·1	—	9·8	10·0	0	—	0	0	S	2	—	—	NW	3	2	0·0	3·0
·1	—	60·0	60·6	21·0	13·5	16·6	—	17·0	16·8	75	—	81	78	10·6	—	11·6	11·1	0	—	0	0	ENE	1	—	—	ENE	4	2	0·0	3·7
·7	—	57·3	58·0	30·0	15·5	19·8	—	19·2	19·5	52	—	83	68	8·9	—	13·7	11·3	3	—	0	2	S	2	—	—	N	2	2	0·0	3·4
·1	—	51·2	53·2	28·5	18·0	20·2	—	25·0	22·6	71	—	36	54	12·5	—	8·6	10·6	0	—	8	4	NE	4	—	—	SSE	3	4	0·0	7·6
·3	—	53·5	53·4	34·0	20·5	21·2	—	27·0	24·1	73	—	49	61	13·4	—	13·1	13·2	8	—	0	4	SW	3	—	—	SW	3	3	0·0	8·0
·2	—	60·6	60·4	30·0	16·5	18·5	—	16·6	17·6	71	—	81	76	11·3	—	11·4	11·4	0	—	0	0	W	1	—	—	N	2	2	0·0	3·6
·5	—	60·4	61·0	22·0	13·0	16·8	—	16·8	16·8	73	—	74	74	10·3	—	10·5	10·4	6	—	0	3	Calm	0	—	—	NE	2	1	0·0	2·8
·9	—	55·2	57·0	27·0	16·0	18·0	—	19·5	18·8	82	—	75	78	12·6	—	12·6	12·6	1	—	5	3	NE	4	—	—	ENE	5	4	0·0	4·6
·6	—	53·3	53·4	36·5	18·0	26·4	—	20·4	23·4	34	—	80	57	8·7	—	14·2	11·4	8	—	8	8	S	5	—	—	N	1	3	0·0	8·8
·0	—	63·1	60·0	33·2	17·5	18·0	—	17·0	17·5	84	—	72	78	12·9	—	10·4	11·6	8	—	0	4	W	5	—	—	N	4	4	0·0	5·6
			63·8	30·0	15·5	16·4	—	16·4	16·4	58	—	79	68	8·0	—	11·0	9·5	3	—	7	5	N	1	—	—	N	1	1	0·0	4·4
			62·4	24·2	15·5	17·2	—	17·8	17·5	70	—	76	73	10·2	—	11·6	10·9	3	—	8	6	NNE	2	—	—	NNW	4	3	0·0	3·8
			57·2	—	17·2	21·6	—	17·4	19·5	71	—	78	74	13·5	—	11·5	12·5	8	—	7	8	S	3	—	—	NW	4	4	0·0	5·9
			60·6	20·0	15·2	17·2	—	15·4	16·3	70	—	68	69	10·2	—	8·9	9·6	1	—	8	4	NW	1	—	—	N	3	2	0·0	4·5
			60·6	21·0	12·5	15·2	—	16·0	15·6	64	—	59	62	8·3	—	8·0	8·2	3	—	0	2	WSW	2	—	—	N	3	2	0·0	4·7
			64·8	20·1	15·0	15·5	—	15·8	15·6	65	—	74	70	8·6	—	9·9	9·2	3	—	0	2	SW	1	—	—	N	3	2	0·0	4·0
			67·4	21·2	12·0	15·6	—	16·7	16·2	75	—	72	74	9·8	—	10·3	10·0	0	—	0	0	SW	1	—	—	N	2	2	0·0	3·5
			67·0	22·0	15·5	18·8	—	17·4	18·1	81	—	76	78	13·0	—	11·2	12·1	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NE	4	2	0·0	3·3
			64·3	20·5	16·0	17·8	—	18·0	17·9	82	—	82	82	12·4	—	12·6	12·5	0	—	0	0	NE	4	—	—	NW	4	4	0·0	3·1
			61·8	22·2	17·0	19·0	—	19·8	19·4	75	—	72	74	12·3	—	12·4	12·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	3·0
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	126·7
			60·27	23·6	14·7	17·3	—	17·4	17·3	70	—	72	71	10·3	—	10·6	10·4	3·1	—	2·5	2·9	—	2·4	—	—	—	3·0	2·7	—	4·22

NOTES.

ıre, mm.	767·5
"	751·2
	36°·5
	10°·6

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	1·5	5	4	5	3	1
20 ...	12	5·5	3	0·5	1·5	1	—	6·5	—
Total	15	10·5	5·5	2	6·5	5	5	9·5	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. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·8	—	62·0	61·9	24·8	17·5	20·2	—	20·0	20·1	82	—	72	77	14·3	—	12·6	13·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	4	2	0·0	4·
2	63·3	—	62·9	63·1	22·5	18·0	19·6	—	19·2	19·4	74	—	70	72	12·5	—	11·6	12·0	3	—	0	2	NNW	1	—	—	N	3	2	0·0	3·
3	61·5	—	58·9	60·2	24·5	17·0	20·4	—	19·7	20·0	73	—	75	74	13·0	—	12·8	12·9	0	—	0	0	NE	1	—	—	E	1	1	0·0	3·
4	56·6	—	56·0	56·3	24·2	18·0	21·2	—	20·4	20·8	75	—	87	81	14·0	—	15·5	14·8	6	—	0	3	NE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	2·
5	58·6	—	59·3	59·0	23·5	16·2	17·6	—	18·4	18·0	80	—	80	80	12·0	—	12·7	12·4	0	—	0	0	SW	2	—	—	N	2	2	0·0	3·
6	60·2	—	59·6	59·9	25·5	16·5	20·2	—	20·2	20·2	73	—	71	72	12·8	—	12·5	12·6	0	—	0	0	E	1	—	—	NNE	2	2	0·0	[illegible]
7	60·1	—	60·3	60·2	23·2	17·0	21·4	—	19·4	20·4	71	—	83	77	13·4	—	13·9	13·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	[illegible]
8	60·7	—	60·0	60·4	24·2	17·0	20·2	—	19·6	19·9	73	—	85	79	12·8	—	14·4	13·6	1	—	7	4	Calm	0	—	—	NE	1	0	0·0	[illegible]
9	59·5	—	59·7	59·6	25·2	18·2	21·4	—	19·2	20·3	72	—	83	78	13·6	—	13·7	13·6	6	—	5	6	WSW	1	—	—	E	3	2	0·0	[illegible]
10	60·3	—	60·8	60·6	22·6	18·5	20·0	—	19·6	19·8	78	—	80	79	13·5	—	13·4	13·4	3	—	4	4	N	1	—	—	N	3	2	0·0	[illegible]
11	61·3	—	60·8	61·0	24·0	18·3	21·4	—	19·8	20·6	67	—	77	72	12·7	—	13·2	13·0	8	—	0	4	NE	1	—	—	NW	2	2	0·0	2·
12	61·2	—	60·8	61·0	24·0	18·5	21·4	—	20·0	20·7	68	—	76	72	13·0	—	13·2	13·1	8	—	5	6	N	1	—	—	NNE	2	2	0·0	3·
13	59·5	—	59·9	59·7	23·0	17·5	20·8	—	19·6	20·2	70	—	80	75	12·7	—	13·4	13·0	6	—	5	6	S	2	—	—	NW	3	2	0·0	2·6
14	59·8	—	60·7	60·2	22·8	17·5	20·6	—	19·8	20·2	71	—	78	74	12·8	—	13·3	13·0	8	—	7	8	N	1	—	—	NNW	3	2	0·0	2·8
15	61·8	—	61·5	61·6	23·5	16·5	20·4	—	20·0	20·2	82	—	76	79	14·5	—	13·2	13·8	7	—	0	4	SSW	1	—	—	N	3	2	0·0	2·4
16	63·2	—	62·9	63·0	22·6	18·5	20·2	—	19·8	20·0	71	—	71	71	12·5	—	12·3	12·4	3	—	5	4	N	1	—	—	N	3	2	0·0	3·2
17	63·3	—	62·6	63·0	23·5	17·2	20·2	—	20·0	20·1	74	—	74	74	13·1	—	12·9	13·0	7	—	5	6	N	2	—	—	N	2	2	0·0	2·8
18	62·5	—	61·1	61·8	24·6	17·5	21·6	—	21·0	21·3	71	—	74	72	13·5	—	13·5	13·5	1	—	5	3	Calm	0	—	—	N	3	2	0·0	2·9
19	61·1	—	60·4	60·8	25·0	18·6	22·4	—	21·0	21·7	76	—	82	79	15·3	—	15·1	15·2	0	—	5	2	ENE	3	—	—	N	2	2	0·0	2·3
20	60·6	—	60·9	60·8	25·7	18·5	22·4	—	21·6	22·0	79	—	83	81	15·9	—	15·9	15·9	0	—	5	2	Calm	0	—	—	E	3	2	0·0	1·9
21	61·0	—	60·0	60·5	27·0	20·6	23·4	—	22·5	23·0	81	—	78	80	17·4	—	15·8	16·6	0	—	0	0	E	2	—	—	N	1	2	0·0	2·0
22	59·8	—	59·1	59·4	25·0	20·5	23·3	—	21·4	22·4	74	—	78	76	15·7	—	14·7	15·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	0·0	3·2
23	58·5	—	58·8	58·6	25·5	18·5	21·8	—	22·0	21·9	79	—	69	74	15·3	—	13·5	14·4	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	2·7
24	59·6	—	59·6	59·6	26·0	21·0	23·2	—	22·4	22·8	80	—	82	81	16·8	—	16·4	16·6	5	—	0	2	N	1	—	—	NNE	3	2	0·0	2·7
25	58·7	—	58·9	58·8	25·2	21·7	23·6	—	22·4	23·0	74	—	79	76	15·9	—	15·9	15·9	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	2	2	0·0	3·0
26	60·0	—	60·5	60·2	27·5	20·3	23·4	—	22·4	22·9	80	—	77	78	17·0	—	15·6	16·3	3	—	0	2	W	1	—	—	N	3	2	0·0	2·2
27	61·7	—	62·0	61·8	26·5	19·0	24·1	—	22·8	23·4	72	—	76	74	15·9	—	15·7	15·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NNW	2	1	0·0	3·0
28	62·8	—	62·7	62·8	28·2	21·0	24·2	—	23·2	23·7	74	—	62	68	16·5	—	13·1	14·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	4·6
29	62·7	—	61·1	61·9	26·2	20·5	23·2	—	23·2	23·2	72	—	72	72	15·1	—	15·1	15·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	3	2	0·0	4·0
30	60·6	—	58·8	59·7	26·0	21·5	24·4	—	23·3	23·8	72	—	78	75	16·4	—	16·4	16·4	5	—	0	2	NE	1	—	—	NNE	4	2	0·0	2·8
31	59·1	—	58·1	58·6	27·2	21·5	24·6	—	24·0	24·3	73	—	83	78	16·6	—	18·4	17·5	0	—	10	5	Calm	0	—	—	NE	2	1	0·0	3·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	89·7
Mean	60·69	—	60·34	60·52	24·8	18·7	21·7	—	20·9	21·3	74	—	77	76	14·4	—	14·2	14·3	2·6	—	2·2	2·4	—	1·1	—	—	—	2·3	1·7	—	2·89

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·3

Minimum " " " 756·0

Maximum temperature (°C.) 28°·2

Minimum " (") 16°·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 ...	9·5	8·5	2·5	—	1·5	2	1·5	0·5	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	15	5	3	—	—	—	—	6	2
Total	24·5	13·5	5·5	—	1·5	2	1·5	6·5	7

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	58·0	57·8	28·1	21·5	25·8	—	23·8	24·8	69	—	79	74	17·0	—	17·1	17·0	0	—	0	0	NW	1	—	—	NNE	4	2	0·0	4·6
2	59·9	—	60·6	60·2	27·5	22·4	25·8	—	22·4	24·1	72	—	79	76	17·7	—	15·9	16·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NNE	2	1	0·0	3·7
3	61·1	—	61·0	61·0	27·1	20·0	24·2	—	22·4	23·3	83	—	77	80	18·7	—	15·6	17·2	3	—	0	2	Calm	0	—	—	NNE	3	2	0·0	3·1
4	60·3	—	59·5	59·9	27·5	21·6	24·8	—	23·2	24·0	76	—	85	80	17·5	—	17·8	17·6	1	—	0	0	E	4	—	—	NE	4	4	0·0	3·0
5	58·9	—	57·6	58·2	28·0	22·2	23·8	—	23·8	23·8	83	—	81	82	18·2	—	17·8	18·0	9	—	0	4	NNW	3	—	—	NNW	3	3	0·0	4·0
6	59·2	—	60·2	59·7	25·9	21·0	23·2	—	22·4	22·8	75	—	71	73	15·8	—	14·3	15·0	1	—	2	2	NW	3	—	—	NW	2	2	0·0	5·0
7	61·6	—	62·2	61·6	25·2	21·0	23·2	—	22·0	22·6	76	—	70	73	16·1	—	13·7	14·9	3	—	0	2	N	1	—	—	N	3	2	0·0	4·4
8	62·2	—	62·1	62·2	25·8	19·9	23·6	—	22·0	22·8	76	—	67	72	16·4	—	13·2	14·8	7	—	1	4	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	3·8
9	61·5	—	61·2	61·4	25·2	20·0	23·4	—	22·0	22·7	72	—	74	73	15·3	—	14·5	14·9	5	—	0	2	N	1	—	—	N	2	2	0·0	3·6
10	60·1	—	59·0	59·6	28·5	19·5	22·6	—	21·0	23·3	69	—	75	72	14·1	—	16·5	15·3	0	—	0	0	SSE	1	—	—	ENE	4	2	0·0	5·0
11	58·4	—	60·1	59·2	32·5	22·0	26·0	—	23·2	24·6	59	—	76	68	14·7	—	16·1	15·4	0	—	2	1	Calm	0	—	—	N	3	2	0·0	4·4
12	60·6	—	61·3	61·0	27·0	22·0	24·4	—	23·6	24·0	68	—	66	67	15·4	—	14·2	14·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NNE	2	2	0·0	5·0
13	60·5	—	60·8	60·6	27·3	22·0	24·0	—	23·2	23·6	67	—	72	70	14·9	—	15·1	15·0	5	—	0	2	N	1	—	—	NNE	3	2	0·0	4·2
14	58·7	—	59·7	59·2	27·2	21·5	24·0	—	23·0	23·5	72	—	76	74	16·0	—	15·8	15·9	4	—	2	3	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	3·6
15	60·1	—	60·0	60·0	27·4	21·0	24·3	—	23·8	24·0	77	—	77	77	17·4	—	16·8	17·1	3	—	0	2	NNW	1	—	—	N	3	2	0·0	3·4
16	59·2	—	58·6	58·9	27·8	22·5	24·6	—	24·4	24·5	81	—	80	80	18·6	—	18·2	18·4	1	—	0	0	Calm	0	—	—	NNW	3	2	0·0	3·5
17	59·6	—	58·6	59·1	27·8	23·0	25·6	—	25·0	25·3	82	—	69	76	19·9	—	16·2	18·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NNE	2	2	0·0	4·0
18	58·9	—	58·5	58·7	28·2	23·0	25·4	—	25·0	25·2	76	—	76	76	18·3	—	17·8	18·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	NNW	3	2	0·0	4·3
19	59·6	—	60·3	60·0	27·0	23·0	25·4	—	23·7	24·6	80	—	68	74	19·4	—	14·7	17·0	0	—	3	2	N	1	—	—	N	3	2	0·0	3·7
20	59·9	—	60·9	60·4	27·0	21·5	23·6	—	23·8	23·7	78	—	77	78	16·9	—	16·8	16·8	9	—	1	5	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	4·0
21	61·4	—	60·7	61·0	27·2	22·0	25·6	—	23·7	24·6	70	—	76	73	17·1	—	16·5	16·8	7	—	6	6	WNW	3	—	—	NW	3	3	0·0	5·2
22	60·3	—	60·1	60·2	27·0	22·6	24·6	—	23·6	24·1	74	—	78	76	17·0	—	16·9	17·0	6	—	5	6	NNW	3	—	—	NNW	2	2	0·0	4·7
23	60·1	—	58·8	59·4	28·3	23·0	25·0	—	24·8	24·9	76	—	77	76	17·8	—	17·7	17·8	1	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	0·0	4·4
24	58·9	—	57·8	58·4	28·5	23·5	25·0	—	24·8	24·9	84	—	79	82	19·8	—	18·3	19·0	3	—	0	2	N	1	—	—	N	2	2	0·0	3·3
25	57·6	—	57·1	57·4	28·9	22·5	24·6	—	24·6	24·6	79	—	77	78	18·1	—	17·7	17·9	7	—	0	4	WSW	1	—	—	N	3	2	0·0	3·6
26	58·2	—	58·5	58·4	28·2	22·0	24·6	—	24·1	24·4	81	—	83	82	18·6	—	18·4	18·5	0	—	1	0	W	2	—	—	N	2	2	0·0	3·4
27	59·6	—	59·0	59·3	28·2	22·0	24·6	—	24·0	24·3	79	—	86	82	18·1	—	19·0	18·6	5	—	0	2	NW	1	—	—	N	3	2	0·0	3·0
28	59·0	—	59·2	59·1	27·5	21·6	26·0	—	24·2	25·1	73	—	91	82	18·1	—	20·5	19·3	6	—	3	4	NW	1	—	—	NW	2	2	0·0	3·3
29	60·1	—	59·7	59·9	27·6	22·0	24·0	—	24·4	24·2	82	—	87	84	18·1	—	19·6	18·8	1	—	2	2	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	3·4
30	59·9	—	59·6	59·8	28·8	22·0	24·8	—	24·8	24·8	80	—	87	84	18·7	—	20·2	19·4	7	—	7	7	NW	2	—	—	WNW	2	2	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	118·0
Mean	59·77	—	59·69	59·72	27·6	21·8	24·6	—	23·6	24·1	76	—	77	76	17·3	—	16·8	17·0	3·1	—	1·2	2·1	—	1·3	—	—	—	2·6	2·0	—	3·93

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·2

Minimum " " " 757·1

Maximum temperature (°C.) 32°·5

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 ...	9·5	1·5	1	0·5	0·5	0·5	3	8·5	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	18	4·5	0·5	—	—	—	0·5	6·5	—
Total	27·5	6	1·5	0·5	0·5	0·5	3·5	15	5

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	58·2	58·7	30·6	21·5	25·0	—	24·8	24·9	71	—	83	77	16·7	—	19·2	18·0	1	—	2	2	W	3	—	—	NNW	4	4	0·0	4·7
2	57·5	—	57·5	57·5	29·5	21·8	24·0	—	24·8	24·4	75	—	77	76	16·6	—	17·9	17·2	0	—	5	2	W	3	—	—	NW	3	3	0·0	3·6
3	58·5	—	59·6	59·0	28·9	23·0	25·2	—	25·2	25·2	77	—	78	78	18·4	—	18·6	18·0	5	—	0	2	WNW	1	—	—	NNE	3	2	0·0	3·0
4	60·6	—	60·3	60·4	30·2	21·2	26·4	—	26·4	26·4	79	—	81	80	20·3	—	20·7	20·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	WNW	2	1	0·0	4·0
5	58·4	—	56·8	57·6	31·0	23·5	25·2	—	25·0	25·1	82	—	84	83	19·6	—	19·7	19·6	0	—	4	2	W	1	—	—	N	2	2	0·0	3·2
6	56·1	—	56·2	56·2	30·0	23·0	24·6	—	25·0	24·8	83	—	85	84	19·2	—	20·0	19·6	3	—	0	2	W	3	—	—	NNW	2	2	0·0	3·6
7	57·9	—	58·6	58·2	29·5	23·5	25·4	—	25·2	25·3	82	—	84	83	19·8	—	19·9	19·8	3	—	3	3	W	1	—	—	N	2	2	0·0	3·4
8	60·5	—	61·8	61·2	28·5	23·0	25·6	—	24·8	25·2	78	—	79	78	18·9	—	18·3	18·6	2	—	0	1	W	1	—	—	NW	3	2	0·0	3·6
9	62·1	—	60·6	61·4	28·5	23·5	25·8	—	25·8	25·8	72	—	70	71	17·7	—	17·1	17·4	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	4·1
10	58·6	—	58·9	58·8	30·0	24·0	26·0	—	27·0	26·5	80	—	69	74	20·0	—	18·4	19·2	3	—	0	2	N	1	—	—	N	2	2	0·0	4·0
11	58·4	—	56·8	57·6	32·1	24·0	26·0	—	25·8	25·9	84	—	82	83	20·9	—	20·1	20·5	0	—	0	0	W	1	—	—	NNE	3	2	0·0	3·2
12	57·1	—	56·5	56·8	30·0	24·0	26·3	—	25·0	25·6	82	—	79	80	20·8	—	18·5	19·6	6	—	3	4	W	3	—	—	W	3	3	0·0	3·3
13	56·9	—	56·6	56·8	29·0	23·5	25·6	—	25·3	25·4	73	—	80	76	17·8	—	19·1	18·4	7	—	0	4	WNW	1	—	—	NNE	2	2	0·0	3·0
14	57·6	—	58·2	57·9	29·3	24·0	25·0	—	25·4	25·2	85	—	82	84	20·0	—	19·8	19·9	6	—	0	3	W	2	—	—	NW	3	2	0·0	3·3
15	60·4	—	60·7	60·6	29·0	24·5	26·4	—	25·2	25·8	68	—	73	70	17·3	—	17·3	17·3	0	—	0	0	N	3	—	—	NNW	4	4	0·0	4·5
16	61·1	—	60·0	60·6	27·5	23·5	25·4	—	24·6	25·0	69	—	80	74	16·7	—	18·4	17·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	4	3	0·0	4·8
17	59·1	—	58·5	58·8	28·0	23·0	24·4	—	24·8	24·6	76	—	75	76	17·1	—	17·4	17·2	5	—	3	4	NNW	1	—	—	NNW	3	2	0·0	4·1
18	58·6	—	58·6	58·6	28·8	23·6	25·6	—	25·2	25·4	77	—	81	79	18·7	—	19·2	19·0	8	—	0	4	N	2	—	—	N	1	2	0·0	3·9
19	59·4	—	58·6	59·0	29·0	24·0	25·9	—	24·8	25·4	76	—	81	78	18·7	—	18·8	18·8	0	—	3	2	N	2	—	—	NW	4	3	0·0	4·3
20	57·7	—	56·6	57·2	29·5	22·5	25·0	—	25·2	25·1	79	—	77	78	18·5	—	18·4	18·4	0	—	0	0	W	2	—	—	N	3	2	0·0	4·2
21	55·8	—	55·2	55·5	30·5	23·0	24·8	—	26·4	25·6	85	—	72	78	19·8	—	18·2	19·0	1	—	0	0	SW	1	—	—	NW	4	2	0·0	3·2
22	56·1	—	56·6	56·4	31·0	23·7	25·2	—	25·6	25·4	85	—	84	84	20·3	—	20·4	20·4	3	—	0	2	WSW	2	—	—	NW	2	2	0·0	3·1
23	57·2	—	56·6	56·9	30·2	23·0	25·0	—	25·4	25·2	84	—	84	84	19·7	—	20·2	20·0	3	—	0	2	NW	1	—	—	N	2	2	0·0	2·8
24	56·6	—	55·2	55·9	32·0	22·5	24·8	—	26·4	25·6	78	—	81	80	18·1	—	20·7	19·4	8	—	0	4	W	2	—	—	NNW	2	2	0·0	3·4
25	54·9	—	54·2	54·6	33·0	23·0	25·0	—	26·2	25·6	87	—	81	84	20·4	—	20·4	20·4	0	—	0	0	W	1	—	—	NNE	3	2	0·0	3·0
26	54·9	—	55·1	55·0	31·2	23·5	25·6	—	26·6	26·1	82	—	83	82	20·0	—	21·4	20·7	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	2	2	0·0	3·0
27	56·9	—	56·9	56·9	31·0	23·0	28·2	—	27·0	27·6	79	—	76	78	22·4	—	19·9	21·2	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	3	2	0·0	3·8
28	57·3	—	57·0	57·2	34·0	23·0	27·4	—	27·0	27·2	80	—	72	76	21·7	—	19·2	20·4	0	—	0	0	SSW	1	—	—	NNW	2	2	0·0	5·0
29	56·9	—	55·4	56·2	34·6	24·0	26·0	—	27·0	26·5	76	—	77	76	19·0	—	20·3	19·6	0	—	0	0	W	1	—	—	NNW	4	2	0·0	4·2
30	56·1	—	56·1	56·1	31·0	24·0	25·6	—	26·8	26·2	84	—	69	76	20·4	—	18·2	19·3	8	—	0	4	SSW	3	—	—	WNW	2	2	0·0	3·8
31	56·7	—	56·8	56·8	30·0	23·5	25·8	—	25·6	25·7	78	—	78	78	19·2	—	18·9	19·0	5	—	0	2	SSW	1	—	—	NW	2	2	0·0	3·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	114·1
Mean	57·91	—	57·57	57·75	30·2	23·2	25·6	—	25·6	25·6	79	—	79	79	19·2	—	19·2	19·2	2·5	—	0·7	1·6	—	1·6	—	—	—	2·7	2·2	—	3·68

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·1

Minimum " " " 751·2

Maximum temperature (°C.) 34°·6

Minimum " (") 21°·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 ...	6	—	—	—	1·5	3	15·5	4	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	13·5	2	—	—	—	—	2	13·5	—
Total	19·5	2	—	—	1·5	3	17·5	17·5	1

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **AUGUST 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·8	—	58·6	58·2	29·5	23·0	26·4	—	26·0	26·2	79	—	76	78	20·3	—	19·0	19·6	8	—	0	4	NW	3	—	—	NW	2	2	0·0	3·6
2	59·1	—	57·3	58·2	32·5	24·0	25·6	—	26·8	26·2	81	—	75	78	19·7	—	19·7	19·7	5	—	0	2	SSW	1	—	—	NNW	4	2	0·0	3·3
3	57·4	—	56·5	57·0	32·0	24·5	25·8	—	27·2	26·5	85	—	75	80	21·1	—	20·2	20·6	8	—	2	5	SSW	1	—	—	W	4	2	0·0	3·8
4	56·3	—	55·5	55·9	33·2	23·5	25·0	—	26·6	25·8	87	—	77	82	20·4	—	20·0	20·2	1	—	0	0	W	3	—	—	NW	4	4	0·0	3·0
5	55·6	—	55·1	55·4	34·2	24·5	25·8	—	26·4	26·1	85	—	89	87	20·9	—	22·7	21·8	6	—	1	4	W	2	—	—	W	2	2	0·0	3·4
6	56·0	—	55·3	55·6	32·5	23·5	27·2	—	27·0	27·1	78	—	77	78	21·0	—	20·5	20·8	0	—	0	0	WNW	1	—	—	NNE	4	2	0·0	3·1
7	57·9	—	59·0	58·4	30·5	24·0	27·4	—	26·2	26·8	75	—	85	80	20·3	—	21·6	21·0	0	—	0	0	W	1	—	—	NE	2	2	0·0	2·7
8	59·4	—	57·5	58·4	30·0	24·0	26·8	—	26·7	26·8	77	—	77	77	20·1	—	19·9	20·0	3	—	0	2	NNE	1	—	—	NNE	8	4	0·0	4·4
9	56·7	—	55·5	56·1	30·0	25·0	27·4	—	26·2	26·8	67	—	75	71	18·2	—	18·9	18·6	3	—	0	2	NNE	1	—	—	NNE	1	1	0·0	4·0
10	55·6	—	55·6	55·6	31·5	23·5	26·0	—	27·0	26·5	85	—	80	82	21·3	—	21·1	21·2	3	—	0	2	W	1	—	—	NE	1	1	0·0	2·9
11	57·0	—	57·7	57·4	30·5	23·0	27·6	—	27·4	27·5	80	—	83	82	21·9	—	22·5	22·2	4	—	0	2	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	2·6
12	58·3	—	57·3	57·8	31·3	24·0	28·4	—	26·4	27·4	73	—	78	76	21·0	—	19·9	20·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NNW	3	2	0·0	3·9
13	56·9	—	55·9	56·4	31·2	23·2	26·0	—	26·2	26·1	76	—	78	77	19·0	—	19·7	19·4	5	—	0	2	W	2	—	—	N	3	2	0·0	3·4
14	56·1	—	55·8	56·0	29·8	24·0	26·0	—	26·2	26·1	84	—	81	82	20·9	—	20·4	20·6	5	—	0	2	W	1	—	—	NW	4	2	0·0	3·3
15	56·2	—	56·2	56·2	31·5	23·9	25·4	—	26·1	25·8	80	—	77	78	19·4	—	19·3	19·4	8	—	0	4	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	3·8
16	56·5	—	56·9	56·7	33·0	24·0	25·8	—	26·2	26·0	70	—	73	72	17·3	—	18·5	17·9	0	—	0	0	W	1	—	—	NNW	3	2	0·0	3·4
17	57·9	—	58·2	58·0	31·2	23·5	26·2	—	26·6	26·4	79	—	81	80	20·0	—	21·0	20·5	9	—	0	4	SSW	2	—	—	N	3	2	0·0	3·1
18	59·4	—	59·8	59·6	30·7	23·0	27·2	—	27·2	27·2	73	—	67	70	19·8	—	18·1	19·0	0	—	3	2	Calm	0	—	—	NNE	2	1	0·0	3·5
19	58·9	—	59·5	59·2	30·5	23·5	26·8	—	26·6	26·7	73	—	68	70	19·1	—	17·6	18·4	0	—	0	0	SSW	1	—	—	NE	3	2	0·0	4·0
20	58·7	—	58·8	58·8	29·6	23·5	27·2	—	26·0	26·6	75	—	66	70	20·2	—	16·5	18·4	0	—	1	0	N	1	—	—	N	3	2	0·0	4·2
21	59·0	—	59·5	59·2	32·8	24·0	26·0	—	26·2	26·1	71	—	71	71	17·6	—	17·8	17·7	0	—	0	0	W	2	—	—	WNW	2	2	0·0	4·4
22	60·1	—	60·4	60·2	30·2	24·5	26·2	—	25·8	26·0	73	—	68	70	18·5	—	16·8	17·6	0	—	4	2	WSW	3	—	—	NNE	3	3	0·0	3·9
23	59·5	—	59·6	59·6	29·8	24·9	27·0	—	26·0	26·5	75	—	76	76	19·8	—	19·0	19·4	7	—	2	4	NNW	1	—	—	NE	2	2	0·0	4·0
24	59·8	—	59·3	59·6	29·8	25·5	27·0	—	26·0	26·5	76	—	75	76	19·9	—	18·7	19·3	3	—	2	2	NE	1	—	—	NNE	2	2	0·0	4·0
25	59·0	—	59·1	59·0	29·5	24·8	26·6	—	26·0	26·3	74	—	80	77	19·2	—	20·0	19·6	4	—	0	2	W	2	—	—	N	2	2	0·0	3·7
26	60·1	—	60·6	60·4	29·0	25·0	26·8	—	25·0	25·9	72	—	66	69	18·9	—	15·5	17·2	4	—	0	2	N	1	—	—	NW	3	2	0·0	4·6
27	61·0	—	60·8	60·9	28·0	23·0	24·8	—	25·0	24·9	71	—	68	70	16·5	—	16·0	16·2	2	—	0	1	NW	3	—	—	N	2	2	0·0	4·6
28	61·0	—	61·7	61·4	29·0	24·5	26·0	—	25·2	25·6	69	—	64	66	17·2	—	15·2	16·2	7	—	3	5	NNW	3	—	—	N	3	3	0·0	4·8
29	60·8	—	59·7	60·2	28·8	24·2	25·0	—	25·2	25·1	77	—	67	72	18·0	—	15·9	17·0	9	—	3	6	NW	2	—	—	NW	2	2	0·0	4·6
30	60·3	—	59·4	60·0	28·9	24·0	25·8	—	25·2	25·5	63	—	71	67	15·5	—	17·0	16·8	5	—	0	2	N	1	—	—	NW	2	2	0·0	4·2
31	58·9	—	58·5	58·7	28·8	25·2	25·8	—	25·0	25·4	62	—	73	68	15·2	—	17·1	16·2	4	—	0	2	NNE	1	—	—	NNE	1	1	0·0	3·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	115·6
Mean	58·31	—	58·08	58·20	30·7	24·0	26·3	—	26·2	26·2	76	—	74	75	19·3	—	18·9	19·1	3·6	—	0·7	2·1	—	1·4	—	—	—	2·6	2·0	—	3·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·7

Minimum " " " 755·1

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum " (") 23°·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	—	—	2	2·5	10	5·5	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	12	7·5	—	—	—	—	2·5	9	—
Total	17·5	10	—	—	2	2·5	12·5	14·5	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. **SEPTEMBER 1907**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	58·7	—	58·9	58·8	29·5	26·0	26·0	—	26·0	26·0	78	—	80	79	19·4	—	20·0	19·7	2	—	0	1	Calm	0	—	—	NE	3	2	0·0
2	58·5	—	58·2	58·4	29·5	25·0	26·8	—	26·0	26·4	78	—	79	78	20·5	—	19·8	20·2	4	—	0	2	NNE	1	—	—	NNE	3	2	0·0
3	58·3	—	58·1	58·2	29·0	24·5	26·4	—	25·2	25·8	75	—	81	78	19·2	—	19·2	19·2	0	—	0	0	N	1	—	—	NNE	1	1	0·0
4	58·8	—	58·2	58·5	29·0	25·2	25·8	—	25·4	25·6	82	—	78	80	20·3	—	18·7	19·5	8	—	0	4	W	1	—	—	NE	1	1	0·0
5	58·8	—	58·0	58·4	28·5	25·0	25·2	—	25·4	25·3	71	—	71	71	17·0	—	17·2	17·1	0	—	0	0	W	1	—	—	NNE	3	2	0·0
6	57·2	—	57·4	57·3	30·2	24·8	25·2	—	26·0	25·6	82	—	73	78	19·6	—	18·3	19·0	7	—	7	7	W	2	—	—	N	2	2	0·0
7	58·3	—	60·3	59·3	28·6	26·0	26·0	—	23·8	24·9	71	—	63	67	17·6	—	13·7	15·6	7	—	0	4	NNW	3	—	—	NW	4	4	0·0
8	61·2	—	61·8	61·5	27·0	23·4	23·8	—	23·4	23·6	64	—	64	64	14·0	—	13·6	13·8	3	—	3	3	SSW	3	—	—	NNW	3	3	0·0
9	60·8	—	60·8	60·8	28·0	23·0	22·8	—	23·8	23·3	74	—	69	72	15·3	—	15·1	15·2	7	—	0	4	W	2	—	—	NW	3	3	0·0
10	61·0	—	61·3	61·2	27·5	—	22·8	—	24·0	23·4	76	—	74	75	15·7	—	16·3	16·0	1	—	2	2	NNW	3	—	—	NNW	2	3	0·0
11	62·2	—	62·7	62·4	28·0	—	24·8	—	24·8	24·8	68	—	67	68	15·8	—	15·5	15·6	5	—	0	3	N	2	—	—	N	4	3	0·0
12	62·2	—	62·3	62·2	28·0	—	25·0	—	25·0	25·0	74	—	68	71	17·5	—	16·0	16·8	8	—	0	4	NE	3	—	—	NNW	3	3	0·0
13	61·3	—	61·1	61·2	28·0	—	24·8	—	24·3	24·6	69	—	64	66	16·2	—	14·4	15·3	3	—	0	2	N	2	—	—	NNW	3	3	0·0
14	60·9	—	60·7	60·8	28·0	20·5	23·8	—	24·8	24·3	74	—	68	71	16·1	—	15·6	15·8	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	3	3	0·0
15	61·3	—	61·7	61·5	28·0	23·2	25·6	—	25·8	25·7	64	—	59	62	15·7	—	14·5	15·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	4	3	0·0
16	61·8	—	62·6	62·2	27·5	23·0	24·6	—	24·0	24·3	69	—	68	68	15·8	—	15·1	15·4	5	—	3	4	NNE	2	—	—	NW	3	3	0·0
17	62·7	—	62·2	62·4	27·5	22·0	24·0	—	23·4	23·7	67	—	69	68	14·9	—	14·6	14·8	5	—	0	3	NNW	1	—	—	Calm	0	0	0·0
18	62·0	—	62·3	62·2	27·5	21·0	23·4	—	24·2	23·8	72	—	74	73	15·3	—	16·5	15·9	3	—	0	2	Calm	0	—	—	NNW	2	1	0·0
19	63·0	—	63·7	63·4	28·0	23·0	25·0	—	24·8	24·9	74	—	68	71	17·5	—	15·8	16·6	5	—	0	3	N	1	—	—	NNE	3	2	0·0
20	63·8	—	63·6	63·7	29·2	22·5	23·8	—	25·8	24·8	81	—	73	77	17·8	—	18·1	18·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	3	2	0·0
21	63·7	—	63·5	63·6	29·0	23·0	24·4	—	23·6	24·0	83	—	68	76	18·9	—	14·7	16·8	0	—	0	0	W	1	—	—	NNE	5	3	0·0
22	63·5	—	63·1	63·3	27·5	20·8	22·4	—	24·4	23·4	79	—	69	74	15·9	—	15·7	15·8	8	—	0	4	W	3	—	—	NW	2	3	0·0
23	63·2	—	64·0	63·6	28·0	20·5	23·6	—	23·9	23·8	79	—	70	74	17·1	—	15·3	16·2	0	—	0	0	W	2	—	—	NNW	3	3	0·0
24	63·8	—	64·2	64·0	29·0	20·5	24·4	—	24·6	24·5	71	—	71	71	16·1	—	16·3	16·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	0·0
25	62·6	—	62·4	62·5	28·0	21·0	24·2	—	26·2	25·2	59	—	72	66	13·2	—	18·0	15·6	1	—	0	0	SE	1	—	—	NNE	1	1	0·0
26	62·6	—	62·6	62·6	29·2	22·5	24·0	—	24·0	24·0	83	—	71	77	18·4	—	15·6	17·0	0	—	2	1	SSW	3	—	—	W	3	3	0·0
27	63·2	—	62·8	63·0	28·0	22·0	23·8	—	23·6	23·7	75	—	70	72	16·4	—	15·2	15·8	2	—	4	3	WNW	1	—	—	NNE	2	2	0·0
28	62·7	—	63·0	62·8	26·5	22·0	23·4	—	23·0	23·2	65	—	73	69	14·0	—	15·2	14·6	5	—	5	5	NNW	3	—	—	N	1	2	0·0
29	62·8	—	62·4	62·6	27·0	21·0	23·4	—	23·4	23·4	70	—	77	74	15·0	—	16·3	15·6	5	—	3	4	W	1	—	—	NW	2	2	0·0
30	62·8	—	63·0	62·9	27·5	21·0	22·0	—	23·8	22·9	86	—	71	78	16·8	—	15·4	16·1	0	—	0	0	SSW	2	—	—	N	2	2	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0
Mean	61·45	—	61·56	61·51	28·2	22·8	24·4	—	24·6	24·5	74	—	71	72	16·8	—	16·2	16·5	3·1	—	1·0	2·2	—	1·6	—	—	—	2·5	2·3	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·2

Minimum " " " 757·2

Maximum temperature (°C.) 30°·2

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
8 ...	8	2	—	1	1·5	1·5	9·5	2·5
20 ...	12·5	5·5	—	—	—	—	1	10
Total	20·5	7·5	—	1	1·5	1·5	10·5	12·5

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **OCTOBER 190**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	63·7	—	63·4	63·6	28·0	21·5	23·9	—	24·2	24·0	70	—	66	68	15·3	—	14·8	15·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0
2	63·6	—	63·5	63·6	28·5	22·6	24·0	—	24·0	24·0	72	—	71	72	16·0	—	15·6	15·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0
3	62·7	—	61·9	62·3	28·5	21·0	23·2	—	24·5	23·8	78	—	72	75	16·5	—	16·3	16·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	2	2	0·0
4	62·8	—	62·7	62·8	27·5	20·0	24·0	—	23·6	23·8	72	—	74	73	16·0	—	15·9	16·0	8	—	3	6	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0
5	63·0	—	62·0	62·5	27·0	21·0	23·4	—	23·6	23·5	70	—	72	71	15·0	—	15·5	15·2	3	—	3	3	NW	1	—	—	N	3	2	0·0
6	60·6	—	59·4	60·0	27·2	22·0	24·0	—	24·2	24·1	79	—	77	78	17·5	—	17·2	17·4	4	—	0	2	NW	1	—	—	NNW	3	2	0·0
7	59·2	—	61·0	60·1	29·0	22·5	24 8	—	23·8	24·3	64	—	64	64	14·8	—	14·0	14·4	5	—	0	2	NE	2	—	—	NNE	3	2	0·0
8	61·0	—	61·7	61·4	27·5	22·2	23·6	—	23·4	23·5	62	—	64	63	13·5	—	13·6	13.6	4	—	0	2	ENE	4	—	—	N	3	4	0·0
9	62·6	—	63·4	63·0	26·5	22·2	23·2	—	23·0	23·1	65	—	59	62	13·8	—	12·3	13·0	8	—	8	8	N	3	—	—	NE	3	3	0·0
10	63·5	—	63·6	63·6	26·0	22·0	23·2	—	23·6	23·4	61	—	70	66	12·8	—	15·2	14·0	3	—	0	2	NE	3	—	—	N	3	3	0·0
11	63·2	—	62·7	63·0	28·0	23·0	24·2	—	24·2	24·2	77	—	82	80	17·2	—	18·3	17·8	0	—	0	0	NNE	3	—	—	NE	5	4	0·0
12	62·4	—	62·3	62·4	27·5	23·5	24·6	—	23·8	24·2	73	—	79	76	16·8	—	17·1	17·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	NE	2	2	0·0
13	61·8	—	61·5	61·6	27·5	22·5	23·6	—	24·4	24·0	83	—	75	79	17·9	—	16·9	17·4	0	—	0	0	NNW	2	—	—	NNE	3	2	0 0
14	62·4	—	62·3	62 4	27·5	22·0	23·4	—	24·0	23·7	86	—	79	82	18·4	—	17·5	18·0	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	2	2	0·0
15	63·6	—	62·7	63·2	27·2	21·5	23·8	—	23·0	23·4	79	—	76	78	17·1	—	15·8	16·4	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	2	2	0·0
16	61·9	—	60·9	61·4	26·7	20·5	22·1	—	22·4	22·2	78	—	71	74	15·4	—	14·3	14·8	3	—	2	2	W	2	—	—	NNW	2	2	0·0
17	60·4	—	59·9	60·2	27·2	18·5	21·6	—	22·4	22·0	72	—	73	72	13·8	—	14·8	14·3	8	—	0	4	Calm	0	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	60·0	—	60·5	60·2	26·8	18·5	21·7	—	22·8	22·2	70	—	74	72	13·4	—	15·3	14·4	1	—	0	0	Calm	0	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	62·2	—	62·7	62·4	27·0	19·0	21·8	—	23·4	22·6	84	—	81	82	16·3	—	17·4	16·8	8	—	0	4	SE	1	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	62·7	—	62·5	62·6	29·0	21·6	24·0	—	23·2	23·6	83	—	91	87	18·4	—	19·3	18·8	1	—	0	0	NE	3	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	61·4	—	60·7	61·0	29·0	23·0	23·2	—	24·0	23·6	91	—	78	84	19·3	—	17·2	18·2	10	—	10	10	NE	2	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	60·6	—	61·2	60·9	26·8	22·5	23·8	—	22·2	23·0	79	—	74	76	17·1	—	14·7	15·9	6	—	0	3	NE	2	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	62·0	—	62·1	62·0	26·0	19·5	20·0	—	21·2	20·6	79	—	73	76	13·8	—	13·4	13·6	6	—	3	4	W	2	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	62·7	—	63·5	63·1	24·5	18 5	19·2	—	21·6	20·4	87	—	77	82	14·3	—	14·7	14·5	9	—	5	7	SW	2	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	64·4	—	65·5	65·0	21·8	19·0	21·8	—	21·2	21·5	72	—	78	75	14·0	—	14·7	14·4	8	—	5	6	NNE	2	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	66·5	—	66·1	66·3	26·5	20·0	21·8	—	21·8	21·8	68	—	74	71	13·2	—	14·3	13·8	4	—	10	7	NE	2	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	66·6	—	66·3	66·4	25·7	21·0	22·8	—	22·2	22·5	74	—	75	74	15·3	—	14·9	15·1	5	—	0	2	NE	3	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	66·2	—	66·1	66·2	26·2	21·9	23·0	—	22·6	22·8	78	—	88	83	16·2	—	17·9	17·0	0	—	0	0	ENE	4	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	66·0	—	64·9	65·4	26·0	21·5	23·0	—	22·4	22·7	79	—	83	81	16·6	—	16·6	16·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	63·6	—	62·7	63·2	27·0	21·5	23·0	—	23·2	23·1	85	—	83	84	17·6	—	17·5	17·6	6	—	0	3	ENE	3	—	—	NE	2	[illegible]	[illegible]
31	63·2	—	62·7	63·0	27·0	21·8	23·2	—	23·0	23·1	80	—	78	79	16·8	—	16·2	16·5	0	—	0	0	NE	3	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
Mean	62·79	—	62·66	62·73	27·0	21·2	23·0	—	23·1	23·0	76	—	75	75	15·8	—	15·8	15·8	3·5	—	1·6	2·5	—	2·1	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·6

Minimum " " " 759·2

Maximum temperature (°C.) 29°·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 ...	4·5	14·5	1·5	1	—	1	2	4·5	2
20 ...	13·5	13	—	—	—	—	—	4·5	—
Total	18	27·5	1·5	1	—	1	2	9	2

Port Said

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

ometer above sea level 3·5 m. Lat. 31° 15′ 45″ N. Long. 32° 18′ 45″ E. C_h + 0·3 mm. C_v — 0·9 mm. **NOVEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
																						8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
700 +																														
0	—	61·8	61·9	26·2	20·4	22·0	—	22·0	22·0	83	—	76	80	16·4	—	14·8	15·6	3	—	2	2	W	3	—	—	N	4	4	0·0	3·2
1	—	60·4	60·8	26·4	19·5	20·2	—	22·0	21·1	87	—	69	78	15·3	—	13·5	14·4	1	—	0	0	W	3	—	—	NW	4	4	0·0	2·3
5	—	63·5	62·5	25·0	18·0	18·8	—	21·4	20·1	85	—	68	76	13·6	—	13·0	13·3	8	—	0	4	WSW	2	—	—	NW	1	2	0·0	3·1
5	—	63·0	63·8	25·6	19·0	19·2	—	21·2	20·2	77	—	74	76	12·8	—	13·7	13·2	8	—	0	4	SW	1	—	—	NE	4	2	0·0	3·0
9	—	59·3	60·6	30·2	19·0	19·0	—	22·3	20·6	63	—	72	68	10·3	—	14·3	12·3	0	—	0	0	S	3	—	—	SW	1	2	0·0	3·7
2	—	61·1	60·6	26·6	19·2	19·8	—	20·8	20·3	83	—	77	80	14·3	—	14·0	14·2	8	—	4	6	SW	2	—	—	NNW	3	2	0·0	3·0
1	—	65·6	64·4	22·5	18·5	19·6	—	18·4	19·0	66	—	67	66	11·2	—	10·6	10·9	3	—	5	4	NW	4	—	—	NW	4	4	0·0	4·9
4	—	69·1	68·2	22·0	17·5	18·4	—	17·0	17·7	67	—	68	68	10·6	—	9·7	10·2	3	—	5	4	NE	3	—	—	NNE	5	4	0·0	3·6
1	—	68·4	68·8	20·7	16·5	17·8	—	17·6	17·7	65	—	58	62	9·9	—	8·6	9·2	8	—	5	6	NE	4	—	—	NE	3	4	0·0	3·8
0	—	68·2	68·1	21·0	17·0	18·0	—	17·5	17·8	63	—	62	62	9·8	—	9·2	9·5	5	—	6	6	NNE	2	—	—	NE	5	4	0·0	4·3
5	—	68·0	68·2	22·2	17·5	18·6	—	17·2	17·9	64	—	74	69	10·2	—	10·8	10·5	5	—	3	4	NE	4	—	—	WSW	1	2	0·0	2·6
7	—	67·6	67·6	23·2	14·3	15·0	—	16·0	15·5	81	—	77	79	10·2	—	10·4	10·3	3	—	0	2	SW	4	—	—	Calm	0	2	0·0	1·5
8	—	68·6	69·2	22·5	16·0	16·8	—	19·0	17·9	85	—	79	82	12·2	—	12·9	12·6	3	—	0	2	W	2	—	—	NE	1	2	0·0	1·6
9	—	65·6	66·8	23·0	15·0	16·2	—	18·8	17·5	89	—	83	86	12·2	—	13·3	12·8	10	—	7	8	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	1·2
5	—	62·4	63·4	28·0	16·0	16·6	—	22·0	19·3	71	—	74	72	10·1	—	14·5	12·3	9	—	8	8	SSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	3·3
8	—	61·5	61·6	25·6	18·5	18·8	—	19·0	18·9	87	—	67	77	13·9	—	10·9	12·4	9	—	10	10	W	2	—	—	NNW	5	4	2·4	2·6
9	—	59·8	60·8	20·5	15·4	16·2	—	15·2	15·7	75	—	87	81	10·3	—	11·2	10·8	8	—	8	8	SW	3	—	—	WSW	2	2	2·4	3·0
6	—	64·0	63·8	22·6	14·5	15·0	—	16·0	15·5	83	—	82	82	10·5	—	11·1	11·0	9	—	9	9	W	4	—	—	NNW	3	4	0·0	1·8
0	—	61·2	62·6	20·8	14·8	15·4	—	18·0	16·7	80	—	76	78	10·4	—	11·7	11·0	10	—	3	6	SW	3	—	—	SW	3	3	4·9	3·0
3	—	62·2	61·8	20·4	14·5	14·6	—	15·4	15·0	89	—	83	86	11·0	—	10·8	10·9	5	—	4	4	WSW	3	—	—	NNW	2	2	0·0	2·2
0	—	64·0	63·5	20·2	13·7	14·2	—	15·4	14·8	87	—	81	84	10·4	—	10·5	10·4	4	—	8	6	WSW	4	—	—	WSW	2	3	0·0	2·6
4	—	66·0	65·7	20·1	15·0	15·4	—	17·2	16·3	85	—	66	76	11·0	—	9·7	10·4	3	—	0	2	W	2	—	—	N	3	2	0·0	2·2
0	—	66·2	66·1	22·0	14·4	15·2	—	17·8	16·5	90	—	80	85	11·6	—	12·1	11·8	3	—	5	4	SSW	3	—	—	WSW	2	2	0·0	2·3
5	—	61·8	63·2	21·0	17·8	18·8	—	18·4	18·6	81	—	79	80	13·0	—	12·4	12·7	9	—	10	10	NE	3	—	—	NE	4	4	0·0	1·5
0	—	62.4	61·6	23·5	—	18·6	—	19·8	19·2	84	—	74	79	13·4	—	12·7	13·0	3	—	0	2	ENE	2	—	—	NE	3	2	0·0	2·0
2	—	64·7	64·4	22·5	—	19·4	—	18·4	18·9	81	—	84	82	13·6	—	13·3	13·4	3	—	0	2	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	1·2
5	—	63·3	63·4	20·0	—	16·7	—	18·0	17·4	95	—	90	92	13·4	—	13·8	13·6	7	—	8	8	Calm	0	—	—	W	1	0	0·0	1·0
1	—	62·1	62·6	21·0	—	15·8	—	15·4	15·6	89	—	85	87	11·9	—	11·0	11·4	7	—	3	5	WSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	2·0
3	—	62·5	62·9	21·5	—	14·0	—	16·6	15·3	71	—	87	79	8·5	—	12·3	10·4	1	—	3	2	SW	3	—	—	WSW	3	3	0·0	2·6
5	—	64·2	63·9	20·5	—	14·4	—	16·6	15·5	90	—	81	86	10·8	—	11·4	11·1	3	—	5	4	W	3	—	—	NW	1	2	2·1	2·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·8	77·1
24	—	63·94	64·09	22·9	16·8	17·3	—	18·4	17·8	80	—	76	78	11·8	—	11·9	11·8	5·4	—	4·0	4·7	—	2·7	—	—	—	2·4	2·5	—	2 57

NOTES.

barometric pressure, mm. 769·8

" " " 759·3

temperature (°C.) 30°·2

" (") 13°·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 ...	0·5	6	0·5	—	2	10	9	1	1
20 ...	4·5	6·5	—	—	1	4·5	3·5	6	4
Total	5	12·5	0·5	—	3	14·5	12·5	7	5

C_h + 0·3 mm. C_v — 0·9 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
																						8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
700 +																														
9	—	65·5	65·2	20·5	—	18·2	—	17·4	17·8	73	—	78	76	11·3	—	11·5	11·4	6	—	0	3	NNW	4	—	—	SW	1	2	0·0	1·9
9	—	67·8	67·4	20·2	—	14·8	—	17·0	15·9	89	—	72	80	11·1	—	10·4	10·8	7	—	0	4	W	3	—	—	NNW	3	3	0·0	2·7
6	—	68·8	68·7	21·5	—	17·4	—	16·2	16·8	70	—	81	76	10·4	—	11·1	10·8	5	—	5	5	NNE	3	—	—	WSW	1	2	0·0	1·0
6	—	66·1	66·8	20·5	—	14·2	—	16·8	15·5	80	—	78	79	9·6	—	11·2	10·4	10	—	3	6	Calm	0	—	—	ENE	5	2	0·0	1·8
1	—	63·7	63·9	20·5	—	17·2	—	16·6	16·9	84	—	96	90	12·2	—	13·5	12·8	8	—	5	6	E	4	—	—	Calm	0	2	0·0	1·0
2	—	64·2	64·2	21·2	—	14·8	—	17·6	16·2	91	—	77	84	11·4	—	11·5	11·4	7	—	0	4	W	1	—	—	NNE	2	2	0·0	1·2
3	—	63·7	64·0	20·5	—	15·0	—	17·2	16·1	83	—	84	84	10·5	—	12·2	11·4	3	—	2	2	W	2	—	—	NNE	1	2	0·0	1·0
5	—	64·4	64·0	21·5	15·2	16·4	—	16·4	16·4	83	—	85	84	11·6	—	11·8	11·7	1	—	3	2	NNW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	1·2
7	—	63·2	64·0	19·5	13·7	14·6	—	17·4	16·0	87	—	90	88	10·7	—	13·3	12·0	10	—	0	5	ESE	1	—	—	NE	3	2	0·0	0·8
2	—	63·5	62·8	19·8	14·7	17·2	—	15·8	16·5	88	—	79	84	12·8	—	10·5	11·6	10	—	3	6	NW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	1·8
2	—	66·3	65·2	19·5	12·4	13·2	—	16·0	14·6	87	—	87	87	9·7	—	11·8	10·8	9	—	3	6	SW	4	—	—	SW	2	3	0·0	1·4
6	—	69·7	69·6	21·2	12·2	14·4	—	16·8	15·6	87	—	81	84	10·6	—	11·6	11·1	7	—	5	6	W	2	—	—	N	2	2	0·0	1·6
2	—	67·8	68·5	21·5	15·0	17·8	—	17·4	17·6	78	—	80	79	11·9	—	11·8	11·8	4	—	2	3	NE	3	—	—	NE	3	3	0·0	2·0
5	—	64·9	65·7	21·5	15·2	19·0	—	17·8	18·4	81	—	84	82	13·2	—	12·7	13·0	0	—	10	5	ENE	3	—	—	E	3	3	0·0	1·2
2	—	64·1	64·2	20·8	0·0	13·6	—	15·8	14·7	98	—	96	97	11·3	—	12·8	12·0	7	—	8	8	W	1	—	—	Calm	0	0	0·0	0·2
8	—	65·2	65·0	20·7	13·0	15·8	—	17·0	16·4	89	—	80	84	11·9	—	11·5	11·7	8	—	0	4	W	1	—	—	N	1	1	0·0	1·0
		63·4	64·1	19·5	11·5	14·4	—	14·8	14 6	90	—	91	90	10·8	—	11·4	11·1	8	—	0	4	Calm	0	—	—	SW	1	0	0·0	0·5
		62·6	63·0	19·5	11·5	14·8	—	13·8	14·3	91	—	76	84	11·4	—	8·9	10·2	8	—	3	6	SW	3	—	—	W	5	4	3·2	2.5
		64·2	63·2	19·7	9·8	10·8	—	10·4	10·6	70	—	70	70	6·7	—	6·6	6·6	9	—	8	8	W	6	—	—	W	6	6	0·0	2·5
		70·2	69·3	14·8	8·0	9·0	—	13·0	11·0	87	—	83	85	7·4	—	9·2	8·3	10	—	8	9	WSW	5	—	—	WSW	2	4	0·0	0·8
		70·8	70·8	17·2	7·0	13·0	—	15·0	14·0	77	—	70	74	8·6	—	8·9	8·8	10	—	0	5	W	3	—	—	N	1	2	0·0	1·0
		68·5	69·4	18·8	10·7	15·4	—	15·4	15·4	75	—	70	72	9·7	—	9·2	9·4	4	—	5	4	E	1	—	—	NE	4	2	0·0	2·0
		66·4	66 5	17·8	13·0	15·0	—	15·8	15·4	98	—	71	84	12·4	—	9 5	11·0	8	—	0	4	NNE	4	—	—	NNW	4	4	0·0	2·5
		65·6	65·6	19·0	14·5	16·2	—	15·4	15·8	71	—	72	72	9·8	—	9·4	9·6	10	—	10	10	NNE	4	—	—	NNE	5	4	0·0	3·0
		66·5	66·2	19·5	14·5	15·8	—	15·8	15·8	71	—	71	71	9·5	—	9·5	9·5	6	—	3	4	NNE	3	—	—	N	3	3	0·0	3·5
		62·7	63·6	18·5	10·8	12·4	—	12·2	12·3	87	—	84	86	9·2	—	8·8	9·0	8	—	0	4	SE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	2·2
		66·9	66·0	19·0	10·6	11·6	—	13·8	12·7	91	—	82	86	9·2	—	9·6	9·4	8	—	0	4	WSW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	1·4
		63·3	64·7	19·0	11·0	12·1	—	15·4	13·8	90	—	80	85	9·4	—	10·4	9·9	8	—	0	4	SE	1	—	—	ENE	4	2	0·0	1·3
		62·3	62·1	20·5	10·0	11·6	—	15·8	13·7	76	—	63	70	7·7	—	8·4	8·0	4	—	0	2	SW	3	—	—	SW	2	2	0·0	3·0
		61·8	61·9	19·5	10·5	12·4	—	15·4	13·9	63	—	75	69	6·8	—	9·7	8·2	0	—	10	5	SW	4	—	—	NW	5	4	0·0	4·0
		65·2	64·1	18·2	10·5	11·8	—	14·6	13·2	69	—	83	76	7·1	—	10·2	8·6	4	—	10	7	WSW	4	—	—	WSW	2	3	0·6	1·8
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·8	53·8
		65·46	65·47	19·7	11·9	14·5	—	15·7	15·1	82	—	80	81	10·2	—	10·6	10·4	6·7	—	3·4	5·0	—	2·6	—	—	—	2·3	2·4	—	1·84

NOTES.

aximum barometric pressure, mm. 770·9

nimum " " " 761·8

aximum temperature (°C.) 21°·5

nimum " (") 0°·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	3·5	3	2·5	—	5·5	9·5	2	2
20 ...	6·5	5·5	2	—	—	5·5	3·5	2	6
Total	9·5	9	5	2·5	—	11	13	4	8

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_c — 1·1 mm. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·5	64·8	65·4	65·2	25·5	—	14·0	20·0	19·0	16·5	73	64	54	64	8·6	11·1	8·9	9·5	1	5	2	3	NNE	1	WNW	4	ENE	2	2	—	7·
2	66·0	64·8	64·8	65·2	24·0	—	14·0	20·0	18·5	16·2	57	64	46	52	6·7	11·1	7·2	8·3	1	0	0	0	NNE	2	WNW	7	NNW	3	4	—	10·
3	65·9	65·3	65·0	65·4	24·0	—	11·0	20·0	17·0	14·0	52	55	61	56	5·1	9·6	8·7	7·8	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NE	1	2	—	6·
4	65·7	64·4	65·2	65·1	25·5	—	14·0	20·0	15·0	14·5	52	59	58	55	6·1	10·4	7·4	8·0	1	0	0	0	NNE	1	NW	3	NE	1	2	—	5·
5	66·1	64·6	66·2	65·6	25·0	—	11·0	20·5	15·0	13·0	58	64	78	68	5·6	11·5	9·9	9·0	1	2	0	1	NNE	1	NNW	2	NNE	1	1	—	6·
6	67·6	65·1	65·8	66·2	26·5	—	13·0	22·5	16·0	14·5	40	63	69	54	4·4	12·6	9·4	8·8	2	3	0	2	NNE	1	NW	2	NNE	1	1	—	5·
7	65·3	62·9	63·1	63·8	29·5	—	12·0	24·0	19·5	15·8	48	63	51	50	5·0	14·1	8·6	9·2	2	5	1	3	NNE	2	Calm	0	NNE	1	1	—	4·
8	63·6	62·6	62·8	63·0	30·0	—	15·5	24·5	20·0	17·8	49	72	55	52	6·4	16·3	9·6	10·8	2	2	1	2	NNE	2	S	4	SSE	2	3	—	7·
9	64·4	63·0	64·0	63·8	29·0	—	15·0	23·5	17·0	16·0	58	71	61	60	7·4	15·2	8·7	10·4	3	5	2	3	NNE	2	NNW	2	NNE	1	2	—	4·
10	64·3	62·7	63·8	63·6	26·0	—	20·0	21·0	21·0	20·5	81	69	78	80	14·1	12·7	14·3	13·7	8	6	3	6	NNW	2	NNW	4	N	2	3	—	7·
11	62·9	61·3	61·6	61·9	25·0	—	17·0	20·5	17·5	17·2	70	73	75	72	10·1	13·1	11·2	11·5	6	9	9	8	NNW	2	WNW	4	NNW	1	2	—	7·
12	63·1	62·7	64·5	63·4	22·0	—	16·5	17·0	16·0	16·2	47	43	32	40	6·5	6·2	4·3	5·7	9	4	0	4	NW	4	NW	7	NNW	4	5	—	12·
13	66·5	64·8	64·8	65·4	25·0	—	15·0	19·0	16·0	15·5	49	58	55	52	6·1	9·6	7·4	7·7	1	3	3	2	NNW	2	WNW	3	N	1	2	—	6·
14	63·9	61·3	61·3	62·2	24·5	—	12·0	19·5	19·0	15·5	54	63	63	58	5·6	10·7	10·3	8·9	4	6	7	6	NNE	2	W	3	W	3	3	—	6·
15	61·6	59·3	59·9	60·3	24·5	—	15·0	20·0	18·0	16·5	58	55	57	58	7·4	9·6	8·8	8·6	9	9	10	9	NNE	2	Calm	0	NNE	1	1	—	5·
16	62·8	63·4	65·3	63·8	20·0	—	14·0	16·0	15·0	14·5	67	41	78	72	8·0	5·5	9·9	7·8	9	7	4	7	NNE	1	N	3	N	3	2	—	8·
17	66·3	66·5	67·4	66·7	23·0	—	15·0	17·5	14·5	14·8	58	40	39	48	7·4	5·9	4·7	6·0	4	2	1	2	NNW	4	WNW	2	N	2	3	—	9·
18	67·3	64·8	65·0	65·7	22·0	—	9·0	17·0	15·0	12·0	67	61	78	72	5·7	8·7	9·9	8·1	1	0	1	1	NNE	2	NW	4	NNW	3	3	—	11·
19	66·0	64·3	65·1	65·1	19·0	—	14·0	15·0	13·5	13·8	37	49	36	36	4·4	6·1	4·1	4·9	3	7	6	5	NNW	4	NNW	4	N	4	4	—	11·
20	65·8	63·2	64·5	64·5	21·0	—	9·0	16·0	10·0	9·5	48	50	56	52	4·1	6·8	5·1	5·3	1	1	1	1	NE	1	W	3	N	1	2	—	6·
21	63·7	62·7	64·3	63·6	22·0	—	8·0	17·5	16·0	12·0	54	40	41	48	4·2	5·9	5·5	5·2	1	2	2	2	N	2	NW	3	W	4	3	—	12·
22	66·3	65·3	66·7	66·1	20·0	—	13·0	15·5	14·0	13·5	45	63	42	44	5·0	8·3	5·0	6·1	3	1	0	1	NNW	2	NW	4	N	3	3	—	9·
23	68·7	68·2	69·7	68·9	23·0	—	10·5	18·0	11·5	11·0	40	40	53	46	3·8	6·2	5·3	5·1	9	9	7	8	NNW	2	W	1	NE	1	1	—	6·
24	70·1	68·1	69·3	69·2	21·0	—	10·5	16·0	14·0	12·2	29	50	67	48	2·7	6·8	8·0	5·8	0	0	0	0	N	2	WNW	9	NNW	6	6	—	13·
25	70·0	68·4	69·2	69·2	17·0	—	9·0	12·0	7·5	8·2	61	43	39	50	5·2	4·5	3·0	4·2	1	0	0	0	NNW	4	NNW	6	N	6	5	—	13·
26	69·1	68·0	67·8	68·3	20·0	—	5·5	14·0	8·5	7·0	40	37	41	40	2·7	4·4	3·4	3·5	1	1	1	1	NNE	3	NNW	3	N	2	3	—	7·
27	68·0	66·6	66·5	67·0	21·0	—	6·5	16·5	11·5	9·0	43	47	53	48	3·1	6·5	5·3	5·0	1	0	0	0	NE	1	SW	1	E	1	1	—	4·
28	65·3	64·3	64·2	64·6	23·0	—	6·5	18·5	14·5	10·5	57	50	48	52	4·1	7·8	5·8	5·9	0	0	1	0	NNE	2	SW	3	E	2	2	—	6·
29	64·6	62·5	63·1	63·4	25·0	—	11·0	21·0	18·0	14·5	52	53	49	50	5·1	9·8	7·5	7·5	1	6	8	5	NNE	2	S	2	SE	1	2	—	7·
30	63·7	61·6	60·4	61·9	28·0	—	19·0	22·0	20·0	19·5	54	62	64	59	8·9	12·1	11·1	10·7	10	10	7	9	ENE	3	SSE	4	SE	3	3	—	7·
31	61·1	60·0	60·0	60·4	25·0	—	18·0	20·0	18·5	18·2	44	64	46	45	6·8	11·1	7·2	8·4	9	9	9	9	WNW	4	NW	3	WNW	3	3	—	7·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	245·5
Mean	65·52	64·11	64·73	64·79	23·7	—	12·7	18·9	15·7	14·2	53	56	56	54	6·0	9·4	7·6	7·7	3·4	3·7	2·8	3·2	—	2·2	—	3·3	—	2·3	2·6	—	7·92

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 770·1

Minimum " " " 759·3

Maximum temperature (°C.) 30°·0

Minimum " (") —

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

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 ...	13·5	11	0·5	—	—	—	0·5	5·5	—
14 ...	4	—	—	0·5	2·5	2	6	14	2
20 ...	14	6	2·5	2·5	0·5	—	2·5	3	—
Total	31·5	17	3	3	3	2	9	22·5	2

C_h + 0·2 mm. C_c — 1·1 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	59·8	60·3	60·6	23·0	—	16·0	17·5	14·0	15·0	64	75	78	71	8·7	11·2	9·2	9·7	10	10	2	7	E	1	W	3	NE	1	2	—	2·5
2	61·3	60·0	60·9	60·7	24·0	—	12·0	19·5	17·0	14·5	76	68	70	73	8·0	11·4	10·1	9·8	1	0	1	1	NNE	1	NNW	4	NNW	1	2	—	4·5
3	62·5	60·1	61·0	61·2	24·5	—	15·5	19·0	16·0	15·8	68	63	59	64	9·0	10·3	8·0	9·1	1	1	0	1	NNE	1	NNW	5	NNW	1	2	—	6·0
4	61·5	59·5	60·2	60·4	23·5	—	12·5	18·5	17·0	14·8	65	62	70	68	7·0	9·9	10·1	12·4	3	1	0	1	NNE	1	NW	3	NNW	2	2	—	5·0
5	60·0	59·0	62·0	60·3	27·0	—	9·0	21·0	17·0	13·0	80	45	43	62	6·9	8·3	6·2	7·1	1	2	0	1	N	2	NW	2	N	3	2	—	11·0
6	64·1	63·5	64·6	64·6	22·5	—	15·0	17·5	16·0	15·5	39	31	32	36	5·0	4·6	4·3	4·6	1	1	0	1	NNW	3	NNW	3	N	3	3	—	13·0
7	65·7	64·0	64·9	64·9	21·5	—	15·0	17·0	13·5	14·2	39	56	51	45	5·0	8·1	5·9	6·3	3	3	1	2	NNW	3	NW	4	E	1	3	—	9·0
8	65·3	63·3	63·8	64·1	25·0	—	13·0	19·0	15·0	14·0	45	50	58	52	5·0	8·2	7·4	6·9	1	2	1	1	NE	3	WNW	2	E	1	2	—	6·0
9	61·2	58·9	63·5	61·2	26·0	—	13·0	21·0	17·0	15·0	61	61	70	66	6·7	11·2	10·1	9·3	3	4	0	2	NE	1	S	3	S	2	2	—	5·0
10	59·0	58·4	59·1	58·8	24·0	—	15·0	17·5	17·0	16·0	78	70	70	74	9·9	10·5	10·1	10·2	8	10	10	9	N	2	NNW	4	NNW	2	3	—	6·0
11	57·6	56·2	58·2	57·3	24·5	—	16·0	17·0	16·0	16·0	69	80	79	74	9·4	11·5	10·7	10·5	10	10	8	9	N	2	NNW	7	NNE	1	3	—	5·5
12	60·0	59·5	61·0	60·2	23·0	—	13·5	17·0	14·0	13·8	66	61	57	62	7·6	8·7	6·7	7·7	6	7	2	5	N	2	NNW	4	N	2	3	—	7·0
13	62·3	60·0	61·0	61·1	26·0	—	12·0	20·5	15·0	13·5	65	45	39	52	6·8	7·9	5·0	6·6	0	1	0	0	NNE	2	NNW	4	N	2	3	—	11·5
14	65·1	66·2	65·0	65·4	22·5	—	15·0	17·5	17·0	16·0	58	66	61	60	7·4	9·8	8·7	8·6	0	0	0	0	NNW	2	NW	5	NNW	2	3	—	6·0
15	65·2	63·4	63·5	64·0	24·0	—	12·0	19·0	13·0	12·5	65	58	55	60	6·8	9·6	6·2	7·5	1	3	0	1	NNE	2	WNW	2	NNE	1	2	—	5·8
16	61·9	59·9	59·4	60·4	26·0	—	14·0	20·5	17·5	15·8	47	60	52	50	5·6	10·8	7·8	8·0	3	6	2	4	N	2	NW	2	E	1	2	—	7·0
17	58·5	55·8	55·8	56·7	30·0	—	20·0	24·0	21·0	20·5	40	53	65	53	6·9	11·7	12·0	10·2	8	8	10	9	SSE	3	SSE	5	S	4	4	—	9·0
18	58·0	58·0	59·0	58·3	21·0	—	—	16·0	13·0	—	—	59	77	—	—	8·0	8·6	—	10	10	1	7	NNW	2	NNW	1	Calm	0	1	—	2·5
19	59·7	58·4	59·0	59·0	25·0	—	16·0	18·0	15·0	15·5	59	71	68	64	8·0	10·9	8·6	9·2	8	4	1	4	NNW	3	NNW	2	NNE	2	2	—	5·0
20	62·3	60·9	63·0	62·1	25·0	—	14·0	19·0	14·5	14·2	67	42	53	60	8·0	6·9	6·4	7·1	8	5	6	6	NNE	2	NW	4	N	2	3	—	5·8
21	64·9	63·6	64·4	64·3	24·0	—	15·0	18·5	16·0	15·5	53	42	41	47	6·8	6·5	5·5	6·3	5	1	1	2	NNE	2	NNW	3	N	4	3	—	9·0
22	67·1	66·4	66·8	66·3	23·0	—	13·0	17·0	14·0	13·5	45	52	47	46	5·0	7·4	5·6	6·0	0	0	0	0	NW	2	W	5	NNE	3	3	—	8·0
23	67·3	66·0	65·3	66·1	25·0	—	12·5	20·0	18·0	15·2	44	47	36	40	4·7	8·3	5·5	6·2	0	2	2	1	N	2	NW	4	NNW	3	3	—	12·2
24	64·3	61·6	61·0	62·3	23·0	—	14·0	18·5	17·0	15·5	47	58	43	45	5·6	9·2	6·2	7·0	3	0	0	1	NNE	2	WNW	5	NNW	4	4	—	11·5
25	61·2	59·9	60·4	60·5	28·0	—	15·0	18·0	19·0	17·0	49	49	63	56	6·1	7·5	10·3	7·9	5	1	0	2	NNE	2	NW	2	W	1	2	—	8·0
26	63·7	62·2	63·2	63·0	30·5	—	13·0	24·0	19·0	16·0	45	46	46	46	5·0	10·1	7·5	7·5	3	2	0	2	N	2	SSW	1	SE	3	2	—	11·5
27	63·4	62·4	63·3	63·0	32·0	—	23·0	26·0	20·0	21·5	38	42	55	46	7·8	10·5	9·6	9·2	2	2	8	4	SE	3	SSE	5	SSE	2	3	—	11·2
28	64·3	62·7	63·4	63·5	28·0	—	19·0	21·0	20·0	19·5	54	74	72	63	8·9	13·5	12·6	11·7	0	1	4	2	NNE	1	NW	3	WNW	2	2	—	6·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	211·8
Mean	62·39	61·06	61·89	61·78	25·0	—	14·6	19·2	16·4	15·5	57	57	58	57	6·9	9·7	8·0	8·2	3·7	3·5	2·1	3·0	—	2·0	—	3·5	—	2·0	2·5	—	7·56

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·3

Minimum " " " 755·8

Maximum temperature (°C.) 32°·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 ...	14·5	7	1	1·5	0·5	—	—	3·5	—
14 ...	5	—	—	1	2·5	0·5	3·5	15·5	—
20 ...	11·5	3	3	1·5	2·5	—	1·5	4	1
Total	31	10	4	4	5·5	0·5	5	23	1

Tor

Height above ground of thermometers 1·90 m.

...meter above sea level 1·7 m. Lat. 28° 13′ 30″ N. Long. 33° 37′ ″ E. C_h + 0·2 mm. C_s — 1·1 mm. **MARCH 1907.**

...AROMETRIC PRESSURE ...in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
...h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h	Mean	8 h.	14 h	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
...9	55·7	53·6	56·4	32·5	18·0	21·0	28·0	25·0	23·0	74	39	61	68	13·5	10·8	14·3	12·9	9	9	10	9	SE	1	SSE	5	SE	5	4	—	14·0
...8	59·7	60·8	60·4	27·0	17·0	17·0	19·0	16·0	17·2	43	46	41	42	6·2	7·5	5·5	6·4	3	2	1	2	N	4	NNW	4	N	4	4	—	13·0
...4	62·2	65·5	63·0	22·0	16·0	16·0	17·0	14·0	15·8	50	47	47	48	6·8	6·8	5·6	6·4	8	4	2	5	W	3	NW	6	N	5	5	—	13·3
...5	67·9	69·5	69·0	21·0	12·0	12·0	17·0	15·0	14·0	43	52	49	46	4·5	7·4	6·1	6·0	1	0	0	0	NNW	4	W	6	NNW	4	5	—	9·8
...3	67·4	66·8	67·8	22·0	11.0	11·0	17·5	14·0	13·4	52	66	78	65	5·1	9·8	9·2	8·0	1	0	0	0	NNE	2	NW	3	NNW	1	2	—	6·5
...6	59·9	58 5	60·3	27·0	14·0	14·0	20·0	17·0	16·2	57	55	70	64	6·7	9·6	10·1	8·8	6	4	0	3	NNE	1	S	2	SE	1	1	—	7·5
...8	60·9	62·0	61·2	25·0	16·0	16·0	20 0	17·0	17·2	55	55	43	49	7·4	9·6	6·2	7·7	1	1	0	1	NW	3	NW	6	NNW	4	4	—	13·0
...2	63·8	65·0	64·7	22·0	15·5	14·0	16·5	16·0	15·5	42	60	50	46	5·0	8·4	6·8	6·7	2	2	1	2	NNW	4	WNW	5	NW	3	4	—	9·0
...0	63·4	62·0	63·8	25·0	11·0	11·0	18·0	18·0	14·5	52	53	62	57	5·1	8·1	9·5	7·6	1	2	5	3	NNE	2	NW	2	N	2	2	—	8·0
...)	56·3	56·1	57·8	28·0	16·0	16·0	21·0	20·0	18·2	50	65	52	51	6·8	12·0	8·9	9·2	8	8	8	8	NNE	1	S	2	S	4	2	—	8·0
...7	57·7	60·0	58·5	28·0	13·0	20·0	23·0	20·0	19·0	47	52	40	44	8·3	10·8	6·9	8·7	10	8	9	9	NW	3	NW	4	NNW	1	3	—	10·0
...)	61·8	61·8	61·8	27·0	9·0	18·0	19·5	19·0	16·4	36	55	54	45	5·5	9·3	8·9	7·9	10	10	9	10	NNW	2	WNW	4	NW	3	3	—	11·0
...3	59·8	59·3	60·4	27·0	7·0	14·0	20·0	18·0	14·8	47	55	53	50	5·6	9·6	8·1	7·8	2	3	0	2	N	3	NW	4	NNW	3	3	—	7·8
...3	56·3	55·7	57·1	29·0	8·0	14·0	24·0	19·0	16·2	47	60	63	55	5·6	13·3	10·3	9·7	0	0	0	0	N	2	W	1	SSE	2	2	—	7·0
...)	60·7	61·8	61·1	25·5	8·0	15·0	19·0	14·0	14·0	44	38	37	40	5·5	6·2	4·4	5·4	6	4	2	4	NW	5	NW	4	N	2	4	—	13·2
	61·8	61·9	62·3	27·5	11·0	15·5	20·0	15·0	15·4	36	36	30	33	4·7	6·3	3·8	4·9	6	7	1	5	NW	4	NW	3	N	3	3	—	12·5
	60·8	62·4	61·9	27·0	9·0	18·0	21·0	17·0	16·2	36	34	52	44	5·5	6·3	7·4	6·4	6	8	0	5	NW	4	NW	3	N	1	3	—	10·5
	63·9	64·9	64·6	24·5	9·5	16·0	18·0	16·0	14·9	41	36	32	36	5·5	5·5	4·3	5·1	4	8	1	4	NNW	3	WNW	5	NNW	4	4	—	16·0
	65·3	64·9	65·7	22·0	14·0	16·0	18·0	18·0	16·5	69	57	49	59	9·4	8·8	7·5	8·6	8	8	5	7	NNW	4	WNW	5	NNW	2	4	—	10·0
	61·9	60·9	62·3	24·0	6·5	17·0	19·0	18·5	15.2	26	63	62	44	3·7	10·3	9·9	8·0	1	4	1	2	NNW	3	NW	4	NW	3	3	—	9·0
	62·6	63·9	62·3	26·0	10·5	16·5	18·5	17·0	15·6	56	58	52	54	7·7	9·2	7·4	8·1	4	2	0	2	NNW	6	WNW	7	NNW	4	6	—	12·2
	63·8	62·9	64·2	27·0	9·0	16·5	19·5	19·0	16·0	47	51	63	55	6·5	8·6	10·3	8·5	0	0	0	0	NNW	1	NNW	3	N	1	2	—	7·0
	60·7	61·9	61·9	33·0	9·5	15·0	26·0	20·0	17·6	44	24	25	34	5·5	6·0	4·3	5·3	0	1	1	1	NNE	2	NNW	3	N	4	3	—	14·0
	64·3	64·6	64·6	27·5	9·5	17·0	18·0	15·5	15·0	34	53	40	37	4·9	8·1	5·2	6·1	1	1	0	1	NNW	4	WNW	5	NE	1	3	—	9·8
	63·0	63·0	63·7	29·0	7·5	16·0	20·0	17·0	15·1	32	55	52	42	4·3	9·6	7·4	7·1	0	0	2	1	N	1	NW	4	ENE	1	2	—	9·0
	61·3	61·7	61·6	31·0	11·0	20·0	21·0	20·0	18·0	18	65	64	41	3·1	12·0	11·1	8·7	5	7	3	5	N	1	NW	4	NW	5	3	—	7·5
	59·7	59·3	60·1	30·0	13·5	17·5	19·5	19·0	17·4	70	72	76	73	10·5	12·1	12·4	11·7	4	9	2	5	NW	5	NW	5	NW	4	5	—	6·0
	57·7	58·1	58·2	30·0	11·5	18·5	20·5	19·0	17·4	67	73	81	74	10·6	13·1	13·2	12·3	10	9	2	7	NW	5	NW	5	NW	3	4	—	6·0
	55·2	55·7	56·3	27·0	14·0	18·5	22·0	19·0	18·4	76	70	81	78	12·0	13·7	13·2	13·0	7	5	6	6	NW	4	W	2	NE	1	2	—	6·5
	57·3	59·1	58·1	31·0	15·0	17·0	23·0	19·5	18·6	70	38	35	52	10·1	7·8	5·9	7·9	1	1	1	1	WNW	5	NW	3	NNW	4	4	—	14·5
	60·7	62·0	61·6	30·5	13·0	16·0	21·0	19·0	17·2	32	34	34	33	4·3	6·3	5·6	5·4	1	1	0	1	NNW	3	WNW	4	N	2	3	—	15·0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	314·6
...9	61·08	61·47	61·70	26·9	11·8	16·1	20·1	17·7	16·4	48	52	52	50	6·6	9·1	8·0	7·9	4·1	4·1	2·3	3·6	—	3·1	—	4·0	—	2·8	3·3	—	10·15

NOTES.

...arometric pressure, mm. 769·5

" " " 753·6

...emperature (°C.) 33°·0

" (") 6°·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	2·5	—	1	—	—	1·5	13·5	—
14 ...	1·5	—	—	0·5	2·5	—	6·5	20	—
20 ...	13·5	2·5	0·5	2·5	1·5	—	—	10·5	—
Total	27·5	5	0·5	4	4	—	8	44	—

C_h + 0·2 mm. C_s — 1·1 mm. **APRIL 1907.**

...OMETRIC PRESSURE ...mm. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
60·7	61·8	61·7	30·0	10·0	18·0	20·0	18·5	16·6	36	47	50	43	5·5	8·3	7·8	7·2	1	1	1	1	N	3	NW	6	NNW	4	4	—	15·5
62·1	61·8	62·5	28·0	15·0	18·0	17·5	17·0	16·9	44	66	61	52	6·8	9·8	8·7	8·4	2	9	4	5	NNW	4	WNW	7	NNW	5	5	—	13·0
60·3	60·5	60·8	30·0	14·0	17·0	19·5	20·0	17·6	61	59	55	58	8·7	10·0	9·6	9·4	0	1	0	0	NW	5	NW	5	NW	3	4	—	10·5
60·0	60·2	60·7	32·0	12·0	19·0	24·0	21·0	19·0	23	63	49	36	3·7	14·1	9·0	8·9	6	3	2	4	N	1	WNW	1	E	1	1	—	10·5
58·5	59·0	59·4	32·0	15·0	22·0	24·0	22·0	20·8	47	60	36	42	9·2	13·3	7·0	9·8	6	4	2	4	N	1	S	2	E	1	1	—	8·0
54·3	53·3	55·2	35·0	18·0	22·0	26·0	23·0	22·2	66	66	38	52	12·9	16·3	7·8	12·3	3	2	2	2	S	2	SSW	2	SSW	4	3	—	10·0
53·4	54·5	53·7	34·0	21·0	26·5	25·5	23·0	24·0	46	48	31	38	11·7	11·6	6·4	9·9	6	10	0	5	S	4	WNW	5	N	1	3	—	11·8
55·3	56·1	55·9	32·0	16·5	19·0	23·0	21·0	19·9	72	44	27	50	11·7	9·2	5·0	8·6	0	1	0	0	NW	5	WNW	4	N	2	4	—	13·0
58·3	60·9	59·1	33·0	15·0	20·0	23·0	20·0	19·5	47	44	28	38	8·3	9·2	5·0	7·5	2	2	0	1	NW	5	NNW	4	N	3	4	—	13·0
60·5	60·5	60·9	29·0	12·0	19·5	20·0	21·0	18·1	51	55	41	46	8·6	9·6	7·6	8·6	1	1	0	1	NNW	4	NNW	4	NNW	4	4	—	12·0
59·0	59·2	59·8	28·0	12·0	19·0	22·0	21·0	18·5	72	54	57	64	11·7	10·5	10·5	10·9	0	0	0	0	NNW	4	NNW	4	NNW	1	3	—	9·0
57·8	58·4	58·5	27·5	15·0	20·0	23·0	20·5	19·6	68	56	52	60	11·8	11·5	9·3	10·9	0	0	0	0	NNW	4	NW	4	SE	1	3	—	8·7
57·8	57·4	58·1	31·0	14·5	21·0	25·0	22·0	20·6	57	61	36	46	10·5	14·3	7·0	10·6	0	6	1	2	Calm	0	SW	2	SE	1	1	—	10·5
55·1	54·7	55·4	37·0	18·0	27·5	28·5	29·0	25·8	16	37	12	14	4·4	10·5	3·4	6·1	7	9	10	9	SE	7	SSE	7	SSE	6	7	—	16·0
54·3	54·5	54·9	38·0	22·0	24·0	30·5	25·0	25·4	67	50	58	62	14·9	16·3	13·5	14·9	9	9	6	8	SSW	3	SSW	8	SE	4	5	—	10·5
58·1	59·0	58·4	32·0	21·0	23·0	26·0	22·0	23·0	56	48	70	63	11·5	12·1	13·7	12·4	4	0	0	1	NW	3	NW	4	N	4	4	—	9·0
58·2	57·7	58·7	30·0	15·0	20·0	23·0	21·0	19·8	64	52	74	69	11·1	10·8	13·5	11·8	4	2	1	2	WNW	5	WNW	4	WNW	2	4	—	7·5
57·2	57·8	57·9	31·0	12·5	20·5	25·5	21·5	20·0	73	65	70	72	13·1	15·7	13·2	14·0	4	0	0	1	NNE	1	W	1	SE	2	1	—	6·5
55·6	55·5	56·3	43·0	17·0	26·0	37·0	25·0	26·2	42	22	61	52	10·5	10·4	14·3	11·7	0	4	2	2	SE	4	SSE	7	SSW	1	4	—	16·0
55·9	57·3	56·0	45·0	22·0	29·0	23·0	23·0	24·2	100	100	66	83	29·7	20·9	13·9	21·5	5	9	9	8	S	7	W	6	NW	6	6	—	13·5
57·3	59·8	58·6	28·0	19·0	21·0	22·0	22·0	21·0	69	74	66	68	12·7	14·5	12·9	13·4	10	9	10	10	NW	6	NW	7	NW	5	6	—	8·5
57·2	58·3	58·5	27·5	18·5	20·0	22·0	21·0	20·4	72	74	74	73	12·6	14·5	13·5	13·5	5	5	5	5	NW	4	WNW	3	SSE	1	3	—	5·5
54·7	55·1	56·0	35·0	17·5	25·0	31·0	27·0	25·1	54	37	37	46	12·7	12·3	9·8	11·6	1	1	8	3	SSE	3	SSE	3	NW	2	4	—	12·5
56·4	57·8	57·1	29·0	19·0	21·0	23·0	22·0	21·2	62	59	50	56	11·7	12·3	9·9	11·3	2	2	3	2	NW	5	NW	6	NW	5	5	—	20·0
59·3	59·7	59·3	28·0	18·0	20·0	22·0	22·0	20·5	52	36	22	37	8·9	7·0	4·4	6·8	4	6	1	4	NW	4	NW	5	NNW	4	4	—	15·5
62·3	62·6	62·8	29·0	13·0	21·0	23·0	22·0	19·8	27	38	29	28	5·0	7·8	5·7	6·2	0	0	0	0	NNW	4	NW	4	NNW	4	4	—	16·0
64·0	63·3	64·1	28·0	17·0	19·5	21·5	19·5	19·4	51	62	63	57	8·6	11·7	10·7	10·3	0	0	0	0	NNW	3	WNW	4	NNW	1	3	—	6·5
63·3	61·5	63·1	30·0	12·5	20·0	25·0	22·0	19·9	64	47	70	67	11·1	11·1	13·7	12·0	2	2	0	1	NNW	1	NW	2	NW	1	1	—	8·5
58·8	58·8	59·3	35·0	16·0	20·5	23·0	22·5	20·5	64	70	66	65	11·5	14·7	13·4	13·2	0	2	0	1	NW	4	WNW	5	NW	4	4	—	10·5
58·7	57·2	58·6	30·0	18·0	22·0	24·0	23·5	21·9	74	75	56	65	14·5	16·6	12·0	14·4	0	1	0	0	NW	3	NW	2	NNE	1	2	—	4·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	332·0
58·15	58·47	58·71	31·9	16·2	21·4	24·1	22·0	20·9	56	56	50	53	10·8	12·2	9·7	10·9	2·8	3·4	2·2	2·7	—	3·6	—	4·3	—	2·8	3·6	—	11·07

NOTES.

...rometric pressure, mm. 765·1

" " " 753·3

...mperature (°C.) 45°·0

" (") 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 ...	7	0·5	—	2·5	4	0·5	0·5	14	1
14 ...	1·5	—	—	1·5	3·5	2	6	15·5	—
20 ...	8	0·5	2	5	2	1	0·5	11	—
Total	16·5	1	2	9	9·5	3·5	7	40·5	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. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	58·4	59·2	58·8	33·0	17·0	24·0	26·0	23·0	22·5	67	69	59	63	14·9	17·2	12·3	14·8	0	0	0	0	E	2	W	3	E	1	2	—	7·[illegible]
2	59·7	58·7	57·4	58·6	36·0	19·0	22·0	27·0	25·0	23·2	74	49	61	68	14·5	13·1	14·3	14·0	0	1	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	4	4	—	13·[illegible]
3	57·9	56·2	55·7	56·6	37·0	20 0	22·0	24·5	27·0	23·4	70	60	31	50	13·7	13·8	8·3	11·9	0	1	1	1	WNW	5	NW	4	NNW	3	4	—	11·[illegible]
4	56·2	54·5	55·1	55·3	33 0	17·5	23·0	28·0	25·0	23·4	66	44	47	56	13·9	12·5	11·1	12·5	1	1	2	1	NE	1	SSE	3	S	2	2	—	7·[illegible]
5	57·4	56·1	57·2	56·9	31·0	18·0	24·0	26·0	25·0	23·4	53	59	47	50	11·7	14·6	11·1	12·5	0	0	0	0	NW	4	NNW	3	NNW	1	3	—	12·[illegible]
6	58·2	57·3	57·9	57·8	30·0	19·0	22·0	25·0	25·0	22·8	66	54	40	53	12·9	12·7	9·5	11·7	0	1	0	0	NW	4	NW	3	N	1	3	—	10·[illegible]
7	60·3	58·6	58·9	59·3	33·0	17·0	22·0	27·5	24·0	22·6	74	54	60	67	14·5	14·5	13·3	14·1	0	4	2	2	NW	3	NW	2	NNW	2	2	—	7·[illegible]
8	60·2	58·1	58·6	59·0	31·0	17·0	23·0	26·0	23·0	22·2	74	62	63	68	15·5	15·4	13·1	14·7	2	1	1	1	W	1	SW	2	NE	1	1	—	5·[illegible]
9	58·9	57·7	57·7	58·1	33·0	16·5	22·5	27·5	24·0	22·6	78	54	67	72	15·8	14·5	14·9	15·1	0	1	1	1	NW	3	NW	1	NW	2	2	—	8·[illegible]
10	59·4	57·5	58·4	58·4	32·0	18·0	23·0	27·0	24·0	23·0	83	63	75	79	17·3	16·6	16·6	16·8	3	2	1	2	NW	2	W	1	SW	1	1	—	4·[illegible]
11	60·2	58·6	57·9	58·9	33·0	20·0	23·0	28·0	24·5	23·9	74	44	72	73	15·5	12·5	16·3	14·8	1	1	0	1	NW	3	NW	3	N	2	3	—	9·[illegible]
12	59·7	57·8	61·1	59·5	37·0	18·0	23·0	32·0	23·0	24·0	74	19	74	74	15·5	6·8	15·5	12·6	4	6	0	3	NW	4	N	4	NNW	3	4	—	9·[illegible]
13	59·2	62·0	57·4	59·5	38·0	16·5	22·0	32·5	24·5	23·9	82	20	80	81	16·2	7·3	18·1	13·9	0	1	0	0	WNW	4	N	4	N	2	3	—	9·[illegible]
14	58·8	57·9	58·1	58·3	32·0	18·0	23·0	27·0	24·0	23·0	74	69	79	76	15·5	18·4	17·5	17·1	1	1	0	1	NW	3	W	2	NW	1	2	—	6·[illegible]
15	60·7	59·1	60·3	60·0	33·0	17·5	22·0	28·0	25·0	23·1	82	44	54	68	16·2	12·5	12·7	13·8	0	0	0	0	NW	4	WNW	4	N	2	3	—	12·[illegible]
16	61·2	59·9	60·1	60·4	32·0	18·0	23·0	27·0	25·0	23·2	66	56	58	62	13·9	14·8	13·5	14·1	0	0	0	0	NW	4	NNW	4	NW	4	4	—	13·[illegible]
17	61·7	60·1	60·1	60·6	31·0	21·0	22·5	25·5	26·5	23·9	59	51	34	46	11·8	12·4	8·6	10·9	0	1	0	0	NW	5	WNW	6	N	4	5	—	13·[illegible]
18	60·6	59·1	58·1	59·3	31·0	20·5	23·0	25·5	25·0	23·5	74	55	54	64	15·5	13·2	12·7	13·8	6	4	0	3	WNW	5	WNW	4	NNW	1	3	—	7·[illegible]
19	59·5	57·6	58·1	58·4	33·0	16·5	23·5	27·5	24·0	22·9	59	63	75	67	12·8	17·2	16·6	15·5	0	1	0	0	NNW	1	W	2	NNW	3	2	—	5·[illegible]
20	59·7	57·2	57·9	58·3	—	16·0	24·5	29·0	25·5	23·8	64	46	51	58	14·6	13·6	12·4	13·5	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NNW	4	4	—	8·[illegible]
21	59·1	57·4	57·2	57·9	—	19·0	24·0	28·0	25·0	24·0	75	54	68	72	16·6	15·1	16·0	15·9	0	0	1	0	NW	2	WNW	3	S	3	3	—	10·[illegible]
22	57·8	55·9	56·2	56·6	—	18·0	26·0	27·5	25·5	24·2	62	60	69	66	15·4	16·3	16·6	16·1	0	1	0	0	N	1	WNW	2	Calm	0	1	—	5·[illegible]
23	57·6	55·9	56·1	56·5	—	17·0	24·0	28·0	27·0	24·0	72	60	49	60	15·8	16·9	13·1	15·3	3	7	9	6	WNW	4	WNW	3	N	1	3	—	4·[illegible]
24	57·0	54·9	54·9	55·6	—	22·0	24·5	29·0	27·0	25·6	76	58	46	61	17·2	17·2	12·2	15·5	2	4	0	2	NW	4	NW	3	NNW	1	3	—	8·[illegible]
25	56·3	54·8	55·4	55·5	—	23·0	24·0	28·0	27·0	25·5	75	57	56	66	16·6	16·0	14·8	15·8	1	2	1	1	NW	4	NW	5	WNW	3	4	—	9·[illegible]
26	58·2	57·9	58·5	58·2	—	23·0	24·0	28·0	30·0	26·2	75	51	21	48	16·6	14·2	6·5	12·4	1	2	0	1	NW	4	WNW	4	N	2	3	—	11·[illegible]
27	60·9	60·3	59·6	60·3	—	23·0	24·0	28·5	29·0	26·1	79	52	46	62	17·5	14·8	13·6	15·3	0	1	1	1	NW	3	NW	3	N	1	2	—	9·[illegible]
28	60·5	58·8	58·6	59·3	—	19·0	25·0	29·0	27·0	25·0	68	49	56	62	16·0	14·5	14·8	15·1	0	1	1	1	NW	4	NW	4	NW	2	3	—	11·[illegible]
20	58·6	56·4	55·1	56·7	—	23·0	24·0	27·0	25·5	24·9	67	56	69	68	14·9	14·8	16·6	15·4	2	4	5	4	WNW	6	WNW	6	NW	4	5	—	12·[illegible]
30	57·1	56·1	54·9	56·0	—	23·0	24·0	27·0	25·0	24·8	72	63	76	74	15·8	16·6	17·8	16·7	0	0	0	0	NW	4	WNW	3	NW	3	3	—	4·[illegible]
31	56·1	54·9	54·9	55 3	—	22·0	24·5	27·0	25·0	24·6	80	77	72	76	18·1	20·3	16·9	18·4	0	1	0	0	WNW	4	W	2	SSW	2	3	—	3·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	269·[illegible]
Mean	58·96	57·60	57·63	58·06	*33·1*	19·1	23·4	27·5	25·3	23·8	71	54	58	65	15·2	14·5	13·8	14·5	0·9	1·6	0·8	1·0	—	3·4	—	3·3	—	2·1	2·9	—	8·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·0

Minimum „ „ „ 754·5

Maximum temperature (°C.) 38°·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 ...	2	1	1	—	—	—	4	23	—
14 ...	3	—	—	0·5	0·5	1	10	16	—
20 ...	12·5	1	1	—	2·5	1·5	0·5	11	1
Total	17·5	2	2	0·5	3	2·5	14·5	50	1

C_h + 0·2 mm. C_g — 1·1 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	755·9	54·8	54·3	55·0	—	20·0	24 0	29·0	28·0	25·2	83	64	60	72	18·4	19·1	16·9	18·1	0	1	0	0	WNW	4	WNW	3	NW	1	3	—	6·[illegible]
2	56·5	54·3	55·8	55·5	—	23·0	25·0	29·0	34·0	27·8	72	52	13	42	16·9	15·3	5·6	12·6	3	1	0	1	NW	4	WNW	7	N	6	6	—	16·[illegible]
3	57·9	56·3	56·8	57·0	—	24·0	25·5	29·0	29·5	27·0	72	46	37	54	17·5	13·6	11·6	14·2	0	0	0	0	WNW	5	NW	6	NNW	4	5	—	16·[illegible]
4	57·6	56·2	55·6	56·5	—	23·0	26·0	28·0	27·0	26·0	62	57	63	62	15·4	16·0	16·6	16·0	1	0	0	0	NW	3	NW	4	N	1	3	—	10·[illegible]
5	55·3	53·7	54·2	54·4	—	20·0	26·5	31·5	29·0	26·8	69	46	52	60	17·8	15·6	15·3	16·2	1	1	0	1	NW	2	WNW	4	NNW	4	3	—	16·[illegible]
6	57·4	54·3	56·4	56·0	—	23·0	25·0	30·0	26·0	26·0	76	47	62	69	17·8	14·7	15·4	16·0	0	0	0	0	NW	5	NW	4	NW	3	4	—	16·[illegible]
7	58·3	57·8	57·7	57·9	—	23·0	24·0	26·0	28·0	25·2	67	69	39	53	14·9	17·2	10·8	14·2	0	0	0	0	NW	6	NW	5	NNW	3	5	—	14·[illegible]
8	59·5	58·2	57·8	58·5	—	22·5	24·0	27·5	28·0	25·5	100	100	100	100	22·2	27·3	28·1	25·9	0	0	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	4	4	—	14·[illegible]
9	58·9	56·4	56·9	57·4	—	22·0	24·0	28·0	27·0	25·2	72	57	63	68	15·8	16·0	16·6	16·1	1	1	1	1	WNW	5	WNW	5	NW	4	5	—	16·[illegible]
10	57·3	55·8	57·0	56·7	—	22·0	24·5	29·0	33·0	27·1	68	52	25	46	15·5	15·3	9·4	13·4	0	0	0	0	NW	5	WNW	6	N	4	5	—	16·[illegible]
11	59·3	57·6	57·4	58·1	40·0	22·0	25·0	31·0	34·0	28·0	61	53	68	64	14·3	17·9	26·7	19·6	0	2	0	1	SSW	1	W	1	NNE	1	1	—	15·[illegible]
12	58·4	57·8	56·8	57·7	31·0	23·0	24·5	26·0	26·0	24·9	83	48	69	76	19·0	12·1	17·2	16·1	0	0	0	0	NW	3	WNW	3	NW	4	3	—	10·[illegible]
13	57·9	57·8	56·4	57·4	28·5	22·5	24·0	26·5	26·0	24·8	67	63	62	64	14·9	16·0	15·4	15·4	0	0	0	0	NW	5	WNW	5	NW	4	5	—	15·[illegible]
14	57·6	56·3	56·1	56·7	28·0	23·0	25·0	26·5	27·0	25·4	58	63	60	59	13·5	16·0	15·7	15·1	0	0	0	0	NW	4	NW	6	NNW	4	5	—	16·[illegible]
15	57·6	56·5	55·8	56·6	30·0	22·0	24·0	26·5	29·0	25·4	75	66	40	58	16·6	16·9	11·9	15·1	0	0	0	0	NW	6	WNW	5	NNW	2	4	—	12·[illegible]
16	56·3	55·0	55·0	55·4	29·0	23·0	25·0	28·0	26·0	25·5	68	57	69	68	16·0	16·0	17·2	16·4	0	0	0	0	NW	3	WNW	4	WNW	2	3	—	11·[illegible]
17	56·1	54·8	54·2	55·0	32·0	23·0	25·0	28·0	30·0	26·5	72	63	41	56	16·9	17·8	13·0	15·9	0	0	0	0	NW	4	WNW	4	NNW	3	4	—	11·[illegible]
18	56·1	54·8	54·6	55·2	30·0	23·0	25·0	28·0	30·0	26·5	72	57	47	60	16·9	16·0	14·7	15·9	0	0	0	0	NW	5	WNW	4	NNW	3	4	—	13·[illegible]
19	56·9	55·7	55·8	56·1	30·5	23·0	25·0	28·5	27·5	26·0	72	58	60	66	16·9	16·6	16·3	16·6	0	0	0	0	WNW	5	WNW	5	NW	3	4	—	11·[illegible]
20	58·1	57·0	57·7	57·6	31·0	23·5	25·0	27·5	30·0	26·5	76	60	36	56	17·8	16·3	11·2	15·1	0	0	0	0	WNW	5	WNW	5	NNW	4	5	—	16·[illegible]
21	59·1	57·5	56·7	57·8	30·0	24·5	26·0	28·5	27·0	26·5	69	52	56	62	17·2	14·8	14·8	15·6	0	0	0	0	NW	5	NW	5	NW	5	5	—	15·[illegible]
22	58·1	56·8	56·4	57·1	29·0	23·0	25·0	27·0	27·5	25·6	68	63	47	58	16·0	16·6	12·8	15·1	0	0	0	0	WNW	5	WNW	6	NNW	5	5	—	14·[illegible]
23	57·4	55·3	55·7	56·1	31·0	22·5	25·0	27·5	30·0	26·2	-68	63	30	49	16·0	17·2	9·6	14·3	0	0	0	0	WNW	4	WNW	7	NNW	3	5	—	16·[illegible]
24	57·3	56·1	54·6	56·0	33·0	22·5	26·0	27·5	31·0	26·8	62	60	32	47	15·4	16·3	10·6	14·1	0	1	0	0	NW	3	WNW	4	NNW	3	3	—	13·[illegible]
25	56·6	54·7	55·2	55·5	31·0	23·5	26·0	29·5	28·0	26·8	62	49	44	53	15·4	15·0	12·5	14·3	0	1	0	0	NW	3	WNW	4	NW	2	3	—	12·[illegible]
26	56·3	55·7	55·6	55·9	33·0	24·0	25·5	29·0	28·5	26·8	72	46	43	58	17·5	13·6	12·2	14·4	0	1	0	0	WNW	4	WNW	4	NNW	2	3	—	14·[illegible]
27	56·9	56·3	55·6	56·3	32·0	24·0	25·5	29·0	30·0	27·1	72	46	36	54	17·5	13·6	11·2	14·1	0	0	0	0	WNW	4	WNW	5	NNW	2	4	—	14·[illegible]
28	58·0	56·2	55·8	56·7	32·5	23·5	25·5	30·0	30·0	27·2	72	50	30	51	17·5	15·6	9·6	14·2	0	0	0	0	WNW	5	NNW	4	N	2	4	—	11·[illegible]
29	58·4	57·0	56·6	57·3	33·5	24·0	26·0	31·0	31·5	28·1	66	29	21	44	16·3	9·8	7·1	11·1	0	0	0	0	WNW	4	WNW	5	N	3	4	—	14·[illegible]
30	58·1	56·6	56·5	57·1	33·0	24·0	25·5	30·0	27·0	26·6	65	47	43	54	15·7	14·7	11·4	13·9	1	1	0	1	WNW	4	WNW	5	NW	4	4	—	16·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	414·[illegible]
Mean	57·50	56·11	56·03	56·55	*31·4*	22·9	25·1	28·4	28·8	26·3	71	56	48	59	16·6	16·0	13·9	15·5	0·2	0·3	0·0	0·2	—	4·2	—	4·7	—	3·2	4·0	—	13·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·5

Minimum „ „ „ 753·7

Maximum temperature (°C.) 40°·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 ...	—	—	—	—	0·5	0·5	6	23	—
14 ...	0·5	—	—	—	—	—	12	17·5	—
20 ...	12·5	0·5	—	—	—	—	0·5	16·5	—
Total	13	0·5	—	—	0·5	0·5	18·5	57	—

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. **JULY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	55·8	56·8	32·0	24·0	30·0	31·0	30·0	28·8	36	37	36	36	11·2	12·3	11·2	11·6	0	0	0	0	WNW	6	WNW	4	NNW	3	4	—	14·5
2	56·9	54·9	55·6	55·8	32·5	21·5	25·0	28·5	31·0	26·5	58	45	27	42	13·5	13·0	9·0	11·8	0	0	0	0	WNW	5	WNW	6	NNW	5	5	—	16·0
3	55·8	56·0	56·2	56·0	31·0	25·0	26·0	27·5	27·5	26·5	100	67	63	82	25·0	18·1	17·2	20·1	0	0	0	0	WNW	4	WNW	4	NW	3	4	—	9·5
4	57·9	56·7	56·4	57·0	36·0	24·0	25·5	28·0	34·0	27·9	72	63	13	42	17·5	17·8	5·6	13·6	0	0	0	0	WNW	4	WNW	5	N	4	4	—	16·0
5	57·0	54·6	54·4	55·3	34·0	24·0	26·0	30·0	29·0	27·2	100	47	40	70	25·0	14·7	11·9	17·2	0	0	0	0	WNW	4	WNW	4	NW	3	4	—	11·5
6	55·3	54·6	54·4	54·8	33·0	25·0	25·5	32·0	32·0	28·6	76	38	19	48	18·4	13·5	6·8	12·9	0	1	0	0	WNW	5	NW	3	N	1	3	—	11·5
7	57·2	56·1	57·5	56·9	34·5	22·0	26·0	31·0	26·0	26·2	76	45	76	76	19·0	15·0	19·0	17·7	0	1	0	0	WNW	4	NW	4	NW	2	3	—	9·5
8	59·8	58·6	60·1	59·5	32·5	23·5	26·0	31·0	28·0	27·1	76	56	57	66	19·0	18·8	16·0	17·9	0	0	0	0	WNW	4	WNW	3	NW	2	3	—	9·5
9	59·7	57·5	56·5	57·9	35·0	24·5	25·5	28·5	34·5	28·2	80	61	17	48	19·3	17·5	6·8	14·5	0	0	0	0	WNW	4	WNW	7	N	5	5	—	11·0
10	56·9	55·6	54·4	55·6	37·5	24·5	26·5	30·0	34·0	28·8	73	62	36	54	18·7	19·5	14·1	17·4	1	1	0	1	WNW	4	NW	5	SE	1	3	—	8·0
11	54·4	53·9	53·7	54·0	33·0	25·0	26·5	29·5	30·0	27·8	73	61	53	63	18·7	18·8	16·6	18·0	0	0	0	0	WNW	4	WNW	4	NNW	3	4	—	13·0
12	54·5	53·6	53·0	53·7	33·0	25·0	26·0	30·0	32·0	28·2	76	55	33	54	19·0	17·5	11·7	16·1	0	0	0	0	WNW	4	WNW	4	NNW	2	3	—	13·5
13	54·8	53·7	53·6	54·0	31·5	25·0	26·0	29·0	28·0	27·0	76	61	70	73	19·0	18·1	19·7	18·9	0	0	0	0	WNW	3	WNW	3	SSE	1	2	—	9·0
14	56·2	54·6	55·9	55·6	32·5	25·0	26·0	30·0	28·5	27·4	76	53	55	66	19·0	16·6	15·6	17·1	0	0	0	0	WNW	5	WNW	5	NE	1	4	—	13·0
15	57·9	56·2	56·2	56·8	30·0	24·5	26·0	28·0	28·0	26·6	73	67	60	66	18·1	18·8	16·9	17·9	0	0	0	0	NW	4	WNW	6	NW	4	5	—	11·5
16	56·7	55·3	54·6	55·5	29·0	24·0	26·0	28·0	27·0	26·2	76	70	69	72	19·0	19·7	18·4	19·0	0	0	0	0	WNW	5	WNW	4	NW	4	4	—	8·0
17	54·6	53·8	52·8	53·7	29·5	24·0	26·0	27·5	27·5	26·2	73	70	67	70	18·1	19·1	18·1	18·4	0	1	0	0	WNW	5	WNW	6	NW	4	5	—	7·5
18	55·0	53·4	53·8	54·1	29·5	23·5	25·5	28·5	28·0	26·4	76	64	60	68	18·4	18·4	16·9	17·9	0	0	0	0	WNW	6	WNW	5	NW	5	5	—	11·5
19	55·7	52·8	53·9	54·1	32·0	23·5	26·0	29·5	30·0	27·2	66	55	44	55	16·3	16·9	13·8	15·7	0	0	0	0	WNW	4	WNW	7	NW	5	5	—	16·0
20	54·5	52·5	52·6	53·2	33·0	24·0	26·5	28·5	31·0	27·5	66	61	37	52	16·9	17 5	12·3	15·6	0	0	0	0	WNW	5	WNW	8	NNW	4	6	—	16·0
21	54·2	52·7	53·3	53·4	31·0	25·0	27·0	29·0	31·0	28·0	66	58	40	53	17·5	17·2	13·2	16·0	0	0	0	0	WNW	3	WNW	4	NW	3	3	—	9·0
22	54·9	54·7	54·7	54·8	33·5	23·0	28·0	29·0	29·5	27·4	51	61	43	47	14 2	18·1	13·3	15·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	N	1	2	—	14·0
23	55·6	54·6	53·9	54·7	33·5	25·0	26·0	32·5	31·5	28·8	73	34	25	49	18·1	12·3	8·7	13·0	0	0	0	0	WNW	5	WNW	4	NNW	2	4	—	13·0
24	55·3	53·8	53·1	54·1	33 5	25·0	26·5	31·0	31·0	28·4	69	45	27	48	17·8	15·0	9·0	13·9	0	0	0	0	WNW	4	NW	4	NNW	1	3	—	12·5
25	54·1	53·0	53·5	53·5	32·5	21·5	26·0	31·0	25·0	26·0	76	42	68	72	19·0	14·1	16·0	16·4	0	1	0	0	WNW	3	WNW	3	SSE	1	2	—	8·0
26	54·5	53·7	54·7	54·3	33·0	21·0	26·5	31·5	26·5	26·4	80	60	88	84	20·6	20·6	22·6	21·3	0	1	1	1	S	1	S	2	S	1	1	—	6·0
27	55·9	55·6	55·6	55·7	36·5	21·5	28·0	34·5	29 0	28·2	67	39	46	56	18·8	15·7	13·6	16·0	0	1	1	1	Calm	0	S	1	S	1	1	—	10·5
28	57·0	55·3	55·3	55·9	36·0	21·5	28·0	35·0	29·0	28·4	67	42	55	61	18·8	17·4	16·3	17·5	0	1	1	1	Calm	0	SW	1	SSE	1	1	—	6·5
29	56·2	54·3	54·6	55·0	35·0	22·0	27·0	34·5	29·0	28·1	73	34	61	67	19·4	13·8	18·1	17·1	2	3	0	2	NW	2	WNW	3	NW	2	2	—	9·5
30	55·5	53·1	52·6	53·7	34·0	23 0	28·0	31·0	28·0	27·5	77	56	63	70	21·7	18·8	17·8	19·4	0	1	0	0	NW	3	WNW	3	SE	1	2	—	10·5
31	55·4	53·1	54·1	54·2	39·5	25·5	27·0	34·0	36·0	30·6	80	45	17	48	21·3	18·0	7·6	15·6	0	1	0	0	WNW	4	NW	3	N	3	3	—	11·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	347·0
Mean	56·05	54·67	54·74	55·15	33·2	23·7	26·5	30·3	29·7	27·6	73	53	47	60	18·6	16·8	14·0	16·5	0·1	0·4	0·1	0·2	—	3·7	—	4·2	—	2·5	3·4	—	11·19

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·1

Minimum „ „ „ 752·5

Maximum temperature (°C.) 39°·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 ...	0·5	—	—	—	1	—	12	15·5	2
14 ...	—	—	—	—	2	1	11	17	—
20 ...	8·5	1	—	3·5	3·5	—	—	14·5	—
Total	9	1	—	3·5	6·5	1	23	47	2

C_h + 0·1 mm. C_g — 1·1 mm. **AUGUST 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	50·7	56·7	54·7	35·5	—	27·0	33·5	—	—	80	42	—	—	21·3	16·3	—	—	0	0	0	0	WNW	4	NW	3	NNW	2	3	—	13·0
2	56·6	55·8	54·9	55·8	37·5	26 0	28·0	30·5	34·0	29·6	60	47	29	44	16·9	15·3	11·4	14·5	1	1	0	1	WNW	4	NW	4	N	3	4	—	16·0
3	56·7	50·7	53·1	53·5	37·5	25·5	28·5	33·5	29·0	29·1	96	35	52	74	27·8	13·5	15·3	18·9	0	0	0	0	WNW	3	N	2	N	2	2	—	12·0
4	54·6	53·2	53·0	53·6	37·5	27·0	27·5	33·5	29·0	29·2	84	33	64	74	23·0	12·6	19·1	18·2	0	0	0	0	WNW	2	N	1	N	1	1	—	16·0
5	53·8	52·3	53·4	53·2	37·5	25·0	28·5	31·5	28·5	28·4	96	66	64	80	27·8	22·6	18·4	22·9	0	0	0	0	—	—	W	1	Calm	0	—	—	9·2
6	54·6	52·4	53·4	53·5	38·0	24·0	28·5	30·5	28·0	27·9	70	79	63	66	20·4	25·4	17·8	21·2	0	3	0	1	SW	1	SW	1	W	1	1	—	9·5
7	53·8	55·0	56·6	55·1	38·0	25·0	28·5	34·0	29·0	29·1	96	68	89	92	27·8	26·7	26·3	26·9	0	0	0	0	—	—	SW	1	E	1	—	—	16·0
8	56·6	54·4	53·4	54·8	37·0	23·5	29·0	32·5	31·5	29·1	81	86	43	62	24·2	31·2	14·7	23·4	0	0	0	0	NW	1	N	2	—	—	—	—	16·0
9	54·6	54·4	52·5	53·8	37·5	27·0	27·5	32·5	30·5	29·4	70	86	55	62	19·1	31·2	18·2	22·8	0	0	0	0	WNW	1	WNW	1	WNW	1	1	—	10·0
10	54·3	53·0	54·6	54·0	37·5	20·0	28·5	31·0	27·5	26·8	64	56	57	60	18·4	18·8	15·4	17·5	0	0	0	0	SW	1	SW	1	SW	1	1	—	11·0
11	56·2	55·0	56·6	55·9	37·5	22·0	28·0	34·0	29·0	28·2	70	68	85	78	19·7	26·7	25·2	23·9	0	4	0	1	—	—	SW	1	E	1	—	—	8·0
12	54·6	53·0	54·6	54·1	36·0	22·5	26·0	29·0	29·0	26·6	73	55	55	64	18·1	16·3	16·3	16·9	0	0	0	0	E	1	E	1	E	1	1	—	11·0
13	53·6	54·3	54·3	54·1	37·0	25·0	28·5	27·0	28·0	27·1	77	88	81	79	22·4	23·3	22·7	22·8	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	16·0
14	52·6	51·2	52·3	52·0	37·5	22·0	30·5	33·5	34·0	30·0	59	50	27	43	19·1	19·3	10·5	16·3	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	7·0
15	53·7	53·2	52·3	53·1	37·5	22·0	28·0	33·5	33·5	29·2	73	33	33	53	20·7	12·6	12·6	15·3	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	7·5
16	53·6	52·2	51·3	52·4	37·5	22·0	28·0	24·5	32·0	26·6	73	80	21	47	20·7	18·1	7·6	15·5	0	0	0	0	—	—	W	1	W	1	1	—	9·5
17	56·6	53·2	53.6	54·5	37·5	22·5	28·0	24·0	29·0	25·9	81	83	81	81	22·7	18·4	24·2	21·8	0	0	0	0	—	—	—	—	W	1	—	—	16·0
18	57·6	54·3	54·4	55·4	37·5	22·0	29·0	34·0	29·5	28·6	71	49	78	74	21·1	16·0	23·9	20·3	0	0	0	0	NW	2	W	1	W	1	1	—	11·0
19	53·6	54·3	51·4	53·1	37·0	22·5	28·5	33·0	34·0	29·5	64	39	18	41	18·4	14·7	7·2	13·4	0	1	0	0	W	3	W	4	N	1	1	—	11·0
20	52·6	54·2	53·4	53·4	37·5	22·5	28·5	33·5	28·0	28·1	64	73	63	64	18·4	28·2	17·8	21·5	0	0	0	0	W	1	N	1	W	1	1	—	12·0
21	56·6	55·2	54·6	55·5	37·5	22·0	28·0	33·0	29·0	28·0	63	39	85	74	17·8	14·7	25·2	19·2	0	1	0	0	WNW	3	WNW	3	E	1	2	—	11·0
22	58·6	54·2	54·6	55·8	37·5	22·5	28·5	33·0	29·0	28·2	61	39	78	70	17·5	14·7	23·1	18·4	0	1	0	0	WNW	2	WNW	3	WNW	1	2	—	11·0
23	56·8	54·6	54·4	55·3	33·5	22·5	28·0	29·5	28·0	27·0	63	67	63	63	17·8	20·8	17·8	18·8	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	16·0
24	56·7	53·6	52·8	54·4	33·5	22·5	27·5	29·5	28·0	26·9	70	67	60	65	19 1	20·8	16·9	18·9	0	1	0	0	—	—	WNW	4	NW	4	—	—	9·0
25	55·7	53·5	54·6	54·6	33·5	22·5	28·0	31·0	30·0	27·9	70	56	81	76	19·7	18·8	25·7	21·4	0	1	0	0	WNW	3	WNW	4	NW	2	3	—	14·0
26	56·7	54·6	54·6	55·3	33·5	22·5	27·5	31·0	30·0	27·8	74	53	44	59	20·0	17·9	13·8	17·2	1	1	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	13·0
27	57·8	56·5	53·6	56·0	37·5	22·5	27·5	31·5	26·0	26·9	77	54	76	76	21·0	18·5	19·0	19·5	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	12·0
28	58·8	58·6	52·7	56·7	37·5	22 5	27·0	31·0	31·0	27·9	73	53	45	59	19·4	17·9	15·0	17·4	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	13·0
29	56·8	55·7	56·6	56·4	37·5	22·5	27·0	28·0	27·0	26·1	60	70	69	64	15·7	19·7	18·4	17·9	0	0	0	0	-	—	W	5	NW	5	—	—	16·0
30	57·4	54·6	55·7	55·9	29·5	22·5	26·5	28·5	27·0	26·1	69	67	69	69	17·8	19·4	18·4	18·5	0	0	0	0	WNW	4	WNW	5	NW	3	4	—	10·0
31	56·8	55·6	55·7	56·0	30·0	23·0	27·0	28·5	27·5	26·5	63	70	96	80	16·6	20·4	26·2	21·1	0	0	0	0	NW	4	WNW	5	NW	2	4	—	8·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	371·2
Mean	55·67	53·98	54·05	54·58	36·4	23·2	28·0	31·1	29·5	27·9	72	59	61	66	20·3	19·7	18·1	19·4	0·1	0·5	0·0	0·1	—	2·3	—	2·3	—	1·6	1·9	—	11·97

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·8

Minimum „ „ „ 750·7

Maximum temperature (°C.) 38°·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 $\frac{8^h+14^h+20^h}{8}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	1	1	—	—	2	6·5	7·5	—
14 ...	4	1	1	—	—	4	8·5	5·5	—
20 ...	4·5	1	4	—	—	1	6	6·5	1
Total	8·5	3	6	—	—	7	21	19·5	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_c — 1·1 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	55·6	55·9	31·0	21·5	27·5	30·0	29·0	27·0	54	62	64	59	14·5	19·5	19·1	17·7	0	1	0	0	NNW	2	WNW	4	NW	2	3	—	8·[illegible]
2	56·2	54·8	54·6	55·2	31·0	25·0	27·0	29·5	29·0	27·6	69	64	58	64	18·4	19·8	17·2	18·5	0	1	0	0	NW	3	WNW	4	NW	2	3	—	9·[illegible]
3	55·8	54·2	54·6	54·9	32·0	25·0	27·0	29·5	29·0	27·6	69	67	58	64	18·4	20·8	17·2	18·8	0	1	0	0	NW	4	WNW	5	NW	2	4	—	8·[illegible]
4	56·8	54·4	56·1	55·8	31·0	21·5	26·5	29·5	28·5	26·5	73	64	70	72	18·7	19·8	20·4	19·6	0	1	0	0	NW	3	WNW	4	NW	2	3	—	7·[illegible]
5	56·3	54·6	54·9	55·3	30·5	23·0	26·5	29·0	29·0	26·9	77	64	58	68	19·7	19·1	17·2	18·7	0	0	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	1	3	—	5·[illegible]
6	55·8	54·3	55·6	54·9	31·0	21·0	27·0	30·0	29·0	26·8	69	62	64	66	18·4	19·5	19·1	19·0	0	0	0	0	NW	3	WNW	3	NNW	1	2	—	5·[illegible]
7	56·8	55·6	57·6	56·7	34·0	24·5	27·0	31·0	28·0	27·6	69	50	63	66	18·4	16·9	17·8	17·7	0	1	0	0	NW	3	WNW	4	NNW	2	3	—	7·[illegible]
8	58·5	57·1	58·2	57·9	30·0	24·0	26·0	29·5	28·0	26·9	62	49	67	64	15·4	15·0	18·8	16·4	0	0	0	0	NW	5	W	6	NW	2	4	—	13·[illegible]
9	58·9	57·4	57·4	57·9	29·0	23·5	26·5	27·5	28·0	26·4	59	57	51	55	15·1	15·4	14·2	14·9	0	0	0	0	NW	4	W	7	NW	4	5	—	15·[illegible]
10	57·7	57·2	57·4	57·4	28·0	23·0	25·5	27·0	27·0	25·6	96	56	49	72	23·2	14·8	13·1	17·0	0	0	0	0	NW	4	W	6	NW	4	5	—	9·[illegible]
11	59·2	57·8	58·4	58·5	28·5	20·0	26·0	27·5	27·0	25·1	62	67	69	66	15·4	18·1	18·4	17·3	0	0	0	0	NW	3	WNW	6	NNW	3	4	—	8·[illegible]
12	58·8	57·8	57·8	58·1	29·0	21·5	26·0	27·5	28·0	25·8	66	70	51	58	16·3	19·1	14·2	16·5	0	0	0	0	NW	3	WNW	4	NNW	2	3	—	8·[illegible]
13	58·3	56·6	56·8	57·2	28·0	24·0	25·5	27·0	27·0	25·9	62	63	56	59	14·9	16·6	14·8	14·8	0	0	0	0	NW	3	W	7	NNW	2	4	—	9·[illegible]
14	58·5	57·2	57·6	57·8	27·5	20·0	25·0	27·0	26·5	24·6	64	63	59	62	15·2	16·6	15·1	15·6	0	0	0	0	NNW	3	WNW	5	NNW	2	3	—	8·[illegible]
15	58·3	57·8	58·6	58·2	29·5	19·0	25·0	27·0	26·5	24·4	68	69	59	64	16·0	18·4	15·1	16·5	0	0	0	0	NW	3	WNW	5	N	2	3	—	9·[illegible]
16	59·1	58·2	58·9	58·7	28·0	19·5	25·5	27·0	26·5	24·6	69	63	66	68	16·6	16·6	16·9	16·7	0	0	0	0	WNW	4	WNW	5	NNW	2	4	—	8·5
17	59·7	57·9	58·3	58·6	28·0	19·0	25·0	27·0	27·0	24·5	61	69	63	62	14·3	18·4	16·6	16·4	0	0	0	0	NW	3	WNW	5	NNW	2	3	—	8·[illegible]
18	59·5	57·4	58·0	58·3	28·0	19·5	25·0	27·0	26·0	24·4	64	69	69	66	15·2	18·4	17·2	16·9	0	0	0	0	NW	2	WNW	4	N	1	2	—	6·[illegible]
19	60·1	58·1	58·6	58·9	29·0	21·0	25·5	28·5	27·5	25·6	65	61	63	64	15·7	17·5	17·2	16·8	0	0	0	0	NW	1	WNW	4	NW	2	2	—	9·0
20	60·6	58·0	58·6	59·1	38·5	22·5	26·0	29·0	36·0	28·4	48	58	6	27	12·1	17·2	2·8	10·7	0	0	0	0	NNW	2	WNW	6	NNE	2	3	—	12·0
21	59·4	58·8	59·6	59·4	35·0	19·5	29·0	29·5	33·0	27·8	43	55	44	44	12·7	16·9	16·6	15·4	0	0	0	0	NNE	1	WNW	6	N	4	4	—	16·0
22	61·1	60·0	59·2	60·1	31·5	23·5	25·5	26·5	28·5	26·0	88	66	42	65	21·3	16·9	12·2	16·8	0	0	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	4	4	—	16·0
23	60·6	58·7	60·4	59·9	31·0	23·5	25·5	29·0	29·5	26·9	84	52	37	60	20·3	15·3	11·6	15·7	0	0	0	0	NW	4	WNW	5	NNW	3	4	—	14·5
24	61·6	59·2	60·9	60·6	34·5	23·5	26·0	30·0	32·0	27·9	92	53	19	56	22·9	16·6	6·8	15·4	0	0	0	0	NW	3	WNW	6	N	3	4	—	14·5
25	61·9	59·8	59·4	60·4	35·0	21·5	27·0	32·5	34·0	28·8	56	36	13	34	14·8	13·2	5·6	11·2	0	1	0	0	Calm	0	WNW	3	N	3	2	—	14·0
26	61·2	59·2	59·3	59·9	31·5	23·5	26·0	30·5	26·5	26·6	76	31	80	78	19·0	10·1	20·6	16·6	0	1	0	0	NNW	3	WNW	3	NNW	2	3	—	7·3
27	61·1	58·7	59·4	59·7	30·0	23·0	25·5	29·5	26·0	26·0	80	37	73	76	19·3	11·6	18·1	16·3	0	0	0	0	NW	4	WNW	4	NNW	2	3	—	8·0
28	60·0	59·2	59·6	59·6	29·0	20·5	25·5	27·5	27·0	25·1	65	54	37	51	15·7	14·5	9·8	13·3	0	1	1	1	NW	3	WNW	4	NNW	2	3	—	13·0
29	60·5	59·1	59·3	59·6	27·5	23·0	25·0	26·0	26·0	25·0	58	66	48	53	13·5	16·3	12·1	14·0	0	1	0	0	NW	3	WNW	5	NW	4	4	—	13·5
30	60·7	59·2	59·3	59·7	28·0	18·5	25·0	26·5	25·0	23·9	51	59	68	60	11·9	15·1	16·0	14·3	0	1	0	0	N	1	WNW	3	E	1	2	—	7·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300·1
Mean	59·00	57·45	58·00	58·14	30·5	21·9	26·0	28·5	28·3	26·2	67	58	54	61	16·8	16·8	15·1	16·2	0·0	0·3	0·0	0·0	—	2·9	—	4·8	—	2·3	3·3	—	10·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·9

Minimum " " " 754·2

Maximum temperature (°C.) 38°·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 ...	3·5	0·5	—	—	—	—	0·5	24·5	1
14 ...	0·5	—	—	—	—	—	16·5	13	—
20 ...	12	0·5	1	—	—	—	—	16·5	—
Total	16	1	1	—	—	—	17	54	1

C_h + 0·2 mm. C_c — 1·1 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·2	59·1	59·7	60·0	27·5	18·0	25·0	26·5	25·0	23·6	47	66	76	62	11·1	16·9	17·8	15·3	0	0	1	0	N	1	WNW	3	NNW	2	2	—	8·5
2	60·7	58·9	59·2	59·6	28·0	18·5	25·5	27·0	25·5	24·1	51	66	72	62	12·4	17·5	17·5	15·8	0	0	0	0	N	1	WNW	3	NNW	1	2	—	7·5
3	60·0	58·5	58·9	59·1	28·0	18·0	23·5	27·0	25·0	23·4	49	66	76	62	10·4	17·5	17·8	15·2	1	1	0	1	NNE	1	WNW	3	NNW	1	2	—	7·5
4	60·7	59·5	59·7	60·0	29·5	17·0	24·5	27·0	24·0	23·1	57	69	75	66	13·0	18·4	16·6	16·0	0	0	0	0	NNW	2	WNW	4	NE	1	2	—	6·0
5	61·2	59·2	59·4	59·9	27·5	17·0	25·0	26·5	24·5	23·2	58	69	72	65	13·5	17·8	16·3	15·9	0	0	0	0	NNW	1	WNW	5	N	1	2	—	7·5
6	59·2	56·7	56·7	57·5	27·0	17·0	24·0	26·5	27·0	23·6	57	69	34	46	12·5	17·8	9·1	13·1	0	1	0	0	N	1	WNW	4	NNW	2	2	—	8·5
7	57·8	56·4	56·6	56·9	27·5	15·0	23·0	26·5	25·5	23·0	44	66	55	50	9·2	16·9	13·2	13·1	0	1	0	0	NNE	2	WNW	4	NNE	1	2	—	9·0
8	59·3	57·4	58·1	58·3	27·5	15·5	22·5	26·5	25·5	22·5	44	56	55	50	8·8	14·3	13·2	12·1	0	0	0	0	N	1	NW	3	N	2	2	—	8·0
9	59·9	58·4	59·8	59·4	28·0	15·0	22·0	26·5	25·0	22·1	36	59	54	45	7·0	15·1	12·7	11·6	0	0	0	0	NNE	2	NW	4	NNW	2	3	—	8·0
10	60·7	59·1	59·5	59·8	26·5	15·5	23·0	25·5	25·5	22·4	52	69	58	55	10·8	16·6	14·0	13·8	0	0	0	0	N	1	WNW	4	NNW	2	2	—	7·5
11	60·0	59·1	59·6	59·6	27·0	15·5	23·5	26·0	24·0	22·2	16	76	87	52	3·5	19·0	19·3	13·9	0	0	0	0	N	1	WNW	3	Calm	0	1	—	5·5
12	60·4	58·4	59·0	59·3	28·0	15·0	22·5	26·5	24·5	22·1	55	69	47	51	11·1	17·8	10·6	13·2	0	0	0	0	NNE	1	WNW	3	NE	1	2	—	6·5
13	60·6	58·6	59·9	59·7	28·5	14·5	22·0	26·5	25·0	22·2	50	60	76	63	9·9	16·3	17·8	14·7	0	0	0	0	NE	1	NW	4	NNW	2	2	—	6·0
14	61·3	59·9	60·0	60·4	28·0	15·0	23·0	27·0	26·0	22·8	44	66	48	46	9·2	17·5	12·1	12·9	0	1	0	0	N	1	WNW	2	N	1	1	—	6·5
15	62·0	59·8	59·4	60·4	28·0	14·5	24·0	26·5	25·5	22·6	50	69	51	50	10·9	17·8	12·4	13·7	1	0	3	1	NNE	1	WNW	5	NNE	1	2	—	7·5
16	59·4	58·3	57·9	58·5	26·0	15·5	23·5	25·5	23·0	21·9	63	69	52	58	13·6	16·6	10·8	13·7	2	7	3	4	NNW	2	WNW	3	E	1	2	—	7·0
17	59·4	57·1	57·9	58·1	27·0	18·5	22·5	25·5	23·5	22·5	55	65	56	56	11·1	15·7	12·0	12·9	0	1	0	0	NNE	1	WNW	3	NNW	1	2	—	0·0
18	59·3	58·5	60·5	59·1	28·5	16·0	25·5	27·0	24·5	23·2	62	66	83	72	14·9	17·5	19·0	17·1	2	2	2	2	Calm	0	WSW	2	SSE	1	1	—	4·0
19	61·6	60·9	61·7	61·4	29·5	20·0	25·0	28·0	24·0	24·2	80	67	83	82	18·7	18·8	18·4	18·6	3	3	1	2	W	1	W	2	E	1	1	—	4·0
20	62·6	60·9	61·1	61·5	28·0	18·0	22·0	26·5	26·0	24·1	74	77	48	61	14·5	19·7	12·1	15·4	1	1	0	1	NNE	1	WNW	2	NNE	1	1	—	4·5
21	61·2	59·4	59·0	59·9	29·5	17·0	24·0	27·0	26·0	23·5	46	73	55	50	10·1	19·4	13·7	14·4	0	2	0	1	N	1	W	2	N	1	1	—	4·5
22	58·9	57·9	58·5	58·4	30·0	18·0	23·0	27·0	25·0	23·2	52	63	58	55	10·8	16·6	13·5	13·6	0	2	0	1	NNE	1	W	2	NNW	2	2	—	6·5
23	60·8	59·9	60·4	60·4	29·5	19·5	24·5	29·0	25·0	24·5	57	31	40	48	13·0	9·4	9·5	10·6	0	4	2	2	NW	3	WNW	2	NNW	2	2	—	9,0
24	61·9	60·6	61·0	61·2	27·0	15·0	21·5	24·5	23·0	21·0	62	57	52	57	11·7	13·0	10·8	11·8	1	0	0	0	NNE	1	WNW	3	WNW	1	2	—	7·5
25	62·1	61·0	61·2	61·4	26·0	15·0	23·5	24·0	23·5	21·5	42	67	49	46	9·0	14·9	10·4	11·4	0	0	0	0	N	2	NW	5	NNW	3	3	—	10·0
26	63·4	62·0	62·0	62·5	26·0	16·0	22·5	25·0	24·0	21·9	51	58	60	56	10·3	13·5	13·3	12·4	0	2	0	1	NNE	2	WNW	3	NNW	3	3	—	7·0
27	62·8	62·1	62·8	62·6	26·0	14·0	20·0	25·5	22·5	23·0	52	69	78	65	8·9	16·6	15·8	13·8	0	0	0	0	NNE	1	W	3	E	1	2	—	6·0
28	63·4	61·9	62·9	62·7	27·5	14·0	21·5	27·0	25·0	21·9	39	69	61	50	7·3	18·4	14·3	13·3	0	0	0	0	NNE	1	W	3	NE	1	2	—	4·5
29	63·4	62·1	62·6	62·7	29·0	14·5	23·0	28·5	24·5	22·6	66	64	57	62	13·9	18·4	13·0	15·1	1	0	0	0	N	1	W	1	NE	1	1	—	6·0
30	62·4	60·7	60·5	61·2	27·0	14·0	21·5	26·5	24·0	21·5	42	69	75	58	8·0	17·8	16·6	14·1	2	6	1	3	N	1	NW	2	NNE	1	1	—	7·0
31	60·5	59·0	59·9	59·8	28·0	14·0	19·0	26·5	23·0	20·6	54	69	74	62	8·9	17·8	15·5	14·1	0	0	0	0	N	2	NW	3	E	1	2	—	6·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204·0
Mean	60·91	59·40	59·85	60·04	27·8	16·1	23·1	26·5	24·6	22·7	52	65	62	57	10·9	16·8	14·2	14·0	0·4	1·1	0·4	0·6	—	1·3	—	3·0	—	1·4	1·8	—	6·58

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·4

Minimum " " " 756·4

Maximum temperature (°C.) 30°·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 ...	19·5	7	—	—	—	—	1	2·5	1
14 ...	—	—	—	—	—	0·5	15·5	15	—
20 ...	12	6	4	0 5	0·5	—	0·5	6·5	1
Total	31·5	13	4	0·5	0·5	0·5	17	24	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 + 0·2 mm. C_c — 1·1 mm. **NOVEMBER 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	59·4	59·6	29·0	15·0	22·5	28·5	25·5	22·9	41	55	72	56	8·1	15·6	17·5	13·7	0	1	0	0	NE	1	NW	3	NW	4	3	—	10·0
2	60·7	58·8	59·2	59·6	25·5	16·0	22·5	24·5	22·5	21·4	48	64	66	57	9·6	14·6	13·4	12·5	1	0	0	0	NW	4	WNW	4	NW	3	4	—	11·0
3	62·0	61·1	62·8	62·0	26·0	15·0	22·5	25·5	22·0	21·2	48	55	43	46	9·6	13·2	8·4	10·4	2	4	1	2	N	2	WNW	3	E	1	2	—	9·0
4	63·9	62·1	63·1	63·0	26·5	13·5	20·5	25·5	22·0	20·4	45	65	66	56	7·9	15·7	12·9	12·2	4	3	0	2	NNE	2	NW	1	E	1	1	—	6·0
5	63·0	61·1	60·9	61·7	27·5	13·5	19·0	27·0	21·0	20·1	46	49	82	64	7·5	13·1	15·1	11·9	0	0	0	0	N	2	S	1	Calm	0	1	—	4·0
6	60·8	58·4	60·6	59·9	33·0	14·5	20·5	32·0	25·0	23·0	60	19	68	64	10·8	6·8	16·0	11·2	2	4	6	4	N	2	NE	1	W	1	1	—	6·0
7	62·6	61·1	63·5	62·4	27·0	14·5	21·0	26·0	23·0	21·1	45	55	44	44	8·3	13·7	9·2	10·4	0	1	0	0	NNE	2	NW	2	NNW	4	3	—	12·0
8	64·4	63·1	63·5	63·7	24·0	17·0	19·0	23·5	21·0	20·1	54	56	45	50	8·9	12·0	8·3	9·7	0	0	0	0	NNW	4	WNW	7	NNW	2	4	—	11·5
9	64·0	63·4	63·9	63·8	22·0	12·5	19·0	22·0	18·5	18·0	23	54	50	36	3·7	10·5	7·8	7·3	0	0	0	0	NNW	2	NW	5	NNE	2	3	—	8·5
10	64·4	62·4	63·4	63·4	22·5	10·0	15·0	22·5	21·0	17·1	34	55	57	46	4·4	11·1	10·5	8·7	0	0	0	0	ENE	2	WNW	8	NNW	5	5	—	16·0
11	65·8	63·4	65·5	64·9	22·0	12·0	19·0	22·0	18·0	17·8	23	39	28	26	3·7	7·7	4·3	5·2	1	0	0	0	N	2	NW	4	NE	2	3	—	10·5
12	64·1	62·7	64·9	63·9	24·5	8·5	19·0	23·0	17·0	16·9	9	34	43	26	1·4	7·1	6·2	4·9	1	0	0	0	NNE	2	W	4	N	2	3	—	9·0
13	66·1	61·4	66·0	65·5	24·0	9·0	15·5	23·5	18·0	16·5	40	49	53	46	5·2	10·4	8·1	7·9	0	0	0	0	NNE	2	W	3	NE	2	2	—	9·0
14	66·8	65·1	66·1	66·0	26·5	11·0	18·5	24·0	18·5	18·0	33	53	50	42	5·2	11·7	7·8	8·2	2	1	0	1	N	2	SSW	1	E	1	1	—	6·0
15	65·3	63·2	63·4	64·0	26·5	10·0	16·0	25·5	19·0	17·6	50	55	63	56	6·8	13·2	10·3	10·1	1	8	9	6	NNE	2	Calm	0	Calm	0	1	—	6·0
16	62·1	60·3	60·8	61·1	26·0	12·5	19·5	25·0	23·5	20·1	28	51	35	32	4·6	11·9	7·5	8·0	4	3	2	3	NNE	1	NW	3	N	2	2	—	9·0
17	62·1	59·4	61·6	61·0	21·5	18·5	20·0	21·5	20·0	20·0	91	54	40	66	15·7	10·2	6·9	10·9	1	1	1	1	NW	2	WNW	5	NNW	4	4	—	13·0
18	62·8	62·6	64·2	63·2	20·5	14·5	18·5	20·5	19·5	18·2	42	60	39	40	6·5	10·8	6·6	8·0	2	1	0	1	NNW	4	NW	5	NNW	3	4	—	11·5
19	65·2	63·7	64·1	64·3	22·0	11·0	17·0	21·5	21·0	17·6	43	46	65	54	6·2	8·7	12·0	9·0	1	3	2	2	NNE	2	NW	3	NNW	1	2	—	7·0
20	63·8	62·4	62·9	63·0	22·0	14·0	17·5	22·0	16·5	17·5	48	43	38	43	7·1	8·4	5·2	6·9	10	10	4	8	NNE	2	E	1	N	2	2	—	7·0
21	63·5	61·6	62·6	62·6	21·0	11·0	18·0	20·5	19·5	17·2	53	91	35	44	8·1	16·3	5·9	10·1	4	1	1	2	NNW	4	NW	5	N	4	4	—	12·5
22	64·4	62·9	64·3	63·9	21·0	11·0	14·5	21·0	17·5	16·0	48	65	57	52	5·8	12·0	8·4	8·7	1	0	0	0	NE	2	NW	3	NNE	1	2	—	6·5
23	64·4	62·7	63·5	63·5	21·5	9·0	14·5	21·5	17·5	15·6	48	62	61	54	5·8	11·7	9·1	8·9	3	4	1	3	N	2	NW	3	NNE	1	2	—	6·0
24	63·7	61·6	61·4	62·2	23·0	10·0	14·0	23·0	21·0	17·0	57	63	74	66	6·7	13·1	13·5	11·1	9	4	2	5	NNE	2	WNW	2	NW	2	2	—	5·5
25	61·3	60·1	61·4	60·9	24·0	11·0	14·0	24·0	21·0	17·5	57	60	74	66	6·7	13·3	13·5	11·2	1	1	0	1	NE	2	W	2	N	1	2	—	6·0
26	63·3	62·6	63·4	63·1	22·5	11·5	16·0	22·5	17·0	16·8	50	63	52	51	6·8	12·6	7·4	8·9	3	4	1	3	NNE	1	NW	3	NE	1	2	—	6·0
27	63·6	61·9	62·4	62·6	23·5	11·0	15·5	23·0	19·0	17·1	49	59	46	48	6·4	12·3	7·5	8·7	4	6	3	4	N	2	NW	3	E	1	2	—	6·5
28	63·2	61·6	62·8	62·5	22·0	13·0	20·0	21·5	20·0	18·6	55	57	40	48	9·6	10·8	6·9	9·1	5	6	1	4	NNW	4	NW	5	N	3	4	—	9·0
29	64·5	62·6	63·5	63·5	21·0	10·0	15·5	21·0	19·0	16·4	54	38	42	48	7·1	7·0	6·9	7·0	1	6	0	2	N	2	NNW	3	N	1	2	—	6·5
30	64·0	62·3	63·9	63·4	21·5	10·5	15·0	21·5	18·5	16·4	53	50	50	52	6·8	9·5	7·8	8·0	1	2	0	1	N	2	NW	3	NNW	1	2	—	6·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	253·0
Mean	63·55	61·91	62·97	62·81	24·0	12·4	18·0	23·5	20·1	18·4	46	54	53	49	7·0	11·5	9·4	9·3	2·1	2·5	1·1	1·8	—	2·2	—	3·2	—	1·9	2·5	—	8·43

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	766·8
Minimum " " "	758·4
Maximum temperature (°C.)	33°·0
Minimum " (")	8°·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 ...	16·5	8·5	0·5	—	—	—	—	4·5	—
14 ...	0·5	1	1	—	1·5	0·5	6	18·5	1
20 ...	12	4·5	4	—	—	—	1	6·5	2
Total	29	14	5·5	—	1·5	0·5	7	29·5	3

C_h + 0·2 mm. C_c — 1·1 mm. **DECEMBER 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·1	63·5	61·0	63·9	21·0	11·0	15·0	21·0	20·0	16·8	53	69	40	46	6·8	12·7	6·9	8·8	1	2	0	1	N	2	NW	4	NNW	3	3	—	9·5
2	65·7	64·1	65·2	65·0	21·5	13·0	18·5	21·0	20·0	18·1	54	61	32	43	8·5	11·2	5·6	8·4	1	1	0	1	NNW	3	WNW	5	NNW	4	4	—	9·5
3	65·8	65·2	65·5	65·5	20·5	11·0	15·5	20·5	18·0	16·2	54	64	62	58	7·1	11·5	9·5	9·4	1	1	0	1	N	1	W	4	NNW	2	2	—	5·5
4	66·2	64·5	61·8	65·2	21·5	8·5	13·5	21·0	15·0	14·5	56	61	58	57	6·4	11·2	7·4	8·3	1	1	0	1	N	2	W	2	NNE	1	2	—	6·0
5	64·5	62·4	63·0	63·3	22·5	9·0	12·5	21·5	18·0	15·2	54	70	49	52	5·9	13·2	7·5	8·9	6	5	3	5	N	2	NW	3	N	1	2	—	6·0
6	64·6	63·1	63·3	63·7	28·0	11·0	16·0	21·5	21·0	18·1	50	57	69	60	6·8	13·0	12·7	10·8	1	1	0	1	NNE	1	WNW	2	NNW	3	2	—	8·0
7	63·1	61·2	61·4	61·8	21·5	9·0	14·5	21·0	21·0	16·4	48	69	41	44	5·8	12·7	7·6	8·7	0	2	1	1	NNE	2	NW	4	NNW	3	2	—	8·0
8	62·3	62·1	64·3	62·9	20·5	13·5	15·5	20·0	17·0	16·5	74	64	70	72	9·6	11·1	10·1	10·3	1	1	2	1	NNE	1	WNW	3	N	1	2	—	4·5
9	64·4	62·1	62·8	63·1	22·5	11·0	16·0	22·0	17·5	16·6	69	74	57	63	9·4	14·5	8·4	10·8	8	8	7	8	NNE	2	NW	2	N	1	2	—	4·5
10	63·5	62·1	64·3	63·3	22·5	12·0	16·0	22·0	20·5	17·6	84	39	48	66	11·4	7·7	8·6	9·2	4	3	1	3	NNE	2	NW	3	NW	4	3	—	9·0
11	67·4	66·4	67·8	67·2	20·5	10·5	15·0	19·5	18·5	15·9	58	51	46	52	7·4	8·6	7·2	7·7	1	1	0	1	N	1	NW	3	NNW	2	2	—	8·0
12	68·3	66·1	67·6	67·3	21·5	10·5	16·0	20·0	18·0	16·1	55	68	44	50	7·4	11·8	6·8	8·7	2	2	0	1	N	2	WNW	4	NNW	2	3	—	5·5
13	67·0	63·1	65·8	65·3	21·0	9·5	14·0	21·0	16·0	15·1	57	61	64	60	6·7	11·2	8·7	8·9	1	0	0	0	N	3	NW	3	NNW	1	2	—	5·5
14	67·4	63·2	65·6	65·4	21·5	9·0	12·0	21·0	17·0	14·8	59	65	61	60	6·2	12·0	8·7	9·0	0	0	1	0	N	3	WNW	3	NNE	1	2	—	4·5
15	64·0	62·6	64·2	63·6	22·0	10·0	17·0	22·0	20·0	17·2	47	70	64	56	6·8	13·7	11·1	10·5	3	4	5	4	N	2	NW	1	NNE	1	1	—	4·0
16	64·0	62·5	63·8	63·4	22·5	10·0	14·5	22·0	17·0	15·9	57	70	80	68	7·1	13·7	11·5	10·8	4	5	8	6	N	2	NW	2	NE	1	2	—	3·3
17	64·4	62·1	62·9	63·1	21·5	11·0	15·0	21·5	20·0	16·9	68	78	59	64	8·6	14·8	10·4	11·3	5	8	10	8	N	2	NW	2	N	1	2	—	3·0
18	64·0	61·2	63·1	62·8	21·0	12·0	16·0	20·5	18·0	16·6	64	55	62	63	8·7	10·1	9·5	9·4	1	3	1	2	NNE	2	NW	4	NNW	3	3	—	11·0
19	64·4	64·4	65·9	64·9	16·0	10·5	13·5	16·0	13·0	14·2	41	41	55	48	4·7	5·5	6·2	5·5	3	6	5	5	N	3	NW	4	N	4	4	—	10·5
20	69·1	67·8	69·0	68·6	17·0	9·5	12·5	17·0	16·0	13·8	49	43	32	40	5·3	6·2	4·3	5·5	2	1	0	1	N	4	NW	3	N	3	3	—	8·0
21	69·5	68·0	67·9	68·5	18·5	6·0	9·0	18·5	14·0	11·9	51	50	47	50	4·7	7·8	5·6	6·0	0	0	0	0	N	3	WNW	3	N	2	3	—	6·5
22	68·5	66·9	66·9	67·4	21·5	6·5	8·5	21·5	13·0	12·4	60	50	55	58	5·0	9·5	6·2	6·9	0	1	0	0	NNE	3	WNW	1	NE	1	2	—	6·0
23	65·9	62·9	64·5	64·4	19·5	5·5	8·0	19·5	13·0	11·5	65	51	61	63	5·3	8·6	6·7	6·9	1	0	0	0	N	3	W	4	NE	1	3	—	7·0
24	63·8	61·7	62·5	62·7	20·0	5·0	10·0	19·0	17·0	12·8	45	63	43	44	4·1	10·3	6·2	6·9	1	1	0	1	NNE	3	WNW	6	NNW	6	5	—	11·5
25	63·5	63·0	63·6	63·4	21·5	7·5	10·5	21·0	15·0	13·5	51	61	49	50	4·8	11·2	6·1	7·4	0	0	0	0	NNE	3	WNW	2	N	1	2	—	6·0
26	64·7	62·8	63·6	63·7	22·0	7·5	11·5	21·5	16·0	14·1	58	57	59	58	5·9	10·8	8·0	8·2	4	2	0	2	NNE	1	W	1	E	1	1	—	5·5
27	65·0	63·9	65·7	64·9	19·0	9·5	14·5	19·0	13·0	14·0	53	63	66	60	6·4	10·3	7·3	8·0	2	3	1	2	N	1	NW	4	NE	1	2	—	7·0
28	66·0	63·9	63·4	64·4	20·5	8·0	12·0	20·5	14·0	13·6	51	55	67	60	5·6	10·1	8·0	7·9	4	3	1	3	NNE	1	W	1	NE	1	1	—	4·0
29	63·6	62·1	63·5	63·1	22·0	8·5	11·0	21·5	14·0	13·8	69	39	62	66	6·8	7·3	7·4	7·2	0	0	0	0	NNE	1	NW	1	NNE	1	1	—	5·8
30	64·9	63·2	63·7	63·9	24·0	7·0	11·0	22·0	14·5	13·6	46	36	39	42	4·5	7·0	4·7	5·4	0	0	0	0	NNE	3	NW	1	NNE	1	2	—	7·5
31	66·3	64·4	66·3	65·7	20·0	8·0	11·5	19·0	14·0	13·1	53	46	37	45	5·3	7·5	4·4	5·7	0	1	0	0	NNE	2	NW	4	N	2	3	—	8·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208·6
Mean	65·35	63·63	64·70	64·56	21·1	9·4	13·4	20·6	16·7	15·0	57	58	54	55	6·6	10·5	7·7	8·3	1·9	2·1	1·5	1·9	—	2·1	—	2·9	—	1·9	2·4	—	6·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	769·5
Minimum " " "	761·1
Maximum temperature (°C.)	28°·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 ...	23·5	7	—	—	—	—	—	0·5	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	9·5	21·5	—
20 ...	16·5	7·5	1	—	—	—	—	6	—
Total	40	14·5	1	—	—	—	9·5	28	—

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	68·0	—	—	—	22·0	7·1	14·5	—	—	14·6	63	—	—	—	7·8	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
2	68·7	—	—	—	22·5	6·5	11·1	—	—	14·5	76	—	—	—	7·5	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
3	68·9	—	—	—	20·2	8·3	13·8	—	—	14·2	71	—	—	—	8·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
4	66·7	—	—	—	21·2	9·2	13·4	—	—	15·2	75	—	—	—	8·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
5	66·3	—	—	—	22·0	7·3	11·7	—	—	14·6	81	—	—	—	8·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
6	67·5	—	—	—	23·5	7·3	11·1	—	—	15·4	93	—	—	—	9·1	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
7	64·9	—	—	—	22·8	8·4	10·4	—	—	15·6	93	—	—	—	8·7	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
8	61·1	—	—	—	26·5	9·2	11·2	—	—	17·8	97	—	—	—	9·6	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
9	64·2	—	—	—	21·2	10·1	14·2	—	—	15·6	93	—	—	—	11·1	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
10	65·3	—	—	—	21·0	11·5	14·8	—	—	16·2	90	—	—	—	11·3	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
11	65·4	—	—	—	22·0	5·7	10·5	—	—	13·8	82	—	—	—	7·8	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
12	62·4	—	—	—	18·0	3·3	9·2	—	—	10·6	72	—	—	—	6·3	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
13	67·5	—	—	—	18·3	5·7	9·9	—	—	12·0	91	—	—	—	8·3	—	—	—	9	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
14	65·7	—	—	—	16·4	5·4	9·5	—	—	10·9	86	—	—	—	7·4	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
15	60·2	—	—	—	13·2	8·3	11·7	—	—	10·8	91	—	—	—	9·2	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
16	60·1	—	—	—	15·0	5·2	8·5	—	—	10·1	86	—	—	—	7·0	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
17	65·7	—	—	—	15·6	3·1	7·2	—	—	9·4	77	—	—	—	5·9	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
18	66·4	—	—	—	18·6	5·3	10·2	—	—	12·0	91	—	—	—	8·4	—	—	—	7	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
19	66·2	—	—	—	15·5	4·5	9·6	—	—	10·0	80	—	—	—	7·1	—	—	—	7	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
20	66·5	—	—	—	17·0	3·1	8·4	—	—	10·0	78	—	—	—	6·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
21	58·1	—	—	—	15·2	4·2	10·1	—	—	9·7	75	—	—	—	6·9	—	—	—	3	—	—	—	SW	8	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
22	66·7	—	—	—	15·5	5·3	9·4	—	—	10·4	88	—	—	—	7·7	—	—	—	8	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
23	72·6	—	—	—	14·8	2·1	6·4	—	—	8·4	83	—	—	—	5·9	—	—	—	6	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
24	75·5	—	—	—	15·2	1·8	5·8	—	—	8·5	84	—	—	—	5·7	—	—	—	6	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
25	75·4	—	—	—	14·6	2·4	6·7	—	—	8·5	82	—	—	—	5·9	—	—	—	8	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
26	71·1	—	—	—	11·4	2·6	8·8	—	—	7·0	67	—	—	—	5·6	—	—	—	3	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
27	67·5	—	—	—	18·2	1·4	5·6	—	—	9·8	93	—	—	—	6·3	—	—	—	7	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
28	63·7	—	—	—	18·5	0·1	6·5	—	—	9·3	74	—	—	—	5·3	—	—	—	2	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
29	62·9	—	—	—	23·5	3·3	9·2	—	—	13·4	68	—	—	—	5·9	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
30	58·5	—	—	—	19·5	8·3	13·5	—	—	13·9	88	—	—	—	10·1	—	—	—	9	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
31	60·1	—	—	—	17·7	6·5	10·4	—	—	12·1	87	—	—	—	8·1	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17·[illegible]
Mean	65·81	—	—	—	18·6	5·6	10·1	—	—	12·1	82	—	—	—	7·7	—	—	—	4·9	—	—	—	—	1·2	—	—	—	—	—	—	0·5[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 775·5

Minimum " " " 758·1

Maximum temperature (°C.) 26°·5

Minimum " (") 0°·1

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 ...	4	3	—	—	4	8	—	2	10
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	4	3	—	—	4	8	—	2	10

C_h + 0·7 mm. C_c — 0·9 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·7	—	—	—	19·5	3·9	9·8	—	—	11·7	84	—	—	—	7·6	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
2	63·6	—	—	—	19·6	6·3	11·8	—	—	13·0	85	—	—	—	8·7	—	—	—	7	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
3	64·9	—	—	—	20·0	8·2	13·5	—	—	14·1	85	—	—	—	9·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
4	63·5	—	—	—	19·5	6·3	13·1	—	—	12·9	67	—	—	—	7·5	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
5	60·2	—	—	—	21·2	7·3	11·4	—	—	14·2	81	—	—	—	8·1	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
6	62·7	—	—	—	19·5	2·4	8·8	—	—	11·0	69	—	—	—	5·8	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
7	64·8	—	—	—	19·0	3·5	9·2	—	—	11·2	78	—	—	—	6·7	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
8	65·9	—	—	—	18·8	5·7	11·5	—	—	12·2	80	—	—	—	8·0	—	—	—	4	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
9	60·5	—	—	—	22·5	7·3	12·2	—	—	14·9	76	—	—	—	8·1	—	—	—	4	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
10	59·0	—	—	—	19·5	8·8	11·2	—	—	14·2	86	—	—	—	8·6	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
11	55·2	—	—	—	16·0	9·8	12·1	—	—	12·9	85	—	—	—	8·9	—	—	—	7	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
12	57·6	—	—	—	18·8	8·3	10·5	—	—	13·6	92	—	—	—	8·6	—	—	—	8	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
13	69·8	—	—	—	19·6	4·1	9·2	—	—	11·8	81	—	—	—	7·1	—	—	—	4	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
14	65·0	—	—	—	19·5	5·2	11·2	—	—	12·4	74	—	—	—	7·4	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
15	66·2	—	—	—	18·5	5·3	10·2	—	—	11·9	81	—	—	—	7·5	—	—	—	7	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
16	61·7	—	—	—	19·0	5·5	9·7	—	—	12·2	84	—	—	—	7·5	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
17	56·2	—	—	—	18·2	8·5	13·2	—	—	13·4	77	—	—	—	8·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
18	55·4	—	—	—	22·4	5·5	12·2	—	—	14·0	68	—	—	—	7·2	—	—	—	4	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
19	57·1	—	—	—	20·0	8·6	12·5	—	—	14·3	82	—	—	—	8·8	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
20	61·4	—	—	—	15·7	5·6	9·6	—	—	10·6	89	—	—	—	8·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
21	65·1	—	—	—	19·0	3·4	10·8	—	—	11·2	76	—	—	—	7·4	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
22	66·4	—	—	—	20·4	3·3	10·5	—	—	11·8	75	—	—	—	7·2	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
23	66·7	—	—	—	22·0	3·5	10·5	—	—	12·8	71	—	—	—	6·7	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
24	66·1	—	—	—	20·9	5·5	12·3	—	—	13·2	71	—	—	—	7·5	—	—	—	2	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
25	60·6	—	—	—	23·0	5·1	11·6	—	—	14·0	73	—	—	—	7·4	—	—	—	2	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
26	60·4	—	—	—	24·9	5·2	10·2	—	—	15·0	79	—	—	—	7·4	—	—	—	7	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	—	2·[illegible]
27	60·4	—	—	—	23·0	9·3	15·5	—	—	16·2	78	—	—	—	10·2	—	—	—	3	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·[illegible]
28	64·3	—	—	—	21·5	6·5	13·5	—	—	14·0	71	—	—	—	8·1	—	—	—	2	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24·[illegible]
Mean	62·23	—	—	—	20·1	6·0	11·4	—	—	13·0	78	—	—	—	7·9	—	—	—	3·8	—	—	—	—	1·3	—	—	—	—	—	—	0·8[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·8

Minimum " " " 755·2

Maximum temperature (°C.) 24°·9

Minimum " (") 2°·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 ...	4	2	—	1	5	8	—	2	6
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	4	2	—	1	5	8	—	2	6

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 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. **MARCH 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	—	—	18·5	7·5	11·6	—	—	13·0	85	—	—	—	8·6	—	—	—	8	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	1·0
2	58·8	—	—	—	18·5	8·1	11·8	—	—	13·3	84	—	—	—	8·6	—	—	—	9	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·0
3	58·8	—	—	—	15·5	6·7	10·5	—	—	11·1	87	—	—	—	8·1	—	—	—	9	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	1·0
4	68·4	—	—	—	16·5	5·1	10·1	—	—	10·8	84	—	—	—	7·8	—	—	—	9	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
5	71·3	—	—	—	18·5	8·5	12·1	—	—	13·5	78	—	—	—	8·1	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·2
6	61·7	—	—	—	19·5	7·7	11·9	—	—	13·6	80	—	—	—	8·3	—	—	—	9	—	—	—	E	3	—	—	—	—	—	—	1·1
7	62·3	—	—	—	18·0	7·2	12·1	—	—	12·6	79	—	—	—	8·3	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·1
8	65·7	—	—	—	19·5	5·0	12·8	—	—	12·2	70	—	—	—	7·7	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·2
9	65·5	—	—	—	22·2	4·3	11·2	—	—	13·2	77	—	—	—	7·6	—	—	—	1	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·3
10	59·0	—	—	—	17·8	10·5	13·2	—	—	14·2	81	—	—	—	9·1	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
11	57·3	—	—	—	22·0	5·1	12·8	—	—	13·6	82	—	—	—	9·0	—	—	—	7	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·1
12	63·1	—	—	—	21·5	6·3	13·5	—	—	13·9	71	—	—	—	8·1	—	—	—	2	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
13	63·2	—	—	—	22·0	6·5	14·2	—	—	14·2	77	—	—	—	9·2	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·2
14	57·8	—	—	—	24·0	6·5	13·8	—	—	15·2	77	—	—	—	9·0	—	—	—	2	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
15	59·5	—	—	—	19·5	5·2	11·9	—	—	12·4	67	—	—	—	6·9	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	—	1·4
16	61·6	—	—	—	21·5	4·5	13·1	—	—	13·0	62	—	—	—	6·9	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·4
17	63·0	—	—	—	19·0	6·5	12·8	—	—	12·8	83	—	—	—	9·1	—	—	—	6	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·1
18	63·9	—	—	—	19·5	4·8	11·5	—	—	12·2	72	—	—	—	7·3	—	—	—	2	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	—	1·1
19	67·5	—	—	—	21·5	3·7	13·4	—	—	12·6	65	—	—	—	7·5	—	—	—	1	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·1
20	68·0	—	—	—	20·0	7·1	13·9	—	—	13·6	69	—	—	—	8·2	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·4
21	64·7	—	—	—	21·7	7·1	15·8	—	—	14·4	64	—	—	—	8·5	—	—	—	1	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	1·3
22	65·3	—	—	—	24·5	6·0	14·1	—	—	15·2	70	—	—	—	8·4	—	—	—	9	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	2·0
23	60·7	—	—	—	21·0	7·5	15·8	—	—	14·2	69	—	—	—	9·3	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
24	64·8	—	—	—	21·6	4·4	14·2	—	—	13·0	67	—	—	—	8·1	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	1·2
25	64·4	—	—	—	24·5	5·2	14·9	—	—	14·8	61	—	—	—	7·7	—	—	—	1	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	3·2
26	63·0	—	—	—	21·5	10·8	16·8	—	—	16·2	62	—	—	—	8·7	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	2·0
27	64·5	—	—	—	24·0	8·1	13·4	—	—	16·0	67	—	—	—	7·7	—	—	—	9	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·4
28	62·5	—	—	—	14·5	8·3	11·2	—	—	11·4	89	—	—	—	8·8	—	—	—	10	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	0·3
29	59·9	—	—	—	19·5	6·2	13·2	—	—	12·8	73	—	—	—	8·2	—	—	—	5	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	1·3
30	58·6	—	—	—	23·5	5·0	14·5	—	—	14·2	72	—	—	—	8·8	—	—	—	6	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·2
31	61·2	—	—	—	20·2	5·8	14·8	—	—	13·0	73	—	—	—	9·1	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40·0
Mean	62·76	—	—	—	20·4	6·5	13·1	—	—	13·4	74	—	—	—	8·3	—	—	—	4·4	—	—	—	—	1·2	—	—	—	—	—	—	1·29

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 771·3

Minimum " " " 757·3

Maximum temperature (°C.) 24°·5

Minimum " (") 3°·7

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	3	1	—	5	6	1	2	10
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3	3	1	—	5	6	1	2	10

C_h + 0·7 mm. C_c — 0·9 mm. **APRIL 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·7	—	—	—	20·3	7·7	15·1	—	—	14·0	80	—	—	—	10·2	—	—	—	1	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
2	64·6	—	—	—	20·0	4·2	14·8	—	—	12·1	59	—	—	—	7·4	—	—	—	2	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·4
3	63·0	—	—	—	22·0	5·8	12·9	—	—	13·9	62	—	—	—	6·8	—	—	—	7	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	—	2·2
4	60·7	—	—	—	30·5	8·5	17·5	—	—	19·5	52	—	—	—	7·6	—	—	—	1	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	2·3
5	59·3	—	—	—	32·3	12·6	18·5	—	—	22·4	60	—	—	—	9·6	—	—	—	10	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	3·4
6	56·8	—	—	—	31·0	17·3	20·2	—	—	24·2	75	—	—	—	13·2	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	4·3
7	52·5	—	—	—	23·6	13·2	20·3	—	—	18·4	55	—	—	—	9·8	—	—	—	8	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	—	1·3
8	55·6	—	—	—	27·6	7·5	16·8	—	—	17·6	67	—	—	—	9·5	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	2·4
9	57·0	—	—	—	23·0	8·5	16·7	—	—	15·8	70	—	—	—	10·0	—	—	—	1	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	1·2
10	61·6	—	—	—	24·5	7·5	17·8	—	—	16·0	68	—	—	—	10·4	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
11	61·3	—	—	—	27·0	8·1	17·5	—	—	17·6	69	—	—	—	10·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
12	60·0	—	—	—	28·8	8·3	18·2	—	—	18·1	59	—	—	—	9·2	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	2·4
13	58·3	—	—	—	31·5	12·1	19·5	—	—	21·8	69	—	—	—	11·5	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	4·0
14	63·4	—	—	—	35·4	14·7	22·8	—	—	25·0	57	—	—	—	11·8	—	—	—	3	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	—	5·3
15	53·4	—	—	—	35·5	17·3	26·0	—	—	26·4	54	—	—	—	13·4	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	3·3
16	59·7	—	—	—	26·5	11·6	20·2	—	—	19·0	75	—	—	—	13·2	—	—	—	4	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
17	60·5	—	—	—	28·0	8·7	18·5	—	—	18·4	69	—	—	—	10·9	—	—	—	2	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	2·2
18	56·8	—	—	—	32·5	11·1	18·9	—	—	21·8	75	—	—	—	12·1	—	—	—	0	—	—	—	SE	7	—	—	—	—	—	—	4·0
19	52·6	—	—	—	38·0	16·0	25·2	—	—	27·0	52	—	—	—	12·4	—	—	—	3	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	3·3
20	56·8	—	—	—	25·5	15·0	18·5	—	—	20·2	74	—	—	—	11·7	—	—	—	7	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	—	2·2
21	63·7	—	—	—	24·0	10·9	17·2	—	—	17·4	66	—	—	—	9·7	—	—	—	7	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	—	2·1
22	62·0	—	—	—	25·0	9·7	18·1	—	—	17·4	68	—	—	—	10·5	—	—	—	2	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	—	2·4
23	55·7	—	—	—	26·5	13·6	21·8	—	—	20·0	57	—	—	—	11·0	—	—	—	10	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
24	60·2	—	—	—	23·5	9·5	19·1	—	—	16·5	73	—	—	—	11·9	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
25	60·4	—	—	—	23·0	6·5	16·2	—	—	14·8	75	—	—	—	10·3	—	—	—	1	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·3
26	63·5	—	—	—	24·2	8·2	18·5	—	—	16·2	63	—	—	—	10·1	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
27	66·8	—	—	—	26·5	7·4	18·3	—	—	17·0	63	—	—	—	10·0	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	2·2
28	66·7	—	—	—	27·7	9·1	19·7	—	—	18·4	64	—	—	—	11·0	—	—	—	0	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	—	3·2
29	64·9	—	—	—	26·2	10·2	19·5	—	—	18·2	75	—	—	—	12·6	—	—	—	1	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·3
30	62·8	—	—	—	30·1	10·7	20·2	—	—	20·4	74	—	—	—	13·1	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71·4
Mean	59·78	—	—	—	27·3	10·4	18·8	—	—	18·9	66	—	—	—	10·7	—	—	—	3·1	—	—	—	—	1·6	—	—	—	—	—	—	2·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·8

Minimum " " " 752·5

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 4°·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 ...	6	1	—	5	7	1	1	4	5
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6	1	—	5	7	1	1	4	5

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 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. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·3	—	—	—	31·5	11·7	22·8	—	—	21·6	62	—	—	—	12·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·3
2	63·4	—	—	—	31·5	10·4	22·8	—	—	21·0	58	—	—	—	12·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
3	61·3	—	—	—	31·5	9·2	21·2	—	—	20·4	69	—	—	—	13·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·4
4	55·7	—	—	—	34·2	11·7	22·5	—	—	23·0	57	—	—	—	11·5	—	—	—	0	—	—	—	E	2	—	—	—	—	—	—	3·2
5	58·6	—	—	—	29·0	11·3	21·5	—	—	20·2	71	—	—	—	13·5	—	—	—	2	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	2·1
6	59·6	—	—	—	31·2	12·5	23·4	—	—	21·8	56	—	—	—	11·9	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	3·2
7	60·3	—	—	—	31·5	12·3	24·2	—	—	21·9	61	—	—	—	13·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
8	60·1	—	—	—	30·5	12·3	22·3	—	—	21·4	70	—	—	—	14·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
9	59·4	—	—	—	30·0	15·7	20·2	—	—	22·8	83	—	—	—	14·5	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
10	59·6	—	—	—	29·5	9·7	21·8	—	—	19·6	71	—	—	—	13·7	—	—	—	7	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	2·0
11	61·6	—	—	—	29·5	13·0	21·1	—	—	21·2	74	—	—	—	13 8	—	—	—	7	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·0
12	61·3	—	—	—	29·3	14·5	21·5	—	—	21·9	71	—	—	—	13·5	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
13	59·7	—	—	—	30·1	14·3	22·2	—	—	22·2	71	—	—	—	14·1	—	—	—	5	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
14	59·4	—	—	—	29·5	14·2	21·5	—	—	21·8	73	—	—	—	13·9	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
15	61·1	—	—	—	30·5	12·8	21·3	—	—	21·6	75	—	—	—	14·1	—	—	—	8	—	—	—	E	2	—	—	—	—	—	—	2·1
16	63·0	—	—	—	28·8	14·5	21·3	—	—	21·6	78	—	—	—	14·6	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
17	62·8	—	—	—	29·0	12·8	22·8	—	—	20·9	70	—	—	—	14·5	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
18	61·9	—	—	—	30·6	13·0	23·3	—	—	21·8	61	—	—	—	12·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
19	60·7	—	—	—	32·6	14·1	24·1	—	—	23·4	66	—	—	—	14·5	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	3·1
20	59·9	—	—	—	34·0	13·7	24·5	—	—	23·8	75	—	—	—	17·0	—	—	—	0	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	3·2
21	60·3	—	—	—	34·0	15·8	25·4	—	—	24·9	69	—	—	—	16·7	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·3
22	61·1	—	—	—	33·5	15 5	25·1	—	—	24·5	73	—	—	—	17·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·4
23	58·5	—	—	—	33·5	14·1	23·9	—	—	23·8	72	—	—	—	15·9	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	2·3
24	58·9	—	—	—	32·5	14·1	24·8	—	—	23·3	79	—	—	—	18·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
25	59·1	—	—	—	32·5	16·1	26·2	—	—	24·3	66	—	—	—	16·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
26	59·8	—	—	—	34·5	15·0	25·1	—	—	24·8	77	—	—	—	18·1	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
27	61·5	—	—	—	34·8	14·2	25·2	—	—	24·5	65	—	—	—	15·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
28	62·0	—	—	—	34·0	15·0	25·9	—	—	24·5	72	—	—	—	17·6	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·1
29	61·9	—	—	—	33·5	13·0	24·5	—	—	23·2	69	—	—	—	15·8	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·2
30	59·8	—	—	—	34·5	15·0	26·5	—	—	24·8	63	—	—	—	16·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·4
31	58·9	—	—	—	36·2	16·1	28·1	—	—	26·2	58	—	—	—	16·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	4·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83·7
Mean	60·37	—	—	—	31·9	13·5	23·4	—	—	22·7	69	—	—	—	14·8	—	—	—	1·7	—	—	—	—	1·1	—	—	—	—	—	—	2·70

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·4

Minimum „ „ „ 755·7

Maximum temperature (°C.) 36°·2

Minimum „ („) 9°·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 ...	16	4	2	1	3	—	1	1	3
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	16	4	2	1	3	—	1	1	3

C_h + 0·7 mm. C_c — 0·9 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·1	—	—	—	36·4	16·2	30·5	—	—	26·3	48	—	—	—	15·5	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·3
2	59·6	—	—	—	35·8	15·7	27·7	—	—	25·8	67	—	—	—	18 6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
3	60·4	—	—	—	34·0	16·5	26·7	—	—	25·2	68	—	—	—	17·7	—	—	—	0	—	—	—	E	1	—	—	—	—	—	—	3·1
4	59·8	—	—	—	36·6	15·5	25·5	—	—	26·0	73	—	—	—	17·7	—	—	—	0	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	—	4·2
5	58·2	—	—	—	34·0	16·8	27·3	—	—	25·4	70	—	—	—	19·0	—	—	—	1	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	—	3·2
6	59·3	—	—	—	30·5	15·0	25·2	—	—	22·8	64	—	—	—	15·1	—	—	—	6	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
7	61·1	—	—	—	31·5	15·0	24·3	—	—	23·2	69	—	—	—	15·6	—	—	—	7	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
8	61·1	—	—	—	32·2	15·0	25·1	—	—	23·6	71	—	—	—	16·9	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·2
9	60·1	—	—	—	33·0	15·8	24·1	—	—	24·4	73	—	—	—	16·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
10	59·0	—	—	—	36·5	15·4	25·5	—	—	26·0	60	—	—	—	14·3	—	—	—	0	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	4·3
11	57·1	—	—	—	37·5	19·0	31·5	—	—	28·2	57	—	—	—	19·7	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·2
12	60·6	—	—	—	32·8	15·5	26·7	—	—	24·2	73	—	—	—	19·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·2
13	60·0	—	—	—	32 8	14·5	27·8	—	—	23·6	61	—	—	—	17·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
14	58·8	—	—	—	33·5	15·0	26·8	—	—	24·2	72	—	—	—	18·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
15	59·7	—	—	—	34·5	17·5	27·2	—	—	26·0	71	—	—	—	19·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
16	58·8	—	—	—	35·0	16·5	27·6	—	—	25·8	68	—	—	—	18·6	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·4
17	59·3	—	—	—	35·0	17·7	28·5	—	—	26·4	62	—	—	—	17·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	4·0
18	58·6	—	—	—	36·0	17·5	28·9	—	—	26·8	65	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·2
19	59·1	—	—	—	33·5	16·8	28·2	—	—	25·2	70	—	—	—	20·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·4
20	60·0	—	—	—	33·5	17·7	26·2	—	—	25·6	72	—	—	—	18·2	—	—	—	4	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·2
21	61·1	—	—	—	32·5	18·2	27·2	—	—	25·4	77	—	—	—	20·6	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
22	60·2	—	—	—	32·0	17·5	26·8	—	—	24·8	78	—	—	—	20·3	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
23	59·9	—	—	—	34·0	17·5	28·5	—	—	25·8	69	—	—	—	19·8	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·0
24	58·6	—	—	—	35·5	18·5	28·2	—	—	27·0	64	—	—	—	18·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·4
25	57·3	—	—	—	35·0	19·0	28·1	—	—	27·0	70	—	—	—	19·8	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
26	58·0	—	—	—	35·0	17·0	28·7	—	—	26·0	67	—	—	—	19·7	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·3
27	59·0	—	—	—	35·5	18·5	27·2	—	—	27·0	73	—	—	—	19·8	—	—	—	7	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
28	59·3	—	—	—	34·4	17·2	26·6	—	—	25·8	53	—	—	—	13·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
29	60·0	—	—	—	33·8	16·6	27·4	—	—	25·2	57	—	—	—	15·4	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·4
30	59·8	—	—	—	35·2	18·1	28·2	—	—	26·6	64	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	2·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88·5
Mean	59·36	—	—	—	34·2	16·8	27·3	—	—	25·5	67	—	—	—	18·0	—	—	—	1·3	—	—	—	—	0·9	—	—	—	—	—	—	2·95

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·1

Minimum „ „ „ 757·1

Maximum temperature (°C.) 37°·5

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 ...	15	4	1	2	—	—	—	1	7
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	15	4	1	2	—	—	—	1	7

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers m.

Barometer above sea level 8·0 m. Lat. 30° 58 N. Long. 31° 11′ E. C_h + 0·7 mm. C_a — 0·9 mm. **JULY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	—	—	34·7	17·8	27·8	—	—	26·2	69	—	—	—	19·1	—	—	—	5	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	3·0
2	57·7	—	—	—	34·5	17·2	28·4	—	—	25·8	60	—	—	—	17·2	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
3	58·3	—	—	—	36·1	16·4	27·8	—	—	26·2	67	—	—	—	18·5	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
4	60·5	—	—	—	37·5	17·5	29·8	—	—	27·5	59	—	—	—	18·4	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	3·3
5	58·3	—	—	—	37·6	18·3	29·3	—	—	28·0	63	—	—	—	19·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
6	56·4	—	—	—	35·0	19·7	28·4	—	—	27·4	67	—	—	—	19·3	—	—	—	3	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	3·0
7	57·5	—	—	—	35·2	19·1	28·8	—	—	27·2	73	—	—	—	21·6	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	3·1
8	60·6	—	—	—	34·7	17·0	27·5	—	—	25·8	62	—	—	—	16·8	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
9	61·7	—	—	—	35·5	18·2	29·1	—	—	26·8	65	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·1
10	59·8	—	—	—	37·5	19·1	29·1	—	—	28·3	71	—	—	—	21·4	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	3·2
11	58·2	—	—	—	39·0	19·1	29·8	—	—	29·0	66	—	—	—	20·8	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·3
12	57·0	—	—	—	36·5	18·0	29·3	—	—	27·2	65	—	—	—	19·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·3
13	56·4	—	—	—	36·5	17·3	28·3	—	—	26·9	69	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·1
14	57·8	—	—	—	36·0	17·9	28·2	—	—	27·0	68	—	—	—	19·2	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·1
15	60·1	—	—	—	35·9	18·6	29·2	—	—	27·2	56	—	—	—	16·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	4·0
16	60·8	—	—	—	33·0	17·0	27·4	—	—	25·0	62	—	—	—	16·9	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
17	58·7	—	—	—	33·5	17·0	27·6	—	—	25·2	65	—	—	—	17·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
18	58·4	—	—	—	35·0	17·5	28·7	—	—	26·2	64	—	—	—	18·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
19	58·8	—	—	—	35·0	17·7	28·2	—	—	26·4	65	—	—	—	18·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·1
20	57·8	—	—	—	35·5	16·5	28·2	—	—	26·0	64	—	—	—	18·1	—	—	—	1	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·1
21	55·0	—	—	—	36·5	18·2	28·8	—	—	27·4	68	—	—	—	20·2	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	3·0
22	56·2	—	—	—	36·7	18·5	28·5	—	—	27·6	69	—	—	—	20·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
23	57·0	—	—	—	36·2	17·2	28·2	—	—	26·7	68	—	—	—	19·4	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
24	56·3	—	—	—	36·5	16·8	28·8	—	—	26·6	67	—	—	—	19·8	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·4
25	54·6	—	—	—	37·0	17·5	29·2	—	—	27·2	66	—	—	—	20·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	3·0
26	55·2	—	—	—	37·0	20·1	27·2	—	—	28·6	77	—	—	—	20·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
27	56·4	—	—	—	38·8	19·7	30·1	—	—	29·2	66	—	—	—	21·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·3
28	57·4	—	—	—	39·6	20·1	31·3	—	—	29·8	59	—	—	—	20·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·4
29	56·1	—	—	—	39·5	18·3	30·2	—	—	28·9	65	—	—	—	20·7	—	—	—	0	—	—	—	E	1	—	—	—	—	—	—	3·2
30	56·2	—	—	—	37·5	20·1	29·3	—	—	28·8	70	—	—	—	21·3	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	3·1
31	56·1	—	—	—	37·0	19·8	28·7	—	—	28·4	68	—	—	—	19·9	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95·3
Mean	57·74	—	—	—	36·3	18·2	28·7	—	—	27·2	66	—	—	—	19·3	—	—	—	0·7	—	—	—	—	0·9	—	—	—	—	—	—	3·07

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·7

Minimum " " " 754·6

Maximum temperature (°C.) 39°·6

Minimum " (") 16°·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 ...	17	3	1	—	—	—	—	3	7
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	17	3	1	—	—	—	—	3	7

C_h + 0·7 mm. C_a — 0·9 mm. **AUGUST 1907**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	—	—	35·5	19·0	28·8	—	—	27·2	70	—	—	—	20·8	—	—	—	2	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
2	56·8	—	—	—	38·0	18·2	28·5	—	—	28·1	69	—	—	—	19·8	—	—	—	2	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
3	57·1	—	—	—	39·5	19·1	29·8	—	—	29·3	68	—	—	—	21·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·3
4	56·4	—	—	—	38·5	19·1	28·8	—	—	28·8	76	—	—	—	22·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
5	55·3	—	—	—	36·8	20·0	29·1	—	—	28·4	65	—	—	—	19·4	—	—	—	1	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
6	55·4	—	—	—	38·3	21·0	30·0	—	—	29·6	73	—	—	—	23·1	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	2·3
7	57·7	—	—	—	39·0	19·4	29·1	—	—	29·2	71	—	—	—	21·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·0
8	58·9	—	—	—	37·1	20·0	28·8	—	—	28·6	69	—	—	—	20·6	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·2
9	56·8	—	—	—	37·0	19·0	28·8	—	—	28·0	73	—	—	—	21·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	3·1
10	55·5	—	—	—	37·0	19·0	24·5	—	—	28·0	94	—	—	—	21·5	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
11	56·8	—	—	—	38·3	20·8	27 2	—	—	29·6	78	—	—	—	21·0	—	—	—	5	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
12	57·8	—	—	—	38·0	20·0	28·2	—	—	29 0	75	—	—	—	21·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	3·0
13	56·7	—	—	—	36·8	18·2	28·5	—	—	27·5	66	—	—	—	19·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
14	54·8	—	—	—	36·8	18·7	28·4	—	—	27·8	72	—	—	—	20·8	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·4
15	55·9	—	—	—	35·0	17·8	26·2	—	—	26·4	77	—	—	—	19·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
16	55·7	—	—	—	35·8	19·4	27·4	—	—	27·6	75	—	—	—	20·3	—	—	—	7	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
17	57·8	—	—	—	37·0	19·3	28·3	—	—	28·2	74	—	—	—	21·1	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·3
18	59·2	—	—	—	37·0	18·0	28·3	—	—	27·5	72	—	—	—	20·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
19	58·6	—	—	—	36·0	19·0	27·2	—	—	27·5	76	—	—	—	20·4	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	3·2
20	58·0	—	—	—	36·0	21·3	29·1	—	—	28·6	73	—	—	—	21·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
21	59·0	—	—	—	35·7	18·3	27·8	—	—	27·0	66	—	—	—	18·3	—	—	—	0	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	3·0
22	60·0	—	—	—	35·0	19·0	27·2	—	—	27·0	76	—	—	—	20·4	—	—	—	7	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
23	59·9	—	—	—	34·7	20·0	28·8	—	—	27·4	74	—	—	—	21·8	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
24	59·4	—	—	—	34·7	19·3	28·5	—	—	27·0	72	—	—	—	21·0	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
25	59·0	—	—	—	34·2	19·0	28·8	—	—	26·6	71	—	—	—	21·0	—	—	—	7	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	2·3
26	60·0	—	—	—	34·0	18·3	27·8	—	—	26·2	70	—	—	—	19·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
27	60·4	—	—	—	33·2	16·8	27·1	—	—	25·0	66	—	—	—	17·4	—	—	—	7	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
28	60·9	—	—	—	33·0	18·0	27·5	—	—	25·5	67	—	—	—	18·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·3
29	60·8	—	—	—	32·2	18·0	27·8	—	—	24·2	66	—	—	—	18·1	—	—	—	0	—	—	—	NNW	1	—	—	—	—	—	—	2·2
30	60·2	—	—	—	32·2	16·2	26·1	—	—	24·2	72	—	—	—	18·0	—	—	—	2	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	2·0
31	58·7	—	—	—	32·1	17·7	27·2	—	—	24·9	71	—	—	—	19·2	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77·6
Mean	57·98	—	—	—	36·0	18·9	28·0	—	—	27·4	72	—	—	—	20·4	—	—	—	2·2	—	—	—	—	0·8	—	—	—	—	—	—	2·50

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·9

Minimum " " " 754·8

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 16°·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 ...	16·5	—	—	—	1	3	—	2·5	8
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	16·5	—	—	—	1	3	—	2·5	8

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers m.

Barometer above sea level 8·0 m. Lat. 30° 58′ N. Long. 31° 11′ E. C_h + 0·7 mm. C_v — 0·9 mm. **SEPTEMBER 1907.**

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	58·4	—	—	—	35·2	18·1	27·3	—	—	26·6	75	—	—	—	20·3	—	—	—	0	—	—	—	NNW	1	—	—	—	—	—	—	2·1
2	58·8	—	—	—	35·0	18·8	28·1	—	—	26·9	73	—	—	—	20·8	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
3	58·2	—	—	—	34·3	18·3	26·2	—	—	26·3	77	—	—	—	19·3	—	—	—	8	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
4	58·3	—	—	—	34·1	17·8	27·5	—	—	26·0	65	—	—	—	17·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
5	58·2	—	—	—	34·3	16·3	27·2	—	—	25·3	62	—	—	—	16·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
6	56·7	—	—	—	34·0	17·2	26·5	—	—	25·6	76	—	—	—	19·5	—	—	—	0	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	—	1·4
7	58·2	—	—	—	31·0	18·0	25·2	—	—	24·5	73	—	—	—	17·3	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
8	61·3	—	—	—	30·6	15·7	26·1	—	—	23·2	58	—	—	—	14·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
9	60·4	—	—	—	31·8	16·1	26·5	—	—	24·0	65	—	—	—	16·5	—	—	—	3	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	3·0
10	60·3	—	—	—	31·8	14·8	25·5	—	—	23·3	68	—	—	—	16·4	—	—	—	0	—	—	—	NNW	1	—	—	—	—	—	—	2·1
11	62·0	—	—	—	31·3	16·7	26·7	—	—	24·0	66	—	—	—	16·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
12	62·5	—	—	—	31·3	16·0	26·4	—	—	23·6	64	—	—	—	16·1	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
13	61·1	—	—	—	31·1	16·8	26·5	—	—	24·0	65	—	—	—	16·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·2
14	60·8	—	—	—	31·1	15·0	25·6	—	—	23·0	70	—	—	—	16·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
15	61·2	—	—	—	31·8	16·2	25·2	—	—	24·0	71	—	—	—	17·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
16	61·6	—	—	—	31·0	16·0	26·0	—	—	23·5	66	—	—	—	16·5	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
17	62·3	—	—	—	30·0	15·0	24·3	—	—	22·5	68	—	—	—	15·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
18	61·5	—	—	—	31·0	15·0	25·2	—	—	23·0	68	—	—	—	16·1	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·4
19	62·5	—	—	—	32·0	17·0	26·1	—	—	24·5	69	—	—	—	17·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
20	63·7	—	—	—	34·3	15·2	26·1	—	—	24·8	72	—	—	—	17·9	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
21	63·5	—	—	—	33·0	17·0	26·8	—	—	25·0	63	—	—	—	16·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
22	62·9	—	—	—	32·2	15·0	24·5	—	—	23·6	68	—	—	—	15·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
23	62·8	—	—	—	32·1	15·0	24·6	—	—	23·6	73	—	—	—	16·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
24	63·3	—	—	—	31·3	14·2	24·1	—	—	22·8	69	—	—	—	15·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·1
25	61·3	—	—	—	35·2	16·0	25·8	—	—	25·6	62	—	—	—	15·2	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	2·2
26	62·3	—	—	—	31·8	17·8	26·3	—	—	24·8	75	—	—	—	19·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·4
27	62·4	—	—	—	30·0	16·1	25·4	—	—	23·0	66	—	—	—	16·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
28	62·2	—	—	—	29·7	15·3	24·3	—	—	22·5	67	—	—	—	15·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·2
29	62·5	—	—	—	30·0	15·0	24·3	—	—	22·5	64	—	—	—	14·4	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
30	62·5	—	—	—	30·7	14·0	24·4	—	—	22·4	75	—	—	—	16·9	—	—	—	5	—	—	—	SSW	1	—	—	—	—	—	—	1·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56·7
Mean	61·12	—	—	—	32·1	16·2	25·8	—	—	24·2	68	—	—	—	16·8	—	—	—	0·9	—	—	—	—	0·8	—	—	—	—	—	—	1·89

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·7

Minimum „ „ „ 756·7

Maximum temperature (°C.) 35°·2

Minimum „ („) 14°·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 ...	18	—	—	—	2	1	1	1	7
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	18	—	—	—	2	1	1	1	7

C_h + 0·7 mm. C_v — 0·9 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·2	—	—	—	30·2	15·1	24·8	—	—	22·6	65	—	—	—	15·1	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
2	63·5	—	—	—	31·0	13·0	23·8	—	—	22·0	72	—	—	—	15·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
3	62·6	—	—	—	31·0	14·1	23·8	—	—	22·6	75	—	—	—	16·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
4	62·5	—	—	—	30·2	16·0	25·3	—	—	23·1	70	—	—	—	16·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
5	62·8	—	—	—	31·1	16·1	25·5	—	—	23·6	71	—	—	—	17·1	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·3
6	60·9	—	—	—	31·0	15·1	23·4	—	—	23·0	82	—	—	—	17·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·3
7	59·1	—	—	—	31·0	16·8	25·5	—	—	23·9	70	—	—	—	17·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	2·0
8	60·8	—	—	—	28·8	15·0	23·8	—	—	21·9	63	—	—	—	13·9	—	—	—	0	—	—	—	SSE	1	—	—	—	—	—	—	2·0
9	62·4	—	—	—	29·0	15·0	24·0	—	—	22·0	56	—	—	—	12·3	—	—	—	3	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	2·0
10	63·3	—	—	—	28·7	14·8	23·5	—	—	21·8	59	—	—	—	12·8	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
11	63·1	—	—	—	30·3	15·3	25·2	—	—	22·8	67	—	—	—	15·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·1
12	62·4	—	—	—	31·0	16·8	25·6	—	—	23·9	65	—	—	—	15·8	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	2·0
13	61·7	—	—	—	31·0	14·3	23·3	—	—	22·6	75	—	—	—	15·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·1
14	62·7	—	—	—	30·4	12·8	18·4	—	—	21·6	93	—	—	—	14·6	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·4
15	63·5	—	—	—	30·7	13·8	22·6	—	—	22·2	76	—	—	—	15·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
16	62·0	—	—	—	28·4	14·1	23·3	—	—	21·2	67	—	—	—	14·2	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
17	60·3	—	—	—	28·3	14·2	22·4	—	—	21·2	72	—	—	—	14·6	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
18	60·0	—	—	—	29·0	13·0	22·8	—	—	21·0	74	—	—	—	15·2	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·1
19	61·7	—	—	—	28·7	13·8	21·3	—	—	21·2	87	—	—	—	16·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
20	63·0	—	—	—	30·8	16·1	25·4	—	—	23·4	73	—	—	—	17·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
21	61·2	—	—	—	30·4	17·3	23·3	—	—	23·8	83	—	—	—	17·6	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
22	60·6	—	—	—	31·0	16·4	24·5	—	—	23·7	70	—	—	—	16·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·1
23	61·9	—	—	—	28·0	12·8	21·8	—	—	20·4	70	—	—	—	13·5	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·2
24	62·9	—	—	—	28·0	12·8	21·5	—	—	20·4	72	—	—	—	13·7	—	—	—	2	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·1
25	64·4	—	—	—	27·8	15·0	20·8	—	—	21·4	73	—	—	—	13·3	—	—	—	10	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
26	65·5	—	—	—	26·7	13·8	21·4	—	—	20·2	67	—	—	—	12·7	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	1·1
27	66·1	—	—	—	27·1	14·0	22·4	—	—	20·6	69	—	—	—	13·8	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	1·4
28	66·1	—	—	—	29·0	14·7	22·8	—	—	21·8	78	—	—	—	16·2	—	—	—	0	—	—	—	E	2	—	—	—	—	—	—	1·1
29	65·5	—	—	—	29·0	15·0	22·5	—	—	22·0	80	—	—	—	16·2	—	—	—	0	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	1·0
30	63·5	—	—	—	28·7	14·9	21·7	—	—	21·8	90	—	—	—	17·4	—	—	—	7	—	—	—	NNE	1	—	—	—	—	—	—	1·0
31	62·9	—	—	—	30·0	15·7	23·4	—	—	22·8	78	—	—	—	16·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41·5
Mean	62·65	—	—	—	29·6	14·8	23·2	—	—	22·1	73	—	—	—	15·4	—	—	—	1·6	—	—	—	—	0·9	—	—	—	—	—	—	1·34

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·1

Minimum „ „ „ 759·1

Maximum temperature (°C.) 31°·1

Minimum „ („) 12°·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 ...	16·5	2·5	1	1·5	0·5	—	—	2	7
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	16·5	2·5	1	1·5	0·5	—	—	2	7

Mehalla el Kubra

Height above ground of thermometers 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. **NOVEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·1	—	—	—	29·0	15·0	22·8	—	—	22·0	74	—	—	—	15·2	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·2
2	60·9	—	—	—	28·0	12·4	21·8	—	—	20·2	77	—	—	—	15·0	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
3	60·2	—	—	—	27·8	12·7	20·1	—	—	20·2	75	—	—	—	13·1	—	—	—	8	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·0
4	63·6	—	—	—	27·0	12·3	18·3	—	—	19·6	74	—	—	—	11·7	—	—	—	8	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·2
5	61·2	—	—	—	29·8	11·0	20·3	—	—	20·4	63	—	—	—	11·0	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	1·4
6	59·8	—	—	—	27·1	12·8	16·8	—	—	20·0	97	—	—	—	13·8	—	—	—	10	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
7	63·6	—	—	—	25·9	11·8	20·8	—	—	18·8	64	—	—	—	11·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·4
8	67·5	—	—	—	23·7	9·3	19·1	—	—	16·5	56	—	—	—	9·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·1
9	68·9	—	—	—	23·1	8·7	17·8	—	—	15·9	61	—	—	—	9·2	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
10	67·8	—	—	—	24·0	10·0	18·1	—	—	17·0	68	—	—	—	10·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·4
11	68·6	—	—	—	23·0	8·7	17·8	—	—	15·8	58	—	—	—	8·8	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
12	67·6	—	—	—	25·2	8·2	16·8	—	—	16·7	67	—	—	—	9·5	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·4
13	68·3	—	—	—	25·2	9·8	18·4	—	—	17·5	56	—	—	—	8·8	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·3
14	67·2	—	—	—	24·2	9·8	16·1	—	—	17·0	83	—	—	—	11·3	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·4
15	64·2	—	—	—	27·0	10·3	18·6	—	—	18·6	64	—	—	—	10·2	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	1·1
16	61·8	—	—	—	26·8	13·2	17·8	—	—	20·0	84	—	—	—	12·7	—	—	—	9	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·4
17	62·0	—	—	—	21·8	9·1	15·4	—	—	15·4	79	—	—	—	10·3	—	—	—	10	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
18	68·2	—	—	—	21·8	8·8	14·0	—	—	15·3	90	—	—	—	10·6	—	—	—	5	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
19	63·2	—	—	—	22·3	9·2	14·0	—	—	15·8	78	—	—	—	9·2	—	—	—	10	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·1
20	61·2	—	—	—	23·3	11·8	15·8	—	—	17·6	93	—	—	—	12·5	—	—	—	5	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
21	63·1	—	—	—	22·3	9·2	13·7	—	—	15·8	89	—	—	—	10·3	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	0·3
22	65·3	—	—	—	21·2	10·0	15·5	—	—	15·6	82	—	—	—	10·7	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
23	65·7	—	—	—	22·8	8·0	16·8	—	—	15·4	73	—	—	—	10·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·4
24	64·3	—	—	—	22·8	10·0	15·3	—	—	16·4	88	—	—	—	11·4	—	—	—	8	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	0·2
25	60·8	—	—	—	24·3	10·0	18·2	—	—	17·2	79	—	—	—	12·3	—	—	—	0	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·4
26	63·8	—	—	—	24·0	10·0	17·1	—	—	17·0	85	—	—	—	12·3	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	—	0·3
27	63·6	—	—	—	20·3	11·3	14·5	—	—	15·8	97	—	—	—	11·9	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·2
28	63·0	—	—	—	23·3	9·8	16·4	—	—	16·6	82	—	—	—	11·4	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	0·3
29	62·7	—	—	—	20·7	6·8	13·4	—	—	13·8	66	—	—	—	7·6	—	—	—	0	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	—	0·4
30	63·2	—	—	—	24·0	8·0	14·8	—	—	16·0	85	—	—	—	10·6	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19·5
Mean	64·08	—	—	—	24·4	10·3	17·2	—	—	17·3	76	—	—	—	11·0	—	—	—	4·2	—	—	—	—	1·0	—	—	—	—	—	—	0·65

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·9

Minimum " " " 759·8

Maximum temperature (°C.) 29°·8

Minimum " (") 6°·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 ...	7	1	—	1	4	3	—	11	3
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	7	1	—	1	4	3	—	11	3

C_h + 0·7 mm. C_c — 0·9 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	—	—	23·0	9·3	16·4	—	—	16·2	86	—	—	—	12·0	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·3
2	66·6	—	—	—	23·2	10·2	14·8	—	—	16·7	89	—	—	—	11·1	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·4
3	68·3	—	—	—	22·0	7·8	14·2	—	—	14·9	76	—	—	—	9·1	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
4	66·7	—	—	—	20·7	7·1	14·0	—	—	13·9	84	—	—	—	9·9	—	—	—	3	—	—	—	S	1	—	—	—	—	—	—	0·3
5	63·8	—	—	—	22·0	7·2	12·7	—	—	14·6	87	—	—	—	9·4	—	—	—	7	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	0·3
6	63·9	—	—	—	23·2	8·0	14·5	—	—	15·6	71	—	—	—	8·7	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	0·3
7	64·3	—	—	—	23·3	6·8	14·1	—	—	15·0	84	—	—	—	10·0	—	—	—	0	—	—	—	W	1	—	—	—	—	—	—	0·3
8	63·3	—	—	—	23·3	7·7	15·0	—	—	15·5	76	—	—	—	9·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·2
9	64·2	—	—	—	21·0	8·3	12·2	—	—	14·6	96	—	—	—	10·1	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·1
10	62·2	—	—	—	21·1	8·8	12·2	—	—	15·0	97	—	—	—	10·2	—	—	—	10	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·2
11	64·5	—	—	—	20·8	7·7	14·2	—	—	14·2	82	—	—	—	9·8	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	0·3
12	68·8	—	—	—	22·0	7·7	14·2	—	—	14·8	85	—	—	—	10·2	—	—	—	3	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·3
13	68·8	—	—	—	21·0	8·8	15·1	—	—	14·9	80	—	—	—	10·2	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·4
14	66·1	—	—	—	22·3	9·2	14·8	—	—	15·8	88	—	—	—	11·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	—	0·3
15	64·0	—	—	—	19·2	6·7	9·5	—	—	13·0	100	—	—	—	8·9	—	—	—	10	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·2
16	64·1	—	—	—	22·0	6·7	11·7	—	—	14·4	94	—	—	—	9·5	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·2
17	64·7	—	—	—	22·2	5·1	12·1	—	—	13·6	91	—	—	—	9·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·2
18	68·1	—	—	—	20·3	9·0	14·3	—	—	14·6	90	—	—	—	10·8	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	0·3
19	63·3	—	—	—	14·0	6·2	9·8	—	—	10·1	88	—	—	—	8·0	—	—	—	5	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	—	0·2
20	68·2	—	—	—	17·0	4·3	9·3	—	—	10·6	98	—	—	—	8·5	—	—	—	8	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·1
21	70·2	—	—	—	19·3	6·8	10·7	—	—	13·0	93	—	—	—	8·9	—	—	—	8	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
22	70·2	—	—	—	19·0	6·7	11·2	—	—	12·8	86	—	—	—	8·6	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	0·3
23	66·8	—	—	—	20·3	7·7	13·7	—	—	14·0	78	—	—	—	9·0	—	—	—	8	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	—	1·0
24	66·0	—	—	—	19·0	7·7	11·8	—	—	13·4	87	—	—	—	8·9	—	—	—	8	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	—	0·2
25	66·1	—	—	—	20·3	7·8	13·7	—	—	14·0	72	—	—	—	8·4	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	1·0
26	64·7	—	—	—	18·0	6·8	10·7	—	—	12·4	90	—	—	—	8·5	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	—	0·2
27	65·4	—	—	—	21·0	4·8	9·4	—	—	12·9	92	—	—	—	8·1	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	—	0·2
28	66·0	—	—	—	20·0	6·8	11·4	—	—	13·4	92	—	—	—	9·2	—	—	—	10	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	—	0·2
29	62·6	—	—	—	20·7	5·8	11·7	—	—	13·2	79	—	—	—	8·1	—	—	—	0	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	—	1·0
30	61·8	—	—	—	20·3	4·8	10·1	—	—	12·6	76	—	—	—	7·0	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	—	1·1
31	63·2	—	—	—	19·7	6·3	11·7	—	—	13·0	69	—	—	—	7·1	—	—	—	8	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	—	0·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·8
Mean	65·56	—	—	—	20·7	7·2	12·6	—	—	14·0	86	—	—	—	9·3	—	—	—	4·5	—	—	—	—	1·2	—	—	—	—	—	—	0·35

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 770·2

Minimum " " " 761·8

Maximum temperature (°C.) 23°·3

Minimum " (") 4°·3

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 ...	10	1	—	2	2	2	1	8	5
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10	1	—	2	2	2	1	8	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 + 2·7 mm. C_g — 1·0 mm. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	65·5	66·9	66·4	18·4	6·7	8·4	17·9	12·6	11·4	89	44	75	82	7·3	6·7	8·1	7·4	0	7	10	6	N	1	W	2	N	1	1	0·0	—
2	66·1	66·6	67·5	66·7	18·6	6·9	9·4	17·4	13·0	11·7	83	56	77	80	7·3	8·2	8·6	8·0	0	7	5	4	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
3	68·0	65·5	66·1	66·5	19·2	6·4	8·2	18·6	11·2	11·1	85	46	78	82	6·9	7·2	7·7	7·3	0	1	0	0	Calm	0	N	4	N	3	2	0·0	—
4	65·0	63·1	64·9	64·3	20·8	6·8	8·6	19·7	13·0	12·0	92	49	82	87	7·7	8·3	9·1	8·4	3	0	0	1	W	1	N	4	N	1	2	0·0	—
5	65·1	63·9	65·3	64·8	18·9	6·8	6·9	18·0	13·4	11·3	100	60	71	86	7·4	9·2	8·1	8·2	0	0	2	1	Calm	0	N	2	SE	1	1	0·0	—
6	66·3	63·8	64·9	65·0	20·0	5·2	8·6	19·2	14·0	11·8	77	58	80	78	6·4	9·6	9·5	8·5	0	7	2	3	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
7	63·9	60·9	60·7	61·8	20·3	5·5	6·6	19·0	14·0	11·3	98	63	87	92	7·1	10·3	10·3	9·2	0	7	5	4	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
8	59·9	58·3	61·5	59·9	25·7	6·4	10·7	24·4	16·2	14·4	89	33	67	78	8·4	7·5	9·2	8·4	10	10	7	9	Calm	0	S	2	Calm	0	1	0·0	—
9	62·7	62·9	63·0	63·0	18·0	10·5	14·2	17·6	15·8	14·5	92	80	87	90	10·9	12·0	11·6	11·5	10	10	10	10	Calm	0	NW	1	NW	2	1	0·0	—
10	63·2	62·7	62·0	62·6	20·7	13·2	14·4	19·2	13·9	15·2	85	61	84	84	10·3	10·1	9·8	10·1	10	7	5	7	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
11	64·2	62·2	62·2	62·9	18·0	8·0	9·8	17·6	12·4	12·0	88	49	82	85	8·0	7·3	8·7	8·0	7	9	5	7	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	—
12	62·9	60·9	64·2	62·7	16·4	8·4	9·5	15·4	11·9	11·3	57	47	84	70	5·1	6·1	8·6	6·6	0	9	3	4	S	2	SW	7	S	1	3	0·0	—
13	66·7	64·8	64·9	65·5	18·0	6·9	10·8	17·0	12·8	11·9	79	52	73	76	7·6	7·4	8·0	7·7	9	5	5	6	Calm	0	W	2	E	1	1	0·0	—
14	63·9	61·6	60·2	61·9	16·0	7·3	7·8	15·8	12·8	10·9	83	52	82	82	6·6	6·9	9·0	7·5	10	10	10	10	NW	1	N	4	S	2	2	12·0	—
15	59·2	57·3	58·1	58·2	13·9	7·6	12·7	13·0	12·8	11·5	97	89	89	93	10·5	9·8	9·7	10·0	10	10	10	10	Calm	0	W	1	S	3	1	2·6	—
16	60·8	61·1	63·1	61·7	14·0	7·8	8·2	12·2	11·2	9·8	83	76	78	80	6·8	8·1	7·7	7·5	3	10	5	6	S	3	S	3	S	1	2	0·0	—
17	60·5	65·0	65·8	64·1	14·1	7·1	8·2	13·2	9·6	9·5	81	55	91	86	6·5	6·3	8·1	7·0	2	7	3	4	S	3	S	2	S	2	2	0·0	—
18	65·9	63·4	65·1	64·8	15·9	8·1	10·0	15·4	10·9	11·1	74	53	86	80	6·8	6·9	8·3	7·3	5	7	10	7	S	2	S	2	S	1	2	1·6	—
19	65·8	65·0	65·9	65·6	13·0	6·4	7·7	11·9	8·5	8·6	79	54	86	82	6·2	5·6	7·0	6·3	10	10	3	8	S	1	W	2	S	1	1	0·0	—
20	65·6	63·2	62·8	63·9	14·2	3·9	6·9	13·8	10·0	8·6	76	47	60	68	5·6	5·5	5·5	5·5	0	7	5	4	S	1	S	2	S	2	2	0·0	—
21	58·9	58·0	61·6	59·5	14·3	6·7	7·9	13·8	10·4	9·7	65	45	64	64	5·2	5·2	6·0	5·5	2	9	10	7	S	5	S	7	W	2	5	0·0	—
22	65·7	65·6	68·3	66·5	13·4	5·7	7·4	12·6	8·8	8·6	79	52	81	80	6·0	5·7	6·8	6·2	9	7	3	6	S	2	W	3	W	1	2	0·0	—
23	70·4	69·3	71·9	70·5	15·0	4·9	7·2	13·8	8·2	8·5	73	38	67	70	5·5	4·4	5·5	5·1	9	2	2	4	N	3	N	9	N	3	5	0·0	—
24	72·5	71·7	72·5	72·2	14·0	3·9	5·7	13·0	6·4	7·2	80	42	73	76	5·5	4·7	5·3	5·2	3	2	0	2	NW	2	N	5	N	2	3	0·0	—
25	72·7	70·6	71·2	71·5	10·5	2·1	4·4	9·8	5·2	5·4	87	62	87	87	5·4	5·6	5·8	5·6	10	10	2	7	N	2	N	4	S	1	2	0·0	—
26	69·7	67·2	66·4	67·8	13·5	0·8	5·2	12·4	9·6	7·0	84	57	76	80	5·6	6·1	6·8	6·2	0	10	10	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
27	66·4	63·5	62·9	64·3	16·7	4·3	6·1	14·1	8·8	8·3	86	56	76	81	6·0	6·7	6·4	6·4	0	2	1	1	Calm	0	S	1	Calm	0	0	0·0	—
28	63·0	60·8	61·0	61·6	18·5	3·2	6·3	17·4	11·6	9·6	72	32	56	64	5·1	4·7	5·7	5·2	2	0	0	1	S	1	S	3	S	2	2	0·0	—
29	61·6	60·0	59·5	60·4	20·9	5·1	8·3	20·2	15·5	12·3	71	33	59	65	5·8	5·9	7·7	6·5	0	8	7	5	Calm	0	S	2	Calm	0	1	0·0	—
30	57·9	56·3	59·2	57·8	21·1	8·0	15·9	20·2	12·2	14·1	50	57	93	71	6·7	10·1	9·7	8·8	10	10	10	10	S	3	S	7	S	4	5	20·0	—
31	60·0	59·1	59·8	59·6	15·7	9·0	9·7	15·0	12·0	11·4	86	68	82	84	7·7	8·6	8·4	8·2	2	5	2	3	S	6	S	2	SE	2	3	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36·2	—
Mean	64·56	63·21	64·17	63·98	17·0	6·4	8·8	16·1	11·6	10·7	81	54	77	79	7·3	11·4	9·7	9·5	4·4	6·6	4·9	5·3	—	1·4	—	2·9	—	1·4	1·9	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 772·7

Minimum " " " 756·3

Maximum temperature (°C.) 25°·7

Minimum " (") 0°·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 ...	5	—	—	—	11	—	1	2	12
14 ...	12	—	—	—	11	1	5	1	1
20 ...	9	—	1	2	11	—	2	1	5
Total	26	—	1	2	33	1	8	4	18

C_h + 2·7 mm. C_g — 1·0 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·0	59·3	60·0	60·1	17·0	6·0	7·0	16·4	11·6	10·2	98	61	86	92	7·3	8·6	8·7	8·2	2	2	3	2	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
2	62·6	60·9	61·9	61·8	18·4	4·7	5·9	17·6	11·8	10·0	99	55	86	92	6·9	8·2	8·8	8·6	0	2	2	1	Calm	0	N	4	N	2	2	0·0	—
3	63·4	61·6	62·2	62·4	18·8	4·6	8·5	18·0	12·7	11·0	96	49	70	83	7·9	7·6	7·6	7·7	0	4	1	2	S	1	N	3	N	1	2	0·0	—
4	62·0	60·1	60·1	60·7	19·0	6·1	8·0	18·4	13·0	11·4	94	92	69	82	7·6	14·5	7·7	9·9	5	5	0	3	Calm	0	N	4	N	1	2	0·0	—
5	59·2	58·2	60·6	59·3	17·1	5·0	9·6	16·4	11·2	10·6	91	49	78	84	8·1	6·8	7·7	7·5	2	5	1	3	S	1	S	2	S	2	2	0·0	—
6	62·0	61·6	63·2	62·3	16·5	7·9	9·2	15·4	11·0	10·9	48	47	77	62	4·2	6·1	7·6	6·0	0	3	0	1	S	3	S	3	Calm	0	2	0·0	—
7	64·1	63·6	64·0	63·9	17·0	7·3	10·2	16·3	12·4	11·6	79	55	79	79	7·4	7·6	8·5	7·8	2	3	2	2	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
8	64·6	62·0	61·1	62·6	19·4	8·4	10·8	17·3	15·0	12·9	82	48	54	68	7·8	7·0	6·8	7·2	9	10	2	7	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
9	59·4	55·9	55·0	56·8	23·0	8·8	10·5	22·4	18·6	15·1	87	25	36	62	8·1	4·9	5·7	6·2	2	0	2	1	Calm	0	S	1	S	3	1	0·0	—
10	58·4	56·3	56·3	57·0	18·2	10·4	13·6	17·6	15·0	14·2	67	60	67	67	7·7	8·9	8·5	8·4	10	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
11	54·6	53·3	54·4	54·1	15·9	11·4	11·8	13·8	13·4	12·6	78	93	69	74	8·1	10·8	7·8	8·9	10	10	10	10	S	3	S	1	S	5	3	6·5	—
12	56·0	56·7	58·1	56·9	17·5	9·9	10·9	16·6	12·4	12·4	85	52	72	78	8·1	7·3	7·7	7·7	10	5	2	6	S	5	S	2	S	1	3	0·0	—
13	59·3	57·4	59·0	58·6	17·5	8·6	10·4	16·8	13·4	12·3	74	37	58	66	6·9	5·3	6·6	6·3	3	10	5	6	Calm	0	S	5	S	3	3	0·0	—
14	64·3	63·5	64·6	64·1	18·7	8·0	10·0	16·8	12·8	11·9	86	66	85	86	7·8	9·4	9·2	8·8	0	4	2	2	S	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	—
15	64·4	61·9	62·4	62·9	20·7	9·4	12·8	19·4	13·6	13·8	75	45	62	68	8·2	7·5	7·2	7·6	5	7	3	5	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
16	64·4	61·9	62·4	62·9	21·0	6·8	8·8	20·0	17·0	14·2	92	46	45	68	7·8	8·0	6·4	7·4	9	9	7	8	Calm	0	N	1	E	2	1	0·0	—
17	56·5	55·7	55·8	56·0	18·0	8·5	14·5	17·6	14·6	13·8	46	35	59	52	5·6	5·3	7·4	6·1	10	10	10	10	S	2	S	2	S	1	2	0·0	—
18	54·7	52·8	54·1	53·9	20·1	11·1	13·2	19·6	16·2	15·0	45	28	40	42	5·1	4·7	5·4	5·1	0	9	8	6	S	2	S	5	SE	4	4	0·0	—
19	57·0	55·9	57·1	56·7	18·7	12·1	13·0	17·9	14·8	14·4	78	43	60	69	8·7	6·6	7·5	7·6	2	7	10	6	S	2	S	6	W	2	3	0·0	—
20	60·4	59·8	61·8	60·7	16·7	11·2	11·6	15·8	11·8	12·6	76	54	74	75	7·7	7·1	7·6	7·5	10	7	10	9	S	2	W	2	W	1	2	0·0	—
21	64·0	62·6	63·6	63·4	17·3	9·8	11·6	15·8	11·3	12·1	71	42	70	70	7·2	5·7	7·0	6·6	9	7	5	7	S	1	S	2	N	1	1	0·0	—
22	66·0	64·5	64·0	64·8	18·5	7·0	11·4	18·2	14·4	12·8	66	32	42	54	6·7	4·9	5·1	5·6	0	0	0	0	S	2	S	2	S	3	2	0·0	—
23	65·6	64·8	65·4	65·3	19·3	10·0	12·4	18·9	13·8	13·8	48	47	62	55	5·1	7·6	7·4	6·7	0	5	0	2	S	2	N	1	N	1	1	0·0	—
24	64·4	61·0	61·0	62·1	18·7	6·0	8·8	18·2	12·6	11·4	92	50	77	84	7·8	7·7	8·3	7·9	5	3	2	3	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
25	59·2	56·9	57·9	58·0	21·4	8·7	14·0	21·0	15·8	14·9	53	30	46	50	6·3	5·5	6·1	6·0	9	2	2	4	SE	2	S	5	S	1	3	0·0	—
26	59·8	58·4	58·0	58·7	23·9	10·3	13·8	22·9	20·4	16·8	45	23	31	38	5·2	4·8	5·6	5·2	3	1	9	4	S	5	S	7	S	3	5	0·0	—
27	61·2	59·9	61·9	61·0	21·5	13·4	15·7	20·9	16·8	16·7	39	35	41	40	5·1	6·5	5·8	5·8	10	10	5	8	S	2	S	3	S	1	2	0·0	—
28	63·4	62·0	61·1	62·2	21·2	10·1	13·6	20·0	15·8	14·9	67	43	66	66	7·7	7·6	8·9	8·1	0	7	9	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·5	—
Mean	61·14	59·59	60·25	60·33	19·0	8·6	11·1	18·1	14·0	13·0	73	48	63	68	7·1	7·2	7·3	7·2	4·5	5·6	4·4	4·7	—	1·4	—	2·4	—	1·6	1·9	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·0

Minimum " " " 752·8

Maximum temperature (°C.) 23°·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 ...	1	—	—	1	16	—	—	—	10
14 ...	9	—	—	—	14	—	1	—	4
20 ...	9	—	1	1	10	—	2	—	5
Total	19	—	1	2	40	—	3	—	19

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	52·6	54·2	54·8	22·5	11·7	13·4	21·8	13·4	15·1	75	37	73	74	8·6	7·2	8·3	8·0	10	10	10	10	N	2	S	1	N	4	2	1·0	—
2	59·3	57·8	57·7	58·3	17·7	10·4	11·4	15·8	15·2	13·2	76	39	41	58	7·6	5·2	5·3	6·0	3	5	9	6	S	4	W	5	SW	3	4	0·0	—
3	59·3	61·2	64·9	61·8	14·5	9·1	9·6	13·6	9·8	10·5	74	40	62	68	6·6	4·6	5·6	5·6	10	10	9	10	SW	7	W	9	SW	5	7	0·0	—
4	67·3	67·5	69·4	68·1	15·5	7·9	9·4	14·2	11·2	10·7	70	45	78	74	6·1	5·4	7·7	6·4	10	10	5	8	S	2	NW	2	NW	1	2	0·0	—
5	70·1	66·4	65·2	67·2	19·0	5·0	8·4	18·2	13·0	11·2	78	33	57	68	6·4	5·2	6·4	6·0	5	1	0	2	Calm	0	N	3	N	5	3	0·0	—
6	59·9	55·8	57·3	57·7	22·7	8·1	11·2	22·0	13·6	13·7	66	34	67	66	6·5	6·6	7·7	6·9	10	4	0	5	NE	3	S	2	N	1	2	0·0	—
7	61·6	61·1	63·4	62·0	17·0	8·5	10·2	16·2	9·6	11·1	82	36	76	79	7·6	4·9	6·8	6·4	10	7	0	6	Calm	0	W	3	SW	1	1	0·0	—
8	65·1	63·9	64·3	64·4	18·3	6·0	10·9	17·4	13·0	11·8	64	38	53	58	6·3	5·7	5·9	6·0	0	1	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
9	63·8	61·7	60·9	62·1	21·5	6·8	13·2	20·6	16·6	14·3	51	32	42	46	5·8	5·8	5·9	5·8	2	5	0	2	SE	2	W	1	N	1	1	0·0	—
10	57·4	53·7	53·0	54·7	22·5	12·4	15·4	22·2	14·6	16·2	45	17	55	50	5·9	3·5	6·9	5·4	7	9	5	7	E	1	N	5	N	5	4	0·0	—
11	56·8	56·7	58·8	57·4	19·7	7·4	12·1	19·1	13·6	13·0	80	35	62	71	8·4	5·8	7·2	7·1	2	7	0	3	S	2	SW	4	W	1	2	0·0	—
12	61·9	60·8	61·0	61·2	19·4	10·0	12·2	18·7	14·2	13·8	78	37	65	72	8·2	6·0	7·9	7·4	9	3	0	4	Calm	0	W	1	W	1	1	0·0	—
13	61·8	59·5	58·9	60·1	22·2	6·4	11·6	21·4	16·4	14·0	74	33	56	65	7·5	6·3	7·8	7·2	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	2	1	0·0	—
14	56·7	53·8	51·9	54·1	25·2	7·4	10·8	24·2	22·2	16·2	84	28	28	56	8·1	6·3	5·6	6·7	1	0	7	3	W	1	SW	1	SW	7	3	0·0	—
15	60·0	59·5	59·0	59·5	17·4	10·1	11·2	16·6	13·4	12·8	48	28	42	45	4·7	4·0	4·8	4·5	2	5	7	5	S	5	S	5	S	3	4	0·0	—
16	61·8	59·8	60·3	60·6	20·8	9·5	13·0	20·0	14·0	14·1	41	19	49	45	4·6	3·4	5·8	4·6	0	0	0	0	S	4	S	4	S	1	3	0·0	—
17	61·9	60·3	60·9	61·0	18·5	6·3	11·4	17·8	13·6	12·3	64	38	56	60	6·4	5·8	6·5	6·2	0	8	7	5	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	—
18	63·6	61·9	62·5	62·7	18·8	9·0	11·4	17·6	12·2	12·6	61	34	61	61	6·2	5·1	6·4	5·9	0	7	0	2	S	2	SW	4	N	1	2	0·0	—
19	66·5	65·8	66·0	66·1	19·3	6·9	12·2	19·0	13·6	12·9	63	38	62	62	6·6	6·2	7·2	6·7	0	7	5	4	Calm	0	Calm	0	N	2	1	0·0	—
20	66·3	63·0	63·9	64·4	20·2	6·0	10·6	18·4	13·4	12·1	83	47	85	84	7·8	7·4	6·6	7·3	1	7	10	6	Calm	0	W	6	W	4	3	0·0	—
21	63·8	63·8	64·0	63·9	19·8	8·6	11·8	18·0	14·0	13·1	67	48	63	65	6·9	7·3	7·5	7·2	10	10	1	7	NW	3	W	3	Calm	0	2	0·0	—
22	64·4	61·7	64·7	63·6	22·5	8·3	13·7	21·9	18·8	15·7	56	32	36	46	6·6	6·2	5·8	6·2	7	1	0	3	S	2	S	3	S	3	3	0·0	—
23	60·3	60·1	61·8	60·7	18·7	8·3	14·3	18·0	12·4	13·2	73	21	54	64	8·8	3·3	5·8	6·0	9	0	1	3	SW	2	SW	6	W	1	3	0·0	—
24	61·0	63·4	63·5	63·6	20·0	9·0	13·8	19·3	15·0	14·3	55	31	45	50	6·4	5·1	5·7	5·7	0	0	2	1	S	2	SW	2	Calm	0	1	0·0	—
25	63·4	60·8	58·3	60·8	24·9	8·6	14·3	23·8	21·0	16·9	55	22	20	38	6·7	4·7	3·7	5·0	0	0	2	1	Calm	0	S	1	S	3	1	0·0	—
26	63·1	61·7	62·3	62·4	20·6	12·9	14·9	19·6	14·0	15·4	66	43	58	62	8·3	7·3	6·9	7·5	9	1	9	6	W	2	W	1	NW	3	2	0·0	—
27	62·7	61·3	61·0	61·7	20·8	8·5	13·8	20·0	14·2	14·1	53	35	53	53	6·2	6·1	6·4	6·2	9	10	9	9	N	3	N	5	N	5	4	0·0	—
28	60·0	57·7	58·5	58·7	21·5	11·6	13·8	20·6	13·6	14·9	67	45	73	70	7·8	8·2	8·5	8·2	10	7	9	9	S	6	N	5	N	4	5	0·0	—
29	57·8	55·9	57·5	57·1	22·0	10·3	13·4	21·4	13·0	14·5	69	35	64	66	7·8	6.7	7·1	7·2	10	5	0	5	N	4	N	5	N	1	3	0·0	—
30	57·9	56·3	59·5	57·9	22·3	6·6	14·4	20·1	12·0	13·3	69	33	84	76	8·4	5·8	8·7	7·6	0	10	0	3	Calm	0	W	2	Calm	0	1	1·2	—
31	61·2	60·0	60·4	60·5	19·7	9·5	12·2	18·1	13·8	13·4	74	31	69	72	7·8	4·8	8·1	6·9	0	9	9	6	S	3	SW	3	Calm	0	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	—
Mean	61·85	60·18	60·81	60·94	20·2	8·6	12·3	19·2	14·1	13·6	66	34	58	62	7·0	5·7	6·7	6·4	4·7	5·1	3·7	4·5	—	2·0	—	3·2	—	2·3	2·4	—	—

NOTES.

Minimum barometric pressure, mm. 770·1

Minimum " " " 751·9

Maximum temperature (°C.) 25°·2

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 ...	4	1	1	1	10	2	2	1	9
14 ...	7	—	—	—	6	6	10	1	1
20 ...	12	—	—	—	4	4	5	2	4
Total	23	1	1	1	20	12	17	4	14

C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **APRIL 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·8	61·1	61·6	61·5	19·5	11·5	14·5	17·8	12·4	14·0	69	47	61	65	8·4	7·1	6·5	7·3	7	9	0	5	S	1	W	1	NW	1	1	0·0	—
2	63·2	61·8	62·1	62·4	19·4	6·0	12·9	18·2	14·4	12·9	57	47	53	55	6·3	7·2	6·5	6·7	5	9	0	5	Calm	0	NW	1	N	1	1	0·0	—
3	61·3	59·7	59·7	60·2	25·0	12·0	15·8	24·4	18·3	17·6	54	29	37	46	7·1	6·4	5·8	6·4	7	5	0	4	Calm	0	N	1	N	3	1	0·0	—
4	58·8	57·7	57·7	58·1	28·1	12·0	19·8	26·8	21·8	20·1	27	23	34	30	4·7	5·8	6·6	5·7	7	7	0	5	S	3	S	1	Calm	0	1	0·0	—
5	57·8	56·1	56·8	56·9	30·6	15·9	18·6	30·0	26·8	22·8	64	24	27	46	10·2	7·5	6·9	8·2	7	8	9	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
6	55·3	51·6	49·1	52·0	34·0	18·3	24·4	32·6	28·2	25·9	27	18	17	22	6·1	6·7	4·9	5·9	9	7	5	7	N	2	Calm	0	E	3	2	0·0	—
7	52·8	53·2	54·4	53·5	23·2	16·1	18·2	22·6	15·8	18·2	67	40	63	65	10·5	8·1	4·8	7·8	10	7	3	7	SE	1	S	4	S	1	2	0·0	—
8	54·3	53·3	55·5	54·4	25·1	12·0	17·2	24·6	19·2	18·2	50	24	42	46	7·3	5·5	6·9	6·6	2	5	5	4	S	4	S	3	W	3	3	0·0	—
9	56·5	57·2	58·8	57·5	21·3	12·0	14·8	20·3	15·0	15·5	68	40	64	66	5·8	7·0	8·1	7·0	3	9	0	4	S	3	SW	4	N	2	3	0·0	—
10	61·0	60·0	60·0	60·3	22·7	10·0	15·3	22·2	18·2	16·4	74	39	52	63	9·6	7·7	8·0	8·4	1	5	0	2	Calm	0	W	1	N	1	1	0·0	—
11	60·1	59·0	59·0	59·4	25·6	11·8	18·0	25·0	19·3	18·5	60	34	55	58	9·2	8·0	9·2	8·8	0	1	0	0	Calm	0	W	1	N	3	1	0·0	—
12	58·8	56·9	57·6	57·8	29·6	11·5	18·2	29·0	22·2	20·2	60	26	29	44	9·3	7·7	5·8	7·6	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	3	1	0·0	—
13	56·4	53·8	54·0	54·7	33·3	15·9	25·4	32·9	26·8	25·2	35	16	21	28	8·4	6·1	5·5	6·7	7	5	0	4	Calm	0	N	2	N	3	2	0·0	—
14	51·6	49·0	48·6	49·7	35·0	20·2	25·6	34·8	32·0	28·2	29	12	16	22	7·1	4·8	6·0	6·0	1	9	1	4	SE	1	S	5	S	3	3	0·0	—
15	53·0	51·4	52·7	52·4	33·5	23·8	25·8	33·2	25·2	27·0	32	15	33	32	7·9	5·7	7·9	7·2	3	2	3	3	S	3	S	2	SW	3	3	0·0	—
16	58·5	57·6	58·9	58·3	25·4	14·4	18·7	24·4	18·6	19·0	63	29	44	54	10·2	6·5	7·0	7·9	0	1	0	0	Calm	0	S	2	N	2	1	0·0	—
17	59·1	56·8	57·6	57·8	28·2	11·8	21·3	27·2	20·4	20·2	32	18	37	34	6·0	4·7	6·7	5·8	5	0	0	2	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
18	54·2	52·8	47·5	51·5	35·0	12·0	26·3	34·2	27·0	24·9	16	11	19	18	4·0	4·5	5·1	4·5	0	7	0	2	NE	3	S	2	E	1	2	0·0	—
19	52·0	54·4	49·8	52·1	40·2	25·6	31·5	39·2	24·0	30·1	12	9	56	34	4·4	4·7	12·3	7·1	0	9	7	5	SE	3	S	7	Calm	0	3	0·0	—
20	56·7	57·8	60·7	58·4	24·9	16·4	18·0	24·2	17·4	19·0	68	41	59	64	10·4	9·1	8·7	9·4	10	7	0	6	N	3	N	3	N	3	3	0·0	—
21	61·1	59·0	61·0	60·4	25·0	11·0	16·0	23·8	17·6	17·1	63	34	58	60	8·5	7·6	8·6	8·2	7	5	7	6	NW	3	N	5	N	2	3	0·0	—
22	59·4	61·2	55·3	58·6	29·2	11·4	17·4	27·4	21·2	19·4	65	31	61	63	9·6	8·4	11·2	9·7	7	9	10	9	N	5	N	3	N	3	4	0·1	—
23	55·4	56·9	58·4	56·9	26·0	17·3	21·1	23·4	18·0	20·0	43	29	62	52	8·0	6·2	9·5	7·9	10	10	9	10	SW	2	N	2	NW	2	2	0·0	—
24	59·6	57·4	59·4	58·8	23·1	11·6	16·5	22·1	16·6	16·7	69	40	56	62	9·6	7·8	7·8	8·4	9	5	10	8	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
25	59·6	58·6	58·8	59·0	22·1	9·9	16·0	21·5	17·2	16·2	66	30	41	54	9·1	5·7	6·0	6·9	0	5	9	5	S	1	S	2	N	1	1	0·0	—
26	59·0	62·6	64·1	61·9	22·5	11·8	15·4	21·5	15·6	16·1	64	40	55	60	8·4	7·6	7·3	7·8	0	3	0	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
27	65·5	63·9	64·2	64·5	27·2	10·4	17·2	26·7	21·0	18·8	59	22	31	45	8·6	5·6	5·8	6·7	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	3	1	0 0	—
28	64·7	63·1	63·4	63·7	28·7	10·0	19·6	28·3	19·5	19·4	36	19	51	44	6·1	5·3	8·6	6·7	0	7	0	2	Calm	0	N	5	N	3	3	0·0	—
29	63·3	60·7	62·0	62·0	28·1	10·8	18·2	27·6	18·4	18·8	72	30	71	72	11·2	8·2	11·2	10·2	9	0	0	3	N	3	N	5	N	1	3	0·0	—
30	61·3	57·9	58·7	59·3	31·4	12·7	18·3	30·8	22·0	21·0	77	28	50	64	11·9	9·1	9·9	10·3	1	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	—
Mean	58·40	57·42	57·58	57·80	27·4	13·5	19·2	26·6	20·3	19·9	53	28	45	49	8·1	6·7	7·5	7·5	4·2	5·2	2·6	4·0	—	1·5	—	2·3	—	1·8	1·8	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·5

Minimum " " " 747·5

Maximum temperature (° C.) 40°·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 ...	7	1	—	3	6	1	—	1	11
14 ...	14	—	—	—	9	1	3	1	2
20 ...	19	—	2	—	2	1	1	2	3
Total	40	1	2	3	17	3	4	4	16

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·9	58·1	60·1	59·4	32·7	13·4	19·2	32·4	22·6	21·9	74	17	44	59	12·3	6·4	8·9	9·2	0	0	0	0	N	1	N	3	N	2	2	0·0	—
2	60·8	60·1	61·0	60·6	30·9	12·8	18·9	30·8	20·6	20·8	70	17	38	54	11·3	5·7	6·8	7·9	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	2	1	0·0	—
3	58·9	57·4	55·6	57·3	31·7	12·1	19·8	31·3	24·2	21·8	55	19	24	40	9·5	6·4	5·4	7·1	0	2	3	2	Calm	0	N	4	N	2	2	0·0	—
4	53·8	52·5	54·8	53·7	33·8	14·3	21·9	33·4	21·0	22·6	44	12	59	52	8·6	4·9	10·9	8·1	0	0	0	0	Calm	0	S	1	W	2	1	0·0	—
5	58·2	56·1	55·4	56·6	27·0	14·5	18·6	26·5	21·6	20·3	68	28	48	58	10·8	7·1	9·2	9·0	2	0	0	1	S	1	S	1	N	1	1	0·0	—
6	59·1	56·0	57 7	57·6	28·7	14·5	21·7	28·2	22·8	21·8	54	27	38	46	10·5	7·6	7·8	8·6	0	5	8	4	N	1	N	1	N	3	2	0·0	—
7	59·1	57·7	58·4	58·4	28·9	17·3	20·6	24·1	20·0	20·5	54	40	66	60	9·8	8·9	11·4	10·0	4	10	7	7	N	1	N	4	Calm	0	2	0·0	—
8	59·0	57·2	58·0	58·1	28·2	13·4	19·5	27·9	21·6	20·6	74	30	53	64	12·4	8·4	10·1	10·3	2	2	0	1	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0·0	—
9	58·1	56·6	57·8	57·5	30·0	18·7	22·8	29·7	22·8	23·5	67	34	62	64	13·8	10·6	12·7	12·4	5	3	2	3	Calm	0	Calm	0	N	3	1	0·0	—
10	59·0	57·2	57·7	58·0	29·7	15·0	21·4	28·0	23·0	21·8	70	40	59	74	13·3	11·2	12·3	12·3	5	3	4	4	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
11	59·6	57·7	58·3	58·5	28·6	15·0	21·6	28·2	23·0	22·0	69	35	59	64	13·1	10·1	12·3	11·8	1	5	1	2	N	1	S	1	N	4	2	0·0	—
12	59·7	58·0	58·4	58·7	29·7	15·9	20·6	29·6	22·8	22·2	71	33	57	64	12·8	10·2	11·8	11·6	9	7	5	7	N	1	N	1	N	3	2	0·0	—
13	58·3	57·0	57·2	57·5	29·0	16·7	23·1	27·8	23·2	22·7	61	34	55	58	12·9	9·4	11·5	11·3	0	2	3	2	N	1	NW	2	N	4	2	0·0	—
14	58·1	57·4	58·2	57·9	27·9	15·3	21·3	26·9	22·8	21·6	70	39	54	62	13·2	10·2	11·2	11·5	0	1	1	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
15	59·5	58·2	58·7	58·8	29·1	15·4	21·4	28·6	23·0	22·1	68	28	59	64	13·0	8·1	12·3	11·1	0	5	3	3	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
16	61·5	60·2	60·6	60·8	28·3	15·2	21·5	27·2	21·6	21·4	71	31	58	64	13·5	8·2	10·9	10·9	3	5	2	3	Calm	0	N	2	N	2	1	0·0	—
17	60·9	60·4	60·5	60·6	28·4	14·5	21·0	27·3	23·0	21·4	69	46	56	62	12·7	12·6	11·7	12·3	1	5	3	3	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
18	60·3	58·4	58·6	59·1	30·4	15·4	21·9	29·4	25·4	23·0	63	29	37	50	12·2	9·0	8·7	10·0	1	0	0	0	NW	1	N	2	N	2	2	0·0	—
19	59·0	57·4	57·7	58·0	31·6	16·4	23·8	30·8	26·4	24·4	56	18	40	48	12·1	6·0	10·2	9·4	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
20	57·9	57·4	57·5	57 6	33·5	16·4	23·4	33·2	28·2	25·3	59	19	28	44	12·5	7·3	7·9	9·2	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	3	1	0·0	—
21	57·6	56·9	56·9	57·1	35·0	17·3	24·3	34·6	27·6	26·0	51	15	35	43	11·5	6·5	9·5	9·2	0	0	1	0	Calm	0	N	3	N	3	2	0·0	—
22	57·8	55·7	56·6	56·7	33·0	16·3	22·9	32·2	25·0	24·1	67	17	47	57	14·0	6·2	11·1	10·4	0	1	0	0	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
23	57·0	55·3	55·7	56·0	32·4	15·1	21·4	31·2	27·0	23·7	72	24	35	54	13·6	8·2	9·2	10·3	1	3	9	4	N	2	N	2	N	3	2	0·0	—
24	57·1	56·4	56·6	56·7	33·1	16·2	22·7	32·4	25·8	24·3	71	30	48	60	14·6	11·0	11·9	12·5	0	2	0	1	N	1	N	3	N	2	2	0·0	—
25	57·8	55·8	56 8	56·8	33·2	17·7	22·5	32·0	25·0	24·3	77	28	43	60	15·5	10·0	10·1	11·9	2	5	0	2	Calm	0	N	3	N	1	1	0·0	—
26	58·9	58·0	58·8	58·6	32·0	17·6	22·3	31·2	25·3	24·1	76	27	35	56	15·1	9·2	8·3	10·9	1	0	0	0	NW	1	NW	1	NW	1	1	0·0	—
27	60·4	59·6	60·3	60·1	33·0	17·0	24·6	31·8	27·0	25·1	56	23	37	46	12·7	7·9	9·8	10·1	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
28	60·3	59·6	59·9	59·9	33·5	17·3	24·2	32·6	26·6	25·2	48	21	35	42	10·8	7·9	8·9	9·2	0	0	2	1	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
29	60·5	58·4	58·4	59·1	33·7	15·4	24·0	33·0	25·8	24·6	53	17	41	47	11·7	6 5	10·0	9·4	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	3	0·0	—
30	58·5	55·6	56·4	56·8	34·9	16·0	23·8	34·1	27·0	25·2	70	26	40	55	15·2	10·3	10·5	12·0	0	0	0	0	N	1	N	6	N	4	4	0,0	—
31	57·1	54·8	54·5	55·5	36·0	16·9	24·9	35·8	28·8	26·6	68	16	29	48	15·9	7·4	8·7	10·7	0	1	0	0	N	2	N	4	N	2	3	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	58·83	57·33	57·84	58·00	31·2	15·6	22·0	30·4	24·2	23·1	64	26	46	55	12·6	8·4	10·1	10·3	1·2	2·2	1·7	1·6	—	0·8	—	2·0	—	2·1	1·6	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·5

Minimum „ „ „ 752·5

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum „ („) 12°·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 ...	18	—	—	—	1	—	—	2	10
14 ...	24	—	—	—	3	—	1	2	1
20 ...	27	—	—	—	—	—	1	1	2
Total	69	—	—	—	4	—	2	5	13

C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	54·4	56·1	55·4	36·8	18·8	26·3	36·2	27·2	27·1	64	20	33	48	16·1	9·3	8·8	11·4	0	0	0	0	N	1	N	2	N	3	2	0·0	—
2	58·1	56·9	58·5	57·8	35·2	18·2	26·4	34·3	26·8	26·4	50	29	45	48	12·8	11·5	11·7	12·0	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	0·0	—
3	59·8	57·7	58·1	58·5	34·0	18·9	25·1	33·6	28·2	26·4	55	23	44	50	12·9	8·9	12·7	11·5	0	0	0	0	N	1	N	3	N	3	2	0·0	—
4	58·4	56·0	56·7	57·0	38·7	18·3	26·8	37·4	29·4	28·0	55	15	38	46	14·2	7·0	11·6	10·9	0	0	0	0	N	1	N	5	N	3	3	0·0	—
5	56·5	54·5	56·1	55·7	34·5	19·3	24·8	33·8	25·8	25·9	65	36	60	62	15·1	14·2	14·9	14·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	—
6	57·2	57·4	58·2	57·6	29 4	18·5	23·1	28·8	24·2	23·6	65	40	49	57	13·7	11·7	11·0	12·1	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	N	2	1	0·0	—
7	59·9	58·8	59·2	59·3	30·6	17·6	22·7	28·8	25·1	23·6	63	34	51	57	12·8	10·0	12·0	11·6	2	0	0	1	Calm	0	W	1	N	2	1	0·0	—
8	60·5	58·8	59·2	59·5	31·6	17·3	23·4	29·5	25·8	24·0	63	33	53	58	13·5	10·2	13·2	12·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	4	2	0·0	—
9	59·4	58·8	59·4	59·2	33·0	17·7	24·4	32·0	26·6	25·2	62	30	52	57	14·0	10·7	13·3	12·7	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
10	58·1	56·8	55·9	56·9	36·8	18·2	25·1	35·5	31·8	27·6	51	23	21	36	12·0	10·1	7·2	9·8	0	1	1	1	Calm	0	W	1	E	1	1	0·0	—
11	56·7	56·2	58·4	57·1	37·3	25·0	29·6	36·8	27·2	29·6	24	24	45	34	7·5	11·3	12·3	10·4	2	0	0	1	S	3	SW	5	N	3	4	0·0	—
12	56·7	56·2	58·4	57·1	33·4	19·3	25·7	32·7	25·8	25·9	63	25	36	50	15·4	9·3	8·7	11·1	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
13	59·0	57·4	58·2	58·2	32·8	17·3	24·3	32·2	25·6	24·8	65	26	31	48	14·6	9·2	7·7	10·5	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	1	1	0·0	—
14	58·0	55·9	57·8	57·2	32·5	18·2	24·4	31·6	25·0	24·8	69	28	43	56	15·7	9·6	10·1	11·8	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	N	1	1	0·0	—
15	58·5	57·2	57·0	57·6	33·6	19·3	24·5	32·6	28·4	26·2	70	34	40	55	16·0	12·4	11·6	13·3	1	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
16	57·7	55·2	56·0	56·3	34·5	18·3	23·1	34·0	29·2	26·2	80	25	29	54	16·9	9·8	8·8	11·8	0	0	0	0	N	1	N	2	N	3	2	0·0	—
17	57·6	55·5	55·3	56·1	35·1	21·4	26·6	34·4	28·0	27·6	64	23	28	46	16·3	9·2	8·0	11·2	0	0	0	0	N	1	N	5	N	2	3	0·0	—
18	57·6	55·5	55·4	56·2	36·0	18·6	24·8	35·8	28·6	27·0	76	20	44	60	17·5	9·0	12·8	13·1	1	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
19	57·9	56·6	57·6	57·4	34·0	19·3	25·2	32·3	27·2	26·0	69	34	48	58	16·3	12·2	13·0	13·8	0	0	0	0	N	1	N	1	N	3	2	0·0	—
20	58·7	57·9	58·6	58·4	32·4	19·3	25·8	30·4	27·0	25·6	64	32	44	54	15·7	10·2	11·8	12·6	0	1	2	1	N	1	NW	2	NW	2	2	0·0	—
21	60·2	53·4	59·2	57·6	31·6	19·2	24·5	30·9	25·8	25·1	66	37	49	58	15·0	12·2	12·2	13·1	7	9	0	5	N	1	N	2	W	3	2	0·0	—
22	59·4	57·9	58·1	58·5	31·1	20·0	24·7	30·0	25·6	25·1	63	33	55	59	14·5	10·6	13·3	12·8	7	5	3	5	NW	2	NW	2	N	1	2	0·0	—
23	58·6	57·3	57·3	57·7	33·0	18·8	24·1	31·8	27·5	25·6	77	32	37	57	17·1	11·2	10·2	12·8	7	3	2	4	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
24	57·9	56·2	57·9	57·3	34·4	20·7	24·4	33·4	28·8	26·8	78	31	40	58	17·3	11·9	11·7	13·6	7	0	0	2	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
25	56·0	54·7	55·2	55·3	34·7	20·8	24·8	33·0	27·9	26·6	72	33	42	57	16·7	12·2	11·9	13·6	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
26	56·8	56·1	56·6	56·5	34·1	19·6	25·4	31·8	29·2	26·5	67	28	41	54	16·1	9·8	12·4	12·8	0	0	5	2	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
27	57·6	56·8	57·7	57·4	33·9	19·9	26·0	32·4	27·6	26·5	67	32	50	58	16·8	11·5	13·7	14·0	0	0	0	0	N	1	N	1	N	3	2	0·0	—
28	57·9	56·7	57·8	57·5	33·4	20·4	25·2	31·8	25·2	25·6	69	26	46	58	16·3	9.2	10·9	12·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
29	58·8	57·4	57·5	57·9	32·8	18·3	23·7	31·4	27·0	25·1	70	34	48	59	15·1	11·6	12·8	13·2	5	0	0	2	N	1	NW	2	NW	2	2	0·0	—
30	58·6	57·0	57·6	57·7	33·3	19·1	25·2	32·2	27·6	26·0	67	32	53	60	15·9	11·6	14·4	14·0	2	3	3	3	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	58·12	56·57	57·50	57·40	33·8	19·2	25·0	32·7	27·2	26·0	64	29	43	54	15·0	10·6	11·5	12·4	1·3	0·8	0·5	0·9	—	1·0	—	2·0	—	2·1	1·8	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·5

Minimum „ „ „ 753·4

Maximum temperature (°C.) 38°·7

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 ...	23	—	—	—	1	—	—	1	5
14 ...	20	—	—	—	—	1	2	6	1
20 ...	25	—	1	—	—	—	1	3	—
Total	68	—	1	—	1	1	3	10	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_g — 1·0 mm. **JULY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	56·5	56·9	57·1	32·4	19·6	24·8	30·8	26·4	25·4	71	35	42	56	16·5	11·4	10·5	12·8	4	5	1	3	NW	1	NW	2	NW	2	2	0·0	—
2	56·8	54·9	55·8	55·8	33·5	20·1	24·6	33·0	25·8	25·9	68	27	49	64	15·6	10·1	12·2	12·6	5	0	0	2	N	1	N	1	W	1	1	0·0	—
3	57·2	56·4	57·2	56·9	34·7	19·2	24·3	33·0	29·9	26·6	73	29	42	58	16·5	10·8	13·4	13·6	5	0	3	3	N	1	N	2	N	5	3	0·0	—
4	59·2	58·2	58·3	58·9	36·8	19·3	26·3	35·8	30·2	27·9	71	18	38	54	17·9	7·8	12·2	12·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	4	N	1	2	0·0	—
5	57·4	54·7	55·4	55·8	36·8	20·7	26·4	35·0	28·0	27·5	59	31	45	52	15·2	13·1	12·8	13·7	0	0	0	0	W	1	W	2	W	2	2	0·0	—
6	55·7	54·2	55·0	55·0	33·3	20·7	24·6	32·7	26·8	26·2	77	40	64	70	17·7	14·7	16·7	16·4	10	7	5	7	W	1	W	3	W	2	2	0·0	—
7	56·7	55·6	56·6	56·3	33·0	21·9	25·5	31·4	28·2	26·8	72	43	55	64	17·5	14·8	15·5	15·9	5	5	5	5	W	1	W	1	W	1	1	0·0	—
8	59·5	59·2	59·4	59·4	32·8	19·8	24·8	31·2	28·0	26·0	58	35	45	52	13·4	11·9	12·8	12·7	0	0	0	0	N	1	W	1	W	2	1	0·0	—
9	60·5	59·2	58·8	59·5	35·0	19·6	25·9	33·4	28·8	26·9	69	29	45	57	17·1	11·0	13·0	13·7	0	0	0	0	W	1	W	2	W	2	2	0·0	—
10	60·5	59·2	58·8	59·5	36·9	21·4	24·3	36·2	31·0	28·2	80	20	40	60	17·9	9·5	13·4	13·6	9	0	0	3	W	1	NW	2	W	2	2	0·0	—
11	59·0	54·4	54·8	56·1	37·5	20·9	25·3	37·0	29·9	28·3	75	25	42	58	18·0	11·9	13·4	14·4	0	0	0	0	W	1	W	2	Calm	0	1	0·0	—
12	56·1	54·6	54·7	55·1	35·8	22·9	25·8	35·8	27·8	28·1	72	20	51	62	17·7	9·0	14·0	13·6	3	0	1	1	W	1	W	2	W	2	2	0·0	—
13	55·5	53·9	55·0	54·8	35·2	21·8	24·3	33·1	29·9	27·3	75	30	42	58	16·8	11·0	13·2	13·7	5	0	0	2	W	1	NW	1	W	1	1	0·0	—
14	56·9	55·5	56·6	56·3	34·6	22·1	24·8	33·3	28·3	27·1	72	30	45	58	16·7	11·3	12·8	13·6	7	0	0	2	W	1	W	1	W	1	1	0·0	—
15	59·0	57·6	58·2	58·3	35·1	20·3	25·6	34·2	28·0	27·0	70	21	40	55	17·1	8·7	11·2	12·3	1	0	0	0	N	2	W	3	W	2	2	0·0	—
16	59·0	57·1	57·5	57·9	34·2	19·5	25·4	33·3	26·9	26·3	64	30	47	56	15·3	11·5	12·5	13·1	5	0	0	2	N	3	N	4	N	2	3	0·0	—
17	57·1	55·4	56·0	56·2	33·9	18·2	24·7	33·3	26·8	25·8	64	32	48	56	14·8	12·3	12·6	13·2	7	0	0	2	N	3	N	3	N	3	3	0·0	—
18	57·2	55·9	56·5	56·5	35·0	18·8	25·0	33·7	28·7	26·6	65	22	32	48	15·3	8·5	9·6	11·1	0	0	0	0	N	2	N	3	W	1	2	0·0	—
19	57·4	55·9	56·9	56·7	34·3	20·2	25·6	34·0	27·4	26·8	73	25	32	52	17·8	9·8	8·7	12·1	1	0	0	0	W	1	W	2	W	1	1	0·0	—
20	56·4	54·3	54·8	55·2	34·0	20·1	24·2	33·2	27·0	26·1	80	37	30	55	17·8	13·9	7·9	13·2	3	0	0	1	Calm	0	W	1	W	1	1	0·0	—
21	54·5	52·5	57·3	54·8	35·0	21·8	25·2	34·4	29·6	27·8	75	33	46	60	17·9	13·3	14·3	15·2	9	1	0	3	W	1	W	1	W	1	1	0·0	—
22	55·1	54·1	55·3	54·8	34·5	22·3	25·6	33·3	26·8	27·0	75	25	48	62	18·4	9·6	12·6	13·5	5	0	0	2	Calm	0	W	1	W	1	1	0·0	—
23	56·1	54·4	54·7	55·1	34·5	20·8	24·8	33·9	29·0	27·1	74	25	46	60	17·2	9·9	13·6	13·6	5	0	0	2	Calm	0	W	1	W	1	1	0·0	—
24	55·6	53·8	53·9	54·5	34·8	22·0	24·8	33·5	28·9	27·3	73	30	43	58	16·9	11·7	12·6	13·7	3	0	0	1	W	1	W	1	W	2	1	0·0	—
25	53·9	52·3	51·8	52·7	35·2	22·2	25·5	34·6	29·6	28·0	74	28	50	62	17·9	11·5	15·3	14·9	0	0	0	0	W	1	W	1	Calm	0	1	0·0	—
26	54·0	52·2	52·6	52·9	36·0	22·3	25·6	35·3	30·8	28·5	73	26	34	54	17·8	10·7	11·1	13·2	0	0	0	0	W	1	W	1	Calm	0	1	0·0	—
27	54·9	54·2	54·2	54·4	37·9	22·3	26·9	36·7	32·6	29·6	72	22	27	50	18·9	10·1	10·0	13·0	0	0	0	0	Calm	0	W	1	W	3	1	0·0	—
28	55·6	55·2	55·6	55·5	37·5	21·3	28·3	36·8	30·2	29·2	57	27	62	60	16·1	12·4	19·7	16·1	0	0	0	0	W	1	W	2	W	2	2	0·0	—
29	55·5	53·7	53·6	54·3	38·3	19·8	27·2	37·0	29·7	28·4	57	19	57	57	15·4	8·8	17·5	10·6	0	0	0	0	W	1	W	2	Calm	0	1	0·0	—
30	55·7	53·9	54·1	54·6	36·0	23·3	25·9	34·7	28·9	28·2	77	37	54	66	19·1	15·2	15·3	16·7	5	0	0	2	W	1	W	1	W	1	1	0·0	—
31	54·9	53·9	54·4	54·4	35·7	21·2	26·4	33·7	29·6	27·7	71	35	51	61	18·0	13·7	15·7	15·8	0	0	0	0	Calm	0	W	2	N	3	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	56·89	55·26	55·84	55·97	35·2	20·8	25·4	34·1	28·7	27·3	70	27	45	58	17·0	11·3	13·1	13·8	3·1	0·6	0·5	1·4	—	1·0	—	1·8	—	1·6	1·6	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	760·5
Minimum " " "	751·8
Maximum temperature (°C.)	38°·3
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 ...	7	—	—	—	—	—	17	1	6
14 ...	5	—	—	—	—	—	22	4	—
20 ...	5	—	—	—	—	—	21	1	4
Total	17	—	—	—	—	—	60	6	10

C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **AUGUST 1907**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	56·1	56·8	56·4	34·0	21·5	26·8	32·7	29·0	27·5	69	35	45	57	18·2	12·7	13·2	14·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
2	57·8	56·2	56·3	56·8	36·0	21·3	25·8	33·6	29·2	27·5	78	34	47	62	19·2	13·2	14·3	15·6	5	2	2	3	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
3	56·8	55·2	55·6	55·9	37·0	21·3	26.7	36·4	29·6	28·5	74	20	56	65	19·2	9·4	17·2	15·3	0	0	0	0	N	1	W	3	W	1	2	0·0	—
4	54·4	53·7	53·7	53·9	36·3	22·3	27·0	35·0	29·7	28·5	76	26	50	63	20·1	10.6	15·5	15·4	0	0	1	0	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
5	54·6	52·9	53·2	53·6	35·7	23·1	26·3	35·2	30·4	28·8	73	31	51	62	18·5	13·4	16·3	16·1	2	1	1	1	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
6	54·3	53·0	53·6	53·6	36·3	23·4	27·6	35·4	30·6	29·2	75	30	50	62	20·5	12·9	16·4	16·6	0	4	2	2	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
7	56·7	56·3	56·9	56·6	36·0	22·9	25·9	34·6	29·8	28·3	84	27	41	62	20·8	10·8	12·7	14·8	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	2	1	0·0	—
8	57·8	56·6	55·8	56·7	34·6	21·9	26·4	32·4	27·4	27·0	69	30	37	53	17·7	10·8	10·2	12·9	7	0	0	2	N	2	N	1	N	1	1	0·0	—
9	55·7	55·1	52·9	54·6	33·6	20·8	24·4	31·4	28·4	26·2	83	45	51	67	18·9	15·3	14·5	16·2	5	2	2	3	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
10	54·4	53·1	53·2	53·6	36·1	19·7	22·4	35·0	30·3	26·8	89	21	35	62	17·8	8·9	11·1	12·6	0	2	0	1	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
11	55·9	54·4	54·7	55·0	36·8	21·7	23·3	35·8	30·4	27·8	94	27	41	68	20·0	11·5	13·1	14·9	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
12	56·5	55·3	55·4	55·7	36·3	22·3	26·1	35·1	29·6	28·3	79	27	54	66	19·7	11·2	16·4	15·8	5	0	0	2	N	1	N	1	N	2	1	0·0	—
13	55·8	54·2	53·8	54·6	34·5	21·8	25·6	33·2	28·4	27·2	75	35	56	66	18·2	13·3	16·1	15·9	2	0	0	1	W	1	N	1	NW	2	1	0·0	—
14	54·8	53·5	53·9	54·1	34·4	21·6	24·0	32·7	28·8	26·8	75	31	54	65	16·6	11·5	15·8	14·6	7	0	0	2	N	1	N	1	N	2	1	0·0	—
15	55·3	53·8	54·2	54·4	32·4	20·8	24·6	31·9	28·4	26·4	76	41	55	66	17·3	14·3	15·7	15·8	5	0	0	2	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	—
16	55·0	54·0	55·3	54·8	33·9	21·5	26·0	34·2	28·5	27·6	72	30	57	64	17·9	12·1	16·4	15·5	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	—
17	57·0	55·4	55·9	56·1	34·8	21·7	25·0	33·7	28·9	27·4	79	33	47	63	18·5	12·8	13·8	15·0	9	0	0	3	Calm	0	W	2	N	1	1	0·0	—
18	57·7	56·7	57·8	57·4	35·1	21·8	27·9	34·8	29·0	28·4	63	27	53	58	17·7	11·1	15·5	14·4	0	1	0	0	N	1	NW	2	W	2	2	0·0	—
19	57·1	56·3	58·0	57·1	35·8	23·0	25·9	35·0	28·4	28·1	69	26	55	62	17·1	10·9	15·5	14·5	0	1	2	1	Calm	0	N	2	N	3	2	0·0	—
20	57·1	55·3	57·2	56·5	33·5	22·2	26·5	32·7	27·3	27·2	70	40	48	59	18·0	14·5	12·9	15·1	0	3	3	2	N	2	N	2	N	3	2	0·0	—
21	57·9	57·0	57·3	57·7	33·7	21·1	27·0	32·4	28·4	27·2	55	33	44	50	14·5	12·0	12·4	13·0	5	5	1	4	S	1	S	1	N	1	1	0·0	—
22	59·0	56·9	58·7	58·2	32·6	21·7	25·6	32·0	27·8	26·8	73	40	16	44	17·8	14·0	8·1	13·3	0	5	0	2	W	1	W	3	W	2	2	0·0	—
23	59·2	57·6	57·5	58·1	33·0	20·9	24·9	32·0	27·7	26·4	79	41	56	68	18·4	14·6	15·3	16·1	7	5	2	5	W	1	W	2	W	2	2	0·0	—
24	58·4	57·3	57·4	57·7	33·8	21·3	24·8	33·0	27·4	26·6	81	34	45	63	18·8	12·9	12·5	14·7	5	1	0	2	W	2	W	2	W	1	2	0·0	—
25	58.1	56·7	57·6	57·5	33·6	21·2	25·0	32·8	28·0	26·8	77	34	52	64	18·2	12·5	14·5	15·1	7	2	1	3	W	2	W	3	NW	2	2	0·0	—
26	58·6	57·8	58·9	58·4	32·0	21·8	25·0	31·2	25·8	26·0	79	35	52	66	18·5	11·9	12·8	14·4	3	0	0	1	Calm	0	W	2	W	2	2	0·0	—
27	59·7	59·0	59·4	59·4	32·1	19·6	24·4	30·6	25·6	25·0	66	36	54	60	14·9	11·7	13·1	13·2	1	0	0	0	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	—
28	59·9	58·7	58·9	59·2	31·5	20·8	24·0	30·8	26·2	25·4	74	35	55	64	16·3	11·4	13·7	13·8	3	2	1	2	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	—
29	59·8	58·5	59·3	59·2	31·2	19·2	23·7	30·4	25·6	24·7	69	43	55	62	15·0	13·9	13·3	14·1	2	7	0	3	N	1	W	3	W	2	2	0·0	—
30	59·0	57·0	57·0	57·7	31·5	19·0	24·0	30·6	25·7	24·8	72	40	51	62	15·8	13·1	12·6	13·8	1	1	1	1	Calm	0	NW	2	N	1	1	0·0	—
31	57·6	56·2	56·3	56·7	31·5	19·6	25·0	30·2	27·6	25·6	68	41	52	60	16·0	13·2	14·1	14·4	3	1	1	2	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	57·04	55·80	56·21	56·36	34·2	21·7	25·4	33·1	28·3	27·1	75	33	49	62	17·9	12·3	14·0	14·8	2·7	1·4	0·6	1·6	—	0·7	—	1·7	—	1·5	1·4	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	759·9
Minimum " " "	752·9
Maximum temperature (°C.)	37°·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 ...	13	—	—	—	1	—	5	—	12
14 ...	18	—	—	—	1	—	10	2	—
20 ...	18	—	—	—	—	—	9	2	2
Total	49	—	—	—	2	—	24	4	14

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_v — 0·8 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	57·0	55·7	56·7	56·5	34·0	19·4	23·2	33·2	27·6	25·8	76	33	57	66	16·1	12·6	15·5	14·7	7	0	2	3	N	1	N	3	N	3	2	0·0	—
2	57·5	55·9	56·5	56·0	34·0	22·1	24·0	32·8	27·2	26·5	84	30	63	74	18·6	11·2	17·0	15·6	9	0	0	3	N	1	N	2	N	3	2	0·0	—
3	57·0	55·5	56·6	56·4	33·2	21·9	24·1	32·3	26·6	26·2	81	31	58	70	18·0	11·4	15·0	14·8	2	0	0	1	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
4	57·5	55·9	57·2	56·9	33·0	21·2	23·8	31·7	25·6	25·6	78	40	62	70	16·9	13·7	15·0	15·2	7	0	0	2	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
5	57·2	55·5	56·1	56·3	31·9	19·8	23·9	30·6	26·0	25·1	79	34	52	66	17·4	11·2	13·0	13·9	3	0	0	1	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
6	55·7	54·3	55·7	55·2	32·7	20·0	24·3	31·6	26·8	25·7	80	48	64	72	17·9	16·5	16·5	17·0	5	3	2	3	Calm	0	N	1	N	2	1	0·0	—
7	56·8	54·0	55·9	55·6	31·6	20·7	24·6	31·2	23·8	25·1	77	47	67	72	17·7	15·8	14·7	16·1	2	5	2	3	N	1	N	2	N	2	2	0·0	—
8	60·4	59·4	60·6	60·1	29·3	18·8	23·6	28·0	23·1	23·4	59	37	61	60	12·7	10·5	12·7	12·0	0	5	2	2	N	1	N	3	N	2	2	0·0	—
9	60·0	58·2	59·1	59·1	29·1	18·2	22·9	28·7	23·2	23·2	66	43	62	64	13·6	12·4	13·1	13·0	7	7	2	5	W	1	W	2	N	2	2	0·0	—
10	59·5	58·6	59·3	59·1	28·8	19·1	22·2	28·2	24·0	23·4	71	42	60	66	14·1	12·0	13·3	13·1	0	1	5	2	SW	1	N	2	W	2	2	0·0	—
11	60·8	60·0	60·8	60·5	30·4	18·1	21·9	29·3	24·1	23·4	81	35	62	72	15·9	10·8	13·9	13·5	2	5	2	3	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
12	61·3	59·6	60·3	60·4	30·3	17·9	21·6	29·4	24·6	23·4	79	38	60	70	15·1	11·6	13·7	13·5	5	2	0	2	W	1	W	3	W	2	2	0·0	—
13	60·2	58·1	59·0	59·1	29·8	17·3	21·9	29·6	22·8	22·9	82	38	65	74	16·0	11·8	13·4	13·4	7	2	1	3	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	—
14	59·9	58·6	58·9	59·1	29·4	17·4	21·6	28·6	23·4	22·8	77	33	64	70	14·7	9·8	13·6	12·7	1	0	3	1	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	—
15	60·0	59·1	59·2	59·4	29·6	17·7	21·5	28·8	24·2	23·0	83	36	60	72	15·8	10·5	13·5	13·3	1	1	0	1	Calm	0	W	2	Calm	0	1	0·0	—
16	60·6	59·7	60·8	60·4	29·4	18·8	21·6	28·8	23·2	23·1	83	40	64	74	15·9	11·7	13·4	13·7	7	1	0	3	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	—
17	60·9	59·1	60·2	60·1	29·1	16·7	21·3	28·4	22·8	22·3	78	44	64	71	14·6	12·4	13·1	13·4	1	0	0	0	Calm	0	NW	2	NW	2	1	0·0	—
18	60·0	58·7	59·8	59·5	30·4	16·4	21·5	29·8	23·4	22·8	73	31	60	66	13·9	9·7	12·8	12·1	1	0	0	0	N	1	N	2	NW	3	2	0·0	—
19	61·4	59·5	61·5	60·8	31·9	17·2	21·2	30·5	23·2	23·0	80	33	46	63	15·0	10·6	9·7	11·8	0	0	0	0	N	2	W	2	NW	2	2	0·0	—
20	62·2	60·7	61·8	61·6	33·0	16·1	21·0	31·9	24·8	23·4	76	33	60	68	14·0	11·6	13·9	13·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	N	1	2	0·0	—
21	62·8	61·1	61·9	61·9	31·4	18·4	23·6	30·7	22·8	23·9	80	30	62	71	17·2	9·8	12·7	13·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	—
22	61·8	60·4	61·1	61·1	29·9	18·2	21·9	28·8	23·4	23·1	71	45	62	66	13·8	13·0	13·3	13·4	0	0	0	0	N	2	E	1	NW	1	1	0·0	—
23	61·7	60·7	62·7	61·7	30·7	17·4	22·2	30·4	23·4	23·4	70	37	60	65	13·9	11·9	12·8	12·9	0	0	0	0	W	2	NW	2	NW	2	2	0·0	—
24	61·8	59·8	61·2	60·9	33·4	17·2	21·9	32·2	27·8	24·8	68	22	40	54	13·3	17·9	11·3	10·8	0	0	0	0	NW	2	NE	2	N	2	2	0·0	—
25	60·3	59·1	60·4	59·9	37·5	20·8	26·8	36·9	25·8	27·6	50	21	61	56	13.0	9·9	15·0	12·6	2	7	0	3	NE	2	NE	3	N	2	2	0·0	—
26	60·9	59·7	60·5	60·4	30·1	20·0	22·4	29·5	23·4	23·8	75	44	73	74	15·1	13·6	15·7	14·8	0	2	0	1	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	—
27	60·4	59·5	60·6	60·2	29·5	18·4	21·9	28·4	23·0	22·9	81	44	68	74	15·9	12·4	14·2	14·2	0	4	0	1	N	2	NW	2	W	2	2	0·0	—
28	61·0	60·2	60·7	60·6	27·7	17·7	21·4	27·0	23·2	22·3	77	45	65	71	14·5	11·9	13·8	13·4	3	7	0	3	N	2	W	2	NW	2	2	0·0	—
29	60·7	59·8	60·3	60·3	27·9	17·6	20·9	26·7	22·5	21·9	78	45	69	74	14·4	11·6	14·0	13·3	4	8	0	4	N	2	N	2	NW	3	2	0·0	—
30	61·2	60·0	60·5	60·6	29·5	18·0	21·4	28·8	22·5	22·7	84	36	65	74	15·9	10·5	13·2	13·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	59·95	58·48	59·56	59·33	31·0	18·6	22·5	30·1	24·3	23·9	77	37	60	68	15·4	11·7	13·8	13·6	2·5	2·0	0·7	1·7	—	1·1	—	2·0	—	1·9	1·7	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·8

Minimum " " " 754·0

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") 16°·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 ...	15	1	—	—	—	1	3	2	[illegible]
14 ...	13	4	1	—	—	—	8	4	—
20 ...	13	—	—	—	—	—	6	9	1
Total	41	5	1	—	—	1	17	15	10

C_h + 2·6 mm. C_v — 1·0 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	61·9	59·9	60·6	60·8	29·8	16·7	21·5	29·0	24·0	22·8	76	28	42	59	14·5	8·5	9·2	10·7	3	0	0	1	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	—
2	61·8	60·0	60·5	60·8	30·7	15·1	20·7	30·1	24·0	22·5	73	22	45	59	13·2	6·7	9·8	9·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	—
3	60·9	59·0	59·8	59·9	30·5	15·0	21·0	30·2	22·6	22·2	68	32	66	67	12·9	10·1	13·3	12·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	—
4	61·1	59·4	60·1	60·2	29·2	17·3	20·8	28·8	23·2	22·5	83	49	67	75	15·1	14·4	14·1	14·5	0	2	0	1	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	—
5	61·6	59·3	59·7	60·2	28·6	17·5	21·4	28·0	21·8	22·2	84	39	73	78	15·9	10·8	14·1	13·6	3	3	0	2	N	2	NE	2	N	2	2	0·0	—
6	59·8	57·3	57·2	58·1	29·4	19·0	21·0	28·6	24·0	23·2	85	48	64	74	15·7	13·8	14·3	14·6	2	0	0	1	N	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	—
7	57·5	56·0	57·1	56·9	29·5	19·1	20·8	28·3	24·1	23·1	83	34	48	66	15·2	9·8	10·7	11·9	2	4	0	2	NW	2	NW	2	W	3	2	0·0	—
8	58·9	56·2	58·9	58·0	29·8	15·4	24·5	29·1	22·0	22·8	42	25	50	46	9·5	7·5	9·9	9·0	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	3	3	0·0	—
9	60·8	59·5	61·1	60·4	28·0	14·5	22·9	27·4	19·4	21·0	55	31	64	60	11·4	8·4	10·7	10·2	2	6	0	3	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	—
10	61·5	60·2	61·4	61·0	28·2	14·1	21·0	27·3	21·0	20·8	65	38	69	67	12·0	10·3	12·7	11·7	3	2	0	2	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	—
11	61·0	59·6	60·4	60·3	30·0	16·0	20·7	29·4	21·3	21·8	78	35	68	73	14·2	10·8	12·9	12·6	0	0	0	0	N	2	E	3	N	2	2	0·0	—
12	60·7	59·5	60·7	60·3	30·7	16·3	22·4	31·0	20·4	22·3	75	25	64	70	15·1	7·7	11·4	11·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	—
13	60·6	58·9	59·9	59·8	28·8	15·7	17·3	28·0	21·5	20·6	95	33	65	80	13·9	9·2	12·6	11·9	10	0	0	3	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	—
14	61·0	59·8	60·4	60·4	29·0	16·9	19·9	27·8	21·4	21·5	82	38	70	76	14·2	10·6	13·3	12·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	—
15	62·5	60·5	60·9	61·3	29·2	16·2	18·6	28·4	20·7	21·0	96	37	74	85	15·3	10·6	13·4	13·1	10	0	0	3	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	—
16	61·0	58·5	58·8	59·4	26·7	15·7	19·0	25·4	19·5	20·2	85	40	70	78	13·8	10·2	11·7	11·9	8	3	2	4	N	2	NW	2	N	1	2	0·0	—
17	58·8	56·6	57·7	57·7	27·4	14·3	18·7	27·0	20·0	20·0	78	40	68	73	12·5	10·6	11·8	11·9	2	3	1	2	Calm	0	N	2	W	1	1	0·0	—
18	57·7	57·6	58·8	58·0	26·8	14·9	18·6	25·5	20·4	20·1	80	32	64	72	12·7	8·9	11·4	10·8	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
19	60·6	59·3	60·6	60·2	28·4	14·4	19·0	28·1	21·8	20·8	77	37	67	72	12·6	10·4	13·0	12·0	0	0	5	2	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
20	61·8	60·4	60·2	60·8	29·2	16·4	19·6	28·8	23·0	22·0	89	51	74	82	15·0	14·8	15·5	15·1	0	1	0	0	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	—
21	60·2	57·4	58·6	58·7	29·8	18·1	20·5	29·4	22·6	22·6	94	44	81	88	16·9	13·3	16·5	15·6	10	3	9	7	N	1	W	2	N	3	2	1·6	—
22	59·9	58·6	59·2	59·2	27·5	17·4	20·6	27·0	21·0	21·5	92	48	80	86	16·5	12·8	14·8	14·7	0	2	0	1	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
23	60·9	60·0	61·2	60·7	27·2	15·6	19·4	24·8	19·4	19·8	70	42	64	67	11·8	9·7	10·9	10·8	1	2	1	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	—
24	62·2	60·6	61·6	61·5	25·5	14·9	18·4	25·0	19·0	19·3	79	53	64	72	12·4	12·3	10·5	11·7	1	5	5	4	Calm	0	E	1	N	1	1	0·0	—
25	63·2	61·9	64·4	63·2	25·8	13·4	17·7	25·2	20·0	19·1	79	41	56	68	11·9	9·7	9·8	10·5	0	3	3	2	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
26	63·8	62·5	63·5	63·3	27·5	11·8	17·2	26·0	20·4	18·8	80	40	69	74	11·6	9·8	12·3	11·2	0	5	3	3	Calm	0	NW	3	N	1	1	0·0	—
27	64·3	62·3	63·5	63·4	28·4	13·3	17·2	27·8	20·8	19·8	82	34	68	65	11·9	9·4	12·4	11·2	1	0	0	0	Calm	0	W	4	W	2	2	0·0	—
28	64·2	62·1	63·2	63·2	30·7	14·4	19·8	30·3	22·6	21·8	82	30	63	72	14·1	9·4	12·9	12·1	1	1	0	1	N	1	E	3	N	3	2	0·0	—
29	63·8	61·8	62·0	62·5	31·9	17·9	21·0	31·2	22·2	23·1	80	24	72	76	14·8	8·2	14·4	12·5	0	3	0	1	N	1	N	3	N	2	2	0·0	—
30	62·2	59·4	61·0	60·9	29·4	18·3	21·4	27·8	22·2	22·4	78	35	76	77	14·9	9·7	15·0	13·2	5	9	5	6	E	2	N	3	N	1	2	0·0	—
31	62·1	59·7	61·0	60·9	29·2	16·9	18·4	28·8	21·2	21·3	94	40	78	86	14·8	11·7	14·7	13·7	10	0	0	3	E	1	N	1	Calm	0	1	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	—
Mean	61·24	59·48	60·45	60·39	28·8	15·9	20·0	28·1	21·5	21·4	79	37	66	72	14·1	10·3	12·6	12·3	2·4	1·8	1·1	1·8	—	1·3	—	2·0	—	1·5	1·7	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·4

Minimum " " " 756·0

Maximum temperature (°C.) 31°·9

Minimum " (") 11°·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 ...	17	1	2	—	—	—	—	3	[illegible]
14 ...	10	5	3	—	—	—	3	10	[illegible]
20 ...	13	—	—	—	—	—	4	11	[illegible]
Total	40	6	5	—	—	—	7	24	[illegible]

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_c — 1·0 mm. **NOVEMBER 1907.**

Dates	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·9	59·4	59·5	60·3	25·8	15·1	19·9	25·4	19·2	19·9	90	57	75	82	15·5	13·7	12·5	13·9	9	0	3	4	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	—
2	60·6	58·3	59·7	59·5	25·4	14·6	19·0	24·8	19·6	19·5	79	48	70	74	12·9	11·2	11·9	12·0	0	2	1	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
3	61·3	60·5	61·3	61·0	24·5	14·7	18·5	24·1	19·4	19·2	79	48	56	68	12·5	10·5	9·5	10·8	7	4	2	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
4	62·5	60·9	61·5	61·6	27·0	16·1	18·8	25·9	20·5	20·3	71	48	57	64	11·5	11·8	10·3	11·2	3	1	1	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
5	60·7	58·4	57·9	59·0	28·6	15·9	20·8	28·3	23·5	21·7	47	27	38	42	8·6	7·5	8·2	8·1	0	1	0	0	SE	2	SE	2	S	2	2	0·0	—
6	59·2	60·6	59·9	59·9	28·5	15·7	19·2	26·0	19·8	20·2	72	39	78	75	11·9	9·5	13·3	11·6	2	3	1	2	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	—
7	63·1	62·5	64·1	63·2	22·8	14·9	17·2	22·2	15·0	17·3	84	56	72	78	12·2	11·2	9·2	10·9	3	3	2	3	Calm	0	SW	2	W	1	1	0·0	—
8	66·6	65·2	66·8	66·2	22·5	10·9	13·3	21·5	14·8	15·1	74	34	60	67	8·4	6·4	7·5	7·4	9	7	3	6	Calm	0	W	3	W	3	2	0·0	—
9	66·4	65·3	66·4	66·0	25·0	9·5	13·4	23·5	14·2	15·2	66	21	65	62	7·6	5·2	7·9	6·9	0	0	0	0	W	1	NW	4	NW	2	2	0·0	—
10	66·7	65·3	66·4	66·1	22·3	9·0	13·0	21·2	15·8	14·8	75	42	57	66	8·3	7·8	7·6	7·9	0	4	2	2	N	1	W	3	W	2	2	0·0	—
11	67·9	65·2	66·1	66·4	22·0	8·1	12·4	21·0	14·4	14·0	69	38	74	72	7·4	7·0	9·0	7·8	0	1	0	0	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0·0	—
12	66·6	64·7	66·0	65·8	22·5	8·7	12·0	22·2	16·8	14·9	75	42	66	70	7·8	8·3	9·4	8·5	0	1	1	1	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	—
13	67·7	64·9	65·8	66·1	24·0	10·6	13·1	22·9	17·0	15·9	82	36	54	68	9·1	7·5	7·7	8·1	0	0	0	0	Calm	0	W	1	W	1	1	0·0	—
14	66·9	63·1	62·3	64·1	26·3	10·3	12·4	25·8	18·2	16·7	90	27	57	74	9·6	6·4	8·8	8·3	5	3	1	3	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	—
15	63·7	60·7	60·8	61·7	25·3	11·4	15·2	24·6	21·3	18·1	68	47	44	56	8·8	10·7	8·3	9·3	3	5	9	6	Calm	0	SE	1	S	1	1	0·0	—
16	60·8	59·0	61·2	60·3	23·9	15·0	17·8	23·0	15·6	17·8	59	53	66	62	8·9	11·1	8·8	9·6	9	7	2	6	S	1	N	2	N	1	1	0·0	—
17	61·6	59·0	60·0	60·2	21·2	12·9	15·9	19 6	15·4	16·0	67	49	77	72	9·2	8·2	10·0	9·1	1	10	9	7	S	1	SW	3	W	3	2	0·0	—
18	63·4	62·0	63·3	62·9	20·2	12·0	14·4	19·9	17·0	15·8	67	46	71	69	8·2	7·9	10·2	8·8	2	7	10	6	S	2	S	2	Calm	0	1	0·0	—
19	63·3	61·3	60·0	61·5	21·5	12·8	14·4	20·6	18·8	16·6	55	44	51	53	6·7	7·9	8·2	7·6	1	7	9	6	S	3	S	5	S	5	4	1·5	—
20	61·3	60·3	61·9	61·2	20·5	13·8	14·2	20·0	15·8	16·0	82	55	73	78	9·8	9·5	9·7	9·7	10	10	7	9	S	5	S	3	Calm	0	3	0·5	—
21	62·8	61·6	62·9	62·4	18·9	13·3	14·2	18·4	15·2	15·4	76	61	83	80	9·1	9·6	10·6	9·8	10	10	10	10	S	1	S	2	S	1	1	0·0	—
22	64·7	63·6	64·1	64·1	20·2	10·5	13·2	19·1	15·0	14·4	87	59	75	81	9·7	9·6	9·6	9·6	3	7	5	5	Calm	0	Calm	0	S	1	0	0·0	—
23	64·5	62·5	63·6	63·5	22·5	9·6	11·6	20·8	16·2	14·6	87	47	67	77	8·8	8·6	9·2	8·9	0	3	3	2	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	—
24	62·9	60·3	59·5	60·9	19·5	11·1	14·4	18·5	16·8	15·2	80	73	64	72	9·7	11·6	9·1	10·1	10	10	7	9	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	—
25	59·9	59·9	60·4	60·1	23·2	9·5	12·0	22·0	17·0	15·1	89	46	70	80	9·2	9·0	10·1	9·4	0	0	3	1	Calm	0	Calm	0	N	2	1	0·0	—
26	62·8	61·7	62·8	62·4	20·5	10·5	12·0	20·0	15·6	14·5	98	71	88	93	10·2	12·3	11·6	11·4	0	7	3	3	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
27	62·6	60·5	62·5	61·9	21·1	11·8	14·3	20·4	16·8	15·8	84	67	82	83	10·1	11·9	11·7	11·2	10	9	5	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
28	63·1	60·5	61·1	61·6	20·9	13·1	15·4	20·5	16·2	16·3	83	58	58	70	10·8	10·5	7·9	9·7	0	5	5	3	S	1	S	4	N	2	2	0·5	—
29	62·5	60·9	62·9	62·1	20·2	11·2	12·6	19·6	15·6	14·8	62	51	85	74	6·8	8·6	11·2	8·9	0	5	3	3	S	2	S	4	S	2	3	0·5	—
30	63·3	61·4	63·0	62·6	19·5	12·5	13·8	18·6	15·4	15·1	85	67	81	83	9·9	10·6	10·5	10·3	3	3	2	3	S	3	S	1	S	1	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	—
Mean	63·38	61·65	62·49	62·49	22·9	12·2	15·1	22·0	17·1	16·5	76	49	67	72	9·6	9·4	9·6	9·6	3·3	4·5	3·6	3·8	—	0·8	—	1·8	—	1·2	1·3	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·9

Minimum " " " 757·9

Maximum temperature (°C.) 28°·6

Minimum " (") 8°·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 ...	1	—	—	1	9	—	1	—	18
14 ...	6	—	—	2	7	2	5	2	6
20 ...	6	—	—	—	7	—	6	1	10
Total	13	—	—	3	23	2	12	3	34

C_h + 2·7 mm. C_c — 1·0 mm. **DECEMBER 1907.**

Dates	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	63·5	64·7	64·2	20·6	11·4	12·4	20·0	15·4	14·8	95	50	72	84	10·2	8·7	9·4	9·4	10	5	2	6	S	1	N	2	N	1	1	0·0	—
2	66·3	64·6	66·7	65·9	21·0	11·7	15·0	20·8	13·2	15·2	78	49	80	79	9·9	8·9	9·0	9·3	3	7	3	4	S	1	N	2	Calm	0	1	0·0	—
3	67·7	65·7	66·3	66·6	19·5	10·0	12·2	19·0	13·6	13·7	76	52	75	76	8·1	8·6	8·7	8·5	7	7	3	6	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	—
4	65·7	63·3	63·8	64·3	21·5	6·9	9·2	19·9	14·4	12·6	95	44	70	82	8·2	7·6	5·8	7·2	3	2	3	3	Calm	0	N	3	N	3	2	0·0	—
5	62·8	60·5	62·0	61·8	21·5	8·6	11·2	21·4	15·6	14·2	85	48	63	74	8·4	9·1	4·8	7·4	5	5	3	4	Calm	0	N	1	S	1	1	0·0	—
6	63·2	61·7	62·7	62·5	20·5	9·5	15·4	19·7	14·8	14·8	70	54	60	65	9·2	9·2	7·5	8·6	2	1	1	1	Calm	0	Calm	0	S	1	0	0·0	—
7	63·7	61·7	62·3	62·6	21·0	10·1	13·6	20·1	15·2	14·8	89	42	76	82	10·3	7·9	9·8	9·3	1	3	5	3	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	—
8	62·7	61·2	62·4	62·1	21·0	10·5	13·0	19·5	14·4	14·4	87	61	83	85	9·6	10·3	10·0	10·0	2	7	2	4	S	1	S	1	S	1	1	0·0	—
9	63·1	61·0	61·5	61·9	20·5	10·5	12·0	20·0	14·8	14·3	89	58	85	87	9·2	10·2	10·6	10·0	10	9	5	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
10	61·6	61·0	62·1	61·6	19·8	11·5	13·2	15·8	15·0	13·9	85	71	62	74	9·5	9·5	7·9	9·0	10	10	5	8	S	1	Calm	0	S	2	1	0·0	—
11	64·8	64·5	65·7	65·0	19·9	11·3	12·7	18·9	15·2	14·5	74	54	81	78	8·0	8·8	10·4	9·1	1	9	5	5	S	3	S	1	S	1	2	0·0	—
12	68·6	66·4	66·8	67·3	20·5	9·1	12·8	19·2	14·6	13·9	81	52	74	78	8·8	8 6	9·1	8·8	0	3	0	1	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	—
13	67·6	64·9	66·2	66·2	20·5	6·4	7·4	20·2	15·2	12·3	98	53	79	88	7·5	9·2	10·1	8·9	0	5	0	2	Calm	0	N	3	N	3	2	0·0	—
14	65·3	62·0	62·6	63·3	21·7	7·1	10·6	20·6	15·0	13·3	95	58	67	81	9·0	10·4	8·5	9·3	10	2	5	6	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	—
15	63·4	61·6	62·7	62·6	20·4	6·9	8·0	19·4	15·0	13·0	90	66	85	88	7·2	11·2	10·8	9·7	9	9	9	9	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
16	63·2	61·4	63·4	62·7	19·3	6·8	7·8	18·6	13·2	11·6	98	70	87	92	7·7	11·1	9·7	9·5	3	5	3	4	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
17	63·9	62·1	62·4	62·8	18·2	7·6	10·8	17·4	14·0	12·4	100	68	82	91	9·6	10·1	9·8	9·8	3	8	0	4	Calm	0	N	1	S	1	1	0·0	—
18	62·5	61·2	61·8	61·8	17·7	10·0	13·0	17·2	12·8	13·2	82	45	73	78	9·1	6·5	8·0	7·9	9	10	9	9	S	2	S	3	S	1	2	0·0	—
19	63·1	63·1	65·5	63·9	12·3	5·5	7·7	8·2	7·0	7·1	75	59	73	74	6·7	6·1	6·3	6·4	5	7	9	7	S	4	S	5	S	3	4	0·0	—
20	68·4	67·6	68·7	68·2	15·0	6·4	8·2	14·4	10·9	10·0	81	59	82	82	6·5	7·2	7·9	7·2	10	3	7	7	S	3	S	1	S	1	1	0·0	—
21	69·7	67·9	68·8	68·8	19·0	8·1	11·5	16·9	13·2	12·4	75	51	73	74	7·6	7·2	8·2	7·7	10	5	9	8	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	—
22	68·2	65·9	65·8	66·6	19·8	5·4	7·2	18·6	12·2	10·8	91	37	71	81	6·9	6·0	7·5	6·8	2	5	1	3	Calm	0	N	4	N	2	2	0·0	—
23	65·4	63·5	64·8	64·6	19·5	6·0	8·4	18·8	11·8	11·2	92	51	78	85	7·5	8·3	8·1	8·0	2	5	1	3	Calm	0	N	3	Calm	0	1	0·0	—
24	64·8	63·3	64·5	64·2	18·2	8·0	10·4	17·6	11·5	15·8	85	56	86	86	8·0	8·4	8·6	8·3	1	7	1	3	S	1	N	3	N	1	2	0·0	—
25	65·4	62·9	63·4	63·9	20·5	6·7	8·6	18·4	12·0	11·4	91	47	79	85	7·5	7·4	8·2	7·7	1	9	3	4	N	1	N	3	N	2	2	0·0	—
26	62·8	60·6	61·6	61·7	18·7	6·9	8·0	18·0	13·3	11·6	89	44	56	72	7·1	6·8	6·5	6·8	9	3	3	5	N	10	Calm	0	S	1	1	0·0	—
27	64·6	63·9	65·1	64·5	18·0	7·3	11·0	17·0	11·2	11·6	77	57	73	75	7·6	8·2	7·2	7·7	1	3	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
28	64·5	61·9	61·8	62·7	22·5	7·7	11·0	19·7	12·8	12·8	83	47	65	74	8·2	7·9	7·1	7·7	5	0	1	2	Calm	0	S	2	Calm	0	1	0·0	—
29	61·0	59·8	61·1	60·6	19·8	9·6	11·6	18·8	14·8	13·7	55	39	51	53	5·6	6·3	6·3	6·1	0	0	0	0	S	3	S	4	S	4	4	0·0	—
30	61·7	60·0	61·8	61·2	19·4	10·6	11·8	19·0	15·4	14·2	48	32	45	46	4·9	5·2	5·9	5·3	0	0	3	1	S	4	S	5	S	3	4	0·0	—
31	63·1	62·8	64·0	63·3	19·0	10·8	12·2	18·3	14·4	13·9	56	45	69	62	6·0	7·0	8·4	7·1	0	1	1	1	S	4	S	3	S	1	3	0 0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	64·62	62·95	63·97	63·85	19·6	8·5	10·9	18·4	14·3	13·0	83	52	73	78	8·1	8·3	8·3	8·2	4·3	5·0	3·4	4·2	—	1·0	—	1·8	—	1·2	1·3	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·7

Minimum " " " 759·8

Maximum temperature (°C.) 22°·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 ...	2	—	—	—	12	—	—	—	17
14 ...	14	—	—	—	10	—	—	—	7
20 ...	10	—	—	—	14	—	—	—	7
Total	26	—	—	—	36	—	—	—	31

Giza

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

Barometer above sea level 27·3 m. Lat. 30° 1′ 57″ N. Long. 31° 12′ 53″ E. C_h + 2·9 mm. C_c — 1·0 mm. **JANUARY 1907.**

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	66·7	65·6	67·1	66·5	19·4	6·0	7·9	18·4	12·4	11·2	93	45	77	85	7·4	7·1	8·2	7·6	0	8	8	5	NW	1	NNW	2	N	2	2	0·0	1·[illegible]
2	67·3	65·8	66·6	66·6	19·2	6·5	8·2	17·8	13·8	11·6	91	57	78	84	7·3	8·6	9·1	8·3	7	8	2	6	WNW	2	NNW	2	NNE	2	2	0·0	1·[illegible]
3	67·7	65·8	66·1	66·5	19·5	5·9	7·5	18·8	13·2	11·4	93	49	73	83	7·2	7·9	8·2	7·8	0	3	0	1	NW	2	N	5	N	4	4	0·0	1·[illegible]
4	65·1	63·0	64·6	64·2	21·2	5·5	7·8	20·0	13·6	11·7	98	53	82	90	7·7	9·1	9·5	8·8	5	0	0	2	N	2	NE	5	NE	2	3	0·0	1·7
5	64·5	63·2	64·3	64·0	19.8	6·7	8·2	18·9	14·0	12·0	100	59	75	88	8·1	9·7	8·9	8·9	8	0	0	3	NW	2	NNW	2	NNW	1	2	0·0	1·[illegible]
6	66·1	64·1	64·7	65·0	21·0	5·2	7·4	19·2	13·0	11·2	100	63	94	97	7·7	10·4	10·4	9·5	8	8	2	6	NW	2	N	2	N	1	2	0·0	1·0
7	63·8	61·1	61·1	62·0	21·5	5·0	7·5	20·3	12·8	11·4	100	55	91	96	7·7	9·8	10·0	9·2	8	8	0	5	NNW	2	NW	1	N	1	1	0·0	0·[illegible]
8	60·1	58·8	61·6	60·2	27·3	7·0	11·8	25·5	16·3	15·2	80	43	67	74	8·2	10·1	9·3	9·2	10	10	2	7	SE	1	SSE	2	NW	2	2	0·0	1·[illegible]
9	63·0	62·3	63·2	62·8	18·4	11·6	13·8	17·5	15·6	14·6	92	80	89	90	10·7	11·9	11·8	11·5	10	10	6	9	NW	3	N	3	N	3	3	0·0	0·[illegible]
10	64·0	62·4	64·2	63·5	20·4	12·4	14·4	19·4	15·0	15·3	87	61	78	82	10·6	10·3	9·9	9·9	10	8	0	6	NNW	2	W	4	N	4	3	0·0	1·[illegible]
11	64·0	61·1	62·0	62·4	19·2	6·1	8·4	18·0	10·7	10·8	96	49	90	93	7·9	7·5	8·5	8·0	10	8	0	6	NNW	2	NNW	2	NNW	1	2	0·0	1·7
12	63·1	61·7	63·6	62·8	17·9	5·9	8·4	15·8	11·0	10·3	65	50	85	75	5·3	6·6	8·3	6·7	0	8	0	3	SSW	3	NW	6	N	1	3	0·0	1·[illegible]
13	66·6	65·0	65·0	65·5	19·5	7·1	9·4	18·0	12·8	11·8	89	48	70	80	7·9	7·3	7·7	7·6	10	8	2	7	SE	2	WNW	2	NE	2	2	0.0	1·[illegible]
14	63·6	60·4	60·1	61·4	16·4	4·5	7·8	16·0	11·8	10·0	89	58	94	92	7·0	7·9	9·6	8·2	10	10	5	8	NNW	1	NE	3	Calm	0	1	13·0	1·[illegible]
15	59·5	57·0	57·5	58·0	14·3	7·0	12·5	13·5	12·2	11·3	99	86	94	96	10·7	9·8	9·8	10·1	5	10	8	8	S	2	SSW	1	SSE	2	2	2·0	0·[illegible]
16	61·0	61·4	63·3	61·9	15·4	6·2	7·6	12·7	10·0	9·1	88	74	84	86	6·8	8·0	7·7	7·5	2	10	0	4	SSE	3	SW	4	SW	1	3	0·0	0·7
17	64·7	64·1	64·9	64·6	16·0	5·9	7·3	15·0	9·2	9·4	93	52	81	87	7·1	6·6	7·1	6·9	8	8	0	5	SSW	1	SW	4	SW	1	2	0·0	1·7
18	66·2	64·3	65·7	65·4	18·2	6·3	8·6	16·2	11·2	10·6	83	54	83	83	6·8	7·3	8·2	7·4	6	7	10	8	S	2	SW	2	N	2	2	Drops	1·[illegible]
19	65·9	64·1	64·5	64·8	14·9	4·8	6·6	11·7	7·6	7·7	87	62	88	88	6·3	6·4	6·8	6·5	8	10	3	7	NW	2	NW	4	SW	2	3	0.0	1·7
20	65·0	62·5	62·9	63·5	16·7	3·6	5·8	15·8	8·6	8·4	88	44	71	80	6·1	5·9	6·0	6·0	0	4	2	2	SW	2	SW	2	SW	1	2	0·0	1·[illegible]
21	59·9	58·8	62·1	60·3	15·0	5·4	7·2	14·4	10·8	9·4	69	46	60	64	5·2	5·6	5·8	5·5	1	10	8	6	S	6	SW	8	SW	4	6	0.0	1·7
22	65·9	65·7	68·2	66·6	15·0	5·0	7·0	14·1	9·2	8·8	82	52	79	80	6·2	6·2	6·8	6.4	8	7	5	7	SSE	1	NNW	3	NE	2	2	0·0	1·[illegible]
23	69·7	68·5	71·0	69·7	15·0	4·5	6·4	14·0	9·2	8·5	79	43	63	71	5·7	5·1	5·5	5·4	9	5	0	5	N	2	N	7	N	8	6	0·0	2·[illegible]
24	72·6	72·0	72·8	72·5	13·8	4·3	7·0	12·9	7·9	8·0	77	40	65	71	5·8	4·5	5·2	5·2	4	3	0	2	NNW	3	N	8	N	5	5	0·0	1·[illegible]
25	71.7	69·7	70·0	70·5	11·8	1·0	4·0	9·6	4·2	4·7	92	64	92	92	5·6	5·7	5·7	5·7	10	10	0	7	WNW	2	NNE	5	N	2	3	0·0	0·[illegible]
26	68·2	65·9	65·9	66·7	15·5	—0·5	4·2	13·4	8·2	6·3	84	49	75	80	5·2	5·6	6·1	5·6	2	10	10	7	NNE	2	WNW	1	NW	2	2	0·0	1·1
27	66·6	64·7	63·6	65·0	17·0	2·3	5·9	16·6	7·6	8·1	81	44	80	80	5·6	6·2	6·3	6·0	0	4	0	1	NW	2	SW	2	N	1	2	0·0	1·[illegible]
28	63·2	59·2	60·2	60·9	20·3	1·5	4·4	19·0	11·1	9·0	84	30	62	73	5·2	4·9	6·1	5·4	2	0	0	1	SE	1	S	4	S	2	2	0·0	1·[illegible]
29	60·5	60·1	59·7	60·1	22·5	3·2	7·5	21·6	12·8	11·3	73	70	62	68	5·7	13·3	6·9	8·6	2	6	0	3	SSW	2	S	3	S	1	2	0·0	2·[illegible]
30	58·1	56·5	59·2	57·9	21·6	7·5	14·6	20·4	12·6	13·8	58	55	89	74	7·2	9·9	9·6	8·9	10	10	10	10	S	3	S	5	S	8	5	16·5	1·[illegible]
31	60·5	59·5	60·5	60·2	18·8	8·0	9·6	17·3	10·2	11·3	87	55	90	88	7·7	8·2	8·3	8·1	8	5	0	4	S	4	SW	3	Calm	0	2	0·0	0·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31·5	42·[illegible]
Mean	64·67	63·04	64·07	63·94	18·1	5·5	8·2	16·8	11·2	10·5	86	54	79	83	7·1	7·8	8·0	7·6	5·8	7·0	2·7	5·2	—	2·2	—	3·4	—	2·3	2·7	—	1·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 772·8

Minimum " " " 756·5

Maximum temperature (°C.) 27°·3

Minimum " (") 0°·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	0·5	—	4	7·5	2·5	1	10·5	—
14 ...	8	2·5	—	0·5	4	7·5	2	6·5	—
20 ...	13·5	3·5	—	0·5	3·5	5	—	3	1
Total	26·5	6·5	—	5	15	15	3	20	1

C_h + 2·9 mm. C_c — 1·0 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·4	59·6	60·5	60·2	17·7	2·8	4·6	17·2	12·6	9·3	97	59	80	88	6·1	8·6	8·6	7·8	7	0	0	2	SW	2	NNE	5	NNE	4	4	0·0	1·[illegible]
2	62·9	60·8	61·7	61·8	19·3	3·0	4·8	18·1	13·2	9·8	98	51	78	88	6·3	7·8	8·8	7·6	8	3	0	4	N	1	N	4	N	3	3	0·0	1·[illegible]
3	62·9	61·6	62·2	62·2	19·3	4·8	7·8	18·2	13·8	11·2	100	50	59	80	7·9	7·7	6·9	7·5	8	2	0	3	N	3	N	5	N	4	4	0·0	1·[illegible]
4	61·5	60·0	60·1	60·5	19·7	3·5	6·4	18·0	13·4	10·3	98	48	64	81	7·0	7·3	7·3	7·2	7	5	0	4	NNW	2	N	3	N	3	3	0·0	1·[illegible]
5	58·8	58·1	59·6	58·8	19·8	3·2	7·3	18·6	10·8	10·0	99	45	72	86	7·5	7·1	7·0	7·2	1	4	1	2	NW	2	NW	4	S	1	2	0·0	2·[illegible]
6	62·7	61·6	62·7	62·3	18·5	5·4	8·2	16·8	10·6	10·2	55	44	74	64	4·4	6·3	7·2	6·0	0	2	0	1	SSW	2	W	4	W	1	2	0·0	3·[illegible]
7	64·0	63·2	64·3	63·8	19·5	6·3	8·4	18·4	11·4	11·1	87	45	71	79	7·1	7·1	7·1	7·1	5	5	0	3	SSW	1	WSW	2	Calm	0	1	0·0	1·[illegible]
8	63·8	61·7	61·2	62·2	19·6	5·9	8·7	16·8	14·5	11·5	95	49	60	78	7·9	6·9	7·4	7·4	8	10	10	9	NW	2	N	3	NE	2	2	Drops	1·[illegible]
9	58·7	55·5	54·9	56·4	25·0	6·8	9·4	24·3	16·8	14·3	92	24	43	68	8·1	5·4	6·2	6·6	0	10	10	7	N	1	S	3	S	4	3	0·0	2·[illegible]
10	57·8	56·1	56·0	56·6	19·0	9·5	12·8	18·0	13·8	13·5	68	49	73	70	7·5	7·6	8·6	7·9	10	10	0	7	WNW	1	WNW	2	NW	1	1	0·0	1·[illegible]
11	54·3	52·9	54·6	53·9	15·4	10·4	11·1	13·6	13·4	12·1	86	96	71	78	8·5	11·1	8·1	9·2	10	5	10	8	S	2	SSE	1	S	4	2	6·0	1·[illegible]
12	57·3	56·2	58·1	57·2	19·8	9·5	10·4	18·0	11·4	12·3	88	49	66	77	8·2	7·6	6·7	7·5	5	5	0	3	SSW	4	WSW	5	SW	1	3	0·0	1·[illegible]
13	58·9	57·4	58·6	58·3	18·5	7·4	8·5	16·7	13·4	11·5	77	42	60	68	6·4	6·0	6·9	6·4	5	10	0	5	SSW	2	SSW	4	SSW	4	3	0·0	1·[illegible]
14	64·0	63·3	64·2	63·8	19·7	7·0	9·4	16·9	12·0	11·3	91	63	86	88	8·0	9·1	8·9	8·7	0	6	0	2	SSE	2	NE	2	NE	1	2	0·0	1·[illegible]
15	63·9	61·6	61·6	62·4	21·2	9·4	12·0	19·4	13·8	13·6	78	45	63	70	8·1	7·5	7·5	7·7	7	9	0	5	NE	2	N	3	NE	3	3	0·0	1·[illegible]
16	59·6	57·0	54·9	57·2	22·3	5·0	8·0	20·0	13·8	11·7	98	46	71	84	7·8	8·0	8·3	8·0	8	9	6	8	NE	1	NE	2	NE	1	1	0·0	2·[illegible]
17	55·8	55·1	55·1	55·3	19·7	7·9	14·2	18·4	13·5	13·5	48	28	59	54	5·8	4·3	6·8	5·6	10	10	10	10	W	3	SW	2	Calm	0	2	0·0	2·[illegible]
18	54·8	52·5	54·0	53·8	21·5	9·6	11·6	20·0	15·9	14·3	74	28	40	57	7·5	4·8	5·3	5·9	0	10	10	7	SE	2	SW	6	Calm	0	3	0·0	2·[illegible]
19	56·8	55·6	56·9	56·4	20·2	10·5	12·8	18·5	15·2	14·2	80	46	51	66	8·7	7·3	6·5	7·5	2	10	10	7	S	3	SW	7	SE	5	5	0·0	2·[illegible]
20	60·0	59·2	61·3	60·2	18·6	10·5	11·7	16·2	12·0	12·6	75	47	69	72	7·7	6·4	7·2	7·1	9	7	10	9	WNW	2	NW	5	NW	2	3	0·0	1·[illegible]
21	63·9	62·7	63·8	63·5	19·5	8·5	11·1	18·6	10·0	12·0	74	34	62	68	7·3	5·4	5·7	6·1	8	8	0	5	Calm	0	SW	2	SW	1	1	0·0	1·[illegible]
22	66·0	64·4	64·3	64·9	20·2	6·0	9·9	18·8	12·6	11·8	68	27	46	57	6·2	4·5	5·0	5·2	0	0	0	0	SW	2	S	5	S	5	4	0·0	2·[illegible]
23	65·3	64·5	64·6	64·8	21·2	7·4	10·6	18·3	14·0	12·6	62	48	65	64	5·9	7·5	7·7	7·0	0	8	8	5	SW	2	S	2	NE	2	2	0·0	1·[illegible]
24	64·2	61·2	61·0	62·1	20·5	4·8	8·9	18·2	11·6	10·9	92	37	73	82	7·8	5·8	7·4	7·0	5	5	2	4	NW	1	N	3	NW	1	2	0·0	1·[illegible]
25	59·1	57·2	57·7	58·0	22·8	6·5	11·6	21·8	14·2	13·5	75	29	45	60	7·6	5·6	5·4	6·2	8	0	2	3	SSW	3	S	5	S	2	3	0·0	2·[illegible]
26	59·5	57·9	57·6	58·3	25·3	8·0	11·5	23·8	17·8	15·3	58	23	44	51	5·9	5·1	6·7	5·9	7	1	10	6	S	2	SW	4	SW	3	3	0·0	0·[illegible]
27	60·6	59·8	62·4	60·9	23·0	11·5	14·4	21·2	14·6	15·4	44	35	44	44	5·3	6·5	5·4	5·7	10	10	5	8	SSE	1	WSW	5	Calm	0	2	0·0	2·[illegible]
28	63·0	61·5	61·0	61·8	22·0	7·5	12·9	20·4	15·2	14·0	72	47	68	70	7·9	8·4	8·8	8·4	10	8	8	9	WNW	2	Calm	0	NNE	2	1	0·0	2·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·0	[illegible]
Mean	60·73	59·22	59·82	59·91	20·3	7·1	10·0	18·7	13·4	12·3	80	44	63	71	7·2	6·9	7·1	7·1	5·6	6·1	4·0	5·2	—	1·9	—	3·5	—	2·1	2·5	—	2·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·0

Minimum " " " 752·5

Maximum temperature (°C.) 25°·3

Minimum " (") 2°·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 ...	3·5	2	—	2	6·5	5·5	2·5	5	[illegible]
14 ...	6·5	2·5	—	0·5	5	7	3	2·5	[illegible]
20 ...	4	6	—	1	5·5	3·5	1	3	[illegible]
Total	14	10·5	—	3·5	17	16	6·5	10·5	[illegible]

Giza

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

Barometer above sea level 27·3 m. Lat. 30° 1′ 57″ N. Long. 31° 12′ 53″ E. C_h + 2·9 mm. C_e — 1·0 mm. **MARCH 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·1	52·1	53·9	54·4	23·4	11·1	12·9	21·4	13·6	14·8	81	40	73	77	8·9	7·7	8·5	8·4	10	10	10	10	NNE	3	S	2	NE	8	4	1·0	2·2
2	58·4	57·4	57·5	57·8	19·0	9·4	11·7	18·0	13·4	13·1	76	36	51	64	7·8	5·5	5·8	6·4	2	8	5	5	WSW	4	W	5	SW	1	3	0·3	2·5
3	58·6	60·9	64·8	61·4	15·5	8·4	9·4	14·2	9·8	10·4	77	37	59	68	6·7	4·5	5·4	5·5	10	10	10	10	WSW	7	NNW	8	NNE	4	6	0·2	2·5
4	67·6	67·2	69·0	67·9	16·4	6·0	9·8	15·6	12·7	11·0	69	47	67	68	6·3	6·1	7·3	6·6	9	9	8	9	W	3	NW	3	N	3	3	0·0	1·8
5	69·6	65·9	65·5	67·0	19·5	2·8	8·7	18·6	12·7	10·7	77	42	60	68	6·5	6·7	6·6	6·6	2	0	0	1	NW	1	NNE	4	N	7	4	0·0	2·7
6	59·7	55·7	57·3	57·6	24·5	7·5	11·3	23·2	13·8	14·0	73	26	68	70	7·3	5·5	8·0	6·9	10	0	0	3	N	2	SSE	2	NE	6	3	0·0	2·5
7	61·2	60·7	63·1	61·7	18·3	7·0	10·0	16·1	10·0	10·8	83	39	70	76	7·6	5·2	6·5	6·4	10	6	0	5	NW	2	NW	5	N.	3	3	0·0	2·3
8	64·8	63·4	64·4	64·2	18·5	4·2	9·4	16·9	11·0	10·4	76	41	70	68	6·7	5·9	6·9	6·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	2·2
9	63·7	61·4	60·7	61·9	22·1	4·1	11·2	21·0	16·5	13·2	66	31	46	56	6·5	5·8	6·3	6·2	2	8	0	3	S	3	NW	2	NE	2	2	0·0	2·7
10	57·5	52·7	52·9	54·4	23·2	10·0	13·2	22·2	15·0	15·1	67	25	54	60	7·6	4·9	6·8	6·4	6	10	10	9	NW	1	N	1	N	5	2	0·0	2·9
11	56·7	56·6	59·1	57·5	21·5	5·2	12·3	19·8	12·2	12·4	83	39	65	74	8·8	6·6	6·9	7·4	0	8	0	3	W	1	W	5	NE	1	2	0·0	2·4
12	61·6	60·8	61·0	61·1	20·5	7·5	11·5	19·4	13·2	12·9	81	36	68	74	8·1	6·0	7·7	7·3	10	2	0	4	NW	2	WNW	4	W	1	2	0.0	2·3
13	61·4	59·5	58·9	59·9	22·8	4·2	10·7	21·0	15·6	12·9	85	34	62	74	8·1	6·3	8·3	7·6	0	0	0	0	NW	2	N	2	N	3	2	0·0	2·5
14	57·2	53·5	52·7	54·5	26·8	5·4	8·8	25·2	21·8	15·3	95	27	30	62	8·0	6·5	5·8	6·8	2	0	0	1	NW	1	SSE	1	SW	7	3	0·0	3·7
15	59·2	59·2	59·7	59·4	18·5	8·5	11·3	17·0	11·8	12·2	49	28	47	48	4·9	4·0	4·8	4·6	2	8	2	4	SW	6	WSW	5	SW	3	5	0·0	3·0
16	61·1	59·8	60·3	60·4	22·2	7·3	11·1	21·3	13·8	13·4	54	24	45	50	5·4	4·4	5·2	5·0	0	0	0	0	S	3	SW	2	SW	2	2	0·0	3·1
17	61·6	60·1	61·3	61·0	21·8	4·7	10·3	20·0	13·9	12·2	74	40	53	64	6·9	6·9	6·2	6·7	0	8	10	6	Calm	0	SW	3	NE	2	2	0·0	2·7
18	63·6	62·9	64·4	63·6	20·0	6·4	11·6	18·7	12·9	12·4	59	37	58	58	6·1	5·9	6·5	6·2	0	9	2	4	SW	3	WNW	4	NNW	4	4	0·0	2·9
19	66·0	65·8	65·9	65·9	20·5	5·3	12·9	19·0	14·4	12·9	59	38	61	60	6·6	6·2	7·5	6·8	0	8	0	3	NNW	2	NNW	3	N	5	3	0·0	2·4
20	66·1	62·9	64·1	64·4	19·9	4·2	11·0	18·5	13·8	11·9	82	46	57	70	8·1	7·3	6·6	7·3	0	9	10	6	NNW	3	N	5	N	5	4	0·0	2·7
21	63·5	63·2	64·3	63·7	20·4	7·4	12·7	18·5	14·4	13·2	67	43	63	65	7·3	6·8	7·7	7·3	10	8	2	7	N	4	WNW	3	NNE	3	3	0·0	2·9
22	64·1	61·4	60·1	61·9	24·0	6·6	12·4	23·0	16·4	14·6	72	34	56	64	7·7	7·0	7·8	7·5	8	3	0	4	SW	1	SW	5	SW	2	3	0·0	2·9
23	60·2	59·9	61·8	60·6	20·5	9·0	14·1	19·3	12·0	13·6	70	25	56	63	8·4	4·2	5·8	6·1	9	0	0	3	WNW	1	WSW	5	N	2	3	0·0	2·7
24	63·7	63·2	63·5	63·5	21·6	6·7	12·4	20·2	13·6	13·2	66	31	60	63	7·1	5·5	7·0	6·5	0	0	2	1	S	3	WNW	6	NW	1	3	0·0	2·6
25	63·1	60·8	58·6	60·8	25·7	5·9	13·8	24·2	18·8	15·7	52	24	43	48	6·0	5·4	6·8	6·1	0	0	4	1	SW	2	SSE	2	SW	3	2	0·0	4·0
26	62·8	61·8	62·4	62·3	21·8	11·9	14·6	20·2	13·8	15·1	68	37	60	64	8·4	6·5	7·1	7·3	8	0	8	5	NW	3	NW	4	NNW	4	4	0·0	3·2
27	62·5	60·1	61·0	61·2	20·9	8·0	12·6	19·4	14·0	13·5	61	39	59	60	6·6	6·5	7·0	6·7	10	9	10	10	N	4	NNE	4	NNE	6	5	0.0	3·1
28	59·1	57·9	58·4	58·5	21·5	11·0	13·5	20·3	13·6	14·6	72	50	78	75	8·3	8·8	9·0	8·7	10	1	4	5	N	5	NNE	4	N	5	5	0·0	2·5
29	57·4	55·8	57·5	56·9	21·3	10·0	13·2	20·3	13·0	14·1	71	38	64	68	8·0	6·7	7·1	7·3	10	0	0	3	N	6	N	6	N	2	5	0·0	2·4
30	57·5	56·3	59 5	57·8	24·1	5·5	12·6	20·6	10·6	12·3	75	38	86	82	8·1	6·8	8·3	7·7	0	10	2	4	NW	2	SW	4	N	1	2	2·6	1·8
31	60·8	59·6	60·1	60·2	21·0	7·5	11·6	19·4	13·6	13·0	84	42	62	73	8·4	7·0	7·2	7·5	0	8	3	4	S	2	NW	3	NW	3	3	0·0	2·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·1	82·3
Mean	61·53	59·95	60·76	60·75	21·2	7·1	11·7	19·8	13·7	13·1	72	36	60	66	7·3	6·1	6·9	6·8	4·5	4·9	3·3	4·3	—	2·6	—	3·7	—	3·4	3·2	—	2·65

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	769·6
Minimum " " "	752·1
Maximum temperature (°C.)	26°·8
Minimum " (")	2°·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 ...	6·5	0·5	—	—	4	5	3·5	9·5	2
14 ...	7·5	1·5	—	1·5	2·5	5	5	8	—
20 ...	13·5	6·5	—	—	—	6	1	3	1
Total	27·5	8·5	—	1·5	6·5	16	9·5	20·5	3

C^h + 2·8 mm. C_e — 1·0 mm. **APRIL 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	60·9	62·5	61·6	20·0	9·0	14·4	18·0	11·8	13·3	71	43	66	68	8·6	6·7	6·8	7·4	8	9	0	6	W	2	NW	2	NW	2	2	0·0	2·7
2	62·9	61·8	61·9	62·2	20·7	4·0	11·4	18·0	14·7	12·0	67	32	55	61	6·8	4·9	6·9	6·2	8	9	2	6	N	2	N	2	N	3	2	0·0	2·8
3	61·1	59·5	59·4	60·0	25·4	8·7	15·2	24·5	18·0	16·6	56	32	48	52	7·2	7·3	7·3	7·3	8	5	0	4	NW	1	N	3	N	3	2	0·0	3·6
4	58·9	57·9	58·4	58·4	31·2	9·3	17·5	27·7	20·2	18·7	45	22	42	44	6·6	6·1	7·3	6·7	9	8	0	6	SSE	2	SSW	3	N	1	2	0·0	3·5
5	57·4	56·1	57·2	56·9	31·5	11·9	19·8	30·8	24·0	21·6	45	26	42	44	7·7	8·5	9·2	8·5	10	10	10	10	WNW	1	SW	2	Calm	0	1	0·0	5·1
6	51·9	51·3	48·1	51·5	35·4	14·7	24·2	33·1	28·5	25·2	32	22	22	27	7·1	8·5	6·2	7·3	8	8	5	7	N	3	SSE	1	SE	1	2	0·0	6·8
7	53·1	53·4	51·5	53·7	24·4	15·7	18·1	23·0	16·1	18·2	66	39	59	62	10·2	8·1	7·9	8·7	10	5	0	5	NW	1	WNW	4	NW	4	3	Drops	3·1
8	54·7	53·0	53·3	53·7	26·4	9·4	15·9	25·4	18·4	17·3	64	26	48	56	8·8	6·1	7·6	7·5	0	8	2	3	SSE	4	SW	2	NE	3	3	0·0	4·1
9	56·5	56·8	59·1	57·5	22·0	9·7	14·8	20·8	15·0	15·1	70	43	62	66	8·8	7·8	7·9	8·2	2	9	0	4	W	3	WSW	4	N	3	3	0·0	2·7
10	60·7	60·2	60·7	60·5	23·6	8·0	14·4	21·9	18·2	15·6	81	39	52	66	9·8	7·7	8·0	8·5	0	5	0	2	SE	1	WNW	3	Calm	0	1	0·0	2·7
11	59·9	58·9	59·2	59·3	26·7	9·6	17·5	25·4	19·4	18·0	67	30	55	61	9·9	7·2	9·2	8·8	0	0	0	0	NE	2	NNW	2	NNE	5	3	0·0	3·2
12	58·3	57·1	57·0	57·5	30·4	9·1	18·8	28·0	22·6	19·6	57	40	40	48	9·3	11·2	8·1	9·5	0	0	0	0	NE	1	N	2	NE	5	3	0·0	4·2
13	57·0	54·5	53·5	55·0	34·4	13·7	22·0	33·5	25·0	23·6	47	27	34	40	9·3	10·5	8·0	9·3	9	8	0	6	SW	1	ENE	3	ENE	4	3	0·0	6·8
14	51·4	49·0	48·5	49·6	35·1	14·0	24·8	34·5	30·6	26·0	34	16	22	28	7·9	6·7	7·3	7·3	8	10	10	9	N	3	SSW	7	SSW	3	4	0·0	6·7
15	52·5	51·6	53·1	52·4	35·1	16·0	24·7	33·7	24·8	24·8	41	19	29	35	9·4	7·5	6·7	7·9	0	9	4	4	SSW	2	SW	2	NE	7	4	0·0	5·6
16	57·9	57·1	59·1	58·0	26·0	12·5	18·4	25·2	19·8	19·0	60	29	41	50	9·5	6·8	7·0	7·8	0	0	0	0	NW	2	W	4	N	4	3	0·0	4·1
17	58·8	56·7	56·2	57·2	27·8	8·4	17·9	26·6	19·8	18·2	63	20	46	54	9·5	4·9	7·8	7·4	8	0	2	3	NE	2	N	1	NW	3	2	0·0	4·9
18	54·1	52·7	51·7	52·8	36·5	9·6	19·5	35·7	27·5	23·1	51	13	26	38	8·6	5·6	7·1	7·1	0	0	0	0	NW	1	SSE	2	SW	2	2	0·0	7·0
19	51·9	50·1	50·0	50·7	40·4	19·5	27·5	39·0	23·4	27·4	26	12	58	42	7·1	6·4	12·4	8·6	0	10	8	6	S	1	SSW	5	N	4	3	0·0	6·8
20	55·9	57·3	60·3	57·8	25·6	15·8	17·8	24·2	17·8	18·9	69	41	60	64	10·6	9·1	9·1	9·6	10	10	2	7	WNW	5	WNW	5	NW	5	5	0·0	5·4
21	61·3	59·1	60·2	60·2	24·8	11·7	15·4	23·4	17·6	17·0	66	36	60	63	8·6	7·9	8·9	8·5	8	7	7	7	N	3	N	7	NE	3	4	0·0	3·9
22	59·0	55·9	55·0	56·6	29·4	11·2	16·4	27·7	21·6	19·2	69	31	60	64	9·6	8·5	11·3	9·8	8	8	8	8	N	7	N	5	N	5	6	Drops	4·2
23	54·7	56·3	57·6	56·2	27·0	15·9	21·5	23·7	18·2	19·8	41	28	70	56	7·8	6·0	10·9	8·2	10	10	10	10	NW	4	WSW	5	NW	5	5	Drops	3·6
24	58·3	57·2	58·7	58·1	24·4	10·0	16·1	23·0	16·2	16·3	75	36	62	68	10·2	7·5	8·5	8·7	8	8	9	8	NW	4	N	2	NW	5	4	0·0	3·8
25	59·1	58·2	58·3	58·5	22·9	7·2	14·8	21·7	17·2	15·2	70	31	40	55	8·8	6·0	5·9	6·9	2	9	10	7	NW	1	SW	6	WNW	4	4	0·0	3·3
26	61·9	62·0	63·7	62·5	23·0	9·2	15·2	22·0	15·4	15·4	62	35	55	58	8·0	6·8	7·1	7·3	0	2	0	1	W	1	W	4	NW	3	3	0·0	3·7
27	61·6	63·6	63·7	64·0	26·4	7·0	16·0	26·0	21·5	17·6	62	21	39	50	8·4	5·3	7·3	7·0	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	N	3	2	0·0	4·9
28	64·3	62·6	63·3	63·4	28·5	7·5	18·0	27·1	19·3	18·0	41	20	51	46	6·3	5·3	8·4	6·7	0	5	0	2	N	2	N	7	N	5	5	0·0	4·8
29	62·6	60·5	61·9	61·7	28·3	9·9	16·9	27·3	19.0	18·3	78	33	68	73	11·1	8·7	11·1	10·3	10	0	0	3	NNW	5	NNW	5	NW	2	4	0·0	4·0
30	60·9	57·8	58·3	59·0	31·0	12·4	16·8	30·2	23·2	20·6	83	32	53	63	11·9	10·1	11·1	11·0	8	0	0	3	N	5	NE	4	NW	5	5	0·0	3·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	131·6
Mean	58·20	56·97	57·49	57·55	28·1	11·0	18·1	26·7	20·2	19·0	59	29	49	54	8·8	7·3	8·3	8·1	5·1	5·7	3·0	4·6	—	2·5	—	3·5	—	3·4	3·2	—	4·39

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	764·6
Minimum " " "	748·4
Maximum temperature (°C.)	40°·4
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 ...	7·5	3	—	2	2·5	1·5	4	9·5	—
14 ...	9·5	1·5	0·5	1	2·5	6·5	4·5	4	—
20 ...	9·5	5	0·5	1	0·5	1·5	0·5	9·5	2
Total	26·5	9·5	1	4	5·5	9·5	9	23	2

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 + 2·8 mm. C_g — 1·0 mm **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	57·8	59·7	59·0	32·7	12·8	18·0	31·9	22·6	21·4	78	21	43	60	12·0	7·5	8·7	9·4	0	0	0	5	NW	3	N	4	NE	5	3	0·0	5·[illegible]
2	61·2	60·5	60·4	60·7	31·0	10·9	17·9	30·0	21·6	20·1	73	18	36	54	11·1	5·6	6·9	7·9	0	0	0	3	NW	2	NNE	5	NE	5	3	0·0	5·[illegible]
3	58·9	56·8	55·5	57·1	31·0	10·0	17·1	30·4	23·3	20·2	70	26	36	53	10·2	8·2	7·6	8·7	0	6	0	2	NE	1	NE	3	N	3	2	0·0	6·[illegible]
4	53·3	51·8	54·4	53·2	35·4	10·2	19·6	34·4	21·2	21·4	57	16	55	56	9·8	6·6	10·4	8·9	0	0	0	3	Calm	0	WSW	2	WNW	3	3	0·0	6·[illegible]
5	57·4	55·8	56·3	56·5	28·1	12·2	18·1	26·9	19·4	19·2	66	33	51	58	10·2	8·7	8·6	9·2	0	0	0	0	SW	1	NW	2	NW	1	3	0·0	3·[illegible]
6	57·6	55·8	56·7	56·7	31·0	13·4	21·0	29·3	22·8	21·6	60	29	38	49	11·0	8·7	7·7	9·2	0	4	5	1	NNE	2	NW	3	NW	7	4	0·0	5·[illegible]
7	58·0	57·0	57·7	57·6	29·9	14·6	20·9	26·4	20·8	20·7	57	27	53	55	10·5	6·9	9·7	9·0	8	10	0	0	NW	4	ESE	6	N	1	4	Drops	3·[illegible]
8	58·3	56·9	57·1	57·4	29·0	15·0	18·9	28·4	21·4	20·9	72	26	52	62	11·6	7·5	9·8	9·6	5	5	6	4	NNW	2	NW	4	WNW	2	4	0·0	4·[illegible]
9	57·0	55·8	56·4	56·4	31·3	14·9	22·4	30·2	23·4	22·7	63	31	62	62	12·7	9·8	13·3	12·6	7	6	0	1	NW	1	NW	3	N	6	4	0·0	4·[illegible]
10	58·0	56·7	57·7	57·5	29·5	15·0	20·3	28·6	23·4	21·8	75	40	56	66	13·3	11·8	12·0	12·4	8	2	0	3	N	2	WNW	3	N	4	2	0·0	3·[illegible]
11	59·2	57·2	57·7	58·0	29·8	14·0	20·1	28·4	23·4	21·5	75	28	58	66	13·1	8·1	12·4	11·2	2	5	2	0	NNE	3	NNW	4	NW	7	3	0·0	4·[illegible]
12	58·5	57·3	57·5	57·8	30·4	14·9	20·1	28·6	23·4	21·8	76	36	58	67	13·3	10·3	12·4	12·0	9	6	0	0	N	3	NNW	1	N	5	3	0·0	4·[illegible]
13	57·6	56·6	56·8	57·0	30·4	14·0	21·3	29·4	23·4	22·0	68	33	53	60	12·9	10·0	11·3	11·4	0	1	0	0	NNE	1	W	3	E	5	3	0·0	4·[illegible]
14	57·4	57·3	57·7	57·5	29·3	14·8	19·7	27·9	22·4	21·2	74	31	58	66	12·6	8·7	11·7	11·0	5	2	0	0	NNE	2	NW	3	NW	4	4	0·0	4·[illegible]
15	58·8	58·0	59·0	58·6	30·7	13·5	20·3	29·4	23·2	21·6	74	24	58	66	13·2	7·6	12·2	11·0	0	5	0	0	N	3	WNW	2	NE	6	4	0·0	4·[illegible]
16	61·1	60·1	60·8	60·7	29·0	13·7	19·7	27·3	22·6	20·8	75	30	52	64	12·8	8·0	10·6	10·5	8	8	0	0	NW	1	WNW	2	NE	5	2	0·0	4·[illegible]
17	60·3	59·9	59·8	60·0	29·2	12·6	19·6	28·0	23·2	20·8	74	39	52	63	12·5	10·8	10·9	11·4	5	3	0	0	NNE	3	NE	2	NW	4	4	0·0	4·[illegible]
18	59·7	58·1	57·8	58·5	31·5	13·3	20·5	29·9	25·0	22·2	67	34	40	54	12·0	10·8	9·5	10·8	4	2	0	0	N	2	WNW	3	NW	2	4	0·0	4·[illegible]
19	58·5	56·8	56·7	57·4	32·4	14·0	22·6	31·1	26·4	23·5	59	21	39	49	11·9	7·2	9·9	9·7	0	0	8	2	NNE	3	NNW	3	N	2	2	0·0	5·[illegible]
20	57·3	56·6	56·5	56·8	34·4	14·6	22·3	32·8	27·7	24·4	64	18	41	52	12·7	6·8	11·3	10·3	0	0	0	0	NNE	2	NNW	3	NW	5	2	0·0	5·[illegible]
21	57·9	56·6	56·6	57·0	35·1	15·4	22·9	34·3	27·7	25·1	58	19	37	48	11·9	7·6	10·1	9·5	0	0	2	0	WNW	3	NNE	3	NNW	5	1	0·0	6·[illegible]
22	56·8	55·2	56·3	56·1	33·9	14·9	22·2	32·4	25·4	23·7	72	23	48	60	14·4	8·5	11·5	11·5	0	0	0	3	NW	2	N	4	NW	5	4	0·0	4·[illegible]
23	56·5	55·0	55·5	55·7	32·8	14·1	20·3	31·2	27·0	23·2	76	27	33	54	13·5	9·2	8·6	10·4	5	0	8	6	NW	3	NNE	4	NNE	5	4	0·0	5·[illegible]
24	56·5	54·7	56·1	55·8	32·6	15·0	21·8	32·2	25·6	23·9	79	31	49	64	15·3	11·1	12·0	12·8	0	3	0	5	NW	3	NW	6	NE	4	3	0·0	4·[illegible]
25	57·2	55·3	56·5	56·3	33·0	16·5	21·5	31·8	25·0	23·7	81	29	45	63	15·5	10·1	10·4	12·0	5	5	0	4	NW	2	WNW	4	W	1	3	0·0	5·[illegible]
26	58·1	57·3	58·1	57·8	33·5	16·1	20·8	31·8	24·8	23·4	80	22	34	57	14·6	7·5	7·9	10·0	0	0	0	3	WNW	2	W	3	NW	3	3	0·0	5·[illegible]
27	59·8	58·6	59·0	59·1	34·0	13·1	23·1	32·8	27·5	24·1	51	17	36	44	10·7	6·3	9·9	9·0	0	0	0	3	NW	2	N	3	N	3	5	0·0	6·[illegible]
28	60·2	59·1	60·0	59·8	34·0	15·3	23·2	32·6	26·7	24·4	57	19	34	46	12·0	7·1	8·8	9·3	0	0	0	5	WNW	2	N	1	N	5	3	0·0	5·[illegible]
29	60·2	58·1	58·3	58·9	33·4	14·0	22·6	32·1	26·6	24·8	60	21	38	49	12·1	7·7	9·8	9·9	0	0	0	0	ENE	3	SW	4	NE	4	3	0·0	6·[illegible]
30	58·2	55·7	56·2	56·7	34·5	14·4	22·0	33·5	27·6	24·4	76	31	38	57	14·8	11·9	10·4	12·4	0	0	0	2	NW	3	NE	6	N	4	3	0·0	5·[illegible]
31	56·9	54·2	54·8	55·3	35·8	15·0	22·4	34·9	29·4	25·4	77	26	33	55	15·6	10·8	10·0	12·1	0	0	0	2	NW	2	NE	2	N	3	4	0·0	6·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	152·0
Mean	58·25	56·86	57·40	57·51	31·9	13·9	20·7	30·6	24·3	22·4	69	26	46	58	12·6	8·6	10·2	10·5	2·3	2·4	1·0	1·8	—	2·2	—	3·3	—	4·0	3·2	—	4·9[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·2

Minimum „ „ „ 751·8

Maximum temperature (°C.) 35°·8

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 ...	8	5	0·5	—	—	1	1·5	11	1
20 ...	7·5	5·5	0·5	0·5	—	1·5	5	10·5	—
14 ...	11	6·5	1	—	—	—	2	10·5	—
Total	26·5	17	2	0·5	—	2·5	8·5	35	1

C_h + 2·7 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	54·0	55·6	55·0	36·6	16·5	25·7	35·6	26·8	26·2	66	21	37	52	16·0	9·2	9·7	11·6	0	2	2	1	NNE	2	NNE	4	NNW	2	3	0·0	6·[illegible]
2	57·0	55·9	57·2	56·7	35·3	16·8	24·6	33·9	27·4	25·7	65	23	45	55	14·9	9·2	12·5	12·2	0	0	0	0	NNE	3	N	4	NE	4	4	0·0	5·[illegible]
3	58·1	57·0	57·3	57·5	34·5	16·5	24·3	33·7	28·4	25·7	60	21	48	54	13·4	8·0	13·6	11·7	0	0	0	0	N	2	NNW	4	NE	4	3	0·0	5·[illegible]
4	57·8	55·7	56·0	56·5	37·7	15·0	24·3	36·7	29·1	26·3	58	14	39	48	13·1	6·5	11·8	10·5	0	0	0	0	WNW	1	NE	3	NE	3	2	0·0	6·[illegible]
5	56·0	54·2	55·7	55·3	34·7	18·0	24·8	33·8	24·6	25·3	67	35	66	66	15·5	13·8	15·2	14·8	0	0	0	0	WNW	4	NNW	3	NW	6	4	0·0	4·[illegible]
6	57·7	56·8	58·1	57·5	35·5	16·9	22·2	28·7	24·0	23·0	68	34	50	59	13·4	10·1	11·1	11·5	0	5	2	2	NW	1	NW	2	NW	4	2	0·0	4·[illegible]
7	59·2	57·9	59·0	58·4	30·5	16·1	21·4	29·4	25·4	23·1	65	34	49	57	12·2	10·5	11·8	11·5	8	0	0	3	WNW	3	NNW	4	N	5	4	0·0	4·[illegible]
8	59·6	58·6	59·1	59·1	31·2	15·2	22·3	30·2	26·3	23·5	64	35	53	58	12·7	11·0	13·2	12·3	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NNW	3	3	0·0	4·[illegible]
9	59·2	57·9	58·2	58·4	33·4	15·3	22·4	31·5	26·2	23·8	68	30	47	58	13·6	10·5	11·9	12·0	0	0	0	0	WNW	2	NW	4	NNW	4	3	0·0	5·[illegible]
10	56·4	56·4	55·3	56·0	36·5	15·5	23·6	35·6	30·0	26·2	52	17	30	41	11·3	7·5	9·6	9·5	0	0	0	0	ENE	1	WNW	3	NW	1	2	0·0	6·[illegible]
11	55·8	55·3	57·3	56·1	38·3	17·8	28·9	37·3	27·5	27·9	39	72	48	44	11·4	34·2	13·1	19·6	4	0	0	1	S	2	NW	6	NW	4	4	0·0	7·[illegible]
12	58·1	57·9	58·5	58·2	33·8	18·9	23·7	32·2	26·2	25·2	72	26	38	55	15·5	9·1	9·4	11·3	0	0	0	0	N	3	NNE	3	NNE	3	3	0·0	6·[illegible]
13	58·5	57·2	57·6	57·8	33·0	15·0	22·5	32·1	25·2	23·7	67	30	37	52	13·6	10·8	8·8	11·1	0	0	0	0	WNW	2	WNW	4	NE	3	3	0·0	5·[illegible]
14	57·0	56·0	56·7	56·6	33·0	15·8	22·1	31·9	25·5	23·8	78	29	43	60	15·4	10·1	10·3	11·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	5·[illegible]
15	58·0	56·8	56·7	57·2	33·8	18·2	23·2	31·8	28·2	25·4	72	32	41	56	15·1	11·2	11·7	12·7	2	0	0	1	NW	2	NW	2	WNW	2	2	0·0	4·[illegible]
16	57·2	55·1	55·6	56·0	34·2	17·6	21·9	33·7	28·5	25·4	84	33	34	59	16·4	13·0	9·9	13·1	5	0	0	2	NNE	3	NNE	1	NNE	3	2	0·0	5·[illegible]
17	56·6	55·0	55·7	55·8	35·0	19·0	24·9	33·9	28·7	26·6	67	26	29	48	15·6	10·4	8·5	11·5	0	0	0	0	N	3	NE	4	N	4	4	0·0	5·[illegible]
18	56·8	55·1	55·7	55·9	35·9	15·5	23·1	34·7	28·6	25·5	81	23	46	64	17·0	9·7	13·1	13·3	0	0	0	0	NW	1	NNW	5	N	2	3	0·0	5·[illegible]
19	57·2	56·3	57·2	56·9	34·5	17·7	23·6	32·2	27·2	25·2	72	38	51	62	15·5	13·7	13 6	14·3	0	0	0	0	NNW	3	NNE	3	NE	4	3	0·0	5·[illegible]
20	57·9	57·0	57·9	57·6	32·4	17·6	24·3	31·6	26·4	25·0	68	34	46	57	15·3	11·6	11·5	12·8	0	4	0	1	NNW	3	NW	5	NW	3	4	0·0	5·[illegible]
21	59·6	57·8	58·6	58·7	32·0	17·4	23·2	30·8	25·6	24·2	73	39	57	65	15·4	13·0	12·6	13·7	9	8	0	6	NW	2	NW	4	NW	4	3	0·0	4·[illegible]
22	59·0	57·4	57·4	57·9	32·0	18·0	23·7	31·0	26·0	24·7	68	37	53	60	14·7	12·3	13·2	13·4	9	8	0	6	WNW	3	NW	3	NW	4	3	0·0	5·[illegible]
23	57·7	56·2	56·2	56·7	34·0	18·7	24·1	33·0	27·2	25·8	76	30	42	59	16·9	11·3	11·3	13·2	7	4	0	4	NW	2	NW	5	NW	3	3	0·0	5·[illegible]
24	57·2	55·5	55·6	56·1	34·5	19·2	24·3	32·5	28·6	26·2	76	29	57	66	17·1	10·4	13·5	13·7	8	0	0	3	NW	2	NW	1	NW	3	2	0·0	5·[illegible]
25	55·6	54·5	54·8	55·0	35·2	19·8	24·1	33·7	27·2	26·2	72	30	43	58	16·1	11·7	11·6	13·1	2	0	0	1	NE	3	NW	5	WNW	3	4	0·0	6·[illegible]
26	56·1	55·5	55·5	55·7	34·3	17·0	23·7	32·8	29·0	25·6	74	30	46	60	16·0	11·2	13·6	13·6	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	3	2	0·0	5·[illegible]
27	57·0	56·2	56·4	56·5	34·6	18·2	25·2	33·3	28·0	26·2	70	28	51	60	16·6	10·6	14·2	13·8	0	0	0	0	NW	2	NW	1	NNE	5	3	0·0	5·[illegible]
28	57·3	56·2	57·1	56·9	34·3	20·0	23·9	32·9	26·2	25·8	75	26	43	59	16·4	9·8	10·7	12·3	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	WNW	3	2	0·0	6·[illegible]
29	58·3	56·9	57·2	57·5	33·9	16·8	23·0	32·6	27·7	25·0	70	31	46	58	14·6	11·4	12·8	12·9	4	0	0	1	NNW	3	NW	4	NW	3	3	0·0	5·[illegible]
30	58·3	56·8	57·1	57·4	34·4	18·2	24·0	33·2	27·4	25·7	72	34	46	59	16·0	12·8	12·8	13·9	2	0	0	1	NW	1	WNW	3	WNW	2	2	0·0	5·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	164·[illegible]
Mean	57·52	56·30	56·88	56·90	34·3	17·3	23·8	32·9	27·1	25·3	69	31	45	57	14·9	11·5	11·9	12·8	2·0	1·0	0·1	1·1	—	2·2	—	3·3	—	3·3	2·9	—	5·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·6

Minimum „ „ „ 754·0

Maximum temperature (°C.) 38°·3

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 ...	6·5	3	0·5	—	1	—	3	16	—
14 ...	6	4	—	—	—	—	1·5	18·5	—
20 ...	6	6·5	—	—	—	—	2	15·5	—
Total	18·5	13·5	0·5	—	1	—	6·5	50	—

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 + 2·3 mm. C_c — 1·0 mm. **JULY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·6	56·0	56·4	56·7	33·5	18·0	24·6	32·4	26·2	25·3	71	33	45	58	16·3	12·0	11·3	13·2	5	5	0	3	WNW	3	NNW	4	WNW	3	3	0·0	6·0
2	55·9	54·5	55·1	55·2	34·3	17·4	24·1	32·8	26·4	25·2	70	24	46	58	15·6	8·7	11·6	12·0	4	0	0	1	NW	3	W	3	W	3	3	0·0	5·8
3	56·5	55·8	56·7	56·3	35·0	17·8	24·4	32·8	29·7	26·2	71	32	44	58	16·1	11·6	13·8	13·8	8	0	0	3	NW	2	NW	2	NE	4	3	0·0	4·5
4	58·8	57·5	57·7	58·0	36·5	18·0	24·6	35·9	30·6	27·1	80	23	39	60	18·4	10·0	12·6	13·7	0	0	0	0	NNE	1	NNW	4	NNW	2	2	0·0	5·7
5	56·4	54·2	55·0	55·2	37·0	18·1	25·2	36·4	27·8	26·9	58	31	48	53	13·7	13·8	13·3	13·6	0	0	0	0	NW	2	NW	1	NW	3	2	0·0	6·5
6	55·2	53·6	54·7	54·5	35·0	22·0	25·1	33·8	25·6	26·9	73	34	61	67	17·2	13·5	15·8	15·5	10	5	0	5	NW	2	WNW	4	WNW	3	3	0·0	6·5
7	55·9	55·4	56·4	55·9	33·6	21·4	25·8	31·8	27·8	26·7	70	43	56	63	17·3	15·1	15·4	15·9	10	5	0	5	NW	3	N	1	NW	4	3	0·0	5·1
8	59·1	58·3	58·6	58·7	33·9	18·1	23·5	32·1	27·8	25·4	65	33	51	58	13·9	11·7	14·0	13·2	0	0	0	0	NNW	3	NW	2	NW	4	3	0·0	5·4
9	59·8	58·4	58·3	58·8	34·9	18·0	24·0	33·4	28·8	26·0	76	29	46	61	16·8	11·4	13·4	13·9	2	0	0	1	NNW	3	NNW	4	WNW	3	3	0·0	5·2
10	58·5	56·4	56·3	57·1	37·3	20·0	24·3	35·8	31·4	27·9	79	23	39	59	17·7	10·1	13·2	13·7	8	0	0	3	WNW	2	NW	5	NW	3	3	0·0	6·0
11	56·3	53·8	54·4	54·8	38·0	20·7	24·9	37·5	29·8	28·2	77	26	43	60	17·9	12·3	13·4	14·5	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	0·0	6·1
12	55·5	54·0	54·5	54·7	36·4	22·0	25·8	35·7	27·4	27·7	73	21	53	63	18·1	9·1	14·2	13·8	0	0	0	0	NW	4	WNW	3	WNW	3	3	0·0	6·5
13	55·2	53·9	54·1	54·4	35·5	20·1	24·2	34·4	29·4	27·0	74	29	45	60	16·5	11·7	13·7	14·0	10	0	0	3	NW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	5·0
14	55·9	55·2	55·9	55·7	35·4	20·6	24·5	33·8	27·6	26·6	72	25	50	61	16·3	9·9	13·7	13·3	4	0	0	1	NNW	3	NNW	4	WNW	2	3	0·0	6·0
15	58·4	57·6	58·1	58·0	35·4	19·4	24·6	34·8	27·6	26·6	74	22	42	58	17·0	9·3	11·7	12·7	0	0	0	0	NNW	5	NW	6	WNW	2	4	0·0	5·8
16	58·6	56·9	57·0	57·5	33·8	19·5	24·2	32·9	27·0	25·9	68	33	48	58	15·1	12·2	12·9	13·4	10	0	0	3	NNE	2	NNW	5	NW	4	4	0·0	5·2
17	56·4	51·7	55·0	55·4	33·4	17·3	24·0	32·1	27·4	25·2	70	32	47	58	15·4	11·5	12·8	13·2	7	0	0	2	NNE	3	N	4	NW	3	3	0·0	4·9
18	56·3	55·1	55·8	55·7	35·0	17·8	23·9	33·5	28·5	25·9	73	28	51	62	16·0	10·8	14·6	13·8	0	0	0	0	NNW	4	N	3	WNW	3	3	0·0	5·8
19	57·0	55·8	56·7	56·5	35·4	18·5	23·6	34·3	27·2	25·9	80	32	94	87	17·2	13·0	25·3	18·5	2	0	0	1	NNW	2	NNW	3	NNW	1	2	0·0	6·2
20	55·8	53·9	54·4	54·7	35·0	18·0	23·6	33·8	27·2	25·6	83	32	73	78	17·9	12·4	19·8	16·7	3	0	0	1	NW	3	NW	3	NNW	3	3	0·0	6·0
21	53·8	52·4	52·7	53·0	35·4	20·0	25·1	34·1	29·6	27·2	76	39	49	62	17·9	15·6	15·0	16·2	8	0	0	3	WNW	1	N	1	N	2	1	0·0	4·9
22	54·8	53·7	54·7	54·4	35·8	21·8	25·3	33·3	26·9	26·8	75	35	82	78	17·8	13·4	21·6	17·6	8	0	0	3	WNW	2	NW	1	NW	3	2	0·0	5·6
23	55·3	53·9	53·9	54·4	35·7	18·6	24·6	34·5	29·0	26·7	74	21	44	59	17·0	8·5	12·9	12·8	3	0	0	1	NW	3	W	1	W	3	2	0·0	5·2
24	55·2	53·2	53·1	53·8	35·8	19·4	24·6	34·4	28·6	26·8	74	28	48	61	17·0	11·3	13·8	14·0	8	0	0	3	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	5·3
25	53·4	51·9	52·0	52·4	36·3	20·4	26·0	35·1	29·1	27·6	71	32	51	61	17·6	13·2	15·3	15·4	0	0	0	0	NW	3	NNW	1	NNW	3	2	0·0	5·1
26	53·0	51·5	51·8	52·1	37·6	20·5	24·8	36·2	30·6	28·0	77	26	38	58	17·9	11·6	12·2	13·9	0	0	0	0	W	2	W	3	W	3	3	0·0	5·9
27	51·2	53·4	53·6	53·4	38·4	20·7	26·4	37·5	32·0	29·2	75	26	38	56	19·2	12·5	13·5	15·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	1	2	0·0	6·2
28	54·9	54·7	55·1	54·9	38·4	20·0	27·0	37·9	30·4	28·8	60	24	40	50	15·9	11·7	12·7	13·4	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	6·3
29	54·8	53·1	53·6	53·8	39·8	18·5	25·2	38·6	29·6	28·0	70	18	57	64	16·6	9·2	17·6	14·5	0	0	0	0	WSW	2	W	4	W	3	3	0·0	6·4
30	54·9	53·4	53·6	54·0	37·4	21·4	26·0	35·8	29·4	28·4	78	34	54	66	19·4	15·6	16·6	17·2	8	0	0	3	NW	2	NW	1	NNW	1	1	0·0	5·2
31	54·3	53·5	53·7	53·8	36·8	20·0	25·7	35·7	29·7	27·8	74	34	66	70	18·1	14·8	20·4	17·8	0	0	0	0	NW	1	WNW	2	WNW	3	2	0·0	4·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	175·1
Mean	56·05	54·70	55·13	55·28	35·9	19·5	24·8	34·6	28·6	26·9	73	29	51	62	16·9	11·8	14·8	14·5	3·8	0·5	0·0	1·4	—	2·5	—	2·7	—	2·7	2·6	—	5·65

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·8

Minimum " " " 751·5

Maximum temperature (°C.) 39°·8

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 ...	5	1·5	-	—	—	0·5	3·5	20·5	—
14 ...	7·5	—	—	—	—	—	5·5	18	—
20 ...	3·5	1	—	—	—	—	8	18	—
Total	16	2·5	—	—	—	0·5	17	57	—

C_h + 2·3 mm. C_c — 1·0 mm. **AUGUST 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	55·2	55·8	55·5	35·3	19·9	25·2	34·0	28·8	27·0	77	38	53	65	18·2	14·9	15·5	16·2	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	3	3	0·0	5·3
2	57·1	55·6	55·6	56·1	36·8	19·7	24·3	36·0	28·6	27·2	81	29	51	66	18·2	13·0	14·5	15·2	5	0	0	2	NW	2	NW	1	NW	2	2	0·0	5·8
3	56·2	54·4	54·7	55·1	37·8	21·0	26·9	37·0	29·4	28·6	72	23	43	58	18·9	10·8	13·0	14·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	1	2	0·0	7·8
4	54·5	52·8	53·1	53·5	37·5	20·1	25·7	36·2	29·8	28·0	72	25	54	63	17·6	11·3	16·7	15·2	0	3	0	1	NW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	5·5
5	53·7	52·3	52·4	52·8	37·4	21·5	25·8	36·6	28·8	28·2	74	28	49	62	18·2	12·9	14·4	15·2	0	0	0	0	NW	2	NW	1	NW	1	1	0·0	4·3
6	53·5	52·4	52·9	52·9	38·0	22·1	27·3	37·4	31·4	29·6	75	30	43	59	20·1	14·1	14·6	16·3	0	2	0	1	NW	2	NW	1	NW	2	2	0·0	5·6
7	55·8	55·0	56·1	55·6	37·1	21·5	25·8	36·4	30·2	28·5	81	26	43	62	19·9	12·1	13·5	15·2	0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	4	3	0·0	7·2
8	57·2	55·0	55·6	56·3	35·8	21·0	25·9	34·6	27·8	27·3	79	27	39	59	19·5	10·8	10·9	13·7	8	0	0	3	NW	3	NW	2	NW	2	2	0·0	5·8
9	55·4	53·4	53·2	54·0	34·6	20·5	24·1	33·8	29·0	26·8	83	27	45	64	18·4	10·6	13·2	14·1	5	0	0	2	NW	1	NNW	3	NW	2	2	0·0	5·5
10	53·7	52·6	52·6	53·0	36·7	17·4	22·0	36·0	29·0	26·1	95	17	47	71	18·6	7·6	13·9	13·4	10	0	0	3	NW	3	NNW	4	Calm	0	2	0·0	5·5
11	55·2	51·3	51·6	51·7	37·8	21·0	21·8	36·6	30·8	28·3	87	27	41	64	20·2	12·5	13·5	15·4	8	0	0	3	NW	1	NW	1	NW	2	1	0·0	5·5
12	55·8	51·7	54·7	55·1	36·7	21·9	24·9	35·0	29·6	27·8	83	35	52	68	19·5	14·4	15·9	16·6	7	0	0	2	NNW	3	N	4	NW	4	4	0·0	6·5
13	55·0	53·4	53·3	53·9	35·6	20·5	25·3	34·1	28·6	27·1	77	32	58	68	18·5	12·6	16·7	15·9	0	0	0	0	NW	1	NW	4	NW	4	3	0·0	5·8
14	54·3	53·8	53·4	53·8	35·6	20·0	24·2	34·1	29·0	26·8	74	33	51	62	16·5	13·3	15·0	14·9	8	0	0	3	NW	2	NW	1	NNW	4	2	0·0	4·6
15	54·4	52·9	53·3	53·5	36·0	19·3	24·4	33·7	28·6	26·5	77	33	57	67	17·5	13·0	16·3	15·6	3	0	0	1	NW	3	NW	3	NW	4	3	0·0	4·4
16	54·1	53·3	54·2	53·9	36·4	19·5	21·9	34·4	28·9	26·9	76	29	59	68	17·6	11·7	17·2	15·5	0	0	0	0	W	2	WNW	5	W	1	3	0·0	5·6
17	56·4	55·1	55·6	55·7	36·8	20·1	24·0	34·6	28·8	26·9	82	34	47	64	18·1	13·9	13·7	15·2	5	0	0	2	WNW	1	WNW	2	NW	2	2	0·0	5·6
18	57·1	55·1	57·0	56·7	35·3	19·5	26·1	35·7	29·1	27·6	72	26	44	58	18·0	11·2	13·2	14·1	0	0	0	0	N	1	NW	2	NW	2	2	0·0	6·6
19	56·4	55·3	55·5	55·7	37·0	20·3	26·6	35·7	30·6	28·3	51	27	43	47	13·2	11·6	14·0	12·9	0	0	0	0	WSW	2	NNW	4	N	6	4	0.0	7·3
20	56·3	55·0	56·5	55·9	35·0	22·0	25·2	34·0	27·0	27·0	76	38	52	64	18·1	14·9	13·8	15·6	0	8	0	3	NE	3	NW	3	N	3	3	0·0	6·4
21	57·2	55·4	56·8	56·8	35·8	19·0	25·9	34·1	28·2	26·8	60	31	49	54	14·8	12·2	13·7	13·6	2	8	1	4	Calm	0	WNW	3	WNW	3	2	0·0	6·3
22	58·0	57·0	57·8	57·6	33·5	20·0	25·7	32·8	27·6	26·5	73	43	59	66	17·9	15·8	16·2	16·6	0	6	0	2	W	2	W	4	NW	3	3	0·0	6·0
23	58·4	56·7	57·0	57·4	33·5	20·1	25·2	31·7	27·4	26·1	78	44	62	70	18·6	15·1	16·7	16·8	10	5	0	5	WNW	2	NNW	3	N	4	3	0·0	4·4
24	57·8	55·3	55·9	57·0	34·6	20·5	24·7	33·6	27·2	26·5	83	30	51	67	19·1	11·8	13·6	14·8	10	0	0	3	NNW	3	WNW	3	NW	3	3	0·0	6·0
25	57·0	56·0	56·8	56·6	34·4	20·3	24·3	32·7	27·0	26·1	80	53	81	80	18·1	19·6	21·5	19·7	7	0	0	2	WNW	3	NW	5	NW	3	4	0·0	5·7
26	58·2	57·4	58·3	58·0	32·3	20·3	24·4	31·4	25·5	25·4	81	32	95	88	18·4	11·1	23·0	17·5	8	0	0	3	NW	2	NNW	2	N	2	2	0·0	5·3
27	59·0	58·1	58·7	58·6	31·7	17·5	23·6	30·5	25·4	24·2	75	32	95	85	16·2	10·4	22·9	16·5	0	0	0	0	NW	1	NW	3	WNW	3	2	0·0	5·0
28	59·3	58·0	58·6	58·6	31·9	17·9	23·0	30·6	26·6	24·5	78	68	74	76	16·2	22·1	19·2	19·2	0	0	0	0	N	2	NW	4	WNW	4	3	0·0	5·1
29	58·8	57·6	58·2	58·2	31·9	17·7	23·1	30·4	25·6	24·2	78	35	59	68	16·3	11·3	14·3	14·0	0	4	0	1	WNW	3	NW	4	NW	3	3	0·0	5·1
30	58·8	56·7	56·7	57·4	31·7	17·5	23·4	30·0	26·6	24·4	77	43	58	68	16·3	13·7	14·9	15·0	2	0	0	1	NE	1	NNE	3	NW	2	2	0·0	4·6
31	56·9	55·8	55·4	56·0	32·6	17·9	23·9	30·9	27·2	25·0	75	43	57	66	16·4	14·4	15·4	15·4	2	0	0	1	NNW	3	NNW	3	NW	2	3	0·0	4·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	174·3
Mean	56·36	55·15	55·53	55·67	35·3	19·9	24·9	34·0	28·3	26·8	77	34	55	66	17·8	13·1	15·5	15·5	3·2	1·2	0·0	1·6	—	2·0	—	2·9	—	2·7	2·6	—	5·62

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·3

Minimum " " " 752·3

Maximum temperature (°C.) 38°·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 ...	5·5	2	—	—	—	0·5	4·5	17·5	1
14 ...	5·5	0·5	—	—	—	—	3	22	—
20 ...	4·5	—	—	—	—	—	2·5	23	1
Total	15·5	2·5	—	—	—	0·5	10	62·5	2

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_c — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	55·3	56·8	56·3	33·8	18·4	23·0	32·5	27·8	25·4	79	52	73	76	16·6	18·9	20·2	18·6	10	0	0	3	NW	2	NNW	3	WNW	4	3	0·0	5·4
2	57·2	55·4	56·2	56·3	34·5	21·5	24·3	32·7	27·2	26·4	82	29	70	76	18·4	10·6	18·9	16·0	8	0	0	3	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	5·4
3	56·3	55·0	55·5	55·6	33·4	20·7	24·1	32·8	26·3	26·0	83	30	94	88	18·4	11·2	24·0	17·9	8	0	0	3	N	2	NW	3	NW	3	3	0·0	4·8
4	57·1	55·5	56·6	56·4	33·8	20·4	23·6	33·0	25·8	25·7	78	39	73	76	16·9	14·7	18·1	16·6	8	0	0	3	NNW	3	NW	2	NW	2	2	0·0	5·0
5	56·8	55·2	55·5	55·8	32·6	18·0	22·8	32·1	26·2	24·8	81	34	56	68	16·7	12·0	13·9	14·2	2	0	0	1	WNW	2	W	4	NW	2	3	0·0	5·0
6	55·1	53·4	54·6	54·4	34·5	18·7	23·9	33·2	27·0	25·7	84	49	63	74	18·3	18·5	16·6	17·8	4	2	0	2	NW	1	NW	3	NW	4	3	0·0	4·3
7	56·6	56·3	58·1	57·0	31·5	19·4	23·9	30·0	23·5	24·2	84	53	59	72	18·3	16·6	12·8	15·9	2	8	0	3	NW	1	N	4	NNW	4	3	0·0	5·2
8	59·9	59·1	60·2	59·7	29·9	18·5	22·4	28·9	23·0	23·2	68	43	65	66	13·6	12·6	13·5	13·2	0	8	0	3	Calm	0	NW	4	NW	2	2	0·0	4·1
9	59·1	57·5	58·6	58·4	29·8	16·5	22·8	28·9	22·9	22·8	70	50	70	70	14·5	14·5	14·6	14·5	8	7	0	5	WSW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	4·2
10	59·1	57·8	58·9	58·6	30·3	17·2	22·0	29·3	23·6	23·0	70	43	66	68	13·7	13·0	14·2	13·6	0	0	0	0	N	1	WNW	4	NW	2	2	0·0	4·
11	60·5	59·6	60·1	60·1	31·0	17·0	21·8	29·7	24·4	23·2	82	43	66	74	16·0	13·5	15·0	14·8	0	7	0	2	NW	1	NW	4	NNW	3	3	0·0	4·
12	60·4	59·0	59·4	59·6	30·7	17·0	21·1	29·5	24·8	23·1	83	41	65	74	15·4	12·8	15·1	14·4	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NNW	4	3	0·0	4·
13	59·7	57·9	58·7	58·8	30·6	16·2	21·3	29·3	22·8	22·4	85	42	62	74	15·9	12·7	12·7	13·8	2	0	0	1	NW	2	NW	4	NW	3	3	0·0	4·
14	59·5	58·1	58·5	58·7	30·1	16·2	21·0	28·9	23·8	22·5	79	38	67	73	14·6	11·2	14·6	13·5	2	0	5	2	NW	1	NW	3	WNW	2	2	0·0	4·0
15	59·3	58·2	58·7	58·7	30·4	16·9	21·2	29·1	24·0	22·8	87	37	56	72	16·3	11·3	12·3	13·3	2	0	0	1	NNW	3	N	3	NW	2	3	0·0	4·4
16	60·1	58·9	60·3	59·8	30·3	18·1	20·4	29·5	23·5	22·9	88	39	65	76	15·7	12·2	13·9	13·9	8	0	0	3	N	1	NW	3	NW	4	3	0·0	4·0
17	60·7	59·1	60·0	59·9	29·5	16·0	20.6	28·8	22·8	22·0	76	44	68	72	13·8	12·8	14·0	13·5	0	0	0	0	NW	2	WNW	4	NW	2	3	0·0	4·1
18	59·7	58·5	59·3	59·2	29·5	15·7	20·8	28·2	24·3	22·2	77	44	60	68	14·0	12·7	13·4	13·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	W	4	3	0·0	4·0
19	60·8	59·4	61·0	60·4	30·7	15·9	20·6	29·8	24·5	22·7	87	35	48	68	15·7	11·0	10·9	12·5	0	0	0	0	NW	2	N	4	NW	4	3	0·0	5·
20	62·1	60·4	61·5	61·3	32·7	15·0	20·2	32·0	25·5	23·2	86	36	61	74	15·1	12·8	14·7	14·2	0	0	0	0	NW	2	N	4	N	2	3	0·0	4·
21	61·9	60·8	61·7	61·5	31·7	17·8	22·3	31·3	23·3	23·7	85	43	61	73	17·0	14·5	12·9	14·8	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	4	3	0·0	4·
22	61·2	60·1	61·1	60·8	30·3	16·0	21·0	29·1	23·0	22·3	82	45	64	73	15·1	13·3	13·4	13·9	1	0	0	0	WNW	2	NW	3	NW	1	2	0·0	4·
23	61·1	60·6	62·2	61·3	31·3	16·2	21·4	30·8	24·0	23·1	80	40	60	70	15·2	13·2	13·3	13·9	0	0	0	0	NW	1	NW	4	NW	2	2	0·0	4·
24	61·3	60·1	61·1	60·8	32·8	16·3	21·6	32·1	26·8	24·2	67	37	52	60	12·8	13·1	13·6	13·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	N	1	2	0·0	4·
25	60·3	58·7	60·4	59·8	39·3	18·9	25·7	38·5	26·0	27·3	50	20	64	57	12·2	10·6	15·8	12·9	0	0	0	0	SE	2	SW	1	WNW	3	2	0·0	5·
26	60·8	59·8	60·3	60·3	31·1	19·0	22·8	30·2	23·5	23·9	83	45	70	76	17·0	14·4	14·9	15·4	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	2	3	0·0	4·
27	60·5	59·3	60·2	60·0	30·4	18·0	21·1	29·5	23·1	22·9	83	41	71	77	15·4	12·8	14·8	14·3	0	1	0	0	NW	2	W	4	W	4	3	0·0	4·0
28	60·9	59·7	60·5	60·4	28·8	16·8	19·9	27·7	23·0	21·8	83	40	70	76	14·3	11·0	14·6	13·3	0	2	10	4	WNW	2	WNW	2	WNW	3	2	0·0	3·8
29	61·2	59·7	60·4	60·4	28·7	16·0	20·6	27·7	22·2	21·6	78	43	72	75	14·1	12·0	14·2	13·4	5	5	0	3	NW	1	NW	2	WNW	2	2	0·0	3·8
30	60.9	59·3	60·4	60·2	30·0	17·2	21·3	29·4	22·6	22·6	86	39	71	78	16·0	12·1	14·5	14·2	4	4	0	3	NNW	3	NW	4	W	3	3	0·0	4·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	137·1
Mean	59·56	58·26	59·23	59·02	31·5	17·5	22·0	30·5	24·4	23·6	80	40	65	72	15·6	13·1	14·8	14·5	·5	1·5	0·5	1·4	—	1·8	—	3·3	—	2·8	2·6	—	4·57

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·2

Minimum " " " 753·4

Maximum temperature (°C.) 39°·3

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 ...	6	1	—	1	—	0·5	2	18·5	[illegible]
14 ...	5	—	—	—	—	1	3·5	20·5	[illegible]
20 ...	3·5	—	—	—	—	—	5·5	21	—
Total	14·5	1	—	1	—	1·5	11	60	1

C_h + 2·0 mm. C_c — 1·0 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	59·7	60·7	60·6	29·9	15·7	20·5	29 3	23·5	22·2	78	40	47	62	14·0	12·4	10·1	12·2	0	0	0	0	WNW	2	WNW	3	WNW	2	2	0·0	4·9
2	61·7	59·9	60·6	60·7	29·6	14·8	19·9	28·8	23·2	21·7	78	40	49	64	13·4	11·7	10·3	11·8	0	0	0	0	NW	2	WNW	5	NW	3	3	0·0	5·2
3	60·5	59·1	59·2	59·6	29·9	13·4	18·7	29·0	22·0	20·8	90	40	72	81	14·5	11·9	14·0	13·5	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	WNW	2	3	0·0	4·8
4	60·9	59·3	59·8	60·0	29·5	16·0	20·6	28·6	23·4	22·2	88	51	72	80	15·9	11·7	15·3	15·3	0	0	0	0	W	2	WNW	2	NW	3	2	0·0	3·8
5	61·4	59·6	59·7	60·2	28·9	17·0	20·3	27·5	22·2	21·8	90	49	72	81	15·9	13·4	14·4	14·6	0	2	0	1	NW	2	NW	4	NW	1	2	0·0	3·4
6	59·2	56·9	57·1	57·7	29·5	17·2	21·0	28·1	24·7	22·8	86	52	66	76	15·8	14·3	15·2	15·1	4	0	0	1	NW	3	NNW	3	NW	2	3	0·0	3·4
7	57·3	56·0	57·0	56·8	29·5	17·8	21·2	28·3	23·8	22·8	87	42	60	74	16·1	12·0	13·1	13·7	0	0	0	0	WNW	2	NNW	2	NW	2	2	0·0	4·5
8	59·1	57·8	59·1	58·7	29·4	14·4	19·8	28·1	21·6	21·0	74	31	58	66	12·7	8·7	10·9	10·8	0	0	0	0	Calm	0	NW	4	NW	5	3	0·0	5·8
9	60·1	59·4	60·6	60·0	27·8	12·9	19·6	26·6	19·6	19·7	57	42	67	62	9·8	10·7	11·3	10·6	2	2	0	1	N	2	NW	4	NW	4	3	0·0	4·8
10	61·6	60·2	61·3	61·0	27·9	12·8	18·6	26·8	21·6	20·0	73	43	69	71	11·7	11·2	13·1	12·0	0	0	0	0	NNW	2	W	5	NE	5	4	0·0	5·2
11	61·3	59·5	60·4	60·4	29·6	15·6	18·9	28·9	21·8	21·3	86	39	69	78	13·9	11·6	13·3	12·9	0	0	0	0	NW	2	NNW	6	N	4	4	0·0	5·1
12	60·2	58·7	60·0	59·6	30·4	16·0	19·4	29·6	20·8	21·4	89	32	62	76	14·8	9·8	11·2	11·9	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	0·0	5·1
13	60·4	59·1	59·9	59·8	29·4	16·0	17·7	28·2	21·0	20·7	100	38	69	84	15·1	10·7	12·7	12·8	7	0	0	2	NW	2	WNW	1	WNW	2	2	0·0	3·6
14	61·0	59·5	59·6	60·0	29·5	16·2	19·4	28·9	21·5	21·5	96	36	69	82	16·1	10·6	13·1	13·3	8	0	0	3	WNW	2	WNW	2	W	3	2	0·0	3·4
15	61·7	60·1	60·7	60·8	29·3	16·8	18·4	27·6	21·2	21·0	99	41	70	84	15·6	11·4	13·1	13·4	7	0	0	2	NW	2	NW	2	NW	3	2	0·0	3·6
16	60·4	58·4	58·5	59·1	26·6	15·0	19·1	25·7	19·6	19·8	86	45	70	78	14·1	10·8	11·9	12·3	8	5	0	3	W	2	WNW	3	W	2	2	0·0	3·9
17	58·7	56·4	57·2	57·4	27·1	13·9	18·2	26·0	18·8	19·2	81	45	77	79	12·6	11·3	12·4	12·1	5	5	2	4	NW	1	WNW	2	NW	1	1	0·0	3·1
18	58·2	57·3	58·3	57·9	27·6	14·2	18·3	26·4	18·7	19·4	86	36	77	82	13.5	9 0	13·3	11·6	0	0	0	0	W	3	WNW	3	NW	2	3	0·0	3·8
19	60·1	58·9	60·3	59·8	29·2	14·9	19·5	28·0	21·8	21·0	82	42	71	76	13·8	11·6	13·7	13·0	0	0	5	2	W	1	WNW	4	Calm	0	2	0·0	3·8
20	61 2	59·7	60·0	60·3	29·7	16·0	20·0	28·6	21·4	21·5	91	52	84	88	15·7	14·9	15·9	15·5	0	2	0	1	WNW	2	W	2	W	1	2	0·0	3·2
21	59·0	57·1	57·8	58·0	30·0	18·0	19·6	29·1	20·0	21·7	99	47	94	96	16·8	14·2	16·4	15·8	7	2	4	4	N	3	WNW	2	NW	3	3	3·0	4·0
22	59·2	58·1	59·3	58·9	27·7	17·2	20 2	27·1	20·4	21·2	91	49	76	84	15·9	13·0	13·6	14·2	0	5	0	2	NNW	2	WNW	2	WNW	3	2	0·0	3·7
23	60·6	59·6	60·4	60·2	26·4	14·1	18·8	25·2	19·2	19·3	77	39	68	72	12·4	9·3	11·3	11·0	5	2	0	3	NW	1	WNW	2	Calm	0	1	0·0	3·7
24	61·4	60·3	61·2	61·0	26·0	14·0	18·3	25·1	20·0	19·4	81	54	64	72	12·7	12·6	11·1	12·1	0	8	0	3	NW	1	WNW	2	NW	3	2	0·0	[illegible]
25	62·7	61·6	63·0	62·4	26·2	13·3	18·0	25·6	19·6	19·1	84	44	64	74	12·9	10·7	10·9	11·5	0	8	0	3	NW	1	NW	2	NW	2	2	0·0	3·
26	63·5	62·3	63·1	63·0	26·5	12·4	17·1	25·2	20·2	18·7	79	47	70	74	11·4	11·1	12·3	11·6	0	8	0	0	Calm	0	WNW	3	WNW	3	2	0·0	3·
27	63·6	61·5	63·1	62·7	28·3	12·8	17·3	27·2	20·5	19·4	86	39	72	79	12·6	10·5	12·9	12·0	0	0	0	0	NW	2	NNE	5	NW	4	4	0·0	[illegible]
28	63·6	61·5	63·0	62·7	30·6	14·0	18·9	30·0	22·0	21·2	86	39	69	78	13·9	12·4	13·5	13·3	0	0	0	1	N	3	ENE	2	N	1	2	0·0	[illegible]
29	62·8	61·2	62·1	62·0	31·5	18·8	20·2	30·6	21·8	22·8	81	30	78	80	14·2	9·9	15·1	13·1	0	2	0	5	ENE	3	ENE	4	ENE	3	3	0·0	[illegible]
30	61·1	59·6	60·3	60·3	28·5	18·9	21·0	27·1	22·4	22·4	82	56	76	79	15·1	14·7	15·3	15·0	5	10	0	3	NE	1	WNW	3	NW	2	2	0·0	[illegible]
31	61·3	59·4	60·6	60·4	28·9	17·2	18·2	27·9	22·0	21·3	100	47	52	76	15·6	13·2	10·2	13·0	8	0	0	0	NNW	3	WNW	2	WNW	2	2	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	128·
Mean	60·82	59·28	60·12	60·06	28·7	15·3	19·2	27·7	21·3	20·9	85	43	69	77	14·1	11·8	12·9	12·9	2·1	2·0	0·4	1·4	—	1·9	—	3·0	—	2·4	2·4	—	4·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·6

Minimum " " " 756·0

Maximum temperature (°C.) 31°·5

Minimum " (") 12°·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	1·5	0·5	—	—	—	6	15·5	2
14 ...	3·5	1·5	1	—	—	—	10	15	[illegible]
20 ...	3	1·5	0·5	—	—	—	6	18	[illegible]
Total	12	4·5	2	—	—	—	22	48·5	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 + 2·0 mm. C_e — 1·0 mm. **NOVEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	58·7	59·4	59·7	26·7	15·1	19·4	25·8	19·2	19·9	92	51	75	84	15·5	12·5	12·5	13·5	10	0	0	3	NNW	1	NW	3	NW	1	2	0·0	3·3
2	59·5	58·0	58·6	58·7	27·0	14·4	17·9	25·7	20·2	19·6	86	48	68	77	13·1	11·6	12·0	12·2	0	2	0	1	WSW	2	WNW	3	W	3	3	0·0	2·8
3	60·5	60·1	61·1	60·6	26·8	13·8	18·0	26·0	18·2	19·0	81	46	69	75	12·5	11·4	10·7	11·5	8	8	0	5	SE	1	NW	1	NW	1	1	0·0	3·2
4	61·8	60·3	60·2	60·8	29·0	14·0	18·2	27·8	19·0	19·8	73	37	68	70	11·3	10·3	11·1	10·9	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	3·0
5	60·0	58·2	57·1	58·4	30·6	14·8	18·4	29·5	21·4	21·0	68	29	49	58	10·8	8·8	9·2	9·6	0	0	0	0	S	2	WSW	1	WSW	2	2	0·0	4·2
6	58·4	57·3	59·2	58·3	26·8	14·0	18·3	26·4	20·0	19·7	76	37	79	78	11·8	9·3	13·8	11·6	10	0	0	3	S	1	WSW	2	WNW	2	2	0·0	3·6
7	61·8	61·8	64·5	62·7	24·0	14·0	17·4	23·2	15·2	17·4	82	42	74	78	12·1	9·0	9·6	10·2	5	10	0	5	ENE	1	WNW	5	WNW	2	2	0·0	1·8
8	65·6	64·4	66·3	65·4	22·4	11·0	13·9	21·1	15·6	15·4	76	34	62	69	8·9	6·2	8·3	7·8	5	2	0	2	NE	2	NE	4	NE	4	3	0·0	2·8
9	66·8	64·9	66·0	65·9	21·3	9·1	13·2	20·4	15·0	14·4	64	43	66	65	7·2	7·6	8·4	7·7	0	0	0	0	ENE	2	NE	5	WNW	3	3	0·0	4·0
10	66·1	64·6	65·6	65·4	22·0	9·1	12·9	21·0	16·0	14·8	74	41	53	64	8·1	7·5	7·1	7·6	0	5	5	3	NNW	1	WNW	3	SW	2	2	0·0	4·3
11	66·8	64·6	65·5	65·9	21·8	7·5	12·4	21·3	13·6	13·7	74	38	72	73	8·0	7·1	8·3	7·8	0	0	0	0	NW	2	N	4	NW	2	3	0·0	3·3
12	65·8	64·0	65·1	65·0	22·8	8·0	13·0	22·0	17·2	15·0	75	45	72	74	8·3	8·9	10·5	9·2	0	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	2	2	0·0	2·9
13	66·9	64·7	65·8	65·8	24·3	10·0	13·7	23·3	17·6	16·2	81	40	65	73	9·4	8·6	9·7	9·2	2	0	0	1	WNW	1	NE	1	N	1	1	0·0	3·2
14	65·4	62·6	63·1	63·7	26·3	10·0	13·0	25·8	17·4	16·6	91	27	65	78	10·1	6·5	9·6	8·7	8	2	5	5	NW	1	NNW	2	NW	1	1	0·0	4·0
15	63·0	61·0	61·1	61·7	28·8	10·3	15·4	26·8	19·4	18·0	68	40	56	62	8·9	10·3	9·5	9·6	2	8	10	7	SE	2	SE	1	Calm	0	1	0·0	2·9
16	61·3	59·3	60·9	60·5	25·6	13·1	16·2	23·2	16·6	17·3	68	52	58	63	9·4	10·9	8·2	9·5	10	8	0	6	SE	1	W	4	NW	2	2	0·0	3·4
17	61·2	59·0	60·1	60·1	22·6	10·9	14·8	19·7	16·8	15·6	82	52	64	73	10·2	8·9	9·1	9·4	0	0	4	1	WSW	2	WSW	5	NW	7	5	0·0	2·9
18	63·2	62·4	63·1	62·9	22·3	9·0	13·8	20·2	16·6	14·9	77	51	75	76	9·0	9·0	10·6	9·5	2	9	10	7	SE	2	S	1	S	1	1	0·0	2·1
19	63·4	61·4	60·9	61·9	22·7	11·5	13·2	20·6	17·4	15·7	72	48	61	66	8·1	8·7	9·0	8·6	2	10	9	7	SSE	2	S	2	S	1	2	3·0	3·4
20	61·6	60·2	61·6	61·1	23·0	13·1	13·2	21·5	14·2	15·5	91	50	87	89	10·2	9·5	10·4	10·0	10	10	8	9	SE	3	SW	3	SW	1	2	Drops	2·2
21	62·8	62·0	62·9	62·6	20·8	11·9	14·0	18·8	14·4	14·8	79	56	87	83	9·4	9·0	10·6	9·7	10	9	10	10	SSW	1	W	2	SW	1	1	0·0	2·2
22	64·4	63·5	64·6	64·2	21·5	9·3	12·4	20·2	13·6	13·9	91	53	98	94	9·7	9·2	11·3	10·1	2	8	0	3	ESE	2	W	2	W	1	2	0·0	2·0
23	61·6	62·8	63·7	63·7	21·9	9·0	12·4	21·2	16·2	14·7	87	49	72	80	9·2	9·1	9·9	9·4	0	4	4	3	NW	2	NNE	3	N	2	2	0·0	3·2
24	63·0	60·4	59·7	61·0	19·7	11·0	14·4	18·6	16·0	15·0	84	70	75	80	10·2	11·2	10·1	10·5	10	10	8	9	NNW	2	N	1	Calm	0	1	Drops	1·4
25	59·6	59·0	60·8	59·8	26·3	8·5	12·0	24·3	15·0	15·0	97	43	81	89	10·1	9·7	10·2	10·0	0	0	0	0	SW	1	Calm	0	N	1	1	0·0	2·0
26	62·5	61·7	62·8	62·3	21·3	11·0	12·4	19·7	15·2	14·6	100	71	96	98	10·7	12·2	12·3	11·7	7	5	2	5	W	2	N	2	NW	2	2	0·0	0·9
27	62·4	60·8	62·2	61·8	22·4	11·5	13·7	20·8	16·3	15·6	98	62	87	98	11·4	11·2	12·0	11·5	7	10	6	8	NW	1	NW	1	NW	1	1	0·0	1·4
28	62·9	60·8	61·4	61·7	22·3	12·2	14·3	20·4	16·4	15·8	92	45	52	72	11·0	8·0	7·3	8·8	0	8	5	4	SSW	1	SW	3	WSW	3	2	1·0	2·9
29	62·2	60·6	62·1	61·6	21·7	10·1	11·6	21·0	15·2	14·5	79	53	86	82	8·0	9·8	11·0	9·6	0	4	6	3	S	3	S	4	NW	1	3	0·4	2·1
30	63·0	60·8	63·1	62·3	20·8	11·7	12·9	18·6	13·4	14·2	95	69	94	94	10·4	10·9	10·7	10·7	10	8	2	7	SW	2	SW	1	Calm	0	1	0·0	0·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·4	82·2
Mean	62·91	61·33	62·28	62·18	23·8	11·3	14·6	22·5	16·6	16.2	82	47	72	77	10·1	9·4	10·1	9·9	4·3	4·7	3·1	4·0	—	1·6	—	2·4	—	1·7	1·9	—	2·74

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·9

Minimum " " " 757·1

Mean temperature (°C.) 30°·6

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 ...	1·5	2	1·5	6	4·5	4	2·5	7	1
14 ...	4	3·5	—	1	3	4·5	6	6	2
20 ...	4	1	—	—	2	4	4·5	11·5	3
Total	9·5	6·5	1·5	7	9·5	12·5	13	24·5	6

C_h + 2·0 mm. C_e — 1·0 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·8	64·0	65·0	64·6	21·7	9·9	12·1	20·7	13·8	14·1	99	50	87	93	10·4	8·9	10·2	9·8	8	8	0	5	NNE	1	NNW	2	W	1	1	0·0	1·9
2	66·0	64·8	66·7	65·8	22·3	11·1	13·5	21·7	13·8	15·0	91	52	76	84	10·5	10·1	8·9	9·8	0	6	0	2	S	1	SW	3	SW	4	3	0·0	2·9
3	67·3	65·8	66·5	66·5	20·4	9·0	11·8	18·6	14·4	13·4	84	54	72	78	8·6	8·6	8·7	8·6	8	5	0	4	W	1	N	2	S	2	2	0·0	2·4
4	65·8	63·2	63·9	64·3	21·6	7·0	8·8	19·9	15·0	12·7	99	47	69	84	8·3	8·0	8·8	8·4	7	5	0	4	NW	1	NE	3	NE	2	2	0·0	2·8
5	62·6	60·8	62·0	61·8	23·4	7·7	10·2	22·6	13·8	13·6	97	45	79	88	9·0	9·2	9·2	9·1	10	8	0	6	N	1	SE	1	Calm	0	1	0·0	1·8
6	63·0	62·2	63·0	62·7	22·2	9·0	11·4	20·9	13·4	13·7	96	41	75	86	9·6	7·4	8·6	8·5	8	2	0	3	WNW	1	WNW	3	Calm	0	1	0·0	2·3
7	63·6	62·0	62·8	62·8	21·8	9·4	12·4	21·4	15·6	14·7	99	56	77	88	10·6	10·7	10·2	10·5	7	5	5	6	WSW	1	NW	3	NW	2	2	0·0	2·0
8	62·4	61·7	62·6	62·2	21·7	9·8	11·8	20·4	13·5	13·9	97	53	87	92	10·0	9·4	9·9	9·8	3	4	3	3	WSW	2	SW	3	Calm	0	2	0·0	1·5
9	63·0	60·9	61·8	61·9	21·4	10·2	12·6	20·3	13·9	14·2	93	63	95	94	10·1	11·2	11·1	10·8	7	7	0	5	SW	3	NNW	1	Calm	0	1	0·0	1·3
10	61·8	61·1	62·3	61·7	20·7	10·9	12·4	16·2	14·2	13·4	89	59	65	77	9·5	8·2	7·9	8·5	10	10	8	9	SSW	2	N	1	ESE	2	2	Drops	2·0
11	64·8	64·5	66·2	65·2	20·7	10·2	11·4	19·5	14·4	13·9	83	56	85	84	8·3	9·4	10·3	9·3	2	8	7	6	S	3	NW	3	NW	1	2	0·0	1·8
12	68·2	66·8	67·7	67·6	21·1	9·0	11·5	19·6	13·8	13·5	92	56	87	90	9·2	9·6	10·2	9·7	0	5	0	2	SSW	1	W	2	NW	2	2	0·0	1·8
13	67·9	64·8	65·9	66·2	21·1	7·0	8·2	20·2	15·4	12·4	100	55	81	90	8·0	9·8	10·5	9·4	10	5	0	5	W	2	N	5	N	2	3	0·0	1·6
14	64·9	62·2	62·6	63·2	21·5	8·4	10·9	20·8	14·3	13·6	99	55	82	90	9·6	10·0	9·8	9·5	7	3	7	6	W	3	NW	4	NW	2	3	0·0	1·9
15	63·5	61·6	63·0	62·6	21·2	7·2	10·3	19·8	15·4	13·2	95	59	81	88	8·9	10·2	10·5	9·9	8	10	5	8	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	1·3
16	63·6	62·0	63·3	63·0	20·0	7·1	10·0	19·0	12·6	12·2	100	70	93	96	9·2	11·4	10·0	10·2	10	2	8	7	NW	1	N	2	Calm	0	1	0·0	0·9
17	63·8	62·3	62·7	62·9	19·4	6·8	11·2	18·4	11·7	12·0	100	69	97	98	9·9	10·9	9·9	10·2	10	8	0	6	W	1	W	2	W	1	1	0·0	0·8
18	63·0	60·9	61·8	61·9	18·7	9·2	11·8	17·8	12·6	12·8	90	52	75	82	9·2	7·9	8·1	8·4	9	10	9	9	SSW	1	WSW	4	W	1	2	Drops	2·5
19	63·5	63·7	65·5	64·2	13·6	8·0	8·9	10·8	8·6	9·1	78	70	74	76	6·7	6·7	6·2	6·5	2	8	5	5	WNW	4	NW	5	N	1	3	Drops	1·8
20	68·2	67·8	69·1	68·4	15·9	5·7	8·2	15·0	9·4	9·6	83	56	89	86	6·8	7·1	7·9	7·3	10	5	5	7	S	1	WSW	2	Calm	0	1	0·0	1·7
21	69·9	68·3	68·8	69·0	19·9	8·0	11·5	18·0	15·5	13·2	80	50	63	72	8·0	7·7	8·3	8·0	8	2	10	7	SW	1	N	1	NNW	2	1	0·0	2·2
22	68·5	66·4	66·5	67·1	19·1	4·5	5·5	18·5	12·4	10·2	97	44	82	90	6·5	6·9	8·7	7·4	5	8	0	4	NW	2	NNE	2	NW	2	2	0·0	3·1
23	65·8	63·8	64·9	64·8	19·5	5·1	7·0	18·1	12·0	10·6	98	58	84	91	7·3	8·9	8·7	8·3	4	7	0	4	NW	1	N	4	NW	3	3	0·0	2·0
24	64·9	63·6	64·6	64·4	18·9	6·8	8·7	17·0	11·0	10·9	98	63	90	94	8·2	9·0	8·8	8·7	5	10	0	5	W	1	NNW	4	NNW	2	2	0·0	2·5
25	65·2	63·3	64·0	64·2	20·5	5·1	6·7	19·5	12·8	11·0	97	53	80	88	7·2	9·0	8·7	8·3	2	8	0	3	NW	1	NNE	3	NE	4	3	0·0	2·9
26	63·1	60·5	61·7	61·8	21·5	6·4	8·0	20·1	11·8	11·6	92	45	67	80	7·3	7·9	6·9	7·4	8	1	0	3	NW	1	SSW	1	S	1	1	0·0	2·0
27	65·2	64·1	65·3	64·9	20·4	7·2	8·7	18·4	10·6	11·2	86	55	89	88	7·1	8·7	8·3	8·0	0	5	0	2	SSE	1	WSW	1	Calm	0	1	0·0	1·4
28	65·1	62·3	61·6	63·0	22·9	6·9	9·0	21·1	10·9	12·0	89	51	82	86	7·6	9·4	7·9	8·3	5	0	0	2	WNW	2	SW	2	Calm	0	1	0·0	1·8
29	61·5	59·9	61·2	60·9	21·4	7·3	10·0	20·8	11·8	12·5	72	42	73	72	6·6	7·6	7·5	7·2	0	0	0	0	SSE	2	SSE	3	SE	1	2	0·0	3·0
30	62·2	60·6	61·8	61·5	21·0	8·0	8·7	19·9	14·0	12·6	70	36	57	64	5·9	6·2	6·7	6·3	0	0	0	0	SSE	3	WSW	6	S	3	4	0·0	4·2
31	63·7	63·0	64·8	63·8	20·8	8·8	10·2	19·6	12·7	12·8	71	45	81	76	6·6	7·7	8·8	7·7	0	2	0	1	SE	2	SW	4	S	1	2	0·0	2·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	65·0
Mean	64·73	63·19	64·18	64·03	20·5	8·0	10·1	19·2	13·1	12·6	91	54	80	85	8·4	8·8	8·9	8·7	5·6	5·4	2·3	4·5	—	1·6	—	2·6	—	1·4	1·8	—	2·10

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·9

Minimum " " " 759·9

Maximum temperature (°C.) 23°·4

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 ...	1·5	0·5	—	2·5	6	5·5	7·5	7·5	—
14 ...	8·5	2	—	1·5	1	6·5	4·5	6	1
20 ...	3	2	0·5	1·5	4	1	3	7	9
Total	13	4·5	0·5	5·5	11	13	15	20·5	10

Helwan

Height above ground of thermometers 2·20 m., of rain gauge 1·00 m.

Barometer above sea level 115·6 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 28″ E. C_h + 10·5 mm. C_g — 1·0 mm. **JANUARY 1**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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
1	58·0	56·9	58·6	57·8	18·2	11·3	12·0	17·6	14·4	13·8	58	39	55	56	6·1	5·8	6·7	6·2	2	6	4	4	NE	17	NNE	15	NE	11	14	0
2	59·6	58·2	59·2	59·0	17·9	7·7	9·1	17·0	15·2	12·2	83	48	61	72	7·1	6·9	7·9	7·3	0	8	8	5	Calm	0	NNW	14	N	22	12	0
3	58·9	57·1	57·8	57·9	18·8	9·4	11·9	18·0	14·1	13·4	65	42	59	62	6·7	6·4	7·0	6·7	2	1	0	1	NE	8	NE	28	NE	26	21	0
4	56·7	54·7	56 0	55·8	20·4	11·2	12·6	20·2	15·2	14·8	82	41	68	75	8·8	7·2	8·8	8·3	8	0	0	3	ENE	11	ENE	21	NE	27	20	0
5	56·5	55·1	56·7	56·1	21·5	6·5	7·0	20·5	15·9	12·5	94	35	53	74	7·0	6·3	7·1	6·8	10	2	0	4	NE	5	N	9	ENE	22	12	0
6	57·4	55·8	56·2	56·5	21·9	4·9	6·7	18·5	16·6	11·7	91	51	41	66	6·7	8·1	5·8	6·9	10	9	2	7	N	8	NW	8	NNE	4	7	0
7	55·0	52·3	52·2	53·2	23·9	9·8	12·5	21·4	16·5	15·0	28	26	58	43	3·1	4·9	8·1	5·4	9	9	5	8	NE	4	NNW	5	N	5	5	0
8	52·0	50·8	52·6	51·8	27 4	13·0	17·2	25·2	18·0	18·4	41	31	45	43	6·0	7·3	6·9	6·7	10	10	6	9	E	6	SW	6	N	19	10	0
9	54·0	54·0	54·5	54·2	17·5	13·8	15 0	16·5	16·7	15·5	83	80	78	80	10·5	11·2	11·1	10·9	10	10	6	9	NNW	10	N	14	NE	16	13	0
10	55·4	54·0	55·5	55·0	20·6	14·0	14·7	20·2	15·8	16·2	75	48	66	70	9·3	8·6	8·9	8·9	6	3	0	3	NE	22	NNE	18	NNE	15	18	0
11	56·2	53·6	54·1	54·6	17·9	8·9	10·4	17·2	13·7	12 6	78	42	61	70	7·4	6·2	7·2	6·9	4	4	3	4	NE	7	NE	14	NE	9	10	0
12	54·9	53·1	54·7	54 2	16·3	6·4	8·1	14·7	12·2	10·4	58	39	70	64	4·7	4·8	7·4	5·6	2	7	4	4	SE	8	NW	24	N	10	14	0
13	58·4	56·3	56·9	57·2	17·8	6·4	8·2	16·3	13·4	11·1	82	41	59	70	6·7	5·6	6·7	6·3	9	6	0	5	NE	4	NNE	6	NE	16	9	0
14	55·3	52·4	52·8	53·5	18·0	10·0	11·6	14·8	12·3	12·2	64	50	78	71	6·6	6·1	8·3	7·0	10	10	10	10	E	26	E	28	E	12	22	11
15	51·1	49·5	50·0	50·2	14·1	11·8	13·6	12·8	11·9	12·5	89	91	94	92	10·3	10·0	9·6	10·0	10	10	10	10	S	5	N	7	SW	18	10	1
16	52·7	52·9	55·3	53·6	13·1	6·3	6·8	11·2	10·7	8·8	94	78	87	90	7·0	7·7	8·3	7·7	3	10	4	6	SSW	13	W	10	SW	4	9	Dr
17	56·8	56·8	57·7	56·4	13·8	5·4	7·2	12·6	10·7	9·0	86	56	61	74	6·5	6·1	5·8	6·1	2	8	0	3	SE	8	SW	15	SSE	10	11	0
18	57·9	55·8	56 9	56·7	16·6	8·0	9·2	14·7	10·6	10·6	70	47	84	77	6·0	5·7	8·0	6·6	6	8	10	8	S	8	WSW	9	N	24	14	Dr
19	57·5	56·3	57·4	57·1	13·4	5·8	6·7	11·7	8·5	8·2	80	52	64	72	5·8	5·3	5·3	5·5	7	10	7	8	N	4	NNE	13	NE	8	8	0
20	57·3	54·9	55·4	55·9	15·3	4·0	6·2	13·8	9·4	8·4	72	45	56	64	5·1	5·2	4·9	5·1	0	6	2	3	E	5	WSW	8	S	9	7	0
21	52·6	50·3	53·8	52·2	15·3	4·9	6·4	12·9	10·2	8·6	71	50	40	56	5·1	5·5	3·7	4 8	7	10	10	9	SW	18	WSW	21	W	5	15	Dr
22	57·4	57·2	59·1	57·9	12·8	4·3	5·4	11·4	8·9	7·5	82	47	71	76	5·5	4·7	6·0	5·4	8	9	7	8	S	4	NNW	15	NE	20	13	0
23	61 0	61·3	63·1	61·8	14·1	6·8	8·2	12·8	9·8	9·4	55	36	51	53	4·4	4·0	4·6	4·3	9	7	0	5	ENE	41	ENE	26	NE	28	32	0
24	64·2	63·2	63·9	63·8	13·0	6·9	7·8	12·4	8·2	8·8	58	27	61	60	4·5	2·9	4·9	4·1	1	3	0	1	NNE	18	NE	31	ENE	23	24	0
25	63·8	62·3	62·9	63·0	10·8	3·4	4·0	9·7	5·4	5·6	84	52	62	73	5·1	4·7	4·1	4·6	6	7	3	5	N	8	NE	24	E	5	12	Dr
26	61·1	59·4	58·2	59·6	13·2	1·6	3·8	11·6	9·6	6·6	78	47	56	67	4·7	4·8	5·1	4·9	6	6	10	7	NE	1	NW	7	NW	3	4	0
27	58·2	56·0	55·3	56·5	15·5	4·0	6·5	14·7	9·4	8·6	67	38	55	61	4·8	4·7	4·8	4·8	1	0	0	0	E	7	WSW	5	NE	7	6	0
28	54·8	52·8	53·1	53·6	18·9	3·8	8·1	17·5	14·7	11·0	49	21	35	42	3·8	3·2	4·3	3·8	3	0	0	1	SE	8	SSW	27	S	10	15	0
29	53·5	52 0	51·6	52·4	22·0	7·8	10·4	20·9	17·7	14·2	48	24	35	42	4·6	4·4	5·2	4·7	2	7	10	6	S	5	SW	20	SE	10	12	0
30	50·0	48·8	50·8	49·9	21·6	15·0	18·0	20·3	12·2	16·4	41	51	91	66	6·3	8·9	9·6	8·3	9	10	10	10	SSW	16	SW	27	NW	28	24	24
31	52·2	51·2	51·9	51·8	16·0	8·2	8·8	14·6	11·4	10·8	92	65	75	84	7·8	8·1	7·5	7·8	3	7	6	5	SW	9	SW	10	SE	8	9	0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
Mean	56·46	55·00	55·94	55·78	17·3	7·8	9·5	15·9	12·6	11·4	71	46	62	67	6·3	6·2	6·8	6·4	5·6	6·5	4·4	5·5	—	10·1	—	15·6	—	14·0	13·3	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	764·2
Minimum „ „ „	748·8
Maximum temperature (°C.)	27°·4
Minimum „ („)	1°·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
8 ...	4	9·5	5	3	5	3	—	0·5
14 ...	6·5	7	2	—	0·5	7·5	3	4·5
20 ...	6	12	3	2·5	2·5	2	1	2
Total	16·5	28·5	10	5·5	8	12·5	4	7

C_h + 10·3 mm. C_g — 1·0 mm. **FEBRUARY 1**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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.
1	50·8	51·0	51·5	51·1	16·6	9·1	10·2	15·8	12·5	11·9	76	60	75	76	7·0	8·0	8·0	7·7	0	2	0	1	E	20	NE	23	NE	24	22	0·0
2	53·2	52·6	53·5	53·1	17·8	6·2	7·4	16·8	13·4	11·0	90	50	69	80	6·9	7·0	7·8	7·2	0	0	0	0	NE	5	NE	31	NE	20	19	0·0
3	54·4	53·3	54·2	54·0	18·3	8·7	11·2	17·3	13·2	12·6	78	48	62	70	7·7	7·0	7·0	7·2	3	1	0	1	NE	13	NE	24	NE	15	17	0·0
4	53·3	51·7	51·9	52·3	18·5	9·9	11·1	17·4	13·6	13·0	67	44	55	61	6·6	6·5	6·4	6·5	2	6	0	3	E	12	NE	23	NE	21	19	0.0
5	50·5	51·0	52·0	51·2	17·4	6·1	7·6	15·5	13·2	10·6	93	45	52	72	7·2	5·8	5·9	6·3	10	6	0	5	N	8	NW	16	N	8	11	0·0
6	54·7	53·9	54·9	54·5	16·1	5·8	6·8	14·6	13·1	10·1	60	38	53	56	4·4	4·6	6·0	5·0	0	5	0	2	S	9	WNW	10	N	11	10	0·0
7	56·1	55·5	56·3	56·0	17·3	6·5	9·0	14·4	13·7	10·9	73	47	50	62	6·3	5·7	5·9	6·0	4	4	10	6	SE	5	NW	5	N	7	6	0·0
8	55·9	53·9	53·6	54·5	19·4	10·0	11·8	17·6	15·3	13·7	65	39	42	54	6·7	5·8	5·5	6·0	4	9	10	8	E	20	E	12	E	20	17	0·0
9	50·8	48·4	47·6	48·9	24·1	10·6	13·7	22·8	19·6	16·7	50	18	21	36	5·9	3·8	3·6	4·4	5	8	7	7	E	2	SW	17	SE	11	10	0·0
10	49·9	48·3	48·4	48·9	19·1	10·7	12·6	17·2	15·0	13·9	53	36	53	53	5·8	5·3	6·8	6·0	10	10	10	10	N	2	NW	3	Calm	0	2	0·4
11	46·8	45·4	46·7	46·3	14·5	9·5	10·2	13·2	12·5	11·4	90	94	75	82	8·3	10·5	8·0	8·9	10	10	10	10	S	10	SW	14	SW	15	13	5·1
12	49·9	48·4	50·3	49·6	17·2	8·3	9·0	15·6	12·4	11·3	92	55	62	77	7·8	7·3	6·6	7·2	10	9	2	7	SW	10	SW	10	W	4	8	0·0
13	50·8	49·8	50·9	50·5	18·0	8·5	10·8	16·3	13·6	12·3	52	25	49	50	5·0	3·5	5·7	4·7	3	10	7	7	SE	14	SW	20	NW	16	17	0·2
14	56·3	55·6	56·4	56·1	17·5	6·8	8·4	15·5	13·5	11·0	89	49	68	78	7·3	6·4	7·8	7·2	0	8	0	3	SE	5	N	7	NE	13	8	0·0
15	55·7	53·7	53·5	54·3	22·3	9·8	11·6	20·7	14·6	14·2	69	37	47	58	7·0	6·8	5·8	6·5	4	8	0	4	E	24	W	4	E	14	14	0·0
16	51·4	49·8	47·6	49·6	21·0	9·2	11·7	22·1	17·6	15·2	58	24	34	46	6·0	4·7	5·2	5·3	10	10	8	9	E	4	W	3	SE	12	6	0·0
17	48·2	47·6	47·7	47·8	18·9	13·5	14·2	18·0	14·0	14·9	38	23	53	46	4·6	3·6	6·3	4·8	10	10	10	10	NW	10	W	5	SW	1	5	0·0
18	47·1	45·4	46·7	46·4	20·2	10·1	11·6	18·6	15·5	14·0	51	22	33	42	5·2	3·5	4·3	4·3	2	10	10	7	SE	5	SW	23	SW	18	15	0·0
19	48·9	48·2	49·0	48·7	19·0	10·0	10·6	17·4	15·5	13·4	83	44	43	63	7·8	6·4	5·6	6·6	5	10	10	8	SW	10	SW	15	W	7	11	0·0
20	52·3	51·4	53·3	52·3	17·2	11·0	11·6	15·6	12·2	12·6	67	31	55	61	6·8	4·0	5·8	5·5	10	9	10	10	WNW	6	WNW	20	N	13	13	Drops
21	55·9	54·7	55·7	55·4	17·6	9·4	10·9	15·8	12·2	12·1	71	40	41	56	7·0	5·3	4·4	5·6	9	8	3	7	NE	1	WNW	10	N	6	6	0·0
22	57·9	56·7	56·8	57·1	19·2	6·5	10·8	17·6	13·6	12·1	50	29	32	41	4·8	4·3	3·7	4·3	0	0	0	0	ESE	7	SW	15	S	14	12	0·0
23	57·6	56·6	56·4	56·9	19·9	7·2	10·8	18·2	14·6	12·7	47	44	47	47	4·6	6·8	5·8	5·7	0	1	5	2	SSE	5	W	6	NE	14	8	0·0
24	56·1	53·2	52·7	54·0	18·9	7·4	9·8	17·0	13·6	12·0	71	31	52	62	6·5	4·5	6·0	5·7	4	6	4	5	E	1	NNW	8	NE	11	7	0·0
25	51·3	49·5	50·1	50·3	22·1	10·1	12·8	20·5	16·7	15·0	47	23	25	36	5·1	4·2	3·5	4·3	5	2	2	3	E	16	SW	15	NW	7	13	0·0
26	52·0	50·4	50·5	51·0	25·4	10·9	12·2	22·5	20·0	16·4	48	16	19	34	5·0	3·3	3·4	3·9	7	3	10	7	S	8	SW	24	S	11	14	0·0
27	52·8	52·2	54·3	53·1	23·4	12·9	13·9	21·3	17·2	16·3	38	25	24	31	4·5	4·7	3·5	4·2	10	10	4	8	S	11	W	8	NW	7	9	Drops
28	55·0	53·7	52·8	53·8	21·8	10·6	13·1	19·8	16·7	15·0	56	27	52	54	6·3	4·7	7·4	6·1	0	10	10	7	NE	8	NW	7	NE	24	13	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·7
Mean	52·69	51·50	51·98	52·06	19·3	9·1	10·9	17·7	14·6	13·1	65	38	48	57	6·2	5·5	5·8	5·8	4·9	6·6	5·1	5·6	—	9·0	—	13·5	—	12·3	11·6	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	757·9
Minimum „ „ „	745·4
Maximum temperature (°C.)	25°·4
Minimum „ („)	5°·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 $\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$

* Total for two days 10th and 11th.

Summary of wind-directions observed.

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

Helwan

Height above ground of thermometers 2·20 m., of rain gauge 1·00 m.

ter above sea level 115·6 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 28″ E. C_h + 10·3 mm. C_g — 1·0 mm. **MARCH 1907.**

ETRIC PRESSURE corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																													
4·6	44·7	46·0	24·0	12·1	14·8	23·0	13·8	15·9	54	31	69	62	6·8	6·3	8·1	7·1	10	10	10	10	E	22	SW	14	N	48	28	0·0	—
9·8	49·7	50·1	17·7	8·3	10·2	15·8	14·4	12·2	76	31	37	56	7·0	4·1	4·5	5·2	5	9	9	8	NW	25	WNW	24	W	8	19	0·5	—
2·7	56·6	53·7	13·9	7·7	8·3	13·2	9·3	9·6	74	35	45	60	6·1	4·0	4·0	4·7	10	9	5	8	W	23	NNW	42	NW	14	26	0·0	—
9·3	61·0	60·0	15·5	6·2	8·6	13·7	12·5	10·2	73	35	48	60	6·1	4·1	5·2	5·1	10	10	10	10	NW	2	NNW	15	NE	9	9	0·0	—
7·5	56·9	58·4	20·3	6·3	9·7	18·2	14·5	12·2	57	25	33	45	5·1	4·0	4·0	4·4	1	0	0	0	ENE	10	ENE	20	ENE	23	18	0·0	—
8·3	49·0	49·8	23·8	9·4	12·4	21·4	16·1	14·8	49	20	44	46	5·3	3·9	6·0	5·1	10	6	0	5	NE	7	SW	12	NE	26	15	0·0	—
2·7	55·1	53·6	15·8	9·2	10·9	14·4	11·3	11·4	70	34	51	60	6·8	4·2	5·1	5·4	10	10	0	7	N	15	NW	20	N	18	18	0·0	—
5·3	56·4	56·1	17·0	5·3	7·6	16·0	13·4	10·6	74	30	43	58	5·8	4·0	4·9	4·9	0	0	0	0	NE	2	NE	14	NE	9	8	0·0	—
3·3	52·9	54·0	23·4	7·0	11·9	19·3	16·5	13·7	50	21	32	41	5·2	3·4	4·5	4·4	3	10	0	4	SE	10	NNW	12	N	11	11	0·0	—
4·8	44·6	46·7	25·2	14·2	16·4	23·8	17·8	18·0	34	15	27	30	4·7	3·2	4·2	4·0	9	5	10	8	E	10	SE	8	NE	18	12	0·0	—
8·7	50·8	49·4	20·0	7·7	10·5	17·6	14·6	12·6	84	26	43	64	7·9	3·9	5·3	5·7	2	7	4	4	NW	3	WNW	27	N	14	15	0·0	—
3·1	53·2	53·3	19·5	9·2	11·9	17·4	14·9	13·4	76	28	43	60	7·9	4·1	5·4	5·8	9	3	0	4	NE	3	NNW	12	N	8	8	0·0	—
1·3	51·0	52·0	23·2	7·7	10·5	20·6	16·9	13·9	67	18	35	51	6·3	3·4	5·0	4·9	0	0	0	0	NE	1	NE	13	NE	18	11	0·0	—
6·0	45·2	46·6	25·4	9·5	10·1	23·9	20·7	16·0	76	24	36	56	7·0	5·3	6·5	6·3	0	0	0	0	E	2	SW	10	WSW	17	10	0·0	—
1·4	52·0	51·7	18·0	7·3	10·4	16·1	12·0	11·4	44	23	44	44	4·1	3·1	4·6	3·9	1	4	3	3	SW	12	W	15	SW	9	12	0·0	—
1·9	52·5	52·7	22·0	7·2	10·6	19·9	14·6	13·1	41	19	30	36	3·9	3·3	3·7	3·6	2	0	0	1	S	11	WSW	12	NW	9	11	0·0	—
2·3	53·1	52·9	20·0	8·0	10·9	16·8	14·4	12·5	51	33	36	44	4·9	4·8	4·4	4·7	2	5	5	4	N	4	NW	11	N	5	7	0·0	—
4·8	56·3	55·6	18·8	7·4	10·7	16·8	13·5	12·1	65	22	40	52	6·3	3·2	4·6	4·7	0	8	2	3	N	3	NW	19	NE	17	13	0·0	—
7·1	57·7	57·6	18·5	7·2	10·4	17·4	14·5	12·4	65	26	51	58	6·1	3·9	6·2	5·4	0	8	0	3	NNW	2	NNW	13	NE	22	12	0·0	—
4·5	55·4	56·0	20·1	9·7	12·6	18·4	13·6	13·6	69	29	53	61	7·5	4·6	6·2	6·1	1	6	3	3	NE	22	NE	29	NE	26	26	0·0	—
5·2	56·1	55·6	18·8	9·8	12·3	18·0	15·2	13·8	55	34	47	51	5·9	5·3	6·0	5·7	4	9	4	5	NNE	13	N	18	NNE	13	15	0·0	—
3·7	52·8	54·3	23·0	9·1	12·2	21·6	17·9	15·2	65	28	33	49	6·9	5·4	5·0	5·8	1	0	0	0	SE	4	WSW	12	S	11	9	0·0	—
1·6	53·3	52·4	19·8	10·6	13·2	18·2	13·4	13·8	47	16	45	46	5·4	2·6	5·1	4·4	8	0	0	3	S	3	W	32	NE	8	14	0·0	—
5·1	55·5	55·4	20·2	8·2	12·4	19·4	15·8	14·0	52	24	32	42	5·6	4·0	4·2	4·6	0	0	1	0	SE	5	WNW	10	NE	8	8	0·0	—
2·6	51·4	53·1	25·0	10·0	14·6	23·2	20·2	17·0	48	14	23	36	5·9	3·0	4·0	4·3	0	0	2	1	ESE	4	SW	13	S	15	11	0·0	—
3·3	54·2	53·8	20·2	12·5	13·6	18·6	15·0	14·9	67	31	49	58	7·7	5·0	6·1	6·3	4	10	3	6	N	20	NNW	15	N	14	16	0·0	—
1·3	52·0	52·4	21·1	10·1	12·6	20·3	14·5	14·4	57	29	48	52	6·2	5·2	5·8	5·7	6	10	10	9	ENE	26	ENE	20	NE	38	28	0·0	—
9·5	49·6	49·7	23·0	11·5	13·2	20·5	14·2	14·8	66	40	66	66	7·5	7·1	8·0	7·5	10	4	7	7	E	42	ENE	30	ENE	40	37	0·0	—
7·1	48·4	47·8	22·3	11·0	13·4	21·1	14·2	14·9	62	31	53	58	7·1	5·7	6·4	6·4	9	1	0	3	ENE	43	NE	29	NE	22	31	0·0	—
8·2	51·3	49·6	23·5	7·1	12·4	21·3	12·1	13·2	64	24	75	70	6·9	4·4	7·9	6·4	0	10	3	4	E	5	NW	24	N	11	13	8·6	—
2·1	52·2	52·5	19·2	6·5	9·7	17·2	14·8	12·0	86	38	49	68	7·7	5·5	6·0	6·4	4	6	1	4	SE	8	WNW	15	N	12	12	0·0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·1	—
1·91	52·61	52·67	20·6	8·8	11·6	18·8	14·7	13·5	62	27	44	53	6·2	4·3	5·4	5·3	4·2	5·2	3·0	4·1	—	11·7	—	18·1	—	16·8	15·6	—	—

NOTES.

metric pressure, mm.	761·0	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$
" " "	744·6	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
erature (°C.)	25°·4	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$
" (")	5°·3		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	5	7	7	4·5	2	1	1	3·5	—
14 ...	4	5·5	1·5	1	—	5	5	9	—
20 ...	9·5	13·5	1	—	2	1·5	1·5	2	—
Total	18·5	26	9·5	5·5	4	7·5	7·5	14·5	—

C_h + 10·1 mm. C_g — 1·0 mm. **APRIL 1907.**

ETRIC PRESSURE corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
4 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																													
2·9	53·4	53·4	18·5	8·9	11·9	17·2	13·2	12·8	79	39	48	64	8·1	5·7	5·5	6·4	2	9	0	4	Calm	0	NNW	17	NE	25	14	0·0	—
3·7	53·9	54·1	19·0	6·8	11·2	17·3	14·1	12·4	57	23	46	52	5·6	3·3	5·5	4·8	6	10	4	7	E	11	NE	15	NE	9	12	0·0	—
1·5	51·8	52·1	25·5	11·6	14·2	24·1	19·6	17·4	55	23	26	40	6·6	5·1	4·3	5·3	5	3	0	3	NE	4	SE	9	E	21	11	0·0	9·0
0·3	49·9	50·4	30·1	14·8	17·6	27·6	23·1	20·8	41	16	26	34	6·0	4·3	5·3	5·2	8	10	4	7	SSW	4	W	7	ESE	14	8	0·0	9·1
8·5	49·0	49·1	33·0	21·0	22·4	30·6	27·3	25·3	34	20	21	28	6·8	6·4	5·5	6·2	6	9	10	8	SSW	6	SW	8	SE	10	8	0·0	9·8
3·7	42·3	44·4	35·0	22·8	25·2	33·0	28·4	27·4	22	13	14	18	5·2	5·0	3·8	4·7	10	9	3	7	NE	17	E	11	SE	15	14	0·0	12·5
5·1	46·7	45·8	24·4	16·0	16·5	22·9	16·4	18·0	65	32	49	57	9·0	6·6	6·8	7·5	8	2	0	3	W	6	NW	10	N	9	8	0·0	6·2
5·8	45·0	46·1	25·3	11·0	14·2	23·4	20·7	17·3	64	21	28	46	7·7	4·3	5·0	5·7	0	8	10	6	SW	6	SW	7	SW	21	11	Drops	6·6
9·2	50·7	49·5	22·1	11·0	13·0	18·9	16·7	14·9	70	36	48	59	7·8	5·8	6·7	6·8	0	10	0	3	NW	20	NW	22	N	24	22	0·0	7·0
1·8	52·1	52·2	22·9	9·1	14·0	19·8	18·7	15·4	78	36	44	61	9·2	6·2	7·0	7·5	0	4	0	1	SW	4	NW	15	NE	14	11	0·0	5·7
0·8	50·8	51·2	25·4	11·8	14·7	23·8	20·8	17·8	67	26	37	52	8·3	5·7	6·8	6·9	0	2	0	1	NW	7	NE	15	NE	20	14	0·0	6·7
9·0	49·0	49·5	30·2	12·5	16·8	28·4	24·0	20·4	66	22	24	45	9·4	6·3	5·4	7·0	0	0	2	1	SE	3	E	13	E	27	14	0·0	10·2
6·8	45·9	46·7	32·8	17·8	25·1	31·4	26·8	25·3	16	11	16	16	3·7	3·9	4·0	3·9	7	9	0	5	SE	13	SE	23	SE	33	23	0·0	11·4
1·9	40·9	42·1	35·8	23·0	27·4	34·2	32·0	29·2	18	12	13	16	4·9	4·7	4·7	4·8	10	10	10	10	E	17	SW	35	SW	30	27	0·0	10·5
4·5	44·4	44·7	36·3	22·7	24·7	34·4	26·5	27·1	38	7	28	33	8·8	2·8	7·1	6·2	0	10	7	6	SW	8	W	12	W	12	11	0·0	9·8
0·4	50·8	50·6	25·4	15·0	16·8	23·4	20·3	18·9	58	25	31	44	8·2	5·4	5·4	6·3	0	0	0	0	NE	15	NE	13	SE	18	15	0·0	8·5
9·5	48·6	49·8	30·0	13·0	20·2	27·4	23·6	21·0	25	16	16	20	4·5	4·3	3·6	4·1	2	2	1	2	SSE	20	S	8	SE	26	18	0·0	9·4
5·4	45·2	45·7	37·1	17·0	24·4	35·0	30·5	26·7	15	7	8	12	3·5	3·0	2·7	3·1	0	10	0	3	SSW	32	WNW	27	SW	18	26	0·0	12·5
	1·9	43·3	42·1	25·1	29·2	39·9	25·4	29·9	13	7	53	33	3·8	3·7	2·7	6·7	0	10	0	3	W	11	NW	45	ENE	28	28	0·0	12·8
	1·4	49·7	24·5	15·8	16·7	23·3	19·1	18·7	72	35	43	58	10·3	7·5	7·1	8·3	10	10	0	7	E	33	SE	30	ESE	39	34	0·0	7·8
	2·5	52·5	24·8	12·6	15·0	23·5	19·7	17·7	62	29	36	49	7·9	6·3	6·2	6·8	8	10	10	9	SE	29	SE	33	SE	20	27	0·0	10·2
	7·1	48·3	33·0	13·1	15·8	29·3	26·2	21·1	63	22	30	46	8·4	6·6	7·5	7·5	4	10	9	8	SSE	28	NE	8	S	30	22	Drops	10·8
	9·6	48·3	28·8	19·4	23·3	25·7	19·1	21·9	27	17	60	44	5·7	4·0	9·9	6·5	5	10	5	7	NE	20	NNE	27	E	29	25	Drops	9·5
	0·8	50·6	23·1	12·5	14·8	20·8	16·8	16·2	75	34	56	66	9·4	6·2	7·9	7·8	5	1	2	3	ESE	14	ENE	21	ESE	24	20	0·0	7·6
	0·4	50·6	23·1	9·3	14·6	20·4	18·3	15·6	63	27	27	45	7·9	4·9	4·1	5·6	0	8	5	4	Calm	0	NNE	31	NNE	21	17	0·0	8·1
	5·2	54·5	22·1	11·2	14·1	20·4	17·6	15·8	58	29	41	50	6·9	5·1	6·0	6·0	0	1	0	0	NE	8	ENE	23	E	30	20	0·0	7·6
	4·8	55·6	27·5	10·2	15·5	26·4	21·4	18·4	54	14	28	41	7·1	3·4	5·3	5·3	0	0	0	0	E	5	SSE	21	S	32	19	0·0	10·5
	4·3	54·5	29·2	15·7	21·5	27·8	19·8	21·2	14	12	47	30	2·7	3·4	8·1	4·7	0	4	0	1	S	28	SE	40	SE	49	39	0·0	13·5
	3·1	53·3	28·3	14·1	17·1	26·4	20·3	19·5	70	27	52	61	10·2	6·9	9·2	8·8	2	0	0	1	ESE	26	E	32	E	25	28	0·0	10·4
	9·8	50·9	31·8	13·4	16·4	29·5	26·2	21·4	78	23	26	52	10·9	7·1	6·4	8·1	3	0	0	1	ESE	28	SE	29	SE	27	28	0·0	9·6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	263·3
	9·38	49·65	28·2	14·6	18·1	26·2	21·8	20·2	51	22	34	42	7·2	5·1	6·2	6·2	3·4	6·0	2·7	4·0	—	14·1	—	20·2	—	23·3	19·1	—	9·40

NOTES.

pressure, mm.	756·6	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$
" "	740·9	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
(°C.)	42°·1	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$
(")	6°·8		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	5	5·5	5·5	3·5	4·5	2	2	2
14 ...	1·5	6	4	6·5	1·5	3	2·5	5	—
20 ...	2·5	5	7	9·5	2	3	1	—	—
Total	4	16	16·5	21·5	7	10·5	5·5	7	2

Helwan

Height above ground of thermometers 2·20 m., of rain gauge 1·00 m.

Barometer above sea level 115·6 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 28″ E. C_h + 10·0 mm. C_g — 1·0 mm. **MAY 1907.**

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 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	50·9	50·4	51·8	51·0	32·8	13·4	20·4	31·8	24·6	22.6	50	17	29	40	8·9	6·0	6.6	7·2	2	0	0	1	—	10	—	28	—	38	25	0·0	14·4
2	53·9	51·3	52·6	52·6	31·7	14·3	18·6	30·0	23·7	21·6	59	12	26	42	9·4	3·8	5·7	6·3	0	0	0	0	—	20	—	30	—	31	27	0·0	14·4
3	51·1	48·9	47·3	49·1	31·5	13·9	19·1	29·7	24·5	21·8	48	11	17	32	7·9	5·5	5·9	5·1	0	10	0	3	—	7	—	33	—	26	22	0·0	13·7
4	45·3	44·2	46·2	45·2	35·5	13·2	21·8	33·0	22·0	22·5	35	19	50	42	6·8	7·1	9·9	7·9	7	0	0	2	—	6	—	18	—	33	19	0·0	8·4
5	49·3	48·5	48·8	48·9	28·1	13·0	18·2	26·0	22·0	19·8	63	33	44	54	9·8	8·0	8·7	8·8	0	0	0	0	—	7	—	14	—	2	8	0·0	3·4
6	49·9	48·2	48·4	48·8	30·4	15·2	21·6	28·7	24·6	22·5	45	19	26	36	8·7	5·4	6·0	6·7	0	7	6	4	—	0	—	12	—	23	12	0·0	9·8
7	49·5	49·0	49·4	49·3	29·6	18·7	20·4	25·9	21·9	21·7	41	24	37	39	7·3	5·8	7·1	6·7	9	10	4	8	—	18	—	15	—	30	21	Drops	9·6
8	49·8	48·9	49·2	49·3	29·4	14·8	18·8	27·9	24·4	21·5	51	24	32	42	8·2	6·9	7·3	7·5	6	4	1	4	—	13	—	12	—	20	15	0·0	8·9
9	49·6	48·3	48·4	48·8	32·0	18·3	22·0	29·2	23·7	23·3	66	26	58	62	12·9	7·9	12·5	11·1	4	8	2	5	—	0	—	17	—	43	20	0·0	7·8
10	49·8	49·1	49·4	49·4	29·1	17·3	20·2	27·6	25·1	22·6	69	33	40	54	12·2	8·9	9·5	10·2	2	0	0	1	—	23	—	16	—	23	21	0·0	8·0
11	51·2	49·3	49·4	50·0	29·1	15·4	18·6	27·4	25·4	21·7	69	26	29	49	10·9	7·0	7·1	8·3	1	7	2	3	—	8	—	18	—	14	13	0·0	8·0
12	50·4	49·5	49·3	49·7	30·7	17·2	20·4	28·6	25·4	22·9	63	26	40	52	11·1	7·5	9·4	9·3	10	4	0	5	—	9	—	10	—	21	13	0·0	7·8
13	49·5	48·7	48·4	48·9	29·6	15·8	20·4	28·2	24·5	22·2	64	30	41	52	11·4	8·5	9·4	9·8	2	4	2	3	—	0	—	14	—	32	15	0·0	7·8
14	49·3	49·3	49·6	49·4	28·3	16·0	20·2	26·2	23·8	21·6	64	33	45	54	11·3	8·2	9·8	9·8	3	2	0	2	—	0	—	17	—	24	14	0·0	7·3
15	50·8	49·8	49·7	50·1	30·0	15·5	20·8	28·1	25·0	22·4	62	21	31	46	11·2	6·0	7·2	8·1	3	7	1	4	—	0	—	19	—	10	10	0·0	8·4
16	51·6	51·7	51·8	51·7	28·5	15·5	19·4	26·5	23·6	21·2	71	29	39	55	11·9	7·4	8·6	9·3	3	3	0	2	—	10	—	18	—	33	20	0·0	7·3
17	53·0	51·8	51·3	52·0	28·4	15·3	19·3	26·4	25·0	21·5	61	31	36	48	10·2	7·8	8·6	8·9	0	0	0	0	—	6	—	16	—	15	12	0·0	8·3
18	51·6	49·7	49·6	50·3	31·0	16·0	21·9	29·4	25·6	23·2	33	19	32	32	6·4	5·9	7·8	6·7	6	1	0	2	—	14	—	17	—	21	17	0·0	8·3
19	50·4	48·7	48·8	49·3	33·0	18·0	23·9	30·8	27·2	25·0	38	16	24	31	8·4	5·4	6·4	6·7	0	0	6	2	—	9	—	12	—	17	13	0·0	8·9
20	49·6	49·0	48·7	49·1	34·2	17·6	22·6	32·2	28·7	25·3	41	11	27	34	8·4	4·0	7·9	6 8	3	0	0	1	—	0	—	16	—	30	15	0·0	13·0
21	49·9	48·4	48·2	48·8	37·4	20·5	21·5	34·7	27·8	26·1	50	9	26	38	9·5	3·5	7·4	6·8	0	0	5	2	—	14	—	24	—	35	24	0·0	13·1
22	49·0	47·4	47·8	48·1	33·5	17·2	26·4	31·8	26·4	25·4	20	13	39	30	5·1	4·6	9·9	6·5	2	2	4	3	—	16	—	23	—	35	25	0·0	11·4
23	48·7	46·6	46·7	47·3	33·5	16·5	21·4	31·6	27·8	24·3	57	15	26	42	10·8	5·5	7·4	7·9	4	5	10	6	—	14	—	19	—	36	23	0·0	10·9
24	48·2	46·9	47·8	47·6	33·5	18·8	23·4	32·4	25·7	25·1	56	21	44	50	12·0	7·8	10·7	10·2	0	1	0	0	—	25	—	19	—	19	21	0·0	11·4
25	49·1	47·2	47·9	48·1	32·5	17·7	19·8	31·0	27·0	23·9	83	26	31	57	14·3	8·5	8·3	10·4	9	4	0	4	—	16	—	26	—	27	23	0·0	9·1
26	50·1	49·4	49·9	49·8	33·0	17·3	20·4	30·2	27·4	23·8	73	23	21	47	13·0	7·3	5·6	8·6	2	0	0	1	—	0	—	15	—	25	13	0·0	10·2
27	51·6	51·0	50·8	51·1	33·7	17·8	24·0	32·3	28·4	25·6	49	11	24	36	10·8	3·9	6·9	7·2	0	0	0	0	—	0	—	16	—	29	15	0·0	11·7
28	52·0	50·7	50·0	50·9	34·6	20·2	23·0	32·8	27·0	25·8	43	13	29	36	9·0	5·1	7·7	7·3	4	1	2	2	—	12	—	18	—	35	22	0·0	11·9
29	51·6	49·7	49·9	50·4	33·4	18·5	22·4	31·7	26·8	24·8	44	13	26	35	8·9	4·8	6·7	6·8	3	0	0	1	—	19	—	34	—	34	29	0 0	12·5
30	50·6	47·8	47·9	48·8	34·6	17·5	24·4	33·6	27·7	25·8	47	20	37	42	10·7	7·9	10·1	9·6	0	0	2	1	—	25	—	34	—	32	30	0·0	11·6
31	48·4	46·2	46·3	47·0	36·7	18·2	26·2	34·8	29·8	27·2	38	13	27	32	9·4	5·5	8·4	7·8	0	2	3	2	—	28	—	28	—	33	30	0·0	17·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	311·2
Mean	50·18	48·89	49·07	49·38	31·9	16·6	21·3	30·0	25·6	23·4	53	21	33	43	9·9	6·3	8·0	8·1	2·7	2·6	1·6	2·4	—	10·6	—	19·6	—	26·6	18·9	—	10·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·9

Minimum " " " 744·2

Maximum temperature (°C.) 37°·4

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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—

C_h + 9·9 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	47·3	45·9	47·0	46·7	38·4	22·7	28·4	36·0	27·0	28·5	28	12	29	28	8·1	5·5	7·7	7·1	0	2	2	1	—	26	—	29	—	37	31	0·0	14·7
2	49·4	48·1	49·1	48·9	35·8	19·3	26·0	34·0	27·6	26·7	39	18	45	42	9·7	7·2	12·6	9·8	0	0	0	0	—	27	—	21	—	37	28	0·0	12·1
3	50·2	49·0	49·3	49·5	34·5	19·8	23·7	32·8	29·0	26·3	43	16	33	38	9·4	5·8	9·9	8·4	0	0	0	0	Calm	0	—	24	—	30	18	0·0	12·4
4	50·5	47·4	47·7	48·5	40·1	19·2	23·4	37·8	29·8	27·6	51	7	30	40	11·0	3·4	9·4	7·9	0	0	0	0		4	NE	28	NE	40	24	0·0	15·4
5	47·2	46·1	47·2	46·8	36·0	19·9	24·4	34·5	25·8	26·2	53	28	60	55	12·1	11·4	14·7	12·7	3	0	0	1	N	14	N	21	NW	44	26	0·0	9·6
6	49·4	48·7	49·6	49·2	29·4	18·2	21·4	27·6	24·8	23·0	64	34	45	54	12·0	9·2	10·3	10·5	0	3	3	2	Calm	0	NNW	20	N	21	14	0·0	8·3
7	51·0	49·9	50·5	50·5	30·4	18·0	21·3	28·5	25·8	23·4	56	27	45	50	10·6	7·8	10·9	9·8	3	0	2	2	N	18	NNW	17	NNE	37	21	0·0	7·7
8	51·8	50·8	50·5	51·0	31·2	17·7	21·4	29·1	26·9	23·8	58	22	43	50	10·9	6·6	11·2	9·6	0	0	0	0	NW	12	NNW	19	N	17	16	0·0	8·2
9	51·0	49·8	49·7	50·2	32·6	17·5	22·0	31·1	26·8	24·4	61	25	43	52	12·0	8·3	11·2	10·5	0	0	0	0	Calm	0	NNW	20	NE	26	15	0·0	11·1
10	49·5	48·3	47·6	48·5	33·8	18·7	26·0	35·2	31·3	27·8	33	12	21	27	8·2	5·0	7·1	6·8	0	0	2	1	Calm	0	NNW	18	NE	20	13	0·0	12·8
11	48·7	47·4	49·4	48·4	41·0	21·5	28·4	38·0	28·6	29·9	29	14	38	34	8·2	6·8	11·0	8·7	7	1	0	3	Calm	0	WNW	21	N	14	12	0·0	12·3
12	50·1	49·6	50·4	50·0	34·2	19·7	24·5	32·9	27·3	26·1	49	18	25	37	11·2	6·7	6·8	8·2	0	0	0	0	NE	24	NNW	24	N	30	26	0·0	12·1
13	50·5	49·3	49·5	49·8	32·5	19·5	23·4	30·8	26·6	25·1	43	24	26	34	9·3	7·8	6·7	7·9	0	0	0	0	NNE	22	WNW	21	N	33	25	0·0	11·0
14	49·4	48·7	49·1	49·1	32·2	18·7	22·0	30·5	26·9	24·5	68	23	39	49	13·4	7·4	7·9	9·6	0	0	0	0	NW	9	NNW	21	N	25	18	0·0	10·4
15	50·3	48·5	48·1	49·0	33·3	19·4	22·4	31·8	29·6	25·8	65	21	30	48	13·0	7·4	9·4	9·9	0	0	0	0	Calm	0	NNE	21	N	33	18	0·0	10·9
16	49·2	47·2	47·5	48·0	34·5	19·3	23·4	33·4	29·2	26·3	61	17	21	41	13·0	6·7	6·5	8·7	2	0	0	1	N	20	NNE	27	N	27	25	0·0	11·5
17	48·9	46·7	47·6	47·7	35·2	20·1	25·4	33·9	29·1	27·1	54	19	22	38	12·9	7·4	6·7	9·0	0	0	0	0	NE	19	NNE	32	N	23	26	0·0	13·1
18	48·3	47·1	47·8	47·7	36·6	19·4	24·4	34·8	29·4	27·0	59	17	33	46	13·4	7·2	10·0	10·2	0	0	0	0	NE	21	N	26	N	30	26	0,0	12·7
19	49·2	48·3	48·8	48·8	34·0	20·0	23·4	32·4	27·7	25·9	65	27	44	54	14·0	9·9	12·3	12·1	0	0	0	0	N	19	NNE	18	N	31	23	0·0	9·4
20	49·9	49·1	49·9	49·6	32·0	20·0	23·4	30·6	27·6	25·4	59	28	34	46	12·7	9·2	9·2	10·4	0	2	3	2	NW	6	N	24	N	28	19	0·0	9·6
21	51·3	50·0	50·1	50·5	31·5	19·4	22·7	30·3	26·5	24·7	65	34	46	56	13·3	10·7	11·7	11·9	4	7	1	4	N	17	NNW	20	NNW	28	22	0·0	7·8
22	50·8	49·4	49·2	49·8	31·3	19·9	22·0	29·2	26·7	24·4	61	33	44	52	12·0	10·4	11·5	11·2	8	8	0	5	NW	20	WNW	19	N	25	21	0·0	8·4
23	50·0	48·7	48·2	49·0	32·7	19·6	22·8	31·0	28·2	25·4	74	26	31	52	15·2	8·5	8·8	10·8	9	2	0	4	N	16	NNW	25	N	27	23	0·0	9·3
24	49·3	47·6	47·0	48·0	34·2	20·7	22·7	31·9	29·2	26·1	71	24	36	54	14·6	8·5	11·1	11·4	8	0	0	3	NW	14	N	18	N	29	20	0·0	8·9
25	47·7	46·7	46·7	47·0	34·2	20·3	22·4	32·5	29·0	26·0	74	27	34	54	14·9	9·7	10·2	11·6	0	0	0	0	N	14	WNW	14	NW	26	18	[illegible]	[illegible]
26	48·4	47·5	47·6	47·8	33·2	18·5	23·2	31·6	30·3	25·9	65	22	32	48	13·8	7·7	10·1	10·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	16	N	19	13	0·0	[illegible]
27	49·0	48·0	48·1	48·4	33·5	21·0	25·2	32·0	30·4	27·2	52	20	25	38	12·2	7·3	8·1	9·2	0	0	1	0	Calm	0	WNW	17	NNW	24	14	0·0	12·5
28	49·2	48·1	48·6	48·6	32·9	20·9	24·4	31·6	27·4	26·1	63	14	29	46	14·2	5·1	7·8	9·0	0	0	0	0	NNW	11	NW	22	NNW	29	21	0·0	11·3
29	50·4	49·2	49·4	49·7	32·6	19·3	22·3	30·4	28·0	25·0	67	27	39	53	13·4	8·7	10·8	11·0	3	0	0	1	N	8	NW	21	N	18	15	0·0	8·8
30	50·4	48·9	48·8	49·4	33·5	19·7	23·2	31·4	28·8	25·8	64	30	43	54	13·4	10·2	12·7	12·1	3	2	0	2	N	12	NW	20	N	28	20	0·0	8·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	319·7
Mean	49·61	48·33	48·66	48·87	34·0	19·7	23·7	32·3	28·0	25·9	56	22	35	46	12·1	7·8	9·8	9·9	1·7	0·9	0·5	1·0	—	11·8	—	21·5	—	28·0	20·4	—	10·66

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·8

Minimum " " " 745·9

Maximum temperature (°C.) 41°·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 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Helwan

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

above sea level 115·6 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 28″ E. C_h + 9·8 mm. C_g — 1·0 mm. **JULY 1907.**

C PRESSURE ected to 0°C.		TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
+																												
48·1	48·6	32·5	20·0	22·4	30·4	27·2	25·0	77	31	34	56	15·6	10·0	9·1	11·6	8	4	2	5	NNW	3	NW	25	NW	12	13	0·0	8·9
47·3	47·5	32·8	20·2	22·0	31·1	27·2	25·1	77	26	36	56	15·2	8·6	9·7	11·2	9	0	0	3	Calm	0	NW	20	NW	15	12	0·0	9·1
48·4	48·2	34·6	18·6	22·2	32·5	30·6	26·0	72	25	30	51	14·2	9·0	9·5	10·9	4	0	0	1	NNW	9	NNW	5	NNE	35	16	0·0	9·2
49·7	49·9	37·0	18·8	23·5	35·2	32·3	27·4	67	16	26	46	14·4	7·1	9·5	10·3	0	0	0	0	NW	7	NNE	19	N	20	15	0·0	12·9
47·0	47·5	37·0	21·3	25·4	35·5	28·5	27·7	49	21	39	44	11·8	9·1	11·2	10·7	0	0	0	0	Calm	0	NW	9	NW	17	9	0·0	10·8
46·5	46·5	33·9	22·0	23·5	32·0	27·2	26·2	74	30	54	64	15·9	10·9	14·3	13·7	10	8	0	6	NW	3	WNW	9	NW	29	14	0·0	8·1
48·1	47·7	33·3	21·7	23·2	31·2	28·8	26·2	76	36	45	60	15·9	12·0	13.2	13·7	10	8	0	6	NW	5	WNW	8	NW	25	13	0·0	7·4
50·7	50·7	32·8	20·0	22·7	30·6	29·6	25·7	63	24	29	46	12·8	8·0	8·9	9·9	0	0	0	0	NW	3	WNW	7	NNW	25	12	0·0	8·6
50·1	50·7	35·1	19·9	23·2	33·0	29·5	26·4	71	25	38	54	14·9	9·4	11·9	12·1	8	0	0	3	N	15	N	19	N	34	23	0·0	10·4
48·1	49·0	37·0	20·8	22·8	35·4	32·0	27·8	79	24	33	56	16·4	10·1	11·6	12·7	9	0	0	3	N	22	N	23	N	25	23	0·0	11·4
46·5	47·1	38·4	20·0	22·8	36·2	31·8	27·7	79	19	34	56	16·4	8·8	11·8	12·3	10	0	0	3	NW	11	NNW	21	N	24	19	0·0	11·5
46·1	46·5	36·0	21·7	23·7	34·2	28·5	27·0	78	20	44	61	16·8	8·2	12·5	12·5	3	0	0	1	N	15	NW	18	NW	34	22	0·0	12·0
46·0	46·2	35·1	21·3	23·2	32·4	30·1	26·8	69	26	41	55	14·6	9·6	13·1	12·4	3	0	0	1	N	11	NW	17	NW	21	16	0·0	10·2
48·0	47·8	35·0	21·2	23·2	32·6	29·2	26·6	74	26	34	54	15·6	9·8	10·3	11·9	4	0	0	1	NW	18	NW	19	N	22	20	0·0	11·2
49·7	49·7	35·0	21·3	24·1	32·6	29·8	27·0	70	21	34	52	15·6	7·9	10·5	11·3	3	0	0	1	N	22	NNW	34	N	26	27	0·0	12·2
48·5	49·1	34·3	20·3	23·4	32·6	27·2	25·9	64	24	42	53	13·6	9·0	11·3	11·3	7	0	0	2	NE	27	NNE	31	N	32	30	0·0	11·1
47·2	47·4	34·4	20·1	23·2	32·2	27·5	25·8	62	26	43	52	13·1	9·2	11·8	11·4	3	0	0	1	NNE	31	N	28	N	30	30	0·0	11·6
47·7	47·5	35·4	20·8	23·6	34·0	30·0	27·1	64	18	27	46	13·9	7·2	8·6	9·9	0	0	0	0	NNE	33	N	34	NNE	15	27	0·0	12·5
48·5	48·4	34·8	20·6	23·9	32·8	28·4	26·4	69	24	33	51	15·2	8·9	9·6	11·2	0	0	0	0	N	12	N	35	N	26	24	0·0	12·3
46·5	46·9	34·2	19·4	22·9	32·1	28·6	25·8	75	27	36	56	15·4	9·5	10·5	11·8	3	0	0	1	N	3	NW	21	N	22	15	0·0	10·8
44·8	45·0	35·3	21·4	23·6	33·4	30·6	27·2	74	27	40	57	15·9	10·4	12·9	13·1	5	0	0	2	NW	8	NNW	19	N	24	17	0·0	7·6
46·2	46·3	35·4	21·7	23·6	33·0	29·2	26·9	79	17	29	54	17·1	6·5	8·8	10·8	3	0	0	1	NW	13	NW	13	NNW	23	16	0·0	9·9
46·0	46·6	34·9	19·8	22·9	33·2	29·8	26·4	76	19	34	55	15·8	7·3	10·7	11·3	2	0	0	1	NW	8	NW	7	NW	30	15	0·0	9·6
45·0	45·9	35·3	20·4	22·6	33·1	30·3	26·6	79	21	33	56	16·1	8·0	10·4	11·5	2	0	0	1	NW	6	NW	13	NNW	23	14	0·0	8·7
43·9	44·6	35·4	21·1	23·6	33·9	30·2	27·2	78	25	40	59	16·7	10·0	12·7	13·1	0	0	0	0	NW	14	NW	14	NW	27	18	0·0	8·8
44·0	44·3	38·4	21·7	23·8	35·0	32·9	28·4	75	27	21	48	16·4	11·3	7·7	11·7	0	0	0	0	NW	11	W	3	N	13	9	0·0	8·1
45·5	45·5	39·4	22·7	26·6	37·5	33·7	30·1	66	18	25	46	17·2	8·7	9·7	11·9	0	0	0	0	NW	12	NW	22	N	21	18	0·0	13·8
46·5	46·5	39·3	23·4	28·0	37·7	32·3	30·4	43	14	27	35	12·1	7·0	9·7	9·6	0	0	0	0	NW	12	NW	21	N	30	21	0·0	12·5
45·6	46·1	40·0	21·3	27·1	37·4	31·0	29·2	49	14	42	46	13·0	6·7	14·1	11·3	0	0	0	0	Calm	0	NW	18	NW	20	13	0·0	11·2
45·4	46·0	36·5	22·8	21·4	34·8	30·6	28·2	79	28	41	60	17·8	11·8	13·5	14·4	2	0	0	1	NW	4	NW	17	N	20	14	0·0	9·3
45·5	45·7	36·0	21·8	26·2	33·6	31·4	28·2	53	31	28	40	13·2	12·2	9·6	11·7	0	1	0	0	NE	3	NW	18	N	12	11	0·0	10·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	323·7
47·00	47·27	35·6	20·9	23·8	33·6	29·9	27·0	70	24	35	52	15·1	9·1	10·9	11·7	3·5	0·7	0·1	1·4	—	11·0	—	18·3	—	23·6	17·6	—	10·44

NOTES.

pressure, mm.	751·8	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$
" "	743·7	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
e (°C.)	40°·0	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$
(")	18°·6		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	9	3	—	—	—	—	—	16	3
14 ...	8	1	—	—	—	—	2·5	19·5	—
20 ...	18·5	1	—	—	—	—	—	11·5	—
Total	35·5	5	—	—	—	—	2·5	47	3

C_h + 9·8 mm. C_g — 1·0 mm. **AUGUST 1907.**

PRESSURE ed to 0°C.		TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
+																												
7·8	47·7	34·1	21·4	26·0	32·7	30·2	27·6	59	26	37	48	14·6	9·4	11·6	11·9	0	0	0	0	N	13	NW	18	N	19	17	0·0	8·9
7·8	48·2	36·1	21·4	24·8	33·6	30·4	27·6	71	21	39	55	16·5	8·0	12·5	12·3	0	0	0	0	N	4	NW	16	N	27	16	0·0	9·3
6·5	47·1	37·0	22·5	24·0	35·5	30·7	28·2	83	19	31	57	18·3	8·2	10·0	12·2	1	0	0	0	NW	16	NW	28	N	27	24	0·0	11·4
5·2	45·6	37·0	21·5	26·2	35·0	31·2	28·5	66	24	39	52	16·7	9·9	13·1	13·2	0	3	0	1	N	8	W	17	N	26	17	0·0	9·0
4·5	45·1	36·9	22·2	24·4	35·2	31·5	28·3	79	25	32	56	17·8	10·5	11·0	13·1	1	1	0	1	N	15	SW	18	S	8	14	0·0	5·2
4·8	44·8	39·1	24·1	27·2	37·0	32·9	30·3	62	26	28	45	16·6	12·2	10·5	13·1	0	3	2	2	NNW	13	W	9	N	24	15	0·0	8·2
8·0	47·6	36·9	22·6	26·2	35·4	31·4	28·9	67	17	31	49	17·1	7·4	10·7	11·7	0	2	0	1	NNW	14	N	23	N	36	24	0·0	12·0
7·3	47·9	35·5	21·5	25·1	34·0	29·9	27·6	75	20	16	46	17·7	8·1	5·1	10·3	2	0	0	1	NNW	18	NW	18	N	33	23	0·0	10·4
4·9	45·7	34·5	20·0	22·5	33·1	29·8	26·4	83	19	35	59	16·7	7·1	10·9	11·6	3	0	0	1	N	11	NNE	19	N	34	21	0·0	9·5
4·9	45·1	37·4	19·8	22·6	35·8	31·4	27·4	72	12	19	46	14·8	5·1	6·5	8·8	0	0	0	0	NW	11	N	18	N	16	15	0·0	10·4
6·1	46·4	37·6	22·6	24·9	36·1	33·0	29·2	73	17	26	50	17·2	7·5	9·7	11·5	0	0	0	0	NW	14	NW	20	N	23	19	0·0	11·3
6·4	46·8	37·5	22·4	26·6	36·3	31·8	29·3	63	15	26	44	16·1	6·9	9·2	10·7	2	0	0	1	NW	10	N	19	N	25	18	0·0	10·7
5·2	46·1	35·0	21·1	23·6	33·8	29·7	27·0	76	22	48	62	16·4	8·4	14·7	13·2	0	0	0	0	NW	9	NW	16	N	26	17	0·0	8·6
5·2	45·4	34·3	20·9	23·6	32·4	30·2	26·8	74	24	29	52	15·9	8·6	9·3	11·3	2	0	0	1	NNW	11	N	11	N	18	13	0·0	8·8
5·5	45·8	34·6	20·6	23·9	32·4	29·4	26·6	75	27	47	61	16·4	9·8	14·2	13·5	0	0	0	0	NNW	11	NW	13	NW	29	18	0·0	7·9
5·9	46·1	35·0	21·2	24·0	33·0	30·6	27·2	73	26	40	56	16·1	9·7	12·9	12·9	0	1	0	0	Calm	0	W	25	N	26	17	0·0	7·4
7·1	47·4	36·4	21·2	23·4	33·8	30·3	27·2	81	23	37	59	17·4	8·9	11·9	12·7	4	1	0	2	N	7	NW	11	N	36	18	0·0	7·8
8·6	48·5	36·4	22·4	25·4	34·2	30·5	28·1	59	19	43	51	14·2	7·7	13·9	11·9	0	1	0	0	Calm	0	WNW	17	N	38	18	0·0	10·0
7·5	47·9	37·4	22·8	28·4	34·8	31·0	29·2	34	17	31	32	9·8	7·3	10·3	9·1	0	4	0	1	Calm	0	NW	15	NE	26	14	0·0	12·3
8·2	47·4	34·8	23·1	26·9	32·4	27·7	27·5	49	35	38	44	13·0	12·7	10·5	12·1	0	7	0	2	NE	33	NW	32	N	34	33	0·0	10·8
8·3	48·6	35·0	21·4	26·8	32·8	29·7	27·7	47	24	34	40	12·2	8·5	10·6	10·4	3	2	2	2	Calm	0	W	11	N	23	11	0·0	8·2
49·5	49·6	33·1	21·7	24·3	30·8	28·2	26·2	70	34	48	59	15·8	11·1	13·6	13·5	0	8	0	3	NW	12	WNW	20	N	25	19	0·0	8·8
49·0	49·3	32·9	21·6	23·6	30·6	28·4	26·0	77	44	46	62	16·6	13·3	13·1	14·3	4	7	0	4	NNW	11	NNW	21	N	29	20	0·0	7·2
48·6	48·7	34·1	21·4	23·8	31·8	28·2	26·3	76	31	39	58	16·6	10·8	11·1	12·8	7	0	0	2	N	25	NNW	25	N	23	24	0·0	8·3
48·8	48·6	33·4	21·7	24·0	31·9	28·0	26·4	71	30	49	60	15·6	10·6	13·7	13·3	8	1	0	3	N	17	NNW	24	N	27	23	0·0	7·1
49·6	49·6	32·4	21·0	24·2	30·7	26·4	25·6	71	30	46	58	15·8	9·8	11·8	12·5	3	0	0	1	N	17	NW	19	N	32	23	0·0	9·0
50·0	50·2	31·1	19·9	23·1	29·4	26·4	24·7	61	35	46	54	12·7	10·8	11·8	11·8	0	0	0	0	NE	15	NNW	10	N	19	15	0·0	8·0
50·6	50·6	31·3	19·9	22·5	29·9	27·2	24·9	70	29	43	56	14·2	9·0	11·6	11·6	6	0	0	2	N	6	NNW	17	N	27	17	0·0	6·2
50·1	50·5	31·2	19·2	22·8	29·4	26·4	24·4	70	37	46	58	14·3	11·3	11·5	12·4	3	3	0	2	N	14	N	21	N	26	20	0·0	7·6
49·2	49·7	31·3	19·7	23·4	28·9	27·4	24·8	67	36	34	50	14·3	10·0	9·1	11·1	2	0	0	1	NNE	17	NNW	18	N	22	19	0·0	6·9
47·9	48·3	31·3	19·7	23·2	29·4	27·4	24·9	68	37	44	56	14·4	11·4	12·2	12·7	3	0	0	1	NNE	11	W	19	N	13	14	0·0	6·1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	273·3
47·40	47·62	34·9	21·4	24·6	33·0	29·6	27·1	68	26	37	53	15·5	9·4	11·2	12·0	1·7	1·4	0·1	1·1	—	11·7	—	18·3	—	25·7	18·6	—	8·82

NOTES.

pressure, mm.	751·2	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$
" "	744·3	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
re (°C.)	39°·1	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$
(")	19°·2		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	15	3	—	—	—	—	—	9	4
14 ...	8·5	0·5	—	—	—	1	6	15	—
20 ...	28	1	—	—	1	—	—	1	—
Total	51·5	4·5	—	—	1	1	6	25	4

Helwan

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

Barometer above sea level 115·6 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 28″ E. C_h + 10·0 mm. C_c — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	47·3	48·1	48·0	34·2	20·0	22·0	32·2	28·4	25·6	74	30	54	64	14·5	10·9	15·4	13·6	2	0	0	1	NW	15	NNE	24	N	32	24	0·0	6·9
2	49·2	47·4	47·8	48·1	33·2	21·4	23·6	31·6	27·9	26 1	75	25	54	64	16·2	8·6	15·0	13·3	1	0	0	0	NW	15	NW	20	N	31	22	0·0	9·1
3	48·4	47·0	47·6	47·7	33·4	20·5	23·2	31·9	28·4	26·0	76	30	42	59	15·9	10·4	12·1	12·8	1	0	0	0	NNE	15	N	20	N	22	19	0·0	8·0
4	48·9	47·6	48·7	48·4	33·1	21·0	23·0	31·4	28·3	25·9	76	30	44	60	15·8	10·2	12·7	12·9	7	0	0	2	N	17	N	19	N	28	21	0·0	7·1
5	48·6	47·1	47·1	47·6	32·2	19·8	22·8	30·6	28·4	25·4	72	30	30	51	14·8	9·5	8·7	11·0	1	0	0	0	N	22	NW	27	N	22	24	0·0	8·3
6	47·5	46·1	46·5	46·7	33·7	19·4	23·1	31·4	27·5	25·4	75	36	56	66	15·7	12·4	15·2	14·4	0	2	0	1	NNW	12	WNW	8	N	28	16	0·0	7·3
7	48·1	48·1	47·3	47·8	31·4	20·7	23·4	30·1	24·4	24·6	75	36	44	60	16·0	11·4	9·9	12·4	0	4	0	1	Calm	0	NW	17	N	32	16	0·0	7·6
8	51·4	51·0	52·2	51·5	28·8	18·9	22·0	26·9	23·8	22·9	58	34	52	55	11·4	8·8	11·5	10·6	0	1	0	0	NE	14	NW	26	N	22	21	0·0	6·2
9	51·6	49·9	50·5	50·7	29·2	17·5	21 5	27·6	23·8	22·6	68	36	54	61	12·9	9·8	11·8	11·5	9	8	0	6	Calm	0	NNW	22	N	28	17	0·0	5·6
10	51·1	50·0	50·6	50·6	29·4	18·3	20·5	27·4	25·2	22·8	73	36	44	58	13·1	9·9	10·4	11·1	0	1	0	0	Calm	0	NNW	15	N	21	12	0·0	6·4
11	52·4	51·2	52·0	51·9	30·6	19·4	22·0	28·6	25·1	23·8	70	32	53	62	13·7	9·3	12·4	11·8	3	2	1	2	N	10	NNE	26	N	13	16	0·0	6·5
12	52·5	51·1	51·5	51·7	30·7	19·3	21·9	29·1	25·6	24·0	72	31	47	60	13·9	9 2	11·3	11·5	4	0	0	1	NE	20	N	13	N	26	20	0·0	8·3
13	51·5	49 5	50·6	50·5	30·2	18·2	21·2	28·2	24·4	23·0	78	36	48	63	14·7	10·4	10·8	12·0	2	1	0	1	NNW	17	NNW	28	N	27	24	0·0	7·9
14	51·4	49·9	50·5	50·6	30·3	17·3	20·8	28·5	25·8	23·1	65	25	40	52	11·8	7·0	9·8	9·5	0	0	0	0	N	14	NE	20	N	21	18	0·0	5·4
15	51·6	50·2	51·0	50·9	29·9	18·4	21·5	28·3	25·6	23·4	75	30	36	56	14·3	8·6	8·7	10·5	3	0	0	1	N	11	N	18	N	11	13	0·0	6·4
16	52·1	51·0	52·0	51·7	29·9	18·3	21·3	28·4	24·4	23·1	78	31	50	64	14·8	9·0	11·4	11·7	7	0	0	2	NE	17	N	24	N	32	24	0·0	7·2
17	52·4	50·6	51·6	51·5	30·3	17·8	21·0	28·9	24·2	23·0	72	30	54	63	13·2	8·8	12·2	11·4	0	0	0	0	NNE	14	N	22	N	29	22	0·0	7·4
18	51·7	50·1	51·3	51·0	30·3	17·5	21·1	29·3	24·7	23·2	70	30	43	56	13·0	9·2	9·9	10·7	0	0	0	0	NNE	16	N	28	NNE	28	24	0·0	7·0
19	52·3	51·2	52·8	52·1	31·6	18·8	22·8	30·6	25·6	24·4	72	26	37	54	14·8	8·4	8·9	10·7	1	0	0	0	NE	26	N	33	N	28	29	0·0	8·1
20	53·7	52·0	53·4	53·0	34·1	17·8	21·3	33·1	27·7	25·0	76	24	35	56	14·3	9·0	9·6	11·0	0	0	0	0	NE	12	NNE	37	NNE	35	28	0·0	10·6
21	53·8	52·6	54·0	53·5	31·8	20·3	23·4	30·9	24·7	24·8	72	30	49	60	15·3	10·0	11·3	12·2	0	0	0	0	NE	18	NW	28	N	22	23	0·0	8·4
22	53·6	52·2	53·0	52·9	30 3	18·3	21·0	28·8	25·4	23·4	78	38	45	61	14·3	11·2	10·8	12·1	0	0	0	0	N	5	NNW	23	N	14	14	0·0	6·5
23	53·1	52·2	54·2	53·2	31·4	17·9	21·8	30·2	25·2	23·8	58	31	48	53	11·2	9·8	11 3	10·8	0	0	0	0	NE	4	NW	27	N	22	18	0·0	8·0
24	53·6	52·2	53·0	52·9	35·2	19·2	23·0	34·1	28·8	26·3	45	15	29	37	9·4	6·0	8·6	8·0	1	0	0	0	E	4	N	22	NE	34	20	0·0	9·6
25	52·8	51·3	51·9	52·0	38·7	23·5	26·9	37·0	27·8	28·8	35	16	55	45	9·1	7·5	15·2	10·6	0	2	1	1	SE	10	SW	19	N	25	18	0·0	7·3
26	52·9	51·6	52·3	52·3	30·5	20·7	23·0	29·6	24·7	24·5	60	35	58	59	12·6	11·0	13·5	12·4	0	0	0	0	NNW	10	NW	17	N	29	19	0·0	5·3
27	52 6	51·4	52·3	52·1	29·8	19·5	22·4	28·5	24·1	23·6	72	39	60	66	14·6	11·2	13·4	13·1	0	4	0	1	NE	14	NW	22	N	33	23	0·0	6·7
28	52·6	51·5	52·3	52·1	27·4	17·8	20·9	26·3	24·3	22·3	69	35	49	59	12·7	8·7	10·9	10·8	0	3	3	2	N	14	NW	25	N	21	20	0·0	6·2
29	53·2	51·5	52·3	52·3	28·4	17·3	20·2	27·0	23·6	22·0	69	34	58	64	12·2	9·1	12·6	11·3	2	1	0	1	N	8	N	20	N	30	19	0·0	4·1
30	53·1	51·7	52·5	52·4	29·6	17·6	20·5	28·1	24·4	22·6	80	26	49	64	14·3	7·3	11·1	10·9	5	2	0	2	N	10	N	25	N	33	23	0·0	6·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	216·2
Mean	51·54	50·22	51·03	50·92	31·3	19·1	22·1	29·8	25·7	24·2	70	30	47	58	13·7	9·4	11·5	11·5	1·6	1·0	0·2	0·8	—	12·1	—	22·5	—	26·0	20·2	—	7·21

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 754·2

Minimum " " " 746·1

Maximum temperature (°C.) 38°·7

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 ...	12	9·5	1	1	—	—	—	3 5	3
14 ...	14·5	2·5	—	—	—	1	0·5	11·5	—
20 ...	28	2	—	—	—	—	—	—	—
Total	54·5	14	1	1	—	1	0·5	15	3

C_h + 10·0 mm. C_c — 1·0 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	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	53·3	51·5	52·9	52·6	30·2	16·6	20·8	28·9	24·1	22·6	76	25	39	58	13·8	7·3	8·7	9·9	2	0	0	1	NE	20	N	26	NE	31	26	0·0	7·1
2	53·1	52·0	52·7	52·6	30·8	17·7	21·8	30·0	24·6	23·5	61	17	28	44	11·8	5·3	6·4	7·8	0	0	0	0	NE	32	NE	34	NE	29	32	0·0	9·2
3	52·5	50·6	51·4	51·5	31·7	17·2	21·8	30·9	25·5	23·8	68	18	44	56	13·2	6·1	10·6	10·0	0	0	0	0	NE	28	N	28	N	21	26	0·0	7·1
4	52·5	51·3	51·9	51·9	29·4	17·7	21·8	28·3	23·7	22·9	75	39	62	68	14·5	11·1	13·5	13·0	0	0	0	0	N	14	NNW	18	N	35	22	0·0	6·0
5	53·1	52·1	52·0	52·4	28·4	18·0	20·9	27·0	24·5	22·6	76	43	53	64	13·9	11·4	12·0	12·4	1	1	0	1	N	11	N	20	N	23	18	0·0	5·5
6	51·6	50·0	50·2	50·6	29·9	16·8	19·9	28·6	25·3	22·6	86	38	49	68	14·8	11·0	11·7	12·5	7	0	0	2	N	9	N	19	N	20	16	0·0	5·4
7	50·4	48·2	48·8	49·1	29·9	18·7	20·1	28·6	24·3	22·9	88	30	37	62	15·3	8·7	8·4	10·8	7	2	0	3	N	8	NE	12	NE	38	19	0·0	6·8
8	51·0	50·5	50·4	50·6	29·8	17·3	21·5	27·7	22·3	22·2	55	19	43	49	10·3	5·2	8·5	8·0	0	0	0	0	NE	18	NE	23	NE	44	28	0·0	10·1
9	51·9	51·2	52·9	52·0	28·4	18·4	21·5	27·6	21·6	22·3	43	28	48	46	8·2	7·8	9·2	8·4	3	2	0	2	NNE	33	N	25	N	25	28	0·0	8·4
10	53·3	52·3	53·4	53·0	28·5	17·5	19·9	27·1	22·2	21·7	50	27	58	54	8·6	7·2	11·5	9·1	3	0	2	2	N	22	NNE	30	N	28	27	0·0	7·0
11	52·8	51·2	52·2	52·1	30·4	16·8	18·7	29·3	23·2	22·0	82	28	66	74	13·1	8·6	13·9	11·9	0	0	0	0	NW	20	N	42	NW	26	29	0·0	7·1
12	52·2	50·8	52·3	51·8	31·0	17·9	19·8	30·0	24·2	23·0	87	20	41	64	14·9	6·2	9·3	10·1	2	0	0	1	NNW	20	N	35	N	9	21	0·0	7·6
13	52·4	51·0	51·8	51·7	28·8	17·0	18·0	27·4	23·8	21·6	94	31	49	72	14·4	8·2	10·6	11·1	10	0	0	3	NW	13	NNW	18	N	29	20	0·0	5·9
14	53·0	51·7	52·2	52·3	29·1	17·4	18·3	27·8	24·6	22·6	90	26	39	64	14·1	7·2	8·9	10·1	9	0	0	3	N	8	NW	20	N	25	18	0·0	5·8
15	54·0	52·2	52·6	52·9	29·0	16·3	19·5	27·6	22·9	21·6	88	30	57	72	14·8	8·2	11·7	11·6	10	0	0	3	N	15	NNW	23	NW	28	22	0·0	6·3
16	52·5	50·5	50·6	51·2	26·4	16·7	19·5	25·5	21·9	20·9	79	38	51	65	13·2	8·9	9·9	10·7	3	6	5	5	SSE	2	NW	27	N	20	16	0·0	5·5
17	50·5	48·4	49·3	49·4	27·8	14·5	17·8	25·8	22·8	20·2	77	36	45	61	11·7	8 7	9·2	9·9	2	4	1	2	NW	4	N	14	N	12	10	0·0	5·0
18	50·4	49·1	50·4	50·0	27·1	14·9	19·6	25·6	22·5	20·6	78	29	41	60	13·1	7·1	8·3	9·5	0	2	0	1	E	8	NW	29	N	12	16	0·0	6·8
19	52·0	51·0	52·6	51·9	29·6	16·9	21·6	27·6	23·7	22·4	67	39	48	58	12·8	10·7	10·3	11·3	0	2	10	4	E	8	NW	17	N	21	15	0·0	5·8
20	53·0	51·5	51·9	52·1	30·2	18·9	20·3	28·7	25·1	23·2	89	46	58	74	15·7	13·2	13·8	14·2	0	5	0	2	N	3	NW	22	N	18	14	0·0	5·4
21	51·0	49·0	50·2	50·1	31·0	17·4	19·9	29·8	23·8	22·7	88	30	63	76	15·1	9·4	13·9	12·8	6	3	4	4	NW	4	N	20	NE	41	22	0·0	6·4
22	51·2	50·1	51·2	50·8	27·1	18·3	21·0	26·1	22·0	21·8	84	43	59	72	15·4	10·6	11·7	12·6	5	7	0	4	N	11	NW	22	N	25	19	0·0	5·8
23	52·6	51·6	52·4	52·2	26·2	15·0	17·9	24·0	21·5	19·6	82	35	46	64	12·5	7·9	8·7	9·7	2	7	6	5	N	2	NW	19	N	20	14	0·0	4·9
24	53·5	52·4	53·5	53·1	24·9	15·1	17·9	23·8	21·5	19·6	80	46	46	63	12·2	10·0	8·7	10·3	1	8	4	4	NNW	2	NW	20	N	20	14	0·0	4·9
25	54·6	53·5	54·8	54·3	25·8	15·1	18·2	24·7	20·7	19·7	75	31	49	62	11·6	7·1	8·8	9·2	0	6	0	2	N	5	N	18	NE	28	17	0·0	6·1
26	55·2	54·0	55·2	54·8	26·2	14·5	19·1	25·4	20·5	19·9	63	32	63	63	10·3	7·8	11·2	9·8	0	10	4	5	NNE	20	N	26	NE	32	26	0·0	5·5
27	55·7	53·6	55·3	54·9	28·0	16·7	19·9	27·1	21·1	21·2	66	29	57	62	11·5	7·5	10·6	9·9	0	0	0	0	NE	23	NE	34	NE	33	30	0·0	7·0
28	54·7	53·7	54·8	54·4	32·0	18·6	22·1	31·2	22·6	23·6	50	17	62	56	9·8	5·7	12·6	9·4	0	1	2	1	NE	36	NE	36	NE	41	38	0·0	7·4
29	54·6	53·1	53·8	53·8	32·7	19·2	22·4	31·3	22·7	23·9	48	13	64	56	9·6	4·5	13·0	9·1	0	0	1	0	NE	34	NE	33	NE	46	38	0·0	8·9
30	53 1	51·5	52·2	52·3	31·0	17·6	21·2	29·6	22·5	22·7	68	29	71	70	12·8	8·9	14·4	12·0	2	10	2	5	S	8	N	34	NE	30	24	0·0	6·5
31	52·8	51·6	52·4	52·3	30·1	17·5	18·6	28·6	23·7	22·1	91	31	35	63	14·5	9·0	7·7	10·4	8	0	0	3	N	17	N	30	NE	27	25	0·0	6·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	203·7
Mean	52·73	51·33	52·20	52·09	29·1	17·0	20·0	27·8	23·1	22·0	74	30	51	63	12·8	8·3	10·6	10·6	2·7	2·5	1·3	2·2	—	14·8	—	25·0	—	27·0	22·3	—	6·57

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·7

Minimum " " " 748·2

Maximum temperature (°C.) 32°·7

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 ...	14	8	2	0·5	1·5	—	—	5	—
14 ...	15	6·5	—	—	—	—	—	9·5	—
20 ...	17	12	—	—	—	—	—	2	—
Total	46	26·5	2	0·5	1·5	—	—	16·5	—

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

ove sea level 115·6 m. Lat. 29° 51′ 34″ N. Long. 31° 20′ 28″ E. C_h + 10·3 mm. C_a — 1·0 mm **NOVEMBER 1907.**

IC PRESSURE rected to 0°C.		TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
0 +																												
52·1	52·3	25·5	15·9	19·3	24·3	21·1	20·2	85	49	61	73	14·1	11·0	11·2	12·1	9	0	2	4	NE	8	NW	21	N	22	17	0·0	4·6
51·4	51·5	25·7	14·2	18·2	24·3	21·0	19·4	84	46	56	70	13·1	10·3	10·3	11·2	0	2	0	1	N	3	NW	11	E	8	7	0·0	4·0
53·8	53·0	26·4	15·3	17·8	23·8	19·5	19·1	75	45	54	64	11·4	9·8	9·1	10·1	10	7	2	6	NE	1	N	9	NE	17	9	0·0	3·6
52·9	53·5	28·2	16·5	18·1	26·9	21·6	20·8	64	38	47	56	10·0	9·9	9·0	9·6	7	2	0	3	NE	3	SW	7	SE	8	6	0·0	3·9
50·3	51·4	29·5	15·7	20·2	28·0	24·4	22·1	48	24	27	38	8·6	7·0	6·1	7·2	0	0	0	0	SE	4	SSW	21	SE	20	15	0·0	5·0
51·0	50·4	28·2	16·0	21·1	25·7	20 8	20·9	60	33	67	64	11·0	8·0	12·1	10·4	9	3	0	4	E	1	NW	20	NNE	36	19	0·0	5·2
56·7	55·1	22·9	15·3	18·0	21·6	16·2	17·8	67	36	58	62	10·3	6·9	7·9	8·4	4	3	0	2	N	17	NW	30	N	23	23	0·0	5·4
58·4	57·7	22·7	11·0	13·8	21·2	16·2	15·6	60	28	43	52	7·1	5·3	5·9	6·1	3	5	1	3	NE	10	N	31	NNE	35	25	0·0	6·7
58·1	57·8	21·4	10·4	14·4	20·4	15·6	15·2	53	33	50	52	6·4	6·0	6·6	6·3	0	0	0	0	NNE	22	N	36	N	28	29	0·0	5·9
58·0	57·6	21·7	11·7	14·6	20·5	16·0	15·7	55	23	39	47	6·9	4·2	5·3	5·5	1	2	5	3	N	22	N	33	NE	30	28	0·0	6·5
57·9	58·0	20·9	11·4	14·1	20·4	15·6	15·4	54	29	48	51	6·4	5·2	6·4	6·0	0	0	0	0	NE	15	NNE	32	NE	23	23	0·0	5·3
57·5	57·1	23·1	10·5	12·2	21·4	18·0	15·5	73	38	55	64	7·7	7·3	8·4	7·8	0	0	2	1	NW	8	N	23	NNE	16	16	0·0	4·2
57·6	57·7	23·8	12·0	15·1	22·9	18·2	17·0	70	29	48	59	9·0	6·0	7·5	7·5	0	0	0	0	NNE	8	NE	23	NE	22	18	0·0	4·5
55·6	56·1	25·4	13·3	15·2	24·2	20·6	18·3	74	29	30	52	9·6	6·5	5·4	7·2	3	2	3	3	NNW	5	W	14	NE	19	13	0·0	5·4
53·3	53·7	27·5	15·2	17·3	26·2	22·1	20·2	47	30	34	40	6 9	7·5	6·7	7·0	3	8	10	7	SSE	4	SSW	11	SE	11	9	0·0	3·3
52·6	52·5	25·0	14·5	17·6	22·7	17·8	18 2	51	50	48	50	7·6	10·2	7·2	8·3	4	8	2	5	ESE	5	NW	12	NW	21	13	0·0	4·4
52·1	52·1	22·0	13·2	15·1	19·6	16·1	16·0	67	45	60	64	8·6	7·7	8·2	8·2	6	8	7	7	E	6	SW	25	NW	40	24	0·0	3·7
55·0	54·5	21·6	9·6	11·7	19·8	17·0	14·5	76	48	57	66	7·8	8·2	8·2	8·1	7	7	8	7	SE	12	SW	8	W	7	9	0·0	3·5
53·1	54·1	21·7	11·3	13·4	20·3	16·6	15·4	53	44	54	54	6·0	7·7	7·5	7·1	3	7	9	6	SE	17	S	24	S	14	18	0·0	3·2
53·6	53·2	20·2	13·7	13·7	18·1	16·3	15·4	85	73	66	76	9·8	11·2	9·2	10·1	10	6	4	7	S	14	S	24	N	17	18	0·8	2·0
54·7	54·5	20·6	11·2	12·8	17·5	15·0	14·1	85	53	70	78	9·2	7·9	8·9	8·7	9	9	4	7	SE	7	NW	22	N	10	13	2·1	2·2
56·4	55·9	21·1	10·0	12·7	18·0	14·7	13·8	85	51	66	76	9·1	7·9	8·2	8·4	2	8	1	4	E	3	NW	11	N	13	9	0·0	2·6
55·2	55·2	22·6	11·3	14·0	21·2	17·0	15·9	65	35	55	60	7·7	6·5	7·9	7·4	0	6	10	5	NE	16	NNE	22	NE	34	24	0·0	4·6
51·5	52·7	22·7	12·8	16·6	20·9	16·5	16·7	56	57	74	65	7·9	10·5	10·4	9·6	8	10	8	9	E	10	SW	4	NW	11	8	Drops	2·3
52·5	51·7	25·0	12·2	16·0	24·0	17·2	17·4	51	31	45	48	6·9	6·9	6·5	6·8	1	1	0	1	E	9	SW	9	E	11	10	0·0	3·2
54·8	54·2	22 9	11·8	14·4	20·1	17·2	15·9	58	50	82	70	7·1	8·8	11·9	9·3	8	8	7	8	E	3	NW	10	N	3	5	0·0	1·9
54·4	53·9	23·2	13·4	14·8	20·7	17·4	16·6	86	53	73	80	10·7	9·7	10·8	10·4	9	10	10	10	N	3	NW	6	NNE	13	7	0·0	2·0
53·4	53·7	23·0	12·5	14·4	19·8	17·0	15·9	84	43	46	65	10·2	7·3	6·5	8·0	2	8	10	7	SE	8	W	28	W	17	18	0·0	4·0
54·2	53·9	21·0	10·2	11·8	18·9	16·2	14·3	59	54	68	64	6·1	8·8	9·4	8·1	0	8	7	5	S	19	SW	22	NW	10	17	0·0	2·0
54·9	54·5	21·2	11·3	12·2	19·3	15·6	14·6	88	61	73	80	9·2	10·1	9·6	9·6	9	8	4	7	S	12	S	7	S	8	9	0·0	1·4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·9	116·5
54·43	54·31	23·6	12·8	15·4	21·8	17·8	16·9	67	42	55	61	8·7	8·0	8·3	8·4	4·2	4·9	3·9	4·4	—	9·2	—	18·5	—	18·2	15·3	—	3·88

NOTES.

pressure, mm.	759·0	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$
" "	749·7	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
re (°C.)	29°·5	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$
(")	9°·6		

Summary of wind-directions observed.

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

C_h + 10·4 mm. C_a — 1·0 mm. **DECEMBER 1907.**

PRESSURE ted to 0°C.		TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hour mm.
20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
+																												
56·9	56·3	20 1	10·6	12·4	18·9	16 3	14·6	94	57	63	78	10·0	9 2	8·8	9·3	10	7	0	6	N	2	WNW	19	N	19	13	0·0	2·7
58·5	57·7	21·8	11·0	14·3	19·4	15·2	15·0	77	55	61	69	9·3	9·3	7·9	8·8	4	6	0	3	SE	6	NW	18	N	20	15	Drops	3·7
58·2	58·1	20·0	8·9	13·2	18·7	15·5	14·1	60	46	61	60	6·7	7·3	8·1	7·4	3	4	1	3	N	24	NNE	20	N	23	22	0·0	2·6
55·2	55·7	21·6	10·8	13·3	20·7	15·4	15·0	67	37	59	63	7·7	6·8	7·8	7·4	1	7	0	3	ENE	19	NE	24	NE	42	28	0·0	3·8
53·8	53·7	23·9	10·6	13·4	21·8	16·6	15·6	58	39	53	56	6·6	7·4	7·4	7·1	10	10	3	8	E	2	SSW	3	NE	21	9	0·0	2·5
54·8	54·3	20·2	9·8	15·0	18 8	15·4	14·8	52	43	47	50	6·6	6·8	6·1	6·5	3	3	1	2	ENE	13	W	14	N	16	14	0·0	3·3
54·4	54·4	20·2	10·0	12·2	19·4	17·0	14·6	90	57	64	77	9·4	9·6	9·1	9·4	10	5	3	6	NNW	9	NW	19	N	20	16	0·0	2·8
54·5	54·2	20·8	9·7	11·2	18·7	16·3	14·0	89	51	55	72	8·8	8·1	7·6	8·2	2	7	8	6	N	3	WNW	10	N	8	7	0·0	2·3
53·7	53·6	22·4	11·7	13·9	19·3	16·6	15·4	78	64	73	76	9·2	10·8	10·3	10·1	10	10	3	8	WNW	7	W	8	NE	13	9	0·0	2·0
54·2	53·5	21·3	11·0	12·4	20·5	14·2	14·5	80	42	69	74	8·6	7·5	8·4	8·2	10	8	7	8	SE	10	SW	24	S	6	13	0·0	1·8
58·1	57·1	21·6	9·4	11·1	20·3	16·2	14·2	75	47	59	67	7·4	8·2	8·2	7·9	3	9	0	4	SE	17	SW	18	N	10	15	0·0	2·4
59·4	59·3	20·1	9·3	12·7	18·9	15·2	14·0	77	47	56	66	8·4	7·6	7·2	7·7	0	4	0	1	E	4	N	20	NE	17	14	0·0	2·9
57·0	57·4	20·5	11·6	13·7	19·8	15·6	15·2	83	47	71	77	9·7	8·0	9·4	9·0	0	3	0	1	NE	30	NE	29	NE	29	29	0·0	3·2
54·3	54·7	23·5	9·5	13·2	20·1	17·3	15·0	87	65	51	69	9·7	11·3	7·4	9·5	0	5	10	5	S	3	NW	29	NE	26	19	0·0	3·0
54·6	54·4	21·4	11·0	12·8	19·0	16·1	14·7	73	49	69	71	8·0	7·9	9·4	8·4	10	10	9	10	E	6	W	5	NE	18	10	0·0	2·0
54·7	54·2	21·7	8·4	9·7	20·7	16·3	13·8	83	53	70	78	7·7	9·7	9·7	9·0	10	4	9	8	NW	8	NW	23	NE	22	18	0·0	3 0
54·7	54·5	18·1	10·7	12·2	17·7	14·3	13·7	93	55	73	83	9·7	8·2	8·8	8·9	9	7	1	6	N	3	NNW	17	NE	12	11	0·0	1·7
53·7	53·7	17·1	9·9	10·6	16·6	12 5	12·4	87	51	43	65	8·2	7·2	4·6	6·7	9	10	8	9	S	9	W	26	W	20	18	Drops	3·4
57·1	56·0	12·2	7·6	8·5	11·3	7·7	8·8	71	55	77	74	5·9	5·5	6·1	5·8	9	9	4	7	W	17	WNW	39	W	21	26	Drops	3·0
60·9	60·3	15·5	4·9	6·4	14·3	10·6	9·0	84	57	63	74	6·0	6·9	6·0	6·3	10	4	6	7	S	15	SW	7	N	5	9	0·0	1·8
60·4	60·6	18·0	9·7	10·9	17·2	13·2	12·8	70	37	57	64	6·8	5·4	6·5	6·2	9	3	2	5	NW	1	N	16	N	19	12	0·0	3·3
57·5	58·2	18·9	8·8	11·7	18·3	13·6	13·1	60	31	49	54	6·1	4·9	5·7	5·6	4	6	1	4	NE	22	NE	32	NE	46	33	0·0	4·1
56·2	56·2	18·9	6·7	9·6	18·4	14·2	12·2	83	42	63	73	7·3	6·6	7·6	7·2	2	6	0	3	N	6	N.	31	NE	30	22	0·0	3·8
55·2	55·9	17·5	8·6	9·8	16·9	13·5	12·2	87	50	73	80	7·9	7·1	8·4	7·8	7	10	0	6	NW	4	N	23	N	19	15	0·0	2·2
55·1	55·4	18·3	7·6	10·8	18·0	13·7	12·5	79	42	63	71	7·6	6·4	7·4	7·1	2	5	0	2	W	11	NNE	29	NE	29	23	0·0	4·0
53·5	53·5	19·5	7·3	9·5	19·1	13·1	12·2	66	34	60	63	5 9	5·6	6·7	6·1	10	2	3	5	N	3	S	19	NE	5	9	0·0	2·2
53·8	56·5	18·0	7·1	9·8	16·1	13·8	11·7	71	50	54	62	6·5	6·7	6·3	6·5	0	8	4	4	SE	8	NW	12	NE	13	11	0·0	2·8
53·4	54·2	21·1	10·7	12·8	20·8	15·5	15·0	64	38	39	52	7·0	7·0	5·1	6·4	4	2	3	3	E	19	SSW	19	E	5	11	0·0	2·8
53·2	52·9	21·1	8·2	9·6	19·1	15·3	13·0	62	32	35	48	5·6	5·3	4·5	5·1	0	0	0	0	SSE	12	SSW	26	SE	14	17	0·0	2·9
53·9	53·6	20·1	8·0	9·1	19·5	14·6	12·8	46	25	44	45	4·0	4·2	5·4	4·5	0	0	0	0	S	23	SW	34	W	19	25	0·0	3 6
55·7	55·7	19·1	8·2	9·9	18·2	14·2	12·6	56	37	61	58	5·1	5·8	7·4	6·1	0	1	3	1	SE	11	W	37	NW	6	18	0·0	3·2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	88·8
5·86	55·67	19·8	9·3	11·5	18·6	14·7	13·5	74	46	59	67	7·5	7·4	7·4	7·4	5·2	5·6	2·9	4·6	—	10·5	—	20·7	—	18·5	16·5	—	2·86

NOTES.

pressure, mm.	761·5	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h+\text{min.}}{4}$
" "	752·1	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+20^h}{2}$
(°C.)	23°·9	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+14^h+20^h}{3}$
(")	4°·9		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	6·5	3	5	5·5	4·5	—	2·5	4	—
14 ...	5·5	4	—	—	2·5	5·5	6·5	7	—
20 ...	10	14	1	1	1	—	3	1	—
Total	22	21	6	6·5	8	5·5	12	12	—

Qasr el Gebali

Height above ground of thermometers m.

Barometer above sea level 7·60 m. Lat. 29° 20′ 4″ N. Long. 30° 37′ 58″ E. C_h + 0·6 mm. C_e — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	35·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·7
22	62·8	61·1	61·8	61·9	32·8	16·3	23·8	32·0	25·3	24·4	71	36	58	64	15·4	12·8	13·8	14·0	0	0	0	0	NE	2	N	3	ENE	2	2	—	4·0
23	62·0	60·9	63·1	62·0	—	16·2	23·6	34·5	26·2	25·1	74	31	60	67	15·9	12·5	15·3	14·6	0	0	0	0	E	2	NE	1	E	5	3	—	5·0
24	62·8	61·2	61·7	61·9	35·8	16·2	24·4	34·2	26·9	25·4	69	35	50	60	15·5	13·8	13·2	14·2	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	—	4·0
25	62·0	60·2	61·2	61·1	38·5	18·7	27·2	37·3	28·4	27·9	49	21	61	55	13·1	9·9	17·6	13·5	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	4	2	—	7·4
26	62·1	60 3	61·2	61·2	32·8	19·2	25·5	32·4	26·0	25·8	68	35	55	62	16·4	12·5	13·7	14·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	5	3	—	7·0
27	62·0	60·3	61·3	61·2	31·0	19·0	23·2	30·6	25·6	24·6	75	40	61	68	15·8	12·9	14·8	14·5	2	2	0	1	ENE	3	NW	3	ENE	4	3	—	6·6
28	61·8	60·5	61·6	61·3	29·4	17·2	22·9	28·7	24·8	23·4	74	37	66	70	15·3	10·7	15·3	13·8	0	0	0	0	NE	3	N	1	NE	3	2	—	5·4
29	62·3	60·6	61·2	61·4	28·7	15·8	22·7	28·5	21·6	22·2	76	37	75	76	15·6	10·5	14·5	13·5	0	0	0	0	W	1	NNE	2	N	1	1	—	5·8
30	62·4	60·4	61·4	61·4	30·7	16·1	22·5	30·4	24·0	23·2	77	28	54	66	15·7	9·0	12·0	12·2	0	0	2	1	N	2	NE	2	NE	3	2	—	6·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58·0
Mean	62·24	60·61	61·61	61·49	32·7	17·2	24·0	32·1	25·4	24·7	70	33	60	65	15·4	11·6	14·5	13·8	0·2	0·2	0·2	0·2	—	1·9	—	2·0	—	3·2	2·2	—	5·0

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·1

Minimum " " " 760·2

Maximum temperature (°C.) 38°·5

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 ...	4	2·5	1·5	—	—	—	1	—	—
14 ...	2·5	3·5	—	—	—	—	—	3	—
20 ...	3	4	2	—	—	—	—	—	—
Total	9·5	10	3·5	—	—	—	1	3	—

C_h + 0·7mm. C_e — 1·0mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·6	60·6	61·5	61·6	29·9	16·2	22·0	29·6	23·4	22·8	77	35	59	68	15·2	10·8	12·7	12·9	0	0	0	0	NE	2	N	4	N	3	3	—	8·2
2	62·7	60·3	61·5	61·5	30·9	15·2	22·5	30·2	28·9	24·2	77	30	28	52	15·5	9·5	8·4	11·1	0	0	0	0	NE	4	N	6	N	2	4	—	9·7
3	61·5	59·7	60·3	60·5	32·0	16·0	22·2	31·9	23·0	23·3	81	22	65	73	16·0	7·8	13·5	12·4	0	0	0	0	NE	3	N	3	N	1	3	—	8·7
4	62·0	60·5	61 3	61·3	30·9	18·2	23·7	30·2	25·5	24·4	78	41	62	70	16·8	13·0	14·9	14·9	0	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	6	4	—	5·8
5	62·8	60·5	61·1	61·5	30·0	16·5	22·7	29·2	24·7	23·3	82	44	58	70	16·8	13·3	13·3	14·5	1	0	0	0	N	2	NE	3	N	3	3	—	5·8
6	60·4	58·1	58·3	58·9	31·2	15·9	22·1	30·2	23·5	22 9	87	43	73	80	17·1	13·7	15·6	15·5	2	0	0	1	NE	2	NE	2	N	1	2	—	5·2
7	58·9	57·1	57·9	58·0	30·0	16·7	23·3	29·6	22·0	22·9	81	36	73	77	17·1	11·2	14·3	14·2	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	1	1	—	6·8
8	60·1	58·4	59·8	59·4	29·5	15·0	22·0	29·0	23·3	22·3	72	31	58	65	14·2	9·4	12·3	12·0	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	3	2	—	8·8
9	61·5	60·2	61 6	61·1	28·0	14·4	21·6	27·4	21·9	21·3	65	40	58	62	12·4	10·9	11·3	11·5	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	8·5
10	62·6	61·3	62·4	62·1	27·5	13·6	21·5	26·8	23·0	21 2	67	43	67	67	12·7	11·2	14·1	12·7	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	4	3	—	8·8
11	62·1	60·2	61·2	61·2	30·5	10·2	22·4	30·4	23·8	21·7	82	33	61	72	16·4	10·7	13·4	13·5	0	0	0	0	N	5	NE	5	NE	5	5	—	10·0
12	61·2	59·4	60·9	60·5	31·5	11·2	23·6	31·2	23·4	22·4	80	27	85	82	17·2	9·2	18·1	14·8	0	0	0	0	NE	4	N	6	N	2	4	—	10·8
13	61·8	59·9	61·3	61·0	30·0	13·0	29 5	29·5	20·5	20·9	88	27	72	80	15·8	8·5	12·9	12·4	3	0	0	1	N	2	NE	3	N	2	2	—	5·6
14	62·5	60·6	61·2	61·4	30·5	—	29 5	29·6	20·5	20·5	82	29	58	70	14·6	8·9	10·5	11·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	—	4·8
15	62·9	61·6	61·9	62·1	30·5	—	22·2	29·5	22·5	22·4	76	23	56	66	15·2	7·1	11·2	11·2	2	0	0	1	NE	3	NE	4	NW	4	4	—	6·8
16	61·8	59·3	59·9	60·3	27·6	—	20·5	27·0	21·0	20·8	79	36	55	67	14·1	9·5	10·2	11·3	2	6	1	3	NW	3	NNE	4	N	2	3	—	5·6
17	60·0	57·3	58·5	58·6	27·0	—	19 6	26·6	19·0	19·3	72	36	67	70	12·2	9·3	10·9	10·8	1	3	0	1	N	1	NE	2	N	1	1	—	5·0
18	59·6	58·4	59·8	59·3	28·5	—	21·0	27·9	19·6	20·3	84	34	69	76	15·4	9·5	11·6	12·2	0	0	0	0	N	2	NW	1	N	1	1	—	3·6
19	61·3	60·3	61·5	61·0	29·0	—	21·2	28·6	22·9	22·0	82	43	51	66	15·3	12·5	10·6	12·8	0	1	3	1	N	1	NW	1	N	1	1	—	3·5
20	62·1	60·8	60·8	61·2	30·5	—	22·2	30·0	21·5	21·8	74	35	68	71	14·7	11·1	12·9	12·9	0	1	0	0	NW	2	N	1	N	1	1	—	3·7
21	60·5	58·0	59·5	59·3	30·5	17·5	22·3	29·8	24·5	23·5	87	42	64	76	17·3	13·1	14·6	15·0	6	1	7	5	N	1	NE	2	NE	6	3	—	4·6
22	60·6	59·0	60·6	60·1	29·0	17·4	23·8	28·2	21·9	22·8	74	41	59	66	16·1	11·5	11·4	13·0	1	3	0	1	N	6	N	1	N	5	4	—	5·6
23	62·2	60·8	61·6	61·5	26·7	13·5	19·8	25·8	17·8	19·2	75	36	70	72	12·9	8·7	10·7	10·8	0	2	2	1	N	2	NW	3	N	1	2	—	3·6
24	62·8	61·5	62·7	62·3	26·3	13·0	20·0	25·8	20·0	19·7	72	40	65	68	12·6	9·8	11·2	11·2	0	4	0	1	N	1	NW	4	N	2	2	—	4·0
25	64·0	62·6	64·0	63·5	26·6	13·0	19·2	26·0	19·0	19·3	77	35	70	74	12·8	8·6	11·4	10·9	0	3	0	1	N	2	N	2	N	2	2	—	5·8
26	64·7	62·8	63·8	63·8	26·4	12·3	19·2	26·0	21·2	19·7	73	41	62	68	12·0	10·2	11·6	11·3	2	4	0	2	NNE	4	NNE	5	NE	5	5	—	6·6
27	65·0	62·7	63·9	63·9	28·0	13·9	19·5	28·0	21·2	20·6	77	36	64	70	12·9	10·0	11·8	11·6	0	0	0	0	NE	5	NE	4	N	5	5	—	8·4
28	64·1	61·6	63·3	63·0	32·2	17·0	21·0	31·8	23·2	23·2	78	25	54	66	14·3	8·5	11·4	11·4	0	1	0	0	NE	7	NE	5	NE	8	7	—	10·4
29	63·5	61·2	62·6	62·4	32·4	16·5	21·5	32·2	23·0	23·3	77	29	71	74	14·6	10·2	14·9	13·2	0	3	0	1	NE	3	N	4	E	3	5	—	10·2
30	61·9	59·9	61·2	61·0	30·6	16·0	20·4	30·2	22·2	22·2	86	38	79	82	15·3	12·2	15·7	14·4	5	6	4	5	N	4	NNE	4	N	3	4	—	6·8
31	61·9	60·2	61·4	61·2	30·0	15·3	20·8	29·6	21·0	21·7	81	34	72	76	14·8	10·7	13.2	12·9	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	1	2	—	6·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207·4
Mean	61·99	60·15	61·20	61·11	29·5	14·9	21·4	29·0	22·2	21·8	78	35	64	71	14·8	10·3	12·6	12·6	0·8	1·2	0·5	0·8	—	2·7	—	3·1	—	2·8	2·9	—	6·6

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·0

Minimum " " " 757·1

Maximum temperature (°C.) 32°·4

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 ...	17·5	11·5	—	—	—	—	—	2	—
14 ...	10·5	14·5	—	—	—	—	—	6	—
20 ...	23	4	1	—	—	—	—	3	—
Total	51	30	1	—	—	—	—	11	—

Qasr el Gebali

Height above ground of thermometers m.

Barometer above sea level 7·60 m. Lat. 29° 20′ 4″ N. Long. 30° 37′ 58″ E. C + 0·7 mm. C — 1·0 mm. **NOVEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	60·0	61·0	61·1	27·8	14·6	20·0	27·0	21·0	20·6	90	48	72	81	15·5	12·8	13·2	13·8	4	0	3	2	N	1	N	2	N	1	1	—	3·5
2	61·2	60·5	59·9	60·5	27·5	12·7	19·5	26·8	20·8	20·0	82	47	68	75	13·8	12·2	12·4	12·8	1	0	3	1	N	1	N	1	N	1	1	—	2·5
3	62·2	61·4	62·3	62·0	27·0	12·0	19·5	26·5	20·8	19·7	77	47	67	72	12·9	12·1	12·1	12·4	2	4	3	3	N	1	N	2	E	1	1	—	2·6
4	63·3	61·6	61·3	62·1	29·0	12·3	18·8	28·0	18·8	19·5	67	39	73	70	10·8	10·8	11·8	11·1	6	2	1	3	N	2	N	1	W	1	1	—	3·0
5	62·2	59·4	58·7	60·1	31·2	10·0	19·2	31·2	18·0	19·6	70	23	71	70	11·6	7·6	10·9	10·0	0	0	2	1	E	1	W	4	N	1	2	—	4·5
6	59·7	58·4	60·0	59·4	28·0	10·6	18·6	27·8	21·0	19·5	60	38	49	54	9·5	10·6	9·0	9·7	3	0	0	1	E	1	N	1	NE	3	2	—	3·4
7	63·3	63·1	61·2	62·5	24·0	14·2	18·8	23·5	17·5	18·5	76	38	61	68	12·3	8·4	9·1	9·9	3	4	0	2	NE	3	N	4	NW	3	3	—	5·6
8	67·2	66·0	67·1	66·8	21·5	9·8	15·2	21·3	17·2	15·9	72	38	63	68	9·3	7·2	9·3	9·0	0	2	1	1	N	2	NE	4	N	3	3	—	7·5
9	67·6	65·5	66·9	66·7	21·2	10·5	14·2	20·8	16·0	15·4	65	41	59	62	7·9	7·5	8·0	7·7	0	0	0	0	NNE	5	NNE	6	NE	5	5	—	8·0
10	66·6	65·7	66·6	66·3	21·8	9·7	15·8	21·2	15·8	15·6	65	42	59	62	8·8	7·8	7·9	8·2	0	0	0	0	N	3	NE	5	NNE	3	4	—	6·3
11	68·1	65·8	66·6	66·8	21·8	8·2	15·2	21·0	14·8	14·8	65	36	65	65	8·4	6·7	8·1	7·7	0	0	0	0	NE	3	NNE	3	N	1	2	—	5·7
12	67·0	64·8	66·5	66·1	23·3	7·8	14·3	22·8	16·0	15·2	70	42	87	78	8·4	8·7	11·8	9·6	0	0	2	1	N	2	NNE	3	E	1	2	—	4·2
13	68·2	65·8	66·8	66·9	24·0	10·0	15·5	23·5	16·8	16·4	89	40	69	79	11·7	8·7	9·9	10·1	1	1	0	1	N	1	N	3	N	1	2	—	4·7
14	66·4	63·9	64·5	64·9	26·7	10·3	15·2	26·0	17·2	17·2	83	27	61	72	10·6	6·7	8·9	8·7	2	3	3	3	N	3	N	2	N	1	2	—	5·0
15	64·1	61·9	62·4	62·8	28·8	9·4	17·3	28·2	19·8	18·7	64	33	58	61	9·4	9·4	10·1	9·6	4	5	3	4	N	1	N	1	E	1	1	—	3·8
16	62·0	59·9	61·2	61·0	23·8	12·3	18·3	24·8	17·4	18·2	55	45	67	61	8·6	10·4	9·8	9·6	3	4	0	2	W	1	NNW	1	E	1	1	—	3·9
17	62·5	60·2	61·6	61·4	22·7	10·6	15·0	21·2	17·3	16·0	78	45	58	68	9·9	8·4	8·5	8·9	6	7	0	4	W	2	W	3	N	7	4	—	5·0
18	64·2	68·0	63·9	63·7	22·2	9·0	15·8	21·2	14·8	15·2	58	39	52	55	7·8	7·3	6·5	7·2	2	4	3	3	W	2	W	2	N	1	2	—	4·0
19	64·2	61·7	62·0	62·6	24·3	7·6	13·2	24·2	17·6	15·6	68	33	45	56	7·7	7·4	6·8	7·3	0	3	4	2	NE	1	W	4	W	3	3	—	5·5
20	62·4	61·0	62·6	62·0	23·0	12·5	14·5	22·2	14·6	16·0	85	16	83	84	10·4	3·1	10·2	7·9	8	2	6	5	W	2	W	3	N	1	2	—	2·4
21	63·8	62·4	63·6	63·3	21·9	7·6	13·6	21·9	15·0	14·5	81	36	78	80	9·4	7·0	9·9	8·8	2	4	0	2	W	2	W	3	N	2	2	—	2·9
22	65·3	64·2	65·3	64·9	20·9	7·0	13·0	20·0	14·2	13·6	83	48	83	83	9·2	8·4	9·9	9·2	0	6	3	3	N	1	N	1	E	1	1	—	1·5
23	64·8	63·0	63·8	63·9	22·0	8·0	13·2	22·0	16·8	15·0	83	37	64	74	9·3	7·3	9·1	8·6	0	4	6	3	N	2	N	4	NE	4	3	—	4·7
24	63·0	60·4	60·5	61·3	22·8	10·0	14·0	22·2	15·8	15·5	88	44	81	84	10·4	8·7	10·8	10·0	7	4	2	4	N	1	N	1	N	1	1	—	1·7
25	60·3	59·5	61·3	60·4	23·4	7·6	11·5	22·5	14·8	14·1	95	35	65	80	9·5	7·0	8·1	8·2	0	1	0	0	W	1	W	3	N	1	2	—	2·3
26	63·0	62·4	63·3	62·9	24·0	7·8	12·8	23·2	17·0	15·2	80	46	73	76	8·7	9·7	10·5	9·6	2	4	7	4	E	1	N	1	N	1	1	—	1·5
27	63·2	61·8	62·8	62·6	23·6	10·7	13·3	23·2	17·4	16·2	86	48	72	79	9·7	10·2	10·7	10·2	4	6	8	6	E	1	E	3	N	2	2	—	1·9
28	63·4	61·6	62·3	62·4	23·7	9·6	15·0	23·2	16·0	16·0	82	32	54	68	10·4	6·7	7·3	8·0	0	5	0	2	E	3	W	6	W	4	4	—	4·5
29	63·5	61·6	62·8	62·6	22·0	7·5	12·0	20·8	15·2	13·9	64	49	72	68	6·6	8·9	9·3	8·3	0	6	2	3	W	3	W	1	W	2	2	—	3·1
30	63·6	62·2	63·6	63·1	21·5	8·0	12·7	21·2	16·7	14·6	88	55	78	83	9·5	10·4	11·1	10·3	3	4	6	4	W	4	W	1	N	2	2	—	1·3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116·5
	3·96	62·29	63·08	63·10	24·2	9·9	15·5	23·6	17·1	16·5	76	40	67	71	9·9	8·6	9·7	9·4	2·1	2·8	2·3	2·3	—	1·9	—	2·6	—	2·0	2·1	—	3·88

NOTES.

mm barometric pressure, mm. 768·2

mm " " " 758·4

aximum temperature (°C.) 31°·2

inimum " (") 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 ...	13·5	3·5	5	—	—	—	8	—	—
14 ...	15	3·5	1	—	—	—	10	0·5	—
20 ...	16·5	3·5	5	—	—	—	4	1	—
Total	45	10·5	11	—	—	—	22	1·5	—

C_h + 0·7 mm. C_c — 1·0 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	65·5	64·6	66·0	65·4	21·5	9·5	14·0	20·8	14·2	14·6	88	53	76	82	10·4	9·7	9·1	9·7	0	4	2	2	W	2	NE	4	N	2	3	—	2·1
2	66·8	65·8	67·7	66·8	21·8	9·4	13·0	20·8	15·0	14·6	87	52	67	77	9·6	9·6	8·5	9·2	3	6	0	3	N	1	N	2	NW	4	2	—	3·4
3	68·1	66·5	66·9	67·2	19·8	9·0	11·8	19·8	13·2	13·4	75	43	77	76	7·7	7·3	8·7	7·9	0	0	0	0	N	1	N	5	N	1	2	—	3·4
4	66·0	63·4	63·7	64·4	21·8	7·8	12·2	21·2	14·5	13·9	87	40	73	80	9·1	7·5	8·9	8·5	3	2	0	2	N	2	E	3	N	4	3	—	3·5
5	63·3	61·9	62·3	62·5	21·8	7·5	9·2	21·3	15·0	13·2	95	38	66	80	8·2	7·1	8·4	7·9	4	6	2	4	N	1	W	1	N	1	1	—	1·8
6	63·6	62·7	63·2	63·2	22·2	5·3	10·0	21·2	13·8	12·6	74	39	69	72	6·8	7·3	8·1	7·4	1	2	1	1	N	1	N	1	N	1	1	—	2·0
7	64·3	62·6	63·6	63·5	21·7	6·4	11·8	21·3	15·0	13·6	88	47	74	81	9·1	8·9	9·4	9·1	3	5	0	3	W	2	N	5	N	1	3	—	2·5
8	63·3	62·2	63·2	62·9	21·7	7·6	12·0	20·5	16·7	14·2	86	45	61	74	8·9	7·9	8·7	8·5	1	4	8	4	W	1	N	2	N	1	1	—	2·1
9	63·7	61·7	62·2	62·5	22·6	9·4	12·5	21·1	14·0	14·2	71	49	69	70	7·6	9·0	8·2	8·3	6	4	0	3	N	1	W	1	W	1	1	—	1·8
10	62·5	61·8	63·2	62·5	21·3	8·4	10·4	20·0	14·5	13·3	82	38	60	71	7·7	6·6	7·4	7·2	3	4	0	2	W	1	W	7	E	2	3	—	4·0
11	65·8	65·3	67·0	66·0	21·7	7·5	12·0	21·2	14·0	13·7	79	44	74	76	8·2	8·2	8·7	8·4	2	5	0	2	W	3	W	1	N	1	2	—	2·6
12	69·0	67·4	68·1	68·2	20·4	7·4	10·6	19·5	13·3	12·7	85	52	83	84	8·1	8·7	9·4	8·7	0	2	0	1	W	1	N	1	N	1	1	—	1·8
13	67·8	65·4	65·6	66·3	20·8	7·5	12·0	20·2	15·2	13·7	94	54	81	88	9·7	9·5	10 4	9·9	0	1	0	0	N	1	NE	7	N	4	4	—	3·7
14	65·1	62·9	63·3	63·8	22·2	9·3	12·7	21·2	14·8	14·5	96	51	72	84	10·4	9·5	9·0	9·6	0	1	0	0	NE	2	N	1	N	1	1	—	2·0
15	64·0	62·5	63·3	63·3	19·4	4·8	8·6	18·6	11·2	10·8	89	61	92	90	7·4	9·8	9·0	8·7	7	6	3	5	N	1	W	1	W	1	1	—	0·9
16	64·0	62·2	63·8	63·3	21·3	—	9·8	20·8	13·3	14·6	95	50	83	89	8·6	9·2	9·4	9·1	5	2	4	4	N	1	N	2	N	1	1	—	2·2
17	64·5	62·9	63·5	63·6	19·8	—	11·0	19·1	14·0	14·7	97	52	70	84	9·5	8·5	8·4	8·8	4	5	0	3	NW	1	NW	1	NW	1	1	—	2·1
18	63·9	64·0	63·3	63·7	19·7	—	9·7	18·8	12·4	13·6	91	36	45	68	8·1	5·8	4·8	6·2	7	4	4	5	NW	1	W	6	W	3	3	—	4·1
19	65·2	64·7	66·9	65·6	14·6	—	8·0	14·5	8·2	10·2	83	39	79	81	6·7	4·8	6·4	6·0	1	3	1	2	W	1	NW	7	W	3	4	—	4·0
20	69·6	69·8	69·9	69·8	17·3	—	9·0	17·2	11·8	12·7	68	39	69	68	5·8	5·8	7·1	6·2	6	4	2	4	W	5	N	5	N	1	4	—	2·7
21	70·4	68·9	69·3	69·5	18·8	—	7·8	18·2	12·3	12·8	82	47	71	76	6·5	7·2	7·5	7·1	7	2	2	4	N	1	N	3	N	2	2	—	2·2
22	68·7	66·5	66·6	67·3	18·5	—	10·2	18·2	13·3	13·9	87	50	82	84	8·1	7·7	9·3	8·4	2	1	0	1	N	2	N	6	N	5	4	—	4·4
23	66·4	64·1	65·6	65·4	19·8	—	10·5	19·7	11·6	13·9	92	48	84	88	8·6	8·2	8·4	8·4	1	3	1	2	N	1	N	5	N	1	2	—	3·1
24	65·7	64·3	65·1	65·0	19·8	—	12·6	18·8	12·4	14·6	85	46	82	84	9·1	7·4	8·7	8·4	1	3	1	2	NW	2	N	4	N	1	2	—	3·3
25	65·7	63·0	63·7	64·1	19·0	—	11·0	18·3	12·8	14·0	90	46	77	84	8·8	7·2	8·4	8·1	1	2	0	1	N	1	N	6	NE	2	3	—	3·2
26	63·3	61·3	62·7	62·4	19·3	—	8·0	18·8	11·4	12·7	92	36	65	78	7·3	5·8	6·6	6·6	7	0	0	2	N	1	N	2	N	1	1	—	2·4
27	66·1	65·0	65·6	65·6	19·0	—	13·7	18·7	12·2	14·9	33	44	74	54	3·9	7·0	7·8	6·2	1	2	0	1	NW	2	NE	2	N	1	2	—	1·5
28	65·4	62·7	62·5	63·5	21·7	—	8·8	20·2	13·5	14·2	87	43	66	76	7·3	7·6	7·6	7·5	3	2	2	2	N	1	N	1	W	1	1	—	2·0
29	62·3	61·2	62·0	61·8	22·6	—	8·0	22·2	13·0	14·4	79	22	45	62	6·3	4·3	5·0	5·2	0	0	0	0	N	1	NW	4	N	2	2	—	4·2
30	63·5	61·8	63·4	62·9	21·4	—	8·8	21·0	14·0	14·6	69	22	44	56	5·8	4·1	5·2	5·0	0	3	1	1	N	1	W	7	W	2	3	—	6·0
31	65·0	63·8	65·6	64·8	21·2	—	10·5	20·7	13·6	14·9	62	31	53	58	5·8	5·7	6·2	5·9	0	0	0	0	W	3	W	4	W	2	3	—	4·7
otal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89·7
ean	65·44	63·96	64·80	64·74	20·5	7·8	10·6	19·8	13·4	13·7	83	44	70	77	7·9	7·5	8·0	7·8	2·5	2·8	1·1	2·1	—	1·5	—	3·4	—	1·8	2·2	—	2·89

NOTES.

aximum barometric pressure, mm. 770·4

inimum " " " 761·2

aximum temperature (°C.) 22°·6

inimum " (") 4°·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 ...	17	1	—	—	—	—	9	4	—
14 ...	16	3	1	—	—	—	8	3	—
20 ...	20	1	1	—	—	—	7	2	—
Total	53	5	2	—	—	—	24	9	—

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_v — 1·2 mm. JANUARY 1907

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind 8 h. Direct.	Force	Dir.
1	63·4	61·7	62·7	62·6	22·0	8·5	12·0	21·4	13·2	13·8	82	45	57	70	8·4	8·5	6·5	7·8	0	2	0	1	NW	3	NN
2	65·2	62·7	63·9	63·9	20·0	6·0	10·4	19·2	13·2	12·2	80	39	60	70	7·5	6·3	6·7	6·8	0	0	0	0	NW	2	NN
3	63·6	60·7	61·7	62·0	22 5	7·0	12·8	21·6	12·4	13·4	70	39	63	66	7·7	7·6	6·8	7·4	0	0	0	0	NNW	2	NN
4	61·4	60·0	60·9	60·8	22·0	5·0	9·2	20·2	12·2	11·7	87	46	43	65	7·5	8·1	4·6	6·7	0	0	4	1	NW	2	N
5	62·5	61·3	62·1	62·0	22·0	4·5	8·2	21·2	9·2	10 8	98	48	79	88	7·9	8·9	6·8	7·9	8	1	1	3	NW	2	NN
6	63·0	61·6	62·7	62·4	22 0	4·5	10·6	20·8	12·0	12·0	77	43	47	62	7·4	7·8	4·9	6·7	0	0	0	0	NW	2	N
7	60·9	59 4	60·4	60·2	26·0	6·0	15·0	26·0	13·2	15·0	68	42	71	70	8·6	10·5	8·0	9·0	0	0	0	0	NW	2	S
8	57·7	57 1	57·9	57·6	28·0	9·5	17·0	25·0	13·2	16·2	61	47	64	62	8·7	11·1	7·2	9·0	0	0	0	0	SE	4	S
9	60·0	58·7	59·9	59·5	24·5	10 5	14·2	23·4	13·8	15·5	76	52	71	74	9·1	11·1	8·3	9·5	2	0	0	1	NW	2	NN
10	60·5	58·8	60·0	59·8	21·5	13·0	13·8	19·4	12·2	14·6	92	72	76	84	10·7	12·0	8·1	10·3	6	2	2	3	NW	2	N
11	61·1	58·4	59·8	59·8	20·0	10·0	11·2	19·2	10·2	12·6	90	50	72	81	8·9	8·2	6·7	7·9	5	4	4	4	NW	2	NN
12	61·9	60 0	61·0	61·0	18·0	8·5	10·0	17·8	13·0	12·3	67	27	55	61	6·1	4·2	6·2	5·5	3	0	0	1	NW	2	NN
13	58·5	56·9	58·8	58·1	20·0	4 5	8·6	19·0	9·4	10·4	92	20	74	83	7·7	3·2	6·5	5·8	0	3	5	3	NW	2	N
14	60·5	57·1	58·3	58·6	20·0	5·0	10·4	18·8	11·2	13·8	74	28	52	63	6·9	4·6	5·2	5·6	1	5	6	4	NW	2	NN
15	56·5	55·1	57·8	56·5	17·5	9·0	13·6	16·2	10·0	12·2	67	67	69	68	7·7	9·2	6·4	7·8	6	5	6	6	SE	2	S
16	60·4	60·7	63·0	61·4	17·0	8·5	12·4	16·0	9·4	11·6	59	45	74	66	6·3	6·0	6·5	6·3	0	2	0	1	NW	3	N
17	64·0	63·4	64·4	63·9	17·5	4·5	10·0	17·0	9·6	10·3	69	34	71	70	6·4	4·9	6·4	5·9	0	0	0	0	NW	3	N
18	64·6	62·2	63·6	63·5	19·0	2·0	9·4	16·4	10·2	9·5	69	43	72	70	6·0	6·0	6·7	6·2	0	0	0	0	NW	2	N
19	63·7	62·1	64·0	63·3	17·0	5·0	10·8	15·0	9·2	10·0	70	37	79	74	6·7	4·7	6·8	6·1	0	0	0	0	NW	3	NN
20	63·9	61·3	62·8	62·7	17·0	6·5	7·2	16·0	9·2	9·7	83	41	71	77	6·3	5·5	6·2	6·0	0	0	0	0	NW	2	N
21	60·6	58 5	59 5	59·5	18·5	1·5	9·4	17·6	8·2	9·2	59	45	57	58	5·2	6·8	4·6	5·5	0	0	0	0	SE	2	N
22	63·3	62·5	63·3	63·0	18·5	1·5	8 0	16·6	9·2	8·8	57	41	66	62	4·5	5·7	5·7	5·3	0	0	0	0	NW	2	NN
23	64·1	62·7	63·9	63·6	17·6	2·0	9·0	17·6	8 4	9·2	51	25	73	62	4·3	3·9	6·0	4·7	4	4	5	4	NW	2	N
24	65·2	63·4	64·6	64·4	—	2·0	10·2	20·2	9·4	10·4	41	34	71	56	3·8	6·0	6·3	5·4	0	0	0	0	NW	3	N
25	66·2	64·1	65·4	65·2	17·5	2·0	10·4	16·2	9·6	9·6	37	45	61	49	3·5	6·2	5·5	5·1	3	4	3	3	NNW	2	N
26	65 1	62 9	64·3	64·1	18·8	2·5	10·8	18·8	9·0	10·3	45	18	73	59	4·3	2·9	6·3	4·5	3	2	2	2	NNE	2	N
27	63·3	61·1	62·5	62·3	19·5	3·0	11·8	17·4	8·2	10·1	58	32	83	70	6·0	4·7	6·8	5·8	0	0	0	0	NE	3	N
28	60·9	58·3	59·6	59·6	20·0	2·5	8·2	19·4	10·4	10·1	67	42	60	64	5·5	7·0	5·7	6·1	0	0	0	0	NW	2	S
29	60·1	58·7	58·9	59·2	21·5	4·5	11·0	20·8	11·8	12·0	55	44	81	68	5·5	8·0	8·3	7·3	0	0	0	0	E	2	S
30	57·3	55·6	56·7	56 5	20·5	10·5	14·2	19·2	11·8	13·9	67	59	81	74	8·1	9·9	8·3	8·8	6	8	8	7	SE	4	S
31	58·6	56·8	57·8	57·7	18·5	9·5	15·6	16·0	12·2	12·8	69	43	61	65	8·0	5·8	6·4	6·7	0	6	7	4	NW	2	N
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	61·87	60·12	61·36	61·12	20·2	5·8	11·1	19·0	10·8	11·7	69	42	67	68	6·8	6·9	6·5	6·8	1·5	1·5	1·7	1·6	—	2·3	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·2

Minimum " " " 755·1

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-d

Hour	N	NE	E	SE
8 ...	1·5	1·5	1	4
14 ...	5	4	—	6
20 ...	3	5	—	6
Total	9·5	10·5	1	16

C_h + 5·0 mm. C_v — 1·2 mm.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind 8 h. Direct.	Force	Dir.
1	56·7	56·3	56·9	56·6	13·5	10·0	11·2	13·4	12·6	11·8	83	82	72	78	8·2	9·4	7·8	8·5	8	6	7	7	NW	4	N
2	58·6	55·8	57·9	57·8	22·5	5·5	—	20·8	8·4	—	—	44	84	—	—	8·0	6·9	—	7	2	5	5	NW	2	NN
3	58·7	56·6	57·8	57·7	22·5	5·5	7·6	21·5	10·2	11·2	98	57	76	87	7·6	10·8	7·0	8·5	6	0	0	2	NW	3	N
4	58·4	56·1	57·3	57·3	23·0	5·0	8·8	22·0	9·2	11·2	87	33	87	87	7·3	6·5	7·5	7·1	0	0	0	0	NW	2	N
5	57·3	57·7	59·1	58·0	21·0	4·5	9·2	19·8	10·2	10·9	79	33	76	78	6·8	5·7	7·0	6·5	0	0	0	0	NW	2	N
6	62·3	60·6	61·4	61·4	19·5	3·5	9·6	17·6	8·4	9·8	42	29	50	45	3·8	4·3	4·0	4·0	0	0	0	0	NW	2	N
7	62·6	60·7	61·7	61·7	21·0	1·0	9·6	19·2	8·4	9·6	54	25	89	72	4·8	4·3	7·3	5·5	0	0	0	0	NW	2	N
8	61·2	58·3	59·3	59·6	21·5	3·5	10·4	20·2	11·2	11·3	60	37	78	69	5·7	6·5	7·7	7·2	0	2	4	2	NW	2	N
9	56·5	53·8	55·3	55·2	24·0	5·5	11·6	22·6	10·4	12·5	57	40	85	71	5·8	8·1	8·0	7·3	5	2	3	3	NW	4	N
10	55·4	53·2	54·4	54·3	22·0	11·0	15·0	21·0	12·0	14·8	58	49	89	74	7·4	9·0	9·2	8·5	2	2	4	3	NW	2	N
11	54·1	52·1	53·3	53·2	16·0	11·5	12·2	15·8	10·2	12·4	79	81	65	72	8·3	10·8	6·0	8·4	6	8	2	5	NNW	2	NN
12	57·7	56·3	57·4	57·1	20·0	5·5	10·6	18·2	10·2	11·1	72	43	72	72	6·8	6·7	6·7	6·7	0	0	0	0	NNW	2	N
13	57·8	55·6	58·6	57·3	23·0	4·0	8·4	22·2	10·6	11·3	84	12	70	77	6·9	2·4	6·6	5·3	0	0	0	0	NW	2	W
14	62·2	60·7	61·4	61·4	20·0	5·5	11·4	19·2	11·2	11·8	78	45	66	72	7·8	7·4	6·5	7·2	4	0	0	1	W	2	N
15	60·9	58·8	60·0	59·9	22·5	4·0	11·8	20·4	10·2	11·6	69	45	79	74	7·1	8·0	7·4	7·5	0	4	0	1	NNE	2	SE
16	57·1	54·2	55·2	55·5	24·0	6·0	11·0	23·0	11·0	12·8	53	35	65	60	5·5	7·3	6·4	6·4	0	0	0	0	SE	2	SE
17	53·6	51·5	52·7	52·6	25·5	11·0	17·2	24·6	14·0	16·7	50	37	78	64	7·3	8·6	9·2	8·4	0	2	5	2	NW	2	N
18	54·3	53·4	53·7	53·8	16·5	9·5	9·8	16·4	10·0	11·4	80	69	82	83	8·1	9·6	7·5	8·4	8	2	0	3	NW	2	SE
19	55·7	55·2	56·3	56·1	22·0	8·0	12·8	20·2	11·4	13·1	66	45	66	66	7·2	7·8	6·7	7·2	0	0	0	0	NW	2	N
20	59·2	57·3	58·3	58·3	21·5	5·0	14·0	20·4	13·0	13·1	57	33	80	68	6·7	5·9	8·8	7·1	0	0	0	0	NW	2	N
21	61·7	60·9	61·0	61·2	21·0	5·5	12·8	19·8	11·2	12·3	49	22	54	52	5·4	3·7	5·4	4·8	0	0	0	0	NW	2	N
22	64·5	63·0	64·0	63·8	20·5	2·5	10·4	19·2	10·0	10·5	51	29	80	70	4·8	4·8	8·2	5·9	0	0	0	0	NNW	2	NN
23	64·0	63·3	62·5	63·3	23·5	2·5	11·2	22·4	10·0	11·5	50	25	76	63	5·0	5·2	7·0	5·7	0	0	0	0	SE	2	NN
24	62·5	61·2	61·8	61·8	22·0	5·0	13·6	21·0	12·2	13·0	50	35	74	62	5·8	6·6	7·8	6·7	0	0	0	0	NW	2	N
25	58·4	57·0	57·5	57·6	21·0	5·5	13·8	25·0	12·0	14·1	59	16	76	68	6·9	3·6	8·0	6·2	0	0	0	0	NW	2	N
26	59·4	57·3	58·4	58·4	19·0	6·0	10·5	25·0	10·0	12·9	69	14	94	82	6·5	3·2	8·6	6·1	0	0	0	0	NE	3	N
27	59·2	57·1	58·5	58·3	20·0	10·0	16·0	27·5	18·0	17·9	41	14	28	34	5·5	3·7	4·3	4·5	0	0	0	0	NE	2	SW
28	60·2	59·4	59·9	59·8	24·0	8·5	15·0	25·0	17·0	16·4	49	31	43	46	6·1	7·3	6·2	6·5	0	0	0	0	NW	2	N
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	58·97	57·30	58·27	58·18	21·2	6·1	11·7	20·8	11·2	12·5	64	38	73	68	6·5	6·6	7·1	6·7	1·6	1·1	1·1	1·2	—	2·2	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·5

Minimum " " " 751·5

Maximum temperature (°C.) 25°·5

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 win

Hour	N	NE	E	SE
8 ...	2	2·5	—	2
14 ...	2	3	—	3
20 ...	1·5	2	—	3
Total	5·5	7·5	—	8

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 — 1·2 mm. **MARCH 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	53·6	55·3	55·1	28·0	11·0	15·0	30·0	17·0	18·2	58	11	34	46	7·4	3·6	4·9	5·3	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
2	58·1	56·5	57·4	57·3	27·0	10·5	14·0	20·0	16·0	15·1	67	55	41	54	8·0	9·6	5·5	7·7	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	2	—	6·0
3	60·4	58·7	59·6	59·6	21·0	8·0	13·0	28·0	17·0	16·5	45	22	34	40	5·0	6·2	4·9	5·4	0	0	0	0	NW	3	NE	2	NE	2	2	—	5·0
4	66·4	64·9	65·4	65·6	18·5	8·0	10·0	17·0	10·0	11·2	50	43	74	62	4·6	6·2	6·8	5·9	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	—	3·0
5	64·3	62·2	63·5	63·3	23·0	5·0	10·0	22·0	12·0	12·2	56	43	54	55	5·1	8·4	5·6	6·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	5·0
6	59·0	57·1	58·4	58·2	28·0	5·0	12·5	25·0	12·0	13·6	28	28	76	52	3·1	6·6	8·0	5·9	0	0	0	0	SE	2	NW	2	NW	2	2	—	3·0
7	58·3	57·0	57·6	57·6	23·0	7·0	13·0	22·0	15·0	14·2	66	36	58	62	7·3	7·0	7·4	7·2	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
8	61·2	59·9	60·9	60·7	23·0	5·0	11·0	21·0	13·0	12·5	63	27	55	59	6·2	5·0	6·2	5·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
9	61·5	59·8	61·1	60·8	23·0	5·0	10·5	20·5	10·0	11·5	57	23	74	66	5·4	4·0	6·8	5·4	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	—	4·0
10	56·4	54·2	54·7	55·1	30·0	7·0	15·0	25·5	17·0	16·1	49	32	43	46	6·1	7·7	6·2	6·7	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	2	2	—	4·0
11	56·9	55·9	56·7	56·5	25·0	14·0	15·5	20·0	17·0	16·6	54	47	52	53	7·1	8·3	7·4	7·6	0	0	0	0	NW	3	SW	2	SW	2	2	—	6·0
12	59·1	58·2	58·4	58·6	22·0	12·0	13·0	21·0	15·0	15·2	55	27	49	52	6·2	5·0	6·1	5·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	—	4·0
13	58·7	57·0	58·1	58·0	25·0	9·0	14·0	23·0	16·0	15·5	57	44	59	58	6·7	9·2	8·0	8·0	0	0	0	0	SE	2	NE	2	NE	2	2	—	5·0
14	56·1	53·1	54·2	54·5	28·0	5·0	13·0	25·5	15·0	14·6	55	32	49	52	6·2	7·7	6·1	6·7	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	—	5·0
15	58·6	57·6	58·3	58·2	22·0	9·0	11·0	20·5	13·0	13·4	63	52	55	59	6·2	9·3	6·2	7·2	0	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	2	2	—	5·0
16	59·9	58·1	58·9	59·0	22·0	5·0	11·5	20·0	12·0	12·1	47	25	54	50	4·8	4·3	5·6	4·9	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NE	2	2	—	5·0
17	59·1	58·1	58·9	58·7	22·5	6·0	12·0	20·0	14·0	13·0	54	25	57	56	5·6	4·3	6·7	5·5	0	0	0	0	SW	2	NW	2	NW	2	2	—	5·0
18	62·4	59·1	60·5	60·7	21·0	4·5	11·5	20·0	12·0	12·0	36	18	54	45	3·7	3·1	5·6	4·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
19	63·1	60·7	61·9	61·9	21·0	7·0	11·0	20·0	13·0	12·8	46	25	55	50	4·5	4·3	6·2	5·0	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	—	5·0
20	62·2	60·1	60·8	61·0	23·5	5·0	12·0	21·0	13·0	12·8	65	27	66	66	6·8	5·0	7·3	6·4	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	—	4·0
21	61·1	59·2	60·2	60·2	23·0	8·5	15·0	21·0	15·0	14·9	49	27	68	58	6·1	5·0	8·6	6·6	0	0	0	0	NW	4	NE	2	NE	3	3	—	4·0
22	62·3	59·9	61·1	61·1	24·0	5·5	11·0	20·0	12·0	12·1	63	40	76	70	6·2	6·9	8·0	7·0	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	2	—	4·0
23	60·2	58·2	59·3	59·2	25·5	8·0	15·5	21·0	14·0	14·6	54	27	57	56	7·1	5·0	6·7	6·3	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	—	4·0
24	61·0	59·7	59·4	60·0	23·0	5·5	14·5	22·0	13·0	13·8	43	36	77	60	5·3	7·0	8·6	7·0	0	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	2	2	—	5·0
25	62·1	60·0	61·0	61·0	27·0	5·0	15·0	25·0	14·0	14·8	39	28	78	58	5·0	6·6	9·2	6·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	5·0
26	60·2	57·8	58·7	58·9	30·0	10·0	17·0	26·0	19·0	18·0	43	24	38	40	6·2	6·0	6·2	6·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
27	58·2	56·2	57·7	57·4	31·0	10·0	15·0	29·0	16·0	17·5	58	24	69	64	7·4	7·1	9·4	8·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	5·0
28	56·8	54·8	57·4	56·4	33·0	10·0	15·0	32·0	18·0	18·8	49	3	44	46	6·1	0·9	6·8	4·6	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	—	4·0
29	52·7	50·5	51·5	51·6	32·0	13·0	16·0	31·0	18·0	19·5	59	9	44	52	8·0	2·9	6·8	5·9	0	0	0	0	SE	3	SW	2	SW	2	2	—	6·0
30	55·9	54·2	55·3	55·1	27·0	10·0	15·0	26·0	16·0	16·8	53	24	59	56	6·8	6·0	8·0	6·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	4·0
31	59·9	58·6	59·5	59·3	23·0	7·0	15·0	22·0	16·0	15·0	58	25	41	50	7·4	5·0	5·5	6·0	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	—	5·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140·0
Mean	59·63	57·77	58·76	58·73	25·0	7·8	13·3	23·1	14·5	14·7	53	29	56	55	6·0	5·9	6·8	6·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·3	—	2·0	—	2·0	2·0	—	4·52

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·4

Minimum " " " 750·5

Maximum temperature (°C.) 33°·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 ...	—	12	—	4	—	1	—	14	—
14 ...	—	15	—	1	—	2	—	13	—
20 ...	—	14	—	1	—	2	—	14	—
Total	—	41	—	6	—	5	—	41	—

C_h + 4·9 mm. C_v — 1·2 mm. **APRIL 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·1	58·7	60·0	59·9	20·0	7·0	15·5	19·0	16·0	14·4	45	63	50	48	5·8	10·3	6·8	7·6	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	2	—	5·0
2	60·9	58·4	59·9	59·7	24·0	10·0	15·0	21·0	14·0	15·0	49	27	57	53	6·1	5·0	6·7	5·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	7·0
3	58·6	56·8	57·7	57·7	28·0	10·0	17·0	26·0	18·0	17·8	43	24	44	44	6·2	6·0	6·8	6·3	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	—	6·0
4	58·9	56·5	57·8	57·7	32·0	12·0	20·0	30·0	24·0	21·5	36	21	15	26	6·3	6·5	3·2	5·3	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	—	7·0
5	56·6	54·2	55·5	55·4	32·0	17·0	20·0	27·0	22·0	21·5	47	37	43	45	8·3	9·8	8·4	8·5	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	2	—	6·0
6	52·7	50·4	51·2	51·4	36·0	15·0	23·0	34·0	25·0	24·2	38	13	34	36	7·8	5·6	8·0	7·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	2	—	6·0
7	52·6	51·3	52·0	52·0	—	12·0	20·0	21·5	23·0	19·1	55	54	52	54	9·6	10·2	10·8	10·2	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	—	7·0
8	55·8	53·4	54·2	54·4	—	10·0	18·0	25·0	22·0	18·8	36	22	22	29	5·5	5·2	4·4	5·0	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	2	—	11·0
9	55·7	55·2	54·1	55·0	25·0	10·5	17·0	25·0	19·8	18·1	43	18	20	32	6·2	4·4	3·5	4·7	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	6·0
10	58·4	57·5	58·0	58·0	25·5	9·0	18·2	24·2	16·6	17·0	45	48	60	52	7·0	10·7	8·5	8·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	10·0
11	58·1	55·7	56·9	56·9	28·0	9·0	19·0	27·2	18·8	18·5	48	25	36	42	7·8	6·7	5·8	6·8	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	2	3	—	4·5
12	56·1	53·7	54·9	54·9	31·5	11·0	19·8	30·0	20·0	20·2	41	19	37	39	7·0	5·9	6·4	6·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	5·5
13	54·3	52·9	53·6	53·6	34·5	12·5	22·2	33·4	21·8	22·5	41	13	44	42	8·0	5·0	8·6	7·2	0	0	0	0	E	2	S	2	S	2	2	—	5·0
14	50·8	53·4	52·6	52·3	37·5	21·5	27·0	36·0	23·4	27·0	26	12	53	40	6·8	5·3	11·4	7·8	0	0	0	0	SE	3	SE	3	SE	3	3	—	9·5
15	50·9	50·4	49·6	50·3	37·5	19·5	27·6	36·0	26·8	27·5	35	27	50	42	9·5	11·8	13·2	11·5	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	—	19·0
16	56·8	55·6	54·9	55·8	29·5	16·5	23·4	28·4	22·2	22·6	33	17	31	32	7·0	4·8	6·1	6·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	9·0
17	56·8	54·7	55·9	55·8	30·0	11·0	19·2	27·2	18·6	19·0	40	26	39	40	6·6	7·0	6·2	6·6	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	—	7·5
18	52·7	51·2	52·4	52·1	33·5	11·5	21·8	31·6	19·8	21·2	43	16	44	44	8·3	5·8	7·6	7·2	0	0	0	0	E	2	SE	4	SE	3	3	—	5·0
19	51·1	49·6	48·3	49·7	37·5	19·0	24·8	35·4	30·4	27·4	32	17	27	30	7·6	7·6	8·7	8·0	0	0	0	0	NW	4	SE	6	SE	2	4	—	9·0
20	56·2	52·2	54·8	54·4	30·5	25·0	26·2	29·2	24·4	26·3	39	29	32	36	9·7	8·8	7·3	8·6	0	0	0	0	NW	4	NNW	6	NW	4	5	—	15·0
21	56·7	52·7	55·3	54·9	27·5	15·5	17·4	26·0	21·4	20·1	57	40	38	48	8·5	9·8	7·1	8·5	0	0	0	0	NNW	2	NW	6	NW	4	4	—	8·5
22	56·0	54·2	55·1	55·1	32·0	16·0	17·6	29·4	21·4	21·1	56	37	40	48	8·4	11·3	7·7	9·1	0	0	0	0	NW	2	SE	2	SE	2	2	—	7·0
23	54·2	54·1	54·5	54·3	32·0	17·0	25·4	31·4	18·6	23·1	22	13	51	36	5·3	4·4	8·0	5·9	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·0
24	54·7	55·2	54·6	54·8	24·5	16·0	19·6	22·4	18·8	19·2	45	37	45	45	7·7	7·4	7·1	7·4	0	0	0	0	NW	5	NW	2	NW	3	3	—	10·0
25	56·7	56·3	57·1	56·7	25·0	12·5	19·4	24·2	18·2	18·8	51	24	43	47	8·6	5·4	6·7	6·9	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NW	3	3	—	7·5
26	60·7	60·2	61·1	60·7	24·5	8·5	17·2	23·4	18·2	16·8	43	23	32	38	6·3	4·8	4·9	5·3	0	0	0	0	NW	3	NNW	2	NW	2	2	—	6·5
27	62·1	60·2	61·2	61·2	29·0	9·0	17·4	26·8	18·6	18·0	45	14	44	44	6·7	3·6	7·0	5·8	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	2	—	6·5
28	59·6	57·2	58·6	58·5	31·0	11·5	14·4	29·8	21·4	19·3	49	10	24	36	6·0	3·1	4·5	4·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	8·0
29	58·4	56·6	57·8	57·6	31·0	14·0	20·0	29·8	19·6	20·8	41	19	47	44	7·2	5·7	8·0	7·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	8·5
30	56·7	54·2	56·0	55·6	33·0	15·0	19·4	30·8	19·2	21·1	61	33	58	60	10·3	10·8	9·6	10·2	0	0	0	0	NNW	2	SE	2	NW	2	2	—	9·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	238·5
Mean	56·36	54·76	55·52	55·55	30·1	13·5	20·1	28·0	20·7	20·6	43	26	40	42	7·4	7·0	7·3	7·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·4	—	2·8	—	2·4	2·5	—	7·95

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·1

Minimum " " " 748·3

Maximum temperature (°C.) 37°·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 ...	1	5	2	3	—	—	—	19	—
14 ...	1	5	—	7	1	—	—	16	—
20 ...	—	5	—	6	1	—	—	18	—
Total	2	15	2	16	2	—	—	53	—

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	54·1	55·0	55·0	34·0	17·0	21·4	33·4	20·6	23·1	51	18	50	50	9·7	6·9	9·0	8·5	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	4	3	—	8·5
2	56·9	55·4	56·1	56·1	34·0	17·0	22·4	33·6	23·0	24·0	44	17	36	40	8·8	6·4	7·5	7·6	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	10·0
3	55·6	53·4	54·8	54·6	34·5	15·5	20·8	33·2	21·0	22·4	35	15	44	40	6·4	5·7	8·2	6·8	0	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	2	2	—	10·0
4	52·1	51·6	53·5	52·4	35·0	15·5	24·2	33·8	20·4	23·5	26	11	54	40	6·0	4·4	9·7	6·7	0	0	0	0	NW	2	W	5	NW	4	4	—	8·5
5	55·5	50·8	54·4	53·6	35·0	14·5	18·4	34·0	20·0	21·7	77	13	57	67	12·1	5·6	9·9	9·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	12·0
6	54·2	53·3	53·5	53·7	34·5	15·0	18·2	33·8	17·6	21·2	76	15	65	70	11·9	6·0	9·7	9·2	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	2	—	11·0
7	56·4	55·3	54·1	55·3	30·5	11·5	22·4	30·2	20·0	21·0	40	18	38	39	7·9	5·8	6·6	6·8	0	0	0	0	E	2	NW	3	NW	2	2	—	10·0
8	56·2	54·5	55·4	55·4	30·5	13·5	23·4	28·4	20·0	21·3	38	26	54	46	8·1	7·5	9·4	8·3	0	0	0	0	NW	2	SW	2	NW	2	2	—	9·0
9	55·7	54·8	56·1	55·5	31·5	16·0	25·0	30·6	22·4	23·5	39	26	45	42	9·2	8·6	9·0	8·9	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	—	7·5
10	55·1	54·4	55·1	55·2	33·0	17·5	24·8	31·8	22·2	24·1	51	27	60	55	11·8	9·5	11·9	11·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	8·0
11	56·6	55·2	55·5	56·1	33·0	17·0	24·4	32·4	20·0	23·4	44	20	71	58	9·9	7·2	12·3	9·8	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	—	8·0
12	56·4	55·0	56·1	55·8	32·5	17·5	21·4	31·8	20·4	22·8	61	27	59	60	11·5	9·5	10·6	10·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	8·5
13	55·4	54·0	55·1	54·8	34·0	14·5	24·6	32·0	23·8	23·7	33	19	41	37	7·7	6·8	9·1	7·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	7·5
14	55·6	55·0	56·0	55·5	31·5	18·5	25·6	30·8	23·8	24·9	40	27	40	40	9·5	8·8	8·8	9·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	8·5
15	57·1	55·7	57·0	56·6	32·0	15·0	24·2	31·2	22·0	23·1	36	22	52	44	8·2	7·3	10·2	8·6	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	2	2	—	8·5
16	58·8	57·9	58·4	58·3	30·5	16·0	23·8	29·2	21·4	22·6	52	20	40	46	11·5	6·1	7·7	8·4	0	0	0	0	NNE	2	NW	3	NW	3	3	—	7·5
17	59·0	57·4	56·6	57·7	31·5	13·5	22·8	30·8	23·2	22·6	39	27	34	36	7·9	8·8	7·1	7·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	8·0
18	57·5	55·7	55·5	55·6	32·5	16·5	24·4	31·2	23·4	23·9	41	22	28	34	9·3	7·3	5·9	7·5	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	2	2	—	6·5
19	56·0	54·1	55·5	55·2	34·5	14·0	24·6	33·8	23·8	24·0	34	17	31	32	8·0	6·6	6·8	7·1	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	2	2	—	5·5
20	55·6	54·0	55·2	54·9	38·0	16·0	26·4	36·8	24·8	26·0	31	17	39	30	7·8	7·7	7·0	7·5	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	—	6·0
21	55·0	53·4	54·8	54·4	38·5	18·5	28·8	37·2	27·2	27·9	34	15	33	34	10·0	7·2	8·8	8·7	0	0	0	0	E	2	NW	2	NW	2	2	—	6·5
22	54·9	52·2	54·7	53·9	36·0	17·0	28·0	35·6	26·0	26·6	33	23	34	32	9·2	9·9	7·4	8·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	—	8·0
23	56·1	53·3	55·1	54·8	36·0	19·0	26·0	34·8	24·0	25·0	36	20	33	34	8·9	8·3	7·2	8·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	2	—	7·0
24	56·0	53·1	55·0	54·7	35·0	20·0	26·0	34·6	25·8	26·6	48	22	45	46	12·1	9·1	10·9	10·7	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	2	—	8·0
25	53·8	52·7	54·5	53·7	33·5	21·0	25·2	32·4	24·2	25·7	52	25	50	51	12·2	9·1	11·3	10·9	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	3	—	10·0
26	56·0	53·3	55·2	54·8	34·5	18·5	26·0	33·8	24·6	25·7	44	28	45	44	10·8	11·0	10·1	10·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	7·5
27	57·6	56·4	55·8	56·6	35·5	16·5	25·4	34·2	25·2	25·3	29	15	25	27	6·9	6·4	5·9	6·4	0	0	0	0	NW	2	NNE	2	NW	2	2	—	6·0
28	57·5	56·2	56·8	56·8	36·0	16·5	27·2	34·0	25·4	25·8	32	16	38	35	8·5	6·5	9·0	8·0	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NNW	2	2	—	7·5
29	56·4	54·2	55·6	55·4	35·0	19·5	25·6	33·8	24·8	25·9	41	9	50	46	9·8	3·6	11·5	8·3	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	3	3	—	8·0
30	54·2	51·8	53·9	53·3	37·0	19·0	25·8	30·0	24·2	24·8	73	36	76	74	18·1	11·2	16·9	15·4	0	0	0	0	NNW	2	NE	4	NW	3	3	—	10·0
31	52·6	50·6	52·1	51·8	38·5	18·5	26·0	35·6	24·8	26·2	76	25	50	63	19·0	10·6	11·5	13·7	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	2	—	9·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	256·5
Mean	55·86	54·15	55·34	55·11	34·1	16·6	24·3	32·9	22·9	24·2	45	21	45	45	10·0	7·6	9·2	8·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	2·5	—	2·3	2·3	—	8·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·0

Minimum " " " 750·6

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum " (") 11°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+2\,0^h+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+2\,0^h}{2}$

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	2	—	—	—	—	21	—
14 ...	3	6·5	—	—	—	1	1	19·5	—
20 ...	2	3	—	—	—	—	—	26	—
Total	9·5	13	2	—	—	1	1	66·5	—

C_h + 4·7 mm. C_g — 1·1 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	50·3	52·1	51·3	39·5	19·0	27·2	38·4	23·6	27·0	37	21	48	42	10·0	11·0	10·4	10·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	4	3	—	8·0
2	53·9	55·3	55·3	54·8	38·0	22·0	26·4	37·6	27·4	28·4	40	23	36	38	10·2	11·5	9·9	10·5	0	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	6	5	—	10·0
3	55·6	53·9	53·7	54·4	37·0	19·5	30·4	35·8	26·8	28·1	42	14	34	38	13·4	6·4	8·7	9·5	0	0	0	0	NNW	2	NNE	5	NNW	3	3	—	11·0
4	54·7	52·5	53·3	53·5	39·0	19·5	28·4	37·0	25·8	27·7	32	11	36	34	9·3	5·0	8·7	7·7	0	0	0	0	NNW	2	NE	4	NNW	2	3	—	10·0
5	52·3	51·4	52·7	52·1	40·0	19·0	26·8	39·2	27·2	28·0	35	13	37	36	9·0	6·8	10·0	8·6	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	4	3	—	11·0
6	55·8	54·4	56·1	55·4	33·0	21·5	26·4	31·6	24·8	26·1	43	22	47	45	10·9	7·7	10·9	9·8	0	0	0	0	NW	4	NW	3	NNW	3	3	—	10·5
7	56·8	55·4	57·2	56·5	31·5	20·0	25·0	30·6	24·6	25·0	45	28	37	41	10·4	9·2	8·6	9·4	0	0	0	0	NE	3	NW	5	NW	3	4	—	8·0
8	57·4	56·1	57·1	56·9	33·5	19·5	26·2	32·2	26·0	26·0	43	25	38	40	10·7	8·9	9·2	9·6	0	0	0	0	NE	4	NNE	6	NNE	3	4	—	8·5
9	56·1	53·7	53·4	54·4	35·0	18·5	28·0	34·2	24·2	26·2	44	34	53	48	12·5	13·6	12·1	12·7	0	0	0	0	NE	2	NE	5	NW	3	3	—	9·0
10	55·0	53·3	55·0	54·4	37·0	19·5	28·0	36·4	26·2	27·5	39	15	34	36	10·8	7·0	8·5	8·8	0	0	0	0	NW	2	NNW	6	NW	4	4	—	10·0
11	55·1	54·2	55·0	54·8	40·0	20·0	29·8	38·0	30·2	29·5	34	20	37	36	10·7	10·2	11·8	10·9	0	0	0	0	SE	2	NNW	3	NNW	3	3	—	10·4
12	54·6	53·5	54·4	54·2	40·0	22·0	26·2	38·2	30·8	29·3	62	23	39	50	15·7	11·5	12·8	13·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	3	—	8·5
13	55·1	54·5	54·6	54·7	34·5	22·0	28·0	34·2	27·2	27·8	39	21	33	36	10·8	8·7	8·8	9·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	4	3	—	10·5
14	54·9	53·8	55·0	54·6	34·0	21·0	27·0	33·4	26·8	27·0	33	20	31	32	8·6	7·8	8·1	8·2	0	0	0	0	NE	3	NNW	5	NNW	3	4	—	10·0
15	55·0	53·3	54·4	54·2	34·0	19·5	28·0	33·2	26·2	26·7	40	18	32	36	11·2	7·0	7·9	8·7	0	0	0	0	NNE	2	NNW	4	NNW	3	3	—	9·0
16	53·6	54·8	54·6	54·3	35·5	20·5	28·0	34·2	26·8	27·4	39	21	38	38	10·8	8·7	10·0	9·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	9·5
17	53·3	54·4	52·5	52·4	37·0	20·0	27·4	34·8	27·4	27·4	37	24	31	34	10·2	10·0	8·4	9·5	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NNW	3	3	—	9·5
18	53·6	51·1	52·7	52·5	38·0	19·5	26·8	35·8	26·8	27·2	43	18	45	44	11·2	8·0	11·9	10·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNW	3	2	—	10·0
19	54·3	53·4	54·8	54·2	37·5	22·0	28·8	37·2	26·8	28·7	45	22	52	48	13·0	10·3	13·6	12·3	0	0	0	0	NNE	2	NW	2	NW	3	2	—	10·0
20	55·5	54·5	55·0	55·0	34·5	22·0	27·8	33·8	27·4	27·8	52	26	42	47	14·3	10·3	11·5	12·0	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	8·5
21	56·4	55·1	56·1	55·9	33·5	20·5	29·2	32·4	26·2	27·1	44	26	44	44	13·1	9·4	11·0	11·2	0	0	0	0	NE	2	NW	5	NW	4	4	—	9·0
22	56·1	55·0	56·0	55·7	32·5	21·5	26·6	31·2	23·8	25·8	49	27	60	54	12·7	9·2	13·1	11·7	0	0	0	0	NW	4	NW	5	NW	5	5	—	9·0
23	55·5	55·8	55·5	55·6	33·5	21·0	24·0	32·0	25·8	25·7	69	38	58	64	15·3	13·5	14·2	14·3	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	4	3	—	8·5
24	54·5	52·9	54·0	53·8	34·0	21·5	26·8	32·8	26·4	26·9	55	28	53	54	14·2	10·2	13·5	12·6	0	0	0	0	NNW	3	NE	6	NNW	3	4	—	8·5
25	52·9	51·8	53·0	52·6	35·5	21·0	27·6	34·2	26·2	27·2	53	23	56	54	14·4	9·3	13·9	12·5	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	6	4	—	9·0
26	53·7	52·9	53·0	53·2	35·5	20·5	27·2	35·0	26·4	27·3	48	20	38	43	13·0	8·5	9·6	10·4	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	9·0
27	54·6	53·2	54·2	54·0	36·0	18·5	27·6	34·8	26·6	26·9	40	22	41	40	11·1	9·0	10·4	10·2	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	8·0
28	54·8	53·9	54·0	54·2	35·0	20·0	28·4	34·2	26·2	27·2	40	21	44	42	11·6	8·3	11·0	10·3	0	0	0	0	NNE	2	NNW	4	NW	3	3	—	7·5
29	55·7	54·8	55·1	55·2	35·0	19·0	27·2	34·8	25·8	26·7	43	23	32	38	11·6	9·7	7·9	9·7	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	3	3	—	7·0
30	55·5	54·4	55·3	55·1	35·0	19·0	27·8	34·4	26·2	26·8	43	25	44	44	12·3	10·2	11·0	11·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	—	8·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275·[illegible]
Mean	54·80	53·69	54·50	54·33	35·8	20·3	27·4	34·7	26·4	27·2	44	22	42	42	11·8	9·2	10·6	10·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·5	—	4·1	—	3·5	3·3	—	9·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·4

Minimum " " " 750·3

Maximum temperature (°C.) 40°·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 ...	5	6·5	—	1	—	—	—	17·5	[illegible]
14 ...	5	4	—	—	—	—	—	21	[illegible]
20 ...	6	0·5	—	—	—	—	—	23·5	[illegible]
Total	16	11	—	1	—	—	—	62	[illegible]

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 1907.**

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	55·5	53·4	55·2	54·7	35·5	21·5	28·4	35·0	26·4	27·8	44	21	39	42	12·6	8·9	9·9	10·5	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	3	3	—	9·0
2	54·2	53·0	54·0	53·7	33·5	19·0	27·2	33·4	26·4	26·5	39	26	34	36	10·4	9·8	8·7	9·6	0	0	0	0	NNE	2	NNE	4	NNW	2	3	—	10·5
3	54·1	53·2	54·5	53·9	35·0	19·0	26·2	34·2	25·4	26·2	53	21	38	46	13·2	8·7	9·0	10·3	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NNW	3	3	—	10·0
4	55·0	53·4	54·4	54·3	38·0	20·0	29·2	36·4	27·2	28·2	34	12	40	37	10·4	5·7	10·7	8·9	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NNW	5	4	—	10·0
5	54·3	52·1	53·6	53·3	39·0	21·5	29·8	38·8	26·2	29·1	42	20	54	48	13·1	10·4	13·6	12·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	5	4	—	11·0
6	53·9	52·3	53·3	53·2	34·5	22·0	26·4	33·2	26·4	27·0	63	31	52	58	15·9	11·7	13·1	13·6	0	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	2	3	—	9·5
7	54·8	52·2	53·7	53·6	34·0	22·0	25·4	33·0	26·4	26·7	65	38	53	59	15·8	14·3	13·5	14·5	0	0	0	0	NNE	3	NNW	4	NNW	3	3	—	7·5
8	56·6	55·6	55·6	55·9	36·0	22·0	28·2	35·2	26·8	28·0	58	19	49	51	16·6	8·1	12·9	12·5	0	0	0	0	NNE	2	NW	4	NW	3	3	—	7·0
9	57·0	55·2	56·4	56·2	36·0	21·5	27·4	34·2	25·8	27·2	55	26	42	48	14·9	10·4	10·3	11·9	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NNW	4	3	—	8·5
10	54·7	52·9	54·3	54·0	37·5	22·5	27·0	36·4	26·6	28·1	51	31	52	52	13·4	13·8	13·3	13·5	0	0	0	0	NNE	3	NW	4	NW	5	4	—	9·5
11	53·1	51·2	52·4	52·2	38·0	24·5	29·2	37·4	26·8	29·5	38	17	57	48	11·4	8·1	14·9	11·5	0	0	0	0	NNE	2	NNW	4	NW	3	3	—	10·5
12	52·7	51·2	52·8	52·2	37·5	23·5	27·4	36·0	26·8	28·4	57	19	54	56	15·6	8·6	13·9	12·7	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	6	4	—	10·5
13	52·5	51·4	52·1	52·0	36·0	22·0	25·8	35·0	26·8	27·4	66	21	50	58	16·2	8·9	13·2	12·8	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	4	3	—	9·0
14	53·0	51·1	52·5	52·2	36·0	22·5	26·0	35·4	25·3	27·3	67	28	61	64	16·8	11·8	14·5	14·4	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	4	4	—	8·0
15	55·5	52·9	54·4	54·3	36·0	21·5	26·8	35·4	26·2	27·5	60	22	50	55	15·6	9·3	12·6	12·5	0	0	0	0	NW	2	NE	4	NW	4	3	—	8·5
16	54·4	52·7	53·4	53·5	36·5	21·5	25·6	34·8	25·2	26·8	62	24	56	59	15·0	10·0	13·2	12·7	0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NNW	3	3	—	9·5
17	52·2	50·9	52·1	51·7	37·0	21·5	25·2	35·4	25·4	26·9	60	29	57	58	14·2	12·1	13·7	13·3	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NW	5	4	—	9·0
18	52·5	50·8	51·9	51·7	37·5	21·5	25·4	36·4	26·4	27·4	62	19	49	56	14·8	9·0	12·5	12·1	0	0	0	0	NNE	3	NNW	3	NNE	3	3	—	8·0
19	53·7	52·4	52·0	52·7	37·5	22·5	27·0	37·0	27·2	28·4	59	19	48	54	15·5	9·0	13·0	12·5	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	—	6·5
20	53·0	51·6	52·8	52·5	36·5	20·5	28·6	36·0	25·8	27·7	43	27	55	49	12·5	12·1	13·5	12·7	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	2	3	—	10·0
21	51·9	53·2	52·8	52·6	34·5	21·0	26·4	33·4	25·8	26·6	59	38	55	57	15·2	14·5	13·5	14·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NW	3	3	—	9·0
22	52·4	51·3	52·0	51·9	36·0	21·0	28·2	35·6	26·8	28·6	56	29	54	55	15·8	12·7	13·9	14·1	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·5
23	53·6	50·9	52·4	52·3	35·0	22·0	26·2	34·4	25·4	27·0	58	32	57	58	14·6	12·7	13·7	13·7	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·5
24	52·9	51·5	52·0	52·1	34·5	21·0	26·4	33·6	24·8	26·4	65	28	58	62	16·6	10·7	13·4	13·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	7·5
25	51·5	49·9	51·0	50·8	36·0	21·5	26·4	35·6	26·2	27·4	64	24	59	62	16·2	10·2	15·0	13·8	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	7·0
26	51·1	49·8	51·0	50·6	36·0	21·5	27·0	35·4	26·8	27·7	57	25	56	56	15·2	10·7	14·6	13·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	7·0
27	51·7	50·7	51·9	51·4	39·0	21·0	28·6	38·2	27·8	28·9	44	30	54	49	12·8	15·0	15·0	14·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	6·5
28	52·5	50·8	53·4	52·2	40·5	24·0	30·8	39·0	28·8	30·6	44	24	51	48	14·6	12·9	14·8	14·1	0	0	0	0	NNE	2	NE	2	NNE	2	2	—	7·0
29	53·3	52·0	53·6	53·0	39·5	25·0	31·0	39·4	29·4	31·2	37	19	51	44	12·3	10·4	15·5	12·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	7·5
30	52·4	50·7	52·4	51·8	39·5	25·0	29·2	39·0	28·2	30·4	57	23	49	53	17·1	12·1	13·7	14·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	8·5
31	51·8	50·9	52·3	51·7	38·5	24·5	30·4	38·4	27·8	30·3	47	23	46	46	15·2	11·4	12·9	13·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	8·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265·0
Mean	53·48	51·97	53·10	52·84	36·7	22·0	27·5	35·8	26·6	28·0	54	25	51	52	14·5	10·8	13·1	12·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·3	—	3·6	—	3·2	3·0	—	8·55

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·9

Minimum " " " 749·8

Maximum temperature (°C.) 40°·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 ...	7	4·5	—	—	—	—	—	19·5	—
14 ...	4·5	3·5	—	—	—	—	—	23	—
20 ...	4·5	1	—	—	—	—	—	25·5	—
Total	16	9	—	—	—	—	—	68	—

C_h + 4·7 mm. C_g — 1·1 mm. **AUGUST 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	53·9	53·4	53·6	53·6	38·5	22·5	29·8	36·6	28·2	29·3	50	23	50	50	15·6	10·7	14·1	13·5	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	2	3	—	8·0
2	54·6	53·7	53·6	54·0	36·0	21·0	29·8	34·8	28·0	28·4	51	30	50	50	15·9	12·5	13·8	14·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	3	3	—	8·0
3	54·1	52·7	53·7	53·5	38·0	23·0	28·2	36·8	26·8	28·7	49	25	57	53	13·7	11·6	14·9	13·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	7·5
4	52·6	53·5	53·5	53·2	38·0	22·0	28·2	36·4	26·8	28·4	50	27	52	51	14·1	12·2	13·6	13·3	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	—	7·0
5	51·6	50·7	51·3	51·2	37·5	22·0	30·0	37·0	26·8	29·0	43	24	56	50	13·7	11·1	14·6	13·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	7·0
6	51·8	50·7	50·9	51·1	37·0	21·0	29·4	35·0	27·4	28·2	40	28	48	44	12·3	11·6	13·2	12·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	7·0
7	52·9	52·4	52·8	52·8	38·0	22·0	30·4	37·8	27·8	29·5	40	26	61	50	12·7	12·9	16·8	14·1	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	3	2	—	7·0
8	54·1	52·9	54·4	53·8	38·0	26·0	31·2	37·6	26·8	30·4	36	21	52	44	12·2	10·4	13·6	12·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	3	—	8·0
9	52·7	50·8	51·2	51·6	35·0	22·5	28·0	33·8	26·8	27·8	47	25	45	46	13·2	9·6	11·9	11·6	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	3	3	—	8·0
10	50·7	49·7	51·1	50·5	34·0	20·5	27·6	33·4	26·8	27·1	43	27	50	46	12·1	10·5	13·2	11·9	0	0	0	0	NW	2	SW	2	NW	2	2	—	6·5
11	52·7	51·0	52·7	52·1	40·0	20·5	30·0	39·0	28·2	29·4	36	21	46	41	11·2	11·0	13·0	11·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	7·0
12	52·5	51·2	52·3	52·0	41·0	23·0	30·6	40·0	28·4	30·5	38	22	44	41	12·2	12·7	12·6	12·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	7·0
13	52·9	51·2	52·7	52·3	38·0	24·5	30·8	37·8	28·2	30·3	49	24	56	52	16·1	11·8	15·8	14·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	7·5
14	51·8	50·9	51·8	51·5	37·0	20·5	28·2	36·6	26·8	28·0	42	22	40	41	12·0	10·3	10·3	10·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	7·0
15	52·3	51·0	52·3	51·9	36·5	20·5	29·2	35·4	27·2	28·1	45	20	49	47	13·4	8·6	13·3	11·8	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNW	3	3	—	7·0
16	52·5	52·3	52·1	52·3	36·0	21·0	29·2	36·0	27·4	28·4	45	22	51	48	13·4	10·0	13·9	12·4	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·0
17	54·1	53·0	54·4	53·8	37·0	20·5	29·4	35·8	26·8	28·1	49	29	50	50	14·7	12·6	13·2	13·5	0	0	0	0	NNW	2	NW	2	NW	3	2	—	7·0
18	55·5	53·5	55·1	54·7	38·0	20·5	30·0	36·8	27·2	28·6	47	27	51	49	14·7	12·4	13·6	13·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	8·0
19	54·4	53·1	54·7	54·1	38·0	20·5	29·6	37·6	28·4	29·1	37	26	45	41	11·5	12·6	12·9	12·3	0	0	0	0	E	2	NNW	2	NW	2	2	—	7·0
20	53·9	52·7	53·8	53·5	37·0	21·0	29·8	36·8	27·2	28·7	35	24	45	40	11·0	11·3	12·3	11·5	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	6·5
21	55·1	54·3	54·7	54·7	36·0	22·5	28·6	35·2	27·6	28·5	55	30	55	55	16·0	12·6	15·1	14·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	7·0
22	56·3	56·3	56·5	56·4	36·0	20·5	28·6	35·0	27·4	27·9	47	30	51	49	13·5	12·7	13·9	13·4	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	3	3	—	6·5
23	55·4	54·1	55·1	54·9	34·5	22·5	29·0	33·0	27·8	28·1	57	36	53	55	16·8	13·2	14·7	14·9	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NW	3	3	—	6·5
24	54·6	53·4	54·4	54·1	35·0	23·0	27·6	33·8	27·2	27·9	62	30	54	58	16·9	11·7	14·3	14·3	0	0	0	0	NE	3	NNW	5	NW	4	4	—	6·5
25	54·4	53·2	54·2	53·9	35·0	22·5	29·0	34·0	28·0	28·4	53	31	50	52	15·7	12·3	13·8	13·9	0	0	0	0	NNE	3	NW	4	NW	3	3	—	8·0
26	55·0	54·6	54·3	55·0	35·0	22·5	27·8	33·8	28·2	28·1	56	28	46	51	15·4	11·0	13·0	13·1	0	0	0	0	NNE	2	NNW	5	NW	3	3	—	7·0
27	56·0	55·4	55·0	55·5	34·0	22·0	28·4	33·8	25·4	27·4	53	31	60	56	15·0	12·0	14·4	13·8	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	7·0
28	56·9	55·6	55·8	56·1	38·0	21·0	25·8	32·2	26·4	26·4	59	26	53	56	14·5	9·2	13·5	12·4	0	0	0	0	NW	2	NNE	6	NW	3	4	—	6·5
29	56·4	55·3	56·0	55·9	33·0	20·5	27·0	32·6	26·4	26·6	60	34	55	58	15·9	12·4	13·8	14·0	0	0	0	0	NNE	2	NW	6	NW	3	4	—	8·0
30	55·7	54·3	55·1	55·0	33·5	22·0	27·0	32·2	25·8	26·8	49	33	56	52	13·1	12·0	13·8	13·0	0	0	0	0	NNE	2	NNW	4	NW	3	3	—	7·0
31	54·7	53·8	54·1	54·2	33·5	21·0	28·0	33·0	25·8	27·0	52	29	53	52	14·5	10·8	13·2	12·8	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NW	3	3	—	6·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	221·0
Mean	53·94	52·93	53·65	53·52	36·5	21·8	28·9	35·5	27·2	28·4	48	27	51	49	14·0	11·5	13·7	13·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·1	—	3·4	—	2·7	2·7	—	7·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·9

Minimum " " " 749·7

Maximum temperature (°C.) 41°·0

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 ...	4	4	1	—	—	—	—	22	—
14 ...	5·5	0·5	—	—	—	1	—	24	—
20 ...	0·5	—	—	—	—	—	—	30·5	—
Total	10	4·5	1	—	—	1	—	76·5	—

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_a — 1·2 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	54·8	54·8	54·7	34·5	19·5	27·0	33·8	25·4	26·4	56	32	65	60	14·8	12·4	15·8	14·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	5·0
2	54·2	52·7	53·5	53·5	35·0	21·5	27·0	34·8	25·8	27·3	64	21	58	61	16·9	8·6	14·2	13·2	0	0	0	0	NNW	2	NNE	5	NNW	3	3	—	4·5
3	53·8	52·6	53·5	53·3	34·5	22·0	26·0	33·2	25·2	26·6	69	35	66	68	17·2	13·1	15·6	15·3	0	0	0	0	NNE	2	NW	2	NW	3	2	—	5·5
4	54·3	53·1	54·0	53·8	35·0	22·0	26·6	34·4	25·4	27·1	66	32	64	65	17·2	12·7	15·4	15·1	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	3	2	—	6·0
5	53·9	52·5	53·3	53·2	35·5	21·5	26·0	33·8	26·2	26·9	62	20	57	60	15·4	7·9	14·3	12·5	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	3	—	5·5
6	53·4	52·7	53·5	53·2	34·5	20·0	27·2	33·2	26·4	26·7	56	40	55	56	15·0	15·0	13·8	14·6	0	0	0	0	NW	3	NNW	2	NW	2	2	—	5·5
7	54·3	53·4	54·1	53·9	34·5	20·5	26·4	34·2	25·8	26·7	61	31	56	58	15·5	12·5	13·8	13·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	5·0
8	56·6	54·6	55·4	55·5	33·5	19·0	27·4	33·0	25·2	26·2	47	34	53	50	12·8	12·9	12·5	12·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	5·0
9	56·8	56·1	56·6	56·5	31·5	18·5	25·2	30·4	25·4	24·9	55	35	51	53	12·9	11·3	12·4	12·2	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	3	3	—	5·5
10	56·9	55·8	56·8	56·5	31·0	19·0	25·0	30·2	25·4	24·9	60	38	55	58	14·0	12·2	13·1	13·1	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NW	3	3	—	5·0
11	57·1	56·3	57·1	56·8	32·0	19·5	25·2	30·8	24·6	25·0	61	34	59	60	14·5	11·1	13·6	13·1	0	0	0	0	NE	3	NNW	4	NW	4	4	—	4·5
12	57·4	56·0	56·9	56·8	32·0	20·0	24·8	30·8	24·4	25·0	64	33	59	62	14·8	10·8	13·4	13·0	0	0	0	0	NE	4	NNW	5	NW	3	4	—	5·0
13	56·9	55·2	56·3	56·1	32·0	19·5	25·6	30·6	23·8	24·9	50	38	59	54	12·3	12·2	12·8	12·4	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	3	3	—	5·0
14	57·3	55·4	56·2	56·3	31·5	18·5	23·2	30·6	24·2	24·1	65	34	51	58	13·8	11·2	11·6	12·2	0	0	0	0	NNW	2	NNW	4	NNW	3	3	—	5·0
15	56·9	54·4	55·6	55·6	32·0	18·0	25·2	30·8	24·8	24·7	58	34	54	56	13·9	11·1	12·5	12·5	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	4·5
16	57·3	56·0	56·3	56·5	32·0	17·5	25·0	31·0	23·8	24·3	60	35	56	58	14·0	11·7	12·1	12·6	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	3	3	—	4·5
17	57·5	54·9	56·8	56·4	32·0	18·0	25·6	30·6	23·8	24·5	53	30	60	56	13·0	9·5	13·1	11·9	0	0	0	0	NNE	2	NW	5	NW	3	3	—	4·0
18	56·7	55·3	56·5	56·2	32·0	18·5	24·2	31·2	23·3	24·3	62	37	60	61	13·8	12·6	12·7	13·0	0	0	0	0	NNE	2	NW	4	NW	3	3	—	4·0
19	57·0	55·3	56·5	56·3	35·0	18·5	23·6	33·6	22·6	24·6	64	31	63	64	13·9	12·2	12·9	13·0	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NW	3	3	—	4·5
20	58·0	55·5	57·0	56·8	32·0	18·0	22·8	31·4	24·6	24·2	53	30	57	55	10·9	10·4	13·2	11·5	0	0	0	0	NW	3	NE	3	NW	3	3	—	4·5
21	58·6	56·7	58·2	57·8	36·5	19·0	25·4	36·0	23·6	26·0	47	19	58	52	11·1	8·2	12·6	10·6	0	0	0	0	NW	2	NNE	4	NW	3	3	—	4·5
22	58·9	57·6	58·5	58·3	34·0	18·5	23·2	33·0	23·2	24·5	64	25	59	62	13·4	9·4	12·5	11·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	6·0
23	58·3	56·7	57·6	57·5	36·0	18.5	25·8	34·8	23·8	25·7	58	25	63	60	14·2	10·4	13·7	12·8	0	0	0	0	NW	2	NNE	3	NW	3	3	—	4·5
24	59·0	57·1	58·0	58·0	36·5	18·5	26·0	35·6	24·2	26·1	64	24	68	66	15·8	10·2	15·1	13·7	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	3	2	—	5·5
25	58·7	57·1	57·5	57·8	39·5	19·5	29·2	38·4	26·8	28·5	46	24	55	50	13·8	12·1	14·2	13·4	0	0	0	0	SE	2	NW	2	NW	2	2	—	5·0
26	57·8	56·4	57·8	57·3	36·0	21·0	27·0	35·6	24·8	27·1	63	36	67	65	16·6	15·4	15·5	15·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	8·5
27	57·8	56·3	57·5	57·2	35·0	18·5	26·4	33·4	24·8	25·8	61	34	58	60	15·5	13·0	13·4	14·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	4·0
28	57·8	57·0	57·9	57·6	31·5	19·0	26·2	30·2	23·2	24·6	60	39	70	65	15·3	12·5	14·8	14·2	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	4·0
29	58·4	57·0	58·4	57·9	30·0	17·0	23·4	29·0	23·4	23·2	59	41	55	57	12·7	12·2	11·7	12·2	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	4·0
30	58·0	55·9	57·3	57·1	32·0	17·5	23·0	30·8	22·8	23·5	66	28	62	64	13·9	9·1	12·7	11·9	0	0	0	0	NW	3	NNW	2	NW	3	3	—	4·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148·0
Mean	56·80	55·35	56·31	56·15	33·6	19·2	25·5	32·6	24·6	25·5	59	32	59	59	14·3	11·5	13·5	13·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·2	—	3·3	—	2·9	2·8	—	4·93

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·0

Minimum " " " 752·5

Maximum temperature (°C.) 39°·5

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	4·5	—	1	—	—	—	19·5	—
14 ...	6	4·5	—	—	—	—	—	19·5	—
20 ...	1	2	—	—	—	—	—	27	—
Total	12	11	—	1	—	—	—	66	—

C_h + 4·8mm. C_a — 1·2 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	56·5	58·1	57·6	32·0	17·0	23·4	30·4	21·8	23·2	64	29	71	68	13·6	9·4	13·7	12·2	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	3	—	4·0
2	57·8	56·1	57·7	57·2	33·5	17·0	22·2	31·2	21·8	23·0	53	39	47	50	10·6	13·3	9·1	11·0	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	—	4·0
3	57·1	55·3	56·5	56·3	32·4	15·5	22·2	30·6	22·8	22·8	51	44	52	52	10·0	14·4	10·6	11·7	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	4·5
4	58·0	56·6	58·0	57·5	33·0	17·5	24·0	32·4	22·4	24·1	60	37	65	62	13·3	13·2	13·0	13·2	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	3·5
5	58·5	56·9	58·3	57·9	31·5	18·5	22·6	30·4	22·8	23·6	76	35	66	71	15·5	11·3	13·7	13·5	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	3	2	—	3·5
6	56·6	55·4	57·0	56·3	29·0	17·5	24·0	28·4	22·2	23·0	69	41	66	68	15·3	11·9	13·1	13·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	3·0
7	54·7	53·9	55·0	54·5	32·0	17·0	24·2	31·4	21·8	23·6	57	34	53	55	12·8	11·8	10·3	11·6	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	3	2	—	3·5
8	55·8	54·3	55·7	55·3	31·0	15·0	22·2	30·4	20·8	22·1	55	35	47	51	10·9	11·3	8·6	10·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	4·0
9	57·3	56·2	58·1	57·2	29·0	14·5	20·8	28·4	20·8	21·1	56	39	60	58	10·3	11·2	10·9	10·8	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	3·5
10	58·3	57·1	58·1	57·8	29·5	16·5	21·2	27·2	21·4	21·6	55	37	56	56	10·4	10·0	10·5	10·3	0	0	0	0	NE	3	NW	3	NW	3	3	—	4·5
11	57·7	56·2	57·5	57·1	30·5	16·5	21·0	29·4	21·2	22·0	72	51	59	66	13·2	15·5	10·9	13·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	3·5
12	57·7	55·6	57·4	56·9	30·0	17·5	20·8	29·8	20·2	22·1	80	54	74	77	14·6	16·7	13·1	14·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	5	3	—	3·5
13	57·6	55·5	57·3	56·8	30·0	17·0	22·8	29·4	21·4	22·6	66	39	56	61	13·7	12·0	10·5	12·1	0	0	0	0	NNW	3	NW	2	NW	3	3	—	3·5
14	58·4	57·0	58·2	57·9	32·0	15·5	22·0	30·4	20·8	22·2	66	35	60	63	12·9	11·3	10·9	11·7	0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	3	3	—	3·0
15	58·8	57·2	57·7	57·9	32·0	15·0	22·4	29·8	21·4	22·2	60	33	59	60	12·0	10·4	11·0	11·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	4	3	—	3·0
16	57·6	55·4	56·7	56·6	29·0	16·0	22·4	28·0	20·8	21·8	68	55	53	60	13·6	15·2	9·7	12·8	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	3·5
17	56·7	54·0	55·4	55·4	28·0	15·0	22·0	26·8	19·4	20·8	67	54	61	64	13·2	13·9	10·3	12·5	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	2·5
18	56·1	54·8	57·0	56·0	29·0	14·0	21·4	28·4	20·8	21·2	65	50	52	58	12·3	14·3	9·5	12·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	2·0
19	57·8	57·1	54·2	56·4	29·5	13·5	22·0	28·8	19·8	21·0	64	49	51	58	12·6	11·4	8·7	11·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	2·0
20	58·9	57·1	58·8	58·3	30·5	14·0	22·6	29·4	19·8	21·4	66	49	61	64	13·5	14·7	10·6	12·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	1·5
21	57·2	55·2	56·4	56·3	31·0	15·5	23·0	29·8	21·8	22·5	66	50	71	68	13·9	15·6	13·7	14·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	2·0
22	56·4	55·6	57·2	56·4	30·5	14·5	22·8	29·8	20·4	21·9	74	55	57	66	15·3	17·1	10·3	14·2	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	1·5
23	58·4	57·3	58·7	58·1	29·5	15·5	23·2	28·4	20·8	22·0	65	39	35	50	13·8	11·2	6·4	10·5	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	—	1·0
24	59·5	57·7	58·8	58·4	28·0	12·0	20·6	26·2	21·0	20·0	61	35	55	58	11·0	8·8	10·2	10·0	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	3	3	—	1·5
25	59·8	57·4	58·8	58·7	28·0	13·0	20·8	27·6	21·2	20·6	65	35	54	60	11·8	9·5	10·1	10·5	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NE	3	3	—	2·5
26	60·2	58·8	60·9	60·0	29·5	12·5	19·8	27·8	18·4	19·6	57	31	62	60	9·8	8·4	9·8	9·3	0	0	0	0	NNE	2	NW	3	NW	3	3	—	1·0
27	59·6	57·6	59·3	58·8	30·5	13·0	19·4	28·4	18·8	19·9	60	31	57	58	10·0	9·0	9·3	9·4	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	2·5
28	59·1	56·4	58·0	57·8	31·0	14·0	20·2	30·8	20·8	21·4	71	44	73	72	12·5	14·6	13·3	13·5	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	2·5
29	58·8	57·6	58·6	58·3	32·5	15·5	21·0	31·0	20·6	22·0	72	40	63	68	13·2	13·4	11·3	12·6	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	—	1·5
30	57·8	56·5	57·5	57·3	32·0	15·5	21·4	30·4	20·4	21·9	64	41	54	59	12·0	13·1	9·7	11·6	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	1·5
31	57·3	55·4	57·7	56·8	30·5	14·5	21·4	30·4	20·2	21·6	68	54	66	67	13·0	17·5	11·6	14·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	3	—	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83·0
Mean	57·86	56·25	57·57	57·22	30·5	15·3	21·9	29·4	20·9	21·9	64	42	58	61	12·6	12·7	10·8	12·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·2	—	3·0	—	3·1	2·8	—	2·6

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·9

Minimum " " " 753·9

Maximum temperature (°C.) 33°·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	1·5	—	—	—	—	—	27·5	—
14 ...	2·5	2	—	—	—	—	—	26·5	—
20 ...	—	1	—	—	—	—	—	30	—
Total	4·5	4·5	—	—	—	—	—	84	—

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_g — 1·2 mm. **NOVEMBER 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	56·3	57·2	57·2	29·0	15·5	21·8	27·8	20·6	21·4	50	62	50	50	9·7	17·2	9·0	12·0	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	3	3	—	2·0
2	57·9	56·2	57·7	57·3	28·0	14·5	21·2	27·2	20·6	20·9	74	44	63	68	13·7	12·0	11·3	12·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	1·0
3	58·8	56·9	58·1	57·9	29·0	12·5	21·4	27·6	19·4	20·2	29	39	45	37	5·5	10·7	7·5	7·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	1·5
4	59·7	58·6	58·8	59·0	30·5	13·5	19·8	29·8	19·2	20·6	61	46	47	54	10·6	14·5	7·7	10·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	—	1·0
5	58·8	57·4	58·3	58·2	29·5	13·5	19·6	29·2	18 9	20·3	52	46	48	50	8·8	13·8	7·8	10·1	0	0	0	0	NW	2	SSE	2	NW	3	2	—	1·0
6	59·1	58·1	59·4	58·9	29·0	14·5	22·2	28·4	20·2	21·3	36	26	43	40	7·2	7·5	7·6	7·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	3	—	1·0
7	60·4	59·3	60·1	59·9	28·0	13·5	21·8	27·4	19·4	20·5	34	31	47	40	6·6	8·4	7·8	7·6	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	5	4	—	1·0
8	59·7	57·8	59·8	59·1	27·5	13·5	19·8	27·0	18·6	19·7	54	31	59	56	9·2	8·3	9·4	9·0	0	0	0	0	NW	4	NW	5	NW	5	5	—	1·0
9	60·8	59·0	61·0	60·3	27·0	13·5	18·4	26·8	17·2	19·0	50	29	73	62	7·9	7·5	10·7	8·7	0	0	0	0	NW	4	NW	3	NW	5	4	—	1·0
10	61·0	58·4	59·4	59·6	29·0	12·5	19·2	28·4	17·2	19·4	40	18	43	42	6·6	5·1	6·3	6·0	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	1·0
11	60·0	58·0	61·9	60·0	25·0	10·0	20·4	24·8	16·0	17·8	36	31	50	43	6·4	7·3	6·8	6·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	1·0
12	62·6	60·3	63·2	62·0	25·5	9·0	15·6	23·8	15·8	16·0	60	31	64	62	8·0	6·8	8·7	7·8	0	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	3	3	—	1·0
13	63·4	60·9	62·8	62·4	27·0	10·5	16·6	25·0	16·4	17·1	69	28	64	66	9·8	6·6	8·8	8·4	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	2·0
14	62·8	60·5	61·9	61·7	27·0	9·5	17·4	24·2	15·4	16·6	67	42	66	66	9·8	9·4	8·6	9·3	0	0	0	0	NW	2	SSW	3	NW	3	3	—	1·5
15	60·6	59·3	60·3	60·1	28·0	7·5	16·8	25·2	16·4	16·5	59	45	68	64	8·3	10·6	9·4	9·4	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	3	2	—	1·0
16	59·3	57·0	58·6	58·3	27·5	10·5	17·0	26·2	16·4	17·5	70	46	56	63	10·1	11·6	7·8	9·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	—	0·5
17	58·9	57·3	58·4	58·2	23·5	11·5	15·2	23·0	15·4	16·3	76	49	62	69	9·8	10·2	8·1	9·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	0·5
18	61·7	60·7	61·6	61·3	23·0	9·0	14·8	22·0	14·2	15·0	70	44	76	73	8·8	8·7	9·1	8·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	0·5
19	62·3	60·5	60·4	61·1	23·0	7·5	14·6	21·6	15·2	14·7	65	47	64	64	8·1	9·0	8·3	8·5	2	1	2	2	NW	2	NE	2	NW	2	2	—	0·5
20	60·1	58·2	60·2	59·5	26·0	12·5	16·0	23·8	15·0	16·8	64	46	62	63	8·8	10·0	7·9	8·9	2	0	0	1	SE	2	NNE	2	NW	2	2	—	0·5
21	60·6	59·4	60·6	60·2	22·0	9·0	15·2	21·0	14·4	14·9	68	43	65	66	8·8	7·9	8·0	8·3	0	2	0	1	NW	2	NNW	3	NNW	3	3	—	1·0
22	61·7	59·9	61·1	60·9	24·0	7·5	14·8	21·2	13·0	14·1	70	39	82	76	8·8	7·3	9·1	8·4	0	0	0	0	NW	2	NNE	2	NW	3	2	—	1·0
23	60·9	59·1	59·9	60·0	25·0	8·0	14·6	23·4	15·4	15·4	70	48	66	68	8·6	10·2	8·6	9·1	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NW	3	3	—	2·0
24	59·5	57·2	59·4	58·7	26·0	9·0	16·4	23·2	13·6	15·6	69	50	85	77	9·6	10·6	9·7	10·0	0	0	0	0	NW	3	NNW	1	NNW	3	2	—	0·5
25	57·9	57·2	58·6	57·9	25·5	8·0	14·2	23·1	14·4	14·9	68	38	76	72	8·2	8·0	9·3	8·5	1	0	0	0	NE	2	NNW	3	NW	3	3	—	0·5
26	59·9	58·8	59·5	59·4	25·0	9·0	15·0	24·0	13·0	15·2	70	48	89	80	8·9	10·4	9·8	9·7	4	1	0	2	SE	4	NNW	1	NNW	1	2	—	2·5
27	59·7	57·5	58·6	58·6	25·0	8·0	14·0	24·0	15·0	15·2	78	41	78	78	9·2	9·1	9·9	9·4	6	3	2	4	NW	2	NW	1	NW	2	2	—	1·0
28	60·1	58·0	60·1	59·4	25·0	10·0	16·4	24·2	13·2	16·0	66	47	78	72	9·1	10·3	8·8	9·4	4	4	2	3	NW	3	NNW	4	NW	3	3	—	2·0
29	60·4	59·7	60·2	60·1	23·0	12·0	14·3	21·8	13·0	15·3	66	44	89	78	8·0	8·6	9·8	8·8	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	—	1·0
30	60·1	58·7	59·3	59·4	23·5	8·0	16·0	21·0	18·0	15·8	69	58	46	58	9·4	10·8	7·1	9·1	2	2	2	2	NW	2	NW	3	NW	3	3	—	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33·0
Mean	60·22	58·54	59·88	59·55	26·2	10·8	17·4	24·7	16·4	17·3	60	41	63	62	8·7	9·6	8·6	9·0	0·7	0·4	0·3	0·5	—	2·4	—	2·8	—	3·0	2·8	—	1·10

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	763·4
Minimum " " "	755·2
Maximum temperature (°C.)	30°·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 ...	1·5	1	—	2	—	—	—	25·5	—
14 ...	4	3	—	0·5	1	0·5	—	21	—
20 ...	1·5	—	—	—	—	—	—	28·5	—
Total	7	4	—	2·5	1	0·5	—	75	—

C_h + 5·0 mm. C_g — 1·2 mm. **DECEMBER 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hour mm.
1	61·0	58·6	59·6	59·7	23·5	11·0	12·3	19·0	12·0	13·6	97	72	100	98	10·3	11·7	10·5	10·8	0	2	2	1	NW	4	NNW	4	NW	4	4	—	2·0
2	62·5	62·1	61·0	61·9	23·0	8·5	13·4	22·1	15·0	14·8	77	45	81	79	8·8	8·9	10·2	9·3	2	2	2	2	NW	4	NNW	3	NW	4	4	—	1·0
3	62·9	61·4	62·0	62·1	23·5	13·5	14·2	20·2	17·3	16·3	68	62	58	63	8·2	11·0	8·5	9·2	0	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NW	3	3	—	2·0
4	61·4	58·9	57·5	59·3	22·5	6·0	12·3	19·4	17·0	13·7	77	53	43	60	8·1	8·9	6·2	7·7	0	0	0	0	W	4	NE	2	NE	2	3	—	2·0
5	59·0	57·3	58·4	58·3	24·0	13·0	14·0	23·3	16·4	16·7	57	13	41	49	6·7	2·7	5·7	5·0	0	2	2	1	ESE	2	SSE	2	SSE	2	2	—	1·0
6	61·0	59·7	60·8	60·5	23·5	5·5	17·0	22·2	16·0	15·2	57	38	52	54	8·2	7·5	7·0	7·6	0	0	0	0	E	2	NW	3	NW	3	3	—	1·5
7	59·9	57·9	58·7	58·8	23·5	12·0	13·4	21·1	14·2	15·2	65	57	65	65	7·5	10·6	7·9	8·7	0	4	3	2	NW	2	NNW	4	NW	4	3	—	2·0
8	59·5	58·0	58·4	58·6	23·5	7·0	14·2	22·3	18·0	15·4	78	56	44	61	9·4	11·2	6·8	9·1	0	1	1	1	NNW	3	NNW	4	NNW	4	4	—	1·0
9	58·9	57·4	57·5	57·9	21·5	8·5	12·2	19·3	13·0	13·2	87	61	89	88	9 1	10·2	9·8	9·7	5	5	4	5	NNE	4	NNW	5	NNW	4	4	—	1·0
10	59·2	58·3	59·6	59·0	23·0	11·5	13·0	21·1	11·0	14·2	77	44	79	78	8·6	8·1	7·7	8·1	2	2	2	2	NE	4	NNW	6	NW	4	5	—	1·0
11	63·1	63·1	62·4	62·9	22·5	6·0	12·1	21·1	18·0	14·3	76	50	46	61	8·0	9·3	7·1	8·1	2	2	2	2	E	3	WNW	3	WNW	3	3	—	1·0
12	63·5	61·4	60·6	61·8	23·5	12·0	13·1	21·3	17·0	15·8	76	47	52	64	8·5	8·9	7·4	8·3	2	2	2	2	NNW	2	NW	3	NW	3	3	—	7·0
13	63·6	59·4	58·8	60·6	24·0	7·0	12·1	23·1	14·2	14·1	76	12	45	60	8·0	2·6	5·4	5·3	0	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	5	4	—	1·5
14	60·1	58·0	58·9	59·0	24·0	6·5	12·2	21·2	15·0	13·7	78	50	68	73	8·2	9·2	8·6	8·7	0	0	0	0	NW	4	NNW	3	NW	4	4	—	1·0
15	58·8	57·2	58·7	58·3	26·5	5·5	14·1	23·0	13·4	14·0	67	47	85	76	8·0	9·9	9·6	9·2	0	0	0	0	NNW	3	NNW	3	NW	4	3	—	1·0
16	60·3	58·3	59·9	59·5	25·0	7·5	13·4	23·4	13·8	14·5	75	53	85	80	8·6	11·4	9·9	10·0	1	3	0	1	NW	3	NW	3	NW	3	3	—	1·0
17	60·7	58·8	60·8	60·1	22·0	9·0	14·4	20·2	14·4	14·5	76	54	72	74	9·3	9·5	8·7	9·2	0	4	3	2	NW	2	NNW	3	NW	3	3	—	0·5
18	61·2	58·7	60·0	60·0	23·0	5,5	13·6	20·8	11·6	12·9	64	53	62	63	7·5	9·7	6·3	7·8	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	—	0·5
19	63·1	61·5	63·7	62·8	17·0	5·0	10·8	16·0	9·4	10·3	58	41	56	57	5·7	5·5	4·9	5·4	0	5	0	2	NW	4	NNW	7	NNW	6	6	—	1·5
20	66·0	63·6	64·8	64·8	17·5	7·0	9 1	15·0	11·0	10·5	63	32	56	60	5·5	4·0	5·5	5·0	0	0	0	0	NNW	4	NNW	4	NNW	5	4	—	1·0
21	65·2	63·6	64·6	64·5	20·0	3·5	9·3	18·0	11·2	10·5	70	44	73	72	6·1	6·8	7·2	6·7	0	0	0	0	NW	4	N	6	N	6	5	—	1·5
22	63·2	61·5	63·6	62·8	20·5	4·0	10·0	15·2	9·4	9·6	74	47	69	72	6·8	6·0	6·0	6·3	0	0	0	0	NW	4	NNW	5	NW	5	5	—	1·0
23	61·3	59·8	59·8	60·3	21·0	4·0	9·2	19·3	17·0	12·4	74	46	44	59	6·4	7·6	6·3	6·8	0	0	0	0	NW	4	NW	4	NW	6	5	—	0·0
24	60·6	59·0	58·7	59·4	20·0	5·5	11·0	18·3	10·0	11·2	76	52	100	88	7·5	8·1	9·2	8·3	0	6	5	4	NW	3	N	7	NW	6	5	—	1·0
25	60·0	57·8	57·4	58·4	22·5	5·5	9·2	19·0	17·0	12·7	88	46	29	58	7·5	7·5	4·2	6·4	7	2	2	4	NW	3	NNE	4	NW	5	4	—	0·5
26	59·8	57·6	56·7	58·0	23·5	5·5	13·3	20·1	16·2	13·8	74	48	61	68	8·4	8·3	8·4	8·4	2	0	0	1	NNW	2	N	3	NW	5	3	—	1·5
27	61·7	60·4	59·4	60·5	20·5	5·0	13·2	18·2	15·3	12·9	64	53	65	64	7·2	8·1	8·5	7·9	0	0	0	0	NW	2	NNW	5	NW	6	4	—	1·0
28	60·6	58·0	59·2	59·3	21·0	6·0	10·2	20·0	15·0	12·8	74	49	69	72	6·9	8·5	8·8	8·1	4	3	3	3	E	5	SE	4	SE	5	5	—	1·0
29	59·2	57·3	58·6	58·4	24·0	4·5	11·0	20·3	17·1	13·2	63	54	55	59	6·2	9·5	7·9	7·9	0	0	0	0	SE	5	E	4	SE	6	5	—	0·5
30	60·7	59·0	60·6	60·1	23·0	5·5	13·3	22·3	19·2	15·1	63	37	32	48	7·2	7·3	5·3	6·6	0	0	0	0	NE	4	NW	3	NW	3	3	—	0·5
31	61·9	60·6	59·9	60·8	21·5	8·0	12·0	20·1	17·3	14·4	65	47	34	50	6·8	8·2	5·0	6·7	0	0	0	0	E	2	NW	3	NW	4	3	—	1·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40·0
Mean	61·29	59·49	60·02	60·27	22·4	7·2	12·3	20·2	14·6	13·6	72	47	62	67	7·7	8·3	7·4	7·8	0·9	1·4	1·1	1·1	—	3·3	—	3·9	—	4·2	3·8	—	1·29

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	766·0
Minimum " " "	756·7
Maximum temperature (°C.)	26°·5
Minimum " (")	3°·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 ...	3·5	2·5	4·5	1·5	—	—	1	18	—
14 ...	10·5	1·5	1	1·5	0·5	—	0·5	15·5	—
20 ...	3	1	—	2·5	0·5	—	0·5	23·5	—
Total	17	5	5·5	5·5	1	—	2	57	—

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 + 11·8 mm. C_c — 1·2 mm **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	53·4	57·6	55·5	29·0	9·0	19·0	26·5	17·0	17·9	19	0	26	42	3·1	0·0	3·7	2·3	0	0	0	0	N	4	N	7	N	5	5	—	5·
2	59·5	57·7	57·9	58·4	21·0	8·5	16·5	20·0	14·5	14·9	33	18	29	31	4·6	3·1	3·5	3·7	0	0	0	0	N	4	N	8	N	2	5	—	6·
3	57·8	56·2	56·6	56·2	20·0	10·5	16·0	15·5	15·0	14·2	95	54	34	64	12·8	7·1	4·4	9·4	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	—	5·
4	56·0	54·8	55·2	55·3	23·5	8·0	13·5	22·5	14·0	14·5	61	17	47	54	7·0	3·5	5·6	5·4	0	0	0	0	Calm	0	N	4	N	2	2	—	6·
5	56·4	53·8	55·6	55·3	24·0	10·0	18·5	23·0	16·0	16·9	18	6	36	27	2·8	1·3	4·9	3·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	4·
6	56·0	53·3	53·8	54·4	29·0	6·0	18·5	26·5	20·0	17·8	22	6	25	24	3·4	1·6	4·3	3·1	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	5·
7	53·6	50·1	50·2	51·3	29·0	9·5	15·0	26·0	23·0	18·4	44	16	21	32	5·5	3·9	4·4	4·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·
8	54·6	50·8	52·1	52·5	32·0	10·0	19·0	29·0	28·0	21·5	23	7	7	15	3·7	2·0	2·0	2·6	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	4	2	—	6·
9	54·7	52·9	54·4	54·0	25·5	10·0	16·0	21·5	18·0	16·4	32	32	32	32	4·3	6·0	4·9	5·1	0	0	0	0	N	4	N	4	Calm	0	3	—	6·
10	54·3	52·7	54·4	53·8	26·5	14·0	17·5	25·5	20·0	19·2	48	26	36	42	7·1	6·3	6·3	6·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	5·
11	55·3	53·8	54·0	54·4	21·0	13·5	16·5	19·5	15·0	16·1	47	31	44	46	6·5	5·3	5·5	5·8	0	0	0	0	N	2	N	9	N	3	5	—	5·
12	58·0	54·6	53·4	55·3	20·0	10·0	15·5	19·5	14·0	14·8	31	24	47	39	4·1	4·0	5·6	4·6	0	0	0	0	N	6	N	6	N	4	5	—	5·
13	58·1	55·2	54·3	55·9	19·5	5·0	11·0	19·0	15·0	12·5	52	34	39	46	5·1	5·6	5·0	5·2	0	0	0	0	N	2	N	3	N	4	3	—	5·
14	54·0	50·8	51·1	52·0	21·5	7·0	15·0	20·0	14·0	14·0	49	40	32	40	6·1	6·9	3·8	5·6	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	—	4·
15	51·1	50·9	53·6	51·9	17·0	12·0	13·5	15·0	13·0	13·4	36	49	61	48	4·1	6·1	6·7	5·6	0	0	0	0	N	4	N	8	N	2	5	—	5·
16	56·5	54·7	57·1	56·0	14·0	7·0	12·5	13·5	11·0	11·0	39	51	52	40	4·2	5·9	5·1	5·1	0	0	0	0	N	10	N	8	N	2	7	—	5·
17	59·4	57·1	57·4	58·6	18·0	4·0	12·5	14·0	12·0	10·6	18	28	43	30	2·0	3·3	4·5	3·3	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	4·
18	58·8	56·4	57·8	57·7	16·5	5·0	15·5	15·5	11·0	11·8	45	49	52	48	5·8	6·4	5·1	5·8	0	0	0	0	N	4	N	3	Calm	0	2	—	5·
19	56·0	57·0	58·0	57·0	18·5	7·0	17·0	17·0	12·0	13·2	26	34	54	40	3·7	4·9	5·6	4·7	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	5·
20	59·0	56·2	56·3	57·2	18·0	7·0	9·0	17·0	10·0	10·8	36	30	45	40	3·1	4·3	4·1	3·8	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	5·
21	56·2	54·4	55·8	55·5	18·0	6·5	12·0	17·5	11·5	11·9	43	23	36	40	4·5	3·4	3·7	3·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	8	3	—	5·
22	58·2	58·0	59·1	58·4	16·0	3·0	9·5	13·5	10·0	9·0	43	41	50	46	3·8	4·7	4·6	4·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·
23	58·8	58·8	60·2	59·3	13·0	9·0	11·0	11·0	10·0	10·2	69	63	68	68	6·8	6·2	6·2	6·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·
24	58·1	58·9	60·9	59·3	17·0	8·0	12·0	13·0	13·0	11·5	48	45	35	42	5·0	5·0	3·9	4·6	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	3	2	—	5·
25	62·7	62·0	61·4	62·0	14·5	9·5	12·0	14·0	9·5	11·2	43	37	43	43	4·5	4·4	3·8	4·2	0	0	0	0	N	2	N	6	Calm	0	3	—	5·
26	61·3	58·8	58·4	59·5	15·0	0·0	8·5	14·0	9·5	8·0	41	23	43	42	3·4	2·7	3·8	3·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·
27	57·5	52·6	54·2	54·8	18·0	4·5	12·5	17·5	11·0	11·4	33	27	41	37	3·6	4·0	4·0	3·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·
28	54·3	51·7	52·1	52·7	23·0	0·0	14·0	12·5	11·5	9·5	28	77	41	34	3·3	8·3	4·2	5·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·
29	53·3	50·3	52·1	51·9	25·0	3·0	13·0	22·5	17·5	14·0	30	23	40	35	3·3	4·7	5·9	4·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	2	1	—	5·
30	51·7	49·5	50·8	50·7	28·0	12·0	15·5	25·0	18·0	17·6	45	22	36	40	5·8	5·2	5·5	5·5	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	8	4	—	7·
31	52·6	50·3	49·5	50·8	23·0	9·0	13·0	21·0	16·5	14·9	35	27	29	32	3·9	5·0	4·0	4·3	0	0	0	6	N	3	N	4	N	8	5	—	5·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160·
Mean	56·42	54·44	55·33	55·41	21·1	7·7	14·2	19·0	14·5	13·8	40	31	39	40	4·7	4·6	4·7	4·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	1·9	—	2·9	—	2·2	2·4	—	5·1

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·7

Minimum " " " 749·5

Maximum temperature (°C.) 32°·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 ...	17	—	—	—	—	—	—	—	14
14 ...	20	—	—	—	—	—	—	—	11
20 ...	18	—	—	—	—	—	—	—	13
Total	55	—	—	—	—	—	—	—	38

C_h + 11·6 mm. C_c — 1·2 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·1	49·5	50·2	50·3	23·0	9·0	16·5	19·5	16·5	15·4	29	28	32	30	4·0	4·6	4·4	4·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	5·
2	52·7	52·1	52·0	52·3	23·0	9·0	16·0	18·0	14·5	14·4	45	36	39	42	6·1	5·5	4·7	5·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	2	1	—	5·
3	54·0	52·1	52·5	52·9	22·5	7·0	13·0	21·5	15·5	14·2	45	25	36	40	5·0	4·7	4·7	4·8	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	5·
4	53·0	52·2	52·5	52·6	22·5	7·5	15·0	19·5	15·5	14·4	39	21	31	35	5·0	3·4	4·1	4·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	2	1	—	5·
5	52·3	51·3	53·2	52·3	24·5	6·5	15·0	23·0	10·0	13·6	30	25	74	52	3·8	5·1	6·8	5·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·
6	57·2	55·8	53·9	55·6	20·5	5·0	11·5	17·5	16·0	12·5	26	8	24	25	2·6	1·2	3·2	2·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·
7	55·7	53·6	55·1	54·8	22·0	6·0	8·0	17·0	9·0	10·0	47	10	61	54	3·7	1·5	5·2	3·5	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	4·
8	54·6	50·5	50·5	51·9	26·0	6·0	15·0	25·0	14·0	15·0	13	22	23	18	1·6	5·2	2·7	3·2	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	5·
9	50·8	49·1	51·1	50·3	30·0	5·0	23·0	29·0	17·0	18·5	12	9	18	15	2·5	2·7	2·6	2·6	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	5·
10	49·4	47·3	48·1	48·3	30·0	13·0	20·5	26·5	18·0	19·5	23	17	28	25	4·0	4·3	4·3	4·2	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2	—	6·
11	46·8	46·2	48·7	47·2	19·0	15·5	18·0	18·5	15·5	16·9	36	26	36	36	5·5	4·0	4·7	4·7	0	0	0	0	N	3	N	3	Calm	0	2	—	5·
12	52·9	50·8	51·0	51·6	21·0	6·0	13·5	19·0	14·0	13·1	41	26	28	34	4·7	4·3	3·3	4·1	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	2	2	—	5·
13	52·6	50·8	51·7	51·7	24·0	8·5	12·0	18·0	12·0	12·6	33	30	54	44	3·4	4·7	5·6	4·6	0	0	0	0	Calm	0	N	10	N	10	7	—	6·
14	56·9	53·0	54·6	54·8	22·5	6·0	15·5	21·5	16·5	14·9	27	25	29	28	3·5	4·7	4·0	4·1	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	—	5·
15	54·8	52·1	54·7	53·9	25·0	4·0	16·0	22·5	15·5	14·5	32	20	31	32	4·3	4·1	4·1	4·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·
16	50·4	47·5	49·4	49·1	25·0	12·0	21·5	24·0	18·0	18·9	18	20	20	19	3·4	4·5	3·1	3·7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	5·
17	47·3	46·2	47·1	46·9	26·0	12·0	21·0	25·0	19·0	19·2	20	11	23	22	3·7	2·6	3·7	3·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	2	1	—	5·
18	48·6	48·1	49·5	48·7	23·0	6·0	17·0	21·5	15·5	15·0	26	12	31	18	3·7	2·2	4·1	3·3	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	—	8·
19	51·8	50·0	51·5	51·4	23·5	7·0	15·0	21·0	15·0	14·5	49	34	30	40	6·1	6·3	3·8	5·4	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	—	6·
20	54·6	53·0	54·5	54·0	21·0	6·0	16·5	20·0	15·0	14·4	29	25	30	29	4·0	4·3	3·8	4·0	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	5·
21	56·2	54·2	54·8	55·1	20·0	5·0	16·0	18·0	16·0	13·8	32	36	32	32	4·3	5·5	4·3	4·7	0	0	0	0	N	4	Calm	0	Calm	0	1	—	5·
22	58·3	55·8	57·5	57·2	23·5	5·0	17·5	21·0	12·0	13·9	27	20	33	30	4·0	3·7	3·4	3·7	0	0	0	0	N	4	Calm	0	N	2	2	—	5·
23	58·8	57·3	58·0	58·0	25·0	3·0	14·0	23·5	13·5	13·5	18	19	31	39	2·2	4·1	3·6	3·3	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	—	6·
24	53·5	52·3	52·7	52·8	24·0	6·0	17·0	22·5	15·0	15·1	26	17	39	32	3·7	3·5	5·0	4·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·
25	53·2	51·3	52·6	52·4	28·0	5·0	15·0	26·0	16·5	15·6	3	10	33	18	0·4	2·5	4·6	2·5	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	8·
26	52·8	51·8	51·4	52·0	30·0	10·0	19·0	28·0	19·0	19·0	23	12	23	23	3·7	3·4	3·7	3·6	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	1	—	7·
27	53·2	52·5	51·0	53·2	32·0	12·0	19·0	29·0	19·0	19·8	30	19	38	34	4·9	5·6	6·2	5·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	8·
28	53·4	51·1	53·9	52·8	34·0	13·0	18·0	32·0	20·0	20·8	28	14	32	30	4·3	5·3	5·6	5·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	7·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168·
Mean	53·10	51·34	52·38	52·28	24·7	7·7	16·6	22·4	15·5	15·5	29	21	34	31	3·8	4·0	4·3	4·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	1·4	—	1·8	—	1·4	1·6	—	5·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·8

Minimum " " " 746·2

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 ...	16	—	—	—	—	—	—	—	1
14 ...	17	—	—	—	—	—	—	—	1
20 ...	14	—	—	—	—	—	—	—	1
Total	47	—	—	—	—	—	—	—	4

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_c — 1·2 mm. **MARCH 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	49·2	51·7	50·0	35·0	13·0	24·0	32·0	23·0	23·0	17	6	18	18	3·8	2·3	3·8	3·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	8·0
2	53·8	52·7	54·4	53·6	20·5	10·0	14·0	20·0	13·0	14·0	32	25	55	44	3·8	4·3	6·2	4·7	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	9·0
3	61·3	57·8	59·0	59·4	21·5	4·0	11·5	19·5	11·0	11·5	26	21	52	39	2·6	3·4	5·1	3·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·0
4	60·2	60·4	60·4	60·3	21·0	5·0	15·5	20·0	14·0	13·6	27	25	37	32	3·5	4·3	4·4	4·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	4·0
5	56·9	54·9	58·0	56·6	25·5	3·0	15·0	24·0	13·0	13·8	34	20	55	44	4·4	4·5	6·2	5·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
6	51·7	51·9	52·8	52·1	28·0	6·0	12·5	27·0	13·0	14·6	18	00	66	42	2·0	0·0	7·3	3·1	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	2	1	—	8·0
7	52·9	50·6	52·4	52·0	24·0	5·0	18·0	23·0	15·5	15·4	24	15	27	26	3·7	3·2	3·5	3·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	5·0
8	54·8	53·6	55·2	54·5	25·5	8·0	18·0	23·0	17·5	16·6	28	18	23	26	4·3	3·8	3·4	3·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
9	54·1	51·3	51·2	52·2	27·0	5·5	19·0	25·0	19·5	17·2	23	16	6	14	3·7	3·9	1·0	2·9	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	2	1	—	6·5
10	50·4	45·6	46·5	47·5	34·0	10·0	22·0	32·0	24·5	22·1	12	6	13	12	2·5	2·3	2·9	2·6	0	0	0	0	Calm	0	N	4	N	9	4	—	14·0
11	51·7	49·7	50·7	50·7	25·0	9·0	17·0	24·0	14·0	16·0	34	15	62	48	4·9	3·2	7·4	5·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
12	56·2	52·6	56·9	55·2	18·0	4·0	13·0	16·5	12·0	11·4	45	29	43	44	5·0	4·0	4·5	4·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
13	52·3	50·0	49·7	50·7	28·0	11·0	13·0	26·5	19·5	17·5	35	17	35	35	3·9	4·3	5·9	4·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
14	58·2	57·3	59·3	58·3	32·5	12·0	21·0	31·0	17·0	20·2	27	13	61	44	5·0	4·4	8·7	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	9·0
15	54·2	54·3	53·6	54·0	19·5	10·0	12·0	19·0	15·5	14·1	38	23	27	32	3·9	3·7	3·5	3·7	0	0	0	0	N	5	N	5	N	5	5	—	8·0
16	54·0	52·8	54·5	53·8	23·0	7·0	16·5	22·5	16·0	15·5	29	20	24	26	4·0	4·1	3·2	3·8	0	0	0	0	N	2	N	1	Calm	0	1	—	8·0
17	54·6	52·9	54·7	54·1	24·0	8·0	13·0	22·0	14·0	14·2	25	22	28	26	2·8	4·4	3·3	3·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	7·0
18	54·7	53·3	55·4	54·5	23·0	10·0	14·0	22·5	14·0	15·1	37	27	37	37	4·4	5·4	4·4	4·7	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	—	6·5
19	55·6	54·2	57·3	55·7	22·0	8·0	13·0	20·0	15·0	14·0	35	25	30	32	3·9	4·3	3·8	3·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
20	57·2	57·4	55·8	56·8	24·0	7·5	16·5	22·0	16·0	15·5	29	22	29	29	4·0	4·4	3·8	3·7	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	2	2	—	7·5
21	55·7	54·2	56·3	55·4	23·5	9·0	15·0	22·0	17·0	15·8	49	22	26	38	6·1	4·4	3·7	4·7	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	1	—	7·0
22	57·4	53·8	57·5	56·2	26·5	5·0	17·0	25·5	15·0	15·6	26	21	30	28	3·7	4·9	3·8	4·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
23	54·0	52·5	54·6	53·7	27·5	5·5	15·0	26·5	14·0	15·2	7	12	28	18	0·9	3·0	3·3	2·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	6·0
24	56·4	55·0	57·4	56·3	28·5	5·0	15·5	27·0	17·0	16·1	36	20	22	29	4·7	5·4	3·2	4·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
25	54·5	53·7	52·7	53·6	30·0	8·0	18·0	27·0	20·0	18·2	28	11	25	26	4·3	2·7	4·3	3·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·0
26	53·3	52·0	54·2	53·2	31·0	10·0	17·0	29·0	21·0	19·2	22	14	20	21	3·2	4·2	3·7	3·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
27	52·2	49·4	51·3	51·0	35·0	12·0	22·0	32·0	25·0	22·8	16	14	11	14	3·1	5·3	2·6	3·7	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	11·0
28	47·5	46·7	45·9	46·7	37·0	13·0	20·0	35·0	26·0	23·5	25	12	16	20	4·3	5·0	3·9	4·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
29	45·4	42·6	44·7	44·2	34·0	18·0	21·0	33·0	22·0	23·5	27	16	29	28	5·0	6·2	5·7	5·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
30	49·3	50·0	51·0	50·1	30·0	14·0	15·0	28·5	20·0	19·4	30	16	21	26	3·8	4·5	3·7	3·7	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	8	3	—	11·0
31	54·2	51·4	47·6	51·1	29·0	9·0	15·0	22·5	18·0	16·1	30	17	16	23	3·8	3·5	2·6	3·4	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	2	2	—	7·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	236·0
Mean	54·00	52·38	53·64	53·34	26·9	8·5	16·4	25·1	17·2	16·8	28	17	31	30	3·8	4·0	4·3	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·4	—	1·1	—	1·2	1·0	—	7·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·3

Minimum " " " 742·6

Maximum temperature (°C.) 37°·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 ...	5	—	—	—	—	—	—	—	26
14 ...	14	—	—	—	—	—	—	—	17
20 ...	11	—	—	—	—	—	—	—	20
Total	30	—	—	—	—	—	—	—	63

C_h + 10·9 mm. C_c — 1·2 mm. **APRIL 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	52·7	52·0	52·9	52·5	29·0	10·0	18·0	25·0	16·5	17·4	20	28	29	24	3·1	6·6	4·0	4·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	4	3	—	7·5
2	53·8	52·0	52·5	52·8	27·0	9·0	17·5	26·0	18·0	17·6	31	13	28	30	4·6	3·3	4·3	4·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
3	51·9	51·3	50·5	51·2	31·0	10·0	13·0	29·5	22·0	18·6	35	00	22	28	3·9	0·0	4·4	2·8	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	1	—	7·5
4	51·9	51·0	50·5	51·1	35·0	11·5	22·0	33·0	30·0	24·1	54	8	7	30	10·5	3·1	2·1	5·2	0	0	0	0	Calm	0	E	2	Calm	0	1	—	10·0
5	50·8	49·2	48·4	49·5	34·0	12·0	24·5	31·5	23·0	22·8	24	8	52	38	5·5	2·6	10·8	6·3	4	0	0	1	N	1	N	1	N	2	1	—	11·0
6	46·4	44·5	43·4	44·8	36·5	15·5	30·0	35·0	23·0	25·9	71	19	74	72	22·5	8·2	15·5	15·4	2	0	0	1	Calm	0	N	1	N	1	1	—	10·0
7	47·6	47·3	47·3	47·4	27·6	15·0	22·2	26·5	19·0	20·7	42	31	36	39	8·3	7·9	6·0	7·4	8	2	0	3	W	4	N	5	N	1	3	—	9·0
8	49·2	48·4	47·5	48·4	28·3	9·5	17·4	27·0	20·0	18·5	36	19	25	30	5·3	4·9	4·3	4·8	0	0	0	0	Calm	0	W	1	Calm	0	0	—	9·1
9	50·8	50·4	51·3	50·8	27·4	13·2	22·0	26·0	19·0	20·0	50	19	38	44	9·9	4·6	6·2	6·9	0	0	0	0	N	1	NW	5	Calm	0	2	—	9·2
10	53·2	52·1	51·3	52·2	28·4	10·5	20·5	27·0	20·5	19·6	56	20	35	46	10·0	5·4	6·3	7·2	0	0	0	0	Calm	0	W	1	Calm	0	0	—	8·0
11	52·3	50·8	50·6	51·2	30·8	11·1	20·0	30·0	20·6	20·4	37	19	29	33	6·4	5·9	5·2	5·8	0	0	0	0	Calm	0	S	1	Calm	0	0	—	8·5
12	50·7	50·2	48·4	49·8	34·0	11·7	18·5	31·7	25·2	21·8	50	16	31	40	7·8	5·7	7·3	6·9	0	0	0	0	Calm	0	E	1	Calm	0	0	—	14·5
13	48·7	46·8	45·0	46·8	37·0	14·8	23·9	35·6	33·5	27·0	21	8	9	15	4·5	3·6	3·4	5·8	0	3	1	1	N	1	E	2	W	2	2	—	16·5
14	43·8	43·0	42·8	43·2	38·8	27·0	35·0	38·3	29·0	32·3	8	3	29	18	3·4	1·7	8·6	4·6	9	10	1	7	NW	8	SW	9	Calm	0	6	—	20·5
15	45·5	44·6	47·1	45·7	39·8	20·5	24·4	38·6	26·0	27·4	23	8	16	20	5·2	4·4	3·9	4·5	1	1	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	18·0
16	51·7	48·3	50·4	50·1	31·7	19·2	24·4	31·0	22·4	24·2	24	27	34	29	5·4	9·0	6·8	7·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·2
17	51·1	46·1	47·2	48·1	36·5	13·5	31·2	35·0	26·2	26·5	00	12	22	10	0·0	5·0	5·6	3·5	0	0	2	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
18	47·5	45·1	44·2	45·6	40·5	13·5	26·0	35·8	31·0	26·6	13	6	23	18	3·3	2·5	7·7	4·5	0	10	7	6	Calm	0	W	2	N	1	1	—	18·0
19	46·6	44·4	42·2	44·4	44·0	22·7	31·8	40·8	35·2	32·6	9	8	9	9	3·0	4·7	4·4	4·0	0	8	7	5	E	1	Calm	0	W	1	1	—	20·0
20	45·7	48·0	49·1	47·6	31·0	22·7	23·0	29·0	26·7	25·4	36	20	16	26	7·5	5·9	4·2	5·9	10	10	8	9	NW	7	NW	7	N	4	6	—	14·0
21	51·7	50·4	51·1	51·1	31·0	20·0	20·5	26·7	22·0	22·3	52	16	30	41	9·3	4·2	6·0	6·5	6	8	9	8	N	6	N	7	Calm	0	4	—	8·0
22	49·1	47·4	46·9	47·8	37·0	19·0	24·5	32·5	30·5	26·6	21	19	38	30	4·8	6·8	12·3	8·0	5	2	6	4	SE	4	Calm	0	Calm	0	1	—	13·0
23	49·5	47·6	49·2	48·8	34·6	21·0	28·0	34·0	24·5	26·9	17	13	24	20	4·8	5·6	5·5	5·3	7	6	7	7	E	3	W	5	N	2	3	—	11·7
24	51·7	48·1	50·3	50·0	24·8	17·5	19·2	24·0	21·0	20·4	45	24	61	53	7·4	5·4	11·2	8·0	7	10	8	8	N	6	NE	6	N	3	5	—	9·0
25	52·0	52·4	52·5	52·3	27·8	14·5	17·7	25·7	19·5	19·4	38	21	21	30	5·7	5·1	3·4	4·7	5	3	0	3	N	2	NW	1	N	2	2	—	9·2
26	56·4	51·3	55·8	54·5	26·9	11·0	19·8	24·5	15·3	17·6	35	24	37	36	6·0	5·5	4·8	5·4	0	0	0	0	N	3	N	4	Calm	0	2	—	8·5
27	56·7	55·2	56·1	56·0	30·0	10·0	20·0	28·2	16·0	18·6	40	13	36	38	6·9	3·8	4·9	5·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·6
28	55·2	52·3	53·7	53·7	38·2	13·0	28·2	30·0	19·5	22·7	16	30	21	18	4·4	9·6	3·4	5·8	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
29	54·0	51·6	52·4	52·7	32·5	17·0	22·5	30·0	22·5	23·0	34	16	30	32	6·7	5·0	6·1	5·9	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	—	13·0
30	52·3	50·9	49·6	50·9	34·3	15·5	23·2	31·6	25·5	24·0	32	12	26	29	6·7	4·3	6·3	5·8	0	0	0	0	N	1	NW	2	Calm	0	1	—	12·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	424·0
Mean	50·68	49·09	49·34	49·70	32·8	15·0	23·0	30·6	23·4	23·0	32	16	30	31	6·4	5·0	6·2	5·9	2·1	2·4	1·9	2·2	—	1·8	—	2·2	—	0·8	1·6	—	14·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·7

Minimum " " " 742·2

Maximum temperature (°C.) 44°·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 ...	11	—	2	1	—	—	1	2	13
14 ...	8	1	3	—	1	1	4	4	8
20 ...	11	—	—	—	—	—	2	—	17
Total	30	1	5	1	1	1	7	6	38

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm, corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·9	50·1	50·2	50·4	36·2	15·7	25·0	33·5	26·0	25·0	25	12	19	22	5·9	4·6	4·6	5·0	0	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	1	—	14·2
2	52·6	49·5	51·1	51·1	36·0	15·7	27·5	32·4	25·5	25·3	23	14	21	22	6·2	5·0	5·1	5·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15·6
3	50·8	48·8	48·1	49·2	36·5	19·0	31·2	32·0	27·5	27·4	13	14	21	17	4·6	5·3	5·8	5·2	0	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	—	13·0
4	49·3	47·5	50·4	49·1	30·4	17·0	23·3	26·0	20·0	21·6	30	13	32	31	6·2	3·3	5·6	5·0	0	0	0	0	NW	6	NW	7	N	3	5	—	11·5
5	52·2	50·2	51·6	51·3	30·2	13·0	21·6	27·0	22·5	21·0	43	18	51	47	8·3	4·7	10·3	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
6	51·2	50·6	50·3	50·7	30·8	13·0	17·8	27·5	24·0	20·6	59	19	26	42	8·9	5·1	5·8	6·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	7	Calm	0	2	—	11·0
7	52·3	50·9	50·2	51·1	32·5	13·0	25·0	30·6	24·4	23·2	27	19	22	24	6·3	6·1	4·9	5·8	0	0	0	0	Calm	0	N	4	N	1	2	—	11·0
8	50·6	50·0	50·4	50·3	35·0	15·0	21·0	29·8	23·0	22·2	34	23	31	32	6·3	7·4	6·4	6·7	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	2	1	—	11·5
9	51·0	50·2	51·3	50·8	40·0	14·0	24·5	35·0	26·0	24·9	24	14	24	24	5·5	5·8	6·0	5·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	15·0
10	51·4	49·7	50·5	50·5	35·5	14·0	18·0	29·5	24·0	21·4	49	12	25	37	7·5	3·9	5·6	5·7	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
11	51·1	49·7	49·8	50·2	43·0	18·0	17·5	35·0	28·0	24·6	64	12	22	43	9·5	5·0	6·2	6·9	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	—	15·5
12	50·9	50·3	48·9	50·0	37·0	19·5	26·5	35·0	28·6	27·4	33	12	30	32	8·4	5·0	8·8	7·4	8	7	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·1
13	49·9	48·2	48·5	48·9	38·0	19·0	28·4	36·5	26·5	27·6	27	7	34	30	7·8	3·3	8·6	6·6	4	8	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
14	50·1	49·8	50·6	50·2	35·0	20·0	26·2	34·0	25·0	26·3	26	13	25	26	6·6	5·6	5·9	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
15	51·8	50·4	51·6	51·3	34·5	17·9	25·7	33·0	25·2	25·4	30	16	33	32	7·2	6·2	7·9	7·1	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	—	13·5
16	52·8	51·9	52·4	52·4	35·0	19·5	28·0	33·5	23·0	26·0	33	11	31	32	9·2	4·3	6·4	6·6	0	0	0	0	NE	5	N	3	Calm	0	3	—	12·5
17	53·0	51·1	51·0	51·7	36·4	16·5	23·7	34·8	25·2	25·0	26	9	25	26	5·7	3·5	5·9	5·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
18	51·3	48·7	48·8	49·6	38·2	18·0	25·4	36·5	27·3	26·8	26	9	30	28	6·1	4·0	8·1	6·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·2
19	49·7	48·6	48·2	48·8	41·0	17·5	30·0	39·5	30·0	29·2	22	10	21	22	6·8	5·5	6·5	6·3	0	0	3	1	Calm	0	Calm	0	N	1	0	—	14·0
20	49·1	45·1	46·2	46·8	44·7	23·9	33·0	43·3	33·5	33·4	17	2	18	18	6·5	1·5	7·1	5·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	16·5
21	49·6	47·2	48·5	48·4	41·7	24·0	31·5	40·0	30·5	31·5	14	4	19	16	5·1	1·9	6·2	4·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	19·7
22	48·0	45·7	48·8	47·5	40·0	21·0	27·4	39·0	30·0	29·4	41	5	21	31	11·2	2·5	6·5	6·7	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	2	1	—	18·5
23	52·8	48·5	50·0	50·4	36·0	16·0	23·0	34·0	25·0	24·5	30	10	22	26	6·2	4·0	5·2	5·1	0	0	0	0	N	3	N	1	N	6	3	—	13·0
24	49·6	47·4	49·5	48·8	37·4	20·0	31·0	35·0	28·0	28·5	4	12	17	10	1·5	5·0	4·8	3·8	0	0	4	1	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	14·5
25	49·2	47·2	48·5	48·3	36·0	21·5	27·3	35·0	27·5	27·8	42	12	32	37	11·3	5·0	8·6	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
26	51·2	49·4	49·6	50·1	37·8	20·0	30·6	37·0	26·7	28·6	31	8	33	32	10·1	3·7	8·5	7·4	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	9·5
27	51·2	49·5	50·8	50·5	39·7	18·0	31·2	38·0	30·5	29·4	22	5	21	22	7·3	2·4	6·9	5·5	0	0	4	1	Calm	0	N	1	Calm	0	0	—	10·5
28	51·9	50·2	50·5	50·9	39·0	18·0	29·3	38·0	28·0	28·3	23	5	22	22	6·9	2·4	6·2	5·2	0	2	0	1	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	11·0
29	51·9	49·2	49·4	50·2	38·0	21·0	27·7	35·0	29·5	28·3	26	8	27	26	7·1	3·4	8·3	6·3	0	3	0	1	Calm	0	NW	6	Calm	0	2	—	10·5
30	50·6	47·2	48·8	48·9	38·2	21·3	30·0	35·7	30·5	29·4	21	10	21	21	6·5	4·5	6·9	6·0	0	0	0	0	N	2	NW	7	N	1	3	—	12·5
31	47·5	45·7	46·0	46·4	40·0	22·6	32·5	38·0	30·5	30·9	24	6	31	28	8·9	3·1	10·1	7·4	0	0	0	0	NW	2	W	2	Calm	0	1	—	12·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	403·2
Mean	50·82	48·98	49·69	49·83	37·1	18·1	26·5	34·5	26·8	26·5	29	11	26	28	7·1	4·3	6·8	6·1	0·4	0·6	0·4	0·5	—	0·8	—	1·6	—	0·6	0·9	—	13·01

NOTES.

Maximum barometric pressure mm. 753·0

Minimum „ „ „ 745·1

Maximum temperature (°C) 44°·7

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 ...	7	1	—	—	—	—	—	2	21
14 ...	8	1	—	—	—	—	1	4	17
20 ...	9	—	—	—	—	—	—	—	22
Total	24	2	—	—	—	—	1	6	60

C_h + 11·0 mm. C_g — 1·2 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm, corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	46·1	47·5	46·9	40·0	24·0	31·9	38·2	32·0	31·5	29	3	21	25	10·1	1·5	7·6	6·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
2	49·0	48·1	48·4	48·5	41·0	26·0	33·0	37·2	31·7	31·9	22	10	30	26	8·3	4·9	10·2	7·8	0	0	0	0	W	4	NNE	7	Calm	0	4	—	12·2
3	49·6	49·0	50·0	49·5	41·0	23·0	35·0	39·5	31·5	32·2	12	13	27	20	5·0	7·1	9·5	7·2	0	0	0	0	N	1	NE	4	Calm	0	2	—	13·2
4	50·1	49·4	47·5	49·0	42·2	21·5	34·6	41·0	31·0	32·0	25	11	27	26	10·1	9·9	9·0	9·7	0	0	0	0	Calm	0	NNW	6	Calm	0	2	—	13·0
5	47·9	45·9	48·0	47·3	42·8	21·5	34·0	40·0	35·0	32·6	13	16	15	14	5·6	9·5	6·6	7·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	18·0
6	51·2	49·9	49·6	50·2	36·0	22·0	29·7	34·5	29·4	28·9	32	21	48	40	9·8	8·5	14·6	11·0	0	0	0	0	NW	7	NW	7	N	2	5	—	13·3
7	51·8	50·1	50·7	50·9	35·0	19·0	29·0	33·3	25·0	26·6	34	19	36	35	10·2	7·4	8·3	8·6	0	0	0	0	N	2	W	2	Calm	0	1	—	9·2
8	52·5	50·0	50·8	51·1	37·0	19·2	28·8	36·0	27·0	27·8	38	10	40	39	11·2	4·4	10·6	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
9	51·3	49·2	49·7	50·1	39·0	21·0	30·5	37·8	31·5	30·2	36	24	43	40	11·8	11·8	14·7	12·8	0	0	3	1	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	13·0
10	50·0	49·1	49·9	49·7	41·0	20·0	29·5	40·0	31·0	30·1	29	15	27	28	9·1	8·6	9·0	8·9	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	3	1	—	14·0
11	49·6	47·2	49·6	48·8	42·0	22·5	28·0	39·8	27·5	29·4	39	19	35	37	10·8	10·5	9·5	10·3	0	0	3	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	16·5
12	51·3	45·0	48·5	48·3	45·0	22·2	33·0	43·7	32·0	32·7	16	12	20	18	6·2	8·2	7·3	7·2	0	0	4	1	N	1	SE	5	N	3	3	—	20·5
13	50·0	47·4	48·4	48·6	40·0	23·0	29·5	39·0	31·0	30·6	29	14	27	28	9·1	7·4	9·0	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15·6
14	49·2	48·1	50·1	49·1	38·2	23·0	32·5	37·0	28·0	30·1	24	14	33	28	8·9	6·9	9·2	8·3	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2	—	10·5
15	49·8	48·2	48·6	48·9	38·0	20·0	32·0	37·1	30·5	29·9	30	18	24	27	10·9	8·4	7·7	9·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
16	49·1	47·7	49·7	48·8	38·0	21·6	31·0	37·0	30·0	29·9	32	16	30	31	10·6	7·8	9·6	9·3	0	0	0	0	N	3	NE	6	Calm	0	3	—	12·0
17	49·2	46·7	48·7	48·2	38·0	20·5	32·0	37·5	28·0	29·5	28	21	44	36	10·0	10·1	12·5	10·9	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	11·5
18	49·3	46·1	48·6	48·0	39·7	23·0	31·2	38·2	30·0	30·6	29	20	30	30	9·7	10·4	9·6	10·0	0	0	0	0	Calm	0	NE	4	Calm	0	1	—	12·0
19	49·6	48·1	49·3	49·0	39·9	25·5	30·5	38·5	30·5	31·2	31	20	28	30	10·1	10·2	9·1	9·8	0	0	0	0	NW	3	N	2	Calm	0	2	—	13·0
20	51·0	49·2	51·5	50·6	37·5	21·0	31·5	36·2	28·0	29·2	32	16	37	34	11·2	7·4	10·5	9·7	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
21	51·6	50·3	50·1	50·7	37·6	21·5	30·7	36·8	31·5	30·1	36	15	27	32	11·7	7·1	9·5	9·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
22	51·6	49·5	50·3	50·5	36·0	24·0	27·8	35·2	29·5	29·1	48	10	27	38	13·5	4·1	8·3	8·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	13·0
23	51·0	48·9	50·0	50·0	36·0	21·5	27·8	33·6	28·5	27·8	40	21	31	36	11·3	8·2	8·9	9·5	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
24	51·2	49·0	48·0	49·4	37·0	22·0	28·0	35·7	28·3	28·5	36	24	40	38	10·2	10·3	11·5	10·5	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	12·6
25	48·8	48·2	47·6	48·2	38·6	21·5	28·5	37·8	31·2	29·8	34	18	19	26	9·9	9·1	6·5	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
26	49·0	47·8	48·6	48·5	39·0	21·0	28·5	38·1	29·0	29·2	23	19	29	26	6·5	9·7	8·6	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
27	49·4	48·1	48·6	48·7	39·0	22·0	31·0	38·2	31·0	30·6	19	21	27	23	6·6	10·6	9·0	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
28	49·5	49·5	49·1	49·4	39·2	23·5	34·0	38·0	30·0	31·4	21	18	25	23	8·5	8·9	8·0	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	12·5
29	50·2	48·8	49·2	49·4	39·0	21·9	32·1	38·5	30·2	30·7	22	17	30	26	8·0	8·6	9·5	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
30	49·9	48·7	49·4	49·3	39·0	22·0	31·3	37·8	30·0	30·3	20	13	25	22	6·8	6·5	8·0	7·1	0	0	0	0	N	1	NE	5	Calm	0	2	—	14·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	391·1
Mean	50·03	48·31	49·20	49·19	39·1	22·0	30·9	37·7	30·0	30·2	29	16	30	29	9·4	8·1	9·4	9·0	0·0	0·0	0·3	0·1	—	1·2	—	1·8	—	0·4	1·2	—	13·04

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·5

Minimum „ „ „ 745·0

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 ...	13	—	—	—	—	—	1	2	14
14 ...	5	4·5	—	1	—	—	1	1·5	17
20 ...	5	—	—	—	—	—	—	—	25
Total	23	4·5	—	1	—	—	2	3·5	56

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_a — 1·2 mm. **JULY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·9	48·2	48·1	48·7	38·3	23·5	31·4	37·5	29·5	30·5	33	15	32	32	11·2	7·5	9·9	9·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·5
2	48·7	46·8	46·7	47·4	38·3	22·0	30·3	37·5	30·0	30·0	40	19	25	32	12·8	9·3	8·0	10·0	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	13·0
3	48·2	47·9	47·8	48·0	38·0	21·5	31·0	37·8	29·5	30·0	27	20	30	28	9·0	9·9	9·4	9·4	0	0	0	0	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	—	12·5
4	49·4	48·2	48·2	48·6	40·0	23·0	31·0	38·8	33·0	31·4	32	18	19	26	10·6	9·3	7·0	9·0	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	3	2	—	16·0
5	48·6	47·0	46·2	47·3	42·6	26·5	32·2	40·0	32·5	32·8	27	11	22	24	9·6	6·0	8·1	7·9	0	0	0	0	N	1	NE	3	Calm	0	1	—	16·0
6	48·5	46·4	48·5	47·8	36·5	24·5	29·0	35·0	30·0	29·6	40	15	28	34	11·9	6·6	8·8	9·1	0	0	0	0	N	2	N	1	Calm	0	1	—	10·5
7	48·7	48·4	48·6	48·6	36·5	24·0	27·5	35·0	30·0	29·1	43	14	25	34	12·0	5·8	8·0	8·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	11·0
8	49·1	48·4	49·7	49·1	37·0	21·0	27·0	36·5	29·0	28·4	43	11	29	36	11·4	4·8	8·6	8·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	1	1	—	13·0
9	49·4	48·6	50·5	49·6	38·8	22·5	27·5	38·0	30·5	29·6	41	12	26	34	11·2	6·3	8·5	8·7	0	0	0	0	N	2	N	7	Calm	0	3	—	14·0
10	49·8	48·5	48·4	48·0	38·7	21·5	29·7	38·0	31·0	30·0	37	14	25	31	11·4	7·0	8·2	8·9	0	0	4	1	N	3	NE	5	Calm	0	3	—	14·0
11	48·2	45·7	46·5	46·8	40·7	23·0	29·0	38·2	31·5	30·4	52	9	16	34	15·3	4·6	5·6	8·5	0	0	0	0	N	3	N	4	Calm	0	2	—	16·0
12	47·2	45·7	45·8	46·2	38·8	25·0	30·5	37·7	30·0	30·8	29	12	23	26	9·3	5·7	7·1	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
13	46·7	45·8	46·5	46·3	38·0	25·0	31·4	37·3	29·0	30·7	21	7	24	22	7·2	3·2	7·1	5·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
14	48·1	47·4	48·4	48·0	38·0	23·0	29·0	37·0	30·0	29·8	26	10	22	24	7·9	4·5	6·9	6·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
15	49·0	48·3	48·9	48·7	37·8	22·5	31·0	37·0	30·0	30·1	25	8	20	22	8·2	3·7	6·2	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
16	49·0	47·4	48·3	48·9	37·0	23·5	27·5	36·5	29·0	29·1	43	7	23	33	12·0	3·3	6·9	7·4	0	0	0	0	N	2	NE	3	Calm	0	2	—	12·5
17	47·5	46·8	46·5	46·9	37·5	23·0	28·0	37·0	29·4	29·4	39	10	22	30	10·8	4·5	6·8	7·4	0	0	0	0	N	2	N	5	Calm	0	2	—	12·0
18	47·9	46·5	49·5	48·0	38·0	22·5	27·5	37·0	31·0	29·5	30	10	22	26	8·0	4·5	7·4	6·6	0	0	0	0	N	4	N	3	Calm	0	2	—	12·0
19	48·7	47·7	47·4	47·9	41·3	25·5	31·0	39·5	31·5	31·9	22	12	23	22	7·4	6·2	7·9	7·2	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	14·0
20	47·4	46·1	46·0	46·5	41·0	24·0	30·2	39·5	31·0	31·2	27	10	22	24	8·7	5·5	7·4	7·2	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
21	47·1	46·2	46·5	46·6	37·0	23·5	29·5	36·4	29·0	29·6	33	11	24	29	10·2	4·9	7·1	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
22	47·7	46·3	47·6	47·2	38·2	22·0	30·4	37·0	29·5	29·7	29	13	24	26	9·4	6·2	7·5	7·7	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
23	48·6	47·4	46·7	47·6	38·0	21·0	31·5	37·0	30·0	29·9	27	14	25	26	9·5	6·5	8·0	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
24	47·8	47·1	46·7	47·2	38·0	22·0	30·0	36·4	29·0	29·4	25	14	26	26	8·0	6·5	7·9	7·5	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	11·0
25	46·7	45·4	45·2	45·8	38·0	23·5	30·5	36·5	29·0	29·9	24	12	26	25	7·7	5·6	7·9	7·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
26	45·7	44·4	44·8	45·0	40·0	22·0	31·5	38·8	29·5	30·4	30	14	27	29	10·3	7·5	8·3	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
27	46·3	45·4	45·5	45·7	41·2	21·0	30·5	40·0	30·5	30·5	33	13	26	30	10·6	7·7	8·5	8·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
28	47·1	45·6	46·6	46·4	41·8	24·0	28·8	40·0	30·0	30·7	27	15	25	26	8·0	8·6	8·0	8·2	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	—	12·0
29	47·4	45·5	46·7	46·5	43·0	23·5	29·7	42·0	31·0	31·6	27	14	27	27	8·2	8·3	9·0	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	—	15·6
30	47·1	45·7	44·7	45·8	42·5	23·0	31·5	41·0	31·5	31·8	30	14	25	27	10·3	8·0	8·7	9·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	—	12·0
31	46·3	45·5	44·9	45·6	42·5	25·5	33·0	41·4	34·0	33·6	25	16	24	24	9·4	9·3	9·6	9·4	0	3	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	391·6
Mean	48·00	46·77	47·17	47·31	39·1	23·2	30·0	38·0	30·3	30·4	32	13	24	28	9·9	6·4	7·9	8·1	0·0	0·1	0·2	0·1	—	0·9	—	1·7	—	0·3	0·9	—	12·63

NOTES.

Maximum brometric pressure, mm. 750·5

Minimum " " " 744·4

Maximum temperature (°C.) 43°·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 ...	14	—	—	—	—	—	—	—	17
14 ...	9	4	—	—	—	—	—	—	18
20 ...	5	—	—	—	—	—	—	—	26
Total	28	4	—	—	—	—	—	—	61

C_h + 11·0 mm. C_a — 1·2 mm. **AUGUST 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	46·5	47·6	47·7	47·3	42·5	26·0	34·0	41·9	34·0	34·0	24	17	24	24	9·6	10·3	9·6	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
2	49·4	49·9	48·0	49·1	41·3	27·0	33·0	40·0	33·0	33·2	25	16	25	25	9·4	9·3	9·4	9·0	0	4	0	1	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
3	49·2	47·6	46·2	47·7	41·0	24·0	31·0	40·0	31·5	31·6	25	15	27	26	8·2	8·6	9·5	8·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	12·5
4	48·7	47·2	45·2	47·0	40·5	23·0	30·5	39·5	30·0	30·8	26	16	33	30	8·5	8·5	10·4	9·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	—	12·5
5	46·4	45·4	45·2	45·7	40·5	23·5	31·0	39·6	30·5	31·2	22	14	29	26	7·4	7·9	9·3	8·2	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	11·5
6	46·7	45·1	45·9	45·9	39·0	23·5	31·2	38·0	31·0	30·9	25	12	25	25	8·5	6·3	8·2	7·7	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	2	1	—	13·0
7	48·0	47·1	48·0	47·7	41·0	24·5	32·0	40·0	31·0	31·9	26	16	37	32	9·2	9·5	12·3	10·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
8	48·9	47·1	46·7	47·6	40·3	29·0	33·9	39·0	31·5	33·4	29	17	27	28	11·4	9·2	9·5	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
9	47·5	44·2	45·2	45·6	38·2	25·5	30·5	37·4	30·0	30·8	26	9	21	24	8·5	4·3	6·5	6·4	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
10	45·1	44·1	44·5	44·6	39·5	22·0	28·7	39·0	31·5	30·3	26	8	23	24	7·7	4·1	7·9	6·6	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
11	46·3	45·8	45·9	46·0	42·2	21·0	30·9	40·5	31·5	31·0	23	7	16	20	7·5	4·0	5·6	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
12	48·9	46·7	46·8	47·5	41·6	28·0	35·0	40·0	32·5	33·9	31	18	23	27	13·1	10·4	8·6	10·7	0	0	0	0	N	1	N	4	Calm	0	2	—	12·5
13	47·0	46·1	45·7	46·3	40·0	27·0	31·0	39·4	32·0	32·4	32	16	26	29	10·6	8·9	9·2	9·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	12·0
14	46·7	45·2	46·0	46·0	40·0	23·5	31·5	39·5	31·0	31·4	21	9	21	21	7·1	4·8	7·1	6·3	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
15	47·4	46·2	45·6	46·4	40·0	22·5	30·0	39·0	31·0	30·6	23	11	22	22	7·2	5·6	7·4	6·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	—	12·0
16	47·2	46·2	47·4	46·9	40·0	22·5	30·5	39·5	31·0	30·9	28	14	27	28	9·1	8·0	9·0	8·7	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
17	48·7	47·0	46·9	47·5	40·3	22·0	31·5	39·6	32·5	31·2	35	16	24	30	12·0	8·8	8·9	9·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
18	49·6	48·2	48·3	48·7	40·9	22·5	31·5	39·5	31·5	31·2	25	16	25	25	8·7	8·9	8·7	8·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
19	48·7	46·8	48·0	47·8	42·5	21·5	29·5	41·0	32·0	31·0	22	17	24	23	6·8	9·9	8·4	8·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
20	48·6	46·1	47·2	47·3	42·0	22·0	29·0	41·0	32·5	31·1	24	17	22	23	7·1	9·7	8·1	8·3	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	12·0
21	49·7	48·6	49·5	49·3	39·3	23·5	31·5	39·0	31·0	31·2	32	17	27	30	11·2	9·2	9·0	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
22	50·4	48·1	49·2	49·2	40·0	22·5	31·5	39·6	30·0	30·9	25	16	33	29	8·7	8·8	10·4	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	13·0
23	49·9	48·4	48·6	49·0	38·5	24·0	32·0	37·5	31·0	31·1	30	14	22	26	10·9	6·6	7·4	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	14·0
24	49·7	46·7	48·5	48·3	37·0	25·0	28·5	36·6	29·5	29·9	55	21	27	41	15·6	9·8	8·3	11·2	0	0	0	0	Calm	0	NW	6	N	3	3	—	11·0
25	48·8	46·4	48·1	47·8	37·5	22·0	30·0	37·0	29·0	29·5	30	16	34	32	9·6	7·8	10·2	9·2	0	0	0	0	N	3	N	5	N	2	3	—	11·5
26	50·0	49·4	49·8	49·7	37·0	23·0	29·5	36·0	29·0	29·4	42	13	29	36	12·9	5·9	8·6	9·1	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	1	1	—	12·0
27	50·8	49·4	49·7	50·0	36·6	23·0	28·5	36·0	28·8	29·1	43	19	29	36	12·2	8·4	8·7	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
28	51·0	50·1	50·2	50·4	36·3	21·0	27·0	35·5	27·0	27·6	37	14	34	36	9·8	6·2	9·1	8·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
29	51·4	49·6	50·7	50·6	36·3	21·0	26·7	35·5	27·8	27·8	42	14	28	35	10·8	6·2	7·8	8·3	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	1	1	—	12·5
30	50·9	49·0	49·4	49·8	36·2	20·5	29·0	35·2	27·5	28·0	34	17	37	36	10·2	7·2	10·0	9·1	0	0	0	0	Calm	0	NW	6	Calm	0	2	—	11·0
31	49·7	49·1	48·7	49·2	36·4	19·5	27·0	36·0	27·5	27·5	34	15	32	33	9·1	6·7	8·6	8·1	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	11·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	370·9
Mean	48·64	47·24	47·51	47·80	39·5	23·4	30·6	38·6	30·6	30·8	30	15	27	28	9·6	7·7	8·8	8·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·6	—	0·7	—	0·5	0·6	—	11·96

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·4

Minimum " " " 744·1

Maximum temperature (°C.) 42°·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 ...	14	—	—	—	—	—	—	—	17
14 ...	2	—	—	—	—	—	—	2	27
20 ...	8	—	—	—	—	—	—	—	23
Total	24	—	—	—	—	—	—	2	67

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_v — 1·2 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·1	48·0	48·5	48·5	37·0	20·0	28·0	36·2	27·3	27·9	33	12	30	32	9·2	5·8	8·1	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
2	48·9	47·5	48·4	48·3	38·0	21·0	28·0	36·5	28·0	28·4	39	14	33	36	10·8	6·4	9·2	8·8	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	13·0
3	48·8	46·7	48·3	47·9	37·0	21·5	27·0	35·5	28·0	28·0	31	14	30	30	8·3	6·2	8·5	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
4	48·9	47·2	47·7	47·9	37·3	20·5	30·0	36·5	27·5	28·6	38	16	30	34	12·1	7·3	8·0	9·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·0
5	48·0	46·8	47·6	47·5	37·0	22·0	27·5	36·8	27·0	28·3	24	15	29	26	6·5	7·1	7·7	7·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
6	47·8	46·1	46·6	46·8	39·3	21·0	29·5	38·5	29·0	29·5	27	17	40	34	8·3	8·6	11·9	9·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	11·0
7	48·7	47·2	49·2	48·4	38·0	22·5	28·0	37·5	29·5	29·4	30	13	32	31	8·5	6·4	9·9	8·3	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	—	12·0
8	50·8	48·9	50·2	50·0	36·7	21·0	28·0	36·0	27·0	28·0	42	17	36	39	11·6	7·6	9·4	9·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
9	51·0	49·3	49·9	50·1	34·6	20·5	27·0	34·0	27·0	27·1	45	16	31	38	12·1	6·4	8·3	8·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	9·5
10	51·1	49·6	49·9	50·2	33·5	20·0	26·5	33·3	27·5	26·8	49	25	30	40	12·6	9·2	8·0	9·3	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	—	9·5
11	52·1	50·6	50·9	51·2	33·0	18·5	26·5	32·7	24·5	25·6	46	24	36	41	11·7	8·8	8·3	9·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·0
12	52·2	50·3	51·0	51·2	33·4	20·0	27·0	33·0	25·0	26·2	46	25	37	42	12·2	9·4	8·8	10·1	0	0	0	0	N	1	N	2	Calm	0	1	—	10·5
13	51·4	49·8	50·1	50·4	33·6	17·0	25·0	33·0	23·5	24·6	44	16	42	43	10·3	6·2	9·0	8·5	0	0	0	0	N	2	N	4	Calm	0	2	—	10·0
14	51·2	49·4	50·1	50·2	33·3	19·0	25·0	33·0	23·2	25·0	43	16	39	41	10·0	6·2	8·4	8·2	0	0	0	0	Calm	0	NW	5	Calm	0	2	—	11·0
15	51·2	49·8	50·9	50·6	33·6	18·5	26·0	33·0	24·0	25·4	45	21	35	40	11·3	7·8	7·9	9·0	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	10·0
16	51·3	49·8	50·9	50·7	34·0	18·5	26·5	33·6	25·0	25·9	43	19	34	38	10·9	7·4	8·0	8·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	—	8·5
17	51·9	49·4	50·6	50·6	35·0	18·5	26·5	34·8	24·0	26·0	43	16	34	38	10·9	6·7	7·8	8·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	8·5
18	51·3	49·1	49·6	50·0	35·0	18·0	24·5	34·8	23·0	25·1	50	16	38	44	11·4	6·7	7·8	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·5
19	50·8	49·0	50·6	50·1	36·2	18·0	25·0	35·5	29·0	26·9	51	18	26	38	11·9	7·9	7·9	9·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	—	11·0
20	51·9	49·9	50·8	50·9	38·0	21·0	25·0	37·5	32·0	28·9	34	19	14	24	8·0	9·3	5·3	7·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	6	N	4	3	—	16·0
21	52·5	50·7	51·7	51·6	38·5	25·0	30·5	38·0	31·0	31·1	25	16	18	22	8·0	8·0	6·2	7·4	0	0	0	0	N	3	NE	6	SW	2	4	—	15·5
22	52·9	51·2	51·4	51·8	38·0	24·0	27·0	37·5	31·0	29·9	40	14	15	28	10·6	6·6	5·1	7·4	0	0	0	0	Calm	0	N	5	N	2	2	—	13·0
23	52·9	50·4	51·7	51·7	39·0	22·0	29·5	38·5	30·0	30·0	37	18	25	31	11·6	9·5	8·0	9·7	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	—	14·0
24	52·7	50·2	51·4	51·4	40·0	23·5	31·0	39·8	29·0	30·8	32	17	34	33	10·6	9·6	10·2	10·1	0	0	0	0	N	1	NW	5	Calm	0	2	—	15·0
25	52·7	50·2	51·4	51·4	41·7	22·0	31·0	41·0	29·0	30·8	27	17	37	32	9·0	9·9	11·1	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·5
26	51·8	49·7	50·4	50·6	39·5	23·5	29·5	39·0	28·5	30·1	32	17	33	32	9·9	9·2	9·7	9·6	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	12·0
27	51·9	49·6	50·4	50·6	37·5	21·0	29·0	37·2	28·0	28·8	34	20	36	35	10·2	9·4	10·0	9·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
28	51·8	49·5	51·7	51·0	34·8	22·0	28·0	34·5	27·0	27·9	44	23	31	38	12·5	9·3	8·3	10·0	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	1	1	—	9·0
29	53·0	50·5	51·1	51·5	33·2	19·5	28·0	33·0	25·0	26·4	39	23	40	40	10·8	8·6	9·5	9·6	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	—	8·0
30	51·8	49·8	51·3	51·0	33·0	17·0	23·0	33·0	24·0	24·2	52	21	35	44	10·8	7·8	7·9	8·8	0	0	0	0	N	1	NE	2	Calm	0	1	—	8·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330·5
Mean	51·08	49·21	50·14	50·14	36·3	20·6	27·4	35·8	27·1	27·7	39	18	32	36	10·4	7·8	8·5	8·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	0·6	—	1·5	—	0·5	0·9	—	11·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·0

Minimum " " " 746·1

Maximum temperature (°C.) 41°·7

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	—	—	—	—	—	—	—	19
14 ...	8	2	—	—	—	—	—	3	17
20 ...	8	—	—	—	—	1	—	—	21
Total	27	2	—	—	—	1	—	3	57

C_h + 11·2 mm. C_v — 1·2 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	52·3	50·4	51·2	51·3	33·3	17·5	26·5	33·0	23·0	25·0	46	24	34	40	11·7	9·1	7·1	9·3	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	1	—	8·6
2	52·2	49·8	50·9	51·0	34·5	17·5	24·5	34·0	24·5	25·1	40	13	27	34	9·1	5·6	6·2	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·5
3	51·3	48·7	50·0	50·0	35·5	18·0	24·0	35·0	25·0	25·5	39	14	28	34	8·7	5·8	6·6	7·0	0	0	0	0	N	2	NW	5	Calm	0	2	—	11·0
4	51·4	50·0	51·4	50·9	33·0	17·0	24·0	32·0	25·0	24·5	46	19	28	37	10·1	6·8	6·6	7·8	0	0	0	0	Calm	0	N	7	Calm	0	2	—	10·4
5	51·6	49·6	51·3	50·8	34·5	16·5	25·0	34·0	24·5	25·0	40	16	33	36	9·5	6·4	7·6	7·8	0	0	0	0	Calm	0	N	8	N	1	3	—	10·8
6	51·9	49·5	51·2	50·9	35·0	16·5	25·0	34·5	27·0	25·8	34	17	23	28	8·0	6·8	6·1	7·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	11·5
7	49·2	47·3	48·1	48·2	36·0	17·0	25·0	35·2	24·0	25·3	51	17	46	48	11·9	7·2	10·1	9·7	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	1	1	—	12·8
8	49·8	48·2	49·5	49·2	33·7	17·5	25·5	33·0	27·5	25·9	39	21	33	36	9·2	7·8	8·8	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
9	51·6	50·0	51·9	51·2	32·5	14·6	24·0	32·0	25·5	24·0	39	13	29	34	8·7	4·5	7·0	6·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·5
10	53·3	51·2	52·4	52·3	30·0	14·5	24·0	28·4	26·0	23·2	46	31	36	41	10·1	9·0	8·9	9·3	0	0	0	0	N	1	N	3	N	4	3	—	7·5
11	52·8	50·7	51·3	51·6	31·5	17·5	24·5	29·5	25·0	24·1	57	35	39	48	13·0	10·7	9·2	11·0	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	—	7·0
12	52·2	50·0	50·9	51·0	32·0	18·0	23·0	29·0	24·5	23·6	52	34	43	48	10·8	10·2	9·8	10·3	0	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	1	—	7·0
13	52·1	50·5	51·6	51·4	32·7	17·5	26·0	27·5	23·0	23·5	30	27	41	36	7·4	7·3	8·6	7·8	0	0	0	0	N	1	N	1	Calm	0	1	—	9·0
14	53·3	51·1	51·9	52·1	32·5	14·0	23·0	29·5	23·5	22·5	31	17	26	28	6·4	5·3	5·5	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
15	53·3	51·1	52·1	52·2	32·3	14·5	22·5	28·0	23·0	22·0	23	36	18	20	4·7	10·0	3·8	6·2	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
16	52·6	49·7	51·4	51·2	30·0	14·0	22·0	28·0	23·0	21·8	29	30	18	24	5·7	8·5	3·8	6·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	10·0
17	51·5	48·2	49·7	49·8	29·7	15·0	22·5	27·5	21·0	21·5	37	38	27	32	7·4	10·3	5·0	7·6	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	—	8·0
18	50·8	49·3	51·1	50·4	30·5	14·0	22·5	26·5	22·0	21·2	37	43	22	30	7·4	10·9	4·4	7·6	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	8·0
19	52·4	50·7	52·1	51·7	30·0	15·0	23·0	27·8	24·5	22·6	34	34	18	26	7·1	9·4	4·2	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
20	51·3	51·2	51·8	51·4	32·0	14·5	22·0	27·5	20·5	21·1	36	30	45	40	7·0	8·0	7·9	7·6	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	—	8·0
21	51·7	49·4	50·1	50·4	33·2	13·0	22·0	29·0	21·5	21·4	29	16	39	34	5·7	4·9	7·3	6·0	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	—	8·0
22	50·8	49·1	50·3	50·1	32·2	13·5	22·5	29·5	23·5	22·2	30	24	38	34	6·1	7·5	8·2	7·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	—	8·5
23	52·4	50·6	51·4	51·5	32·0	18·0	25·0	29·0	24·5	24·1	14	26	30	22	3·2	7·9	6·9	6·0	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	1	1	—	7·5
24	53·6	51·3	52·9	52·6	29·4	14·0	22·5	26·5	24·5	21·9	36	28	15	26	7·2	7·1	3·5	5·9	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	6·5
25	54·3	52·0	52·5	52·9	29·0	13·0	22·3	26·8	22·0	21·0	42	32	22	32	8·2	8·4	4·4	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	—	7·0
26	54·5	52·2	53·3	53·3	30·0	14·0	21·5	25·5	22·5	20·9	46	32	41	44	8·7	7·7	8·1	8·2	0	3	0	1	Calm	0	N	1	N	1	1	—	7·5
27	53·8	51·3	52·4	52·5	32·3	16·5	23·0	28·9	25·0	23·4	41	19	19	30	8·6	5·7	4·5	6·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	1	1	—	7·0
28	52·7	50·2	51·8	51·6	33·0	14·0	23·5	29·8	24·5	23·0	35	23	21	23	7·5	7·4	4·8	6·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	7·0
29	52·5	50·6	51·2	51·4	37·0	15·0	23·0	35·5	25·5	24·8	30	9	18	24	6·2	3·9	4·2	4·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
30	51·6	49·6	50·7	50·6	37·0	14·0	25·0	35·2	26·5	25·2	31	15	22	26	7·3	6·4	5·7	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·0
31	51·7	49·7	52·1	51·2	33·0	17·0	23·0	29·0	27·0	24·0	48	37	20	34	10·0	11·1	5·4	8·8	4	0	0	1	N	2	NE	3	Calm	0	2	—	9·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255·8
Mean	52·14	50·10	51·31	51·18	32·6	15·6	23·6	30·2	24·2	23·4	38	25	29	33	8·1	7·7	6·4	7·4	0·1	0·1	0·0	0·1	—	0·4	—	1·5	—	0·5	0·9	—	8·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 754·5

Minimum " " " 747·3

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 ...	8	—	—	—	—	—	—	—	23
14 ...	15	1	—	—	—	—	—	1	14
20 ...	10	—	—	—	—	—	—	—	21
Total	33	1	—	—	—	—	—	1	58

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_e —1·2 mm. **NOVEMBER 1907.**

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	51·7	50·0	50·8	50·8	33·5	20·0	25·0	29·5	26·0	25·1	39	32	24	32	9·2	9·9	6·0	8·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	10·0
2	52·2	50·0	51·1	51·1	31·2	16·0	26·5	28·0	24·5	23·5	31	33	27	29	7·9	9·2	6·2	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
3	52·8	50·9	52·1	51·9	31·5	14·0	22·5	26·5	24·5	21·9	44	40	30	37	8·8	10·1	6·9	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
4	53·7	51·4	52·3	52·6	33·0	11·5	21·5	26·5	21·0	20·1	28	31	23	26	5·3	7·9	4·4	5·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
5	52·9	49·9	50·3	51·0	34·3	11·0	20·0	27·0	24·4	20·6	28	23	4	16	5·0	6·1	1·0	4·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
6	51·1	48·8	50·6	50·2	33·0	11·5	20·0	26·5	24·0	20·5	32	22	11	22	5·6	5·7	2·5	4·6	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
7	53·7	52·4	50·6	52·2	34·0	11·5	21·5	25·5	23·0	20·4	25	42	9	17	4·7	10·0	1·8	5·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·5
8	57·5	55·3	56·2	56·3	23·5	13·0	20·3	22·5	19·5	18·8	31	41	31	31	5·4	8·1	5·3	6·3	0	0	0	0	NE	4	N	2	Calm	0	2	—	6·0
9	57·3	54·7	55·7	55·9	22·5	11·5	18·0	21·3	19·5	17·6	38	47	28	33	5·8	8·9	4·6	6·4	0	0	0	0	N	3	N	4	Calm	0	2	—	7·0
10	57·1	54·9	56·0	56·0	23·7	13·0	19·0	21·3	18·5	18·0	30	37	42	36	4·9	6·9	6·5	6·1	0	0	0	0	N	3	N	4	Calm	0	2	—	6·5
11	57·3	55·4	56·2	56·3	23·8	12·0	17·5	20·5	18·4	17·1	35	38	42	38	5·2	6·9	6·6	6·2	0	0	0	0	N	3	N	1	Calm	0	1	—	7·0
12	56·9	54·4	46·1	52·5	25·6	11·0	17·5	22·5	20·5	17·9	40	34	30	35	5·9	6·7	5·3	6·0	0	0	0	0	N	1	N	3	Calm	0	1	—	6·5
13	57·6	54·5	56·2	56·1	27·0	14·5	20·4	24·0	19·0	19·5	53	35	38	46	9·4	7·9	6·2	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
14	56·2	53·4	54·6	54·7	29·0	12·0	18·5	26·0	22·0	19·6	33	24	12	22	5·2	6·0	2·5	4·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
15	55·1	52·9	53·9	54·0	29·8	13·5	18·2	26·0	21·0	19·7	39	33	41	40	6·1	8·2	7·6	7·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
16	53·3	50·9	52·4	52·2	28·0	12·5	17·6	24·5	21·0	18·9	34	30	41	38	5·2	6·9	7·6	6·6	8	5	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
17	54·2	52·3	53·9	53·5	28·5	10·0	19·2	22·8	19·5	17·9	37	32	31	34	6·1	6·6	5·3	6·0	3	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
18	56·6	54·5	55·8	55·6	24·0	11·0	15·5	20·8	18·5	16·4	49	50	33	41	6·4	9·2	5·2	6·9	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	—	4·5
19	56·2	54·0	54·7	55·0	25·4	12·5	13·7	20·5	18·5	16·3	75	48	33	54	8·8	8·6	5·2	7·5	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	3·5
20	54·3	51·7	53·0	53·0	29·0	13·0	15·0	21·2	20·0	17·3	49	36	32	40	6·1	6·8	5·6	6·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·5
21	54·4	53·2	55·0	54·2	24·0	12·0	16·4	21·5	17·5	16·8	47	35	40	44	6·5	6·7	5·9	6·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
22	56·0	53·5	54·4	54·6	24·5	13·0	16·5	20·5	18·0	17·0	38	45	49	44	5·2	7·9	7·5	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
23	55·0	52·5	53·2	53·6	26·0	8·0	15·7	21·0	18·5	15·8	48	57	58	53	6·3	10·5	9·2	8·7	1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
24	53·6	51·1	51·1	51·9	28·5	7·0	15·5	21·5	18·0	15·5	31	39	44	38	4·1	7·3	6·8	6·1	2	3	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
25	53·3	51·8	53·0	52·7	25·5	10·0	18·0	22·5	19·0	17·4	44	41	50	47	6·8	8·1	8·2	7·7	7	3	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	6·0
26	54·8	53·0	54·0	53·9	24·9	9·0	15·8	20·0	19·5	16·1	47	52	51	49	6·3	8·9	8·6	7·9	4	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
27	54·8	52·8	54·1	53·9	24·0	11·0	16·6	21·0	18·0	16·6	55	45	53	54	7·7	8·3	8·1	8·0	2	0	0	1	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
28	56·3	53·3	54·2	54·6	25·0	11·5	18·5	21·5	18·0	17·4	46	46	49	48	7·2	8·7	7·5	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	—	4·8
29	56·3	54·2	55·7	55·4	25·0	11·0	17·5	20·5	18·0	16·8	48	45	36	42	7·1	7·9	5·5	7·2	0	7	3	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
30	56·3	53·9	55·2	55·1	24·0	10·5	17·0	20·5	19·3	16·8	56	41	37	46	8·1	7·3	6·0	7·1	0	5	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176·3
Mean	54·95	52·72	53·41	53·69	27·4	11·9	18·5	23·1	20·2	18·4	41	38	34	38	6·4	7·9	5·8	6·8	0·9	0·8	0·1	0·6	—	0·5	—	0·5	—	0·0	0·3	—	5·88

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·6

Minimum " " " 746·1

Maximum temperature (°C.) 34°·3

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 ..	6	1	—	—	—	—	—	—	23
14 ...	6	—	—	—	—	—	—	—	24
20 ...	1	—	—	—	—	—	—	—	29
Total	13	1	—	—	—	—	—	—	76

C_h + 11·6 mm. C_e — 1·2 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·3	55·4	56·8	56·5	22·5	10·5	18·5	20·5	19·4	17·2	50	47	51	50	7·8	8·4	8·6	8·3	4	8	0	4	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	4·0
2	58·1	56·0	57·2	57·1	23·0	11·0	16·5	20·0	18·0	16·4	56	43	53	54	7·7	7·6	8·1	7·8	9	0	0	3	Calm	0	N	3	Calm	0	1	—	5·5
3	58·3	56·0	57·8	57·4	21·3	14·0	17·9	19·5	18·0	17·4	33	47	49	41	5·0	7·9	7·5	6·8	0	0	0	0	N	2	NE	4	Calm	0	2	—	5·0
4	55·6	53·3	54·0	54·3	23·5	7·0	15·0	18·5	16·5	14·2	34	46	56	45	4·4	7·3	7·7	6·5	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	—	3·5
5	54·2	51·2	53·4	52·9	24·0	4·0	15·0	18·5	17·0	13·6	39	50	56	48	5·0	7·8	8·1	7·0	3	8	0	4	Calm	0	N	1	Calm	0	0	—	4·5
6	55·4	52·3	54·4	54·0	21·5	4·0	13·2	17·5	14·5	12·3	19	57	68	44	2·1	8·4	8·3	6·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	7	2	—	4·0
7	54·4	51·4	53·3	53·0	23·0	5·0	15·0	18·4	17·0	13·8	44	59	47	46	5·5	9·2	6·8	7·2	0	2	5	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
8	54·5	52·3	54·2	53·7	23·5	8·0	15·5	17·6	17·0	14·5	36	65	34	35	4·7	9·7	4·9	6·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	5·0
9	54·4	52·2	53·3	53·3	22·0	7·0	14·0	17·5	16·5	13·8	32	55	38	35	3·8	8·2	5·2	5·7	9	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·6
10	55·4	53·7	55·5	54·9	22·0	5·0	14·8	18·0	15·0	13·2	31	40	39	35	3·9	6·2	5·0	5·0	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	—	3·5
11	58·8	57·0	58·0	57·9	21·8	4·5	12·5	18·0	14·5	12·4	44	49	48	46	4·7	7·5	5·8	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	3·0
12	59·0	56·3	58·0	57·8	23·4	5·5	12·0	18·2	16·8	13·1	48	52	31	40	5·0	8·0	4·5	5·8	0	0	0	0	N	1	N	2	Calm	0	1	—	3·5
13	57·6	54·2	55·3	55·7	24·0	9·0	15·0	19·5	17·5	15·2	63	47	48	56	8·0	7·9	7·1	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
14	55·5	52·7	54·1	54·1	23·0	6·5	13·0	19·0	17·0	13·9	66	46	43	54	7·3	7·5	6·2	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·2
15	55·8	52·1	53·3	53·7	23·0	6·0	14·0	20·5	17·5	14·5	55	45	48	52	6·5	7·9	7·1	7·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	—	5·0
16	55·3	52·0	53·9	53·7	25·0	7·0	14·0	21·0	14·0	14·0	57	49	57	57	6·7	9·0	6·7	7·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	4·5
17	55·4	52·9	54·7	54·3	23·0	5·0	16·0	20·0	17·0	14·5	41	40	30	36	5·5	6·9	4·3	5·6	6	5	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
18	54·0	53·7	55·3	54·3	22·0	4·0	17·5	21·5	18·5	15·4	48	39	46	47	7·1	7·3	7·2	7·2	3	1	10	5	Calm	0	Calm	0	NE	3	1	—	4·5
19	59·0	57·6	59·1	58·6	22·0	4·0	17·0	15·5	10·0	11·6	18	45	87	52	2·6	5·8	8·0	5·5	0	2	0	1	Calm	0	N	2	NW	3	2	—	5·5
20	60·3	58·8	60·3	59·8	16·0	2·0	11·0	14·0	11·0	9·5	52	37	52	52	5·1	4·4	5·1	4·9	1	1	0	1	Calm	0	NW	3	NW	2	2	—	4·8
21	60·9	58·4	58·9	59·4	16·0	2·0	11·0	15·5	14·0	10·6	58	63	42	50	5·6	8·3	5·0	6·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	—	4·0
22	58·3	55·6	56·7	56·9	19·0	5·0	11·0	16·0	14·0	11·5	63	41	47	55	6·2	5·5	5·6	5·8	0	0	6	2	Calm	0	N	2	Calm	0	1	—	4·5
23	56·0	55·3	55·6	55·6	21·0	6·0	12·5	16·5	15·0	12·5	71	56	49	60	7·6	7·7	6·1	7·1	0	1	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
24	55·9	55·2	55·5	55·5	22·0	3·0	13·0	18·0	17·0	12·8	66	53	52	59	7·3	8·1	7·4	7·6	0	4	8	4	N	2	N	4	N	3	3	—	3·5
25	55·7	53·4	53·6	54·2	21·0	6·0	14·0	17·5	15·5	13·2	57	48	45	51	6·7	7·1	5·8	6·5	0	2	8	3	Calm	0	N	4	N	5	3	—	3·0
26	53·3	53·2	53·5	53·3	21·5	7·0	11·0	18·0	16·0	13·0	75	53	41	58	7·4	8·1	5·5	7·0	0	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	1	—	4·8
27	57·0	54·4	55·8	55·7	21·0	7·0	13·0	18·0	15·0	13·2	55	49	49	52	6·2	7·5	6·1	6·6	0	0	8	3	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	4·5
28	55·9	52·4	53·6	54·0	22·5	7·5	14·0	18·0	15·0	13·6	47	44	30	38	5·6	6·8	3·8	5·4	8	2	0	3	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	4·5
29	54·5	54·5	53·8	54·3	22·0	7·0	10·5	17·5	15·0	12·5	57	52	58	58	5·4	7·8	7·4	6·9	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	—	4·0
30	55·3	53·4	54·9	54·5	22·5	5·0	12·0	18·0	14·0	12·2	65	53	57	61	6·8	8·1	6·7	7·2	0	0	2	1	Calm	0	Calm	0	N	2	1	—	4·5
31	55·8	54·5	56·6	55·6	22·0	5·0	14·5	17·0	15·5	13·0	53	61	63	58	6·4	8·7	8·3	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	5·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135·9
Mean	56·35	54·24	55·50	55·36	21·9	6·1	14·0	18·2	15·8	13·5	49	49	49	49	5·8	7·6	6·4	6·6	1·4	1·2	1·5	1·4	—	0·4	—	1·0	—	1·0	0·9	—	4·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·9

Minimum " " " 751·2

Maximum temperature (°C.) 25°·0

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 ...	7	—	—	—	—	—	—	—	24
14 ...	10	1	—	—	—	—	—	1	19
20 ...	6	2	—	—	—	—	—	2	21
Total	23	3	—	—	—	—	—	3	64

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_c — 1·3 mm. **JANUARY 19**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	55·5	53·7	54·4	54·5	29·2	13·2	15·6	25·4	21·0	18·8	70	45	38	54	9·3	10·8	7·1	9·1	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—
2	55·3	53·3	54·4	54·3	28·8	12·0	16·2	24·4	18·0	17·6	53	39	48	50	7·2	8·9	7·3	7·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—
3	56·6	55·2	56·4	56·1	29·8	12·4	14·2	22·8	18·4	17·0	74	33	31	52	8·9	6·8	4·8	6·8	0	0	0	0	N	2	NW	2	SE	2	2	—
4	55·4	54·1	54·8	54·8	25·6	12·8	15·6	22·4	20·6	17·8	64	72	51	58	8·5	14·6	9·3	10·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	—
5	55·8	54·2	55·3	55·1	27·5	11·4	15·8	24·0	19·8	17·8	54	39	51	52	7·1	8·7	8·7	8·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	1	2	—
6	55·9	54·7	55·1	55·2	31·4	12·8	16·2	22·6	18·2	17·4	61	53	38	50	8·4	10·8	6·0	8·4	0	0	0	0	N	2	SW	2	NE	2	2	—
7	55·5	53·8	54·8	54·7	30·2	15·0	18·2	24·2	19·6	19·2	65	57	50	58	10·2	12·8	8·5	10·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—
8	55·6	53·9	55·2	54·9	32·4	12·8	15·6	26·4	22·4	19·3	64	27	35	50	8·5	6·9	7·1	7·5	0	0	0	0	N	2	E	1	N	2	2	—
9	55·0	53·7	54·2	54·3	37·2	14·8	18·5	26·8	22·4	20·6	60	47	45	52	9·4	12·2	9·0	10·2	0	0	0	0	N	2	SE	1	NW	2	2	—
10	55·7	54·2	55·3	55·1	32·2	15·0	18·2	23·4	20·2	19·2	67	56	57	62	10·5	12·0	10·1	10·9	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	—
11	55·9	5 ·0	55·5	55·5	30·4	15·2	18·4	24·8	19·5	19·5	60	45	37	48	9·5	10·3	6·2	8·7	0	0	0	0	N	2	SW	2	SE	2	2	—
12	55·7	54·5	54·8	55·0	29·0	12·6	16·4	21·5	17·8	17·1	58	52	41	50	8·0	9·9	6·2	8·0	4	0	0	1	N	2	N	4	N	2	3	—
13	55·8	54·3	55·5	55·2	29·6	12·2	15·4	21·4	16·6	16·4	57	48	58	58	7·4	9·1	8·2	8·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	—
14	55·6	54·5	55·1	55·1	29·5	12·5	16·2	24·2	18·4	17·8	61	55	52	56	8·4	12·4	8·1	9·6	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	—
15	55·6	54·2	55·2	55·0	30·0	12·0	16·2	24·6	21·2	18·5	61	50	59	60	8·4	11·6	10·9	10·3	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	4	3	—
16	55·6	54·4	55·4	55·1	25·6	12·2	16·5	22·4	18·2	17·3	54	50	63	58	7·5	9·9	9·9	9·1	0	0	0	0	N	3	N	5	NE	4	4	—
17	56·5	55·3	55·8	55·9	20·2	11·4	14·2	18·2	15·4	14·8	67	60	47	57	8·1	9·3	6·1	7·8	6	0	0	2	N	4	NE	5	N	6	5	—
18	56·0	54·3	54·9	55·1	29·0	10·5	12·6	16·2	14·4	13·4	72	61	65	68	7·8	8·4	8·0	8·1	4	0	0	1	N	4	NE	5	NE	4	4	—
19	55·6	54·1	54·8	54·8	29·6	10·6	13·2	18·4	16·2	14·6	68	69	67	68	7·7	10·9	9·2	9·3	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	—
20	55·6	56·0	56·9	56·2	18·9	11·6	15·2	16·8	13·0	14·2	60	41	62	61	7·8	5·8	6·9	6·8	0	0	0	0	N	2	NW	2	W	1	2	—
21	57·8	55·4	58·2	57·1	18·8	5·5	10·0	17·2	13·8	11·6	67	41	57	62	6·1	6·0	6·6	6·2	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	—
22	58·5	56·7	57·2	57·5	16·9	8·8	10·4	16·6	14·2	12·5	68	41	50	59	6·3	5·7	6·0	6·0	0	0	0	0	N	2	W	3	W	3	3	—
23	58·6	56·7	58·4	57·9	22·0	8·9	12·0	21 8	17·0	14·9	61	39	55	58	6·3	7·4	7·9	7·1	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	—
24	59·0	57·5	59·0	58·5	22·9	11·0	13·2	22·4	17·0	15·9	64	33	43	54	7·2	6·5	6·2	6·6	0	0	0	0	N	4	NE	4	N	5	4	—
25	61·2	59·0	60·2	60·1	15·2	6·7	8·4	15·1	11·3	10·4	70	39	62	66	5·8	4·9	6·3	5·7	0	0	0	0	N	6	N	5	N	4	5	—
26	61·4	58·5	58·7	59·5	14·9	3·6	5·9	14·2	11·4	8·8	81	45	50	66	5·6	5·4	5·1	5·4	0	0	0	0	N	3	NE	2	NE	3	3	—
27	59·2	55·8	56·7	57·2	20·1	3·3	6·6	18·8	15·8	11·1	74	37	35	54	5·4	6·1	4·7	5·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	W	2	2	—
28	56·9	54·2	54·8	55·3	24·2	5·6	9·7	20·2	15·0	12·6	86	64	78	82	7·7	11·3	9·9	9·3	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	1	1	—
29	55·6	53·9	54·1	54·5	26·2	7·5	12·3	26·0	16·6	15·6	74	39	71	72	7·9	9·5	10·1	9·2	0	0	0	0	N	1	NW	1	W	1	1	—
30	55·2	51·3	52·6	53·1	29·0	8·5	11·4	24·0	20·0	16·0	78	43	71	74	7·8	9·5	12·3	9·9	0	0	0	0	SE	1	SE	1	SE	2	1	—
31	52·3	50·2	50·4	51·0	24·1	11·2	15·8	23·4	21·2	17·9	68	49	54	61	9·2	10·5	10·1	9·9	4	0	0	1	N	3	NW	2	N	3	3	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	56·45	54·73	55·62	55·60	26·1	10·8	14·0	21·6	17·6	16·0	66	47	52	59	7·9	9·2	7·8	8·3	0·6	0·0	0·0	0·2	—	2·3	—	2·5	—	2·5	2·5	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·4

Minimum „ „ „ 750·2

Maximum temperature (°C.) 37°·2

Minimum „ („) 3°·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
8	30	—	—	1	—	—	—	—
14 ...	10	7	1	2	—	2	1	8
20 ...	17	4	—	3	—	—	4	3
Total	57	11	1	6	—	2	5	11

C_h + 8·8 mm. C_c — 1·3 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	50·9	47·4	50·2	49·5	28·5	15·6	18·2	27·8	22·4	21·0	69	58	65	67	10·7	16·1	13·0	13·3	4	0	0	1	N	1	NW	3	N	2	2	—
2	51·5	48·9	50·6	50·3	27·2	17·3	18·2	26·5	21·5	20·9	71	65	85	78	11·0	16·5	16·1	16·5	4	0	0	1	N	3	NE	2	N	2	2	—
3	52·2	48·5	51·7	50·8	26·8	15·4	18·6	25·4	21·0	20·1	42	47	52	47	6·7	11·1	9·6	9·1	4	0	0	1	N	3	NE	2	N	3	3	—
4	52·6	50·3	51·1	51·0	28·2	13·5	16·6	22·0	21·0	18·2	50	49	30	40	6·9	9·6	5·5	7·3	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—
5	54·4	52·3	53·2	53·3	26·2	13·4	16·3	25·6	19·5	18·7	62	47	51	56	8·6	11·5	8·6	9·6	6	4	0	3	N	3	NW	2	N	4	3	—
6	53·7	52·4	53·0	53·0	25·2	11·2	14·8	24·4	20·0	17·6	56	38	37	46	7·0	8·7	6·4	7·4	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	—
7	52·2	50·5	51·1	51·3	22·4	10·5	14·2	20·0	18·4	15·8	57	38	37	47	6·9	6·6	5·8	6·4	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	—
8	51·9	49·1	51·1	50·7	27·4	10·5	13·6	26·2	21·0	17·8	60	32	43	52	7·0	7·9	7·9	7·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—
9	52·4	50·3	51·9	51·5	29·2	11·5	15·2	27·8	21·0	18·9	54	35	58	56	7·0	9·7	10·8	7·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	—
10	53·2	51·7	52·5	52·5	31·2	11·4	16·4	25·0	18·7	17·9	59	56	69	64	8·2	13·0	11·0	10·7	6	0	0	2	N	2	N	2	NW	2	2	—
11	52·7	49·8	51·4	51·3	32·4	12·4	18·4	30·8	24·0	21·4	47	41	39	43	7·4	13·5	8·7	9·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—
12	53·1	50·3	51·5	51·6	29·6	13·6	15·2	24·8	15·4	17·2	60	36	66	63	7·8	8·5	8·6	8·3	6	3	0	3	N	4	N	6	SE	4	5	—
13	53·2	52·0	52·9	52·7	22·5	12·6	16·2	21·6	18·5	17·2	61	56	60	60	8·4	10·7	9·4	9·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—
14	53·9	52·1	53·1	53·0	21·4	10·5	14·8	20·2	16·4	15·5	54	43	49	52	6·8	7·6	6·8	6·7	4	0	0	1	N	3	N	4	NW	2	3	—
15	53·1	52·1	53·1	52·8	27·4	10·6	14·2	25·2	20·0	17·4	55	36	51	53	6·6	8·5	8·8	8·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—
16	52·9	51·2	51·6	51·9	28·8	11·6	15·5	22·6	18·2	17·0	59	50	64	62	7·8	10·1	10·0	9·3	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—
17	52·1	50·3	51·5	51·3	32·0	12·4	15·6	25·2	21·0	18·6	57	30	31	44	7·5	7·1	5·8	6·8	4	0	0	1	N	2	N	3	N	2	2	—
18	52·9	51·3	52·8	52·3	25·0	13·6	16·4	24·5	21·0	18·9	62	53	24	43	8·7	12·0	4·5	8·6	6	6	6	6	N	2	NE	4	N	6	4	—
19	53·5	51·4	51·5	52·1	21·6	14·1	16·4	20·6	18·8	17·4	47	45	51	49	6·5	8·2	8·3	7·7	6	6	6	6	N	2	NE	2	NE	2	2	—
20	55·9	54·7	55·8	55·5	18·9	15·0	15·8	16·6	16·2	15·9	54	58	58	56	7·1	8·2	7·9	7·7	6	6	6	6	N	2	NNW	2	NE	1	2	—
21	57·6	55·5	56·4	56·5	21·5	7·8	12·5	20·2	17·6	14·5	44	39	47	46	4·7	6·8	7·1	6·2	0	4	0	1	NW	1	N	2	NW	2	2	—
22	60·0	58·1	58·4	58·8	20·0	7·2	11·6	19·4	15·8	11·5	46	37	54	50	4·7	6·2	7·1	6·0	0	0	0	0	NW	1	NNW	3	N	2	2	—
23	59·4	56·9	56·7	57·7	22·0	7·8	12·2	21·6	18·0	14·9	46	27	42	44	4·9	5·3	6·6	5·6	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NNE	2	2	—
24	56·4	53·5	53·4	54·4	23·6	8·5	12·2	23·0	18·8	15·6	54	24	33	45	5·7	4·8	5·3	5·3	0	0	0	0	N	1	NW	3	NNE	3	2	—
25	55·0	52·9	54·1	54·0	24·0	8·6	14·0	22·8	17·0	15·8	39	28	59	49	4·6	5·7	8·5	6·3	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NNE	1	2	—
26	56·6	54·4	55·0	55·3	27·0	9·2	14·8	22·8	18·0	16·2	40	47	73	56	5·0	9·7	11·2	8·6	0	0	0	0	WNW	1	W	1	W	1	1	—
27	57·0	55·2	55·4	55·9	28·5	9·5	14·8	23·2	18·6	16·5	43	67	70	56	5·3	14·1	11·1	10·2	0	0	0	0	WNW	2	W	2	N	1	2	—
28	56·4	54·0	53·9	54·8	32·4	10·5	15·8	25·8	21·0	18·2	42	49	62	52	5·7	12·2	11·3	9·7	0	0	0	0	N	1	W	2	N	1	1	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	54·17	52·04	53·03	53·08	26·1	11·6	15·3	23·6	19·2	17·4	53	44	52	53	7·0	9·6	8·6	8·4	2·0	1·0	0·6	1·1	—	2·0	—	2·4	—	2·2	2·2	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·0

Minimum „ „ „ 747·4

Maximum temperature (°C.) 32°·4

Minimum „ („) 7°·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
8	22·5	—	—	—	—	—	1	4·5
14 ...	13	4	—	1	—	—	3	7
20 ...	17·5	3·5	—	1	—	—	1	5
Total	53	7·5	—	2	—	—	5	16·5

Aswan

Height above ground of thermometers 1·30 m.

arometer above sea level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·8 mm. C_g — 1·3 mm. **MARCH 1907.**

Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
2·9	49·2	48·2	50·1	33·5	12·5	18·0	26·2	23·2	20·0	44	49	44	44	6·8	12·3	9·4	9·5	0	0	0	0	W	1	WSW	3	NE	1	2	—	7·0
4·3	53·3	54·4	54·0	33·2	15·6	17·0	21·8	18·2	18·2	63	63	48	56	9·0	12·1	7·5	9·5	0	0	0	0	NW	5	N	4	N	3	4	—	6·2
4·1	52·5	53·6	53·4	26·6	14·2	18·2	24·4	21·0	19·4	55	37	30	42	8·5	8·4	5·5	7·5	0	0	0	0	N	2	NW	4	N	2	3	—	6·8
5·1	54·1	55·3	54·8	21·6	12·4	17·4	21·0	18·4	17·3	54	46	44	49	8·0	8·5	6·8	7·8	0	0	0	0	N	4	NW	3	N	2	3	—	7·0
5·2	53·4	54·4	54·3	25·6	9·8	14·6	22·4	15·6	15·6	37	44	58	48	4·5	8·8	7·6	7·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	6·4
5·2	53·7	54·4	54·4	30·0	11·2	15·4	25·6	21·4	18·4	47	37	26	36	6·1	8·9	5·0	6·7	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	—	6·8
4·4	52·7	53·9	53·7	26·5	11·2	17·2	24·0	19·5	18·0	36	36	38	37	5·3	8·1	6·4	6·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	8·4
4·3	53·7	54·1	54·0	24·6	11·5	15·4	22·2	21·2	17·6	47	52	31	39	6·1	10·3	5·8	7·7	0	0	0	0	N	2	E	3	NE	3	3	—	6·0
4·5	53·6	54·1	54·1	26·2	10·4	14·2	20·6	17·2	15·6	55	44	46	50	6·6	7·9	6·8	7·1	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—	8·0
4·9	53·7	54·4	54·3	33·4	12·2	16·5	26·4	21·2	19·1	50	48	44	47	7·0	12·1	8·2	9·1	0	0	0	0	N	2	W	2	N	2	2	—	7·4
4·8	53·8	54·3	54·3	25·5	11·2	18·2	22·8	19·4	17·9	39	40	36	38	6·1	8·2	6·0	6·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	7·6
4·6	53·0	53·4	53·7	24·5	12·0	15·6	21·6	18·0	16·8	55	48	48	52	7·3	9·2	7·3	7·9	0	0	0	0	N	3	NE	2	NNE	2	2	—	7·8
4·8	53·5	54·6	54·3	27·2	11·6	15·2	26·0	21·0	18·4	60	42	43	52	7·8	10·5	7·9	8·7	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	3	2	—	7·0
4·5	54·0	54·5	54·3	32·0	12·5	16·5	26·5	19·4	18·7	59	26	30	44	8·2	6·5	5·0	6·6	0	0	0	0	N	2	W	2	WNW	6	3	—	6·8
5·1	54·0	54·3	54·5	24·5	12·5	16·4	20·5	18·4	17·0	54	34	28	41	7·5	6·1	4·3	6·0	6	8	6	7	N	5	NE	4	N	6	5	—	6·2
4·3	52·9	54·4	53·9	23·6	11·2	14·5	21·0	18·2	16·2	54	52	39	46	6·7	9·6	6·1	7·5	0	0	0	0	N	3	ENE	2	NNW	3	3	—	6·8
4·5	53·8	54·4	54·2	20·4	13·2	17·4	19·4	16·2	16·6	47	51	43	45	6·9	8·6	5·9	7·1	6	8	8	7	N	3	NE	4	N	6	4	—	7·2
5·1	53·7	55·2	54·7	21·6	12·0	15·4	20·2	18·6	16·6	57	42	26	42	7·4	7·3	4·2	6·3	6	0	0	2	N	4	NW	3	N	4	4	—	6·8
6·2	54·0	54·8	55·0	23·6	12·0	15·2	20·4	17·5	16·3	62	54	34	48	8·0	9·7	5·1	7·6	4	8	7	6	N	3	NE	3	NNW	5	4	—	8·2
5·2	53·5	55·8	54·8	24·2	12·6	16·4	23·4	21·0	18·4	49	32	30	40	6·8	6·9	5·5	6·4	6	4	4	5	N	4	N	3	N	4	4	—	9·2
6·3	53·9	55·7	55·3	22·6	11·4	15·4	20·4	16·4	15·9	57	41	38	48	7·4	7·3	5·3	6·7	0	0	0	0	N	4	N	5	N	3	4	—	8·4
5·4	53·8	55·1	54·8	24·6	10·8	14·2	23·2	20·5	17·2	57	67	40	48	6·9	14·1	7·1	9·4	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	3	—	5·4
6·6	54·7	55·8	55·7	27·2	11·4	16·4	25·8	21·0	18·6	52	51	52	52	7·2	12·5	9·6	9·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	2	—	6·4
5·2	53·3	54·1	53·9	24·2	13·4	16·2	22·4	20·0	18·0	44	45	36	40	6·0	9·0	6·3	7·1	0	0	0	0	N	3	NW	2	NE	4	3	—	5·7
6·3	54·6	55·4	55·4	27·4	12·5	14·8	25·2	18·4	17·7	52	42	44	48	6·5	10·0	6·8	7·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	—	7·2
5·3	53·9	54·3	54·5	32·0	12·0	17·4	26·3	20·5	19·0	42	47	57	50	6·2	11·9	10·3	9·5	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	9·0
4·2	52·7	54·2	53·7	33·2	13·2	18·4	29·5	25·2	21·6	44	29	7	26	6·8	9·1	1·6	5·8	0	0	0	0	N	2	WSW	2	N	3	2	—	8·5
5·3	54·5	55·0	54·9	36·2	15·4	20·2	34·0	26·8	24·1	50	31	40	45	8·8	12·3	10·4	10·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	3	—	6·8
4·9	53·6	54·7	54·4	38·4	17·0	21·8	32·6	25·4	24·2	48	33	41	44	9·4	12·2	9·9	10·5	0	0	0	0	N	3	NNW	2	N	2	2	—	9·0
3·9	52·7	53·3	53·3	30·0	16·2	23·2	29·4	24·2	23·2	39	18	28	34	8·3	5·7	6·3	6·8	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	2	2	—	8·0
5·7	53·7	54·8	54·7	30·4	15·6	21·2	28·4	24·0	22·3	46	34	36	41	8·6	9·9	8·2	8·9	0	0	0	0	N	3	NE	2	NNW	3	3	—	8·2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226·2
54·91	53·47	54·35	54·24	27·6	12·6	16·9	24·3	20·2	18·5	50	42	38	44	7·2	9·5	6·7	7·8	0·9	0·9	0·8	0·9	—	2·8	—	2·6	—	3·0	2·8	—	7·30

NOTES.

um barometric pressure, mm. 756·6

um " " " 748·2

um temperature (°C.) 38°·4

um " (") 9°·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	1	—
14 ...	10	7·5	1·5	—	—	1	3	8	—
20 ...	18	6·5	—	—	—	—	0·5	6	—
Total	57	14	1·5	—	—	1	4·5	15	—

C_h + 8·6 mm. C_g — 1·3 mm. **APRIL 1907.**

Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
55·0	51·0	54·5	54·5	25·6	12·6	16·4	24·2	21·2	18·6	52	41	29	40	7·2	9·1	5·4	7·2	0	4	0	1	N	3	WNW	2	ESE	3	3	—	7·4
55·4	53·9	54·3	54·5	25·4	12·5	17·2	24·2	20·4	18·6	54	28	39	46	7·8	6·3	6·9	7·0	4	0	0	1	N	3	N	3	NNW	2	3	—	9·8
51·6	52·9	54·2	53·9	27·2	11·6	16·8	25·6	21·4	18·8	41	27	28	34	5·8	6·5	5·3	5·9	0	0	0	0	N	3	NW	2	NE	2	2	—	6·5
55·4	52·2	53·2	53·6	29·8	12·8	18·6	28·2	24·4	21·0	45	24	26	36	7·1	6·7	5·9	6·6	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	6·8
53·5	51·9	52·4	52·6	31·4	14·2	19·4	29·8	25·6	22·2	48	28	11	30	7·9	8·8	2·8	6·5	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	—	6·0
54·1	52·8	53·9	53·6	36·2	14·5	21·5	34·2	28·2	24·6	37	33	34	36	7·0	13·1	9·7	9·9	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	2	2	—	7·2
54·4	52·6	54·2	53·7	33·4	17·0	24·5	30·4	24·5	24·1	33	30	26	30	7·6	9·7	5·8	7·7	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	3	3	—	9·4
53·5	52·0	53·0	52·8	28·2	15·2	20·4	26·0	22·4	21·0	41	45	22	32	7·3	11·1	4·4	7·8	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	3	3	—	9·4
54·5	52·2	53·3	53·3	28·5	12·4	19·8	27·4	23·2	20·7	30	25	20	25	5·2	6·9	4·2	5·4	0	0	0	0	N	2	NW	5	N	2	3	—	8·4
55·1	53·6	54·7	54·6	28·2	12·7	18·2	25·4	20·2	19·1	47	36	28	38	7·2	8·5	5·0	6·9	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	2	3	—	7·8
54·3	53·7	54·1	54·0	30·2	13·5	19·5	28·8	21·5	20·8	44	17	26	35	7·5	4·9	5·0	5·8	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	3	3	—	8·2
55·4	53·9	54·5	54·6	30·0	14·2	20·4	26·2	18·4	19·8	41	43	47	44	7·3	10·7	7·4	8·5	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	2	—	5·2
51·3	48·9	49·9	50·0	35·0	12·5	22·4	32·4	25·2	23·1	22	34	46	34	4·4	12·2	10·9	9·2	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	—	7·2
50·3	47·6	48·9	48·9	38·2	16·5	22·6	28·4	25·2	23·2	48	40	48	48	9·8	11·4	11·3	10·8	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	8·2
50·0	47·5	48·7	48·7	39·5	22·6	28·5	32·5	29·2	28·2	53	55	41	58	16·0	19·9	12·4	16·1	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	2	—	9·2
51·5	49·5	51·0	50·7	38·0	18·6	25·2	27·5	24·2	23·9	49	51	39	44	11·6	13·8	8·8	11·4	8	0	0	3	NW	4	N	3	NW	2	3	—	7·4
52·8	51·2	51·8	51·9	39·2	15·4	25·8	32·4	28·2	25·4	32	34	43	38	7·9	12·4	12·4	10·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	6·8
50·5	47·1	48·6	48·7	38·2	16·0	23·2	35·4	31·5	29·0	39	42	32	36	8·3	17·5	11·0	12·6	0	8	4	4	N	2	N	2	N	2	2	—	5·0
49·8	47·0	48·9	48·6	41·0	17·5	24·6	38·2	31·2	27·9	53	29	31	42	12·1	14·4	10·5	12·3	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	2	2	—	9·5
48·8	46·9	48·6	48·1	42·2	21·0	26·8	35·2	30·2	28·3	55	58	67	61	14·2	24·5	21·3	20·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	11·2
50·4	47·9	50·4	49·6	39·4	21·4	27·2	35·4	30·4	28·6	49	40	46	48	13·3	17·1	14·8	15·1	0	0	0	0	N	3	N	4	NW	7	5	—	12·4
52·7	48·8	50·6	50·7	40·4	21·5	25·8	35·8	28·2	27·8	59	47	59	59	14·5	20·4	16·8	17·2	0	0	0	0	N	2	NE	5	NW	3	3	—	15·2
49·3	46·9	48·0	48·1	42·5	23·2	29·2	38·5	32·4	30·8	57	31	28	42	17·2	16·0	10·1	14·4	6	4	7	6	N	2	NW	2	N	3	2	—	12·5
48·3	46·8	49·1	48·1	35·4	22·2	27·5	31·2	29·4	28·3	56	48	40	48	15·2	19·1	12·3	15·5	8	6	4	6	N	3	NW	6	NE	3	4	—	14·6
51·6	48·8	50·7	50·4	29·8	19·5	22·6	27·5	25·4	23·8	65	75	56	60	13·2	20·4	13·4	15·7	0	0	0	0	N	4	N	2	NW	4	3	—	11·4
53·8	52·3	52·9	53·0	28·2	16·2	20·5	23·8	21·6	20·5	54	64	41	48	9·6	14·0	8·0	10·5	0	0	0	0	NNW	6	N	5	NE	6	6	—	11·0
56·6	51·8	55·6	55·7	31·4	15·5	19·4	28·2	25·6	22·2	58	40	28	43	9·7	11·4	6·8	9·3	0	0	0	0	N	4	NNE	4	N	5	4	—	12·0
54·9	52·1	53·8	53·6	34·2	18·2	21·6	29·4	24·0	23·3	62	38	56	59	11·9	11·6	12·3	11·9	6	8	7	7	N	5	NE	4	N	4	4	—	12·5
53·6	50·6	51·9	52·0	35·0	13·4	25·6	33·8	29·4	25·6	16	53	53	34	3·8	21·0	16·0	13·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	4	2	—	13·0
51·9	49·6	50·2	50·6	35·6	18·5	24·2	34·2	28·4	26·3	48	58	50	49	10·7	22·9	14·3	16·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	11·8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	283·0
52·78	50·67	51·86	51·77	33·9	16·4	22·5	30·4	25·7	23·8	46	40	38	42	9·6	13·4	9·7	10·9	1·1	1·0	0·7	0·9	—	2·8	—	2·8	—	2·9	2·8	—	9·43

NOTES.

um barometric pressure, mm. 756·6

um " " " 746·8

um temperature (°C.) 42°·5

um " (") 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 ...	28·5	—	—	—	—	—	—	1·5	—
14 ...	13	8·5	—	1	—	—	0·5	7	—
20 ...	15·5	6	0·5	0·5	—	—	—	7·5	—
Total	57	14·5	0·5	1·5	—	—	0·5	16	—

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_w — 1·3 mm. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	49·3	50·6	50·4	37·4	20·5	25·6	34·2	31·8	28·0	60	69	64	62	14·6	27·5	22·4	21·5	0	0	0	0	N	2	NW	4	N	5	4	—	10·[illegible]
2	52·1	50·0	51·8	51·3	37·6	22·0	26·8	35·8	28·9	28·4	60	40	44	52	15·6	17·3	12·8	15·2	0	0	0	0	N	4	NE	5	N	4	4	—	12·[illegible]
3	50·9	47·5	49·6	49·3	39·4	20·5	25·8	35·2	30·6	28·0	58	39	41	50	14·2	16·2	13·3	14·6	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—	9·[illegible]
4	50·8	47·3	48·8	49·0	41·0	20·5	25·5	39·2	32·5	29·4	61	51	53	57	14·7	26·8	19·3	20·3	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	14·[illegible]
5	51·4	49·0	49·6	50·0	34·5	20·0	23·6	32·2	28·4	26·0	69	57	34	52	14·8	20·3	9·8	15·0	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	4	3	—	10·[illegible]
6	51·5	49·3	50·6	50·5	35·2	22·4	25·8	34·2	31·5	28·5	60	48	42	51	14·9	19·1	14·5	16·2	0	0	0	0	N	4	NE	2	N	4	3	—	12·[illegible]
7	52·0	49·0	50·4	50·5	34·2	15·4	25·2	33·4	30·5	26·1	24	51	47	36	5·8	19·6	15·2	13·5	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	9·[illegible]
8	52·9	49·9	51·4	51·4	35·3	20·0	24·4	33·8	27·5	26·4	63	44	50	56	14·4	17·3	13·6	15·1	0	8	0	3	N	2	NW	3	N	2	2	—	10·[illegible]
9	50·4	48·1	49·4	49·3	34·5	19·8	24·5	34·2	27·8	26·6	60	55	66	63	13·6	21·6	18·3	17·8	0	4	0	1	N	2	NW	5	N	3	3	—	12·[illegible]
10	52·1	48·2	49·6	50·0	36·0	20·5	26·2	33·4	31·2	27·8	57	67	68	62	14·3	25·7	22·8	20·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	9·[illegible]
11	52·8	49·0	51·4	51·1	36·5	21·5	26·2	35·4	31·2	28·6	64	63	60	62	16·0	27·0	20·5	21·2	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	—	12·[illegible]
12	50·9	46·8	49·3	49·0	38·0	22·0	25·6	35·2	30·4	28·3	66	58	48	57	16·0	24·5	15·4	19·0	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	12·[illegible]
13	50·7	48·0	49·7	49·5	38·5	23·2	28·2	35·4	30·4	29·3	58	56	64	61	16·6	23·9	20·6	20·4	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	—	9·[illegible]
14	50·8	48·2	49·5	49·5	39·6	23·2	28·8	36·4	34·6	30·8	56	67	58	57	16·4	30·1	21·8	22·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	13·[illegible]
15	52·5	49·8	50·6	51·0	39·4	22·5	28·2	36·4	31·2	29·8	65	54	60	62	18·4	24·2	20·5	21·0	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	—	16·[illegible]
16	53·4	50·8	52·1	52·1	37·2	22·6	27·5	35·6	31·8	29·4	61	43	37	49	16·6	18·6	12·9	16·0	0	0	0	0	N	4	N	5	N	4	4	—	12·[illegible]
17	53·6	50·9	51·9	52·1	35·6	20·4	25·2	33·8	29·5	27·2	61	64	71	66	14·5	25·0	22·0	20·5	0	0	0	0	N	3	NW	5	NE	4	4	—	10·[illegible]
18	52·5	49·5	51·4	51·1	37·2	22·0	25·4	31·6	28·2	26·8	71	64	60	66	17·2	22·4	16·9	18·8	0	0	0	0	N	3	NE	4	N	5	4	—	12·[illegible]
19	51·7	49·0	50·2	50·3	39·3	23·5	26·8	34·8	29·5	28·4	67	59	63	65	17·4	24·4	19·2	20·3	0	0	0	0	N	2	NE	4	NW	2	3	—	13·[illegible]
20	51·6	49·4	50·5	50·5	41·6	23·2	27·8	36·2	32·4	29·9	62	42	48	55	17·2	18·6	17·4	17·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	4	3	—	13·[illegible]
21	51·1	47·7	49·4	49·4	43·0	24·2	28·2	38·4	35·2	31·5	68	50	48	58	19·2	25·3	20·1	21·4	6	3	0	3	N	2	N	2	NE	2	2	—	15·[illegible]
22	49·4	47·5	49·0	48·6	43·2	24·5	30·8	39·8	35·4	32·6	55	86	67	61	18·4	46·9	28·7	31·3	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	12·[illegible]
23	48·5	46·4	47·6	47·5	43·5	25·2	32·4	38·8	35·2	32·9	50	52	48	49	18·0	26·5	20·1	21·5	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	4	3	—	14·[illegible]
24	49·5	46·9	48·4	48·3	40·5	26·2	28·6	35·6	30·4	30·2	76	66	70	73	22·1	28·6	22·7	24·5	0	0	0	0	N	4	NE	4	N	2	3	—	14·[illegible]
25	50·0	48·5	50·0	49·5	39·4	24·2	29·8	36·6	32·5	30·8	55	56	50	52	17·1	25·6	18·3	20·3	0	0	0	0	N	4	NW	5	NE	4	4	—	12·[illegible]
26	51·6	49·0	50·2	50·3	39·2	23·2	28·4	36·4	30·2	29·6	59	38	36	48	16·8	17·3	11·5	15·2	6	4	0	3	N	4	N	3	N	2	3	—	12·[illegible]
27	52·3	51·2	51·7	51·7	39·0	23·8	27·6	34·6	30·4	29·1	67	52	59	63	18·4	21·3	19·0	19·6	8	0	0	3	N	2	NE	3	NW	2	2	—	14·[illegible]
28	51·3	48·7	50·3	50·1	40·2	22·5	28·4	36·5	30·6	29·5	58	53	56	57	16·5	24·2	18·5	19·7	0	0	0	0	N	3	NNW	4	N	2	3	—	14·[illegible]
29	52·5	49·7	50·9	51·0	41·0	24·3	29·6	39·8	34·2	32·0	62	67	64	63	19·1	36·6	25·4	27·0	0	0	0	0	N	4	N	2	NW	3	3	—	12·[illegible]
30	50·4	47·8	49·3	49·2	42·5	22·0	26·5	38·6	35·4	30·6	62	64	48	55	15·8	32·6	20·2	22·9	0	0	0	0	N	2	NW	3	NE	2	2	—	10·[illegible]
31	49·4	46·7	48·3	48·1	46·5	23·5	29·2	38·6	34·2	31·4	59	59	52	56	17·8	30·0	20·7	22·8	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	4	3	—	14·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	382·3
Mean	51·35	48·68	50·11	50·05	38·9	22·2	27·2	35·8	31·4	29·2	60	56	54	57	16·2	24·7	18·5	19·8	0·7	0·6	0·0	0·4	—	2·7	—	3·1	—	2·9	2·8	—	12·33

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·6

Minimum " " " 746·4

Maximum temperature (°C.) 46°·5

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 mean 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 ...	12·5	10	—	—	—	—	—	8·5	—
20 ...	18	8	—	—	—	—	—	5	—
Total	61·5	18	—	—	—	—	—	13·5	—

C_h + 8·3 mm. C_w — 1·3 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·0	47·7	49·0	48·9	47·2	26·2	30·5	36·4	32·5	31·4	65	59	42	54	21·0	26·6	15·4	21·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	15·[illegible]
2	48·4	46·8	48·1	47·8	45·0	26·0	31·2	36·8	30·6	31·2	63	55	58	60	21·3	25·4	19·1	21·9	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	3	3	—	14·[illegible]
3	49·8	48·6	49·3	49·2	44·6	25·4	31·6	38·2	30·5	31·4	57	55	53	55	19·9	27·4	17·2	21·5	0	0	0	0	N	4	NE	2	N	2	3	—	12·[illegible]
4	50·1	47·8	49·2	49·0	42·5	22·7	28·4	34·2	29·8	28·8	58	63	46	52	16·6	25·2	14·1	18·6	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	11·[illegible]
5	49·5	46·9	48·1	48·2	46·4	23·5	30·6	38·4	32·2	31·1	49	51	49	49	15·8	25·8	17·5	17·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	4	3	—	12·[illegible]
6	50·2	47·8	49·4	49·1	42·0	25·8	30·5	35·4	31·5	30·8	65	56	55	60	21·0	23·9	19·1	21·3	0	0	0	0	N	4	N	2	NW	6	4	—	14·[illegible]
7	51·3	48·8	49·5	49·9	38·0	24·7	30·4	33·6	28·2	29·2	59	73	79	69	19·2	28·1	22·4	23·2	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	12·[illegible]
8	51·2	48·9	50·3	50·1	39·5	20·5	26·5	37·2	34·4	29·6	54	49	32	43	13·7	23·3	12·9	16·6	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	3	3	—	14·[illegible]
9	50·1	48·7	49·4	49·4	40·4	23·0	27·2	36·4	30·3	29·2	65	40	36	50	17·2	18·1	11·4	15·6	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	6	3	—	15·[illegible]
10	51·1	49·6	50·2	50·3	40·6	24·0	28·6	36·8	31·4	30·2	65	52	54	60	19·0	24·0	18·6	20·5	0	0	0	0	N	4	N	2	N	2	3	—	14·[illegible]
11	50·2	49·2	49·2	49·5	42·6	22·7	28·2	39·6	35·4	31·5	58	52	54	56	16·6	28·1	23·5	22·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	W	2	2	—	14·[illegible]
12	51·0	49·1	48·5	49·5	45·2	24·0	32·8	40·5	38·6	34·0	36	55	52	44	13·4	31·2	26·4	23·7	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	2	2	—	14·[illegible]
13	49·6	48·1	48·2	48·6	45·0	25·6	32·8	42·0	37·2	34·4	41	51	58	50	15·2	31·3	27·6	24·7	0	0	0	0	N	1	NW	4	N	4	3	—	17·[illegible]
14	49·7	48·2	48·8	48·9	42·0	26·4	29·8	38·8	34·2	32·3	61	45	47	54	19·0	23·2	18·7	20·3	0	0	0	0	N	3	NW	4	NE	3	3	—	17·[illegible]
15	50·6	48·6	49·4	49·5	39·2	23·4	28·5	35·4	30·2	29·4	33	51	43	38	9·7	21·7	13·7	15·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	—	17·[illegible]
16	48·7	46·7	48·2	47·9	40·4	22·5	28·0	37·2	32·5	30·0	35	37	28	32	9·9	17·2	10·0	12·4	0	0	0	0	N	2	NW	3	NE	2	2	—	15·[illegible]
17	48·3	46·6	47·6	47·5	44·2	22·0	28·2	34·4	30·5	28·8	46	61	47	46	13·2	24·6	15·2	17·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	16·[illegible]
18	49·1	47·8	48·7	48·5	44·6	22·4	28·6	39·7	35·2	31·5	51	50	48	50	14·7	26·5	20·1	20·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	17·[illegible]
19	49·5	47·7	49·0	48·7	43·0	23·2	31·5	38·8	31·2	31·4	42	42	44	43	14·5	21·8	14·9	17·1	0	0	0	0	N	4	NW	2	NE	4	3	—	17·[illegible]
20	50·1	48·5	49·7	49·4	41·0	24·5	32·4	36·7	30·5	31·0	43	57	58	50	15·5	26·2	18·8	20·2	0	0	0	0	N	3	N	2	N	5	3	—	18·[illegible]
21	51·2	49·5	50·1	50·3	39·5	25·2	30·4	35·7	31·2	30·6	58	66	81	70	18·6	28·5	27·2	24·8	0	0	0	0	N	4	NNE	2	NW	3	3	—	16·[illegible]
22	50·3	48·6	49·6	49·5	40·5	23·0	28·2	37·4	30·5	29·8	58	58	76	67	16·6	27·5	24·8	23·0	0	0	0	0	N	3	NW	5	N	4	4	—	18·[illegible]
23	51·1	49·3	50·2	50·2	37·0	25·0	29·5	35·4	32·4	30·6	63	64	34	48	19·2	27·2	12·4	19·6	0	0	0	0	N	4	NE	3	N	5	4	—	15·[illegible]
24	50·8	49·7	50·3	50·3	39·8	23·2	29·8	38·4	32·6	31·0	49	58	54	52	15·2	29·4	19·9	21·5	0	0	0	0	N	4	NW	3	N	2	3	—	15·[illegible]
25	49·6	47·9	49·0	48·8	40·2	24·5	30·4	38·2	31·5	31·4	58	56	70	64	18·6	27·7	24·2	23·5	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	2	—	18·[illegible]
26	50·3	47·7	48·6	48·9	40·2	25·4	29·5	37·6	31·7	31·0	63	47	54	58	19·2	22·6	18·6	20·1	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	15·[illegible]
27	49·4	46·7	48·3	48·1	39·4	25·0	30·2	35·6	31·2	30·5	48	61	61	54	15·3	26·2	20·7	20·7	0	0	0	0	N	4	N	2	NE	5	4	—	17·[illegible]
28	50·2	48·8	50·1	49·7	39·5	22·0	29·2	38·4	35·2	31·2	47	44	34	40	14·3	22·1	14·1	16·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	4	3	—	16·[illegible]
29	51·1	48·9	49·5	49·8	40·2	23·6	29·2	38·5	32·2	30·9	42	54	54	48	12·6	27·2	19·5	19·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	15·[illegible]
30	50·5	47·7	49·4	49·2	38·4	21·5	28·5	37·4	30·5	29·5	45	53	43	44	12·9	25·1	13·9	17·3	0	0	0	0	N	3	NNE	2	NW	4	3	—	14·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	461·[illegible]
Mean	50·10	48·23	49·16	49·16	41·6	23·9	29·7	37·3	32·2	30·8	52	54	51	52	16·3	25·4	18·4	20·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·8	—	2·4	—	3·3	2·8	—	15·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·3

Minimum " " " 746·6

Maximum temperature (°C.) 47°·2

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 ...	30	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	9	10	—	—	—	—	—	11	—
20 ...	17	8	—	—	—	—	1	4	—
Total	56	18	—	—	—	—	1	15	—

Aswan

Height above ground of thermometers 1·3 m.

Barometer above sea level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·4 mm. C_w — 1·3 mm. **JULY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	49·5	50·4	50·4	38·2	23·2	28·6	35·2	29·5	29·1	39	53	59	49	11·3	22·3	18·0	17·2	0	0	0	0	N	5	NE	4	N	6	5	—	16·0
2	50·1	48·7	49·3	49·4	39·5	22·5	30·4	36·7	31·4	30·2	37	51	43	40	12·0	23·6	14·8	16·8	0	0	0	0	N	4	NNE	2	N	3	3	—	15·6
3	50·9	48·7	49·8	49·8	37·2	21·0	28·4	36·2	31·2	29·2	46	54	53	50	13·3	24·1	18·1	18·5	0	0	0	0	N	2	N	3	NE	4	3	—	17·2
4	50·4	48·8	49·4	49·5	41·2	23·4	29·2	38·6	34·2	31·4	47	53	52	50	14·3	27·2	20·7	20·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	14·5
5	50·6	47·8	49·4	49·3	41·5	23·0	30·2	38·4	34·2	31·4	48	49	41	44	15·3	25·1	16·3	18·9	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—	16·0
6	50·9	49·3	50·1	50·1	40·2	23·2	28·4	37·4	34·5	30·9	53	49	27	40	15·2	23·4	11·1	16·6	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	15·6
7	51·3	48·9	50·2	50·1	42·0	22·4	28·5	38·8	32·5	30·6	39	39	38	38	11·2	20·5	13·9	15·2	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	—	17.0
8	51·2	49·6	50·2	50·3	42·5	23·2	30·5	39·2	35·2	32·0	36	61	69	52	11·6	32·2	29·3	24·4	0	0	0	0	N	4	NE	2	NW	4	3	—	16.5
9	51·3	48·7	49·8	49·9	38·2	26·2	31·4	36·5	32·6	31·7	53	58	53	53	18·0	26·6	19·3	21·3	0	0	0	0	N	4	N	2	N	2	3	—	16.4
10	51·8	48·9	49·5	50·1	41·2	23·0	28·2	37·4	31·5	30·0	53	41	48	50	14·9	19·4	16·4	16·9	0	0	0	0	N	4	NE	3	N	2	3	—	15.0
11	50·3	47·7	49·4	49·1	43·2	22·6	30·4	38·6	29·4	30·2	38	45	63	50	12·2	23·1	19·2	18·2	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	—	15·6
12	51·2	48·8	49·4	49·8	45·2	25·4	30·6	41·5	37·2	33·7	56	51	40	48	18·5	30·6	19·1	22·7	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	15·2
13	49·0	47·6	48·9	48·5	44·4	26·0	31·4	41·2	36·7	33·8	53	48	51	52	18·0	28·2	23·1	23·1	0	0	0	0	N	4	NW	2	NE	2	3	—	14·0
14	49·9	48·3	49·4	49·2	43·2	24·0	30·4	39·6	34·2	32·1	48	41	53	50	15·4	21·8	21·0	19·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	16·0
15	50·8	48·5	49·9	49·7	43·2	23·4	31·2	40·2	38·4	33·4	39	52	32	36	13·1	28·8	16·5	19·5	0	0	0	0	N	2	N	4	NE	2	3	—	17·0
16	50·1	48·8	49·6	49·5	43·5	24·0	29·6	38·2	34·5	31·6	52	51	40	46	15·9	25·5	16·1	19·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	4	3	—	16·2
17	50·9	48·9	50·0	49·9	45·4	20·2	31·4	41·6	37·4	32·6	26	35	34	30	9·1	20·7	16·3	15·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	—	17·0
18	51·2	49·3	50·2	50·2	44·6	26·2	29·4	40·0	36·2	33·0	62	53	46	54	19·2	28·9	20·1	22·7	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	3	3	—	17·4
19	50 3	48·8	49·8	49·6	44·5	24·2	28·2	38·4	35·6	31·6	58	53	45	52	16·6	26·8	19·4	20·9	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	3	3	—	15·2
20	49·3	46·8	48·3	48·1	45·0	23·4	30·4	40·2	36·4	32·6	48	39	33	40	15·6	21·5	14·9	17·3	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	—	17.0
21	51·2	48·8	49·5	49·8	40·6	25·2	29·4	38·4	35·6	32·2	51	55	41	46	15·5	27·8	17·4	20·2	0	0	0	0	N	4	NE	2	NW	3	3	—	17.5
22	50·8	48·8	50·5	50·0	41·2	24·0	30·4	37·5	32·6	31·1	48	52	48	48	15·4	25·0	17·7	19·4	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	14.2
23	50·1	48·6	49·3	49·3	39·6	22·5	28·6	36·2	32·6	30·0	51	49	38	44	14·5	21·9	14·0	16·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	18.2
24	50·5	48·7	49·3	49·5	38·4	25·4	30·2	35·4	31·2	30·5	54	58	43	48	17·2	24·9	14·7	18·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	—	16.0
25	51·3	48·9	50·2	50·1	38·6	23·7	27·4	35·2	32·4	29·7	48	48	33	40	13·2	20·1	11·8	15·0	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	3	3	—	15·4
26	50·2	48·4	50·1	49·6	41·5	21·2	26·2	38·6	34·8	30·2	51	49	39	45	12·8	25·0	15·9	17·9	0	0	0	0	N	2	N	3	N	4	3	—	16·4
27	50·1	48·0	49·4	49·2	42·6	23·5	28·2	40·5	34·6	31·7	58	50	42	50	16·6	28·1	17·2	20·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	17·5
28	50·8	49·6	50·3	50·2	42·5	25·4	30·5	38·4	35·2	32·4	57	60	58	58	18·6	30·1	24·5	24·4	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	4	3	—	17·6
29	50·9	48·8	50·1	49·9	41·6	25·2	30·4	39·7	34·2	32·4	46	48	47	46	14·8	25·5	18·7	19·7	0	0	0	0	N	3	NNE	2	N	3	3	—	15·0
30	50·3	48·8	49·6	49·6	42·5	24·5	29·5	38·6	34·2	31·7	63	48	44	54	19·2	24·7	17·3	20·4	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	3	—	16·6
31	50·5	48·7	50·0	49·7	41·7	26·2	30·4	36·6	31·2	31·1	58	62	74	66	18·6	28·5	25·0	24·0	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	3	3	—	16·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500·8
Mean	50·63	48·66	49·74	49·66	41·8	23.8	29·6	38·4	33·9	31·4	49	50	46	47	15·1	25·2	18·0	19·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·8	—	2·4	—	2·7	2·7	—	16·15

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·8

Minimum " " " 746·8

Maximum temperature (°C.) 45°·4

Minimum " (") 20°·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 ...	13	15	—	—	—	—	—	3	—
20 ...	19	5	—	—	—	—	—	7	—
Total	63	20	—	—	—	—	—	10	—

C_h + 8·3 mm. C_w — 1·3 mm. **AUGUST 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·4	48·7	49·6	49·6	42·5	24·2	29·6	40·6	35·2	32·4	52	55	38	45	16·1	31·1	15·7	21·0	0	0	0	0	N	3	NNE	2	N	2	2	—	15·6
2	50·5	48·7	50·0	49·7	41·6	26·6	31·4	36·4	31·5	31·5	53	54	60	56	18·0	24·2	20·7	21·0	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	4	3	—	16·6
3	50·8	49·5	50·3	50·2	41·5	23·5	28·2	39·4	32·8	31·0	53	51	57	55	14·9	27·2	21·2	21·1	0	0	0	0	N	3	NW	2	NW	2	2	—	16·0
4	50·2	48·8	50·0	49·7	40·4	25·0	31·2	38·4	32·6	31·8	53	58	59	56	18·1	29·4	21·7	23·1	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	15·4
5	51·3	49·6	50·6	50·5	40·5	25·5	30·7	36·4	31·4	31·0	46	62	60	53	15·0	28·1	20·6	21·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	15·4
6	50·1	48·9	49·6	49·5	41·2	24·2	28·5	40·2	36·4	32·3	57	40	33	45	16·4	22·0	14·9	17·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	2	—	16·4
7	50·4	47·9	49·3	49·2	42·4	25·0	31·2	40·6	35·4	33·0	49	50	47	48	16·6	28·5	19·6	21·6	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	—	18·2
8	50·1	48·6	50·1	49·6	40·6	26·2	30·6	38·7	34·2	32·4	63	54	52	58	20·5	27·6	20·7	22·9	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	16·4
9	50·9	48·7	50·2	49·9	42·6	25·2	31·5	38·4	36·0	32·8	52	40	27	40	17·9	20·3	11·8	16·7	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	4	3	—	16·0
10	50·9	49·5	50·1	50·2	41·5	25·4	30·2	37·4	34·6	31·9	61	48	36	48	19·3	22·7	14·5	18·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	17·2
11	51·1	48·7	50·1	50·0	42·5	24·0	31·6	38·5	34·2	32·1	42	50	42	42	14·5	25·3	16·7	18·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	15·4
12	50·9	48·8	50·4	50·0	42·4	26·0	31·4	37·8	34·2	32·4	55	47	45	50	18·8	22·9	17·9	19·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	16·2
13	51·1	49·6	50·2	50·3	42·0	25·0	30·4	41·2	37·2	33·4	58	54	36	47	18·6	31·3	17·0	22·3	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	—	16·6
14	50·4	48·7	49·6	49·6	42·0	25·8	31·2	40·6	36·4	33·5	60	49	37	48	20·5	28·0	16·9	21·8	0	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	2	—	16·5
15	50·3	49·5	50·0	49·9	41·5	26·2	30·4	38·5	34·2	32·3	58	48	40	49	18·6	24·3	15·9	19·6	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	4	3	—	18·2
16	50·3	48·8	49·5	49·5	40·4	25·6	30·4	38·0	34·2	32·0	64	45	33	48	20·6	22·3	13·1	18:7	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	3	3	—	16·0
17	50·3	48·7	50·2	49·7	41·6	25·0	30·6	37·2	34·4	31·8	56	50	40	48	18·5	23·7	16·1	19·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	16·7
18	50·6	48·7	50·0	49·8	41·5	24·4	29·4	38·4	34·2	31·6	53	37	28	40	16·0	19·0	11·1	15·4	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	15·4
19	50·3	48·7	49·4	49·5	41·4	26·2	30·2	39·2	35·4	32·8	66	51	37	52	21·1	26·8	15·5	21·1	0	0	0	0	N	3	NNE	2	N	4	3	—	16·0
20	51·2	49·4	50·0	50·2	42·0	25·6	30·4	38·7	34·5	32·3	64	53	47	56	20·6	28·2	18·9	22·6	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	2	2	—	16·4
21	50·1	48·6	49·4	49·4	42·5	25·0	31·4	40·2	36·5	33·3	53	57	47	50	18·0	31·6	21·0	23·5	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	15·6
22	50·5	48·7	50·1	49·8	41·4	25·0	30·2	39·4	35·2	32·4	60	56	48	54	19·1	29·5	20·1	22·9	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	3	—	16·2
23	51·3	49·3	49·8	50·1	40·4	25·6	30·4	36·8	32·4	31·3	64	61	50	57	20·6	28·3	18·2	22·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	16·5
24	50·6	48·5	49·4	49·5	42·0	24·2	28·4	40·5	36·7	32·4	56	43	32	44	16·1	24·1	14·7	18·2	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	14·8
25	49·6	48·6	49·6	49·3	39·4	25·0	30·2	35·4	31·8	30·6	59	56	42	50	18·7	23·9	14·5	19·0	0	0	0	0	N	2	NNE	3	NW	2	2	—	15·4
26	50·2	48·5	49·4	49·4	41·4	26·0	30·8	40·2	36·5	33·4	55	57	52	54	18·4	31·6	23·3	24·4	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	15·6
27	51·4	49·4	50·2	50·3	41·2	24·2	29·5	40·4	35·4	32·4	53	50	42	48	16·1	28·1	17·5	20·6	0	0	0	0	N	3	NE	2	NE	2	2	—	16·6
28	50·9	49·6	50·3	50·3	38·5	25·0	30·2	35·4	29·5	30·0	61	51	44	52	19·3	21·7	13·6	18·2	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—	16·2
29	50·5	47·7	49·4	49·2	40·2	24·0	28·2	37·5	30·2	30·0	58	47	44	51	16·6	22·6	13·9	17·7	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	15·4
30	51·2	49·4	50·5	50·4	40·5	23·6	29·4	38·6	34·2	31·4	53	48	42	48	16·0	24·3	16·7	19·0	0	0	0	0	N	3	NW	3	NE	3	3	—	14·2
31	51·4	49·5	50·9	50·6	39·0	25·2	30·2	35·4	29·6	30·1	60	56	51	56	19·1	24·0	15·7	19·6	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	498·1
Mean	50·65	48·91	49·94	49·84	41·2	25·1	30·3	38·5	34·1	32·0	56	51	44	50	18·0	25·9	17·1	20·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·6	—	2·2	—	2·4	2·2	—	16·07

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·4

Minimum " " " 747·7

Maximum temperature (°C.) 42°·6

Minimum " (") 23°·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 ...	11·5	14·5	—	—	—	—	—	5	—
20 ...	18	7	—	—	—	—	—	6	—
Total	60·5	21·5	—	—	—	—	—	11	—

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_v — 1·3 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	49.7	50·6	50·5	40·0	23·0	28·4	37·5	34·2	30·8	58	46	42	50	16·5	22·2	16·7	18·5	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	14·2
2	50·3	48·6	49·3	49·4	40·2	24·6	29·5	36·5	30·6	30·3	63	48	47	55	19·2	21·5	15·3	18·7	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	3	3	—	14·4
3	51·2	49·8	50·9	50·6	39·5	24·5	30·2	36·2	31·2	30·5	59	55	39	49	18·7	24·4	13·1	18·8	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	16·2
4	50 5	48·7	49·4	49·5	41 2	24·2	29·6	39·5	35·2	32·1	51	51	38	44	15·7	27·1	15·7	19·5	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	—	17·2
5	49·4	47·8	49·2	48·8	40·6	23·5	29·8	38·6	34·5	31·6	51	48	28	40	15·8	24·7	11·4	17·3	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	—	16·0
6	51.2	49·7	50·3	50·4	41·5	25·2	30·2	40·4	35·2	32·8	60	52	44	52	19·1	28·9	18·5	22·2	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	3	3	—	14·2
7	51·2	49·8	50·4	50·5	41·2	24·6	29·5	38·6	31·2	31·0	63	40	39	51	19·2	20·4	13·3	17·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	—	16·0
8	50·2	48·8	49·4	49·5	42·6	24·2	28·2	39·2	34·5	31·5	59	51	40	50	16·8	26·8	16·1	19·9	0	0	0	0	N	3	NW	2	NE	2	2	—	17·2
9	51·2	49·7	50·4	50·4	40·5	22·5	27·4	38·2	29·6	29·4	50	50	50	50	13·7	25·0	15·3	18·0	0	0	0	0	N	4	NE	2	N	4	3	—	15·0
10	51·0	49·4	50·8	50·4	40·6	22·4	28·2	36·8	30·6	29·5	54	55	58	56	15·1	25·4	18·9	19·8	0	0	0	0	N	4	NE	3	NE	2	3	—	15·2
11	50·3	49·2	50·2	49·9	36·8	22·0	28·2	34·4	25·8	27·6	52	45	46	49	14·8	18·1	11·4	14·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	18·6
12	51·5	49·7	50·4	50·5	38·4	21·2	24·2	35·4	28·6	27·4	62	39	31	46	14·0	16·3	9·2	13·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	16·2
13	51·4	50 2	51·2	50·9	35·7	19·5	26·5	31·2	29·4	26·6	41	55	41	41	10·5	18·5	12·5	13·8	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	2	2	—	14·6
14	51·6	48·7	50·2	50·2	36·4	19 4	27·2	34·2	28·6	27·4	40	52	43	42	10·7	20·7	12·5	14·6	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	16·5
15	51·2	49·7	50·3	50·4	35·6	20 4	25·6	32·6	29·2	27·0	56	49	46	51	13·6	17·9	13·8	15·1	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	15·4
16	51·5	49·7	51·0	50·7	38·4	20·0	25·2	35·2	27·4	27·0	49	47	55	52	11·6	19·7	14·9	15·4	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	17·0
17	50·7	48·8	50·1	49.9	37·2	22·5	25·4	35 8	30·2	28·5	56	46	36	46	13·4	20·0	11·5	15·0	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	[illegible]
18	51·4	49·8	50·8	50·7	37·6	20·0	26·5	34·2	27·4	27·0	44	47	44	44	11·3	18·7	12·0	14·0	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	—	[illegible]
19	51·1	49·0	50·3	50·1	39·6	21·4	26·4	34·2	30·4	28·1	50	6	42	46	12·6	25·2	13·6	17·1	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	[illegible]
20	51·4	48·9	50·3	50·2	40·2	22·0	27·5	38·5	31·2	29·8	49	6	53	51	13·4	30·3	18·1	20·6	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	[illegible]
21	51·3	49·6	50.5	50·5	40·2	22·5	26·2	37·5	31·2	29·4	57	60	80	68	14·3	27·4	27·0	22·9	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—	[illegible]
22	51·2	48·9	50·3	50·1	38·5	23·0	27 5	30·7	25·4	26·6	56	83	63	60	15·2	27·5	15·1	19·3	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	[illegible]
23	50·6	48·7	49·6	49·6	40·5	22·4	26·2	35·5	29·4	28·4	44	47	45	44	11·0	19·9	13·7	14·9	0	0	0	0	N	4	NE	2	NE	3	3	—	[illegible]
24	51·3	49·1	50·5	50·3	39·4	22·2	27·5	35·2	30·2	28·8	49	38	27	38	13·4	15·7	8·5	12·5	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	[illegible]
25	51·1	49·6	50·4	50·4	41·4	24·2	28·2	38·4	31·2	30·5	59	49	52	56	16·8	25·1	17·7	19·9	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	3	3	—	16·5
26	51·4	48·8	51·0	50·4	40·2	24·2	28·2	37·5	32·4	30·6	54	48	48	51	15·1	23·1	17·4	18·5	0	0	0	0	N	3	N	4	NW	3	3	—	16·4
27	50·6	48·3	50·5	49·8	41·2	22·5	26·5	38·5	35·4	30·7	62	50	29	46	15·8	25·5	12·5	17·9	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	15·7
28	51·6	49·7	50·5	50·6	39·4	24·2	28·4	35·8	30·2	29·6	58	47	43	51	16·6	20·2	13·5	16·8	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	16·7
29	51·2	48·7	50·2	50·0	35·4	22·4	26·5	33·2	28.5	27·6	54	51	55	54	13·7	19·3	15·6	16·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	—	12·6
30	51·7	49·1	49·6	50·1	34·5	20·0	24·4	33·4	28·6	26·6	48	26	31	40	10·8	10 0	9·2	10·0	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2	—	12·8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	469·4
Mean	51·05	49·21	50·29	50·18	39·2	22·5	27·4	36·1	30·6	29·2	54	46	44	49	14·6	22·2	14·5	17·1	0·0	0·0	0 0	0·0	—	2·7	—	2·3	—	2·2	2·3	—	15·65

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·7

Minimum " " " 747·8

Maximum temperature (°C.) 42°·6

Minimum " (") 19°·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	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	13	14	—	—	—	—	—	3	—
20 ...	17	9	—	—	—	—	—	4	—
Total	60	23	—	—	—	—	—	7	—

C_h + 8·5 mm. C_v — 1·3 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	48·9	50·3	50·2	38·7	21·2	25·4	35·5	30·2	28·1	55	58	39	47	13·2	24·8	12·3	16·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	—	11·5
2	50·8	49·0	50·2	50·0	38·5	24·5	28·2	37·4	32·5	30·6	58	34	29	44	16·6	16·3	10·4	14·4	0	0	0	0	N	3	NNW	2	N	2	2	—	12·8
3	51·1	48·8	50·1	50·0	39·5	21·2	26·5	34·2	30·5	28·1	50	33	26	38	12·7	13·1	8·3	11·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	15·4
4	50·9	49·0	50·2	50·0	39·4	22 0	28·6	35·4	28·2	28·6	44	47	50	47	12·8	19·6	14·1	15·5	0	0	0	0	N	3	W	2	NE	2	2	—	14·2
5	51·5	49·6	50·9	50·7	40·2	20·0	26·5	38·6	32·5	29·4	50	57	52	51	12·9	29·2	18·9	20·3	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	14·4
6	51·4	48·9	50·3	50·2	38·2	24·2	28·5	35·2	30·4	29·6	50	62	59	54	14·2	26·4	19·2	19·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	[illegible]
7	51·0	47·8	49 3	49·4	35·2	20·5	25·4	33·5	28·6	27·0	53	31	44	48	12·7	11·9	12·8	12·5	0	0	0	0	N	2	WNW	2	N	2	2	—	[illegible]
8	51·2	48·9	50·2	50·1	35·6	18·5	24·5	33·5	28·2	26·2	39	44	41	40	8·9	16·7	11·5	12·4	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	3	—	[illegible]
9	51·2	50·1	50·5	50·6	39·4	20·0	24·2	36·8	31·2	28·0	41	47	34	38	9·1	21·5	11·5	14·0	0	0	0	0	N	3	NNW	3	N	2	3	—	[illegible]
10	51·0	49·0	50·9	50·3	35·2	20·5	25·5	32·2	28·5	26·7	46	54	44	45	11·1	19·5	12·5	14·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	[illegible]
11	51·6	48·7	50·5	50·3	34·6	18·5	24·2	32·2	26·4	25·3	41	55	42	42	9·1	19·9	10·5	13·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	2	—	[illegible]
12	51·4	49·9	50·7	50·7	36·2	19·5	24 2	34·5	28·7	26·7	41	45	32	36	9·1	18·1	9·4	12·2	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	3	3	—	[illegible]
13	51·3	48·8	50·5	50·2	36·4	20·5	24·2	36·0	28·2	27·2	62	50	44	53	13·8	22·0	12·7	16·2	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	2	—	11·6
14	51·7	49·8	51·0	50·8	36·2	19·4	24·5	35·7	28·5	27·0	39	28	27	33	8·9	12·1	8·0	9·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	—	16·0
15	51·5	49 5	51·2	50·7	35·4	21 0	23·5	32·4	27·2	26·0	36	59	51	44	7·8	21·4	13·6	14·3	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	3	—	16·2
16	51·6	48·8	50·5	50·3	35·4	19·6	24·2	31·5	26·2	25·4	33	78	51	42	7·7	26·8	12·8	15·8	0	0	0	0	N	4	NE	2	NE	3	3	—	11·5
17	51·5	50·0	51·0	50·8	33·6	19·2	23·2	32·4	25·5	25·1	39	59	49	44	8·3	21·4	11·7	13·8	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	16·5
18	51·9	49·8	51·8	51·2	33·5	18·2	22·4	31·5	24·4	24·1	35	58	66	50	7·1	19·9	15·0	14·0	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	12·6
19	51·3	49·1	50·4	50·3	34·6	17·2	20·6	31·5	27·6	24·2	47	64	35	41	8·5	21·0	9·5	13·0	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	14·0
20	50·9	49·0	49·8	49·9	35·4	18·0	22·5	32·5	27·2	25·0	43	37	34	38	8·7	13·6	9·0	10·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	12·0
21	51·6	49·1	50·4	50·4	36·5	20·5	24·2	34·5	25·2	26·1	41	62	57	49	9·3	25·3	13·4	16·0	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	14·2
22	51·7	50·0	50·5	50·7	35·4	20·2	25·2	30·4	28·2	26·0	57	58	24	40	13·5	18 6	6·7	12·9	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	12·0
23	51·6	49 0	50·4	50·3	37·5	20·0	22·4	34·2	26·2	25·7	68	46	38	53	13·6	18·3	9·4	13·8	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	—	14·0
24	51·4	49·3	50·8	50·5	32·6	19·6	22·5	31·0	20·2	23·3	43	54	64	54	8·7	18·3	11·3	12·8	0	0	0	0	N	4	N	4	NW	3	4	—	8·4
25	51·4	50 3	51·2	51·0	30·4	16·2	20·4	29·7	24·2	22·6	49	29	33	41	8·7	9·0	7·7	8·5	0	0	0	0	N	4	NE	2	NE	2	3	—	10·5
26	52·6	50·2	51·8	51·5	31·2	15·4	20·8	28·2	22·2	21·6	31	53	52	42	5·6	14·9	10·3	10·3	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	2	2	—	9·6
27	51·7	49·1	50·8	50·5	34·5	17·0	20·4	28·4	21·2	21·8	57	59	76	66	10·3	14·3	14·2	12·9	0	0	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	—	9·5
28	51·9	50·7	51·5	51·4	35·4	18·2	22·5	32·4	26 6	24·9	44	48	42	43	9·0	17·4	10·7	12·4	0	0	0	0	N	2	NNE	2	N	2	2	—	11·2
29	52·1	49·8	51·0	51·0	36·5	20·0	22·4	35·2	24·2	25·4	50	58	70	60	9·9	24·5	15·7	16·7	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	—	10·6
30	51·7	49·2	51·2	50·7	37·2	20·4	24·5	34·2	26·4	26·4	45	47	30	38	10·1	18·7	7·5	12·1	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	2	2	—	11·5
31	51·9	49·1	50·6	50·5	35·2	20·0	23·2	30·2	26·5	25·0	61	66	35	48	12·8	21·1	8·9	14·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	12·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	389·9
Mean	51·48	49·33	50·66	50·49	35·9	19·7	24·0	33·2	27·2	26·0	47	51	44	45	10·5	19·2	11·6	13·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·5	—	2·3	—	2·2	2·3	—	12·58

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·6

Minimum " " " 747·8

Maximum temperature (°C.) 40°·2

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 ...	31	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	16·5	7·5	—	—	—	—	1·5	5·5	—
20 ...	19	8	—	—	—	—	—	4	—
Total	66·5	15·5	—	—	—	—	1·5	9·5	—

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_v — 1·3 mm. **NOVEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	49·8	51·5	51·3	36·8	18·5	22·5	34·5	25·2	25·2	50	50	31	40	10·1	20·1	7·3	12·5	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	12·5
2	51·8	49·4	50·3	50·5	37·2	17·4	21·4	35·6	28·2	25·6	48	41	24	36	9·1	17·4	6·7	11·1	0	·0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	15·4
3	52·6	49·8	51·2	51·2	37·4	20·2	22·5	34·6	25·4	25·7	58	60	31	44	11·7	24·5	7·5	14·6	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	—	12·4
4	52·1	50·0	51·2	51·1	36·0	17·2	20·6	31·6	22·5	23·0	45	63	65	55	8·2	21·9	13·2	14·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	2	—	11·5
5	51·7	49·5	51·4	50·9	37·4	18·2	22·5	35·4	26·2	25·6	52	29	44	48	10·4	12·1	11·0	11·2	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	3	3	—	13·4
6	51·6	50·5	51·3	51·1	35·2	20·0	24·2	34·2	27·4	26·4	53	47	44	48	11·9	18·7	12·2	14·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	10·4
7	51·6	50·0	51·0	50·9	36·2	18·4	22·5	35·4	25·2	25·4	42	47	49	46	8·4	19·6	11·6	13·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	4	3	—	12·6
8	51·4	50·4	51·4	51·1	30·5	20·0	23·5	28·4	24·2	24·0	44	69	33	38	9·6	19·9	7·7	12·4	0	0	0	0	N	4	NE	2	N	2	3	—	14·2
9	52·4	51·4	51·9	51·9	28·4	14·2	20·2	25·2	21·5	20·3	34	57	40	37	6·0	13·4	7·6	9·0	0	0	0	0	N	4	NE	2	N	3	3	—	15·4
10	51·9	50·6	51·6	51·4	27·2	14·0	18·2	25·4	20·0	19·4	39	40	51	45	6·1	9·6	8·8	8·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	—	10·5
11	52·8	51·6	52·3	52·2	28·5	13·2	16·5	25·2	19·2	18·5	43	36	33	38	6·0	8·5	5·5	6·7	0	0	0	0	N	4	NW	2	N	3	3	—	10·6
12	51·9	50·2	51·7	51·3	26·6	12·6	18·4	24·2	19·5	18·7	28	48	29	28	4·3	10·7	4·9	6·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	12·0
13	53·0	51·4	52·2	52·2	28·4	14·2	17·4	25·2	18·4	18·8	44	36	44	44	6·5	8·5	6·8	7·3	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	2	—	12·4
14	53·1	50·7	52·1	52·0	29·5	14·2	19·2	24·4	16·5	18·6	40	52	78	59	6·6	11·8	10·9	9·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	—	10·5
15	53·2	51·4	52·5	52·4	29·4	15·2	17·2	25·4	16·2	18·5	45	37	43	44	6·5	8·7	5·9	7·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	9·4
16	52·6	51·2	52·1	52·0	28·5	11·2	18.4	22·5	16·2	17·1	30	50	53	42	4·7	10·1	7·2	7·3	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	11·2
17	52·6	50·7	51·6	51·6	27·2	13·2	19·4	26·2	18·2	19·2	39	44	29	34	6·5	11·1	4·5	7·4	0	0	0	0	N	3	NW	2	NE	2	2	—	14·0
18	53·8	51·5	52·8	52·7	26·4	12·4	18·4	24·4	17·2	18·1	35	40	38	36	5·6	9·1	5·5	6·7	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	2	2	—	12·4
19	52·8	51·5	52·6	52·3	28·0	14·5	19·4	24·3	17·2	18·8	37	40	45	41	6·2	9·1	6·5	7·3	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	12·0
20	53·0	51·0	52·6	52·2	26·2	12·2	16·4	21·6	15·2	16·4	40	39	61	50	5·5	7·6	7·9	7·0	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	6·0
21	53·1	51·7	52·8	52·5	25·6	13·2	16·4	21·5	18·5	17·4	49	65	45	47	6·8	12·3	7·0	8·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	3	2	—	6·5
22	53·4	51·7	52·4	52·5	26·5	12·0	15·2	22·5	16·4	16·5	51	64	58	54	6·6	12·9	8·0	9·2	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	2	2	—	8·4
23	53·2	50·9	52·3	52·1	25·4	14·2	17·4	18·4	12·5	15·6	42	63	67	54	6·2	9·9	7·2	7·8	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	3	—	9·2
24	53·1	51·0	52·2	52·1	27·2	12·5	16·2	20·6	15·4	16·2	43	61	38	40	5·9	11·0	4·9	7·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	10·5
25	52·3	50·0	50·6	51·0	28·4	13·4	15·4	21·2	18·0	17·0	49	52	39	44	6·4	9·6	6·1	7·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	—	5·0
26	52·3	49·9	51·2	51·1	26·2	13·6	16·4	22·5	18·6	17·8	58	49	28	43	8·0	9·9	4·5	7·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	8·0
27	53·0	50·6	52·4	52·0	27·2	12·5	15·2	21·5	16·2	16·4	60	56	61	60	7·8	10·7	8·4	9·0	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	8·5
28	52·8	51·7	52·6	52·4	28·2	14·2	16·4	24·0	18·2	18·2	60	36	40	50	8·4	8·1	6·2	7·6	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	—	9·5
29	54·0	51·5	53·0	52·8	25·6	13·0	16·4	21·5	18·2	17·3	52	55	29	40	7·3	10·5	4·5	7·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	—	7·4
30	53·0	50·7	52·2	52·0	26·2	12·0	16·2	20·2	14·4	15·7	46	54	76	61	6·3	9·5	9·3	8·4	0	0	0	0	N	2	NE	3	NW	2	2	—	8·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	..	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320·4
Mean	52·62	50·74	51·90	51·76	29·6	14·7	18·7	25·9	19·5	19·7	45	49	45	45	7·3	12·6	7·5	9·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·4	—	2·1	—	2·3	2·2	—	10·68

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 754·0

Minimum " " " 749·4

Maximum temperature (°C.) 37°·4

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 ...	30	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	10	11	—	—	—	—	—	9	—
20 ...	18	7	—	—	—	—	—	5	—
Total	58	18	—	—	—	—	—	14	—

C_h + 8·9 mm. C_v — 1·3 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	53·1	51·6	52·4	52·4	24·5	12·0	15·4	21·2	16·5	16·3	50	42	50	50	6·5	7·8	7·0	7·1	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	—	10·0
2	53·4	51·8	52·5	52·6	26·5	12·2	15·5	21·6	18·2	16·9	47	64	39	43	6·1	12·2	6·1	8·1	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	—	8·0
3	52·5	50·1	51·4	51·3	25·4	12·0	15·2	21·4	16·5	16·3	60	56	42	51	7·8	10·5	5·8	8·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	8·6
4	53·0	51·7	52·2	52·3	26·0	11·2	15·4	22·2	16·2	16·2	47	45	61	54	6·1	8·9	8·4	7·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	10·6
5	52·6	50·6	51·4	51·5	31·5	12·5	16·2	24·5	18·4	17·9	53	33	42	48	7·2	7·8	6·6	7·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	—	7·4
6	53·0	51·9	52·3	52·4	30·6	12·7	15·6	25·2	19·5	18·2	55	49	37	46	7·3	11·6	6·2	8·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	9·6
7	53·6	52·0	52·8	52·8	25·6	12·4	16·2	22·5	19·6	17·7	53	49	21	37	7·2	9·9	3·6	6·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	7·2
8	53·4	51·4	52·6	52·5	26·4	12·4	14·6	23·6	16·7	16·8	53	36	47	50	6·6	8·0	6·6	7·1	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	8·4
9	55·2	52·8	53·4	53·8	31·2	11·5	14·5	22·5	18·4	16·7	64	35	30	47	7·9	7·0	4·7	6·5	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	—	5·6
10	55·4	52·1	54·4	54·0	28·4	12·0	14·5	24·2	20·4	17·3	64	35	14	39	7·9	7·9	2·5	6·1	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	—	7·4
11	54·6	52·0	53·6	53·4	27·4	12·2	15·4	24·5	19·4	17·9	57	32	24	40	7·4	7·5	4·0	6·3	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	—	6·5
12	54·5	52·8	53·4	53·6	28·5	11·2	14·5	25·2	18·6	17·4	56	24	37	46	6·9	5·8	6·0	6·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	8·6
13	54·6	52·4	54·3	53·8	28·0	11·4	14·2	25·6	18·2	17·4	61	33	37	49	7·4	8·0	5·7	7·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	—	6·2
14	55·3	53·3	55·1	54·6	27·6	12·4	14·5	21·6	18·5	17·5	56	32	38	47	6·9	7·4	6·0	6·8	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	—	9·0
15	54·7	53·1	54·2	54·0	32·2	12·0	15·2	25·5	16·5	17·3	60	33	59	60	7·8	8·0	8·2	8·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	—	7·8
16	55·4	52·9	54·0	54·1	34·0	12·6	16·4	24·5	18·4	18·0	52	45	30	41	7·2	10·1	4·7	7·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	6·8
17	55·3	52·0	53·6	53·6	31·4	15·2	18·6	25·4	16·4	18·9	59	49	49	54	9·4	11·8	6·8	9·3	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	—	8·4
18	54·5	51·7	53·5	53·2	30·6	14·5	17·4	24·2	16·6	18·2	51	28	55	53	7·4	6·3	7·7	7·1	0	0	0	0	N	2	NNW	3	N	2	2	—	8·0
19	56·5	54·0	55·6	55·4	22·5	12·4	14·6	18·5	16·4	15·5	53	45	43	48	6·6	7·0	5·9	6·5	6	4	0	3	N	4	NNE	5	N	4	4	—	9·6
20	56·9	55·2	56·3	56·1	20·8	11·4	14·2	20·0	15·4	15·2	57	57	38	48	6·9	9·9	4·9	7·3	6	0	0	2	N	4	NE	3	N	4	4	—	10·2
21	58·6	54·3	56·8	56·6	24·2	10·6	13·5	18·4	12·2	13·7	65	39	68	66	7·5	6·1	7·2	6·9	0	0	0	0	NW	3	N	2	N	2	2	—	10·6
22	58·7	54·9	56·7	56·8	25·2	10·0	12·5	18·6	11·4	13·1	62	42	86	74	6·7	6·7	8·6	7·3	0	0	0	0	N	2	NNE	3	N	4	3	—	7·2
23	56·6	54·2	55·3	55·4	25·2	11·2	14·2	20·0	15·4	15·2	57	66	57	57	6·9	11·4	7·4	8·6	0	0	0	0	N	2	NNW	3	NW	2	2	—	10·4
24	56·7	53·2	55·6	55·2	24·2	12·0	15·2	22·4	14·4	16·0	60	42	76	68	7·8	8·5	9·3	8·5	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	—	10·2
25	56·7	54·0	55·7	55·5	24·0	10·2	13·4	22·5	16·2	15·6	57	41	61	59	6·5	8·1	8·4	7·7	0	0	0	0	N	2	NNE	2	NE	2	2	—	7·5
26	55·3	53·3	54·6	54·4	26·2	11·2	14·2	21·5	15·4	15·6	53	40	50	52	6·4	7·6	6·5	6·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	—	4·6
27	56·4	53·9	55·9	55·4	23·5	10·5	13·2	21·4	14·5	14·9	47	40	54	50	5·4	7·7	6·7	6·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	6·0
28	55·7	53·0	55·0	54·6	26·2	10·0	12·6	22·5	16·4	15·4	52	37	42	47	5·7	7·4	5·8	6·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	—	8·0
29	55·4	54·1	55·7	55·4	24·4	12·2	14·2	21·6	15·2	15·8	57	55	70	64	6·9	10·4	9·0	8·8	0	0	0	0	N	3	NE	2	NE	3	3	—	9·2
30	57·8	55·0	57·0	56·6	25·2	10·5	13·4	22·5	15·4	15·4	54	35	47	50	6·2	7·0	6·1	6·4	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	—	8·4
31	56·9	53·0	55·8	55·2	23·4	10·4	13·5	22·4	15·2	15·4	53	52	51	52	6·1	10·5	6·5	7·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	—	6·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	252·2
Mean	55·27	52·85	54·29	54·14	26·8	11·8	14·8	22·6	16·7	16·4	56	42	47	51	7·0	8·5	6·4	7·3	0·4	0·1	0·0	0·2	—	2·3	—	2·3	—	2·3	2·2	—	8·14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·7

Minimum " " " 750·1

Maximum temperature (°C.) 34°·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 ...	30	—	—	—	—	—	—	1	—
14 ...	11·5	13·5	—	—	—	—	—	6	—
20 ...	19	6	—	—	-	—	—	6	—
Total	60·5	19·5	—	—	—	—	—	13	—

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 + 11·4 mm. C_g — 1·[illegible] m. JANUARY 1907

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Winds 8 h. Direct.	Force
1	53·9	—	51·4	52·6	30·0	13·5	15·2	—	21·4	18·3	54	—	40	47	7·0	—	7·7	7·4	0	—	0	0	Calm	0
2	54·8	—	53·2	54·0	26·0	13·0	14·8	—	18·4	16·6	47	—	50	48	5·8	—	7·9	6·8	0	—	0	0	N	5
3	54·6	—	52·2	53·4	23·5	9·5	11·6	—	18·4	15·0	59	—	35	47	6·1	—	5·6	5·8	0	—	0	0	N	3
4	53·2	—	53·2	53·2	25·5	9·5	10·4	—	19·0	14·7	63	—	35	49	5·9	—	5·7	5·8	0	—	0	0	N	1
5	53·7	—	52·7	53·2	28·5	9·5	13·6	—	21·6	17·6	54	—	47	50	6·3	—	9·0	7·6	1	—	0	0	Calm	0
6	53·8	—	52·8	53·3	33·0	12·5	16·4	—	18·6	17·5	54	—	59	56	7·5	—	9·4	8·4	0	—	0	0	N	1
7	52·6	—	49·4	51·0	33·0	15·0	22·4	—	22·4	22·4	54	—	38	46	10·8	—	7·6	9·2	0	—	0	0	N	2
8	51·1	—	49·8	50·4	34·5	13·5	18·6	—	22·4	20·5	60	—	45	52	9·7	—	9·0	9·4	1	—	0	0	Calm	0
9	51·2	—	51·0	51·1	33·0	13·0	17·2	—	23·6	20·4	59	—	33	46	8·6	—	7·2	7·9	0	—	0	0	Calm	0
10	51·5	—	50·9	51·2	31·0	16·0	20·4	—	24·4	22·4	54	—	43	48	9·7	—	9·6	9·6	0	—	0	0	Calm	0
11	52·0	—	49·8	50·9	29·0	15·5	18·0	—	22·0	20·0	57	—	44	50	8·7	—	8·7	8·7	0	—	0	0	Calm	0
12	52·8	—	53·2	53·0	20·5	14·0	15·8	—	17·4	16·6	44	—	72	58	5·9	—	10·7	8·3	0	—	0	0	N	6
13	54·6	—	51·6	53·1	22·5	10·0	11·6	—	15·2	13·4	38	—	34	36	3·9	—	4·4	4·2	0	—	0	0	N	6
14	50·8	—	48·5	49·6	25·5	9·0	13·4	—	21·0	17·2	46	—	51	48	5·2	—	9·3	7·2	0	—	0	0	N	2
15	48·9	—	50·6	49·8	27·5	13·0	15·8	—	19·8	17·8	52	—	27	40	6·9	—	4·7	5·8	0	—	0	0	Cal[illegible]	[illegible]
16	54·9	—	55·8	55·4	20·5	11·5	14·0	—	14·0	14·0	47	—	45	46	5·6	—	5·3	5·4	0	—	0	0	N	[illegible]
17	56·8	—	55·8	56·3	18·0	11·0	12·6	—	15·6	14·1	55	—	39	47	5·9	—	5·1	5·5	5	—	4	4	N	[illegible]
18	56·2	—	54·3	55·2	19·0	11·5	12·6	—	15·0	13·8	38	—	32	35	4·1	—	4·0	4·0	0	—	0	0	N	[illegible]
19	55·6	—	54·2	54·9	20·0	10·5	11·8	—	16·4	14·1	45	—	30	38	4·6	—	4·1	4·4	0	—	3	2	N	[illegible]
20	56·9	—	54·3	55·6	18·5	8·0	10·0	—	12·0	11·0	50	—	37	44	4·6	—	3·8	4·2	0	—	0	0	N	[illegible]
21	55·2	—	54·7	55·0	19·5	7·0	8·6	—	14·4	11·5	52	—	40	46	4·4	—	4·9	4·6	0	—	0	0	N	[illegible]
22	55·5	—	54·4	55·0	19·5	7·5	10·0	—	12·4	11·2	46	—	29	38	4·2	—	3·2	3·7	0	—	0	0	N	[illegible]
23	55·5	—	54·2	54·8	23·5	7·5	10·2	—	18·2	14·2	41	—	35	38	3·8	—	5·4	4·6	0	—	0	0	N	[illegible]
24	55·4	—	56·0	55·7	23·5	9·5	13·0	—	15·2	14·1	53	—	25	39	5·9	—	3·2	4·6	0	—	0	0	N	[illegible]
25	58·2	—	58·1	58·2	18·5	8·5	10·2	—	11·6	10·9	33	—	29	31	3·0	—	3·0	3·0	0	—	0	0	N	[illegible]
26	59·2	—	56·7	58·0	16·5	3·5	5·0	—	10·2	7·6	60	—	79	70	3·9	—	7·4	5·6	0	—	0	0	N	[illegible]
27	55·9	—	52·7	54·3	21·0	1·5	5·4	—	15·4	10·4	57	—	57	57	3·8	—	7·4	5·6	0	—	0	0	N	[illegible]
28	53·6	—	50·8	52·2	24·5	3·5	9·0	—	9·2	9·1	48	—	53	50	4·1	—	4·6	4·4	0	—	0	0	N	[illegible]
29	52·1	—	51·1	51·6	28·5	4·5	9·4	—	18·4	13·9	44	—	21	32	3·9	—	3·4	3·6	0	—	0	0	N	[illegible]
30	51·4	—	47·9	49·6	32·0	5·5	11·4	—	24·2	17·8	41	—	20	30	4·2	—	4·6	4·4	0	—	0	0	N	[illegible]
31	48·8	—	46·9	47·8	29·5	10·0	14·2	—	20·4	17·3	49	—	54	52	5·9	—	9·7	7·8	1	—	0	0	N	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mean	53·89	—	52·52	53·21	25·0	9·9	13·0	—	17·7	15·3	50	—	41	46	5·8	—	6·3	6·0	0·2	—	0·2	0·2	—	[illegible]

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 759·2

Minimum " " " 746·9

Maximum temperature (°C.) 34°·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 ...	24	—	—	—	[illegible]	—	—	—	[illegible]
20 ...	27	—	—	—	[illegible]	—	—	—	[illegible]
Total	51	—	—	—	[illegible]	—	—	—	[illegible]

C_h + 11·4 mm. C_g — [illegible] mm. FEBRUARY 1907

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Winds 8 h. Direct.	Force
1	47·5	—	47·4	47·4	32·5	13·5	16·2	—	22·0	19·1	53	—	44	48	7·2	—	8·7	8·0	0	—	0	0	N	[illegible]
2	49·1	—	48·7	48·9	28·0	14·0	16·2	—	21·6	18·9	40	—	31	36	5·4	—	5·9	5·6	0	—	0	0	N	[illegible]
3	50·4	—	49·4	49·9	27·0	14·0	16·2	—	21·4	18·8	36	—	24	30	4·9	—	4·5	4·7	0	—	0	0	N	[illegible]
4	50·0	—	48·6	49·4	28·5	12·5	14·8	—	20·4	17·6	33	—	16	24	4·1	—	2·9	3·5	0	—	0	0	N	[illegible]
5	49·8	—	50·8	50·3	26·0	10·0	14·6	—	20·4	17·5	39	—	30	34	4·7	—	5·4	5·0	0	—	0	0	N	[illegible]
6	53·9	—	53·4	53·6	22·0	10·5	11·6	—	16·4	14·0	42	—	21	32	4·3	—	3·0	3·6	0	—	0	0	N	[illegible]
7	54·8	—	52·8	53·8	24·0	7·0	9·2	—	16·2	12·7	32	—	20	26	2·8	—	2·9	2·8	0	—	0	0	N	[illegible]
8	48·1	—	50·6	49·4	28·5	3·5	11·6	—	19·6	15·6	42	—	17	30	4·3	—	2·9	3·6	0	—	0	0	N	[illegible]
9	51·4	—	48·2	49·8	30·5	7·5	12·0	—	20·8	16·4	43	—	20	26	4·5	—	3·6	4·0	0	—	0	0	N	[illegible]
10	47·6	—	45·1	46·4	32·5	10·0	16·2	—	22·4	19·3	35	—	21	28	4·7	—	4·1	4·4	0	—	0	0	Calm	[illegible]
11	42·9	—	47·7	45·3	36·5	11·0	15·4	—	19·6	17·5	26	—	45	36	3·3	—	7·7	5·5	0	—	0	0	Calm	[illegible]
12	51·1	—	50·7	50·9	20·5	14·5	15·4	—	17·2	16·3	36	—	50	43	4·7	—	7·3	6·0	4	—	4	4	N	[illegible]
13	52·5	—	52·9	52·7	23·5	14·0	14·8	—	16·6	15·5	47	—	32	40	5·8	—	4·5	5·2	4	—	0	2	Calm	[illegible]
14	55·3	—	53·6	54·4	22·5	10·0	12·4	—	12·8	12·6	33	—	38	36	3·6	—	4·2	3·9	0	—	0	0	Calm	[illegible]
15	53·5	—	51·0	52·2	25·0	8·5	11·0	—	18·0	14·5	50	—	26	38	4·8	—	4·1	4·4	0	—	0	0	Calm	[illegible]
16	50·1	—	48·0	49·0	32·0	7·0	12·8	—	20·2	16·5	38	—	33	36	4·2	—	5·7	5·0	0	—	0	0	Calm	[illegible]
17	47·5	—	44·2	45·8	36·0	11·0	16·0	—	26·0	21·0	39	—	20	30	5·3	—	4·9	5·1	0	—	0	0	Calm	[illegible]
18	47·5	—	50·0	48·8	24·0	12·0	17·0	—	17·0	17·0	28	—	34	31	4·0	—	4·9	4·4	4	—	0	2	N	[illegible]
19	51·1	—	49·6	50·4	23·0	10·0	14·4	—	18·8	16·6	38	—	37	38	4·6	—	6·1	5·4	1	—	2	2	Calm	[illegible]
20	52·7	—	53·1	52·9	20·5	15·0	16·8	—	17·6	17·2	33	—	29	31	4·8	—	4·3	4·6	0	—	2	1	N	[illegible]
21	55·3	—	55·4	55·4	21·0	12·0	12·6	—	15·6	14·1	42	—	37	40	4·6	—	4·8	4·7	3	—	2	2	N	[illegible]
22	58·1	—	56·1	57·1	21·5	7·5	10·4	—	14·8	12·6	44	—	30	37	4·1	—	3·7	3·9	0	—	0	0	Calm	[illegible]
23	57·0	—	54·2	55·6	24·0	4·0	9·6	—	16·6	13·1	44	—	22	33	4·0	—	3·1	3·6	0	—	0	0	Calm	[illegible]
24	54·5	—	51·0	52·8	26·0	3·0	10·4	—	18·0	14·2	37	—	25	31	3·5	—	3·9	3·7	0	—	0	0	Calm	[illegible]
25	52·9	—	51·9	52·4	25·0	4·5	11·8	—	16·8	14·3	36	—	39	38	3·7	—	5·5	4·6	0	—	0	0	Calm	[illegible]
26	54·3	—	52·6	53·4	27·0	4·5	11·8	—	12·4	12·1	30	—	31	30	3·1	—	3·4	3·2	0	—	0	0	Calm	[illegible]
27	54·1	—	52·7	53·4	29·0	7·5	12·6	—	21·4	17·0	46	—	24	35	5·0	—	4·5	4·8	0	—	0	0	Calm	[illegible]
28	53·6	—	51·0	52·3	31·5	11·0	15·4	—	21·8	18·6	38	—	26	32	4·9	—	5·0	5·0	0	—	0	0	Calm	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]
Mean	51·66	—	50·74	51·20	26·7	9·6	13.5	—	18·6	16·1	38	—	29	34	4·5	—	4·7	4·6	0·6	—	0·4	0·5	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·1

Minimum " " " 742·9

Maximum temperature (°C.) 36°·5

Minimum " (") 3°·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	—	—	—	[illegible]	—	—	—	[illegible]
20 ...	14	—	—	—	[illegible]	—	—	—	[illegible]
Total	27	—	—	—	[illegible]	—	—	—	[illegible]

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. **MARCH 1907.**

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	50·5	—	46·1	48·3	35·5	9·5	16·4	—	24·8	20·6	35	—	18	26	4·8	—	4·3	4·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	15·0
2	52·3	—	51·1	51·7	23·5	14·5	16·8	—	17·8	17·2	44	—	34	39	6·3	—	5·2	5·8	0	—	0	0	N	9	—	—	N	3	6	—	12·0
3	54·6	—	54·3	54·4	22·0	9·0	12·8	—	17·2	15·0	45	—	28	36	4·9	—	4·1	4·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	7	4	—	13·0
4	57·7	—	56·2	57·0	22·0	8·5	12·0	—	16·0	14·0	39	—	36	38	4·0	—	4·8	4·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	—	13·0
5	57·0	—	52·7	54·8	27·5	7·0	10·0	—	20·4	15·2	37	—	17	27	3·3	—	3·1	3·2	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	4	—	12·0
6	51·8	—	49·8	50·8	30·5	7·0	13·4	—	19·2	16·3	23	—	20	22	2·6	—	3·4	3·0	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	10·0
7	50·7	—	50·6	50·6	27·5	11·0	15·6	—	20·2	17·9	28	—	24	26	3·7	—	4·2	3·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	14·0
8	53·1	—	51·8	52·4	25·0	11·0	14·6	—	19·6	17·1	46	—	20	33	5·7	—	3·4	4·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	—	14·0
9	52·7	—	49·5	51·1	28·5	8·5	12·8	—	21·2	17·0	26	—	23	24	2·9	—	4·4	3·6	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	13·0
10	48·2	—	44·5	46·4	38·5	10·0	16·8	—	25·4	21·1	33	—	17	25	4·8	—	3·9	4·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	13·0
11	48·3	—	48·0	48·2	29·5	16·0	19·2	—	21·6	20·4	22	—	25	24	3·6	—	4·9	4·2	0	—	0	0	N	6	—	—	N	1	4	—	16·0
12	50·1	—	49·6	49·8	30·5	14·5	17·8	—	24·0	20·9	26	—	34	30	4·0	—	7·8	5·9	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	16·0
13	49·4	—	47·2	48·3	31·5	19·0	20·6	—	25·0	22·8	56	—	38	47	10·1	—	8·9	9·5	1	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	—	13·0
14	47·0	—	45·0	46·0	36·5	15·5	20·6	—	27·0	23·8	41	—	26	34	7·3	—	6·8	7·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	16·0
15	51·0	—	50·4	50·7	24·5	16·5	17·2	—	24·6	20·9	39	—	1	20	5·8	—	0·2	3·0	0	—	0	0	N	9	—	—	N	5	7	—	15·0
16	51·9	—	49·2	50·6	25·5	12·5	15·6	—	22·4	19·0	28	—	3	16	3·7	—	0·6	2·2	0	—	0	0	N	5	—	—	N	7	6	—	16·0
17	51·2	—	52·9	52·0	25·0	14·5	17·6	—	18·8	18·2	29	—	24	26	4·3	—	3·8	4·0	0	—	2	1	N	3	—	—	N	8	6	—	16·0
18	54·1	—	53·2	53·6	23·0	15·5	15·8	—	17·4	16·6	33	—	19	26	4·5	—	2·8	3·6	4	—	0	2	N	9	—	—	N	3	6	—	15·0
19	54·6	—	52·7	53·6	26·0	11·0	13·4	—	19·4	16·4	32	—	18	25	3·6	—	3·0	3·3	0	—	0	0	N	4	—	—	N	7	6	—	16·0
20	53·7	—	52·7	53·2	25·0	14·0	16·0	—	19·2	17·6	26	—	23	24	3·4	—	3·8	5·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	9	6	—	15·0
21	55·8	—	51·7	55·2	22·0	11·0	13·6	—	16·2	14·9	36	—	33	34	4·2	—	4·5	4·4	0	—	0	0	N	7	—	—	N	3	5	—	13·0
22	55·8	—	52·3	54·0	25·5	6·5	11·8	—	20·0	15·9	58	—	22	40	6·0	—	3·9	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	12·0
23	53·7	—	51·2	52·4	28·5	7·0	14·0	—	20·4	17·2	33	—	26	29	4·0	—	4·6	4·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	14·0
24	54·3	—	52·7	53·5	28·0	12·0	16·4	—	18·6	17·5	32	—	20	26	4·3	—	3·3	3·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	16·0
25	53·9	—	52·0	53·0	29·0	9·5	13·2	—	12·8	13·0	31	—	51	41	3·5	—	5·6	4·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	14·0
26	51·8	—	47·9	49·8	33·0	7·0	14·4	—	23·4	18·9	29	—	29	29	3·5	—	6·2	4·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	15·0
27	49·0	—	46·0	47·5	35·0	14·0	18·8	—	25·4	22·1	31	—	20	26	5·1	—	4·7	4·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
28	47·2	—	44·7	46·0	38·0	13·0	20·2	—	27·8	24·0	28	—	19	24	5·0	—	5·2	5·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	14·0
29	46·0	—	44·0	45·0	41·5	15·0	23·0	—	28·4	25·7	21	—	19	22	4·8	—	5·4	5·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
30	47·5	—	47·5	47·5	33·0	19·0	23·2	—	26·6	24·9	34	—	24	29	7·1	—	6·2	6·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	6	4	—	16·0
31	52·0	—	45·2	48·6	26·5	13·0	18·2	—	24·0	21·1	50	—	15	32	7·7	—	3·4	5·6	0	—	0	0	N	6	—	—	N	3	4	—	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	444·0
Mean	51·83	—	49·86	50·84	29·0	12·0	16·2	—	21·4	18·8	35	—	23	29	4·8	—	4·4	4·6	0·2	—	0·1	0·1	—	2·7	—	—	—	2·7	2·6	—	14·32

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·7
Minimum " " " 744·0

Maximum temperature (°C.) 41°·5
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 ...	20	—	—	—	—	—	—	—	11
14 ...	22	—	—	—	—	—	—	—	9
Total	42	—	—	—	—	—	—	—	20

C_h + 11·0 mm. C_g — 1.4 mm. **APRIL 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	52·0	—	50·3	51·2	27·5	12·5	17·6	—	21·4	19·5	30	—	21	26	4·6	—	4·0	4·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	4	2	—	16·0
2	52·8	—	49·2	51·0	28·0	11·0	16·8	—	21·6	19·2	29	—	25	27	4·1	—	4·9	4·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	15·0
3	50·8	—	49·3	50·0	30·0	14·5	18·2	—	22·4	20·3	27	—	30	28	4·2	—	6·0	5·1	0	—	0	0	N	3	—	—	Calm	0	2	—	13·0
4	51·0	—	48·0	49·5	32·5	11·0	19·4	—	23·6	21·5	28	—	23	26	4·7	—	5·0	4·8	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	14·0
5	49·5	—	46·6	48·0	36·5	13·5	19·8	—	27·0	23·4	33	—	11	22	5·7	—	2·7	4·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	15·0
6	45·9	—	40·4	43·2	40·5	16·5	25·6	—	34·0	29·8	20	—	16	18	4·9	—	6·5	5·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
7	43·9	—	44·1	44·0	34·5	27·0	27·6	—	27·2	27·4	23	—	27	25	6·5	—	7·3	6·9	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·0
8	47·8	—	46·9	47·4	30·0	23·5	21·2	—	22·0	21·6	26	—	23	24	4·9	—	4·7	4·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	—	13·0
9	49·9	—	48·9	49·4	30·0	11·0	19·2	—	23·2	21·2	17	—	25	21	2·9	—	5·2	4·0	0	—	0	0	SW	1	—	—	N	3	2	—	15·0
10	51·2	—	49·3	50·2	30·0	16·0	20·2	—	22·4	21·3	30	—	23	26	5·2	—	4·7	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	15·0
11	49·9	—	47·6	48·8	30·5	12·0	18·8	—	23·8	20·8	33	—	25	29	5·3	—	5·4	5·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	15·0
12	49·4	—	47·3	48·4	32·5	15·0	20·2	—	25·8	23·0	28	—	11	20	5·0	—	2·8	3·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	16·0
13	48·7	—	46·0	47·4	38·0	13·0	20·8	—	27·0	23·9	22	—	17	20	4·1	—	4·6	4·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	14·0
14	46·4	—	44·6	45·5	42·0	19·0	30·0	—	32·6	31·3	8	—	14	11	2·4	—	5·2	3·8	0	—	0	0	N	7	—	—	Calm	0	4	—	23·0
15	47·0	—	44·1	45·6	43·0	24·0	32·8	—	34·2	33·5	6	—	13	10	2·4	—	5·4	3·9	0	—	0	0	N	7	—	—	Calm	0	4	—	23·0
16	47·9	—	47·1	47·5	37·0	25·0	28·2	—	29·4	28·8	14	—	17	16	4·1	—	5·1	4·6	0	—	0	0	N	9	—	—	N	3	6	—	23·0
17	48·9	—	47·6	48·2	37·5	25·0	27·8	—	23·8	25·8	5	—	25	15	1·3	—	5·4	3·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	22·0
18	46·5	—	44·3	45·4	42·0	17·0	22·4	—	32·6	27·5	26	—	12	19	5·2	—	4·6	4·9	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	17·0
19	45·5	—	44·7	45·1	41·5	19·0	29·4	—	32·0	30·7	14	—	18	16	4·5	—	6·5	5·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	23·0
20	44·3	—	44·3	44·3	46·0	23·0	33·8	—	34·8	34·3	9	—	14	12	3·6	—	6·0	4·8	0	—	0	0	N	7	—	—	N	9	8	—	25·0
21	47·0	—	45·8	46·4	40·0	28·0	30·2	—	30·8	30·5	12	—	17	14	4·0	—	5·7	4·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	9	6	—	24·0
22	47·7	—	44·5	46·1	42·0	22·5	29·8	—	34·0	31·9	16	—	13	14	5·1	—	5·6	5·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	—	25·0
23	45·2	—	42·9	44·0	44·5	26·0	32·2	—	35·4	33·8	19	—	12	16	7·0	—	5·4	6·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	9	4	—	26·0
24	45·3	—	44·7	45·0	36·5	29·0	31·4	—	32·2	31·8	4	—	16	10	1·6	—	5·7	3·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	9	6	—	23·0
25	48·9	—	49·4	49·2	31·0	22·5	25·8	—	23·4	24·6	12	—	23	18	3·1	—	4·8	4·0	0	—	0	0	N	7	—	—	N	5	6	—	21·0
26	53·4	—	46·6	50·0	28·5	17·0	20·8	—	23·4	22·1	22	—	22	22	4·1	—	4·6	4·4	0	—	0	0	N	9	—	—	N	4	6	—	20·0
27	53·8	—	50·1	52·0	31·5	16·0	19·4	—	25·2	22·3	25	—	17	21	4·2	—	4·0	4·1	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	20·0
28	51·4	—	49·2	50·3	33·5	16·0	21·2	—	27·8	24·5	18	—	14	16	3·4	—	3·8	3·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	24·0
29	52·3	—	49·2	50·8	33·5	20·0	24·2	—	25·8	25·0	11	—	17	14	2·5	—	4·2	3·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	4	2	—	19·0
30	45·5	—	46·4	48·0	34·5	14·0	21·6	—	27·6	24·6	19	—	19	19	3·6	—	5·3	4·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	17·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	568·0
Mean	48·79	—	46·65	47·73	35·6	18·6	24·2	—	27·5	25·9	20	—	19	19	4·1	—	5·0	4·6	0·0	—	0·0	0·0	—	2·5	—	—	—	3·0	2·7	—	18·93

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·8
Minimum " " " 740·4

Maximum temperature (°C.) 46°·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 ...	19	—	—	—	—	1	—	—	10
20 ...	21	—	—	—	—	—	—	—	9
Total	40	—	—	—	—	1	—	—	19

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	46·5	47·5	36·5	18·5	24·2	—	29·8	27·0	24	—	17	20	5·4	—	5·4	5·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
2	49·3	—	46·6	48·0	37·0	21·0	26·8	—	31·0	28·9	26	—	15	20	6·7	—	5·3	6·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	[illegible]
3	48·7	—	45·9	47·3	37·5	24·5	25·2	—	28·0	26·6	17	—	17	17	4·0	—	4·8	4·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	[illegible]
4	47·1	—	46·7	46·9	39·5	22·0	26·0	—	30·6	28·3	15	—	14	14	3·5	—	4·6	4·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	7	4	—	[illegible]
5	49·5	—	47·9	48·7	33·0	19·5	22·4	—	24·2	23·3	26	—	20	23	5·2	—	4·6	4·9	0	—	0	0	N	4	—	—	N	1	2	—	[illegible]
6	50·3	—	47·8	49·0	33·0	16·0	21·2	—	21·2	21·2	32	—	20	26	5·9	—	3·9	4·9	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
7	50·6	—	48·4	49·5	35·5	14·0	22·4	—	26·8	24·6	23	—	27	25	4·7	—	6·9	5·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
8	50·0	—	49·2	49·6	35·5	16·0	26·2	—	28·2	27·2	20	—	20	20	5·0	—	5·8	5·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	[illegible]
9	49·6	—	47·5	48·6	36·5	22·0	24·8	—	29·0	26·9	24	—	21	22	5·6	—	6·2	5·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	[illegible]
10	49·7	—	48·5	49·1	35·5	22·5	24·4	—	25·2	24·8	25	—	10	18	5·6	—	2·5	4·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
11	49·5	—	46·4	48·0	37·0	16·0	24·8	—	30·2	27·5	27	—	21	24	6·2	—	6·7	6·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
12	49·3	—	46·3	47·8	39·0	21·0	28·8	—	31·8	30·3	28	—	04	16	8·4	—	1·3	4·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
13	48·4	—	46·5	47·4	39 5	26·5	30·8	—	32·0	31·4	26	—	11	18	8·5	—	4·0	6·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	[illegible]
14	47·4	—	46·0	46·7	41·0	25·5	28·2	—	33·6	30·9	25	—	11	18	7·0	—	4·4	5·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
15	49·1	—	48·7	48·9	40·0	22·0	28·6	—	33·0	30·8	23	—	13	18	6·4	—	5·0	5·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
16	50·5	—	48·9	49·7	39·0	25·0	29·2	—	30·0	29·6	24	—	35	30	7·3	—	10·9	9·1	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	—	[illegible]
17	50·9	—	48·2	49·6	38·0	23·0	27·4	—	30·0	28·7	21	—	21	21	5·7	—	6·5	6·1	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	[illegible]
18	49·4	—	46·9	48·2	39·0	22·5	28·8	—	30·0	29·9	18	—	25	22	5·4	—	8·0	6·7	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	[illegible]
19	48·4	—	46·1	47·2	42·5	25·0	29·6	—	35·2	32·4	18	—	13	16	5·5	—	5·5	5·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	[illegible]
20	48·9	—	45·7	47·3	43·5	21·5	29·8	—	34·8	32·3	20	—	18	19	6·3	—	7·6	7·0	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
21	47·6	—	44·7	46·2	44·0	23·5	31·0	—	35·2	33·1	23	—	13	18	7·7	—	5·5	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	[illegible]
22	45·6	—	43·0	44·3	41·5	26·0	30·4	—	31·0	30·7	25	—	14	20	8·1	—	4·7	6·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	[illegible]
23	44·4	—	42·7	43·6	41·5	23·5	29·2	—	33·6	31·4	21	—	16	18	6·4	—	6·1	6·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	[illegible]
24	47·2	—	48·5	47·8	39·0	22·0	29·4	—	28·4	28·9	21	—	22	22	6·5	—	6·3	6·4	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
25	47·8	—	45·8	46·8	40·5	20·0	28·6	—	31·8	30·2	23	—	22	22	6·4	—	7·5	7·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	[illegible]
26	48·4	—	46·9	47·6	39·0	23·0	29·4	—	33·2	31·3	24	—	11	18	7·5	—	4·2	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	[illegible]
27	49·7	—	47·8	48·8	40·0	27·5	31·2	—	31·8	31·5	21	—	26	24	7·0	—	9·2	8·1	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	[illegible]
28	49·8	—	48·7	49·2	39·0	24·0	27·8	—	30·8	29·3	25	—	25	25	6·9	—	8·2	7·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	[illegible]
29	49·0	—	45·3	47·2	39·0	21·5	27·8	—	30·6	29·2	22	—	25	24	6·0	—	8·3	7·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	[illegible]
30	47·2	—	43·8	45·5	42·5	25·0	26·8	—	33·0	29·9	23	—	30	26	5·8	—	11·1	8·4	0	—	0	0	N	3	—	—	Calm	0	2	—	[illegible]
31	45·6	—	42·9	44·2	45·0	22·0	28·6	—	34·6	31·6	26	—	15	20	7·6	—	6·5	7·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	624·0
Mean	48·63	—	46·61	47·62	39·0	22·0	27·4	—	30·6	29·0	23	—	18	21	6·3	—	6·0	6·2	0·0	—	0·0	0 0	—	1·1	—	—	—	2·3	1·7	—	20·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 750·9

Minimum „ „ „ 742·7

Maximum temperature (°C.) 45°·0

Minimum „ („) 14°·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	—	—	—	—	—	—	—	14
14 ...	22	—	—	—	—	—	—	—	9
Total	39	—	—	—	—	—	—	—	23

C_h+10·8mm. C_g — 1·4 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	45·2	—	43·4	44·3	44·0	24·0	30·6	—	34·8	32·7	21	—	17	19	6·7	—	7·0	6·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
2	46·3	—	45·3	45·8	41·5	23·5	30·8	—	34·2	32·5	19	—	18	18	6·3	—	7·4	6·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	[illegible]
3	48·1	—	46·2	47·2	41·5	26·5	31·4	—	29·8	30·6	23	—	32	28	7·8	—	10·0	8·9	0	—	0	0	N	4	—	—	N	5	4	—	[illegible]
4	47·7	—	45·1	46·4	41·5	23·0	29·6	—	32·2	30·9	18	—	18	18	5·5	—	6·7	6·1	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	[illegible]
5	46·5	—	44·2	45·4	43·0	26·0	29·2	—	34·6	31·9	15	—	13	14	4·6	—	5·5	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	[illegible]
6	47·5	—	47·0	47·2	40 0	26·5	30·2	—	31·8	31·0	29	—	25	27	9·2	—	8·5	8·8	0	—	0	0	N	5	—	—	N	5	5	—	[illegible]
7	50·1	—	48·7	49·4	36·0	26·0	28·4	—	29·2	28·8	28	—	22	25	8·1	—	6·7	7·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	[illegible]
8	49·8	—	47·1	48·4	37·5	21·0	27·0	—	30·6	28·8	26	—	30	28	6·8	—	9·5	8·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	[illegible]
9	49·5	—	47·5	48·5	39·5	22·0	27·8	—	29·8	28·8	25	—	22	24	6·9	—	6·9	6·9	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	[illegible]
10	49·0	—	45·2	47·1	40·0	22·0	28·6	—	31·0	31·3	24	—	13	18	6·7	—	5·6	6·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	[illegible]
11	47·5	—	48·2	47·8	42·0	23·0	29·2	—	29·0	29·1	16	—	23	20	4·9	—	6·8	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	[illegible]
12	47·3	—	47·4	47·4	43·5	22·5	30·2	—	30·8	30·5	18	—	15	16	5·8	—	5·1	5·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
13	46·3	—	45·4	45·8	45·0	22·5	32·2	—	35·4	33·8	19	—	15	17	7·0	—	6·6	6·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
14	46·8	—	45·0	45·9	43·5	28·0	31·0	—	34·4	32·7	38	—	12	25	12·7	—	5·0	8·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
15	47·3	—	45·7	46·5	38·5	28·5	30·0	—	31·6	30·8	19	—	21	20	5·9	—	7·3	6·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	—	[illegible]
16	47·1	—	44·0	45·6	39·0	22·0	28·2	—	32·0	30·1	24	—	7	16	6·7	—	2·6	4·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	[illegible]
17	46·3	—	44·9	45·6	40·0	22·0	28·0	—	29·0	28·5	20	—	21	20	5·6	—	6·2	5·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	[illegible]
18	47·1	—	45·1	46·1	40·5	21·0	29·0	—	29·2	29·1	33	—	15	24	9·9	—	4·6	7·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
19	47·2	—	44·9	46·0	42·0	20·5	30·0	—	31·8	30·9	18	—	8	13	5·6	—	2·7	4·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	[illegible]
20	47·9	—	47·1	47·5	40·0	28·0	31·2	—	32·8	32·0	18	—	10	14	6·1	—	3·9	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
21	49·5	—	46·1	47·8	38·0	22·0	28·2	—	28·0	28·1	33	—	24	28	9·4	—	6·8	8·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	[illegible]
22	48·8	—	46·7	47·8	36·0	25·0	29·4	—	31·0	30·2	30	—	10	20	9·3	—	3·2	6·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	5	4	—	[illegible]
23	48·8	—	46·5	47·6	35·5	22·5	27·4	—	30·0	28·7	31	—	18	24	8·4	—	5·6	7·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	[illegible]
24	47·8	—	45·2	46·5	36·5	22·0	28·0	—	31·0	29·5	28	—	22	25	8·0	—	7·4	7·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
25	46·7	—	45·5	46·1	38·5	22·5	27·8	—	29·6	28·7	27	—	14	20	7·5	—	4·4	6·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	[illegible]
26	48·0	—	47·3	47·6	39·5	22·0	29·2	—	27·4	28·3	22	—	20	21	6·7	—	5·4	6·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	[illegible]
27	47·7	—	46·4	47·0	40·0	21·0	28·8	—	31·4	30·1	20	—	17	18	6·0	—	5·9	6·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	[illegible]
28	49·1	—	45·3	47·2	39·5	19·0	28·2	—	29·6	28·9	21	—	9	15	6·1	—	2·6	4·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
29	48·7	—	47·4	48·0	39·5	22·0	29·0	—	32·2	30·5	25	—	16	20	7·4	—	5·7	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	[illegible]
30	48·8	—	46·8	47·8	38·5	25·5	28·2	—	32·0	30·1	22	—	16	19	6·4	—	5·9	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66
Mean	47·82	—	46·02	46·92	40·0	23·4	29·2	—	31·3	30·3	24	—	17	20	7·1	—	5·9	6·5	0·0	—	0·0	0·0	—	1·1	—	—	—	3·4	2·2	—	22

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 750·1

Minimum „ „ „ 743·4

Maximum temperature (°C.) 45°·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	C
8 ...	12	—	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	39	—	—	—	—	—	—	—	—

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. **JULY 1907**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·0	—	46·0	47·5	38·5	23·0	29·6	—	32·6	31·1	17	—	19	18	5·2	—	7·1	6·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	24·0
2	47·7	—	48·9	48·3	37·5	21·0	29·0	—	30·2	29·6	19	—	28	24	5·6	—	8·8	7·2	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	21·0
3	47·5	—	46·3	46·9	38·0	19·0	27·2	—	29·6	28·4	27	—	26	26	7·3	—	8·0	7·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	20·0
4	48·0	—	45·4	46·7	40·0	19·0	26·6	—	28·4	27·5	31	—	24	28	8·0	—	6·9	7·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	22·0
5	47·1	—	46·3	46·7	43·0	22·5	28·8	—	30·4	29·6	16	—	20	18	4·6	—	6·5	5·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	22·0
6	46·1	—	45·7	45·9	40·0	23·5	30·6	—	32·2	31·4	16	—	20	18	5·3	—	7·3	6·3	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	—	21·0
7	47 7	—	45 7	46·7	39·0	24·0	28·8	—	33·2	31·0	26	—	13	20	7·5	—	5·1	6·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	16·0
8	50·0	—	47·3	48·6	41·0	24·0	29·6	—	34·6	32·1	19	—	17	18	5·8	—	7·1	6·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	21·0
9	48·1	—	46·7	47·4	39·5	25·5	30·4	—	32·2	31·3	18	—	27	22	5·9	—	9·6	7·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	—	24·0
10	47·2	—	45·3	46·2	40·0	24·0	29·2	—	32·8	31·0	25	—	16	20	7·6	—	6·0	6·8	0	—	0	0	N	5	—	—	N	5	5	—	25·0
11	45·8	—	43·9	44·8	42·0	25·0	29·6	—	33·6	31·6	24	—	20	22	7·3	—	7·7	7·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	22·0
12	45·8	—	43·4	44·6	42.0	23·0	29·6	—	33·6	31·6	20	—	21	20	6·1	—	8·0	7·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	21·0
13	45·3	—	44·2	44·8	40·5	25 0	29·8	—	32·6	31·2	22	—	19	20	6·9	—	7·4	7·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	20·0
14	47·1	—	46·2	46·6	38·5	25·5	28·0	—	31·6	29·8	19	—	24	22	5·3	—	8·3	6·8	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	20·0
15	48·5	—	46·0	47·2	38·5	20·5	27·8	—	31·6	29·7	23	—	21	22	6·6	—	7·3	7·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	23·0
16	47·2	—	44·8	46·0	39·0	23·0	28·8	—	32·2	30·5	26	—	24	25	7·5	—	8·6	8·0	0	—	0	0	N	4	—	—	N	5	4	—	22·0
17	45·4	—	43·9	44·6	40·0	23·5	28·6	—	33·2	30·9	26	—	17	22	7·3	—	6·7	7·0	0	—	0	0	N	4	—	—	N	3	4	—	19·0
18	47·0	—	45·0	46·0	40·0	24·0	28·8	—	31·6	30·2	27	—	21	24	8·1	—	7·3	7·7	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	21·0
19	46·1	—	44·6	45·4	42·5	25·0	30·4	—	33·2	31·8	21	—	15	18	6·8	—	5·7	6·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	—	23·0
20	46·5	—	43·8	45·2	40·5	26·0	30·2	—	35·2	32·7	17	—	23	20	5·5	—	9·8	7·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	7	5	—	25·0
21	45·8	—	44·6	45·2	39·5	24·0	31·2	—	33·4	32·3	25	—	24	24	8·5	—	9·2	8·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	20·0
22	47·0	—	45·3	46·2	39·5	21·0	27·8	—	31·2	29·5	23	—	25	24	6·6	—	8·5	7·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
23	47·1	—	44·8	46·0	39·5	20·5	28·6	—	31·8	30·2	21	—	22	22	6·1	—	7·5	6·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	22·0
24	47·1	—	45·0	46·0	38·5	24·5	28·0	—	31·6	29·8	26	—	26	26	7·4	—	8·9	8·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	21·0
25	46·2	—	43·3	44·8	39·0	25·5	28·4	—	31·6	30·0	27	—	26	26	7·8	—	8·9	8·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	15·0
26	45·3	—	43·2	44·2	40·0	26·0	28·4	—	32·8	30·6	28	—	27	28	8·1	—	9·9	9·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	15·0
27	45·9	—	44·8	45·4	42·0	25·5	28·8	—	33·8	31·3	29	—	27	28	8·7	—	10·6	9·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
28	47·1	—	44·9	46·0	42·5	23·0	31·8	—	34·4	33·1	22	—	30	26	7·5	—	12·0	9·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	18·0
29	47·4	—	44·6	46·0	43·0	24·5	31·4	—	33·8	32·6	30	—	27	28	10·4	—	10·6	10·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
30	46·6	—	43·4	45·0	43·0	27·0	31·2	—	34·2	32·7	31	—	30	30	10·5	—	12·1	11·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	17·0
31	46·2	—	43·9	45·0	42·5	24·5	32·2	—	36·0	34 1	34	—	33	34	12·3	—	14·8	13·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	624·0
Mean	46·29	—	45·71	46·00	40·3	23·6	29·3	—	32·6	30·9	24	—	23	23	7·2	—	8·5	7·8	0·0	—	0·0	0·0	—	1·1	—	—	—	2·1	1·6	—	20·13

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 750·0

Minimum " " " 743·2

Maximum temperature (°C.) 43°·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 ...	15	—	—	—	—	—	—	—	16
20 ...	19	—	—	—	—	—	—	—	12
Total	34	—	—	—	—	—	—	—	28

C_h + 10·8 mm. C_g — 1·4 mm. **AUGUST 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	47·5	—	45·7	46·6	42·5	27·0	35·0	—	37·0	36·0	34	—	26	30	14·2	—	12·2	13·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	15·0
2	48·5	—	47·2	47·8	43·0	27·0	31·8	—	36·4	34·1	26	—	27	26	8·8	—	12·2	10·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	15·0
3	48·9	—	46·0	47·4	41·5	24·5	35·2	—	32·4	33·8	25	—	29	27	10·5	—	10·5	10·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	14·0
4	47·1	—	46·0	46·6	41·0	25·0	32·4	—	34·8	33·6	25	—	24	25	9·4	—	10·0	9·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
5	46·5	—	44·1	45·3	41·5	29·0	33·4	—	35·2	34·3	25	—	31	28	9·5	—	13·4	11·4	0	—	4	2	N	1	—	—	N	3	2	—	14·0
6	46·2	—	45·7	46·0	42·0	26·5	33·4	—	33·8	33·6	33	—	32	32	12·6	—	12·4	12·5	0	—	3	2	N	3	—	—	Calm	0	2	—	15·0
7	48·6	—	46·8	47·7	41·5	30·0	34·0	—	31·6	32·8	42	—	37	40	16·8	—	12·7	14·8	2	—	0	1	Calm	0	—	—	N	3	2	—	14·0
8	47·8	—	44·7	46·2	42·0	25·0	31·6	—	35·2	33·4	47	—	22	34	16·3	—	9·4	12·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	16·0
9	45·7	—	43·3	44·5	40·5	26·0	32·0	—	33·4	32·7	25	—	26	26	8·7	—	9·8	9·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	18·0
10	45·0	—	43·5	44·2	40·5	23·5	29·0	—	33·4	31·2	24	—	34	29	7·1	—	13·0	10·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	15·0
11	46·2	—	45·7	46·0	42·0	21·5	29·4	—	34·6	32·0	28	—	35	32	8·7	—	14·1	11·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	18·0
12	46·7	—	44·8	45·8	42·5	25·0	33·6	—	31·2	33·9	36	—	20	28	14·0	—	8·0	11·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	15·0
13	45·8	—	44·6	45·2	43·0	24·0	31·8	—	33·4	32·6	22	—	29	26	7·5	—	11·2	9·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	18·0
14	46·1	—	44·7	45·4	42·0	24·5	30·4	—	32·6	31·5	27	—	37	32	8·7	—	13·5	11·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	17·0
15	46·2	—	44·6	45·4	42·5	23·0	31·2	—	33·6	32·4	24	—	21	22	8·2	—	8·4	8·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
16	47·2	—	45·5	46·4	41·5	22·5	30·2	—	35·0	32·6	18	—	17	18	5·8	—	7·2	6·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	14·0
17	47·7	—	45·2	46·4	41·5	23·0	30·4	—	31·6	31·0	22	—	36	29	7·2	—	12·3	9·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	17·0
18	48·6	—	46·7	47·6	41·5	24·0	30·2	—	37·2	33·7	27	—	33	30	8·5	—	15·6	12·0	0	—	4	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·0
19	48·2	—	46·2	47·2	42·5	25·5	32·4	—	35·6	34·0	23	—	27	·25	8·5	—	11·6	10·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	15·0
20	47·5	—	46·0	46·8	43·0	26·5	30·8	—	35·6	33·2	21	—	22	26	9·4	—	9·5	9·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	18·0
21	48·1	—	45·0	46·6	43·0	27·0	32·2	—	33·0	32·6	25	—	32	28	8·9	—	11·8	10·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	19·0
22	49·0	—	46·8	47·9	42·5	25·0	32·6	—	36·2	34·4	28	—	25	26	10·3	—	11·3	10·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	22·0
23	48·4	—	46·6	47·5	40·0	27·5	32·2	—	34·2	33·2	29	—	28	28	10·6	—	11·1	10·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	20·0
24	49·6	—	46·5	48·0	38·0	24·5	29·6	—	32·6	31·1	33	—	30	32	10·2	—	11·0	10·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	18·0
25	48·2	—	46·2	47·2	37·0	22·0	28·4	—	32·2	30·3	34	—	36	35	9·9	—	13·0	11·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	16·0
26	48·7	—	47·4	48·0	39·0	23·5	27·2	—	31·8	29·5	30	—	28	29	7·9	—	9·8	8·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	16·0
27	49·2	—	48·2	48·7	38·5	25·0	29·0	—	32·2	30·6	26	—	33	30	7·7	—	12·0	9·8	0	—	0	0	N	4	—	—	N	3	4	—	18·0
28	51·0	—	48·2	49·6	36·5	23·5	31·2	—	28·2	29·7	34	—	39	36	11·5	—	11·0	11·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	18·0
29	49·8	—	47·2	48·5	35·0	23·5	27·6	—	31·6	29·6	34	—	32	33	9·2	—	10·9	10·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·0
30	49·1	—	47·2	48·2	36·5	22·5	26·4	—	29·6	28·0	30	—	45	38	7·5	—	13·9	10·7	0	—	0	0	N	5	—	—	N	5	5	—	16·0
31	48·6	—	45·9	47·2	36·0	22·0	27·0	—	31·0	29·0	33	—	28	30	8·6	—	9·3	9·0	0	—	0	0	N	5	—	—	N	5	5	—	17·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	512·0
Mean	47·80	—	45·88	46·84	40·6	24·8	31·0	—	33·5	32·3	29	—	30	29	9·8	—	11·4	10·6	0·1	—	0·4	0·2	—	0·9	—	—	—	2·1	1·5	—	16·52

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·0

Minimum " " " 743·3

Maximum temperature (°C.) 43°·0

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 ...	10	—	—	—	—	—	—	—	21
20 ...	18	—	—	—	—	—	—	—	13
Total	28	—	—	—	—	—	—	—	34

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_w — 1·4 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	48·0	—	46·6	47·3	37·0	22·0	26·2	—	31·4	28·8	43	—	29	36	10·7	—	10·1	10·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	17·0
2	47·9	—	45·8	46·8	38·0	22·5	28·0	—	32·0	30·0	31	—	22	26	8·6	—	7·7	8·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	17·0
3	47·4	—	45·8	46·6	38·5	23·0	27·4	—	31·8	29·6	28	—	22	25	7·5	—	7·5	7·5	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	18·0
4	48·4	—	46·5	47·4	40·0	22·0	27·6	—	31·8	29·7	30	—	26	28	8·2	—	9·2	8·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	19·0
5	47·6	—	45·8	46·7	40·5	23·5	27·2	—	32·2	29·7	35	—	29	32	9·4	—	10·2	9·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	16·0
6	47·4	—	45·4	46·4	38·5	24·0	28·4	—	32·6	30·5	27	—	32	30	7·8	—	11·7	9·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	16·0
7	47·4	—	46·5	47·0	40·0	24·5	29·4	—	33·0	31·2	28	—	32	30	8·7	—	11·8	10·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	5	2	—	17·0
8	48·9	—	47·4	48·2	38·5	25·0	29·4	—	32·4	30·9	30	—	31	30	9·3	—	11·1	10·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·0
9	49·0	—	47·4	48·2	36·5	24·0	26·8	—	31·6	29·2	41	—	32	36	10·6	—	10·9	10·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	17·0
10	49·3	—	47·6	48·4	35·0	22·5	26·8	—	30·0	28·4	38	—	33	36	10·0	—	10·6	10·3	0	—	0	0	N	5	—	—	N	5	5	—	16·0
11	50·1	—	49·4	49·8	33·5	23·0	25·4	—	29·0	27·2	35	—	32	34	8·4	—	9·6	9·0	0	—	0	0	N	5	—	—	N	3	4	—	17·0
12	50·5	—	49·2	49·8	35·0	21·0	25·2	—	29·4	27·3	37	—	33	35	8·8	—	10·0	9·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	17·0
13	49·7	—	47·5	48·6	34·5	21·5	26·2	—	29·2	27·7	33	—	28	30	8·2	—	8·5	8·4	0	—	0	0	N	5	—	—	N	5	5	—	18·0
14	49·2	—	47·9	48·6	34·5	20·5	25·4	—	29·2	27·3	35	—	28	32	8·4	—	8·5	8·4	0	—	0	0	N	5	—	—	N	4	4	—	16·0
15	50·0	—	48·4	49·2	35·0	24·0	24·8	—	29·6	27·2	29	—	44	36	6·7	—	13·6	10·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	4	4	—	18·0
16	50·2	—	48·4	49·3	35·5	21·0	25·2	—	30·2	27·7	33	—	28	30	7·9	—	8·8	8·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	17·0
17	49·5	—	48·0	48·8	37·5	22·5	26·0	—	30·4	28·2	27	—	35	31	6·6	—	11·3	9·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·0
18	48·7	—	46·6	47·6	39·0	22·5	26·4	—	31·2	28·8	36	—	24	30	9·0	—	7·9	8·4	0	—	0	0	N	4	—	—	N	4	4	—	18·0
19	48·6	—	47·6	48·1	39·0	23·0	26·6	—	32·6	29·6	35	—	19	27	8·9	—	7·1	8·0	0	—	0	0	N	5	—	—	N	5	5	—	16·0
20	50·0	—	47·6	48·8	40·5	22·5	26·8	—	31·8	29·3	29	—	21	25	7·5	—	7·2	7·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·0
21	49·2	—	48·8	49·0	41·0	22·5	26·2	—	32·8	29·5	20	—	18	19	5·0	—	6·6	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	19·0
22	50·7	—	48·2	49·4	40·0	23·5	28·2	—	31·2	29·7	29	—	21	25	8·2	—	7·0	7·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	—	21·0
23	50·0	—	48·0	49·0	39·5	22·5	27·0	—	31·4	29·2	35	—	22	28	9·2	—	7·5	8·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	19·0
24	50·7	—	48·1	49·4	41·0	23·0	28·0	—	33·0	30·5	28	—	22	25	8·0	—	8·1	8·0	0	—	0	0	N	4	—	—	N	1	2	—	21·0
25	49·7	—	48·4	49·0	41·0	24·0	28·8	—	32·4	30·6	30	—	24	27	9·1	—	8·8	9·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	22·0
26	50·1	—	47·7	48·9	41·0	24·0	28·0	—	33·6	30·8	26	—	25	26	7·4	—	9·7	8·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	23·0
27	49·7	—	47·8	48·8	40·5	25·0	30·0	—	31·8	30·9	31	—	30	30	9·9	—	10·5	10·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	22·0
28	49·6	—	48·9	49·2	40·0	24·5	28·0	—	31·8	29·9	39	—	32	36	10·8	—	11·2	11·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	21·0
29	51·1	—	49·2	50·2	34·5	24·0	27·4	—	28·4	27·9	44	—	38	41	12·2	—	10·9	11·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	—	18·0
30	50·7	—	48·4	49·6	34·0	21·5	25·0	—	28·0	26·5	42	—	33	38	9·8	—	9·2	9·5	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	17·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	541·0
Mean	49·31	—	47.63	48·47	38·0	23·0	27·1	—	31·2	29·1	33	—	28	30	8·7	—	9·4	9·1	0·0	—	0·0	0·0	—	2·5	—	—	—	3·5	2·9	—	18·0

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·1

Minimum " " " 745·4

Maximum temperature (°C.) 41°·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 ...	25	—	—	—	—	—	—	—	5
20 ...	28	—	—	—	—	—	—	—	2
Total	53	—	—	—	—	—	—	—	7

C_h + 11·0 mm. C_w — 1·4 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	48·2	49·0	36·5	20·0	24·0	—	29·8	26·9	40	—	32	36	9·0	—	10·0	9·5	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	—	16·
2	49·6	—	47·6	48·6	38·5	21·5	25·2	—	30·6	27·9	41	—	40	40	9·7	—	12·9	11·3	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	20·
3	48·5	—	47·0	47·8	39·5	22·0	26·2	—	31·2	28·7	34	—	25	30	8·5	—	8·5	8·5	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	20·
4	49·1	—	47·5	48·3	40·5	22·5	27·4	—	27·8	27·6	27	—	34	30	7·2	—	9·4	8·3	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·
5	50·2	—	48·2	49·2	38·0	22·5	26·2	—	30·6	28·4	47	—	34	40	11·9	—	11·2	11·6	0	—	0	0	N	4	—	—	N	6	5	—	17·
6	49·9	—	47·6	48·8	34·5	20·5	24·4	—	28·0	25·2	48	—	39	44	10·8	—	10·8	10·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	14·
7	48·5	—	46·2	47·4	34·0	19·0	22·6	—	27·2	24·9	50	—	36	43	10·1	—	9·7	9·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	13·
8	48·5	—	47·5	48·0	35·0	20·0	23·0	—	28·0	25·5	46	—	33	40	9·6	—	9·2	9·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	15·
9	49·9	—	49·1	49·5	35·0	19·0	23·4	—	26·6	25·0	39	—	33	36	8·4	—	8·5	8·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·
10	50·7	—	47·8	49·2	33·5	18·0	22·0	—	28·6	25·3	44	—	33	38	8·7	—	9·8	9·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	7	6	—	16·
11	50·5	—	48·9	49·7	33·5	17·5	20·6	—	2[illegible]·0	23·8	53	—	40	46	9·6	—	10·5	10·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	7	5	—	15·
12	49·8	—	48·7	49·2	34·5	18·5	23·2	—	27·4	25·3	49	—	34	42	10·3	—	9·3	9·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	—	14·
13	49·8	—	48·3	49·0	35·5	19·5	23·8	—	27·2	25·5	44	—	39	42	9·7	—	10·4	10·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	16·
14	51·2	—	49·3	50·2	34·5	19·0	23·0	—	27·0	25·0	39	—	33	36	8·1	—	8·6	8·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	15·
15	51·1	—	49·3	50·2	34·0	19·5	23·2	—	27·4	25·3	39	—	24	32	8·3	—	6·6	7·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	16·
16	50·3	—	46·6	48·4	33·0	19·0	22·0	—	26·4	24·2	33	—	33	33	6·5	—	8·4	7·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	6	4	—	14·
17	48·8	—	47·2	48·0	32·0	16·5	19·6	—	24·4	22·0	39	—	29	34	6·6	—	6·4	6·5	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	13·
18	49·8	—	49·5	49·6	31·0	15·5	19·2	—	24·2	21·7	42	—	33	38	6·9	—	7·4	7·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	2·
19	51·7	—	50·3	51·0	33·0	13·5	20·0	—	25·0	22·5	35	—	33	34	6·1	—	7·8	7·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	12·
20	52·0	—	50·1	51·0	36·0	13·0	20·0	—	25·0	22·5	38	—	31	34	6·6	—	7·2	6·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	13·
21	50·3	—	48·4	49·4	35·5	16·0	20·0	—	25·0	22·5	32	—	27	30	5·6	—	6·3	6·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	14·
22	50·1	—	48·5	49·3	35·0	13·0	20·0	—	26·6	23·3	38	—	29	34	6·6	—	7·4	7·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	7	4	—	15·
23	50·4	—	48·6	49·5	35·5	16·0	23·0	—	26·6	24·8	46	—	33	40	9·6	—	8·5	9·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	16·
24	51·6	—	50·1	50·8	33·0	18·5	23·2	—	25·4	24·3	36	—	39	38	7·7	—	9·3	8·5	0	—	0	0	N	3	—	—	N	7	5	—	16·
25	52·2	—	48·6	50·4	30·0	16·5	20·4	—	26·2	23·3	44	—	44	44	7·7	—	11·0	9·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	14·
26	51·9	—	47·5	49·7	33·0	15·5	18·6	—	25·0	21·8	60	—	53	56	9·7	—	12·3	11·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	14·
27	51·1	—	49·2	50·2	35·0	17·0	20·6	—	27·4	24·0	39	—	35	37	7·1	—	9·6	8·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	7	5	—	14·
28	50·4	—	48·9	49·6	36·5	16·5	23·8	—	28·6	26·2	32	—	33	32	7·1	—	9·8	8·4	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	14·
29	50·3	—	48·5	49·4	38·0	20·0	25·6	—	30·2	27·9	41	—	37	39	9·8	—	11·8	10·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·
30	49·7	—	48·1	48·9	38·5	18·5	23·0	—	23·6	25·8	38	—	27	32	7·8	—	7·9	7·8	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	15·
31	50·6	—	49·2	49·9	36·5	19·0	23·8	—	25·6	24·7	32	—	29	30	7·1	—	7·1	7·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	16·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	467·
Mean	50·27	—	48·40	49·33	35·1	18·2	22·6	—	27·2	24·9	41	—	34	37	8·3	—	9·1	8·7	0·0	—	0·0	0·0	—	1·9	—	—	—	3·5	2·7	—	15·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·2

Minimum " " " 746·2

Maximum temperature (°C.) 40°·5

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 ...	22	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	47	—	—	—	—	—	—	—	—

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_e — 1·4 mm. **NOVEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·4	—	47·3	48·4	35·0	17·5	20·8	—	25 8	23·3	37	—	29	33	6·7	—	7·0	6·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	14·0
2	49·8	—	48·1	49·0	34·5	18·5	22·8	—	27·0	24·9	36	—	28	32	7·4	—	7·4	7·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	16·0
3	51·8	—	50·6	51·2	32·5	16·5	21·0	—	26·4	23·7	31	—	33	32	5·8	—	8·4	7·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	5	3	—	14·0
4	52·4	—	50·7	51·6	35·5	14·5	20·2	—	27·2	23·7	40	—	37	38	7·1	—	10·0	8·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	13·0
5	51·9	—	50·2	51·0	36·0	14·0	21·2	—	27·4	24·3	36	—	30	33	6·7	—	8·1	7·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	14·0
6	50·5	—	48·9	49·7	34 5	16·0	21·2	—	26·8	24·0	37	—	35	36	7·0	—	9·0	8·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	16·0
7	51·3	—	48·9	50·1	33·5	14·5	21·4	—	24·2	22·8	28	—	44	36	5·3	—	9·7	7·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	7	4	—	16·0
8	53·9	—	53·1	53·5	26·5	16·0	19·6	—	20·6	20·1	38	—	35	36	6·4	—	6·3	6·4	0	—	0	0	N	6	—	—	N	7	6	—	16·0
9	54·0	—	51·6	52·8	26·5	11·5	15·2	—	20·4	17·8	34	—	30	32	4·4	—	5·4	4·9	0	—	0	0	N	3	—	—	N	7	5	—	12·0
10	53·4	—	51·4	52·4	27·5	11·0	14·4	—	20·6	17·5	40	—	29	34	4·9	—	5·2	5·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	14·0
11	54·2	—	52·8	53·5	26·5	11·5	15·2	—	19·0	17·1	45	—	29	37	5·8	—	4·7	5·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	—	14·0
12	55 0	—	52·1	53·6	26·0	11·0	14·6	—	19·8	17·2	40	—	25	32	5·0	—	4·2	4·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	13·0
13	55·7	—	53·9	54·8	28·0	11·0	13·8	—	20·6	17·2	39	—	28	34	4·5	—	5·0	4·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	12·0
14	53·4	—	52·1	52·8	27·0	9·0	15·0	—	21·4	18·2	39	—	38	38	5·0	—	7·1	6·0	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	8·0
15	53·8	—	53·5	53·6	29·5	10·0	15·8	—	23·2	19·5	42	—	21	32	5·7	—	4·4	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	10·0
16	52·6	—	51·0	51·8	30·0	8·0	16·0	—	22·0	19·0	50	—	26	38	6·8	—	5·2	6·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	11·0
17	52·6	—	52·0	52·3	27·5	12·5	16·6	—	20·8	18·7	44	—	40	32	6·2	—	7·2	6·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	4	2	—	14·0
18	56·1	—	54·3	55·2	24·0	12·0	14·6	—	18·6	16·6	48	—	41	44	5·9	—	6·5	6·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	—	15·0
19	56·0	—	53·7	54·8	24·5	10·0	14·0	—	18·4	16·2	53	—	39	46	6·3	—	6·1	6·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	10·0
20	54·5	—	52·5	53·5	28·5	7·0	14·0	—	20·4	17·2	43	—	34	38	5·1	—	6·1	5·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	12·0
21	55·0	—	52·1	53·6	27·0	9·0	15·4	—	21·2	18·3	36	—	40	38	4·7	—	7·5	6·1	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	—	13·0
22	54·4	—	52·5	53·4	24·5	12·5	14·8	—	18·8	16·8	62	—	33	48	7·7	—	5·3	6·5	0	—	0	0	N	2	—	—	Calm	0	1	—	11·0
23	55·1	—	53·2	54·2	27·0	10·5	13·6	—	18·0	15·8	60	—	39	50	7·0	—	6·1	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	12·0
24	53·5	—	51·4	52·4	29·0	7·5	14·8	—	20·8	17·8	52	—	28	40	6·5	—	5·1	5·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
25	52·9	—	52·1	52·5	28·5	6·5	14·4	—	21·0	17·7	40	—	28	34	4·9	—	5·3	5·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	12·0
26	54·2	—	53·3	53·8	27·5	12·5	18·4	—	19·0	18·7	21	—	36	28	3·4	—	6·0	4·7	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	11·0
27	55·0	—	53·2	54·1	27·0	11·5	14·4	—	19·2	16·8	55	—	35	45	6·7	—	5·8	6·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	6	3	—	10·0
28	56·0	—	53·1	54·6	26·0	9·5	15·0	—	19·8	17·4	49	—	41	45	6·1	—	7·0	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	10·0
29	55·5	—	54·4	55·0	25·0	11·5	14·2	—	17·4	15·8	61	—	40	50	7·4	—	5·9	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	7	4	—	10·0
30	55·7	—	53·2	54·4	23·0	9·5	12·4	—	18·6	15·5	52	—	36	44	5·6	—	5·7	5·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	6	3	—	9·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	371·0
Mean	53·65	—	51·91	52·79	28·6	11·8	16·5	—	21·5	19·0	43	—	34	38	5·9	—	6·4	6·2	0·0	—	0·0	0·0	—	0·9	—	—	—	2·6	1·7	—	12·37

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·1
Minimum " " " 747·3
Maximum temperature (°C.) 36°·0
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 ...	12	—	—	—	—	—	—	—	18
20 ...	21	—	—	—	—	—	—	—	9
Total	33	—	—	—	—	—	—	—	27

C_h + 11·7 mm. C_e — 1·4 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·1	—	55·4	56·3	22·5	10·0	13·8	—	18·0	15·9	59	—	53	56	6·9	—	8·1	7·5	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	8·0
2	56·8	—	55·6	56·2	23·5	10·5	13·6	—	18·6	16·1	71	—	44	58	8·2	—	7·0	7·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	8·0
3	56·6	—	55·6	56·1	23·5	8·0	12·8	—	16·6	14·7	57	—	58	58	6·3	—	8·2	7·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	9·0
4	55·6	—	52·8	54·2	23·5	7·5	11·6	—	18·0	14·8	64	—	42	53	6·6	—	6·6	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	8·0
5	51·4	—	52·6	52·0	28·5	6·0	12·4	—	19·0	15·7	48	—	32	40	5·1	—	5·2	5·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	8·0
6	56·3	—	54·4	55·4	25·5	9·0	12·4	—	17·0	14·7	46	—	34	40	4·9	—	4·9	4·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	7·0
7	55·7	—	54·7	55·2	21·0	7·0	11·2	—	16·4	13·8	39	—	43	41	3·9	—	6·0	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	7·0
8	56·5	—	52·5	54·5	22·5	5·0	12·2	—	16·4	14·3	56	—	42	49	6·0	—	5·8	5·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	7·0
9	54·0	—	54·7	54·4	26·0	6·0	10·6	—	16·4	13 5	61	—	43	52	5·8	—	6·0	5·9	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	8·0
10	56·2	—	55·5	55·8	23·5	8·0	13·8	—	12·6	13·2	51	—	80	66	5·9	—	8·6	7·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	3	2	—	9·0
11	57·7	—	56·6	57·2	23·0	8·5	12·4	—	17·0	14·7	61	—	41	51	6·5	—	5·9	6·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	10·0
12	57·7	—	55·8	56·8	24·0	9·0	12·0	—	16·4	14·2	65	—	47	56	6·8	—	6·5	6·6	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	—	10·0
13	57·3	—	53·7	55·5	24·0	7·5	11·6	—	17·6	14·6	76	—	30	53	7·7	—	4·6	6·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	8·0
14	54·8	—	52·8	53·8	27·0	5·0	11·2	—	17·0	14·1	66	—	45	56	6·5	—	6·4	6·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	8·0
15	53·7	—	52·4	53·0	28·0	7·5	12·4	—	21·8	17·1	50	—	31	40	5·4	—	6·1	5·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
16	52·5	—	51·1	51·8	28·0	10·0	15·2	—	22·8	19·0	56	—	48	52	7·2	—	10·0	8·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
17	53·0	—	51·5	52·2	29·5	13·0	16·8	—	23·6	20·2	55	—	41	48	7·8	—	8·9	8·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	9·0
18	53·4	—	53·2	53·3	25·5	14·0	16·4	—	19·2	17·8	51	—	37	44	7·0	—	6·1	6·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	6	4	—	11·0
19	56·8	—	56·8	56·8	18·0	11·0	13·0	—	13·4	13·2	53	—	36	44	5·9	—	4·1	5·0	0	—	0	0	N	7	—	—	N	7	7	—	10·0
20	60·1	—	56·9	58·5	16·5	5·5	8·0	—	13·0	10·5	47	—	39	43	3·7	—	4·3	4·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	5	4	—	9·0
21	58·2	—	55·9	57·0	21·0	5·0	7·2	—	16·0	11·6	66	—	45	56	5·0	—	6·0	5·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	8·0
22	57·2	—	53·9	55·6	22·0	5·5	8·8	—	14·8	11·8	60	—	49	54	5·1	—	6·0	5·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	8·0
23	55·0	—	53·6	54·3	24·5	7·5	10·4	—	17·2	13·8	48	—	35	42	4·6	—	5·1	4·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	—	9·0
24	55·3	—	54·0	54·6	21·0	7·5	10·0	—	15·6	12·8	60	—	42	51	5·5	—	5·5	5·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	8·0
25	55·4	—	52·9	54·2	21·0	8·0	10·4	—	13·6	12·0	65	—	44	54	6·1	—	5·1	5·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	6·0
26	54·1	—	53·6	53·8	23·0	5·5	9·0	—	16·2	12·0	63	—	38	50	5·4	—	5·2	5·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	6·0
27	56·0	—	53·8	54·9	22·5	5·5	10·0	—	16·0	13·0	50	—	37	44	4·6	—	5·0	4·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	8·0
28	55·0	—	52·6	53·8	22·5	5·0	9·4	—	13·4	11·4	49	—	60	54	4·3	—	6·9	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	9·0
29	55·0	—	54·9	55·0	24·0	6·0	10·8	—	16·8	13·8	56	—	32	44	5·4	—	4·6	5·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	8·0
30	56·2	—	54·6	55·4	24·5	4·5	10·6	—	16·6	13·6	46	—	28	37	4·5	—	4·0	4·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	—	8·0
31	57·5	—	55·8	56·6	24·0	3·5	11·2	—	15·4	13·3	43	—	34	38	4·3	—	4·5	4·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	—	10·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260·0
Mean	55·74	—	54·20	54·97	23·7	7·5	11·6	—	16·8	14·2	56	—	42	49	5·8	—	6·0	5·9	0·0	—	0·0	0·0	—	0·4	—	—	—	1·6	1·1	—	8·39

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·1
Minimum " " " 751·1
Maximum temperature (°C.) 29°·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 ...	6	—	—	—	—	—	—	—	25
20 ...	16	—	—	—	—	—	—	—	15
Total	22	—	—	—	—	—	—	—	40

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50m.,

Barometer above sea level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 33″ E. C_h + 23·2 mm. C_g — 1·6 mm. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	39·6	39·5	40·2	33·9	10·7	21·3	33·1	27·2	23·1	28	14	12	20	5·3	5·5	3·1	4·6	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	10·2
2	41·6	40·0	37·9	39·8	32·2	11·7	21·6	30·6	29·0	23·2	32	20	9	20	6·2	6·4	2·7	5·1	0	0	0	0	NE	1	N	1	NE	1	1	—	11·4
3	41·2	39·5	38·6	39·8	30·7	10·4	20·4	29·4	26·7	21·7	23	18	25	24	4·1	5·4	6·4	5·3	0	0	0	0	NE	1	N	1	N	1	1	—	10·4
4	41·0	38·8	39·6	39·8	31·7	9·0	19·3	30·5	25·1	21·0	29	29	36	32	4·8	9·3	8·4	7·5	0	0	0	0	NE	1	N	1	NE	1	1	—	10·8
5	41·3	38·4	39·4	39·7	32·4	11·5	20·0	31·0	25·9	22·1	40	29	44	42	6·9	9·8	10·7	9·1	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	11·3
6	41·3	38·0	38·7	39·3	33·7	12·6	24·4	32·5	27·9	24·4	54	23	37	46	12·2	8·6	10·4	10·4	0	0	0	0	NE	6	E	2	NE	1	3	—	11·0
7	40·2	36·7	37·1	38·0	34·7	13·3	25·0	32·3	27·4	24·5	46	23	35	40	10·8	8·2	9·6	9·5	0	0	0	0	ENE	7	Calm	0	Calm	0	2	—	13·0
8	38·4	37·5	37·4	37·8	35·5	11·7	20·0	33·0	28·3	23·2	59	31	31	45	10·4	11·6	8·7	10·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	8·0
9	39·5	37·2	37·2	38·0	34·8	12·5	23·3	34·0	29·0	24·7	41	25	29	35	8·8	10·0	8·8	9·2	2	4	2	3	NE	2	E	1	NE	1	1	—	8·4
10	39·0	37·2	38·6	38·3	35·1	12·7	21·7	34·2	28·1	24·2	56	25	34	45	10·7	9·9	9·5	10·0	1	5	3	3	NE	1	E	2	N	4	2	—	10·6
11	39·7	37·4	37·5	38·2	34·5	13·7	24·2	33·0	26·8	24·4	41	28	35	38	9·3	10·4	9·2	9·6	0	1	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	1	—	12·8
12	39·5	37·5	39·4	38·9	30·9	12·2	20·0	30·2	21·8	21·0	49	28	28	38	8·5	9·0	5·4	7·6	3	4	0	2	N	1	NE	2	N	8	4	—	10·5
13	41·3	39·3	39·5	40·0	27·2	7·4	14·4	25·3	23·2	17·6	30	27	42	36	3·6	6·4	9·0	6·3	5	3	0	3	NE	2	NE	1	N	1	1	—	12·0
14	39·3	37·2	36·7	37·7	33·7	9·0	17·1	32·3	27·9	21·6	46	25	34	40	6·7	8·8	9·3	8·3	0	0	0	0	NW	1	SE	1	Calm	0	1	—	9·5
15	37·7	36·0	37·3	37·0	34·5	11·2	20·0	33·1	27·4	22·9	55	25	33	44	9·6	9·3	9·0	9·3	0	0	0	0	E	1	S	1	NW	4	2	—	8·0
16	41·6	39·4	41·3	40·8	26·8	8·6	15·0	25·7	20·5	17·4	39	17	21	30	5·0	4·1	3·8	4·3	0	0	0	0	NNE	6	N	8	N	9	8	—	10·3
17	43·3	40·9	41·9	42·0	24·7	5·5	12·3	23·7	20·0	15·4	44	25	24	34	4·8	5·5	4·2	4·8	0	0	0	0	N	4	NE	4	N	7	5	—	13·0
18	43·1	39·7	40·5	41·1	27·0	5·6	16·2	25·7	21·8	17·3	31	27	23	27	4·2	6·5	4·5	5·1	0	0	0	0	NE	4	NE	2	N	5	4	—	12·3
19	42·8	40·1	40·3	41·1	26·4	7·0	17·5	24·6	21·2	17·6	20	22	20	20	3·1	5·2	3·7	4·0	0	0	0	0	NNE	5	N	1	N	3	3	—	11·4
20	42·6	41·1	40·8	41·5	25·7	7·1	14·7	23·8	20·0	16·4	31	18	18	24	3·9	4·0	3·1	3·7	0	0	0	0	NE	4	NW	3	N	3	3	—	11·3
21	42·7	40·3	41·2	41·4	25·0	4·6	12·4	24·0	19·5	15·1	26	8	14	20	2·8	1·8	2·2	2·3	0	0	0	0	NE	5	NE	3	N	4	4	—	11·6
22	42·3	39·7	39·3	40·4	27·9	5·7	13·7	24·5	23·0	16·7	30	18	28	29	3·6	4·2	5·8	4·5	0	0	1	0	NE	4	NE	5	NE	1	3	—	12·7
23	41·4	40·3	39·9	40·5	29·6	6·3	14·0	26·5	23·9	17·7	34	22	30	32	4·1	5·7	6·6	5·5	0	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	1	2	—	11·9
24	41·8	40·0	41·3	41·0	30·4	9·2	18·5	29·5	23·9	20·3	33	21	34	34	5·2	6·5	7·6	6·4	2	1	0	1	NE	2	NE	2	NE	1	2	—	12·6
25	43·9	42·3	43·8	43·3	26·5	8·0	16·3	25·4	18·7	17·1	26	4	6	16	3·6	1·0	0·9	1·8	1	0	0	0	NE	3	NE	6	N	6	5	—	12·8
26	45·8	43·1	43·1	44·0	21·0	1·1	8·0	20·3	15·5	11·2	37	10	11	24	3·0	1·8	1·4	2·1	0	0	0	0	NE	5	NE	1	N	2	3	—	15·7
27	43·6	40·6	39·9	41·4	24·1	0·7	8·8	22·7	18·1	12·6	28	13	28	28	2·4	2·7	4·3	3·1	0	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	1	—	9·0
28	41·9	39·9	39·4	40·4	28·7	1·5	17·0	26·3	21·6	16·6	33	21	37	35	4·8	5·1	7·1	5·7	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	—	8·5
29	41·1	38·2	38·2	39·2	33·9	4·6	22·2	31·6	25·0	20·8	22	10	20	21	4·3	3·8	4·7	4·3	0	0	0	0	E	1	Calm	0	Calm	0	0	—	7·0
30	39·5	36·7	36·8	37·7	34·5	7·1	20·5	32·8	25·0	21·4	26	18	30	28	4·7	6·6	7·0	6·1	0	0	0	0	NE	2	E	1	Calm	0	1	—	8·5
31	37·2	34·8	34·0	35·3	37·5	8·3	17·0	34·9	28·5	22·2	42	14	22	32	6·0	6·1	6·3	6·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	E	1	0	—	10·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	336·6
Mean	41·21	38·95	39·22	39·79	30·5	8·4	18·0	28·9	24·1	19·8	36	20	27	32	5·9	6·4	6·2	6·2	0·4	0·6	0·2	0·4	—	2·4	—	1·8	—	2·2	2·1	—	10·88

NOTES.

Minimum barometric pressure, mm. 745·8

Minimum " " " 734·0

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum " (") 0°·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 ...	3	22·5	2·5	—	—	—	—	1	2
14 ...	5	14	4	1	1	—	—	1	5
20 ...	12	11	1	—	—	—	—	1	6
Total	20	47·5	7·5	1	1	—	—	3	13

C_h + 23·2 mm. C_g — 1·6 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	33·3	33·6	34·4	38·6	11·0	21·9	36·9	31·0	25·2	40	16	17	28	7·8	7·6	5·9	7·1	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	—	12·5
2	36·8	34·3	35·2	35·4	36·9	12·6	24·0	35·9	30·0	25·6	53	20	25	39	11·7	9·1	8·0	9·6	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	—	10·8
3	38·0	35·3	36·3	36·5	36·7	12·5	23·7	35 3	28·0	24·9	51	21	27	39	11·1	8·8	7·7	9·2	0	0	0	0	NE	2	NE	1	N	4	3	—	11·8
4	37·9	35·4	35·8	36·4	35·0	11·5	20·5	34·4	28·3	23·7	26	15	28	27	4·7	6·1	7·8	6·2	0	0	0	0	NE	1	NE	1	Calm	0	1	—	11·1
5	36·7	36·2	37·5	36·8	33·8	10·7	19·3	33·1	26·7	22·4	29	15	13	21	4·8	5·7	3·2	4·6	0	0	0	0	E	1	NE	2	NW	4	2	—	13·2
6	40·0	38·6	39·2	39·3	29·7	9·4	18·3	28·5	22·8	19·8	22	9	6	14	3·1	2·6	1·3	2·4	0	0	0	0	NE	6	N	4	N	6	5	—	13·9
7	40·9	38·6	39·3	39·6	30·8	6·3	15·2	28·8	23·7	18·5	24	19	15	20	3·0	5·7	3·4	4·0	0	0	0	0	NE	1	E	1	NE	3	2	—	12·2
8	41·0	38·6	38·4	39·3	32·9	7·2	17·6	30·9	23·8	19·9	15	14	19	17	2·2	4·9	4·2	3·8	0	0	0	0	NE	4	E	1	ENE	1	2	—	11·2
9	39·2	36·8	36·6	37·5	34·3	7·5	19·5	33·0	27·0	21·8	28	5	12	20	4·6	2·0	3·1	3·2	0	3	2	2	E	1	NE	1	Calm	0	1	—	11·3
10	37·3	34·5	33·8	35·2	37·3	9·1	20·7	36·0	28·7	23·6	24	9	29	26	4·3	4·0	8·7	5·7	0	0	0	0	E	1	Calm	0	Calm	0	0	—	8·6
11	33·6	31·4	33·7	32·9	40·7	9·3	17·0	39·5	29·5	23·8	30	3	8	19	4·3	1·4	2·6	2·8	0	0	0	0	Calm	0	SSW	1	NW	6	2	—	15·7
12	37·8	36·9	38·4	37·7	27·9	10·7	18·3	26·8	22·4	19·6	47	21	21	34	7·3	5·5	4·1	5·6	0	0	0	0	N	5	N	3	N	1	3	—	11·6
13	40·8	39·5	40·3	40·2	26·6	10·1	19·9	25·7	21·5	19·3	24	11	15	20	4·0	2·6	2·8	3·1	8	4	8	7	NE	1	NE	1	NE	4	2	—	9·5
14	42·5	40·3	40·4	41·1	27·3	11·0	15·5	26·0	20·4	18·2	27	8	23	25	3·5	1·9	4·1	3·2	0	0	0	0	Calm	0	NE	4	NE	1	2	—	10·8
15	40·6	38·7	38·3	39·2	30·5	11·5	14·6	28·0	22·2	19·1	23	9	28	27	3·1	2·5	5·6	3·7	0	3	0	1	NE	1	NE	1	Calm	0	1	—	11·0
16	38·9	36·5	36·7	37·4	34·7	12·7	19·9	31·5	25·1	22·3	21	8	12	16	3·7	2·9	2·9	3·2	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	—	9·5
17	36·5	34·9	33·9	35·1	40·0	16·0	22·8	36·3	30·1	26·2	20	6	15	18	4·1	2·9	4·8	3·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	9·6
18	34·3	33·3	35·1	34·2	35·7	17·0	24·9	31·8	26·9	25·2	26	7	8	17	6·0	2·6	2·0	3·5	1	0	0	0	Calm	0	NW	8	NNW	6	5	—	16·0
19	38·4	36·4	37·0	37·3	29·6	15·6	19·4	28·9	24·0	22·0	11	3	10	10	1·8	0·9	2·3	1·7	0	0	0	0	NE	6	NE	4	NW	1	4	—	14·1
20	40·2	39·6	40·4	40·1	24·5	17·5	19·3	23·0	20·5	20·1	30	21	30	30	4·9	4·4	5·4	4·9	9	9	9	9	NE	5	NE	3	Calm	0	3	Drops	10·9
21	42·7	40·8	41·4	41·6	27·0	13·3	17·2	25·8	21·5	19·4	29	11	14	22	4·2	2·8	2·7	3·2	2	3	0	2	NE	4	NE	2	N	2	3	—	12·4
22	45·2	43·3	43·4	44·0	24·8	12·2	14·1	22·5	18·5	16·8	30	10	18	24	3·6	2·1	2·8	2·8	1	0	0	0	NE	5	N	7	NE	2	5	—	12·0
23	44·2	41·1	42·0	42·4	27·3	10·4	15·4	25·8	21·1	18·2	23	9	12	18	3·0	2·1	2·2	2·4	0	0	0	0	NE	3	NE	5	N	2	3	—	12·7
24	43·3	39·6	39·1	40·7	28·9	10·8	18·2	27·2	22·0	19·6	19	7	10	14	3·0	1·9	1·9	2·3	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	1	2	—	11·2
25	41·7	40·0	39·7	40·5	28·0	11·4	19·0	26·3	21·5	19·6	16	7	13	14	2·5	1·7	2·6	2·3	0	0	0	0	NE	1	NW	1	Calm	0	1	—	10·6
26	43·1	40·8	40·4	41·4	29·9	8·5	18·2	28·0	22·6	19·3	15	5	8	12	2·4	1·3	1·7	1·8	0	0	0	0	NE	1	E	1	Calm	0	1	—	11·0
27	42·9	41·0	40·6	41·5	32·0	10·5	19·7	30·5	24·2	21·2	14	8	17	16	2·5	2·5	3·8	2·9	0	0	0	0	E	1	NE	2	Calm	0	1	—	11·2
28	42·3	40·0	39·4	40·6	34·9	12.4	23·0	33·0	26·0	23·6	9	8	13	11	1·9	3·0	3·3	2·7	0	0	0	0	E	1	NE	1	NE	1	1	—	15·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	329·4
Mean	39·75	37·70	38·07	38·53	32·0	11·4	19·2	30·3	24·6	21·4	26	11	17	21	4·4	3·6	4·0	4·0	0·8	0·8	0·7	0·8	—	2·0	—	2·1	—	1·7	2·0	—	11·76

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 745·2

Minimum " " " 731·4

Maximum temperature (°C.) 40°·7

Minimum " (") 6°·3

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 ...	1	18	5	—	—	—	—	—	4
14 ...	3	16	3	—	0·5	0·5	—	2	3
20 ...	8·5	5·5	0·5	—	—	—	—	3·5	10
Total	12·5	39·5	8·5	—	0·5	0·5	—	5·5	17

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

arometer above sea level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 33″ E. C_h + 22·8 mm. C_g — 1·6 mm. **MARCH 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	39·5	37·3	36·1	37·6	37·6	12·7	18·4	35·0	28·5	23·6	24	10	16	20	3·7	4·0	4·5	4·1	0	0	0	0	NE	1	NE	1	Calm	0	1	—	11·5
2	40·2	38·0	38·5	38·9	30·5	14·2	20·4	28·8	24·4	22·0	25	11	19	22	4·5	3·1	4·2	3·9	0	0	0	0	NE	5	NE	5	N	2	4	—	12·6
3	41·8	41·1	41·8	41·6	26·2	12·9	14·4	23·7	20·0	17·8	34	12	14	24	4·2	2·6	2·5	3·1	0	0	0	0	N	4	N	6	N	4	5	—	14·2
4	44·1	41·7	42·9	42·9	27·8	10·5	13·5	26·0	20·0	17·5	27	5	11	19	3·1	1·1	1·9	2·0	0	0	0	0	NE	3	NE	6	NE	4	4	—	12·8
5	43·3	40·2	40·4	41·3	31·2	11·1	13·8	29·8	22·0	19·2	22	4	16	19	2·5	1·2	3·1	2·3	2	1	0	1	NE	2	NE	4	E	1	2	—	12·4
6	39·9	37·9	37·7	38·5	34·0	11·0	18·0	31·5	26·8	21·8	13	12	9	11	2·0	4·1	2·4	2·8	0	0	0	0	NE	1	N	2	N	2	2	—	12·0
7	39·0	37·7	37·5	38·1	34·9	12·9	19·9	33·4	28·2	23·6	15	4	3	9	2·7	1·4	0·8	1·6	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	4	2	—	15·5
8	40·2	38·5	39·0	39·2	32·9	16·0	17·9	31·0	25·2	22·5	19	4	11	15	3·0	1·2	2·6	2·3	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	2	—	15·3
9	40·2	37·6	37·5	38·4	36·3	13·1	15·8	34·8	25·4	22·3	28	5	24	26	3·7	2·0	5·7	3·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	12·4
10	36·7	35·2	34·4	35·4	32·5	16·0	17·6	36·7	30·9	25·3	21	12	11	16	3·2	5·5	3·7	4·1	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	—	15·0
11	35·6	33·0	34·0	34·2	40·5	16·9	28·2	39·0	30·7	28·7	12	7	7	10	3·6	3·5	2·2	3·1	0	1	0	0	Calm	0	Calm	0	N	6	2	—	16·5
12	36·0	33·3	35·1	34·8	39·8	18·5	25·3	38·5	31·0	28·3	11	9	9	10	2·8	4·7	2·9	3·5	0	0	0	0	NE	5	NE	2	NE	8	5	—	21·4
13	37·1	35·0	35·0	35·7	38·0	22·5	26·5	36·6	31·6	29·3	20	9	15	18	5·0	4·1	5·5	4·9	0	8	9	6	NE	5	NE	3	Calm	0	3	—	17·6
14	35·7	33·4	33·7	34·3	39·7	22·0	26·3	37·7	32·1	29·5	30	17	18	24	7·4	8·1	6·4	7·3	3	0	0	1	NE	1	Calm	0	NW	1	1	—	13·1
15	36·1	35·5	37·0	36·2	33·5	21·7	23·5	32·1	26·0	25·8	24	12	11	18	5·1	4·3	2·8	4·1	1	0	7	3	NE	2	NE	4	N	7	4	—	17·3
16	38·8	36·6	36·1	37·2	36·5	17·9	20·5	33·6	29·5	25·4	12	9	8	10	2·3	3·4	2·4	2·7	0	0	0	0	NE	3	N	2	N	4	3	—	15·7
17	38·6	36·6	37·3	37·5	35·7	18·9	23·7	33·9	28·5	26·2	6	13	6	6	1·4	5·0	1·7	2·7	5	1	0	2	NE	1	NE	1	N	5	2	—	16·6
18	40·5	39·0	39·9	39·8	29·2	17·5	19·7	27·5	22·8	21·9	14	18	13	14	2·5	4·9	2·6	3·3	0	9	0	3	N	9	N	8	NE	7	8	—	16·1
19	40·9	38·9	39·2	39·7	31·4	18·3	20·1	28·8	26·5	23·4	14	11	9	12	2·6	3·1	2·2	2·6	5	7	9	7	NE	2	NW	1	N	1	1	—	16·0
20	41·2	39·4	39·8	40·1	31·6	17·6	20·6	29·5	24·9	23·2	12	8	5	8	2·2	2·6	1·2	2·0	0	0	0	0	NE	4	N	3	NW	8	5	—	15·2
21	43·3	41·7	42·2	42·4	26·0	14·9	18·8	24·8	20·3	19·7	19	7	17	18	3·1	1·7	2·9	2·6	2	0	0	1	N	8	N	7	N	1	5	—	11·9
22	43·0	40·1	39·8	41·0	29·4	12·2	15·6	28·0	23·5	19·8	26	7	10	18	3·4	2·0	2·2	2·5	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	2	2	—	13·8
23	41·7	39·1	39·2	40·0	31·4	13·8	19·7	30·0	25·8	22·3	13	9	6	10	2·2	3·0	1·5	2·2	0	0	0	0	NE	3	E	1	NNE	1	2	—	13·8
24	41·7	39·5	39·7	40·3	33·0	15·0	22·0	32·1	24·6	23·4	10	4	19	14	1·9	1·3	4·4	2·5	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	1	3	—	15·7
25	41·4	38·6	38·4	39·5	34·7	14·3	20·5	33·5	27·0	23·8	11	5	13	12	2·0	2·0	3·3	2·4	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	2	—	14·8
26	40·1	37·5	36·4	38·0	36·6	13·9	20·9	34·3	28·2	24·3	8	4	10	9	1·4	1·5	2·9	1·9	0	0	0	0	NE	1	NE	1	E	1	1	—	14·0
27	37·2	34·7	35·0	35·6	38·3	16·1	25·6	36·7	27·7	26·5	6	6	8	7	1·4	2·7	2·2	2·1	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	1	2	—	13·6
28	36·0	33·4	33·7	34·4	39·7	16·1	21·8	38·0	31·0	26·7	11	7	10	10	2·0	3·4	3·5	3·0	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	14·7
29	36·0	33·4	33·4	34·3	40·9	18·3	24·0	39·7	30·5	28·1	20	5	12	16	4·5	2·9	3·9	3·8	0	2	0	1	ENE	1	NE	2	Calm	0	1	—	16·2
30	35·2	32·9	33·3	33·8	42·3	18·9	25·4	40·7	33·7	29·7	31	6	9	20	7·4	3·4	3·5	4·8	0	2	0	1	Calm	0	NW	1	NNW	2	1	—	17·6
31	38·1	36·8	37·0	37·3	36·2	21·5	26·0	34·2	28·5	27·6	14	6	13	14	3·4	2·6	3·7	3·2	1	0	0	0	NE	6	NNE	8	NNE	7	7	—	19·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	464·7
Mean	39·33	37·21	37·45	38·00	34·5	16·0	20·8	32·9	27·0	24·2	18	8	12	15	3·2	3·1	3·1	3·1	0·6	1·0	0·8	0·8	—	2·6	—	2·7	—	2·7	2·7	—	14·99

NOTES.

aximum barometric pressure, mm. 744·1

inimum " " " 732·9

aximum temperature (°C.) 42°·3

inimum " (") 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 ...	3	23·5	0·5	—	—	—	—	—	4
14 ...	7·5	16·5	1	—	—	—	—	2	4
20 ...	11·5	10	2	—	—	—	—	2·5	5
Total	22	50	3·5	—	—	—	—	4·5	13

C_h + 21·6 mm. C_g — 1·6 mm. **APRIL 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	37·2	38·0	38·5	31·9	17·3	25·3	30·0	26·1	24·7	4	2	7	6	1·0	0·8	1·7	1·2	0	0	0	0	NE	4	NE	3	N	2	3	—	15·5
2	39·9	37·5	37·4	38·3	33·3	16·4	19·5	31·8	26·3	23·5	14	3	7	10	2·4	1·0	1·7	1·7	1	0	0	0	NE	2	NE	2	N	2	2	—	15·4
3	39·2	37·6	37·5	38·1	34·7	17·6	24·4	32·7	28·2	25·7	10	3	10	10	2·2	1·2	3·1	2·2	0	0	1	0	NE	2	NE	3	NE	2	2	—	15·5
4	39·7	37·7	37·0	38·1	34·4	19·0	27·5	32·4	26·5	26·4	7	7	12	10	1·9	2·5	3·0	2·5	1	0	0	0	NE	7	NNE	4	NE	1	4	—	12·8
5	38·5	36·5	35·6	36·9	38·5	16·2	23·5	35·3	30·8	26·7	14	7	13	14	3·1	2·9	4·7	3·6	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	E	1	1	—	13·7
6	35·4	32·4	31·4	33·1	41·6	19·4	28·8	40·1	33·5	30·4	13	6	21	17	3·7	3·4	8·1	5·1	0	4	0	1	Calm	0	SE	1	Calm	0	0	—	15·2
7	33·6	33·3	32·3	33·1	36·7	27·0	30·7	34·2	31·8	30·9	19	12	12	16	6·4	5·0	4·3	5·2	9	9	9	9	Calm	0	N	1	NW	2	1	—	15·4
8	35·8	34·5	35·3	35·2	37·3	21·4	28·0	35·6	29·1	28·5	16	9	17	16	4·5	3·8	5·1	4·5	1	2	0	1	ENE	2	NE	5	N	3	3	—	16·0
9	38·7	37·3	37·0	37·7	35·7	19·5	24·7	34·3	29·2	26·9	13	10	13	18	3·0	3·8	4·1	3·6	4	0	0	1	NE	3	NE	1	N	1	2	—	16·0
10	39·4	37·6	37·0	38·0	35·8	18·9	27·5	34·3	29·1	27·4	16	7	14	15	4·4	2·9	4·1	3·8	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	3	3	—	15·3
11	38·8	36·6	36·0	37·1	35·2	18·9	23·9	32·7	28·9	26·2	19	11	13	16	4·3	4·1	3·9	4·1	0	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	1	—	16·4
12	38·6	37·0	36·1	37·2	35·2	19·2	26·1	33·0	28·8	26·8	21	12	15	18	5·2	4·6	4·3	4·7	0	0	0	0	NE	4	NE	1	NE	1	2	—	13·0
13	38·9	36·5	35·9	37·1	38·0	17·6	25·0	36·2	30·3	27·3	24	11	19	22	5·6	5·0	6·0	5·5	0	0	0	0	ENE	1	NE	1	Calm	0	1	—	11·0
14	38·1	34·9	34·9	36·0	40·8	16·7	26·2	39·2	33·0	28·8	24	10	16	20	6·0	5·5	5·9	5·8	6	1	3	1	Calm	0	SE	1	Calm	0	0	—	15·4
15	37·1	36·0	35·2	36·1	42·2	20·9	32·0	41·0	34·8	32·2	11	6	12	12	3·8	3·4	5·1	4·1	0	0	0	0	SE	7	SE	1	Calm	0	3	—	14·8
16	36·9	35·3	34·6	35·6	43·0	21·4	32·4	41·4	35·2	32·6	8	10	20	14	3·1	5·8	8·7	5·9	0	0	0	0	S	4	S	1	Calm	0	2	—	17·4
17	36·7	34·1	33·6	34·8	42·9	22·6	32·5	41·8	34·6	32·9	15	8	8	12	5·7	5·1	3·2	4·7	0	0	0	0	NE	7	NE	3	NE	1	4	—	20·0
18	35·8	33·5	33·0	34·1	43·3	23·3	35·0	42·0	34·5	33·7	6	3	13	10	2·4	1·8	5·6	3·3	0	0	0	0	NE	1	NE	2	Calm	0	1	—	17·4
19	35·9	33·3	32·9	34·0	43·5	22·9	29·5	41·8	34·8	32·0	8	2	5	6	2·6	1·4	2·0	2·0	1	3	0	1	NE	1	NE	4	E	1	2	—	18·9
20	34·9	32·7	33·5	33·7	44·6	24·0	32·7	43·1	35·3	33·8	13	2	7	10	4·8	1·1	2·9	2·9	0	0	0	0	E	1	E	5	NE	1	2	—	16·7
21	34·7	33·4	33·4	33·8	44·6	23·5	27·0	43·2	35·0	32·2	14	3	8	11	3·7	2·2	3·4	3·1	0	0	0	0	E	1	NE	3	Calm	0	1	—	18·9
22	36·2	33·8	33·4	34·5	43·7	25·0	34·6	42·7	34·5	34·2	12	4	13	12	5·2	2·7	5·6	4·5	0	3	7	3	ENE	4	NE	4	Calm	0	3	—	18·6
23	34·8	32·7	32·1	33·2	45·7	26·0	33·8	43·0	35·7	34·6	21	11	18	20	8·1	6·8	7·7	7·5	0	0	0	0	ENE	2	Calm	0	E	1	1	—	16·3
24	33·0	31·3	30·5	31·6	45·1	26·4	33·5	42·4	38·3	35·2	19	14	15	17	7·5	8·6	7·8	8·0	0	0	2	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	19·7
25	36·4	34·5	36·0	35·6	38·6	25·1	27·8	36·8	31·3	30·2	21	11	14	18	5·8	5·1	4·8	5·2	0	8	0	3	NW	6	NW	5	NNW	8	6	—	17·6
26	40·7	38·9	39·0	39·5	34·3	20·9	24·5	32·8	27·8	26·5	13	6	8	10	2·9	2·2	2·1	2·4	1	0	0	0	N	6	NNE	8	N	8	7	—	20·0
27	40·9	39·3	38·8	39·7	35·9	18·6	25·3	32·9	28·1	26·2	10	5	5	8	2·3	1·9	1·4	1·9	2	0	0	1	NE	4	N	3	N	2	3	—	20·9
28	39·4	36·6	37·3	37·8	39·0	21·0	29·0	38·0	31·5	29·9	4	3	5	4	1·1	1·6	1·8	1·5	0	0	0	0	NE	4	NNW	2	N	5	4	—	22·1
29	38·7	36·5	36·8	37·3	38·7	22·2	30·0	37·0	32·2	30·4	5	3	2	4	1·6	1·4	0·8	1·3	0	0	0	0	NE	5	NNE	4	N	5	5	—	21·5
30	37·9	35·2	35·5	36·2	37·7	20·4	28·0	36·0	30·0	28·6	5	1	5	5	1·3	0·6	1·4	1·1	0	0	0	0	NE	5	NW	2	NNW	2	3	—	17·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	505·1
Mean	37·50	35·46	35·23	36·06	39·1	21·0	28·3	37·3	31·5	29·5	13	7	12	13	3·8	3·3	4·1	3·8	0·7	1·0	0·7	0·7	—	3·0	—	2·5	—	1·8	2·4	—	16·83

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 740·9

imum " " " 730·5

imum temperature (°C.) 45°·7

imum " (") 16°·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	18	4	1	1	—	—	1	4
14 ...	5	14·5	1	3	1	—	—	2·5	3
20 ...	10	6	3	—	—	—	—	2	9
Total	16	38·5	8	4	2	—	—	5·5	16

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. **MAY 190**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force
1	37·4	35·8	35·4	36·2	38·6	20·5	26·5	36·7	31·0	28·7	14	4	8	11	3·5	1·8	2·9	2·1	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	NE	1	1
2	38·4	36·3	35·5	36·7	39·7	20·5	30·8	37·0	32·4	30·2	8	7	11	10	2·8	3·1	4·0	3·3	0	0	0	0	NE	2	NW	1	N	1	1
3	37·3	3·0	35·1	36·1	38·7	23·5	29·5	36·1	32·4	30·4	8	9	7	8	2·6	4·0	2·5	3·0	0	0	0	0	NNE	2	Calm	0	NW	2	1
4	36·8	35·0	34·6	35·5	40·6	29·5	32·3	38·3	32·7	33·2	4	2	6	5	1·4	0·8	2·3	1·5	0	0	0	0	NE	1	NW	3	N	1	2
5	37·5	35·9	36·2	36·5	38·4	22·4	28·4	36·5	30·8	29·5	10	6	8	9	2·8	3·0	2·6	2·8	0	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	3	3
6	38·9	36·8	36·8	37·5	38·3	19·3	27·8	35·8	31·2	28·5	10	6	6	8	2·6	2·5	2·1	2·4	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	2	2
7	39·6	37·1	37·3	38·0	38·0	18·1	28·0	36·3	30·0	28·1	9	4	9	9	2·7	1·9	2·8	2·5	0	0	0	0	NNE	4	N	5	N	2	4
8	39·3	36·5	36·8	37·5	38·5	18·5	28·3	36·8	31·5	28·8	8	2	6	7	2·3	0·8	1·9	1·7	0	2	0	1	NE	1	NE	4	N	2	2
9	38·6	36·2	36·4	37·1	40·4	20·4	30·5	38·6	32·2	30·4	8	5	8	8	2·5	2·4	2·9	2·6	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	3
10	38·6	35·9	35·3	35·9	39·0	22·7	30·9	37·0	30·7	30·3	11	5	9	10	3·7	2·2	3·1	3·0	0	0	0	0	NE	4	NW	2	NE	1	2
11	38·3	35·7	35·3	36·4	38·7	20·9	30·2	37·4	30·8	29·8	9	4	7	8	3·0	2·0	2·5	2·5	0	0	0	0	NE	4	NNE	3	NE	1	3
12	38·1	35·4	34·9	36·1	41·1	23·0	31·2	39·5	33·3	31·8	8	5	10	9	2·8	3·2	3·7	3·2	0	0	0	0	NE	6	E	1	NE	1	3
13	34·4	34·3	34·5	34·4	42·2	22·4	35·5	41·2	35·5	33·6	9	5	9	9	3·9	2·8	3·9	3·5	0	0	0	0	NE	6	NE	3	NE	2	4
14	36·6	34·4	34·4	35·1	43·7	23·5	32·7	42·2	35·4	33·4	9	3	10	10	3·3	1·7	4·4	3·1	2	5	0	2	NE	4	E	8	ENE	1	4
15	37·9	35·2	35·3	36·1	44·5	25·0	31·4	43·0	35·5	33·7	12	4	8	10	4·1	2·8	3·4	3·4	0	5	0	2	Calm	0	NE	1	ENE	1	1
16	38·1	36·1	35·8	36·7	44·7	26·0	36·1	43·0	37·0	35·5	7	6	10	8	3·2	4·0	4·7	4·0	0	1	0	0	NE	6	SE	1	NE	1	3
17	38·8	36·0	36·5	37·1	43·7	27·0	35·5	41·9	35·2	34·9	8	13	18	13	3·4	8·0	7·7	6·4	0	4	0	1	NE	5	Calm	0	SE	2	2
18	37·1	35·2	34·4	35·6	43·8	26·0	34·0	42·5	36·1	31·6	4	7	11	8	1·8	4·2	4·8	3·6	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	1	3
19	37·2	35·2	35·3	35·9	44·5	26·5	37·6	44·0	33·3	36·1	6	3	8	7	2·9	1·9	3·5	2·8	0	3	0	1	E	3	NNE	5	N	4	4
20	37·2	35·8	3·0	36·3	44·6	25·0	38·0	42·6	35·5	35·3	6	3	9	8	2·8	1·9	3·9	2·9	0	1	0	0	E	5	NW	4	Calm	0	3
21	37·9	35·8	35·3	36·3	44·5	23·2	34·3	42·0	35·5	33·8	7	6	12	10	2·8	3·9	5·1	3·9	0	3	2	2	SE	1	SW	1	Calm	0	1
22	36·4	33·7	33·6	34·6	43·4	26·4	32·8	41·5	35·5	34·3	12	4	6	9	4·6	2·6	2·5	3·2	0	0	0	0	Calm	0	SW	2	NW	1	1
23	35·9	34·5	33·9	34·8	41·8	28·7	33·2	40·2	34·8	34·2	7	1	5	6	2·7	0·7	1·9	1·8	0	0	0	0	Calm	0	W	2	NW	1	1
24	36·9	35·5	35·4	35·9	41·5	25·2	30·8	39·7	32·7	32·1	11	5	11	11	3·6	2·7	3·9	3·4	0	0	3	1	NE	1	NW	3	E	1	2
25	37·0	35·6	35·4	36·0	41·5	24·0	35·6	39·5	34·5	33·4	4	5	14	9	1·7	2·7	5·9	3·4	9	9	9	9	E	5	S	2	SW	1	3
26	37·1	35·4	35·5	36·0	43·5	24·0	33·5	40·8	36·1	33·6	8	6	10	9	3·3	3·7	4·6	3·9	5	8	9	7	NE	3	Calm	0	SW	1	1
27	37·2	34·9	35·4	35·8	44·0	27·0	37·0	42·3	35·5	35·4	5	5	8	6	2·5	2·9	3·6	3·0	1	4	0	2	NE	4	NE	1	NE	3	3
28	37·6	35·6	36·3	36·5	42·7	27·3	33·4	41·0	34·7	34·1	6	6	5	6	2·4	3·7	2·1	2·7	0	0	0	0	NE	5	N	2	N	2	3
29	36·8	34·7	34·1	35·2	42·7	26·0	33·5	41·8	35·3	34·2	6	3	8	7	2·2	1·9	3·5	2·5	0	0	0	0	NE	6	NE	4	N	1	4
30	35·5	33·6	32·9	34·0	43·5	23·7	31·4	41·3	35·2	32·9	7	4	10	8	2·4	2·2	4·1	2·9	2	0	0	1	NE	1	NE	1	SW	1	1
31	35·1	33·7	33·1	34·0	42·6	25·6	32·9	41·4	36·7	34·2	5	2	7	6	1·8	1·1	3·2	2·0	1	3	0	1	NE	1	SE	2	Calm	0	1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	37·40	35·41	35·28	36·03	41·7	23·9	32·4	39·9	34·0	32·6	8	5	9	8	2·8	2·7	3·6	3·0	0·6	1·6	0·7	1·0	—	3·0	—	2·3	—	1·4	2·3

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 739·6

Minimum " " " 732·9

Maximum temperature (°C.) 44°·7

Minimum " (") 18°·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	N
8 ...	1	23	3	1	—	—	—	
14 ...	3	10	2	2	1	2	1	
20 ...	7	10	2	1	—	3	—	
Total	11	43	7	4	1	5	1	

C_h + 22·0 mm. C_g — 1·6 mm. **JUNE**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force
1	35·3	33·7	33·8	34·3	44·2	27·2	37·5	41·7	35·0	35·4	2	4	12	7	1·0	2·3	5·0	2·8	0	1	0	0	Calm	0	S	1	W	2	1
2	36·1	33·9	34·1	34·7	45·0	26·5	34·5	43·0	38·0	35·5	8	5	6	7	3·1	3·3	3·1	3·2	0	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	2	2
3	36·1	34·6	34·4	35·0	45·2	27·5	35·5	42·5	32·0	34·4	4	4	14	9	1·6	2·8	5·3	3·2	0	0	0	0	NE	4	SE	1	NW	3	3
4	36·3	34·5	34·2	35·0	45·0	27·5	33·5	42·5	36·8	35·1	7	5	5	6	2·8	3·6	2·3	2·9	0	0	0	0	ENE	2	ENE	1	NW	3	2
5	36·2	34·5	34·2	35·0	45·1	26·0	34·4	43·0	34·3	34·4	5	0	4	4	2·0	0·1	1·6	1·2	0	1	0	0	NE	2	NNE	1	NE	2	2
6	35·8	34·0	34·7	34·8	44·7	27·0	37·2	43·5	35·0	35·7	4	1	8	6	1·8	0·6	3·4	1·9	0	0	0	0	NNE	7	NE	4	NNW	3	5
7	38·4	35·3	36·6	36·8	42·2	26·0	33·2	40·5	33·0	33·2	10	6	8	9	3·8	3·2	3·1	3·4	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NW	2	2
8	38·9	36·9	37·3	37·7	40·2	24·5	32·5	38·5	32·7	32·0	16	8	14	15	5·7	3·9	5·3	5·0	5	6	0	4	NE	2	NE	2	SW	1	2
9	37·3	35·8	35·4	36·2	42·5	25·0	34·2	40·5	35·0	33·7	9	5	8	8	3·4	2·7	3·4	3·2	0	0	2	1	NE	2	ENE	3	NW	3	3
10	36·6	35·0	36·2	35·9	43·7	27·5	34·5	41·2	35·5	34·7	7	5	6	6	3·0	2·8	2·6	2·8	1	0	0	0	ENE	3	E	1	NW	3	2
11	36·6	35·5	34·7	35·6	45·5	27·0	33·6	43·5	38·5	35·6	7	5	7	7	2·8	3·4	3·6	3·3	0	0	0	0	E	2	NE	1	NW	3	2
12	36·5	35·1	34·3	35·3	45·7	26·6	35·5	43·2	37·0	35·6	5	9	14	10	2·4	5·8	6·9	5·0	0	0	4	1	NE	4	Calm	0	S	1	2
13	34·4	34·4	33·9	34·2	45·7	29·5	36·0	43·5	36·0	36·2	20	6	10	15	9·3	3·9	4·4	5·9	7	4	0	4	SW	2	NW	1	NE	2	2
14	36·2	33·4	33·6	34·4	45·7	27·7	35·7	44·2	36·2	36·0	7	4	9	8	3·0	2·9	4·2	3·4	1	1	0	1	SE	1	NNE	3	NE	3	2
15	36·2	35·5	33·9	35·2	43·7	26·5	35·0	42·0	35·2	34·7	8	6	11	10	3·4	3·4	4·8	3·9	2	1	2	2	ENE	2	E	1	E	1	1
16	35·8	34·4	34·3	34·8	41·7	25·7	32·5	41·0	34·5	33·4	9	5	11	10	3·4	2·9	4·5	3·6	0	2	1	1	NE	3	NE	2	NW	3	3
17	35·9	34·6	34·3	34·9	41·5	24·5	29·5	39·5	33·3	31·7	14	6	14	14	4·6	3·0	5·7	4·4	2	3	0	2	NE	2	W	1	Calm	0	1
18	36·6	35·2	35·1	35·6	40·9	25·5	31·7	39·0	33·3	32·4	10	5	14	12	3·4	2·5	5·7	3·9	0	3	0	1	NE	1	NE	1	Calm	0	1
19	36·8	35·6	35·5	36·0	41·6	22·0	31·0	40·0	34·3	31·8	11	6	10	10	3·6	3·5	4·0	3·7	0	0	0	0	NE	2	W	1	W	1	1
20	37·0	35·3	35·7	36·0	42·7	22·5	32·0	41·2	36·3	33·0	8	2	8	8	2·7	1·5	3·4	2·5	0	0	1	0	NE	1	Calm	0	NW	1	1
21	37·9	35·8	35·7	36·5	42·6	26·2	32·0	41·0	35·0	33·6	9	6	9	9	3·3	3·2	3·7	3·4	0	0	0	0	NE	6	SW	1	NW	3	3
22	37·4	35·4	36·2	36·3	40·3	24·5	32·7	38·2	34·0	32·4	13	11	13	13	5·0	5·3	5·3	5·2	1	0	0	0	NE	5	NW	2	N	2	3
23	37·9	36·5	36·1	36·8	38·7	26·8	30·7	37·2	33·0	31·9	18	11	13	16	6·0	5·2	5·1	5·4	2	0	0	1	NE	3	Calm	0	NW	2	3
24	37·9	35·5	35·6	36·3	38·7	24·2	30·4	37·5	33·1	31·3	19	10	14	16	6·2	4·7	5·2	5·4	0	0	0	0	NW	1	W	4	N	1	2
25	36·6	35·3	34·5	35·5	38·9	24·0	30·5	37·2	33·0	31·2	18	11	13	16	5·9	5·2	5·0	5·4	0	0	2	1	Calm	0	Calm	0	NW	2	2
26	36·4	34·1	34·3	34·9	40·7	25·3	32·3	38·4	34·8	32·7	15	9	10	12	5·4	4·3	4·0	4·6	0	5	0	2	Calm	0	NW	1	NW	2	1
27	36·4	35·3	35·0	35·6	41·7	25·8	32·5	39·2	34·6	33·0	7	6	10	8	2·4	2·9	4·3	3·2	1	1	0	1	NE	2	Calm	0	Calm	0	1
28	37·1	36·0	35·7	36·3	42·7	25·6	31·5	40·8	36·0	33·5	7	4	8	8	2·5	2·1	3·6	2·6	1	0	2	1	NE	3	NE	2	NW	1	1
29	37·8	36·1	35·7	36·5	43·5	26·3	34·0	41·6	36·3	34·6	9	5	9	9	3·7	3·0	4·2	3·6	3	1	0	1	NE	2	NE	2	N	3	2
30	36·9	36·1	35·4	36·1	42·6	27·0	34·7	41·4	36·6	34·9	8	4	9	8	3·3	2·7	4·0	3·3	4	3	1	3	NE	5	NE	4	N	1	2
																													3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	36·71	35·11	35·01	35·61	42·8	25·9	33·4	40·9	34·9	33·8	10	6	10	10	3·7	3·2	4·2	3·7	1·0	1·1	0·5	0·9	—	2·5	—	1·5	—	1·9	2·0

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 738·9

Minimum " " " 733·4

Maximum temperature (°C.) 45°·7

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
8 ...	0·5	21	2·5	1	—	1	—	
14 ...	1	11	3	1	1	1	3	
20 ...	4·5	3	1	—	1	1	2	
Total	6	35	6·5	2	2	3	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 + 20·9 mm. C_g — 1·6 mm. **JULY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	36·7	35·1	35·2	35·7	42·4	28·2	35·3	40·7	35·4	34·9	9	5	10	10	3·8	3·1	4·1	3·7	6	0	0	2	NE	8	NE	8	N	3	6	—	21·3
2	36·4	34·9	34·7	35·3	40·4	28·3	33·8	38·9	34·0	33·8	11	8	12	12	4·3	4·0	4·8	4·4	0	2	0	1	NE	5	N	1	N	1	2	—	17·9
3	36·9	35·9	35·6	36·1	40·5	26·5	31·5	38·2	34·5	32·7	13	11	10	12	4·5	5·6	4·2	4·8	1	3	0	1	NE	2	SW	1	NW	1	1	—	18·0
4	37·4	35·9	35·4	36·2	40·7	25·3	31·0	39·3	35·7	32·8	12	6	9	10	3·9	3·1	3·9	3·6	0	0	3	1	NE	2	NE	3	NW	1	2	—	20·7
5	36·4	34·5	34·0	35·0	43·7	26·5	34·7	42·2	35·5	34·7	10	4	15	12	3·9	2·5	6·7	4·4	0	1	0	0	ENE	2	E	2	Calm	0	1	—	17·6
6	34·7	32·9	33·3	33·6	45·4	27·8	32·6	43·8	37·8	35·5	12	6	10	11	4·6	4·2	4·8	4·5	5	8	4	6	NE	2	N	2	N	2	2	—	20·3
7	37·4	35·6	35·3	36·1	42·6	25·5	34·6	39·7	36·9	34·2	20	9	13	16	8·3	5·0	5·9	6·4	0	3	9	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	15 5
8	38·4	36·4	36·3	37·0	41·6	26·5	31·6	39·4	36·8	33·6	38	18	20	29	13·2	9·7	9·1	10·7	0	0	0	0	S	8	SW	1	Calm	0	3	—	15·0
9	37·6	35·4	34·8	35·9	44·7	29·1	35·8	43·7	38·2	36·7	12	7	9	10	5·3	4·4	4·4	4·7	0	2	1	1	NE	1	NE	2	N	3	2	—	21·9
10	35·9	34·5	33·8	34·7	44·9	27·7	32·5	42·4	38·4	35·2	11	5	10	10	3·9	3·4	5·1	4·1	6	9	8	8	N	4	NE	1	N	1	2	—	19·8
11	36·1	34·4	33·5	34·7	43·5	28·9	34·7	40·8	38·0	35·6	9	6	17	13	3·6	3·3	8·4	5·1	2	1	1	1	NE	1	S	1	Calm	0	1	—	16·8
12	35·6	34·2	32·9	34·2	43·6	30·7	34·0	40·0	38·2	35·7	29	16	9	19	11·4	9·3	4·5	8·4	4	0	0	1	S	3	Calm	0	NNW	2	2	—	18·1
13	35·1	34·5	33·8	34·5	40·5	28·9	33·0	36·2	35·0	33·3	18	31	24	21	6·8	13·7	10·2	10·2	2	0	0	1	Calm	0	SW	6	S	3	3	—	15·6
14	36·6	35·4	35·0	35·7	42·2	24·5	30·2	40·4	36·2	32·8	35	8	12	24	11·0	4·6	5·8	7·1	1	8	5	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	19·9
15	37·2	36·2	35·1	36·2	42·9	26·4	34·0	40·6	36·4	34·4	11	10	12	12	4·5	5·5	5·2	5·1	2	6	0	3	N	4	NW	2	NW	3	3	—	21·3
16	36·1	34·9	34·0	35·0	44·1	27·9	32·3	42·0	37·0	34·8	14	8	11	12	5·2	5·0	5·3	5·2	3	0	0	1	N	4	NE	1	NW	3	3	—	20·0
17	34·9	33·3	32·6	33·6	43·6	28·0	34·0	41·3	37·6	35·2	10	7	8	9	4·0	4·4	3·7	5·3	4	0	5	3	NE	1	N	1	NW	2	1	—	19·7
18	35·0	32·9	32·8	33·6	44·1	27·4	33·3	42·0	38·2	35·2	13	12	11	12	5·2	7·2	5·4	4·7	0	0	0	0	N	1	Calm	0	W	3	1	—	19·3
19	35·7	34·1	33·2	34·3	44·7	29·3	31·5	42·3	39·6	35·7	15	8	10	12	5·3	5·2	5·4	4·9	7	0	9	5	Calm	0	NW	3	ENE	3	2	—	25·6
20	34 7	32·5	32·5	33·2	45·5	30·0	32·1	44·1	38·6	36·2	14	8	7	10	5·2	5·2	3·6	4·7	5	0	8	4	N	3	NW	1	NW	3	2	—	22·2
21	35 0	33·1	33·0	33·7	43·4	27·9	32·4	42·0	37·0	34·8	14	7	11	12	5·0	4·3	5·3	4·9	0	2	1	1	NE	1	NE	1	Calm	0	1	—	18·8
22	36 8	34·9	34·4	35·4	41·9	28·4	31·8	38·8	36·3	33·8	41	20	19	30	14·4	10·4	8·9	11·2	0	0	0	0	SSE	8	SE	1	E	1	3	—	15·3
23	37·1	35·2	33·8	35·4	42·7	29·0	33·0	39·1	36·4	34·4	34	17	19	26	12·9	9·3	8·8	10·3	1	0	0	0	S	2	Calm	0	Calm	0	1	—	13·9
24	37·4	36·0	34·6	36·0	41·0	26·5	30·4	38·7	36·7	33·1	48	16	19	34	15·4	8·5	8·9	10·9	0	1	8	3	Calm	0	S	2	Calm	0	1	—	13·8
25	36·3	34·5	33·0	34·3	40·7	28·0	32·0	38·1	35·3	33·4	42	17	13	28	14·8	8·7	5·4	9·6	1	1	0	1	S	1	SW	1	NW	1	1	—	14·0
26	35·5	33·6	33·0	34·0	40·7	26·1	30·0	38·0	36·2	32·6	48	16	19	34	15·1	8·2	8·8	10·7	0	3	5	3	S	3	SW	1	Calm	0	1	—	13·7
27	36·9	35·4	35·0	35·8	38·9	26·8	30·7	37·1	33·0	31·9	44	25	34	39	14·3	12·0	12·9	13·0	0	4	9	4	S	3	SW	1	Calm	0	1	—	13·0
28	38·2	37·2	36·2	37·2	38·4	28·0	30·0	36·0	31·7	31·4	52	34	42	47	16·2	15·2	14·6	15·3	1	7	6	5	SW	2	Calm	0	NE	6	3	—	10·4
29	37·5	35·5	36·3	36·8	38·9	21·0	28·6	35·5	30·0	29·8	65	27	49	57	19·0	12·4	15·3	15·6	9	7	7	8	SE	1	S	1	Calm	0	1	—	10·3
30	38·4	35·4	35·0	36·6	35·9	26·9	27·0	30·7	27·0	27·9	65	59	65	65	17·1	19·4	17·1	17·5	10	7	3	7	SE	7	Calm	0	S	1	3	—	6·2
31	37·6	35·5	35·9	36·3	36·9	24·9	26·5	34·6	27·7	28·4	69	37	61	65	17·8	14·9	16·7	16·4	9	2	2	4	S	1	S	2	NE	1	1	—	10·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	526·1
Mean	36·50	34·90	34·32	35·23	42·0	27·4	32·1	39·6	35·7	33·7	27	15	19	23	9·0	7·5	7·5	8·0	2·6	2·5	3·0	2·7	—	2·6	—	1·5	—	1·4	1·8	—	17·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 738·4

Minimum " " " 732·5

Maximum temperature (°C.) 45°·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 ...	5	9·5	0·5	2·5	7·5	1	—	—	5
14 ...	3	6	1	1	4	6	—	3	7
20 ...	5·5	2·5	1·5	—	2	—	1	7·5	11
Total	13·5	18	3	3·5	13·5	7	1	10·5	23

C_h + 21·3 mm. C_g — 1·6 mm. **AUGUST 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	38·3	37·4	37·5	37·7	38·5	26·7	30·8	35·8	29·5	30·7	46	31	58	52	15·2	13·6	17·8	15·5	8	5	3	5	S	2	S	1	SW	1	1	—	9·6
2	39·2	38·2	39·0	38·8	35·7	28·4	30·7	34·5	26·1	29·9	51	39	82	66	16·9	15·7	20·5	17·7	9	8	9	9	SSW	1	Calm	0	Calm	0	0	—	6·5
3	39·9	38·4	37·2	38·5	35·6	23·7	28·4	33·0	31·1	29·0	62	44	48	55	17·7	16·6	15·9	16·7	8	3	8	6	S	1	SSW	1	Calm	0	1	—	8·4
4	38·7	36·8	36·9	37·5	35·4	24·9	28·3	34·6	25·6	28·4	59	38	83	71	16·9	15·4	20·2	17·5	2	9	8	6	S	5	SW	1	E	5	4	—	9·5
5	37·5	36·0	36·6	36·7	37·8	25·4	27·7	35·7	28·0	29·2	63	37	64	64	17·4	15·7	18·0	17·0	9	4	8	7	SW	1	S	1	E	2	1	—	7·5
6	36·8	34·8	34·4	35·3	37·7	26·1	28·6	35·9	34·5	31·3	60	32	36	48	17·4	13·9	14·4	15·2	6	4	6	5	S	2	S	1	Calm	0	1	—	12·5
7	37·3	36·2	36·9	36·8	39·7	28·0	31·9	37·5	27·0	31·1	46	29	76	61	16·2	13·6	20·1	16·6	1	6	9	5	S	2	SW	1	NW	8	4	—	10·9
8	37·8	36·2	34·7	36·2	39·3	25·5	29·3	36·1	34·3	31·3	57	36	37	47	17·4	16·1	14·7	16·1	4	4	2	3	S	2	SW	1	NE	1	1	—	9·6
9	35·8	34·1	32·6	34·2	34·9	27·2	31·0	38·0	33·5	32·4	49	17	38	44	16·5	8·6	14·4	13·2	4	6	1	4	S	2	SE	1	SE	4	2	—	10·8
10	34·9	32·9	33·1	33·6	39·6	28·0	30 5	38·2	35·6	33·1	48	23	25	35	15·7	11·5	10·7	12·6	3	5	8	5	S	1	SW	1	SE	7	3	—	14·2
11	37·0	36·1	35·3	36·1	40·0	28·0	30·5	36·3	35·3	32·5	49	20	29	39	15·9	13·1	12·4	13·8	9	7	9	8	SSW	4	S	1	SE	2	2	—	14·2
12	37·4	35·5	35·3	36·1	41·2	29·2	31·7	38·6	35·5	33·8	46	23	28	37	15·9	11·8	12·1	13·3	7	7	8	7	S	1	SW	1	W	2	1	—	14·4
13	37·0	35·1	34·3	35·5	39·9	28·8	31·1	37·8	28·6	31·6	52	26	63	58	17·6	12·7	18·2	16·2	7	3	4	5	S	7	SW	2	SE	7	5	—	12·4
14	36·8	34·8	34·4	35·3	39·0	28·3	31·3	37·4	36·0	33·2	54	28	27	40	18·5	13·3	12·1	14·6	2	3	6	4	SW	2	S	1	S	1	1	—	12·4
15	36·4	35·6	36·4	36·1	36·8	25·9	30·8	34·9	26·0	29·4	59	37	80	65	16·6	15·3	20·0	17·3	4	9	8	7	S	3	SW	1	SW	2	2	—	7·2
16	37·9	36·2	35·7	36·6	36·3	25·0	27·0	32·5	32·3	29·2	72	48	44	58	19·2	17·5	15·7	17·5	9	5	5	6	S	1	S	1	SE	1	1	—	7·5
17	37·7	36·1	36·4	36·7	37·0	27·0	29·7	34·3	29·5	30·1	59	45	70	64	18·1	18·0	21·8	19·3	7	3	4	5	S	2	SW	1	SE	1	1	—	8·2
18	38·4	37·0	36·0	37·1	38·1	25·7	31·7	35·8	35·0	32·3	46	32	34	40	16·1	14·7	14·0	14·9	1	2	2	2	S	1	S	1	Calm	0	1	—	10·5
19	39·2	37·2	36·6	37·7	38·1	23·8	27·7	35·0	34·0	30·1	74	36	37	56	20·5	14·8	14·7	16·7	2	1	3	2	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	—	8·1
20	39·2	36·8	37·3	37·8	39·6	28·2	30·2	36·3	34·4	32·3	51	31	34	42	16·1	13·6	13·7	14·5	6	2	5	4	SW	1	W	2	S	1	1	—	12·1
21	39·3	37·6	36·9	37·9	40·3	28·9	31·3	37·8	34·3	33·1	52	27	31	42	17·7	13·3	12·6	14·5	1	4	6	4	SW	1	SW	1	S	1	1	—	10·2
22	39·6	37·5	36·1	37·7	41·3	27·1	29·9	36·8	35·0	32·2	57	30	35	46	18·0	13·7	14·4	15·4	0	1	0	0	S	1	SW	1	Calm	0	1	—	11·2
23	37·9	36·1	35·1	36·4	42·4	28·7	32·5	39·4	35·4	34·0	38	21	22	30	13·9	11·3	9·3	11·5	1	4	8	4	SW	1	NE	2	E	8	4	—	12·8
24	38·5	36·7	35·2	36·8	39·4	26·5	28·8	37·2	35·0	31·9	50	26	28	39	14·6	12·3	11·8	12·9	0	3	0	1	S	1	S	1	W	1	1	—	11·0
25	37·6	35·1	35·4	36·4	40·7	25·5	32·6	38·7	34·7	32·9	26	15	18	22	9·7	8·1	7·5	8·4	0	0	0	0	E	1	W	1	NW	2	1	—	16·7
26	38·1	36·7	36·6	37·1	40·3	25·7	31·2	38·2	31·8	32·5	25	12	16	20	8·4	6·2	6·7	7·1	1	3	0	1	Calm	0	S	1	NW	1	1	—	15·6
27	38·2	36·7	36·4	37·1	42·4	27·0	33·2	40·6	35·9	34·2	19	12	19	19	7·2	6·8	8·6	7·5	0	0	0	0	N	2	SW	1	SW	1	1	—	16·8
28	38·9	36·9	36·1	37·3	41·8	26·7	33·4	40·3	35·6	34·0	20	13	20	20	7·8	7·2	8·8	7·9	3	3	0	2	NE	3	NE	2	NW	2	2	—	20·3
29	38·3	35·8	35·8	36·6	40·3	27·3	32·9	38·8	34·5	33·4	19	14	19	19	7·2	7·3	7·7	7·4	1	2	1	1	NE	4	N	2	N	2	3	—	19·7
30	37·6	35·3	34·9	35·9	40·4	26·5	29·7	38·0	33·8	32·0	29	18	14	22	9·0	9·1	5·4	7·8	6	7	0	4	NE	2	NE	1	NW	3	2	—	20·8
31	37·3	35·3	35·2	35·9	40·8	27·0	31·3	39·6	34·4	33·1	20	14	16	18	6·8	7·6	6·6	7·0	5	0	0	2	NE	4	Calm	0	NW	2	2	—	15·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377·1
Mean	37·89	36·20	35·82	36·63	39·4	26·8	30·5	36·9	32·7	31·7	47	28	40	43	14·9	12·5	13·6	13·7	4·1	4·0	4·2	4·0	—	2·0	—	1·1	—	2·2	1·7	—	12·16

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 739·9

Minimum " " " 732·6

Maximum temperature (°C.) 42°·4

Minimum " (") 23°·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	4	1	—	17	7	—	—	1
14 ...	1	3	—	1	9·5	11·5	2	—	3
20 ...	1	1	3	6	3	3	2	6	6
Total	3	8	4	7	29·5	21·5	4	6	10

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 + 20·9 mm. C_a — 1·6 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	36·5	35·1	34·9	35·5	42·2	25·7	30·9	40·2	35·3	33·0	21	11	19	20	7·0	6·2	8·0	7·1	1	0	0	0	N	4	E	1	SW	1	2	—	17·4
2	36·5	34·3	33·7	34·8	42·3	26·8	32·5	41·2	35·9	34·1	19	10	13	16	7·1	5·8	5·7	6·2	2	2	0	1	NE	2	NE	1	NW	3	2	—	19·0
3	36·9	35·0	34·2	35·4	41·5	25·3	32·5	39·5	35·5	33·2	23	10	20	22	8·4	5·6	8·9	7·6	3	0	0	1	Calm	0	SW	1	Calm	0	0	—	16·[illegible]
4	37·2	35·6	34·8	35·9	42·5	27·2	34·3	40·6	36·0	34·5	16	11	15	16	6·5	6·2	6·7	6·5	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	1	2	—	18·[illegible]
5	37·2	35·5	34·8	35·8	37·7	27·0	29·8	35·7	33·9	31·6	42	29	32	37	13·3	12·5	12·7	12·8	0	9	0	3	S	4	SW	1	Calm	0	2	—	12·[illegible]
6	36·7	34·8	34·0	35·2	42·1	29·5	32·1	39·5	35·6	34·2	39	18	21	30	13·8	9·8	9·0	10·9	0	0	0	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0	—	14·[illegible]
7	36·5	34·2	34·0	34·9	43·9	28·2	34·0	42·5	37·4	35·5	15	7	14	14	6·2	4·5	6·7	5·8	0	1	0	0	Calm	0	E	1	NW	1	1	—	22·[illegible]
8	37·0	35·2	35·1	35·8	44·5	29·0	35·4	42·9	38·0	36·3	17	11	14	16	7·6	7·1	7·2	7·3	3	0	3	2	NE	3	NE	2	NE	1	2	—	25·[illegible]
9	38·3	36·1	34·6	36·3	41·3	30·0	32·7	39·0	35·5	34·3	37	20	16	26	13·4	10·6	7·0	10·0	7	5	1	4	Calm	0	NE	1	NW	1	1	—	17·[illegible]
10	38·1	35·7	35·3	36·4	40·6	26·5	30·7	38·9	34·5	32·6	19	11	10	14	6·5	5·7	4·2	5·5	0	0	0	0	NE	3	NE	2	N	6	4	—	21·[illegible]
11	38·9	37·5	37·2	37·9	40·0	26·8	29·8	38·8	34·0	32·4	26	11	13	20	8·1	5·9	5·6	6·5	7	0	0	2	N	6	NE	2	N	2	3	—	19·[illegible]
12	39·4	37·5	36·7	37·9	40·4	25·4	28·7	38·7	34·5	31·8	24	9	12	18	7·0	4·8	5·3	5·7	0	0	1	0	NE	3	NE	2	N	1	2	—	18·[illegible]
13	38·4	35·9	35·1	36·5	40·7	25·5	29·7	37·2	34·5	31·7	21	13	12	16	6·4	6·4	5·0	5·9	2	3	1	2	NE	6	NE	2	N	5	4	—	20·[illegible]
14	37·8	35·3	35·2	36·1	41·0	24·5	29·9	39·9	34·9	32·3	20	11	14	16	6·4	6·1	6·0	6·2	2	0	0	1	NE	1	N	1	NW	1	1	—	18·[illegible]
15	38·2	36·5	35·7	36·8	41·6	25·5	30·2	39·0	35·2	32·5	16	13	15	17	5·2	6·6	6·4	6·1	1	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	—	16·[illegible]
16	38·2	35·9	34·9	36·3	42·7	25·2	29·7	40·5	36·6	33·0	19	10	14	16	5·9	5·7	6·4	6·0	0	0	0	0	N	3	NE	1	NW	3	2	—	18·[illegible]
17	37·4	34·9	34·0	35·4	43·9	26·2	31·6	41·0	36·8	33·9	14	11	17	16	5·2	6·6	8·1	6·6	0	0	7	2	NE	2	N	4	NE	1	2	—	22·[illegible]
18	36·7	33·9	33·8	34·8	44·7	27·3	33·3	43·8	36·0	35·1	13	7	21	17	5·1	4·9	9·6	6·5	2	1	0	1	NE	3	E	7	NE	1	4	—	27·[illegible]
19	36·4	34·5	35·4	35·4	44·6	26·7	34·5	43·5	36·2	35·2	14	8	21	18	6·0	5·3	9·7	7·0	0	1	6	2	NE	5	SE	7	Calm	0	4	—	24·[illegible]
20	37·5	35·1	34·5	35·7	45·7	29·0	36·7	45·0	38·2	37·2	13	8	12	12	6·3	5·8	6·2	6·1	0	4	2	3	NE	3	E	6	E	1	3	—	25·[illegible]
21	37·1	34·9	35·0	35·7	44·0	27·8	34·9	42·0	37·2	35·5	12	6	8	10	5·5	3·9	3·6	4·3	3	2	0	2	NE	3	SE	1	E	1	2	—	27·[illegible]
22	36·7	35·1	35·1	35·6	44·0	26·3	34·3	43·0	36·3	35·6	10	8	12	11	3·8	5·0	5·3	4·7	0	2	0	1	NE	2	E	2	E	1	2	—	21·[illegible]
23	37·8	35·8	35·5	36·4	42·7	28·0	34·0	40·2	35·9	34·5	32	17	19	26	12·6	9·4	8·6	10·2	2	1	9	4	Calm	0	Calm	0	S	1	0	—	14·[illegible]
24	37·8	36·0	36·1	36·6	44·3	28·8	34·0	42·5	34·5	35·0	27	13	25	26	10·8	8·0	10·2	9·7	1	4	8	4	Calm	0	W	1	Calm	0	0	—	14·[illegible]
25	38·5	36·6	36·7	37·3	43·6	28·2	34·7	41·7	36·5	35·3	23	9	22	22	9·6	5·3	10·4	8·4	0	0	1	0	SW	2	S	1	Calm	0	1	—	13·[illegible]
26	37·9	35·6	35·7	36·4	43·7	27·1	34·4	42·2	35·1	34·7	15	10	24	20	6·1	6·2	9·8	7·4	0	3	2	2	E	1	Calm	0	Calm	0	0	—	14·[illegible]
27	37·6	35·6	34·8	36·0	43·8	27·0	34·8	41·7	36·7	35·0	12	8	8	10	5·4	5·0	3·9	4·8	0	1	1	1	NE	2	SE	1	E	1	1	—	22·[illegible]
28	37·4	35·5	35·8	36·2	43·7	28·0	35·0	42·3	36·2	35·4	10	7	12	11	4·2	4·6	5·5	4·7	0	3	0	1	NE	3	SE	1	SE	1	2	—	19·[illegible]
29	38·0	35·3	36·2	36·5	42·9	25·5	33·7	41·8	33·8	33·7	13	7	15	14	5·0	4·1	6·0	5·0	0	1	0	0	NE	5	NE	6	N	8	6	—	20·[illegible]
30	37·9	35·2	35·4	36·2	41·6	24·9	30·5	40·4	34·6	32·6	19	10	15	17	6·3	5·8	6·5	6·2	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	4	3	—	21·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	584·5
Mean	37·55	35·47	35·14	36·06	42·6	27·0	32·6	40·8	35·7	34·0	20	11	16	18	7·4	6·3	7·1	6·9	1·2	1·4	1·4	1·3	—	2·4	—	2·0	—	1·6	2·0	—	19·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	739·4
Minimum „ „ „	733·7
Maximum temperature (°C.)	45°·7
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 ...	3	18	1	—	2	1	—	—	5
14 ...	2	11	5	4	1	2	1	1	3
20 ...	6	3	4	1	1	1	—	7	7
Total	11	32	10	5	4	4	1	8	15

C_h + 21·3 mm. C_a — 1·6 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	37·6	35·3	35·0	36·0	42·5	25·0	31·1	40·5	35·0	33·2	17	11	13	15	5·8	6·0	5·9	5·9	0	1	0	0	NE	3	N	1	N	2	2	—	20·8
2	37·4	34·6	35·2	35·7	43·9	26·2	34·8	42·1	34·0	34·3	12	9	19	16	4·8	5·4	7·5	5·9	0	3	0	1	E	2	NW	1	Calm	0	1	—	18·9
3	36·3	34·1	34·9	35·1	43·7	25·9	33·0	42·8	34·8	34·1	17	5	19	13	6·5	2·9	3·8	4·4	0	0	0	0	NE	2	ENE	4	E	1	2	—	21·3
4	37·2	35·8	35·3	36·1	42·7	25·7	35·2	41·1	33·0	33·8	16	7	16	16	6·9	4·0	6·2	5·7	0	0	0	0	NE	2	N	1	E	1	1	—	16·5
5	37·6	35·7	35·2	36·2	43·4	23·7	29·5	41·2	35·5	32·7	25	11	17	21	7·9	6·8	8·1	7·6	0	1	2	1	NE	1	NW	2	NE	2	2	—	16·2
6	37·6	34·4	34·4	35·5	43·5	25·3	31·7	41·7	34·8	33·4	13	11	12	12	4·6	6·7	4·8	5·4	0	1	0	0	NE	3	Calm	0	N	8	4	—	17·4
7	37·1	34·8	34·3	35·4	39·2	23·4	30·2	36·8	32·5	30·7	22	10	15	18	6·8	4·7	5·4	5·6	2	2	0	1	N	5	NW	1	NW	2	3	—	15·4
8	37·9	35·9	35·0	35·6	38·9	23·0	29·0	37·3	31·7	30·2	20	10	16	18	5·9	5·0	5·7	5·5	0	0	0	0	NE	3	Calm	0	W	1	1	—	17·1
9	38·5	36·7	37·2	37·5	38·7	23·4	30·5	37·5	32·4	31·0	14	9	13	14	4·7	4·2	4·8	4·6	0	0	0	0	NE	6	NW	1	W	1	3	—	17·8
10	38·0	36·0	35·1	36·7	40·2	23·5	30·7	38·8	33·6	31·6	10	8	12	11	3·4	4·0	4·6	4·0	0	0	0	0	NE	1	N	2	NW	3	2	—	17·5
11	38·3	35·9	35·5	36·6	40·0	22·9	28·3	38·6	34·0	31·0	17	12	16	16	4·7	6·4	6·4	5·8	0	0	0	0	N	3	NE	3	NW	4	3	—	17·8
12	38·2	35·7	35·4	36·4	41·3	23·6	29·1	40·2	35·5	32·1	20	11	14	17	6·1	5·9	6·2	6·1	0	0	1	0	NE	3	NE	1	NW	2	2	—	17·7
13	38·2	35·9	35·2	36·4	42·5	24·0	31·5	40·5	35·8	33·0	16	13	17	16	5·6	7·4	7·7	6·9	0	2	4	2	NE	1	NE	1	NW	1	1	—	16·3
14	39·5	36·9	36·2	37·5	39·7	27·0	30·2	38·0	35·0	32·6	46	22	24	35	14·6	11·3	9·9	11·9	0	0	0	0	SW	1	N	1	NE	1	1	—	15·5
15	38·8	36·6	36·2	37·2	42·0	26·3	33·0	40·0	35·0	33·6	19	16	20	20	7·0	8·9	8·7	8·2	0	4	2	2	NE	1	W	1	NW	3	2	—	18·2
16	38·1	35·3	35·3	36·2	40·5	25·3	31·3	39·2	32·3	32·0	13	11	14	14	4·5	5·6	5·1	5·1	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NW	1	2	—	18·0
17	37·8	35·3	36·2	36·4	35·7	21·0	26·7	34·5	28·0	27·6	19	9	16	18	4·9	3·7	4·5	4·4	0	0	0	0	NW	3	W	1	W	1	2	—	13·9
18	39·5	35·8	37·3	37·9	34·2	18·5	26·0	32·7	28·9	26·5	21	11	16	18	5·3	3·9	4·7	4·6	0	0	0	0	W	1	SW	1	W	1	1	—	12·0
19	40·5	38·3	38·7	39·2	36·3	18·5	25·5	34·4	28·0	26·6	20	8	24	22	4·6	3·2	7·0	4·9	0	0	0	0	N	2	N	1	Calm	0	1	—	12·4
20	40·3	38·1	36·9	38·4	38·4	19·0	21·2	36·2	30·7	25·8	25	6	16	20	4·6	2·7	5·5	4·3	0	2	3	2	NE	1	NE	2	N	1	1	—	15·2
21	38·5	35·6	36·3	36·8	40·7	21·5	29·7	39·0	32·0	30·6	12	13	14	13	3·7	6·6	4·9	5·1	0	0	0	0	NE	3	N	1	NW	4	3	—	16·9
22	38·7	35·2	36·2	37·0	40·7	22·7	31·3	38·7	33·3	31·5	13	15	17	15	4·5	7·8	6·8	6·4	0	0	0	0	NE	5	Calm	0	W	1	2	—	16·2
23	38·9	36·4	35·8	37·0	40·5	22·5	32·2	38·5	33·2	31·6	12	10	18	15	4·2	5·2	6·8	5·4	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NW	1	2	—	16·8
24	39·2	35·8	36·4	37·5	39·7	22·9	30·5	38·0	32·9	31·1	14	14	18	16	4·7	7·2	6·6	6·2	0	0	0	0	NE	5	NE	1	NW	2	3	—	17·2
25	40·2	37·8	37·4	38·5	36·7	21·7	28·7	35·4	31·2	29·2	19	18	24	22	5·4	7·8	8·2	7·1	0	0	0	0	NE	6	NE	4	N	1	4	—	14·1
26	40·2	37·9	37·7	38·6	38·9	20·0	27·3	35·1	29·9	28·3	18	19	32	25	4·8	8·7	10·0	7·8	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	—	12·3
27	39·3	35·7	37·0	37·7	40·5	22·0	27·2	37·5	31·7	29·6	23	15	21	22	6·1	7·5	7·4	7·0	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	12·6
28	38·9	36·0	37·0	37·3	39·9	23·6	28·2	38·5	30·7	30·2	31	16	23	27	8·8	8·4	7·6	8·3	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	15·0
29	39·1	36·9	36·9	37·6	39·4	24·0	30·9	37·5	30·7	30·8	30	12	22	26	9·9	6·5	7·3	7·9	0	0	0	0	E	1	NE	1	E	1	1	—	15·0
30	38·7	36·5	36·5	37·2	38·6	22·3	29·5	36·8	31·0	29·9	26	14	26	26	8·0	6·6	8·8	7·8	0	0	0	0	E	1	NE	2	NE	1	1	—	16·1
31	38·1	35·8	35·8	36·6	38·7	22·9	30·3	37·0	32·4	30·6	27	19	19	23	8·6	9·2	6·9	8·2	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	N	2	1	—	14·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500·9
Mean	38·52	36·15	36·11	36·93	40·0	23·1	29·8	38·3	32·6	31·0	20	12	18	19	6·1	6·1	6·6	6·3	0·1	0·5	0·4	0·3	—	2·4	—	1·3	—	1·6	1·8	—	16·1[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	740·5
Minimum „ „ „	734·1
Maximum temperature (°C.)	43°·9
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 ...	3	22	3	—	—	1	1	1	—
14 ...	6	12·5	0·5	—	—	1	2	4	5
20 ...	5	5	3	—	—	—	5	10	9
Total	14	39·5	6·5	—	—	2	8	15	[illegible]

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_v −1·6 mm. **NOVEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	38·2	35·7	35·4	36·4	38·7	21·5	26·3	36·8	31·3	29·0	23	13	21	24	5·8	5·9	7·1	6·3	0	0	0	0	E	1	SW	1	NE	1	1	—	12·2
2	38·3	35·9	36·0	36·7	38·8	22·3	29·8	37·0	31·0	30·0	15	14	23	19	4·8	6·3	7·6	6·2	0	2	0	1	E	1	Calm	0	N	1	1	—	12·6
3	39 8	37·7	37·6	38·4	38·7	21·5	29·0	36·6	31·6	29·7	21	11	17	20	7·1	5·1	6·0	6·1	0	0	0	0	NE	2	SW	1	NE	1	1	—	12·3
4	40·5	38·4	38·9	39·3	39·7	21·8	26·4	38·1	31·3	29·4	22	11	20	21	5·6	5·5	6·8	6·0	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	W	1	1	—	12·3
5	40·6	37·7	38·0	38·8	39·5	22·4	29·3	37·8	29·[illegible]	29·8	24	9	18	21	7·4	4·4	5·6	5·8	0	0	0	0	NE	3	NE	1	NE	1	2	—	12·0
6	39·4	36·5	36·5	37·5	39·3	20·5	30·2	37·5	31·2	29·8	22	16	27	24	7·0	7·8	9·2	8·0	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	—	12·2
7	39·7	37 3	38·0	38·3	37·9	21·5	28·2	36·4	31·0	29·3	17	14	16	16	4·7	6·5	5·6	5·6	0	0	0	0	NE	2	NE	1	N	2	2	—	18·0
8	41·0	39·0	39·2	39·7	35·7	21·0	25·0	34·0	28·5	27·1	20	9	14	17	4·8	3·6	4·1	4·2	0	0	0	0	NE	3	NE	6	N	3	4	—	16·2
9	41·1	39 2	39·0	39·8	31·8	15·5	19·4	29·1	26·3	22·6	20	16	16	22	4·8	4·8	4·0	4·5	0	0	0	0	N	2	NW	1	NW	1	1	—	12·0
10	41·6	39·4	39·5	40·1	33·1	16·2	21·5	31·7	25·7	23·8	23	15	20	22	4·3	5·3	4·8	4·8	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	NW	2	1	—	11·4
11	42·1	39·2	39·9	40·4	31·2	14·3	18·1	29·9	24·4	21·7	23	11	13	20	4·3	3·6	2·9	3·6	0	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	3	2	—	13·7
12	41·8	39·4	40·4	40·5	30·6	13·0	19·5	28·7	23·0	21·0	26	12	10	18	4·3	3·5	2·2	3·3	0	0	0	0	NE	4	NE	1	NW	2	2	—	13·2
13	37·7	40·7	41·6	40·0	29·9	13·9	21·3	28·8	20·5	21·1	19	11	16	18	3·6	3·1	2·8	3·2	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	1	—	11·2
14	42·8	40·3	40·8	41·3	31·5	12·0	18·3	29·7	23·0	20·8	25	13	25	25	3·9	4·3	5·1	4·4	0	0	0	0	NE	1	NE	1	E	1	1	—	11·0
15	42·1	39·4	39·9	40·5	33·0	14·5	22·9	30·7	26·0	23·5	24	18	27	26	5·0	6·0	6·7	5·9	0	0	0	0	NE	2	N	1	NE	1	1	—	9·5
16	41 0	38 0	38·1	39·0	34·1	13·9	20·7	32·2	26·0	23·2	30	15	30	30	5·4	5·6	7·4	6·1	0	0	0	0	E	1	E	1	Calm	0	1	—	12·1
17	40·5	37·4	39·2	39·0	32·9	16·5	23·7	31·7	24·[illegible]	24·2	18	9	19	18	4·0	3·4	4·5	3·9	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	—	12·9
18	42·4	39·9	41·2	41·2	29·9	15·8	20·7	28·8	22·5	22·0	34	12	23	28	6·1	3·5	4·7	4·8	0	2	0	1	NE	4	NE	2	N	3	3	—	12·4
19	43·5	40·1	40·7	41·4	29·9	13·4	18·9	28·7	21·7	20·7	30	14	22	26	4·9	3·9	4·2	4·3	1	1	0	1	NE	2	NE	1	NE	1	1	—	11·0
20	42·0	39·3	39·5	40·3	31·6	12·5	22·5	30·2	23·2	22·1	21	10	23	22	4·3	3·1	4·7	4·0	0	0	0	0	NE	3	NE	1	Calm	0	1	—	11·9
21	41·6	38 6	39·4	39·9	32·0	14·9	21·5	31·0	23·5	22·7	21	9	16	18	3·9	2·9	3·4	3·4	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	—	13·7
22	41·2	39·2	39·4	39·9	30·6	14·7	19·2	29·2	23·[illegible]	21·8	35	13	19	27	5·8	4·1	4·3	4·7	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	—	11·9
23	41·3	38·7	39·3	39·8	31·4	12·8	19·7	29·8	23·0	21·3	29	16	43	36	4·9	5·1	9·0	6·3	0	0	0	0	NE	1	NE	1	Calm	0	1	—	11·0
24	41·3	38 4	39·0	39·6	32·6	12·7	22·0	31·1	23·6	22·4	25	12	22	24	4·9	3·9	4·7	4·5	0	1	0	0	NE	1	NE	1	Calm	0	1	—	11·4
25	40·5	38·1	39 2	39·3	33·2	14·5	23·5	31·6	24·0	23·4	16	10	15	16	3·5	3·6	3·4	3·5	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	1	—	13·0
26	41·7	39 0	39·8	40·2	33·3	14·4	22·4	32·0	24·0	23·2	17	14	22	20	3·5	5·3	4·9	4·6	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NE	1	1	—	12·5
27	41·1	38 3	39·4	39·6	32·9	14·7	22·0	31·4	25·2	23·3	23	20	18	20	4·7	6·8	4·3	5·3	0	0	0	0	NE	2	NE	1	NW	3	2	—	12·9
28	41 7	38·2	38·8	39·6	32·3	15·5	20·4	30·9	24·[illegible]	22·9	28	24	22	25	5·0	7·8	5·3	6·0	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	3	2	—	13·5
29	41·4	38·5	39·5	39·8	3 ·9	15·6	21·5	30·2	26·0	23·3	27	27	27	27	5·1	8·7	6·6	6·8	0	0	0	0	NE	4	NE	6	N	5	5	—	12·6
30	42·4	39·8	41·4	40·2	29·1	14·8	17·8	27·6	21·6	20·4	31	20	21	26	4·7	5·4	4·0	4·7	0	0	0	0	N	5	NW	1	NW	2	3	—	10·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	372·6
Mean	41·01	38·58	39·15	39·55	33·6	16·3	22·7	32·0	25·7	24·2	24	14	21	22	4·9	5·0	5·2	5·0	0·0	0·2	0·0	0·1	—	2·0	—	1·3	—	1·4	1·5	—	12·42

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 743·5

Minimum " " " 735·4

Maximum temperature (°C.) 39°·7

Minimum " (") 12°·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 ...	2	25	3	—	—	—	—	—	—
14 ...	1	19	1	—	—	2	—	3	4
20 ...	9	8	1	—	—	—	1	6	5
Total	12	52	5	—	—	2	1	9	9

C_h + 22·2 mm. C_v − 1·6 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	43·3	41·1	42·8	42·4	25·7	13·0	15·3	25·0	19·2	18·1	48	14	29	38	6·2	3·2	4·8	4·6	0	0	0	0	N	5	NE	5	N	4	5	—	10·4
2	41·1	41·7	42·7	42·8	26·0	13·0	17·2	25·0	20·5	18·9	50	20	26	38	7·3	4·8	4·7	5·6	0	0	0	0	N	5	N	2	N	1	3	—	11·6
3	44·5	41·9	42·6	43·0	26·5	12·2	19·2	25·0	19·5	19·0	31	17	24	28	5·2	4·1	4·0	4·4	0	0	0	0	NE	5	N	2	NW	2	3	—	10·5
4	43·2	39·7	40·1	41·0	29·6	10·9	16·6	27·5	22·7	19·4	32	24	33	32	4·6	6·5	6·6	5·9	0	0	0	0	NE	1	N	1	NW	1	1	—	7·6
5	41·9	39·5	40·3	40·6	31·5	11·7	20·2	29·6	23·7	21·3	33	20	23	28	5·9	6·1	5·1	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	—	7·3
6	43·4	40·5	41·4	41·8	29·6	12·5	25·0	28·3	22·6	22·	5	13	17	11	1·2	3·6	3·4	2·7	2	2	0	1	NE	1	NW	1	NW	1	1	—	11·1
7	43·2	40·4	41·8	41·8	28·0	12·5	17·1	27·0	19·0	18·9	23	5	63	43	3·3	1·3	10·3	5·0	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	1	2	—	11·0
8	43·0	39·5	40·3	40·9	26·3	9·0	15·4	25·2	18·0	16·9	49	11	16	28	5·3	2·7	2·6	3·5	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	8·7
9	42·0	39·4	39·9	40·4	29·7	8·0	16·1	27·4	21·9	18·4	40	12	16	28	5·4	3·2	3·2	3·9	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	NW	1	1	—	9·4
10	43·0	41·2	42·3	42·2	27·2	10·8	16·9	26·0	19·8	18·1	34	13	20	27	4·9	3·3	3·5	3·9	1	0	0	0	N	4	NE	3	NE	1	3	—	12·2
11	45·3	42·4	42·8	43·5	26·7	12·7	17·1	25·7	20·2	18·9	32	10	19	26	4·6	2·3	3·4	3·4	1	0	0	0	NE	3	NE	5	N	3	4	—	12·6
12	44·0	41·4	42·1	42·5	29·4	11·2	17·7	27·0	22·3	19·6	31	27	42	36	4·8	7·0	8·2	6·7	0	0	0	0	NE	3	NE	2	N	1	2	—	10·7
13	43·0	39·7	40·7	41·1	29·7	13·0	17·3	28·5	22·2	20·2	36	23	33	34	5·2	6·5	6·5	6·1	0	0	0	0	NE	2	N	2	NE	1	2	—	9·6
14	42·4	39·1	39·6	40·4	30·7	11·2	18·7	29·0	26·6	21·4	27	23	19	23	4·3	6·9	4·8	5·3	0	0	0	0	NE	2	N	1	NE	1	1	—	8·8
15	40·9	38·1	39·3	39·4	33·4	14·5	18·5	30·8	24·0	22·0	42	24	36	39	6·5	7·8	8·2	7·5	0	0	0	0	NE	1	E	1	NE	1	1	—	10·3
16	40·1	37·5	38·5	38·7	31·2	17·2	23·2	32·8	25·5	24·7	38	21	32	35	8·1	7·7	7·7	7·8	0	0	0	0	NE	3	NE	1	NE	1	2	—	10·6
17	40·4	37·9	39·2	39·2	33·7	17·4	23·8	32·3	25·5	24·8	49	18	34	42	10·6	6·6	8·1	8·4	0	0	0	0	E	1	SE	1	NE	1	1	—	11 0
18	40·6	38·4	39·4	39·5	32·0	17·0	22·4	30·4	26·0	24·0	40	27	33	36	8·0	8·9	8·2	8·4	0	2	1	1	NE	2	NE	3	NW	1	2	—	10·6
19	43·1	41·4	43·1	42·5	25·0	14·9	16·8	24·6	17·5	18·4	37	25	27	32	5·3	5·6	4·0	5·0	0	1	0	0	NE	4	N	5	N	5	5	—	12·4
20	45·8	43·1	43·4	44·1	22·0	8·5	12·9	20·9	17·0	11·8	32	17	18	25	3·5	3·1	2·6	3·1	0	0	0	0	NE	4	N	4	N	3	4	—	9·4
21	44·5	41·9	42·5	43·0	26·4	7·7	10·4	24·1	19·7	15·5	35	26	27	31	3·3	5·8	4·5	4·5	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	2	1	—	9·4
22	43·2	40·6	40·8	41·5	27·9	9·5	14·6	26·0	20·7	17·7	40	28	37	38	5·0	6·0	6·8	6·2	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	—	8·5
23	42·2	40·1	40·7	41·0	29·2	12·0	15·9	27·9	22·4	19·6	45	28	36	40	6·1	7·8	7·2	7·0	0	0	0	0	E	1	E	1	NE	1	1	—	9·0
24	42·3	40·0	40·5	40·9	27·0	13·3	16·9	25·8	21·5	19·4	30	17	23	26	4·3	4·2	4·3	4·3	0	0	0	0	NE	1	N	1	NW	1	1	—	9·8
25	42·2	40·3	40·0	40·8	25·7	9·8	12·4	22·2	19·0	15·8	50	20	19	34	5·4	4·0	3·1	4·2	0	0	0	0	NE	1	E	1	Calm	0	1	—	7·5
26	41·7	40·2	41·1	41·0	27·0	6·1	12·8	25·4	19·0	15·8	38	12	18	28	4·2	3·0	3·0	3·4	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	N	2	1	—	8·0
27	42·8	40·4	40·7	41·3	28·4	9·0	13·0	25·8	21·1	17·5	34	13	23	28	3·8	3·3	4·3	3·8	3	1	0	1	E	1	NE	1	Calm	0	1	—	8·8
28	42·2	39·5	40·2	40·6	31·8	10·7	17·4	29·7	21·5	19·8	30	19	32	31	4·5	5·9	6·0	5·5	0	0	0	0	NE	1	NE	1	Calm	0	1	—	8·5
29	42·3	40·0	40·9	41·1	30·7	12·7	18·1	29·5	23·1	20·8	29	15	16	22	4·5	4·7	3·3	4·2	1	1	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	—	11·2
30	42·8	40·1	40·8	41·2	29·9	10·5	14·7	27·3	22·5	18·8	17	4	10	14	2·1	1·1	2·1	1·8	0	3	0	1	E	1	NE	3	N	4	3	—	13·5
31	43·3	40·3	41·9	41·8	29·3	10·1	16·7	28·1	21·2	19·0	21	19	13	17	3·0	5·3	2·4	3·6	0	0	0	0	SE	1	NE	2	N	2	2	—	10·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310·5
Mean	42·80	40·24	41·04	41·35	28·7	11·7	17·1	27·1	21·8	19·4	34	18	26	30	5·0	4.9	5·1	5·0	0·2	0·3	0·0	0·2	—	1·9	—	1·8	—	1·4	1·9	—	10·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 745·8

Minimum " " " 737·5

Maximum temperature (°C.) 34°·2

Minimum " (") 6°·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 ...	4	19	4	1	—	—	—	—	3
14 ...	8	16	3	1	—	—	—	2	1
20 ...	11	10	—	—	—	—	—	6	4
Total	23	45	7	2	—	—	—	8	8

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 + 30·2 mm. C_a — 1·6 mm. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	31·1	—	29·0	30·0	34·0	15·5	19·8	—	25·0	22·4	49	—	51	50	8·4	—	12·0	10·2	0	—	0	0	NE	4	—	—	Calm	0	2	—	9·5
2	30·6	—	28·6	29·6	31·0	15·5	19·8	—	24·8	22·3	54	—	32	43	9·2	—	7·6	8·4	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	3	4	—	11·0
3	30·5	—	28·6	29·6	30·0	16·0	21·4	—	24·0	22·7	62	—	56	59	11·7	—	12·3	12·0	0	—	0	0	NE	5	—	—	NE	3	4	—	5·5
4	30·1	—	28·9	29·5	31·0	16·0	20·6	—	24·8	22·7	59	—	48	58	10·7	—	11·2	11·0	0	—	0	0	NE	6	—	—	N	3	4	—	4·0
5	31·0	—	28·7	29·8	34·0	17·5	21·4	—	26·0	23·7	61	—	31	46	11·5	—	7·7	9·6	0	—	0	0	NE	6	—	—	N	2	4	—	9·5
6	30·6	—	29·0	29·8	35·0	16·5	21·8	—	27·6	24·7	59	—	29	44	11·5	—	7·9	9·7	0	—	0	0	NE	8	—	—	E	9	8	—	11·0
7	31·0	—	27·9	29·4	35·0	17·0	22·4	—	27·4	24·9	48	—	24	36	9·6	—	6·6	8·1	0	—	0	0	NE	6	—	—	E	7	6	—	9·2
8	28·3	—	28·8	28·6	34·0	18·0	23·2	—	26·0	24·6	46	—	28	37	9·7	—	6·9	8·3	0	—	0	0	NE	6	—	—	NE	3	4	—	7·0
9	29·6	—	28·0	28·8	37·0	16·0	22·6	—	27·6	25·1	54	—	30	42	11·0	—	8·2	9·6	1	—	0	0	NE	4	—	—	N	4	4	—	8·0
10	30·1	—	28·8	29·4	36·0	18·0	23·4	—	27·8	25·6	52	—	28	40	11·1	—	7·8	9·4	2	—	0	1	NE	6	—	—	N	3	4	—	11·5
11	30·1	—	27·8	29·0	34·0	17·5	22·4	—	25·6	24·0	54	—	37	46	10·8	—	8·9	9·8	3	—	0	2	NE	3	—	—	N	3	3	—	11·0
12	30·5	—	29·0	29·8	32·0	16·0	22·0	—	25·6	23·8	53	—	40	42	10·4	—	9·5	10·0	2	—	0	1	E	2	—	—	N	7	4	—	15·5
13	30·6	—	28·8	29·7	31·0	15·5	19·6	—	24·0	21·8	34	—	33	38	5·8	—	7·2	6·5	3	—	1	2	N	7	—	—	N	4	6	—	13·0
14	30·0	—	27·0	28·5	34·0	16·0	23·6	—	24·8	24·2	34	—	48	41	7·5	—	11·2	9·4	0	—	0	0	E	3	—	—	Calm	0	2	—	8·0
15	30·3	—	26·9	28·6	35·0	16·5	23·0	—	27·4	25·2	55	—	30	42	11·4	—	8·1	9·8	0	—	0	0	ESE	3	—	—	N	3	3	—	11·5
16	30·1	—	30·0	30·0	29·0	18·0	21·0	—	21·8	21·4	31	—	23	27	5·8	—	4·5	5·2	1	—	0	0	NNE	9	—	—	N	9	9	—	21·0
17	31·8	—	31·3	31·6	29·0	15·0	19·6	—	21·4	20·5	41	—	28	34	6·9	—	5·3	6·1	0	—	0	0	N	8	—	—	N	9	8	—	18·0
18	32·5	—	29·9	31·2	29·0	14·5	17·4	—	23·6	20·5	35	—	47	41	5·2	—	10·1	7·6	0	—	0	0	NNE	6	—	—	N	3	4	—	15·5
19	31·8	—	30·0	30·9	30·0	15·0	18·6	—	23·6	21·1	37	—	41	39	6·0	—	8·9	7·4	0	—	0	0	NE	6	—	—	N	4	5	—	15·7
20	31·6	—	30·1	30·8	29·0	15·0	18·0	—	22·0	20·0	62	—	39	50	9·5	—	7·6	8·6	0	—	0	0	N	7	—	—	N	3	5	—	18·5
21	31·0	—	30·1	30·6	28·0	14·5	18·0	—	20·6	19·3	55	—	15	35	8·4	—	2·8	5·6	0	—	0	0	N	6	—	—	NW	7	6	—	24·7
22	32·9	—	29·0	30·9	32·0	13·5	16·0	—	25·6	20·8	26	—	36	31	3·4	—	8·6	6·0	0	—	0	0	NE	6	—	—	NE	4	5	—	18·5
23	31·4	—	30·0	30·7	32·0	15·0	18·6	—	23·6	21·1	41	—	34	38	6·5	—	7·5	7·0	0	—	1	0	NE	6	—	—	NE	6	6	—	15·5
24	31·3	—	30·0	30·6	32·0	15·0	18·8	—	24·2	21·5	47	—	38	42	7·6	—	8·5	8·0	0	—	0	0	NE	6	—	—	N	4	5	—	13·8
25	33·2	—	33·3	33·2	26·0	16·0	18·8	—	20·4	19·6	39	—	20	30	6·3	—	3·6	5·0	0	—	0	0	N	6	—	—	N	6	6	—	21·0
26	35·4	—	32·5	34·0	23·0	9·0	12·0	—	15·2	13·6	43	—	19	31	4·5	—	2·3	3·4	0	—	0	0	N	7	—	—	N	6	6	—	17·5
27	33·7	—	30·3	32·0	25·0	8·0	12·2	—	16·8	14·5	35	—	63	49	3·7	—	8·8	6·2	1	—	0	0	NE	6	—	—	NE	3	4	—	15·8
28	31·5	—	29·9	30·7	28·0	8·0	13·4	—	19·8	16·6	48	—	41	44	5·5	—	7·0	6·2	0	—	0	0	NE	4	—	—	N	1	2	—	11·5
29	31·6	—	29·3	30·4	31·5	11·0	16·4	—	20·6	18·5	52	—	30	41	7·3	—	5·5	6·4	0	—	0	0	ENE	4	—	—	Calm	0	2	—	8·7
30	31·4	—	28·5	30·0	33·0	13·0	18·8	—	24·6	21·7	59	—	24	42	9·5	—	5·5	7·5	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	3	3	—	10·0
31	29·0	—	25·8	27·4	37·0	17·0	21·8	—	26·2	24·0	66	—	29	48	12·7	—	7·3	10·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	3	3	—	12·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	398·7
Mean	31·12	—	29·22	30·16	31·5	15·0	19·6	—	23·8	21·7	48	—	34	41	8·4	—	7·6	8·0	0·4	—	0·1	0·2	—	5·4	—	—	—	4·0	4·6	—	12·86

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 735·4

Minimum " " " 725·8

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum " (") 8°·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	20·5	3	0·5	—	—	—	—	—
20 ...	20	5	2	—	—	—	—	1	3
Total	27	25·5	5	0·5	—	—	—	1	3

C_h + 30·2 mm. C_a — 1·6 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	25·4	26·2	37·5	17·5	21·4	—	27·6	24·5	70	—	27	48	13·3	—	7·3	10·3	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	—	14·0
2	27·6	—	26·6	27·1	37·5	19·0	24·2	—	28·0	26·1	41	—	24	32	9·1	—	6·8	8·0	2	—	1	2	N	5	—	—	N	2	4	—	17·7
3	29·2	—	27·6	28·4	37·0	19·5	23·4	—	27·2	25·3	64	—	36	50	13·6	—	9·7	11·6	0	—	0	0	NNE	4	—	—	N	3	4	—	17·3
4	28·5	—	27·6	28·0	35·5	19·5	22·8	—	27·8	25·3	47	—	34	40	9·7	—	9·4	9·6	1	—	0	0	N	5	—	—	N	3	4	—	13·8
5	28·2	—	28·1	28·2	36·0	17·5	21·4	—	27·8	24·6	56	—	34	45	10·5	—	9·4	10·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	—	19·6
6	30·6	—	28·9	29·8	37·0	19·5	22·2	—	25·0	23·6	20	—	23	22	4·0	—	5·5	4·8	0	—	0	0	N	6	—	—	N	4	5	—	21·0
7	31·2	—	30·1	30·6	31·0	16·5	18·4	—	21·6	21·5	62	—	32	47	9·8	—	7·4	8·6	0	—	0	0	N	4	—	—	N	3	4	—	14·0
8	31·8	—	29·5	30·6	32·0	14·5	19·0	—	23·4	21·2	52	—	35	44	8·6	—	7·6	8·1	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	3	3	—	14·5
9	30·2	—	28·3	29·2	33·0	14·5	18·4	—	25·4	21·9	50	—	28	39	7·9	—	6·7	7·3	0	—	1	0	NE	1	—	—	N	2	2	—	14·0
10	29·0	—	25·8	27·4	34·5	16·0	20·6	—	24·0	22·3	45	—	53	49	8·2	—	11·7	10·0	0	—	0	0	NNE	2	—	—	Calm	0	1	—	10·0
11	26·0	—	25·6	25·8	36·0	15·5	23·4	—	27·0	25·2	45	—	33	39	9·6	—	8·6	9·1	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	6	—	11·5
12	28·0	—	28·9	28·4	33·0	15·5	22·6	—	25·6	24·1	29	—	33	31	5·9	—	8·0	7·0	1	—	3	2	N	6	—	—	NE	5	5	—	7·5
13	31·9	—	31·3	31·2	30·0	18·5	20·6	—	23·2	21·9	30	—	18	24	5·5	—	3·9	4·7	2	—	2	2	N	5	—	—	N	5	6	—	9·5
14	32·9	—	31·2	32·0	29·0	15·5	17·6	—	21·6	19·6	29	—	18	24	4·3	—	3·4	3·8	2	—	0	1	N	7	—	—	N	5	2	—	8·0
15	31·2	—	29·2	30·2	31·0	12·0	16·0	—	21·6	18·8	32	—	20	26	4·3	—	3·9	4·1	1	—	1	1	N	3	—	—	N	2	2	—	5·5
16	30·9	—	28·2	29·6	34·0	12·0	17·6	—	25·4	21·5	74	—	23	48	11·1	—	5·5	8·3	3	—	0	2	NNE	2	—	—	N	2	0	—	12·[illegible]
17	28·8	—	26·1	27·4	38·0	15·5	20·4	—	28·0	24·2	42	—	21	32	7·5	—	5·9	6·7	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	1	—	12·[illegible]
18	26·3	—	26·1	26·2	40·0	17·5	20·6	—	29·8	25·2	45	—	14	30	8·2	—	4·5	6·4	4	—	4	4	Calm	0	—	—	N	2	4	—	19·[illegible]
19	27·9	—	27·7	27·8	33·0	20·0	21·2	—	25·6	23·4	16	—	21	18	3·1	—	5·1	4·1	3	—	1	2	N	5	—	—	N	3	6	—	21·[illegible]
20	30·7	—	31·2	31·0	30·0	17·5	20·2	—	21·6	20·9	24	—	24	24	4·2	—	4·6	4·4	2	—	2	2	N	6	—	—	N	7	6	—	22·[illegible]
21	32·4	—	32·2	32·3	29·0	16·0	20·6	—	22·6	21·6	28	—	22	25	5·0	—	4·5	4·8	0	—	1	0	N	8	—	—	N	4	6	—	23·[illegible]
22	35·7	—	33·3	34·5	26·0	14·5	16·6	—	20·4	18·5	25	—	23	24	3·5	—	4·1	3·8	0	—	0	0	N	9	—	—	N	4	4	—	21·[illegible]
23	34·2	—	32·3	33·2	29·0	12·0	16·0	—	22·2	19·1	24	—	15	20	3·2	—	3·0	3·1	0	—	0	0	N	5	—	—	N	4	4	—	20·[illegible]
24	31·2	—	30·6	30·9	29·0	13·5	17·6	—	21·2	19·4	37	—	16	26	5·5	—	3·1	4·3	0	—	0	0	N	4	—	—	NE	4	2	—	17·[illegible]
25	31·8	—	31·6	31·7	30·0	12·5	17·2	—	19·6	18·4	17	—	17	17	2·5	—	2·9	2·7	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	—	18·[illegible]
26	33·4	—	32·0	32·7	30·0	11·5	17·2	—	21·6	19·4	21	—	8	14	3·2	—	1·6	2·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	—	16·[illegible]
27	33·4	—	31·1	32·2	32·0	11·5	16·8	—	24·0	20·4	39	—	19	29	5·5	—	4·2	4·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	—	15·[illegible]
28	32·9	—	30·8	31·8	34·0	14·0	18·8	—	26·0	22·4	36	—	15	26	5·8	—	3·5	4·6	1	—	0	0	N	2	—	—	N	2	0	—	14·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	438·[illegible]
Mean	30·43	—	29·19	29·80	33·0	15·7	19·7	—	24·6	22·2	39	—	24	32	6·9	—	5·8	6·3	0·8	—	0·6	0·6	—	3·7	—	—	—	2·9	3·3	—	16·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 735·7

Minimum " " " 725·4

Maximum temperature (°C.) 40°·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 ...	22	4	—	—	—	—	—	—	[illegible]
20 ...	23	2	—	—	—	—	—	—	[illegible]
Total	45	6	—	—	—	—	—	—	[illegible]

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_w −1·6 mm. **MARCH 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	28·0	29·4	35·5	16·0	20·0	—	27·2	23·6	47	—	17	32	8·3	—	4·4	6·4	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	2	2	0·0	14·7
2	29·6	—	28·9	29·2	33·0	17·0	24·2	—	25·4	24·8	14	—	19	16	3·1	—	4·4	3·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	22·5
3	31·5	—	32·2	31·8	29·0	16·0	18·0	—	21·2	19·6	26	—	13	20	4·1	—	2·4	3·2	0	—	0	0	N	8	—	—	N	5	6	0·0	26·3
4	33·5	—	32·6	33·0	30·0	12·0	15·4	—	22·6	19·0	22	—	20	21	2·9	—	4·0	3·4	0	—	0	0	N	8	—	—	N	6	7	0·0	22·5
5	33·8	—	30·6	32·2	32·0	13·0	16·2	—	24·4	20·3	31	—	16	24	4·2	—	3·7	4·0	1	—	1	1	N	5	—	—	N	2	4	0·0	15·0
6	31·1	—	29·0	30·0	34·0	13·5	18·6	—	25·0	21·8	46	—	26	36	7·2	—	6·0	6·6	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	2	2	0·0	16·0
7	29·4	—	28·4	28·9	36·0	16·5	22·0	—	27·4	24·7	18	—	17	18	3·6	—	4·6	4·1	1	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	26·0
8	30·9	—	28·8	29·8	35·0	15·5	21·4	—	25·0	23·2	18	—	16	17	3·5	—	3·9	3·7	0	—	0	0	N	8	—	—	N	2	5	0·0	24·0
9	31·3	—	28·3	29·8	37·0	15·0	19·6	—	27·6	23·6	27	—	14	20	4·6	—	3·9	4·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	20·5
10	28·3	—	25·7	27·0	38·0	16·5	21·0	—	30·6	25·8	34	—	14	24	6·3	—	4·6	5·4	0	—	1	0	NNE	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
11	27·0	—	25·8	26·4	40·0	19·0	25·8	—	29·8	27·8	28	—	12	20	6·7	—	4·0	5·4	1	—	1	1	E	1	—	—	N	1	1	0·0	19·4
12	27·0	—	25·5	26·2	40·0	21·0	24·8	—	32·4	28·6	20	—	20	20	4·8	—	7·2	6·0	0	—	1	0	N	4	—	—	N	1	2	0·0	21·1
13	28·9	—	26·5	27·7	39·0	21·5	23·8	—	32·0	27·9	43	—	22	32	9·4	—	7·7	8·6	0	—	1	0	N	7	—	—	N	1	4	0·0	17·0
14	26·8	—	26·1	26·4	39·0	22·5	26·4	—	29·0	27·7	38	—	30	34	9·6	—	8·9	9·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	15·0
15	27·7	—	28·5	28·1	40·0	22·5	30·0	—	29·5	29·8	26	—	23	24	8·3	—	7·1	7·7	0	—	0	0	NNE	3	—	—	NE	5	4	0·0	27·0
16	28·7	—	26·1	27·4	39·0	21·5	25·0	—	32·0	27·5	31	—	20	26	7·2	—	7·1	7·2	1	—	0	0	N	6	—	—	N	5	6	0·0	26·1
17	28·8	—	27·0	27·9	37·0	21·5	24·6	—	31·3	28·0	33	—	27	30	7·7	—	9·1	8·4	1	—	0	0	N	6	—	—	N	3	4	0·0	24·9
18	30·4	—	29·6	30·0	33·0	20·5	23·2	—	25·2	24·2	41	—	26	34	8·8	—	6·2	7·5	0	—	2	1	N	5	—	—	N	8	6	0·0	29·2
19	31·4	—	29·5	30·4	34·0	19·5	22·0	—	29·4	25·7	37	—	37	37	7·3	—	11·3	9·3	0	—	0	0	NNE	6	—	—	N	3	4	0·0	20·5
20	31·0	—	29·5	30·2	34·0	20·5	23·2	—	28·4	25·8	40	—	23	32	8·6	—	6·6	7·6	0	—	0	0	N	5	—	—	N	4	4	0·0	21·6
21	32·7	—	28·0	30·4	28·0	17·5	19·0	—	22·0	20·5	22	—	13	18	3·5	—	2·6	3·0	0	—	0	0	N	7	—	—	N	6	6	0·0	26·5
22	33·1	—	30·9	32·0	31·0	15·0	17·4	—	23·6	20·5	29	—	15	22	4·2	—	3·4	3·8	3	—	1	2	N	6	—	—	N	2	4	0·0	21·1
23	32·0	—	30·2	31·1	32·0	16·0	20·2	—	24·0	22·1	36	—	26	31	6·3	—	5·8	6·0	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	19·6
24	32·0	—	30·3	31·2	34·0	16·5	26·8	—	25·6	26·2	28	—	22	25	7·2	—	5·4	6·3	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	4	0·0	21·0
25	32·2	—	29·1	30·6	35·0	16·5	21·6	—	27·0	24·3	35	—	20	28	6·7	—	5·4	6·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	23·0
26	31·3	—	28·0	29·6	36·0	16·5	21·2	—	27·6	24·4	37	—	16	26	7·0	—	4·5	5·8	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	4	0·0	17·0
27	28·6	—	26·7	27·6	37·0	17·0	22·2	—	28·6	25·4	35	—	19	27	6·9	—	5·6	6·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	15·0
28	27·1	—	25·4	26·2	39·0	19·5	24·4	—	30·4	27·4	23	—	27	25	5·3	—	8·7	7·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	18·0
29	26·5	—	21·9	25·7	41·0	20·5	26·0	—	30·8	28·4	42	—	21	32	10·5	—	6·9	8·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	18·0
30	26·3	—	24·2	25·2	42·0	21·5	25·0	—	31·0	28·0	47	—	27	37	11·1	—	9·0	10·0	1	—	1	1	N	1	—	—	N	1	1	0·0	23·5
31	28·0	—	27·7	27·8	39·0	22·5	25·0	—	30·6	27·8	34	—	19	26	8·0	—	6·1	7·0	2	—	0	1	N	7	—	—	N	2	4	0·0	26·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	658·0
Mean	29·93	—	28·13	29·01	35·8	18·1	22·4	—	27·6	25·0	32	—	21	26	6·5	—	5·8	6·2	0·4	—	0·3	0·2	—	4·3	—	—	—	2·7	3·4	0·0	21·23

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm 733·8
Minimum " " " 724·2

Maximum temperature (°C.) 42°·0
Minimum " (") 12°·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 ...	27	2·5	1·5	—	—	—	—	—	—
20 ...	30	1	—	—	—	—	—	—	—
Total	57	3·5	1·5	—	—	—	—	—	—

C_h + 29·2 mm. C_w — 1·6 mm. **APRIL 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	28·7	29·3	36·0	19·5	23·0	—	28·0	25·5	29	—	17	23	5·9	—	4·8	5·4	1	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	27·0
2	30·1	—	37·6	33·8	36·0	15·0	23·8	—	28·0	25·9	22	—	17	20	4·9	—	4·8	4·8	1	—	0	0	N	6	—	—	N	2	4	0·0	21·5
3	29·3	—	27·9	28·6	35·0	18·0	23·0	—	28·0	25·5	29	—	12	20	5·9	—	3·4	4·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	0·0	22·0
4	29·6	—	28·2	28·9	35·0	18·0	22·0	—	27·0	24·5	22	—	12	17	4·4	—	3·2	3·8	2	—	0	1	N	6	—	—	N	2	4	0·0	18·0
5	30·0	—	27·8	29·0	36·0	16·5	23·4	—	27·0	25·2	31	—	17	24	6·7	—	4·6	5·6	1	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	16·0
6	28·0	—	24·6	26·3	41·0	19·5	27·0	—	29·0	28·0	22	—	34	28	5·7	—	10·2	8·0	0	—	0	0	E	3	—	—	Calm	0	2	0·0	12·0
7	24·7	—	33·5	29·1	39·0	22·0	25·2	—	31·6	28·4	46	—	20	33	10·9	—	7·0	9·0	3	—	1	2	Calm	0	—	—	N	4	2	0·0	13·5
8	26·8	—	26·5	26·6	39·0	25·0	29·6	—	31·0	30·3	16	—	9	12	4·9	—	2·9	3·9	3	—	0	2	N	5	—	—	N	2	4	0·0	21·0
9	29·9	—	28·6	29·2	37·0	21·0	24·6	—	30·0	27·3	20	—	11	16	4·7	—	3·6	4·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	0·0	20·0
10	29·9	—	29·3	29·6	37·0	21·1	27·0	—	29·0	28·0	8	—	19	14	2·1	—	5·6	3·8	0	—	1	0	N	4	—	—	N	3	4	0·0	16·0
11	29·5	—	27·5	28·5	36·0	20·0	24·0	—	28·0	26·0	15	—	17	16	3·2	—	4·8	4·0	1	—	0	0	NNE	4	—	—	N	2	3	0·0	19·0
12	29·1	—	27·4	28·2	35·0	20·0	25·2	—	27·0	26·1	11	—	8	10	2·7	—	2·1	2·4	0	—	0	0	N	5	—	—	N	3	4	0·0	18·0
13	29·8	—	27·3	28·6	37·0	17·0	25·2	—	27·6	26·4	18	—	11	14	4·3	—	3·0	3·6	0	—	0	0	N	4	—	—	NE	2	3	0·0	15·0
14	29·4	—	28·3	28·8	39·0	16·0	22·0	—	30·0	26·0	16	—	7	12	3·1	—	2·1	2·6	1	—	0	0	ENE	2	—	—	E	2	2	0·0	10·0
15	29·9	—	28·3	29·1	41·0	19·0	27·0	—	32·0	29·5	35	—	9	22	9.2	—	3·2	6·2	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	13·0
16	30·2	—	28·0	29·1	43·0	19·0	28·0	—	31·0	29·5	22	—	19	20	6·2	—	6·4	6·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·6	17·5
17	28·0	—	25·3	26·6	44·0	24·0	31·8	—	33·8	32·8	9	—	10	10	3·3	—	3·8	3·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	19·0
18	27·3	—	25·2	26·2	43·0	23·0	29·0	—	33·4	31·2	24	—	0	12	7·1	—	0·0	3·6	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	2	2	0·0	18·0
19	27·1	—	25·1	26·1	43·0	22·5	27·2	—	31·4	29·3	27	—	13	20	7·3	—	4·4	5·8	1	—	1	1	N	1	—	—	N	2	3	0·0	15·0
20	26·3	—	25·5	25·9	44·0	22·0	30·6	—	33·0	31·8	20	—	13	16	6·4	—	5·0	5·7	0	—	0	0	NE	4	—	—	N	2	3	0·0	16·5
21	26·8	—	26·0	26·4	44·0	23·0	31·6	—	33·2	32·4	21	—	36	28	7·3	—	13·5	10·4	0	—	0	0	E	6	—	—	N	4	5	0·0	15·0
22	27·6	—	24·8	26·2	45·0	23·5	32·0	—	35·8	33·9	14	—	13	14	5·3	—	6·0	5·6	3	—	0	2	E	2	—	—	Calm	0	1	0·0	16·0
23	26·6	—	25·1	25·8	44·0	26·5	29·2	—	35·0	32·1	45	—	19	32	13·4	—	8·2	10·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	19·5
24	25·1	—	24·3	24·7	44·0	25·0	34·0	—	35·0	34·5	23	—	24	24	9·1	—	10·2	9·6	0	—	1	0	E	1	—	—	Calm	0	0	0·0	12·5
25	26·8	—	26·2	26·5	44·0	29·5	30·6	—	33·6	32·1	28	—	23	26	9·2	—	9·0	9·1	4	—	0	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0	14·0
26	30·3	—	29·7	30·0	37·0	25·0	27·6	—	28·4	28·0	18	—	35	26	5·0	—	10·3	7·6	4	—	0	2	N	9	—	—	N	6	8	0·0	21·0
27	30·9	—	28·6	29·8	38·0	22·5	26·8	—	30·8	28·8	21	—	18	20	5·5	—	6·0	5·8	0	—	0	0	N	6	—	—	N	4	5	0·0	24·0
28	29·4	—	27·2	28·3	41·0	23·5	27·6	—	33·6	30·6	23	—	23	23	6·5	—	8·7	7·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	4	4	0·0	30·2
29	28·8	—	27·2	28.0	41·5	24·0	29·2	—	33·4	31·3	36	—	31	34	11·1	—	11·9	11·5	0	—	0	0	N	5	—	—	N	6	6	0·0	29.0
30	28·0	—	26·7	27.4	40·0	24·0	29·4	—	29·2	29·3	37	—	44	40	11·3	—	13·1	12·2	0	—	0	0	N	6	—	—	N	2	4	0·0	22.0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	551·2
Mean	28·50	—	27·55	28·02	39·8	21·4	27·2	—	30·8	29·0	24	—	18	21	6·4	—	6·1	6·2	0·8	—	0·1	0·4	—	3·3	—	—	—	2·	2·9	—	18·37

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 737·6
Minimum " " " 724·3

Maximum temperature (°C.) 45°·0
Minimum " (") 15°·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 ...	18	3·5	4·5	—	—	—	—	—	4
20 ...	22	1	1	—	—	—	—	—	6
Total	40	4·5	5·5	—	—	—	—	—	10

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·0	—	25·9	27·4	38·0	21·0	28·8	—	28·8	28·8	35	—	45	40	10·3	—	13·0	11·6	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	[illegible]	0·0	[illegible]
2	28·5	—	27·2	27·8	40·0	22·0	28·2	—	30·0	29·1	38	—	42	40	10·7	—	13·3	12·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	[illegible]
3	28·2	—	27·6	27·9	39·5	22·0	29·2	—	30·0	29·6	35	—	30	32	10·7	—	9·6	10·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	19·
4	27·6	—	26·2	26·9	40·0	21·5	31·8	—	30·0	30·9	31	—	42	38	11·8	—	13·3	12·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	16·
5	27·3	—	25·9	27·1	40·0	22·0	29·0	—	29·6	29·3	36	—	42	39	10·9	—	12·9	11·9	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	4	0·0	20·
6	28·9	—	28·2	28·6	39·0	22·0	28·8	—	29·0	28·9	4[illegible]	—	34	38	12·0	—	10·2	11·1	0	—	0	0	N	8	—	—	N	2	5	0·0	21·
7	30·5	—	28·6	29·6	38·0	20·5	27·0	—	29·8	28·4	31	—	11	21	8·3	—	3·7	6·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	26·
8	30·1	—	28·4	29·2	39·0	18·5	29·2	—	29·0	29·1	10	—	10	10	2·9	—	3·0	3·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	23·
9	28·9	—	27·8	28·4	40·0	22·0	27·8	—	30·4	29·1	18	—	19	18	4·9	—	6·2	5·6	0	—	0	0	N	7	—	—	N	2	4	0·0	22·
10	29·0	—	28·6	28·8	40·0	22·0	30·0	—	31·0	30·5	16	—	22	19	5·0	—	7·4	6·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	0·0	26·
11	29·4	—	25·8	28·1	39·0	21·5	29·4	—	29·8	29·6	12	—	21	16	3·9	—	6·6	5·2	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0.0	22·
12	28·9	—	25·4	27·6	42·0	21·0	31·4	—	29·8	30·6	22	—	16	19	7·5	—	5·1	6·3	0	—	0	0	N	2	—	—	N	3	2	0·0	22·
13	28·2	—	26·2	27·2	43·0	22·0	28·2	—	33·6	30·9	27	—	9	18	7·6	—	3·7	5·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	0·0	21·
14	28·3	—	25·3	27·3	43·0	22·5	32·0	—	33·8	32·9	14	—	9	12	4·9	—	3·5	4·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	3	3	0·0	20·
15	29·7	—	27·3	28·5	43·0	23·0	33·4	—	32·0	32·7	14	—	29	22	5·6	—	10·2	7·9	3	—	0	2	NE	2	—	—	NE	2	2	0·0	17·
16	30·3	—	28·0	29·2	43·0	26·5	33·5	—	33·0	34·8	32	—	19	25	12·2	—	8·2	10·2	2	—	0	1	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	15·
17	30·8	—	28·3	29·6	43·0	27·0	31·5	—	33·0	32·2	41	—	33	37	11·0	—	12·2	13·1	1	—	3	2	NE	3	—	—	N	3	3	0·0	14·
18	27·9	—	25·1	27·0	43·5	26·0	35·4	—	35·0	35·2	14	—	21	18	6·0	—	8·9	7·4	0	—	0	0	E	5	—	—	N	3	4	0·0	16·
19	28·2	—	25·6	27·4	44·0	25·2	32·7	—	35·2	31·0	13	—	15	14	5·1	—	6·6	5·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	2	2	0·0	18·
20	29·0	—	28·2	28·6	42·5	24·5	31·4	—	32·9	32·2	19	—	23	21	6·5	—	8·6	7·6	0	—	0	0	SE	2	—	—	NE	2	2	0·0	19·
21	30·2	—	28·0	29·1	41·4	24·5	29·5	—	31·6	30·6	52	—	25	38	16·0	—	8·6	12·3	0	—	0	0	S	4	—	—	NW	2	3	0·0	13·
22	28·4	—	25·9	27·2	42·0	24·5	34·8	—	31·2	33·0	12	—	41	25	5·1	—	14·0	9·6	0	—	0	0	SE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	12·
23	27·1	—	25·8	26·4	41·5	24·2	32·4	—	32·5	32·4	20	—	28	28	10·6	—	10·2	10·4	0	—	0	0	SW	1	—	—	NW	2	2	0·0	13·
24	28·0	—	27·1	27·6	40·0	25·0	33·2	—	33·9	33·6	18	—	6	12	6·8	—	2·3	4·6	0	—	1	0	N	1	—	—	N	3	2	0·0	20·
25	29·2	—	27·7	28·4	39·5	25·5	30·8	—	33·8	32·3	12	—	7	10	4·0	—	2·9	3·4	4	—	3	4	N	3	—	—	NE	2	2	0·0	15·
26	29·0	—	27·4	28·2	42·0	26·5	30·6	—	35·2	32·9	12	—	10	11	3·9	—	4·4	4·2	2	—	4	3	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	16·
27	28·9	—	26·6	27·8	41·0	24·0	32·8	—	34·8	33·8	12	—	12	12	4·3	—	5·1	4·7	1	—	0	0	NE	5	—	—	NE	3	4	0·0	21·
28	28·2	—	25·6	27·4	44·5	25·0	31·2	—	35·7	33·4	16	—	10	13	5·6	—	4·2	4·9	0	—	1	0	N	4	—	—	NE	5	4	0·0	23·
29	27·5	—	24·8	26·2	44·5	25·5	31·7	—	36·3	31·0	11	—	16	14	4·1	—	7·2	5·6	0	—	0	0	NE	5	—	—	Calm	0	2	0·0	17·
30	25·8	—	24·8	25·8	42·0	25·5	33·9	—	33·0	33·4	20	—	23	22	8·0	—	8·4	8·2	1	—	0	0	SW	1	—	—	N	1	1	0·0	17·
31	28·2	—	26·2	27·2	40·0	27·7	31·2	—	32·3	31·8	47	—	44	46	15·8	—	15·9	15·8	0	—	0	0	S	9	—	—	NW	1	5	0·0	10·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	591·6
Mean	28·68	—	27·02	27·85	41·3	23·6	31·0	—	32·2	31·6	24	—	23	24	7·9	—	8·0	8·0	0·4	—	0·4	0·4	—	3·4	—	—	—	2·2	2·7	—	19·18

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·8

Minimum „ „ „ 724·8

Maximum temperature (°C.) 44°·5

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 ...	16	8	1	2	2	2	—	—	—
20 ...	19	7	—	—	—	—	—	3	2
Total	35	15	1	2	2	2	—	3	2

C_h + 29·0 mm. C_g — 1·6 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	25·9	25·5	43·0	25·5	36·5	—	35·0	35·8	27	—	26	26	12·2	—	10·9	11·6	0	—	0	0	SW	2	—	—	SE	6	4	0·0	13·
2	27·1	—	25·5	26·3	44·0	28·0	31·8	—	31·9	33·4	41	—	47	44	14·2	—	19·5	16·8	0	—	0	0	SW	8	—	—	NW	2	5	0·0	13·
3	28·2	—	26·3	27·2	43·0	25·3	37·1	—	33·0	35·0	14	—	48	31	6·8	—	17·8	12·3	1	—	3	2	NE	2	—	—	SW	4	3	0·0	12·
4	27·7	—	25·8	26·8	44·0	28·0	28·9	—	36·3	32·6	60	—	20	40	17·4	—	9·1	13·2	0	—	0	0	SW	6	—	—	SW	2	4	0·0	18·
5	27·6	—	25·4	25·5	43·0	29·0	33·3	—	35·0	34·2	31	—	26	28	11·8	—	10·8	11·3	0	—	0	0	W	4	—	—	N	1	2	0·0	18·
6	25·8	—	25·7	26·2	44·0	26·0	33·5	—	32·7	33·1	11	—	28	20	4·2	—	10·3	7·2	1	—	0	0	NNW	3	—	—	N	2	2	0·0	14·
7	28·8	—	27·0	27·9	40·0	25·5	30·4	—	35·4	32·9	48	—	12	30	15·4	—	5·4	10·4	0	—	0	0	W	7	—	—	E	3	5	0·0	20·
8	29·4	—	27·6	28·5	40·0	26·0	30·1	—	32·0	31·0	25	—	33	29	7·9	—	11·7	9·8	1	—	0	0	ESE	2	—	—	E	2	2	0·0	13·
9	28·7	—	25·9	27·3	41·0	25·5	31·0	—	33·6	32·3	36	—	30	33	12·0	—	11·8	11·9	1	—	1	1	W	3	—	—	E	2	2	0·0	13·
10	27·5	—	27·0	26·8	42·0	27·0	29·6	—	35·6	32·6	24	—	25	25	7·3	—	11·3	9·3	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	2	1	0·0	17·
11	25·1	—	27·5	27·8	43·0	27·0	31·6	—	36·8	34·2	30	—	21	26	10·3	—	9·8	10·0	0	—	0	0	SW	3	—	—	SW	1	2	0·0	14·
12	28·4	—	26·1	27·2	43·0	28·0	32·0	—	36·0	34·0	78	—	22	50	27·4	—	10·0	18·7	0	—	0	0	SW	6	—	—	Calm	0	3	0·0	12·
13	27·0	—	25·5	26·2	45·0	29·5	33·6	—	32·4	33·0	15	—	53	34	5·8	—	19·4	12·6	1	—	0	0	N	2	—	—	Calm	0	1	0·0	16·
14	27·0	—	25·1	25·6	43·0	25·0	31·2	—	34·0	34·1	18	—	34	26	7·4	—	13·4	10·4	2	—	1	2	E	6	—	—	Calm	0	3	0·0	12·
15	27·2	—	25·8	26·5	44·0	25·0	31·8	—	35·6	33·7	20	—	20	20	6·9	—	8·5	7·7	2	—	0	1	N	3	—	—	N	3	3	0·0	20·
16	27·5	—	25·4	25·4	41·0	26·0	31·8	—	32·6	32·2	30	—	19	24	10·5	—	7·4	9·0	1	—	1	1	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	15·
17	25·2	—	26·0	25·1	4[illegible]·0	24·5	31·4	—	32·6	32·0	28	—	28	28	9·7	—	10·3	10·0	2	—	0	1	NW	3	—	—	N	3	3	0·0	14·
18	28·9	—	27·3	28·1	40·0	23·0	29·6	—	30·0	29·8	49	—	38	44	15·0	—	11·9	13·4	2	—	0	1	SW	5	—	—	Calm	0	2	0·0	7·
19	28·7	—	27·2	28·0	41·0	25·0	30·2	—	31·6	32·4	46	—	20	33	14·6	—	8·4	11·5	0	—	3	2	W	5	—	—	N	2	4	0·0	12·
20	28·2	—	27·0	27·6	42·0	26·0	31·0	—	32·0	31·5	27	—	43	35	9·0	—	15·3	12·2	0	—	3	2	W	4	—	—	W	2	3	0·0	14·
21	28·2	—	26·2	27·2	43·0	27·5	33·4	—	35·0	34·2	18	—	28	23	6·9	—	11·6	9·2	0	—	3	2	N	8	—	—	N	2	5	0·0	14·
22	27·5	—	27·1	27·3	42·0	26·0	32·4	—	35·0	33·7	22	—	28	25	8·1	—	11·6	9·8	0	—	2	1	W	3	—	—	N	2	2	0·0	13·
23	28·4	—	27·8	28·1	40·0	25·0	29·0	—	33·0	31·0	34	—	34	34	10·2	—	12·9	11·6	1	—	0	0	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	18·
24	28·8	—	27·1	28·0	38·0	25·0	31·0	—	29·0	30·0	36	—	50	43	12·0	—	14·6	13·3	1	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	16·
25	27·8	—	26·7	27·2	39·0	24·0	31·4	—	32·0	31·7	35	—	33	36	12·1	—	13·5	12·8	1	—	0	0	N	3	—	—	NW	2	2	0·0	15·
26	27·4	—	26·4	26·9	39·0	27·0	31·0	—	28·6	29·8	39	—	53	46	13·1	—	15·2	14·2	2	—	0	1	NNW	1	—	—	SW	2	2	0·0	14·
27	25·9	—	27·0	27·0	41·0	25·0	32·0	—	32·2	32·1	40	—	48	44	14·2	—	17·1	15·6	2	—	0	1	N	3	—	—	N	3	3	0.0	17·
28	28·0	—	27·1	27·6	42·0	26·0	32·8	—	31·0	33·4	38	—	40	39	14·1	—	16·0	15·0	1	—	3	2	N	4	—	—	Calm	0	2	0·0	14·
29	27·8	—	26·9	27·4	44·0	27·0	31·4	—	36·2	33·8	49	—	37	43	16·8	—	16·6	16·7	3	—	1	2	SSW	1	—	—	N	3	2	0·0	20·
30	27·8	—	26·6	27·2	44·0	27·0	32·6	—	36·8	34·7	47	—	39	43	17·3	—	18·3	17·8	2	—	4	3	N	4	—	—	N	2	3	0·0	19·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	453·6
Mean	27·82	—	26·46	27·14	42·0	26·2	31·9	—	33·7	32·8	34	—	33	33	11·7	—	12·7	12·2	0·9	—	0·8	0·8	—	3·6	—	—	—	2·0	2·7	—	15·12

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·4

Minimum „ „ „ 725·4

Maximum temperature (°C.) 45°·0

Minimum „ („) 23°·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	1·5	0·5	0·5	6·5	6	3·5	1
20 ...	14	—	3	1	—	4	1	2	5
Total	23·5	1	4·5	1·5	0·5	10·5	7	5·5	6

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_a − 1·6 mm. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
27·2	—	25·8	26·5	44·0	28·0	33·6	—	36·4	35·0	44	—	36	40	17·0	—	16·5	16·8	1	—	0	0	N	5	—	—	N	3	4	0·0	17·0
26·8	—	25·8	26·3	42·0	28·0	33·4	—	35·0	34·2	47	—	46	46	17·	—	19·4	18·6	3	—	0	2	N	6	—	—	N	3	4	0·0	16·0
27·7	—	27·3	27·5	40·0	27·0	29·8	—	31·6	30·7	54	—	51	52	16·7	—	17·5	17·1	4	—	0	2	WNW	2	—	—	Calm	0	1	0·0	14·0
29·0	—	27·1	28·0	42·0	26·5	31·0	—	34·4	32·7	28	—	13	20	9·3	—	5·6	7·4	1	—	1	1	W	2	—	—	N	2	2	0·0	17·0
27·5	—	25·8	26·6	42·0	27·0	33·2	—	33·2	33·2	12	—	23	18	4·8	—	8·6	6·7	2	—	1	2	N	1	—	—	N	2	2	0·0	16·0
26·6	—	25·4	26·0	41·0	28·0	30·2	—	33·8	32·0	37	—	32	34	11·8	—	12·4	12·1	2	—	1	2	WSW	7	—	—	S	2	4	0·0	15·0
29·4	—	28·5	29·0	37·0	27·0	30·4	—	33·6	32·0	29	—	32	30	9·4	—	12·5	11·0	3	—	1	2	S	5	—	—	Calm	0	2	0·0	11·0
30·1	—	28·6	29·4	38·0	27·0	29·2	—	32·0	30·6	39	—	38	38	11·7	—	13·5	12·6	4	—	1	2	W	7	—	—	WNW	4	6	0·0	12·0
28·7	—	25·2	27·0	43·0	27·0	31·2	—	35·0	33·1	37	—	19	28	12·6	—	8·2	10·4	4	—	0	2	WSW	7	—	—	N	2	4	0·0	16·0
26·5	—	25·4	26·0	40·0	28·0	31·6	—	34·4	33·0	23	—	26	24	8·0	—	10·6	9·3	3	—	0	2	W	3	—	—	W	1	2	0·0	14·0
28·3	—	27·7	28·0	35·0	27·0	29·4	—	31·6	30·5	33	—	40	36	10·0	—	13·7	11·8	4	—	1	2	SW	7	—	—	S	6	6	0·0	12·0
28·8	—	26·1	27·4	38·0	26·0	29·6	—	32·6	31·1	32	—	36	34	9·8	—	13·1	11·4	0	—	0	0	SSW	6	—	—	SW	1	4	0·0	14·0
26·8	—	27·5	27·2	36·0	28·0	31·4	—	31·0	31·2	26	—	32	29	8·7	—	10·6	9·6	4	—	4	4	WSW	9	—	—	SW	7	8	0·0	17·0
28·9	—	27·2	28·0	39·0	24·0	27·6	—	29·8	28·7	35	—	48	42	9·5	—	14·8	12·2	2	—	0	1	SW	5	—	—	N	1	3	0·0	12·0
29·5	—	26·5	28·0	41·0	25·0	28·0	—	32·0	30·0	39	—	33	36	10·8	—	11·7	11·2	3	—	0	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0	13·0
27·7	—	25·8	26·8	44·0	26·0	29·4	—	32·0	30·7	28	—	24	26	8·7	—	8·4	8·6	3	—	4	4	S	2	—	—	N	1	2	0·0	19·0
26·3	—	26·5	26·4	40·0	27·0	31·0	—	32·0	31·5	45	—	24	34	15·2	—	8·4	11·8	3	—	4	4	SW	5	—	—	Calm	0	2	0·0	13·0
28·8	—	26·3	27·6	37·0	27·0	28·6	—	32·0	30·3	30	—	28	29	8·8	—	10·0	9·4	4	—	1	2	SW	8	—	—	SSW	3	6	0·0	15·0
28·5	—	25·4	27·0	41·0	26·0	28·8	—	35·2	32·0	47	—	27	37	13·7	—	11·5	12·6	1	—	3	2	SW	5	—	—	Calm	0	2	0·0	13·0
27·0	—	25·2	26·1	42·0	28·0	30·0	—	34·0	32·0	30	—	31	30	9·6	—	12·3	11·0	0	—	3	2	SW	8	—	—	N	7	8	0·0	15·0
27·0	—	26·2	26·6	3.·0	28·0	29·8	—	33·2	31·5	42	—	34	38	13·1	—	12·8	13·0	3	—	4	4	SW	7	—	—	SW	3	5	0·0	15·0
29·8	—	27·5	28·6	37·0	23·0	26·0	—	30·0	28·0	36	—	30	33	8·9	—	9·6	9·2	3	—	1	2	S	7	—	—	S	3	5	0·0	14·0
29·2	—	26·9	28·0	38·0	25·0	28 0	—	28·6	28·3	33	—	30	32	9·2	—	8·8	9·0	1	—	4	2	SW	4	—	—	S	7	6	0·0	10·0
30·0	—	27·4	28·7	34·0	24·0	27·2	—	30·6	28·9	31	—	44	38	8·2	—	14·4	11·3	4	—	3	4	SSW	4	—	—	SW	7	6	0·0	9·0
28·8	—	26·0	27·4	36·0	25·0	27·6	—	29·4	28·5	53	—	56	54	14·4	—	16·9	15·6	0	—	4	2	SW	4	—	—	S	3	4	0·0	10·0
28·0	—	25·9	27·0	36·0	25·0	28·0	—	28·8	28·4	57	—	59	58	16·0	—	17·3	16·6	3	—	4	4	S	3	—	—	S	3	3	0·0	8·5
30·0	—	28·7	29·4	34·0	24·0	26·8	—	27·6	27·2	78	—	66	72	20·5	—	18·0	19·2	3	—	0	2	SSW	6	—	—	S	6	6	0·0	11·0
30·3	—	29·6	30·0	35·0	25·0	28·2	—	30·0	29·1	58	—	56	57	16·6	—	17·7	17·2	3	—	3	3	SW	5	—	—	S	2	4	0·0	8·5
30·4	—	28·2	29·3	35·0	26·0	30·2	—	29·6	29·9	55	—	64	60	17·6	—	19·9	18·8	4	—	3	4	SW	4	—	—	W	1	2	0·0	8·0
30·1	—	28·4	29·2	34·0	22·0	25·0	—	27·0	26·0	70	—	71	70	16·4	—	18·8	16·6	4	—	1	2	S	7	—	—	S	3	5	0·0	8·5
29·1	—	28·8	29·0	33·0	24·0	26·8	—	28·0	27·4	64	—	70	67	16·7	—	19·7	18·2	4	—	0	2	SW	3	—	—	N	1	2	0·0	7·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	400·5
28·48	—	26·86	27·68	38·4	26·1	29·4	—	31·8	30·6	41	—	39	40	12·3	—	13·3	12·8	2·7	—	1·7	2·3	—	5·0	—	—	—	2·7	3·9	—	12·92

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 730·4

imum „ „ „ 725·2

imum temperature (°C.) 44°·0

imum „ („) 22°·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	—	—	—	6·5	15	5	0·5	—
20 ...	10	—	—	—	9·5	4·5	2·5	0·5	4
Total	14	—	—	—	16	19·5	7·5	1	4

C_h + 29·2 mm. C_a − 1·6 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
30·9	—	30·0	30·4	35·0	23·0	26·4	—	30·6	28·5	73	—	51	62	18·8	—	16·6	17·7	4	—	4	4	S	6	—	—	S	2	4	0·0	4·5
31·1	—	31·2	31·2	35·0	25·0	29·2	—	25·2	27·2	62	—	85	74	18·6	—	20·3	19·4	2	—	4	3	S	3	—	—	S	1	2	5·2	5·0
32·1	—	31·0	31·6	32·0	23·0	25·0	—	26·4	25·7	85	—	73	79	20·0	—	18·8	19·4	4	—	4	4	S	3	—	—	SW	4	4	1·5	5·0
31·1	—	30·3	30·7	30·0	23·5	25·4	—	27·4	26·4	84	—	74	79	20·2	—	20·1	20·2	4	—	3	4	SSW	3	—	—	SW	2	2	0·0	5·0
30·4	—	28·7	29·6	33·0	24·5	26·4	—	30·4	28·4	77	—	55	66	19·6	—	18·2	18·9	4	—	1	2	SSW	3	—	—	S	2	2	0·0	4·5
29·9	—	27·9	28·9	34·0	21·0	26·0	—	29·2	26·6	72	—	59	66	17·9	—	17·8	17·8	3	—	2	2	S	2	—	—	Calm	0	1	0·0	5·3
30·0	—	29·5	29·8	36·0	25·0	28·6	—	28·2	28·4	60	—	69	64	17·4	—	19·6	18·5	1	—	4	2	SW	3	—	—	N	2	2	3·5	5·0
30·5	—	29·0	29·8	30·0	22·5	24·2	—	26·0	25·1	59	—	69	64	13·2	—	17·2	15·2	4	—	4	4	SW	3	—	—	N	4	4	21·0	1·0
28·9	—	26·8	27·8	30·0	21·0	25·2	—	26·2	25·7	46	—	75	60	10·9	—	18·9	14·9	3	—	4	4	SSW	4	—	—	S	3	4	0·0	1·5
28·5	—	27·7	28·1	32·0	22·0	25·0	—	30·6	27·8	68	—	50	59	16·0	—	16·2	16·1	3	—	3	3	S	3	—	—	S	4	4	0·0	1·5
29·9	—	28·5	29·2	33·0	21·0	26·2	—	29·0	27·6	64	—	64	64	16·0	—	19·1	17·6	4	—	2	3	S	3	—	—	SW	1	2	0·0	8·0
29·7	—	28·2	29·0	35·0	24·0	27·4	—	30·0	28·7	60	—	59	60	16·3	—	18·5	17·4	3	—	1	2	SW	3	—	—	SW	1	2	3·7	5·5
29·3	—	28·1	28·7	34·0	22·0	26·4	—	29·0	27·7	59	—	71	65	15·2	—	21·1	18·2	3	—	1	2	SW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	7·0
28·8	—	28·7	28·8	34·0	24·5	27·0	—	29·0	28·0	77	—	64	70	20·3	—	19·1	19·7	2	—	3	2	S	4	—	—	S	3	4	0·0	6·0
29·3	—	29·5	29·4	31·0	24·0	26·8	—	27·6	27·2	71	—	66	68	18·5	—	18·0	18·2	3	—	4	4	S	6	—	—	S	2	4	0·0	7·2
30·3	—	29·1	29·7	33·0	23·5	25·6	—	30·0	27·8	66	—	65	66	16·0	—	20·5	18·2	2	—	4	3	S	3	—	—	S	3	3	0·0	6·0
30·1	—	29·2	29·6	34·0	25·0	27·0	—	31·6	29·3	63	—	52	58	16·6	—	17·9	17·2	3	—	2	2	SW	4	—	—	S	3	4	0·0	5·5
31·0	—	30·1	30·6	35·0	25·5	29·0	—	28·0	28·5	58	—	70	64	17·2	—	19·7	18·4	2	—	4	3	S	1	—	—	S	3	2	15·2	5·0
30·0	—	29·5	30·2	33·0	23·0	26·4	—	29·6	28·0	46	—	49	48	11·8	—	15·0	13·4	1	—	4	2	W	2	—	—	SW	3	2	0·0	5·5
30·3	—	29·8	30·0	34·0	25·0	26·6	—	28·6	27·6	52	—	54	53	13·3	—	15·6	14·4	2	—	4	3	W	5	—	—	SW	3	4	0·0	5·5
30·9	—	29·6	30·2	36·0	25·0	27·8	—	30·6	29·2	52	—	44	48	14·3	—	14·4	14·4	1	—	2	2	WSW	2	—	—	S	2	2	0·0	7·0
31·3	—	29·8	30·6	37·0	23·5	27·6	—	30·6	29·1	46	—	55	50	12·7	—	18·1	15·4	1	—	0	0	W	3	—	—	S	3	3	0·0	7·0
30·3	—	27·7	29·0	37·0	26·0	29·0	—	31·0	30·0	52	—	53	52	15·3	—	17·9	16·6	3	—	3	3	SW	4	—	—	W	7	6	3·5	7·5
30·0	—	27·7	28·8	33·0	21·5	25·0	—	28·6	26·8	54	—	59	56	12·7	—	17·1	14·9	4	—	1	2	W	2	—	—	S	2	2	0·0	3·0
29·1	—	27·7	28·4	38·0	24·0	29·0	—	31·4	30·2	60	—	35	48	17·9	—	12·1	15·0	0	—	0	0	W	2	—	—	S	2	2	0·0	4·6
29·7	—	28·9	29·3	38·0	25·0	29·0	—	31·0	30·0	58	—	42	50	17·2	—	14·1	15·6	1	—	1	1	WSW	3	—	—	S	2	2	0·0	9·2
29·6	—	28·8	29·2	38·0	26·0	30·0	—	31·0	30·5	45	—	42	44	14·0	—	14·1	14·0	0	—	2	1	SW	2	—	—	S	2	2	0·0	7·5
30·1	—	29·1	29·6	41·0	28·0	29·4	—	32·2	30·8	61	—	37	49	18·5	—	13·4	16·0	4	—	2	3	W	4	—	—	SW	1	2	0·0	10·0
29·0	—	27·4	28·2	42·0	28·0	32·2	—	32·6	32·4	18	—	23	23	6·7	—	10·3	8·5	1	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	14·0
28·7	—	27·5	28·1	40·0	26·0	30·6	—	31·4	31·0	28	—	32	30	9·2	—	11·1	10·2	1	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	19·0
28·8	—	27·1	28·0	38·0	26·5	30·0	—	30·0	30·0	51	—	50	50	15·8	—	15·6	15·7	2	—	0	1	WSW	4	—	—	SW	2	3	0·0	11·7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73·6	200·0
30·02	—	28·84	29·44	34·9	24·3	27·4	—	29·4	28·4	59	—	56	58	15·7	—	17·0	16·4	2·4	—	2·4	2·3	—	3·1	—	—	—	2·3	2·7	—	6·45

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 732·1

imum „ „ „ 726·8

imum temperature (°C.) 42°·0

imum „ („) 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	0·5	—	—	11·5	10	7·5	—	—
20 ...	4	—	—	—	16	8	1	—	2
Total	5·5	0·5	—	—	27·5	18	8·5	—	2

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 +29·2 mm. C_g −1·6 mm. **SEPTEMBER 1907.**

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	28·1	—	26·5	27·3	40·0	26·0	31·2	—	31·6	31·4	22	—	37	30	7·3	—	12·7	10·0	0	—	0	0	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	12·
2	27·2	—	26·2	26·7	42·0	28·0	32·0	—	36·0	34·0	24	—	27	26	8·4	—	11·8	10·1	3	—	3	3	N	4	—	—	NE	2	3	0·0	19·
3	28·1	—	27·1	27·6	37·0	25·5	30·0	—	31·2	30·6	55	—	51	53	17·3	—	17·3	17·3	1	—	1	1	W	5	—	—	S	2	4	0·0	10·
4	29·2	—	27·4	28·3	36·0	27·0	30·0	—	31·0	30·5	62	—	55	58	19·7	—	18·6	19·2	0	—	0	0	WSW	3	—	—	S	2	2	22·5	10·
5	27·5	—	27·8	27·6	33·0	20·0	27·0	—	28·6	27·8	67	—	70	68	17·7	—	20·5	19·1	3	—	0	2	W	4	—	—	S	2	3	0·0	4·
6	28·4	—	26·5	27·4	35·0	25·0	28·0	—	29·8	28·9	70	—	60	65	19·7	—	18·6	19·2	2	—	0	1	WSW	4	—	—	SW	2	3	0·0	7·
7	28·1	—	26·5	27·3	39·0	26·0	30·2	—	31·6	30·9	58	—	56	57	18·3	—	19·5	18·9	0	—	0	0	W	4	—	—	S	3	4	0·0	8·
8	28·4	—	27·8	28·1	38·0	22·0	30·0	—	31·8	30·9	59	—	59	59	18·5	—	20·6	19·6	0	—	0	0	SW	3	—	—	S	2	2	4·0	12·
9	29·9	—	27·1	28·5	37·0	24·0	28·4	—	33·6	31·0	64	—	49	56	18·3	—	19·0	18·6	0	—	0	0	E	1	—	—	Calm	0	0	0·0	9·
10	29·0	—	28·3	28·6	39·0	26·5	31·2	—	31·6	31·4	43	—	51	47	14·7	—	17·5	16·1	0	—	4	2	N	3	—	—	E	8	6	0·0	13·
11	30·3	—	28·2	29·2	38·0	27·0	29·4	—	31·4	30·4	57	—	47	52	17·3	—	16·1	16·7	0	—	1	0	SW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	17·
12	30·6	—	28·1	29·4	39·0	25·0	29·6	—	33·0	31·3	38	—	30	34	11·8	—	11·1	11·4	2	—	3	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	15·
13	29·4	—	27·7	28·6	37·0	27·0	31·2	—	32·0	31·6	22	—	34	28	7·3	—	12·1	9·7	2	—	0	1	NNE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	13·
14	28·0	—	27·0	27·5	40·0	27·0	31·0	—	32·2	31·6	22	—	52	37	7·4	—	18·7	13·0	2	—	4	3	N	2	—	—	Calm	0	1	0·0	12·
15	29·6	—	29·2	29·4	38·0	26·0	29·6	—	31·0	30·3	48	—	51	50	14·6	—	17·1	15·8	1	—	0	0	SW	3	—	—	S	3	3	0·0	10·
16	28·9	—	27·5	28·2	42·0	25·0	30·2	—	32·0	31·1	38	—	41	40	12·2	—	14·6	13·4	0	—	0	0	NW	1	—	—	S	1	1	0·0	10·
17	28·2	—	27·2	27·7	42·0	27·5	32·2	—	31·2	31·7	21	—	60	40	7·6	—	20·5	14·0	0	—	1	0	NNE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	11·
18	28·9	—	26·4	27·6	42·0	27·0	33·0	—	30·4	31·7	21	—	53	37	7·8	—	17·1	12·4	1	—	0	0	E	1	—	—	Calm	0	0	0·0	13·
19	28·6	—	28·0	28·3	40·0	27·0	34·0	—	32·4	33·2	31	—	37	34	12·3	—	13·2	12·8	0	—	0	0	E	3	—	—	SW	2	2	0·0	9·
20	29·3	—	27·6	28·4	42·0	26·8	32·4	—	33·6	33·0	58	—	40	49	21·0	—	15·5	18·2	0	—	0	0	WNW	2	—	—	ENE	2	2	0·0	19·
21	29·4	—	27·7	28·6	41·5	27·9	32·2	—	32·2	32·2	33	—	34	34	12·0	—	12·3	12·2	0	—	0	0	E	2	—	—	E	1	2	0·0	13·
22	29·6	—	28·7	29·2	40·0	26·5	34·2	—	32·2	33·2	29	—	37	33	11·4	—	13·4	12·4	0	—	3	2	SE	4	—	—	SE	3	4	0·0	12·
23	30·0	—	28·4	29·2	40·3	27·5	31·0	—	32·0	31·5	53	—	54	54	17·9	—	19·2	18·6	0	—	2	1	NW	3	—	—	SW	2	2	0·0	10·
24	29·6	—	30·6	30·1	41·5	26·4	33·6	—	32·0	32·8	30	—	54	42	11·4	—	19·2	15·3	0	—	0	0	NE	4	—	—	S	2	3	0·0	11·
25	30·9	—	28·7	29·8	41·4	25·5	32·0	—	32·4	32·2	40	—	41	40	14·2	—	14·7	14·4	0	—	0	0	S	3	—	—	SW	3	3	0·0	11·
26	30·4	—	28·4	29·4	42·5	26·2	32·0	—	32·4	32·2	40	—	32	36	14·2	—	11·5	12·8	0	—	0	0	S	2	—	—	NE	2	2	0·0	9·
27	29·8	—	27·6	28·7	41·5	25·0	32·2	—	35·5	33·8	33	—	27	30	12·0	—	11·3	11·6	0	—	0	0	NE	4	—	—	Calm	0	2	0·0	16·
28	29·8	—	28·4	29·1	39·0	26·0	33·0	—	31·6	32·3	25	—	35	30	9·4	—	12·0	10·7	1	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	10·
29	29·6	—	29·0	29·3	41·0	25·5	33·0	—	31·8	32·4	25	—	39	32	9·4	—	13·6	11·5	0	—	0	0	E	3	—	—	SW	2	2	0·0	14·
30	28·9	—	28·3	28·6	40·8	27·0	29·4	—	31·4	30·4	38	—	35	36	11·6	—	12·1	11·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	NNE	1	2	0·0	7·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26·5	354·
Mean	29·12	—	27·80	28·46	39·5	26·0	31·1	—	32·0	31·5	41	—	45	43	13·4	—	15·7	14·6	0·6	—	0·7	0·6	—	2·6	—	—	—	1·6	2·1	—	11·8

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·9

Minimum „ „ 726·2

Maximum temperature (°C.) 42°·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 ...	5	4	5	1	2	4	4·5	2·5	2
20 ...	0·5	3	2·5	1	8	5	—	—	10
Total	5·5	7	7·5	2	10	9	4·5	2·5	12

C_h + 29·2 mm. C_g — 1·6 mm. **OCTOBER 1907.**

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	28·3	—	28·9	28·6	40·0	24·0	31·6	—	30·2	30·9	37	—	52	44	12·7	—	16·4	14·6	1	—	0	0	E	3	—	—	Calm	0	2	0·0	10·
2	29·4	—	27·8	28·6	41·4	23·8	31·0	—	32·0	31·5	42	—	40	41	14·1	—	14·2	14·2	1	—	0	0	E	2	—	—	Calm	0	1	0·0	11·
3	28·6	—	26·9	27·8	41·0	24·8	31·0	—	30·4	30·7	38	—	45	42	12·7	—	14·5	13·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	12·
4	29·1	—	28·6	28·8	40·0	23·3	31·4	—	31·8	31·6	39	—	37	38	13·2	—	12·9	13·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	8·
5	30·0	—	28·7	29·4	39·0	23·0	32·2	—	32·0	32·1	46	—	49	48	16·4	—	17·2	16·8	1	—	0	0	W	1	—	—	NNE	3	2	0·0	9·
6	28·8	—	26·7	27·8	40·0	25·0	35·0	—	33·2	34·1	38	—	38	38	15·8	—	14·2	15·0	3	—	0	2	Calm	0	—	—	Calm	0	0	0·0	13·
7	27·6	—	25·8	26·7	42·0	27·0	32·0	—	33·2	32·6	33	—	39	36	11·7	—	14·6	13·2	0	—	0	0	N	4	—	—	Calm	0	2	0·0	15·
8	28·2	—	27·9	28·0	40·0	25·6	32·0	—	32·0	32·0	30	—	54	42	10·7	—	19·2	15·0	0	—	3	2	NE	4	—	—	NW	4	4	0·0	10·
9	29·9	—	28·5	29·2	39·4	26·2	30·2	—	31·4	30·8	30	—	36	33	9·5	—	12·4	11·0	4	—	0	2	Calm	0	—	—	E	1	0	0·0	12·
10	29·1	—	28·2	28·6	39·6	25·7	29·4	—	34·0	31·7	38	—	36	37	11·6	—	14·1	12·8	0	—	0	0	N	3	—	—	ENE	1	2	0·0	11·
11	28·8	—	28·3	28·0	41·3	25·5	30·2	—	33·0	31·6	41	—	37	39	13·0	—	13·8	13·4	0	—	0	0	ENE	1	—	—	E	1	1	0·0	13·
12	29·5	—	28·3	28·9	41·1	26·1	30·0	—	33·0	31·5	49	—	34	42	15·5	—	12·9	14·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	12·
13	29·5	—	27·7	28·6	39·7	27·3	31·4	—	33·0	32·2	58	—	39	48	19·8	—	14·7	17·2	0	—	3	2	ESE	2	—	—	ENE	6	4	0·0	7·
14	31·6	—	29·1	30·4	37·5	23·3	29·5	—	35·0	32·2	44	—	32	38	13·6	—	13·5	13·6	5	—	0	2	E	2	—	—	NE	1	2	0·0	9·
15	30·1	—	29·4	29·8	39·2	24·5	29·4	—	32·4	30·9	80	—	47	64	24·4	—	17·0	20·7	0	—	0	0	E	2	—	—	N	1	2	0·0	8·
16	28·5	—	29·2	28·8	39·4	25·7	29·0	—	28·4	28·7	54	—	53	54	15·9	—	15·0	15·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NNE	4	2	0·0	8·
17	29·1	—	27·4	28·2	36·7	23·4	30·2	—	25·2	27·7	58	—	13	36	18·5	—	3·0	10·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	ENE	2	1	0·0	8·
18	30·2	—	26·4	28·3	35·7	21·7	23·8	—	25·4	24·6	37	—	9	23	8·2	—	2·3	5·2	0	—	0	0	W	2	—	—	NNE	2	2	0·0	10·
19	31·0	—	26·3	28·6	36·3	20·4	24·4	—	26·0	25·2	22	—	30	26	5·0	—	7·4	6·2	0	—	0	0	N	3	—	—	Calm	0	2	0·0	12·
20	30·9	—	29·3	30·1	39·3	19·4	23·6	—	31·2	27·4	20	—	26	23	4·3	—	8·9	6·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	NE	1	2	0·0	14·
21	29·3	—	27·7	28·5	39·6	23·4	27·6	—	31·1	29·4	37	—	17	27	10·1	—	5·8	8·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	13·
22	28·5	—	28·6	28·6	38·0	23·3	28·8	—	33·0	30·9	45	—	21	33	13·0	—	7·8	10·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·
23	28·8	—	28·5	28·6	39·5	22·5	30·4	—	31·2	30·8	45	—	31	38	14·5	—	10·5	12·5	0	—	0	0	ENE	6	—	—	Calm	0	3	0·0	12·
24	27·8	—	30·7	29·2	40·5	24·0	30·0	—	31·0	30·5	31	—	23	27	9·9	—	7·7	8·8	0	—	1	1	N	4	—	—	NE	5	4	0·0	14·
25	28·6	—	26·4	27·5	39·0	24·0	28·0	—	22·5	25·2	39	—	42	40	10·8	—	8·4	9·6	0	—	2	0	NNE	2	—	—	E	7	4	0·0	16·
26	29·0	—	29·5	29·2	39·0	26·5	29·0	—	29·0	29·0	34	—	24	29	10·2	—	7·1	8·6	0	—	1	0	NE	6	—	—	Calm	0	3	0·0	10·
27	31·0	—	28·4	29·7	38·0	23·0	28·0	—	32·0	30·0	51	—	24	38	14·2	—	8·4	11·3	0	—	1	0	N	1	—	—	Calm	0	0	0·0	10·
28	31·0	—	30·0	30·5	38·5	27·5	27·3	—	25·2	26·2	55	—	53	54	14·6	—	12·5	13·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	10·
29	28·5	—	28·3	28·4	37·0	22·0	28·0	—	27·0	27·5	44	—	69	56	12·5	—	18·4	15·4	0	—	0	0	ENE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	9·
30	27·0	—	27·7	27·4	35·7	22·5	28·0	—	28·0	28·0	88	—	52	70	24·6	—	14·4	19·5	0	—	0	0	ENE	3	—	—	N	1	2	0·0	10·
31	29·4	—	27·6	28·5	36·3	22·7	29·8	—	29·4	29·6	39	—	36	38	12·4	—	11·1	11·8	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NNE	2	2	0·0	9·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	340·
Mean	29·26	—	28·15	28·69	39·0	24·1	29·4	—	30·4	29·9	43	—	37	40	13·3	—	11·9	12·6	0·5	—	0·4	0·4	—	2·1	—	—	—	1·4	1·7	—	11·6

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·6

Minimum „ „ „ 725·8

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum „ („) 19°·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 ...	7·5	9·5	6·5	0·5	—	—	2	—	[illegible]
20 ...	5	7·5	4·5	—	—	—	—	1	11
Total	12·5	17	11	0·5	—	—	2	1	11

Atbara

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain gauge 1·70 m.

Barometer above sea level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 30″ N. Long. 33° 58′ 30″ E. C_h + 29·7 mm. C_u — 1·6 mm. **NOVEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	—	27·9	28·6	36·6	25·8	25·8	—	28·2	27·0	56	—	43	50	13·8	—	12·4	13·1	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NNE	2	2	0·0	11·5
2	29·6	—	29·5	29·6	36·4	23·3	29·4	—	30·0	29·7	51	—	16	34	15·5	—	5·0	10·2	0	—	0	0	E	2	—	—	NNE	1	2	0·0	11·0
3	28·8	—	29·5	29·2	38·2	20·0	24·2	—	22·0	23·1	50	—	58	54	11·1	—	11·4	11·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	NNE	2	2	0·0	20·5
4	32·5	—	31·3	31·9	37·3	23·5	28·2	—	29·0	28·6	55	—	19	37	15·5	—	5·6	10·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	9·5
5	30·7	—	28·8	29·8	37·3	21·6	29·8	—	32·0	30·9	46	—	33	40	14·5	—	11·7	13·1	0	—	0	0	NE	4	—	—	NE	1	2	0·0	9·4
6	29·6	—	28·6	29·1	37·0	21·5	28·5	—	32·0	30·2	47	—	33	40	13·5	—	11·7	12·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	9·0
7	30·3	—	29·8	30·0	36·0	22·2	29·1	—	30·3	29·7	45	—	40	42	13·5	—	12·8	13·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	11·7
8	31·2	—	29·9	30·6	36·7	26·0	27·0	—	32·0	29·5	60	—	49	54	15·9	—	17·2	16·6	0	—	0	0	NE	4	—	—	NNE	6	5	0·0	12·4
9	31·2	—	30·9	31·0	34·4	22·0	24·8	—	29·4	27·1	39	—	38	38	9·1	—	11·6	10·4	0	—	0	0	N	4	—	—	NNE	2	3	0·0	17·5
10	31·2	—	31·2	31·2	34·7	21·4	23·0	—	25·0	24·0	32	—	34	33	6·6	—	8·0	7·3	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	3	2	0·0	15·8
11	31·9	—	29·7	30·8	34·7	19·3	21·0	—	25·0	23·0	27	—	61	44	5·0	—	14·3	9·6	0	—	0	0	NNE	3	—	—	E	6	4	0·0	13·4
12	32·0	—	32·1	32·0	30·3	16·8	21·8	—	26·0	23·9	43	—	42	42	8·3	—	10·5	9·4	0	—	0	0	N	5	—	—	ENE	6	6	0·0	16·0
13	32·7	—	32·8	32·8	30·3	16·4	19·8	—	23·1	21·4	51	—	33	42	8·8	—	6·9	7·8	0	—	0	0	NNE	5	—	—	N	1	3	0·0	16·4
14	33·4	—	32·0	32·7	32·0	14·6	19·0	—	22·8	20·9	49	—	41	45	8·1	—	8·5	8·3	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	12·8
15	33·1	—	31·2	32·2	33·0	14·7	20·6	—	24·2	22·4	47	—	29	38	8·5	—	6·5	7·5	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	10·0
16	32·0	—	29·8	30·9	32·7	17·0	19·6	—	25·0	22·3	52	—	47	50	8·9	—	11·1	10·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	11·6
17	30·6	—	29·7	30·2	33·3	18·5	20·1	—	25·3	22·7	40	—	40	40	7·0	—	9·5	8·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	10·4
18	32·1	—	31·9	32·0	31·5	17·8	20·6	—	23·3	22·0	48	—	36	42	8·7	—	7·8	8·2	0	—	0	0	N	5	—	—	N	1	3	0·0	17·0
19	33·2	—	31·4	32·3	30·0	15·6	19·6	—	24·2	21·9	60	—	43	52	10·2	—	9·6	9·9	0	—	0	0	N	6	—	—	N	2	4	0·0	17·0
20	32·0	—	30·9	31·4	31·0	16·3	19·2	—	23·8	21·5	58	—	41	50	9·6	—	8·9	9·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	12·5
21	31·9	—	29·1	30·5	31·7	16·8	20·3	—	23·4	21·8	58	—	36	47	10·3	—	7·9	9·1	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	0·0	14·2
22	31·6	—	27·3	29·4	32·3	16·0	20·8	—	23·4	22·1	72	—	49	60	13·0	—	10·5	11·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	16·5
23	31·7	—	30·6	31·2	32·3	15·4	19·3	—	17·2	18·2	66	—	68	67	11·1	—	10·0	10·6	0	—	0	0	N	3	—	—	NE	2	2	0·0	13·8
24	31·9	—	28·7	30·3	31·3	15·2	19·5	—	24·2	21·8	54	—	54	54	9·1	—	12·2	10·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	12·0
25	31·0	—	30·2	30·6	32·8	17·2	20·6	—	25·3	23·0	62	—	21	42	11·2	—	5·0	8·1	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	13·8
26	31·6	—	30·3	30·9	34·0	18·0	21·2	—	26·2	23·7	27	—	30	28	5·1	—	7·5	6·3	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	14·5
27	31·6	—	31·5	31·6	33·0	18·5	21·6	—	27·0	24·3	46	—	37	42	8·7	—	9·8	9·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	16·0
28	32·0	—	29·9	30·9	33·0	20·0	22·5	—	26·3	24·4	39	—	48	44	7·8	—	12·0	9·9	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	15·0
29	31·2	—	29·7	30·4	34·2	19·0	22·8	—	26·4	24·6	51	—	47	49	10·4	—	12·0	11·2	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	16·5
30	31·8	—	31·1	31·4	32·0	18·5	20·4	—	25·3	22·8	41	—	48	44	7·2	—	11·4	9·8	0	—	0	0	N	4	—	—	NE	4	4	0·0	15·7
Total	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	413·4
Mean	31·45	—	30·24	30·85	33·7	19·0	22·7	—	25·9	24·3	49	—	40	45	10·2	—	10·0	10·1	0·0	—	0·0	0·0	—	2·7	—	—	—	2·0	2·4	—	13·78

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 733.4
Minimum " " " 727.3
Maximum temperature (°C.) 38° 2
Minimum " (") 14°·6

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	12	1	—	—	—	—	—	—
20 ...	17·5	11	1·5	—	—	—	—	—	—
Total	34·5	23	2·5	—	—	—	—	—	—

C_h + 30·2 mm. C_h — 1·6 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	32·7	—	33·0	32·8	28·7	13·5	19·0	—	21·0	20·0	40	—	35	38	6·5	—	6·6	6·6	0	—	0	0	N	5	—	—	N	4	4	0·0	14·7
2	33·9	—	33·1	33·5	28·3	13·3	19·6	—	21·4	20·5	40	—	39	40	6·8	—	7·4	7·1	0	—	0	0	N	6	—	—	N	1	4	0·0	15·6
3	34·0	—	33·7	33·8	28·7	14·6	16·5	—	21·3	18·9	51	—	41	46	7·1	—	7·6	7·4	0	—	0	0	N	3	—	—	NE	1	2	0·0	12·0
4	33·0	—	31·2	32·1	28·7	—	16·4	—	23·1	19·8	41	—	45	43	5·7	—	9·5	7·6	0	—	0	0	N	3	—	—	E	1	2	0·0	12·0
5	32·2	—	32·0	32·1	32·3	12·6	17·6	—	23·1	20·4	49	—	39	44	7·3	—	8·2	7·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	7·0
6	34·3	—	31·9	33·1	32·0	15·5	20·8	—	24·2	22·5	41	—	20	30	7·1	—	4·6	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	7·0
7	32·7	—	32·1	32·4	28·3	15·7	18·0	—	21·0	19·5	30	—	36	33	4·6	—	6·7	5·6	5	—	0	2	N	3	—	—	NE	1	2	0·0	11·0
8	32·5	—	31·7	32·1	27·3	12·4	14·8	—	19·1	17·0	35	—	25	30	4·4	—	4·2	4·3	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	16·0
9	31·7	—	31·4	31·6	29·6	11·3	16·2	—	22·3	19·5	32	—	43	38	4·3	—	8·5	6·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NE	1	2	0·0	11·2
10	32·4	—	33·8	33·1	30·7	15·3	19·1	—	22·2	20·6	33	—	16	24	5·4	—	3·3	4·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	8·4
11	34·2	—	32·7	33·4	29·4	15·0	17·2	—	22·4	19·8	30	—	34	32	4·3	—	6·8	5·6	7	—	0	4	N	3	—	—	N	2	2	0·0	15·5
12	33·7	—	32·5	33·1	30·0	15·0	19·1	—	25·2	22·2	51	—	29	40	8·3	—	6·9	7·6	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	15·4
13	32·2	—	32·7	32·4	30·0	16·5	18·4	—	23·0	20·7	62	—	39	50	9·8	—	8·1	9·0	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·0
14	32·9	—	31·5	32·2	31·7	15·2	17·1	—	24·2	20·6	49	—	33	42	7·1	—	7·7	7·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	12·0
15	31·6	—	30·0	30·8	33·7	15·7	18·6	—	24·3	21·4	67	—	39	53	10·6	—	8·8	9·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	9·0
16	31·6	—	30·1	30·8	34·4	17·6	21·2	—	24·4	22·8	60	—	25	38	11·1	—	5·7	8·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	7·2
17	31·6	—	31·7	31·6	32·3	16·7	19·3	—	25·4	22·4	66	—	29	48	11·1	—	6·9	9·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	7·6
18	31·7	—	30·2	31·0	32·4	16·0	19·4	—	23·1	21·2	74	—	31	52	12·3	—	6·4	9·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	8·2
19	32·1	—	32·3	32·2	29·5	18·0	19·2	—	22·0	20·6	36	—	30	33	6·0	—	5·8	5·9	0	—	0	0	N	5	—	—	N	4	4	0·0	10·0
20	34·9	—	33·2	34·0	26·2	12·5	15·2	—	20·3	17·8	27	—	26	26	3·5	—	4·5	4·0	0	—	0	0	N	5	—	—	N	6	6	0·0	17·0
21	34·2	—	32·6	33·4	28·3	12·6	15·6	—	22·1	18·8	43	—	37	40	5·7	—	7·3	6·5	0	—	0	0	N	4	—	—	NE	2	3	0·0	15·7
22	33·1	—	31·6	32·4	28·4	13·5	15·0	—	22·2	18·6	60	—	36	48	7·6	—	7·2	7·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	10·7
23	32·7	—	31·0	31·8	30·0	15·3	18·0	—	24·3	21·2	60	—	39	50	9·2	—	8·8	9·0	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	9·4
24	32·2	—	30·8	31·5	28·8	15·6	18·4	—	22·0	20·2	50	—	31	40	7·9	—	6·1	7·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	8·7
25	32·3	—	30·9	31·6	27·2	12·5	15·8	—	20·0	17·9	21	—	19	20	2·9	—	3·2	3·0	0	—	0	0	N	4	—	—	N	1	2	0·0	12·3
26	32·6	—	31·7	32·2	27·1	10·3	13·6	—	21·1	17·4	35	—	27	31	4·1	—	4·9	4·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	10·0
27	33·3	—	31·8	32·6	30·3	13·4	16·8	—	22·2	19·5	32	—	31	32	4·6	—	6·1	5·4	3	—	0	2	N	3	—	—	N	1	2	0·0	10·0
28	33·1	—	31·8	32·4	31·6	13·0	17·6	—	22·4	20·0	35	—	42	38	5·3	—	8·3	6·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	10·5
29	32·9	—	31·6	32·2	31·6	15·0	19·6	—	23·1	21·4	49	—	31	40	8·2	—	6·5	7·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·9
30	33·1	—	31·5	32·3	30·7	15·6	18·5	—	23·4	21·0	29	—	31	30	4·6	—	6·7	5·6	4	—	0	2	NE	3	—	—	N	2	2	0·0	13·5
31	33·3	—	32·0	32·6	30·0	15·3	18·2	—	22·2	20·2	47	—	36	42	7·2	—	7·1	7·2	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	2	2	0·0	15·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	352·9
Mean	32·86	—	31·87	32·36	29·6	14·5	17·7	—	22·5	20·1	44	—	33	38	6·8	—	6·6	6·7	0·6	—	0·0	0·3	—	2·0	—	—	—	1·6	2·0	—	11·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 734·9
Minimum " " " 730·0
Maximum temperature (°C.) 34°·4
Minimum " (") 10°·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 ...	24·5	5·5	—	—	—	—	—	—	1
20 ...	23	6	1	—	—	—	—	1	—
Total	47·5	11·5	1	—	—	—	—	1	1

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 + 42·5 mm. C_g — 1·7 mm. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	18·0	15·2	17·1	16·8	37·5	14·5	22·0	36·6	27·2	25·1	66	16	36	51	12·9	7·5	9·7	10·0	0	0	0	0	ENE	1	S	1	NE	1	1	0·0	9·
2	17·9	15·2	17·3	16·8	37·5	16·0	23·4	36·6	27·0	25·8	56	18	36	46	12·0	8·5	9·5	10·0	0	0	0	0	SSE	1	NNE	1	NE	1	1	0·0	10·
3	16·8	14·8	15·9	15·8	34·5	18·0	24·0	34·0	25·0	25·2	59	29	43	51	13·0	11·2	10·1	11·4	0	0	0	0	ESE	1	WSW	1	NE	1	1	0·0	8·
4	16·7	14·4	16·6	15·9	35·5	16·5	21·0	35·0	25·0	24·4	68	20	36	52	12·6	8·5	8·6	9·9	0	0	0	0	S	1	NE	2	N	2	2	0·0	9·
5	17·8	15·5	16·4	16·6	36·5	16·5	23·8	35·4	27·4	25·8	63	22	34	48	13·7	9·6	9·3	10·9	0	0	0	0	NE	3	NNE	2	NE	3	3	0·0	8·
6	17·8	15·7	16·4	16·6	36·5	18·5	24·6	35·0	30·8	27·2	48	15	14	31	11·0	5·0	4·8	6·9	0	0	0	0	NE	2	SE	2	NE	5	3	0·0	16·
7	17·3	14·2	17·5	16·3	38·5	18·0	27·8	38·0	27·6	27·8	28	12	35	32	7·8	6·3	9·5	7·9	0	0	0	0	ESE	3	E	1	NE	1	2	0·0	12·
8	16·9	14·5	15·6	15·7	38·5	15·0	23·4	38·0	28·4	26·2	52	12	31	42	11·1	6·3	9·0	8·8	0	0	0	0	SSE	1	S	1	E	1	1	0·0	11·
9	16·8	14·7	15·7	15·7	38·0	20·5	26·0	37·6	29·0	28·3	45	12	29	37	11·1	5·6	8·6	8·4	0	0	0	0	NE	1	NE	5	NE	3	3	0·0	13·
10	16·9	14·6	17·3	16·3	37·5	17·0	30·2	37·0	26·8	27·8	28	16	37	32	8·8	7·6	9·7	8·7	0	0	0	0	E	1	NNE	2	NE	1	2	0·0	12·
11	16·8	14·2	15·2	15·4	38·5	16·5	24·8	38·0	29·4	27·2	51	10	21	36	11·8	4·7	6·5	7·7	0	0	0	0	N	1	NE	2	NE	3	2	0·0	12·
12	16·3	14·1	15·4	15·3	38·5	16·0	25·0	37·4	27·0	26·4	40	9	20	30	9·5	4·1	5·4	6·3	0	0	0	0	E	1	N	3	N	3	2	0·0	10·
13	17·3	15·2	15·7	16·1	36·0	15·5	22·0	35·4	27·0	25·0	58	19	37	48	11·4	7·9	9·8	9·7	0	0	0	0	NE	3	NE	2	N	1	2	0·0	9·
14	17·0	14·2	15·1	15·4	37·5	14·5	20·4	36·8	26·8	24·6	71	17	31	51	12·6	7·7	8·1	9·5	0	0	0	0	S	2	SSE	1	ENE	1	1	0·0	8·
15	16·5	14·5	15·3	15·4	37·5	13·5	20·4	37·0	27·0	24·5	54	11	36	45	9·7	5·0	9·5	8·1	0	0	0	0	ESE	1	N	3	NE	1	2	0·0	8·
16	16·9	15·2	16·3	16·1	37·0	16·5	23·0	36·0	25·0	25·1	49	13	34	42	10·2	5·9	8·0	8·0	10	0	0	3	SSE	1	E	2	NE	1	1	0·0	9·
17	17·8	15·9	16·4	16·7	33·5	15·0	19·6	32·8	29·0	24·1	45	33	33	39	7·7	12·3	9·9	10·0	0	0	0	0	SSE	1	N	5	ENE	3	3	0·0	8·
18	18·4	15·8	16·7	17·0	33·5	17·0	23·2	33·0	24·8	24·5	65	27	48	56	13·8	10·1	11·2	11·7	0	10	0	3	ENE	3	NNE	5	N	3	4	0·0	7·
19	18·0	15·3	16·4	16·6	33·5	16·5	22·4	33·2	26·0	24·5	69	29	46	58	13·9	11·0	11·4	12·1	0	0	0	0	NE	4	NE	4	NNE	3	4	0·0	7·
20	18·4	15·7	16·4	16·8	34·0	17·5	22·8	33·4	26·0	24·9	70	29	50	60	14·3	11·2	12·4	12·6	0	0	0	0	NNE	5	NE	5	NE	3	4	0·0	7·
21	17·5	15·1	16·0	16·2	34·0	16·0	22·0	33·6	25·4	24·2	72	26	45	58	14·2	10·1	10·8	11·7	0	0	0	0	ESE	1	N	5	N	2	3	0·0	9·
22	17·0	14·3	15·8	15·7	34·0	17·5	23·6	33·0	25·4	24·9	59	22	49	54	12·9	8·1	11·8	10·9	0	0	0	0	NE	3	NE	5	N	3	4	0·0	10·
23	16·8	14·7	15·4	15·6	34·5	18·5	22·0	34·0	26·0	25·1	66	20	45	56	12·9	7·8	11·1	10·6	0	0	0	0	NE	6	NE	2	NE	4	4	0·0	11·
24	17·3	15·4	17·4	16·7	35·0	19·0	23·2	34·2	25·8	25·6	59	21	47	53	12·5	8·7	11·5	10·9	0	0	0	0	NE	3	E	1	NNE	5	3	0·0	9·
25	18·9	17·1	18·4	18·1	32·0	19·0	22·0	31·4	25·0	24·4	69	31	47	58	13·5	10·7	11·1	11·8	0	0	0	0	NE	3	NNE	4	NE	4	4	0·0	8·
26	19·8	18·0	18·6	18·8	28·5	15·0	21·0	28·4	19·0	20·8	55	26	38	46	10·2	7·5	6·2	8·0	0	0	0	0	NNE	3	NE	3	N	2	3	0·0	7·
27	19·0	16·8	17·0	17·6	28·5	7·5	17·2	27·0	19·4	17·8	48	20	33	40	7·1	5·4	5·5	6·0	0	0	0	0	SW	1	NE	3	N	3	2	0·0	9·
28	18·3	16·4	17·3	17·3	32·0	8·0	19·8	31·0	21·4	20·0	43	17	29	36	7·3	5·9	5·5	6·2	0	0	0	0	ESE	1	NNE	2	NE	2	2	0·0	9·
29	18·5	16·4	17·2	17·4	34·5	11·5	21·0	33·4	24·6	22·6	46	15	24	35	8·5	5·9	5·5	6·6	0	0	0	0	ENE	2	NW	3	NE	3	3	0·0	10·
30	17·2	14·4	15·0	15·5	37·5	12·5	20·0	36·0	28·6	24·3	62	16	26	44	10·8	7·2	7·3	8·4	0	0	0	0	NE	1	N	1	NE	4	2	0·0	11·
31	15·2	14·5	17·0	15·6	39·5	17·0	23·0	38·0	31·0	27·2	60	15	17	38	12·6	7·3	5·9	8·6	0	0	0	0	NNW	1	NW	1	NE	4	2	0·0	15·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	309·
Mean	17·47	15·23	16·44	16·38	35·5	15·8	22·7	34·7	26·2	24·9	56	19	35	45	11·3	7·8	8·8	9·3	0·3	0·3	0·0	0·2	—	2·0	—	2·6	—	2·5	2·4	—	9·9

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·8

Minimum „ „ „ 714·1

Maximum temperature (°C.) 39°·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 ...	2·5	12·5	6	4·5	4	1	—	0·5	—
14 ...	8	13	3	1·5	2·5	0·5	0·5	2	—
20 ...	9	20	2	—	—	—	—	—	—
Total	19·5	45·5	11	6	6·5	1·5	0·5	2·5	—

C_h + 42·5 mm. C_g — 1·7 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	13·6	11·6	12·2	12·5	39·5	17·5	26·4	39·0	26·8	27·4	34	5	23	28	8·7	2·5	5·8	5·7	0	0	0	0	NE	1	NE	3	NE	1	2	0·0	15·
2	14·5	12·7	15·3	14·2	38·5	14·5	21·0	38·0	31·0	26·1	54	12	19	36	9·9	5·7	6·4	7·3	0	0	10	3	S	1	N	4	N	2	2	0·0	11·
3	14·8	12·2	14·0	13·7	37·5	15·0	20·6	36·8	26·8	24·8	61	11	38	50	11·0	5·4	10·0	8·8	0	0	0	0	S	1	N	5	NE	3	3	0·0	13·
4	14·6	12·4	13·7	13·6	37·5	19·5	25·2	37·0	29·2	27·7	51	18	34	42	11·9	8·6	10·4	10·3	0	0	0	0	SE	1	NE	5	NNE	5	4	0·0	14·
5	14·7	13·7	15·1	14·5	38·0	19·0	25·0	37·4	26·0	26·8	60	18	42	51	14·0	8·7	10·5	11·1	0	0	0	0	NNE	3	NE	5	NE	1	3	0·0	12·
6	15·8	14·2	15·8	15·3	36·5	17·0	21·8	35·0	28·0	25·4	64	18	35	50	12·4	7·5	9·9	9·9	0	0	0	0	S	1	NE	3	NNE	2	2	0·0	10·
7	17·3	14·4	16·8	16·2	36·0	17·5	23·4	35·0	26·4	25·6	64	19	40	52	13·6	8·2	10·2	10·7	0	0	0	0	SSE	1	NNE	2	NE	3	2	0·0	9·
8	17·7	15·2	16·1	16·3	36·5	15·5	22·8	36·0	27·8	25·5	59	17	34	46	12·1	7·6	9·4	9·7	0	0	0	0	SE	1	N	2	NE	1	1	0·0	11·
9	16·8	14·2	15·2	15·4	36·5	10·5	23·4	35·8	24·0	23·4	46	16	26	36	9·9	7·0	5·8	7·6	0	0	0	0	SW	1	N	2	NE	2	2	0·0	14·
10	15·4	12·4	13·2	13·7	39·5	14·5	23·0	38·6	27·4	25·9	41	15	22	32	8·7	7·7	6·0	7·5	0	0	0	0	SSW	1	N	1	NNE	1	1	0·0	13·
11	13·6	12·2	13·6	13·1	39·5	17·5	31·0	38·8	28·0	28·8	23	11	25	24	7·7	5·6	7·1	6·8	2	2	0	1	S	1	SW	2	ENE	2	2	0·0	13·
12	15·0	12·8	14·0	13·9	39·0	20·5	23·0	38·0	29·4	27·7	47	10	27	34	9·9	4·7	8·4	7·7	2	0	0	1	SSE	3	S	3	SE	1	2	0·0	14·
13	17·5	14·5	16·5	16·2	37·0	19·5	23·0	36·4	28·6	26·9	35	15	27	31	7·3	7·0	7·9	7·4	0	0	0	0	S	1	W	5	N	5	4	0·0	13·
14	18·5	16·0	16·6	17·0	34·5	18·5	20·6	34·0	27·8	25·2	25	22	39	32	4·5	8·8	10·9	8·1	2	0	0	1	N	2	NE	2	NE	5	3	0·0	10·
15	16·8	14·5	15·4	15·6	36·5	16·0	21·4	36·2	24·4	24·5	56	18	31	44	10·5	8·5	7·0	8·7	0	0	0	0	SE	1	NE	4	NE	2	2	0·0	10·
16	16·5	13·8	15·3	15·2	37·5	13·0	20·2	37·0	25·0	23·8	46	6	39	42	8·1	2·8	9·2	6·7	0	2	0	1	E	1	N	4	N	1	2	0·0	14·
17	15·3	12·8	14·2	14·1	39·5	14·5	24·0	39·0	28·2	26·4	40	8	27	34	9·0	4·1	7·6	6·9	0	0	0	0	SW	1	ENE	5	N	1	2	0·0	14·
18	13·2	11·5	13·2	12·6	39·0	17·0	25·0	38·2	29·8	27·5	54	12	30	42	12·7	6·2	9·4	9·4	0	2	0	1	E	1	S	2	NE	1	1	0·0	14·
19	14·4	12·1	13·1	13·2	39·5	20·5	24·0	38·4	30·6	28·4	33	13	23	28	7·2	6·8	7·6	7·2	2	0	0	1	S	1	N	3	N	1	2	0·0	12·
20	16·4	14·4	16·2	15·7	36·0	18·5	23·6	35·0	27·0	26·0	33	19	26	30	7·2	8·2	6·8	7·4	0	0	0	0	E	1	NW	2	NNW	1	1	0·0	11·
21	17·4	15·6	17·2	16·7	36·0	18·0	21·6	35·6	28·4	25·9	51	25	32	42	9·8	10·6	9·3	9·9	0	0	0	0	S	1	N	2	N	3	2	0·0	8·
22	20·3	18·3	19·1	19·2	32·5	17·5	18·8	32·0	25·0	23·3	27	33	28	28	4·5	11·7	6·6	7·6	0	0	0	0	N	2	N	3	N	4	3	0·0	9·
23	19·4	17·2	17·2	17·9	34·0	18·0	23·0	33·0	27·0	25·2	58	31	37	48	12·0	11·5	9·8	11·1	0	0	0	0	NE	3	N	3	N	2	3	0·0	10·
24	18·2	15·2	16·3	16·6	35·0	16·0	22·0	34·2	27·0	24·8	53	18	34	44	10·4	7·4	9·1	9·0	0	0	0	0	S	1	NNW	5	N	1	2	0·0	9·
25	18·0	16·2	18·0	17·4	34·0	14·0	19·4	33·0	23·4	22·4	47	30	21	34	7·8	11·1	4·3	7·7	0	0	0	0	SW	1	NE	1	E	1	1	0·0	11·
26	19·6	16·9	18·0	18·2	35·5	14·5	21·0	35·0	24·2	23·7	20	13	21	20	3·7	5·3	4·9	4·6	0	0	0	0	E	1	N	3	NE	1	2	0·0	11·
27	19·1	16·7	17·3	17·7	37·0	13·5	22·4	36·6	27·0	24·9	47	9	31	39	9·3	4·0	8·3	7·2	0	0	0	0	SE	1	E	3	N	1	2	0·0	13·
28	19·2	16·6	16·8	17·5	37·5	14·0	20·4	37·0	25·6	24·2	53	9	27	40	9·4	4·4	6·5	6·8	2	0	0	1	SSE	1	NE	2	NE	1	1	0·0	10·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	33·
Mean	16·56	14·30	15·55	15·47	37·0	16·5	22·8	36·3	26·1	25·4	46	16	30	38	9·4	7·1	8·0	8.2	0·3	0·2	0·4	0·4	—	1·3	—	3·1	—	2·0	2·1	—	11·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·3

Minimum „ „ „ 711·5

Maximum temperature (°C.) 39°·5

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	C
8 ...	2·5	2·5	4	5·5	10	3·5	—	—	
14 ...	12	9	1·5	—	2	1	1	1·5	
20 ...	12	13	1·5	1	—	—	—	0·5	
Total	26·5	24·5	7	6·5	12	4·5	1	2	

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_w — 1·7 mm. **MARCH 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
16·5	13·0	14·4	14·6	40·0	17·0	24·2	38·6	27·2	26·8	51	18	39	45	11·6	9·4	10·4	10·5	0	2	0	1	E	1	NE	2	N	2	2	0·0	12·0
15·2	12·8	13·9	14·0	39·5	18·5	26·0	38·4	30·6	28·4	48	15	20	34	12·1	7·8	6·4	8·8	0	0	0	0	NNE	3	N	2	N	2	2	0·0	13·0
16·7	15·0	16·0	15·9	37·0	18·0	23·4	36·2	27·0	26·2	23	16	28	26	4·8	7·4	7·4	6·5	0	0	2	1	NNE	1	N	4	N	4	3	0·0	13·5
19·1	16·7	17·8	17·9	34·5	14·5	20·0	33·4	24·8	23·2	40	23	35	38	6·9	8·8	8·2	8·0	0	0	0	0	Calm	0	N	5	NE	6	4	0·0	13·5
18·7	15·7	16·7	17·0	36·5	17·0	21·0	35·0	26·4	24·8	58	23	37	48	10·8	9·5	9·3	9·9	0	0	0	0	S	1	ESE	3	NE	5	3	0·0	12·0
16·8	14·2	13·9	15·0	39·5	16·5	23·0	38·4	30·4	26·3	59	16	21	40	12·3	8·1	6·8	9·1	0	0	0	0	SE	1	NNE	2	NE	1	1	0·0	11·0
15·9	14·8	14·8	15·2	38·5	16·0	23·0	38·0	27·4	26·1	55	13	23	39	11·4	6·7	6·3	8·1	0	0	0	0	SSE	1	N	2	NE	1	1	0·0	12·5
16·4	14·1	15·8	15·4	38·5	15·5	21·0	38·0	29·8	26·1	49	17	36	42	9·0	8·7	11·4	9·7	0	0	0	0	SE	1	N	3	NE	4	3	0·0	13·0
16·8	14·6	14·6	15·3	38·0	21·0	25·4	37·0	28·6	28·0	55	14	32	44	13·1	6·9	9·5	9·8	0	0	0	0	SE	1	NE	5	N	3	3	0·0	14·0
14·7	11·5	12·5	12·9	42·5	19·0	24·2	40·4	31·6	28·8	54	13	30	42	12·2	7·3	10·3	9·9	0	0	0	0	SSW	2	SSE	1	NE	5	3	0·0	12·0
14·3	11·8	12·5	12·9	42·0	23·0	27·2	40·0	29·2	29·8	44	13	29	36	12·0	7·5	8·8	9·4	5	0	0	2	SSW	2	NW	2	NE	2	2	0·0	16·0
13·8	10·7	12·2	12·2	42·5	21·5	25·0	42·2	33·0	30·7	42	14	38	40	10·5	8·8	14·3	11·2	2	2	0	1	SE	1	NE	3	NE	4	3	0·0	13·5
14·0	11·7	13·8	13·2	40·5	24·0	29·6	40·0	31·0	31·2	52	17	42	47	16·1	9·7	14·1	13·3	0	0	0	0	N	5	NE	2	NE	5	4	0·0	13·0
13·1	11·9	12·8	12·6	42·0	19·0	25·6	40·0	31·2	29·0	52	15	31	42	12·6	8·6	10·5	10·6	0	0	0	0	Calm	0	NE	3	E	1	1	0·0	12·5
13·6	11·7	13·0	12·8	42·0	22·0	30·0	41·4	32·0	31·4	48	23	28	38	15·1	13·5	10·0	12·9	2	2	2	2	NE	1	N	3	NE	5	3	0·0	17·0
14·0	11·5	12·6	12·7	42·0	25·5	31·4	40·8	34·0	33·2	49	24	36	42	16·8	13·9	14·1	14·9	2	0	0	1	E	3	NW	3	NNE	2	3	0·0	13·5
14·7	11·6	13·7	13·3	40·5	23·0	28·4	40·0	31·4	30·7	56	18	41	48	16·1	10·4	13·9	13·5	0	2	10	4	ESE	3	NW	3	NW	6	4	0·0	14·0
16·5	11·4	16·4	14·8	40·0	26·5	29·8	39·0	27·4	30·7	50	21	63	56	15·6	11·0	17·1	14·6	2	2	10	5	S	3	E	3	W	5	4	0·5	11·5
16·7	14·8	15·3	15·6	37·0	22·5	27·0	35·8	30·4	28·9	64	41	51	58	16·9	17·7	16·3	17·0	2	2	2	2	N	3	NE	2	N	2	2	0·0	11·0
16·4	12·0	14·8	14·4	39·5	23·0	27·4	38·0	31·6	30·0	59	27	42	50	16·0	13·5	14·5	14·7	0	2	2	1	ENE	1	NE	2	N	3	2	0·0	10·5
18·2	16·2	18·2	17·5	34·0	20·5	23·8	33·4	27·2	26·2	35	24	31	33	7·9	9·2	8·2	8·4	2	2	0	1	NNE	3	NW	2	N	4	3	0·0	12·0
18·5	15·0	15·9	16·5	36·0	17·5	23·0	35·4	30·0	26·5	50	35	41	46	10·5	14·8	13·0	12·8	0	0	0	0	Calm	0	SE	1	N	2	1	0·0	9·5
17·8	14·8	15·9	16·2	33·0	18·5	26·0	37·0	30·0	27·9	51	30	37	44	12·7	14·2	11·6	12·8	0	0	0	0	ENE	1	NW	2	N	2	2	0·0	11·0
17·4	14·1	16·2	15·9	38·5	17·0	24·0	37·0	29·8	27·0	60	28	39	50	13·3	13·0	12·4	12·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	2	NE	5	2	0·0	13·0
18·0	13·0	15·2	15·4	33·5	17·0	25·6	37·2	30·8	27·6	48	29	38	43	11·7	13·6	12·5	12·6	0	0	0	0	S	1	NNW	2	N	3	2	0·0	12·5
16·4	13·9	14·2	14·8	39·5	18·5	25·0	39·0	28·2	27·7	54	26	38	46	12·7	13·7	10·7	12·4	0	2	0	1	Calm	0	N	2	NNE	1	1	0·0	11·5
14·8	12·0	12·8	13·2	40·5	18·5	28·4	40·0	31·2	29·5	55	25	35	45	15·7	14·3	11·9	14·0	0	2	0	1	N	1	N	2	NNE	1	1	0·0	12·0
14·0	11·6	12·7	12·8	41·0	21·0	28·2	40·0	31·6	30·2	57	28	34	46	16·2	15·5	11·6	14·4	0	2	0	1	Calm	0	S	2	NE	2	1	0·0	14·0
13·5	10·8	11·7	12·0	42·0	20·5	28·0	40·8	33·6	30·7	51	24	40	46	14·2	13·9	15·5	14·5	0	0	0	0	SSE	1	NW	2	NE	5	3	0·0	16·5
13·2	11·0	11·6	11·9	43·5	27·0	32·0	42·6	32·6	33·6	47	25	35	41	16·5	15·7	12·8	15·0	0	2	0	1	W	3	N	3	NE	1	2	0·0	13·5
13·9	11·5	13·2	12·9	41·5	21·5	28·4	40·6	33·0	30·9	39	27	48	44	11·2	15·2	18·2	14·9	0	0	0	0	S	2	N	3	NE	5	3	0·0	13·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	397·5
15·81	13·08	14·36	14·41	39·5	20·0	26·0	38·5	30·1	28·6	50	22	36	43	12·7	11·2	11·6	11·8	0·5	0·8	0·9	0·8	—	1·5	—	2·5	—	3·2	2·4	—	12·82

NOTES.

mum barometric pressure, mm.	719·1
mum " " "	710·7
mum temperature (°C.)	43°·5
mum " (")	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 ...	4·5	3·5	3·5	5·5	6	1	1	—	6
14 ...	11	7·5	1·5	2	1·5	—	—	7·5	—
20 ...	11·5	16·5	1	—	—	—	1	1	—
Total	27	27·5	6	7·5	7·5	1	2	8·5	6

C_h + 41·8 mm. C_w — 1·7 mm. **APRIL 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
15·9	13·6	13·6	14·4	39·0	20·5	28·8	38·8	29·0	29·3	51	27	37	44	14·8	14·2	11·2	13·4	0	0	0	0	NNE	5	N	4	NE	2	4	0·0	12·0
16·1	13·8	14·2	14·7	39·0	18·0	24·0	38·2	30·8	27·8	53	27	38	46	11·7	13·4	12·5	12·5	0	0	0	0	S	3	N	2	N	2	2	0·0	11·0
15·8	13·6	14·8	14·7	39·0	18·0	28·0	37·8	28·0	28·0	47	24	39	43	13·2	11·8	10·8	11·9	0	0	0	0	N	3	E	3	E	1	2	0·0	11·5
16·2	13·8	14·3	14·8	33·0	19·5	28·6	37·2	30·0	28·8	43	24	36	40	12·5	11·4	11·2	11·7	0	0	0	0	ENE	1	NW	3	N	2	2	0·0	12·5
16·3	13·4	13·8	14·5	38·5	17·0	25·0	37·8	29·8	27·4	43	25	32	38	10·1	12·5	10·0	10·9	0	0	0	0	SSW	1	NW	2	NNE	2	2	0·0	11·0
15·3	11·6	12·8	13·2	40·5	18·5	26·0	39·4	29·4	28·3	42	27	31	36	10·5	14·6	9·6	11·6	0	0	0	0	S	1	NW	3	NE	1	2	0·0	16·0
12·6	10·0	10·6	11·1	42·0	26·0	36·6	41·0	34·8	34·6	31	24	34	32	14·0	14·2	14·0	14·1	2	5	10	6	ESE	3	SSW	6	SSW	1	3	0·0	15·5
13·9	11·4	12·6	12·6	39·5	26·0	31·4	38·4	31·0	32·4	43	24	31	37	14·6	12·1	12·3	13·0	2	2	8	4	S	2	NW	2	SSE	1	2	0·0	14·5
16·5	11·2	12·6	13·4	39·5	25·5	29·6	38·4	31·4	32·0	54	26	31	42	16·4	13·3	12·4	14·0	0	2	5	2	S	5	SE	2	SSW	1	3	0·0	12·0
15·6	10·6	15·8	14·0	39·0	24·5	30·6	37·4	28·8	30·3	55	25	46	50	18·1	12·0	13·4	14·5	2	8	5	5	NE	4	S	5	S	2	4	0·0	11·0
16·4	12·7	14·8	14·6	37·5	23·0	27·4	37·2	33·2	30·2	53	31	34	44	14·2	14·4	12·8	13·8	8	5	2	5	SSE	1	NNE	3	NE	2	2	0·0	15·0
14·7	12·8	13·8	13·8	38·0	24·5	30·0	37·0	29·4	30·2	45	30	33	39	14·0	14·2	10·0	12·7	0	0	0	0	NE	4	N	2	NNW	2	3	0·0	13·0
16·2	13·1	14·9	14·7	37·5	19·0	30·0	36·0	25·8	27·7	32	29	35	34	10·3	12·9	8·4	10·5	2	0	0	1	N	3	NE	1	W	1	2	0·0	12·0
17·1	14·4	14·8	15·4	38·0	16·0	31·0	37·2	26·4	27·6	30	21	28	29	10·0	9·9	7·2	9·0	0	0	0	0	Calm	0	N	3	NE	1	1	0·0	13·0
16·7	12·1	14·7	14·5	39·5	18·5	30·8	38·6	34·0	30·5	26	25	32	29	8·5	13·1	12·6	11·4	2	0	0	1	SE	1	N	2	NNE	2	2	0·0	16·0
16·3	11·6	14·8	14·2	41·0	18·5	26·0	40·2	31·6	29·8	30	29	29	29	7·4	16·3	11·9	11·9	0	0	0	0	SSE	1	N	6	NE	2	3	0·0	16·0
15·2	13·1	13·1	13·8	42·0	20·5	30·2	41·4	34·8	31·7	31	23	27	29	9·8	13·5	11·4	11·6	0	0	0	0	S	1	N	4	ENE	1	2	0·0	16·5
14·2	10·9	12·6	12·6	42·0	30·0	35·2	41·0	32·4	31·6	35	24	36	36	14·5	14·2	12·9	13·9	0	0	0	0	E	5	N	2	NE	2	3	0·0	15·5
14·0	11·9	12·2	12·7	41·5	25·5	34·2	40·6	33·8	33·5	40	28	33	36	15·9	15·6	12·8	14·8	0	0	0	0	E	1	E	4	ENE	1	2	0·0	14·0
13·0	11·2	12·5	12·2	43·0	23·0	34·2	42·0	32·0	32·8	40	28	33	36	15·9	17·3	11·7	15·0	0	0	0	0	E	3	E	2	NE	1	2	0·0	14·5
14·4	11·1	12·0	12·5	41·5	24·0	31·8	40·4	34·0	32·6	45	30	35	40	15·8	17·0	13·7	15·5	0	2	0	1	E	1	SSW	3	Calm	0	1	0·0	11·5
15·8	11·4	13·4	13·5	41·0	24·0	32·4	40·0	31·0	32·6	52	26	38	45	19·0	14·7	14·9	16·2	0	0	0	0	S	4	SW	2	E	1	2	0·0	13·5
14·3	10·2	11·4	12·0	43·0	28·0	33·0	41·5	31·2	34·2	40	30	35	42	15·1	17·6	14·0	15·6	0	0	0	0	S	1	SE	2	NE	2	2	0·0	14·0
12·3	9·9	12·4	11·5	44·0	29·0	36·0	43·0	33·0	35·3	40	29	50	45	17·6	18·9	18·6	18·4	0	2	0	1	SSE	4	S	3	S	6	4	0·0	14·0
15·9	13·8	14·2	14·6	40·0	26·0	31·6	38·4	32·4	32·1	51	35	44	48	17·5	17·7	15·8	17·0	0	2	2	1	S	4	S	2	Calm	0	2	0·0	10·0
16·9	12·4	14·5	14·6	40·0	27·0	31·0	38·8	31·6	32·8	52	35	38	45	17·5	17·9	15·6	17·0	7	2	2	4	S	3	S	2	N	3	3	0·0	10·5
17·3	12·0	13·5	14·3	41·0	25·5	30·0	39·8	34·8	32·5	61	32	39	50	19·3	17·3	15·9	17·5	0	0	2	1	NNE	2	SE	2	NE	2	2	0·0	13·5
15·9	12·3	13·6	13·9	41·0	23·5	31·0	40·0	30·8	31·4	48	30	36	42	15·9	16·3	11·8	14·7	0	0	0	0	E	2	ENE	4	NE	1	2	0·0	14·0
15·6	12·4	13·0	13·7	42·0	24·5	32·0	41·4	32·4	32·6	43	33	35	39	15·3	19·4	12·5	15·7	0	0	0	0	N	5	E	4	NNE	1	3	0·0	13·5
14·5	11·4	12·9	12·9	42·0	23·0	30·0	41·0	33·6	31·9	57	24	37	47	18·1	13·8	14·3	15·5	0	2	0	1	E	2	NE	3	NNE	1	2	0·0	10·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	397·0
15·36	12·12	13·47	13·65	40·3	22·9	30·6	39·3	32·0	31·2	44	28	35	39	14·2	14·7	12·5	13·8	0·8	1·1	1·2	1·1	—	2·5	—	2·9	—	1·6	2·4	—	13·23

NOTES.

imum barometric pressure, mm.	717·3
mum " " "	709·9
imum temperature (°C.)	44°·0
mum " (")	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 ...	4	3·5	7	3	11	0·5	—	—	1
14 ...	8·5	3	4·5	3	5	2	—	4	—
20 ...	5·5	13	3	0·5	3·5	1	1	0·5	2
Total	18	19·5	14·5	6·5	19·5	3·5	1	4·5	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 + 41·8 mm. C_v — 1·7 mm. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	14·7	12·2	13·6	13·5	41·0	21·5	31·4	39·8	30·0	30·7	46	26	36	41	15·7	14·4	11·2	13·8	0	0	0	0	S	1	SE	3	NE	2	2	0·0	10
2	15·2	12·5	14·2	14·0	41·0	19·5	28·0	39·6	31·0	29·5	37	28	32	34	10·5	14·9	10·6	12·0	0	0	0	0	S	1	ESE	2	S	1	1	0·0	10
3	15·1	12·3	13·6	13·7	41·0	18·5	29·8	39·6	29·8	29·4	33	29	37	35	10·4	15·3	11·7	12·5	0	0	0	0	S	2	SW	2	S	1	2	0·0	10
4	14·7	12·6	13·0	13·4	41·0	18·5	27·8	40·4	30·6	29·3	38	30	34	36	10·6	16·6	11·2	12·8	0	0	0	0	S	1	W	3	S	1	2	0·0	10
5	14·3	12·3	13·5	13·4	41·5	19·0	31·8	40·2	31·4	30·6	39	29	32	36	13·6	16·3	11·1	13·7	0	2	2	1	W	1	SE	1	ESE	1	1	0·0	11
6	14·1	12·4	14·0	13·5	41·0	22·5	31·0	40·0	32·4	31·5	43	31	36	40	14·5	16·7	12·9	13·7	0	6	2	3	N	2	NW	2	NNW	4	3	0·0	15
7	16·6	14·1	14·6	15·1	40·5	23·0	30·0	40·0	34·0	31·8	43	36	40	42	13·7	19·3	16·0	16·3	2	2	8	4	N	3	N	4	N	6	4	0·0	14
8	16·3	12·4	14·1	14·3	41·0	26·5	32·4	40·2	34·0	33·3	55	32	39	47	19·8	18·0	15·2	17·7	2	0	0	1	NNE	1	ENE	2	NE	1	1	0·0	11
9	14·8	12·2	13·5	13·5	41·5	25·0	33·0	40·6	33·8	33·1	46	32	39	42	17·4	18·2	15·0	16·9	0	0	2	1	ESE	1	NE	2	NNE	1	1	0·0	11
10	15·4	12·2	13·8	13·8	41·5	25·0	32·6	40·2	33·6	32·8	54	32	39	46	19·7	18·0	15·1	17·6	0	2	2	1	N	4	NE	2	NE	2	3	0·0	12
11	15·4	12·6	14·0	14·0	40·5	22·5	32·6	40·0	34·0	32·3	44	30	40	42	16·1	16·3	15·6	16·0	0	2	2	1	N	5	NE	1	NNE	2	3	0·0	12
12	15·3	11·4	13·2	13·3	41·5	18·5	32·0	40·8	33·0	31·1	44	32	36	40	15·7	18·0	13·2	15·6	0	0	0	0	E	1	E	2	N	2	2	0·0	15
13	13·7	12·0	13·3	13·0	42·5	25·5	34·4	41·6	35·0	34·1	48	34	38	43	19·4	20·2	15·8	18·5	0	2	2	1	E	2	NE	3	NNE	3	3	0·0	16
14	14·4	12·8	14·3	13·8	42·0	28·0	33·2	41·6	35·6	34·6	47	33	38	42	17·7	19·8	16·2	17·9	6	2	6	5	E	1	SSE	1	S	2	1	0·0	13
15	18·0	14·5	15·6	16·0	40·0	23·5	29·2	39·0	33·6	31·3	50	33	40	45	14·9	16·9	15·5	15·8	2	6	2	3	S	1	SSE	1	E	1	1	0·0	11
16	18·0	14·3	16·6	16·3	40·5	26·5	30·2	39·6	33·0	32·3	55	33	44	50	17·6	17·8	16·6	17·3	0	6	2	3	S	3	ESE	3	S	1	2	0·0	10
17	18·7	14·1	15·6	16·1	40·0	26·0	29·6	39·2	33·8	32·2	60	32	40	50	18·3	16·8	15·7	16·9	2	2	0	1	S	2	N	3	NE	1	2	0·0	11
18	15·9	10·8	13·1	13·3	43·0	24·0	33·8	42·2	33·0	33·2	45	28	39	42	17·7	17·2	14·7	16·5	0	3	0	1	S	1	SE	3	NE	1	2	0·0	16
19	16·3	12·2	13·4	14·0	42·0	25·5	31·6	41·0	34·0	33·0	54	30	42	48	18·7	17·1	16·8	17·5	3	2	0	2	SSE	1	N	2	NE	1	1	0·0	13
20	17·4	13·4	15·1	15·3	42·0	26·5	31·6	41·0	34·8	33·5	56	39	45	50	19·5	22·4	18·3	20·1	2	3	3	3	SSE	1	ENE	1	NE	2	1	0·0	10
21	18·8	14·0	15·6	16·1	39·5	22·5	27·8	39·0	33·2	30·6	69	41	55	62	19·1	21·2	20·9	20·4	0	2	0	1	SSE	1	SE	1	ENE	3	2	0·0	11
22	17·1	12·3	13·6	14·2	40·5	24·5	31·0	40·0	32·2	31·9	51	39	59	55	17·1	21·1	21·1	19·8	0	3	2	2	S	5	SE	1	SSE	1	2	0·0	10
23	16·8	12·5	13·6	14·3	40·5	25·0	32·0	39·6	33·0	32·4	47	35	55	51	16·5	18·7	20·6	18·6	3	2	0	2	S	4	SE	2	NE	6	4	0·0	11
24	17·0	14·0	15·2	15·4	41·5	24·0	30·0	41·0	34·0	32·2	56	33	47	52	17·7	19·2	18·4	18·4	0	8	3	4	S	1	N	3	NE	1	2	0·0	11
25	17·6	12·6	14·6	14·9	40·0	26·0	29·4	39·4	33·8	32·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	2	1	S	4	S	1	N	1	2	0·0	11
26	17·1	11·5	14·6	14·4	42·5	24·5	33·6	41·6	34·0	33·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	3	3	S	1	N	2	NNE	4	2	0·0	18
27	15·3	11·7	13·9	13·6	42·5	26·0	34·4	41·6	34·4	34·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	1	NE	5	E	2	NNE	5	4	0·0	17
28	14·8	11·4	13·6	13·3	42·5	28·0	35·6	42·0	31·8	34·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	1	E	4	NW	3	NNE	1	3	0·0	17
29	15·9	11·8	13·0	13·6	41·5	26·0	31·6	40·6	33·4	32·9	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	6	3	S	3	S	3	E	1	2	0·0	14
30	16·2	12·6	14·1	14·3	40·0	24·0	28·2	39·4	33·0	31·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	6	3	S	4	SE	1	SSE	6	4	3·0	19
31	16·9	14·4	14·8	15·4	38·5	21·0	22·4	36·6	32·2	28·0	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	2	3	SSE	5	SW	2	SSE	1	3	0·0	10
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	388
Mean	16·06	12·65	14·15	14·28	41·1	23·8	31·0	40·2	33·1	32·0	*48*	*32*	*41*	*44*	*16·3*	*17·9*	*15.4*	*16·5*	1·0	2·3	1·8	1·8	—	2·3	—	2·1	—	2·1	2·2	—	12·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·8

Minimum " " " 710·8

Maximum temperature (°C.) 43°·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	Ca
8 ...	4·5	1·5	4·5	2·5	17	—	1	—	—
14 ...	5	5	4	9	3	2	1	2	—
20 ...	6·5	12·5	3	2	6·5	—	—	0·5	—
Total	16	19	11·5	13·5	26·5	2	2	2·5	—

C_h + 41·8 mm. C_v — 1·7 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	15·7	12·6	14·0	14·1	40·5	25·0	29·6	39·8	33·8	32·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	6	3	S	4	SE	2	W	6	4	0·0	11
2	16·2	12·2	13·6	14·0	40·5	24·0	29·4	40·0	33·4	31·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	S	2	SE	1	Calm	0	1	0·0	12
3	17·8	14·0	15·3	15·7	38·5	26·0	28·4	38·0	35·0	31·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	6	3	S	5	SW	1	Calm	0	2	0·0	12
4	16·8	14·7	15·6	15·7	40·5	24·5	29·4	39·8	36·0	32·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	6	3	S	3	N	3	Calm	0	2	0·0	12
5	16·0	11·7	12·9	13·5	41·0	24·0	29·2	40·0	33·8	31·8	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	2	S	4	SE	2	Calm	0	2	0·0	11
6	17·0	14·3	15·2	15·5	38·5	25·0	29·6	38·0	33·2	31·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	10	5	S	5	SE	1	S	4	3	1·0	9
7	18·4	16·3	17·2	17·3	36·5	22·0	25·2	35·4	30·0	28·2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0	2	3	SSE	5	S	2	S	3	3	0·0	10
8	18·4	14·5	15·3	16·1	38·5	21·0	26·0	38·2	33·4	29·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	3	1	S	5	SE	2	S	4	4	0·0	13
9	17·4	13·6	15·7	15·6	38·5	23·0	29·2	38·0	32·8	30·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	S	5	SE	2	S	2	3	0·0	13
10	17·9	15·4	14·8	16·0	38·5	23·5	28·4	37·0	32·6	30·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	S	4	SW	2	SE	1	2	0·0	13
11	17·6	13·7	15·6	15·6	40·5	23·5	29·2	39·6	36·0	32·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	S	3	N	2	S	4	3	0·0	13
12	17·4	15·3	15·8	16·2	40·0	22·5	27·8	39·0	31·6	30·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	3	2	S	4	E	3	SE	2	3	0·0	12
13	16·7	12·1	13·8	14·2	41·0	25·5	28·8	40·2	32·0	31·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	1	S	6	N	2	Calm	0	3	0·0	13
14	17·2	14·8	14·2	15·4	40·5	26·5	29·2	39·6	33·8	32·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	0	1	SSW	5	N	1	NE	1	2	0·0	12
15	15·8	12·4	12·7	13·6	41·0	26·0	29·2	40·2	32·4	32·0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	0	1	S	4	NW	2	Calm	0	2	0·0	12
16	14·8	11·7	12·8	13·1	41·0	24·0	29·8	40·2	31·4	31·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	S	3	NW	2	E	1	2	0·0	13
17	16·7	14·8	16·0	15·8	41·0	25·5	29·4	38·4	32·8	31·5	—	18	22	—	—	9·6	8·2	—	0	2	3	2	S	6	S	4	SE	2	4	0·0	14
18	17·7	15·1	17·1	16·6	37·5	24·0	29·0	37·0	30·6	30·2	40	22	40	40	11·9	10·4	12·9	11·7	2	3	6	4	S	5	N	2	S	4	4	0·0	12
19	18·0	15·6	16·8	16·8	38·5	25·0	28·8	37·8	30·6	30·6	51	20	35	43	14·8	9·9	11·6	12·1	3	6	2	4	S	4	E	3	S	4	4	0·0	12
20	18·2	16·0	16·8	17·0	38·0	24·0	28·0	36·6	29·8	29·6	48	24	36	42	13·5	11·0	11·4	12·0	2	2	0	1	S	4	S	4	S	2	3	0·0	12
21	17·2	14·8	15·1	15·7	40·0	24·5	30·0	37·4	34·2	31·5	42	23	30	36	13·3	10·9	11·8	12·0	0	6	6	4	S	5	SSW	3	Calm	0	3	0·0	12
22	16·1	15·1	16·4	15·9	39·0	27·0	30·6	38·0	31·2	31·7	44	25	42	43	14·4	12·4	14·4	13·7	0	2	8	3	S	5	SW	2	S	7	5	0·0	15
23	17·2	14·0	15·4	15·5	38·0	25·5	29·2	37·2	32·2	31·0	50	24	29	39	14·9	11·4	10·6	12·3	3	3	2	3	S	5	SE	2	S	1	3	0·0	14
24	16·4	11·9	14·4	14·2	40·0	26·5	30·6	39·0	32·0	32·0	43	24	26	34	14·0	12·9	9·0	12·0	2	3	0	2	S	3	S	1	S	1	2	0·0	12
25	15·9	12·5	14·3	14·2	40·0	22·5	30·8	38·8	32·0	31·0	31	22	32	32	10·1	11·9	11·4	11·1	3	0	3	2	S	1	S	2	S	1	1	0·0	12
26	16·2	14·3	14·9	15·1	40·5	24·5	29·8	39·8	33·0	31·8	48	27	22	35	14·8	14·8	8·1	12·6	2	0	3	2	S	2	S	1	S	1	1	0·0	13
27	17·0	14·0	16·0	15·7	39·5	25·5	30·4	38·0	31·0	31·2	52	29	42	47	16·7	14·3	15·2	15·4	3	3	2	3	SSW	5	SW	2	S	2	3	0·0	12
28	18·4	14·8	15·1	16·1	38·5	23·0	27·4	38·0	33·0	30·4	60	23	24	42	16·3	11·6	9·1	12·3	2	2	6	3	S	4	W	1	S	2	2	0·0	13
29	18·0	14·0	15·8	15·9	38·5	23·5	27·0	37·2	32·8	30·1	51	26	27	39	13·4	12·5	9·9	11·9	3	3	2	3	S	5	SW	1	Calm	0	2	0·0	13
30	17·1	15·8	14·6	15·8	39·0	25·5	30·0	37·0	34·8	31·8	47	22	26	36	14·7	10·4	10·7	11·9	2	2	8	4	S	5	S	1	SSE	1	2	0·0	13
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	379
Mean	17·04	14·07	15·11	15·40	39·4	24·4	29·0	38·4	32·7	31·1	*47*	*24*	*31*	*39*	*14.1*	*11·7*	*11·0*	*12·3*	1·4	1·8	3·0	2·2	—	4·2	—	2·0	—	1·9	2·7	—	12·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·4

Minimum " " " 711·7

Maximum temperature (°C.) 41°·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	Ca
8 ...	—	—	—	0·5	28·5	1	—	—	—
14 ...	5	—	2	7	7·5	5·5	1	2	—
20 ...	—	1	1	3·5	15·5	—	1	—	—
Total	5	1	3	11	51·5	6·5	2	2	—

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 + 42·1 mm. C_v — 1·7 mm. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION 24 hours mm. in
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
16·4	14·1	14·9	15·1	40·5	27·5	30·4	39·0	35·8	33·2	45	30	26	36	14·5	15·3	11·2	13·7	0	0	2	1	S	5	S	2	S	1	3	0·0	13·0
16·4	12·8	13·6	14·3	37·5	23·5	27·4	37·0	32·2	30·0	50	21	30	40	13·5	10·1	10·9	11·5	2	2	10	5	S	4	SSE	1	S	7	4	0·0	13·5
17·5	14·9	15·9	16·1	36·0	23·0	26·2	35·2	32·6	29·2	51	30	35	43	12·9	12·6	12·8	12·8	2	0	2	1	S	5	SSE	2	NE	3	3	0·0	12·0
17·7	13·2	14·8	15·2	38·0	24·5	28·0	36·8	32·2	30·4	55	22	29	42	15·2	10·5	10·2	12·0	2	2	2	2	S	5	SW	3	SSE	2	3	0·0	11·0
17·6	14·8	15·6	16·0	38·5	23·5	26·6	36·4	31·0	29·4	50	21	27	38	13·0	9·7	9·0	10·6	0	2	8	3	S	5	S	3	S	6	5	0·0	13·0
16·4	14·9	17·0	16·1	37·0	23·0	26·8	35·6	29·0	28·6	50	24	35	42	13·2	10·2	10·5	11·3	5	0	2	2	S	5	SSE	3	S	6	5	0·0	12·5
18·5	15·2	17·1	16·9	34·5	22·0	26·0	34·0	31·0	28·2	62	36	42	52	15·4	14·1	14·1	14·5	2	2	8	4	S	5	S	3	S	4	4	47·0	8·5
18·8	17·0	16·2	17·3	34·5	16·5	24·6	33·4	26·8	25·3	63	36	55	59	14·6	13·7	14·2	14·2	2	2	8	4	S	4	SSW	1	S	1	2	0·0	8·5
17·5	13·1	14·9	15·2	34·5	21·0	25·2	34·0	30·4	27·6	60	38	43	52	14·2	14·9	13·8	14·3	2	2	2	2	S	4	S	3	S	3	3	0·0	11·5
17·2	14·8	16·1	16·0	35·5	23·5	26·2	34·0	31·8	28·9	58	37	37	48	14·6	14·5	12·9	14·0	2	2	10	5	S	5	SSE	2	S	3	3	0·0	13·5
18·2	16·7	17·0	17·3	33·5	22·5	25·2	32·4	30·0	27·5	61	32	36	48	14·5	11·5	11·2	12·4	2	2	5	3	S	5	SSW	5	S	4	5	0·0	11·5
17·6	14·3	16·3	16·1	35·0	22·5	26·6	34·0	31·6	28·7	55	36	35	45	14·0	14·1	12·0	13·4	5	2	5	4	S	3	S	2	S	3	3	0·0	13·0
16·6	16·3	17·3	16·7	30·5	21·5	25·0	29·6	26·2	25·6	60	43	54	57	14·0	13·2	13·6	13·6	2	10	10	7	S	5	SW	5	S	3	4	6·0	7·0
17·8	15·3	16·4	16·5	32·0	21·0	24·6	31·0	28·0	26·2	66	45	56	61	15·2	15·2	15·6	15·3	8	2	2	4	S	3	S	2	S	2	2	0·0	7·5
19·0	14·4	15·6	16·3	37·0	22·0	25·0	36·2	32·2	28·8	61	29	35	48	14·3	13·1	12·7	13·4	2	2	8	4	S	5	SW	1	S	2	3	0·0	11·5
16·6	13·4	15·1	15·0	37·5	22·0	27·2	36·8	33·2	29·8	49	28	32	40	13·3	12·7	12·0	12·7	2	5	10	6	S	4	S	2	S	3	3	0·1	13·0
16·0	14·3	17·4	15·9	34·0	23·5	26·6	32·4	25·0	26·9	56	37	61	58	14·4	13·2	14·3	14·0	8	2	10	7	S	5	S	4	S	5	5	5·2	8·0
18·3	15·9	16·5	16·9	30·5	22·0	23·6	29·8	25·0	25·1	77	48	62	70	16·6	14·8	14·7	15·4	10	2	5	6	S	4	S	3	S	3	3	0·0	8·0
18·0	15·7	15·5	16·4	35·0	22·0	24·4	34·6	31·8	28·2	69	30	39	54	15·7	12·3	13·6	13·9	5	2	10	6	S	4	S	3	S	3	3	0·0	12·0
16·7	14·7	15·1	15·5	35·0	22·0	24·4	33·6	30·6	27·6	62	31	45	54	14·0	12·2	14·7	13·6	8	2	2	4	S	4	S	5	SSE	3	4	0·0	11·0
17·0	14·8	16·0	15·9	35·0	20·5	26·2	34·8	31·0	28·1	62	35	40	51	15·7	14·4	13·4	14·5	2	2	5	3	SSW	4	S	4	S	5	4	0·0	11·5
19·0	16·4	16·9	17·4	34·5	22·5	26·2	32·8	29·4	27·7	62	41	50	56	15·7	15·2	15·1	15·3	8	2	10	7	S	2	SSW	2	S	4	3	44·0	8·0
17·8	16·2	16·2	16·7	34·0	21·0	25·8	33·0	27·6	26·8	62	43	68	65	15·2	16·2	18·8	16·7	8	5	2	5	SSE	4	W	3	SSE	1	3	0·0	6·5
19·3	18·0	18·4	18·6	28·0	21·5	23·0	27·2	25·0	24·2	79	63	70	74	16·6	16·8	16·4	16·6	10	10	8	9	S	4	S	4	S	3	4	0·0	5·5
17·8	15·4	16·3	16·5	31 0	22·5	25·2	29·6	26·6	26·0	66	49	57	62	15·6	15·0	14·7	15·1	10	8	8	9	S	3	S	3	SSE	2	3	0·0	7·0
16·5	15·5	16·4	16·1	33·0	23·5	27·4	32·0	26·0	27·2	55	40	69	62	14·9	14·2	17·2	15·4	2	2	8	4	S	4	S	2	SSW	5	4	16·0	7·0
19·4	16·8	18·0	18·1	28·0	20·5	22·0	27·0	25·0	23·6	86	64	68	77	16·8	16·9	16·0	16·6	10	5	0	5	SSE	2	S	3	SSE	1	2	0·0	4·0
19·5	15·3	16·9	17·2	31·5	21·5	25·0	30·8	27·8	26·3	71	53	58	64	16·7	17·6	16·1	16·8	2	2	2	2	SSE	3	S	2	SSE	2	2	0·0	—
18·9	16·5	17·7	17·7	35·5	23·5	26·8	34·2	26·2	27·7	64	43	71	68	16·7	17·1	17·8	17·2	2	5	10	6	S	2	S	1	SSE	2	2	9·0	5·5
19·0	17·2	17·0	17·7	31·5	21·5	24·2	30·0	26·2	25·5	82	52	73	78	18·3	16·2	18·5	17·7	2	8	0	3	SSE	1	SSE	2	SSE	1	1	0·0	4·0
18·4	16·3	17·4	17·4	32·5	22·0	25·0	29·6	25·4	25·5	79	62	60	70	18·5	19·1	14·4	17·3	0	8	10	6	SSE	2	NE	2	S	1	2	0·4	5·5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127·7	284·0
17·82	15·30	16·31	16·46	34·2	22·2	25·7	33·1	29·1	27·5	62	39	48	55	15·1	14·1	14·0	14·4	4·1	3·3	5·9	4·5	—	4·0	—	2·7	—	3·0	3·2	—	9·47

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 719·5

imum " " " 712·8

imum temperature (°C.) 40°·5

imum " (") 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 ...	—	—	—	2·5	28	0·5	—	—	—
14 ...	—	1	—	2·5	22	4·5	1	—	—
20 ...	—	1	—	4	25·5	0·5	—	—	—
Total	—	2	—	9	75·5	5·5	1	—	—

C_h + 42·5 mm. C_v — 1·7 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
20·1	17·2	18·6	18·6	33·0	22·5	24·6	32·0	29·2	27·3	82	55	60	71	18·8	19·6	18·2	18·5	8	3	10	7	SSE	2	S	2	S	1	2	0·0	6·5
20·0	18·3	19·9	19·4	35·0	22·0	25·0	34·0	24·0	26·5	70	45	93	82	16·4	18·0	20·6	18·3	2	8	10	7	S	3	SW	1	S	1	2	29·0	5·5
20·7	16·9	19·9	19·2	32·5	22·5	25·4	31·0	24·2	25·7	82	58	85	84	19·8	19·4	19·0	19·4	7	5	10	7	SSE	1	S	2	S	1	1	45·5	3·5
20·0	18·9	19·1	19·3	26·5	21·5	23·0	25·4	24·6	23·6	85	80	80	82	17·6	19·4	18·4	17·8	8	8	10	9	SSE	1	S	2	S	2	2	0·0	3·0
19·0	17·0	18·5	18·2	29·5	21·0	22·6	28·2	25·0	24·2	86	65	80	83	17·5	18·4	18·9	18·3	10	5	10	8	S	3	SSE	2	S	1	2	2·0	3·5
18·5	16·3	17·4	17·4	32·0	21·5	24·2	30·6	25·0	25·3	83	62	84	84	18·7	20·1	19·7	19·5	8	8	8	8	S	2	SSW	2	ESE	1	2	16·5	4·5
19·3	15·9	17·2	17·5	32·0	23·5	25·8	31·0	26·0	26·6	79	59	75	77	19·5	19·8	18·7	19·3	2	5	8	5	S	2	SSE	2	S	2	2	3·0	4·5
18·7	16·9	17·4	17·7	27·5	24·0	25·6	27·0	24·6	25·3	81	77	92	86	19·7	20·3	21·0	20·3	10	8	8	9	S	1	SSE	1	S	2	1	6·0	2·0
17·6	15·1	16·4	16·4	30·0	20·5	23·4	28·8	25·0	24·4	86	68	80	83	18·4	20·0	18·9	19·1	2	7	9	6	S	2	S	2	S	1	2	3·0	5·0
17·5	17·2	18·2	17·6	29·5	22·0	23·4	28·4	25·2	24·8	86	65	74	80	18·4	18·7	17·7	18·3	8	6	9	8	SSE	1	S	2	S	1	1	0·8	3·0
19·0	15 8	18·0	17·6	31·0	22·0	24·0	29·8	24·4	23·5	86	60	85	86	19·2	18·6	19·3	19·0	8	5	10	8	SSE	2	SSE	1	S	2	2	1·7	2·5
18·8	17·3	17·7	17·9	31·5	21·5	23·2	30·0	24·4	24·8	87	66	93	90	18·2	20·9	21·2	20·1	7	5	10	7	S	3	S	1	S	1	2	3·0	4·0
18·4	17·0	17·4	17·6	32·0	23·0	25·4	31·2	26·4	26·5	85	65	79	82	20·6	22·2	20·3	21·0	3	2	9	5	S	1	S	1	SSE	1	1	0·0	4·5
17·9	15·5	17·3	16·9	33·0	23·0	27·0	32·4	25·8	27·0	78	62	78	78	20·7	22·3	19·2	20·7	3	2	7	4	S	1	S	2	S	1	1	30·0	4·5
18·4	16·7	17·7	17·6	28·0	21·0	22·0	27·6	22·2	23·2	98	76	96	97	19·3	20·7	19·1	19·7	10	5	10	8	S	1	S	2	S	1	1	2·0	1·5
18·8	16·5	17·1	17·5	29·5	21·5	26·2	28·8	24·4	25·2	75	75	85	80	18·9	22·0	19·3	20·1	9	5	10	8	SSE	1	SSE	2	S	1	1	0·0	2·5
18·3	16 2	17·3	17·3	32·5	23·0	26·0	31·2	27·0	26·8	76	70	78	77	19·0	23·7	20·7	21·1	2	2	3	2	S	1	SSE	1	S	1	1	0·0	4·0
19·0	16·4	18·5	18·0	32·5	23·0	24·8	31·0	24·4	25·8	85	69	92	88	19·8	23·2	20·8	21·3	2	4	10	5	S	2	S	1	S	2	1	0·0	3·0
19·6	17·2	18·5	18·4	32·0	22·0	24·4	31·6	25·6	25·9	87	62	81	84	19·6	21·5	19·7	20·3	4	5	10	6	S	3	SSE	1	S	3	2	46·5	3·0
19·7	17·0	18·7	18·5	28·0	20·0	23·2	27·4	23·2	24·4	89	74	88	88	18·9	20·1	18·5	19·2	8	7	10	8	SSE	2	S	1	S	1	2	7·0	1·0
19·8	17·2	18·6	18·5	31·0	20·5	22·8	30·0	25·8	24·8	87	71	81	84	17·7	22·5	19·9	20·0	10	5	8	8	S	1	S	1	S	1	1	3·0	2·5
19·6	16·4	17·8	17·9	32·5	20·0	25·4	31·0	27·6	26·0	85	67	86	86	20·6	22·3	23·6	22·2	2	2	3	2	NE	1	SSE	1	Calm	0	1	0·0	2·5
18·1	15·5	16·1	16·6	31·5	21·0	26·8	30·2	25·4	25·8	68	71	80	74	17·8	22·8	19·4	20·0	2	2	2	2	S	2	Calm	0	S	1	1	12·5	3·0
17·4	16·2	16·4	16·7	32·5	19·0	23·0	31·4	27·4	25·2	78	57	72	75	16·2	19·6	19·7	18·5	8	2	5	5	SSE	1	S	1	Calm	0	1	0·0	3·5
17·7	14·5	17·4	16·5	34·0	21·0	25·4	32·4	25·0	26·0	76	47	65	70	18·3	17·0	15·3	16·9	0	0	2	1	S	1	S	1	S	2	1	0·0	4·5
18·5	17·1	17·6	17·7	34·0	23·5	26·2	32·2	24·6	26·6	82	62	63	72	20·8	22·0	14·6	19·1	0	5	10	5	S	2	S	1	S	1	1	1·0	4·0
18·7	15·9	17·3	17·3	32·5	21·5	24·2	31·2	27·6	26·1	90	58	70	80	20·2	19·7	19·2	19·7	0	2	8	3	S	1	SSE	2	S	2	2	0·0	4·5
19·0	16·9	17·4	17·8	34·0	21·5	24·4	32·6	25·0	25·9	85	61	64	74	19·3	22·2	15·0	18·8	3	5	6	5	S	2	S	1	SSE	2	2	0·0	4·0
18·0	14·9	15·8	16·2	35·0	22·0	25·4	33·8	30·0	27·8	78	57	42	60	18·7	22·3	13·3	16·1	2	0	2	1	S	2	S	1	S	2	2	0·0	5·5
16·9	14·8	16·5	16·1	35·5	22·5	28·0	35·0	26·8	28·1	69	61	71	70	19·3	25·6	18·5	21·1	0	2	10	4	SSE	1	S	1	S	6	3	22·0	6·0
17·0	15·8	16·6	16·5	33·0	20·0	24·8	31·6	27·8	26·0	83	58	67	75	19·4	20·3	18·7	19·5	2	2	2	2	S	4	SSE	1	S	1	2	0·0	4·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	234·5	115·5
18·71	16·47	17·69	17·63	31·7	21·7	24·7	30·6	25·6	25·6	82	64	78	80	18·9	20·8	18·9	19·5	4·8	4·3	7·7	5·6	—	1·7	—	1·4	—	1·4	1·5	—	3·73

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 720·7

imum " " " 714·5

imum temperature (°C.) 35°·5

imum " (") 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	—	4·5	25·5	—	—	—	—
14 ...	—	—	—	5	23·5	1·5	—	—	1
20 ...	—	—	0·5	—	27	1·5	—	—	2
Total	—	1	0·5	9·5	76	3	—	—	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 + 41·8 mm. C_e — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	17·5	15·7	16·4	16·5	33·5	23·5	26·6	32·6	27·4	27·5	83	69	74	78	21·4	25·3	20·1	22·3	0	5	0	2	S	4	S	1	S	2	2	0·0	4·
2	17·1	15·1	16·1	16·1	34·0	24·0	27·0	32·4	24·8	27·0	84	69	69	76	22·3	24·9	16·2	21·1	0	2	9	4	S	3	S	2	S	3	3	19·0	5·
3	16·8	16·7	18·1	17·2	29·0	19·5	25·0	28·2	24·8	24·4	82	65	79	80	19·3	18·4	18·3	18·7	5	2	2	3	SSE	1	SSE	2	S	2	2	0·0	3·
4	18·5	16·3	16·9	17·2	32·0	22·0	25·6	31·4	23·6	25·6	82	68	70	76	20·0	23·3	15·2	19·5	0	5	10	5	S	3	S	1	S	3	2	8·0	4·
5	17·8	15·5	16·9	16·7	31·5	20·5	24·0	30·0	26·2	25·2	83	74	75	79	18·4	23·4	18·9	20·2	1	2	5	3	S	1	SSE	1	S	2	1	0·0	3·
6	17·4	14·7	15·2	15·8	33·5	22·0	26·0	32·8	28·6	27·4	79	68	79	79	19·8	25·1	23·0	22·6	0	0	10	3	S	4	SE	1	WNW	1	2	0·0	4·
7	17·1	14·8	16·2	16·0	35·0	22·5	27·0	34·0	28·4	28·0	69	63	77	73	18·4	24·8	22·3	21·8	2	2	8	4	S	4	SSW	1	S	2	2	0·0	4·
8	19·0	15·2	17·5	17·2	34·0	21·5	24·4	32·8	26·0	26·2	90	68	93	92	20·4	25·1	23·3	22·9	8	0	8	5	S	2	S	1	S	4	2	0·0	4·
9	17·9	16·0	17·3	17·1	34·5	21·0	26·0	34·0	28·2	27·3	79	53	62	70	17·8	20·9	17·7	18·8	0	5	6	4	S	3	W	3	S	2	3	0·0	4·
10	18·1	15·4	16·2	16·6	32·5	22·5	25·2	32·0	25·6	26·3	79	71	73	76	18·8	25·2	17·8	20·6	0	2	10	4	S	2	SW	1	S	2	2	0·0	4·
11	18·9	16·8	17·8	17·8	34·5	22·0	25·4	33·2	28·2	27·2	80	52	70	75	19·4	19·7	20·0	19·7	5	2	10	6	S	2	S	1	S	3	2	7·0	5·
12	19·2	15·8	16·5	17·2	34·0	19·5	24·8	32·8	26·8	26·0	77	59	80	78	17·9	22·0	20·8	20·2	4	0	5	3	S	3	S	1	S	1	2	0·0	3·
13	17·3	14·5	15·6	15·8	36·0	23·0	27·8	34·8	27·0	28·2	74	61	71	72	20·6	25·3	18·8	21·6	0	0	2	1	S	2	WSW	1	Calm	0	1	0·0	4·
14	16·4	14·2	17·7	16·1	36·5	23·5	28·8	35·0	26·0	28·3	68	60	71	70	20·0	25·1	17·6	20·9	2	2	5	3	S	3	NW	1	S	3	2	0·0	5·
15	19·3	16·9	17·2	17·8	34·5	22·5	24·8	32·8	28·6	27·2	77	51	66	72	17·9	18·7	19·3	18·6	2	2	2	2	S	4	SSE	1	Calm	0	2	0·0	5·
16	18·1	14·2	16·0	16·1	37·0	24·0	28·0	35·8	27·8	28·9	69	54	78	74	19·3	23·7	21·8	21·6	0	0	2	1	SSE	2	SW	1	Calm	0	1	0·0	5·
17	17·2	13·9	14·7	15·3	37·5	24·0	29·0	36·2	30·4	29·9	71	57	63	67	21·1	25·3	20·2	22·2	0	0	0	0	S	2	S	1	Calm	0	1	0·0	5·
18	16·6	13·2	14·3	14·7	37·5	22·5	29·2	37·0	29·4	29·5	69	43	58	64	20·9	20·3	17·7	19·6	0	2	0	1	S	2	SW	1	SSE	1	1	0·0	5·
19	18·4	13·8	16·2	16·1	37·0	24·5	27·4	36·0	27·0	28·7	62	48	69	66	16·7	21·8	18·4	19·0	2	0	0	1	S	2	SW	1	S	2	2	0·0	6·
20	18·2	13·1	14·9	15·4	38·0	24·5	28·8	36·6	29·2	29·8	69	47	60	64	20·4	21·4	18·2	20·0	0	0	2	1	S	2	WNW	1	S	1	1	0·0	8·
21	18·2	13·3	15·7	15·7	38·5	22·0	28·6	37·2	29·0	29·2	69	52	62	66	20·1	24·7	18·3	21·0	0	0	0	0	S	1	S	1	S	1	1	0·0	8·
22	18·3	15·5	17·0	16·9	36·5	22·5	27·6	35·2	26·2	27·9	70	43	60	65	19·2	18·0	15·3	17·5	0	2	8	3	S	2	SSW	1	S	2	2	0·0	7·
23	18·2	13·6	16·0	15·9	38·5	24·0	28·6	37·0	29·2	29·7	63	50	57	60	18·2	23·4	17·1	19·6	2	0	2	1	S	2	NE	1	S	2	2	0·0	7·
24	17·5	15·5	16·4	16·5	39·5	21·5	30·0	39·0	31·0	30·4	63	37	43	53	20·1	19·0	14·5	17·9	0	2	2	1	S	1	ENE	2	S	2	2	0·0	11·
25	18·9	13·9	18·0	16·9	38·0	23·5	27·4	36·8	27·2	28·7	71	45	60	66	19·3	20·8	16·1	18·7	0	0	2	1	S	2	S	1	S	1	1	0·0	9·
26	19·0	14·7	15·0	16·2	39·0	22·5	29·4	37·8	30·2	30·0	57	41	45	51	17·3	20·2	14·3	17·3	0	0	0	0	S	2	S	1	S	2	2	0·0	10·
27	17·2	14·4	16·1	15·9	39·5	21·0	28·6	38·0	31·2	29·7	57	41	41	49	16·3	20·1	14·0	16·8	0	0	2	1	SSE	1	E	1	S	2	1	0·0	14·
28	17·7	14·7	15·8	16·1	39·0	22·5	28·0	38·8	28·0	29·3	65	37	54	60	18·6	19·2	14·9	17·6	0	0	0	0	S	1	E	1	SE	1	1	0·0	9·
29	17·6	13·9	15·9	15·8	38·5	22·0	29·6	37·2	29·0	29·4	61	46	57	59	18·7	21·9	16·8	19·1	0	0	2	1	S	1	ESE	1	S	1	1	0·0	8·
30	18·2	12·8	14·6	15·2	39·5	21·0	29·6	38·2	28·8	29·4	64	42	53	58	19·9	20·8	15·5	18·7	0	0	0	0	S	2	S	1	SE	1	1	0·0	9·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34·0	188·
Mean	17·92	14·80	16·27	16·33	36·0	22·4	27·3	34·3	27·8	28·1	72	54	66	69	19·3	22·3	18·1	19·9	1·1	1·2	3·8	2·1	—	2·2	—	1·2	—	1·6	1·7	—	6·2

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·3

Minimum " " " 712·8

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 ...	—	—	—	1·5	28·5	—	—	—	—
14 ...	—	1·5	3	3	13·5	5·5	2	1·5	—
20 ...	—	—	—	2·5	22·5	—	0·5	0·5	4
Total	—	1·5	3	7	64·5	5·5	2·5	2	4

C_h + 41·8 mm. C_e — 1·7 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	16·2	13·7	14·8	14·9	39·5	21·0	29·2	33·4	29·0	29·4	63	39	55	59	19·0	19·9	16·4	18·4	0	5	0	2	S	2	SSE	1	SE	1	1	0·0	9·
2	17·6	14·7	15·5	15·9	38·0	24·0	29·2	37·0	28·2	29·6	65	43	54	60	19·8	19·9	15·1	18·3	0	2	0	1	S	1	SE	1	SSE	2	1	0·0	8·
3	16·5	14·1	15·8	15·5	38·5	23·0	30·4	37·4	29·2	30·0	62	44	51	56	19·8	20·9	15·2	18·6	0	2	0	1	SSE	1	SE	1	S	2	1	0·0	8·
4	16·7	13·7	15·1	15·2	39·5	22·5	29·0	33·2	32·0	30·4	63	41	49	55	18·7	20·4	17·2	18·8	5	0	5	3	SSE	2	ESE	1	Calm	0	1	0·0	11·
5	18·0	14·3	16·5	16·3	37·5	25·5	29·6	36·8	28·0	30·0	67	41	66	65	20·7	18·7	18·6	19·3	2	2	1	2	S	4	ESE	1	SE	1	2	0·0	9·
6	17·8	13·6	14·8	15·4	39·5	21·0	29·4	33·0	28·6	30·0	65	42	64	64	20·0	21·0	18·6	19·9	0	2	2	1	S	2	SE	1	SSE	1	1	0·0	8·
7	15·4	13·7	15·0	14·7	39·0	25·0	31·6	33·0	29·0	30·9	57	45	62	60	19·9	22·3	18·3	20·2	0	2	2	1	S	2	S	1	S	1	1	0·0	9·
8	16·2	14·3	16·3	15·6	38·5	24·5	29·2	37·2	29·6	30·0	65	43	48	56	19·8	20·2	14·6	18·2	2	2	7	4	S	2	SE	1	S	3	2	0·5	8·
9	18·4	16·1	16·8	17·1	35·0	24·5	26·0	33·8	25·6	26·7	76	53	71	74	19·0	21·0	17·4	19·1	1	2	0	1	S	5	Calm	0	S	1	2	0·0	6·
10	17·2	13·3	14·6	15·0	33·5	23·0	23·6	37·2	31·0	30·0	63	42	45	54	18·2	19·7	15·2	17·7	0	0	0	0	S	3	SE	1	NE	1	2	0·0	9·
11	15·7	12·8	14·4	14·3	40·0	23·5	29·0	33·8	29·0	30·1	62	33	46	54	18·3	17·0	13·6	16·3	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	NNE	2	1	0·0	11·
12	17·7	14·3	15·3	15·8	38·0	24·5	28·6	37·0	30·2	30·1	63	41	54	58	18·2	19·0	17·2	18·1	0	1	0	0	S	3	S	1	ESE	1	2	0·0	8·
13	17·8	16·0	17·8	17·2	34·0	24·0	25·8	32·8	25·6	27·3	63	53	71	70	17·8	19·5	17·4	18·2	5	2	9	5	S	4	S	2	ENE	2	3	0·5	7·
14	18·3	14·8	15·6	16·2	37·5	22·0	29·2	36·6	30·0	29·4	53	43	46	52	17·4	19·3	14·4	17·0	1	0	2	1	ESE	1	SE	1	S	1	1	0·0	10·
15	17·0	15·0	15·6	15·9	38·0	23·5	32·6	37·4	29·8	30·8	56	45	51	54	20·5	21·4	15·9	19·3	0	0	0	0	E	3	SSE	1	SSE	1	2	0·0	11·
16	16·4	13·5	15·4	15·1	39·5	24·0	32·0	38·2	29·0	30·8	54	43	59	56	19·2	21·3	17·6	19·4	0	0	8	3	S	1	SSE	1	S	2	1	1·0	8·
17	17·2	13·6	15·6	15·5	37·0	23·0	29·0	36·4	27·8	29·0	64	41	65	64	19·1	18·5	17·9	18·5	1	2	0	1	SE	1	Calm	0	S	2	1	0·0	6·
18	17·3	14·9	15·8	16·0	36·0	21·5	27·0	35·0	26·0	27·4	66	44	62	64	17·3	18·2	15·4	17·0	2	0	0	1	S	1	S	1	S	1	1	0·0	6·
19	17·9	15·6	16·7	16·7	37·5	23·0	27·6	36·8	27·6	28·8	65	46	67	66	18·0	21·3	18·4	19·2	0	2	0	1	S	2	W	1	NE	1	1	0·0	8·
20	17·9	14·4	15·8	16·0	38·5	22·0	28·8	37·6	29·6	29·5	64	41	54	59	18·8	19·9	16·4	18·4	0	0	0	0	SSE	1	SE	1	ENE	1	1	0·0	10·
21	16·1	13·8	15·3	15·1	39·0	21·0	31·4	38·2	29·6	30·8	56	41	55	56	19·2	20·4	16·8	18·8	0	0	0	0	ESE	1	NW	1	NE	1	1	0·0	10·
22	16·7	14·6	15·4	15·6	37·5	21·5	33·0	36·6	29·4	30·1	52	53	63	58	19·4	24·1	19·2	20·9	0	5	2	2	SSE	1	SSE	2	S	1	1	2·0	7·
23	17·4	14·2	15·4	15·7	38·5	24·5	30·0	37·4	28·8	30·2	65	42	58	62	20·5	20·0	16·9	19·1	0	2	5	2	S	2	SE	1	N	1	1	0·0	10·
24	16·7	14·2	15·2	15·4	39·5	23·0	29·6	39·0	30·8	30·6	63	45	53	58	19·5	23·5	17·6	20·2	0	2	0	1	S	1	ESE	1	S	1	1	0·0	11·
25	16·9	13·4	15·7	15·3	39·0	22·0	30·0	38·2	29·6	30·0	63	44	54	58	20·1	21·7	16·4	19·4	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	SSE	1	0	0·0	10·
26	17·5	14·2	16·6	16·1	38·5	21·0	29·4	37·2	29·2	30·0	63	42	48	58	20·8	19·7	14·5	18·3	0	0	0	0	S	1	SE	1	SSE	1	1	0·0	9·
27	17·7	14·7	16·2	16·2	38·0	19·5	27·2	37·2	28·8	28·2	73	39	53	63	19·8	18·4	15·5	17·9	0	2	0	1	S	1	S	1	NE	1	1	0·0	8·
28	17·0	14·3	15·6	15·6	38·5	22·0	31·6	38·2	31·2	30·8	62	51	47	54	21·5	25·5	15·8	20·9	0	2	0	1	ESE	1	E	2	NE	1	1	0·0	11·
29	16·5	14·8	15·2	15·5	39·5	22·0	31·6	38·8	30·6	30·8	63	51	60	62	21·9	26·0	19·6	22·5	0	0	0	0	ESE	2	SSE	1	ENE	1	1	0·0	11·
30	16·1	14·0	14·8	15·0	38·5	24·0	30·2	38·0	31·4	30·9	66	51	49	58	21·1	25·1	16·8	21·0	0	2	0	1	ESE	1	SSE	1	NE	2	1	0·0	10·
31	15·7	13·8	15·0	14·8	38·5	24·0	28·0	37·8	31·0	30·2	70	49	45	58	19·7	23·8	15·2	19·6	0	0	0	0	S	1	SE	1	NW	1	1	0·0	9·
Total	—	—	—	—	—	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	..	—	—	4·0	284·
Mean	17·02	14·27	15·60	15·63	38·2	23·1	29·5	37·3	29·2	29·8	64	44	56	60	19·4	20·9	16·6	19·0	0·6	1·4	1·4	1·2	—	1·7	—	1·0	..	1·2	1·2	—	9·1

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·4

Minimum " " " 712·8

Maximum temperature (°C.) 40°·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 ...	—	—	3·5	5·5	20	—	—	—	[illegible]
14 ...	—	1	2·5	14·5	8	—	1	1	[illegible]
20 ...	1·5	8	2	5	12·5	—	—	1	[illegible]
Total	1·5	9	8	25	40·5	—	1	2	[illegible]

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_v — 1·7 mm. **NOVEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
15·9	13·0	14·1	14·3	38·5	21·5	30·8	37·6	29·4	29·8	71	51	67	69	23·3	24·4	20·4	22·7	0	2	0	1	Calm	0	E	1	NE	2	1	0·0	8·5
16·6	14·2	15·7	15·5	36·5	23·0	29·6	35·6	27·4	28·9	77	65	51	64	23·6	28·1	13·9	21·9	1	2	5	2	SSE	1	ESE	1	SSE	1	1	0·0	8·5
17·2	14·4	17·4	16·3	38·0	25·0	30·8	37·0	29·0	30·4	73	53	71	72	24·1	24·9	21·1	23·4	2	2	0	1	E	1	ESE	1	NE	1	1	0·0	9·5
18·7	15·6	17·8	17·4	37·5	23·5	32·0	36·6	30·0	30·5	71	56	70	70	25·2	25·6	22·1	24·3	1	5	0	2	ENE	1	ESE	1	E	1	1	0·0	8·5
18·7	14·6	16·0	16·4	38·0	23·0	30·4	36·8	29·2	29·8	77	54	71	74	24·8	25·0	21·4	23·8	1	4	0	2	ESE	2	ESE	1	NE	1	1	0·0	9·5
17·0	13·8	15·3	15·4	39·0	25·5	31·2	38·2	30·8	31·4	76	51	49	62	25·7	25·5	16·1	22·4	0	2	0	1	E	1	SE	1	ENE	1	1	0·0	8·5
16·7	14·6	15·8	15·7	39·5	21·5	31·0	38·2	30·0	30·2	75	68	73	74	24·9	33·6	22·9	27·1	0	2	0	1	E	1	SSE	1	E	1	1	0·0	9·0
17·6	14·4	16·0	16·0	39·0	22·5	29·2	37·8	29·2	29·7	72	63	75	74	21·8	30·8	22·6	25·1	0	2	0	1	SE	1	SSE	1	NE	2	1	0·0	7·5
16·9	14·8	16·2	16·0	37·5	22·0	28·6	36·8	29·4	29·2	83	54	62	72	24·2	25·0	18·8	22·7	0	1	0	0	E	1	Calm	0	ESE	1	1	0·0	7·0
17·8	14·8	17·7	16·8	37·5	22·0	28·2	37·0	27·0	28·6	82	69	61	72	23·2	32·3	16·2	23·9	1	1	8	3	E	1	NNE	2	SSE	3	2	0·0	6·5
18·3	15·5	16·7	16·8	37·0	20·5	27·0	36·2	28·8	28·1	78	37	47	62	20·7	16·6	13·7	17·0	0	2	1	1	S	1	SE	1	SE	1	1	0·0	6·5
17·6	15·3	17·3	16·7	35·5	18·0	27·4	35·2	25·6	26·6	54	25	43	48	14·6	10·5	10·4	11·8	0	1	0	0	Calm	0	ENE	2	SE	1	1	0·0	5·5
18·4	16·1	17·8	17·4	34·0	14·5	22·6	33·4	25·6	24·0	54	29	44	49	11·0	11·2	10·7	11·0	0	1	0	0	Calm	0	E	1	NNE	1	1	0·0	7·0
18·9	16·2	17·9	17·7	34·0	20·0	25·2	33·2	25·2	25·9	49	31	49	49	11.6	11·7	11·6	11·6	0	0	0	0	E	1	ESE	1	NNE	2	1	0·0	7·0
18·7	16·2	17·4	17·4	35·0	18·5	25·4	34·0	25·6	25·9	47	22	52	50	11·1	8·8	12·6	10·8	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	NE	1	1	0·0	7·5
18·2	14·7	16·4	16·4	36·5	18·5	26·4	35·6	26·0	26·6	52	30	52	52	13·1	13·1	13·0	13·1	0	0	0	0	SSE	1	SE	1	ESE	1	1	0·0	8·0
17·7	15·1	16·2	16·3	36·0	17·5	24·4	35·0	25·2	25·5	59	29	57	58	13·4	12·0	13·5	13·0	0	1	0	0	S	1	SSE	1	SE	1	1	0·0	8·5
17·5	15·7	17·2	16·8	36·0	17·5	26·8	35·2	25·8	26·3	49	24	35	42	12·9	10·1	18·4	13·8	0	2	0	1	SE	1	E	1	NNE	1	1	0·0	8·0
18·5	16·0	17·4	17·3	35·0	16·0	25·6	34·2	27·2	25·8	64	30	49	56	15·7	12·1	13·3	13·6	0	0	0	0	NE	2	ESE	1	NNE	4	2	0·0	7·0
17·8	14·8	16·1	16·2	36·0	23·0	25·4	35·0	26·2	27·4	60	26	53	56	14·4	10·6	13·2	12·7	0	0	0	0	ENE	1	E	1	NE	1	1	0·0	6·0
17·4	14·7	16·2	16·1	34·5	17·0	24·6	34·0	27·2	25·7	63	37	48	56	14·6	14·5	13·0	14·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	NNE	1	1	0·0	6·0
17·1	14·4	15·5	15·7	34·5	19·5	24·4	34·0	27·4	26·3	60	33	48	54	13·7	13·0	13·2	13·3	0	0	0	0	ENE	2	NNE	1	N	1	1	0·0	6·5
16·7	15·0	16·3	16·0	34·5	20·0	23·8	33·8	26·8	26·1	64	31	43	54	14·0	12·0	11·2	12·4	0	0	0	0	NNE	3	ENE	1	NNE	2	2	0·0	6·5
17·7	14·2	15·2	15·7	36·5	18·0	24·6	35·8	26·6	26·2	62	32	49	56	14·2	13·7	12·7	13·5	0	0	0	0	Calm	0	ESE	1	E	2	1	0·0	5·5
16·4	14·4	15·9	15·6	36·5	16·5	24·8	36·0	25·4	25·7	62	30	41	52	14·4	13·2	9·9	12·5	0	0	0	0	Calm	0	E	1	E	1	1	0·0	8·5
17·2	14·6	16·1	16·0	36·5	20·5	27·8	35·8	27·0	27·8	56	34	38	47	15·4	14·9	10·2	13·5	0	0	0	0	SSE	1	SSE	1	NE	1	1	0·0	9·5
17·0	13·9	15·6	15·5	38·0	22·5	27·0	37·4	29·2	29·0	63	22	41	52	16·6	10·5	12·4	13·2	0	0	0	0	NNE	2	SSE	1	NE	3	2	0·0	10·0
17·4	14·2	13·7	15·1	38·0	19·5	26·2	37·2	29·0	28·0	64	31	46	55	16·0	14·4	13·6	14·7	0	0	0	0	NNE	1	ESE	1	N	1	1	0·0	11·0
16·6	14·7	16·4	15·9	37·5	22·5	27·2	37·0	28·8	28·9	61	31	51	56	16·5	14·5	14·8	15·3	0	0	0	0	NNE	1	E	1	NNE	2	1	0·0	8·5
17·4	14·7	16·0	16·0	36·5	20·5	29·0	36·0	26·8	28·1	52	31	49	50	15·3	13·6	12·9	13.9	0	0	0	0	SSE	1	ENE	1	N	1	1	0·0	7·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	233·0
17·52	14·82	16·31	16·21	36·6	20·3	27·2	35·8	27·6	27·7	64	39	53	59	17·7	17·5	15·0	16·7	0·2	1·0	0·5	0·5	—	1·0	—	1·0	—	1·4	1·1	—	7·77

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 718·9

imum " " " 713·0

imum temperature (°C.) 39°·5

imum " (") 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 ...	2	5·5	8	4·5	4	—	—	—	6
14 ...	2	2·5	11·5	9·5	2·5	—	—	—	2
20 ...	6·5	12	5·5	5	1	—	—	—	—
Total	10·5	20	25	19	7·5	—	—	—	8

C_h + 42·8 mm. C_v — 1·7 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
18·3	16·6	17·6	17·5	34·0	19·0	23.0	33·4	26·0	25·4	79	32	62	70	16·6	12·3	15·4	14·8	0	0	0	0	E	1	NE	1	NNW	1	1	0·0	5·5
19·5	17·3	18·3	18·4	32·5	16·5	21.2	32·2	26·0	24·0	54	32	52	53	10·1	11·6	13·0	11·6	0	0	0	0	S	1	NE	1	E	1	1	0·0	4·0
19·7	17·3	18·0	18·3	32·5	16·5	20.4	32·0	25·8	23·7	78	34	55	66	13·9	12·1	13·5	13·2	0	0	0	0	S	1	E	1	N	1	1	0·0	4·5
18·8	15·8	17·3	17·3	35·0	17·0	24.2	34·2	27·6	25·8	59	46	68	64	13·2	18·3	18·8	16·8	0	0	0	0	SSE	1	E	1	ENE	1	1	0·0	6·5
19·0	16·4	18·2	17·8	35·5	18·0	25.4	35·2	27·8	26·6	58	23	41	50	14·1	9·8	11·6	11·8	1	0	0	0	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	9·5
19·6	16·2	17·0	17·6	35·5	18·0	25.0	35·0	27·8	26·4	61	26	38	50	14·3	10·9	10·6	11·9	0	0	0	0	ESE	1	E	1	N	2	1	0·0	9·5
18·3	16·1	17·7	17·4	35·0	18·5	24.6	34·2	24·0	25·4	56	25	33	44	12·9	10·0	7·5	10·1	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	8·5
18·0	16·7	17·6	17·4	33·5	14·5	19.8	33·0	24·2	22·9	23	34	66	44	4·0	12·9	14·8	10·6	0	0	0	0	NE	1	E	1	N	1	1	0·0	7·0
18·3	15·4	16·5	16·7	36·5	17·5	23.6	36·2	27·8	26·3	67	26	39	53	14·5	12·0	10·9	12·5	0	0	0	0	Calm	0	NNE	2	NNE	2	1	0·0	7·0
18·7	16·2	17·7	17·5	35·5	17·0	22.4	35·0	27·6	25·5	69	26	38	54	13·9	10·6	10.4	11·6	0	0	0	0	S	1	N	1	NNE	1	1	0·0	6·5
19·6	16·0	17·7	17·8	36·0	16·0	23.2	35·0	26·2	25·6	46	27	51	48	9·7	11·3	12·9	11·2	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	Calm	0	0	0·0	7·5
19·5	17·0	18·2	18·2	34·5	20·0	24.8	34·2	25·0	26·0	54	21	48	51	12·5	8·3	11·4	10·7	2	0	0	1	Calm	0	ENE	2	N	1	1	0·0	7·5
19·2	16·4	17·6	17·7	33·5	17·5	23.0	33·0	23·8	24·3	66	34	59	62	13·9	12·5	12·8	13·1	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	N	1	1	0·0	6·5
19·0	15·8	16·7	17·2	33·5	14·0	21.2	32·0	24·0	22·8	64	26	54	59	11·8	9·4	12·0	11·1	0	0	0	0	S	1	ESE	1	N	1	1	0·0	6·5
17·8	16·3	17·2	17·1	34·0	20·0	23.8	33·4	24·0	25·3	52	24	56	54	11·5	9·2	12·3	11·0	0	0	0	0	ESE	1	E	1	N	1	1	0·0	7·5
17·5	14·9	15·9	16·1	35·0	13·5	24.0	34·0	23·8	23·8	48	12	42	45	10·4	4·6	9·2	8·1	0	0	0	0	E	1	ENE	3	N	1	2	0·0	8·5
17·9	15·6	17·1	16·9	34·0	15·0	22.8	33·6	24·2	23·9	52	24	51	52	10·6	9·4	11·6	10·5	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	NNE	1	1	0·0	6·5
18·2	15·8	17·6	17·2	34·0	16·0	24.2	33·4	23·4	24·2	48	24	29	38	10·7	9·2	6·2	8·7	0	0	0	0	Calm	0	E	1	NE	1	1	0·0	7·5
18·5	16·1	18·0	17·5	34·5	13·5	20.4	34·0	22·6	22·6	34	23	36	35	6·1	9·1	7·2	7·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	SE	1	0	0·0	6·0
20·0	17·4	18·5	18·6	32·5	13·5	18.4	32·0	24·0	22·0	39	27	53	46	6·1	9·7	11·7	9·2	0	0	0	0	NNE	1	N	1	NNE	2	1	0·0	6·5
19·6	16·7	18·8	18·4	32·0	14·5	18.8	30·2	23·0	21·6	79	33	58	68	12·7	10·5	12·0	11·7	0	0	0	0	S	1	ESE	1	NNE	3	2	0·0	6·5
18·7	16·4	17·4	17·5	33·0	15·0	21.2	32·2	25·8	23·5	68	29	45	56	12·8	10·2	10·9	11·3	0	0	0	0	Calm	0	N	1	E	1	1	0 0	5·5
18·6	16·0	17·6	17·4	34·0	15·0	21.8	33·4	23·4	23·4	67	24	43	55	13·0	9·2	9·3	10·5	0	0	0	0	NNE	1	NE	1	ESE	1	1	0·0	5·5
18·3	15·4	17·4	17·0	32·5	15·0	19.2	32·0	21·2	21·5	68	29	55	62	11·3	10·4	10·4	10·7	0	0	0	0	Calm	0	ESE	1	N	1	1	0·0	5·5
18·5	16·5	18·7	17·9	32·0	15·0	19.8	31·2	20·4	21·6	49	29	69	59	8·4	9·8	12·3	10·2	0	0	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1	0·0	5·0
19·2	16·1	17·6	17·6	33·5	13·0	18.2	33·2	24·0	22·1	60	27	42	51	9·3	10·0	9·2	9·5	0	0	0	0	Calm	0	E	1	ENE	1	1	0·0	5·5
19·0	15·9	17·9	17·6	34·5	14·5	19.6	33·8	23·2	22·8	65	25	44	54	11·1	9·9	9·4	10·1	0	0	0	0	S	1	N	1	ENE	1	1	0·0	6·5
19·0	16·1	17·5	17·5	33·5	15·0	20.6	33·2	24·2	23·2	68	32	51	60	12·2	12·0	11·6	11·9	0	0	0	0	Calm	0	NNE	2	NNE	1	1	0·0	6·0
18·3	15·9	17·6	17·3	33·5	15·5	21.4	33·0	23·8	23·4	68	33	56	62	13·0	12·2	12·1	12·4	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	NNE	1	1	0·0	6·0
18·6	15·6	17·4	17·2	34·5	19·0	23.2	33·8	23·0	24·7	68	31	71	70	14·4	12·0	14·9	13·8	0	0	0	0	SE	1	NE	1	NNE	1	1	0·0	6·0
18·4	16·0	18·1	17·5	33·0	19·5	24.0	32·8	23·6	25·0	71	35	59	65	15·6	13·0	12·9	13·8	0	0	0	0	E	1	N	2	N	1	1	0·0	5·5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	202·5
18·76	16·19	17·62	17·52	34·0	16·2	22·0	33·3	24·6	24·0	59	28	50	55	11·8	10·7	11·6	11·4	0·1	0·0	0·0	0·0	—	0·5	—	1·2	—	1·1	1·0	—	6·53

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 720·0

imum " " " 714·9

imum temperature (°C.) 36°·5

imum " (") 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 ...	1	3	4	2·5	6·5	—	—	—	14
14 ...	8	11	9·5	1·5	—	—	—	—	1
20 ...	16·5	6·5	4	1·5	—	—	—	0·5	2
Total	25·5	20·5	17·5	5·5	6·5	—	—	0·5	17

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain gauge 0·70 m.

Barometer above sea level 382·9 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·3 mm. C_g — 1·7 mm. **JANUARY 1907**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	29·1	26·9	28·0	28·0	34·3	17·3	21·8	33·0	24·0	24·0	40	22	37	38	7·9	8·3	8·4	8·2	0	0	0	0	NE	3	N	3	N	1	2	0·0	8
2	28·7	26·9	28·0	27·9	35·5	17·6	22·0	34·6	26·0	25·0	36	20	36	36	7·0	8·4	8·9	8·1	0	0	0	0	NNE	3	N	1	N	1	2	0·0	8
3	28·8	26·4	27·6	27·6	34·2	18·2	21·6	32·7	26·0	24·6	34	24	39	36	6·6	8·6	9·5	8·2	0	0	0	0	N	2	NNE	2	N	2	2	0·0	8
4	28·4	26·6	28·3	27·8	33·2	18·0	21·4	32·1	24·8	24·1	35	26	44	40	6·7	9·1	10·1	8·6	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	7
5	28·9	26·6	28·6	28·0	34·3	18·8	22·5	33·0	24·5	24·7	49	25	43	46	9·9	9·4	9·8	9·7	0	0	0	0	N	4	NNE	1	N	1	2	0·0	8
6	28·4	26·1	27·2	27·2	35·6	17·7	21·8	35·2	26·0	25·2	45	21	39	42	8·8	8·9	9·7	9·1	0	0	0	0	NNE	3	NNE	2	NNE	1	2	0·0	8
7	27·9	25·3	27·1	26·8	35·8	18·4	22·0	34·5	26·5	25·4	46	19	32	39	9·0	7·8	8·2	8·3	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	1	1	0·0	8
8	27·8	25·4	26·6	26·6	37·7	17·2	22·7	35·5	26·5	25·5	46	20	34	40	9·4	8·7	8·6	8·9	0	0	0	0	NNE	1	N	2	N	1	1	0·0	8
9	27·4	25·0	26·5	26·3	38·3	17·0	22·7	37·5	27·4	26·2	39	16	33	36	8·0	8·0	9·0	8·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	9
10	27·6	25·4	27·9	27·0	36·8	20·0	22·7	35·2	26·5	26·1	43	21	37	40	8·9	9·1	9·4	9·1	2	6	0	3	N	2	NE	1	N	1	1	0·0	9
11	28·0	25·2	26·3	26·5	37·2	19·0	24·0	36·0	27·2	26·6	40	19	34	37	9·0	8·7	9·1	8·9	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	7
12	27·6	25·3	27·5	26·8	34·4	18·8	23·0	34·0	26·5	25·6	46	20	36	41	9·6	8·0	9·2	8·9	0	2	0	1	N	3	N	3	N	2	3	0·0	8
13	29·1	26·7	27·5	27·8	32·3	15·8	19·2	31·2	27·5	23·4	34	22	28	31	5·6	7·4	7·6	6·9	3	1	0	1	N	2	N	2	N	1	2	0·0	7
14	27·6	25·1	27·1	26·6	36·6	15·2	20·7	34·8	27·0	24·4	45	20	29	37	8·1	8·3	7·6	8·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	7
15	26·8	24·2	26·0	25·7	38·6	18·0	22·6	37·7	28·0	26·6	49	12	30	40	9·9	5·7	8·5	8·0	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	8
16	28·6	27·0	26·6	27·4	29·8	18·6	20·5	29·5	26·5	23·8	30	19	25	28	5·3	6·0	6·4	5·9	0	0	0	0	N	5	N	4	N	4	4	0·0	10
17	30·3	27·9	30·0	29·4	28·0	14·5	16·0	27·0	21·7	19·8	39	28	38	38	5·3	7·4	7·2	6·6	0	0	0	0	N	4	N	3	N	2	3	0·0	8
18	30·8	27·2	28·8	28·9	31·2	14·1	17·0	30·0	23·3	21·1	35	29	36	36	5·1	9·3	7·6	7·3	0	0	0	0	N	2	NNE	1	N	3	2	0·0	8
19	29·8	27·0	28·5	28·4	30·6	15·3	18·2	29·0	23·0	21·4	29	29	34	32	4·5	8·6	7·0	6·7	0	0	0	0	N	3	NNE	2	N	1	2	0·0	8
20	30·0	27·9	28·5	28·8	31·2	15·2	18·0	30·0	22·7	21·5	30	26	25	28	4·6	8·3	5·0	6·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	9
21	29·2	27·2	29·6	28·7	29·7	15·0	17·3	29·5	21·5	20·8	25	13	25	25	3·6	4·1	4·7	4·1	0	0	0	0	N	4	N	2	N	2	3	0·0	10
22	28·8	25·7	27·9	27·5	31·4	14·0	17·5	30·0	24·7	21·6	23	28	36	30	3·4	8·8	8·2	6·8	1	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	10
23	29·0	26·5	27·9	27·8	32·0	16·0	19·5	30·7	23·5	22·4	28	28	38	33	4·6	9·2	8·4	7·4	0	2	0	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	8
24	29·3	27·2	28·8	28·4	32·1	16·5	20·0	31·2	24·5	23·0	46	29	40	43	8·0	9·8	9·1	9·0	0	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	1	0·0	8
25	30·9	29·2	29·9	30·0	30·0	17·3	20·5	29·0	22·5	22·3	43	33	31	37	7·6	9·9	6·2	7·9	0	0	0	0	N	2	NE	5	NNE	2	3	0·0	9
26	32·6	30·2	30·6	31·1	26·0	12·7	15·0	25·3	17·5	17·6	19	11	16	18	2·4	2·5	2·3	2·4	0	0	0	0	N	3	N	1	N	3	2	0·0	8
27	31·1	28·1	28·6	29·3	26·2	7·7	12·0	25·0	19·0	15·9	27	16	32	30	2·8	3·9	5·3	4·0	2	1	0	1	N	1	NNE	1	N	1	1	0·0	8
28	29·6	27·3	28·8	28·6	30·2	10·0	15·3	29·2	20·5	18·8	33	17	28	30	4·3	5.1	5·1	4·8	0	0	0	0	NNE	1	NE	1	N	1	1	0·0	7
29	29·6	27·2	27·1	28·0	34·0	11·5	17·4	32·4	24·0	21·3	30	12	17	24	4·5	4·2	3·8	4·2	0	0	0	0	NNE	2	Calm	0	N	1	1	0·0	9
30	28·0	25·1	25·8	26·3	36·2	13·8	20·0	35·0	25·5	23·6	28	10	18	23	5·0	4·3	4·2	4·5	0	0	0	0	NNE	1	NNE	2	NNE	1	1	0·0	9
31	26·0	22·8	23·0	23·9	37·5	16·0	20·6	36·7	27·8	25·3	34	14	25	30	6·2	6·2	7·1	6·5	0	0	0	0	NNE	1	NNE	2	NNE	1	1	0·0	8
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	268
Mean	28·89	26·47	27·76	27·71	33·3	16·0	19·9	32·1	24·6	23·2	36	21	32	34	6·5	7·5	7·5	7·2	0·3	0·4	0·0	0·2	—	2·3	—	1·8	—	1·4	1·8	—	8·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 732·6

Minimum " " " 722·8

Maximum temperature (°C.) 38°·6

Minimum " (") 7°·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	Ca
8 ...	26	5	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	22	7	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	29	2	—	—	—	—	—	—	—
Total	77	14	—	—	—	—	—	—	—

C_h + 32·2 mm. C_g — 1·7 mm. **FEBRUARY 1907**

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
1	24·5	22·0	23·7	23·4	40·3	19·0	23·7	39·5	26·5	27·2	37	13	40	38	8·3	7·5	10·1	8·6	2	2	0	1	NNE	2	NE	2	NNE	1	2	0·0	10
2	24·8	22·7	24·4	24·0	39·3	18·8	24·5	38·4	29·5	27·8	32	13	29	30	7·3	6·6	9·1	7·7	0	1	0	0	N	2	NE	3	NE	1	2	0·0	11
3	26·4	23·9	24·8	25·0	36·4	20·2	24·0	35·7	28·5	27·1	39	20	30	34	8·7	8·6	8·6	8·6	0	0	0	0	N	1	NNE	2	NE	1	1	0·0	11
4	25·8	23·6	24·7	24·7	38·5	19·3	24·5	37·0	28·7	27·4	37	14	30	34	8·5	6·9	8·8	8·1	0	0	0	0	N	1	NE	1	NE	1	1	0·0	10
5	25·3	23·6	26·3	25·1	39·2	20·5	24·5	37·6	29·4	28·0	36	15	26	31	8·3	7·2	8·1	7·9	0	1	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	1
6	27·8	25·4	26·8	26·7	35·7	18·0	22·0	34·7	26·8	25·4	19	14	25	22	3·8	6·1	6·5	5·5	0	2	0	1	NNE	2	N	2	N	1	2	0·0	1
7	28·8	26·0	27·5	27·4	35·0	15·6	20·0	34·5	26·2	24·1	21	17	35	28	3·6	6·8	8·8	6·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	1
8	28·8	25·6	27·1	27·2	36·5	16·5	20·7	35·5	27·5	25·0	19	18	27	23	3·4	7·9	7·3	6·2	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	
9	27·5	25·1	26·0	26·2	37·0	17·2	22·7	34·8	26·5	25·3	20	19	18	19	4·0	7·4	4·6	5·3	0	0	0	0	NNE	1	NNE	1	N	1	1	0·0	1
10	26·0	23·2	25·0	24·7	38·5	17·0	23·5	37·7	27·0	26·3	20	27	26	23	4·3	5·5	6·8	5·5	2	0	0	1	NE	1	Calm	0	NNE	1	1	0·0	1
11	24·2	22·4	23·3	23·3	39·6	17·0	24·5	39·5	30·2	27·8	19	18	17	18	4·4	5·3	5·6	5·1	1	2	0	1	NE	1	WSW	2	Calm	0	1	0·0	1
12	26·2	24·9	26·6	25·9	35·0	20·2	22·4	33·7	26·5	25·7	24	16	29	26	4·8	6·4	7·4	6·2	0	6	0	2	ENE	1	N	1	N	1	1	0·0	1
13	29·0	27·1	28·6	28·2	32·8	19·8	21·5	32·0	25·0	24·6	25	13	16	20	4·7	1·3	3·9	3·3	7	5	0	4	N	2	N	1	N	2	2	0·0	1
14	30·2	28·0	28·7	29·0	31·0	17·3	19·7	30·0	22·8	22·4	13	15	20	16	2·1	5·4	4·2	3·9	0	4	0	1	N	4	NNE	3	NNE	2	3	0·0	1
15	28·2	25·2	26·5	26·6	35·0	15·1	19·3	33·5	23·4	22·8	18	12	33	26	2·8	4·6	7·2	4·9	0	0	0	0	N	2	NNE	1	N	1	2	0·0	1
16	27·2	25·0	25·5	25·9	37·0	16·3	20·6	35·6	26·5	24·8	16	11	21	18	3·0	4·6	5·3	4·3	0	0	0	0	N	1	N	1	NNE	1	1	0·0	1
17	26·2	23·5	24·8	24·8	40·0	17·5	23·4	39·0	29·0	27·2	18	9	22	20	3·8	3·0	6·6	4·5	0	1	0	1	NNE	1	ENE	1	NNE	1	1	0·0	1
18	24·2	22·0	24·4	23·5	41·2	20·6	25·0	39·6	30·8	29·0	31	7	15	23	7.3	3·8	5·1	5·4	8	3	5	5	Calm	0	Calm	0	NNW	4	1	0·0	1
19	26·0	24·6	25·8	25·5	34·0	21·5	22·5	32·7	26·5	25·8	20	11	22	21	4·1	4·1	5·7	4·6	8	7	4	6	N	4	N	1	NE	1	2	0·0	1
20	28·4	26·7	27·6	27·6	32·2	19·6	22·0	31·2	25·0	24·4	18	9	22	20	3·6	2·9	5·2	3·9	6	4	2	4	N	3	N	1	N	1	2	0·0	1
21	29·8	27·2	28·5	28·5	31·6	17·0	19·6	30·5	25·0	23·8	30	14	26	28	5·2	4·7	6·0	5·3	3	5	0	3	N	2	NNE	1	N	1	1	0·0	1
22	32·4	30·3	31·4	31·4	28·6	16·0	18·5	28·0	22·5	21·2	21	11	20	20	3·3	3·1	4·1	3·5	0	0	0	0	N	5	N	2	N	2	3	0·0	1
23	31·4	28·7	29·4	29·8	31·2	14·2	18·6	29·5	23·5	21·4	17	6	16	16	2·8	1·7	3·5	2·7	2	0	0	1	NNE	2	NNE	2	N	1	2	0·0	1
24	30·0	27·3	28·0	28·4	32·3	15·6	19·5	30·0	23·0	22·0	22	8	19	20	3·7	2·5	4·0	3·4	0	0	0	0	N	1	NNE	1	N	1	1	0·0	1
25	29·3	27·4	28·8	28·5	32·0	12·8	20·0	30·7	22·0	21·4	12	7	19	16	2·2	2·4	3·8	2·8	0	0	0	0	NNE	3	N	2	N	1	2	0·0	1
26	30·5	28·4	29·0	29·3	33·3	12·5	18·0	31·5	22·8	21·2	10	5	13	12	1·5	1·8	2·6	2·0	2	0	0	1	NE	2	N	2	N	1	2	0·0	1
27	30·1	28·1	28·6	28·9	35·2	12·5	19·5	34·5	24·7	22·8	10	7	15	12	1·7	3·0	3·4	2·7	0	2	4	2	NNE	2	N	1	NNE	2	2	0·0	1
28	30·2	27·5	28·7	28·8	36·6	14·0	20·7	35·0	26·5	24·0	20	10	23	22	3·7	4·3	6·0	4·7	1	2	2	2	N	2	NE	1	NNE	1	1	0·0	1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	30
Mean	27·83	25·55	26·80	26·72	35·5	17·2	21·6	34·4	26·2	24·8	22	13	23	23	4·5	4·6	6·0	5·1	1·5	1·7	0·7	1·3	—	1·9	—	1·4	—	1·2	1·5	—	10

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 732·4

Minimum " " " 722·0

Maximum temperature (°C.) 41°·2

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	C
8 ...	19·5	7	0·5	—	—	—	—	—	—
14 ...	16·5	8	0·5	—	—	0·5	0·5	—	—
20 ...	19	7·5	—	—	—	—	—	0·5	—
Total	55	22·5	1	—	—	0·5	0·5	0·5	—

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain gauge 0·70 m.

Barometer above sea level 382·9 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 31·8 mm. C_g — 1·7 mm. **MARCH 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
28·1	25·1	25·6	26·3	38·5	16·4	22·7	37·7	27·0	26·0	20	12	28	24	4·0	5·7	4·7	4·8	0	0	0	0	NNE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	11·2
26·5	25·0	26·3	25·9	36·8	19·2	26·0	36·2	28·2	27·4	15	8	15	15	3·8	3·6	4·2	3·9	0	2	4	2	N	2	N	4	NE	3	3	0·0	12·3
28·1	28·0	29·3	28·5	31·0	19·0	20·0	30·5	24·0	23·4	28	11	17	22	4·8	3·6	3·8	4·1	0	4	0	1	N	5	NNE	4	N	2	4	0·0	12·4
31·0	29·0	29·8	29·9	29·6	13·4	17·5	28·8	22·7	20·6	23	10	23	23	3·4	2·8	4·6	3·6	0	3	0	1	N	2	NNE	2	NNE	1	2	0·0	12·8
31·0	28·2	29·4	29·5	32·0	14·6	19·0	30·5	23·5	21·9	22	12	21	22	3·5	4·1	4·5	4·0	2	7	0	3	NNE	2	N	3	N	1	2	0·0	12·6
28·5	25·7	26·6	26·9	36·2	17·0	21·5	34·5	28·0	25·2	18	14	21	20	3·4	6·0	5·8	5·1	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	10·0
27·6	25·5	25·7	26·3	37·8	15·8	22·6	36·7	27·5	25·6	15	7	18	16	3·0	3·2	4·8	3·7	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	1	1	0·0	12·2
28·3	25·5	27·2	27·0	36·5	15·0	22·0	35·2	27·3	24·9	18	10	22	20	3·6	4·1	5·8	4·5	0	0	0	0	NNE	2	NE	1	NE	1	1	0·0	13·5
28·2	25·8	27·1	27·0	37·4	17·4	21·6	36·7	26·5	25·6	20	13	32	26	3·9	6·1	8·0	6·0	0	0	0	0	N	1	NNE	1	NNE	2	1	0·0	11·1
26·3	23·2	23·9	24·5	39·7	18·5	23·0	38·5	27·7	26·4	25	16	29	27	5·1	8·4	7·9	7·1	3	1	0	1	NE	2	NNE	1	NE	1	1	0·0	10·2
24·6	22·0	23·6	23·4	42·4	19·8	25·0	41·0	30·5	29·1	36	13	22	29	8·3	7·7	7·1	7·7	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	NE	1	0	0·0	12·0
24·1	21·5	23·0	22·9	44·0	21·6	26·0	43·5	32·5	30·9	21	13	27	24	5·3	8·7	9·7	7·9	2	3	2	2	NNE	2	NE	1	NE	2	2	0·0	14·2
25·6	23·4	23·7	24·2	39·2	25·0	26·2	37·4	30·4	29·8	26	15	27	26	6·4	7·2	8·9	7·5	5	4	0	3	NE	3	NE	1	NE	1	1	0·0	11·2
24·6	22·6	23·4	23·5	40·5	23·6	26·0	39·0	32·5	30·3	36	17	25	30	8·9	9·2	9·2	9·1	9	4	0	4	NNE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·4
24·6	22·6	24·0	23·7	41·3	24·2	30·2	39·7	32·3	31·6	24	14	23	24	7·6	8·0	8·2	7·9	3	0	0	1	NNE	2	NE	1	NNE	4	2	0·0	14·6
26·3	23·4	24·6	24·8	39·2	24·8	25·5	37·5	31·2	29·8	19	22	27	23	4·4	10·5	9·0	8·0	5	6	2	4	N	2	NNE	2	NNE	1	2	0·0	13·2
26·5	24·2	25·7	25·5	40·0	22·3	26·0	37·5	31·6	29·4	27	16	12	20	6·6	7·8	4·3	6·2	4	7	2	4	N	3	NNE	1	NNE	2	2	0·0	13·6
27·6	25·7	26·8	26·7	35·7	22·0	24·5	34·7	29·0	27·6	16	18	24	20	3·7	7·4	7·1	6·1	0	6	3	3	N	3	N	4	NNE	2	3	0·0	12·4
28·7	25·9	27·3	27·3	36·5	20·0	23·0	35·0	28·5	26·6	24	24	23	24	4·8	9·9	6·5	7·1	2	4	2	3	N	2	NNE	2	NNE	4	3	0·0	12·4
28·6	26·4	27·8	27·6	36·2	21·0	24·7	35·0	27·7	27·1	20	14	16	18	4·7	5·8	4·4	4·0	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	0·0	14·2
30·7	29·3	29·7	29·9	29·8	18·3	20·4	29·0	23·5	22·8	19	6	16	18	3·5	1·6	3·5	2·9	2	3	0	2	N	4	N	3	N	2	3	0·0	12·6
30·9	27·8	28·5	29·1	32·5	14·4	19·5	30·5	24·2	22·2	26	9	19	22	4·3	2·8	4·4	3·8	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	11·1
29·2	26·9	27·6	27·9	34·5	15·6	22·0	33·0	26·4	24·2	18	6	14	16	3·5	2·4	3·4	3·1	0	2	0	1	N	2	NNE	1	N	2	2	0·0	13·0
29·2	26·9	27·7	27·9	36·8	16·0	23·4	36·5	27·0	25·7	10	10	18	14	2·3	4·4	4·7	3·8	0	0	0	0	NNE	3	NNE	1	NNE	1	2	0·0	13·3
29·1	25·9	27·0	27·3	37·5	17·2	22·5	35·7	27·8	25·8	11	9	20	16	2·1	3·8	5·5	3·8	0	0	0	0	NNE	2	NE	1	NNE	1	1	0·0	12·6
27·6	25·0	25·4	26·0	38·5	16·7	24·6	37·0	27·7	26·5	11	6	13	12	2·5	3·0	3·6	3·0	0	0	0	0	NNE	3	NNE	2	NNE	1	2	0·0	13·2
25·5	23·6	23·4	24·2	39·8	16·3	25·5	39·5	28·7	27·5	13	7	18	16	3·2	3·8	5·2	4·1	0	0	0	0	NE	1	NNE	1	Calm	0	1	0·0	12·4
24·8	22·1	22·7	23·2	41·5	18·0	26·6	39·6	30·2	28·6	18	8	17	18	4·5	4·4	5·6	4·8	0	0	0	0	N	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	13·6
23·7	21·7	22·0	22·5	42·4	18·7	28·5	41·4	30·7	29·8	18	9	23	20	5·0	5·2	7·6	5·9	0	2	0	1	NNE	1	WNW	2	Calm	0	1	0·0	13·3
24·0	21·8	22·5	22·8	44·0	23·0	30·4	42·7	32·0	32·0	16	10	24	20	5·2	6·1	8·4	6·6	3	0	0	1	NE	1	N	1	Calm	0	1	0·0	14·6
25·4	23·6	24·5	24·5	39·8	23·2	28·0	38·3	30·0	29·9	20	15	28	24	5·5	7·8	8·8	7·4	2	4	0	2	NE	3	NE	2	NNE	1	2	0·0	14·4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	391·6
27·25	24·94	25·86	26·02	37·7	19·0	24·0	36·4	28·3	26·9	20	12	21	21	4·5	5·6	6·1	5·4	1·4	2·1	0·5	1·3	—	2·0	—	1·6	—	1·4	1·7	—	12·63

NOTES.

num barometric pressure, mm. 731·0

num " " " 721·5

mum temperature (°C.) 44°·0

num " (") 13°·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	10	—	—	—	—	—	—	1
14 ...	14·5	13·5	—	—	—	—	0·5	0·5	2
20 ...	12·5	13·5	—	—	—	—	—	—	5
Total	47	37	—	—	—	—	0·5	0·5	8

C_h + 31·4 mm. C_g — 1·6 mm. **APRIL 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
27·6	25·5	26·1	26·4	36·3	20·2	25·2	35·6	26·5	26·9	27	8	20	24	6·5	3·4	5·0	5·0	0	0	0	0	NNE	3	N	2	N	1	2	0·0	13·5
27·8	25·2	24·9	26·0	37·0	15·7	23·8	35·5	27·8	25·7	13	9	21	17	2·8	4·0	5·9	4·2	0	2	0	1	N	2	N	1	N	1	1	0·0	12·4
27·0	24·6	26·0	25·9	37·8	21·4	25·0	36·8	27·5	27·7	14	5	26	20	3·2	2·3	7·1	4·2	0	0	0	0	NNE	2	NNE	1	NNE	1	1	0·0	13·4
27·9	25·3	25·3	26·2	37·2	22·3	25·7	36·0	27·6	27·9	21	12	21	21	5·1	5·1	5·7	5·3	0	0	0	0	NE	1	N	1	NNE	1	1	0·0	12·4
26·8	24·3	25·1	25·4	39·4	22·0	26·0	38·3	30·5	29·2	21	10	21	21	5·3	4·9	6·8	5·7	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	1	0·0	12·0
25·0	22·0	21·9	23·0	43·0	21·3	29·5	41·2	31·8	31·0	18	8	23	20	5·6	4·9	8·0	6·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·7
24·0	20·4	21·4	21·9	41·0	23·0	27·8	40·0	33·8	31·2	19	12	18	18	5·3	6·8	7·3	6·5	8	5	0	4	W	3	W	2	NNW	1	2	0·0	15·5
24·3	21·8	22·7	22·9	39·5	25·0	29·5	38·2	31·5	31·0	19	15	24	22	6·0	7·9	8·4	7·4	7	5	0	4	NNE	2	NE	1	N	1	1	0·0	13·8
27·2	24·9	25·3	25·8	37·8	23·3	29·7	36·5	30·0	29·9	21	10	19	22	7·4	4·5	6·0	6·0	4	6	0	3	NE	2	ENE	1	N	2	2	0·0	13·6
27·1	25·2	25·1	25·8	39·0	21·0	27·0	38·0	30·0	29·0	13	12	22	18	3·3	6·0	6·8	5·4	4	3	2	3	NNE	1	Calm	0	N	1	1	0·0	13·7
26·6	23·7	23·8	24·7	38·6	22·4	26·6	37·5	30·2	29·2	15	12	20	18	3·8	5·8	6·4	5·3	2	2	0	1	NE	2	N	1	NNE	1	1	0·0	14·5
26·7	24·8	24·7	25·4	37·0	23·2	27·0	36·8	28·5	28·9	19	6	17	18	5·1	2·9	4·9	4·3	8	4	0	4	N	5	NNE	1	Calm	0	2	0·0	12·7
27·6	25·4	25·9	26·3	38·3	22·2	26·0	37·0	27·5	28·2	9	5	19	14	2·3	2·5	5·1	3·3	2	4	0	2	NNE	2	WNW	1	NNE	1	1	0·0	12·1
27·1	24·4	25·0	25·5	39·2	22·4	27·5	38·2	29·6	29·4	15	3	14	14	4·0	1·5	4·5	3·3	2	3	0	2	NNE	1	NE	1	Calm	0	1	0·0	13·6
27·2	25·0	25·5	25·9	41·6	19·8	30·0	40·5	31·0	30·3	7	6	17	12	2·1	3·5	5·9	3·8	0	2	0	1	E	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	14·4
27·1	24·3	24·5	25·3	42·7	22·3	30·5	41·4	32·0	31·6	12	10	26	19	3·8	6·0	9·2	6·3	0	2	0	1	S	1	NE	1	Calm	0	1	0·0	14·5
25·2	22·5	22·4	23·4	43·7	22·2	32·0	42·5	34·2	32·7	19	13	21	20	6·8	8·2	8·7	7·9	1	1	0	1	NNE	1	NE	1	NNE	1	1	0·0	16·3
24·3	21·5	22·3	22·7	43·8	24·0	31·0	42·5	33·0	32·6	26	10	17	22	8·7	6·6	6·5	7·3	0	0	0	0	NE	2	NNE	1	Calm	0	1	0·0	16·5
24·5	21·8	22·2	22·8	43·4	23·7	32·7	42·8	32·6	33·0	13	10	22	18	5·1	6·2	8·0	6·4	0	0	0	0	NE	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	15·6
23·2	21·3	22·8	22·4	44·4	23·2	32·5	42·7	34·0	33·1	18	7	17	18	6·5	4·4	6·8	5·9	0	0	0	0	NE	1	ENE	1	NNE	1	1	0·0	16·8
24·3	21·6	22·7	22·9	44·0	24·3	33·2	43·5	33·2	33·6	23	6	18	20	8·5	3·9	6·8	6·4	3	4	0	2	ESE	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	16·7
24·8	21·9	21·9	22·9	43·8	25·5	33·3	43·0	34·5	34·1	25	11	22	24	9·2	7·0	9·2	8·5	4	5	0	3	SSW	1	NW	1	Calm	0	1	0·0	13·8
23·3	20·7	21·0	21·8	45·3	29·0	33·0	42·7	37·4	35·5	27	11	18	22	10·1	7·0	8·9	8·7	0	3	0	1	Calm	0	NNE	1	Calm	0	0	0·0	15·5
22·4	20·2	23·0	21·9	43·0	29·2	34·4	42·0	32·5	34·5	26	11	29	28	10·8	6·9	10·6	9·4	2	6	10	6	S	2	S	2	S	8	4	0·0	21·5
25·3	24·4	24·7	24·8	36·7	27·2	29·5	36·4	31·3	31·1	23	15	24	24	7·3	6·8	8·2	7·4	8	8	6	7	NNW	2	NW	1	Calm	0	1	0·0	13·4
28·6	26·2	26·8	27·2	39·0	25·4	27·8	38·0	31·5	30·7	20	12	18	19	5·6	6·3	6·3	6·1	6	4	0	3	N	3	N	2	N	1	2	0·0	14·6
28·5	25·8	25·7	26·7	39·3	23·3	27·3	39·0	31·6	30·3	18	12	20	19	4·8	6·4	7·0	6·1	5	4	0	3	N	3	N	4	N	2	3	0·0	15·5
27·3	24·6	24·4	25·4	41·7	23·6	29·5	41·0	33·6	31·9	12	13	26	19	3·5	7·7	9·9	7·0	0	0	0	0	NE	2	ENE	3	NNE	1	2	0·0	17·1
26·2	23·7	24 0	24·6	42·4	24·6	30·0	41·8	34·0	32·6	17	11	13	15	5·3	6·7	5·6	5·9	0	0	0	0	N	2	ENE	2	N	2	2	0·0	17·9
25·6	23·9	24·4	24·6	41·3	23·3	30·3	40·5	31·5	31·4	11	10	19	15	3·6	5·7	6·6	5·3	0	0	0	0	N	5	N	1	NE	1	2	0·0	16·5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	444·5
26·02	23·56	24·04	24·55	40·6	23·2	29·1	39·5	31·4	30·8	18	10	20	19	5·6	5·4	7·1	6·0	2·2	2·4	0·6	1·7	—	1·9	—	1·3	—	1·0	1·4	—	14·82

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 728·6

imum " " " 720·2

imum temperature (°C.) 45°·3

imum " (") 15°·7

The daily meam 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	11·5	1·5	0·5	2·5	0·5	1	0·5	2
14 ...	9	10	2	—	1	—	1·5	3·5	3
20 ...	12	5·5	—	—	1	—	—	0·5	11
Total	31	27	3·5	0·5	4·5	0·5	2·5	4·5	16

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain gauge 0·70 m.

Barometer above sea level 382·9 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 31·2 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	26·0	23·9	24·7	24·9	39·0	23·2	30·5	38·8	30·0	30·6	16	6	10	13	5·3	3·1	3·2	3·9	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	14
2	26·7	24·3	24·8	25·3	40·5	21·5	29·4	40·0	30·6	30·4	14	5	20	17	4·4	2·7	6·6	4·6	0	3	0	1	N	2	WNW	2	N	1	2	0·0	13
3	26·4	23·7	24·5	24·9	39·8	21·0	30·2	38·5	31·5	30·3	17	9	23	20	5·5	4·4	7·9	5·9	0	1	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	13
4	25·5	23·6	23·9	24·3	40·5	21·5	31·3	39·5	31·4	30·9	14	10	18	16	4·8	5·5	6·4	5·6	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	2	0·0	13
5	25·4	23·7	24·7	24·6	41·2	22·0	29·8	40·5	33·0	31·3	16	6	14	15	5·1	3·2	5·4	4·6	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	2	2	0·0	16
6	27·0	25·0	25·8	25·9	40·5	22·7	28·0	39·2	31·5	30·4	18	8	17	18	5·1	4·0	5·9	5·0	0	0	0	0	N	4	N	1	N	1	2	0·0	13
7	27·8	25·7	25·8	26·4	40·4	20·6	29·0	40·0	29·8	29·8	13	3	13	13	3·8	1·6	4·4	3·3	0	0	0	0	NE	2	NNE	1	N	2	2	0·0	14
8	27·5	25·2	25·0	25·9	40·7	22·0	28·0	39·7	31·7	30·4	11	7	12	12	3·1	3·7	4·4	3·7	0	0	0	0	NNE	1	NE	1	N	1	1	0·0	14
9	26·7	24·5	25·0	25·4	41·7	20·7	30·2	40·8	31·7	30·8	15	6	18	16	4·9	3.3	6·4	4·9	1	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	0·0	15
10	26·6	24·1	24·5	25·1	41·7	21·6	30·8	41·3	31·5	31·3	13	9	18	16	4·5	5·2	6·5	5·4	0	0	0	0	NE	4	NNE	2	NNE	1	2	0·0	15
11	26·4	24·2	24·3	25·0	40·8	22·8	31·8	40·2	30·7	31·4	14	10	20	17	5·1	5·6	6·7	5·8	0	0	0	0	NNE	2	NNW	4	Calm	0	2	0·0	14
12	26·3	23·6	23·7	24·5	41·9	20·4	30·4	40·8	32·2	31·0	19	7	15	17	6·2	4·2	5·6	5·3	0	0	0	0	NNE	1	NNE	1	NNE	1	1	0·0	14
13	25·3	22·9	23·4	23·9	42·2	23·4	30.4	41·5	32·8	32·0	18	8	18	18	5·8	4·8	6·8	5·8	0	0	0	0	NE	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	13
14	25·3	23·2	23·3	23·9	43·7	23·8	31·5	42·3	33·5	33·8	24	8	15	20	8·4	5·1	5·9	6·5	5	4	0	3	NE	1	ENE	1	NE	1	1	0·0	14
15	27·2	25·0	25·0	25·7	41·0	26·2	30·3	40·3	36·0	33·2	43	20	27	35	13·7	11·1	11·8	12·2	8	6	0	6	S	4	SSE	1	SE	2	2	0·0	12
16	28·2	25·7	24·4	26·1	41·7	26·5	30·2	40·2	31·5	32·8	49	15	21	35	15·5	8·5	8·8	10·9	6	5	4	5	S	4	SSW	2	Calm	0	2	0·0	13
17	28·9	25·7	25·2	26·6	41·1	26·5	31·2	40·0	35·2	33·2	39	20	24	32	13·1	11·3	10·1	11·5	7	6	4	6	S	6	S	1	SSW	2	3	0·0	14
18	26·3	23·2	23·3	24·3	43·2	29·0	36·0	42·0	35·2	35·6	25	9	20	22	11·0	5·7	8·4	8·4	5	6	2	4	NNE	3	E	3	Calm	0	2	0·0	13
19	25·6	23·6	24·0	24·4	42·8	28·0	33·5	42·6	36·0	35·0	38	16	29	34	14·4	10·2	12·9	12·5	4	5	3	4	NNE	3	ESE	1	Calm	0	1	0·0	13
20	26·5	24·6	25·4	25·5	43·3	27·0	34·5	42·6	34·0	34·5	29	10	37	33	12·0	6·5	14·5	11·0	0	4	4	3	NE	2	NE	4	SSW	6	4	0·0	14
21	28·6	25·8	25·5	26·6	40·2	24·5	28·0	38·5	33·0	31·0	51	18	32	42	14·2	9·5	12·0	11·9	0	0	2	1	SSW	5	SW	2	Calm	0	2	0·0	11
22	26·3	23·3	23 3	24·3	42·7	27·2	33·0	41·8	34·3	34·1	34	14	19	26	12·9	8·5	7·8	9·7	3	5	5	4	WNW	3	NNE	2	Calm	0	2	0·0	13
23	26·1	23·5	23·5	24·4	42·2	27·0	33·1	41·7	34.5	34·1	33	11	19	26	12·5	6·7	7·7	9·0	0	1	1	1	WSW	3	WNW	2	N	1	2	0·0	14
24	26·6	24·2	24·3	25·0	42·6	25·5	32·3	42·0	34·4	33·6	38	10	19	28	13·7	5·8	7·7	9·1	1	1	6	3	WSW	2	N	3	N	1	2	0·0	13
25	27·2	25·2	25·2	25·9	38·6	27·2	31·0	37·7	32·5	32·1	40	17	30	35	13·2	8·2	10·9	10·8	5	8	8	1	SW	4	E	1	Calm	0	2	0·0	10
26	26·5	24·7	24·6	25·3	40·0	26·1	32·0	38·5	34·0	32·6	36	11	20	28	12·6	5·6	7·8	8·7	6	8	8	7	Calm	0	SSE	3	Calm	0	1	0·0	13
27	26·0	23 8	23·3	24·4	42·1	26·2	32·5	41·5	36·5	34·2	16	11	14	15	6·0	6·5	6·6	6·4	2	1	0	1	NE	3	ENE	4	NE	2	3	0·0	17
28	25·2	23·4	23·6	24·1	43·1	25·8	32·4	43·0	34·6	34·0	16	6	18	17	6·1	4·2	7·3	5·9	1	0	0	0	NE	5	NNE	2	NE	3	3	0·0	18
29	25·9	23·2	22·9	24·0	42·6	27·5	34·2	42·4	33·7	34·4	21	9	25	23	8·3	5·4	9·8	7·8	1	1	3	2	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	0·0	18
30	25·8	23·1	23 3	24·1	39·8	27·6	30·5	39·1	35·4	33·2	39	15	24	32	12·6	8·2	10·1	10·3	3	7	4	5	WSW	4	WSW	3	SW	3	3	0·0	16
31	26·6	24·0	23·5	24·7	39·8	27·5	35·5	39·1	34·5	34·2	30	21	30	30	12·8	10·9	12·3	12·0	4	2	3	3	S	6	WSW	3	Calm	0	3	0·0	12
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	145
Mean	26·53	24·19	24·31	25·01	41·3	24·6	31·3	40·5	33·2	32·4	26	18	21	23	8·9	6·1	8·0	7·7	2·0	2·4	1·8	1·9	—	2·8	—	2·1	—	1·1	2·0	—	14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·9

Minimum " " " 722·9

Maximum temperature (°C.) 43°·7

Minimum " (") 20°·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 ...	9·5	9·5	—	—	4·5	3	2	0·5	2
14 ...	10	7·5	3·5	1·5	2·5	2·5	2	1·5	—
20 ...	11	5	—	1	1	2	—	—	11
Total	30·5	22	3·5	2·5	8	7·5	4	2	13

C_h + 31·1 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	26·0	23·5	24·2	24·6	42·0	26·1	30·5	40·6	34·3	32·9	45	12	26	36	14·4	6·5	10·5	10·5	1	3	3	2	SSW	6	SSW	2	S	6	5	0·0	14
2	25·6	23·3	23·8	24·2	42·8	27·6	32·4	41·2	36·5	34·4	39	14	21	30	14·2	8·5	9·8	10·8	1	5	2	3	SW	5	NW	3	SE	3	4	0·0	14
3	27·4	25·0	25·0	25.8	38.3	28·0	31·0	37·5	33·8	32·6	45	25	32	38	15·0	11·9	12·4	13·1	4	0	1	2	S	10	SW	8	Calm	0	6	0·0	13
4	26·6	24·0	25·2	25·3	43·1	26·2	31·0	42·1	34·5	33·4	45	16	29	37	15·0	10·2	12·0	12·4	1	0	2	1	SW	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	12
5	26·4	23·6	23·6	24·5	43·2	27·0	30·5	42·0	35·3	33·7	42	15	21	32	13.5	9·3	8·8	10·5	5	0	3	3	S	4	NW	3	Calm	0	2	0·0	14
6	26·6	24.4	24·3	25·1	39·4	26·8	30·5	38·1	34·4	32·4	50	22	29	40	16·3	10·8	11·7	12·9	1	0	4	2	SSW	8	SSW	4	SSW	1	4	0·0	4
7	27·7	25·6	25·0	26·1	40·6	25·5	29·0	38·1	34·4	31·2	50	22	27	38	14·6	11·0	11·0	12·2	8	1	4	4	SW	5	SW	2	Calm	0	2	0·0	12
8	28·2	26·2	25·9	26·8	39.6	26·5	29·1	38·5	31·8	31·5	49	15	28	38	14·6	7·4	9·8	10·6	4	3	3	3	SW	6	WNW	2	NNW	2	3	0·0	13
9	27·6	25.2	24·9	25·9	41·0	24.7	30·0	39·3	32·6	31·6	46	12	26	36	14·5	6·4	9·5	10·1	4	4	2	3	S	4	NW	1	Calm	0	2	0·0	12
10	26·6	24·7	24·2	25·2	41·8	25·6	30.0	40·2	33·5	32·3	43	14	24	34	13·5	8·0	9·1	10·2	1	0	3	1	SSW	5	SW	2	Calm	0	2	0·0	14
11	26·5	24·6	23·8	25·0	43·2	26·2	30·9	41·5	36·0	33·6	42	15	25	34	14·0	8·5	10·8	11·1	0	0	0	0	SSW	8	Calm	0	Calm	0	3	0·0	15
12	26·3	24·7	25·1	25·4	42·1	26·6	31·5	41·0	33·0	33·0	36	19	28	32	12·6	10·8	10·6	10·3	0	1	8	3	SSW	5	SSW	3	SSW	5	4	0·2	14
13	25·1	23·6	23·0	23·9	43·0	27·5	31·4	41·3	37·0	34·3	33	17	20	26	11·2	10·1	9.5	10·3	0	5	3	3	SSW	6	Calm	0	Calm	0	2	0·0	14
14	26·4	23·6	23·4	24·5	40·9	29·0	30·5	39·5	35·9	33·7	43	18	22	32	13·7	9·8	9·8	11·1	0	0	0	0	SSW	3	WNW	2	SSW	2	2	0·0	15
15	25·0	23·5	22·8	23·8	43·0	27·2	32·8	42·0	33·5	33·9	32	20	26	29	11·6	12·2	9.8	11·2	1	8	1	3	SW	4	ENE	2	SSW	2	3	0·0	12
16	24·9	23·1	23·4	23·8	42·5	26·2	32·7	42·1	34·5	33·9	33	8	24	28	12·2	4·7	9·8	8·9	1	2	2	2	WNW	4	N	4	Calm	0	3	0·0	13
17	25·8	24·1	24·4	24·8	41.6	23·9	31·9	41·0	33·5	32·6	20	11	18	19	7·0	6·3	7·1	6·8	1	3	0	1	N	1	NE	1	NE	1	1	0·0	12
18	27·2	25·2	25·3	25·9	40·3	25·3	30·0	39·4	32·0	31·7	47	14	30	38	14·7	7·9	10·9	11·2	1	4	1	2	SSW	6	WNW	2	Calm	0	3	0·0	11
19	27·5	25·2	25·2	26·0	41·0	25·2	30·2	39·5	33·7	32·2	45	16	23	34	14·4	8·5	9·0	10·6	1	5	3	3	SSW	4	N	2	Calm	0	2	0·0	14
20	27·4	25·3	25·5	26·1	40·3	25·5	30·1	39·1	34·5	32·3	41	16	26	34	13·1	8·6	10·5	10·7	2	5	4	4	SSW	5	SW	2	Calm	0	2	0·0	13
21	27·0	24·8	24·8	25·5	42·2	28·5	33·9	40·5	35·4	34·6	24	9	20	22	9·4	4·9	8·9	7·7	1	2	6	3	ENE	2	ENE	1	NE	1	1	0·0	15
22	26·3	24·6	25·2	25·4	41·7	26·3	33·9	41·0	33·1	33·6	20	16	28	24	7·7	9·3	10·4	9·1	3	1	1	2	NNE	4	N	2	N	1	2	0·0	13
23	26·9	25·1	25·7	25·9	41·1	25·0	32·6	40·5	33.6	32·9	27	14	25	26	10·0	7·8	9·7	9·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	14
24	26·9	24·8	24·9	25·5	40·6	26·5	32·6	39·0	34·0	33·0	24	17	25	24	8·8	9·2	9·8	9·3	0	0	1	0	N	3	NW	3	NW	1	2	0·0	14
25	26·1	24·2	24·0	24·8	40·2	23·4	32·1	38·8	33·6	32·0	29	11	21	25	10·5	5·9	8·2	8·2	0	2	1	1	NNE	2	WNW	4	NW	1	2	0·0	13
26	25·6	24·2	24·2	24·7	40·3	23·0	32·9	39·0	32·5	31·8	19	16	27	23	7·2	8·3	9·7	8.4	1	6	2	3	N	3	NW	4	Calm	0	2	0·0	13
27	26·1	24·6	24.9	25·2	40·8	23·5	31·6	40·2	32·4	31·9	23	16	33	28	7·8	9·1	11·8	9·6	1	2	0	1	Calm	0	NW	4	Calm	0	1	0·0	12
28	27·1	25·6	25·0	25·9	39·5	25·8	29·0	39·0	34·0	32·0	50	17	27	38	14·8	9·2	10·5	11·5	3	5	7	5	S	6	Calm	0	Calm	0	2	0·0	11
29	27·5	25·4	25·1	26·0	42·2	27·6	29·3	40·1	34·5	32·9	52	14	27	40	15·7	7·7	11.1	11·5	4	0	2	2	SW	8	NE	2	Calm	0	3	0·0	11
30	26·4	24·7	24·4	25·2	42·7	27·3	32·5	42·2	35·5	34·4	27	12	19	23	9·7	7·3	8.2	8·4	1	3	2	2	Calm	0	ENE	1	Calm	0	0	0·0	15
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	406
Mean	26·56	24·55	24·54	25·23	41·4	26·1	31·2	40·1	34·1	32·9	37	15	25	31	12·4	8·5	10·0	10·3	1·7	2·3	2·4	2·1	—	4·4	—	2·3	—	0·9	2·4	—	13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·2

Minimum " " " 722·8

Maximum temperature (°C.) 43°·2

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 ...	5	1·5	0·5	—	9	11	0·5	0·5	2
14 ...	4	3·5	1·5	—	1·5	5·5	2	8	4
20 ...	2·5	2	—	1	3	2	—	2·5	17
Total	11·5	7	2	1	13.5	18·5	2·5	11	23

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain gauge 0·70 m.

Barometer above sea level 382·9 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 31·5 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1907.**

Day	Barometric pressure, in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·3	23·6	23·0	24·0	43·1	28·4	34·7	42·1	35·9	35·3	18	7	19	18	7·5	4·6	8·8	7·0	6	2	3	4	NE	4	ENE	2	Calm	0	2	0·0	15·7
2	26·0	23·9	23·5	24·5	41·0	28·3	29·5	38·6	33·9	32·6	51	20	24	38	15·6	10·2	9·5	11·8	9	2	4	5	SW	6	NNW	2	Calm	0	3	0·0	11·4
3	26·5	25·0	25·2	25·6	39·4	24·2	28·5	38·8	33·5	31·2	51	18	28	40	14·6	9·5	10·8	11·6	3	4	2	3	SW	4	ENE	2	Calm	0	2	0·0	11·6
4	27·0	25·4	25·0	25·8	41·2	25·3	30·0	39·6	33·5	32·1	43	14	21	32	13·7	7·9	8·3	10·0	0	1	3	1	ENE	3	NW	1	Calm	0	1	0·0	13·1
5	26·2	24·6	24·0	24·9	41·6	26·6	33·1	41·1	34·0	34·7	20	11	24	22	7·5	6·2	9·6	7·8	3	4	5	4	WNW	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	13·9
6	25·5	23·3	23·5	24·1	40·1	26·6	29·2	39·9	34·5	32·6	53	18	25	39	15·8	10·4	10·2	12·1	0	4	4	3	SSW	9	SSW	2	Calm	0	4	0·0	14·0
7	26·8	26·0	26·8	26·5	37·0	24·2	30·8	36·0	29·1	30·0	33	23	45	39	10·9	10·1	13·5	11·5	5	7	3	5	SSW	9	SSW	4	SSW	6	6	0·0	13·3
8	23·3	27·0	26·8	27·4	36·8	24·9	27·5	35·0	33·0	30·1	57	28	32	44	15·4	11·8	12·0	13·1	9	6	4	6	WSW	3	SW	2	SW	1	2	0·0	11·1
9	27·4	25·2	24·2	25·6	39·7	24·5	30·0	37·4	34·5	31·6	37	22	29	33	11·6	10·7	12·0	11·4	2	6	2	3	SW	5	ENE	2	Calm	0	2	0·0	13·2
10	25 8	24·0	24·2	24.7	39·5	26·4	29·3	37·5	34·2	31·8	50	18	24	37	15·2	9·0	9·7	11·3	6	8	6	7	SW	6	WSW	3	SW	3	4	0·0	16·1
11	26·6	25·1	25·4	25·7	35·1	25·5	29·0	33·8	32·5	30·2	46	28	31	33	13·6	11·1	11·4	12·0	6	6	8	7	SSW	9	SW	8	SW	2	6	0·0	15·7
12	26·8	24·6	24·1	25·2	33·9	25·6	28·9	33·3	34·8	31·9	47	20	27	37	13·6	10·5	11·4	11·8	2	0	5	2	SW	5	SW	5	SW	2	4	0·0	15·2
13	29·2	25·8	26·6	27·2	29·3	21·8	22·0	27·9	24·5	24·0	91	57	76	84	17·9	15·7	17·2	16·9	5	5	6	5	ESE	6	WSW	5	Calm	0	4	4·2	4·5
14	27·5	25·6	24·8	26·0	37·0	21·0	26·0	36·4	32·0	28·8	59	26	41	50	14·7	11·9	14·4	13·7	0	3	4	2	SW	3	SSW	4	SSW	2	3	0·0	10·5
15	27·5	25·8	25·2	26·2	40·0	25·0	29·3	38·1	32·0	31·1	54	17	30	42	16·3	8·8	10·9	12·0	3	4	3	3	SW	3	NW	2	Calm	0	2	0·0	11 8
16	25·1	24·5	23·9	24·8	41·9	24 3	29·5	40·7	34·4	32·2	46	11	23	34	14·1	6·4	9·2	9·9	2	5	4	4	SSW	2	ENE	1	Calm	0	1	0·0	13·3
17	25·1	23·5	23·6	24·1	40·5	25·7	29·5	39·5	34·5	32·3	54	11	23	38	16·5	5·8	9·3	10·5	4	6	8	6	SSW	4	WNW	3	SSW	4	4	0·0	13·8
18	26·7	24·8	24·7	25·4	37·5	25·2	27·5	37·0	33·5	30·8	56	23	30	43	15·2	10·8	11·7	12·6	3	2	3	3	SW	6	SW	4	SW	1	4	0·0	13·8
19	27·1	24·4	24·0	25·2	39·8	25·2	29·0	38·5	34·4	31·8	52	22	27	40	15·3	11·5	11·0	12·6	2	1	2	2	SSW	6	WSW	2	Calm	0	3	0·0	13·9
20	25·4	23·1	23·0	23·8	40·4	27·6	30·6	39·5	36·8	33·6	48	20	24	36	15·6	10·7	11·4	12·6	2	3	5	3	SSW	8	S	3	S	1	4	0·0	16·2
21	25·0	23·5	24·0	24·2	37·8	28·0	29·5	37·0	34·0	32·1	55	26	29	42	16·7	12·2	11·6	13·5	4	0	0	1	S	9	SW	4	SW	4	6	0·0	14.4
22	27·5	25·4	26·4	26·4	35·8	26·2	29·2	32·0	31·5	29·7	51	43	40	46	15·2	15·3	13·8	14·8	1	8	5	6	S	6	S	5	Calm	0	4	0·0	9·8
23	27·4	25·1	26·3	26·3	38 0	25·1	28·9	35·6	35·5	29·3	53	31	73	63	15·4	14·2	18·7	16·1	3	5	7	5	S	4	SSW	3	SSE	4	4	5·2	8·4
24	27·4	26·8	26·7	27·0	31·5	23·2	26·6	29·0	24·5	25·8	72	60	77	74	18·7	17·9	17·6	18·1	8	8	6	7	SSW	2	SE	4	SE	1	2	0·0	3·8
25	25·7	24·6	25·0	25·4	34·7	22·5	27·0	33·6	27·5	27·6	66	40	63	64	17·5	15·3	17·2	16·7	4	6	4	5	SW	3	S	2	Calm	0	2	0·0	6·4
26	25·9	23·9	26·6	25·5	35·4	23·9	27·3	34·1	23·5	27·2	66	36	87	76	17·7	14·0	18·7	16·8	6	7	8	7	SW	4	SW	2	Calm	0	2	4·1	5·3
27	27·7	26·1	26·8	26·9	31·5	22·0	23·2	31·0	28·0	26·0	89	48	67	78	18·9	15·9	18·8	17·9	9	4	3	5	SSE	4	SSE	2	Calm	0	2	0·0	5·3
28	28·5	27·0	26·6	27·4	34·5	22·0	25·0	33·4	29·2	27·4	76	41	60	68	17·8	15·4	18·0	17·1	2	3	1	2	SSW	5	SSW	2	SSW	2	3	0·0	8·4
29	28·4	26·6	26·0	27·0	35·5	24·6	28·0	34·2	32·0	29·7	63	38	46	54	17·8	15·1	16·3	16·3	1	3	0	1	SW	2	SW	1	SW	1	1	0·0	9·6
30	28·5	26·1	26·1	26.9	31·9	25·3	26·9	30·0	27·0	27·3	73	52	73	73	19·0	16·4	19·4	18·3	6	1	2	3	Calm	0	SSE	3	Calm	0	1	0·0	6·4
31	27·5	25·5	26·4	26·8	35·1	24·4	25·5	34·5	30·5	28·7	72	34	50	61	17·5	13·8	16·3	15·9	8	3	3	5	SSW	3	SW	3	SW	2	3	0·0	8·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13·5	348·5
Means	25·88	25·06	25·11	25·69	37·5	25·0	28·4	36·2	31·6	30·3	55	28	41	48	15·2	11·6	13·2	13·3	4·1	4·1	4·0	4·0	—	4·6	—	2·9	—	1·2	3·0	—	11·24

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·2

Minimum " " " 723·0

Maximum temperature (°C.) 43°·4

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 ...	—	4·5	1	1	8·5	16·5	1	0·5	1
14 ...	0·5	3	2	2	6·5	12	2	3	—
20 ...	—	—	—	1·5	3·5	10	—	—	16
Total	0·5	4·5	3	4·5	18·5	38·5	3	3·5	17

C_h + 31·9 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1907.**

Day	Barometric pressure, in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	27·1	27·6	28·0	35·5	25·0	26·6	35·0	28·7	28·8	65	38	60	63	17·0	15·6	17·4	16·7	3	4	3	5	SSW	3	S	3	S	2	3	0·0	8·3
2	29·4	27·5	28·9	28·6	33·4	26·1	29·0	33·0	27·9	29·8	58	32	67	62	17·2	14·0	18·6	16·6	0	3	4	2	SSW	2	SW	2	N	5	3	0·0	9·9
3	29·9	26·8	30·1	28·9	33·2	25·3	28·0	36·0	23·5	28·2	67	83	87	77	18·8	16·7	18·7	18·1	2	4	10	5	SSE	2	WSW	1	Calm	0	1	13·5	6·4
4	28·9	28·4	28·2	28·5	33·9	22·6	24·0	25·0	24·8	24·1	88	74	81	84	19·5	17·5	18·8	8·6	8	6	4	6	WSW	1	SSW	3	SSW	1	2	0·0	2 6
5	28·4	26·0	26·6	27·0	34·0	22·2	25·5	32·6	29·0	27·3	79	52	62	70	19·2	18·8	18·5	18·8	0	4	4	3	S	5	WSW	1	NW	3	3	0·0	7·5
6	27·6	25·3	26·6	26·5	35·2	22·8	25·9	34·5	24·5	25·9	71	37	83	77	17·4	14·7	19·0	17·0	2	5	10	6	SSW	3	SSW	3	SSW	1	2	21·0	8·4
7	28·1	26·3	26·6	27·0	35·3	23·2	27·0	35·0	31·5	29·2	72	40	51	62	19·2	16·4	17·5	17·7	2	2	3	2	SSW	1	SSW	2	SSW	1	1	0·0	7·9
8	28·1	25·8	27·0	27·0	33·2	26·4	23·0	30·5	21·0	27·2	67	59	96	82	8·8	19·3	21·2	19·8	6	3	10	6	Calm	0	SE	2	Calm	0	1	4·2	6·8
9	25·3	24·7	25·2	25·4	30·6	22·0	24·5	30·5	25·0	25·5	82	55	80	81	18·7	18·0	18·7	18·5	1	4	5	3	SSW	5	SW	3	SSW	2	3	9·7	3·9
10	26·3	24·5	25·6	25·5	32·5	22·5	24·4	31·9	28·7	26·9	82	43	54	68	18·5	15·2	15·7	16·5	6	1	1	3	SSW	4	SW	3	SW	3	3	0·0	7·0
11	28·0	26·2	27·3	27·2	35·6	23·5	25·5	33·9	28·2	27·8	72	41	64	68	17·5	16·3	18·1	17·3	3	3	5	4	SSW	3	SW	1	SW	3	2	0·0	6·4
12	28·1	26·5	26·7	27·1	32·6	22·8	25·9	29·5	27·2	25·4	72	70	87	80	17·6	21·8	23·2	20·9	1	10	6	6	S	2	SSW	4	SSW	2	3	28·3	4·6
13	29·1	26·3	26·5	27·3	31·3	22·9	23·6	30·0	25·9	25·8	90	65	82	86	19·6	20·5	21·6	20·6	9	3	0	4	ENE	1	SSW	2	SSW	1	1	29·4	2·9
14	27·5	25·3	25·7	26·2	34·1	21·2	26·2	32·9	30·5	27·7	80	44	57	68	20·2	16·5	18·6	8·4	3	4	5	4	S	5	SSW	2	SSW	1	3	0·0	6·5
15	27·0	27·2	26·6	26·9	29·3	25·2	27·3	31·2	23·5	26·8	70	34	93	82	18·8	11·4	20·1	16·8	6	10	6	7	S	3	SE	2	SE	2	2	45·0	1·5
16	26·9	26·1	26·5	26·5	29·6	20·5	24·0	25·6	27·0	24·3	88	86	81	84	19·5	21·0	21·5	20·7	5	10	4	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4·8	2·7
17	27·9	26·3	27·0	27·1	32·5	22·7	24·0	31·0	25·5	25·8	87	60	84	86	19·3	20·0	20·3	19·9	2	3	5	3	SSE	1	S	1	S	2	1	3·7	2·7
18	28·4	27·1	27·3	27·6	32·6	23·5	26·0	31·5	29·5	27·6	82	54	61	72	20·4	18·5	18·8	19·2	1	1	5	2	S	2	S	1	Calm	0	1	0·0	6·2
19	29·1	27·1	27 9	28·0	31·7	21·8	23·5	31·0	28·8	26·3	87	59	59	73	18·7	19·8	17·3	18·6	8	3	5	5	SSW	2	SSW	2	SSW	2	2	3·8	5·1
20	28·8	27·7	28·4	28·3	28·9	19·7	22·7	23·6	25·7	24·2	86	63	79	82	17·4	18·2	19·2	18·3	3	6	6	5	Calm	0	SSW	2	SSW	2	1	0·0	3·6
21	29·6	28·1	28·6	28·8	32·3	22·1	24·7	31·0	29·0	26·7	82	50	64	73	18·9	16·9	19·1	18·3	8	2	2	4	SSW	2	SW	2	SSW	2	2	3·9	5·2
22	29·2	27·6	26·0	27·6	32·6	21·3	21·5	32·0	23·0	25·7	87	41	73	80	16·5	14·6	20·7	17·3	9	2	4	5	SSW	4	ESE	1	Calm	0	2	0·0	6·5
23	28·6	27·1	27·0	27·6	29·2	21·3	26·0	26·9	25·5	24·9	72	68	76	74	17·9	17·7	18·4	18·0	2	3	5	3	SW	3	SW	4	Calm	0	2	19·1	4·7
24	28·1	26·5	26·3	27·0	34·4	20·4	24·3	31·6	29·0	26·3	80	51	62	71	17·9	17·5	18·3	17·9	6	5	7	6	SSE	3	WSW	2	Calm	0	2	0·0	5·5
25	27·7	25·9	26·9	26·8	36·0	23·8	26·8	35·2	27·5	28·3	75	36	65	70	19·5	15·3	17·7	17·5	8	1	5	5	Calm	0	SW	1	SW	3	1	0·0	7·7
26	28·2	26·7	26·6	27·2	37·0	24·6	27·1	35·9	32·0	29·9	66	31	43	54	17·6	13·5	15·3	15·5	1	1	0	1	WNW	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	7·5
27	28·2	27·3	27·0	27·5	35·4	25·7	28·9	36·0	31·2	30·4	62	28	47	54	18·4	12·3	15·8	15·5	0	2	3	2	SW	5	SW	3	SW	2	3	0·0	10·7
28	29·0	27·7	27·5	28·1	36·5	24·7	26·5	35·5	31·5	29·6	72	32	46	59	18·5	13·5	15·6	15·9	2	1	4	2	SW	6	W	4	Calm	0	3	0·0	9·9
29	27·4	25·4	25·0	25·9	38·8	26·0	29·0	37·6	32·0	31·2	50	27	49	50	14·6	13·2	17·2	15·0	0	0	3	1	SW	3	NW	3	Calm	0	2	0·0	9·2
30	26·8	24·3	24·5	25·2	39·3	27·4	30·5	38·5	33·5	32·5	40	22	46	43	12·8	11·3	17·5	13·9	0	0	0	0	Calm	0	WSW	1	Calm	0	0	0·0	9·2
31	27·6	25·1	25·6	26·1	37·2	22·9	25·3	36·5	30·5	28·8	66	35	59	62	15·8	15·8	19·1	16·9	5	5	1	4	SSW	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	9·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186·4	196·4
Means	28·17	26·45	26·88	27·17	34·0	23·3	25·9	32·5	28·1	27·4	74	49	68	71	18·1	16·5	18·6	17·8	3·6	3·6	4·4	3·8	—	2·4	—	2·0	—	1·3	1·8	—	6·34

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·1

Minimum " " " 724·3

Maximum temperature (°C.) 39°·3

Minimum " (") 19°·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	0·5	1·5	12	10	1	0·5	5
14 ...	—	—	0·5	2·5	7	15	3	1	2
20 ...	1	—	—	2	7	8	—	1	12
Total	1	0·5	1	6	26	33	4	2·5	19

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain gauge 0·70 m.

Barometer above sea level 382·9 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 31·5 mm. C_v — 1·7 mm. **SEPTEMBER 190**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evapor-
1	26·7	24·7	26·3	25·9	39·6	24·9	29·3	38·6	33·0	31·4	50	16	39	44	15·2	8·4	14·7	12·8	0	0	1	0	WSW	3	SSW	1	SSW	1	2	0·0	M
2	26·2	24·1	23·8	24·7	41·2	25·9	30·9	39·8	34·0	32·6	38	13	33	36	12·4	7·8	13·2	11·1	0	0	2	1	Calm	0	ENE	2	Calm	0	1	0·0	M
3	26·5	24·9	25·4	25·6	36·7	25·1	26·9	35·4	33·2	30·2	54	33	39	46	14·2	14·2	14·6	14·3	6	1	4	4	SSW	4	WSW	2	WSW	1	2	0·0	M
4	27·3	25·6	24·8	25·9	37·2	26·5	29·0	36·6	32·2	31·1	58	33	41	50	17·2	15·2	14·8	15·7	2	2	5	3	SSW	6	WSW	2	WSW	2	3	5·1	M
5	29·3	24·4	26·6	26·8	33·2	21·1	21·7	29·0	27·0	24·7	89	62	80	84	17·2	18·5	21·3	19·0	10	5	1	5	NE	4	S	3	Calm	0	2	3·3	
6	27·0	24·9	25·6	25·8	35·8	21·5	26·9	35·0	31·5	28·7	74	40	54	64	19·4	16·6	18·5	18·2	0	1	2	1	SW	1	S	1	S	1	1	0·0	
7	27·4	25·0	25·9	26·1	36·1	26·5	28·7	35·0	32·0	30·6	66	40	28	47	19·3	16·4	9·9	15·2	1	0	0	0	S	4	SW	2	SSW	2	3	0·0	
8	28·0	26·0	27·0	27·0	35·3	27·3	28·0	35·2	31·0	30·4	67	34	49	58	18·8	14·3	16·3	16·5	4	1	0	2	SSW	8	WSW	3	SW	3	5	0·0	M
9	27·3	25·3	25·5	26·0	37·8	25·7	29·5	36·0	33·3	31·1	53	33	41	47	16·3	14·8	15·5	15·5	1	2	2	2	SSW	4	SSW	1	Calm	0	2	0·0	
10	26·9	24·7	25·2	25·6	37·7	27·5	30·5	36·7	30·5	31·3	51	34	54	52	16·4	15·3	17·6	16·4	3	0	0	1	SSW	3	WSW	2	S	8	4	0·0	M
11	28·0	26·6	26·6	27·1	36·8	25·2	26·4	36·2	32·5	30·1	64	24	32	48	16·1	10·9	11·6	12·9	8	1	2	4	SW	3	WSW	2	SW	2	2	0·0	M
12	28·7	26·4	26·8	27·3	37·1	26·1	27·4	36·0	31·4	30·2	67	33	49	58	18·2	14·8	16·7	16·6	1	3	0	1	SSE	8	WSW	3	Calm	0	4	0·0	M
13	27·0	24·3	24·3	25·2	39·6	25·9	29·5	38·7	32·6	31·7	35	21	43	39	10·9	11·0	15·7	12·5	4	0	0	1	Calm	0	ENE	1	Calm	0	0	0·0	M
14	26·5	24·6	26·9	26·0	39·6	26·4	31·0	38·8	26·9	30·8	28	23	64	46	9·1	12·1	16·6	12·6	1	2	8	4	N	4	ENE	1	SSE	9	5	0·0	M
15	28·5	26·4	26·7	27·2	36·7	23·8	29·0	35·6	32 1	30·1	52	29	43	48	15·3	12·4	15·3	14·3	2	2	3	2	S	5	SW	4	S	2	4	0·0	
16	27·4	25·5	25·9	26·3	39·2	25·3	30·0	37·6	32·0	31·2	42	18	34	38	13·3	8·8	12·1	11·4	0	0	1	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	M
17	26·3	23·9	24·3	24·8	40·2	26·2	30·0	39·5	34·2	32·5	32	19	33	32	10·3	10·3	13·4	11·3	3	1	4	3	S	1	E	1	Calm	0	1	0·0	M
18	25·0	22·6	24·2	23·9	41·0	28·0	32·0	40·7	33·0	33·4	36	19	33	34	12·6	11·0	12·3	12·0	2	4	0	2	SSE	1	ESE	1	Calm	0	1	0·0	M
19	26·8	24·8	26·4	26·0	38·5	26·7	30·5	38·0	32·5	31·9	53	30	46	50	17·4	15·1	16·7	16·4	3	2	2	2	S	2	WNW	1	Calm	0	1	0·0	M
20	28·5	25·2	25·1	26·3	40·7	26·5	30·7	40·0	34·5	32·9	52	16	28	40	17·1	9·5	11·2	12·6	0	2	2	1	NW	1	Calm	0	SSW	1	1	0·0	M
21	26·7	23·9	25·3	25·3	40·7	28·3	31·4	40·0	32·2	33·0	44	18	42	43	15·2	10·4	15·2	13·6	3	4	1	3	SW	2	ESE	1	SSW	1	1	0·0	M
22	26·8	25·1	26·4	26·1	39·2	26·8	29·8	37·5	31·6	31·4	48	27	41	44	14·8	12·9	14·1	13·9	2	2	8	4	SE	1	W	2	SE	1	1	0·0	M
23	27·7	26·4	26·8	27·0	38·5	26·0	28·6	35·8	29·0	29·8	45	25	67	56	13·0	11·0	20·1	14·7	7	5	7	6	SSW	2	SSW	4	Calm	0	2	3·4	
24	27·5	25·2	26·3	26·3	40·3	24·4	30·2	39·0	31·2	31·2	48	26	51	50	15·2	13·9	17·3	15·5	0	5	0	2	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0	0·0	M
25	27·9	26·3	27·0	27·1	40·2	26·0	30·3	39·5	33·5	32·3	47	15	30	38	14·9	8·3	11·5	11·6	2	6	0	3	N	2	SSE	1	S	1	1	0·0	M
26	27·8	25·3	26·1	26·4	41·0	26·0	31·4	40·3	34·0	32·9	44	16	33	38	15·2	8·8	13·2	12·4	0	4	0	1	S	1	E	2	Calm	0	1	0·0	M
27	26·5	24·3	25·5	25·4	41·0	25·0	32·3	39·5	32·2	32·2	44	18	29	36	15·7	9·8	10·2	11·9	0	4	0	1	Calm	0	NNE	1	Calm	0	0	0·0	M
28	26·3	24·6	25·9	25·6	40·2	24·7	30·1	39·3	33·0	31·8	47	21	32	40	14·7	11·6	12·0	12·8	1	4	0	2	NNW	1	E	1	NNE	1	1	0·0	M
29	26·8	24·2	25·3	25·4	41·0	25·3	31·1	40·0	33·6	32·5	44	20	30	37	15·0	11·1	11·4	12·5	0	3	1	1	SSW	1	E	1	Calm	0	1	0·0	M
30	25·9	23·6	24·9	24·8	41·0	24·5	31·7	40·4	32·6	32·3	32	20	28	30	11·2	11·2	10·3	10·9	0	1	0	0	E	1	ENE	1	Calm	0	1	0·0	M
31																															
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·8	31
Mean	27·17	24·96	25·76	25·96	38·8	25·6	29·5	37·7	32·1	31·2	50	26	42	46	15·0	12·2	14·4	13·9	2·2	2·2	1·9	2·1	—	2·4	—	1·6	—	1·2	1·8	—	10

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·3

Minimum " " " 722·6

Maximum temperature (°C.) 41°·2

Minimum " (") 21°·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
8 ...	2·5	1	1	2	9·5	7	0·5	1·5
14 ...	0·5	2·5	7	1·5	4	6·5	5	1
20 ...	0·5	0·5	—	1·5	6·5	5·0	1·0	—
Total	3·5	4	8	5	20	18·5	6·5	2·5

C_h + 31·5 mm., C_v — 1.7 mm. **OCTOBER 190**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evapor-
1	26·1	23·5	25·0	24·9	41·7	25·7	32·5	40·7	33·7	33·2	34	26	36	35	12·1	15·0	13·9	13·7	0	4	0	1	N	2	Calm	0	E	1	1	0·0	
2	26·1	23·5	24·5	24·7	42·4	27·8	31·5	40·5	33·5	33·3	40	15	28	34	13·8	8·3	10·8	11·0	3	2	0	1	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
3	25·6	23·0	24·6	24·4	41·5	26·2	31·0	40·0	32·2	32·4	44	12	26	35	14·8	6·8	9·1	10·2	0	4	0	2	SW	1	E	1	Calm	0	1	0·0	
4	26·5	23·8	25·3	25·2	40·7	24·3	31·0	39·5	34·0	32·2	42	18	27	34	14·1	10·0	10·8	11·6	0	2	2	1	Calm	0	Calm	0	S	2	1	0·0	
5	27·4	24·8	25·7	26·0	40·2	27·4	29·3	38·3	34·2	32·3	47	21	30	38	14·4	10·9	12·1	12·5	10	1	4	2	SW	1	WNW	1	Calm	0	1	0·0	
6	26·2	23·8	24·1	24·7	40·3	27·6	31·6	39·3	33·0	32·9	43	24	35	39	14·8	12·7	13·1	13·5	5	5	3	6	SE	1	W	1	Calm	0	1	0·0	
7	25·4	22·9	23·7	24·0	41·0	26·0	30·0	40·3	33·4	32·4	27	16	20	24	8·6	9·1	7·8	8·5	0	1	0	2	N	1	NNE	1	N	2	1	0·0	
8	26·0	24·1	25·4	25·2	39·7	25·2	30·3	38·4	33·5	31·8	24	15	26	25	7·8	7·8	10·1	8·6	0	0	5	2	N	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	
9	27·9	25·9	26·3	26·7	37·1	25·0	29·3	35·3	31·8	30·4	46	29	34	40	13·9	12·4	11·8	12·7	0	5	4	3	S	1	SSE	1	Calm	0	1	0·0	
10	27·3	24·8	24·8	25·6	40·3	24·2	28·0	39·0	33·1	31·1	27	17	25	26	7·7	9·2	9·3	8·7	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	1	1	0·0	
11	26·3	24·2	25·0	25·2	41·0	25·0	29·2	39·5	33·2	31·7	25	22	30	28	7·7	11·8	11·3	10·3	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	
12	26·3	23·5	23·8	24·5	41·5	25·2	30·5	40·7	33·0	32·4	31	13	28	30	10·0	7·2	10·6	9·3	0	2	1	1	N	2	ENE	1	Calm	0	1	0·0	
13	26·3	25·0	26·7	26·0	38·4	25·3	31·0	38·0	30·6	31·2	34	23	39	36	11·3	11·6	12·6	11·8	0	3	0	1	NE	1	SSW	2	S	1	1	0·0	
14	28·0	25·3	26·1	26·6	38·7	24·6	29·2	37·8	31·7	30·8	45	22	37	41	13·4	10·7	13·0	12·4	0	1	0	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
15	27·5	25·0	25·7	26·1	40·0	26·0	32·4	38·0	32·5	32·2	33	21	34	34	12·0	10·7	12·3	11·7	0	4	0	1	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	
16	26·8	23·7	24·4	25·0	40·0	25·7	32·1	38·0	33·0	32·2	41	19	29	35	14·5	9·8	10·8	11·7	0	3	2	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
17	26·3	23·7	25·2	25·1	38·8	25·2	28·5	37·5	31·0	30·6	24	17	25	24	6·6	8·3	8·3	7·7	0	1	0	0	N	1	NNE	1	N	1	1	0·0	
18	28·3	25·5	27·2	27·0	36·4	23·0	29·5	35·8	28·5	29·2	19	10	25	22	5·9	4·7	7·0	5·9	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	
19	29·1	26·7	27·7	27·8	37·2	21·2	26·7	36·2	28·8	28·2	25	12	24	24	6·3	6·0	6·9	6·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	
20	28·9	25·8	26·7	27·1	39·2	22·2	28·0	38·5	31·5	30·0	21	14	21	21	5·8	7·2	7·1	6·7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	
21	26·7	23·8	24·9	25·1	40·3	23·7	29·0	38·3	31·5	30·6	24	24	34	29	7·1	12·0	11·7	10·3	0	2	0	1	NNE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	
22	26·9	24·8	26·6	26·1	39·8	23·8	30·2	39·0	30·2	30·8	27	22	43	35	8·5	11·8	13·7	11·3	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	
23	27·3	24·4	25·5	25·7	40·5	23·4	29·8	39·8	31·0	31·0	31	12	28	30	9·7	6·9	9·3	8·6	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	
24	27·0	24·4	25·4	25·6	40·2	24·3	30·5	39·2	31·8	31·4	21	16	36	28	6·9	8·5	12·7	9·4	0	1	1	1	N	1	NE	2	N	1	1	0·0	
25	27·8	25·3	26·2	26·4	38·5	26·0	29·7	37·5	31·3	31·1	27	20	32	30	8·2	9·7	10·8	9·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	
26	28·2	26·0	27·3	27·2	39·3	24·6	28·5	38·0	30·9	30·5	27	19	30	28	8·0	9·8	9·9	9·2	1	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	
27	27·9	25·4	25·6	26·3	39·7	23·6	28·0	38·5	31·8	30·5	28	15	36	32	8·0	7·7	12·7	9·5	0	0	1	1	N	1	Calm	0	N	1	1	0·0	
28	27·2	24·9	26·0	26·0	39·5	23·2	30·5	38·2	30·0	30·5	25	15	26	26	8·0	7·6	8·3	8·0	0	0	0	0	Calm	0	NNE	1	Calm	0	0	0·0	
29	27·2	24·9	25·9	26·0	39·4	24·0	29·4	38·3	30·0	30·4	33	18	36	34	10·1	9·6	11·2	10·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
30	26·8	24·2	25·3	25·4	40·1	22·7	29·4	38·5	32·0	30·6	38	17	21	30	11·6	8·6	7·6	9·3	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	N	1	1	0·0	
31	26·0	24·1	25·2	25·1	38·6	22·6	29·8	37·4	29·5	29·8	31	19	34	32	9·7	9·3	10·4	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	3
Mean	27·01	24·55	25·54	25·70	39·7	24·7	29·9	38·5	31·8	31·2	32	18	30	31	10·0	9·4	10·5	10·0	0·6	1·3	0·7	0 9	—	1·1	—	0·7	—	0·6	0·8	0·0	1

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·1

Minimum " " " 722·9

Maximum temperature (°C.) 42°·4

Minimum " (") 21°·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
8 ...	15·5	2·5	—	1	3	2	—	—
14 ...	6·5	4	1·5	0·5	1	0·5	1·5	1·5
20 ...	12	—	1	—	2	—	—	—
Total	34	6·5	2·5	1·5	6	2·5	1·5	1·5

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain gauge 0·70 m.

Barometer above sea level 382·9 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ E. C_h + 32·1 mm. C_a − 1·7 mm. **NOVEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·7	23·8	25·6	25·4	37·0	21·3	29·5	36·5	30·0	29·3	25	21	36	30	7·9	9·7	11·2	9·6	0	0	0	0	N	1	NNW	1	N	1	1	0·0	10·5
2	26·8	24·2	25·4	25·5	38·4	22·4	30·2	37·2	30·0	30·0	24	17	28	26	7·6	7·8	8·8	8·1	0	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	1	0·0	10·4
3	27·5	25·7	28·3	27·2	38·8	22·6	29·0	38·1	30·0	29·9	30	14	27	28	9·1	7·3	8·6	8·3	0	1	2	1	N	1	WSW	1	Calm	0	1	0·0	11·2
4	29·2	27·2	28·2	28·2	38·7	23·6	28·5	37·5	30·3	30·0	35	21	35	35	10·2	10·1	11·1	10·5	3	6	3	4	NE	1	NNE	1	Calm	0	1	0·0	10·3
5	29·0	26·1	27·1	27·4	38·8	22·7	29·5	37·2	30·0	29·8	29	23	41	35	9·1	10·7	13·0	10·9	0	2	0	1	NE	1	Calm	0	N	1	1	0·0	11·4
6	28·2	25·3	25·9	26·5	38·8	25·2	29·5	38·0	30·5	30·8	29	15	29	29	9·0	7·9	9·3	8·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	11·2
7	27·7	25·2	26·8	26·6	39·2	23·7	28·4	37·5	31·3	30·2	26	19	26	26	7·5	9·3	8·8	8·5	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	0·0	12·1
8	28·6	26·3	28·3	27·7	38·0	24·0	28·0	36·5	30·4	29·7	20	24	26	23	5·5	11·3	8·2	8·3	0	0	0	0	N	3	N	1	N	3	2	0·0	12·0
9	29·1	26·5	28·9	28·2	34·0	21·0	23·5	32·5	26·5	25·9	24	22	24	24	5·1	8·2	6·1	6·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	11·0
10	29·2	26·9	28·5	28·2	35·0	20·0	24·2	34·3	26·5	26·2	25	19	30	28	5·7	7·8	7·7	7·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	0·0	10·4
11	29·7	27·0	28·9	28·5	34·5	19·8	23·7	32·8	25·7	25·5	28	19	26	27	6·1	7·3	6·2	6·5	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	11·1
12	29·4	27·3	28·4	28·4	31·8	17·0	20·2	30·8	23·3	22·8	29	18	28	28	5·1	6·0	6·0	5·7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	9·6
13	30·1	26·3	29·2	28·5	32·0	15·8	22·0	31·3	23·0	23·0	32	19	41	36	6·4	6·3	8·6	7·1	0	0	0	0	NNE	3	N	1	N	2	2	0·0	9·5
14	30·1	27·8	29·3	29·1	32·8	14·6	21·5	31·6	24·5	23·0	25	22	30	28	4·7	7·5	6·9	6·4	0	0	0	0	NNE	2	NNE	1	N	1	1	0·0	9·0
15	29·9	27·3	28·9	28·7	33·6	15·7	22·5	31·5	24·2	23·5	32	17	33	32	6·3	6·0	7·7	6·7	0	0	0	0	NE	1	N	2	NNE	2	2	0·0	9·0
16	28·9	26·1	27·2	27·4	34·9	16·7	24·0	32·7	25·3	24·7	25	22	31	28	5·6	8·0	7·3	7·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	9·4
17	28·3	25·9	27·4	27·2	35·0	19·3	25·5	33·5	25·3	25·9	25	14	22	24	5·9	5·2	5·3	5·5	0	0	0	0	N	2	NE	1	NNE	2	2	0·0	11·1
18	29·8	27·4	28·6	28·6	32·9	17·2	23·3	31·7	24·7	24·2	27	15	24	26	5·6	5·3	5·4	5·4	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	10·9
19	30·4	27·8	28·4	28·9	32·3	14·8	21·5	31·2	23·7	22·8	27	17	26	26	5·1	5·7	5·6	5·5	0	0	0	0	NNE	3	N	2	N	2	2	0·0	9·9
20	29·2	26·6	27·9	27·9	33·4	15·4	21·5	32·6	25·2	23·7	25	25	36	30	4·7	9·2	8·7	7·5	0	0	0	0	NNE	4	N	3	NNE	1	3	0·0	8·2
21	29·0	26·4	26·9	27·4	32·5	15·3	21·7	31·3	24·0	23·1	26	19	33	30	5·1	6·4	7·5	6·3	0	0	0	0	NE	2	NNE	3	N	1	2	0·0	9·4
22	28·7	26·1	27·7	27·5	32·2	14·8	20·8	31·0	23·3	22·5	25	13	38	32	4·5	4·4	8·2	5·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	NNE	1	2	0·0	10·5
23	28·0	26·4	27·7	27·4	32·0	15·2	21·7	31·0	23·0	22·7	24	22	43	34	4·6	7·4	9·0	7·0	0	0	0	0	NNE	2	NNE	2	N	1	2	0·0	8·6
24	29·0	26·3	26·9	27·4	33·4	15·1	22·5	32·0	23·7	23·3	29	21	32	30	5·8	7·6	7·1	6·8	0	0	0	0	NE	3	N	2	N	2	2	0·0	9·7
25	28·2	26·2	27·2	27·2	34·3	16·0	23·2	33·7	25·3	24·6	21	25	34	28	4·4	9·7	8·2	7·4	0	0	0	0	N	3	NE	1	NNE	2	2	0·0	8·8
26	28·5	26·2	27·2	27·3	34·3	15·8	22·1	33·0	25·5	24·2	23	21	36	30	4·5	7·8	8·6	7·0	0	0	0	0	NNE	2	NE	2	NNE	1	2	0·0	10·0
27	28·5	25·6	27·3	27·1	33·7	17·9	23·5	32·5	26·0	25·0	21	24	33	27	4·4	8·9	8·2	7·2	0	0	0	0	NNE	2	NNE	2	NE	1	2	0·0	10·7
28	28·8	25·7	27·1	27·2	33·8	19·0	22·5	33·0	26·0	25·1	28	24	38	33	5·7	9·1	9·2	8·0	0	0	0	0	N	4	N	2	N	1	2	0·0	9·4
29	28·3	26·0	27·5	27·3	34·0	18·7	23·2	32·0	27·2	25·3	26	28	34	30	5·5	10·0	9·1	8·2	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	8·8
30	29·3	26·8	29·0	28·4	32·5	18·8	21·5	32·0	24·6	24·2	30	26	32	31	5·6	9·2	7·6	7·5	0	0	0	0	N	2	NNE	3	N	2	2	0·0	9·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	303·3
Mean	28·80	26·28	27·72	27·61	34·8	18·6	24·3	33·6	26·3	25·7	26	20	32	29	6·1	7·9	8·1	7·4	0·1	0·3	0·2	0·2	—	2·1	—	1·6	—	1·4	1·7	—	10·11

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·4

Minimum " " " 723·8

Maximum temperature (°C.) 39°·2

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 ...	21·5	8·5	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	19·5	8	—	—	—	0·5	0·5	0·5	1
20 ...	24	4	—	—	—	—	—	—	2
Total	65	20·5	—	—	—	0·5	0·5	0·5	3

C_h + 32·8 mm. C_a − 1·7 mm. **DECEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	28·3	30·3	29·7	29·4	16·5	19·4	28·5	21·7	21·5	34	14	28	31	5·6	4·1	5·4	5·0	0	0	0	0	N	5	N	3	N	2	3	0·0	9·0
2	31·6	29·2	30·6	30·5	28·8	14·0	19·2	27·8	21·2	20·6	38	22	26	32	6·2	6·3	4·9	5·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	8·0
3	31·8	29·3	30·4	30·5	29·4	14·5	18·5	28·5	21·2	20·7	39	18	29	34	6·1	5·2	5·4	5·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	0·0	8·3
4	30·5	27·7	28·8	29·0	31·3	12·2	18·5	29·8	22·5	20·8	31	23	32	32	4·9	7·2	6·3	6·1	0	0	0	0	N	2	NNE	1	N	1	1	0·0	7·6
5	30·1	27·4	28·9	28·8	33·0	15·0	22·0	31·7	24·6	23·3	29	21	32	30	5·7	7·4	7·3	6·8	0	1	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	7·8
6	31·5	28·3	29·6	29·8	33·7	16·3	20·4	32·7	24·3	23·4	36	17	26	31	6·4	6·4	5·9	6·2	4	0	0	1	NNE	1	N	2	N	2	2	0·0	10·2
7	30·6	28·4	29·4	29·5	30·0	16·2	20·5	29·5	22·5	22·2	30	14	21	26	5·3	4·6	4·3	4·7	3	5	0	3	NNE	2	N	3	N	2	2	0·0	10·1
8	29·9	27·6	28·2	28·6	28·9	13·5	17·5	28·4	20·3	19·9	31	14	31	31	4·6	3·8	5·4	4·6	0	0	0	0	N	3	NNE	2	N	1	2	0·0	8·2
9	29·7	27·5	28·6	28·6	31·3	13·4	18·0	30·4	22·0	21·0	24	12	22	23	3·7	4·0	4·4	4·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	8·8
10	30·0	28·8	30·5	29·8	30·8	15·2	20·2	29·5	21·8	21·7	20	14	19	20	3·6	4·6	3·6	3·9	0	0	0	0	NNE	2	NNE	2	N	2	2	0·0	9·4
11	32·1	29·6	30·8	30·8	29·4	15·1	19·3	29·0	22·0	21·4	26	12	23	24	4·3	3·7	4·5	4·2	0	0	0	0	N	4	NNE	2	N	2	3	0·0	11·0
12	30·8	28·6	30·0	29·8	31·4	15·3	19·3	30·4	24·2	22·3	30	31	22	26	4·9	9·8	5·0	6·6	3	3	0	2	N	3	NNE	2	NNE	2	2	0·0	7·6
13	30·1	27·8	28·8	28·9	32·0	17·2	21·7	31·2	24·3	23·6	39	51	46	42	7·5	17·3	10·3	11·7	0	0	0	0	NNE	3	NE	2	NNE	1	2	0·0	7·6
14	29·6	26·9	27·7	28·1	32·8	15·5	20·8	31·6	22·5	22·6	33	22	43	38	6·0	7·7	8·7	7·5	0	0	0	0	NE	3	NE	1	NNE	1	2	0·0	8·2
15	28·7	26·0	27·6	27·4	34·8	16·0	22·0	33·7	24·8	24·1	40	21	35	38	7·9	8·3	8·2	8·1	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	N	1	1	0·0	7·7
16	28·0	25·8	27·4	27·1	35·8	17·7	22·0	34·5	24·3	24·6	49	14	36	42	9·6	6·0	8·2	7·9	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	NE	1	1	0·0	7·5
17	28·3	26·0	27·4	27·2	36·0	18·0	22·5	34·5	25·3	25·1	37	12	31	34	7·4	5·3	7·4	6·7	0	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	1	0·0	8·6
18	28·8	26·8	28·2	27·9	33·5	16·5	22·5	32·0	25·0	24·0	47	21	34	40	9·4	7·6	8·0	8·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	9·0
19	30·2	28·3	29·8	29·4	29·4	17·7	20·0	29·3	22·5	22·4	40	24	34	37	6·9	7·2	6·7	6·9	0	0	0	0	N	4	N	3	N	2	3	0·0	8·9
20	32·4	29·9	31·1	31·1	26·7	13·2	15·4	25·5	19·0	18·3	34	21	26	30	4·5	4·9	4·3	4·6	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	8·8
21	31·7	28·6	30·1	30·1	29·1	11·9	15·2	28·2	21·0	19·1	25	29	34	30	3·2	8·2	6·3	5·9	0	0	0	0	N	3	N	1	N	2	2	0·0	7·0
22	30·4	27·8	29·1	29·1	30·4	13·8	18·7	29·5	22·2	21·0	31	32	27	29	4·9	9·9	5·3	6·7	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	0·0	7·2
23	30·2	27·8	28·8	28·9	31·0	14·3	19·5	29·8	23·2	21·7	40	26	34	37	6·7	8·1	7·1	7·3	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	2	0·0	8·0
24	29·8	27·4	28·7	28·6	30·6	15·4	19·3	30·0	22·5	21·8	43	21	32	38	7·1	6·5	6·3	6·6	0	0	0	0	N	2	NNE	2	NNE	2	2	0·0	8·3
25	30·0	27·4	29·2	28·9	28·3	13·3	16·5	27·2	22·0	20·0	32	17	22	27	4·5	4·6	4·4	4·5	0	0	0	0	NNE	2	N	2	N	1	2	0·0	7·2
26	30·0	27·4	29·0	28·8	31·5	11·4	15·3	30·2	22·2	19·8	32	13	18	25	4·1	4·3	3·6	4·0	0	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	1	0·0	8·7
27	30·8	28·2	29·4	29·5	30·7	12·8	17·4	30·0	20·8	20·2	27	11	26	26	4·0	3·4	4·8	4·1	1	1	0	0	N	2	N	1	N	2	2	0·0	7·6
28	29·7	27·2	28·3	28·4	32·2	13·3	19·4	30·5	25·0	22·0	31	21	36	34	5·2	6·8	8·6	6·9	0	1	0	0	NNE	2	NNE	2	N	1	2	0·0	7·7
29	29·7	27·4	28·8	28·6	32·3	13·8	20·2	31·2	23·6	22·2	42	19	31	36	7·5	6·5	6·8	6·9	2	0	0	1	NNE	2	NE	2	NNE	1	2	0·0	9·3
30	30·0	26·5	29·1	28·5	32·0	13·7	19·8	31·0	23·2	21·9	32	19	32	32	5·5	6·4	6·9	6·3	4	1	0	2	N	3	NNE	3	N	1	2	0·0	10·3
31	30·2	27·5	29·3	29·0	32·2	14·3	19·0	29·9	23·7	21·7	24	23	35	30	4·0	7·3	7·7	6·3	0	1	0	0	N	3	NE	2	N	2	2	0·0	8·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	262·5
Mean	30·25	27·79	29·16	29·06	31·2	14·7	19·4	30·2	22·8	21·8	34	20	30	32	5·7	6·6	6·2	6·2	0·6	0·4	0·0	0·3	—	2·5	—	1·6	—	1·4	1·8	—	8·47

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 732·4

Minimum " " " 725·8

Maximum tempera ure (°C.) 36°·0

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 ...	23	8	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	21	8	—	—	—	—	—	—	2
20 ...	27·5	3·5	—	—	—	—	—	—	—
Total	71·5	19·5	—	—	—	—	—	—	2

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 + 0·5 mm. C_g — 1·6 mm. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·3	60·9	62·9	62·4	28·0	22·5	25·2	27·4	26·2	25·3	73	71	71	72	17·3	19·3	17·8	18·1	3	3	3	3	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	3·6
2	63·3	61·5	61·8	62·2	29·0	22·0	24·8	28·2	25·8	25·2	76	70	73	74	17·5	20·0	18·1	18·5	2	5	6	4	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	3·6
3	62·5	60·4	62·3	61·7	28·5	22·5	23·4	27·0	25·2	24·5	81	74	71	76	17·4	19·6	17·0	18·0	8	5	6	6	NW	3	N	3	N	3	3	0·0	2·6
4	62·0	61·0	62·7	61·9	28·5	21·5	24·2	26·2	25·4	24·3	77	71	70	74	17·2	17·8	16·8	17·3	5	6	6	6	NW	3	N	2	N	3	3	0·0	3·7
5	63·8	61·5	63·7	63·0	29·0	22·5	24·6	28·0	26·6	25·4	76	63	74	75	17·3	17·8	19·0	18·0	4	4	6	5	N	3	NE	4	N	3	3	0·0	3·6
6	64·2	60·8	64·0	63·0	28·5	24·5	27·4	28·0	26·4	26·6	72	71	77	74	19·7	20·1	19·6	19·8	3	3	3	3	SE	3	N	4	N	3	3	0·0	3·0
7	63·4	61·6	61·9	62·3	29·5	23·0	25·4	28·4	26·2	25·8	82	68	78	80	19·8	19·5	19·7	19·7	8	4	3	5	N	3	NE	3	NE	3	3	0·0	2·9
8	62·6	60·1	61·8	61·5	30·0	23·5	27·4	27·4	26·6	26·2	72	70	75	74	19·7	18·9	19·4	19·3	6	4	3	4	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	3·0
9	62·5	60·5	62·2	61·7	29·5	23·5	27·2	28·2	26·8	26·4	75	70	77	76	20·2	20·0	20·1	20·1	6	4	3	4	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	4·1
10	62·8	61·3	62·1	62·1	29·5	23·0	27·0	27·4	26·2	25·9	71	70	73	72	18·8	18·9	18·5	18·7	5	4	5	5	NE	3	N	3	N	4	3	0·0	4·8
11	62·4	59·5	60·7	60·9	29·0	21·5	25·4	26·8	25·4	24·8	75	68	70	72	17·9	17·8	16·8	17·5	2	4	4	3	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	4·7
12	65·2	61·8	64·3	63·8	29·5	20·5	26·2	27·2	26·4	25·1	60	69	66	63	15·3	18·7	16·9	17·0	1	2	2	2	SW	2	N	3	NE	2	2	0·0	4·1
13	62·4	61·0	62·4	61·9	29·5	22·5	25·4	26·4	25·6	25·0	75	71	67	71	17·9	18·0	16·4	17·4	6	8	8	7	NW	4	N	3	N	4	4	0·0	4·1
14	62·6	60·4	60·6	61·2	29·0	22·0	23·6	26·0	25·4	24·2	80	79	75	78	17·2	19·8	17·9	18·3	8	4	5	6	NW	3	N	3	NE	3	3	0·0	4·8
15	61·1	59·0	62·4	60·8	29·0	23·0	25·2	26·8	25·4	25·1	77	72	78	78	18·4	8·9	18·7	18·7	8	4	6	6	NW	4	N	3	NE	4	4	0·0	3·2
16	61·2	60·4	61·5	61·0	29·0	22·0	25·8	26·2	25·2	24·8	73	75	76	74	18·1	18·9	18·1	18·4	8	6	6	7	NW	4	N	6	NE	6	5	0·0	5·3
17	63·2	59·0	61·0	61·1	27·5	22·5	23·4	25·2	24·4	23·9	75	70	66	70	16·0	16·6	15·0	15·9	8	8	8	8	NW	4	N	3	N	3	3	0·0	6·2
18	64·0	61·1	62·7	62·6	25·5	22·0	22·4	24·6	22·0	22·8	77	80	93	85	15·6	18·4	18·2	17·4	8	8	8	8	NW	5	NW	5	NW	4	5	1·0	4·0
19	63·2	61·2	64·2	62·9	25·0	20·5	21·0	24·6	23·6	22·4	86	65	69	78	15·8	14·9	14·8	15·2	8	6	8	7	NW	4	N	4	N	5	4	2·6	4·6
20	62·6	59·5	62·8	61·6	25·5	21·0	22·8	23·2	22·2	22·3	71	76	77	74	14·7	16·1	15·4	15·4	8	8	8	8	NW	4	NW	4	NW	5	4	0·5	5·0
21	62·1	59·4	62·3	61·3	26·0	21·0	23·2	24·2	23·4	23·0	72	68	69	70	15·1	15·1	14·6	14·9	8	6	8	7	NW	4	N	4	N	5	4	2·6	3·4
22	62·7	59·8	62·9	61·8	25·0	19·0	20·4	22·4	21·2	20·8	87	84	87	87	15·5	16·9	16·3	16·2	10	6	6	7	NW	4	N	4	N	3	4	0·0	5·0
23	64·1	62·0	63·9	63·3	25·0	20·5	21·6	22·8	21·8	21·7	71	81	75	73	13·5	16·7	14·6	14·9	6	6	6	6	NW	5	N	4	N	4	4	2·0	5·2
24	64·2	62·3	65·2	63·9	25·5	19·0	21·0	23·4	22·4	21·4	78	69	69	74	14·5	14·6	13·9	14·3	6	6	6	6	NW	4	N	4	N	4	4	0·0	6·1
25	64·5	61·6	64·0	63·4	24·0	19·5	21·2	22·6	21·4	21·2	70	65	64	67	13·1	13·2	12·0	12·8	8	6	6	7	W	5	N	4	N	4	4	0·0	8·0
26	64·7	62·2	64·2	63·7	22·5	17·5	19·6	21·6	19·4	19·5	58	53	61	60	9·9	10·1	10·3	10·1	6	6	5	6	NW	5	N	4	N	4	4	0·0	9·1
27	64·4	63·0	64·4	63·9	22·5	16·5	19·0	20·6	19·2	18·8	51	47	48	50	8·3	8·5	7·9	8·2	6	6	6	6	NW	5	N	5	N	4	5	0·0	8·0
28	63·5	61·6	62·8	62·6	25·0	17·5	20·4	24·4	20·0	20·6	53	53	66	60	9·4	12·1	11·4	11·0	6	4	6	5	NW	4	NE	4	N	4	4	0·0	5·5
29	63·9	61·4	63·8	63·0	26·5	19·0	22·4	22·6	21·5	21·3	58	65	63	60	11·7	13·2	12·0	12·3	2	4	4	3	N	4	N	4	NW	3	4	0·0	4·8
30	62·4	61·6	62·8	62·3	28·5	21·2	24·2	24·8	22·4	23·2	72	74	84	78	16·2	17·2	16·9	16·8	8	6	8	7	N	4	N	4	N	4	4	0·3	2·0
31	60·5	58·4	59·4	59·4	28·5	22·4	25·0	27·2	26·2	25·2	88	75	78	83	20·8	20·2	19·7	20·2	8	4	4	5	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	1·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·0	139·4
Mean	63·07	60·83	62·70	62·20	27·3	21·3	23·7	25·5	24·1	23·6	73	70	72	73	16·1	17·0	16·2	16·5	6·1	5·2	5·6	5·6	—	3·7	—	3·6	—	3·6	3·6	—	4·50

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·2

Minimum " " " 758·4

Maximum temperature (°C.) 30°·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 ...	5	6	—	1	—	1	1	17	—
14 ...	20	9	—	—	—	—	—	2	—
20 ...	21	7	—	—	—	—	—	3	—
Total	46	22	—	1	—	1	1	22	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·6 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	57·2	58·4	58·2	28·5	23·0	25·2	26·6	25·4	25·0	85	81	85	85	20·3	21·0	20·6	20·6	4	4	4	4	N	4	N	4	N	3	4	0·0	2·5
2	59·2	57·2	59·3	58·6	28·0	21·0	25·0	25·8	25·6	24·6	73	66	67	70	17·1	17·1	15·4	16·9	2	4	4	3	NE	3	N	2	N	3	3	0·0	3·8
3	60·3	57·4	59·3	59·0	27·5	22·5	24·8	25·4	25·2	24·7	76	73	74	75	17·5	18·8	17·7	18·0	0	3	4	2	NW	3	NE	3	N	3	3	0·0	3·5
4	59·5	57·6	59·3	58·8	27·5	23·5	24·4	25·6	25·2	24·9	79	74	74	76	17·8	19·0	17·7	18·2	6	6	4	4	NE	4	NW	3	NE	4	4	0·0	3·5
5	59·7	57·4	59·7	58·9	27·0	21·0	24·4	25·4	25·2	24·2	72	71	69	70	16·4	18·0	16·3	16·9	6	4	4	5	N	3	N	3	N	4	3	0·0	4·0
6	60·6	57·7	59·6	59·3	25·5	22·5	24·0	25·6	24·2	24·1	77	71	69	73	17·0	17·4	15·5	16·6	8	6	8	7	N	4	N	4	N	6	5	0·0	7·0
7	62·8	59·2	62·0	61·3	24·0	21·0	22·0	23·6	22·2	22·2	61	56	55	58	12·9	12·2	11·2	11·8	8	6	8	7	N	4	N	4	N	4	4	0·0	6·6
8	63·5	60·8	64·4	62·9	25·0	20·0	22·0	23·6	22·4	22·0	61	55	55	58	12·0	12·2	11·1	11·8	4	4	4	4	NW	4	NE	4	N	4	4	0·0	5·2
9	62·1	57·6	61·9	60·5	25·5	19·0	22·4	23·6	22·2	21·8	65	64	68	66	13·0	13·9	13·4	13·4	8	4	8	7	N	4	N	4	N	4	4	0·0	3·6
10	60·2	57·2	61·2	59·5	27·5	18·5	23·6	23·8	22·0	22·0	67	71	77	72	14·5	15·4	15·2	15·0	6	4	4	5	NW	2	N	3	N	3	3	0·0	2·8
11	57·8	54·2	58·4	55·8	30·5	23·5	26·2	27·4	25·2	25·8	79	77	77	78	19·0	20·9	19·3	20·1	8	3	4	5	SW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	3·4
12	56·4	56·7	63·5	58·9	28·5	23·0	25·8	27·0	25·4	25·3	84	84	80	82	20·7	22·3	19·4	20·8	8	6	8	7	N	4	NE	4	SE	5	4	0·0	4·0
13	60·4	58·7	60·8	60·0	26·0	23·0	23·4	24·4	24·4	23·8	75	77	76	76	16·0	17·5	17·1	16·9	8	8	8	8	N	5	NE	4	NE	5	5	0·0	5·2
14	63·3	61·3	62·8	62·5	25·5	22·0	23·2	24·4	22·4	23·0	47	40	50	48	10·0	9·0	9·9	9·6	8	5	4	6	N	5	NE	5	SE	4	5	0·0	10·8
15	62·9	59·2	62·5	61·5	25·0	17·5	21·4	24·4	24·0	21·8	50	57	53	52	9·4	13·0	11·7	11·4	0	5	3	3	N	5	NE	5	NE	3	4	0·0	7·0
16	60·9	58·9	60·6	60·1	26·0	16·5	23·2	25·0	23·0	21·9	55	65	74	64	11·5	15·3	15·5	14·1	3	3	3	3	W	3	NE	3	NE	3	3	0·0	2·5
17	60·6	58·0	59·7	59·4	28·0	18·0	22·8	25·2	23·2	22·3	71	71	72	72	14·7	17·0	15·1	15·6	8	3	3	5	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	3·8
18	57·4	54·5	58·4	56·8	29·5	23·0	25·8	27·4	24·6	25·4	77	81	87	82	20·1	22·1	19·9	20·7	6	6	6	6	NE	3	N	3	N	3	3	0·0	3·2
19	58·8	56·4	57·8	57·7	26·0	24·5	25·2	25·2	24·2	24·8	79	74	79	79	13·8	17·7	17·6	18·0	8	8	8	8	N	6	NW	6	N	6	6	0·0	5·5
20	60·4	57·2	60·3	59·3	25·5	23·0	23·6	24·6	23·4	23·6	62	79	80	71	13·5	18·1	17·0	16·2	8	6	8	7	NW	4	N	3	NE	4	4	0·0	6·6
21	62·6	57·4	61·4	60·5	24·5	21·0	23·0	24·4	22·8	22·8	60	62	53	55	12·6	14·0	10·9	12·5	8	8	8	8	NW	4	N	6	N	4	5	0·0	6·3
22	65·0	58·8	64·5	62·8	25·5	21·5	22·8	24·4	21·6	22·6	62	59	61	62	12·7	11·4	11·6	11·9	6	8	5	6	E	4	NE	5	NE	4	4	0·0	8·0
23	60·0	58·0	62·8	60·3	24·5	20·5	21·2	22·8	22·0	21·6	55	53	56	56	10·4	10·9	10·9	10·7	7	6	5	6	N	4	NE	4	N	3	4	0·0	6·8
24	62·5	59·4	61·7	61·2	25·0	17·5	21·4	23·6	22·2	21·2	56	55	56	56	10·5	11·9	11·2	11·2	2	4	4	3	W	4	N	4	N	3	4	0·0	5·0
25	61·2	58·7	61·3	60·4	26·0	18·5	23·6	25·2	23·2	22·6	62	61	65	64	13·5	14·5	13·8	13·9	5	4	4	4	NE	3	N	4	N	3	3	0·0	5·0
26	63·8	59·6	62·8	62·1	26·5	20·0	23·2	24·8	23·6	22·9	62	58	56	59	13·1	13·4	12·2	12·9	8	6	6	7	N	4	N	4	N	4	4	0·0	7·0
27	64·6	61·6	63·9	63·4	26·5	18·0	23·2	24·8	23·4	22·4	52	50	52	52	10·9	11·5	11·1	11·2	2	3	4	3	N	4	N	4	N	4	4	0·0	6·7
28	64·3	60·2	63·6	62·7	27·0	18·5	23·8	24·4	22·6	22·3	57	59	54	56	12·4	13·4	11·0	12·3	8	4	4	5	N	4	N	3	N	2	3	0·0	4·6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	143·9
Mean	61·07	58·15	61·14	60·12	26·6	20·8	23·6	25·1	23·6	23·3	66	66	67	67	14·6	15·7	14·6	15·0	5·7	5·0	5·2	5·4	—	3·8	—	3·8	—	3·7	3·9	—	5·14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·0

Minimum " " " 754·2

Maximum temperature (°C.) 30°·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 ...	14	5	1	—	—	1	2	5	—
14 ...	15	11	—	—	—	—	—	2	—
20 ...	19	7	—	2	—	—	—	—	—
Total	48	23	1	2	—	1	2	7	—

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 + 0·5 mm. C_g − 1·6 mm. **MARCH 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·9	57·2	62·8	60·6	28·5	19·0	24·2	24·6	22·4	22·6	68	65	72	70	15·1	14·9	14·6	14·9	8	4	4	5	N	4	N	4	N	3	4	0·0	2·8
2	58·2	55·2	57·6	57·0	29·0	22·4	27·8	28·4	24·8	25·8	71	76	79	75	19·8	21·9	18·3	20·0	6	6	6	6	SE	3	N	6	N	4	4	0·0	4·5
3	60·8	58·4	60·6	59·9	26·0	21·5	23·8	24·8	23·6	23·4	71	74	70	70	15·4	17·2	15·2	15·9	8	4	6	6	N	4	N	3	N	4	4	0·0	8·5
4	65·2	60·4	64·4	63·3	25·0	20·0	22·2	23·6	22·4	22·0	55	51	50	52	10·9	11·0	9·9	10·6	4	6	6	5	N	4	N	4	N	4	4	0·0	10·3
5	65·8	59·8	64·0	63·2	24·5	17·5	20·6	21·6	20·2	20·6	64	62	69	66	11·6	11·9	12·2	11·9	6	4	6	5	NW	4	N	4	N	3	4	0·0	6·8
6	62·2	58·4	61·4	60·7	26·0	20·2	23·8	23·6	22·8	22·6	71	81	79	75	15·4	17·6	16·4	16·5	8	4	6	6	N	4	N	4	N	4	4	0·0	2·2
7	59·4	57·2	58·3	58·3	27·5	20·5	24·4	24·8	23·6	23·3	71	71	74	72	16·1	16·5	15·9	16·2	8	6	6	7	NE	2	N	4	N	4	6	0·0	3·7
8	61·2	57·2	60·4	59·6	26·0	23·0	23·8	24·8	23 6	23·8	79	79	72	76	17·1	18·3	15·5	17·0	8	6	6	7	NW	4	N	4	N	3	4	0·0	6·8
9	62·4	58·6	61·6	60·9	25·5	19·5	21·6	22·6	21·4	21·3	72	69·	64	68	13·8	14·1	12·0	13·3	8	6	6	7	NW	4	N	4	N	3	4	0.0	5·2
10	60·9	57·4	59·8	59·4	27·5	20·0	23·0	24·0	22·8	22·4	68	69	68	68	14·2	15·3	14·0	14·5	8	6	6	7	N	4	N	3	N	3	3	0.0	3·5
11	57·6	56·4	57·2	57·1	28·5	21·5	27·0	27·4	24·4	25·1	71	75	76	74	18·8	20·5	17·1	18·8	7	6	6	6	SW	3	N	4	N	4	4	0·0	3·0
12	59·1	57·0	58·3	58·1	27·5	24·4	25·6	26·4	25·2	25·4	76	75	69	72	18·5	19·2	16·3	18·0	8	6	6	7	E	4	N	3	NE	3	3	0·0	5·0
13	60·2	57·0	59·7	59·0	27·5	21·0	25·2	26·2	25·0	24·4	64	71	73	68	15·2	17·8	17·1	16·7	4	4	4	4	NW	4	N	4	NE	4	4	0·0	4·6
14	57·7	64·4	56·6	59·6	28·0	22·5	25·8	26·2	24·2	24·7	75	75	76	76	18·4	18·9	16·9	18·1	6	6	4	5	NW	3	NE	4	NE	3	3	0·0	2·5
15	57·5	53·4	56·8	55·9	28·5	21·5	27·0	27·6	24·8	25·2	74	76	90	82	19·6	20·7	20·9	20·4	3	3	6	4	NE	3	NW	4	NE	4	4	0·0	3·7
16	60·6	56·4	59·4	58·8	27·0	23·0	24·6	25·8	23·8	24·3	73	75	77	75	16·6	18·4	16·8	17·3	8	4	4	5	NW	4	N	4	NE	3	4	0·0	6·0
17	60·4	58·0	59·3	59·2	27·5	23·0	24·8	26·6	25·2	24·9	56	69	56	56	13·1	17·9	13·2	14·7	8	4	4	5	NW	4	NE	4	N	3	4	0·0	6·0
18	60·8	57·4	59·6	59·3	27·5	23·0	25·0	26·0	23·6	24·4	57	65	72	64	13·3	16·1	15·5	15·0	0	6	6	4	N	4	NW	4	NE	4	4	0·0	6·6
19	63·3	59·6	61·5	61·5	26·0	22·0	23·4	24·8	22·6	23·2	65	64	69	67	14·0	14·8	14·1	14·3	8	6	6	7	N	4	N	4	NW	4	4	0·0	5·4
20	62·4	57·3	61·4	60·4	26·0	22·5	23·2	25·2	22·6	23·4	59	57	62	60	12·5	13·5	12·6	12·9	8	6	4	6	N	4	NW	4	NE	3	4	0·0	3·2
21	60·4	57·4	59·4	59·1	27·0	22·5	24·2	24·8	23·6	23·4	68	69	70	69	15·1	16·2	15·2	15·5	8	6	6	7	N	4	N	4	NE	4	4	0·0	6·1
22	63·9	59·6	62·6	62·0	25·5	20·5	23·0	23·6	22·8	22·5	53	55	53	53	11·1	11·9	10·9	11·3	4	6	6	5	N	5	NW	3	NW	4	4	0·0	4·4
23	62·4	57·4	60·7	60·2	26·0	17·5	23.4	24·0	22·6	21·9	46	48	47	46	9·9	10·4	9·5	9·9	2	4	4	3	NW	3	NE	3	NE	4	3	0·0	2·8
24	62·9	59.4	61·8	61·4	27·0	18·5	24·8	25·2	23·2	22·9	56	61	65	60	13·1	14·5	13·8	13·8	0	4	4	3	E	3	NW	3	NE	3	3	0·0	4·3
25	63·2	59·6	62·5	61·8	26·0	19·5	24·0	24·8	23·8	23·0	64	64	61	62	14·3	14·8	13·4	14·2	5	4	4	4	N	3	NW	3	NE	3	3	0·0	3·5
26	61·9	58·6	60·7	60·4	27·0	20·5	24·2	25·0	23·8	23·4	62	62	61	62	13·8	14·7	13·4	14·0	7	4	4	5	NNW	3	NE	3	NE	3	3	0·0	2·6
27	59·1	56·4	58·2	57·9	27·0	23·5	24·2	25·0	23·4	24·0	74	77	73	74	16·5	18·2	15·7	16·8	8	6	6	7	N	4	NE	4	N	4	4	0·0	1·6
28	58·1	55·2	57·1	56·8	28·5	24·0	25·6	26·2	25·2	25·2	85	84	77	81	20·8	21·2	18·4	20·1	8	4	4	5	NE	4	N	3	NE	3	3	0·0	3·1
29	58·1	56·0	57·4	57·2	28·5	23·5	25·6	26·2	24·8	25·0	82	82	77	80	20·0	20·8	17·9	19·6	7	4	4	5	N	3	NE	4	NE	4	4	0·0	2·8
30	56·5	51·0	54·4	54·0	30·0	23·0	27·2	28·2	25·8	26·0	75	79	81	78	20·2	22·4	19·9	20·8	4	4	4	4	SW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	4·2
31	59·4	56·2	58·9	58·2	28·0	24·5	26·4	27·2	25·4	25·9	59	65	63	61	15·2	17·6	15·1	16·0	0	3	3	2	E	4	NE	4	NE	4	4	0·0	6·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	141·8
Means	60·76	57·53	59·82	59·38	27·1	21·5	24·5	25·3	23·7	23·7	67	69	69	68	15·5	16·7	15·1	15·8	6·0	4·9	5·1	5·3	—	3·6	—	3·7	—	3·4	3·7	—	4·57

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·8
Minimum " " " 751·0
Maximum temperature (°C.) 30°·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 ...	13·5	3	3	1	—	2	—	8·5	—
14 ...	17	8	—	—	—	—	—	6	—
20 ...	13	16	—	—	—	—	—	2	—
Total	43·5	27	3	1	—	2	—	16·5	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·6 mm. **APRIL 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	60·7	57·2	59·4	59·1	26·5	21·5	23·8	26·0	23·6	23·7	71	64	69	70	15·4	15·8	14·8	15·3	8	0	6	5	N	4	NE	3	NE	4	4	0·0	6·2
2	61·0	57·6	60·3	59·6	26·5	20·0	24·0	25·2	23·2	23·1	67	70	67	67	14·9	16·6	14·1	15·2	4	4	4	4	NW	4	NE	3	NE	3	3	0·0	5·7
3	61·1	57·6	60·5	59·7	27·0	20·5	23·2	24·8	23·0	22·9	62	55	56	59	13·1	12·8	11·7	12·5	4	4	4	4	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	5·0
4	61·4	57·4	60·2	59·7	27·5	20·0	25·0	26·5	24·0	23·9	56	55	63	60	13·0	14·1	13·9	13·7	2	3	4	3	N	4	NE	4	NE	4	4	0·0	5·9
5	60·4	57·4	58·3	58·7	28·0	19·0	25·6	26·2	24·8	23·9	47	49	48	48	11·3	12·3	11·2	11·6	2	3	4	3	E	3	NE	4	N	3	3	0·0	3·6
6	59·7	55·7	57·7	57·7	28·5	19·0	26·4	27·8	24·2	24·4	46	60	53	50	11·5	16·5	11·9	13·3	0	0	4	1	W	2	NE	3	NE	3	3	0·0	3·0
7	56·5	53·4	55·4	55·1	32·5	21·5	26·2	27·2	24·8	24·9	78	81	74	76	19·7	21·8	17·2	19·6	6	4	4	5	SW	2	NW	3	NE	3	3	0·0	2·2
8	53·9	48·9	52·9	51·9	35·5	24·5	32·4	34·2	28·2	29·8	38	52	56	46	13·6	20·7	15·8	16·7	6	6	4	5	SW	4	NE	4	NE	4	4	0·0	2·5
9	58·9	55·0	57·0	57·0	31·5	23·5	27·6	29·6	26·8	26·9	79	72	77	78	21·5	22·3	20·1	21·3	7	6	6	6	E	2	NE	3	NE	3	3	0·0	3·7
10	60·2	57·3	59·5	59·0	30·0	22·5	27·2	28·6	26·4	26·2	51	76	55	53	13·6	22·1	13·8	16·5	2	4	4	3	NW	3	NE	3	NE	3	3	0·0	5·2
11	60·3	57·2	59·2	58·9	27·5	22·0	25·4	27·0	24·8	24·8	63	66	62	62	15·1	17·3	14·4	15·6	2	4	3	3	N	3	NE	3	NW	3	3	0·0	3·4
12	58·7	55·2	57·6	57·2	28·0	22·5	25·6	26·8	25·2	25·0	56	54	53	54	13·6	13·9	12·5	13·3	6	4	4	5	NW	3	NW	3	NE	3	3	0·0	5·2
13	59·7	56·4	58·4	58·2	30·0	19·0	27·2	27·8	24·8	24·7	37	48	48	42	10·0	13·3	11·2	1 ·5	0	4	3	2	NW	3	N	3	N	3	3	0·0	5·4
14	60·2	57·4	59·6	59·1	31·0	18·5	27·2	27·8	26·4	25·0	57	66	61	59	15·4	18·3	15·5	16·4	0	0	4	1	SE	2	NW	2	NW	3	2	0·0	5·7
15	60·3	57·4	59·2	59·0	31·5	20·0	28·2	29·4	27·2	26·2	74	72	75	74	21·2	22·1	20·2	21·2	0	3	4	2	SE	3	N	2	NE	3	3	0·0	4·6
16	59·3	56·3	58·3	58·0	33·5	21·5	28·2	29·8	26·6	26·5	77	74	75	76	22·0	23·0	19·4	21·5	0	4	3	2	S	2	N	2	NE	2	2	0·0	3·6
17	58·9	55·0	58·0	57·3	3 ·0	23·5	28·6	29·2	27·2	27·1	76	79	84	80	22·1	23·9	22·6	22·9	6	4	3	4	NW	2	N	3	N	2	2	0·0	2·3
18	58·5	54·9	57·4	56·9	30·0	23·5	27·8	28·6	27·0	26·7	73	76	78	76	20·2	22·1	20·7	21·0	4	3	3	3	N	2	N	2	NE	2	2	0·0	2·6
19	59·7	56·2	58·4	58·1	31·0	24·0	28·4	29·2	27·4	27·2	76	79	81	78	21·9	23·9	22·1	22·0	0	3	3	2	E	2	NE	2	N	2	2	0·0	3·8
20	58·0	54·2	57·2	56·5	33·5	21·5	30·4	31·6	29·6	28·3	47	50	50	48	15·2	17·1	15·3	15·9	0	4	4	3	SW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	7·6
21	58·2	55·0	59·2	57·5	31·5	23·5	29·6	30·6	27·6	27·8	77	76	86	82	23·6	24·7	23·6	24·0	0	3	3	2	S	2	NE	2	N	2	2	0·0	2·0
22	60·7	57·5	59·4	59·2	32·0	25·0	30·4	31·2	29·6	29·0	65	70	67	66	21·0	23·5	20·7	21·7	0	0	3	1	SE	2	N	2	N	2	2	0·0	2·0
23	58·5	55·0	59·1	57·5	30·5	24·5	27·8	28·4	27·2	27·0	76	75	75	66	21·0	21·4	20·2	20·9	5	3	4	4	W	2	N	2	NE	2	2	0·0	2·0
24	56·3	52·2	56·1	54·9	32·5	23·5	28·6	30·2	28·2	27·6	76	80	80	78	22·1	25·4	22·8	23·4	2	3	3	3	W	2	NE	2	NE	2	2	0·0	2·6
25	56·6	52·8	56·8	55·4	31·5	25·5	29·8	30·2	27·8	28·3	74	80	86	80	23·0	25·4	23·9	24·1	8	3	2	4	W	2	N	2	N	2	2	0·0	2·0
26	60·0	55·9	60·1	58·7	29·0	27·0	28·2	28·6	28·0	28·0	85	89	80	82	24·0	25·9	22·5	24·1	8	6	3	6	N	5	N	4	NW	3	4	0·0	6·2
27	62·0	57·4	62·2	60·5	28·5	23·0	26·6	28·2	26·2	26·0	68	66	67	68	17·6	18·8	17·1	17·8	6	6	4	5	NW	4	N	2	NE	2	3	0·0	5·6
28	60·0	57·0	60·2	59·1	30·0	21·5	27·4	28·2	26·2	25·8	86	88	87	86	23·3	24·9	22·0	23·4	0	4	3	2	NW	4	NE	2	N	2	3	0·0	5·6
29	60·0	56·2	60·0	58·7	31·5	24·0	28·6	30·2	27·8	27·6	72	72	73	72	20·9	23·2	20·2	21·4	0	4	4	3	W	2	NE	2	N	2	2	0·0	5·2
30	58·7	56·1	59·2	58·0	30·0	24·5	28·2	29·4	27·2	27·3	64	72	71	68	18·1	22·1	19·1	19·8	3	4	4	4	N	2	N	2	NE	2	2	0·0	3·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	123·8
Means	59·28	55·76	58·56	57·87	30·2	22·3	27·4	28·6	26·4	26·2	66	69	69	67	18·0	20·2	17·7	18·6	3·0	3·4	3·7	3·3	—	2·8	—	2·7	—	2·6	2·7	—	4·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·2
Minimum " " " 748·9
Maximum temperature (°C.) 35°·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	—	3	3	2	3	5	7	—
14 ...	11	15	—	—	—	—	—	4	—
20 ...	10	16	—	—	—	—	—	4	—
Total	28	31	3	3	2	3	5	15	—

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 + 0·5 mm. C_g — 1·6 mm. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	58·3	55·0	58·0	57·1	30·0	23·5	27·4	29·0	26·8	26·7	68	76	74	71	18·5	22·7	19·3	20·2	3	6	4	4	NE	3	N	3	N	2	3	0·0	4·
2	58·7	56·8	56·9	57·5	30·5	24·5	28·2	29·4	27·8	27·5	58	65	66	62	16·6	20·0	18·3	18·3	0	0	3	1	NE	3	NE	4	N	2	3	0·0	3·
3	58·3	55·0	58·6	57·3	31·5	23·6	29·8	30·8	27·2	27·8	49	64	71	60	15·2	21·2	19·1	18·5	0	2	4	2	E	2	N	2	N	2	2	0·0	3·
4	57·4	55·0	57·6	56·7	32·5	22·5	30·0	31·6	28·2	28·1	37	63	52	44	11·6	21·9	14·8	16·1	0	2	3	2	E	2	N	2	NE	2	2	0·0	1·
5	57·3	54·0	57·2	56·2	31·5	26·0	29·6	30·2	28·0	28·4	68	72	77	72	21·1	23·2	21·7	22·0	5	2	4	4	E	2	N	3	N	2	2	0·0	1·
6	57·4	54·9	58·3	56·9	32·0	26·0	29·8	30·6	28·6	28·8	75	80	82	78	23·5	26·0	23·8	24·4	4	4	0	3	NE	4	N	2	N	3	3	0·0	1·
7	59·6	55·8	58·9	58·1	31·6	26·5	30·0	31·0	28·2	28·9	65	67	73	69	20·5	22·3	20·8	21·2	3	3	3	3	NE	4	NE	2	N	2	3	0·0	1·
8	59·4	56·0	59·1	58·2	30·5	25·0	28·8	29·6	28·2	27·9	73	77	73	73	21·6	23·6	20·8	22·0	4	3	3	3	NE	2	N	2	NE	2	2	0·0	1·
9	58·7	55·0	58·7	57·5	30·5	25·5	29·2	30·4	28·6	28·4	65	66	65	65	19·8	21·4	19·0	20·1	0	4	3	2	N	2	N	2	N	2	2	0·0	2·
10	58·6	55·8	59·1	57·8	32·0	24·5	30·2	31·4	27·8	28·5	65	67	76	70	20·7	22·9	21·0	21·5	0	4	3	2	NE	2	N	2	N	2	2	0·0	5·
11	58·9	54·7	58·9	57·5	32·5	22·5	30·8	32·2	29·2	28·7	34	58	39	36	11·1	20·7	11·7	14·5	0	0	0	0	NE	2	N	2	N	2	2	0·0	3·
12	59·7	56·0	58·9	58·2	33·5	24·5	30·6	31·6	28·2	28·7	35	58	42	38	11·6	20·3	12·0	14·6	0	3	3	2	NE	3	N	2	N	2	2	0·0	2·
13	58·5	56·0	58·4	57·6	33·5	23·5	32·4	33·2	27·4	29·1	28	57	51	40	10·1	21·4	13·9	15·1	0	4	4	3	SW	2	N	2	N	2	2	0·0	3·
14	59·2	56·0	60·0	58·4	35·5	23·5	31·8	32·6	27·8	28·9	62	64	80	71	21·8	23·5	22·2	22·5	0	2	0	1	W	2	N	3	N	2	2	0·0	4·
15	58·6	54·6	59·8	57·7	34·5	24·0	33·2	34·4	28·9	30·1	26	47	36	31	9·6	18·9	10·6	13·0	5	4	6	5	E	2	N	2	N	2	2	0·0	2·
16	59·4	56·0	60·6	58·7	33·6	24·0	30·2	32·5	28·6	28·8	72	68	75	74	23·2	24·9	21·7	23·3	4	6	2	4	N	2	N	4	N	2	3	0·0	4·
17	60·3	55·0	59·0	58·1	33·0	23·0	30·2	32·4	28·2	28·4	48	53	62	55	15·3	19·4	17·7	17·5	4	4	2	3	NE	4	NE	2	N	2	3	0·0	8·
18	59·8	56·2	60·8	58·9	33·5	24·5	30·4	32·6	27·8	28·8	25	24	32	28	8·1	9·0	8·7	8·6	0	0	4	1	NE	3	N	2	N	2	2	0·0	8·
19	58·8	56·0	58·6	57·8	33·5	22·0	31·4	32·4	30·6	29·1	31	40	35	33	10·7	14·3	11·6	12·2	0	4	4	3	NE	3	N	2	N	2	2	0·0	7·
20	59·3	55·9	59·0	58·1	36·0	21·5	32·0	33·2	28·0	28·7	26	36	47	36	9·0	13·5	13·2	11·9	0	3	0	1	NE	3	N	2	N	2	2	0·0	6·
21	58·9	55·2	59·0	57·7	37·0	22·5	31·2	32·8	27·8	28·6	44	42	60	52	15·1	15·6	16·5	15·7	0	3	0	1	W	2	NE	2	N	2	2	0·0	5·
22	56·6	56·0	57·9	56·8	33·5	21·5	30·6	33·4	28·4	28·5	59	41	59	59	19·3	15·6	16·8	17·2	0	2	3	2	E	2	N	2	NE	2	2	0·0	3·
23	56·8	54·7	57·8	56·4	34·0	22·5	31·2	33·4	30·6	29·4	50	46	49	50	17·0	17·6	15·8	16·8	0	0	0	0	S	2	N	2	NE	2	2	0·0	4·
24	55·5	51·9	55·0	54·1	38·5	25·0	33·8	34·4	32·4	31·4	47	50	50	48	18·5	20·2	18·2	19·0	0	0	0	0	SE	2	N	2	NE	2	2	0·0	3·
25	56·5	53·7	56·4	55·5	34·8	24·5	30·8	34·5	29·8	29·9	53	47	50	52	17·6	18·9	15·6	17·4	4	4	0	3	E	2	N	2	NE	2	2	0·0	6·
26	57·6	54·8	56·8	56·4	37·0	24·5	34·0	35·6	33·6	31·9	27	32	27	27	10·5	13·9	10·4	11·6	5	4	4	4	N	2	NE	2	N	2	2	0·0	6·
27	59·0	53·4	59·6	57·3	35·0	25·5	33·2	34·8	32·8	31·6	35	41	35	35	13·1	16·7	13·0	14·3	0	0	0	0	NE	3	NW	2	N	2	2	0·0	12·
28	57·8	53·6	58·8	56·7	34·0	23·0	32·4	33·5	31·4	30·1	46	46	44	45	16·6	17·5	15·0	16·4	0	2	0	1	NE	2	NE	3	N	2	2	0·0	8·
29	57·4	54·6	57·6	56·5	35·5	24·5	32·4	34·2	28·6	29·9	43	42	60	52	15·5	16·7	17·4	16·5	0	0	0	0	NW	2	NE	2	N	2	2	0·0	8·
30	56·6	56·0	57·6	56·7	36·0	24·0	34·8	35·4	29·4	30·6	19	23	36	28	8·0	10·0	11·0	9·7	4	0	0	1	W	2	N	2	NE	2	2	0·0	3·
31	56·6	54·8	57·8	56·4	38·0	25·0	32·4	35·6	31·6	31·2	53	47	53	53	19·4	19·9	18·3	19·2	3	2	4	3	SE	2	N	2	N	2	2	0·0	4·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	144·
Mean	58·24	55·11	58·41	57·25	33·7	24·0	31·1	32·5	29·0	29·2	48	54	56	52	15·8	19·2	16·4	17·1	1·6	2·5	2·1	2·0	—	2·4	—	2·3	—	2·0	2·2	—	4·6

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·8

Minimum " " " 751·9

Maximum temperature (°C.) 38°·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 ...	3	14	6	2	1	1	3	1	—
14 ...	23	7	—	—	—	—	—	1	—
20 ...	21	7	—	—	—	—	—	—	—
Total	50	28	6	2	1	1	3	2	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·6 mm. **JUNE 1907.**

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
1	55·7	51·6	56·6	54·6	40·0	27·0	36·6	37·8	35·8	34·3	33	38	33	33	15·2	18·5	14·1	15·9	0	3	4	2	W	2	NE	2	N	2	2	0·0	8·
2	54·9	51·2	54·8	53·6	40·5	27·5	36·0	39·4	31·4	33·6	20	22	33	26	9·3	11·9	11·4	10·9	6	4	0	3	W	2	N	2	NW	2	2	0·0	7·
3	56·4	52·8	57·5	55·6	37·0	27·0	34·4	36·8	32·4	32·6	35	36	42	38	14·2	16·6	15·1	15·3	4	4	5	4	N	4	N	3	NE	2	3	0·0	9·
4	57·1	55·0	57·4	56·5	37·5	28·0	35·6	34·4	33·4	32·8	29	45	41	35	12·7	18·1	15·6	15·5	0	0	0	0	SW	2	NE	2	N	2	2	0·0	9·
5	55·6	52·4	56·4	54·8	37·5	26·5	35·2	34·0	33·4	32·3	29	40	34	32	12·3	16·0	13·0	13·8	0	0	0	0	E	2	E	2	N	2	2	0·0	8·
6	55·7	53·4	54·4	54·5	40·5	28·0	36·2	35·8	34·8	33·7	18	28	19	18	8·1	12·3	8·0	9·5	2	0	2	1	SW	2	N	2	NE	2	2	0·0	6·
7	59·0	54·4	58·8	57·4	36·5	26·0	34·4	35·4	33·8	32·4	31	39	30	30	12·4	16·3	11·7	13·5	0	0	3	1	W	2	N	2	NE	2	2	0·0	4·
8	57·9	54·4	56·5	56·3	35·5	27·5	32·4	34·2	32·8	31·7	57	38	49	53	20·6	15·1	17·9	17·9	0	3	4	2	NE	3	NW	2	N	2	2	0·0	4·
9	57·7	54·4	58·5	56·9	37·0	27·5	35·2	34·4	33·6	32·7	31	37	30	30	13·0	15·0	11·4	13·1	0	3	0	1	S	3	N	2	NE	2	2	0·0	3·
10	56·8	53·6	57·4	55·9	35·5	25·5	33·6	35·2	31·6	31·5	33	35	38	36	12·9	14·5	13·0	13·5	0	2	3	2	SW	3	N	2	NW	2	2	0·0	2·
11	58·1	54·6	58·7	57·1	36·5	24·5	35·0	35·8	33·6	32·2	18	18	20	19	7·8	8·0	7·9	7·9	6	4	3	4	NE	3	NW	2	N	2	2	0·0	3·
12	57·1	54·6	57·4	56·4	37·5	24·5	34·0	35·4	32·6	31·6	40	42	38	39	16·0	17·5	13·9	15·8	7	4	2	4	NW	4	NW	2	NW	2	3	0·0	2·
13	55·4	51·6	56·4	54·5	38·5	25·5	35·4	36·2	32·4	32·4	28	41	35	32	11·8	18·2	12·5	14·2	2	4	4	3	NW	3	NE	2	N	2	2	0·0	12·
14	56·1	53·4	57·3	55·6	37·5	26·5	36·6	37·6	34·2	33·7	28	36	41	34	12·9	17·4	16·3	15·5	2	4	3	3	NW	2	N	2	NE	2	2	0·0	9·
15	56·2	55·6	57·4	56·4	35·5	24·5	34·2	35·8	33·6	32·0	37	35	34	36	14·7	15·3	13·2	14·4	2	3	2	2	NW	2	N	3	NE	2	2	0·0	7·
16	55·0	51·5	56·0	54·2	35·0	22·5	32·2	34·2	31·4	30·1	25	28	31	28	8·9	11·1	10·7	10·2	4	3	3	3	NE	4	SW	2	N	3	3	0·0	5·
17	55·6	51·7	56·8	54·7	36·0	23·0	32·4	34·6	30·2	30·0	48	44	48	48	17·4	18·0	15·3	16·9	2	4	3	3	NE	2	N	2	NE	2	2	0·0	6·
18	55·5	51·4	56·3	54·4	42·5	24·5	35·2	36·2	34·2	32·5	21	35	21	21	9·1	15·8	8·3	11·1	0	4	4	3	W	4	N	2	NE	2	3	0·0	10·
19	55·4	51·4	56·3	54·4	44·5	26·0	37·4	38·8	34·2	34·1	22	35	37	30	10·5	17·9	14·7	14·4	2	4	3	3	SW	4	N	2	N	2	3	0·0	15·
20	55·6	51·4	56·3	54·4	40·0	26·0	38·8	39·6	32·4	34·2	34	38	54	44	17·5	20·4	19·6	19·2	0	3	4	2	SW	2	N	2	NE	2	2	0·0	10·
21	58·0	52·7	58·6	56·4	35·2	24·5	32·4	35·2	31·6	30·9	47	48	50	48	17·0	20·1	17·1	18·1	2	4	4	3	E	3	NE	3	N	2	3	0·0	10·
22	56·7	51·6	57·6	55·3	35·6	26·0	33·8	35·6	32·6	32·0	27	29	30	28	10·6	12·7	11·0	11·4	2	4	4	3	NE	2	N	2	NE	2	2	0·0	8·
23	56·8	52·4	57·5	55·6	34·6	25·5	33·8	34·6	32·6	31·6	38	44	38	38	14·6	18·0	13·9	15·5	4	4	3	4	SW	2	N	2	NE	2	2	0·0	8·
24	55·6	51·6	56·4	54·5	34·6	25·5	33·8	34·6	32·6	31·6	25	30	25	25	9·6	12·3	9·3	10·4	0	3	2	2	NE	3	SE	2	N	2	2	0·0	7·
25	55·2	51·7	56·6	54·5	36·5	24·5	32·4	34·2	30·4	30·4	31	32	32	32	11·1	12·9	10·3	11·4	3	0	2	2	NE	3	N	2	NE	2	2	0·0	7·
26	55·5	52·2	56·8	54·8	37·0	24·5	34·8	35·8	30·2	30·1	29	37	43	36	12·1	16·1	13·5	13·9	0	2	3	2	SW	2	N	2	NE	2	2	0·0	8·
27	55·7	53·4	56·3	55·1	38·0	24·5	35·0	36·2	34·2	32·5	22	35	27	24	9·2	15·4	10·7	11·8	2	4	0	2	W	2	NE	2	N	2	2	0·0	9·
28	56·3	54·7	57·6	56·2	38·0	25·5	35·0	36·4	34·2	32·8	28	29	29	28	11·6	13·0	11·4	12·0	4	4	4	4	SE	3	NE	2	N	2	2	0·0	11·
29	57·6	53·4	58·8	56·6	37·5	28·0	32·4	33·6	31·6	31·4	48	49	47	48	17·4	19·0	16·3	17·6	8	4	6	6	SW	2	N	2	NE	3	2	0·0	8·
30	56·6	53·8	57·5	56·0	37·5	25·5	32·6	34·2	33·4	31·4	32	37	31	32	11·7	14·7	11·9	12·8	8	4	6	6	SW	2	N	2	NE	2	2	0·0	8·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	234·
Mean	56·36	52·93	57·03	55·44	37·5	25·7	34·6	35·7	32·8	32·2	31	36	35	33	12·7	15·6	13·0	13·8	2·4	3·0	2·9	2·7	—	2·6	—	2·1	—	2·1	2·2	—	7·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·0

Minimum " " " 751·2

Maximum temperature (°C.) 44°·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	1	7	2	1	1	9	5	4	—
14 ...	18	6	1	1	—	1	—	3	—
20 ...	12	15	—	—	—	—	—	3	—
Total	31	28	3	2	1	10	5	10	—

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 — 1·5 mm. **JULY 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	51·4	57·5	55·2	36·5	24·5	34·0	35·2	32·6	31·6	32	35	33	32	12·6	14·5	12·1	13·1	4	4	6	5	SW	2	N	2	NE	2	2	0·0	11·2
2	56·4	51·6	57·6	55·2	36·5	27·0	34·8	35·6	33·6	32·8	37	36	34	36	15·1	15·4	13·2	14·6	4	4	4	4	SW	2	NE	2	N	2	2	0·0	11·5
3	56·6	52·7	57·5	55·6	37·0	26·0	34·2	35·2	33·6	32·2	30	34	29	30	12·1	14·1	11·1	12·4	4	4	4	4	W	2	NE	2	NE	2	2	0·0	13·2
4	57·4	52·3	56·7	55·5	37·0	21·5	34·6	35·0	32·6	30·9	27	28	30	28	11·2	11·6	11·0	11·3	0	2	0	1	SW	2	N	4	NE	2	3	0·0	10·8
5	56·3	51·4	57·6	55·1	37·5	28·0	34·0	35·2	33·6	32·7	33	35	30	32	13·0	14·5	11·4	13·0	4	4	6	5	NE	2	N	2	NE	2	2	0·0	9·6
6	55·5	51·8	56·4	54·6	37·5	28·0	33·8	35·2	32·6	32·4	29	34	31	30	11·3	14·1	11·4	12·3	4	6	6	5	NE	2	N	2	NE	2	2	0·0	5·4
7	57·9	53·4	56·8	55·7	38·5	27·0	31·6	34·6	32·4	31·4	72	60	56	64	25·0	24·7	20·2	23·3	8	4	6	6	NE	3	N	2	SE	2	2	0·0	8·8
8	57·6	53·0	56·5	55·7	36·0	24·0	33·0	34·2	32·6	31·0	65	52	56	60	24·1	20·7	20·5	21·8	8	6	8	7	E	2	NE	2	NE	2	2	0·0	8·5
9	55·6	51·0	56·3	54·3	41·5	29·5	35·4	36·2	34·6	33·9	30	30	27	28	12·9	13·5	11·2	12·5	8	6	4	3	SW	3	NE	2	N	2	2	0·0	11·6
10	55·2	51·4	56·3	54·3	38·5	29·0	35·2	36·0	34·4	33·6	30	30	29	30	12·6	13·2	11·7	12·5	5	4	4	4	SE	3	NE	2	NE	2	2	0·0	9·6
11	55·5	51·4	56·2	54·4	43·5	29·5	36·4	37·6	34·4	34·5	33	35	34	34	14·9	16·6	13·8	15·1	8	6	6	7	S	4	SE	4	NE	2	3	0·0	14·2
12	55·2	50·9	55·6	53·9	42·5	31·0	36·6	38·6	34·8	35·2	28	31	41	34	12·9	15·5	16·7	15·0	8	6	6	7	SW	4	SE	2	NE	3	3	0·0	14·4
13	53·8	50·8	55·4	53·3	44·0	29·0	37·6	39·8	36·4	35·7	28	28	28	28	13·4	15·6	12·6	13·9	8	8	8	8	SW	3	SE	3	NE	4	3	0·0	15·0
14	55·4	50·2	54·2	53·3	44·5	32·0	35·6	37·8	34·2	34·9	29	25	30	30	12·4	12·5	11·8	12·2	8	6	6	7	SW	3	NW	2	SE	3	3	0·0	15·7
15	56·4	50·8	56·2	54·5	42·5	30·0	37·2	38·2	34·2	34·9	48	49	48	48	22·8	24·5	19·1	22·1	0	6	4	3	SW	2	N	2	NE	2	2	0·0	10·0
16	55·4	52·0	56·2	54·5	39·5	29·0	34·8	36·2	33·6	33·4	40	40	38	39	16·3	17·8	14·7	16·3	8	4	6	6	NE	2	NE	2	N	3	2	0·0	9·2
17	53·2	50·6	54·4	52·7	42·5	29·5	35·6	36·2	34·2	33·9	31	35	34	32	13·5	15·8	13·6	14·3	3	5	6	5	SE	3	NE	3	N	2	3	0·0	10·2
18	55·2	50·4	54·6	53·4	42·5	31·0	35·2	36·6	34·4	34·3	38	38	37	38	15·7	17·2	15·0	16·0	8	4	6	6	SW	3	E	2	SE	2	2	0·0	14·8
19	55·8	51·2	55·2	54·1	43·5	32·0	35·4	36·6	34·2	34·6	34	38	84	34	14·4	17·2	13·6	15·1	8	6	4	6	SW	4	NE	3	N	2	3	0·0	8·5
20	54·8	51·6	54·6	53·7	37·0	30·0	31·8	33·6	31·2	31·6	70	66	68	56	24·4	25·6	22·6	24·2	6	6	4	5	NE	3	NW	2	N	3	3	0·0	5·5
21	54·7	50·8	55·4	53·6	43·0	29·5	36·0	37·8	36·2	34·9	39	38	35	37	17·1	18·5	15·4	17·0	0	6	6	4	SW	5	S	4	NE	4	4	0·0	12·0
22	56·7	51·0	56·2	55·0	42·5	31·0	34·2	35·8	33·6	33·6	45	45	44	44	17·9	19·3	17·0	18·1	8	4	6	6	SW	4	NE	2	N	2	3	0·0	8·5
23	56·2	51·0	56·0	54·4	43·0	30·0	36·4	37·6	35·2	34·8	43	43	45	44	19·0	20·8	18·9	19·6	0	4	6	3	SW	4	SE	3	NE	4	4	0·0	7·0
24	55·6	51·0	56·0	54·2	42·5	29·5	36·2	37·8	35·6	34·8	44	43	51	48	19·5	21·1	22·0	20·9	0	6	8	5	SW	3	SW	4	NW	4	4	0·0	6·2
25	56·3	51·4	56·2	55·0	40·5	30·5	33·4	35·6	34·2	33·4	52	51	50	51	20·0	22·0	19·9	20·6	2	6	6	5	W	4	SW	3	NE	4	4	0·0	4·6
26	55·0	51·2	56·0	54·1	40·0	31·5	35·2	36·0	34·6	34·3	57	55	45	51	24·1	24·5	18·4	22·3	0	6	6	4	SW	4	NE	4	N	3	4	0·0	14·5
27	56·7	51·2	57·2	55·0	40·0	28·5	34·5	35·6	33·6	33·0	35	38	34	34	14·2	16·2	13·2	14·5	6	4	4	5	SW	4	SW	3	N	2	3	0·0	16·6
28	56·1	52·6	57·0	55·2	42·0	30·5	34·0	35·6	33·4	33·4	41	42	41	41	16·4	17·8	15·6	16·6	0	4	6	3	SW	4	SW	3	NE	4	4	0·0	15·5
29	56·0	51·2	56·0	54·4	42·5	31·0	36·6	37·8	35·4	35·2	33	35	32	32	15·2	16·8	13·6	15·2	4	6	6	5	SW	4	E	3	N	3	3	0·0	15·2
30	55·6	51·2	56·3	54·4	42·5	29·0	35·0	36·4	34·6	33·8	49	47	45	47	20·7	21·1	18·4	20·1	4	6	6	5	SW	3	S	4	NE	3	3	0·0	15·2
31	55·7	51·2	54·6	53·6	42·0	30·0	35·2	36·6	34·4	34·0	43	43	40	42	18·0	19·3	16·1	17·8	0	8	6	5	NW	4	SE	3	N	3	3	0·0	14·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	347·2
Mean	55·82	51·41	56·09	54·45	40·6	29·0	35·0	36·3	34·0	33·6	40	40	39	39	16·5	17·8	15·4	16·6	4·4	5·2	5·5	5·0	—	3·1	—	2·7	—	2·6	2·8	—	11·20

NOTES

Maximum barometric pressure, mm.	757·9
Minimum " " "	750·2
Maximum temperature (°C.)	44°·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 ...	—	5	1	2	1	19	2	1	—
14 ...	6	10	2	5	2	4	—	2	—
20 ...	11	16	—	3	—	—	—	1	—
Total	17	31	3	10	3	23	2	4	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **AUGUST 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·3	51·2	56·6	55·0	41·5	30·5	34·6	35·8	33·4	33·6	46	46	44	45	18·8	19·7	16·8	18·4	8	6	8	7	NW	4	NE	3	N	3	3	0·0	14·2
2	57·3	51·4	56·4	55·0	43·0	29·5	36·4	37·6	35·8	31·8	37	39	36	36	16·9	19·1	15·7	17·2	6	6	8	7	SW	4	SE	4	N	3	4	2·0	12·5
3	59·0	50·2	56·6	55·3	39·5	28·0	31·4	33·6	30·6	30·9	55	51	55	55	18·8	19·9	18·1	18·9	8	6	8	7	NW	4	SE	4	N	3	4	0·0	13·8
4	57·6	50·2	56·9	54·8	37·5	30·0	32·6	34·4	32·2	32·3	61	59	55	58	22·2	23·7	19·9	21·9	8	6	6	7	SW	4	S	3	N	4	4	0·0	13·4
5	57·6	51·2	56·6	55·1	38·0	30·0	32·0	37·2	32·8	33·0	54	36	46	50	19·2	16·8	17·1	17·7	8	6	8	7	SW	3	SW	4	S	3	3	0·0	12·4
6	57·0	51·2	56·2	54·8	40·0	30·0	33·0	34·6	32·6	32·6	48	45	47	48	18·2	18·4	17·3	18·0	6	8	6	7	SW	4	SW	3	N	3	3	0·0	12·6
7	57·8	51·4	56·0	55·1	41·0	29·5	34·4	36·6	35·2	33·9	40	35	30	35	16·1	16·0	12·6	14·9	6	6	6	6	SW	4	NW	3	N	3	3	0·0	15·5
8	56·3	51·0	56·2	54·5	41·0	30·0	34·4	35·6	33·8	33·4	42	42	40	41	16·9	17·8	15·7	16·8	8	6	8	7	SW	3	SW	3	N	3	3	0·0	12·1
9	56·5	51·2	57·2	55·0	39·5	28·5	33·0	34·6	32·6	32·2	45	45	47	46	17·0	18·4	17·3	17·6	6	8	6	7	SW	4	SW	4	N	3	4	0·0	10·5
10	56·9	51·4	57·3	55·2	38·5	28·5	33·0	34·2	32·4	32·0	45	47	45	45	17·0	18·7	16·2	17·3	6	6	8	7	SW	4	SW	3	N	3	3	0·0	15·3
11	57·4	51·2	56·4	55·0	40·0	30·0	32·8	35·6	33·4	33·0	49	41	46	48	17·9	17·4	17·6	17·6	8	6	6	7	SW	4	NE	3	N	4	4	0·0	9·2
12	57·2	51·0	56·5	54·9	39·5	29·5	35·2	36·4	34·2	33·8	43	43	43	43	18·0	19·0	17·1	18·0	2	8	6	5	SW	3	SW	4	N	4	4	0·0	9·2
13	56·1	51·2	57·4	54·9	43·0	30·0	35·6	36·4	34·8	34·2	42	43	41	42	18·2	19·0	16·7	18·0	6	6	8	7	SW	3	SW	4	N	3	3	0·0	10·6
14	55·5	51·2	57·2	54·6	42·0	30·5	34·8	35·6	33·4	33·6	50	50	44	47	20·6	21·6	16·6	19·6	6	6	8	7	SW	3	SW	4	N	4	4	7·0	7·6
15	56·6	54·0	57·2	55·9	42·0	28·0	36·2	34·8	32·5	32·9	44	42	50	47	19·5	17·5	18·1	18·4	6	8	6	7	SW	3	N	5	N	4	4	0·0	8·0
16	56·4	51·2	57·3	55·0	40·5	30·5	33·2	34·6	32·4	32·7	57	54	56	56	21·4	22·2	20·2	21·3	8	6	4	6	SW	4	S	3	NE	4	4	0·0	7·1
17	58·5	51·2	57·4	55·7	40·5	31·5	35·6	36·8	34·2	34·5	42	41	38	40	17·8	18·7	15·1	17·2	4	6	6	5	SW	3	S	3	N	4	3	0·0	6·2
18	57·3	51·2	56·6	55·0	39·5	31·0	36·2	37·4	35·6	35·0	45	43	39	42	19·9	20·5	16·6	19·0	4	6	6	5	SW	4	SW	3	N	4	4	0·0	10·1
19	57·9	50 4	57·4	55·2	40·5	30·5	35·6	36·4	34·6	34·3	47	47	40	44	19·9	21·1	16·4	19·1	5	6	6	6	SW	3	SW	4	N	3	3	0·0	4·0
20	57·6	55·7	56·9	56·7	40·0	30·5	34·2	39·0	31·8	33·9	52	36	53	52	20·7	18·6	18·5	19·3	8	8	4	7	SW	3	W	3	NW	2	3	0·0	7·3
21	58·0	56·7	58·2	57·6	41·0	30·0	34·2	37·4	31·2	33·2	46	39	57	52	18·3	18·8	19·3	18·8	6	4	6	5	W	4	E	3	N	2	3	0·0	12·8
22	58·7	55·9	58·3	57·6	38·5	29·5	35·8	38·2	32·4	34·0	39	35	48	44	16·9	17·4	17·4	17·2	7	4	6	6	W	3	NE	3	NW	4	3	0·0	9·5
23	57·7	56·1	58·5	57·4	40·5	27·5	31·8	38·6	33·2	33·5	32	31	32	32	13·2	15·9	12·0	13·7	6	4	6	5	NE	3	N	3	NE	3	3	0·0	7·8
24	56·8	56·0	57·6	56·8	41·5	29·5	34·4	39·4	35·2	34·6	47	34	39	43	18·9	17·9	16·1	17·6	2	4	6	4	NW	2	NE	3	N	4	3	0·0	10·2
25	56·4	57·1	58·1	57·2	37·5	27·5	34·8	37·1	33·8	33·3	39	39	46	42	15·9	18·5	18·1	17·5	4	4	4	4	NW	2	N	3	SW	2	2	0·0	7·7
26	57·1	56·2	57·6	57·0	37·5	27·0	32·8	36·4	31·6	32·0	58	49	55	56	21·6	22·0	19·1	20·9	2	4	3	3	NW	2	NW	3	N	2	2	0·0	7·5
27	57·0	56·2	57·6	56·9	39·5	28·0	36·2	37·6	34·8	34·2	43	43	41	42	19·1	20·8	16·7	18·9	4	4	3	4	NW	2	N	3	NE	3	3	0·0	9·0
28	56·0	55·9	57·4	56·4	38·6	29·0	37·0	38·6	35·6	35·0	41	39	36	38	19·0	20·2	15·4	18·2	4	6	4	5	NW	2	N	3	SW	3	3	0·0	5·2
29	56·4	55·8	57·5	56·6	39·5	29·0	33·6	36·4	32·8	33·0	56	50	49	52	21·5	22·4	17·9	20·6	0	3	3	2	SW	2	NE	2	N	2	2	0·0	11·6
30	57·8	56·0	57·2	57·0	37·6	30·0	33·2	37·6	32·6	33·4	67	52	59	63	25·3	25·4	21·7	24·1	4	4	4	4	S	3	NE	3	N	2	3	0·0	9·5
31	56·1	56·0	57·4	56·5	40·0	29·0	36·2	38·6	34·6	34·6	44	39	40	42	19·5	20·2	16·4	18·7	0	4	4	3	SW	2	NE	3	N	3	3	0·0	10·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9·0	312·4
Mean	57·16	53·12	57·15	55·80	40·0	29·4	34·4	36·6	33·4	33·5	47	43	45	46	18·8	19·5	17·1	18·5	5·4	5·6	5·8	5·7	—	3·2	—	3·3	—	3·1	3·2	—	10·08

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	759·0
Minimum " " "	750·2
Maximum temperature (°C.)	43°·0
Minimum " (")	27°·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	20	2	7	—
14 ...	5	7	1	2	3	10	1	2	—
20 ...	23	3	—	—	1	2	—	2	—
Total	28	11	1	2	5	32	3	11	—

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_w — 1·6 mm. **SEPTEMBER 1907**

Date	Barometric Pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative Humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	56·2	57·0	56·2	56·5	38·0	27·5	34·2	36·4	32·4	32·6	52	49	50	51	20·7	22·0	18·2	20·3	0	4	4	3	N	2	NE	2	NE	2	2	0·0	11
2	55·8	56·2	57·6	56·5	38·0	28·5	33·2	36·8	32·8	32·8	68	56	49	58	25·8	25·9	17·9	23·2	0	2	4	2	NE	2	N	3	NE	3	3	0·0	11
3	55·6	55·8	56·7	56·0	38·0	28·5	36·2	37·0	31·2	33·2	46	51	90	68	20·3	23·8	28·9	24·3	3	0	3	2	SW	2	NE	2	NE	2	2	0·0	10
4	56·6	54·3	57·2	56·0	43·0	28·0	35·8	37·0	34·8	33·9	52	53	41	46	22·8	24·9	16·7	21·5	0	6	4	3	SW	3	NE	4	NE	4	4	0·0	13
5	55·7	54·2	56·2	55·4	40·0	30·0	34·6	39·8	33·4	34·4	50	45	49	50	20·5	24·5	18·8	21·3	4	4	3	4	SE	3	N	3	NE	2	3	0·0	14
6	55·4	54·3	56·4	55·4	42·5	30·0	37·2	39·6	34·6	35·4	55	49	58	56	26·2	26·0	23·5	25·2	2	3	3	3	SW	4	N	2	NE	2	3	0·0	12
7	55·6	54·2	56·4	55·4	36·5	28·0	32·6	36·2	31·6	32·1	73	58	52	62	26·6	25·8	18·1	23·5	8	3	3	5	NE	3	N	2	NE	2	2	0·0	8
8	57·4	55·4	56·5	56·4	38·5	27·0	34·2	35·6	32·2	32·2	57	49	50	54	22·5	21·2	17·9	20·5	6	3	3	4	W	2	N	2	NW	2	2	0·0	9
9	57·6	55·5	56·5	56·5	35·5	27·5	33·2	35·4	31·8	32·0	71	64	76	74	26·7	27·2	26·7	26·9	0	0	2	1	NNE	2	NE	2	SW	3	2	0·0	6
10	57·4	55·0	56·5	56·3	34·0	27·5	32·6	33·6	31·8	31·4	73	71	57	65	26·6	27·4	20·1	24·7	0	0	3	1	E	2	N	2	N	3	2	0·0	5
11	58·0	54·4	56·4	56·3	34·6	27·0	31·6	34·6	30·8	31·0	79	66	69	74	27·2	26·8	22·9	25·6	3	0	3	2	N	2	N	2	NE	2	2	0·0	6
12	58·3	54·4	57·4	56·7	36·0	28·0	32·8	34·6	31·6	31·8	73	62	53	63	27·0	25·4	18·3	23·6	2	0	0	1	SW	2	NE	2	N	2	2	0·0	7
13	58·3	54·0	56·8	56·4	36·0	26·0	33·6	34·6	31·8	31·5	66	63	53	60	25·6	25·9	18·5	23·3	4	3	2	3	N	2	NE	2	N	3	2	0·0	7
14	57·5	54·4	56·6	56·2	35·5	25·5	31·8	34·2	30·6	30·5	72	64	58	65	25·3	25·6	18·9	23·3	0	0	3	1	N	2	S	2	NE	2	2	0·0	8
15	58·4	54·4	56·4	56·4	37·0	28·0	34·0	34·4	32·6	32·2	54	54	48	51	21·3	21·9	17·7	20·3	6	3	3	4	N	2	SW	2	N	2	2	0·0	8
16	58·6	53·4	56·5	56·2	37·5	26·0	34·2	35·6	32·4	32·0	29	28	28	28	11·4	12·0	10·1	11·2	0	3	3	2	NE	2	N	3	NW	2	2	0·0	9
17	57·6	54·4	56·4	56·1	35·0	26·5	32·6	34·4	31·2	31·2	38	40	39	38	13·9	16·1	13·3	14·4	0	0	3	1	NW	2	N	2	NE	2	2	0·0	8
18	57·6	54·5	56·4	56·2	35·5	27·0	32·6	34·2	31·4	31·3	42	42	41	42	15·3	16·7	13·9	15·3	0	2	3	2	NW	2	SW	2	N	2	2	0·0	6
19	57·9	54·4	56·8	56·4	36·0	25·0	34·0	34·8	32·2	31·5	39	42	38	38	15·2	17·1	13·7	15·3	2	0	2	1	NW	3	E	2	N	2	2	0·0	7
20	58·8	54·3	56·8	56 6	35·5	27·0	32·6	34·2	31·8	31·4	65	62	53	59	23·9	24·7	18·5	22·4	6	3	3	4	NW	3	N	2	NE	2	2	0·0	6
21	59·5	55·7	57·0	57·4	34·2	26·0	30·2	34·2	29·6	30·0	80	62	58	69	25·4	24·7	18·0	22·7	3	2	3	3	NE	2	N	2	NE	2	2	0·0	3
22	60·0	55·5	57·0	57·5	34 0	25·5	30·8	33·6	30·0	30·0	74	66	66	70	24·6	25·6	20·9	23·7	4	2	3	3	N	2	SW	2	NE	2	2	0·0	5
23	60·1	55·5	56·6	57·4	34·0	25·5	31·2	32·2	30·4	29·8	73	77	58	66	24·8	26·4	18·6	23·3	5	2	3	3	NW	2	SE	3	N	2	2	0·0	6
24	60·1	55·2	58·0	57·8	34·0	24·0	31·2	33·8	30·4	29·8	59	52	60	60	20·1	20·6	19·4	20·0	5	0	3	3	NW	2	N	2	NE	2	2	0·0	8
25	60·7	58·4	58·6	59·2	36·0	25·0	32·4	34·8	31·4	30·9	53	45	44	48	19·4	18·3	15·0	17·6	6	4	8	6	NW	2	NE	2	N	2	2	0·0	7
26	59·9	56·2	58·8	58·3	34·0	25·5	32·2	33·6	30·2	30·4	62	61	49	56	22·0	23·3	15·7	20·3	4	3	2	3	N	2	NE	2	NE	2	2	0·0	5
27	59·7	55·6	58·8	58·0	36·0	24·0	32·8	34·4	31·6	31·2	56	55	54	55	20·8	22·3	18·7	20·6	4	2	3	3	NW	2	NE	2	N	2	2	0·0	9
28	59·4	56·2	58·7	58·1	36·5	25·0	32·2	34·4	31·6	30·8	52	52	42	47	18·7	21·0	14·5	18·1	2	2	3	2	NW	3	N	2	NE	2	2	0·0	7
29	60·0	55·2	58·9	58·0	34·5	24·0	31·6	34·2	30·8	30·2	71	63	65	68	24·5	25·2	21·6	23·8	0	2	4	2	NW	2	N	2	NE	3	2	0·0	5
30	59·3	56·2	58·8	58·1	32·6	25·5	30·2	32·6	30·0	29·6	80	70	62	71	25·4	25·7	19·7	23·6	4	2	4	3	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0	242
Mean	58·10	55·14	57·13	56·79	36·3	26·6	33·0	35·0	31·6	31·6	60	56	54	57	22·4	23·1	18·5	21·3	2·8	2·0	3·1	2·7	—	2·3	—	2·2	—	2·2	2·2	—	8·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·7

Minimum „ „ „ 753·4

Maximum temperature (°C.) 43°·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 ...	6·5	4·5	1	1	—	4	2	11	—
14 ...	15	9	1	1	1	3	—	—	—
20 ...	9	18	—	—	—	1	—	2	—
Total	30·5	31·5	2	2	1	8	2	13	—

C_h+0·4 mm. C_w—1·6 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric Pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative Humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour Tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	60·1	55·4	58·8	58·1	34·0	25·0	31·6	33·2	30·8	30·2	74	67	69	72	25·4	25·3	22·9	24·5	3	2	3	3	N	2	N	2	NE	2	2	0·0	4
2	58·9	56·4	57·8	57·7	34·0	25·0	30·2	34·0	31·4	30·2	75	74	67	71	23·8	29 1	22·9	25·3	3	2	6	4	NW	4	N	2	NW	3	3	0·0	6
3	58·7	56·2	56·8	57·2	34·0	25·0	32·2	34·0	30·4	30·4	62	58	60	61	22·0	22·6	19·4	21·3	0	2	4	2	NW	2	NE	2	N	3	2	0·0	2
4	60·1	56·2	59·0	58·4	33·2	26·0	29.8	33·2	28·8	29·4	70	57	69	70	21·8	21·4	20·4	21·2	4	0	3	2	NW	3	N	2	NE	2	2	0·0	2
5	59·9	55·8	58·7	58·1	32·5	26·0	29·8	32·2	29·0	29·2	75	68	75	75	23·5	24·2	22·3	23·3	5	3	4	4	NW	2	N	2	NE	2	2	0·0	2
6	60·0	56·2	59·0	58·4	34·0	25·5	31·4	32·4	30·8	30·0	77	80	69	73	26·4	29·1	22·9	26·1	6	4	3	4	NW	2	N	2	NE	3	2	0·0	2
7	57·8	55·6	57·0	56·8	32·5	25·5	31·0	32·2	29·5	29·6	81	79	65	73	27·1	28·3	20·0	25·1	5	3	2	3	NE	2	N	2	N	2	2	0·0	2
8	58·5	56·4	57·4	57·4	33·0	28·0	31·2	32·6	30·4	30·6	73	70	72	72	24·8	25·7	23·1	24·5	6	2	4	4	NE	3	N	2	NE	2	2	0·0	1
9	58·9	55·8	58·0	57·6	33·4	27·5	30·6	33·4	29·8	30·3	78	66	75	76	25·6	25·2	23·5	24·8	5	2	6	4	NE	2	N	2	NE	3	2	0·0	2
10	59·3	56·6	58·7	58·2	32·8	28·0	31·2	32·8	29·6	30·4	72	72	63	68	24·3	26·7	19·5	23·5	6	3	3	4	NE	3	N	2	NE	2	2	0·0	2
11	59·0	56·2	57·7	57·6	32·6	26·0	30·2	32·6	30·4	29·8	66	67	58	62	21·1	24·3	18·6	21·3	2	4	2	3	NW	2	N	3	NE	2	2	0·0	1
12	59·7	56·6	58·4	58·2	32·6	26·5	30·4	32·6	30·4	30·0	72	63	69	70	23·1	23·0	22·3	22·8	4	0	2	2	NW	2	N	2	N	2	2	0·0	1
13	59·5	56·4	58·0	58·0	34·5	28·0	32·2	33·6	31·4	31·3	75	72	64	70	26·9	27·9	22·1	25·6	6	3	8	6	NE	3	N	2	NE	3	3	0·0	2
14	61·2	56·4	59·0	58·9	35·0	24·2	30·4	32·6	29·2	29·1	64	59	63	64	20·6	21·7	19·0	20·4	6	6	2	5	S	2	NE	3	NW	2	2	0·0	2
15	61·5	58·4	60·5	60·1	34·0	27·0	31·2	33·4	30·6	30·6	80	72	70	75	27·0	27·5	23·0	25·8	6	4	6	5	N	2	NE	2	N	3	2	0·0	5
16	59·4	56·2	58·2	57·9	34·0	28·0	32·4	33·6	30·4	31·1	74	70	73	74	26·7	26·9	23·5	25·7	6	4	8	6	E	3	NE	4	N	3	3	3·2	6
17	59·0	56·8	58·4	58·1	32·0	25·0	26·0	28·6	25·8	26·4	84	76	87	86	20·9	22·1	21·5	21·5	8	6	6	7	NE	4	NE	2	N	3	3	0·0	5
18	59·7	56·2	57·8	57·9	33·0	25·0	32·0	32·4	31·4	30·2	63	68	56	60	22·1	24·5	19·2	21·9	2	4	3	3	NE	2	N	2	NE	3	2	0·0	4
19	60·2	56·5	58·9	58·5	33·0	25·0	30·2	32·0	30·6	29·4	76	64	60	68	24·1	23·8	19·6	22·5	4	6	6	5	SE	2	N	3	NE	2	2	0·0	4
20	61·5	56·2	59·7	59·1	33·0	26.0	31·0	32·2	30·6	30·0	80	78	70	75	26·9	27·8	23·0	25·9	6	4	6	5	E	2	N	3	NE	2	2	0·0	4
21	59·4	56·3	58·7	58·1	33·0	26·0	31·0	32·0	30·6	29·9	80	80	70	75	26·9	28·1	23·0	26·0	6	3	4	4	NE	2	N	3	NE	2	2	0·0	4
22	59·7	56·2	58·9	58·3	33·5	26·0	30·4	32·4	30·6	29·8	86	79	72	79	27·7	28·6	23·4	26·6	6	4	6	5	NE	2	N	2	NE	3	2	0·0	5
23	59·7	57·5	58·7	58·6	34·0	25·5	31·2	32·4	30·6	29·9	80	87	68	74	27·0	31·5	22·1	26·9	6	4	3	4	N	2	NE	3	E	2	2	0·0	5
24	60·3	56·2	57·8	58·1	33·5	26·5	30·2	32·4	29·6	29·7	87	78	87	87	27·6	28·1	26·8	27·5	6	4	3	4	N	2	NE	2	N	2	2	0·0	4
25	61·0	56·3	59·7	59·0	32·5	26·0	29·8	32·0	29·6	29·4	80	80	87	84	24·9	28·4	26·8	26·7	5	4	6	5	N	2	NE	2	E	3	2	0·0	5
26	61·6	56·7	60·0	59·4	31·0	25·5	28·5	30·2	29·4	28·4	85	79	81	83	24·7	25·4	24·6	24·9	4	3	6	4	N	4	NE	2	N	3	3	0·0	4
27	61·7	58·8	61·0	60·5	31·5	25·5	28·4	29·6	28·0	27·9	70	71	60	65	20·3	21·9	16·7	19·6	4	4	3	4	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	4
28	61·6	56·4	59·8	59·3	31·5	25·0	28·6	30·6	29·4	28·4	75	70	69	72	21·7	23·0	21·2	22·0	4	6	3	4	N	2	N	3	NE	3	3	0·0	3
29	61·4	57·6	60·6	59·9	32·0	25·0	28·6	30·2	29·4	28·3	76	74	63	70	22·1	23·6	19·2	21·6	4	2	4	3	N	2	E	3	NE	2	2	0·0	4
30	60·7	56·5	60·0	59·1	33·0	21·0	31·0	32·2	30·0	28·6	68	69	60	64	22·7	24·6	18·9	22·1	4	3	6	4	N	2	NE	2	E	2	2	0·0	4
31	59·7	56·4	59·6	58·6	32·5	25·5	29·2	32·4	30·2	29·3	76	65	67	72	23·0	23·6	21·6	22·7	6	4	6	5	NE	2	N	3	E	3	3	0·0	4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	115
Mean	59·99	56.50	58·79	58·42	33·1	25·8	30·4	32·3	30·0	29·6	75	71	69	72	24·3	25·6	21·7	23·9	4·8	3·4	4·4	4·1	—	2·4	—	2·4	—	2·5	2·3	—	3·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·7

Minimum „ „ „ 755·4

Maximum temperature (°C.) 35°·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 ...	9	10	2	1	1	—	—	8	—
14 ...	20	10	1	—	—	—	—	—	—
20 ...	8	17	4	—	—	—	—	2	—
Total	37	37	7	1	1	—	—	10	—

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain gauge 1·30 m.

rometer 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 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
60·3	56·2	58·8	58·4	32·6	26·0	29·6	32·6	29·2	29·4	77	68	76	76	23·6	24·8	23·0	23·8	6	4	8	6	NE	2	NE	3	N	2	2	2·0	3·8
59·7	56·8	58·0	58·2	30·5	24·5	28·8	29·6	28·4	27·8	72	75	70	71	21·2	23·2	20·3	21·6	7	8	8	8	NW	2	N	4	NE	3	3	9·0	3·5
61·3	56·6	59·1	59·0	30·5	22·5	28·0	28·6	27·2	26·6	67	69	67	67	18·9	20·1	17·9	19·0	6	6	8	7	NW	2	N	3	N	3	3	0·0	4·2
63·1	56·8	60·3	60·1	30·5	25·0	25·4	27·6	26·4	26·1	100	89	90	95	24·1	24·4	23·1	23·9	8	3	6	6	NW	3	N	2	N	3	3	0·0	3·2
62·5	55·6	57·8	58·6	31·5	25·0	29·2	29·6	28·4	28·0	78	84	83	80	23·4	25·8	23·9	24·4	6	4	6	5	NW	2	N	3	NE	3	3	0·0	3·0
60·8	57·0	57·3	58·4	31·0	26·0	28·4	29·2	28·0	27·9	80	79	86	83	23·1	23·9	24·2	23·7	8	6	8	7	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	5·3
61·3	56·8	59·0	59·0	32·5	26·5	29·4	29·6	28·6	28·5	84	88	83	84	25·4	27·1	24·2	25·6	6	4	6	5	N	3	NE	3	E	3	3	0·0	5·6
61·6	56·6	60·0	59·4	32·5	26·5	29·0	31·2	28·6	28·8	88	77	83	86	26·1	26·1	24·2	25·5	6	4	8	6	N	3	NW	2	NE	3	3	1·0	6·6
61·8	57·0	61·3	60·0	29·5	25·5	26·6	29·4	27·0	27·1	92	80	92	92	23·8	24·4	24·4	24·2	8	4	5	6	NW	4	NE	3	NW	4	4	0·0	7·0
61·3	59·2	60·1	60·2	29·5	24·5	27·0	28·6	27·8	27·0	92	92	92	92	24·4	26·8	25·6	25·6	6	4	6	5	NW	4	N	4	E	3	4	0·0	6·5
61·8	59·7	60·4	60·6	29·0	24·5	26·6	28·2	26·0	26·3	92	91	92	92	23·8	25·7	22·9	24·1	6	4	8	6	NW	4	S	3	N	3	3	0·0	8·0
61·5	57·0	60·2	59·6	28·0	22·5	24·8	26·8	25·6	24·9	92	83	81	86	21·3	21·6	19·7	20·9	8	6	5	6	NW	4	N	2	NE	3	3	0·0	9·0
62·3	59·4	60·6	60·8	28·5	22·0	25·4	26·4	25·8	24·9	90	89	89	90	21·7	22·7	21·9	22·1	2	4	4	3	NW	4	N	2	NE	3	3	0·0	10·5
63·5	61·5	59·5	61·5	28·5	21·5	25·4	28·2	25·2	25·1	90	92	95	92	21·7	26·2	22·6	23·5	4	2	3	3	NW	4	NE	4	NE	2	3	0·0	9·5
63·3	57·0	59·2	59·8	30·0	22·0	26·2	26·8	25·4	25·1	92	97	90	91	23·2	25·3	21·7	23·4	2	4	4	3	NW	4	N	3	NE	3	3	0·0	6·0
61·9	59·2	61·6	60·9	29·5	23·0	26·6	27·4	26·0	25·8	93	90	95	94	24·2	24·6	23·7	24·2	4	3	4	4	NW	4	N	2	NE	2	3	0·0	3·0
60·3	56·9	59·5	58·9	30·5	23·5	28·2	29·2	27·4	27·1	89	86	89	89	25·3	26·0	24·1	25·1	2	4	8	5	NE	2	N	3	NE	3	3	11·0	2·5
61·3	59·9	61·0	60·7	28·5	23·5	26·0	28·0	26·2	25·9	95	95	95	95	23·7	26·7	24·0	24·8	8	4	8	7	NW	4	NE	4	N	3	4	3·0	4·4
63·6	60·4	62·4	62·1	26·5	22·5	24·2	25·6	24·4	24·2	95	89	92	94	21·3	21·6	20·8	21·2	7	6	8	7	NE	4	N	2	NW	3	3	0·0	6·5
62·6	59·2	61·2	61·0	26·5	21·5	23·6	25·6	23·8	23·6	86	82	86	86	18·7	20·0	18·9	19·2	8	4	6	6	NW	4	N	2	E	3	3	0·0	10·0
62·8	59·4	61·6	61·3	27·0	21·5	24·6	25·4	24·2	23·9	88	90	95	92	20·3	21·7	21·3	21·1	2	6	6	5	NW	3	N	2	NE	2	2	0.0	5·5
62·2	59·5	61·6	61·1	27·5	21·5	25·2	26·0	24·8	24·4	87	85	83	85	20·7	21·3	19·4	20·5	3	4	6	4	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	6·0
62·3	59·4	61·4	61·0	27·0	22·0	23·8	25·6	24·0	23·8	93	87	88	90	20·4	21·2	19·5	20·4	8	6	4	6	NW	4	N	2	NE	3	3	0·0	5·0
62·2	59·2	61·6	61·0	27·0	22·0	24·2	25·4	24·3	24·0	95	90	89	92	21·3	21·7	20·1	21·0	5	4	6	5	NW	4	NE	3	E	3	3	0·0	3·7
61·4	59·4	61·0	60·6	28·5	23·5	25·4	26·6	25·2	25·2	89	90	88	88	21·3	23·4	21·1	21·9	7	4	6	6	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	2·0
61·9	59·1	61·4	60·8	28·0	24·0	25·6	26·4	25·8	25·4	97	96	95	96	23·6	24·7	23·5	23·9	8	8	7	8	NW	4	N	2	NE	3	3	2·0	3·5
62·1	61·0	62·6	61·9	28·5	23·5	25·0	25·8	24·6	24·7	93	89	93	93	22·0	21·9	21·4	21·8	6	4	8	6	NW	3	N	2	E	3	3	0·0	3·5
62·2	59·4	61·5	61·0	28·5	24·0	25·4	25·6	25·0	25·0	75	82	97	86	17·9	20·0	22·8	20·2	6	3	8	6	NW	3	NE	2	E	3	3	0·0	3·0
62·1	59·2	61·5	60·9	28·5	23·5	25·4	26·2	25·2	25·1	78	78	74	76	18·7	19·7	17·7	18·7	7	4	8	6	NW	3	N	2	E	2	2	0·0	4·0
62·5	59·4	61·6	61·2	28·0	23·5	24·6	26·4	25·4	25·0	76	71	73	74	17·3	18·0	17·6	17·6	8	4	6	6	NW	4	N	2	E	3	3	0·0	3·5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28·0	157·8
61·92	58·46	60·44	60·27	29·2	23·6	26·2	27·6	26·1	25·9	87	85	87	87	22·1	23·4	21·8	22·4	5·9	4·5	6·4	5·6	—	3·3	—	2·6	—	2·9	3·0	—	5·26

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 763·6

mu " " " 755·6

mum temperature (°C.) 32°·6

mum " (") 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 ...	2	3	—	—	—	—	—	25	—
14 ...	21	7	—	—	1	—	—	1	—
20 ...	5	15	8	—	—	—	—	2	—
Total	28	25	8	—	1	—	—	28	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
62·2	60·8	61·4	61·5	26·0	23·5	24·8	23·2	22·4	23·5	73	91	93	83	16·9	19·3	18·7	18·3	8	9	4	7	NW	4	NW	4	N	3	4	4·0	3·5
62·2	60·2	61·7	61·4	25·0	22·0	23·4	24·2	23·6	23·3	64	69	74	69	13·6	15·5	15·9	15·0	8	6	8	7	NW	4	E	2	N	3	3	0·0	4·5
63·6	62·5	62·6	62·9	25·0	22·0	23·8	25·2	23·2	23·6	63	66	73	68	13·7	15·6	15·4	14·9	8	8	8	8	NW	4	NE	4	N	2	3	0·0	9·0
63·7	61·2	61·6	62·2	26·5	21·5	23·4	24·6	22·2	23·9	55	50	52	54	11·7	11·6	10·3	11·2	6	4	8	6	NW	4	N	3	N	3	3	0·0	6·0
63·4	61·5	62·4	62·4	27·5	21·0	24·6	25·2	23·8	23·6	65	70	67	66	14·9	16·6	14·7	15·4	6	4	6	5	NW	4	N	2	E	3	3	0·0	4·0
63·5	61·0	62·4	62·3	30·0	23·5	26·4	27·0	25·8	25·7	78	78	81	80	19·9	20·7	19·9	20·2	5	6	4	5	NW	3	N	2	E	2	2	0·0	2·0
61·5	59·2	61·2	60·6	31·5	24·0	28·4	28·6	26·8	27·0	73	78	75	74	21·0	22·6	19·7	21·1	4	4	4	4	SE	2	N	2	E	3	2	0·0	5·0
61·5	60·2	61·8	61·2	26·5	23·0	24·6	25·8	24·8	24·6	74	72	68	71	17·0	17·7	15·8	16·8	6	4	6	5	NW	4	E	3	N	3	3	0·0	7·5
62·8	60·4	61·6	61·6	27·5	22·5	24·6	25·8	24·2	24·3	71	73	71	71	16·3	18·1	15·8	16·8	6	4	6	5	NW	4	N	2	N	3	3	0·0	5·0
62·2	60·5	61·4	61·4	30·0	21·5	25·8	29·4	25·6	25·6	79	67	82	80	19·5	20·4	20·0	20·0	3	6	4	4	NW	2	NE	2	N	2	2	0·0	4·5
63·5	60·2	62·4	62·0	30·0	24·0	26·4	27·0	25·6	25·8	79	77	84	82	20·3	20·3	20·4	20·3	2	6	5	4	NW	2	N	3	E	3	3	0·0	8·0
65·2	62·4	63·6	63·7	27·0	22·0	23·8	25·6	23·8	23·8	64	69	66	65	14·0	14·6	14·4	14·3	4	4	6	5	NW	4	N	2	E	3	3	0·0	8·5
64·2	61·5	63·6	63·1	26·5	22·0	23·2	25·2	23·6	23·5	67	63	69	68	14·1	14·9	14·8	14·6	8	3	6	6	NW	4	NE	3	N	2	3	0·0	5·5
63·6	61·0	62·6	62·4	28·0	22·0	24·0	25·6	23·6	23·8	67	67	72	70	14·9	16·4	15·5	15·6	6	4	4	5	NW	3	N	2	E	3	3	0·0	5·5
63·3	62·0	63·6	63·0	30·0	23·0	26·8	27·2	25·4	25·6	69	71	71	70	18·2	19·1	17·2	18·2	5	4	4	4	NW	3	NE	3	N	3	3	0·0	4·5
61·9	61·4	63·3	62·2	30·0	22·5	26·2	26·8	25·6	25·3	75	80	78	76	18·9	20·8	18·9	19·5	6	3	4	4	NW	2	N	2	E	3	2	0·0	6·5
62·9	61·3	63·4	62·5	29·5	22·0	25·4	27·2	25·6	25·0	76	68	70	73	18·3	18·3	17·1	17·9	7	3	6	5	NW	3	N	2	E	3	3	0·0	5·5
62·0	59·9	61·5	61·1	30·0	21·0	26·0	27·6	25·4	25·0	73	68	71	72	18·3	18·8	17·2	18·1	4	3	4	4	NW	2	NE	2	NE	3	2	0·0	4·8
62·7	61·4	63·4	62·5	29·0	21·5	26·0	27·2	25·0	24·9	69	68	73	71	17·2	18·3	17·1	17·5	4	4	8	5	SW	2	N	2	NW	3	2	2·6	6·0
65·5	61·4	64·9	63·9	28·5	19·0	19·4	22·0	19·2	19·9	79	66	74	76	13·3	12·9	12·2	12·8	8	8	8	8	NW	3	E	3	N	3	3	1·2	8·0
65·6	64·4	65·8	65·3	24·5	19·0	21·0	22·4	20·6	20·8	62	56	61	62	11·3	11·4	11·0	11·2	7	7	8	7	NW	4	N	3	NW	3	3	0·0	9·0
64·1	61·9	64·0	63·3	25·0	20·5	22·4	22·8	20·6	21·6	58	60	66	62	11·7	12·4	11·9	12·0	6	4	6	5	NW	4	N	3	NW	3	3	0·0	10·0
62·7	60·6	63·7	62·3	26·5	21·5	24·2	25·0	22·4	23·3	50	51	52	51	11·3	12·0	10·5	11·3	8	6	6	7	NW	4	N	3	NW	3	3	0·0	6·4
61·8	60·4	63·6	61·9	26·5	22·0	24·6	25·0	23·2	23·7	68	70	75	72	15·6	16·4	15·8	15·9	6	4	8	6	NW	4	N	2	N	3	3	0·0	5·8
61·3	60·4	63·8	61·8	25·5	22·0	23·6	24·2	22·6	23·1	72	77	77	74	15·5	17·2	15·8	16·2	8	6	8	7	NW	4	N	3	N	3	3	0·0	8·5
62·4	59·6	62·8	61·6	26·5	21·0	23·6	24·4	22·8	23·0	59	59	62	60	12·9	13·4	12·7	13·0	2	4	6	4	NW	4	N	3	N	3	3	0·0	6·2
63·2	61·3	63·6	62·7	27·5	21·5	24·2	25·4	23·6	23·7	69	67	69	69	15·5	16·1	14·8	15·5	4	3	6	4	NW	3	N	2	NE	3	3	0·0	7·2
58·9	57·4	58·8	58·4	25·5	22·0	23·8	24·6	23·2	23·4	64	66	67	66	14·0	15·2	14·1	14·4	7	3	6	5	NW	3	NE	2	N	3	3	0·0	6·5
62·2	59·4	63·1	61·6	26·0	21·5	24·2	24·8	23·6	23·5	68	69	70	69	15·1	16·2	15·2	15·5	6	4	6	5	NW	3	N	3	E	3	3	0·0	4·5
63·4	61·3	63·6	62·8	26·5	22·5	24·6	26·4	24·2	24·4	79	71	80	80	18·1	18·0	18·0	18·0	8	4	6	6	NW	4	N	4	NE	3	4	0·0	7·0
63·4	60·6	61·6	61·9	26·6	22·0	23·6	26·6	23·4	23·9	69	63	65	67	14·8	16·1	14·0	15·0	8	6	4	6	NW	4	N	3	NE	3	3	0·0	9·5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·8	194·4
62·92	60·88	62·74	62·18	27·5	22·2	24·4	25·5	23·7	23·9	69	68	71	70	15·7	16·7	15·6	16·0	5·9	4·8	5·9	5·4	—	3·4	—	2·6	—	2·9	2·9	—	6·27

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 765·8

imum " " " 757·4

imum temperature (°C.) 31°·5

imum " (") 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	—	29	—
14 ...	21	6	3	—	—	—	—	1	—
20 ...	14	4	9	—	—	—	—	4	—
Total	35	10	12	1	—	1	—	34	—

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. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	63·5	61·0	62·5	62·3	30·0	20·5	26·0	29·0	24·0	24·9	84	78	75	80	20·9	23·1	16·6	20·2	1	0	0	0	N	5	NE	4	NE	3	4	0·0	
2	63·1	61·3	62·2	62·2	28·5	21·5	25·0	28·5	26·0	25·2	80	77	84	82	18·7	22·4	20·9	20·7	6	0	7	4	NE	5	NE	4	NE	4	4	0·0	
3	62·4	62·3	63·5	62·7	27·0	20·0	23·5	26·5	24·5	23·6	83	77	43	63	17·8	19·7	9·8	15·8	6	4	8	6	N	5	NE	4	N	3	4	35·5	
4	62·3	61·9	61·8	62·0	27·5	21·0	27·0	27·0	24·0	24·8	69	63	67	68	18·4	16·6	14·9	16·6	10	3	0	4	N	3	NE	3	NE	2	3	1·0	
5	63·7	61·8	63·4	63·0	28·0	21·0	24·5	27·0	26·0	24·6	68	69	62	65	15·5	18·4	15·4	16·4	7	6	5	6	NE	5	NE	4	NE	5	5	2·8	
6	64·6	62·3	62·3	63·1	28·5	22·0	25·0	28·0	26·0	25·2	80	77	73	76	18·7	21·7	18·1	19·5	6	4	2	4	NE	3	NE	4	NE	5	4	0·0	
7	63·7	60·7	62·1	62·2	28·5	21·0	24·5	28·0	26·0	24·9	80	73	76	78	18·1	20·7	19·0	19·3	2	3	2	2	NE	4	NE	4	NE	4	4	0·0	
8	62·4	60·3	61·6	61·4	30·0	21·5	25·0	28·5	27·0	25·5	72	70	66	69	16·9	20·4	17·5	18·3	8	3	1	4	NE	4	SE	5	SE	3	4	0·0	
9	62·8	60·4	61·9	61·7	30·0	22·5	26·0	29·0	26·5	26·0	80	78	73	76	20·0	23·1	18·7	20·6	7	4	0	4	NE	3	SE	4	SE	4	4	0·0	
10	62·7	60·9	62·6	62·1	30·0	22·0	24·5	29·0	27·0	25·6	64	71	69	66	14·6	21·1	18·4	18·0	8	1	3	4	NE	4	SE	5	SE	3	4	0·0	
11	62·7	59·7	62·4	61·6	30·0	21·0	26·0	29·0	26·0	25·5	73	67	73	73	18·1	20·1	18·1	18·8	3	7	0	3	N	2	NE	3	SE	4	3	0·0	
12	61·0	58·5	59·3	59·6	30·0	20·0	26·5	28·5	27·0	25·5	63	70	60	62	16·0	20·4	15·7	17·4	0	4	1	2	SE	3	SE	3	SE	4	3	0·0	
13	62·3	61·1	59·5	61·0	28·0	22·0	26·0	27·0	28·0	25·8	62	69	57	60	15·4	18·4	16·0	16·6	3	4	2	3	N	5	NE	6	SE	3	5	0·0	
14	62·2	60·2	60·2	60·9	29·5	21·5	24·5	28·0	26·0	25·0	64	77	69	66	14·6	21·7	17·2	17·8	7	4	1	4	NE	5	SE	4	SE	5	5	0·0	
15	61·1	58·4	60·8	60·1	30·0	22·0	26·0	28·5	26·5	25·8	66	67	59	62	16·3	19·4	15·1	16·9	5	4	2	4	SW	4	SE	3	SE	3	3	0·0	
16	61·3	59·8	61·3	60·8	30·0	21·5	26·0	29·0	27·0	25·9	69	71	77	73	17·2	21·1	20·3	19·5	7	2	0	3	N	2	SE	4	SE	3	3	0·0	
17	63·6	60·3	63·5	62·5	28·0	22·0	24·0	27·0	25·0	24·5	75	69	61	68	16·6	18·4	14·3	16·4	4	5	8	6	N	5	NE	6	NE	7	6	0·0	
18	64·2	60·0	62·2	62·1	26·5	21·0	22·5	25·5	25·0	23·2	63	58	54	58	12·6	14·0	12·7	13·1	9	8	9	9	NE	5	NE	6	NE	5	5	0·0	
19	62·8	61·6	62·4	62·3	25·0	22·0	23·0	24·0	24·0	23·2	52	72	60	56	10·8	15·8	13·3	13·3	10	9	8	9	NE	7	NE	6	NE	4	6	0·0	
20	63·4	60·4	62·5	62·1	26·0	21·0	23·0	24·5	24·0	23·1	59	57	46	72	12·3	13·0	10·1	11·8	9	8	5	7	NE	5	NE	6	NE	4	5	0·0	
21	62·0	60·7	62·2	61·6	27·0	21·5	24·0	26·5	26·5	24·6	67	63	59	63	14·9	16·0	15·1	15·3	8	7	4	6	NE	5	NE	5	NE	4	5	0·6	
22	63·4	61·6	61·9	62·3	26·0	20·0	23·0	25·0	25·0	23·2	44	72	58	51	9·2	16·9	13·5	13·2	3	6	2	4	NE	5	NE	7	NE	5	6	0·0	
23	63·9	62·0	61·2	62·4	25·5	19·0	22·0	25·0	23·0	22·2	58	68	59	58	11·4	16·0	12·3	13·2	8	4	2	5	NE	6	NE	7	NE	6	6	0·0	
24	63·4	61·3	63·6	62·8	25·5	19·0	22·0	25·0	24·5	22·6	58	61	40	49	11·4	14·3	9·1	11·6	8	7	5	7	NE	6	NE	7	NE	8	7	0·0	
25	64·4	62·3	64·8	63·8	24·5	18·0	21·5	23·0	19·5	20·5	54	52	72	63	10·2	10·8	12·1	11·0	4	4	1	3	NE	6	NE	8	NE	6	7	0·0	1
26	65·0	63·1	64·2	64·1	24·5	15·5	19·5	21·0	19·0	18·8	51	57	67	59	8·6	10·5	10·9	10·0	2	2	0	1	NE	7	NE	6	NE	7	7	0·0	
27	64·4	62·2	63·5	63·4	23·0	14·5	19·0	22·5	19·0	18·8	54	59	58	56	8·9	11·8	9·6	10·1	0	2	1	1	NE	6	NE	6	NE	5	6	0·0	
28	63·7	61·2	62·9	62·6	25·5	15·0	20·5	25·0	20·5	20·2	52	40	64	58	9·3	9·5	11·5	10·1	0	0	0	0	NE	5	NE	4	NE	3	4	0·0	
29	63·2	61·7	62·8	62·6	27·0	18·0	22·5	26·0	23·5	22·5	63	48	63	63	12·6	12·1	13·6	12·8	5	4	1	3	NW	4	E	4	NW	4	4	0·0	
30	62·3	59·7	60·8	60·9	28·5	20·5	24·0	27·5	26·0	24·5	72	74	88	80	15·8	20·0	21·9	19·2	8	4	5	6	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	
31	60·9	57·9	58·3	59·0	29·5	22·0	25·5	28·5	26·0	25·5	84	67	80	82	20·3	19·4	20·0	19·9	3	2	4	3	N	3	E	4	E	2	3	0·0	
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39·9	12
Mean	62·98	60·86	62·07	61·97	27·7	20·3	23·9	26·7	24·8	23·9	66	67	65	66	14·9	17·6	15·2	15·9	5·4	4·0	2·9	4·1	—	4·5	—	4·8	—	4·2	4·6	—	3

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·0

Minimum " " " 757·9

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	C
8 ...	8	20	—	1	—	1	—	1	
14 ...	—	22	2	7	—	—	—	—	
20 ...	1	19	1	9	—	—	—	1	
Total	9	61	3	17	—	1	—	2	

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	59·6	57·4	57·5	58·2	30·0	21·5	25·5	29·0	27·0	25·8	84	64	77	80	20·3	19·1	20·3	19·9	8	2	1	4	NE	3	E	3	E	4	3	0·0	
2	59·4	57·1	57·9	58·1	29·0	20·5	24·5	27·5	27·5	25·0	72	74	77	74	16·3	20·0	21·0	19·1	7	0	2	3	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	
3	60·1	57·5	58·6	58·7	28·0	21·0	25·0	27·0	26·5	24·9	76	63	66	71	17·8	16·6	16·9	17·1	1	1	2	1	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	
4	59·7	57·7	59·3	58·9	28·0	21·5	24·5	27·5	26·0	24·6	68	63	62	65	15·5	17·2	15·4	16·0	7	4	0	4	N	4	NE	5	E	4	4	0·0	
5	59·4	57·9	59·7	59·0	28·0	20·0	24·5	26·5	26·0	24·3	68	63	62	65	15·5	16·0	15·4	15·6	7	2	2	4	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	
6	60·8	59·4	61·5	60·6	27·0	21·0	24·0	25·5	24·0	23·6	72	65	60	66	15·8	15·7	13·3	14·9	8	7	4	6	NE	5	NE	7	NE	7	6	0·0	
7	62·6	60·9	63·1	62·2	25·5	18·5	21·5	24·5	24·5	22·3	50	57	53	52	9·5	13·0	12·2	11·6	6	2	4	4	NE	6	NE	7	NE	4	6	0·0	
8	63·6	60·6	63·0	62·4	25·0	17·5	21·0	24·0	24·5	21·8	57	60	57	57	10·5	13·3	13·0	12·3	0	1	2	1	N	5	NE	5	NE	3	4	0·0	
9	61·8	59·4	61·6	60·9	27·0	18·5	22·5	25·5	23·0	22·4	55	58	70	62	11·1	14·0	14·7	13·3	8	5	4	6	NW	4	NE	5	NE	4	4	0·0	
10	59·7	56·1	57·4	57·7	28·0	18·5	23·5	27·0	24·0	23·3	63	60	83	73	13·6	15·7	18·4	15·9	1	0	0	0	SE	2	SE	5	SE	3	3	0·0	
11	57·0	59·4	55·7	57·4	30·5	23·0	27·0	29·5	26·5	26·5	77	67	80	78	20·3	20·8	20·6	20·6	7	0	2	3	S	4	SE	4	SE	4	4	0·0	
12	56·9	55·7	58·5	57·0	29·0	22·0	26·0	27·0	25·5	25·1	84	77	76	80	20·9	20·3	18·4	19·9	8	2	8	6	S	3	NE	6	NE	7	5	0·0	
13	60·4	60·5	61·0	60·6	26·0	21·5	23·0	25·0	23·5	23·2	78	76	71	74	16·4	17·8	15·2	16·5	8	2	8	6	NW	5	NE	4	NE	5	5	0·0	
14	62·9	61·6	62·7	62·4	26·5	20·5	23·0	25·0	21·0	22·2	38	72	65	52	7·8	16·9	12·0	12·2	4	3	4	4	N	5	NE	7	NE	5	6	0·0	
15	62·6	59·3	60·6	60·8	26·5	15·0	21·5	25·0	21·0	20·6	46	54	69	58	8·7	12·7	12·7	11·4	0	2	0	1	NW	5	NE	6	NW	4	5	0·0	
16	60·5	58·8	59·7	59·7	26·5	15·5	22·0	25·5	20·5	20·9	47	58	77	62	9·2	14·0	13·8	12·3	1	2	0	1	NW	3	NE	5	NE	3	4	0·0	
17	60·5	58·0	60·3	59·6	28·0	16·5	21·5	27·0	22·0	21·8	74	56	70	72	14·1	14·8	13·7	14·2	2	0	0	1	NW	3	SE	5	NE	3	4	0·0	
18	57·2	54·0	62·3	57·8	30·5	21·0	27·5	29·0	25·0	25·6	63	71	68	66	17·2	21·1	16·0	18·1	2	2	2	2	NE	3	SE	4	SE	1	3	0·0	
19	58·2	56·8	57·8	57·6	26·5	24·0	25·5	25·5	24·0	24·9	72	62	72	72	17·5	14·9	15·8	16·1	8	6	3	6	NE	6	NE	5	NE	6	6	0·0	
20	60·4	58·6	58·9	59·3	26·5	22·5	23·5	25·0	23·5	23·6	52	61	59	56	11·2	14·3	12·8	12·8	8	6	4	6	NE	4	NE	6	NE	5	5	0·0	
21	62·7	61·3	63·2	62·4	26·0	20·0	23·5	25·0	23·0	22·9	52	58	63	58	11·2	13·5	13·1	12·6	7	4	2	4	NE	6	NE	6	NE	3	5	0·0	
22	64·9	63·7	62·6	63·7	25·5	20·5	23·0	24·5	21·5	22·4	48	80	62	55	10·0	18·1	11·7	13·3	2	1	0	1	NE	6	NE	7	NE	4	6	0·0	
23	65·1	62·4	63·2	63·6	25·0	18·0	21·5	24·0	21·0	21·1	50	46	69	60	9·5	10·1	12·7	10·8	0	0	0	0	NE	5	NE	6	NE	5	5	0·0	
24	62·2	59·6	61·4	61·1	25·5	15·5	22·0	25·0	21·0	20·9	50	54	74	62	9·9	12·7	13·5	12·0	0	0	0	0	N	5	NE	5	NE	2	4	0·0	
25	61·1	59·3	62·0	60·8	26·5	19·0	23·5	26·0	23·0	22·6	63	55	66	64	13·6	13·7	13·9	13·7	2	1	0	1	NW	3	NE	5	NE	3	4	0·0	
26	63·9	62·5	63·3	63·2	26·5	18·5	24·0	25·5	21·5	22·4	53	58	62	58	11·7	14·0	11·7	12·5	7	0	0	2	NE	4	NE	6	NE	4	5	0·0	
27	64·4	62·5	62·0	63·0	27·0	15·5	23·5	26·0	22·0	21·8	49	55	66	58	10·4	13·7	12·9	12·3	0	2	0	1	NE	5	NE	6	NE	3	5	0·0	
28	64·2	61·9	61·2	62·4	27·5	19·5	24·5	26·0	21·5	22·9	40	62	74	57	9·1	15·4	14·1	12·9	3	7	0	3	NW	4	NE	5	NE	3	4	0·0	
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	1
Mean	61·14	59·28	60·57	60·33	27·2	19·5	23·6	26·0	23·6	23·2	61	62	68	64	13·4	15·7	14·8	14·6	4·4	2·3	1·9	2·9	—	4·2	—	5·2	—	3·8	4·5	—	

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·1

Minimum " " " 754·0

Maximum temperature (°C.) 30°·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
8 ...	6	12	—	1	2	—	—	7
14 ...	—	23	1	4	—	—	—	—
20 ...	—	22	2	3	—	—	—	1
Total	6	57	3	8	2	—	—	8

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain gauge 1·10 m.

rometer 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 1907.**

›METRIC PRESSURE ›m. corrected to 0°C. 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.
59·0	61·8	60·8	28·5	16·5	24·5	27·5	23·0	22·9	60	67	74	67	13·8	18·1	15·5	15·8	6	1	0	2	NW	4	NE	5	NE	2	4	0·0	1·0
57·3	60·6	58·9	30·5	22·0	27·5	26·5	24·0	25·6	67	66	72	70	18·1	16·9	15·8	16·9	4	4	1	3	SW	4	NE	7	NE	4	5	0·0	1·0
60·2	63·0	61·3	26·5	20·5	23·5	25·0	21·5	22·6	71	61	62	66	15·2	14·3	11·7	13·7	6	4	0	3	N	6	NE	6	NW	5	6	0·0	5·3
64·2	65·5	64·9	25·5	17·5	22·0	24·0	20·0	20·9	47	53	64	56	9·2	11·7	11·1	10·7	0	2	0	1	N	6	NE	8	NE	7	7	0·0	6·0
62·5	63·7	64·0	25·5	15·5	21·0	24·5	21·0	20·5	57	64	65	61	10·5	14·6	12·0	12·4	0	0	0	0	NE	6	NE	8	NE	5	6	0·0	10·0
59·0	57·9	59·7	27·5	17·5	23·0	25·5	24·0	22·5	59	76	67	63	12·3	18·4	14·9	15·2	7	6	0	4	NW	5	NE	6	NE	2	4	0·0	4·0
58·0	58·9	58·8	31·0	19·5	24·5	27·0	27·5	24·6	76	77	70	73	17·2	20·3	19·1	18·9	7	0	3	3	NW	3	NE	4	NE	1	3	0·0	3·8
60·6	63·2	61·8	26·5	21·5	24·0	25·5	22·5	23·4	75	58	70	72	16·6	14·0	14·2	14·9	8	0	2	3	NE	6	NE	8	NE	3	6	0·0	5·3
60·8	61·9	62·0	25·5	18·0	22·5	24·0	22·5	21·8	66	79	70	68	13·4	17·5	14·2	15·0	4	0	0	1	NE	5	NE	5	NE	3	4	0·0	3·4
57·5	59·6	59·3	27·5	17·0	23·0	27·0	23·0	22·5	59	63	66	62	12·3	16·6	13·9	14·3	1	0	0	0	NE	3	NE	6	NE	2	4	0·0	4·3
65·0	61·4	61·3	30·0	21·0	26·5	28·5	24·0	25·0	66	74	67	66	16·9	21·4	14·9	17·7	7	0	0	2	SW	3	SW	5	NE	4	4	0·0	2·2
57·2	62·4	59·7	28·0	24·0	26·5	26·5	25·0	25·5	73	80	68	70	18·7	20·6	16·0	18·4	8	2	2	4	NE	6	NE	7	NE	4	6	0·0	4·2
57·1	59·0	58·8	30·5	19·0	25·0	28·5	27·0	24·9	61	67	63	62	14·3	19·4	16·6	16·8	1	0	1	1	NE	4	NE	8	NE	3	5	0·0	6·5
55·9	57·9	57·5	29·0	21·5	25·5	27·5	26·0	25·1	65	63	76	70	15·7	17·2	19·0	17·3	8	2	1	4	N	5	NE	5	NE	2	4	0·0	2·2
55·8	59·1	57·8	30·5	20·0	25·5	28·5	26·5	25·1	72	55	73	72	17·5	15·6	18·7	17·3	2	0	2	1	NE	3	W	4	NE	4	4	0·0	3·5
58·8	61·1	60·1	28·5	22·0	25·5	26·0	26·0	24·9	65	55	42	54	15·7	13·7	10·5	13·3	1	4	0	2	NE	5	NE	5	NE	3	4	0·0	5·3
58·2	60·2	59·7	28·0	21·0	25·0	27·0	26·0	24·8	44	66	73	58	10·3	17·5	18·1	15·3	8	7	0	5	NW	4	NE	6	NE	4	5	0·0	7·8
59·8	61·9	60·8	30·0	22·5	26·0	27·0	24·0	24·9	55	63	60	58	13·7	16·6	13·3	14·5	0	0	0	0	NE	6	NE	7	NE	7	7	0·0	9·0
61·1	60·8	61·8	26·5	19·5	24·0	25·0	23·5	23·0	57	61	56	56	12·5	14·3	12·0	12·9	0	6	0	2	NE	6	NE	6	NE	5	6	0·0	6·1
59·7	59·7	60·6	27·0	20·5	23·0	26·5	25·0	23·9	66	66	68	67	13·9	16·9	16·0	15·6	9	6	0	5	NE	5	NE	5	NE	4	5	0·0	2·3
60·2	59·6	60·2	27·0	22·5	25·0	25·5	24·5	24·4	54	65	50	52	12·7	15·7	11·4	13·3	7	0	2	3	N	4	NE	6	NE	5	5	0·0	7·6
61·3	58·7	60·8	26·0	19·0	22·0	25·5	24·0	22·6	50	65	60	55	9·9	15·7	13·3	13·0	8	4	0	4	NE	7	NE	6	NW	5	6	0·0	6·5
60·1	59·3	60·5	27·0	15·5	23·5	26·0	25·0	22·5	56	62	61	58	12·0	15·4	14·3	13·9	0	0	0	0	N	6	NE	4	NE	4	5	0·0	3·8
61·4	58·8	61·0	28·5	16·0	24·0	27·0	24·0	22·8	50	66	79	64	10·9	17·5	17·5	15·3	0	0	0	0	NW	4	NE	6	NE	4	5	0·0	5·0
60·8	61·9	62·1	26·5	16·5	23·5	25·5	23·0	22·1	63	72	52	58	13·6	17·5	10·8	14·0	0	0	0	0	NW	5	NE	6	NE	4	5	0·0	7·6
59·2	59·2	60·1	28·0	18·0	23·5	27·0	25·0	23·4	63	63	68	66	13·6	16·6	16·0	15·4	0	0	0	0	N	5	NE	6	NE	3	5	0·0	6·2
57·7	57·8	58·3	28·5	22·5	24·5	27·5	26·0	25·1	50	74	62	56	11·4	20·0	15·4	15·6	7	0	5	4	NW	5	NE	4	NE	3	4	0·0	3·5
55·7	57·5	57·3	29·5	24·0	26·0	29·0	26·0	26·2	62	64	62	62	15·4	19·1	15·4	16·6	8	2	2	4	NE	5	NE	4	NE	3	4	0·0	2·5
56·1	57·6	57·2	30·0	22·0	26·0	29·0	27·0	26·0	69	58	63	66	17·2	17·2	16·6	17·0	6	2	0	3	NE	4	NE	6	NE	3	4	0·0	2·0
54·1	57·7	56·0	31·0	21·5	27·5	30·0	27·0	26·5	60	59	69	64	16·3	18·5	18·4	17·7	0	1	4	2	NW	3	NE	6	NE	2	4	0·0	3·5
58·3	58·9	58·8	29·5	22·0	26·0	27·0	24·5	24·9	55	66	57	56	13·7	17·5	13·0	14·7	0	0	0	0	NE	7	NE	7	NE	4	6	0·0	9·2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	150·6
59·12	60·21	60·06	28·3	20·0	24·5	26·7	24·4	23·9	61	65	65	63	14·0	17·0	14·8	15·3	4·0	1·7	0·8	2·1	—	4·8	—	5·9	—	3·7	4·9	—	4·86

NOTES.

rometric pressure, mm. 765·9

" " " 754·1

mperature (°C.) 31°·0

" (") 15°·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	15	—	—	—	2	—	8	—
14 ...	—	29	—	—	—	1	1	—	—
20 ...	—	29	—	—	—	—	—	2	—
Total	6	73	—	—	—	3	1	10	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **APRIL 1907.**

›METRIC PRESSURE ›m. corrected to 0°C. 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.	14h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
58·8	60·2	59·9	27·0	20·0	25·0	26·0	25·0	24·0	47	69	47	47	11·1	17·2	11·1	13·1	4	4	0	3	NE	5	NE	5	NE	4	5	0·0	7·0
59·0	60·2	59·8	27·0	18·5	24·5	26·0	24·0	23·2	43	66	46	44	9·8	16·3	10·1	12·1	0	1	4	2	NE	4	NE	6	NE	4	5	0·0	6·8
58·7	58·7	59·2	27·0	19·0	24·0	26·0	25·0	23·5	72	73	61	66	15·8	18·1	14·3	16·1	3	4	2	3	NE	5	NE	5	NE	4	5	0·0	5·5
59·5	58·7	59·8	28·0	19·0	25·5	26·0	25·0	23·9	58	76	68	63	14·0	19·0	16·0	16·3	0	0	0	0	N	5	NE	6	NE	3	5	0·0	6·8
57·8	59·8	59·2	29·0	16·5	27·0	28·0	26·0	24·4	63	70	69	66	16·6	19·7	17·2	17·8	0	0	0	0	NE	4	NE	5	NE	4	4	0·0	4·6
55·6	55·9	56·7	29·0	17·0	26·5	29·0	23·5	24·0	59	67	71	65	15·1	20·1	15·2	16·8	0	0	0	0	NW	3	NE	3	NE	3	3	0·0	6·3
54·2	54·3	55·0	32·0	20·5	27·0	29·5	26·5	25·9	66	67	56	61	17·5	20·8	14·3	17·5	1	7	4	4	SE	4	SE	5	SE	6	5	0·0	5·2
55·2	56·4	55·5	34·5	25·0	31·0	29·5	27·0	28·1	65	67	63	64	21·9	20·8	16·6	19·8	4	5	2	4	SE	4	NE	4	NE	4	4	0·0	6·2
57·0	58·3	58·1	30·0	23·5	27·5	28·5	26·0	26·4	63	67	73	68	17·2	19·4	18·1	18·2	4	0	0	1	NE	5	NE	4	NE	6	5	0·0	4·1
57·7	60·6	59·6	30·0	19·5	27·5	28·0	24·5	24·9	33	57	57	45	8·8	16·0	13·0	12·6	0	0	0	0	NE	4	NE	6	NE	4	5	0·0	11·4
57·8	59·7	59·2	28·0	20·5	25·5	27·0	26·0	24·8	58	56	59	58	14·0	14·8	14·6	14·5	0	0	0	0	NE	4	NE	6	NE	3	4	0·0	8·0
56·9	60·0	58·5	28·5	20·5	26·0	27·0	24·5	24·5	48	63	57	52	12·1	16·6	13·0	13·9	0	0	0	0	NE	4	NE	6	NE	3	4	0·0	5·5
57·8	58·8	58·8	31·0	17·0	27·0	28·0	25·0	24·4	27	57	68	48	7·3	16·0	16·0	13·1	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	5·5
58·1	59·1	59·1	31·0	17·0	26·5	30·0	24·0	24·4	46	41	60	53	11·7	13·0	13·3	12·7	0	0	0	0	N	2	NE	4	NE	3	3	0·0	8·0
58·4	59·8	59·6	31·0	18·5	28·5	30·5	25·5	25·8	49	47	69	59	13·9	15·3	16·6	15·3	0	0	0	0	SE	4	SE	5	NE	3	4	0·0	4·0
58·3	56·8	58·1	33·0	20·0	28·5	31·0	24·0	25·9	52	45	75	64	14·8	15·0	16·6	15·5	0	4	0	1	S	4	SE	3	SE	2	3	0·0	3·8
56·0	57·7	57·5	31·5	21·5	27·5	30·5	25·0	26·1	77	42	76	76	21·0	13·5	17·8	17·4	8	0	0	3	SW	3	SW	4	NE	2	3	0·0	4·0
56·3	57·4	57·6	31·0	23·5	28·0	30·0	24·5	26·5	70	65	72	71	19·7	20·5	16·3	18·8	0	0	0	0	N	2	NE	4	NE	4	3	0·0	3·0
56·3	58·7	58·1	33·5	22·0	27·0	30·5	26·0	26·4	73	71	76	74	19·4	23·3	19·0	20·6	4	0	2	2	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	5·5
55·8	57·9	57·2	35·0	20·0	32·0	24·0	28·0	26·0	30	79	57	44	10·9	17·5	16·0	14·8	0	0	0	0	NE	2	W	3	W	3	3	0·0	5·3
56·3	56·3	56·9	34·5	22·0	30·0	30·5	27·0	27·4	55	65	80	68	17·5	21·2	21·3	20·0	0	0	0	0	S	3	E	4	S	3	3	0·0	2·2
57·4	59·1	58·7	32·5	24·5	29·0	29·0	28·0	27·6	71	67	81	76	21·1	20·1	22·7	21·3	0	0	0	0	E	2	NE	4	NE	2	3	0·0	5·3
55·8	56·5	56·9	33·0	23·5	27·5	28·[illegible]	26·5	26·4	77	77	77	77	21·0	21·7	19·7	20·8	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	3	0·0	2·8
54·3	57·6	55·9	33·0	21·5	28·5	32·0	27·0	27·2	74	60	77	76	21·4	21·3	20·3	21·0	0	0	0	0	E	2	NW	2	NE	2	2	0·0	3·5
55·6	56·5	56·3	32·0	23·5	29·0	31·0	29·0	28·1	71	71	78	74	21·1	24·0	23·1	22·7	7	3	0	3	E	2	E	3	E	4	3	0·0	1·8
59·5	61·4	58·9	29·5	25·5	27·5	28·0	25·0	26·6	77	63	61	69	21·0	17·8	14·3	17·7	6	7	0	4	NE	7	NE	8	NE	5	7	0·0	7·0
59·3	61·9	61·0	30·5	22·5	27·5	29·5	25·0	26·1	88	46	54	71	24·1	14·1	12·7	17·0	4	3	0	2	NE	6	NE	8	NE	5	6	0·0	11·4
57·9	59·2	59·3	33·0	21·0	27·0	29·0	26·5	25·9	63	58	73	68	16·6	17·2	18·7	17·5	0	0	0	0	NW	4	NE	4	NE	2	3	0·0	9·0
57·1	58·7	58·6	33·0	22·5	28·0	28·5	27·0	26·5	67	81	77	72	18·8	23·4	20·3	20·8	0	0	6	2	NW	3	NW	4	NW	3	3	0·0	6·4
55·9	57·5	57·4	31·0	22·5	28·0	29·5	26·0	26·5	63	64	76	70	17·8	19·8	19·0	18·9	0	0	0	0	N	3	NE	5	NW	3	4	0·0	4·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	169·9
57·14	58·46	58·21	31·0	20·9	27·5	28·7	25·7	25·7	60	63	67	64	16·4	18·4	16·6	17·2	1·5	1·3	0·7	1·1	—	3·6	—	4·5	—	3·4	3·9	—	5·66

NOTES.

arometric pressure, mm. 761·9

" " " 754·2

mperature (°C.) 35°·0

" (") 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 ...	5	12	3	3	2	1	—	4	—
14 ...	—	20	2	3	—	1	1	3	—
20 ...	—	22	1	2	1	—	1	3	—
Total	5	54	6	8	3	2	2	10	—

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. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	58·3	56·0	57·4	57·2	30·5	22·5	28·0	29·5	28·0	27·0	54	64	70	62	15·1	19·8	19·7	18·2	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
2	58·3	57·1	58·6	58·0	31·5	21·5	30·0	30·0	27·0	27·1	30	62	63	46	9·6	19·5	16·6	15·2	0	0	0	0	NE	4	NE	5	NW	3	4	0·0	[illegible]
3	57·8	56·1	57·1	57·0	33·0	20·5	29·0	29·0	26·5	26·2	43	61	63	53	12·7	18·1	16·0	15·6	0	0	0	0	NW	3	NE	3	NE	2	3	0·0	[illegible]
4	57·5	55·6	56·5	56·5	33·0	21·0	29·5	31·0	28·5	27·5	55	65	67	61	16·9	21·9	19·4	19·4	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	2	2	0·0	[illegible]
5	57·1	55·4	56·2	56·2	32·5	25·0	30·5	31·0	29·5	29·0	65	65	64	64	21·2	21·9	19·8	21·0	2	4	0	2	E	3	NE	2	NE	2	2	0·0	[illegible]
6	57·5	57·6	57·0	57·4	33·0	25·5	31·0	30·0	27·5	28·5	65	75	80	72	21·9	23·6	22·0	22·5	0	8	0	3	NE	4	NE	4	NE	1	3	0·0	[illegible]
7	59·7	58·1	57·8	58·5	32·5	26·0	30·5	31·0	27·0	28·6	62	69	80	71	20·1	22·9	21·3	21·4	0	0	0	0	NW	3	NE	4	NE	4	4	0·0	[illegible]
8	59·8	58·1	58·3	58·7	32·5	25·0	28·5	31·5	27·0	28·0	67	63	80	74	19·4	21·6	21·3	20·8	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
9	58·9	56·2	58·5	57·9	32·5	24·0	30·0	32·0	26·5	28·1	41	54	77	59	13·0	19·2	19·7	17·3	0	0	0	0	NW	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
10	57·6	56·7	57·8	57·4	33·5	23·0	31·5	31·5	27·5	28·4	48	37	47	48	16·6	12·9	12·8	14·1	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
11	59·2	57·5	57·0	57·9	34·0	21·5	32·0	30·0	26·0	27·4	30	65	55	42	10·9	20·5	13·7	15·0	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	4	4	0·0	[illegible]
12	59·6	56·3	57·9	57·9	33·5	21·0	31·5	31·5	27·0	27·8	30	51	69	50	10·3	17·5	18·4	15·4	0	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	[illegible]
13	58·7	57·6	57·5	57·9	33·5	21·5	32·5	32·0	30·0	29·0	27	54	71	49	9·7	19·2	22·5	17·1	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
14	59·4	57·0	58·5	58·3	35·0	21·5	31·5	32·5	29·5	28·8	51	49	67	59	17·5	17·9	20·8	18·7	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	[illegible]
15	59·0	58·0	57·2	58·1	37·0	22·0	32·5	33·0	28·0	28·9	52	53	67	60	18·9	19·6	18·8	19·1	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	[illegible]
16	60·7	59·1	58·9	59·6	33·5	23·5	31·5	32·5	26·5	28·5	57	49	73	65	19·5	17·9	18·7	18·7	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
17	60·8	59·8	58·9	59·8	33·5	23·0	31·0	32·0	27·0	28·2	42	46	63	52	14·1	16·3	16·6	15·7	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	3	3	0·0	[illegible]
18	59·3	57·7	60·9	59·3	35·0	23·5	32·0	32·0	26·0	28·4	28	49	62	45	10·0	17·2	15·4	14·2	1	0	0	0	NW	4	NE	4	NE	3	4	0·0	[illegible]
19	58·5	58·0	59·6	58·7	35·0	21·0	32·0	33·0	27·5	28·4	28	39	74	51	10·0	14·7	20·0	14·9	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
20	59·6	57·4	58·0	58·3	36·0	21·5	33·0	34·0	25·0	28·4	30	43	68	49	11·1	17·0	16·0	14·7	0	0	0	0	NW	2	NE	4	NE	1	2	0·0	[illegible]
21	58·9	56·6	57·6	57·7	34·0	20·0	31·0	33·0	25·0	27·2	62	39	68	65	20·9	14·7	16·0	17·2	0	0	0	0	NW	2	NE	5	NE	2	3	0·0	[illegible]
22	57·9	57·1	57·3	57·4	36·0	20·0	30·5	32·0	26·0	27·1	62	49	69	66	20·1	17·2	17·2	18·2	4	0	0	1	NE	3	E	4	W	2	3	0·0	[illegible]
23	56·8	55·8	58·5	57·0	33·5	21·5	31·0	33·0	26·0	27·9	59	44	69	64	19·8	16·6	17·2	17·9	0	0	0	0	NW	2	SE	4	S	4	3	0·0	[illegible]
24	55·9	53·4	55·9	55·1	35·5	22·5	32·0	34·5	27·5	29·1	63	65	80	72	22·3	26·4	22·0	22·9	0	0	0	0	W	2	SE	4	SE	3	3	0·0	[illegible]
25	56·5	55·7	55·9	56·0	35·0	24·0	30·5	32·0	28·0	28·6	82	46	57	70	26·5	16·3	16·0	19·6	5	6	7	6	E	3	SE	4	SE	2	3	0·0	[illegible]
26	58·1	57·0	58·0	57·7	38·0	23·0	34·0	34·5	30·0	30·4	33	44	65	50	13·2	17·7	20·5	17·1	4	3	7	5	NW	2	E	3	E	2	2	0·0	[illegible]
27	59·3	57·7	57·4	58·1	38·0	25·5	34·5	36·0	26·0	30·5	27	27	48	38	11·1	11·9	12·1	11·7	0	0	0	0	NE	4	NE	7	NE	3	5	0·0	[illegible]
28	57·8	56·2	56·5	56·8	36·0	23·0	32·5	34·0	27·5	29·2	44	36	54	49	16·0	14·1	14·5	14·9	0	0	0	0	N	4	NE	6	NE	2	4	0·0	[illegible]
29	57·7	55·9	57·5	57·0	37·5	24·0	33·0	34·5	28·0	29·9	47	49	70	58	17·6	19·7	19·7	19·0	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
30	56·3	56·5	57·9	56·9	36·0	23·0	31·0	34·0	28·5	29·9	40	48	55	48	16·0	19·0	15·6	16·9	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
31	56·5	53·8	54·5	54·9	36·0	23·5	32·0	33·5	29·0	29·5	63	47	58	60	22·3	18·3	17·2	19·3	0	0	0	0	N	4	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
Mean	58·35	56·81	57·63	57·59	34·4	22·7	31·1	32·3	27·4	28·4	48	52	66	57	16·3	18·4	18·0	17·5	0·5	0·7	0·4	0·5	—	3·0	—	3·9	—	2·5	3·1	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·9

Minimum " " " 753·4

Maximum temperature (°C.) 38°·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 ...	4	14	2	—	—	—	1	10	—
14 ...	—	26	2	3	—	—	—	—	—
20 ...	—	24	1	2	1	—	1	2	—
Total	4	64	5	5	1	—	2	12	—

C_h + 0·5 mm. C_v — 1·5 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	55·7	53·4	54·7	54·6	40·5	23·5	36·0	39·5	30·0	32·2	45	25	59	52	19·8	13·6	18·5	17·3	6	0	0	2	NW	3	NE	4	NE	1	3	0·0	[illegible]
2	54·9	53·1	54·8	54·3	38·0	27·0	31·5	36·0	30·0	31·1	51	38	68	60	17·5	16·7	21·5	18·6	2	0	0	1	N	2	NE	4	NE	1	2	0·0	[illegible]
3	55·9	55·1	56·1	55·7	39·5	26·0	36·0	36·0	31·0	32·2	33	41	56	44	14·8	17·8	18·8	17·1	0	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	1	3	0·0	[illegible]
4	56·6	55·4	57·3	56·4	37·5	21·5	36·0	35·0	30·5	30·8	33	42	50	42	14·8	17·4	16·3	16·2	0	0	0	0	NE	1	NE	4	NE	2	2	0·0	[illegible]
5	55·4	54·3	55·2	55·0	37·5	27·0	36·5	34·5	30·5	32·1	25	41	34	30	11·6	16·7	10·9	13·1	0	0	0	0	N	3	NE	3	NE	1	2	0·0	[illegible]
6	55·3	55·2	55·0	55·2	39·0	28·0	34·0	37·0	30·5	32·4	40	30	39	40	16·0	14·2	12·6	14·3	0	0	0	0	SE	2	NE	4	NE	1	2	0·0	[illegible]
7	57·7	56·4	55·8	56·6	36·0	25·5	35·5	34·5	30·0	31·4	40	44	47	44	17·0	17·7	14·7	16·5	0	4	2	2	NE	2	NE	3	NE	2	2	0·0	[illegible]
8	58·2	57·3	58·3	57·9	35·0	26·5	33·0	33·0	28·0	30·1	64	44	63	64	23·9	16·6	17·8	19·4	0	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
9	57·7	55·3	56·9	56·6	36·5	27·0	35·0	34·5	31·0	31·9	37	37	59	48	15·4	14·7	19·8	16·6	0	0	0	0	NW	3	NE	4	NE	1	3	0·0	[illegible]
10	56·5	55·5	56·2	56·1	35·5	24·0	33·0	34·0	30·0	30·2	55	40	59	57	20·6	16·0	18·5	18·4	0	0	0	0	SE	2	NE	3	NE	2	2	0·0	[illegible]
11	58·2	56·7	56·2	57·0	38·0	24·5	34·0	36·0	30·0	31·1	36	33	55	46	14·1	14·8	17·5	15·5	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
12	57·2	55·2	54·8	55·7	41·0	25·5	32·0	38·0	31·5	31·8	57	29	51	54	20·2	14·5	17·5	17·4	7	0	0	2	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
13	55·4	54·3	55·8	55·2	41·5	25·0	36·5	36·0	31·0	32·1	28	33	42	35	12·6	14·8	14·1	13·8	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	2	3	0·0	[illegible]
14	55·5	55·1	56·9	55·8	39·0	27·0	35·5	37·0	30·7	32·6	50	37	52	51	21·2	17·1	17·1	18·5	0	0	0	0	NW	1	NE	4	NE	1	2	0·0	[illegible]
15	56·1	55·3	55·4	55·6	38·0	24·0	34·0	35·0	29·0	30·5	51	46	61	56	20·0	19·4	18·1	19·2	4	0	0	1	NE	3	NE	4	NE	4	4	0·0	[illegible]
16	55·0	54·6	56·1	55·2	35·0	22·0	32·5	34·0	30·0	29·6	41	45	62	52	15·0	18·0	19·5	17·5	3	0	0	1	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
17	55·5	54·2	57·3	55·7	37·5	22·5	31·5	37·0	28·0	29·8	57	39	57	57	19·5	18·2	16·0	17·9	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	[illegible]
18	56·0	54·4	57·8	56·1	36·0	24·0	32·0	34·5	27·5	29·5	66	46	47	56	23·4	18·7	12·8	18·3	2	4	0	2	SE	2	NE	3	NE	2	2	0·0	[illegible]
19	55·6	54·0	58·5	56·0	38·5	24·0	34·0	35·0	28·0	30·2	56	46	57	56	22·1	19·4	16·0	19·2	6	0	4	3	NE	1	NE	3	NE	2	2	0·0	[illegible]
20	56·4	55·4	57·3	56·4	35·5	24·0	33·5	35·0	28·0	30·1	53	40	51	52	20·3	16·4	14·2	17·0	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
21	57·5	55·3	57·4	56·7	36·0	23·0	33·5	35·5	27·5	29·9	53	35	54	54	20·3	15·1	14·5	16·6	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
22	57·0	55·8	56·9	56·6	35·5	25·0	34·0	33·5	27·0	29·9	45	47	52	48	18·0	18·3	14·0	16·8	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
23	56·9	55·6	56·9	56·5	35·0	25·5	34·5	33·0	26·5	29·9	41	47	59	50	16·7	17·6	15·1	16·5	3	1	0	1	NW	2	W	3	NE	1	2	0·0	[illegible]
24	55·9	55·8	57·8	56·5	36·0	24·5	34·5	33·5	27·0	29·9	39	47	52	46	15·7	18·3	14·0	16·0	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	2	3	0·0	[illegible]
25	56·8	54·1	56·0	55·6	38·0	24·0	35·0	32·5	29·0	30·1	44	58	67	56	18·4	20·9	20·1	19·8	0	2	0	1	NE	2	NE	3	NE	3	3	0·3	[illegible]
26	55·6	55·9	57·0	56·2	38·5	23·5	36·5	30·5	30·0	30·1	46	62	53	50	20·6	20·1	16·6	19·1	0	0	0	0	W	1	NE	3	NE	2	2	0·0	[illegible]
27	56·1	54·8	57·0	56·0	37·0	23·0	34·0	36·5	32·5	31·5	45	46	49	47	18·0	20·6	17·9	18·8	0	0	0	0	SW	4	NE	3	NW	2	3	0·0	[illegible]
28	56·4	54·9	57·0	56·1	37·5	24·0	36·5	35·5	30·5	31·6	21	42	53	37	9·8	18·1	17·2	15·0	0	0	0	0	W	3	NE	4	NE	3	3	0·0	[illegible]
29	57·7	55·5	55·6	56·3	38·5	26·0	34·5	35·0	33·5	32·2	27	46	45	36	11·1	19·4	17·3	15·9	4	0	6	3	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
30	57·2	53·6	55·8	55·5	38·0	26·0	34·0	27·0	31·5	29·6	38	84	37	38	15·0	22·3	12·9	16·7	4	0	0	1	N	2	NE	4	NE	4	3	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]	[illegible]
Mean	56·40	55·05	56·46	55·97	37·5	24·8	34·3	34·8	29·7	30·9	44	43	53	49	17·4	17·4	16·4	17·1	1·4	0·4	0·4	0·7	—	2·6	—	3·6	—	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·5

Minimum " " " 753·1

Maximum temperature (°C.) 41°·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 ...	5	15	—	3	—	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14 ...	—	29	—	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20 ...	—	29	—	—	—	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Total	5	73	—	3	—	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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_a — 1·5 mm. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
56·1	54·5	57·3	56·0	37·5	25·0	35·0	36·0	29·0	31·2	32	42	49	40	13·5	18·8	14·5	15·6	5	0	0	2	NW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	7·0
56·1	55·7	58·0	56·6	36·5	26·0	34·5	35·5	30·0	31·5	39	40	47	43	15·7	17·0	14·7	15·8	2	0	4	2	W	2	N	3	NE	2	2	0·0	6·5
56·4	53·9	55·9	55·4	36·5	26·0	35·0	34·5	30·0	31·4	30	49	55	42	12·6	19·7	17·5	16·6	1	0	3	1	NW	2	NE	3	NE	1	2	0·0	13·0
56·6	54·7	57·0	56·1	37·0	26·5	35·0	34·0	29·5	31·2	19	45	52	36	8·2	18·0	16·0	14·1	0	2	4	2	NW	2	NW	3	NE	2	2	0·0	12·6
56·6	53·4	56·1	55·4	38·0	28·0	32·0	35·5	30·5	31·5	54	52	55	54	19·2	22·3	18·2	19 9	7	0	2	3	NE	3	NE	3	NE	1	2	0·0	9·0
55·4	52·3	54·6	54·1	39·0	27·0	37·5	37·0	34·0	33·9	25	43	45	35	11·9	20·3	18·0	16·7	0	0	0	0	NW	3	NW	2	SE	1	2	0·0	8·6
57·0	52·3	54·7	54·7	38·5	28·0	31·5	38·0	37·5	33·8	82	40	37	60	28·2	19·7	17·8	21·9	6	4	0	3	SE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	11·0
57·6	55·0	57·4	56·7	39·5	29·0	33·5	35·0	31·0	32·1	59	57	48	54	22·5	23·7	15·9	20·7	4	4	3	4	N	3	NE	3	NE	4	3	0·0	18·0
55·0	53·3	56·4	54·9	43·5	29·0	38·0	38·5	30·0	33·9	19	43	44	32	9·8	21·6	13·8	15·1	6	7	0	4	NW	4	NE	8	NE	3	5	0·0	18·4
55·0	54·0	55·1	54·7	37·5	29·5	36·0	35·0	30·5	32·8	33	42	50	42	14·8	17·4	16·3	16·2	0	0	0	0	NW	2	NE	4	NE	2	3	0·0	13·4
55·5	54·0	55·3	54·9	36·5	29·0	33·5	35·5	33·5	32·9	47	45	38	42	18·3	19·1	14·4	17·3	5	4	5	5	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	10·5
55·3	53·0	53·9	54·1	44·0	30·5	32·0	38·0	35·0	33·9	60	44	42	51	21·3	21·9	17·4	20·2	10	8	0	6	NE	2	NE	2	NE	1	2	0·0	12·5
53·9	52·1	52·4	52·8	44·5	29·0	37·0	39·0	36·5	35·4	43	45	36	40	20·3	23·5	16·4	20·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	2	0·0	11·5
54·8	54·0	54·6	54·5	44·5	31·5	40·0	39·5	37·0	37·0	22	37	30	26	12·3	19·8	14·2	15·4	0	0	0	0	NW	3	NE	2	NE	2	2	0·0	12·5
56·4	52·2	53·9	54·2	41·5	29·0	38·5	39·0	37·0	37·8	26	33	26	26	13·2	16·9	12·2	14·1	0	0	0	0	NW	1	NE	2	NE	2	2	0·0	10·4
55·2	54·5	55·9	55·2	40·5	28·0	35·5	34·0	30·0	31·9	40	51	47	44	17·0	20·0	14·7	17·2	9	6	0	5	NW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	10·4
53·2	53·8	55·7	54·2	38·0	29·0	35·0	36·0	31·0	32·8	37	41	48	42	15·4	17·8	15·9	16·4	4	0	0	1	NW	2	NE	4	NE	3	3	0·0	9·0
54·4	52·2	55·1	53·9	45·5	29·0	37·5	39·0	35·0	35·1	33	41	40	36	15·8	21·2	16·4	17·8	4	4	0	3	SW	4	NE	5	NE	2	4	0·0	12·0
55·5	53·8	55·0	54·8	43·0	31·0	37·0	37·0	32·0	34·2	30	41	43	36	14·2	19·2	15·3	16·2	8	0	0	3	NW	5	NE	4	NE	4	4	0·0	13·0
55·0	52·7	54·9	54·2	39·0	30·0	34·5	34·0	32·0	32·6	56	40	33	44	23·0	16·0	11·7	16·9	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	2	3	0·0	10·4
54·0	53·6	55·5	54·4	36·5	29·0	32·5	33·5	29·0	31·0	64	40	43	54	23·1	15·4	12·7	17·1	0	0	0	0	NE	3	NE	3	SE	4	3	0·0	13·0
55·2	53·1	55·2	54·5	43·0	30·0	36·0	37·5	32·0	33·9	33	44	41	37	14·8	21·1	14·4	16·8	4	0	0	1	SW	3	NE	6	NE	3	4	0·0	18·2
55·8	53·9	56·1	55·3	44·5	29·5	38·0	39·0	31·0	34·4	31	37	37	34	15·5	19·0	12·3	15·6	0	4	0	1	W	3	NW	4	NE	3	3	0·0	9·4
55·4	53·3	56·2	55·0	43·5	29·0	35·0	39·5	31·5	33·8	49	33	46	48	20·5	17·7	15·6	17·9	0	0	0	0	SE	3	SW	6	NE	3	4	0·0	13·0
55·9	52·4	54·0	54·1	41·5	28·5	35·0	36·5	32·5	33·1	42	48	52	47	17·4	21·7	18·9	19·3	0	2	3	2	SW	3	SW	4	NE	4	4	0·0	15·4
55·0	53·8	54·4	54·4	39·5	30·0	35·0	35·5	31·0	32·9	42	45	48	45	17·4	19·1	15·9	17·5	0	8	4	4	SE	4	SW	7	SW	4	5	8·0	12·0
56·3	54·9	56·3	55·8	41·0	25·0	35·0	36·0	30·5	31·6	37	41	50	44	15·4	17·8	16·3	16·5	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	16·0
56·8	55·5	55·5	55·9	42·5	30·5	36·0	37·0	31·0	33·6	38	48	42	40	16·7	22·5	14·1	17·8	0	8	6	5	SE	4	NE	5	SE	4	4	0·0	16·0
56·7	54·9	56·6	56·1	42·5	31·0	37·0	36·0	33·5	34·4	35	52	42	38	16·1	23·1	16·3	18·5	5	3	4	4	S	3	SW	3	SW	3	3	0·0	14·2
55·5	54·2	55·7	55·1	43·5	31·0	36·5	36·5	33·5	34·4	36	36	47	42	16·4	16·4	18·3	17·0	7	4	4	5	NW	4	NE	5	NW	3	4	0·0	13·0
55·4	53·9	57·4	55·6	42·5	30·0	36·5	37·0	32·5	34·0	43	37	47	45	19·5	17·1	16·9	17·8	1	5	4	3	W	2	W	4	NW	5	4	0·0	14·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·0	383·9
55·58	53·71	55·55	54·95	40·8	28·8	35·5	36·6	32·2	33·3	40	43	44	42	16·8	19·5	15·6	17·3	2·8	2·4	1·5	2·2	—	2·8	—	3·8	—	2·7	3·1	—	12·38

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 758·0

imum " " " 752·1

imum temperature (°C.) 45°·5

imum " (") 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 ...	2	4	—	4	1	3	3	14	—
14 ...	1	21	—	—	—	4	1	4	—
20 ...	—	24	—	3	—	2	—	2	—
Total	3	49	—	7	1	9	4	20	—

C_h + 0·5 mm. C_a — 1·5 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
57·3	53·2	56·0	55·5	42·5	30·5	33·0	38·0	31·0	33·1	50	36	48	49	18·6	17·5	15·9	17·3	8	3	8	6	W	5	W	4	W	6	5	3·5	17·6
57·7	54·7	57·6	56·7	42·5	28·0	36·5	34·5	30·5	32·4	41	39	39	40	18·5	15·7	12·6	15·6	7	7	8	7	SW	3	W	6	W	7	5	8·0	14·4
58·6	53·1	55·6	55·8	41·5	24·0	32·0	36·0	31·0	30·8	52	52	48	50	18·2	23·1	15·9	19·1	7	3	2	4	W	4	W	3	W	3	3	0·0	13·4
57·0	56·7	57·8	57·2	40·0	29·5	35·0	39·0	32·0	33·9	44	37	49	46	18·4	19·0	17·2	18·2	4	0	2	2	NW	3	NW	3	NW	5	4	0·0	17·4
57·6	55·9	59·0	57·5	38·5	30·5	34·0	32·0	28·0	31·1	48	54	44	46	19·0	19·2	12·5	16·9	7	8	7	7	SW	3	SW	4	SW	6	4	4·5	11·0
56·9	54·9	57·0	56·3	39·0	27·0	34·0	33·0	32·0	31·5	48	55	52	50	19·0	20·6	18·2	19·3	4	5	8	6	SW	3	SW	3	SW	2	3	0·0	11·0
58·5	56·3	57·4	57·3	40·0	29·0	34·5	37·5	31·5	33·1	54	37	51	52	21·8	17·8	17·5	19·0	2	8	7	6	SE	3	SW	4	SW	3	3	0·0	14·0
57·3	54·6	56·0	56·0	40·5	25·0	34·0	37·5	33·5	32·5	45	44	47	46	18·0	21·1	18·3	19·1	4	6	4	5	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	13·6
55·5	54·0	55·7	55·1	40·5	29·5	34·5	39·0	34·0	34·2	46	41	45	46	18·7	21·2	18·0	19·3	2	5	4	4	SW	4	NE	4	NE	3	4	0·0	10·0
55·2	54·5	56·4	55·4	40·5	25·5	34·5	38·0	32·5	32·6	49	31	47	48	19·7	15·5	16·9	17·4	2	4	3	3	SW	3	SW	4	SW	3	3	0·0	11·0
57·9	54·4	56·6	56·3	39·5	23·0	33·5	37·5	33·0	31·8	53	37	39	46	20·3	17·8	14·7	17·3	8	5	0	4	SW	3	SW	3	SW	2	3	0·0	11·0
57·9	54·3	56·0	56·1	39·0	28·0	35·5	35·5	31·5	32·6	52	47	51	52	22·3	20·1	17·5	20·0	0	5	2	2	SW	3	SW	3	SW	2	3	0·0	9·2
56·0	54·3	55·6	55·3	40·0	29·0	35·5	36·5	33·5	33·6	47	41	47	47	20·1	18·5	18·3	19·0	0	2	0	1	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	12·2
55·2	53·3	55·1	54·5	43·5	31·5	38·0	37·5	34·0	35·2	44	46	45	44	21·9	22·2	18·0	20·7	1	0	0	0	SW	3	SW	3	SW	4	3	0·0	18·0
55·0	54·3	56·8	55·4	41·0	31·0	37·0	36·5	31·5	34·0	46	41	46	46	21·4	18·5	15·6	18·5	2	1	0	1	S	3	SW	4	W	5	4	0·0	18·2
56·4	53·9	55·3	55·2	42·0	30·5	36·0	36·5	33·0	34·0	38	46	50	44	16·7	20·6	18·6	18·6	0	2	0	1	N	3	NW	3	NW	2	3	0·0	13·0
56·8	55·0	54·8	55·5	41·0	30·0	36·5	37·5	33·5	34·4	36	37	42	39	16·4	17·8	16·3	16·8	2	0	0	1	NW	2	NW	3	NW	6	4	0·0	18·0
57·6	56·0	56·5	56·7	39·5	31·5	37·5	36·0	32·5	34·4	44	33	39	42	21·1	14·8	14·1	16·7	0	5	0	2	NW	4	SE	4	SE	5	4	0·0	13·4
57·5	56·0	56·0	56·5	41·5	31·0	35·0	38·5	33·0	34·4	37	47	44	40	15·4	23·8	16·6	18·6	6	2	0	3	NW	5	NW	4	NW	3	4	0·0	15·0
57·5	56·1	55·4	56·3	40·5	29·5	35·0	39·5	34·5	34·6	40	44	34	37	16·4	23·2	13·8	17·5	8	2	0	3	W	2	W	3	NW	3	3	0·0	9·4
58·0	55·8	56·5	56·8	42·5	28·5	34·0	36·5	34·0	33·2	40	51	40	40	16·0	22·8	16·0	18·3	4	0	0	1	N	2	NW	3	NW	2	2	0·0	14·0
57·8	56·6	57·6	57·3	38·5	29·0	36·0	37·0	36·5	34·6	36	46	32	34	15·8	21·4	14·5	17·2	4	0	1	2	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	15·4
58·0	56·7	57·5	57·4	36·5	28·0	33·5	36·0	33·0	32·6	56	47	42	49	21·4	20·9	15·7	19·3	2	0	4	2	SE	3	SE	3	SE	2	3	0·0	9·0
56·7	55·9	57·9	56·8	42·0	28·0	35·5	36·5	31·0	32·8	33	46	37	35	14·1	20·6	12·3	15·7	4	2	0	2	NE	3	NE	3	SE	3	3	0·0	13·0
56·3	56·4	56·3	56·3	38·0	27·5	35·0	34·0	31·0	31·9	44	56	59	52	18·4	22·1	19·8	20·1	0	2	0	1	NW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	10·0
57·0	55·6	57·3	56·6	38·5	27·0	32·5	36·0	31·0	31·6	58	47	56	57	20·9	20·9	18·8	20·2	0	0	0	0	SE	2	SE	3	SE	2	2	0·0	12·0
57·0	55·3	57·2	56·5	40·5	28·0	38·5	36·5	32·0	33·8	20	36	46	33	10·4	16·4	16·3	14·4	2	0	0	1	SW	2	SW	3	SW	1	2	0·0	14·0
56·8	55·6	56·8	56·4	38·0	29·5	37·0	37·0	32·5	34·0	35	35	52	44	16·1	16·1	18·9	17·0	3	8	2	4	SE	2	SE	3	SE	2	2	0·0	11·3
56·5	54·0	56·4	55·6	—	29·0	32·5	—	—	—	47	—	—	—	16·9	—	—	—	0	0	0	0	S	3	NE	3	NE	3	3	0·0	—
56·4	54·2	55·0	55·2	39·5	—	34·5	35·5	32·0	33·2	49	54	63	56	19·7	23·4	22·3	21·8	9	4	2	5	SW	4	SE	5	SE	1	3	0·0	9·9
56·3	53·9	55·9	55·4	—	28·5	36·5	37·5	32·0	33·6	36	44	54	45	16·4	21·1	19·2	18·9	0	0	0	0	NW	2	SE	4	SE	3	3	0·0	13·5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16·0	392·9
56·97	55·02	56·48	56·16	40·2	28·6	35·1	36·6	32·4	33·2	44	44	46	45	18·3	19·8	16·7	18·3	3·3	2·9	2·1	2·8	—	3·0	—	3·4	—	3·2	3·2	—	13·10

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 759·0

imum " " " 753·1

imum temperature (°C.) 43°·5

imum " (") 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	3	—	4	2	10	3	7	—
14 ...	—	5	—	6	—	9	4	7	—
20 ...	—	4	—	7	—	8	4	8	—
Total	2	12	—	17	2	27	11	22	—

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	56·4	54·1	55·4	55·3	41·0	27·5	34·5	39·5	32·0	33·4	37	29	57	47	14·7	15·6	20·2	16·8	0	0	0	0	N	3	SE	3	SE	2	3	0·0	13
2	56·0	52·9	54·0	54·3	40·5	27·5	35·0	39·0	33·0	33·6	42	31	55	48	17·4	15·9	20·6	18·0	0	4	0	1	NW	3	E	4	SE	2	3	0·0	16
3	55·8	53·7	56·4	55·3	40·0	29·0	32·5	35·0	31·5	32·0	58	57	69	64	20·9	23·7	23·7	22·8	3	0	0	1	W	2	SE	4	SE	3	3	0·0	14
4	56·7	55·0	56·9	56·2	42·0	28·0	32·5	37·5	33·0	32·8	52	56	64	58	18·9	26·9	23·9	23·2	0	0	0	0	SW	1	SE	4	SE	1	2	0·0	12
5	57·1	55·4	56·2	56·2	38·5	27·5	35·0	33·0	32·5	32·0	49	50	61	55	20·5	18·6	22·0	20·4	4	0	0	1	SE	4	SE	3	SE	1	3	0·0	10
6	55·2	53·8	55·4	54·8	42·0	29·0	38·0	32·0	32·0	32·8	33	57	63	48	16·5	20·2	22·3	19·7	8	0	0	3	NW	2	NE	4	NE	1	2	0·0	11
7	56·3	54·9	56·6	55·9	37·0	28·0	33·0	30·5	31·5	30·8	61	78	66	64	22·8	25·4	22·6	23·6	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	8
8	57·5	56·0	58·0	57·2	40·5	27·5	34·5	31·5	31·5	31·2	44	69	69	56	17·7	23·7	23·7	21·7	8	0	0	3	NW	3	E	4	SE	2	3	0·0	12
9	57·9	55·6	56·9	56·8	36·5	28·0	34·5	34·5	31·5	32·1	56	56	63	60	23·0	23·0	21·6	22·5	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	4	3	0·0	7
10	58·0	55·7	56·6	56·8	35·5	28·0	33·0	33·5	31·0	31·4	61	64	72	66	22·8	24·7	24·0	23·8	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	7
11	58·1	57·1	56·8	57·3	35·0	28·0	32·5	34·5	31·0	31·5	67	65	69	68	24·2	26·4	22·9	24·5	0	0	0	0	NW	3	E	4	NE	3	3	0·0	8
12	58·4	56·5	58·5	57·8	37·5	27·5	33·0	33·5	31·0	31·2	50	64	62	56	18·6	24·7	20·9	21·4	0	0	0	0	NE	3	E	3	E	2	3	0·0	9
13	58·3	56·0	56·8	57·0	36·5	25·5	34·5	35·0	30·5	31·4	37	49	71	54	14·7	20·5	23·3	19·5	3	0	0	1	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	8
14	57·5	57·6	57·5	57·5	37·0	28·5	34·0	33·0	30·0	31·4	43	50	65	54	17·0	18·6	20·5	18·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NE	2	2	0·0	9
15	58·7	56·8	57·4	57·6	38·5	27·5	35·0	35·0	30·0	31·9	40	44	59	50	16·4	18·4	18·5	17·8	3	0	0	1	NW	2	NE	3	NE	1	2	0·0	9
16	58·6	56·4	57·1	57·4	40·0	26·0	33·5	35·5	30·5	31·4	47	45	62	54	18·3	19·1	20·1	19·2	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	3	0·0	12
17	57·8	56·9	57·3	57·3	37·5	25·5	33·5	34·5	31·0	31·1	35	44	56	46	13·5	17·7	18·8	16·7	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	10
18	57·7	56·4	57·2	57·1	35·5	26·0	33·5	34·5	32·0	31·5	42	39	54	48	16·3	15·7	19·2	17·1	0	0	0	0	N	2	NE	3	NE	2	2	0·0	8
19	58·1	57·0	58·0	57·7	36·5	25·5	34·5	34·0	31·5	31·4	37	45	51	44	14·7	18·0	17·5	16·7	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	10
20	59·1	56·6	57·3	57·7	36·0	27·5	32·5	34·5	31·0	31·1	55	44	59	57	19·9	17·7	18·5	18·7	8	0	0	3	N	3	NE	3	NE	3	3	0·0	9
21	59·8	58·1	58·6	58·8	34·5	26·0	32·0	32·5	30·0	30·1	52	67	53	52	18·2	21·2	16·6	19·7	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	5
22	60·0	57·9	59·6	59·2	35·0	25·0	31·0	32·5	30·5	29·8	56	58	55	56	18·8	20·9	18·2	19·3	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	7
23	60·3	58·1	59·4	59·3	35·0	25·5	32·5	33·0	28·5	29·6	39	53	74	56	14·1	19·6	21·4	18·4	2	0	0	1	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	8
24	60·4	57·7	59·1	59·1	36·0	24·5	32·0	31·0	29·5	29·2	49	53	70	60	17·2	17·9	21·8	19·0	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	2	3	0·0	10
25	60·4	58·8	60·3	59·8	38·0	26·0	32·0	32·0	30·5	30·1	49	57	71	60	17·2	20·2	23·3	20·2	6	0	8	5	NE	4	NE	4	NE	2	3	0·0	11
26	60·2	59·4	60·1	59·9	35·5	27·0	34·5	32·5	30·5	31·1	37	49	53	45	14·7	17·9	17·2	16·6	4	0	4	3	NE	5	NE	3	NE	2	3	0·0	10
27	59·9	59·2	59·8	59·6	38·0	25·0	33·0	35·0	30·0	30·8	47	40	53	50	17·6	16·4	16·6	16·9	2	0	8	3	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	13
28	59·8	58·5	60·1	59·5	37·0	25·0	32·5	34·0	31·0	30·6	47	40	45	46	16·9	16·0	15·0	16·0	1	0	0	0	NE	4	NE	5	NE	3	4	0·0	18
29	60·3	57·9	59·1	59·1	35·5	25·0	31·5	32·5	29·0	29·5	60	52	67	64	20·5	18·9	20·1	19·8	3	0	0	1	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	10
30	59·6	57·8	58·3	58·6	36·0	25·0	31·5	30·0	29·0	28·9	43	65	64	54	14·7	20·5	19·1	18·1	1	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	4	4	0·0	11
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	314
Mean	58·33	56·59	57·69	57·54	37·5	26·7	33·4	33·8	30·8	31·2	48	52	62	55	18·0	20·2	20·5	19·6	1·9	0·1	0·7	0·9	—	3·0	—	3·6	—	2·3	3·0	—	10·

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 760·4

Minimum " " " 752·9

Maximum temperature (°C.) 42°·0

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 ...	6	15	—	1	—	1	1	6	—
14 ...	—	21	4	4	—	—	—	1	—
20 ...	—	23	1	6	—	—	—	—	—
Total	6	59	5	11	—	1	1	7	—

C_h + 0·5 mm. C_v — 1·5 mm. **OCTOBER 1907.**

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
1	59·2	57·6	57·4	58·1	36·5	24·0	32·0	31·0	29·5	29·1	46	59	61	54	16·3	19·8	18·8	18·3	0	0	0	0	N	5	NE	5	NE	4	5	0·0	10
2	59·4	57·6	58·0	58·3	36·0	25·0	33·0	33·0	29·0	30·0	34	61	64	49	12·9	22·8	19·1	18·3	0	0	0	0	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	8
3	59·0	57·2	59·0	58·4	35·0	24·0	32·5	34·0	30·0	30·1	52	51	55	54	18·9	20·0	17·5	18·8	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	4
4	60·5	57·5	60·0	59·3	34·0	26·0	31·0	33·0	30·5	30·1	59	50	55	57	19·8	18·6	18·2	18·9	0	2	0	1	NW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	2
5	56·5	57·1	58·1	57·2	33·5	25·5	30·5	32·5	30·5	29·8	59	47	39	49	19·1	16·9	12·6	16·2	1	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	3
6	59·0	57·9	57·7	58·2	34·5	26·5	30·5	31·5	29·0	29·4	68	63	71	70	22·2	21·6	21·1	21·6	0	0	7	2	NW	2	NE	3	NE	2	2	0·0	4
7	58·3	55·8	57·0	57·4	34·5	24·5	31·5	32·5	31·0	29·9	51	67	72	62	17·5	24·2	24·0	21·9	0	0	8	3	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	4
8	58·7	58·9	57·4	58·3	34·5	28·0	33·5	32·0	30·0	30·9	70	60	65	68	27·0	21·3	20·5	22·9	5	0	0	2	E	3	NE	3	NE	2	3	0·0	3
9	59·4	57·8	59·0	58·7	34·5	28·0	31·5	31·5	31·0	30·5	72	60	65	68	24·8	20·5	21·9	22·4	8	0	8	5	E	3	NE	3	NE	3	3	0·0	4
10	57·8	58·0	59·4	58·4	34·0	27·5	31·0	32·0	29·0	29·9	72	60	81	76	24·0	21·3	24·2	23·2	8	3	0	4	NE	4	NE	4	NE	5	4	0·0	6
11	59·5	57·0	59·6	58·7	33·5	25·0	30·5	32·0	29·0	29·1	55	54	64	60	18·2	19·2	19·1	18·8	0	0	0	0	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	4
12	60·2	58·0	58·5	58·9	33·5	25·5	31·5	32·5	32·0	30·2	54	69	51	54	18·5	25·3	19·2	21·0	1	0	0	0	NE	3	E	4	NE	2	3	0·0	4
13	59·9	57·8	59·2	59·0	34·5	26·0	31·5	32·0	29·0	29·6	60	66	55	58	20·5	23·4	16·3	20·1	4	0	8	4	NE	3	NE	4	NE	2	3	3·6	4
14	61·6	58·2	60·4	60·1	35·0	25·5	32·0	33·0	32·0	30·6	57	55	69	63	20·2	20·6	24·5	21·8	2	0	4	2	NW	2	NW	3	NW	2	2	0·0	4
15	61·7	59·5	59·4	60·2	35·0	27·5	31·0	33·5	30·5	30·6	72	67	77	74	24·0	25·8	21·3	24·7	4	2	8	5	NE	3	SE	3	SE	2	3	0·0	4
16	60·0	58·0	60·4	59·5	35·0	28·0	31·5	32·0	28·0	29·9	69	72	51	60	23·7	25·6	14·2	21·2	2	0	9	4	N	2	NE	4	NE	6	4	9·4	7
17	60·0	56·3	58·8	58·4	32·5	25·5	27·5	30·0	30·0	28·2	74	78	68	71	20·0	24·6	21·5	22·0	8	4	6	6	SE	7	SE	3	SE	2	4	0·0	4
18	56·2	59·6	59·6	58·5	33·5	27·0	31·5	28·0	27·5	28·5	66	77	74	70	22·6	21·7	20·0	21·4	7	8	0	5	NE	3	SW	6	SW	3	4	10·4	4
19	60·7	58·7	60·5	60·0	33·0	23·5	31·0	30·0	29·0	28·4	37	71	67	52	12·3	22·5	20·1	18·3	0	0	4	1	SW	2	SW	3	NW	2	2	0·0	5
20	61·7	59·4	60·5	60·5	33·5	25·0	30·0	30·5	29·0	28·6	62	59	64	63	19·5	19·1	19·1	19·2	2	0	6	3	W	3	SW	3	SW	3	3	0·0	4
21	60·7	58·9	59·1	59·6	33·0	25·5	30·0	31·0	30·0	29·1	65	59	65	65	20·5	19·8	20·5	20·3	6	0	0	2	SW	2	SW	3	SW	2	2	0·0	6
22	60·3	59·0	59·2	59·5	34·5	26·0	31·0	31·5	30·5	29·8	62	60	55	58	20·9	20·5	18·2	19·9	2	0	0	1	NE	2	NE	3	NW	3	3	0·0	6
23	60·0	58·5	60·1	59·5	34·5	25·5	31·0	31·0	29·0	29·1	59	59	61	60	19·8	19·8	18·1	19·2	2	0	0	1	NW	4	NE	3	NE	2	3	0·0	6
24	60·8	59·3	60·3	60·1	33·5	26·5	31·0	32·5	29·0	29·8	62	60	78	70	20·9	25·3	23·1	23·1	2	0	0	1	NE	4	NE	4	NE	2	3	0·0	7
25	61·2	59·6	60·6	60·5	32·5	26·5	30·0	31·5	28·5	29·1	68	77	74	71	21·5	26·0	21·4	23·0	2	0	0	1	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	7
26	62·1	58·9	61·2	60·7	32·0	25·5	29·0	30·5	28·0	28·2	55	71	70	62	16·3	23·3	19·7	19·8	2	0	0	1	NE	4	NE	5	NE	3	4	0·0	6
27	62·1	60·0	61·3	61·1	32·0	25·0	28·0	31·0	28·5	28·1	63	65	61	62	17·8	21·9	17·5	19·1	0	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	5
28	61·9	59·6	60·8	60·8	32·5	25·5	29·5	30·5	28·5	28·5	61	68	67	64	18·8	22·2	19·4	20·0	0	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	5
29	61·8	60·0	61·1	61·0	32·5	25·5	29·5	30·0	28·0	28·5	61	68	63	62	18·8	21·5	17·8	19·4	0	7	0	2	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	5
30	61·1	58·3	59·9	59·8	32·5	26·5	29·5	31·0	29·0	29·0	67	69	71	69	20·8	22·9	21·1	21·6	2	0	1	1	NE	4	NE	4	NE	4	4	0·0	5
31	60·1	57·8	58·4	58·8	33·0	26·0	30·0	30·5	29·5	29·0	65	65	61	63	20·5	21·2	18·8	20·2	2	1	0	1	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23·4	16
Mean	60·04	58·32	59·41	59·27	33·8	25·8	30·8	31·5	29·5	29·4	61	63	64	62	19·9	21·9	19·7	20·5	2·3	0·9	2·2	1·9	—	3·3	—	3·6	—	2·8	3·3	—	5

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 762·1

Minimum " " " 755·8

Maximum temperature (°C.) 36°·5

Minimum " (") 23°·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	17	2	1	—	2	1	4	—
14 ...	—	23	1	2	—	4	—	1	—
20 ...	—	23	—	2	—	3	—	3	—
Total	4	63	3	5	—	9	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_g — 1·5 mm. **NOVEMBER 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·9	59·3	59·2	59·5	33·0	26·0	30·0	29·0	27·0	28·0	68	67	77	72	21·5	20·1	20·3	20·6	1	7	2	3	NE	3	NE	6	NE	4	4	14·5	4·4
2	59·7	59·2	57·7	58·9	31·0	23·5	28·5	28·0	27·0	26·8	58	70	60	59	16·6	19·7	15·7	17·3	0	4	7	4	NE	3	NE	4	NE	4	4	21·0	3·0
3	61·7	59·8	62·0	61·2	30·5	21·5	27·5	26·5	28·0	25·9	50	77	77	64	13·6	19·7	21·7	18·3	0	0	3	1	NE	3	NE	3	NE	1	2	8·2	6·2
4	63·6	61·3	61·5	62·1	31·0	25·0	26·5	26·0	27·0	26·1	80	69	69	74	20·6	17·2	18·4	18·7	9	4	3	5	NE	4	NE	3	NE	2	3	21·7	3·2
5	63·1	60·3	60·5	61·3	32·0	24·5	29·0	31·0	28·0	28·1	58	59	67	62	17·2	19·8	18·8	18·6	5	1	0	2	NW	4	NE	2	NE	3	3	0·0	3·4
6	61·3	58·7	60·2	60·1	32·0	24·5	29·0	31·5	28·5	28·4	64	63	74	69	19·1	21·6	21·4	20·7	1	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	1	2	0·0	3·6
7	61·2	59·4	60·9	60·5	33·0	25·5	30·5	31·0	29·0	29·0	55	65	64	60	18·2	21·9	19·1	19·7	2	3	0	2	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	4·4
8	62·0	60·2	60·7	61·0	32·0	26·0	30·0	30·0	28·0	28·5	59	65	70	64	18·5	20·5	19·7	19·6	2	5	2	3	NE	4	NE	4	NE	5	4	0·0	8·4
9	62·2	60·1	60·9	61·1	30·0	25·0	28·0	29·5	26·5	27·2	51	61	69	60	14·2	18·8	17·8	16·9	7	2	2	4	NE	6	NE	4	NE	3	4	0·0	7·6
10	61·8	59·9	61·3	61·0	30·0	23·5	27·5	29·0	26·0	26·5	63	61	69	66	17·2	18·1	17·2	17·5	0	0	0	0	NE	5	NE	5	NE	3	4	0·0	7·7
11	62·4	60·4	61·1	61·3	29·5	24·0	26·5	28·5	26·5	26·4	53	58	53	53	13·4	16·6	13·4	14·5	6	5	0	4	NE	6	NE	4	NE	5	5	0·0	10·6
12	62·1	60·1	61·8	61·3	28·5	21·5	25·0	26·5	21·0	24·2	40	56	50	45	9·5	14·3	10·9	11·6	1	0	0	0	NE	5	NE	5	NE	4	5	0·0	10·0
13	62·4	60·9	61·9	61·7	29·5	21·0	26·0	26·0	25·0	24·5	36	48	44	40	8·9	12·1	10·3	10·4	0	0	0	0	NE	6	NE	7	NE	4	6	0·0	13·2
14	63·9	61·8	61·7	62·5	29·5	20·0	26·5	29·0	26·0	25·4	28	40	33	30	7·1	11·9	8·2	9·1	0	0	0	0	NE	5	NE	6	NE	5	5	0·0	11·0
15	63·8	60·9	61·8	62·2	30·0	20·0	26·5	29·0	25·5	25·2	34	43	45	40	8·6	12·7	10·8	10·7	0	0	0	0	NE	5	NE	4	NE	3	4	0·0	7·5
16	62·4	60·0	60·6	61·0	30·0	22·0	27·0	29·0	27·0	26·2	37	37	56	46	9·8	11·1	14·8	11·9	0	0	5	2	NE	4	NE	3	NE	2	3	0·0	5·0
17	60·7	58·9	59·5	59·7	31·0	23·0	28·5	29·0	28·0	27·1	49	40	39	44	13·9	11·9	10·8	12·2	0	0	7	2	NE	2	NE	4	SE	3	3	2·5	4·4
18	61·6	60·6	62·3	61·5	28·5	23·0	26·5	27·5	25·0	25·5	46	63	68	57	11·7	17·2	16·0	15·0	8	3	4	5	NE	5	NE	6	NE	7	6	0·0	8·0
19	61·2	62·1	63·5	63·3	27·5	22·5	24·5	27·0	24·5	24·6	40	50	57	48	9·1	13·6	13·0	11·9	9	2	2	4	NE	7	NE	6	NE	4	6	0·0	10·2
20	63·4	61·2	61·9	62·2	28·0	21·0	24·0	26·5	25·0	24·1	50	49	47	48	10·9	12·6	11·1	11·5	8	7	4	6	N	6	NE	5	NE	3	4	0·0	7·0
21	62·5	60·2	61·1	61·3	28·5	20·0	25·0	27·0	23·5	23·9	51	49	56	55	12·7	13·1	12·0	12·6	0	0	0	0	N	5	NE	4	NW	4	4	0·0	9·5
22	62·4	60·7	62·3	61·8	28·0	20·0	25·5	26·5	24·0	24·0	45	46	53	49	10·8	11·7	11·7	11·4	0	4	3	2	NW	7	NW	5	NE	4	5	0·0	11·4
23	63·0	60·4	62·2	61·9	28·0	20·5	22·5	26·5	24·5	23·5	55	53	57	56	11·1	13·4	13·0	12·5	2	4	2	3	NE	7	NE	6	NE	5	6	0·0	9·8
24	62·9	60·5	61·4	61·6	28·0	21·0	24·5	26·0	25·0	24·1	50	62	61	56	11·4	15·4	14·3	13·7	7	6	2	5	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	7·4
25	61·8	60·1	61·3	61·1	29·0	23·0	27·0	28·0	26·5	26·1	56	70	66	61	14·8	19·7	16·9	17·1	4	3	1	3	NW	4	NE	4	NE	3	4	0·0	6·5
26	62·6	60·3	62·5	61·8	28·5	23·5	26·0	28·5	26·0	26·0	62	61	48	55	15·4	17·5	12·1	15·0	8	4	7	6	NW	5	NE	4	NE	3	4	0·0	9·0
27	62·7	60·6	62·5	61·9	29·0	23·0	26·5	28·0	25·0	25·6	59	70	51	55	15·1	19·7	11·9	15·6	8	2	6	5	NE	5	NE	5	NE	5	5	0·0	6·5
28	62·6	61·2	62·8	62·2	29·0	23·5	26·0	27·0	24·5	25·2	69	60	43	56	17·2	15·7	9·8	14·2	7	4	2	4	NE	5	NE	6	NE	4	5	0·0	6·1
29	62·7	60·6	62·3	61·9	28·5	23·5	26·0	26·5	25·0	25·2	55	66	54	54	13·7	16·9	12·7	14·4	7	6	7	7	NE	5	NE	5	NE	7	6	0·0	7·4
30	62·4	61·0	62·9	62·1	28·5	23·5	26·0	26·0	24·5	25·0	62	59	57	60	15·4	14·6	13·0	14·3	7	4	6	6	NE	6	NE	5	NE	4	5	0·0	8·5
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67·9	220·9
Mean	62·30	60·36	61·41	61·37	29·7	22·8	26·7	28·0	26·0	25·9	53	58	58	55	13·9	16·3	14·6	14·9	3·6	2·7	2·6	2·9	—	4·7	—	4·5	—	3·7	4·3	—	7·37

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 764·2

Minimum " " " 757·7

Maximum temperature (°C.) 33°·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 ...	3	23	—	—	—	—	—	4	—
14 ...	—	29	—	—	—	—	—	1	—
20 ...	—	28	—	1	—	—	—	1	—
Total	3	80	—	1	—	—	—	6	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **DECEMBER 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·7	61·5	62·9	62·4	27·0	24·0	25·5	25·5	23·5	24·6	62	65	49	56	14·9	15·7	10·4	13·7	8	5	7	7	NE	6	NE	7	NE	4	6	0·0	8·0
2	64·0	61·7	64·1	63·3	26·0	22·5	24·0	25·5	22·5	23·6	53	58	48	50	11·7	14·0	9·6	11·8	8	4	5	6	NE	5	NE	6	NE	4	5	0·0	10·2
3	64·2	61·7	64·8	63·6	26·5	22·0	24·5	26·0	22·5	23·8	50	62	55	52	11·4	15·4	11·1	12·6	3	3	1	3	NE	6	NE	1	NE	3	4	0·0	10·2
4	64·3	60·4	62·8	62·5	27·0	22·0	24·0	26·0	23·0	23·8	46	69	66	56	10·1	17·2	13·9	13·7	7	2	4	4	NW	5	NW	4	NE	3	4	0·0	7·5
5	63·7	59·3	61·8	61·6	29·5	21·5	26·0	29·0	25·5	25·5	55	64	58	56	13·7	19·1	14·0	15·6	4	2	2	3	NW	4	NE	3	NE	3	3	0·0	4·0
6	62·1	61·5	62·0	62·5	31·0	24·5	27·5	30·0	28·0	27·5	60	71	77	68	16·3	22·5	21·7	20·2	7	0	4	4	SE	2	SE	4	SE	2	3	0·0	4·4
7	61·9	59·6	60·7	60·7	31·5	24·0	28·5	30·0	27·5	27·5	61	78	80	70	17·5	21·6	22·0	21·4	1	2	5	3	NW	2	SE	4	SE	3	3	0·0	7·2
8	62·2	61·1	62·6	62·0	27·0	23·0	25·0	26·0	24·0	24·5	61	69	67	64	14·3	17·2	14·9	15·5	1	2	4	2	NE	5	NE	4	NE	4	4	0·0	7·2
9	63·4	62·1	63·8	63·1	28·5	21·5	25·0	25·5	22·5	23·6	61	58	70	66	14·3	14·0	14·2	14·2	2	5	3	3	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	5·2
10	62·6	62·3	63·6	62·8	31·0	21·0	26·5	26·0	23·0	24·1	53	59	74	64	13·4	14·6	15·5	14·5	1	3	0	1	NE	3	SE	3	SE	3	3	0·0	4·0
11	64·3	61·8	65·2	63·8	26·5	24·0	25·0	26·5	24·5	25·0	84	80	61	71	19·7	20·6	14·6	18·3	5	4	3	4	NW	3	NW	5	NW	4	4	27·0	4·0
12	65·5	64·2	65·0	64·9	26·0	20·5	23·0	25·0	23·0	22·9	59	61	59	59	12·3	14·3	12·3	13·0	4	2	2	3	NW	5	NE	5	NW	4	5	0·0	6·4
13	64·8	62·2	64·1	63·7	26·5	21·5	24·5	25·5	24·0	23·9	57	69	57	57	13·0	16·6	12·5	14·0	4	6	2	4	N	4	NE	4	NW	4	4	0·0	4·6
14	64·2	61·6	62·9	62·9	28·0	21·5	24·5	26·5	24·5	24·2	64	59	51	58	14·6	15·1	13·0	14·2	6	2	3	4	NE	4	NE	3	NE	3	3	0·0	4·2
15	63·8	62·7	63·1	63·2	29·0	22·5	24·5	25·5	24·5	24·2	72	69	64	68	16·3	16·6	14·6	15·8	7	3	3	4	NW	4	NW	4	NW	3	4	1·0	3·0
16	63·2	62·1	62·8	62·7	31·0	23·0	27·5	28·0	26·5	26·2	60	57	63	62	16·3	16·0	16·0	16·1	4	3	2	3	NE	3	SE	3	NE	3	3	0·0	5·4
17	63·3	62·1	61·9	62·4	29·5	22·5	26·5	29·0	27·0	26·2	53	55	56	54	13·4	16·3	14·8	14·8	3	0	0	1	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	4·5
18	62·0	61·4	61·2	61·5	30·0	21·0	26·0	29·0	26·5	25·6	55	58	53	54	13·7	17·2	13·4	14·8	1	6	2	3	NW	3	NW	3	NW	2	3	0·0	3·4
19	62·2	61·7	62·4	62·1	29·5	22·0	26·0	27·0	24·0	24·8	66	56	60	63	16·3	14·8	13·3	14·8	3	2	4	3	NW	2	NW	4	NW	4	3	1·4	5·4
20	65·2	64·6	65·5	65·1	24·5	20·5	21·5	23·5	21·5	21·8	62	56	54	58	11·7	12·0	10·2	11·3	8	6	3	6	NE	6	NE	6	NE	4	5	0·0	6·5
21	65·6	63·2	64·8	64·5	25·5	18·5	20·5	25·0	21·5	21·4	55	47	62	58	10·1	11·1	11·7	11·0	6	0	6	4	NE	5	NE	7	NE	4	5	0·0	7·0
22	64·7	62·5	64·3	63·8	26·5	18·5	22·5	25·5	22·5	22·2	51	51	51	51	10·3	12·4	10·3	11·0	8	3	2	4	NE	4	NE	4	NE	4	4	0·0	7·2
23	63·6	61·7	61·9	62·4	27·5	20·5	24·5	25·5	24·0	23·6	47	48	72	60	10·6	11·6	15·8	12·7	6	3	0	3	NE	4	NE	4	NE	2	3	0·0	5·0
24	62·3	61·5	60·2	61·3	27·5	22·0	24·0	26·0	22·0	23·5	67	48	66	66	14·9	12·1	12·9	13·3	7	3	8	6	NE	4	NE	4	NW	5	4	4·5	4·2
25	61·9	61·8	62·6	62·1	25·0	21·0	22·5	24·5	23·0	22·8	70	53	52	61	14·2	12·2	10·8	12·4	7	6	8	7	N	4	NE	3	NE	3	3	0·0	5·4
26	63·5	61·6	63·0	62·7	27·5	20·5	23·5	25·5	23·0	23·1	56	62	74	65	12·0	14·9	15·5	14·1	0	1	1	1	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	4·4
27	63·7	62·1	63·7	63·2	27·0	19·5	24·5	26·5	24·0	23·6	64	63	72	68	14·6	16·0	15·8	15·5	3	3	1	2	N	3	NE	5	W	2	3	0·0	5·2
28	64·7	62·6	63·1	63·5	27·0	20·5	24·0	26·0	24·0	23·6	60	55	63	62	13·3	13·7	14·1	13·7	7	7	4	6	NE	4	NE	6	NE	3	4	0·0	6·0
29	63·8	62·8	63·1	63·2	27·5	20·5	23·5	26·5	25·0	23·9	63	56	76	70	13·6	14·3	17·8	15·2	6	4	5	5	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	4·2
30	64·1	62·4	63·4	63·3	27·0	22·0	25·0	25·5	24·5	24·2	64	58	68	66	15·2	14·0	15·5	14·9	5	8	2	5	N	4	NE	4	NE	4	4	0·0	6·0
31	64·3	62·7	64·2	63·7	26·5	22·0	24·5	25·0	23·5	23·8	60	61	63	62	13·8	14·3	13·6	13·9	5	6	2	4	NE	4	NE	5	NE	4	4	0·0	7·4
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33·9	177·3
Mean	63·67	61·95	63·14	62·92	27·7	21·6	24·7	26·3	24·0	24·2	60	60	63	61	13·8	15·5	14·1	14·4	4·7	3·4	3·3	3·8	—	3·9	—	4·3	—	3·3	3·7	—	5·72

NOTES.

Minimum barometric pressure, mm. 765·6

Maximum " " " 759·3

Minimum temperature (°C.) 31°·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 ...	4	18	—	1	—	—	—	8	—
14 ...	—	22	—	4	—	—	—	5	—
20 ...	—	20	—	3	—	—	1	7	—
Total	4	60	—	8	—	—	1	20	—

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 + 58·4 mm. C_v — 1·7 mm. **JANUARY 1907.**

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
1	700·0	697·9	699·6	699·2	35·5	17·0	26·0	35·0	23·0	25·2	24	10	63	44	6·0	4·2	13·1	7·8	0	0	0	0	S	3	NW	4	NW	3	3	0·0	[illegible]
2	700·0	698·0	698·4	698·8	37·0	20·0	23·0	34·0	23·5	25·1	31	13	32	32	6·4	5·6	6·8	6·3	0	0	0	0	SE	3	NW	2	NW	2	2	0·0	[illegible]
3	699·6	696·9	698·2	698·2	36·5	18·0	24·0	35·5	24·0	25·4	33	20	46	40	7·2	8·7	10·1	8·7	0	0	0	0	SW	3	NW	4	NW	2	3	0·0	1[illegible]
4	700·2	698·5	699·1	699·3	35·0	20·5	25·0	34·5	27·0	26·8	51	17	40	46	11·9	6·8	10·6	9·8	0	0	0	0	S	3	SW	2	NW	4	3	0·0	1[illegible]
5	700·4	696·8	697·8	698·3	37·5	19·5	25·0	36·0	26·0	26·6	51	17	48	50	11·9	7·6	12·1	10·5	0	0	0	0	SE	2	SW	3	S	4	3	0·0	1[illegible]
6	700·2	697·3	698·8	698·8	38·5	19·5	24·0	35·0	22·5	25·2	57	37	78	68	12·5	15·4	15·8	14·6	0	0	0	0	SW	4	NW	2	NW	3	3	0·0	1[illegible]
7	699·8	698·0	699·4	699·1	37·0	20·0	25·5	34·0	23·0	25·6	55	36	83	69	13·2	14·1	17·3	14·9	0	0	0	0	SE	2	S	3	SW	2	2	0·0	1[illegible]
8	699·8	700·8	698·5	699·7	37·0	19·5	23·0	36·0	23·0	25·4	59	15	63	61	12·3	6·7	13·1	10·7	0	0	0	0	SW	2	S	3	S	3	3	0·0	1[illegible]
9	700·3	698·0	698·9	699·1	38·0	15·5	25·0	32·5	25·0	24·8	39	18	37	38	9·7	6·5	8·8	8·3	0	0	0	0	SW	2	S	3	SE	2	2	0·0	1[illegible]
10	700·0	700·5	698·0	699·5	38·5	17·0	26·0	32·0	22·0	24·2	33	21	62	48	8·2	7·6	12·1	9·3	0	0	0	0	SE	3	S	2	SW	3	3	0·0	1[illegible]
11	700·7	699·5	697·4	699·2	38·5	17·5	27·0	35·0	23·5	25·8	40	21	45	42	10·6	9·0	9·7	9·8	0	0	0	0	SW	2	S	3	S	2	2	0·0	1[illegible]
12	698·7	700·6	697·7	699·0	38·5	20·5	27·0	37·0	23·5	27·0	46	22	67	56	12·2	10·4	14·4	12·3	0	0	0	0	SE	2	SE	3	NE	2	2	0·0	1[illegible]
13	700·1	701·6	698·6	700·1	36·5	16·0	25·5	37·0	24·0	25·6	26	20	63	44	6·3	9·5	14·1	10·0	0	0	0	0	SW	3	S	2	SE	3	3	0·0	1[illegible]
14	698·9	696·8	698·0	697·9	37·0	21·5	24·5	36·0	23·5	26·4	47	20	59	53	10·6	9·3	12·8	10·9	0	0	0	0	SE	2	S	3	NE	2	2	0·0	1[illegible]
15	699·8	696·6	698·2	698·2	37·5	20·0	26·0	36·0	26·5	27·1	52	31	43	48	12·9	13·8	10·9	12·5	0	0	0	0	NW	3	NE	2	N	4	3	0·0	1[illegible]
16	698·9	696·9	698·1	698·0	38·0	19·0	24·5	35·0	23·0	26·9	47	40	40	44	10·6	16·4	11·9	13·0	0	0	0	0	SE	3	NE	4	NW	3	3	0·0	1[illegible]
17	699·6	697·6	698·8	698·7	34·5	18·5	23·0	33·0	26·0	25·1	53	39	55	56	11·5	14·7	13·7	13·3	0	0	0	0	SW	2	NW	5	N	3	3	0·0	1[illegible]
18	699·8	697·4	698·7	698·6	34·0	19·5	25·5	33·5	26·5	26·2	42	45	59	50	10·0	17·3	15·1	14·1	0	0	0	0	SW	2	NW	4	NW	2	3	0·0	[illegible]
19	699·5	697·4	699·0	698·6	36·0	19·0	25·0	34·0	27·5	26·4	51	38	35	43	11·9	15·0	9·5	12·1	0	0	0	0	SW	2	NW	3	NW	4	3	0·0	1[illegible]
20	700·2	697·3	697·5	698·3	36·0	18·0	24·0	35·0	27·5	26·1	50	26	30	40	10·9	10·8	8·0	9·9	0	0	0	0	SE	3	N	4	NW	3	3	0·0	1[illegible]
21	698·6	698·6	698·1	698·4	36·0	17·5	23·5	34·0	28·0	25·8	49	22	33	41	10·4	8·8	9·2	9·5	0	0	0	0	SW	2	S	3	NW	3	3	0·0	1[illegible]
22	698·6	696·2	697·9	697·6	35·5	17·5	23·0	34·0	24·0	24·6	52	22	42	47	10·8	8·8	9·4	9·7	0	0	0	0	NE	2	NW	2	N	3	2	0·0	1[illegible]
23	699·8	697·4	698·4	698·5	38·0	17·5	24·5	32·5	23·0	24·4	36	14	41	38	8·3	4·9	8·6	7·3	0	0	0	0	S	2	N	3	NW	2	2	0·0	[illegible]
24	700·0	697·5	698·6	698·7	35·5	21·5	29·0	34·5	27·0	28·0	37	21	37	37	11·1	8·5	9·8	9·8	0	0	0	0	E	3	NE	2	N	2	2	0·0	1[illegible]
25	700·9	698·2	699·5	699·5	33·5	18·0	24·5	33·5	28·0	26·0	43	21	33	38	9·8	8·3	9·2	9·1	0	0	0	0	NW	3	NE	2	N	2	2	0·0	1[illegible]
26	699·4	697·6	699·2	698·7	36·0	20·0	26·0	35·0	25·5	26·6	52	24	42	47	12·9	9·9	10·0	10·9	0	0	0	0	SE	2	SW	3	N	2	2	0·0	1[illegible]
27	699·3	697·1	698·8	698·6	37·0	19·0	26·0	32·5	23·0	25·1	45	21	56	50	11·3	8·9	11·5	10·6	0	0	0	0	NW	3	N	2	S	2	2	0·0	1[illegible]
28	699·9	698·2	699·4	699·2	34·0	19·0	25·5	33·0	20·5	24·5	42	6	26	34	11·0	2·4	4·7	5·7	0	0	0	0	NW	3	W	2	NW	3	3	0·0	9[illegible]
29	701·6	698·3	699·4	699·8	35·0	12·5	21·0	34·5	23·0	22·8	27	9	28	28	5·0	3·7	5·8	4·8	0	0	0	0	N	3	NE	2	NW	3	3	0·0	10[illegible]
30	700·3	696·1	697·5	698·0	37·0	13·5	23·0	31·5	24·5	23·9	25	11	27	26	5·1	4·5	6·2	5·3	0	0	0	0	S	2	NW	3	N	2	2	0·0	13[illegible]
31	698·4	696·6	699·0	698·0	38·5	14·0	23·5	35·0	23·5	24·0	26	12	13	20	5·5	5·0	2·9	4·5	0	0	0	0	S	3	NE	2	NW	3	3	0·0	12[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	331[illegible]
Mean	699·80	697·91	698·53	698·76	36·6	18·3	24·8	34·5	24·7	25·6	43	22	46	44	9·9	9·1	10·6	9·9	0.0	0·0	0·0	0·0	—	2·6	—	2·8	—	2·7	2·6	—	10·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 701·6

Minimum „ „ „ 696·1

Maximum temperature (°C.) 38°·5

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	Ca[illegible]
8 ...	1	1	1	9	5	10	—	4	[illegible]
14 ...	3	6	—	1	8	3	1	9	[illegible]
20 ...	7	2	—	2	4	2	—	14	[illegible]
Total	11	9	1	12	17	15	1	27	[illegible]

C_h + 58·4 mm. C_v — 1·7 mm. **FEBRUARY 1907.**

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
1	697·0	694·6	697·7	696·4	38·5	17·0	25·0	35·5	24·5	25·5	11	5	33	22	2·6	2·4	7·6	4·2	0	0	0	0	SW	2	NW	3	N	3	3	0·0	12[illegible]
2	698·3	694·7	696·6	696·5	38·5	17·5	22·5	37·0	28·0	26·2	17	2	12	14	3·5	0·7	3·4	2·5	0	0	0	0	SW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	13[illegible]
3	698·3	694·7	6.8·0	697·0	36·5	17·5	25·5	35·5	24·0	25·6	18	4	33	26	4·2	1·6	7·2	4·3	0	0	0	0	SW	2	NW	2	N	3	2	0·0	1[illegible]
4	697·6	694·7	697·7	696·7	38·5	17·0	21·5	35·5	24·5	24·6	28	2	24	23	5·3	0·9	5·5	3·9	0	0	0	0	SW	3	NW	3	N	2	3	0·0	1[illegible]
5	698·2	695·0	698·0	697·1	39·0	16·0	24·5	27·5	25·5	23·4	33	19	21	27	7·6	5·1	4·9	5·9	0	0	0	0	SW	2	NW	3	N	2	2	0·0	1[illegible]
6	700·1	696·4	698·6	698·4	36·5	20·0	25·5	35·0	27·0	26·9	55	5	23	30	13·2	1·9	6·1	7·1	0	0	0	0	SE	3	NW	2	NW	2	2	0·0	1[illegible]
7	699·9	696·6	697·8	698·1	37·5	15·5	25·0	35·0	25·5	25·2	25	1	26	26	5·9	0·5	6·3	4·2	0	0	0	0	SW	2	NW	3	N	2	2	0·0	1[illegible]
8	700·1	695·6	698·8	698·2	37·0	17·5	25·5	28·5	26·0	24·4	29	24	21	25	7·0	6·6	5·3	6·3	0	0	0	0	SE	2	N	3	NW	2	2	0·0	1[illegible]
9	698·5	696·8	698·3	697·9	36·5	15·5	23·5	35·5	27·5	25·5	32	0	16	24	6·8	0·2	4·4	3·8	0	0	0	0	SW	2	NW	4	N	3	3	0·0	11[illegible]
10	699·8	697·2	698·4	698·5	36·0	16·0	24·0	32·0	27·0	24·8	23	4	11	17	5·2	1·6	2·7	3·2	0	0	0	0	NW	3	NE	2	N	3	3	0·0	12[illegible]
11	697·7	698·0	698·5	698·1	37·5	15·5	23·0	32·0	27·0	24·4	28	4	13	20	5·8	1·6	3·3	3·6	0	0	0	0	SE	2	S	3	N	2	2	0·0	14[illegible]
12	699·9	696·6	698·6	698·4	37·5	17·0	27·5	36·0	27·5	27·0	21	5	19	20	5·8	2·1	5·1	4·3	0	0	0	0	SW	2	W	4	NW	3	3	0·0	13[illegible]
13	70[illegible]·6	697·3	697·8	698·9	37·5	17·5	27·5	35·5	29·0	27·4	21	7	16	18	5·8	3·1	4·9	4·6	0	0	0	0	SE	2	N	3	NW	2	2	0·0	13[illegible]
14	701·0	697·4	698·4	698·9	38·0	15·5	24·0	25·0	23·0	21·9	23	28	34	28	5·2	6·6	7·1	6·3	0	0	0	0	NE	4	N	3	NW	2	3	0·0	14[illegible]
15	699·0	695·4	699·6	698·0	37·5	17·5	26·5	28·5	24·5	24·2	31	18	27	29	7·9	5·2	6·2	6·4	0	0	0	0	SE	2	N	3	NE	4	3	0·0	15[illegible]
16	699·1	696·2	697·6	697·6	38·0	16·5	25·5	36·5	28·5	26·8	26	2	16	21	6·3	1·0	4·5	3·9	0	0	0	0	SW.	2	NW	3	N	4	3	0·0	12[illegible]
17	697·6	694·3	698·9	696·9	38·0	17·0	25·0	37·0	32·0	27·8	22	2	9	16	5·2	0·7	3·0	3·0	0	0	0	0	S	2	NE	3	N	4	3	0·0	12[illegible]
18	698·0	—	—	—	36·0	16·0	25·0	34·0	33·0	27·0	28	5	3	16	6·6	1·8	1·0	3·1	0	0	0	0	S	2	N	3	NW	2	2	0·0	12[illegible]
19	—	—	—	—	37·0	15·0	25·5	28·0	25·0	23·4	15	12	16	16	3·6	3·4	3·9	3·6	0	0	0	0	S	3	NW	2	N	4	3	0·0	13[illegible]
20	—	—	—	—	38·5	16·0	26·0	27·0	25·0	23·5	19	20	22	20	4·6	5·4	5·2	5·1	0	0	0	0	SW	2	NE	3	N	2	2	0·0	11[illegible]
21	—	—	—	—	32·5	15·5	26·5	27·5	22·5	23·0	17	19	27	22	4·3	5·1	5·4	4·9	0	0	0	0	SE	3	NE	2	NW	3	3	0·0	12[illegible]
22	—	—	—	—	36·0	14·5	24·0	28·0	22·5	22·2	20	12	30	25	4·5	3·4	6·1	4·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	0·0	9[illegible]
23	—	—	—	—	35·0	14·0	25·5	28·5	23·5	22·9	9	6	19	14	2·2	1·7	4·1	2·7	0	0	0	0	N	2	NW	1	NW	2	2	0·0	11[illegible]
24	—	—	—	—	37·0	13·0	25·0	29·0	24·0	22·8	5	0	11	8	1·2	0·1	2·5	1·3	0	0	0	0	SE	2	NE	2	N	3	2	0·0	10[illegible]
25	—	—	—	—	35·0	14·5	26·5	28·5	24·5	23·5	14	8	12	13	3·6	2·4	2·8	2·9	0	0	0	0	S	1	E	4	NE	2	2	0·0	13[illegible]
26	—	—	—	—	36·5	15·5	24·5	27·0	25·0	23·0	30	20	22	26	6·9	5·4	5·2	5·8	0	0	0	0	SE	2	NE	3	N	4	3	0·0	12[illegible]
27	—	—	—	—	37·5	17·0	25·0	31·0	28·0	25·2	16	7	12	14	3·9	2·2	3·4	3·2	0	0	0	0	SW	2	N	4	NE	3	3	0·0	14[illegible]
28	—	—	—	—	37·0	15·5	25·5	28·5	25·5	23·8	18	13	15	16	4·2	3·8	3·6	3·9	0	0	0	0	SW	2	NW	3	N	2	2	0·0	13[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	357[illegible]
Mean	698·98	695·97	698·19	697·74	37·0	16·2	25·0	31·6	26·0	24·7	23	9	19	21	5·3	2·7	4·7	4·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·2	—	2·8	—	2·7	2·5	—	12·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 701·6

Minimum „ „ „ 694·3

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	Ca[illegible]
8	2	1	—	8	4	12	—	1	[illegible]
14 ...	6	7	1	—	1	—	1	12	[illegible]
20 ...	16	3	—	—	—	—	—	9	[illegible]
Total	24	11	1	8	5	12	1	22	[illegible]

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 + 58·4 mm. C_v — 1·7 mm. **MARCH 1907.**

Day	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	—	—	—	—	38·5	19·5	27·5	29·5	27·0	25·9	38	24	29	34	10·3	7·5	7·6	8·5	0	0	0	0	S	2	N	3	NW	2	2	0·0	12·4
2	—	—	—	—	38·0	18·0	26·5	37·0	27·5	27·2	53	6	27	40	13·4	3·0	7·3	7·9	0	0	0	0	S	2	NE	3	NW	2	2	0·0	8·6
3	—	—	—	—	37·5	17·5	25·0	37·0	29·0	27·1	28	30	46	37	6·6	14·2	13·6	11·5	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NW	4	3	0·0	14·0
4	—	—	—	—	37·5	12·0	21·0	29·0	21·0	21·5	57	46	46	52	10·5	13·6	10·1	11·4	1	1	2	1	NW	3	NW	3	N	4	3	0·0	14·7
5	—	—	—	—	38·5	13·0	27·5	37·0	31·0	27·1	57	53	53	55	15·4	24·3	17·9	19·2	0	0	0	0	S	1	NW	2	N	2	2	0·0	12·1
6	—	—	—	—	39·5	12·5	26·5	38·0	30·0	26·8	63	51	55	59	16·0	25·3	17·5	19·6	0	0	0	0	SE	1	W	1	N	1	1	0·0	12·9
7	—	—	—	—	39·0	15·0	29·0	38·5	29·5	28·0	61	49	55	58	18·1	25·0	16·9	20·0	0	0	0	0	NW	1	NW	1	N	2	1	0·0	14·5
8	—	—	—	—	39·5	20·0	26·0	38·0	30·5	28·6	55	54	59	57	13·7	26·6	19·1	19·8	0	0	0	0	SW	1	NW	3	N	2	2	0·0	15·0
9	—	—	—	—	41·0	22·5	27·5	39·0	33·5	30·6	67	60	64	66	18·1	31·0	24·7	24·6	0	0	0	0	SE	1	W	1	N	6	3	0·0	15·2
10	—	—	—	—	40·5	18·0	28·0	40·5	31·0	29·4	63	65	69	66	17·8	37·0	22·9	25·9	0	0	0	0	S	1	W	6	SW	2	3	0·0	13·6
11	—	—	—	—	41·5	18·0	27·0	39·0	31·0	28·8	63	70	69	66	16·6	36·5	22·9	25·3	0	0	0	0	SW	1	SW	4	SW	2	2	0·0	13·8
12	—	—	—	—	42·0	18·0	26·5	41·5	33·0	29·8	73	64	67	70	18·7	37·8	25·0	27·2	0	0	0	0	S	1	NW	1	SW	2	1	0·0	15·4
13	—	—	—	—	40·5	21·5	29·5	39·5	33·0	30·9	78	82	67	72	23·9	43·6	25·0	31·2	0	0	2	1	S	1	SW	4	NW	4	3	0·0	15·4
14	—	—	—	—	40·5	20·5	30·0	39·0	33·0	30·6	78	81	82	80	24·6	42·3	30·9	32·6	0	0	0	0	NW	3	NW	1	SE	2	2	0·0	15·4
15	—	—	—	—	39·5	21·0	32·0	36·5	33·5	30·8	82	75	70	76	29·1	33·9	27·0	30·0	0	1	3	1	SE	1	NW	2	NW	2	2	Drs	12·7
16	—	—	—	—	39·5	25·0	31·5	38·0	32·0	31·6	40	31	41	40	13·8	15·5	14·4	14·6	0	0	0	0	S	1	NW	1	W	2	1	0·0	14·4
17	—	—	—	—	40·0	19·0	31·5	38·5	32·0	30·2	23	38	41	32	7·9	19·4	14·4	13·9	0	0	0	0	SW	2	SW	5	SW	2	3	0·0	15·4
18	—	—	—	—	40·0	20·5	29·0	39·0	31·5	30·0	52	33	40	46	15·3	16·9	13·8	15·3	1	0	0	0	SE	2	SW	3	NW	1	2	0·0	13·1
19	—	—	—	—	40·0	19·0	30·5	37·0	33·5	30·0	55	41	33	44	18·2	19·2	12·6	16·7	0	1	0	0	SE	1	NW	3	NW	3	2	0·0	14·3
20	—	—	—	—	39·0	19·5	30·5	38·0	30·0	29·5	62	42	50	56	20·1	20·8	15·6	18·8	3	0	0	1	S	1	SW	2	NW	6	3	0·0	14·8
21	—	—	—	—	35·5	17·5	26·5	33·5	28·0	25·4	65	53	60	63	16·9	20·3	16·9	18·0	0	0	2	1	N	3	NW	3	N	4	3	0·0	15·4
22	—	—	—	—	36·5	14·0	24·0	35·0	29·5	25·6	53	51	61	57	11·7	21·5	18·8	17·3	0	0	0	0	NW	1	NW	3	NW	2	2	0·0	14·9
23	—	—	—	—	38·0	15·0	27·0	36·0	29·5	26·9	60	58	64	62	15·7	25·5	19·8	20·3	0	0	0	0	SW	1	SW	2	NW	4	2	0·0	15·4
24	—	—	—	—	38·0	18·0	27·0	37·5	31·0	28·4	66	56	65	66	17·5	23·9	21·9	22·1	0	0	0	0	NW	1	NW	4	NW	4	3	0·0	15·0
25	—	—	—	—	39·5	15·0	31·0	37·5	31·0	28·6	42	67	65	54	14·1	32·0	21·9	22·7	0	0	0	0	SE	2	NW	2	NW	2	2	0·0	15·4
26	—	—	—	—	39·0	14·5	31·0	39·0	30·5	28·8	69	60	63	68	22·9	31·0	22·2	25·4	0	0	0	0	SE	1	NW	3	NW	2	2	0·0	15·4
27	—	—	—	—	39·5	15·0	31·5	39·0	31·5	29·2	72	70	63	68	24·8	36·5	21·6	27·6	0	0	1	0	SE	1	SW	2	NW	2	2	0·0	15·4
28	—	—	—	—	41·0	17·5	32·0	39·0	29·5	29·5	66	73	74	70	23·4	37·9	22·8	28·0	0	0	1	0	SW	2	SW	1	SW	1	2	0·0	13·1
29	—	—	—	—	41·0	18·0	34·5	40·5	31·0	31·8	77	73	62	70	31·2	41·4	21·4	32·3	0	0	0	0	SE	3	NW	1	NW	2	2	0·0	15·0
30	—	—	—	—	41·0	17·5	34·5	40·0	33·0	31·2	71	76	67	69	23·8	41·7	25·0	31·8	0	0	0	0	SE	2	N	2	SW	1	2	0·0	13·5
31	—	—	—	—	41·0	18·0	33·5	37·5	29·0	29·5	76	78	85	80	29·4	37·4	25·2	30·7	0	2	0	1	SE	3	NW	2	NW	2	2	0·0	11·9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drs	438·2
Mean	—	—	—	—	39·4	17·7	28·9	37·5	30·7	28·7	60	55	57	58	18·2	27·3	19·3	21·6	0·2	0·2	0·4	0·2	—	1·6	—	2·5	—	2·6	2·2	—	14·14

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. —

Minimum " " " —

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 ...	1	1	—	11	8	5	—	5	—
14 ...	2	1	—	—	—	8	3	17	—
20 ...	7	—	—	1	—	6	1	16	—
Total	10	2	—	12	8	19	4	58	—

C_h + 58·4 mm. C_v — 1·7 mm. **APRIL 1907.**

Day	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	—	—	—	—	39·5	17·0	31·5	38·0	29·5	29·0	19	64	85	52	6·7	31·7	26·0	21·5	0	0	0	0	SW	1	NW	2	NW	3	2	0·0	14·3
2	—	—	—	—	40·0	16·0	29·0	38·5	32·0	28·9	46	36	49	48	13·6	18·3	17·2	16·4	0	0	0	0	S	1	N	1	NW	3	2	0·0	13·4
3	—	—	—	—	40·0	15·0	29·5	38·0	32·5	28·8	58	55	52	55	17·8	27·1	18·9	21·3	0	0	0	0	NW	1	NW	3	NW	3	2	0·0	10·9
4	—	—	—	—	40·0	17·0	29·0	38·5	32·0	29·1	71	61	79	75	21·1	34·0	27·9	27·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	0·0	11·7
5	—	—	—	—	39·5	15·0	32·0	37·5	30·0	28·6	52	14	21	36	18·2	6·6	6·5	10·4	0	1	0	0	NE	1	NW	3	SW	3	2	0·0	13·2
6	—	—	—	—	37·5	13·0	29·0	37·0	31·0	27·5	19	18	17	18	5·6	8·6	5·9	6·7	0	0	0	0	SW	1	W	4	NW	2	2	0·0	14·3
7	—	—	—	—	39·5	14·5	31·0	37·0	31·5	28·5	37	28	35	36	12·3	13·2	12·0	12·5	0	2	1	1	SW	2	SW	5	W	2	3	1·5	13·7
8	—	—	—	—	35·0	17·0	25·0	33·5	29·0	26·1	76	42	55	66	17·8	16·3	16·3	16·8	5	1	0	2	S	1	SW	3	SW	2	2	0·0	9·9
9	—	—	—	—	36·5	17·0	27·5	35·5	30·5	27·6	63	40	55	59	17·2	17·0	18·2	17·5	0	0	3	1	SE	1	NW	2	SW	2	2	0·0	10·7
10	—	—	—	—	38·5	17·0	28·0	26·5	27·5	24·8	57	66	57	57	16·0	16·9	15·4	16·1	1	4	1	2	S	4	SW	6	SW	2	4	0·0	6·1
11	—	—	—	—	36·5	15·0	27·5	35·5	32·5	27·6	54	40	39	46	14·5	17·0	14·1	14·9	0	0	3	1	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	11·5
12	—	—	—	—	35·5	15·0	30·0	34·5	28·0	26·0	59	12	33	46	18·5	5·3	9·2	11·0	0	3	2	2	NE	2	N	4	SW	2	3	0·0	10·6
13	—	—	—	—	35·0	17·0	29·0	34·0	27·0	26·8	12	3	15	14	3·4	1·1	4·0	2·8	1	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	13·3
14	—	—	—	—	37·5	13·5	28·0	36·0	26·5	26·0	12	1	9	20	3·4	0·6	2·2	2·1	0	0	0	0	S	2	SW	2	SW	2	2	0·0	13·9
15	—	—	—	—	37·0	11·0	26·0	35·0	27·0	24·8	36	5	11	24	8·9	1·9	2·7	4·5	1	0	0	0	SW	5	W	4	SW	2	4	0·0	12·8
16	—	—	—	—	39·0	10·0	27·5	38·0	31·0	26·6	14	0	2	8	3·7	0·1	0·8	1·5	0	0	0	0	S	1	NW	1	NW	2	1	0·0	15·4
17	—	—	—	—	40·0	13·5	31·0	38·5	30·5	28·4	5	3	6	6	1·5	1·3	1·8	1·5	0	0	0	0	SE	1	NE	3	NW	2	2	0·0	15·4
18	—	—	—	—	41·0	14·0	32·0	40·0	32·0	29·5	7	2	11	9	2·3	1·1	3·8	2·4	0	0	0	0	SE	1	SW	2	NW	1	1	0·0	14·8
19	—	—	—	—	41·5	18·0	34·0	40·0	33·5	31·4	10	4	7	8	4·0	1·9	2·8	2·9	0	0	0	0	SE	2	W	3	NW	3	3	0·0	15·4
20	—	—	—	—	41·5	15·5	33·0	41·0	34·0	30·9	16	14	20	18	6·2	8·0	8·0	6·7	0	0	2	1	SE	2	SW	4	SW	6	4	0·0	15·4
21	—	—	—	—	37·5	19·5	30·0	36·5	33·0	29·8	41	21	25	33	13·0	9·8	9·4	10·7	0	0	0	0	SW	4	W	4	SW	3	4	0·0	14·1
22	—	—	—	—	39·0	16·0	30·0	36·5	29·0	27·9	38	25	40	39	12·1	11·6	11·9	11·9	0	1	1	1	SE	2	NE	2	SW	1	2	0·0	11·4
23	—	—	—	—	39·5	15·0	34·0	36·5	32·5	29·5	22	17	22	22	8·8	8·1	8·1	8·3	0	4	1	2	SE	2	SW	1	SW	2	2	0·0	13·3
24	—	—	—	—	37·5	17·0	32·0	33·5	29·5	28·0	30	28	27	28	10·9	10·8	8·3	10·0	0	5	6	4	SW	3	W	7	SW	2	4	5·3	9·0
25	—	—	—	—	36·0	14·0	27·5	35·0	29·0	26·4	47	32	29	38	12·8	13·5	8·6	11·6	0	0	3	1	SE	2	W	3	SE	3	3	0·0	9·6
26	—	—	—	—	36·5	17·0	28·5	35·5	29·5	27·6	52	27	27	40	14·8	11·3	8·3	11·5	0	2	3	2	SE	1	NW	2	SE	2	2	0·0	11·1
27	—	—	—	—	36·5	18·0	26·0	35·0	32·0	27·8	62	35	30	46	15·4	14·4	10·9	13·6	2	0	1	1	SW	4	NW	1	SW	2	2	0·0	10·9
28	—	—	—	—	38·5	18·0	30·0	37·0	29·0	28·5	44	30	46	45	13·8	14·2	13·6	13·9	0	0	0	0	SW	3	NE	2	SW	2	2	0·0	14·6
29	—	—	—	—	39·0	18·0	30·0	35·0	29·0	28·0	59	44	52	56	18·5	18·4	15·3	17·4	0	1	3	1	SW	4	SW	3	SE	2	3	0·0	12·0
30	—	—	—	—	38·5	16·0	30·0	37·0	31·5	28·6	55	39	48	52	17·5	18·2	16·6	17·4	0	0	4	1	SW	4	SW	2	SE	3	3	0·0	13·7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·8	376·4
Mean	—	—	—	—	38·3	15·6	29·6	36·3	30·4	28·0	39	27	34	37	11·7	11·9	10·8	11·4	0·4	0·8	1·1	0·8	—	2·1	—	2·8	—	2·4	2·5	—	12·55

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. —

Minimum " " " —

Maximum temperature (°C.) 41°·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	—	9	5	10	—	4	—
14 ...	2	3	—	—	—	9	6	10	—
20 ...	—	—	—	4	—	14	1	11	—
Total	2	5	—	13	5	33	7	25	—

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 + mm. C_c — mm. **MAY 1907.**

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
1	—	—	—	—	40·0	—	31·0	37·5	33·0	32·0	45	39	32	38	15·0	18·9	12·0	15·3	0	1	0	0	SE	2	NE	2	NW	1	2	0·0	15
2	—	—	—	—	40·0	—	32·0	38·0	31.0	31·5	49	44	53	51	17·2	21·9	17·9	19·0	0	0	0	0	SW	2	NW	2	SW	3	2	0·0	13
3	—	—	—	—	38·5	—	30·0	37·0	31·0	30·5	47	30	42	44	14·7	14·2	14·1	14·3	0	0	0	0	SW	2	NW	2	SW	2	2	0·0	12
4	—	—	—	—	39·0	—	29·0	38·0	31·0	30·0	24	12	17	20	7.1	6·3	5·9	6·4	0	0	0	0	SW	1	W	2	W	4	2	0·0	14
5	—	—	—	—	39·0	—	31·5	38·0	31·5	31·5	16	12	18	17	5·6	6·3	6·3	6·1	0	0	0	0	SW	1	SW	1	SW	2	1	0·0	13
6	—	—	—	—	39·0	—	31·5	37·0	30·5	31·0	25	22	34	30	8·7	10·4	10·9	10·0	0	0	0	0	SW	2	NW	2	W	3	2	0·0	15
7	—	—	—	—	39·5	—	31·0	38·0	33·0	32·0	25	27	34	30	8·2	13·5	12·9	11·5	0	0	0	0	SW	1	NW	1	NW	2	1	0·0	15
8	—	—	—	—	39·5	—	31·0	38·5	32·0	31·5	37	18	28	32	12·3	9·5	10·0	10·6	0	0	5	2	NW	2	SW	2	NE	4	3	0·0	13
9	—	—	—	—	40·5	—	31·5	39·0	34·0	32·8	30	19	24	27	10·3	10·1	9·6	10·0	0	0	4	1	SE	1	NW	2	SE	3	2	0·0	13
10	—	—	—	—	41·0	—	33·0	39·5	32·0	32·5	30	33	28	29	11·1	17·7	10·0	12·9	0	0	3	1	S	1	W	2	SE	4	2	0·0	15
11	—	—	—	—	40·0	—	30·0	39·0	32·0	31·0	23	16	19	21	7·2	8·3	6·8	7·4	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	3	2	0·0	15
12	—	—	—	—	40·5	—	30·5	39·0	34·0	32·2	100	24	86	93	32·4	12·9	34·1	26·5	0	0	0	0	SE	1	NW	2	NW	2	2	0·0	15
13	—	—	—	—	41·0	—	31·5	40·0	31·0	31·2	25	22	100	62	8·7	12·3	33·4	18·1	0	0	5	2	SW	1	SW	2	NW	4	2	1·5	14
14	—	—	—	—	39·0	—	31·5	37·5	25·5	28·5	37	35	62	50	12·9	16·8	14·9	14·9	0	0	4	1	SW	2	SW	2	SE	8	4	0·0	13
15	—	—	—	—	36·0	—	27·0	35·0	27·5	27·2	52	37	43	48	14·0	15·4	12·0	13·8	4	0	6	3	SW	2	W	4	SE	4	3	5·6	9
16	—	—	—	—	35·5	—	25·0	35·0	24·0	24·5	72	28	46	59	16·9	11·6	10·1	12·9	2	0	6	3	SW	5	NW	3	SE	5	4	4·2	6
17	—	—	—	—	36·0	—	25·0	35·0	29·0	27·0	61	28	46	54	14·3	11·6	13·6	13·2	1	0	2	1	S	1	NW	1	SW	3	2	0·0	9
18	—	—	—	—	36·0	—	28·5	34·5	30·0	29·2	52	32	47	50	14·8	12·9	14·7	14·1	0	1	0	0	SE	2	SW	4	SW	2	3	0·0	11
19	—	—	—	—	37·5	—	29·5	35·5	25·5	27·5	49	33	55	52	15·0	14·1	13·2	14·1	0	1	6	2	SW	2	NW	2	SW	4	3	17·2	9
20	—	—	—	—	34·5	—	22·5	32·0	25·5	24·0	78	41	65	72	15·8	14·4	15·7	15·3	5	1	6	4	SE	3	SW	4	SE	3	3	6·2	6
21	—	—	—	—	34·0	—	23·5	32·5	25·5	24·5	75	36	51	63	16·1	13·2	12·4	13·9	1	0	0	0	SE	2	SW	3	SE	3	3	0·0	6
22	—	—	—	—	36·0	—	26·5	35·0	29·5	28·0	56	21	37	46	14·3	9·0	11·6	11·6	0	0	0	0	S	1	S	1	NW	2	1	0·0	9
23	—	—	—	—	35·0	—	27·5	29·0	22·0	24·8	54	46	74	64	14·5	13·6	14·5	14·2	0	6	5	4	SW	1	SW	6	E	3	3	0·0	6
24	—	—	—	—	35·5	—	24·0	35·0	25·5	24·8	72	32	62	67	15·8	13·5	14·9	14·7	0	0	5	2	S	1	NW	2	SW	5	3	1·0	10
25	—	—	—	—	35·0	—	25·5	33·0	29·0	27·2	65	25	34	50	15·7	9·4	10·2	11·8	1	2	1	1	S	3	N	3	SW	2	3	0·0	9
26	—	—	—	—	38·0	—	28·0	37·0	30·5	29·2	57	24	36	46	16·0	11·3	11·8	13·0	0	0	0	0	SW	3	NW	3	SW	1	2	0·0	9
27	—	—	—	—	39·0	—	29·0	37·0	31·5	30·2	46	28	35	40	13·6	13·2	12·0	12·9	0	0	0	0	SE	1	SW	1	SW	1	1	0·0	11
28	—	—	—	—	39·0	—	29·0	37·0	28·5	28·8	46	26	49	48	13·6	12·2	13·9	13·2	0	0	0	0	SW	5	SE	2	SW	4	4	0·0	11
29	—	—	—	—	37·0	—	28·5	34·0	24·0	26·2	49	33	60	54	13·9	13·2	13·3	13·5	0	0	0	0	S	1	SW	5	SW	4	3	11·2	6
30	—	—	—	—	34·0	—	26·5	33·0	22·0	24·2	56	42	74	65	14·3	15·7	14·5	14·8	0	1	7	3	SE	2	SW	6	S	4	4	0·4	5
31	—	—	—	—	35·0	—	26·0	32·5	28·5	27·2	62	31	45	54	15·4	11·4	13·0	13·3	0	4	3	2	SE	2	NW	2	SW	2	2	0·0	6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47·3	348
Mean	—	—	—	—	37·7	—	28·6	36·1	29·0	28·8	49	29	46	48	13·7	12·7	13·6	13·3	0·4	0·6	2·2	1·0	—	1·9	—	2·5	—	3·1	2·4	—	11·1

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. —

Minimum " " " —

Maximum temperature (°C.) 41°·0

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 ...	—	1	—	9	6	11	—	1	—
14 ...	1	1	—	1	1	11	3	13	—
20 ...	—	1	1	7	1	13	2	6	—
Total	1	3	1	17	8	38	5	20	—

C_h + 58·4 mm. C_c — 1·7 mm. **JUNE 1907.**

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
1	—	—	—	—	36·0	—	26·5	35·0	24·0	25·2	56	28	67	62	14·3	11·6	14·9	13·6	0	0	6	2	S	3	NW	2	NW	3	3	2·0	8
2	—	—	—	—	36·0	—	28·0	34·5	30·5	29·2	42	41	47	44	11·6	16·7	15·3	14·5	1	0	0	0	SE	4	W	2	SW	3	3	7·5	10
3	—	—	—	—	37·0	—	24·0	31·5	23·0	23·5	67	40	74	70	14·9	13·8	15·5	14·7	0	0	7	2	S	1	SW	4	SE	1	2	0·9	6
4	—	—	—	—	37·0	—	27·5	35·5	24·0	25·8	50	27	63	56	13·6	11·3	14·1	13·0	0	0	8	3	SE	2	N	4	SE	8	5	18·1	7
5	—	—	—	—	33·5	—	24·0	32·0	28·5	26·2	67	33	49	58	14·9	11·7	13·9	13·5	0	0	0	0	SW	1	SW	3	SW	2	2	0·0	9
6	—	—	—	—	33·0	—	24·5	30·5	20·5	22·5	64	36	86	75	14·6	11·8	15·4	13·9	0	0	8	3	SE	3	SW	2	SW	4	3	4·1	6
7	—	—	—	—	32·0	—	24·5	30·0	21·0	22·8	68	47	91	80	15·5	14·7	16·8	15·7	0	0	7	2	SE	2	SW	2	SW	2	2	13·0	6
8	—	—	—	—	31·0	—	23·5	30·0	25·0	24·2	67	44	54	60	14·4	13·8	12·7	13·6	0	0	5	2	SW	3	SW	2	SE	2	2	0·0	7
9	—	—	—	—	33·0	—	24·5	31·5	23·5	24·0	64	46	67	66	14·6	15·6	14·4	14·9	0	0	5	2	SW	2	W	2	SW	3	2	7·0	6
10	—	—	—	—	33·0	—	24·0	31·0	22·0	23·0	72	42	74	73	15·8	14·1	14·5	14·8	0	0	6	2	S	3	SW	4	SE	4	4	4·7	6
11	—	—	—	—	31·5	—	24·5	31·5	22·0	23·2	68	43	58	63	15·5	14·7	11·4	13·9	0	0	7	2	SE	3	SW	3	NE	5	4	8·8	5
12	—	—	—	—	33·0	—	26·0	31·5	26·0	26·0	52	49	62	57	12·9	13·8	15·4	14·0	0	0	0	0	S	2	SW	2	SW	2	2	0·0	7
13	—	—	—	—	34·5	—	26·5	32·5	28·5	27·5	53	34	49	51	13·4	12·3	13·9	13·2	0	0	2	1	SW	3	SW	4	SW	2	3	8·5	8
14	—	—	—	—	32·5	—	27·0	31·0	27·0	27·0	60	42	52	56	15·7	14·1	14·0	14·6	0	0	4	1	SE	2	SW	2	SW	2	2	0·0	6
15	—	—	—	—	35·5	—	26·5	33·5	26·5	26·5	56	33	53	54	14·3	12·6	13·4	13·4	0	0	0	0	S	2	NW	2	S	1	2	0·0	7
16	—	—	—	—	34·5	—	25·0	33·5	27·0	25·0	61	28	49	55	14·3	10·8	13·1	12·7	0	0	0	0	NE	2	W	3	SW	2	2	0·0	11
17	—	—	—	—	33·5	—	26·0	32·0	25·0	25·5	55	33	54	54	13·7	11·7	12·7	12·7	0	0	7	2	SW	3	W	4	SE	7	5	13·6	9
18	—	—	—	—	28·0	—	21·5	26·0	23·5	22·5	82	62	83	82	15·6	15·4	17·8	16·3	5	2	4	4	S	2	SW	3	SW	2	2	0·0	3
19	—	—	—	—	30·5	—	25·5	29·0	25·5	25·5	65	52	55	60	15·7	15·3	13·2	14·7	0	0	7	2	S	1	SW	3	SE	2	2	5·5	5
20	—	—	—	—	29·0	—	21·0	27·2	24·0	22·5	87	57	79	83	15·9	15·4	17·5	16·3	4	0	1	2	SW	4	SE	2	SW	2	3	0·0	3
21	—	—	—	—	31·5	20·8	24·3	30·5	23·0	24·6	73	45	78	75	16·5	14·4	16·4	15·8	0	0	0	0	SW	1	SW	3	SE	2	2	0·8	5
22	700·4	698·9	700·6	700·0	31·0	21·3	26·0	30·0	22·0	24·8	67	47	95	81	16·7	14·7	18·6	16·7	5	7	8	7	SW	3	SW	5	SE	2	3	0·0	5
23	701·2	699·0	699·5	699·9	31·5	21·1	24·0	30·5	28·0	24·9	79	39	51	65	17·4	12·6	14·2	14·7	6	5	6	6	SW	4	W	2	SW	1	2	0·0	7
24	700·6	698·3	698·4	699·1	33·5	23·4	28·0	33·5	28·6	28·4	55	35	55	55	15·4	13·5	16·0	15·0	1	4	7	4	SW	2	NW	1	SW	2	2	0·0	9
25	700·2	698·0	698·4	698·9	34·0	21·4	28·5	33·2	29·0	28·0	61	42	52	56	17·5	15·5	15·3	16·1	2	1	7	3	S	1	SW	2	SW	2	2	0·0	12
26	700·0	698·1	698·5	698·9	33·5	24·0	28·0	31·5	27·5	27·8	60	51	67	63	16·9	17·5	18·1	17·5	1	3	8	4	S	1	SW	3	SW	1	2	0·0	10
27	700·9	698·8	700·8	700·2	32·0	24·5	26·0	31·0	21·0	25·6	73	56	91	82	18·1	18·8	16·8	17·9	1	2	10	4	SW	3	W	3	SE	2	3	41·8	6
28	700·4	699·0	700·5	700·0	31·5	19·0	24·0	30·5	25·0	24·6	83	55	61	72	18·4	18·2	14·3	17·0	2	1	9	4	SE	1	NW	2	NW	1	1	0·0	6
29	701·9	699·5	699·5	700·3	32·2	19·0	24·0	31·0	26·6	25·2	75	53	72	74	16·6	17·9	18·7	17·7	0	1	3	1	SW	2	SW	1	SE	1	1	0·0	7
30	700·7	699·2	699·5	699·8	33·0	22·4	25·2	31·5	27·0	26·5	74	54	73	73	17·7	18·5	19·4	18·5	3	2	9	5	SW	4	NW	2	SE	1	2	0·8	7
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167·1	224
Mean	700·70	698·76	699·52	699·68	32·9	21·7	25·3	31·4	25·2	25·3	65	43	65	65	15·4	14·4	15·3	15·0	1·0	0·9	5·0	2·3	—	2·3	—	2·6	—	2·5	2·5	—	7·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 701·9

Minimum " " " 698·0

Maximum temperature (°C.) 37°·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	—	7	9	13	—	—	—
14 ...	1	—	—	1	—	17	6	5	—
20 ...	—	1	—	11	1	15	—	2	—
Total	1	2	—	19	10	45	6	7	—

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 + 58·4 mm. C_v − 1·7 mm. **JULY 1907.**

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.
700·7	698·2	699·4	699·4	32·5	21·0	25·5	31·5	27·5	26·4	69	43	54	62	16·6	14·7	14·5	15·3	1	4	7	4	SW	2	SW	1	SE	2	2	0·0	6·1
700·0	700·0	699·6	699·9	32·0	20·5	25·5	26·5	25·5	24·5	65	69	62	64	15·7	17·8	14·9	16·1	0	0	6	2	S	1	S	2	SW	2	2	0·0	6·5
700·7	698·3	699·7	699·6	32·5	19·0	27·5	31·5	28·0	26·5	54	43	54	54	14·5	14·7	15·1	14·8	0	0	6	2	SW	2	S	1	SW	3	2	0·0	6·5
700·9	699·0	699·4	699·8	32·5	18·0	27·5	30·5	25·5	25·4	54	53	58	56	14·5	17·2	14·0	15·2	0	5	9	5	SW	2	SE	4	SE	3	3	11·0	6·4
701·0	699·3	701·4	700·6	28·0	19·5	24·0	27·0	23·5	23·5	60	73	79	70	13·3	19·4	17·0	16·6	2	1	5	3	SW	3	SW	2	SW	2	2	0·0	3·0
700·9	698·0	700·7	699·9	30·0	20·5	25·5	29·5	24·5	25·0	62	58	57	60	14·9	17·8	13·0	15·2	4	7	10	7	S	2	SW	5	SE	2	3	3·2	5·5
701·9	700·3	701·5	701·2	29·5	18·5	23·5	28·0	23·0	23·2	79	60	78	78	17·0	16·9	16·4	16·8	1	2	9	4	SW	1	SW	2	SE	3	2	1·2	2·5
702·0	699·5	701·1	700·9	30·8	22·5	23·0	29·5	25·5	25·1	81	49	65	73	16·9	15·0	15·7	15·9	3	5	10	6	S	4	W	2	E	2	3	14·0	4·0
701·2	699·0	701·9	700·7	30·5	19·0	23·0	30·0	24·5	24·1	78	55	64	71	16·4	17·5	14·6	16·2	4	2	10	5	SW	1	W	2	SW	3	2	8·0	3·6
700·9	699·6	701·6	700·7	28·0	19·0	23·0	25·0	22·0	22·2	78	68	91	84	16·4	16·0	17·9	16·8	2	8	8	6	S	2	SW	2	SE	2	2	0·0	3·2
702·7	699·7	701·6	701·3	29·0	20·0	22·0	28·0	23·5	23·4	82	57	71	76	16·2	16·0	15·2	15·8	7	1	1	3	SE	2	SW	3	SW	2	2	0·0	4·6
700·3	698·6	699·1	699·3	31·5	20·5	25·0	30·5	25·0	25·2	64	47	61	62	15·2	15·3	14·3	14·9	1	2	9	4	SW	1	SW	2	SW	2	2	1·6	6·4
700·7	699·6	700 8	700·4	27·0	19·0	21·5	26·5	23·5	22·6	87	69	83	85	16·5	17·8	17·8	17·4	7	4	7	6	SSW	2	SW	2	SW	1	2	3·0	2·9
701·2	699·1	700·4	700·2	29·5	19·0	24·5	28·5	23·5	23·9	72	58	71	72	16·3	16·6	15·2	16·0	0	0	9	3	SE	1	SW	2	SW	2	2	23·6	3·9
702·2	700·1	700·3	700·9	29·0	18·4	23·0	28·0	21·5	22·7	74	73	78	76	15·5	20·7	14·8	17·0	1	6	8	5	SW	2	NW	1	SE	2	2	3·4	2·4
700·9	699·1	700·7	700·2	29·0	19·0	25·0	28·5	23·0	23·9	76	61	74	75	17·8	17·5	15·5	16·9	7	1	9	6	SE	1	SW	4	SW	2	2	2·0	3·6
700·0	698·6	700·8	699·8	29·0	19·5	25·0	26·5	20·5	22·9	76	73	96	86	17·8	18·7	17·1	17·9	0	4	8	4	S	1	SW	2	SSW	1	1	8·0	2·8
701·9	700·8	701·4	701·4	24·8	19·5	20·0	22·0	21·5	20·8	95	82	78	86	16·6	16·2	14·8	15·9	9	9	9	9	S	4	SW	2	SW	3	3	1·9	1·6
701·6	700·3	700·2	700·7	29·5	19·0	24·5	29·0	24·5	24·2	72	55	80	76	16·3	16·3	18·1	16·9	1	0	7	3	SE	1	SW	1	SW	2	1	25·9	4·4
700·0	698·8	700·1	699·6	27·5	18·0	20·5	27·5	23·5	22·4	86	54	87	86	15·4	14·5	18·7	16·2	6	1	5	4	SE	2	SW	4	SW	1	2	10·5	4·2
700·7	698·9	700·0	699·9	27·5	19·0	23·0	25·5	22·5	22·5	83	69	92	88	17·3	16·6	18·5	17·5	0	6	4	3	SE	1	SW	3	SW	3	2	0·4	3·5
699·8	700·8	701·1	700·6	27·5	19·5	22·5	25·5	23·0	22·6	87	69	78	82	17·6	16·6	16·4	16·9	5	0	4	3	SE	2	Calm	0	S	3	2	0·0	3·2
700·1	700·0	700·7	700·3	28·5	18·5	21·0	28·0	23·5	23·5	75	57	79	77	16·6	16·0	17·0	16·5	2	2	4	3	SE	1	SW	4	SW	2	2	2·9	4·8
702·2	700·8	700·8	701·3	26·5	18·0	20·5	25·5	20·5	21·1	96	65	96	96	17·1	15·7	17·1	16·6	5	4	5	5	SE	2	S	2	S	1	2	37·5	2·0
700·7	699·9	699·8	700·1	25·5	19·0	21·5	24·5	20·5	21·4	87	64	96	92	16·5	14·6	17·1	16·1	5	8	2	5	SE	1	SE	2	S	1	1	0·0	1·6
700·4	697·8	700·4	699·5	27·5	18·0	22·0	26·8	22·0	22·2	87	100	91	79	17·0	19·4	17·9	18·1	3	2	9	5	SW	1	SW	4	SW	1	2	2·3	3·6
702·6	701·0	700·0	701·2	24·5	19·0	21·0	23·5	22·0	21·4	91	71	82	86	16·8	15·2	16·2	16·1	8	9	3	7	S	1	SW	3	SW	2	2	0·0	2·4
702·4	701·1	701·8	701·8	27·0	17·5	23·5	26·0	22·5	22·4	79	62	78	78	17·0	15·4	15·8	16·1	0	5	2	2	SE	1	SW	2	SE	4	2	0·0	4·0
702·1	700·1	701·1	701·1	30·0	20·0	22·0	28·5	21·0	22·9	87	49	82	84	17·0	13·9	15·1	15·3	6	1	5	4	SW	1	W	2	SE	3	2	0·0	3·8
701·8	699·7	700·7	700·7	28·5	19·5	22·0	28·0	21·0	22·6	82	58	91	86	16·2	16·3	16·8	16·4	6	1	5	4	SE	1	S	1	S	1	1	0·0	2·6
701·8	700·1	701·1	701·0	27·6	20·0	23·5	27·0	22·0	23·1	79	61	82	80	17·0	16·1	16·2	16·4	1	1	5	2	SE	1	SW	3	SW	2	2	0·0	3·6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160·4	119·2
701·17	699·55	700·64	700·45	28·8	19·3	23·4	27·5	23·2	23·3	77	62	77	77	16·3	16·5	16·1	16·3	3·1	3·3	6·4	4·3	—	1·6	—	2·3	—	2·1	2·0	—	3·84

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 702·7

imum " " " 697·8

imum temperature (°C.) 32°·5

imum " (") 17°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+14^h+2^{0h}+\text{min.}}{4}$

The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+2^{0h}}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+14^h+2^{0h}}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	13	7·5	10·5	—	—	—
14 ...	—	—	—	2	4	20	3	1	1
20 ...	—	—	1	8	4·5	17·5	—	—	—
Total	—	—	1	23	16	48	3	1	1

C_h + 58·4 mm. C_v — 1·7 mm. **AUGUST 1907.**

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.
703·0	701·1	701·9	702·0	30·0	19·6	21·5	29·0	24·0	23·5	87	46	75	81	16·5	13·6	16·6	15·6	5	1	5	4	SSE	1	SW	1	S	2	1	1·0	3·2
703·5	702·5	702·9	703·0	27·3	20·0	21·5	26·0	20·5	22·0	87	62	91	89	16·5	15·4	16·3	16·1	3	1	0	1	SW	1	SW	3	SW	2	2	0·0	2·7
703·9	701·0	702·7	702·5	29·6	19·8	24·0	23·0	21·2	22·0	79	91	94	86	17·5	18·9	17·5	18·0	1	5	0	2	SE	4	SW	2	NW	1	2	4·9	2·8
703·6	701·6	702·4	702·5	26·4	18·7	21·8	25·5	20·0	21·5	93	65	91	92	18·0	15·7	15·7	16·5	4	5	6	5	SW	1	SW	2	S	1	1	23·8	1·5
702·8	701·0	701·6	701·8	26·1	18·7	20·5	25·0	21·0	21·3	91	76	91	91	16·3	17·8	16·8	17·0	5	4	0	3	SE	2	SE	3	SSW	1	2	0·0	1·8
701·9	699·8	702·6	701·4	29·3	18·9	23·2	29·0	23·5	23·6	78	46	67	72	16·3	13·6	14·4	14·8	0	0	0	0	S	2	SW	4	SW	3	3	0·0	5·1
702·6	700·4	701·7	701·6	29·0	20·3	25·5	28·5	24·0	24·6	76	61	83	80	18·4	17·5	18·4	18·1	0	1	3	1	SW	3	SW	4	SSE	1	3	0·0	3·3
702·5	699·6	702·0	701·4	29·0	20·4	22·5	28·0	24·5	23·8	92	63	72	82	18·5	17·8	16·3	17·5	3	2	5	3	SSE	1	NW	4	SW	3	3	21·8	2·9
700·5	698·5	699·8	699·6	26·8	19·6	21·5	25·5	23·0	22·4	96	69	68	82	18·2	16·6	14·2	16·3	3	2	4	3	SSW	1	SW	5	SW	2	3	0·0	3·9
700·8	698·8	701·2	700·3	27·6	19·7	20·5	26·5	21·5	22·0	91	56	81	86	16·3	14·3	15·5	15·4	7	3	5	5	S	2	SW	6	SW	3	4	1·0	3·1
702·3	699·9	701·5	701·4	28·6	18·1	22·5	28·0	22·0	22·6	83	60	82	82	16·7	16·9	16·2	16·6	4	4	7	5	SSE	1	SW	3	S	1	2	3·3	2·7
702·5	700·8	700·8	701·4	26·6	20·0	21·0	20·5	21·0	20·6	95	96	91	93	17·6	17·1	16·8	17·2	3	6	7	5	SE	1	SW	4	SW	1	2	10·7	1·9
702·0	699·4	700·7	700·7	27·5	19·2	21·5	27·0	23·0	22·7	91	61	74	82	17·3	16·1	15·5	16·3	4	1	4	3	SSE	3	SW	5	SW	3	4	0·0	4·8
701·8	699·5	700·0	700·4	27·5	20·5	22·0	24·5	23·0	22·5	91	80	88	90	17·9	18·1	18·1	18·0	4	3	5	4	SW	1	SW	2	SE	1	1	3·5	2·5
701·3	698·8	700·3	700·1	28·0	20·0	22·0	26·5	25·0	23·4	87	73	76	82	17·0	18·7	17·8	17·8	3	4	3	3	SSE	1	SE	3	SW	1	2	12·7	2·6
702·2	699·3	700·1	700·5	28·5	19·0	20·0	23·0	25·0	21·8	95	83	76	86	16·6	17·3	17·8	17·2	6	4	3	4	SSE	2	SE	3	SE	3	3	4·9	3·6
700·8	699·0	701·5	700·4	29·5	19·0	21·0	29·5	21·5	23·5	83	55	87	85	18·4	16·9	16·5	17·4	2	4	8	5	SE	2	SE	3	SE	4	3	1·7	2·4
701·8	700·0	702·0	701·3	28·0	20·0	22·5	27·5	22·5	23·1	87	60	83	85	17·6	16·3	16·7	16·9	2	4	8	5	SE	2	SW	1	SE	1	1	3·5	2·0
701·5	700·4	701·5	701·1	27·5	19·5	23·5	27·4	24·0	23·6	79	57	79	79	17·0	15·4	17·5	16·6	2	4	6	4	S	1	SW	2	SW	2	2	6·6	2·0
701·9	699·4	701·5	700·9	27·0	19·0	22·5	26·0	20·8	22·1	83	66	97	90	16·7	16·3	17·7	16·6	1	1	4	2	SE	2	SW	4	SE	1	2	0·0	3·0
701·6	699·6	701·6	700·9	28·5	19·5	22·5	27·0	24·5	23·1	83	63	80	82	16·7	16·6	18·1	17·1	3	4	6	4	SE	1	NW	2	SW	3	2	3·0	2·7
701·8	699·0	701·2	700·7	30·0	20·5	25·5	27·0	25·0	21·5	76	66	76	76	18·4	17·5	17·8	17·9	1	4	7	4	SE	1	NW	2	SW	3	2	20·0	2·1
701·1	699·1	700·1	700·1	29·0	19·0	24·0	27·5	23·5	23·5	75	67	83	79	16.6	18·1	17·8	17·5	1	2	8	4	SW	4	NW	4	SE	5	4	32·0	2·2
700·9	698·6	700·6	700·0	29·0	18·5	24·0	28·5	21·5	23·1	72	58	82	77	15·8	16·6	15·6	16·0	1	3	4	3	SE	1	NW	2	SE	3	2	5·0	2·6
700·7	698·5	700·0	699·7	29·5	18·5	22·5	28·5	24·0	23·4	78	55	87	82	15·8	15·6	19·3	16·9	3	4	3	3	S	2	NW	2	SE	3	2	0·0	2·5
701·2	699·4	700·8	700·5	29·0	18·5	25·0	27·0	21·0	22·9	68	66	91	80	16·0	17·5	16·8	16·8	1	5	6	4	SW	4	W	2	SE	2	3	1·0	2·3
702·2	700·1	701·0	701·1	27·5	18·0	24·0	26·5	22·5	22·8	79	69	83	81	17·5	17·8	16·7	17·3	1	4	5	3	SW	3	W	3	SW	3	3	2·6	2·3
701·6	698·9	699·5	700·0	29·0	19·0	23·5	27·5	21·5	22·9	83	70	78	80	17·8	19·1	14·8	17·2	0	3	6	3	SE	1	NW	2	SE	2	3	4·0	2·7
700·7	697·4	698·7	698 9	30·4	19·0	23·0	28·0	22·5	23·1	78	63	83	80	16·4	17·8	16·7	17·0	1	5	6	4	SE	1	NW	3	SE	5	3	1·0	4·0
699·9	697·4	699·2	698·8	31·0	18·0	26·0	30·5	23·5	24·5	69	53	79	74	17·2	17·2	17·0	17·1	0	4	7	4	SE	2	SW	3	SE	5	3	7·0	2·8
700·6	698·0	699·5	699·4	29·5	18·5	24·0	29·0	23·5	23·8	75	67	71	73	16·6	20·1	15·2	17·3	2	2	7	4	SE	1	SW	3	SE	4	3	2·0	2·8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177·0	86·8
701·77	699·57	701·00	700·79	28·4	19·3	22·8	26·9	22·7	22·9	83	65	82	82	17·1	16·9	16·7	16·9	2·4	3·2	4·8	3·4	—	1·8	—	3·0	—	2·4	2·4	—	2·80

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 703·9

imum " " " 697·4

imum temperature (°C.) 31°·0

imum " (") 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 ...	—	—	—	16	7·5	7·5	—	—	—
14 ...	—	—	—	4	—	17	2	8	—
20 ...	—	—	—	13·5	4	12·5	—	1	—
Total	—	—	—	33·5	11·5	37	2	9	—

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 + 58·4 mm. C_v — 1·7 mm. **SEPTEMBER 19**

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
1	700·9	697·9	700·4	699·7	30·7	19·5	23·0	30·5	22·5	23·9	88	59	92	90	18·1	19·1	18·5	18·6	0	3	7	3	SE	3	E	2	S	2	2	0
2	700·5	698·0	700·5	699·7	30·4	19·0	24·5	27·5	21·5	23·1	72	63	87	80	16·3	17·2	16·5	16·7	0	3	6	3	SE	2	SW	2	SE	5	3	0
3	700·4	698·4	700·5	699·8	27·0	18·5	21·5	25·5	22·0	21·9	87	72	86	86	16·5	17·5	17·0	17·0	3	1	7	4	SW	2	SW	3	S	4	3	0
4	701·8	700·4	697·7	700·0	30·0	19·0	24·5	27·5	22·0	23·2	72	63	91	82	16·3	17·0	17·9	17·1	1	2	5	3	S	3	SW	2	SE	4	3	1
5	700·5	697·4	698·5	698·8	29·5	19·4	25·5	28·0	22·5	23·8	72	70	87	80	17·5	19·7	17·6	18·3	0	2	7	3	SE	2	SW	2	SW	3	2	2
6	700·2	697·4	698·1	698·6	31·0	18·5	24·0	30·0	22·0	23·6	75	53	83	79	16·6	16·6	16·1	16·4	1	1	7	3	SE	2	W	3	SW	4	3	6
7	700·5	697·4	698·5	698·8	30·5	17·5	23·7	29·5	23·0	23·4	81	64	88	84	17·7	19·8	18·1	18·5	0	2	6	3	S	2	SW	1	SE	3	2	1
8	701·4	699·2	700·4	700·3	29·7	19·7	23·5	28·0	20·5	22·9	79	63	96	88	17·0	17·8	17·1	17·3	2	4	6	4	SW	2	SW	3	SE	2	2	1
9	700·5	697·8	700·5	699·6	30·0	19·0	25·5	28·0	20·0	23·1	75	61	91	83	18·0	17·3	15·7	17·0	0	4	7	4	S	2	W	3	SE	5	3	29
10	701·5	698·2	700·2	701·0	29·5	19·0	22·0	27·5	20·0	22·1	87	65	81	84	17·3	17·6	14·1	16·3	3	3	6	4	SW	3	W	2	SW	3	3	2
11	702·1	699·5	701·7	700·8	29·2	19·5	22·0	27·5	23·0	23·0	91	63	83	87	17·9	17·2	17·3	17·5	4	5	3	4	NE	3	W	2	SE	3	3	0
12	702·0	698·6	699·5	700·0	30·5	18·5	22·5	24·5	21·5	21·8	82	83	91	86	16·7	19·0	17·3	17·7	0	2	5	2	S	1	NW	2	S	4	2	0
13	700·0	696·3	699·0	698·5	32·0	20·3	27·5	30·0	24·5	25·6	67	62	76	72	18·1	19·5	17·2	18·3	0	4	3	2	SE	1	NW	3	SW	3	2	0
14	700·0	697·8	699·4	699·1	30·5	19·4	25·5	27·3	24·5	24·2	60	68	72	66	14·5	18·2	16·3	16·3	0	4	6	3	SW	4	SW	2	SE	3	3	15
15	702·0	698·8	700·4	700·4	30·0	19·5	23·5	29·0	25·0	24·2	75	60	80	78	16·1	17·9	18·7	17·6	3	5	3	4	S	3	NW	2	SE	4	3	0
16	700·8	698·2	698·6	699·2	31·5	19·2	26·0	28·7	23·0	24·2	69	61	83	76	17·2	17·4	17·3	17·3	0	3	3	2	SSE	1	W	3	SE	4	3	2
17	700·1	696·6	698·5	698·4	31·2	19·0	26·5	28·3	23·5	24·3	73	69	79	76	18·7	19·5	17·0	18·4	0	4	6	3	SW	2	W	3	SE	4	3	13
18	700·4	696·4	698·5	698·4	31·5	19·0	28·0	29·0	21·0	24·2	67	64	82	74	18·8	19·1	15·1	17·7	0	4	2	2	SW	3	W	4	SE	4	4	0
19	700·5	697·5	698·5	698·8	30·5	19·0	26·0	23·0	20·5	22·1	73	93	91	83	18·1	19·4	16·3	17·9	0	2	2	1	SW	2	S	1	SE	4	2	2
20	701·4	697·9	699·7	69·7	30·5	19·0	26·0	28·0	21·0	24·2	73	81	75	74	18·1	22·7	16·6	19·1	1	1	3	2	SW	3	SW	2	SW	3	3	0
21	700·4	697·4	698·5	698·8	31·5	20·0	28·5	24·5	21·5	23·6	74	80	82	78	21·4	18·1	15·6	18·4	1	4	4	3	SW	2	SW	3	SE	3	3	0
22	700·5	697·6	699·0	699·0	32·0	19·2	27·5	28·5	23·5	24·7	70	67	83	76	19·1	19·4	17·8	18·8	0	2	3	2	SW	3	SW	3	SE	3	3	0
23	701·4	698·8	699·5	699·9	32·2	19·5	25·0	31·5	24·0	25·0	76	48	75	76	17·8	16·6	16·6	17·0	0	2	2	1	SW	3	NW	3	SW	4	3	0
24	700·9	699·3	700·4	700·2	32·7	19·4	27·0	30·0	21·5	21·5	67	53	87	77	17·7	16·6	16·5	16·9	0	0	3	1	SE	3	SW	4	SE	3	3	0
25	701·8	699·7	699·9	700·5	32·4	17·4	23·6	30·5	24·5	24·0	81	50	68	74	17·6	16·3	15·5	16·5	3	2	3	3	SE	2	NW	3	SW	2	2	2
26	701·5	698·4	700·2	70·0	33·0	16·5	23·5	32·0	24·0	24·0	71	38	67	69	15·2	13·5	14·9	14·5	0	2	3	2	S	2	NW	4	NW	2	3	0
27	699·6	697·5	699·0	698·7	34·7	17·0	28·0	33·0	26·0	26·0	63	34	55	59	17·8	12·9	13·7	14·8	0	4	4	3	SE	2	N	3	NE	3	3	0
28	699·9	697·8	699·9	699·2	34·0	18·0	26·0	33·2	21·0	24·6	69	40	87	78	17·2	15·1	15·9	16·0	0	0	5	2	SE	2	SE	2	S	3	2	0
29	700·7	698·0	699·1	699·3	34·5	18·4	28·3	33·5	22·0	25·6	54	42	74	64	15·2	16·3	14·5	15·3	0	2	5	2	SE	3	SW	3	SE	2	3	0
30	699·3	698·1	698·6	698·7	35·0	19·0	29·5	34·0	25·2	26·9	52	48	74	63	16·0	19·0	17·7	17·6	0	2	3	2	SE	3	SW	3	WSW	3	3	0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81·6
Mean	700·78	698·08	699·41	699·43	31·3	18·9	25·3	28·9	22·7	23·9	73	61	82	77	17·4	17·8	16·5	17·2	0·7	2·6	4·5	2·7	—	2·4	—	2·6	—	3·3	2·7	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, min. 702·1

Minimum " " " 696·3

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
8 ...	—	1	—	11·5	6·5	11	—	—
14 ...	1	—	1	1	1	13	7	6
20 ...	—	1	—	16	4	7·5	0·5	1
Total	1	2	1	28·5	11·5	31·5	7·5	7

C_h + 58·4 mm. C_v — 1·7 mm. **OCTOBER 1907.**

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.	Evapor.
1	700·1	697·3	700·3	699·2	36·0	19·3	29·0	29·5	21·0	24·7	58	49	87	72	17·2	15·0	15·9	16·0	0	0	6	2	S	2	S	4	S	2	3	0·0	
2	700·7	698·4	699·7	699·6	35·0	18·0	24·0	32·5	20·5	24·8	72	37	83	80	15·8	13·6	15·8	15·1	0	5	0	2	SW	1	N	1	S	2	1	0·0	
3	699·7	696·8	698·4	698·3	36·0	16·5	26·0	36·0	23·5	25·5	66	25	79	72	16·3	11·0	17·0	14·8	0	0	0	0	S	1	SSW	2	S	1	1	0·0	
4	699·7	697·9	699·5	69·0	35·5	17·5	23·0	31·0	22·5	24·2	74	36	83	78	15·5	14·1	16·7	15·4	0	6	2	3	S	1	S	2	S	1	1	0·0	
5	701·8	698·8	700·1	700·2	36·0	19·0	26·2	29·5	21·0	23·9	64	55	87	76	16·2	16·9	15·9	15·3	0	7	5	4	S	2	S	2	S	1	2	0·4	
6	700·4	698·5	699·3	699·4	35·6	19·5	27·5	35·0	20·0	25·5	56	32	95	76	15·2	13·5	16·6	15·1	1	7	1	3	SE	2	SW	4	S	1	2	3·5	
7	699·3	696·1	698·3	697·9	36·0	18·2	26·0	34·6	23·0	25·4	75	31	83	79	18·7	12·8	17·3	16·3	0	0	5	2	S	1	NNE	1	Calm	0	1	9·8	
8	699·2	698·0	699·3	698·8	31·2	19·3	25·0	29·5	21·5	23·8	76	52	90	83	17·8	16·0	17·2	17·0	0	6	2	3	Calm	0	Calm	0	S	2	1	18·0	
9	702·4	698·7	700·5	700·5	30·5	18·8	22·0	29·0	21·0	22·7	85	47	91	83	16·7	13·9	16·8	15·8	3	0	0	1	S	2	S	2	S	1	2	0·0	
10	700·5	697·4	698·0	698·6	34·0	17·9	28·0	33·6	22·5	25·5	62	35	80	71	17·4	13·4	16·2	15·7	0	0	0	0	SE	1	SE	1	S	1	1	0·0	
11	699·7	697·8	699·4	699·0	34·5	18·0	26·5	33·6	23·0	25·3	66	40	79	72	16·9	15·3	16·6	16·3	0	0	0	0	S	1	W	1	S	1	1	0·0	
12	701·3	698·5	699·4	699·7	34·3	18·5	28·5	33·0	22·5	25·6	59	40	80	70	17·1	15·1	16·2	16·1	0	0	2	1	SSW	1	W	2	S	1	1	11·4	
13	702·5	698·2	700·5	700·4	33·5	18·3	19·4	26·2	20·9	21·2	90	65	92	91	15·1	16·4	16·8	16·1	7	7	5	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
14	701·5	698·1	699·4	699·7	34·2	19·0	25·5	33·5	23·5	25·6	63	35	78	70	16·0	13·3	15·6	15·3	0	0	0	0	E	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
15	701·2	698·7	698·5	699·5	35·0	19·5	26·6	34·7	20·5	25·3	61	22	82	72	15·6	9·0	14·6	13·1	0	0	0	0	Calm	0	S	1	SW	1	1	0·0	
16	700·6	697·5	698·2	698·8	35·0	17·8	28·5	34·0	22·9	25·8	53	33	76	67	16·6	13·2	15·8	15·2	0	0	0	0	SE	1	Calm	0	Calm	0	0	4·5	
17	700·5	697·8	699·4	699·2	31·0	19·0	20·5	30·2	21·0	22·7	91	51	91	91	16·3	16·1	16·8	16·4	8	0	0	3	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0·0	
18	701·1	698·1	699·8	700·0	32·8	17·0	24·4	32·0	23·1	24·1	68	39	73	70	15·4	13·7	15·3	14·8	0	0	6	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
19	701·4	699·4	700·8	700·5	33·2	18·5	25·7	32·5	23·0	24·9	64	36	82	73	15·6	13·2	17·1	15·3	0	2	1	1	S	1	NW	1	Calm	0	1	0·0	
20	701·7	698·9	699·7	700·4	34·0	17·8	26·7	33·0	22·0	24·9	61	26	79	70	15·9	9·7	15·5	13·7	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	Calm	0	0	0·0	
21	701·4	696·6	698·4	698·8	35·6	18·0	28·8	31·0	22·2	25·8	58	27	76	67	17·1	10·5	15·2	14·3	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
22	702·0	698·9	699·9	700·3	31·9	18·9	22·9	30·6	21·0	23·4	75	39	87	81	15·6	12·6	15·9	14·7	7	0	0	2	SE	3	SE	3	Calm	0	2	0·0	
23	700·5	697·6	699·4	699·2	33·9	19·0	25·0	31·5	23·0	24·6	75	37	74	74	17·6	12·9	15·5	15·3	0	4	2	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
24	700·3	697·3	699·2	698·9	35·4	17·9	27·3	28·5	20·1	23·4	58	39	90	74	15·7	11·3	15·7	14·2	0	9	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
25	700·8	697·8	699·2	699·3	35·4	16·5	27·0	32·5	21·5	25·1	63	32	81	72	16·6	11·8	15·5	14·6	0	4	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
26	701·4	699·2	698·7	699·8	34·3	17·0	25·6	33·0	22·0	24·4	63	33	82	72	15·3	12·3	16·2	14·6	0	0	2	1	SSW	2	Calm	0	SW	1	1	0·0	
27	701·0	697·9	699·4	699·4	34·5	17·0	27·3	33·5	21·0	24·7	57	33	82	70	15·5	12·6	15·1	14·4	0	0	1	0	Calm	0	N	2	SW	2	1	0·0	
28	700·3	697·2	697·9	698·5	35·0	16·7	29·0	32·5	21·5	24·9	52	33	74	63	15·3	11·9	14·1	13·8	0	0	1	0	SW	1	NW	1	SW	2	1	0·0	
29	700·1	697·4	698·9	698·8	36·9	17·0	29·2	36·3	21·5	26·0	45	24	75	60	13·4	10·8	14·2	12·8	0	1	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
30	699·8	697·4	698·6	698·6	37·0	16·0	28·6	36·0	23·0	25·9	42	19	63	54	12·1	8·7	13·9	11·6	0	0	0	0	ENE	1	SSW	1	Calm	0	1	0·0	
31	699·9	696·7	698·0	698·2	35·9	15·9	28·0	33·0	22·0	24·7	49	30	74	62	13·7	11·1	14·5	13·1	0	5	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117·6	151
Mean	700·74	697·90	699·26	699·31	34·5	18·0	26·1	32·5	21·9	24·6	65	36	81	73	16·0	13·0	15·9	14·9	0·8	2·2	1·3	1·5	—	0·8	—	1·1	—	0·6	0·8	—	4·

NOTES.

Maximum barometric pressure, min. 702·5

Minimum " " " 696·1

Maximum temperature (°C.) 37°·0

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	Cal
8 ...	—	0·5	1·5	4	9	3	—	—	1
14 ...	2·5	1·5	—	2	6	2	3	2	1
20 ...	—	—	—	—	11	4	—	—	1
Total	2·5	2	1·5	6	26	9	3	2	4

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 + 58·4 mm. C_x — 1·7 mm. **NOVEMBER 1907.**

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.
699·8	696·3	698·5	698·2	35·6	16·0	29·0	33·5	22·5	25·2	47	29	56	52	13·9	11·2	11·4	12·2	0	3	8	4	SW	4	Calm	0	SSW	8	4	0·0	7·0
700·7	697·2	699·0	699·0	34·0	17·2	26·5	33·5	22·6	25·0	55	31	70	62	14·1	11·9	14·3	13·4	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	3·7	6·7
701·4	698·6	700·4	700·1	34·0	17·0	25·0	31·4	23·6	24·2	64	31	62	63	15·2	10·6	13·5	13·1	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	6·3
702·2	699·5	701·4	701·0	33·5	18·4	26·9	32·1	22·5	25·0	53	33	73	63	14·0	11·7	14·9	13·5	4	4	0	3	SW	1	WNW	3	Calm	0	1	0·0	5·5
701·9	698·6	699·5	700·0	31·6	18·0	28·1	33·1	21·6	25·2	54	29	70	62	15·0	10·9	13·3	13·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	6·3
700·3	696·9	698·2	698·5	36·5	16·9	29·0	35·0	23·6	26·1	42	24	54	48	12·5	9·9	11·6	11·3	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·0
699·5	697·7	699·2	698·8	37·5	17·0	34·5	37·0	24·5	28·2	21	16	53	37	8·5	7·8	12·2	9·5	0	1	0	0	SE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·7
700·9	698·3	699·5	699·6	36·0	17·3	26·2	35·5	22·5	25·4	54	23	62	58	13·6	9·9	12·5	12·0	0	0	0	0	SE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·4
700·2	697·1	698·8	698·7	36·5	17·4	25·0	36·5	22·5	25·4	58	21	63	60	13·5	9·7	12·6	11·9	0	1	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·7
701·2	697·8	700·8	699·9	35·0	17·6	26·6	31·5	23·0	24·7	52	39	67	60	13·3	13·5	14·1	13·6	0	8	9	6	E	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	6·4
701·4	698·3	699·9	699·9	35·0	20·0	25·6	31·2	24·0	26·0	62	21	50	56	15·0	8·7	10·9	11·5	0	6	2	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·0
700·4	697·8	699·7	699·3	35·2	15·9	25·0	34·0	25·7	25·2	45	18	31	38	10·4	7·0	7·6	8·3	0	3	0	1	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	8·5
701·5	699·2	701·0	700·6	33·5	17·5	22·4	33·0	19·0	23·0	51	16	47	49	10·2	6·0	7·7	8·0	0	0	0	0	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0·0	8·5
701·4	698·6	700·3	700·1	35·0	11·0	21·9	33·0	18·0	21·0	46	9	48	47	9·1	3·3	7·3	6·6	0	0	0	0	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0	0·0	9·5
701·4	698·5	700·6	700·2	34·6	10·0	24·1	33·4	18·0	21·4	33	11	40	36	7·6	4·2	6·2	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·0
701·5	697·5	699·5	699·5	35·0	10·1	22·3	33·5	19·5	21·4	40	13	40	40	7·8	5·1	6·7	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·5
700·9	697·9	699·3	699·4	35·0	10·5	24·5	33·6	21·5	22·5	33	14	39	36	7·6	5·5	7·3	6·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·5
701·2	698·5	699·9	699·9	34·9	12·0	22·5	34·1	20·5	22·3	18	15	44	31	3·6	6·1	7·8	5·8	0	0	0	0	Calm	0	SSE	1	Calm	0	0	0·0	9·8
701·2	699·0	699·6	699·9	35·9	13·0	24·5	34·5	21·2	23·3	35	17	48	42	8·3	6·8	8·9	8·0	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·5
701·7	697·5	699·0	699·1	36·0	13·3	24·8	34·6	25·0	24·4	46	22	41	44	10·6	9·1	9·7	9·8	0	3	1	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·5
700·0	697·1	698·5	698·5	35·9	15·1	24·5	34·1	22·8	24·1	47	17	42	44	10·6	6·8	8·7	8·7	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	9·3
699·7	696·2	698·3	698·1	35·6	14·2	25·5	33·6	24·5	24·4	45	21	39	42	10·8	8·4	8·9	9·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·6
699·0	696·6	698·8	698·1	35·9	15·4	25·0	35·3	25·6	25·3	48	21	32	40	11·2	9·0	7·8	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·5
700·3	697·1	698·4	698·6	36·0	16·3	25·5	35·4	23·0	25·6	40	14	38	39	11·0	6·3	7·8	8·4	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	9·5
699·7	696·9	698·3	698·3	36·9	14·2	25·0	35·9	25·5	25·2	43	17	39	41	10·1	7·8	9·2	9·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·3
699·6	696·7	698·2	698·2	37·5	15·5	25·6	35·2	22·1	24·8	40	13	43	42	9·5	6·1	8·4	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·0
699·3	696·2	698·6	698·0	37·0	18·4	26·2	36·1	25·3	26·5	41	15	38	40	10·3	6·7	9·2	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·0
699·7	696·5	698·0	698·1	36·9	13·9	23·6	35·5	20·6	23·4	39	10	40	40	8·6	4·5	7·2	6·8	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	10·5
699·6	696·7	698·3	698·2	37·5	12·5	26·9	35·6	23·6	24·6	32	11	35	34	8·4	4·9	7·7	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·7
700·4	697·3	699·2	699·0	37·0	14·1	23·5	36·1	23·1	24·2	42	13	37	40	9·1	5·8	7·8	7·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	11·3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·7	253·0
700·57	697·60	699·29	699·16	35·6	15·2	25·6	34·4	22·6	24·4	44	20	48	46	10·8	7·8	9·8	9·5	0·1	1·3	0·7	0·7	—	0·3	—	0·4	—	0·3	0·2	—	8·43

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 702·2

mum „ „ „ 696·2

mum temperature (°C.) 37°·5

mum „ („) 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 ...	1	—	1	2	—	2	—	—	24
14 ...	2	—	—	0·5	0·5	—	2	4	21
20 ...	—	—	—	—	0·5	0·5	—	—	29
Total	3	—	1	2·5	1	2·5	2	4	74

C_h + 58·4 mm. C_x — 1·7 mm. **DECEMBER 1907.**

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.
701·4	697·0	699·3	699·2	35·0	12·5	26·0	34·5	26·4	24·8	39	14	31	35	9·7	6·0	7·8	7·8	0	0	0	0	NW	1	N	2	Calm	0	1	0·0	11·0
701·7	699·1	700·6	700·5	33·8	15·9	22·0	33·0	23·4	23·6	43	21	39	41	8·4	7·9	8·4	8·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·7
701·9	699·3	699·5	700·2	33·1	15·2	22·6	31·0	24·5	23·3	47	25	33	40	9·5	8·2	7·6	8·4	0	3	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·5
701·8	697·9	699·2	699·6	33·9	14·3	23·5	32·0	22·0	23·0	46	25	43	44	9·8	8·7	8·4	9·0	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·0
701·4	697·7	699·0	699·4	36·2	14·0	23·0	33·0	24·0	23·5	46	22	35	40	9·6	8·1	7·9	8·5	0	4	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·0
701·3	697·9	699·0	699·4	35·8	16·9	25·0	33·6	26·0	25·4	44	17	35	40	10·3	6·6	8·6	8·5	0	1	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	8·5
701·3	699·0	698·2	699·2	34·6	16·9	25·0	34·5	26·5	25·7	37	18	27	32	8·8	7·5	7·0	7·8	0	0	0	0	Calm	0	NNW	1	N	3	1	0·0	11·5
699·8	696·6	697·9	698·1	32·4	18·0	22·0	31·7	23·5	23·8	22	20	29	26	4·4	7·0	6·1	5·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·0
700·1	699·0	698·0	699·0	35·0	14·0	23·5	34·0	23·5	23·8	39	20	42	36	6·4	8·1	9·0	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·0
699·4	698·4	697·6	698·5	36·2	16·1	26·2	34·5	28·2	26·2	38	14	22	30	9·4	5·9	6·4	7·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·5
703·0	699·5	701·4	701·3	36·2	16·5	22·4	34·0	24·0	24·2	37	7	26	32	7·5	2·8	5·8	5·4	0	0	0	0	Calm	0	NNW	3	Calm	0	1	0·0	11·2
702·1	699·4	701·3	700·9	36·0	12·8	19·0	34·0	23·5	22·3	46	11	23	34	7·5	4·2	4·8	5·5	0	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	12·2
702·3	698·8	700·4	700·5	34·0	11·8	24·0	33·0	24·2	23·2	27	6	29	28	6·1	2·4	6·5	5·0	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	NE	3	2	0·0	11·6
701·4	697·7	701·5	700·2	35·5	12·5	24·0	35·0	26·0	24·4	26	2	19	22	5·8	0·8	4·6	3·7	0	0	0	0	NNW	8	NW	3	NW	3	5	0·0	11·0
701·6	697·8	699·5	699·6	37·0	13·5	24·5	34·5	24·5	24·4	35	6	27	31	6·7	2·2	6·2	4·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·0
699·1	695·8	697·8	697·7	35·0	12·0	20·0	34·5	22·0	22·1	37	6	22	30	6·4	2·7	4·4	4·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·5
699·5	696·9	698·8	698·4	34·0	12·8	22·5	32·0	21·7	22·2	31	43	28	31	6·9	15·3	5·4	9·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·0
699·9	695·8	697·8	697·8	33·5	13·0	23·0	32·0	23·4	22·8	35	13	39	37	7·3	4·7	8·4	6·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·0
701·4	699·5	700·4	700·4	34·0	11·0	18·5	32·5	23·6	21·4	46	34	62	54	7·2	12·5	13·5	11·1	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	12·0
702·6	699·5	700·8	701·0	32·5	14·0	14·0	29·0	23·0	20·0	82	40	67	74	9·8	11·9	14·1	11·9	0	0	0	0	NNW	3	NNW	3	Calm	0	2	0·0	11·0
702·3	698·9	699·9	700·4	32·5	12·0	17·2	32·5	20·5	20·6	55	52	44	50	8·0	18·9	7·8	11·6	0	0	0	0	Calm	0	NNW	3	Calm	0	1	0·0	9·0
701·4	696·9	699·6	699·3	31·6	13·2	21·5	34·6	21·5	22·7	54	22	46	50	10·2	9·1	8·7	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·0
701·2	696·5	697·7	698·5	35·5	14·0	26·0	31·8	21·5	24·1	27	20	25	26	6·7	8·3	4·7	6·6	0	0	0	0	NNW	3	NW	2	Calm	0	2	0·0	9·5
700·3	696·7	698·5	698·5	34·6	12·9	23·6	33·5	25·0	23·8	32	9	20	26	7·0	3·4	4·7	5·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·5
700·7	697·1	698·6	698·8	33·6	13·1	21·6	33·6	23·6	23·0	38	6	22	30	7·3	2·5	4·7	4·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·0
700·6	697·4	698·1	698·7	34·5	11·9	19·6	33·4	24·5	22·4	39	10	18	28	6·6	3·6	4·2	4·8	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	9·5
700·6	696·4	699·3	698·8	35·0	12·3	21·2	34·1	24·5	23·0	34	8	18	26	6·4	3·1	4·2	4·6	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	11·7
700·1	695·7	698·1	698·0	36·0	13·0	24·1	35·0	25·0	24·3	27	7	22	24	6·0	2·8	5·2	4·7	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	10·9
699·3	696·3	698·0	697·9	37·0	12·3	23·8	36·1	26·5	24·7	37	13	31	34	8·2	5·8	7·9	7·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·5
699·5	695·8	698·1	697·8	36·0	15·4	23·5	34·5	26·5	25·0	44	14	20	32	9·6	6·0	5·0	6·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	1	Calm	0	0	0·0	12·0
699·6	696·2	697·8	697·9	36·0	14·0	22·5	35·0	27·5	24·8	40	21	30	35	8·0	8·9	8·0	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	12·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	324·8
700·90	697·63	699·09	699·21	34·8	13·8	22·3	33·5	24·2	23·5	40	18	31	35	7·8	6·6	7·0	7·1	0·0	0·3	0·0	0·1	—	0·5	—	1·0	—	0·3	0·6	—	10·48

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 703·0

mum „ „ „ 695·7

mum temperature (°C.) 37°·0

mum „ („) 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 ...	1·5	—	—	—	—	—	—	2·5	27
14 ...	3	1	—	—	—	—	—	11	16
20 ...	2	1	—	—	—	—	—	1	27
Total	6·5	2	—	—	—	—	—	14·5	70

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 + 38·9 mm. C_v — 1·8 mm. **JANUARY 1907**

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
1	20·9	—	19·3	20·1	38·0	13·5	23·0	—	26·0	24·5	38	—	36	37	7·8	—	8·9	8·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	11
2	21·0	—	18·4	19·7	37·5	13·5	23·0	—	23·0	23·0	34	—	56	45	7·1	—	11·5	9·3	0	—	0	0	NW	1	—	—	NNW	3	2	0·0	12
3	19·9	—	17·9	18·9	37·0	13·5	23·0	—	25·5	24·2	38	—	39	38	7·8	—	9·2	8·5	0	—	0	0	NNW	2	—	—	N	2	2	0·0	12
4	20·1	—	18·4	19·2	36·5	16·5	23·0	—	26·5	24·8	38	—	31	34	7·8	—	7·9	7·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	2	2	0·0	12
5	20·2	—	18·4	19·3	37·0	15·5	21·5	—	27·5	24·5	42	—	21	32	8·0	—	5·8	6·9	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	2	2	0·0	12
6	19·7	—	18·3	19·0	38·5	16·0	25·5	—	25·0	25·2	35	—	44	40	8·5	—	10·3	9·4	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	11
7	19·1	—	17·6	18·4	39·0	15·0	24·5	—	26·0	25·2	33	—	36	34	7·6	—	8·9	8·2	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	12
8	19·9	—	18·4	19·2	39·0	16·5	23·5	—	25·5	24·5	42	—	35	38	9·0	—	8·5	8·8	0	—	0	0	NNW	2	—	—	NW	1	2	0·0	13
9	19·7	—	17·4	18·6	39·0	15·0	26·5	—	25·5	26·0	31	—	39	35	7·9	—	9·2	8·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	2	2	0·0	14
10	19·8	—	18·7	19·2	39·5	14·0	25·5	—	24·0	24·8	32	—	50	41	7·7	—	10·9	9·3	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	1	1	0·0	14
11	19·9	—	19·4	19·6	40·0	14·0	27·0	—	25·5	26·2	29	—	45	37	7·6	—	10·8	9·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	13
12	19·5	—	19·2	19·4	38·0	15·5	26·5	—	27·0	26·8	31	—	37	34	7·9	—	9·8	8·8	0	—	0	0	NNW	1	—	—	NW	2	2	0·0	15
13	21·2	—	18·1	19·6	36·5	15·0	24·0	—	27·0	25·5	29	—	31	30	6·5	—	8·3	7·4	1	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	14
14	19·7	—	17·6	18·6	38·0	14·0	18·5	—	25·5	22·0	54	—	35	44	8·5	—	8·5	8·5	2	—	0	1	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	11
15	19·1	—	18·2	18·6	39·0	15·0	25·0	—	21·0	24·5	34	—	46	40	8·0	—	10·1	9·0	2	—	0	1	N	1	—	—	NW	2	2	0·0	11
16	19·5	—	17·7	18·6	39·0	15·0	24·0	—	27·5	25·8	35	—	27	31	7·9	—	7·3	7·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	17
17	21·7	—	19·5	20·6	32·0	17·5	22·5	—	23·0	22·8	30	—	38	34	6·1	—	7·8	7·0	0	—	0	0	NNW	4	—	—	N	2	3	0·0	11
18	22·1	—	18·9	20·5	33·0	16·5	18·5	—	22·0	20·2	50	—	43	46	7·8	—	8·4	8·1	4	—	0	2	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	12
19	21·5	—	17·5	19·5	35·0	18·0	23·0	—	28·0	25·5	41	—	36	38	8·6	—	10·0	9·3	0	—	0	0	NNW	4	—	—	NW	3	4	0·0	12
20	21·4	—	18·3	19·8	35·0	18·5	23·5	—	27·0	25·2	45	—	29	37	9·7	—	7·6	8·6	0	—	0	0	N	3	—	—	N	3	3	0·0	13
21	20·7	—	19·1	19·9	35·0	17·5	22·5	—	25·0	23·7	44	—	37	40	8·8	—	8·8	8·8	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	13
22	20·8	—	19·7	20·2	34·0	17·5	21·5	—	23·0	22·2	25	—	44	34	4·7	—	9·2	7·0	0	—	0	0	NNW	3	—	—	N	1	2	0·0	11
23	20·1	—	17·8	19·0	36·0	17·0	25·0	—	27·0	26·0	37	—	43	40	8·8	—	11·4	10·1	0	—	0	0	NNW	2	—	—	N	2	2	0·0	11
24	21·1	—	18·3	19·7	38·0	16·5	25·5	—	26·0	25·8	39	—	42	40	9·2	—	10·5	9·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	12
25	21·3	—	18·5	19·9	34·5	17·5	20·5	—	25·0	22·8	48	—	34	41	8·6	—	8·0	8·3	0	—	0	0	N	1	—	—	NNW	2	2	0·0	14
26	23·1	—	22·2	22·6	31·0	18·0	21·5	—	22·0	21·8	25	—	36	30	4·7	—	7·0	5·8	0	—	0	0	N	5	—	—	NNW	2	4	0·0	13
27	22·3	—	20·7	21·5	30·5	12·0	18·5	—	22·0	20·2	18	—	29	24	2·8	—	5·7	4·2	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	2	2	0·0	10
28	21·5	—	19·6	20·6	35·5	10·5	21·0	—	24·0	22·5	30	—	26	28	5·6	—	5·8	5·7	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	9
29	21·8	—	18·6	20·2	36·5	11·5	25·0	—	27·0	26·0	28	—	31	30	6·6	—	8·3	7·4	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	9
30	20·2	—	18·2	19·2	38·0	14·0	24·5	—	27·0	25·8	30	—	37	34	6·9	—	9·8	8·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	2	2	0·0	12
31	17·9	—	17·2	18·0	38·0	14·5	26·0	—	28·0	27·0	27	—	33	30	6·7	—	9·2	8·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NNW	1	1	0·0	12
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	385
Mean	20·54	—	18·62	19·59	36·6	15·3	23·3	—	25·4	24·4	35	—	37	36	7·5	—	8·8	8·1	0·3	—	0·0	0·1	—	1·8	—	—	—	1·7	2·0	—	12·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·1

Minimum „ „ „ 717·2

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum „ („) 10°·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	Ca
8 ...	20·5	—	—	—	—	—	—	10·5	-
20 ...	20	—	—	—	—	—	—	11	-
Total	40·5	—	—	—	—	—	—	21·5	-

C_h + 39·0 mm. C_v — 1·8 mm. **FEBRUARY 1907**

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
1	17·9	—	17·1	17·5	41·0	14·5	26·0	—	27·5	26·8	27	—	35	31	6·7	—	9·5	8·1	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	2	2	0·0	10
2	17·4	—	15·8	16·6	40·0	15·0	29·0	—	27·5	28·2	24	—	33	28	7·1	—	8·8	8·0	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	11
3	18·3	—	16·1	17·2	39·0	15·5	25·5	—	24·5	25·0	29	—	33	31	7·0	—	7·6	7·3	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	13
4	17·7	—	16·6	17·2	40·0	15·0	27·0	—	25·0	26·0	37	—	44	40	9·8	—	10·3	10·0	0	—	0	0	NNW	1	—	—	N	2	2	0·0	13
5	17·9	—	18·3	18·1	40·0	17·0	25·5	—	24·0	24·8	39	—	53	46	9·2	—	11·7	10·[illegible]	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	2	2	0·0	11
6	19·4	—	17·6	18·5	38·5	21·5	25·0	—	25·5	25·2	37	—	42	40	8·8	—	10·0	9·4	0	—	0	0	NW	2	—	—	NNW	1	2	0·0	11
7	20·4	—	17·6	19·0	38·0	16·5	24·5	—	29·0	26·8	27	—	31	29	6·2	—	9·4	7·8	1	—	0	0	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	14
8	20·7	—	18·2	19·4	38·5	17·0	25·0	—	26·0	25·5	37	—	39	38	8·8	—	9·7	9·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NNW	1	2	0·0	14
9	20·2	—	17·2	18·7	38·5	18·0	29·0	—	27·0	28·0	26	—	37	32	7·9	—	9·8	8·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	13
10	18·7	—	17·3	18·0	39·5	15·0	21·0	—	25·0	23·0	34	—	34	34	6·3	—	8·0	7·2	2	—	0	1	N	1	—	—	NNW	2	2	0·0	13
11	18·1	—	17·8	18·0	39·0	17·5	26·5	—	26·5	26·5	34	—	46	40	8·6	—	11·7	10·2	2	—	0	1	NW	3	—	—	N	2	2	0·0	13
12	18·9	—	19·5	19·2	38·5	22·0	29·0	—	26·0	27·5	40	—	42	41	11·9	—	10·5	11·2	4	—	4	4	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	11
13	21·5	—	19·5	20·5	38·0	19·0	24·5	—	25·0	24·8	43	—	47	45	9·8	—	11·1	10·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NNW	2	2	0·0	15
14	21·9	—	17·2	19·6	35·5	20·0	25·5	—	26·0	25·8	15	—	36	26	3·6	—	8·9	6·2	0	—	0	0	N	4	—	—	NW	1	2	0·0	15
15	19·4	—	16·7	18·0	39·0	17·0	20·5	—	28·0	24·2	26	—	33	30	4·7	—	9·2	7·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	15
16	19·4	—	16·6	18·0	39·0	17·5	23·0	—	28·5	25·8	31	—	31	31	6·4	—	8·9	7·6	2	—	0	1	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	15
17	19·0	—	15·8	17·4	39·5	17·0	27·5	—	28·0	27·8	30	—	33	32	8·0	—	9·2	8·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	14
18	17·6	—	17·0	17·3	41·5	20·0	25·5	—	28·0	26·8	32	—	36	34	7·7	—	10·0	8·8	2	—	0	1	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	13
19	18·7	—	17·4	18·0	40·5	20·5	28·5	—	28·0	28·2	33	—	39	36	9·7	—	10·8	10·2	2	—	0	1	W	1	—	—	N	2	2	0·0	15
20	21·0	—	19·5	20·2	38·5	20·5	26·0	—	24·0	25·0	24	—	46	35	6·0	—	10·1	8·0	2	—	0	1	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	13
21	21·3	—	21·3	21·3	37·5	18·5	23·5	—	24·5	24·0	23	—	43	33	4·8	—	9·8	7·3	2	—	0	1	NNW	3	—	—	N	1	2	0·0	16
22	23·6	—	21·5	22·6	38·0	22·0	25·0	—	26·0	25·5	25	—	36	30	5·9	—	8·9	7·4	2	—	0	1	NW	4	—	—	NNW	1	2	0·0	16
23	22·5	—	20·5	21·5	34·5	18·5	21·5	—	27·5	24·5	18	—	16	17	3·4	—	4·4	3·9	0	—	0	0	N	1	—	—	N	2	2	0·0	16
24	22·1	—	19·6	20·8	36·5	19·5	23·0	—	26·5	24·8	18	—	37	28	3·8	—	9·4	6·6	5	—	2	4	NW	3	—	—	NW	1	2	0·0	15
25	21·6	—	20·5	21·0	37·0	16·5	22·5	—	26·5	24·5	27	—	28	28	5·4	—	7·1	6·2	0	—	0	0	NNW	1	—	—	NW	2	2	0·0	16
26	22·3	—	18·4	20·4	38·0	14·5	26·5	—	27·0	26·8	6	—	29	18	1·6	—	7·6	4·6	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	17
27	21·4	—	19·4	20·4	39·0	14·5	24·0	—	27·5	25·8	17	—	33	25	3·8	—	8·8	6·3	0	—	0	0	NW	1	—	—	NNW	2	2	0·0	16
28	22·5	—	20·5	21·2	38·0	15·5	26·5	—	27·0	26·8	17	—	37	27	4·3	—	9·8	7·0	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	16
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	396
Mean	20·05	—	18·23	19·13	38·6	17·7	25·2	—	26·5	25·9	28	—	37	32	6·7	—	9·3	8·0	0·9	—	0·2	0·6	—	1·9	—	—	—	1·4	1·9	—	14·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·6

Minimum „ „ „ 715·8

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum „ („) 14°·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	Ca
8 ...	11·5	—	—	—	—	—	1	15·5	-
20 ...	20	—	—	—	—	—	—	8	-
Total	31·5	—	—	—	—	—	1	23·5	-

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 + 38·3 mm. C_g — 1·8 mm. **MARCH 1907.**

Day	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	21·1	—	18·2	19·6	40·0	15·5	26·0	—	28·0	27·0	24	—	39	32	6·0	—	10·8	8·4	4	—	0	2	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	16·0
2	20·1	—	16·9	18·5	40·0	20·0	26·0	—	28·5	27·2	27	—	39	33	6·7	—	11·3	9·0	2	—	0	1	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·5
3	21·4	—	19·4	20·4	37·0	19·5	25·0	—	27·0	26·0	16	—	29	22	3·9	—	7·6	5·8	6	—	0	3	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	20·3
4	22·0	—	19·5	20·8	36·5	19·0	22·5	—	26·0	24·2	10	—	21	16	2·1	—	5·3	3·7	1	—	3	2	N	4	—	—	NW	2	3	0·0	18·6
5	22·1	—	18·9	20·5	38·0	19·5	25·0	—	29·5	27·2	25	—	24	24	5·9	—	7·5	6·7	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	16·3
6	20·4	—	18·7	19·6	41·0	20·5	26·5	—	28·0	27·2	17	—	33	25	4·3	—	9·2	6·8	2	—	0	1	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	16·3
7	19·9	—	17·4	18·6	40·0	18·5	29·0	—	29·5	29·2	19	—	32	26	5·6	—	9·9	7·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	16·8
8	20·6	—	18·2	19·4	39·0	19·5	25·5	—	28·5	27·0	21	—	31	26	4·9	—	8·9	6·9	2	—	0	1	N	2	—	—	N	1	2	0·0	15·5
9	19·9	—	16·2	18·0	40·5	18·5	26·0	—	29·0	27·5	16	—	37	26	3·9	—	11·1	7·5	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	16·7
10	18·0	—	15·7	16·8	42·5	16·0	29·0	—	32·5	30·8	24	—	22	23	7·1	—	8·1	7·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	16·0
11	18·1	—	15·8	17·0	43·0	21·0	29·5	—	28·5	29·0	27	—	37	32	8·3	—	10·5	9·4	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	2	2	0·0	14·0
12	17·5	—	16·0	16·8	43·5	21·5	30·5	—	29·5	30·0	26	—	35	30	8·5	—	10·7	9·6	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	2	2	0·0	17·8
13	17·7	—	15·7	16·7	41·0	26·5	33·0	—	30·0	31·5	19	—	33	26	7·0	—	10·4	8·7	2	—	0	1	W	2	—	—	NW	1	2	0·0	16·6
14	17·1	—	14·9	16·0	41·0	26·5	26·5	—	32·5	29·5	37	—	29	33	9·4	—	10·6	10·0	0	—	0	0	W	2	—	—	W	1	2	0·0	17·6
15	17·0	—	17·2	17·1	41·5	26·5	35·0	—	30·0	32·5	24	—	33	28	9·9	—	10·4	10·2	4	—	6	5	SW	2	—	—	SW	5	4	0·0	16·6
16	18·4	—	16·1	17·2	40·5	27·0	28·5	—	32·5	30·5	45	—	27	36	13·0	—	9·7	11·4	7	—	0	4	SW	1	—	—	NW	2	2	Drops	13·5
17	19·2	—	16·9	18·0	40·0	23·5	33·0	—	33·5	33·2	27	—	26	26	10·3	—	9·9	10·1	0	—	0	0	W	2	—	—	W	2	2	0·0	14·0
18	19·2	—	17·0	18·1	42·0	23·5	29·5	—	33·5	31·5	27	—	17	22	8·3	—	6·7	7·5	0	—	0	0	W	2	—	—	W	3	2	0·0	16·6
19	20·0	—	17·8	18·9	41·0	24·5	27·5	—	32·5	30·0	27	—	22	24	7·3	—	8·1	7·7	2	—	0	1	W	1	—	—	NW	1	1	Drops	17·4
20	20·1	—	20·7	20·4	40·0	25·0	27·0	—	26·5	26·8	26	—	17	22	6·8	—	4·3	5·6	2	—	3	2	W	3	—	—	NW	4	4	0·0	20·0
21	21·7	—	19·5	20·6	36·0	24·0	25·5	—	27·0	26·2	12	—	23	18	2·8	—	6·1	4·4	4	—	0	2	NW	4	—	—	N	2	3	0·0	20·4
22	22·1	—	19·0	20·6	37·0	22·0	25·0	—	30·0	27·5	8	—	18	13	1·8	—	5·7	3·8	2	—	0	1	N	3	—	—	W	2	2	0·0	18·3
23	21·2	—	18·1	19·6	39·0	19·5	26·0	—	32·0	29·0	10	—	16	13	2·5	—	6·0	4·2	2	—	0	1	NW	3	—	—	NW	3	3	0·0	14·5
24	21·0	—	17·2	19·1	39·0	20·0	26·5	—	31·5	29·0	14	—	16	15	3·6	—	5·6	4·6	0	—	0	0	NNW	2	—	—	NW	2	2	0·0	19·2
25	20·3	—	17·1	18·7	41·0	18·5	31·0	—	32·0	31·5	19	—	13	16	6·6	—	4·5	5·6	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	3	2	0·0	18·4
26	18·8	—	16·7	17·8	41·0	19·0	30·0	—	32·0	31·0	18	—	13	16	5·7	—	4·5	5·1	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	2	2	0·0	18·2
27	18·1	—	15·5	16·8	42·0	20·0	27·0	—	31·5	29·2	29	—	25	27	7·6	—	8·7	8·2	0	—	0	0	W	1	—	—	W	1	1	0·0	16·6
28	17·5	—	15·0	16·2	43·0	18·0	33·0	—	33·0	33·0	30	—	23	26	11·1	—	8·6	9·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	W	1	2	0·0	16·4
29	16·2	—	13·9	15·0	43·0	19·5	31·5	—	32·0	31·8	23	—	30	26	7·9	—	10·9	9·4	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	1	2	0·0	17·3
30	17·0	—	15·7	16·4	43·0	22·5	34·5	—	32·0	33·2	19	—	28	24	7·7	—	10·0	8·8	2	—	0	1	W	2	—	—	NW	1	2	0·0	15·5
31	17·7	—	14·4	16·0	41·5	23·0	31·5	—	34·0	32·8	32	—	24	28	11·2	—	9·6	10·4	0	—	0	0	W	1	—	—	W	1	1	0·0	17·2
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	524·1
Mean	19·40	—	17·07	18·23	40·4	21·2	28·4	—	30·4	29·4	22	—	26	24	6·7	—	8·4	7·6	1·4	—	0·4	0·9	—	2·0	—	—	—	1·8	2·1	—	16·91

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 722·1

Minimum " " " 713·9

Maximum temperature (°C.) 43°·5

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 ...	4·5	1	—	—	—	3	14	8·5	—
20 ...	6	—	—	—	—	1	7	17	—
Total	10·5	1	—	—	—	4	21	25·5	—

C_h + 38·3 mm. C_g — 1·8 mm. **APRIL 1907.**

Day	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	19·3	—	18·0	18·6	41·0	23·5	30·0	—	31·0	30·5	13	—	19	16	4·3	—	6·6	5·4	2	—	0	1	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	19·0
2	19·5	—	17·7	18·6	40·5	18·5	29·0	—	29·5	29·2	14	—	17	16	4·2	—	5·3	4·8	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	17·3
3	18·9	—	16·5	17·7	40·0	19·0	28·0	—	31·5	29·7	15	—	13	14	4·1	—	4·8	4·4	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	19·2
4	19·4	—	17·0	18·2	41·0	24·5	30·0	—	32·0	31·0	13	—	14	14	4·3	—	5·3	4·8	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	17·3
5	19·1	—	17·1	18·1	41·5	19·5	28·5	—	30·5	29·5	20	—	26	23	5·9	—	8·5	7·2	2	—	0	1	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	16·5
6	18·9	—	15·9	17·4	42·0	19·0	29·0	—	32·0	30·5	16	—	21	18	4·9	—	7·6	6·2	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	16·4
7	17·7	—	16·0	16·8	41·0	21·5	31·5	—	31·5	31·5	30	—	32	31	10·3	—	11·2	10·8	3	—	5	4	W	1	—	—	SW	4	2	7·0	15·6
8	18·3	—	19·6	18·9	37·0	25·0	26·5	—	28·5	27·5	63	—	45	54	16·0	—	13·0	14·5	7	—	2	4	SW	2	—	—	NW	3	2	0·0	12·4
9	20·3	—	22·3	21·3	38·0	23·5	29·0	—	25·0	27·0	43	—	47	45	12·7	—	11·1	11·9	3	—	4	4	SSW	3	—	—	SW	2	2	45·0	10·4
10	23·3	—	20·6	21·9	26·5	18·5	19·0	—	24·5	21·7	86	—	50	68	14·0	—	11·4	12·7	10	—	6	8	SW	2	—	—	W	1	2	4·0	11·4
11	19·5	—	15·5	17·5	37·0	18·0	26·0	—	30·5	28·2	62	—	45	54	15·4	—	14·4	14·9	3	—	0	2	W	2	—	—	W	1	1	0·0	10·0
12	18·6	—	16·7	17·6	37·5	24·0	27·0	—	29·5	28·2	31	—	35	33	8·3	—	10·7	9·5	5	—	0	2	W	2	—	—	SW	1	2	0·0	10·4
13	20·0	—	17·3	18·6	38·0	24·0	27·5	—	28·5	28·0	54	—	24	39	14·5	—	6·6	10·6	4	—	0	2	W	1	—	—	N	1	1	0·0	14·0
14	20·6	—	17·7	19·2	39·0	16·0	30·0	—	29·0	29·5	16	—	29	22	5·0	—	8·6	6·8	2	—	0	1	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	11·9
15	21·5	—	18·5	20·0	38·0	20·5	28·0	—	29·5	28·7	51	—	40	46	14·2	—	12·4	13·3	3	—	0	2	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	10·4
16	20·5	—	17·3	18·9	40·5	20·0	29·0	—	29·0	29·0	40	—	37	38	11·9	—	11·1	11·5	2	—	0	1	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·4
17	18·5	—	15·4	16·9	42·0	18·0	27·5	—	30·0	28·7	38	—	36	37	10·3	—	11·2	10·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	1	1	0·0	15·4
18	17·3	—	15·4	16·3	42·5	20·5	32·0	—	30·5	31·2	26	—	34	30	9·2	—	10·9	10·0	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	14·4
19	16·9	—	15·0	15·9	42·5	19·5	28·0	—	30·5	29·2	36	—	34	35	10·0	—	10·9	10·4	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	2	2	0·0	15·8
20	16·8	—	16·3	16·5	41·0	21·0	31·5	—	31·5	31·5	21	—	32	26	7·1	—	11·2	9·2	2	—	0	1	S	2	—	—	SW	2	2	0·0	16·1
21	19·0	—	18·5	18·7	38·0	26·0	31·0	—	29·5	30·2	42	—	43	42	14·1	—	13·3	13·7	0	—	0	0	SW	3	—	—	SW	2	2	0·0	14·6
22	19·0	—	17·4	18·2	41·0	23·5	28·5	—	30·5	29·5	45	—	39	42	13·0	—	12·6	12·8	2	—	4	3	S	3	—	—	S	5	4	6·5	12·2
23	18·2	—	14·8	16·5	41·5	23·5	30·5	—	32·5	31·5	45	—	39	42	14·4	—	14·1	14·2	2	—	0	1	S	2	—	—	W	1	2	0·0	12·1
24	18·1	—	18·1	18·1	34·0	27·0	31·5	—	29·5	30·5	35	—	46	40	12·0	—	14·1	13·0	5	—	5	5	SW	1	—	—	S	3	2	0·0	11·0
25	19·5	—	20·9	20·2	39·0	22·0	29·5	—	26·5	28·0	49	—	66	58	15·0	—	16·9	16·0	2	—	6	4	S	3	—	—	S	4	4	3·0	10·2
26	22·6	—	19·7	21·2	35·0	22·5	25·5	—	26·0	25·7	80	—	69	74	19·3	—	17·2	18·2	8	—	8	8	SW	3	—	—	SW	2	2	0·0	9·4
27	21·5	—	18·4	19·9	36·0	22·0	26·0	—	28·5	27·2	65	—	55	60	16·3	—	15·6	16·0	6	—	0	3	S	2	—	—	SW	1	2	0·0	10·4
28	19·8	—	17·2	18·5	39·5	24·0	31·0	—	32·0	31·5	42	—	41	42	14·1	—	14·4	14·2	0	—	0	0	SW	1	—	—	S	2	2	0·0	11·4
29	19·2	—	17·1	18·2	40·5	23·0	30·0	—	31·5	30·7	50	—	40	45	15·6	—	13·8	14·7	0	—	4	2	S	1	—	—	S	3	2	0·0	13·6
30	19·4	—	16·4	17·9	40·0	24·5	30·5	—	30·0	30·2	45	—	41	43	14·4	—	13·0	13·7	0	—	0	0	SW	3	—	—	SW	1	2	0·0	12·1
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65·5	404·3
Mean	19·37	—	17·48	18·41	39·0	21·7	28·7	—	29·7	29·2	40	—	37	38	11·2	—	11·3	11·2	2·4	—	1·5	2·0	—	1·7	—	—	—	1·7	1·8	—	13·48

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·3

Minimum " " " 714·8

Maximum temperature (°C.)

Minimum " (")

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	—	—	6·5	7·5	9	3	—
20 ...	2	—	—	—	5	8	3	12	—
Total	5	1	—	—	11·5	15·5	12	15	—

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 190**

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.	Evapor.
1	19·3	—	18·2	18·8	40·5	23·5	32·0	—	30·5	31·2	14	—	34	24	5·3	—	10·9	8·1	0	—	0	0	W	1	—	—	SW	2	2	0·0	
2	20·6	—	17·8	19·2	38·0	21·5	32·0	—	29·0	30·5	33	—	37	35	11·7	—	11·1	11·4	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	
3	19·6	—	18·1	18·8	40·5	18·5	29·5	—	31·5	30·5	37	—	35	36	11·6	—	12·0	11·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	
4	19·1	—	17·4	18·2	40·0	21·5	31·0	—	30·0	30·5	45	—	44	44	15·0	—	13·8	14·4	0	—	0	0	S	2	—	—	SW	1	2	0·0	
5	19·0	—	18·3	18·6	41·0	20·0	29·5	—	30·5	30·0	40	—	34	37	12·4	—	10·9	11·6	0	—	0	0	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	
6	20·2	—	16·1	18·2	40·0	25·0	29·0	—	31·5	30·2	43	—	35	39	12·7	—	12·0	12·4	3	—	0	2	SW	1	—	—	NW	1	1	0·0	
7	21·0	—	17·2	19·1	39·0	21·5	31·0	—	31·0	31·0	22	—	19	20	7·4	—	6·6	7·0	3	—	0	2	W	3	—	—	W	1	2	0·0	
8	19·9	—	18·0	19·0	41·5	18·5	28·5	—	30·5	29·5	20	—	21	20	5·9	—	6·9	6·4	0	—	0	0	W	1	—	—	SW	1	1	0·0	
9	19·6	—	17·2	18·4	41·5	20·0	31·0	—	30·0	30·5	17	—	23	20	5·9	—	7·2	6·6	0	—	0	0	W	2	—	—	SW	1	2	0·0	
10	18·2	—	17·3	17·8	42·0	21·0	29·0	—	31·0	30·0	16	—	17	16	4·9	—	5·9	5·4	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	2	2	0·0	
11	19·4	—	17·9	18·6	41·0	22·5	34·0	—	31·5	32·8	10	—	27	18	4·0	—	9·5	6·8	0	—	0	0	NE	3	—	—	NW	2	2	0·0	
12	19·6	—	15·4	17·5	41·5	19·5	31·0	—	32·0	31·5	27	—	21	24	9·0	—	7·6	8·3	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	1	2	0·0	
13	17·7	—	16·3	17·0	42·5	19·5	31·0	—	30·5	30·8	11	—	24	18	3·6	—	7·7	5·6	0	—	0	0	SW	3	—	—	SW	1	2	0·0	
14	18·5	—	19·5	19·0	41·0	24·0	34·0	—	29·5	31·8	36	—	37	36	14·1	—	11·6	12·8	0	—	4	2	S	4	—	—	S	2	3	4·0	
15	20·8	—	21·2	21·0	37·0	21·0	24·5	—	28·5	26·5	68	—	43	56	15·5	—	12·2	13·8	6	—	3	4	S	2	—	—	SW	1	2	0·0	
16	22·5	—	21·5	22·0	37·5	23·5	27·0	—	28·5	27·8	52	—	39	46	14·0	—	11·3	12·6	6	—	0	3	SW	1	—	—	SW	1	1	13·0	
17	23·0	—	18·8	20·9	37·0	22·5	26·5	—	30·0	28·2	63	—	47	55	16·0	—	14·7	15·4	3	—	2	2	NNW	2	—	—	SW	1	2	0·0	
18	20·6	—	19·4	20·0	36·5	25·0	28·5	—	29·5	29·0	52	—	40	46	14·8	—	12·4	13·6	5	—	2	4	SW	1	—	—	NW	4	2	0·0	
19	21·2	—	20·4	20·8	38·0	26·5	28·5	—	29·5	29·0	55	—	40	48	15·6	—	12·4	14·0	3	—	4	4	S	2	—	—	NW	4	3	0·0	
20	22·6	—	21·8	22·2	31·0	24·0	24·0	—	24·5	24·2	72	—	72	72	15·8	—	16·3	16·0	7	—	6	6	S	3	—	—	S	1	2	0·2	
21	22·1	—	19·6	20·8	38·0	21·0	26·0	—	31·0	28·5	62	—	37	50	15·4	—	12·3	13·8	3	—	2	2	S	2	—	—	SW	1	2	0·0	
22	20·8	—	18·6	19·7	38·0	21·5	29·5	—	29·0	29·2	52	—	52	52	16·0	—	15·3	15·6	0	—	5	2	S	3	—	—	SW	1	2	0·0	
23	20·2	—	18·4	19·3	37·0	25·0	28·5	—	28·5	28·5	55	—	52	54	15·6	—	14·8	15·2	4	—	2	3	S	2	—	—	S	1	2	0·0	
24	20·3	—	19·9	20·1	37·0	25·0	28·5	—	22·5	25·5	55	—	78	66	15·6	—	15·8	15·7	7	—	5	6	S	1	—	—	W	2	2	6·2	
25	21·4	—	18·9	20·2	36·0	21·5	25·0	—	29·0	27·0	64	—	52	58	15·2	—	15·3	15·2	5	—	4	4	S	2	—	—	SW	1	2	0·0	
26	20·2	—	17·8	19·0	39·0	23·5	29·5	—	31·5	30·5	46	—	32	39	14·1	—	11·2	12·6	2	—	0	1	SW	2	—	—	W	1	2	0·0	
27	19·0	—	16·4	17·7	41·0	23·5	33·0	—	32·0	32·5	32	—	38	35	12·0	—	13·5	12·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	
28	19·1	—	20·5	19·8	39·0	24·5	31·0	—	26·5	28·8	48	—	46	47	15·9	—	11·7	13·8	0	—	9	4	S	3	—	—	S	8	6	11·7	
29	20·4	—	19·8	20·1	36·0	21·0	28·0	—	25·0	26·5	63	—	64	64	17·8	—	15·2	16·5	1	—	4	2	SW	3	—	—	SW	2	2	9·0	
30	21·0	—	19·7	20·4	35·0	21·5	24·5	—	28·5	26·5	72	—	58	65	16·3	—	16·6	16·4	6	—	4	5	S	2	—	—	SW	1	2	18·0	
31	22·2	—	18·7	20·4	34·0	20·5	22·5	—	27·0	24·8	83	—	69	76	16·7	—	18·4	17·6	7	—	0	4	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62·1	37
Mean	20·29	—	18·58	19·44	38·6	22·3	29·0	—	29·4	29·2	44	—	41	42	12·4	—	12·0	12·2	2·3	—	1·8	2·0	—	2·0	—	—	—	1·6	2·0	—	1

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·0

Minimum „ „ „ 715·4

Maximum temperature (°C.) 42°·5

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	C
8 ...	0·5	1	—	—	13	10	6	0·5	
20 ...	—	—	—	—	5	17	3	6	
Total	0·5	1	—	—	18	27	9	6·5	

C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **JUNE 190**

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.	Evapor.
1	21·2	—	19·2	20·2	35·0	20·5	25·5	—	27·0	26·2	62	—	60	61	14·9	—	15·7	15·3	4	—	3	4	SE	2	—	—	SW	2	2	2·5	7
2	20·5	—	20·0	20·2	33·0	21·0	23·0	—	27·0	25·0	88	—	66	77	18·1	—	17·5	17·8	5	—	2	4	SW	1	—	—	SW	1	1	12·4	5
3	22·6	—	20·4	21·5	31·5	21·5	22·0	—	25·0	23·5	91	—	84	88	17·9	—	19·7	18·8	5	—	0	2	W	1	—	—	W	1	1	0·0	4
4	20·8	—	19·3	20·0	36·0	22·0	25·5	—	28·5	27·0	69	—	58	64	16·6	—	16·6	16·6	4	—	4	4	E	1	—	—	S	1	1	6·6	7
5	21·2	—	20·5	20·8	35·0	21·5	25·0	—	26·0	25·5	72	—	62	67	16·9	—	15·4	16·2	7	—	0	4	W	2	—	—	SW	2	2	5·7	7
6	21·9	—	22·0	22·0	34·0	20·0	22·5	—	25·0	23·8	78	—	68	73	15·8	—	16·0	15·9	5	—	0	2	S	3	—	—	SW	1	2	3·5	7
7	22·8	—	20·9	21·8	34·0	21·0	24·0	—	26·0	25·0	83	—	66	74	18·4	—	16·3	17·4	6	—	0	3	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	6
8	22·5	—	21·4	22·0	35·0	21·0	25·0	—	25·0	25·0	68	—	61	64	16·0	—	14·3	15·2	2	—	3	2	W	1	—	—	S	2	2	7·5	6
9	22·4	—	20·3	21·4	32·0	20·0	20·5	—	23·0	21·8	91	—	78	84	16·3	—	16·4	16·4	4	—	3	4	SSE	3	—	—	SW	2	2	2·0	4
10	21·5	—	20·1	20·8	33·5	20·5	22·0	—	25·5	23·8	82	—	65	74	16·2	—	15·7	16·0	4	—	2	3	SW	2	—	—	S	3	2	0·0	7
11	21·9	—	19·8	20·8	35·0	22·0	23·5	—	26·5	25·0	75	—	59	67	16·1	—	15·1	15·6	2	—	3	2	S	2	—	—	S	5	4	0·0	7
12	21·0	—	20·0	20·5	36·0	22·0	25·0	—	29·0	27·0	68	—	46	57	16·0	—	13·6	14·8	1	—	1	1	S	3	—	—	SW	3	3	0·0	9
13	20·9	—	19·7	20·3	37·0	22·0	26·5	—	28·0	27·2	53	—	51	52	13·4	—	14·2	13·8	0	—	2	1	S	5	—	—	S	3	4	17·0	10
14	20·2	—	18·5	19·4	35·0	19·5	25·0	—	29·0	27·0	61	—	49	55	14·3	—	14·5	14·4	2	—	0	1	S	4	—	—	S	3	3	0·0	6
15	19·3	—	18·5	18·9	38·0	22·0	28·0	—	28·5	28·2	60	—	45	52	16·9	—	13·0	15·0	1	—	3	2	S	3	—	—	SW	4	4	1·0	8
16	19·0	—	19·3	19·2	36·0	21·5	25·0	—	27·5	26·2	64	—	54	59	15·2	—	14·5	14·8	0	—	0	0	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	9
17	20·8	—	20·3	20·6	34·0	24·5	25·5	—	28·5	27·0	62	—	52	57	14·9	—	14·8	14·8	3	—	0	2	S	4	—	—	S	3	4	2·0	7
18	21·9	—	22·1	22·0	33·5	21·0	26·0	—	24·5	25·2	69	—	68	68	17·2	—	15·5	16·4	1	—	3	2	S	4	—	—	SW	2	3	0·0	6
19	21·8	—	22·2	22·0	35·0	23·0	25·5	—	24·5	25·0	69	—	64	66	16·6	—	14·6	15·6	3	—	2	2	SW	3	—	—	S	3	3	31·0	6
20	23·1	—	21·9	22·5	30·5	20·0	21·0	—	25·0	23·0	91	—	72	82	16·8	—	16·9	16·8	4	—	0	2	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	4
21	21·6	—	20·9	21·2	35·0	20·5	28·5	—	27·5	28·0	61	—	60	60	17·5	—	16·3	16·9	0	—	2	1	SW	3	—	—	SW	2	2	0·0	5
22	21·5	—	20·3	20·9	32·0	23·5	25·0	—	26·5	25·8	76	—	63	70	17·8	—	16·0	16·9	3	—	0	2	S	4	—	—	SW	3	4	0·0	5
23	21·8	—	20·4	21·1	36·0	22·0	25·0	—	27·5	26·2	68	—	60	64	16·0	—	16·3	16·2	2	—	0	1	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	7
24	20·9	—	18·9	19·9	37·0	23·5	28·5	—	30·5	29·5	55	—	42	48	15·6	—	13·5	14·6	1	—	2	2	S	3	—	—	S	3	3	0·0	8
25	21·0	—	18·4	19·7	37·5	24·5	28·5	—	29·5	29·0	58	—	46	52	16·6	—	14·1	15·4	0	—	0	0	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	9
26	20·9	—	18·8	19·8	35·0	23·5	30·0	—	28·5	29·2	47	—	55	51	14·7	—	15·6	15·2	1	—	2	2	S	4	—	—	SW	3	4	0·0	7
27	22·1	—	20·0	21·0	33·0	23·0	23·5	—	25·5	24·5	67	—	62	64	14·4	—	14·9	14·6	3	—	2	2	S	4	—	—	S	3	4	3·0	5
28	21·3	—	20·4	20·8	34·0	20·5	22·5	—	25·5	24·0	83	—	69	76	16·7	—	16·6	16·4	4	—	1	2	S	2	—	—	S	3	2	16·0	5
29	22·1	—	19·9	21·0	34·0	20·0	25·5	—	28·5	27·0	69	—	55	62	16·6	—	15·6	16·1	0	—	1	0	S	4	—	—	SW	3	4	0·0	5
30	21·2	—	20·1	20·6	36·0	22·0	26·0	—	25·5	25·8	66	—	72	69	16·3	—	17·5	16·9	0	—	3	1	S	3	—	—	S	2	2	0·0	6
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110·2	202
Mean	21·39	—	20·15	20·76	34·6	21·6	25·0	—	26·8	25·9	70	—	60	65	16·2	—	15·6	15·9	2·6	—	1·4	2·0	—	2·9	—	—	—	2·4	2·6	—	6·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·1

Minimum „ „ „ 718·4

Maximum temperature (°C.) 38°·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	Cal
8 ...	—	—	1	1·5	20·5	4	3	—	
20 ...	—	—	—	—	12	17	1	—	
Total	—	—	1	1·5	32·5	21	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. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
20·9	—	20·1	20·5	34·5	23·0	26·0	—	24·5	25·2	69	—	68	68	17·2	—	15·5	16·4	5	—	8	6	S	3	—	—	S	2	2	23·0	5·9
20·6	—	21·0	20·8	30·0	19·5	22·5	—	25·0	23·8	83	—	72	78	16·7	—	16·9	16·8	5	—	0	2	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	3·5
21·8	—	19·9	20·8	32·5	21·0	24·5	—	25·5	25·0	80	—	69	74	18·1	—	16·6	17·4	5	—	0	2	SW	2	—	—	SW	2	2	0·0	4·0
21·4	—	20·0	20·7	35·0	22·0	24·0	—	24·5	24·2	79	—	64	72	17·5	—	14·6	16·0	10	—	5	8	S	3	—	—	S	2	2	10·5	4·6
21·3	—	20·5	20·9	28·0	19·5	21·0	—	22·5	21·8	87	—	83	85	15·9	—	16·7	16·3	10	—	2	6	S	2	—	—	SW	2	2	16·0	2·6
21·0	—	21·9	21·4	29·0	20·5	22·0	—	24·5	23·2	87	—	76	82	17·0	—	17·2	17·1	5	—	0	2	S	2	—	—	SW	2	2	0·0	2·3
23·3	—	20·8	22·0	31·0	21·5	23·5	—	25·0	24·2	87	—	64	76	18·7	—	15·2	17·0	10	—	0	5	S	1	—	—	SW	3	2	0·0	3·7
22·7	—	19·5	21·1	34·0	20·0	23·5	—	26·0	24·8	75	—	69	72	16·1	—	17·2	16·6	0	—	5	2	SW	4	—	—	SW	2	3	5·5	4·7
22·4	—	20·5	21·4	32·5	21·5	26·0	—	24·5	25·2	73	—	64	68	18·1	—	14·6	16·4	2	—	8	5	SW	2	—	—	S	3	2	10·0	3·7
21·5	—	22·3	21·9	31·0	19·5	23·0	—	24·0	23·5	74	—	72	73	15·5	—	15·8	15·6	0	—	5	2	SSW	5	—	—	S	3	4	4·0	3·8
23·7	—	19·9	21·8	27·0	21·0	22·0	—	26·0	24·0	87	—	69	78	17·0	—	17·2	17·1	5	—	0	2	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	2·2
21·4	—	21·3	21·4	33·5	20·5	26·5	—	24·0	25·2	73	—	72	72	18·7	—	15·8	17·2	0	—	5	2	SW	4	—	—	S	4	4	7·0	2·3
22·1	—	20·1	21·1	30·0	20·0	22·0	—	23·5	22·8	87	—	79	83	17·0	—	17·0	17·0	10	—	5	8	S	2	—	—	S	5	4	12·0	3·2
21·7	—	21·1	21·4	32·0	20·0	24·0	—	24·5	24·2	79	—	72	76	17·5	—	16·3	16·9	2	—	5	4	SW	2	—	—	S	5	4	16·5	3·4
22·0	—	19·9	21·0	31·0	20·0	23·0	—	25·0	24·0	83	—	64	74	17·3	—	15·2	16·2	2	—	4	3	SE	3	—	—	S	3	3	20·5	3·6
21·4	—	20·1	20·8	28·5	20·0	22·0	—	24·0	23·0	87	—	75	81	17·0	—	16·6	16·8	10	—	0	5	S	2	—	—	SW	3	2	2·0	2·7
20·6	—	21·4	21·0	29·0	21·5	23·5	—	22·5	23·0	83	—	83	83	17·8	—	16·7	17·2	5	—	5	5	SSW	2	—	—	S	3	2	2·8	3.2
22·8	—	21·1	22·0	27·0	20·5	22·5	—	24·0	23·2	83	—	75	79	16·9	—	16·6	16·8	10	—	5	8	S	3	—	—	SW	3	3	1·0	2·4
22·0	—	20·2	21·1	30·5	20·5	23·0	—	24·5	23·8	88	—	64	76	18·1	—	14·6	16·4	10	—	0	5	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	3·2
21·2	—	21·1	21·2	31·0	21·0	23·0	—	24·5	23·8	74	—	72	73	15·5	—	16·3	15·9	8	—	5	6	S	4	—	—	SW	2	3	0·5	2·4
22·7	—	21·1	21·9	31·5	21·5	23·0	—	25·5	24·2	88	—	65	76	18·1	—	15·7	16·9	10	—	0	5	SSW	2	—	—	SW	3	2	0·0	4·8
22·5	—	20·0	21·2	31·0	21·5	23·5	—	25·5	24·5	83	—	65	74	17·8	—	15·7	16·8	10	—	0	5	SSW	3	—	—	SW	2	2	0·0	4·7
22·4	—	21·0	21·7	34·0	21·0	25·5	—	25·0	25·2	80	—	68	74	19·3	—	16·0	17·6	0	—	5	2	SW	3	—	—	S	4	4	0·0	5·8
22·9	—	20·1	21·5	29·5	22·0	23·5	—	25·5	24·5	79	—	65	72	17·0	—	15·7	16·4	10	—	0	5	SSW	2	—	—	SW	3	2	0·0	4·7
21·5	—	18·8	20·2	27·5	21·5	23·5	—	26·0	21·8	79	—	66	72	17·0	—	16·3	16·6	5	—	0	2	SW	2	—	—	SW	2	2	2·0	2·1
20·4	—	21·0	20·7	29·0	21·0	25·5	—	25·5	25·5	69	—	58	64	16·6	—	14·0	15·3	2	—	5	4	S	4	—	—	SW	3	4	0·0	3·4
22·6	—	21·5	22·0	27·5	20·0	22·0	—	24·5	23·2	78	—	64	71	15·3	—	14·6	15·0	8	—	0	4	SSW	3	—	—	SW	2	2	0·0	2·3
23·1	—	21·1	22·1	32·0	18·5	22·0	—	25·0	23·5	82	—	64	73	16·2	—	15·2	15·7	8	—	0	4	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	4·2
22·6	—	21·4	22·0	31·5	20·5	25·0	—	25·5	25·2	68	—	65	66	16·0	—	15·7	15·8	5	—	0	2	S	4	—	—	SSW	2	3	3·5	4·1
22·5	—	21·2	21·8	32·0	20·5	22·0	—	25·5	23·8	91	—	65	78	17·9	—	15·7	16·8	5	—	10	8	SSW	2	—	—	S	4	3	0·0	3·7
22·3	—	21·9	22·1	30·5	20·5	23·0	—	24·0	23·5	83	—	67	75	17·3	—	14·9	16·1	10	—	5	8	S	3	—	—	S	4	4	20·5	3·1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157·3	110·3
21·98	—	20·70	21·34	30·7	20·7	23·4	—	24·7	24·0	81	—	69	75	17·2	—	15·9	16·5	6·0	—	3·0	4·4	—	2·8	—	—	—	2·8	2·6	—	3·56

NOTES.

...um barometric pressure, mm.	723·7	The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8h+20h}{2}$
...um " " "	718·8	
...um temperature (°C.)	35°·0	
...um " (")	18°·5	

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	—	—	1	19·5	10·5	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	12·5	18·5	—	—	—
Total	—	—	—	1	32	29	—	—	—

C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
23·7	—	23·2	23·4	31·0	19·5	23·0	—	24·0	23·5	83	—	75	79	17·3	—	16·6	17·0	8	—	0	4	S	2	—	—	SW	2	2	0·0	3·2
25·3	—	22·3	23·8	27·5	21·0	23·0	—	24·0	23·5	88	—	75	82	18·1	—	16·6	17·4	5	—	0	2	S	5	—	—	SW	2	4	0·0	2·8
24·8	—	21·4	23·1	31·5	20·0	23·5	—	25·0	24·2	83	—	68	76	17·8	—	16·0	16·9	10	—	5	8	SSW	2	—	—	SW	3	2	0·0	3·8
24·0	—	21·8	22·9	32·5	21·0	23·0	—	25·5	24·2	88	—	65	76	18·1	—	15·7	16·9	5	—	0	2	SW	2	—	—	S	3	2	0·0	4·3
23·1	—	20·7	21·9	32·0	20·5	24·0	—	26·0	25·0	75	—	59	67	16·6	—	14·6	15·6	8	—	0	4	S	3	—	—	SW	2	2	0·0	4·4
21·9	—	20·8	21·4	33·0	20·5	24·5	—	26·0	25·2	68	—	62	65	15·5	—	15·4	15·4	2	—	10	6	S	4	—	—	SW	3	4	0·0	4·8
23·0	—	21·5	22·2	35·0	21·0	25·0	—	24·5	24·8	72	—	80	76	16·9	—	18·1	17·5	5	—	5	5	S	4	—	—	SW	4	4	4·5	4·2
22·7	—	22·6	22·6	34·0	21·0	24·5	—	24·0	24·2	83	—	75	79	19·0	—	16·6	17·8	8	—	5	6	SW	3	—	—	SE	5	4	10·5	3·4
22·1	—	19·9	21·0	33·0	20·0	22·0	—	26·0	24·0	87	—	59	73	17·0	—	14·6	15·8	5	—	5	5	W	2	—	—	S	3	2	0·0	3·6
21·2	—	20·5	20·8	31·0	20·5	23·0	—	24·5	23·8	83	—	72	78	17·3	—	16·3	16·8	8	—	0	4	SSW	4	—	—	SW	3	4	0·0	3·8
22·5	—	21·5	22·0	30·0	20·5	23·0	—	24·5	23·8	83	—	87	85	17·3	—	20·0	18·6	5	—	0	2	SW	2	—	—	SW	2	2	3·0	3·1
22·4	—	20·2	21·3	28·0	21·5	25·0	—	25·5	25·2	76	—	65	70	17·8	—	15·7	16·8	5	—	8	6	SSW	3	—	—	SW	3	3	3·5	3·4
22·1	—	20·0	21·0	29·5	20·5	24·0	—	25·0	24·5	79	—	68	74	17·5	—	16·0	16·8	8	—	0	4	S	2	—	—	SW	2	2	0·0	3·4
22·2	—	19·9	21·0	31·5	22·0	23·5	—	25·5	24·5	83	—	69	76	17·8	—	16·6	17·2	10	—	0	5	SW	2	—	—	SW	3	2	0·0	4·2
21·6	—	20·0	20·8	30·0	21·0	24·0	—	25·0	24·5	83	—	68	76	18·4	—	16·0	17·2	8	—	5	6	SSW	3	—	—	SW	2	2	30·5	2·8
22·1	—	19·3	20·7	31·5	20·0	25·5	—	25·5	25·5	69	—	69	69	16·6	—	16·6	16·6	2	—	0	1	SSW	4	—	—	SW	2	3	0·0	4·6
21·9	—	21·2	21·6	33·0	19·5	25·5	—	24·5	25·0	69	—	68	68	16·6	—	15·5	16·0	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	3	2	0·5	4·5
23·2	—	21·1	22·2	30·0	21·5	22·0	—	24·5	23·2	87	—	72	80	17·0	—	16·3	16·6	5	—	0	2	SW	3	—	—	S	2	2	0·0	2·5
23·0	—	22·6	22·8	31·0	21·0	22·5	—	23·5	23·0	87	—	71	79	17·6	—	15·2	16·4	8	—	5	6	SW	2	—	—	SW	3	2	2·0	3·7
24·0	—	21·2	22·6	30·0	20·5	22·0	—	23·5	22·8	91	—	71	81	17·9	—	15·2	16·6	5	—	0	2	SW	2	—	—	SSW	3	2	0·0	3·2
23·4	—	20·9	22·2	28·0	19·0	21·5	—	24·5	23·0	87	—	68	78	16·5	—	15·5	16·0	8	—	0	4	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	2·8
23·0	—	20·7	21·8	33·0	20·5	24·0	—	25·5	24·8	79	—	62	70	17·5	—	14·9	16·2	5	—	5	5	SW	2	—	—	SW	1	2	37·5	3·9
22·4	—	20·1	21·2	29·5	20·0	21·0	—	24·5	22·8	91	—	68	80	16·8	—	15·5	16·2	8	—	5	6	SW	3	—	—	SW	1	2	0·0	2·4
21·7	—	20·1	20·9	31·5	19·5	22·5	—	24·0	23·2	83	—	72	78	16·7	—	15·8	16·2	4	—	0	2	NE	2	—	—	SW	1	2	0·0	3·7
22·2	—	19·9	21·6	30·5	20·5	22·0	—	26·0	24·0	87	—	73	80	17·0	—	18·1	17·6	8	—	0	4	NE	3	—	—	SSW	2	2	0·0	3·1
22·1	—	22·5	22·3	34·0	20·5	24·0	—	22·5	23·2	83	—	87	85	18·4	—	17·6	18·0	5	—	5	5	SW	3	—	—	SW	4	4	48·5	3·4
23·4	—	22·4	22·9	29·5	20·0	22·5	—	23·5	23·0	87	—	71	79	17·6	—	15·2	16·4	5	—	5	5	SSW	3	—	—	SW	2	2	0·0	3·1
23·2	—	20·0	21·6	31·0	20·5	22·0	—	24·5	23·2	82	—	64	73	16·2	—	14·6	15·4	8	—	8	8	SW	1	—	—	SW	4	2	3·5	3·1
21·3	—	18·7	20·0	33·0	19·0	22·0	—	26·0	24·0	82	—	62	72	16·2	—	15·4	15·8	0	—	8	4	SW	3	—	—	SW	2	2	0·5	4·3
21·4	—	20·4	20·9	34·0	21·0	25·5	—	24·0	24·8	69	—	72	70	16·6	—	15·8	16·2	0	—	5	2	SSW	2	—	—	SW	4	3	3·5	4·2
22·3	—	19·8	21·0	32·0	20·0	22·5	—	26·0	24·2	83	—	59	71	16·7	—	14·6	15·6	2	—	10	6	W	2	—	—	SW	3	2	17·5	4·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165·5	111·8
22·68	—	20·88	21·79	31·0	20·4	23·3	—	24·8	24·0	82	—	70	76	17·2	—	16·0	16·6	5·6	—	3·2	4·2	—	2·6	—	—	—	2·6	2·5	—	3·61

NOTES.

...um barometric pressure, mm.	725·3	The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8h+20h}{2}$
...um " " "	718·7	
...um temperature (°C.)	35°·0	
...um " (")	19°·0	

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	—	2	—	—	9·5	17·5	2	—	—
20 ...	—	—	—	1	4	26	—	—	—
Total	—	2	—	1	13·5	43·5	2	—	—

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_w — 1·8 mm. **SEPTEMBER 19**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	21·1	—	20·1	20·6	32·0	20·5	22·0	—	24·5	23·2	86	—	64	75	17·0	—	14·6	15·8	8	—	4	6	S	2	—	—	SW	1	2	7·5
2	21·3	—	20·1	20·7	31·5	19·5	21·0	—	26·5	23·8	91	—	56	74	16·8	—	14·3	15·6	8	—	4	6	SW	3	—	—	S	1	2	34·5
3	22·8	—	21·5	22·2	27·0	18·5	19·5	—	24·0	21·8	95	—	72	84	16·0	—	15·8	15·9	5	—	0	2	SSW	2	—	—	SW	1	2	0·0
4	22·7	—	19·9	21·3	31·0	19·0	22·0	—	25·0	23·5	91	—	64	78	17·9	—	15·2	16·6	4	—	0	2	SW	1	—	—	S	2	2	0·0
5	21·1	—	19·8	20·4	33·0	20·0	23·0	—	25·0	24·0	88	—	68	78	18·1	—	16·0	17·0	0	—	8	4	SW	3	—	—	SSW	2	2	12·0
6	20·8	—	19·4	20·1	33·0	20·0	24·5	—	25·5	25·0	76	—	65	70	17·2	—	15·7	16·4	0	—	2	1	SW	3	—	—	SW	2	2	3·0
7	22·0	—	20·2	21·1	33·0	21·0	22·5	—	25·0	23·8	87	—	64	76	17·6	—	15·2	16·4	4	—	0	2	NE	2	—	—	SW	2	2	3·5
8	22·5	—	19·4	21·0	32·5	20·5	21·5	—	25·5	23·5	91	—	69	80	17·3	—	16·6	17·0	4	—	4	4	SW	2	—	—	NE	4	3	0·0
9	21·6	—	20·5	21·0	33·5	20·0	24·0	—	24·5	24·2	83	—	68	76	18·4	—	15·5	17·0	2	—	5	4	SW	2	—	—	S	4	3	17·0
10	21·7	—	20·3	21·0	31·5	20·0	22·0	—	24·5	23·2	86	—	76	81	17·0	—	17·2	17·1	2	—	3	1	SSW	3	—	—	SW	2	2	0·0
11	22·7	—	21·1	21·9	33·0	21·0	24·0	—	24·5	24·2	83	—	68	76	18·4	—	15·5	17·0	8	—	10	9	S	2	—	—	SW	3	2	3·0
12	23·4	—	18·9	21·2	32·5	19·5	22·0	—	25·0	23·5	83	—	64	74	16·1	—	15·2	15·6	2	—	0	1	N	2	—	—	SW	2	2	0·0
13	20·5	—	19·4	20·0	35·0	21·0	24·5	—	26·5	25·5	83	—	56	70	19·0	—	14·3	16·6	2	—	0	1	SW	3	—	—	SW	2	2	33·5
14	21·1	—	20·0	20·6	33·0	20·0	21·5	—	25·0	23·2	87	—	68	78	16·5	—	16·0	16·2	8	—	5	6	SW	2	—	—	SW	3	2	3·0
15	23·2	—	20·9	22·0	31·0	21·5	22·5	—	24·5	23·5	92	—	72	82	18·5	—	16·3	17·4	8	—	0	4	SW	3	—	—	NE	2	2	0·0
16	21·2	—	18·9	20·0	34·0	21·0	23·0	—	26·0	24·5	88	—	62	75	18·1	—	15·4	16·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
17	20·5	—	19·1	19·8	35·0	20·5	24·5	—	26·5	25·5	80	—	56	68	18·1	—	14·3	16·2	0	—	10	5	SW	3	—	—	NE	5	4	5·0
18	20·5	—	20·0	20·2	33·0	20·0	22·5	—	25·0	23·8	87	—	64	76	17·6	—	15·2	16·4	8	—	0	4	SW	3	—	—	NE	2	2	10·0
19	20·4	—	19·9	20·2	32·0	21·0	22·0	—	26·0	24·0	86	—	62	74	17·0	—	15·4	16·2	8	—	0	4	SW	3	—	—	SW	1	2	12·5
20	23·7	—	19·4	21·6	32·0	20·0	22·0	—	25·5	23·8	91	—	72	82	17·9	—	17·5	17·7	10	—	0	5	SSW	2	—	—	SW	2	2	0·0
21	21·1	—	20·1	20·6	34·5	21·5	25·5	—	26·0	25·8	76	—	66	71	18·4	—	16·3	17·4	0	—	0	0	SW	3	—	—	SW	2	2	0·0
22	21·8	—	19·3	20·6	33·5	21·5	25·5	—	26·5	26·0	69	—	56	62	16·8	—	14·3	15·6	0	—	0	0	SW	3	—	—	SW	2	2	6·0
23	22·7	—	20·1	21·4	34·0	20·0	21·0	—	24·5	22·8	87	—	72	80	15·9	—	16·3	16·1	8	—	0	4	W	3	—	—	SW	1	2	0·0
24	21·7	—	19·0	20·4	34·0	20·0	26·0	—	26·0	26·0	76	—	69	72	19·0	—	17·2	18·1	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
25	23·4	—	19·9	21·6	34·0	20·5	24·5	—	26·0	25·2	76	—	66	71	17·2	—	16·3	16·8	0	—	0	0	SSW	1	—	—	SW	1	1	0·0
26	22·3	—	19·3	20·8	34·0	20·5	26·5	—	26·5	26·5	69	—	66	68	17·8	—	16·9	17·4	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
27	21·0	—	19·2	20·1	36·5	20·5	27·0	—	27·0	27·0	69	—	56	62	18·4	—	14·8	16·6	0	—	0	0	SW	3	—	—	SW	1	2	0·0
28	21·0	—	18·7	19·8	35·5	21·0	26·0	—	27·0	26·5	62	—	63	62	15·4	—	16·6	16·0	0	—	0	0	SSW	3	—	—	NE	2	2	0·0
29	21·4	—	18·5	20·0	37·0	21·5	26·5	—	27·5	27·0	66	—	54	60	16·9	—	15·4	16·2	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
30	20·1	—	18·5	19·3	37·0	20·5	28·0	—	27·5	27·8	63	—	60	62	17·8	—	16·3	17·0	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150·5
Mean	21·71	—	19·71	20·72	33·3	20·4	23·6	—	25·6	24·6	82	—	65	73	17·5	—	15·7	16·6	3·3	—	1·8	2·5	—	2·4	—	—	—	1·9	2·1	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·7

Minimum " " " 718·5

Maximum temperature (°C.) 37°·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
8 ...	1	1	—	—	4·5	22·5	1	—
20 ...	—	5	—	—	3·5	21·5	—	—
Total	1	6	—	—	8	44	1	—

C_h + 39·0 mm. C_w — 1·8 mm. **OCTOBER 1907**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	20·8	—	19·9	20·4	30·5	22·5	25·5	—	26·0	25·8	72	—	62	67	17·5	—	15·4	16·4	5	—	0	2	SW	3	—	—	NE	2	2	0·0
2	21·7	—	19·0	20·4	36·0	20·5	25·0	—	28·0	26·5	76	—	51	64	17·8	—	14·2	16·0	4	—	0	2	SSW	2	—	—	SW	1	2	0·0
3	19·8	—	18·4	19·1	37·0	21·0	26·0	—	27·5	26·8	69	—	60	64	17·2	—	16·3	16·8	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
4	20·4	—	19·2	19·8	36·5	22·5	27·5	—	28·0	27·8	67	—	57	62	18·1	—	16·0	17·0	4	—	0	2	SW	2	—	—	S	3	2	14·0
5	22·2	—	20·4	21·3	36·0	21·0	25·0	—	25·5	25·2	76	—	72	74	17·8	—	17·5	17·6	0	—	0	0	SW	2	—	—	S	1	2	0·0
6	21·4	—	18·6	20·0	36·0	20·5	25·0	—	27·0	26·0	76	—	56	66	17·8	—	14·8	16·3	0	—	0	0	SW	3	—	—	SW	1	2	0·0
7	19·2	—	20·1	19·6	36·0	20·5	24·0	—	26·0	25·0	79	—	69	74	17·5	—	17·2	17·4	0	—	9	4	SW	2	—	—	SW	1	2	3·0
8	22·5	—	21·1	21·8	32·5	20·5	22·5	—	24·5	23·5	83	—	64	74	16·7	—	14·6	15·6	8	—	0	4	SW	3	—	—	SW	2	2	0·0
9	23·4	—	20·1	21·8	30·0	20·0	21·0	—	24·5	22·8	82	—	60	71	15·1	—	13·8	14·4	9	—	0	4	NE	5	—	—	SW	2	4	0·0
10	20·7	—	18·8	19·8	35·0	18·0	24·0	—	25·5	24·8	83	—	69	76	18·4	—	16·6	17·5	0	—	0	0	SSW	2	—	—	SW	2	2	0·0
11	21·2	—	19·0	20·1	32·0	21·0	23·5	—	26·0	24·8	79	—	66	72	17·0	—	16·3	16·6	5	—	0	2	SW	4	—	—	SW	2	3	0·0
12	21·5	—	21·1	21·3	35·0	20·0	24·5	—	25·0	24·8	76	—	61	68	17·2	—	14·3	15·8	3	—	0	2	SSW	3	—	—	SW	2	2	0·0
13	24·3	—	22·1	23·2	25·5	21·0	21·0	—	24·0	22·5	78	—	79	78	14·3	—	17·5	15·9	9	—	0	4	SW	2	—	—	NW	2	2	3·5
14	21·9	—	19·9	20·9	35·5	19·0	25·0	—	26·0	25·5	76	—	62	69	17·8	—	15·4	16·6	0	—	0	0	NW	2	—	—	SW	2	2	0·0
15	21·2	—	19·8	20·5	37·0	20·0	25·0	—	26·5	25·8	72	—	59	66	16·9	—	15·1	16·0	0	—	0	0	SW	2	—	—	NW	2	2	0·0
16	20·9	—	19·4	20·2	36·0	19·5	25·5	—	25·0	25·2	69	—	61	65	16·6	—	14·3	15·4	0	—	5	2	SW	2	—	—	SW	3	2	0·0
17	21·0	—	19·4	20·2	29·0	19·5	23·5	—	25·0	24·2	75	—	68	72	16·1	—	16·0	16·0	5	—	0	2	SW	3	—	—	SW	2	2	0·0
18	22·2	—	19·9	21·0	35·0	18·0	23·5	—	25·5	24·5	75	—	65	70	16·1	—	15·7	15·9	0	—	0	0	NW	1	—	—	SW	2	2	0·0
19	22·3	—	19·9	21·1	35·0	18·5	25·0	—	26·0	25·5	72	—	62	67	16·9	—	15·4	16·2	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
20	22·1	—	18·5	20·3	36·5	20·0	24·5	—	27·5	26·0	76	—	60	68	17·2	—	16·3	16·8	0	—	0	0	WSW	1	—	—	SW	1	1	0·0
21	19·6	—	17·7	18·6	38·0	19·5	28·5	—	27·5	28·0	58	—	60	59	16·6	—	16·3	16·4	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
22	21·0	—	18·5	19·8	35·0	20·5	27·0	—	27·5	27·2	63	—	54	58	16·6	—	14·5	15·6	0	—	0	0	SSW	3	—	—	SW	2	2	0·0
23	21·3	—	19·1	20·2	36·0	21·5	25·0	—	27·5	26·2	68	—	63	66	16·0	—	17·2	16·6	3	—	0	2	SW	1	—	—	SW	2	2	0·0
24	20·8	—	18·7	19·8	36·5	20·0	27·0	—	27·0	27·0	63	—	56	60	16·6	—	14·8	15·7	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	1·0
25	20·8	—	19·2	20·0	37·0	19·5	24·5	—	27·5	26·0	60	—	54	57	13·8	—	14·5	14·2	0	—	0	0	N	1	—	—	SW	2	2	0·0
26	21·9	—	18·5	20·2	36·0	20·5	26·0	—	28·0	27·0	66	—	51	58	16·3	—	14·2	15·2	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
27	21·6	—	19·1	20·4	37·5	19·5	24·5	—	27·5	26·0	72	—	60	66	16·3	—	16·3	16·3	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
28	20·9	—	18·2	19·6	37·5	19·0	27·0	—	28·5	27·8	63	—	49	56	16·6	—	13·9	15·2	0	—	0	0	W	1	—	—	SW	2	2	0·0
29	20·4	—	18·4	19·4	39·0	19·5	27·0	—	28·5	27·8	60	—	49	54	15·7	—	13·9	14·8	0	—	0	0	WSW	3	—	—	SW	1	2	0·0
30	19·9	—	18·1	19·0	39·0	20·0	26·5	—	26·0	26·2	63	—	59	61	16·0	—	14·6	15·3	0	—	0	0	WSW	1	—	—	SW	1	1	0·0
31	19·7	—	17·6	18·6	38·0	19·5	26·5	—	28·0	27·2	63	—	57	60	16·0	—	16·0	16·0	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·5
Mean	21·24	—	19·28	20·27	35·2	20·1	25·0	—	26·5	25·8	71	—	60	66	16·7	—	15·4	16·0	1·8	—	0·4	1·0	—	2·2	—	—	—	1·9	2·0	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·3

Minimum " " " 717·6

Maximum temperature (°C.) 39°·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
8 ...	1	1	—	—	2	22·5	2·5	2
20 ...	—	1	—	—	2	26	—	2
Total	1	2	—	—	4	48·5	2·5	4

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain gauge 1·08 m.

rometer above sea level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 39·0 mm. C_a − 1·8 mm. **NOVEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
20·2	—	18·5	19·4	37·0	20·0	27·5	—	28·0	27·8	60	—	44	52	16·3	—	12·5	14·4	0	—	0	0	W	2	—	—	SW	2	2	0·0	8·4
20·9	—	20·0	20·4	36·0	18·5	24·0	—	26·0	25·0	60	—	59	60	13·3	—	14·6	14·0	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	3	2	21·0	5·3
21·6	—	21·0	21·3	35·0	19·5	25·5	—	25·0	25·2	65	—	72	68	15·7	—	16·9	16·3	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	5·9
22·8	—	22·0	22·4	35·0	20·5	24·0	—	24·5	24·2	75	—	76	76	16·6	—	17·2	16·9	0	—	10	5	WSW	2	—	—	NW	4	3	10·0	5·2
22·6	—	20·3	21·4	36·0	20·0	24·5	—	27·0	25·8	76	—	56	66	17·2	—	14·8	16·0	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	5·3
21·1	—	18·9	20·0	37·5	19·5	25·0	—	27·5	26·2	72	—	54	63	16·9	—	14·5	15·7	0	—	0	0	W	2	—	—	SW	2	2	0·0	8·1
20·9	—	18·4	19·6	38·5	21·0	26·0	—	28·5	27·2	62	—	55	58	15·4	—	15·6	15·5	0	—	0	0	WSW	2	—	—	SW	1	2	0·0	9·2
21·3	—	18·6	20·0	38·5	23·0	27·5	—	29·0	28·2	63	—	43	53	17·2	—	12·7	15·0	0	—	0	0	SW	2	—	—	W	1	2	0·0	8·6
21·1	—	19·5	20·3	37·5	20·0	28·5	—	28·0	28·2	39	—	44	42	11·3	—	12·5	11·9	0	—	0	0	W	1	—	—	SW	2	2	0·0	8·4
22·2	—	19·4	20·8	37·0	21·5	25·5	—	28·0	26·8	29	—	44	36	7·0	—	12·5	9·8	0	—	0	0	W	2	—	—	NE	2	2	2·0	9·4
22·3	—	18·8	20·6	36·0	20·5	24·5	—	25·5	25·0	72	—	51	62	16·3	—	12·4	14·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	2	2	0·0	7·6
21·7	—	22·0	21·8	35·0	17·0	23·0	—	24·0	23·5	38	—	46	42	7·8	—	10·1	9·0	0	—	0	0	NW	2	—	—	NE	3	2	0·0	14·2
22·8	—	20·0	21·4	34·0	13·0	21·5	—	24·0	22·8	18	—	33	26	3·4	—	7·2	5·3	0	—	0	0	NE	3	—	—	NW	3	3	0·0	9·8
22·5	—	20·3	21·4	35·0	12·0	23·0	—	26·0	24·5	31	—	55	43	6·4	—	13·7	10·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	9·8
22·2	—	19·9	20·6	35·5	13·5	26·5	—	27·0	26·8	31	—	49	40	7·9	—	13·1	10·5	0	—	0	0	WSW	2	—	—	SW	2	2	0·0	9·8
22·4	—	19·8	21·1	36·5	12·5	20·0	—	26·5	23·2	43	—	40	42	7·6	—	10·1	8·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	SW	2	2	0·0	11·4
21·6	—	20·2	20·9	37·8	12·6	22·5	—	26·0	24·2	37	—	48	42	7·4	—	12·1	9·8	0	—	0	0	SW	1	—	—	Calm	0	0	0·0	11·0
21·7	—	20·4	21·0	35·0	13·4	20·0	—	23·4	21·7	52	—	70	61	8·9	—	15·0	12·0	0	—	0	0	Calm	0	—	—	SW	1	0	0·0	12·0
21·8	—	21·0	21·4	35·0	13·0	24·5	—	27·0	25·8	30	—	30	30	6·9	—	8·0	7·4	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	1	0	0·0	13·0
21·4	—	20·6	21·0	36·5	15·0	23·0	—	25·0	24·0	38	—	24	31	7·8	—	5·6	6·7	0	—	0	0	NW	1	—	—	SW	1	1	0·0	11·0
21·2	—	20·3	20·8	35·5	16·0	23·0	—	26·0	24·5	41	—	23	32	8·6	—	5·7	7·2	0	—	0	0	W	1	—	—	W	2	2	0·0	14·5
20·5	—	20·4	20·4	35·4	15·5	22·5	—	23·8	23·2	41	—	33	37	8·1	—	7·3	7·7	0	—	0	0	W	2	—	—	SW	2	2	0·0	13·0
20·1	—	19·6	19·8	36·0	16·7	24·5	—	27·5	26·0	40	—	30	35	9·1	—	8·0	8·6	0	—	0	0	W	3	—	—	NW	3	2	0·0	12·0
21·2	—	19·6	20·4	35·0	17·0	24·4	—	26·0	25·2	33	—	33	33	7·7	—	8·2	8·0	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	3	2	0·0	11·5
20·4	—	19·5	20·0	37·6	16·5	25·5	—	28·2	26·8	32	—	38	35	7·7	—	10·7	9·2	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	10·0
20·8	—	17·7	19·2	38·0	16·4	25·0	—	27·5	26·2	54	—	47	50	12·7	—	12·8	12·8	0	—	0	0	W	1	—	—	W	2	2	0·0	11·5
20·9	—	18·3	19·6	38·0	17·0	29·0	—	24·8	26·9	40	—	50	45	11·9	—	11·7	11·8	0	—	0	0	NW	3	—	—	NW	2	2	0·0	16·0
20·5	—	17·9	19·2	38·0	17·0	25·5	—	26·5	26·0	48	—	59	54	11·6	—	15·1	13·4	0	—	0	0	NW	3	—	—	NW	3	3	0·0	11·5
20·4	—	18·6	19·5	37·5	17·5	26·5	—	26·0	26·2	49	—	52	50	12·6	—	12·9	12·8	0	—	0	0	Calm	0	—	—	NW	2	1	0·0	11·0
21·2	—	19·7	20·4	37·0	18·0	26·0	—	28·5	27·2	52	—	49	50	12·9	—	13·9	13·4	0	—	0	0	NW	3	—	—	W	1	2	0·0	13·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33·0	307·4
21·41	—	19·71	20·54	36·4	17·1	24·6	—	26·4	25·5	47	—	47	47	11·0	—	11·9	11·5	0·0	—	0·3	0·2	—	1·7	—	—	—	1·9	1·8	—	10·25

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 722·8

num „ „ „ 717·7

mum temperature (°C.) 38°·5

num „ („) 12°·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 ...	—	4	—	—	—	6·5	11·5	5	3
20 ...	—	2	—	—	—	12	4	11	1
Total	—	6	—	—	—	18·5	15·5	16	4

F

C_h + 39·0 mm. C_a — 1·8 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
22·3	—	21·0	21·6	34·0	20·0	24·0	—	26·0	25·0	50	—	48	49	10·9	—	12·1	11·5	0	—	0	0	NW	4	—	—	W	4	4	0·0	15·0
23·7	—	21·5	22·6	33·0	16·6	22·0	—	23·8	22·9	43	—	54	48	8·4	—	11·8	10·1	0	—	0	0	NW	4	—	—	W	2	3	0·0	13·4
24·2	—	21·6	22·9	33·0	15·0	21·0	—	25·5	23·2	49	—	51	50	9·0	—	12·4	10·7	0	—	0	0	NW	4	—	—	WNW	3	4	0·0	12·5
22·1	—	22·4	22·2	35·0	14·5	21·5	—	23·0	22·2	50	—	71	60	9·5	—	14·9	12·2	0	—	0	0	WNW	1	—	—	N	1	1	0·0	11·0
22·8	—	21·2	22·0	37·0	16·0	23·5	—	24·0	23·8	52	—	53	52	11·2	—	11·7	11·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	2	2	0·0	10·5
23·4	—	21·9	22·6	37·0	16·0	24·0	—	25·6	24·8	53	—	47	50	11·7	—	11·3	11·5	0	—	0	0	W	3	—	—	W	2	2	0·0	14·5
21·8	—	22·1	22·0	37·0	20·0	24·0	—	25·0	24·5	50	—	47	48	10·9	—	11·1	11·0	1	—	1	1	WNW	2	—	—	W	1	2	0·0	15·0
21·6	—	22·4	22·0	35·0	16·0	21·0	—	23·0	22·0	49	—	43	46	9·0	—	9·0	9·0	0	—	0	0	W	1	—	—	W	1	1	0·0	14·5
22·1	—	22·8	22·4	35·0	14·0	22·0	—	22·5	22·0	47	—	51	49	9·2	—	10·3	9·8	0	—	0	0	NW	1	—	—	W	2	2	0·0	13·0
22·8	—	22·6	22·7	36·0	17·0	25·0	—	26·0	25·5	47	—	45	46	11·1	—	11·3	11·2	0	—	0	0	WNW	2	—	—	NW	1	2	0·0	15·0
23·9	—	24·0	24·0	35·0	18·0	24·0	—	24·0	24·0	50	—	54	52	10·9	—	12·0	11·4	0	—	0	0	NW	1	—	—	W	1	1	0·0	13·5
22·9	—	23·8	23·4	35·0	17·0	24·0	—	24·0	24·0	53	—	50	52	11·7	—	10·9	11·3	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	11·0
22·0	—	22·5	22·2	36·0	15·0	22·5	—	24·8	23·6	66	—	55	60	13·4	—	12·8	13·1	0	—	0	0	W	1	—	—	W	2	2	0·0	12·0
21·8	—	22·1	23·0	36·0	15·0	23·0	—	25·5	24·2	59	—	50	54	12·3	—	12·0	12·2	0	—	0	0	NW	2	—	—	WNW	2	2	0·0	12·0
21·1	—	21·5	21·3	36·0	14·0	22·5	—	24·0	23·2	59	—	53	56	11·8	—	11·7	11·8	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·0
20·7	—	20·3	20·5	37·0	14·0	29·0	—	29·0	29·0	40	—	49	44	11·9	—	14·5	13·2	0	—	0	0	NNW	2	—	—	W	1	2	0·0	12·0
21·0	—	19·5	20·2	37·0	14·0	23·5	—	25·0	24·2	45	—	54	50	9·7	—	12·7	11·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	12·5
21·3	—	20·1	20·7	36·0	14·0	28·5	—	26·5	27·5	39	—	53	46	11·3	—	13·4	12·4	0	—	0	0	NNE	4	—	—	NE	3	4	0·0	10·0
22·1	—	20·7	21·4	36·0	13·4	22·0	—	23·8	22·9	50	—	51	50	9·9	—	11·0	10·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	2	2	0·0	14·3
24·2	—	21·9	23·0	32·0	14·3	20·0	—	22·0	21·0	55	—	50	52	9·6	—	9·9	9·8	0	—	0	0	W	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·0
33·7	—	22·0	27·8	33·0	14·0	20·0	—	21·0	20·5	47	—	49	48	8·3	—	9·0	8·6	0	—	0	0	WNW	2	—	—	WNW	2	2	0·0	10·0
22·7	—	19·3	21·0	34·0	16·5	21·5	—	26·0	23·8	57	—	55	56	10·8	—	13·7	12·2	0	—	0	0	W	2	—	—	W	2	2	0·0	11·0
21·4	—	20·3	20·8	35·5	14·5	22·0	—	29·0	25·5	54	—	40	47	10·5	—	11·9	11·2	0	—	0	0	NW	1	—	—	W	2	2	0·0	12·0
22·1	—	19·5	20·8	35·0	14·5	22·5	—	27·0	24·8	51	—	43	47	10·3	—	11·4	10·8	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	13·0
22·3	—	19·6	21·0	33·8	13·8	20·0	—	25·0	22·5	55	—	47	51	9·6	—	11·1	10·4	0	—	0	0	WNW	1	—	—	NW	1	1	0·0	12·0
22·9	—	20·6	21·8	35·5	12·0	20·0	—	24·0	22·0	52	—	50	51	8·9	—	10·9	9·9	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	12·5
22·1	—	20·3	21·2	35·6	13·5	21·0	—	29·5	25·2	49	—	35	42	9·0	—	10·7	9·8	0	—	0	0	W	2	—	—	NW	1	2	0·0	12·0
22·1	—	19·3	20·2	34·0	15·4	21·5	—	28·0	24·8	50	—	51	50	9·5	—	14·2	11·8	0	—	0	0	NW	1	—	—	WSW	2	2	0·0	8·5
22·0	—	19·8	20·9	36·0	15·0	23·0	—	28·0	25·5	52	—	44	48	10·8	—	12·5	11·6	0	—	0	0	WSW	1	—	—	SW	2	2	0·0	11·5
22·1	—	19·2	20·6	36·6	15·5	20·0	—	29·0	24·5	64	—	43	54	11·1	—	12·7	11·9	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	13·3
22·0	—	20·3	21·2	35·7	16·0	23·4	—	28·0	25·7	53	—	44	48	11·3	—	12·5	11·9	0	—	0	0	NW	3	—	—	NW	1	2	0·0	16·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	389·5
22·68	—	21·16	21·94	35·2	15·3	22·6	—	25·4	24·0	51	—	49	50	10·4	—	11·9	11·1	0·0	—	0·0	0·0	—	1·8	—	—	—	1·6	1·9	—	12·56

NOTES

mum barometric pressure, mm. 733·7

num. „ „ „ 719·2

mum temperature (°C.) 37°·0

num „ („) 12°·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 ...	4	0·5	—	—	—	0·5	10	16	—
20 ...	2	2	—	—	—	1·5	13	12·5	—
Total	6	2·5	—	—	—	2	23	28·5	—

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 + 34·3 mm. C_g − 1·7 mm. **JANUARY 1907**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	26·1	—	25·0	25·6	35·0	15·5	23·5	—	25·5	24·5	52	—	29	40	11·2	—	7·0	9·1	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0
2	26·3	—	24·3	25·3	36·5	13·0	21·5	—	26·5	24·0	42	—	20	31	8·0	—	5·0	6·5	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0
3	25·9	—	24·1	25·0	32·5	15·5	23·0	—	27·0	25·0	44	—	23	32	9·2	—	6·1	7·6	0	—	0	0	NNE	4	—	—	N	3	4	0·0
4	25·8	—	24·8	25·3	31·0	15·5	21·5	—	25·5	23·5	42	—	29	36	8·0	—	7·0	7·5	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0
5	26·3	—	24·0	25·2	33·0	15·5	21·0	—	27·5	24·2	45	—	14	30	8·3	—	3·7	6·0	0	—	0	0	NNE	2	—	—	Calm	0	1	0·0
6	25·8	—	23·8	24·8	33·0	17·5	23·5	—	26·5	25·0	59	—	28	44	12·8	—	7·1	10·0	0	—	0	0	NE	4	—	—	NNW	1	2	0·0
7	25·6	—	23·6	24·6	32·0	17·0	24·0	—	26·0	25·0	46	—	33	40	10·1	—	8·2	9·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0
8	25·2	—	23·7	24·4	38·0	18·0	24·0	—	28·0	26·0	42	—	22	32	9·4	—	6·2	7·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	NNW	2	2	0·0
9	24·8	—	23·3	24·0	39·0	18·5	25·0	—	28·5	26·8	51	—	24	38	11·9	—	6·6	9·2	0	—	0	0	NE	6	—	—	N	2	4	0·0
10	24·5	—	23·6	24·0	39·5	20·0	23·0	—	29·0	26·0	56	—	14	35	11·5	—	4·2	7·8	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	1	3	0·0
11	24·8	—	23·0	23·9	39·0	17·5	23·0	—	29·0	26·0	48	—	16	32	10·0	—	4·9	7·4	3	—	0	2	NE	3	—	—	N	3	3	0·0
12	25·0	—	24·1	24·6	35·0	16·5	22·0	—	26·5	24·2	39	—	31	35	7·7	—	7·9	7·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	NNW	3	2	0·0
13	26·3	—	24·4	25·4	37·0	17·5	20·0	—	25·5	22·8	47	—	29	38	8·3	—	7·0	7·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0
14	25·1	—	22·7	23·9	—	14·5	20·5	—	26·0	23·2	41	—	36	38	7·3	—	8·9	8·1	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0
15	24·2	—	23·1	23·6	—	17·5	21·0	—	28·0	24·5	49	—	24	36	9·0	—	7·0	8·0	0	—	1	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0
16	25·2	—	24·4	24·8	—	18·0	21·5	—	27·0	24·2	42	—	23	32	8·0	—	6·1	7·0	1	—	0	0	NNE	2	—	—	N	3	2	0·0
17	27·2	—	26·0	26·6	—	16·5	20·0	—	25·0	22·5	28	—	37	32	5·0	—	8·8	6·9	0	—	0	0	N	6	—	—	NNW	3	4	0·0
18	28·0	—	25·1	26·6	—	15·0	19·0	—	25·5	22·2	38	—	39	38	6·2	—	9·2	7·7	0	—	0	0	NW	3	—	—	NNW	2	2	0·0
19	27·2	—	25·1	26·2	—	14·5	23·5	—	25·0	24·2	23	—	44	34	4·8	—	10·3	7·6	0	—	0	0	N	1	—	—	NNW	3	2	0·0
20	27·4	—	25·0	26·2	—	16·0	20·0	—	26·1	23·0	36	—	36	36	6·3	—	8·9	8·6	0	—	0	0	NNE	5	—	—	N	3	4	0·0
21	26·5	—	24·8	25·6	—	16·0	20·0	—	26·0	23·0	32	—	33	32	5·6	—	8·2	6·9	0	—	1	0	NE	4	—	—	N	3	4	0·0
22	25·9	—	23·6	24·8	—	15·0	20·0	—	25·5	22·8	18	—	39	28	3·1	—	2·2	2·6	1	—	0	0	NNE	5	—	—	N	1	3	0·0
23	25·6	—	24·2	24·9	—	17·0	21·0	—	28·0	24·5	57	—	30	44	10·5	—	8·5	9·5	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	3	2	0·0
24	26·5	—	25·4	26·0	—	19·0	23·0	—	26·0	24·5	48	—	36	42	10·0	—	8·9	9·4	3	—	3	3	NE	4	—	—	N	1	2	0·0
25	28·0	—	27·5	27·8	—	19·0	22·5	—	25·5	24·0	44	—	32	38	8·8	—	7·7	8·2	3	—	0	2	NE	4	—	—	N	5	4	0·0
26	29·6	—	27·3	28·4	—	13·0	17·0	—	19·5	18·2	18	—	17	18	2·6	—	2·8	2·7	3	—	0	2	NE	6	—	—	N	2	4	0·0
27	28·1	—	25·3	26·7	—	8·0	13·0	—	20·0	16·5	20	—	25	22	2·3	—	4·3	3·3	2	—	0	1	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0
28	27·0	—	25·2	25·1	—	10·0	17·5	—	22·0	19·8	44	—	25	34	6·5	—	5·0	5·8	0	—	0	0	NE	3	—	—	Calm	0	2	0·0
29	26·9	—	24·4	25·6	—	11·5	16·5	—	24·0	20·2	42	—	20	31	5·8	—	4·5	5·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0
30	25·8	—	22·4	24·1	—	14·0	21·0	—	24·5	22·8	57	—	27	42	10·5	—	6·2	8·4	0	—	0	0	NE	4	—	—	Calm	0	2	0·0
31	23·3	—	19·5	21·4	—	17·0	21·5	—	30·5	26·0	54	—	19	36	10·2	—	6·2	8·1	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0
Mean	26·12	—	24·28	25·21	34·6	15·8	21·1	—	26·0	23·5	42	—	28	35	8·0	—	6·6	7·3	0·5	—	0·2	0·3	—	3·2	—	—	—	1·8	2·1	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·6

Minimum „ „ „ 719·5

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum „ („) 8°·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
8 ...	7	23	—	—	—	—	—	1
20 ...	24	1	—	—	—	—	—	3
Total	31	24	—	—	—	—	—	4

C_h + 34·2 mm. C_g − 1·7 mm. **FEBRUARY 190**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	21·6	—	20·2	20·9	—	19·5	24·5	—	28·5	26·5	50	—	33	42	11·4	—	9·7	10·6	3	—	0	2	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0
2	22·6	—	21·3	22·0	—	18·0	23·5	—	28·0	25·8	35	—	27	31	7·5	—	7·7	7·6	2	—	0	1	NNE	2	—	—	Calm	[illegible]	1	[illegible]
3	23·6	—	21·8	22·7	—	17·0	23·0	—	29·0	26·0	44	—	24	34	9·2	—	7·1	8·2	0	—	0	0	NNE	3	—	—	Calm	0	2	[illegible]
4	23·1	—	21·5	22·3	—	20·0	23·0	—	29·0	26·0	38	—	29	34	7·8	—	8·6	8·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	[illegible]
5	23·0	—	22·2	22·6	—	17·5	22·0	—	29·5	25·8	54	—	27	40	10·5	—	8·3	9·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	2	[illegible]
6	24·5	—	23·9	24·2	—	18·0	23·0	—	28·5	25·8	31	—	31	31	6·4	—	8·9	7·6	3	—	0	2	NE	3	—	—	N	2	2	[illegible]
7	25·6	—	24·1	24·8	—	17·5	20·5	—	28·0	24·2	26	—	36	31	4·7	—	10·0	7·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	[illegible]
8	25·8	—	24·0	24·9	—	18·5	22·0	—	28·5	25·2	50	—	20	35	9·9	—	5·9	7·9	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	1	3	0·0
9	25·4	—	23·1	24·2	37·0	16·5	20·0	—	26·5	23·2	40	—	28	34	6·9	—	7·1	7·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	Calm	0	2	0·0
10	23·3	—	21·2	22·2	39·0	16·0	21·5	—	28·0	24·8	18	—	15	16	3·4	—	4·1	3·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0
11	22·3	—	21·5	21·9	40·0	16·0	25·0	—	31·0	28·0	16	—	11	14	3·9	—	3·6	3·8	0	—	7	4	Calm	0	—	—	WNW	1	0	0·0
12	23·5	—	23·9	23·7	39·0	20·0	24·0	—	28·0	26·0	20	—	22	21	4·5	—	6·2	5·4	4	—	0	2	NW	3	—	—	WNW	2	2	0·0
13	26·1	—	25·4	25·8	35·0	20·0	23·0	—	28·0	25·5	34	—	22	28	7·1	—	6·2	6·6	3	—	7	5	NE	1	—	—	NW	7	4	0·0
14	27·6	—	25·0	26·3	33·0	18·0	21·0	—	25·5	23·2	27	—	21	24	5·0	—	4·9	5·0	3	—	0	2	NE	4	—	—	N	1	2	0·0
15	24·4	—	23·1	23·8	37·0	16·0	20·0	—	29·5	24·8	43	—	10	26	7·6	—	3·1	5·4	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	4	3	0·0
16	24·7	—	22·6	23·6	38·0	16·0	21·5	—	28·5	25·0	15	—	6	10	2·8	—	1·7	2·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0
17	23·5	—	21·1	22·3	39·5	18·0	22·5	—	28·0	25·2	30	—	17	24	6·1	—	4·8	5·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	Calm	0	2	0·0
18	22·0	—	21·2	21·6	41·0	20·5	23·5	—	28·5	26·0	38	—	24	31	8·2	—	6·6	7·4	8	—	0	4	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0
19	23·1	—	23·0	23·0	35·0	20·5	23·0	—	25·0	24·0	28	—	19	24	5·8	—	4·5	5·2	5	—	0	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0
20	26·0	—	24·6	25·3	35·0	16·5	23·0	—	27·0	25·0	21	—	18	20	4·4	—	4·7	4·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	2	2	0·0
21	27·0	—	25·9	26·4	33·5	17·5	19·5	—	27·0	23·2	35	—	26	30	5·9	—	6·8	6·4	8	—	0	4	N	4	—	—	N	2	3	0·0
22	30·2	—	27·8	29·0	31·0	17·5	20·0	—	24·0	22·0	28	—	26	27	5·0	—	5·8	5·4	0	—	0	0	NE	8	—	—	N	1	4	0·0
23	28·4	—	26·1	27·2	32·5	15·0	18·5	—	26·0	22·2	26	—	27	26	4·0	—	6·7	5·4	0	—	0	0	NNE	4	—	—	N	2	3	0·0
24	27·4	—	25·0	26·2	33·0	14·5	19·0	—	23·5	21·2	30	—	16	23	4·9	—	3·5	4·2	4	—	0	2	Calm	0	—	—	NNW	1	0	0·0
25	26·7	—	26·1	26·4	32·5	12·0	17·5	—	24·5	21·0	19	—	9	14	2·9	—	2·2	2·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0
26	27·6	—	25·8	26·7	35·0	14·0	18·5	—	25·0	21·8	14	—	11	12	2·3	—	2·6	2·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0
27	26·9	—	26·0	26·4	36·5	14·5	23·5	—	26·0	24·8	23	—	16	20	4·8	—	3·9	4·4	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	1	3	0·0
28	27·5	—	24·7	26·1	37·0	12·5	20·0	—	27·5	23·8	25	—	21	23	4·3	—	5·8	5·0	1	—	1	1	NE	3	—	—	Calm	0	2	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0
Mean	25·12	—	23·65	24·38	36·0	17·0	21·6	—	27·4	24·5	31	—	21	26	6·0	—	5·8	5·9	1·6	—	0·5	1·1	—	2·6	—	—	—	1·3	1·9	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·2

Minimum „ „ „ 720·2

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum „ („) 12°·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
8 ...	3·5	20·5	—	—	—	—	—	1
20 ...	17·5	—	—	—	—	—	1	2·5
Total	21	20·5	—	—	—	—	1	3·5

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 + 33·9 mm. C_g − 1·7 mm. **MARCH 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
25·2	—	22·7	24·0	39·0	17·5	22·0	—	27·0	24·5	36	—	26	31	7·0	—	6·8	6 9	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	17·5
24·5	—	23·3	23·9	38·0	18·0	24·5	—	29·0	26·8	24	—	12	18	5·5	—	3·4	4·4	1	—	2	2	NE	1	—	—	N	2	2	0·0	24·3
25·6	—	26·0	25·8	34·0	18·0	23·0	—	26·5	24·8	28	—	20	24	5·8	—	5·0	5·4	0	—	0	0	NNE	8	—	—	N	3	6	0·0	23·2
27·9	—	26·3	27·1	34·0	14·0	18·0	—	27·5	22·2	32	—	14	23	4·9	—	3·7	4·3	1	—	0	0	NNE	8	—	—	N	3	6	0·0	23·2
27·6	—	25·3	26·4	36·0	11·0	21·0	—	27·5	24·2	7	—	8	8	1·2	—	2·3	1·8	1	—	0	0	NNE	5	—	—	N	3	4	0·0	21·3
25·7	—	23·8	24·8	38·5	16·0	21·0	—	29·0	25·0	23	—	14	18	4·4	—	4·2	4·3	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	0·0	17·4
24·8	—	22·8	23·8	38·5	16·5	25·0	—	27·5	26·2	5	—	8	6	1·2	—	2·3	1·8	0	—	0	0	NNE	6	—	—	Calm	0	3	0·0	24·5
25·1	—	23·7	24·4	38·5	17·5	24·5	—	31·0	27·8	4	—	9	6	0·9	—	2·9	1·9	0	—	0	0	NE	6	—	—	N	2	4	0·0	28·5
25·2	—	23·0	24·1	39·0	19·5	23·5	—	30·5	27·0	32	—	8	20	6·8	—	2·5	4·6	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	3	3	0·0	22·6
23·1	—	21·5	22·3	39·4	17·0	22·0	—	29·0	25·5	25	—	19	22	5·0	—	5·6	5·3	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	16·0
22·0	—	20·2	21 1	43·0	17·0	25·0	—	31·0	28·0	14	—	9	12	3·2	—	2·9	3·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	15·5
22·2	—	20·0	21·1	44·0	21·0	26·0	—	32·5	29·2	13	—	12	12	3·3	—	4·2	3·8	1	—	4	2	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	20·5
22·5	—	21·3	21·9	41·0	24·0	26·0	—	32·0	29·0	45	—	16	30	11·3	—	6·0	8·6	3	—	0	2	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	17·0
21·8	—	20·3	21·0	42·0	20·0	26·5	—	33·0	29·8	31	—	14	22	7·9	—	5·4	6·6	0	—	0	0	Calm	0	—	—	N	1	0	0·0	19·5
22·0	—	20·9	21·4	41·5	24·0	28·5	—	34·0	31·2	26	—	20	23	7·4	—	8·0	7·7	2	—	6	4	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	20·5
23·3	—	21·7	22·5	40·0	27·0	27·5	—	32·5	30·0	21	—	24	22	5·8	—	8·9	7·4	9	—	7	8	NNW	3	—	—	NNW	1	2	Drops	21·2
23·5	—	22·5	23·0	40·5	22·5	24·5	—	33·5	29·0	27	—	21	24	6·2	—	8·3	7·2	3	—	0	2	NNW	2	—	—	NNW	2	2	0·0	21·0
24·5	—	23·1	23·8	38·5	24·0	26·5	—	32·0	29·2	17	—	26	22	4·3	—	9·2	6·8	0	—	0	0	NE	6	—	—	NNW	4	5	0·0	25·2
25·9	—	23·5	24·7	39·0	22·0	23·0	—	32·0	27·5	25	—	21	23	5·1	—	7·6	6·4	6	—	2	4	NNE	3	—	—	NNW	5	4	0·0	20·5
25·4	—	24·2	24·8	38·0	20·5	24·0	—	30·5	27·2	33	—	16	24	7·2	—	5·4	6·3	0	—	1	0	NNE	5	—	—	NW	5	5	0·0	27·2
27·4	—	26·8	27·1	32·0	20·0	22·5	—	26·0	24·2	17	—	8	12	3·5	—	1·9	2·7	0	—	0	0	NNE	6	—	—	N	3	4	0·0	17·5
28·1	—	25·2	26·6	34·5	17·5	20·5	—	27·0	23·8	16	—	11	14	2·8	—	2·7	2·8	1	—	0	0	NNE	3	—	—	NNW	3	3	0·0	19·2
26·5	—	24·9	25·7	36·0	16·0	22·0	—	27·5	24·8	10	—	8	9	1·9	—	2·3	2·1	0	—	0	0	NNE	5	—	—	N	2	4	0·0	20·7
26·5	—	24·5	25·5	37·5	17·5	22·5	—	28·5	25·5	7	—	8	8	1·5	—	2·4	2·0	0	—	0	0	NE	4	—	—	N	1	2	0·0	23·0
25·9	—	23·2	24·6	39·0	18·0	23·5	—	31·5	27·5	26	—	10	18	5·5	—	3·3	4·4	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	1	3	0·0	23·0
25·1	—	22·3	23·7	39·5	20·5	24·0	—	31·0	27·5	20	—	11	16	4·5	—	3·6	4·0	0	—	0	0	NE	6	—	—	N	2	4	0·0	20·0
23·2	—	21·3	22·2	40·5	18·5	25·0	—	29·5	27·2	14	—	10	12	3·2	—	3·1	3·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	17·7
22·5	—	20·1	21·3	41·0	17·5	25·0	—	30·5	27·8	19	—	19	19	4·5	—	6·2	5·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	19·5
21·6	—	19·2	20·4	43·0	20·0	26·0	—	32·5	29·2	21	—	6	14	5·3	—	2·0	3·6	0	—	2	1	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	21·5
21·5	—	19·5	20·5	44·0	23·0	28·0	—	33·0	30·5	20	—	16	18	5·5	—	6·2	5·8	3	—	0	2	ENE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	20·8
22·3	—	22·0	22·2	42·0	23·0	29·0	—	33·0	31·0	16	—	16	16	4·9	—	6·2	5·6	0	—	0	0	NE	4	—	—	N	2	3	0·0	28·3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	657·8
24·46	—	22·74	23·60	39·1	19·3	24·2	—	30·2	27·2	21	—	14	18	4·8	—	4·7	4·7	1·0	—	0·8	0·9	—	3·5	—	—	—	1·9	2·8	—	21·22

NOTES.

num barometric pressure, mm. 728·1

num " " " 719·2

num temperature (°C.) 44°·0

num " (") 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 ...	7·5	21	0·5	—	—	—	—	1	1
20 ...	22·5	—	—	—	—	—	—	4·5	4
Total	30	21	0·5	—	—	—	—	5·5	5

C_h + 33·4 mm. C_g − 1·7 mm. **APRIL 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
25·1	—	22·4	23·8	38·5	21·5	25·0	—	30·0	27·5	25	—	2	14	5·9	—	0·8	3·4	0	—	0	0	NE	5	—	—	N	2	4	0·0	22·2
24·8	—	21·9	23·4	38·0	18·5	23·5	—	30·0	26·8	13	—	11	12	2·9	—	3·6	3·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	NNW	2	2	0·0	20·1
24·6	—	23·0	23·8	38·5	17·5	26·0	—	31·0	28·5	16	—	7	12	3·9	—	2·2	3·0	0	—	0	0	NE	4	—	—	NNW	2	3	0·0	24·5
25·2	—	22·8	24·0	39·0	21·0	27·0	—	30·0	28·5	23	—	13	18	6·1	—	4·3	5·2	1	—	0	0	NE	4	—	—	N	1	2	0·0	21·9
24·0	—	22·2	23·1	40·5	20·0	29·0	—	30·5	29·8	19	—	14	16	5·6	—	4·7	5·2	2	—	0	1	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	19·9
23·5	—	19·3	21·4	43·0	19·5	30·0	—	31·5	30·8	11	—	5	8	3·6	—	1·6	2·6	0	—	0	0	NE	5	—	—	Calm	0	2	0·0	16·0
20·9	—	18·9	19·9	42·0	20·0	33·5	—	33·0	33·2	19	—	23	21	7·5	—	8·6	8·0	3	—	10	6	WSW	9	—	—	W	1	5	0·0	16·0
21·9	—	20·4	21·2	41·0	23·0	30·5	—	33·0	31·8	26	—	25	26	8·5	—	9·4	9·0	3	—	1	2	Calm	0	—	—	SE	4	2	0·0	14·9
24·7	—	22·2	23·4	39·0	23·5	30·0	—	32·0	31·0	44	—	28	36	13·8	—	10·0	11·9	3	—	3	3	S	1	—	—	NE	1	1	0·0	15·0
24·6	—	23·4	24·0	37·0	23·0	29·0	—	28·5	28·8	2	—	45	24	0·7	—	13·0	6·8	3	—	2	2	NE	5	—	—	SSW	3	4	0·0	14·6
24·3	—	20·8	22·6	39·5	21·5	25·0	—	30·5	27·8	37	—	8	22	8·8	—	2·5	5·6	8	—	0	4	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	23·9
23·8	—	22·5	23·2	38·0	23·5	29·5	—	30·0	29·8	4	—	7	6	1·1	—	2·1	1·6	5	—	0	2	NE	5	—	—	NNW	3	4	0·0	24·2
24·8	—	22·8	23·8	38·5	20·0	27·0	—	26·0	26·5	2	—	10	6	0·6	—	2·5	1·6	3	—	0	2	NNE	7	—	—	N	1	4	0·0	21·2
24·6	—	22·4	23·5	39·0	17·0	27·5	—	28·0	27·8	6	—	17	12	1·6	—	4·8	3·2	3	—	0	2	NE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	17·2
25·8	—	23·0	24·4	41·0	16·0	28·5	—	29·0	28·8	4	—	16	10	1·0	—	4·9	3·0	0	—	0	0	SE	5	—	—	Calm	0	2	0·0	15·0
24·8	—	22·1	23·4	42·0	19·0	31·0	—	31·5	31·2	4	—	12	8	1·5	—	4·1	2·8	0	—	0	0	SE	1	—	—	Calm	0	0	0·0	17·2
23·0	—	20·0	21 5	43·0	19·0	31·5	—	31·0	31·2	6	—	13	10	1·9	—	4·4	3·2	0	—	0	0	ENE	2	—	—	Calm	0	1	0·0	19·5
21·7	—	19·6	20·6	43·5	25·0	33·5	—	34·0	33·8	7	—	10	8	2·8	—	4·0	3·4	0	—	0	0	ENE	4	—	—	N	1	2	0·0	23·3
21·2	—	19·7	20·4	43·0	21·5	34·5	—	33·5	34·0	14	—	9	12	6·0	—	3·6	4·8	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	22·9
20·9	—	19·9	20·4	44·5	24·0	32·0	—	34·5	33·2	24	—	12	18	8·4	—	5·3	6·8	1	—	0	0	ENE	4	—	—	N	1	2	0·0	18·7
22·1	—	20·0	21·0	43·0	24·0	32·5	—	34·5	33·5	34	—	14	24	12·3	—	6·0	9·2	3	—	4	4	WSW	4	—	—	WSW	1	2	0·0	15·5
23·2	—	20·1	21·6	43·0	29·0	32·5	—	36·0	34·2	34	—	15	24	12·3	—	6·7	9·5	3	—	1	2	SSW	8	—	—	NW	1	4	Drops	15·3
21·5	—	18·6	20·0	44·0	24·0	33·0	—	35·5	34·2	27	—	20	24	10·3	—	8·7	9·5	0	—	0	0	SSW	4	—	—	Calm	0	2	0·0	15·5
21·2	—	23·2	22·2	42·0	27·0	35·0	—	32·5	33·8	24	—	29	26	9·9	—	10·6	10·2	0	—	8	4	SW	4	—	—	NE	8	6	10·3	15·0
23·7	—	24·3	24·0	37·0	21·0	28·0	—	29·0	28·5	54	—	34	44	15·1	—	10·2	12·6	3	—	5	4	SW	3	—	—	Calm	0	2	0·0	12·6
26·1	—	23·7	24·9	38·0	21·5	28·5	—	30·5	29·5	18	—	24	21	5·2	—	7·7	6·4	3	—	3	3	NNW	4	—	—	N	1	2	0·0	22·1
25·9	—	22·2	24·0	40·0	23·0	28·0	—	34·0	31·0	12	—	18	15	3·4	—	7·2	5·3	5	—	3	4	NNE	3	—	—	N	2	2	0·0	24·8
24·3	—	21·5	22·9	42·0	24·0	29·5	—	31·5	30·5	12	—	12	12	3·9	—	4·1	4·0	0	—	0	0	NNE	4	—	—	Calm	0	2	0·0	24·0
23·3	—	21·0	22·2	42·5	23·5	30·0	—	32·5	31·2	5	—	14	10	1·4	—	4·9	3·2	0	—	0	0	NNE	3	—	—	Calm	0	2	0·0	24·3
23·3	—	21·6	22·4	41·5	24·5	30·0	—	32·0	31·0	2	—	6	4	0·8	—	2·3	1·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	NNW	3	2	0·0	27·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10·3	584·3
23·63	—	21·52	22·57	40·7	22·0	29·7	—	31·5	30·6	18	—	16	17	5·6	—	5·5	5·5	1·7	—	1·3	1·5	—	3·7	—	—	—	1·4	2·4	—	19·48

NOTES.

num barometric pressure, mm. 726·1

num " " " 718·6

num temperature (°C.) 44°·5

num " (") 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 ...	3	15	1·5	2	2	4	1	0·5	1
20 ...	12	2	—	1	0·5	1	1·5	3	9
Total	15	17	1·5	3	2·5	5	2·5	3·5	10

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 + 33·4 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1907**

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. Evapor.
1	23·7	—	22·1	22·9	41·0	22·0	31·0	—	29·0	30·0	7	—	19	13	2·2	—	5·6	3·9	0	—	0	0	NE	3	—	—	Calm	0	2	0·0
2	23·9	—	23·5	23·7	41·0	18·0	26·5	—	32·0	29·2	22	—	9	16	5·7	—	3·0	4·4	2	—	0	1	NW	3	—	—	NW	3	3	0·0
3	23·9	—	21·6	22·8	42·0	18·5	28·0	—	32·0	30·0	15	—	4	10	4·1	—	1·6	2·8	1	—	0	0	NNW	1	—	—	NW	3	2	0·0
4	23·1	—	21·4	22·2	42·0	18·5	31·0	—	31·0	31·0	9	—	9	9	2·9	—	2·9	2·9	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	1	2	0·0
5	22·9	—	21·6	22·2	42·0	16·5	30·0	—	31·0	30·5	9	—	11	10	2·8	—	3·6	3·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	1	1	0·0
6	24·3	—	22·9	23·6	41·0	21·5	29·0	—	32·0	30·5	12	—	9	10	3·4	—	3·0	3·2	0	—	0	0	NE	8	—	—	NW	1	4	0·0
7	25·4	—	23·1	24·2	40·5	19·5	30·0	—	31·0	30·5	11	—	9	10	5·6	—	2·9	4·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0
8	24·9	—	23·1	24·0	41·0	22·0	30·5	—	30·0	30·2	12	—	7	10	3·9	—	2·1	3·0	3	—	0	2	NE	4	—	—	N	1	2	0·0
9	24·1	—	22·0	23·0	42·0	20·5	30·5	—	32·5	31·5	1	—	9	5	0·5	—	3·4	2·0	1	—	0	0	NE	4	—	—	NW	2	3	0·0
10	24·0	—	21·8	22·9	42·0	21·0	32·5	—	32·0	32·2	8	—	6	7	2·7	—	2·3	2·5	0	—	0	0	NE	8	—	—	N	1	4	0·0
11	24·3	—	21·8	23·0	40·5	21·5	31·0	—	30·5	30·8	7	—	14	10	2·2	—	4·7	3·4	0	—	0	0	NE	6	—	—	Calm	0	3	0·0
12	23·9	—	20·9	22·4	42·0	21·5	32·0	—	30·5	31·2	6	—	14	10	2·3	—	4·7	3·5	0	—	0	0	NNE	8	—	—	Calm	0	4	0·0
13	22·3	—	20·3	21·3	43·5	22·0	32·0	—	35·0	33·5	28	—	8	18	10·0	—	3·4	6·7	1	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0
14	22·5	—	20·6	21·6	43·0	25·0	31·5	—	35·0	33·2	23	—	12	18	7·9	—	5·0	6·4	5	—	0	2	NE	3	—	—	Calm	0	2	0·0
15	24·7	—	23·3	24·0	41·0	28·0	31·0	—	30·5	30·8	37	—	31	34	12·3	—	10·1	11·2	5	—	2	4	SW	8	—	—	SSE	8	8	0·0
16	26·2	—	24·0	25·1	40·0	26·5	30·0	—	32·0	31·0	44	—	26	35	13·8	—	9·2	11·5	3	—	3	3	SSW	4	—	—	S	2	3	0·0
17	26·7	—	23·5	25·1	41·0	25·0	31·0	—	33·5	32·2	34	—	24	29	11·5	—	9·1	10·3	2	—	1	2	SE	3	—	—	Calm	0	2	1·0
18	23·9	—	21·5	22·7	43·0	24·5	33·5	—	34·0	33·8	28	—	24	26	10·8	—	9·6	10·2	3	—	2	2	NE	1	—	—	S	2	2	0·0
19	24·0	—	22·3	23·2	41·0	28·0	31·5	—	33·5	32·5	40	—	24	32	13·8	—	9·1	11·4	3	—	1	2	SW	3	—	—	Calm	0	2	0·0
20	24·8	—	23·8	24·3	44·5	25·0	33·0	—	27·5	30·2	34	—	43	38	12·9	—	12·0	12·4	0	—	3	2	SSW	4	—	—	S	5	4	0·0
21	26·4	—	23·1	24·8	41·0	21·5	29·5	—	31·5	30·5	37	—	23	30	11·6	—	7·9	9·8	0	—	1	0	S	5	—	—	SW	3	4	0·0
22	24·8	—	21·9	23·4	41·0	25·0	30·5	—	34·5	32·5	39	—	19	29	12·6	—	7·7	10·2	3	—	8	5	WSW	6	—	—	SE	4	5	0·0
23	23·7	—	21·6	22·6	42·5	26·0	32·0	—	32·0	32·0	41	—	28	34	14·4	—	10·0	12·2	0	—	3	2	SW	5	—	—	S	1	3	0·0
24	24·7	—	22·9	23·8	41·0	23·0	32·0	—	29·5	30·8	36	—	43	40	12·6	—	13·3	13·0	0	—	8	4	WSW	3	—	—	SSE	8	6	1·6
25	25·6	—	22·9	24·2	40·0	23·5	28·0	—	31·0	29·5	47	—	25	36	13·3	—	8·2	10·8	5	—	4	4	SW	2	—	—	Calm	0	1	0·0
26	24·9	—	21·8	23·4	41·0	26·0	29·5	—	31·5	30·5	37	—	13	25	11·6	—	4·8	8·2	8	—	0	4	WNW	1	—	—	N	1	1	0·0
27	23·3	—	20·4	21·8	43·5	23·0	30·0	—	30·0	30·0	13	—	28	20	4·3	—	8·8	6·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0
28	23·3	—	21·1	22·2	43·0	24·0	32·0	—	34·0	33·0	16	—	22	19	6·0	—	8·8	7·4	0	—	0	0	ENE	1	—	—	Calm	0	0	0·0
29	23·3	—	21·3	22·3	43·0	27·0	31·0	—	32·0	33·0	33	—	36	34	13·2	—	12·6	12·9	1	—	8	4	W	4	—	—	S	8	6	0·0
30	24·5	—	22·3	23·4	40·0	25·5	29·5	—	34·0	31·8	43	—	31	37	13·3	—	12·3	12·8	2	—	1	2	SE	3	—	—	SW	4	4	0·0
31	25·1	—	21·8	23·4	39·5	26·0	29·5	—	33·0	31·2	46	—	32	39	14·1	—	12·0	13·0	0	—	0	0	SE	6	—	—	Calm	0	3	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·6
Mean	24·29	—	22·13	23·21	41·6	23·0	30·7	—	31·8	31·3	25	—	20	22	8·3	—	6·9	7·6	1·6	—	1·4	1·5	—	3·8	—	—	—	2·0	3·0	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·7

Minimum „ „ „ 720·3

Maximum temperature (°C.) 44°·5

Minimum „ („) 16°·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
8 ...	2	13	0·5	3	2	6	2·5	2
20 ...	6	—	—	2	6	2	—	6
Total	8	13	0·5	5	8	8	2·5	8

C_h + 33·4 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1907.**

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. Evapor.
1	24·1	—	22·1	23·1	40·0	25·5	30·5	—	30·5	30·5	45	—	42	44	14·4	—	13·5	14·0	3	—	1	2	S	4	—	—	S	1	2	0·0
2	23·4	—	22·8	23·1	40·0	23·5	31·0	—	32·0	31·5	45	—	33	39	15·0	—	11·7	13·4	3	—	1	2	SW	3	—	—	SW	1	2	0·0
3	26·7	—	23·8	25·2	38·0	23·5	27·5	—	31·0	29·2	57	—	37	47	15·4	—	12·3	13·8	6	—	0	3	SSW	8	—	—	W	1	4	0·0
4	24·7	—	22·2	23·4	41·0	24·0	30·0	—	34·0	32·0	47	—	29	38	14·7	—	11·4	13·0	3	—	0	2	SW	4	—	—	Calm	0	2	0·0
5	24·0	—	22·1	23·0	42·5	20·0	31·5	—	36·0	33·8	37	—	25	31	12·9	—	11·0	12·0	3	—	9	6	S	3	—	—	S	2	2	0·0
6	24·9	—	22·8	23·8	39·5	20·0	28·0	—	34·0	31·0	51	—	27	39	14·2	—	10·5	12·4	8	—	8	8	S	9	—	—	S	2	6	0·0
7	24·4	—	24·2	24·3	40·0	19·0	31·0	—	26·5	28·8	42	—	56	49	14·1	—	14·3	14·2	6	—	5	6	SSW	5	—	—	N	1	3	15·5
8	26·0	—	24·1	25·0	39·0	20·0	27·0	—	31·0	29·0	52	—	27	40	14·0	—	9·0	11·5	3	—	0	2	SW	3	—	—	S	1	2	0·0
9	25·5	—	23·0	24·2	38·0	23·0	27·5	—	31·0	29·2	47	—	19	33	12·8	—	6·6	9·7	7	—	0	4	S	2	—	—	S	1	2	0·0
10	25·3	—	23·8	24·6	40·0	17·5	27·5	—	31·5	29·5	50	—	18	34	13·6	—	6·3	10·0	0	—	1	0	SW	6	—	—	S	1	4	0·0
11	25·5	—	23·2	24·4	41·0	24·0	29·5	—	33·5	31·5	37	—	19	28	11·6	—	7·5	9·6	1	—	8	4	SW	7	—	—	E	4	6	0·0
12	24·5	—	23·3	23·9	41·5	23·5	31·0	—	32·0	31·5	32	—	28	30	10·6	—	10·0	10·3	1	—	5	3	WNW	3	—	—	E	1	2	0·0
13	24·2	—	22·1	23·2	41·0	20·0	29·5	—	29·0	29·2	37	—	40	38	11·6	—	11·9	11·8	0	—	7	4	SW	4	—	—	E	2	3	1·0
14	24·1	—	22·6	23·4	40·0	19·5	28·5	—	32·0	30·2	37	—	26	32	10·5	—	9·2	9·8	4	—	4	4	SSW	3	—	—	S	2	2	0·0
15	23·2	—	22·3	22·8	42·0	24·0	31·5	—	29·0	30·2	43	—	40	42	14·7	—	11·9	13·3	2	—	8	5	SW	5	—	—	S	1	3	4·0
16	23·8	—	21·1	22·4	41·0	24·0	29·0	—	31·5	30·2	46	—	16	31	13·6	—	5·6	9·6	3	—	3	3	W	3	—	—	W	1	2	0·0
17	23·8	—	23·7	23·8	41·0	23·0	30·5	—	30·0	30·2	45	—	30	38	14·4	—	9·6	12·0	3	—	5	4	SW	5	—	—	SW	2	4	0·0
18	26·1	—	22·9	24·5	39·0	25·0	29·0	—	31·5	30·2	49	—	25	37	14·5	—	8·7	11·6	3	—	8	6	SW	4	—	—	SW	3	4	0·0
19	26·1	—	24·7	25·4	40·0	27·5	29·0	—	34·0	31·5	40	—	22	31	11·9	—	8·8	10·4	3	—	9	6	S	2	—	—	W	3	2	18·6
20	25·2	—	24·3	24·8	37·0	19·5	25·0	—	30·0	27·5	68	—	47	58	16·0	—	14·7	15·4	8	—	9	8	E	1	—	—	W	1	1	0·0
21	25·3	—	23·4	24·4	39·5	22·0	29·0	—	31·5	30·2	40	—	35	38	11·9	—	12·0	12·0	4	—	10	7	S	1	—	—	S	2	2	0·0
22	25·0	—	23·1	24·0	41·5	25·0	31·5	—	34·0	32·8	32	—	22	27	11·2	—	8·8	10·0	0	—	7	4	W	1	—	—	SW	3	2	0·0
23	24·3	—	23·5	23·9	40·0	22·2	29·0	—	31·5	30·2	49	—	18	34	14·5	—	6·3	10·4	2	—	1	2	SW	5	—	—	S	1	3	0·0
24	25·0	—	23·7	24·4	40·0	21·5	32·5	—	32·0	32·2	22	—	00	11	8·1	—	1·0	4·6	1	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0
25	24·4	—	22·1	23·2	40·5	19·5	31·0	—	32·0	31·5	13	—	16	14	4·4	—	6·0	5·2	1	—	1	1	E	1	—	—	N	1	1	0·0
26	24·5	—	22·3	23·4	41·0	21·5	32·5	—	30·0	31·2	15	—	18	16	5·7	—	5·7	5·7	1	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0
27	24·5	—	23·3	23·9	39·5	25·5	31·0	—	31·0	31·0	37	—	19	28	12·3	—	6·6	9·4	1	—	2	2	WSW	4	—	—	N	1	2	0·0
28	24·4	—	23·3	23·8	39·0	23·5	28·0	—	32·0	30·0	51	—	26	38	14·2	—	9·2	11·7	6	—	5	6	SW	4	—	—	W	1	2	0·0
29	25·8	—	23·0	24·4	40·0	25·0	29·5	—	33·0	31·2	43	—	21	32	13·3	—	7·8	10·6	4	—	0	2	SW	3	—	—	N	1	2	0·0
30	24·8	—	24·5	24·6	40·0	25·0	30·5	—	34·0	32·2	45	—	24	34	14·4	—	9·6	12·0	1	—	1	1	SW	4	—	—	N	1	2	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39·1
Mean	24·78	—	23·11	23·94	40·1	22·6	29·6	—	31·7	30·6	42	—	27	34	12·7	—	9·2	11·0	3·0	—	3·9	3·6	—	3·6	—	—	—	1·5	2·5	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·7

Minimum „ „ „ 721·1

Maximum temperature (°C.) 42°·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
8 ...	1	—	2	—	7·5	15	3	1·5
20 ...	7	—	3	—	10	4	5	—
Total	8	—	5	—	17·5	19	8	1·5

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. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
23·7	—	21·7	22·7	40·5	27·0	32·0	—	34·5	33·2	33	—	23	28	11·7	—	9·3	10·5	6	—	8	7	SW	4	—	—	N	4	4	0·0	15·6
23·7	—	22·4	23·0	38·5	21·0	31·0	—	33·0	32·0	37	—	32	34	12·3	—	12·0	12·2	6	—	9	8	SW	4	—	—	WSW	4	4	4·5	16·6
23·9	—	23·1	23·5	39·0	19·0	25·0	—	29·0	27·0	64	—	43	54	15·2	—	12·7	14·0	8	—	1	4	SW	1	—	—	N	1	1	0·0	11·8
26·0	—	23·3	24·6	38·0	21·5	28·5	—	31·0	29·8	52	—	37	44	14·8	—	12·3	13·6	3	—	0	2	SW	4	—	—	N	1	2	0·0	8·7
25·5	—	23·2	24·4	38·5	23·0	28·0	—	31·0	29·5	44	—	29	36	12·5	—	9·8	11·2	0	—	1	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	13·6
24·4	—	23·6	24·0	38·5	23·0	28·5	—	31·0	29·8	49	—	34	42	13·9	—	11·5	12·7	5	—	3	4	N	4	—	—	W	2	3	13·0	14·0
25·1	—	25·4	25·2	30·5	18·0	23·0	—	27·0	25·0	66	—	49	58	13·9	—	13·1	13·5	8	—	0	4	N	3	—	—	N	1	2	0·0	14·0
26·8	—	24·5	25·6	36·0	21·0	26·0	—	30·0	28·0	62	—	44	53	15·4	—	13·8	14·6	6	—	8	7	N	1	—	—	N	1	1	15·0	8·2
25·5	—	23·4	24·4	33·0	20·0	26·0	—	27·0	26·5	55	—	52	54	13·7	—	14·0	13·8	10	—	9	10	SE	1	—	—	N	1	1	0·0	8·5
25·4	—	23·5	24·4	36·5	22·0	26·0	—	30·0	28·0	55	—	38	46	13·7	—	12·1	12·9	6	—	4	5	NW	3	—	—	E	1	2	0·0	7·3
27·3	—	24·9	26·1	33·0	22·0	27·0	—	28·0	27·5	49	—	44	46	13·1	—	12·5	12·8	10	—	6	8	W	3	—	—	N	1	2	0·0	13·2
25·4	—	23·1	24·2	38·0	21·0	28·5	—	30·0	29·2	45	—	30	42	13·0	—	9·6	11·3	3	—	0	2	N	1	—	—	E	1	1	13·5	10·0
24·5	—	21·7	24·6	30·0	19·5	24·0	—	26·0	25·0	60	—	55	58	13·3	—	13·7	13·5	10	—	9	10	NW	4	—	—	E	1	2	0·0	14·0
25·5	—	23·2	24·4	35·0	20·0	26·0	—	29·5	27·8	52	—	37	44	12·9	—	11·6	12·2	6	—	4	5	E	2	—	—	N	1	2	0·0	4·0
26·7	—	23·6	25·2	37·5	21·5	28·0	—	31·0	29·5	47	—	29	38	13·3	—	9·8	11·6	2	—	2	2	N	3	—	—	N	1	2	0·0	10·5
25·2	—	23·5	24·4	38·5	21·5	29·0	—	31·0	30·0	40	—	32	36	11·9	—	10·6	11·2	3	—	8	6	N	3	—	—	NE	2	2	0·0	11·9
23·7	—	23·7	23·7	38·5	23·5	28·5	—	31·0	29·8	39	—	37	38	11·3	—	12·3	11·8	7	—	9	8	N	3	—	—	N	3	3	0·0	14·1
25·1	—	24·3	24·7	38·5	22·0	26·5	—	29·0	27·8	46	—	40	43	11·7	—	11·9	11·8	7	—	8	8	NE	4	—	—	W	4	4	0·0	14·0
25·6	—	23·1	24·4	38·0	21·5	28·0	—	31·0	29·5	47	—	34	40	13·3	—	11·5	12·4	3	—	1	2	NE	4	—	—	N	1	2	0·0	11·1
24·8	—	23·5	24·2	38·0	23·0	28·5	—	32·0	30·2	43	—	30	36	12·2	—	10·9	11·6	4	—	9	6	N	3	—	—	N	2	2	0·0	14·0
24·6	—	23·6	24·1	35·5	23·5	28·5	—	30·5	29·5	43	—	36	40	12·2	—	11·8	12·0	6	—	1	4	NE	4	—	—	E	3	4	0·0	15·0
25·5	—	23·9	24·7	36·5	21·5	28·5	—	28·0	28·2	39	—	44	42	11·3	—	12·5	11·9	3	—	1	2	N	3	—	—	NW	4	4	0·0	13·8
25·9	—	24·9	25·4	37·0	25·0	27·5	—	26·5	27·0	50	—	53	52	13·6	—	13·4	13·5	5	—	9	7	N	2	—	—	E	3	2	0·0	9·8
25·7	—	25·2	25·4	33·0	20·5	26·0	—	25·0	25·5	59	—	58	58	14·6	—	13·5	14·0	7	—	10	8	N	2	—	—	W	1	2	9·4	8·2
24·9	—	23·3	24·1	36·5	20·5	24·0	—	27·0	25·5	60	—	49	54	13·3	—	13·1	13·2	9	—	1	5	N	3	—	—	N	1	2	0·0	5·2
23·8	—	25·0	24·4	36·0	21·5	26·0	—	25·0	25·5	59	—	54	56	14·6	—	12·7	13·6	5	—	10	8	W	2	—	—	W	3	2	2·0	5·2
22·0	—	25·0	23·5	34·0	20·5	26·0	—	27·5	26·8	52	—	41	46	12·9	—	11·2	12·0	4	—	1	2	N	4	—	—	N	1	2	0·0	9·2
26·7	—	27·6	27·2	35·0	19·5	26·0	—	28·0	27·0	55	—	51	53	13·7	—	14·2	14·0	0	—	2	1	N	2	—	—	N	1	2	0·0	8·0
25·4	—	21·5	25·0	36·0	20·5	27·0	—	29·5	28·2	46	—	40	43	12·2	—	12·4	12·3	2	—	0	1	N	2	—	—	N	1	2	0·0	11·0
25·7	—	24·7	25·2	33·5	20·5	26·0	—	25·0	25·5	55	—	51	53	13·7	—	11·9	12·8	7	—	7	7	W	3	—	—	W	1	2	34·5	9·3
25·9	—	24·8	25·4	34·5	19·0	26·0	—	27·0	26·5	48	—	52	50	12·1	—	14·0	13·0	8	—	8	8	N	1	—	—	NE	5	3	0·0	5·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91·9	334·8
25·16	—	24·01	24·58	36·1	21·5	27·1	—	29·1	28·1	50	—	41	46	13·1	—	12·1	12·6	5·4	—	4·8	5·2	—	2·7	—	—	—	1·9	2·3	—	10·80

NOTES.

mm barometric pressure, mm. 727·6

mm " " " 721·7

mm temperature (°C.) 40°·5

mm " (") 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 ...	17	3	1	1	—	4	3	2	—
20 ...	17	2	5	—	—	0·5	5·5	1	—
Total	34	5	6	1	—	4·5	8·5	3	—

C_h + 34·2 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
25·6	—	26·9	26·8	36·0	20·5	26·0	—	30·0	28·0	55	—	41	48	13·7	—	13·0	13·4	6	—	9	8	N	1	—	—	N	1	1	0·0	8·0
27·4	—	26·4	26·9	35·0	22·0	27·0	—	29·0	28·0	49	—	43	46	13·1	—	12·7	12·9	7	—	8	8	W	1	—	—	N	1	1	0·0	9·0
27·3	—	27·1	27·2	34·0	21·5	27·5	—	24·0	25·8	47	—	57	52	12·8	—	12·5	12·6	5	—	9	7	WSW	2	—	—	NW	2	2	64·5	9·3
27·8	—	25·4	26·6	33·5	19·5	25·0	—	27·0	26·0	58	—	52	55	13·5	—	14·0	13·8	9	—	9	9	NW	1	—	—	N	3	2	0·0	4·3
26·8	—	25·7	26·2	31·0	20·0	25·0	—	25·0	25·0	61	—	47	54	14·3	—	11·1	12·7	8	—	10	9	NW	2	—	—	N	5	4	0·0	3·0
27·1	—	24·5	25·8	35·0	19·5	24·0	—	27·0	25·5	60	—	56	58	13·3	—	14·8	14·0	9	—	2	6	W	1	—	—	N	1	1	0·0	5·3
26·7	—	25·0	25·8	36·0	19·5	25·0	—	29·0	27·0	61	—	46	54	14·3	—	13·6	14·0	0	—	8	4	N	2	—	—	N	1	2	0·0	7·5
26·2	—	23·8	25·0	31·0	21·5	26·5	—	24·0	25·2	53	—	57	55	13·4	—	12·5	13·0	8	—	10	9	SE	2	—	—	N	2	2	36·7	9·5
24·8	—	24·3	24·6	32·0	19·0	25·0	—	27·0	26·0	61	—	56	58	14·3	—	14·8	14·6	7	—	7	7	N	2	—	—	N	2	2	0·0	3·0
25·0	—	24·2	24·6	31·0	19·0	25·0	—	26·0	25·5	61	—	59	60	14·3	—	14·6	14·4	8	—	1	4	NW	3	—	—	N	1	2	0·0	6·5
26·3	—	26·7	26·5	32·0	18·5	25·0	—	25·0	25·0	61	—	61	61	14·3	—	14·3	14·3	5	—	9	7	N	3	—	—	N	1	2	52·2	7·0
26·4	—	25·5	26·0	31·0	19·0	24·0	—	25·0	24·5	63	—	61	62	14·1	—	14·3	14·2	8	—	10	9	W	1	—	—	N	1	1	0·0	4·0
26·6	—	25·0	25·8	31·5	20·0	25·0	—	24·0	24·5	61	—	67	64	14·3	—	14·9	14·6	7	—	1	4	N	2	—	—	N	1	2	0·0	6·0
26·5	—	25·3	25·9	34·0	20·0	26·0	—	27·5	26·8	59	—	54	56	14·6	—	14·5	14·6	8	—	8	8	N	1	—	—	N	1	1	0·0	5·1
27·1	—	24·2	25·6	31·0	19·0	26·5	—	24·5	25·5	53	—	57	55	13·4	—	13·0	13·2	9	—	10	10	NW	2	—	—	N	2	2	4·2	8·0
25·5	—	24·8	25·2	31·0	19·0	25·0	—	25·0	25·0	61	—	61	61	14·3	—	14·3	14·3	9	—	8	8	N	2	—	—	N	1	2	1·0	4·0
27·0	—	24·5	25·8	33·0	20·0	26·0	—	27·0	26·5	59	—	56	58	14·6	—	14·8	14·7	5	—	10	8	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	3·0
26·8	—	26·4	26·6	35·0	22·0	27·5	—	25·5	26·5	54	—	51	52	14·5	—	12·4	13·4	5	—	10	8	W	3	—	—	W	6	4	0·0	9·0
27·3	—	25·4	26·4	33·0	21·0	26·0	—	27·5	26·8	59	—	54	56	14·6	—	14·5	14·6	8	—	9	8	E	1	—	—	W	1	1	23·2	6·0
27·2	—	26·7	27·0	31·0	19·0	24·5	—	26·0	25·2	57	—	55	56	13·0	—	13·7	13·4	8	—	6	7	NW	2	—	—	N	1	2	0·0	6·3
27·5	—	27·1	27·3	34·0	19·5	27·0	—	27·5	27·2	56	—	54	55	14·8	—	14·5	14·6	5	—	8	6	N	1	—	—	W	1	1	0·0	4·0
27·5	—	26·6	27·0	36·0	21·0	25·5	—	28·0	26·8	51	—	54	52	12·4	—	15·1	13·8	9	—	9	9	W	3	—	—	N	1	2	0·0	8·0
27·2	—	25·0	26·1	35·0	21·0	25·0	—	28·5	26·8	54	—	55	54	12·7	—	15·6	14·2	5	—	7	6	N	1	—	—	N	1	1	0·0	8·0
27·2	—	24·9	26·0	35·0	20·0	25·5	—	26·5	26·0	58	—	53	56	14·0	—	13·4	13·7	10	—	9	10	WSW	1	—	—	S	1	1	0·0	6·2
27·1	—	26·1	26·6	35·5	21·0	27·5	—	25·0	26·2	54	—	64	59	14·5	—	15·2	14·8	1	—	10	6	E	2	—	—	W	3	2	5·5	5·6
26·5	—	26·0	26·2	35·0	20·5	24·0	—	28·0	26·0	63	—	51	57	14·1	—	14·2	14·2	5	—	9	7	E	2	—	—	N	1	2	0·0	5·2
27·4	—	26·7	27·0	35·5	22·0	26·0	—	28·0	27·0	55	—	51	53	13·7	—	14·2	14·0	10	—	10	10	N	3	—	—	N	1	2	1·0	7·0
25·5	—	25·0	25·2	35·0	20·5	27·0	—	25·0	26·0	52	—	58	55	14·0	—	13·5	13·8	10	—	7	8	E	1	—	—	W	1	1	0·0	7·2
25·6	—	23·6	24·6	38·0	21·0	25·5	—	29·0	27·2	58	—	52	55	14·0	—	15·3	14·6	2	—	6	4	WNW	3	—	—	N	1	2	0·0	8·4
25·2	—	23·1	24·2	38·0	22·0	31·0	—	29·5	30·2	45	—	46	46	15·0	—	14·1	14·6	8	—	2	5	E	3	—	—	N	1	2	25·0	10·0
24·8	—	24·6	24·7	33·0	19·0	27·0	—	27·0	27·0	56	—	52	54	14·8	—	14·0	14·4	8	—	1	4	N	1	—	—	S	1	1	0·0	11·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213·3	204·4
26·55	—	25·37	25·97	33·8	20·2	25·9	—	26·7	26·3	57	—	54	55	14·0	—	14·0	14·0	6·8	—	7·5	7·2	—	1·8	—	—	—	1·5	1·8	—	6·59

NOTES.

mm barometric pressure, mm. 727·8

mm " " " 723·1

mm temperature (°C.) 38°·0

mm " (") 18°·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	1	5	—	—	1	6·5	6·5	—
20 ...	23	—	—	—	2	—	5	1	—
Total	34	1	5	—	2	1	11·5	7·5	—

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_v − 1·7 mm. **SEPTEMBER 19**

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

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·4

Minimum „ „ „ 721·8

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
8 ...	13	5·5	5·5	—	—	—	3	3
20 ...	24	1	—	—	1	—	4	—
Total	37	6·5	5·5	—	1	—	7	3

C_h + 33·6 mm. C_v − 1·7 mm. **OCTOBER 1907**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.
1	25·6	—	24·5	25·0	40·5	23·5	31·5	—	31·5	31·5	32	—	25	28	11·2	—	8·7	10·0	2	—	9	6	NE	1	—	—	S	1	1	1·5
2	25·3	—	23·2	24·2	39·5	21·0	29·5	—	31·0	30·2	37	—	34	36	11·6	—	11·5	11·6	2	—	7	4	WSW	1	—	—	S	1	1	0·0
3	24·5	—	25·0	24·8	39·0	21·0	29·0	—	28·0	28·5	40	—	44	42	11·9	—	12·5	12·2	2	—	8	5	S	1	—	—	S	2	2	0·0
4	24·5	—	24·5	24·5	40·0	22·5	32·5	—	29·5	31·0	34	—	40	37	12·3	—	12·4	12·4	2	—	10	6	SW	1	—	—	E	6	4	0·0
5	26·3	—	26·4	26·4	38·5	23·0	29·0	—	30·5	29·8	40	—	39	40	11·9	—	12·6	12·2	4	—	8	6	S	1	—	—	E	3	2	0·0
6	25·9	—	25·0	25·4	40·0	22·0	29·0	—	32·0	30·5	40	—	36	38	11·9	—	12·6	12·2	6	—	5	6	S	1	—	—	S	1	1	0·0
7	24·4	—	22·0	23·2	40·0	22·0	31·0	—	31·0	31·0	34	—	34	34	11·5	—	11·5	11·5	1	—	0	0	W	2	—	—	S	3	2	0·0
8	24·9	—	24·4	24·6	38·5	22·0	29·0	—	29·5	29·2	43	—	37	38	12·7	—	11·6	12·2	5	—	8	6	E	1	—	—	S	2	2	0·0
9	22·7	—	24·8	23·8	35·0	21·5	27·5	—	28·5	28·0	41	—	39	40	11·2	—	11·3	11·2	9	—	0	4	S	3	—	—	S	1	2	0·0
10	25·6	—	26·4	26·0	38·5	19·0	28·5	—	28·5	28·5	43	—	43	43	12·2	—	12·2	12·2	1	—	0	0	N	1	—	—	S	1	1	0·0
11	25·0	—	25·0	25·0	40·5	19·0	27·5	—	29·0	28·2	30	—	46	38	8·0	—	13·6	9·8	1	—	8	4	N	1	—	—	S	1	1	0·0
12	24·6	—	25·0	24·8	40·0	21·5	28·0	—	27·5	27·8	27	—	41	34	7·7	—	11·2	9·4	1	—	1	1	W	2	—	—	N	1	2	0·0
13	26·4	—	25·4	25·9	37·0	19·5	28·5	—	27·0	27·8	43	—	43	43	12·2	—	11·4	11·8	3	—	8	6	SSW	6	—	—	N	1	4	0·0
14	27·2	—	24·6	25·9	38·0	19·5	27·5	—	27·0	27·2	47	—	43	45	12·8	—	11·4	12·1	1	—	4	2	ENE	1	—	—	S	1	1	0·0
15	25·5	—	24·7	24·6	40·0	19·0	31·0	—	26·5	28·8	34	—	40	37	11·5	—	10·1	10·8	1	—	7	4	E	1	—	—	N	1	1	0·0
16	24·8	—	23·4	24·1	38·5	20·0	30·0	—	30·0	30·0	38	—	36	37	12·1	—	11·2	11·6	5	—	8	6	N	1	—	—	N	1	1	0·0
17	24·4	—	25·0	24·7	37·5	20·0	27·5	—	31·0	29·2	30	—	34	32	8·0	—	11·5	9·8	5	—	4	4	NW	1	—	—	N	1	1	0·0
18	26·9	—	25·4	26·2	37·0	20·0	28·0	—	28·0	28·0	39	—	22	30	10·8	—	6·2	8·5	1	—	2	2	S	1	—	—	N	1	1	0·0
19	27·0	—	25·0	26·0	37·0	20·0	27·5	—	28·0	27·8	16	—	17	16	4·4	—	4·8	4·6	3	—	2	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0
20	26·4	—	25·0	25·7	39·0	20·0	28·5	—	28·5	28·5	13	—	37	25	3·8	—	10·5	7·2	0	—	5	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0
21	24·7	—	23·1	23·9	40·0	21·0	29·0	—	31·0	30·0	37	—	19	28	11·1	—	6·6	8·8	0	—	0	0	NNE	1	—	—	S	1	1	0·0
22	25·0	—	23·7	24·4	40·0	20·5	29·5	—	30·0	29·8	22	—	21	22	6·8	—	6·5	6·6	0	—	2	1	S	1	—	—	S	1	1	0·0
23	25·6	—	25·0	25·3	40·0	20·0	31·0	—	29·0	30·0	27	—	31	29	9·0	—	9·4	9·2	0	—	7	4	N	1	—	—	S	1	1	0·0
24	24·7	—	24·4	24·6	40·0	22·0	31·0	—	29·0	30·0	34	—	26	30	11·5	—	7·9	9·7	1	—	7	4	W	1	—	—	S	1	1	0·0
25	25·1	—	24·3	24·7	40·0	22·5	30·5	—	30·0	30·2	24	—	33	28	7·7	—	10·4	9·0	1	—	6	4	S	1	—	—	N	1	1	0·0
26	25·7	—	24·2	25·0	39·0	20·0	29·0	—	30·5	29·8	29	—	34	32	8·6	—	10·9	9·8	2	—	0	1	NE	1	—	—	N	1	1	0·0
27	25·9	—	24·4	25·2	38·8	26·0	29·0	—	30·0	29·5	26	—	30	28	7·9	—	9·6	8·8	0	—	3	2	NE	2	—	—	N	2	2	0·0
28	25·2	—	24·4	24·8	39·0	24·5	30·0	—	29·0	29·5	33	—	34	34	10·4	—	10·2	10·3	0	—	2	1	ENE	3	—	—	N	1	2	0·0
29	26·0	—	24·3	25·2	40·0	21·0	28·0	—	30·0	29·0	30	—	30	30	8·5	—	9·6	9·0	1	—	0	0	NE	1	—	—	S	1	1	0·0
30	24·6	—	22·7	23·6	39·5	21·0	32·0	—	30·5	31·2	30	—	31	30	10·9	—	10·1	10·5	0	—	1	0	E	2	—	—	N	1	2	0·0
31	24·3	—	23·7	24·0	38·0	26·0	28·0	—	30·0	29·0	30	—	21	26	8·5	—	6·5	7·5	0	—	0	0	ENE	1	—	—	W	1	1	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5
Mean	25·31	—	24·48	24·89	39·0	21·3	29·3	—	29·4	29·3	33	—	34	33	10·0	—	10·2	10·1	1·9	—	4·3	3·0	—	1·4	—	—	—	1·4	1·5	—

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 727·2

Minimum „ „ „ 722·0

Maximum temperature (°C.) 40°·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
8 ...	6·5	6	4·5	—	7·5	2	3·5	1
20 ...	13	—	2	—	15	—	1	—
Total	19·5	6	6·5	—	22·5	2	4·5	1

Wad Medani

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain gauge 1·18 m.

rometer above sea level 407·6 m. Lat. 14° 24′ N. Long. 33° 31′ E. C_h + 34·2 mm. C_a — 1·7 mm. **NOVEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	RELATIVE HUMIDITY per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	VAPOUR TENSION mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
24·7	—	23·7	24·2	38·7	26·4	29·5	—	30·0	29·8	22	—	21	22	6·8	—	6·5	6·6	1	—	1	1	NE	1	—	—	W	1	1	0·0	12·8
24·7	—	24·1	24·4	37·5	26·0	30·0	—	29·0	29·5	17	—	19	18	5·3	—	5·6	5·4	3	—	1	2	NW	3	—	—	W	1	2	0·0	13·0
26·2	—	24·4	25·3	38·5	25·0	29·0	—	30·0	29·5	34	—	25	20	10·2	—	8·0	9·1	1	—	4	2	ENE	5	—	—	S	1	3	0·0	13·5
26·9	—	26·6	26·8	37·8	28·5	29·0	—	31·5	30·2	31	—	23	27	9·4	—	7·9	8·6	4	—	8	6	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	13·5
26·8	—	25·5	26·2	38·8	19·8	28·0	—	29·5	28·8	40	—	22	31	11·2	—	6·8	9·0	2	—	2	2	NE	1	—	—	S	1	1	0·0	16·8
25·7	—	24·4	25·0	39·2	23·0	30·5	—	29·0	29·8	33	—	24	28	10·6	—	7·1	8·8	3	—	3	3	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	15·0
25·8	—	24·5	25·2	39·6	22·0	29·5	—	31·5	30·5	19	—	16	18	6·0	—	5·6	5·8	0	—	2	1	NE	1	—	—	W	2	2	0·0	15·5
26·3	—	24·4	25·4	37·2	23·0	29·5	—	30·5	30·0	22	—	26	24	6·8	—	8·5	7·6	2	—	8	5	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	16·0
26·6	—	24·4	25·5	37·0	23·5	27·0	—	29·0	28·0	20	—	24	22	5·4	—	7·1	6·2	0	—	3	2	NW	5	—	—	N	2	4	0·0	18·0
26·7	—	25·8	26·2	37·0	19·5	25·5	—	28·5	27·0	21	—	26	24	4·9	—	7·4	6·2	4	—	2	3	NNW	2	—	—	W	2	2	0·0	17·0
27·3	—	24·7	26·0	35·5	18·0	24·5	—	29·0	26·8	21	—	24	22	4·8	—	7·1	6·0	0	—	0	0	NNW	1	—	—	W	1	1	0·0	17·6
27·0	—	26·6	26·8	33·5	16·0	23·0	—	22·5	22·8	12	—	17	14	2·5	—	3·5	3·0	0	—	0	0	NNW	2	—	—	N	1	2	0·0	18·2
27·7	—	26·1	26·9	33·0	12·0	22·0	—	24·0	23·0	19	—	26	22	3·8	—	5·8	4·8	0	—	0	0	NNE	4	—	—	NW	1	2	0·0	16·5
28·0	—	25·9	27·0	31·0	17·5	23·5	—	25·5	24·5	32	—	24	28	6·8	—	5·6	6·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	15·2
27·5	—	25·9	26·7	33·5	16·5	25·0	—	24·0	24·5	28	—	23	26	6·6	—	5·2	5·9	0	—	0	0	ENE	3	—	—	N	1	2	0·0	17·0
27·3	—	24·6	26·0	35·4	14·0	22·0	—	25·5	23·8	19	—	26	22	3·8	—	6·3	5·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·5
26·8	—	24·4	25·6	35·5	16·5	22·5	—	25·0	23·8	30	—	25	28	6·1	—	5·9	6·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·7
27·3	—	25·9	26·6	31·5	15·5	23·5	—	25·5	24·5	17	—	15	16	3·7	—	3·6	3·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	NE	1	2	0·0	18·5
27·9	—	25·8	26·8	34·2	17·0	22·5	—	24·5	23·5	17	—	24	20	3·5	—	5·5	4·5	4	—	2	3	NE	2	—	—	NE	1	2	0·0	16·7
27·4	—	25·0	26·2	35·5	17·4	23·5	—	26·5	25·0	42	—	25	34	9·0	—	6·4	7·7	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	15·5
27·5	—	24·9	26·2	34·5	17·0	23·5	—	25·5	24·5	23	—	26	24	4·8	—	6·3	5·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·6
26·2	—	25·0	25·6	33·5	18·0	23·0	—	26·0	24·5	28	—	27	28	5·8	—	6·7	6·2	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	16·3
26·0	—	24·9	25·6	33·5	17·5	24·5	—	25·0	24·8	27	—	28	28	6·2	—	6·6	6·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	NE	1	2	0·0	14·2
27·5	—	25·6	26·6	34·5	16·5	22·5	—	24·0	23·2	37	—	26	32	7·4	—	5·8	6·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·6
25·8	—	25·8	25·8	35·0	16·0	22·0	—	26·0	24·0	29	—	36	32	5·7	—	8·9	7·3	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	15·6
27·2	—	25·6	26·4	36·5	19·0	24·5	—	28·5	26·5	24	—	28	26	5·5	—	8·2	6·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	18·0
25·9	—	24·4	25·2	36·0	20·0	25·0	—	27·5	26·2	40	—	30	35	9·5	—	8·0	8·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	18·0
26·0	—	25·0	25·5	36·5	20·0	24·5	—	29·0	26·8	33	—	29	31	7·6	—	8·6	8·1	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	18·6
25·8	—	24·5	25·2	36·5	20·5	24·5	—	28·5	26·5	30	—	28	29	6·9	—	8·2	7·6	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	17·7
26·9	—	26·0	26·4	34·2	20·0	24·5	—	26·0	25·2	33	—	36	34	7·6	—	8·9	8·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	16·8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	477·9
26·65	—	25·15	25·91	35·9	19·4	25·3	—	27·2	26·2	27	—	25	26	6·5	—	6·7	6·6	0·8	—	1·2	1·0	—	2·0	—	—	—	1·1	1·7	—	15·93

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 728·0

num " " " 723·7

mum temperature (°C.) 39°·6

num " (") 12°·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	21·5	1·5	—	—	—	—	3·5	—
20 ...	16	4	—	—	2	—	5	3	—
Total	19·5	25·5	1·5	—	2	—	5	6·5	—

C_h + 35·0 mm. C_a — 1·7 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	RELATIVE HUMIDITY per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	VAPOUR TENSION mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
28·1	—	28·3	28·2	31·5	18·0	21·5	—	23·3	22·4	21	—	24	22	4·1	—	4·9	4·5	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	16·1
29·3	—	28·0	28·6	30·5	15·5	19·3	—	22·0	20·6	21	—	29	25	3·4	—	5·7	4·6	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	14·8
29·1	—	27·7	28·4	30·5	14·0	19·0	—	22·3	20·6	27	—	35	31	4·5	—	6·9	5·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	16·5
28·2	—	27·2	27·7	33·0	13·5	19·4	—	24·0	21·7	27	—	33	30	4·5	—	7·2	5·8	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	13·0
27·7	—	26·1	26·9	35·0	15·5	22·2	—	25·0	24·1	37	—	30	34	7·2	—	7·4	7·3	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·0
28·9	—	26·4	27·6	36·5	14·0	23·4	—	27·2	25·3	29	—	20	24	6·2	—	5·3	5·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	16·0
28·7	—	26·5	27·6	34·5	17·5	22·1	—	24·0	23·0	18	—	26	22	3·6	—	5·8	4·7	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	15·8
27·1	—	25·9	26·5	32·0	15·0	19·0	—	22·0	20·5	23	—	22	22	3·7	—	4·4	4·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	11·4
27·5	—	25·7	26·6	33·0	12·5	17·0	—	23·0	20·0	28	—	31	30	4·0	—	6·4	5·2	2	—	0	1	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	12·3
27·3	—	27·2	27·2	33·5	16·5	21·3	—	24·0	22·6	27	—	21	24	5·1	—	4·8	5·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	0·0	16·3
29·1	—	27·6	28·4	35·5	15·5	20·0	—	23·0	21·5	19	—	32	26	3·4	—	6·6	5·0	0	—	0	0	NNE	3	—	—	N	1	2	0·0	12·3
28·3	—	25·5	27·4	35·5	15·0	20·2	—	27·3	23·8	26	—	37	32	4·6	—	10·0	7·3	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	11·5
28·5	—	26·8	27·6	35·0	19·5	23·0	—	24·5	23·8	52	—	24	38	10·8	—	5·5	8·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	11·7
27·3	—	26·2	26·8	35·0	18·0	22·5	—	24·0	23·2	41	—	29	35	8·1	—	6·5	7·3	0	—	0	0	NNE	2	—	—	N	1	2	0·0	10·3
27·4	—	27·1	27·2	35·5	16·5	22·0	—	24·3	23·2	50	—	25	38	9·9	—	5·6	7·8	0	—	0	0	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·0
26·1	—	25·6	25·8	36·5	17·5	22·2	—	24·1	23·2	43	—	22	32	8·4	—	5·0	6·7	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	10·4
26·2	—	25·4	25·8	35·5	18·0	24·3	—	24·2	24·2	39	—	28	34	8·8	—	6·3	7·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0	10·7
27·4	—	25·5	26·4	35·5	18·0	23·5	—	26·2	24·8	32	—	24	28	6·8	—	6·0	6·4	0	—	0	0	ENE	2	—	—	NE	2	2	0·0	15·0
27·3	—	25·5	26·4	32·0	17·5	21·2	—	24·2	22·7	36	—	20	28	6·7	—	4·6	5·6	0	—	0	0	N	3	—	—	NE	2	2	0·0	10·0
29·4	—	26·7	28·0	30·0	15·5	18·0	—	24·2	21·1	28	—	26	27	4·3	—	5·8	5·0	0	—	0	0	NNE	4	—	—	NE	1	2	0·0	11·0
30·2	—	27·2	28·7	32·0	12·0	17·2	—	24·1	20·6	27	—	21	24	3·9	—	4·7	4·3	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	10·0
28·3	—	26·0	27·2	32·0	15·0	19·2	—	24·4	21·8	31	—	32	32	5·2	—	7·4	6·3	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	9·7
27·7	—	27·2	27·4	32·5	14·0	20·2	—	24·2	22·2	42	—	33	38	7·3	—	7·4	7·4	0	—	0	0	NNE	1	—	—	N	2	2	0·0	9·2
27·4	—	25·9	26·6	33·0	14·0	20·4	—	23·2	21·8	39	—	31	35	6·9	—	6·6	6·8	0	—	0	0	ENE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·4
27·6	—	26·1	26·8	30·5	15·0	18·2	—	21·0	19·6	21	—	28	24	3·4	—	5·3	4·4	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	9·5
28·9	—	26·0	27·4	33·5	12·5	17·3	—	22·3	19·8	18	—	28	23	2·6	—	5·5	4·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	11·4
29·2	—	26·8	28·0	33·5	14·5	18·8	—	23·4	21·1	18	—	25	22	2·9	—	5·2	4·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	12·4
28·7	—	27·2	28·0	35·0	14·5	19·4	—	25·5	22·4	31	—	29	30	5·2	—	7·0	6·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	10·0
28·3	—	27·2	27·8	35·0	16·0	20·4	—	25·2	22·8	45	—	27	36	8·0	—	6·5	7·2	1	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·3
27·4	—	26·9	27·2	34·5	16·0	22·0	—	27·0	24·5	23	—	31	27	4·7	—	8·3	6·5	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	10·6
27·4	—	26·4	26·9	33·5	18·0	21·2	—	25·4	23·3	20	—	28	24	3·9	—	6·7	5·3	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	11·2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	374·8
28·06	—	26·61	27·32	33·6	15·6	20·5	—	24·2	22·3	30	—	27	29	5·6	—	6·2	5·9	0·1	—	0·0	0·0	—	2·1	—	—	—	1·2	1·7	—	12·09

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 730·2

mum " " " 725·4

mum temperature (°C.) 36°·5

mum " (") 12°·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 ...	10	18·5	1·5	—	—	—	—	1	—
20 ...	26	5	—	—	—	—	—	—	—
Total	36	23·5	1·5	—	—	—	—	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_h + 32·8 mm. C_v − 1·7 mm. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation
1	29·2	—	28·2	28·7	35·0	14·0	22·8	—	26·2	24·5	52	—	28	40	10·6	—	7·0	8·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	16
2	28·5	—	27·8	28·2	35·4	13·2	22·8	—	25·8	24·3	36	—	28	32	7·4	—	6·7	7·0	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	17
3	28·6	—	26·4	27·5	33·2	18·0	22·2	—	23·8	23·0	41	—	31	36	8·0	—	6·8	7·4	0	—	0	0	N	7	—	—	NW	2	4	0·0	17
4	28·5	—	27·0	27·8	32·2	16·8	23·2	—	24·6	23·9	41	—	31	36	8·8	—	7·1	8·0	0	—	0	0	NW	5	—	—	N	2	4	0·0	15
5	28·5	—	27·9	28·2	34·0	17·8	22·4	—	24·2	23·3	54	—	33	44	10·8	—	7·7	9·2	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	2	2	0·0	16
6	28·6	—	26·3	27·4	35·0	18·8	24·2	—	24·2	24·2	48	—	33	40	10·7	—	7·4	9·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	NNW	2	2	0·0	16
7	27·8	—	25·9	26·8	35·0	16·4	23·6	—	27·1	25·4	50	—	27	38	10·7	—	7·1	8·9	0	—	0	0	NE	2	—	—	NNW	2	2	0·0	15
8	27·4	—	26·0	26·7	37·4	19·0	25·3	—	27·6	26·4	55	—	22	39	13·1	—	6·2	9·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	16
9	27·3	—	26·1	26·7	37·4	18·8	22·8	—	26·2	24·5	41	—	28	34	8·5	—	7·0	7·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	18
10	27·3	—	26·0	26·6	38·0	19·0	23·6	—	26·4	25·0	56	—	32	44	12·2	—	8·1	10·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	5	4	0·0	16
11	27·0	—	26·8	26·9	37·0	20·0	23·2	—	26·2	24·7	38	—	25	32	8·0	—	6·2	7·1	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	17
12	27·3	—	26·0	26·6	36·0	18·6	25·8	—	24·2	25·0	36	—	21	28	8·7	—	4·9	6·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	7	4	0·0	20
13	28·8	—	26·7	27·8	32·0	17·6	19·2	—	24·4	21·8	40	—	20	30	6·6	—	4·5	5·6	0	—	0	0	NW	5	—	—	N	2	4	0·0	16
14	27·4	—	27·6	27·5	35·0	15·8	18·6	—	23·2	21·9	44	—	20	32	7·0	—	4·2	5·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	15
15	26·0	—	26·0	26·0	37·6	18·0	22·8	—	22·8	22·8	66	—	21	44	13·7	—	4·4	9·0	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	16
16	27·8	—	26·2	27·0	31·3	19·2	22·8	—	24·2	23·5	35	—	29	32	7·1	—	6·5	6·8	0	—	0	0	N	7	—	—	N	2	4	0·0	18
17	30·0	—	28·8	29·4	27·3	15·0	18·0	—	19·4	18·7	38	—	33	36	5·8	—	5·5	5·6	0	—	0	0	N	7	—	—	N	2	4	0·0	26
18	30·6	—	29·2	29·9	30·0	14·0	17·8	—	20·4	19·1	34	—	24	29	5·2	—	4·4	4·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	18
19	30·2	—	29·0	29·6	30·0	16·8	18·8	—	22·2	20·5	34	—	29	32	5·6	—	5·8	5·7	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
20	30·0	—	29·4	29·7	31·0	15·0	20·8	—	21·6	21·2	34	—	25	30	6·2	—	4·9	5·6	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	2	2	0·0	20
21	28·6	—	29·4	29·0	30·0	15·0	17·8	—	22·1	20·0	35	—	25	30	5·4	—	4·9	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
22	29·4	—	28·1	28·8	32·0	11·8	18·8	—	22·6	20·7	27	—	29	28	4·3	—	5·9	5·1	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
23	28·6	—	29·0	28·8	33·2	11·0	20·4	—	18·4	19·4	36	—	35	36	6·4	—	5·6	6·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
24	29·4	—	29·6	29·5	33·2	13·0	21·2	—	21·4	21·3	23	—	29	26	4·4	—	5·5	5·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
25	30·1	—	30·6	30·4	32·0	15·0	20·1	—	21·6	20·8	40	—	25	32	7·0	—	4·9	6·0	0	—	0	0	NNW	2	—	—	N	2	2	0·0	20
26	32·2	—	30·4	31·3	25·6	14·0	18·2	—	17·4	17·8	6	—	45	26	1·0	—	6·7	3·8	0	—	0	0	N	7	—	—	N	2	4	0·0	20
27	30·7	—	30·4	30·6	27·0	7·6	11·4	—	17·6	14·5	35	—	37	36	3·5	—	5·5	4·5	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	18
28	29·4	—	30·9	30·2	31·0	10·2	14·6	—	17·4	16·0	35	—	38	36	4·3	—	5·7	5·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	14
29	29·6	—	27·8	28·7	33·0	13·0	19·2	—	23·8	21·5	31	—	26	28	5·1	—	5·7	5·4	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	2	2	0·0	15
30	27·7	—	25·6	26·6	35·0	15·0	20·2	—	24·4	22·3	33	—	33	33	5·7	—	7·5	6·6	0	—	0	0	NE	5	—	—	NW	2	4	0·0	17
31	25·0	—	27·9	26·4	37·6	17·2	22·8	—	23·8	23·3	38	—	25	32	7·7	—	5·4	6·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	18
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	549
Mean	28·63	—	27·84	28·24	33·2	15·7	20·8	—	23·1	22·0	39	—	29	34	7·4	—	6·0	6·7	0·0	—	0·0	0·0	—	2·9	—	—	—	2·3	2·6	—	17·7

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 732·2

Minimum „ „ „ 725·0

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum „ („) 7°·6

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	5	—	—	—	—	—	5·5	—
20 ...	23	—	—	—	—	—	—	8	—
Total	43·5	5	—	—	—	—	—	13·5	—

C_h + 32·8 mm. C_v − 1·7 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation
1	24·0	—	28·0	26·0	40·0	12·4	21·6	—	27·2	25·9	16	—	21	20	3·6	—	6·4	5·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
2	24·3	—	24·1	24·2	41·0	20·0	24·1	—	28·2	26·2	62	—	34	48	13·9	—	9·7	11·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
3	25·8	—	24·6	25·3	39·0	20·0	23·8	—	26·8	25·3	56	—	35	46	12·1	—	9·0	10·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
4	26·0	—	24·5	25·2	38·0	19·0	24·8	—	28·2	26·5	34	—	33	34	7·9	—	9·4	8·6	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	19
5	25·7	—	24·2	25·0	38·4	22·0	23·8	—	27·4	25·4	35	—	27	31	7·9	—	7·1	7·5	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
6	27·3	—	26·9	27·1	36·0	19·0	22·6	—	24·2	23·4	25	—	18	22	5·4	—	4·1	4·6	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	20
7	28·4	—	27·6	28·0	35·0	17·0	22·8	—	26·0	24·4	21	—	31	28	4·4	—	8·3	6·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	19
8	28·6	—	26·2	27·4	37·0	17·4	24·8	—	26·4	25·6	13	—	43	28	3·0	—	10·9	7·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	18
9	28·2	—	24·6	26·4	37·0	18·0	25·2	—	28·2	26·7	15	—	40	28	3·5	—	11·4	7·4	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	17
10	26·2	—	25·8	26·0	39·0	17·2	25·4	—	28·2	26·8	26	—	24	25	6·1	—	6·7	6·4	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	2	2	0·0	18
11	24·3	—	23·9	24·1	40·0	15·0	25·0	—	29·2	27·4	25	—	30	28	6·0	—	9·1	7·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	2	2	0·0	10
12	25·9	—	26·3	26·1	41·0	20·0	23·2	—	28·4	25·8	29	—	23	26	6·0	—	6·6	6·3	5	—	0	2	NNW	2	—	—	NW	2	2	0·0	20
13	28·8	—	25·8	27·3	33·0	16·2	23·8	—	26·4	25·0	28	—	20	24	6·2	—	5·1	5·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
14	30·4	—	26·0	28·2	32·0	18·0	22·6	—	26·4	24·4	12	—	27	20	2·4	—	6·6	4·5	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	4	0·0	20
15	28·2	—	24·8	26·5	35·0	16·2	22·2	—	28·2	25·2	10	—	14	12	1·5	—	4·1	3·0	0	—	0	0	N	5	—	—	N	2	4	0·0	20
16	27·2	—	24·4	25·8	37·0	15·0	24·4	—	29·2	26·8	18	—	32	25	4·0	—	9·8	6·9	0	—	0	0	NE	5	—	—	NW	2	4	0·0	19
17	26·1	—	23·6	24·9	40·0	15·0	25·8	—	30·8	28·3	27	—	26	26	6·4	—	8·5	7·4	0	—	1	0	NE	2	—	—	NW	2	2	0·0	14
18	24·2	—	23·0	23·6	41·0	15·0	23·0	—	29·8	26·4	70	—	32	51	11·6	—	10·0	12·3	2	—	0	1	NW	2	—	—	NNW	2	2	0·0	15
19	26·1	—	24·8	25·4	33·2	19·0	25·4	—	28·2	26·8	11	—	29	20	2·6	—	8·2	5·4	0	—	1	0	NNW	5	—	—	NW	2	4	0·0	19
20	28·6	—	26·6	27·6	33·0	19·2	24·2	—	25·2	24·7	15	—	84	50	3·3	—	19·9	11·6	0	—	0	0	N	7	—	—	NW	2	4	0·0	20
21	29·5	—	28·2	28·8	32·0	18·0	21·2	—	23·6	22·4	32	—	48	40	5·9	—	10·4	8·2	0	—	0	0	N	5	—	—	NW	2	4	0·0	20
22	32·9	—	29·0	31·0	31·6	15·0	21·6	—	21·0	22·8	13	—	34	24	2·6	—	7·8	5·2	0	—	0	0	NNE	7	—	—	N	2	4	0·0	20
23	31·4	—	29·0	30·2	30·0	15·0	19·8	—	23·6	21·7	20	—	33	26	3·5	—	7·2	5·4	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
24	30·2	—	28·2	29·2	32·0	15·0	21·4	—	23·8	22·6	24	—	41	32	4·5	—	9·1	6·8	0	—	0	0	NE	5	—	—	NW	2	4	0·0	20
25	29·6	—	29·0	29·3	32·0	15·2	21·2	—	23·2	22·2	18	—	47	32	3·4	—	10·0	6·7	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	20
26	30·3	—	28·1	29·2	34·0	15·0	22·8	—	22·4	22·6	14	—	35	24	2·9	—	7·1	5·0	0	—	0	0	NE	7	—	—	N	2	4	0·0	19
27	29·6	—	28·2	28·9	36·4	15·0	22·6	—	23·8	23·2	16	—	31	24	3·3	—	6·8	5·0	0	—	0	0	NE	7	—	—	NNW	2	4	0·0	20
28	29·6	—	28·4	29·0	36·6	16·0	20·8	—	25·6	23·2	17	—	22	20	3·1	—	5·4	4·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	522
Mean	27·77	—	26·19	26·98	36·1	16·9	23·3	—	26·5	24·9	25	—	33	29	5·4	—	8·4	6·9	0·2	—	0·1	0·1	—	3·3	—	—	—	2·0	2·7	—	18·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 732·9

Minimum „ „ „ 723·0

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum „ („) 12°·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 ...	17·5	8·5	—	—	—	—	—	2	—
20 ...	16	—	—	—	—	—	—	12	—
Total	33·5	8·5	—	—	—	—	—	14	—

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. **MARCH 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
27·8	—	24·7	26·2	37·0	14·6	23·2	—	29·2	26·2	12	—	30	21	2·7	—	9·1	5·9	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
26·6	—	24·8	25·7	37·2	19·0	25·2	—	28·4	26·8	31	—	14	22	7·3	—	4·0	5·6	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
28·5	—	25·0	26·8	32·6	19·4	23·4	—	24·6	24·0	30	—	13	22	6·5	—	3·1	4·8	0	—	0	0	NW	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
30·8	—	26·7	28·8	31·2	15·2	20·2	—	24·1	22·2	20	—	7	14	3·5	—	1·5	2·5	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	12·6
30·5	—	28·0	29·2	31·8	15·2	21·8	—	26·6	24·2	21	—	5	13	4·0	—	1·3	2·6	0	—	0	0	NNE	2	—	—	NW	1	2	0·0	15·0
28·9	—	28·0	28·4	33·0	15·0	22·8	—	26·8	24·8	14	—	12	13	2·9	—	3·1	3·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	19·0
28·2	—	25·0	26·6	34·0	15·0	23·8	—	24·6	24·2	11	—	19	15	2·5	—	4·4	3·4	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	19·0
27·6	—	26·5	27·0	36·6	15·0	21·0	—	27·4	24·2	16	—	20	18	3·0	—	5·3	4·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
28·0	—	24·5	26·2	38·0	17·8	24·8	—	29·2	27·0	13	—	20	16	3·0	—	6·1	4·6	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
25·9	—	24·2	25·0	40·8	18·0	24·2	—	29·8	27·0	23	—	20	22	5·2	—	6·3	5·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	19·0
24·5	—	23·2	23·8	43·2	21·5	28·2	—	30·2	29·2	17	—	33	25	4·9	—	10·5	7·7	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	19·0
24·2	—	22·0	23·1	45·0	22·0	28·4	—	32·8	30·6	19	—	24	26	5·4	—	8·5	7·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
25·6	—	22·9	24·2	39·4	24·0	29·8	—	32·6	31·2	30	—	35	32	9·4	—	12·8	11·1	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	19·4
24·8	—	23·2	24·0	41·6	21·4	27·2	—	31·6	29·4	32	—	28	30	8·5	—	9·6	9·0	0	—	0	0	NNW	1	—	—	NW	1	1	0·0	19·4
24·0	—	24·4	24·2	42·0	24·0	29·0	—	24·6	26·8	41	—	50	46	12·2	—	11·6	11·9	0	—	7	4	NE	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
26·2	—	26·6	26·4	37·8	21·0	29·0	—	26·2	27·6	36	—	42	39	10·9	—	10·5	10·7	5	—	0	2	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
26·5	—	22·1	24·3	39·0	23·6	26·8	—	32·4	29·6	23	—	31	27	5·8	—	11·1	8·4	5	—	0	2	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
27·1	—	25·9	26·5	35·6	22·2	25·4	—	29·6	27·5	29	—	30	30	6·9	—	9·2	8·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
29·0	—	26·3	27·6	36·0	20·4	24·4	—	29·6	27·0	35	—	29	32	8·1	—	8·9	8·5	0	—	5	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
28·5	—	26·7	27·6	36·0	21·0	25·4	—	28·8	27·1	14	—	8	11	3·4	—	2·3	2·8	0	—	2	1	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
30·5	—	30·2	30·4	30·4	20·4	21·8	—	23·2	22·5	6	—	10	8	1·2	—	2·1	1·6	0	—	0	0	NW	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
30·6	—	30·4	30·5	32·4	16·0	20·6	—	21·4	21·0	19	—	13	16	3·5	—	2·5	3·0	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
28·8	—	28·6	28·7	34·0	17·0	23·2	—	28·6	25·9	10	—	23	16	2·1	—	6·4	4·2	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
29·2	—	27·0	28·1	36·8	16·0	24·8	—	28·4	26·6	10	—	6	5	2·4	—	0·0	1·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
28·3	—	25·5	26·9	38·4	17·5	25·8	—	29·8	27·8	43	—	5	24	10·6	—	1·7	6·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
27·5	—	25·3	26·4	39·6	18·0	27·8	—	30·4	29·1	10	—	11	10	2·9	—	3·6	3·2	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
25·4	—	23·7	24·6	40·2	16·8	28·8	—	30·4	29·6	14	—	25	20	4·0	—	8·1	6·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
23·8	—	22·3	23·0	41·0	18·0	29·8	—	30·8	30·3	13	—	13	13	4·3	—	4·2	4·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
23·9	—	23·3	23·6	42·5	20·0	28·2	—	29·6	28·9	18	—	15	16	5·2	—	4·7	5·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
24·2	—	23·7	24·0	43·5	24·4	30·8	—	30·8	30·8	2	—	16	9	0·5	—	5·4	3·0	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
24·9	—	24·7	24·8	40·7	21·5	29·8	—	29·2	29·5	13	—	19	16	4·3	—	5·8	5·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	602·4
27·11	—	25·34	26·21	37·7	19·1	25·7	—	28·4	27·6	20	—	20	20	5·1	—	5·9	5·5	0·3	—	0·4	0·4	—	1·6	—	—	—	1·0	1·4	—	19·43

NOTES.

Minimum barometric pressure, mm.	730·8	The daily means are deduced from the formula ..... $\frac{8^h+20^h}{2}$
Maximum " " "	722·0	
Maximum temperature (°C.)	45°·0	
Minimum " (")	14°·6	

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	16	11·5	—	—	—	—	—	3·5	—
20 ...	13	—	—	—	—	—	—	18	—
Total	29	11·5	—	—	—	—	—	21·5	—

C_h + 32·8 mm. C_e — 1·7 mm. **APRIL 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
27·5	—	25·2	26·4	37·0	20·8	26·6	—	27·8	27·2	20	—	19	20	5·1	—	5·2	5·2	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	16·4
27·5	—	25·8	26·6	36·6	19·0	25·2	—	28·1	26·6	9	—	14	12	2·1	—	3·9	3·0	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
26·5	—	24·9	25·9	38·0	18·2	26·0	—	30·4	28·2	9	—	14	12	2·2	—	4·4	3·3	0	—	0	0	NNW	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
27·4	—	26·1	26·8	38·2	20·2	28·2	—	30·6	29·1	8	—	9	8	2·4	—	2·9	2·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
26·4	—	23·2	24·8	40·8	19·2	26·2	—	30·2	28·2	16	—	26	21	3·9	—	8·2	6·0	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
25·3	—	22·2	23·8	43·6	20·6	32·6	—	33·6	33·1	18	—	24	21	6·7	—	9·4	8·0	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
23·6	—	21·2	22·4	40·5	22·0	33·2	—	29·6	31·4	50	—	18	24	11·3	—	5·5	8·4	0	—	7	4	SW	2	—	—	S	1	2	2·0	15·0
24·1	—	21·8	21·6	40·0	19·0	31·6	—	31·4	31·5	24	—	42	33	8·3	—	11·2	11·2	5	—	0	2	NE	1	—	—	SW	1	1	0·0	12·6
26·7	—	22·2	24·4	39·0	22·5	29·6	—	31·4	30·5	53	—	14	35	17·2	—	5·0	11·1	0	—	7	4	S	1	—	—	S	2	2	Drops	10·6
27·8	—	26·4	27·1	35·6	21·0	29·4	—	29·0	29·2	56	—	39	38	11·0	—	11·5	11·2	0	—	0	0	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	11·0
26·6	—	24·7	24·2	37·6	21·0	26·2	—	30·2	28·2	57	—	16	36	11·3	—	5·2	9·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	S	1	1	0·0	20·0
26·5	—	25·3	25·9	37·8	21·0	29·8	—	30·8	30·3	14	—	15	14	4·5	—	5·1	4·8	0	—	0	0	N	1	—	—	SW	1	1	0·0	16·0
27·6	—	25·3	26·4	38·0	20·5	29·2	—	29·8	29·5	8	—	13	10	2·3	—	4·3	3·3	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	17·4
27·0	—	25·1	26·0	39·0	19·8	25·4	—	29·2	27·3	34	—	21	26	7·5	—	6·4	6·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	15·8
27·6	—	24·6	26·1	41·0	19·0	29·2	—	31·8	30·5	29	—	26	28	8·8	—	8·8	8·8	0	—	0	0	SE	1	—	—	S	1	1	0·0	12·8
26·8	—	24·8	25·8	42·0	21·0	33·2	—	33·6	33·4	13	—	21	18	5·1	—	9·4	7·2	0	—	0	0	S	1	—	—	N	1	1	0·0	16·0
25·3	—	21·8	23·6	43·0	21·0	30·6	—	33·8	32·2	29	—	11	16	6·4	—	4·1	5·4	0	—	0	0	N	1	—	—	S	1	1	0·0	20·0
25·9	—	22·1	24·0	43·4	22·5	32·2	—	34·8	33·5	19	—	8	14	7·0	—	3·2	5·1	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
24·5	—	22·7	23·6	45·6	23·0	33·8	—	34·6	34·2	18	—	15	16	7·0	—	6·5	6·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
24·2	—	25·0	24·6	44·2	26·0	34·2	—	33·2	32·2	16	—	6	11	5·4	—	2·1	3·8	0	—	0	0	NW	1	—	—	S	1	1	0·0	18·0
24·3	—	23·2	23·8	42·4	21·0	32·8	—	34·2	33·5	32	—	4	18	11·6	—	1·5	6·6	0	—	0	0	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	14·5
25·7	—	21·9	23·8	42·0	27·0	33·6	—	34·6	34·1	44	—	21	32	17·0	—	8·8	12·9	0	—	0	0	SE	1	—	—	S	1	1	0·0	17·4
23·1	—	22·5	23·0	45·0	25·0	35·2	—	34·6	34·9	30	—	31	30	12·6	—	12·6	12·6	0	—	0	0	SW	2	—	—	SW	1	2	Drops	17·0
23·2	—	24·5	23·8	45·0	27·0	32·8	—	34·4	33·6	36	—	18	27	13·4	—	7·2	10·3	0	—	0	0	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	14·0
25·5	—	23·2	24·4	39·5	29·0	29·4	—	33·8	31·6	40	—	24	32	12·3	—	9·3	10·8	5	—	0	2	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	19·0
29·0	—	25·0	27·0	38·0	24·0	28·2	—	33·8	31·0	18	—	17	18	5·2	—	6·6	5·9	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
28·2	—	26·9	27·6	38·0	24·0	27·2	—	34·2	30·7	9	—	19	14	2·5	—	7·7	5·1	2	—	0	1	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
29·5	—	26·7	28·1	40·1	22·0	30·0	—	34·3	32·2	0	—	21	10	0·1	—	8·6	4·4	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
26·9	—	26·2	26·6	42·0	23·0	29·0	—	33·4	31·2	2	—	26	14	0·6	—	10·0	5·3	0	—	0	0	NW	1	—	—	NE	1	1	0·0	15·0
22·1	—	24·4	23·2	40·1	23·0	29·0	—	30·7	29·8	10	—	13	12	2·9	—	4·6	3·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	518·5
26·11	—	24·16	25·14	40·4	22·2	29·9	—	32·1	31·0	22	—	19	21	7·2	—	6·8	7·0	0·4	—	0·5	0·4	—	1·3	—	—	—	1·0	1·4	—	17·28

NOTES.

Minimum barometric pressure, mm.	729·5	The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+20^h}{2}$
Maximum " " "	721·2	
Maximum temperature (°C.)	45°·6	
Minimum " (")	18°·2	

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	8·5	6	—	2	2	6	—	5·5	—
20 ...	10	1	—	—	10	4	—	5	—
Total	18·5	7	—	2	12	10	—	10·5	—

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 + 32·8 mm. C_v — 1·7 mm. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	27·5	—	24·2	25·8	40·8	23·0	30·0	—	30·8	30·4	11	—	30	20	3·7	—	9·8	6·8	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	15·
2	26·5	—	24·3	25·4	40·0	18·2	30·4	—	30·2	30·3	7	—	16	12	2·2	—	5·2	3·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	16·
3	25·0	—	24·2	24·6	40·1	18·2	30·2	—	31·4	30·8	7	—	11	9	2·3	—	3·8	3·0	0	—	0	0	NW	1	—	—	N	1	1	0·0	16·
4	24·3	—	26·0	25·2	41·0	19·0	32·0	—	31·8	31·9	6	—	13	10	2·3	—	4·8	3·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	SW	1	1	0·0	12·
5	25·1	—	23·9	24·5	41·5	21·4	31·2	—	32·4	30·8	2	—	19	10	0·8	—	6·9	3·8	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·
6	26·7	—	25·7	26·2	38·2	22·6	29·4	—	29·8	29·6	12	—	13	12	3·6	—	4·3	4·0	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	20·
7	27·8	—	26·1	27·0	40·0	25·0	28·6	—	30·6	29·6	11	—	24	18	3·3	—	8·0	5·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·
8	27·2	—	25·1	26·2	40·4	22·5	29·6	—	32·8	31·2	9	—	22	16	2·6	—	8·2	5·4	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	20·
9	26·2	—	23·8	25·0	41·5	23·4	29·8	—	32·2	31·0	11	—	13	12	3·4	—	4·5	4·0	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·
10	26·3	—	23·8	25·0	41·0	22·4	31·2	—	32·2	31·7	16	—	11	14	5·4	—	3·9	4·6	0	—	0	0	NE	2	—	—	NW	1	2	0·0	18·
11	26·5	—	22·6	24·6	41·0	21·0	31·2	—	34·4	32·8	13	—	11	12	4·6	—	4·4	4·5	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·
12	26·0	—	23·4	24·7	41·5	21·0	30·2	—	34·0	32·1	13	—	7	10	4·3	—	2·8	3·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·
13	25·1	—	23·0	24·0	43·0	23·0	31·2	—	33·4	32·3	24	—	25	24	7·9	—	9·5	8·7	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·
14	25·5	—	25·6	25·6	43·0	25·0	32·2	—	34·4	33·3	30	—	28	29	10·9	—	11·3	11·1	0	—	0	0	N	1	—	—	S	1	1	0·0	20·
15	27·7	—	27·7	27·7	39·1	25·0	31·2	—	30·4	30·8	37	—	17	27	12·6	—	5·6	9·1	0	—	0	0	S	3	—	—	S	1	2	0·0	20·
16	27·9	—	24·1	26·0	40·1	25·0	32·2	—	32·6	32·4	39	—	32	36	13·9	—	11·7	12·8	2	—	0	1	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	12·
17	27·5	—	24·9	26·2	40·4	24·0	31·0	—	28·7	29·8	43	—	31	37	14·5	—	9·1	11·8	2	—	0	1	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	15·
18	26·2	—	27·1	26·6	42·2	24·0	35·4	—	28·6	32·0	32	—	16	24	13·6	—	4·7	9·2	0	—	7	4	N	1	—	—	S	3	2	Drops	12·
19	26·5	—	24·3	25·4	41·0	21·4	32·8	—	35·0	33·9	34	—	33	34	12·7	—	13·9	13·3	5	—	0	2	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	14·
20	27·4	—	27·8	27·6	42·5	25·0	34·8	—	29·0	31·9	31	—	16	24	12·9	—	4·8	8·8	0	—	5	2	SW	2	—	—	S	2	2	0·0	12·
21	29·0	—	27·6	28·3	39·0	25·0	23·8	—	28·2	27·5	60	—	16	38	15·6	—	4·4	10·0	0	—	0	0	SE	1	—	—	SW	1	1	0·0	10·
22	27·0	—	27·8	27·4	41·0	23·0	32·4	—	28·6	30·5	41	—	19	30	14·7	—	5·6	10·2	0	—	5	2	SW	2	—	—	SW	2	2	Drops	15·
23	26·2	—	24·3	25·2	41·0	22·0	32·2	—	34·4	33·3	39	—	33	36	14·1	—	13·5	13·8	0	—	5	2	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	17·
24	27·0	—	26·2	26·6	40·0	22·0	33·2	—	30·0	31·6	36	—	19	28	13·5	—	5·9	9·7	0	—	7	4	W	1	—	—	SW	2	2	0·0	16·
25	27·8	—	25·0	26·4	35·0	23·0	29·2	—	31·6	30·4	44	—	30	37	13·1	—	10·4	11·8	7	—	7	7	S	1	—	—	SW	1	1	0·0	11·
26	27·0	—	25·3	26·2	40·0	18·2	30·4	—	30·2	30·3	43	—	32	38	13·8	—	10·1	12·0	5	—	0	2	W	2	—	—	S	1	2	0·0	19·
27	25·4	—	22·0	23·7	42·0	19·0	33·2	—	35·2	34·2	12	—	17	14	4·8	—	7·4	6·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	13·
28	24·0	—	22·4	23·2	41·6	20·0	33·8	—	35·4	34·6	15	—	12	14	6·0	—	5·0	5·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	S	1	1	0·0	16·
29	25·5	—	22·1	23·8	42·0	21·0	33·0	—	34·8	33·9	38	—	31	34	14·3	—	12·9	13·6	0	—	0	0	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	19·
30	25·4	—	25·0	25·2	38·2	20·0	31·2	—	33·8	32·5	35	—	25	30	11·9	—	9·9	10·9	5	—	0	2	W	2	—	—	SW	1	2	0·0	17·
31	27·0	—	25·0	26·0	40·0	18·4	30·2	—	31·6	30·9	51	—	41	46	16·1	—	14·1	15·1	2	—	2	2	SE	1	—	—	SW	1	1	0·0	7·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drops	504·
Mean	26·46	—	24·85	25·65	40·5	22·1	31·3	—	31·9	31·6	26	—	21	24	8·9	—	7·6	8·3	0·9	—	1·2	1·0	—	1·3	—	—	—	1·2	1·3	—	16·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·0

Minimum " " " 722·0

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 18°·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 ...	8	4	—	2	2	7	3	5	—
20 ...	7	—	—	—	9	9	—	6	—
Total	15	4	—	2	11	16	3	11	—

C_h + 32·8 mm. C_v — 1·7 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	26·7	—	24·1	25·4	40·0	18·6	30·2	—	34·8	32·5	47	—	36	42	15·0	—	14·7	14·8	2	—	2	2	SE	1	—	—	SW	1	1	0·0	7·
2	25·8	—	25·0	25·4	39·0	18·0	32·2	—	33·6	32·9	40	—	26	33	14·5	—	10·1	12·3	2	—	0	1	S	1	—	—	SW	2	2	Drops	13·
3	29·4	—	26·0	27·7	33·0	16·0	25·6	—	31·8	28·7	70	—	37	54	17·1	—	12·9	15·0	7	—	0	4	S	3	—	—	S	1	2	0·0	12·
4	27·3	—	25·2	26·2	42·0	16·0	30·6	—	33·4	32·0	46	—	36	41	15·1	—	13·7	14·4	5	—	0	2	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	13·
5	27·1	—	24·7	25·9	40·4	19·0	30·4	—	34·4	32·4	46	—	31	38	14·7	—	12·4	13·6	5	—	0	2	S	2	—	—	S	1	2	0·0	14·
6	27·8	—	25·1	26·4	38·0	19·0	27·8	—	32·8	30·3	58	—	38	48	16·1	—	14·1	15·1	5	—	0	2	S	3	—	—	S	1	2	0·0	16·
7	27·1	—	26·1	26·6	39·4	21·0	29·4	—	32·2	30·8	51	—	40	46	15·5	—	14·5	15·0	5	—	5	5	S	3	—	—	S	4	4	0·0	14·
8	28·8	—	27·4	28·1	37·2	16·0	28·8	—	28·2	28·5	45	—	65	55	13·0	—	18·4	15·7	2	—	0	1	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	12·
9	28·4	—	25·3	26·8	39·0	19·0	28·6	—	32·8	30·7	55	—	38	46	16·0	—	14·1	15·0	2	—	2	2	S	1	—	—	S	1	1	0·0	12·
10	28·0	—	26·7	27·4	40·0	19·0	29·4	—	32·8	31·1	47	—	43	45	14·4	—	16·0	15·2	0	—	0	0	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	15·
11	27·7	—	24·3	26·0	41·0	23·0	31·4	—	32·8	32·1	44	—	49	46	15·0	—	17·9	16·4	2	—	7	4	SSE	1	—	—	SW	1	1	0·0	17·
12	26·6	—	25·3	25·0	41·0	18·0	33·0	—	32·8	32·9	42	—	41	42	15·9	—	15·2	15·6	0	—	0	0	SW	2	—	—	S	1	2	0·5	14·
13	27·3	—	25·2	26·2	41·1	18·0	28·2	—	32·1	30·2	62	—	50	56	17·7	—	17·6	17·6	0	—	7	4	SW	1	—	—	SW	3	2	Drops	14·
14	29·5	—	23·3	26·4	38·6	18·0	28·0	—	32·6	30·3	51	—	35	43	14·2	—	12·8	13·5	2	—	0	1	S	2	—	—	SW	1	2	0·0	14·
15	27·5	—	23·0	25·2	41·0	18·0	30·0	—	33·0	31·5	47	—	33	40	14·7	—	12·3	13·5	0	—	0	0	SE	1	—	—	SW	1	1	0·0	14·
16	27·8	—	22·8	25·3	40·0	19·0	32·0	—	33·0	32·5	38	—	43	41	13·5	—	16·2	14·8	2	—	5	4	S	1	—	—	SW	2	2	0·0	11·
17	26·6	—	25·3	26·0	41·0	17·0	30·0	—	31·3	30·6	47	—	41	44	14·7	—	13·9	14·3	2	—	0	1	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	8·
18	26·9	—	22·9	24·9	40·0	18·0	29·0	—	30·0	29·5	58	—	45	52	17·2	—	14·2	15·7	2	—	2	2	SE	1	—	—	SE	1	1	0·0	14·
19	27·6	—	23·6	25·6	41·0	18·0	31·0	—	31·4	31·2	59	—	42	50	19·8	—	14·2	17·0	2	—	2	2	S	1	—	—	SE	1	1	Drops	14·
20	26·9	—	25·4	26·2	40·0	16·0	28·0	—	30·8	29·4	63	—	41	52	17·8	—	13·5	15·6	2	—	5	4	SE	1	—	—	S	1	1	0·0	12·
21	27·7	—	25·6	26·6	41·0	18·0	31·2	—	32·0	31·6	48	—	42	41	16·2	—	15·0	15·6	2	—	5	4	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	15·
22	27·0	—	24·8	25·9	41·0	19·0	34·0	—	30·6	32·3	22	—	50	36	8·8	—	16·2	12·5	2	—	5	4	W	1	—	—	SE	1	1	0·0	19·
23	27·7	—	25·5	26·6	40·0	22·0	29·8	—	32·8	31·3	53	—	38	46	16·3	—	14·1	15·2	0	—	0	0	S	1	—	—	W	2	2	0·0	18·
24	27·4	—	25·6	26·5	40·0	—	32·8	—	32·0	32·4	30	—	45	38	10·9	—	16·1	13·5	0	—	2	1	NNE	1	—	—	WSW	1	1	0·0	16·
25	26·5	—	25·6	26·0	41·0	21·2	31·6	—	32·0	31·8	16	—	51	34	5·8	—	18·0	11·9	0	—	0	0	N	1	—	—	S	1	1	0·0	16·
26	27·0	—	24·8	25·9	41·0	22·0	36·0	—	31·2	33·6	18	—	34	26	7·9	—	11·5	9·7	0	—	5	2	NW	1	—	—	W	1	1	0·0	15·
27	27·0	—	25·4	26·2	40·0	24·0	30·4	—	33·2	31·8	53	—	38	46	17·1	—	14·2	15·6	5	—	0	2	W	3	—	—	SW	1	2	0·0	14·
28	27·9	—	24·0	26·0	41·0	23·0	28·2	—	34·0	31·1	68	—	40	54	19·2	—	15·6	17·4	0	—	0	0	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	12·
29	27·5	—	25·1	26·3	40·0	23·0	29·4	—	32·8	31·1	44	—	52	48	13·5	—	19·1	16·3	5	—	0	2	SW	2	—	—	SSW	1	2	0·0	13·
30	27·6	—	25·1	26·4	40·6	24·0	31·0	—	33·4	32·2	49	—	47	48	16·3	—	17·9	17·1	0	—	0	0	WSW	1	—	—	SW	1	1	0·0	14·
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	413·
Mean	27·47	—	24·94	26·19	40·0	19·3	30·2	—	32·4	31·3	47	—	42	44	14·8	—	14·9	14·8	2·1	—	1·8	1·9	—	1·4	—	—	—	1·3	1·4	—	13·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·5

Minimum " " " 722·8

Maximum temperature (°C.) 42°·0

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 ...	1·5	0·5	—	4·5	10·5	9·5	2·5	1	—
20 ...	—	—	—	3	12·5	12	2·5	—	—
Total	1·5	0·5	—	7·5	23	21·5	5	1	—

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain gauge 1·20 m.

Barometer above sea level 381·7 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ E. C_h + 31·7 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
26·0	—	27·2	26·6	41·1	26·0	31·4	—	32·4	31·9	42	—	38	40	14·2	—	13·6	13·9	7	—	0	4	SW	3	—	—	SSW	1	2	0·0	15·2
27·4	—	28·0	27·7	40·0	23·1	29·0	—	29·0	29·0	58	—	55	56	17·2	—	16·4	16·8	2	—	7	4	SW	3	—	—	SW	1	2	Drops	13·0
26·6	—	28.0	27·3	40·0	21·0	26·4	—	28·6	27·5	69	—	57	63	17·7	—	16·3	17·0	7	—	5	6	WSW	2	—	—	W	2	2	0·0	11·0
27·4	—	27·2	27·3	38·4	23·0	29·2	—	29·2	29·2	51	—	60	56	15·2	—	18·2	16·7	2	—	7	4	SW	1	—	—	W	2	2	0·0	12·0
28·0	—	28·1	28·0	39·6	24·0	30·2	—	25·6	27·9	48	—	62	55	15·3	—	15·0	15·2	0	—	5	2	SW	1	—	—	W	2	2	0·0	14·0
26·6	—	28·2	27·4	39·4	24·0	29·2	—	22·2	25·7	57	—	62	60	17·1	—	12·2	14·6	0	—	10	5	SW	3	—	—	SW	2	2	18·0	12·0
27·6	—	27·3	27·4	28·0	19·0	20·8	—	23·6	22·2	91	—	64	78	16·6	—	13·9	15·2	7	—	0	4	W	3	—	—	W	1	2	0·0	3·0
28·4	—	27·1	27·8	36·0	20·0	23·0	—	28·8	25·9	88	—	68	78	18·3	—	20·0	19·2	5	—	0	2	E	1	—	—	W	1	1	9·0	7·0
27·7	—	28·0	27·8	35·0	19·0	23·0	—	26·2	24·6	78	—	73	76	16·2	—	18·5	17·4	7	—	5	6	NW	1	—	—	W	1	1	0·0	9·0
27·8	—	27·9	27·8	36·5	22·0	26·6	—	27·4	27·0	60	—	59	60	15·4	—	16·0	15·7	5	—	5	5	SW	2	—	—	SW	2	2	0·0	14·0
28·8	—	27·8	28·3	39·0	23·0	28·0	—	28·0	28·0	67	—	58	62	18·9	—	16·3	17·6	0	—	5	2	S	2	—	—	S	1	2	0·0	11·0
27·2	—	24·6	25·9	38·0	24·0	29·0	—	31·0	30·0	54	—	47	50	15·9	—	15·6	15·8	7	—	2	4	SW	1	—	—	S	1	1	20·0	12·0
29·3	—	26·9	28·1	27·0	18.0	19·4	—	25·4	22·4	98	—	82	90	16·4	—	19·8	18·1	10	—	7	8	SW	1	—	—	SW	1	1	8·0	3·0
28·0	—	27·0	27·5	34·0	19·0	23·8	—	28·4	26·1	79	—	55	67	17·1	—	15·7	16·4	7	—	0	4	E	1	—	—	W	1	1	0·0	12·0
28·4	—	25·7	27·0	37·0	22·0	28·0	—	30·2	29·1	58	—	60	59	16·3	—	19·1	17·7	2	—	0	1	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	14·0
27·6	—	28·1	27·8	38·1	22·0	28·8	—	29·6	29·2	58	—	63	60	16·9	—	19·5	18·2	2	—	0	1	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	10·0
27·6	—	26·0	26·8	37·0	24·0	27·2	—	28·0	27·6	63	—	55	59	17·0	—	15·2	16·1	5	—	5	5	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0	10.0
28·2	—	27·4	27·8	36·1	22·0	26·0	—	28·2	27·8	66	—	69	68	16·5	—	19·6	18·0	7	—	7	7	SW	2	—	—	SW	2	2	0·0	12·0
27·5	—	27·2	27·4	38·6	24·0	28·4	—	27·2	27·8	61	—	72	66	17·6	—	19·4	18·5	2	—	7	4	SW	1	—	—	SW	2	2	0·0	12·0
27·6	—	25·0	26·3	38·0	25·0	27·8	—	28·6	28·2	67	—	61	64	18·7	—	17·8	18·2	0	—	5	2	S	2	—	—	SW	3	2	0·0	13·0
27·4	—	26·3	26·8	36·1	25·0	28·0	—	28·6	28·8	62	—	68	65	17·4	—	19·7	18·6	0	—	7	4	SW	3	—	—	SW	3	3	Drops	12·0
27·6	—	27·3	27·4	38·0	24·1	29·1	—	29·6	29·4	52	—	57	54	15·5	—	17·6	16·6	2	—	5	4	SW	1	—	—	SW	1	1	5·0	10·0
28·4	—	26·5	27·4	32·0	25·0	27·4	—	29·0	28·2	66	—	60	63	17·8	—	17·9	17·8	7	—	7	7	S	1	—	—	SW	2	2	Drops	8·0
27·6	—	27·5	27·6	31·6	21·1	26·2	—	26·2	26·2	78	—	73	76	19·7	—	18·5	19·1	7	—	7	7	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	4·0
27·1	—	25·8	26·4	34·0	22·0	24·2	—	26·6	25·4	83	—	72	78	18·7	—	18·7	18·7	7	—	7	7	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	5·0
26·2	—	26·9	26·6	33·0	23·0	24·8	—	24·4	24·6	83	—	87	85	19·4	—	19·6	19·5	7	—	5	6	SW	1	—	—	SW	2	2	4·0	5·0
26·3	—	27·6	27·0	29·1	22·0	23·4	—	23·0	23·2	83	—	81	82	17·7	—	16·9	17·3	7	—	0	4	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	4·0
28·8	—	27·9	28·4	34·0	23·0	25·0	—	27·4	26·2	84	—	68	76	19·7	—	18·5	19·1	5	—	0	2	SW	2	—	—	S	1	2	0·0	6·0
28·9	—	28·2	28·6	35·0	22·0	26·2	—	25·6	25·9	73	—	67	70	18·5	—	16·4	17·4	0	—	7	4	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	8·0
28·3	—	27·4	27·8	32·0	22.0	25·8	—	26·2	26·0	76	—	72	74	18·8	—	18·2	18·5	7	—	5	6	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	4·0
27·8	—	28·1	28·0	33·0	22·0	25·3	—	24·6	25·0	74	—	80	77	17·6	—	18·4	18·0	7	—	5	6	SE	2	—	—	S	1	2	0·0	5·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64·0	290·2
27·08	—	27·17	27·42	35·6	22·4	26·5	—	27·4	27·0	69	—	65	67	17·3	—	17·4	17·3	4·5	—	4·4	4·4	—	1·6	—	—	—	1·4	1·5	—	9·36

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 729·3

imum „ „ „ 724·6

imum temperature (°C.) 41°·1

imum „ („) 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 ...	—	—	2	1	3	22·5	1·5	1	—
20 ...	—	—	—	—	4·5	19·5	7	—	—
Total	—	—	2	1	7·5	42	8·5	1	—

C_h + 32·3 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
27·8	—	26·6	27·2	35·0	22·0	25·3	—	27·2	26·2	69	—	69	69	16·6	—	18·7	17·6	2	—	0	1	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	5·0
29·9	—	26·3	28·1	36·0	25·0	28·2	—	27·2	27·7	57	—	67	62	16·2	—	17·9	17·0	2	—	5	4	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	10·0
27·3	—	28·8	28·0	35·0	25·0	28·8	—	27·4	28·1	64	—	64	64	18·8	—	17·4	18·1	5	—	10	8	SW	1	—	—	SW	1	1	13·0	7·0
29·9	—	28·5	29·2	31·0	20·0	22·6	—	26·2	24·4	88	—	64	76	17·9	—	16·0	17·0	5	—	5	5	SW	1	—	—	SW	1	1	Drops	5·0
28·9	—	29·2	29·0	32·0	21·0	24·0	—	22·8	23·4	83	—	88	86	18·4	—	18·1	18·2	7	—	7	7	W	1	—	—	S	2	2	Drops	4·0
27·6	—	28·3	28·0	34·0	21·0	24·2	—	25·2	24·7	80	—	76	78	18·0	—	18·1	18·0	5	—	5	5	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	8·0
27·4	—	27·4	27·4	34·0	22·0	28·1	—	29·4	28·8	64	—	61	62	17·9	—	18·5	18·2	2	—	0	1	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	14·0
27·5	—	27·4	27·4	31·0	24·0	28·4	—	28·2	28·3	63	—	64	64	17·9	—	18·1	18·0	7	—	7	7	SW	1	—	—	SW	1	1	9·0	8·0
26·9	—	25·8	26·4	28·0	20·0	23·6	—	23·8	23·7	83	—	88	86	17·9	—	19·3	18·6	7	—	7	7	SW	1	—	—	SW	1	1	Drops	5·0
26·7	—	27·5	27·1	28·0	21·0	23·4	—	25·4	24·4	81	—	78	80	17·4	—	18·7	18·0	7	—	0	4	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	6·0
28·2	—	26·5	27·4	31·0	20·0	24·6	—	26·8	25·7	77	—	52	64	17·7	—	13·6	15·6	0	—	7	4	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	6·0
27·8	—	28·6	28·2	25·0	22·0	24·0	—	22·2	23·1	77	—	74	72	17·0	—	14·7	15·8	7	—	7	7	SW	1	—	—	SW	1	1	36·0	2·0
28·6	—	27·4	28·0	25·8	21·0	24·8	—	25·8	25·3	56	—	59	58	13·1	—	14·5	13·8	7	—	2	4	S	1	—	—	SW	1	1	3·0	2·0
28·0	—	26·1	27·0	32·0	22·0	25·0	—	26·8	25·9	80	—	60	70	18·9	—	15·6	17·2	5	—	2	4	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	5·0
27·2	—	26·4	26·8	31·5	23·0	26·8	—	26·0	26·4	74	—	78	76	19·3	—	19·4	19·4	5	—	7	6	SW	1	—	—	S	1	1	Drops	5·0
27·9	—	28·0	28·0	30·0	22·0	25·6	—	24·4	25·0	79	—	87	83	19·3	—	19·6	19·4	7	—	7	7	SW	1	—	—	SW	1	1	Drops	6·0
27·8	—	26·8	27·3	31·0	21·0	25·2	—	26·6	25·9	76	—	61	68	18·1	—	15·8	17·0	5	—	5	5	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	6·0
28·7	—	26·8	27·8	31·0	21·0	27·4	—	26·4	26·9	70	—	66	68	18·9	—	16·9	17·9	7	—	0	4	SW	1	—	—	S	1	1	0·0	5·0
29·4	—	29·2	29·3	29·0	22·0	25·0	—	25·4	25·2	76	—	78	77	17·8	—	18·7	18·2	7	—	5	6	WSW	1	—	—	S	1	1	17·5	3·0
29·4	—	29·2	29·3	25·0	20·0	22·8	—	24·6	23·7	91	—	79	85	18·8	—	18·1	18·4	7	—	0	4	SW	1	—	—	WSW	1	1	Drops	6·0
29·4	—	29·4	29·4	31·0	21·0	25·4	—	26·6	26·0	75	—	61	68	17·9	—	15·8	16·8	7	—	2	4	S	1	—	—	WSW	1	1	0·0	6·0
30·3	—	28·7	29·5	30·0	20·0	21·6	—	27·4	24·5	87	—	64	76	16·7	—	17·4	17·0	7	—	5	6	N	1	—	—	SW	1	1	0·0	6·0
29·0	—	28·4	28·7	33·0	20·0	25·2	—	28·0	26·6	77	—	65	71	18·4	—	18·2	18·3	7	—	7	7	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	6·0
28·9	—	26·8	27·8	32·0	22·0	25·4	—	26·2	25·8	71	—	59	65	17·2	—	15·0	16·1	2	—	7	4	ENE	1	—	—	WSW	1	1	4·5	4·5
27·6	—	26·8	27·2	32·0	22·0	26·8	—	25·8	26·3	81	—	65	73	21·2	—	15·9	18·6	2	—	7	4	NW	1	—	—	WNW	1	1	2·0	8·0
28·5	—	27·5	28·0	33·0	20·0	25·4	—	29·6	27·5	75	—	54	64	17·9	—	16·4	17·2	5	—	5	5	NW	1	—	—	WSW	1	1	0·0	7·4
29·8	—	29·2	29·5	31·0	22·0	26·8	—	26·2	26·5	67	—	72	70	17·4	—	18·2	17·8	5	—	5	5	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	7·5
29·7	—	28·1	28·9	31·0	22·0	25·2	—	29·6	27·4	61	—	56	58	14·5	—	17·2	15·8	7	—	2	4	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0	9·0
29·9	—	25·3	27·6	35·0	21·0	26·4	—	30·6	28·5	74	—	52	63	19·0	—	17·0	18·0	2	—	0	1	SW	2	—	—	WSW	1	2	0·0	11·0
27·0	—	24·6	25·8	40·0	23·0	29·4	—	31·4	30·4	50	—	50	50	15·1	—	17·2	16·2	0	—	0	0	W	1	—	—	SW	1	1	0·0	10·0
27·3	—	26·6	27·0	36·0	21·0	28·4	—	28·2	28·3	49	—	65	57	13·9	—	18·4	16·2	5	—	0	2	W	1	—	—	SW	1	1	0·0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85·0	193·4
28·40	—	27·49	27·94	31·7	21·6	25·6	—	26·7	26·2	73	—	67	70	17·6	—	17·2	17·4	5·0	—	4·1	4·6	—	1·0	—	—	—	1·0	1·1	—	6·24

NOTES

imum barometric pressure, mm. 730·3

imum „ „ „ 724·6

imum temperature (°C.) 40°·0

imum „ („) 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	0·5	0·5	—	2	21·5	3·5	2	—
20 ...	—	—	—	—	6	21·5	3	0·5	—
Total	1	0·5	0·5	—	8	43	6·5	2·5	—

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 + 31·6 mm. C_e — 1·7 mm. **SEPTEMBER 190**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm. / Evapor.
1	27·7	—	26·9	27·3	37·0	22·0	27·8	—	29·4	28·6	66	—	58	62	18·3	—	17·7	18·0	2	—	0	1	WSW	1	—	—	W	1	1	0·0
2	27·6	—	26·7	27·2	38·0	22·0	29·4	—	29·2	29·3	57	—	58	58	17·3	—	17·4	17·4	2	—	5	4	W	1	—	—	SE	1	1	0·0
3	27·8	—	24·2	26·0	33·0	24·0	25·2	—	29·4	27·3	76	—	61	68	18·1	—	18·5	18·3	7	—	5	6	SE	3	—	—	SSW	2	2	0·0
4	28·6	—	26·9	27·8	35·0	24·0	26·4	—	29·2	27·8	75	—	56	66	19·2	—	16·7	18·0	5	—	0	2	SW	1	—	—	S	1	1	0·0
5	28·6	—	26·2	27·4	31·0	23·0	28·2	—	26·2	27·2	69	—	71	70	19·6	—	17·8	18·7	5	—	7	6	SW	1	—	—	S	1	1	Drops
6	27·6	—	25·9	26·8	34·0	20·0	27·3	—	29·4	28·4	75	—	54	64	20·1	—	16·6	18·4	5	—	5	5	SW	1	—	—	S	1	1	0·0
7	28·1	—	27·6	27·8	37·0	23·0	24·8	—	27·4	26·1	71	—	63	67	16·5	—	17·1	16·8	7	—	5	6	S	1	—	—	S	1	1	1·0
8	28·2	—	27·6	27·9	36·0	21·0	23·0	—	27·8	25·4	76	—	61	68	15·8	—	16·8	16·3	7	—	0	4	SW	2	—	—	S	1	2	0·0
9	28·1	—	25·8	27·0	37·0	22·0	27·8	—	28·2	28·0	61	—	65	63	16·8	—	18·4	17·6	2	—	0	1	WNW	2	—	—	S	1	2	0·0
10	28·2	—	26·2	27·2	36·0	23·0	27·2	—	26·8	27·0	69	—	69	69	18·7	—	18·2	18·4	2	—	0	1	SW	1	—	—	SW	1	1	1·0
11	28·7	—	26·9	27·8	35·0	21·0	25·4	—	29·2	27·3	79	—	62	70	19·0	—	18·6	18·8	7	—	0	4	SW	1	—	—	SE	1	1	0·0
12	29·8	—	26·3	28·0	37·0	23·0	24·8	—	30·4	27·6	77	—	54	66	17·9	—	17·5	17·7	7	—	0	4	SE	3	—	—	WSW	1	2	0·0
13	26·9	—	24·2	25·6	38·0	24·0	31·4	—	30·0	30·7	45	—	55	50	15·3	—	17·3	16·3	0	—	0	0	W	1	—	—	S	1	1	0·0
14	27·0	—	27·1	27·0	35·0	24·0	27·8	—	29·4	28·6	67	—	54	60	18·7	—	16·6	17·6	0	—	5	2	S	2	—	—	S	1	2	0·0
15	27·4	—	26·9	27·2	35·0	22·0	27·4	—	29·2	28·3	67	—	56	62	18·2	—	16·7	17·4	2	—	5	4	SW	1	—	—	SE	1	1	0·0
16	28·0	—	25·8	26·9	38·0	22·0	29·2	—	30·8	30·0	56	—	50	53	16·7	—	16·5	16·6	0	—	2	1	W	1	—	—	SE	1	1	Drops
17	27·0	—	25·5	26·2	38·5	24·0	29·6	—	28·8	29·2	51	—	51	51	15·7	—	14·8	15·2	2	—	7	4	W	1	—	—	SW	1	1	0·0
18	25·6	—	27·3	26·4	39·0	23·0	29·2	—	30·0	29·6	59	—	55	57	17·8	—	17·3	17·6	5	—	5	5	SW	1	—	—	S	1	1	0·0
19	27·6	—	26·6	27·1	38·0	23·0	27·3	—	30·8	29·0	63	—	52	58	16·9	—	17·2	17·0	5	—	0	2	SW	1	—	—	SE	1	1	0·0
20	27·7	—	27·5	27·6	35·0	23·0	30·2	—	30·2	30·2	65	—	58	62	20·7	—	18·3	19·5	5	—	0	2	SW	1	—	—	SW	1	1	0·0
21	27·5	—	25·5	26·5	39·0	23·0	30·0	—	30·0	30·0	55	—	49	52	17·3	—	15·5	16·4	0	—	5	2	W	1	—	—	SW	1	1	0·0
22	27·4	—	27·2	27·3	35·5	21·0	26·4	—	30·4	28·4	69	—	51	60	17·7	—	16·5	17·1	0	—	7	4	SW	1	—	—	W	3	2	Drops
23	28·6	—	27·5	28·0	37·0	24·0	30·2	—	27·4	28·8	56	—	64	60	16·8	—	17·4	17·1	2	—	7	4	W	1	—	—	SW	1	1	0·0
24	28·0	—	27·5	27·8	38·0	21·0	29·8	—	29·2	29·5	51	—	47	49	15·9	—	14·2	15·0	0	—	7	4	W	1	—	—	SW	2	2	0·0
25	29·0	—	27·8	28·4	38·5	22·0	28·8	—	30·8	29·8	52	—	46	49	15·1	—	15·3	15·2	2	—	2	2	W	1	—	—	S	1	1	Drops
26	28·3	—	27·4	27·8	39·0	24·0	30·2	—	30·8	30·5	52	—	49	50	16·4	—	16·1	16·2	0	—	0	0	W	1	—	—	SW	1	1	0·0
27	27·1	—	26·4	26·8	39·0	22·0	32·2	—	30·8	31·5	35	—	44	40	12·7	—	14·6	13·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	SW	1	1	0·0
28	27·7	—	26·2	27·0	39·0	21·0	28·4	—	31·4	29·9	56	—	57	56	16·1	—	19·6	17·8	0	—	0	0	SE	1	—	—	SE	1	1	Drops
29	27·1	—	25·4	26·2	41·5	21·0	30·8	—	31·2	31·0	42	—	57	50	13·9	—	19·3	16·6	0	—	2	1	W	1	—	—	SE	1	1	0·0
30	26·3	—	26·2	26·2	41·0	23·0	31·4	—	31·4	31·4	44	—	53	48	15·0	—	18·0	16·5	0	—	5	2	WNW	1	—	—	SE	1	1	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0
Mean	27·77	—	26·51	27·14	37·0	22·5	28·2	—	29·5	28·9	61	—	56	59	17·1	—	17·1	17·1	2·7	—	2·9	2·8	—	1·2	—	—	—	1·1	1·2	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·8

Minimum " " " 721·2

Maximum temperature (°C.) 41°·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
8 ...	—	—	—	3	2	11·5	11·5	2
20 ...	—	—	—	8	10·5	9	2·5	—
Total	—	—	—	11	12·5	20·5	14	2

C_h + 31·5 mm. C_e — 1·7 mm. **OCTOBER 1907.**

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. / Evapor.
1	26·0	—	25·2	26·1	40·0	25·0	32·2	—	30·8	31·5	23	—	50	36	8·2	—	16·5	12·4	2	—	5	4	NNW	1	—	—	NW	2	2	0·0
2	27·2	—	27·0	27·1	40·0	24·0	30·0	—	31·8	30·9	59	—	52	56	18·5	—	18·1	18·3	2	—	0	1	WNW	1	—	—	SE	1	1	2·0
3	27·6	—	26·0	26·8	40·5	21·0	30·1	—	31·4	30·8	58	—	49	54	18·4	—	16·8	17·6	7	—	5	6	WNW	1	—	—	WNW	1	1	0·0
4	26·4	—	26·3	26·4	40·0	23·0	30·6	—	30·4	30·5	56	—	48	52	18·5	—	15·6	17·0	7	—	5	6	W	1	—	—	SW	1	1	0·0
5	27·4	—	27·3	27·4	38·0	22·0	28·8	—	30·4	29·6	54	—	52	53	15·8	—	16·7	16·2	7	—	5	6	W	2	—	—	SE	1	2	0·0
6	27·4	—	25·1	26·2	39·0	25·0	32·2	—	30·2	31·2	49	—	53	51	17·5	—	16·8	17·2	5	—	5	5	W	1	—	—	SW	1	1	0·0
7	27·3	—	25·3	26·3	40·0	24·0	32·2	—	30·2	31·2	19	—	53	36	6·8	—	16·8	11·8	5	—	5	5	SW	2	—	—	SW	1	2	0·0
8	26·3	—	27·6	27·0	35·0	23·0	29·2	—	26·4	27·8	46	—	68	57	13·8	—	17·3	15·6	5	—	5	5	N	1	—	—	SW	1	1	0·0
9	27·8	—	26·3	27·0	33·0	23·0	26·0	—	30·2	28·1	73	—	44	58	18·3	—	13·9	16·1	0	—	5	2	S	1	—	—	W	1	1	0·0
10	27·6	—	26·0	26·8	38·0	21·0	30·0	—	31·4	30·7	46	—	50	48	14·4	—	17·2	15·8	5	—	0	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0
11	27·4	—	26·0	26·7	41·0	22·0	30·2	—	30·8	30·5	22	—	50	36	7·0	—	16·5	11·8	5	—	0	2	N	2	—	—	SW	1	2	0·0
12	27·5	—	25·2	26·4	38·5	21·0	30·3	—	30·6	30·4	57	—	46	52	18·3	—	15·1	16·7	5	—	2	4	N	2	—	—	S	1	2	0·0
13	27·4	—	27·0	27·2	32·0	24·0	28·8	—	28·0	28·4	57	—	54	56	16·6	—	14·9	15·8	0	—	7	4	S	1	—	—	NW	1	1	Drops
14	28·8	—	25·5	27·2	38·5	23·0	25·8	—	30·6	28·2	58	—	49	54	14·2	—	15·8	15·0	5	—	5	5	ENE	1	—	—	N	1	1	0·0
15	27·2	—	26·2	26·7	40·0	25·0	32·8	—	30·8	31·8	42	—	44	43	15·6	—	14·6	15·1	5	—	5	5	SE	1	—	—	E	1	1	0·0
16	27·0	—	26·6	26·8	39·5	26·0	32·8	—	29·0	30·9	34	—	48	41	12·7	—	14·3	13·5	0	—	2	1	W	1	—	—	NE	3	2	0·0
17	26·6	—	27·1	26·8	38·0	24·0	29·4	—	30·6	30·0	20	—	41	30	6·2	—	13·3	9·8	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0
18	27·2	—	27·6	27·4	36·5	22·0	29·3	—	29·2	29·2	14	—	35	24	4·3	—	10·7	7·5	0	—	0	0	NW	2	—	—	N	1	2	0·0
19	28·8	—	27·6	28·2	37·0	19·0	25·6	—	28·2	26·9	25	—	33	29	6·0	—	9·4	7·7	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0
20	28·7	—	27·2	28·0	38·0	20·0	28·6	—	29·2	28·9	14	—	21	18	4·1	—	6·4	5·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0
21	27·5	—	26·8	27·2	40·0	21·0	30·1	—	28·2	29·2	16	—	24	20	5·1	—	6·7	5·9	0	—	5	2	N	2	—	—	N	1	2	0·0
22	27·5	—	25·3	26·4	40·0	24·0	29·2	—	30·2	29·7	19	—	22	20	5·8	—	7·0	6·4	0	—	5	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0
23	27·0	—	26·6	26·8	41·0	22·0	31·4	—	29·6	30·5	20	—	21	20	6·8	—	6·4	6·6	0	—	7	4	N	1	—	—	N	1	1	0·0
24	26·4	—	25·9	26·2	40·5	22·0	30·4	—	33·8	32·1	16	—	18	17	5·3	—	7·0	6·2	0	—	5	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0
25	27·1	—	26·0	26·6	39·5	25·0	29·8	—	32·8	31·3	20	—	13	16	6·3	—	5·1	5·7	0	—	7	4	N	2	—	—	N	1	2	0·0
26	27·5	—	26·8	27·2	38·0	26·0	29·2	—	29·8	29·5	26	—	24	25	7·9	—	7·5	7·7	0	—	5	2	NW	1	—	—	N	1	1	0·0
27	27·1	—	26·4	26·8	39·0	22·0	28·2	—	31·2	29·7	27	—	35	31	7·6	—	11·9	9·8	0	—	2	1	NW	2	—	—	N	1	2	0·0
28	27·5	—	26·2	26·8	40·0	21·0	29·6	—	30·8	30·2	40	—	12	26	12·5	—	3·9	8·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0
29	27·3	—	25·2	26·2	39·0	22·0	30·6	—	29·2	29·9	37	—	30	34	11·9	—	9·1	10·5	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	1	1	0·0
30	27·2	—	25·0	26·1	40·0	23·0	29·8	—	30·2	30·0	27	—	31	29	8·4	—	9·8	9·1	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0
31	26·7	—	27·0	26·8	39·0	23·0	28·8	—	31·4	30·1	34	—	25	30	10·0	—	8·4	9·2	0	—	0	0	NE	1	—	—	NE	1	1	0·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0
Mean	27·30	—	26·33	26·82	38·7	22·9	29·7	—	30·2	30·0	36	—	38	37	11·1	—	12·2	11·7	2·1	—	3·1	2·6	—	1·3	—	—	—	1·1	1·4	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·8

Minimum " " " 725·0

Maximum temperature (°C.) 41°·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
8 ...	12·5	3·5	0·5	1	2	1	5	5·5
20 ...	13	3	1	2	1	5	1·5	4·5
Total	25·5	6·5	1·5	3	3	6	6·5	10

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain gauge 1·20 m.

arometer 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 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
26·6	—	26·0	26·3	38·0	22·0	28·4	—	29·8	29·1	20	—	38	29	5·7	—	12·0	8·8	0	—	0	0	SE	1	—	—	NE	1	1	0·0	20·0
26·6	—	25·3	26·0	38·5	22·0	29·2	—	28·4	28·8	15	—	29	22	4·6	—	8·4	6·5	0	—	0	0	SE	1	—	—	NW	1	1	0·0	16·0
27·4	—	27·0	27·2	39·0	24·0	30·6	—	29·2	29·9	21	—	25	23	6·7	—	7·6	7·2	0	—	0	0	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	16·0
28·8	—	27·3	28·0	37·0	23·0	29·2	—	28·6	28·9	25	—	24	24	7·6	—	7·0	7·3	2	—	2	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0	11·0
29·1	—	24·9	27·0	37·0	23·0	29·4	—	27·8	28·6	21	—	20	20	6·5	—	5·5	6·0	2	—	0	1	NE	1	—	—	N	1	1	0·0	19·0
26·9	—	26·4	26·6	39·0	22·0	30·4	—	31·2	30·8	22	—	24	23	7·2	—	7·9	7·6	0	—	5	2	N	1	—	—	NE	1	1	0·0	19·0
27·2	—	26·5	26·8	38·0	23·0	29·8	—	28·8	29·3	27	—	16	22	8·4	—	4·6	6·5	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
27·1	—	26·6	26·8	39·0	21·0	30·6	—	28·6	29·6	17	—	16	16	5·8	—	4·7	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
28·2	—	27·7	28·0	35·0	22 0	29·6	—	25·2	27·4	7	—	22	14	2·1	—	5·4	3·8	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
29·6	—	29·6	29·6	34·0	18·0	24·2	—	28·6	26·4	24	—	15	20	5·4	—	4·4	4·9	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
29·6	—	27·6	28·6	33·0	16·0	24·1	—	25·8	25·0	24	—	21	22	5·5	—	5·0	5·2	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
29·6	—	28·0	28·8	32·0	15·0	21·6	—	22·2	21·9	19	—	25	22	3·6	—	5·1	4·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
29·5	—	28·8	29·2	33·0	12·0	21·4	—	22·2	21·8	19	—	14	16	3·7	—	2·7	3·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
30·1	—	28·3	29·2	33·0	15·0	23·4	—	23·8	23·6	30	—	23	26	6·5	—	5·1	5·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
30·0	—	28·0	29·0	34·0	16·0	25·1	—	24·2	24·6	24	—	20	22	5·7	—	4·6	5·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	16·0
29·0	—	27·8	28·4	34·0	14·0	23·6	—	23·4	23·5	27	—	25	26	5·8	—	5·4	5·6	0	—	0	0	NW	1	—	—	NW	1	1	0·0	16·0
28·6	—	26·8	27·7	34·0	13·0	26·4	—	25·6	26·0	36	—	25	30	9 1	—	6 0	7·6	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
28·9	—	28·4	28·6	33·0	17·0	23·3	—	24·4	23·8	18	—	20	19	3·9	—	4·5	4·2	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
[illegible]	—	28·0	29·0	33·0	15·0	22·4	—	23·6	23·0	37	—	21	29	7·4	—	4·5	6·0	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
[illegible]	—	27·1	28·2	34·0	15·0	21·6	—	22·8	22·2	30	—	29	30	5·7	—	6·0	5·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
[illegible]	—	27·6	28·2	34·0	14·0	26·2	—	24·2	25·2	25	—	23	24	6·3	—	5·2	5·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
[illegible]	—	27·8	28·2	33·0	14·5	22·6	—	23·4	23·0	28	—	22	25	5·6	—	4·6	5·1	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
[illegible]	—	28·6	28·5	33·5	16·0	23·2	—	24·6	23·9	28	—	25	26	5·8	—	5·7	5·8	0	—	0	0	NE	2	—	—	N	1	2	0·0	15·0
[illegible]	—	26·9	27·8	34·0	15·0	23·2	—	25·6	24·4	34	—	21	28	7·1	—	5·1	6·1	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
[illegible]	—	26·8	27·5	34·0	14·0	22·8	—	27·2	25·0	24	—	21	22	4·9	—	5·6	5·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	18·0
27·8	—	27·0	27·4	35·0	17·5	21·8	—	26·0	25·4	30	—	27	28	7·0	—	6·6	6·8	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
28·0	—	28·0	28·0	35·0	15·0	25·1	—	26·8	26·0	43	—	36	40	10·2	—	9·3	9·8	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
28·4	—	26·4	27·4	34·0	18·0	22·8	—	26·2	24·5	24	—	25	24	4·9	—	6·2	5·6	0	—	0	0	NW	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
28·2	—	28·7	28·4	33·2	18·0	22·8	—	23·8	23·3	26	—	26	26	5·5	—	5·7	5·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	20·0
28·0	—	28·8	28·4	34·0	18·1	23·3	—	24·4	23·8	26	—	18	22	5·4	—	4·0	4·7	0	—	0	0	N	3	—	—	N	1	2	0·0	20·0
[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	566·0
[illegible]	28·51	—	27·42	27·96	34·9	17·6	25·4	—	25·9	25·6	25	—	23	24	6·0	—	5·8	5·9	0·1	—	0·2	0·2	—	1·8	—	—	—	1·0	1·6	—	18·87

NOTES.

imum barometric pressure, mm.	730·1
[illegible] " "	724·9
[illegible] temperature (C°.)	39°·0
[illegible] " (")	12°·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 ...	22	2	—	2	—	—	—	4	—
20 ...	17	3	—	—	—	—	—	10	—
Total	39	5	—	2	—	—	—	14	—

C_h + 32·2 mm. C_g — 1·7 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
28·2	—	30·1	29·2	33·0	14·0	23·2	—	21·6	22·4	26	—	16	21	5·5	—	3·1	4·3	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	20·0
31·9	—	31·8	31·8	28·0	13·0	19·8	—	20·2	20·0	36	—	33	34	6·2	—	5·7	6·0	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	20·0
31·9	—	30·3	31·1	28·0	12·0	20·2	—	21·6	20·9	57	—	32	44	10·1	—	6·2	8·2	0	—	0	0	N	2	—	—	N	1	2	0·0	18·0
30·6	—	30·5	30·0	30·5	13·0	18·0	—	22·4	20·2	23	—	18	20	3·6	—	3·6	3·6	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	18·0
30·1	—	30·8	30·4	34·0	15·0	20·8	—	20·4	20·6	27	—	20	24	4·9	—	3·6	4·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
31·2	—	28·4	29·8	34·0	17·0	22·6	—	26·2	24·4	21	—	14	28	4·3	—	3·4	3·8	5	—	0	2	N	1	—	—	N	1	1	0·0	20·0
30·0	—	28·9	29·4	31·5	11·0	21·8	—	21·8	21·8	21	—	27	24	4·0	—	5·3	4·2	0	—	0	0	N	1	—	—	N	1	1	0·0	19·0
29·4	—	28·9	29·2	30·0	13·0	28·2	—	21·6	19·9	29	—	27	28	4·5	—	5·2	4·8	0	—	0	0	N	1	—	—	N	3	2	0·0	20·0
30·2	—	27·8	29·0	30·5	12·0	17·8	—	22·8	20·3	20	—	20	20	3·0	—	4·2	3·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
30·3	—	29·1	29·7	32·3	14·0	19·2	—	21·6	20·4	26	—	15	20	4·3	—	2·8	3·6	0	—	0	0	N	2	—	—	N	2	2	0·0	20·0
31·8	—	30·2	31·0	29·6	14·2	19·6	—	21·0	20·3	21	—	17	19	3·6	—	3·2	3·4	0	—	0	0	NNW	4	—	—	NW	1	2	0·0	17·0
30·9	—	29·0	30·0	32·0	15·0	18·6	—	23·4	21·0	29	—	8	18	4·7	—	1·7	3·2	0	—	0	0	N	1	—	—	NW	1	1	0·0	18·0
30·0	—	28·2	29·1	34·0	17·2	22·2	—	25·8	24·0	43	—	27	35	8·6	—	6·4	7·5	0	—	0	0	N	3	—	—	NNW	1	2	0·0	15·0
29·6	—	28·5	29·0	33·5	16·0	21·6	—	23·6	22·6	34	—	6	15	6·5	—	1·3	3·9	0	—	0	0	N	3	—	—	NNW	2	2	0·0	17·0
28·6	—	26·9	27·8	34·5	20·8	20·8	—	24·2	22·5	41	—	12	26	7·5	—	2·7	5·1	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	15·5
28·0	—	26·9	27·4	35·0	15·5	24·8	—	25·0	24·9	5	—	20	12	1·1	—	4·7	2·9	0	—	0	0	NNW	2	—	—	NNW	2	2	0·0	17·0
28·1	—	26·0	27·0	35·2	19·0	24·8	—	27·6	26·2	39	—	10	24	9·1	—	2·8	6·0	0	—	0	0	NE	3	—	—	NW	2	2	0·0	16·0
28·3	—	27·6	28·0	34·0	19·0	24·6	—	25·8	25·2	39	—	10	24	9·0	—	2·5	5·8	0	—	0	0	NE	1	—	—	NW	2	2	0·0	17·0
29·8	—	28·6	29·2	30·0	17·0	21·4	—	22·2	21·8	29	—	11	20	5·5	—	2·2	3·8	0	—	0	0	NNE	5	—	—	NW	2	4	0·0	18·0
32·2	—	31·0	31·6	26·5	13·5	15·2	—	17·2	16·2	31	—	27	29	3·9	—	3·9	3·9	0	—	0	0	NW	4	—	—	NW	4	4	0·0	16·0
31·2	—	29·4	30·3	27·5	11·0	15·2	—	19·4	17·3	40	—	10	25	5·1	—	1·7	3·4	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	3	3	0·0	14·0
30·6	—	29·8	30·2	30·0	14·0	18·8	—	22·8	20·8	36	—	20	28	5·8	—	4·2	5·0	0	—	0	0	N	4	—	—	N	2	3	0·0	15·0
30·4	—	28·3	29·4	31·0	14·0	20·0	—	21·8	20·9	40	—	31	36	6·9	—	6·1	6·5	0	—	0	0	N	3	—	—	NW	1	2	0·0	14·5
28·3	—	28·5	28·4	30·8	13·2	20·4	—	21·4	20·9	41	—	19	30	7·2	—	3·7	5·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	16·0
29·9	—	28·5	29·2	29·0	14·0	17·8	—	20·8	19·3	32	—	20	26	4·9	—	3·6	4·2	0	—	0	0	N	4	—	—	NW	2	3	0·0	15·0
29·7	—	29·2	29·4	31·8	13·0	18·2	—	22·6	20·4	32	—	18	25	4·9	—	3·8	4·4	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	13·5
30·6	—	28·7	29·6	31·0	13·5	20·0	—	21·6	20·8	29	—	23	26	5·1	—	4·4	4·8	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	14·0
28·2	—	29·0	28·6	33·0	13·0	18·3	—	23·8	21·0	46	—	23	34	7·2	—	5·1	6·2	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	1	2	0·0	14·0
29·1	—	28·4	28·8	33·0	16·0	20·2	—	23·6	21·9	43	—	18	30	7·6	—	3·9	5·8	2	—	0	1	N	2	—	—	N	1	2	0·0	12·5
30·0	—	28·2	29·1	33·5	14·0	20·4	—	24·4	22·4	31	—	22	26	5·6	—	5·0	5·3	0	—	0	0	N	2	—	—	NW	2	2	0·0	18·0
30·0	—	29·8	29·9	32·0	14·0	18·8	—	23·4	21·1	23	—	16	20	3·6	—	3·3	3·4	0	—	0	0	N	3	—	—	N	2	2	0·0	18·0
[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	526·0
[illegible]	29·97	—	28·94	29·46	31·6	14·5	20·1	—	22·6	21·4	32	—	19	26	5·6	—	3·8	4·7	0·2	—	0·0	0·1	—	2·3	—	—	—	1·6	2·0	—	16·97

NOTES.

ximum barometric pressure, mm.	732·2
ximum " " "	726·0
ximum temperature (°C.)	35°·2
ximum " (")	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 ...	26·5	2·5	—	—	—	—	—	2	—
20 ...	13·5	—	—	—	—	—	—	17·5	—
Total	40	2·5	—	—	—	—	—	19·5	—

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_g — 1·7 mm. **JANUARY 1907.**

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	13·6	10·7	12·7	12·3	34·3	10·7	21·8	32·9	24·0	22·4	19	5	17	18	3·6	2·0	3·7	3·1	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	0·0	—
2	13·3	10·3	12·3	12·0	32·5	11·3	20·7	31·8	22·9	21·7	24	8	21	22	4·3	2·7	4·4	3·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
3	13·0	9·7	12·7	11·8	34·6	9·6	18·5	34·0	20·2	20·6	23	8	22	22	3·6	3·0	3·9	3·5	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
4	13·7	10·6	11·7	12·0	30·0	8·5	17·9	28·5	20·7	18·9	26	17	31	28	3·9	4·8	5·7	4·8	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	0·0	—
5	13·7	10·3	12·3	12·1	31·5	9·6	19·0	30·7	22·4	20·4	36	14	30	33	6·0	5·0	6·1	5·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
6	12·9	10·7	11·7	11·8	33·4	12·4	20·7	32·4	25·2	22 7	44	13	3	24	7·8	4·7	0·7	4·4	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
7	12·8	9·5	10·1	10·8	34·6	10·7	25·2	33·5	23·5	23·2	15	13	29	22	3·6	4·9	6·1	4·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
8	12·5	9·8	11·5	11·3	35·4	12·4	21·3	34·6	26·3	23·4	32	6	21	26	6·0	2·6	5·3	4·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
9	12·8	8·8	11·2	10·9	35·6	11·8	20·2	34·6	25·2	23·0	46	6	13	30	8·1	2·6	3·0	4·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
10	13·1	9·5	11·3	11·3	35·3	12·4	21·3	34·6	24·6	23·2	28	12	14	21	5·3	5·0	3·3	4·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	3	0·0	—
11	12·2	10·1	11·7	11·3	35·0	12·9	25·2	34·0	25·7	24·4	25	12	33	29	5·9	4·6	8·0	6·2	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
12	12·7	9·7	12·1	11·5	34·0	12·4	21·8	32·4	25·2	23·0	33	17	21	27	6·5	6·4	5·1	6·0	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	3	3	0·0	—
13	14·2	9·7	12·1	12·0	33·9	11·8	21·3	27·9	20·2	20·3	40	15	34	37	7·5	4·3	6·0	5·9	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	2	0·0	—
14	13·8	10·7	13·5	12·7	32·9	6·8	17·4	27·4	20·2	18·0	29	17	30	30	4·2	4·6	5·2	4·7	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	—
15	13·4	8·7	11·5	11·2	35·4	9·6	20·2	34·6	24·0	22·1	26	8	20	23	4·6	3·4	4·4	4·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	0·0	—
16	13·9	9·9	13·3	12·4	28·0	10 7	18·5	25·7	21·8	19·2	23	11	4	14	3·6	2·6	0·7	2·3	0	0	2	1	N	4	N	5	NW	6	5	0·0	—
17	14·5	10·4	13·8	12·9	26·0	6·8	13·5	24·0	20·2	16·1	29	13	6	18	3·4	2·8	1·1	2·4	0	0	2	1	NE	6	NE	4	NE	3	4	0·0	—
18	14·2	12·3	12·7	13·1	28·6	6·8	23·5	26·3	20·7	19·3	0	18	27	14	0·0	4·4	4·9	3·1	0	0	0	0	NE	4	NE	5	N	3	4	0·0	—
19	14·8	12·5	13·9	13·7	27·8	6·8	14·6	26·3	20·2	17·0	22	18	26	24	2·7	4·4	4·6	3·9	0	0	0	0	NE	3	NE	4	N	2	3	0·0	—
20	14·6	12·2	13·7	13·5	28·9	6·8	15·7	27·4	20·2	17·5	16	11	22	19	2·0	3·0	3·9	3·0	0	0	0	0	N	4	N	3	N	2	3	0·0	—
21	15·4	12·7	13·7	13·9	27·8	6·8	14·6	22·9	19·6	16·0	18	14	0	9	2·2	3·0	0·0	1·7	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	3	3	0·0	—
22	14·4	11·2	13·6	13·1	27·6	6·8	14·6	26·8	20·2	17·1	18	2	6	12	2·2	0·5	1·1	1·3	0	2	0	1	N	3	N	6	N	3	4	0·0	—
23	14·3	11·8	14·1	13·4	29·8	7·4	16·3	27·9	21·8	18·4	17	18	22	20	2·3	5·1	4·3	3·9	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	0·0	—
24	13·4	11·7	13·1	12·7	31·7	9·6	17·4	29·6	22·9	19·9	19	21	21	20	2·9	6·4	4·4	4·6	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
25	15·2	12·7	14·2	14·0	29·9	9·0	17·4	29·0	20·2	18·9	29	15	30	30	4·2	4·5	5·2	4·6	0	2	0	1	N	4	N	4	NE	5	4	0·0	—
26	17·1	13·5	14·4	15·0	24·0	7·9	14·0	22·9	17·9	15·7	5	0	8	6	0·6	0·1	1·3	0·7	0	0	0	0	NE	4	N	4	N	2	3	0·0	—
27	16·3	13·4	14·9	14·9	24·4	—0·4	9·6	22·9	16·3	12·1	12	10	26	19	1·0	2·1	3·6	2·2	0	2	0	1	N	3	N	3	N	3	3	0·0	—
28	14·1	12·1	12·8	13·0	28·7	2·9	14·6	27·4	17·9	15·7	8	0	26	17	0·9	0·0	3·9	1·6	0	2	0	1	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
29	13·6	11·3	12·4	12·4	32·5	6·8	19·0	31·3	21·3	19·6	20	9	16	18	3·2	3·0	3·2	3·1	0	0	3	1	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
30	12·9	9·7	11·3	11·3	34·7	10·2	21·8	33·5	22·4	22·0	15	4	16	16	2·9	1·7	3·3	2·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
31	10·4	7·5	9·4	9·1	36·3	12·4	21·8	35·2	24·6	23·5	19	5	17	18	3·6	2·2	4·0	3·3	0	0	2	1	N	3	N	2	N	2	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	13·77	10·76	12·57	12·37	31·4	8·8	18·7	29·8	21·9	19·8	23	11	20	21	3·8	3·4	3·9	3·7	0·0	0·3	0·3	0·3	—	2·9	—	3·0	—	2·5	2·8	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 717·1

Minimum " " " 707·5

Maximum temperature (°C.) 36°·3

Minimum " (") — 0°·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 ...	26	5	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	26	5	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	27	3	—	—	—	—	—	—	—
Total	79	13	—	—	—	—	—	—	—

C_h + 48·9 mm. C_g — 1·7 mm. **FEBRUARY 1907.**

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	10·3	7·2	8·9	8·8	36·9	12·9	23·5	36·3	26·8	24·9	22	9	23	22	4·7	4·0	5·8	4·8	0	3	3	2	N	2	N	3	N	2	2	0·0	—
2	9·9	7·7	8·8	8·8	37·0	15·2	23·5	36·3	25·7	25·2	22	9	27	24	4·7	4·0	6·5	5·2	3	3	2	3	N	3	N	4	N	2	3	0·0	—
3	11·0	8·5	9·7	9·7	36·2	12·4	23·5	35·2	25·7	24·2	29	13	27	28	6·1	5·6	6·5	6·1	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	0·0	—
4	10·7	8·2	9·1	9·3	35·6	12·4	22·4	34·6	25·7	23·8	26	12	24	25	5·3	5·0	5·6	5·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
5	10·0	7·8	9·6	9·1	36·0	12·9	21·8	34·6	26·3	23·9	22	12	24	23	4·3	5·0	6·1	5·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
6	11·9	9·2	11·6	10·9	33·3	12·9	20·4	31·8	24·0	22·3	6	8	13	10	1·0	2·7	2·8	2·2	0	2	0	1	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
7	12·8	10·5	11·3	11·5	33·0	9·6	19·6	31 3	22·9	20·8	9	9	17	13	1·5	3·0	3·6	2·7	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	—
8	13·3	8·9	10·6	10·9	35·6	11·3	20·4	34·6	25·2	22·9	13	10	21	17	2·4	4·3	5·1	3·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0 0	—
9	13·2	9·1	12·9	11·7	37·0	12·4	22·9	35·7	25·7	24·2	17	4	10	14	3·6	1·9	2·6	2·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
10	12·3	7·8	8·5	9·5	38·0	10·7	22·9	36·8	25·7	24·0	10	1	20	15	2·1	0·4	4·8	2·4	0	2	0	1	N	2	N	3	N	2	2	0·0	—
11	9·6	6·9	7·6	8·0	38·9	12·9	25·2	38·5	29·6	26·6	15	3	15	15	3·6	1·9	4·8	3·4	2	1	2	2	S	2	S	2	S	2	2	0·0	—
12	11·2	9·1	11·7	10·7	34·7	12·4	22·9	32·9	27·9	24·0	10	10	15	12	2·1	3·6	4·3	3·3	2	3	5	3	NE	3	N	2	N	3	3	0·0	—
13	13·5	10·7	11·3	11·8	32·5	12·9	20·4	30·7	25·7	22·4	21	12	13	17	3·7	4·1	3·3	3·7	9	9	2	7	N	3	N	2	N	3	3	0·0	—
14	14·9	11·6	12·5	13·0	30·0	10·7	18·5	29·0	20·7	19·7	14	2	31	22	2·3	0·6	5·7	2·9	6	2	2	3	N	4	N	5	N	2	4	0·0	—
15	12·9	8·4	11·1	10·8	33·8	10·7	19·6	32·9	24·6	22·0	9	1	5	7	1·5	0·4	1·1	1·0	0	0	0	0	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	—
16	12·8	8·4	9·8	10·3	36·5	9·6	21·3	35·2	25·2	22·8	6	2	9	8	1·0	0·6	2·1	1·2	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	—
17	12·0	8·5	10·4	10·3	37·9	12·4	23·5	35·7	26·3	24 5	2	4	11	6	0·4	1·9	2·9	1 7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
18	11·8	7·4	8·5	9·2	37·8	15·7	23·5	36·8	28·5	26·1	19	4	10	14	4·0	2·0	3·2	3·1	8	4	2	5	N	2	N	3	N	3	3	0·0	—
19	10·9	9·1	11·4	10·5	31·0	12·9	21·3	29·6	22·9	21·7	6	8	17	12	1·0	2·4	3·6	2·3	0	8	3	3	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
20	12·4	10·6	12·9	12·0	31·0	12·4	21·3	29·6	25·7	22·2	44	3	7	26	8·3	0·9	1·8	3·7	9	5	8	7	N	3	N	3	N	3	3	0·0	—
21	14·2	9·0	13·9	12·4	29·0	12·4	19·0	27·9	24·0	20·8	20	7	13	16	3·2	1·9	2·9	2·7	8	4	3	5	N	3	N	4	N	2	3	0·0	—
22	15·4	12·7	14·7	14·3	28·0	6·8	17·4	25·7	21·8	17·9	6	7	12	9	0·9	1·8	2·3	1·7	3	0	0	1	N	2	N	5	N	2	3	0·0	—
23	15·1	12·9	14·8	14·3	29·0	8·5	17·4	27·9	22·9	19·2	6	2	17	12	0·9	0·5	3·6	1·7	1	0	2	1	N	3	N	4	N	4	4	0·0	—
24	14·8	12·3	13·1	13·4	30·0	9·0	17·9	29·6	20·7	19·3	4	1	11	8	0·6	0·2	2·3	1·0	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
25	13·5	11·5	13·5	12·8	31·5	9·6	19·0	29·6	21·3	19·9	4	1	6	5	0·6	0·2	1·0	0·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	0·0	—
26	14·5	11·7	13·3	13·2	33·0	9·0	19·6	31·8	24·0	21·1	1	2	0	0	0·2	0·7	0·1	0·3	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	3	0·0	—
27	14·2	11·3	12·6	12·7	33·9	7·9	20·7	33·5	22·9	21·2	1	0	7	4	0·1	0·1	1·5	0·6	0	2	0	1	N	3	N	3	N	2	3	0·0	—
28	14·7	12·0	12·1	12·9	34·0	9·6	21·8	33·5	22·9	22·0	8	2	7	8	1·1	0·8	1·5	1·1	2	3	0	2	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
Mean	12·64	9·61	11·29	11·17	34·0	11·4	21·1	32·8	24·7	22·5	13	6	15	14	2·5	2·2	3·5	2·7	1·9	1·8	1·2	1·7	—	2·6	—	2·9	—	2·3	2·6	—	—

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 715·4

Minimum " " " 706·9

Maximum temperature (°C.) 38°·9

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 $\frac{8^h+14^h}{2}$

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	2	—	—	1	—	—	—	—
14 ...	25	2	—	—	1	—	—	—	—
20 ...	27	—	—	—	1	—	—	—	—
Total	77	4	—	—	3	—	—	—	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain gauge 1·20 m.

rometer 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 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
13·0	9·8	10·9	11·2	36·0	10·2	20·7	34·6	26·3	23·0	8	4	6	7	1·4	1·7	1·4	1·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
11·6	9·8	10·5	10·6	35·0	11·8	25·2	34·0	27·9	24·7	19	1	1	10	4·4	0·5	0·2	1·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	5	4	0·0	—
12·8	12·1	13·2	12·7	30·4	12·4	19·6	28·5	24·0	21·1	17	8	4	10	2·9	2·4	0·8	2·0	0	0	0	0	N	5	N	4	N	5	5	0·0	—
15·2	12·7	13·9	13·9	33·0	9·6	16·3	30·2	21·3	19·4	12	0	6	9	1·6	0·1	1·0	0·9	0	0	0	0	N	5	N	5	N	2	4	0·0	—
15·2	11·9	12·7	13·3	33·6	8·5	18·5	28·5	21·8	19·3	1	10	12	6	0·2	3·0	2·2	1·8	0	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	—
13·2	9·6	12·4	11·7	34·5	9·6	21·3	34·0	25·2	22·5	9	1	9	9	1·8	0·5	2·1	1·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
12·7	9·7	11·5	11·3	35·6	9·6	22·4	34·6	25·2	23·0	2	4	9	6	0·4	1·7	2·1	1·4	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	0·0	—
13·0	8·1	10·5	10·5	36·1	9·6	20·2	35·7	22·9	22·1	0	4	14	7	0·1	1·9	3·0	1·7	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	3	0·0	—
11·9	10·1	11·4	11·1	36·0	12·4	22·9	34·6	25·2	23·8	4	0	6	5	0·8	0·0	1·5	0·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
12·7	7·8	9·5	10·0	38·0	12·9	24·0	36·8	23·6	25·8	0	3	8	4	0·1	1·3	2·4	1·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
12·6	7·1	8·7	9·5	40·0	15·2	25·7	37·9	23·6	27·1	11	5	8	10	2·6	2·3	2·4	2·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
9·7	6·4	9·3	8·5	40·7	17·9	25·8	40·2	31·8	29·2	10	3	10	10	2·6	1·6	3·4	2·5	0	3	0	1	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
10·0	7·9	9·6	9·2	38·0	16·8	26·3	36·8	31·3	27·8	9	8	4	6	2·2	3·7	1·3	2·4	4	4	2	3	N	3	N	2	N	2	3	0·0	—
10·3	6·7	8·1	8·4	39·0	19·0	29·0	38·5	30·7	29·3	15	11	14	14	4·5	5·4	4·9	4·7	5	2	2	3	N	2	N	2	N	2	2	0·0	—
10·9	7·0	8·8	8·9	39·5	17·4	29·6	37·9	30·7	28·9	13	14	31	22	4·1	6·8	10·2	7·0	0	2	6	3	N	2	N	2	N	8	4	0·0	—
12·3	7·9	8·9	9·7	38·0	19·0	25·2	36·8	30·2	27·8	42	8	12	27	10·0	3·7	3·7	5·8	3	0	0	1	N	7	N	2	N	1	3	0·0	—
13·5	9·3	11·0	11·3	36·0	17·9	23·5	34·0	29·6	25·2	15	3	14	14	3·2	2·1	3·2	2·8	3	0	0	1	N	2	N	2	N	1	2	0·0	—
[illegible]	10·4	14·2	13·4	32·5	15·7	22·4	31·3	26·3	23·9	12	2	6	9	2·4	0·6	1·5	1·7	5	0	3	3	N	3	N	3	N	4	3	0·0	—
[illegible]	11·3	13·6	13·9	33·5	9·6	20·7	31·3	27·9	22·4	21	11	7	16	4·3	3·7	1·9	3·3	4	0	6	3	N	6	N	1	N	7	5	0·0	—
[illegible]	14·1	13·2	14·7	33·0	15·2	21·3	30·7	25·3	23·4	9	5	6	8	1·8	1·7	1·5	1·7	0	0	0	0	N	4	N	2	N	6	4	0·0	—
[illegible]	13·5	14·6	15·4	28·5	14·0	19·6	27·4	23·5	21·1	25	0	5	15	4·2	0·1	1·1	1·8	0	0	0	0	N	8	N	4	N	5	6	0·0	—
[illegible]	13·9	11·6	13·2	30·5	10·7	18·5	28·5	22·9	20·2	14	0	7	10	2·3	0·1	1·5	1·3	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	0·0	—
[illegible]	11·9	11·5	12·4	33·0	9·6	20·2	31·3	24·0	21·3	6	2	10	8	1·1	0·6	2·2	1·3	0	0	0	0	N	4	N	2	N	2	3	0·0	—
[illegible]	11·3	11·8	12·2	34·5	10·7	21·8	32·9	25·7	22·8	8	0	8	8	1·5	0·1	2·1	1·2	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	0·0	—
14·2	11·1	12·0	12·4	36·5	11·8	22·9	34·0	25·7	23·6	10	0	8	9	2·1	0·1	2·1	1·4	0	0	0	0	N	3	N	1	N	2	2	0·0	—
13·3	9·8	9·5	10·9	38·0	11·8	23·5	36·3	25·8	24·6	8	2	3	8	1·8	0·6	0·5	1·0	0	0	0	0	N	3	N	1	N	2	2	0·0	—
10·2	7·7	8·7	8·9	38·0	12·4	25·7	36·3	25·8	25·3	2	5	7	4	0·4	2·3	1·9	1·5	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	2	0·0	—
9·7	6·5	7·9	8·0	40·0	12·9	27·9	37·4	27·9	25·5	9	0	4	6	2·7	0·0	1·3	1·3	1	0	0	0	N	2	Calm	0	N	1	1	0·0	—
9·9	6·6	6·8	7·8	40·5	15·2	27·9	39·6	27·4	27·5	12	0	6	9	3·5	0·0	1·6	1·7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	—
9·7	6·6	6·7	7·7	42·0	16·3	25·8	39·0	29·6	27·9	16	0	3	10	4·1	0·1	0·9	1·7	2	0	1	1	Calm	0	N	1	N	2	1	0·0	—
11·1	—	—	—	—	17·9	27·9	—	—	—	15	—	—	—	4·3	—	—	—	0	0	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
12·83	9·59	10·76	11·09	36·0	13·3	23·4	34·3	26·8	24·4	12	4	8	10	2·6	1·6	2·2	2·1	0·9	0·4	0·7	0·6	—	3·0	—	2·2	—	2·8	2·8	—	—

NOTES.

mum barometric pressure. mm. 718·1

" " 706·4

mperature (°C.) 42°·0

" (") 8°·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 $\frac{8^h+14^h+20^h}{2}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	30	—	—	—	—	—	—	—	1
14 ...	29	—	—	—	—	—	—	—	1
20 ...	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	89	—	—	—	—	—	—	—	2

C_h + 47·6 mm. C_g — 1.7 mm. **APRIL 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
11·7	9·9	9·7	10·4	36·0	16·3	22·9	32·9	25·7	24·4	24	5	7	16	5·0	2·0	1·8	2·9	3	2	0	2	N	4	N	1	N	2	2	0·0	0·0
12·4	9·7	10·1	10·7	—	15·2	21·0	31·0	26·3	24·9	17	12	21	19	3·7	4·6	5·3	4·5	0	0	0	0	N	5	N	2	N	1	3	0·0	0·0
12·0	9·7	10·1	10·6	36·0	15·2	21·0	34·6	26·3	25·0	33	2	9	21	7·5	1·0	2·2	3·6	1	1	0	1	N	3	N	2	N	1	2	0·0	0·0
11·9	9·0	9·7	10·2	37·0	15·7	26·8	36·3	27·4	26·5	16	7	17	16	4·1	3·2	4·6	4·0	1	1	0	1	N	3	N	2	N	3	3	0·0	0·0
11·2	8·5	9·0	9·6	39·5	20·2	26·8	38·5	29·6	28·8	38	14	24	31	9·8	7·3	7·3	8·1	0	0	0	0	N	3	Calm	0	N	1	1	0·0	0·0
10·2	6·6	7·4	8·1	40·8	19·6	31·3	40·0	32·5	30·8	32	8	18	20	10·8	4·3	6·5	7·2	1	1	0	1	N	3	N	1	N	2	2	0·0	0·0
8·9	5·8	6·4	7·0	39·0	26·5	32·0	37·7	33·0	32·3	41	32	26	34	14·4	10·9	9·9	11·7	3	3	7	4	SW	4	W	3	NW	2	3	0·0	21·7
9·1	6·3	7·3	7·6	39·5	25·0	31·0	37·5	33·0	32·4	32	26	34	33	10·6	12·7	12·9	12·1	1	1	2	1	NE	3	Calm	0	SW	3	2	0·0	18·6
11·2	8·8	9·7	9·9	37·0	23·5	28·5	35·5	29·5	29·2	61	42	58	61	18·4	18·1	17·8	18·1	1	1	2	1	NW	2	NW	2	SE	3	2	0·0	15·1
11·7	10·3	10·4	10·8	33·0	23·5	29·3	29·5	26·0	27·4	42	60	65	54	12·9	18·4	16·1	15·8	3	3	2	3	NE	3	SE	3	S	4	3	0·0	10·7
10·8	8·2	8·2	9·1	36·5	19·0	26·5	35·5	26·4	26·8	58	60	22	40	14·8	25·8	5·5	15·4	2	2	1	2	NE	3	NE	2	NE	2	2	0·0	21·2
10·7	8·9	9·5	9·7	35·6	21·0	26·0	35·0	28·0	27·5	15	6	12	14	3·7	2·7	3·4	3·3	3	2	1	2	NE	3	NE	2	N	1	2	0·0	23·0
11·5	9·2	9·2	10·0	36·7	19·0	26·5	35·5	29·0	27·5	14	0	7	10	3·6	0·2	2·0	1·9	3	1	0	1	NE	3	N	1	E	1	2	0·0	24·0
11·3	8·6	9·2	9·7	38·2	18·0	26·5	36·0	29·0	27·4	6	5	5	6	1·6	2·1	1·4	1·7	1	1	0	1	NE	2	N	2	E	1	2	0·0	23·9
12·2	9·8	9·3	10·4	38·5	21·0	29·5	38·5	31·0	27·5	29	15	19	24	9·1	7·7	6·6	7·8	2	1	0	1	SW	3	N	1	NE	2	2	0·0	17·2
11·6	9·0	8·9	9·8	40·5	23·0	33·5	40·2	32·0	32·2	28	11	14	21	10·8	5·9	5·3	7·3	1	2	1	1	W	3	N	1	NE	2	2	0·0	19·2
10·2	6·5	6·6	7·8	41·0	27·0	31·7	40·5	30·8	32·5	20	6	10	15	7·0	3·2	3·5	4·6	5	0	0	2	N	1	E	2	E	1	1	0·0	19·5
9·1	6·4	7·0	7·5	41·2	23·0	34·0	40·5	33·5	32·8	13	6	4	8	5·2	3·2	1·4	3·3	0	0	0	0	N	2	NE	1	SE	1	1	0·0	20·0
9·1	6·5	7·0	7·5	41·5	24·0	34·5	41·0	32·0	32·9	12	5	13	12	4·5	2·9	4·5	4·0	0	0	0	0	E	6	NE	3	E	2	4	0·0	24·9
8·1	6·4	7·7	7·4	42·8	22·0	31·8	41·0	32·5	31·8	9	1	8	8	3·0	0·5	2·9	2·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	23·1
9·7	6·7	6·8	7·7	41·0	25·3	31·0	39·8	30·5	31·6	12	10	24	33	14·1	5·3	7·7	9·0	1	0	0	0	W	4	NE	1	N	1	2	0·0	17·3
10·3	7·1	6·8	8·1	41·0	26·5	31·8	40·0	32·0	32·6	44	16	36	40	15·5	8·9	12·6	12·3	3	3	2	3	SW	6	NW	1	N	2	3	0·0	17·7
8·9	5·8	6·9	7·2	42·5	24·7	33·0	40·3	32·5	32·6	44	11	32	38	16·6	6·3	11·8	11·6	0	2	0	1	W	3	NW	2	SW	3	3	0·0	20·5
8·7	9·6	9·8	9·4	38·0	25·3	30·0	36·7	31·5	30·9	45	37	35	40	14·2	16·9	12·0	14·4	0	0	5	2	W	4	N	2	SW	6	4	0·0	19·5
10·9	8·7	7·2	8·9	38·8	23·0	29·0	37·0	29·0	29·5	49	22	32	40	14·5	10·4	9·7	11·5	0	4	10	5	N	2	NW	2	W	4	3	2·0	15·0
13·5	11·0	11·9	12·1	35·0	24·0	27·4	33·2	28·9	28·4	16	39	24	20	4·5	14·6	7·1	8·7	7	0	0	2	N	2	W	1	N	2	2	0·0	20·5
13·4	11·0	11·2	11·9	36·2	22·0	26·0	35·0	29·0	28·0	20	20	26	23	5·0	8·3	7·7	7·0	0	2	0	1	NE	3	N	2	NE	3	3	0·0	20·5
12·8	10·1	9·9	10·9	38·6	21·0	26·9	37·0	30·0	28·7	29	32	38	24	7·5	15·1	12·1	11·6	2	0	0	1	NW	3	NE	6	N	2	4	0·0	25·5
11·1	8·8	9·5	9·8	40·3	21·0	28·0	38·7	32·4	30·0	43	44	43	43	12·1	22·6	15·7	16·8	0	0	0	0	NE	5	NE	3	NE	4	4	0·0	32·1
12·0	7·4	9·5	9·6	37·0	22·5	27·5	36·0	29·0	28·8	49	27	42	46	13·3	11·6	12·5	12·5	0	0	0	0	E	1	NE	3	N	1	2	0·0	24·4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	495·1
10·87	8·34	8·73	9·31	38·6	21·8	28·9	37·1	29·9	29·4	31	19	24	27	9·3	8·6	7·7	8·5	1·5	1·1	1·1	1·3	—	3·1	—	1·8	—	2·1	2·4	—	20·63

NOTES.

um barometric pressure. mm. 713·5

um " " " 705·8

um temperature (°C.) 42°·8

um " (") 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 ...	11	8	2	—	—	3	4	2	—
14 ...	12	8	1	1	—	—	2	4	2
20 ...	13	5	4	2	1	3	1	1	—
Total	36	21	7	3	1	6	7	7	2

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 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	10·9	8·7	8·0	9·2	38·8	21·0	27·3	37·5	32·9	29·7	55	51	40	48	14·6	24·5	14·8	18·0	0	0	0	0	NE	6	NE	6	NE	5	6	0·0	24
2	11·7	10·0	10·2	10·6	38·0	19·5	28·8	30·0	28·4	26·7	59	85	49	54	17·3	26·8	13·9	19·3	2	0	0	1	NE	4	NE	2	N	3	3	0·0	22
3	11·5	7·4	9·5	9·5	38·2	18·5	28·5	36·0	29·0	28·0	58	27	32	45	16·6	11·6	9·6	12·6	2	0	0	1	N	4	NE	3	NE	2	3	0·0	24
4	10·9	10·7	9·1	10·2	39·4	19·5	31·0	39·0	33·0	30·6	27	45	34	30	9·0	23·3	12·9	15·1	0	0	0	0	N	1	N	1	E	2	1	0·0	23
5	10·6	11·4	9·3	10·4	38·5	20·5	28·5	37·8	29·0	29·0	39	36	30	34	11·3	17·7	8·9	12·6	0	0	0	0	NE	4	E	1	N	2	2	0·0	18
6	12·2	11·0	8·7	10·6	37·0	19·5	27·5	30·2	33·0	27·6	33	84	27	30	8·8	26·7	10·3	15·3	0	0	0	0	N	1	N	1	E	3	2	0·0	15
7	12·3	11·3	10·7	11·4	39·4	19·5	29·5	34·7	28·5	28·0	18	22	30	24	5·7	9·0	8·8	7·8	0	0	0	0	NE	4	N	1	NE	3	3	0·0	15
8	11·8	10·7	10·1	10·9	39·5	19·3	28·7	38·0	30·0	29·0	40	31	47	44	11·6	15·5	14·7	13·9	0	0	0	0	NE	8	N	1	NE	3	4	0·0	20
9	11·0	10·6	9·9	10·5	40·5	20·5	29·4	37·0	29·0	29·0	51	47	51	51	15·5	21·8	15·0	17·4	0	0	0	0	E	4	N	1	E	2	2	0·0	19
10	11·3	9·8	8·9	10·0	40·3	21·5	31·4	39·3	29·8	30·5	59	39	50	54	20·2	20·6	15·6	18·8	0	0	0	0	N	6	NE	1	E	3	3	0·0	18
11	10·8	9·8	8·7	9·8	40·3	21·0	30·5	39·4	29·0	30·0	62	48	55	58	20·1	25·2	16·3	20·5	0	0	0	0	E	7	E	2	W	3	4	0·0	16
12	11·1	8·5	8·4	9·3	40·6	19·5	31·5	39·0	30·0	30·0	60	39	42	51	20·7	20·1	13·3	18·0	2	0	0	1	E	5	N	1	E	2	3	0·0	20
13	10·3	7·6	7·2	8·4	41·3	23·0	31·5	39·5	30·5	31·4	54	49	43	48	18·5	25·9	13·7	19·4	1	1	0	1	NE	5	NE	3	N	2	3	0·0	17
14	10·4	8·0	8·1	8·8	42·4	26·5	31·6	40·0	32·5	32·6	42	42	41	42	14·7	22·9	14·8	17·5	0	3	0	1	N	1	NW	1	E	2	1	0·0	16
15	12·2	9·9	10·0	10·7	39·5	25·9	29·3	37·0	32·7	31·5	71	56	55	63	21·5	26·0	20·4	22·6	0	3	0	1	W	8	NW	3	W	2	4	0·0	15
16	11·7	10·8	11·9	11·5	38·8	22·7	30·5	25·5	26·4	26·3	71	69	76	74	23·3	16·8	19·4	19·8	2	10	9	7	W	7	W	7	S	6	7	10·0	8
17	12·9	9·7	9·2	10·6	39·2	25·7	31·2	34·0	32·0	30·7	42	45	45	44	14·4	18·0	15·9	16·1	4	2	3	3	S	7	N	3	N	2	4	0·0	15
18	11·3	7·8	10·1	9·7	40·0	25·5	31·8	38·0	27·0	30·6	57	46	81	69	20·1	23·0	21·5	21·5	1	2	5	3	W	4	N	1	S	8	4	0·0	14
19	12·1	9·8	9·3	10·4	37·8	25·7	27·6	36·6	32·2	30·5	76	25	34	55	20·7	11·6	12·1	14·8	5	3	2	3	N	4	NW	4	W	2	3	0·0	20
20	12·6	9·5	10·4	10·8	40·5	21·0	31·4	39·0	29·0	30·1	49	19	48	48	16·7	10·1	14·3	13·7	0	3	10	4	W	5	N	3	W	10	6	0·0	19
21	13·0	10·6	9·5	11·0	38·9	24·5	26·3	36·5	34·0	30·3	58	27	30	44	14·7	12·4	11·7	12·9	0	1	0	0	W	5	W	1	N	3	3	0·0	23
22	11·8	11·5	8·9	10·7	39·6	21·2	32·0	38·0	31·0	30·6	45	35	35	40	15·9	17·3	11·7	15·0	0	0	0	0	W	5	N	1	W	3	3	0·0	20
23	11·3	8·2	9·9	9·8	41·0	24·6	30·4	40·0	33·4	32·1	48	18	36	42	15·6	10·2	13·9	13·2	1	6	1	3	SW	9	W	3	N	2	5	0·0	26
24	12·2	11·5	10·5	11·4	38·0	21·0	30·2	32·0	25·0	27·0	54	54	57	56	17·2	19·2	13·3	16·6	2	6	10	6	W	4	W	5	S	8	6	10·5	30
25	12·8	9·9	9·9	10·9	37·0	25·0	26·5	35·0	32·0	29·8	53	23	29	41	13·4	9·4	10·4	11·1	3	2	0	2	W	4	W	3	W	2	3	0·0	19
26	11·8	11·3	9·5	10·9	39·9	24·0	30·0	38·6	31·5	31·0	38	23	16	27	11·9	12·0	5·7	9·9	7	1	2	3	NW	4	N	2	N	3	3	0·0	14
27	10·9	8·1	8·2	9·1	41·6	26·4	34·5	40·1	32·0	33·2	15	9	17	16	6·2	4·8	6·2	5·7	0	1	0	0	E	4	E	3	N	1	3	0·0	25
28	9·9	8·1	9·0	9·0	41·5	24·0	38·5	40·0	33·0	33·9	5	12	15	10	2·7	6·8	5·7	4·7	0	0	0	0	E	8	E	4	W	2	5	0·0	19
29	11·1	8·7	8·7	9·5	40·5	22·5	38·5	39·9	30·2	32·8	1	10	50	26	0·5	5·4	15·9	7·3	0	2	0	1	N	3	NW	5	S	8	5	0·0	20
30	11·4	10·1	9·6	10·4	40·0	24·5	27·2	36·4	31·0	29·8	48	39	43	46	13·0	17·7	14·5	15·1	1	0	0	0	W	4	W	1	N	4	3	0·0	20
31	11·3	8·4	9·1	9·6	40·1	24·0	34·0	37·8	32·0	32·4	28	15	17	22	11·0	7·8	6·3	8·4	0	0	0	0	N	3	N	2	E	1	2	0·0	15
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20·5	618
Mean	11·52	9·66	9·37	10·18	39·6	22·5	30·5	36·8	30·6	30·2	46	38	40	43	14·3	16·8	13·0	14·7	1·1	1·5	1·4	1·3	—	4·8	—	2·4	—	3·4	3·5	—	19·

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 713·0

Minimum „ „ „ 707·2

Maximum temperature (°C.) 42°·4

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	Ca
8 ...	8	6	5	—	1	1	9	1	-
14 ...	12	5	4	—	—	—	6	4	-
20 ...	9	4	7	—	4	—	7	—	-
Total	29	15	16	—	5	1	22	5	-

C_h + 47·6 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	10·7	10·2	9·4	10·1	40·0	26·5	29·5	39·1	30·0	31·3	47	31	38	42	14·3	16·2	12·1	14·2	1	0	0	0	NW	6	W	2	S	5	4	0·0	18
2	11·1	8·7	10·1	10·0	39·0	22·5	31·0	37·5	28·5	29·9	42	23	52	47	14·1	11·4	14·9	13·5	2	4	0	2	W	6	W	3	S	8	6	0·0	12
3	12·8	11·1	10·7	11·5	35·3	24·0	27·0	33·2	31·0	28·8	49	39	40	44	13·1	14·6	13·4	13·7	7	3	1	4	W	6	W	5	W	4	5	0·0	13
4	12·2	11·4	10·3	11·3	41·5	23·9	29·3	36·8	32·5	30·6	50	33	36	43	15·2	15·1	13·0	14·4	2	1	7	3	W	6	W	2	S	8	5	0·0	13
5	12·4	8·7	9·4	10·2	40·4	22·9	30·5	38·0	33·0	31·1	39	23	41	40	12·6	11·6	15·3	13·2	2	2	4	3	S	5	N	1	S	8	5	0·0	14
6	11·8	11·3	10·1	11·1	36·5	24·5	26·0	34·7	31·0	29·0	62	44	40	51	15·4	17·9	13·2	15·5	7	3	7	6	W	6	N	4	S	8	6	0·0	18
7	13·4	9·8	10·5	11·2	38·5	24·0	28·0	35·0	33·0	30·0	54	35	23	38	14·9	14·6	8·4	12·6	5	4	7	5	W	5	N	3	S	8	5	0·0	19
8	14·5	11·5	12·8	12·9	35·2	24·5	27·1	34·4	28·5	28·6	61	24	48	54	16·2	9·6	13·7	13·2	6	7	6	6	N	4	W	3	S	8	5	0·0	15
9	13·0	10·0	9·9	11·0	39·4	22·0	29·0	37·4	33·6	30·5	46	20	27	36	13·6	9·5	10·6	11·2	5	2	5	4	W	4	N	3	N	6	4	0·0	11
10	12·4	10·1	10·5	11·0	38·0	24·5	25·5	40·1	31·8	30·5	61	10	25	43	14·7	5·3	8·5	9·5	2	4	5	4	W	8	NW	3	N	5	5	0·0	12
11	12·6	10·1	10·7	11·1	39·5	23·0	29·0	37·9	30·0	30·0	49	15	38	44	14·5	7·6	12·1	11·4	2	5	7	5	NW	8	N	6	S	8	7	0·0	14
12	13·0	9·3	10·7	11·0	37·5	24·5	25·5	34·7	32·0	29·2	62	42	30	46	14·9	17·1	10·7	14·2	8	5	8	7	N	7	N	3	S	6	5	0·0	20
13	11·5	9·4	10·3	10·4	39·0	23·8	28·0	31·8	28·0	27·9	61	49	57	59	17·1	17·2	16·0	16·8	4	4	10	6	W	7	N	3	W	8	6	0·0	15
14	12·1	9·5	9·3	10·3	37·2	24·9	27·5	35·5	31·0	29·7	49	41	47	48	13·4	17·5	15·8	15·6	5	0	2	2	W	6	W	7	N	4	6	0·0	25
15	10·3	9·3	10·3	10·0	39·5	25·4	28·0	38·0	31·2	30·6	66	40	45	56	18·6	19·7	15·3	17·9	0	2	3	2	W	7	W	3	W	5	5	0·0	25
16	10·1	8·8	9·9	9·6	38·9	21·9	29·5	37·0	31·4	30·0	51	20	34	42	15·6	9·7	11·6	12·3	4	7	5	5	W	7	NE	10	N	10	9	0·0	26
17	12·0	8·6	10·5	10·4	39·0	23·2	27·4	35·2	31·0	29·2	50	44	42	46	13·5	18·5	14·1	15·4	2	3	8	4	N	4	W	4	S	8	5	0·0	18
18	12·6	10·1	11·3	11·3	37·5	21·5	27·0	35·2	30·0	28·4	51	42	38	44	13·4	17·6	11·9	14·3	2	3	2	2	NW	5	N	4	S	6	5	0·0	20
19	12·8	10·1	11·7	11·5	36·0	23·5	28·0	33·1	31·0	28·9	52	37	30	41	14·4	13·9	10·1	12·8	7	8	10	8	NE	5	N	7	S	10	7	15·0	18
20	13·0	9·1	10·9	11·0	35·2	23·8	25·0	34·9	31·4	28·8	66	43	44	55	15·5	17·8	15·0	16·1	7	3	0	3	E	4	N	4	S	6	5	0·0	19
21	12·8	9·3	11·0	11·0	38·4	24·5	27·5	35·9	28·0	29·0	58	26	54	50	15·7	11·1	15·1	14·0	7	5	8	7	N	8	N	2	SW	7	6	0·0	18
22	12·2	10·1	11·3	11·2	38·5	23·5	27·5	37·0	31·5	29·9	55	14	37	46	15·0	6·9	12·9	11·6	2	1	2	2	NW	5	N	2	SW	5	4	0·0	18
23	12·6	8·8	10·5	10·6	38·0	24·7	27·2	35·0	31·8	29·7	66	39	34	50	17·7	16·2	11·8	15·2	1	2	4	2	NW	7	N	3	N	5	5	0·0	18
24	12·2	9·3	10·5	10·7	38·4	22·8	27·6	34·1	31·5	29·0	51	39	23	37	13·9	15·4	7·7	12·3	2	2	1	2	NW	6	N	2	N	3	4	0·0	18
25	11·5	8·9	10·3	10·2	37·0	23·0	26·9	33·9	31·4	28·8	43	44	37	40	11·2	17·2	12·6	13·7	2	2	3	2	N	4	N	2	S	5	4	0·0	25
26	11·0	8·6	9·7	9·8	38·9	23·0	29·7	36·5	31·5	30·2	40	21	22	31	12·6	9·7	7·6	10·0	1	1	2	1	W	2	N	3	W	4	3	0·0	18
27	11·9	9·2	10·3	10·5	39·0	23·9	26·0	35·2	32·5	29·4	69	31	30	50	17·2	13·4	10·9	13·8	3	2	3	3	NW	6	N	3	W	5	5	0·0	11
28	11·9	10·3	10·1	10·8	39·0	26·1	27·5	36·0	32·0	30·4	68	33	42	55	18·5	14·8	14·8	16·0	1	3	5	3	NW	3	W	2	N	4	3	0·0	11
29	13·0	9·2	10·7	11·0	39·3	24·4	27·5	35·2	32·0	29·8	62	39	38	50	16·8	16·2	13·5	15·5	7	3	2	4	N	8	N	2	NW	2	4	0·0	11
30	12·0	9·3	10·1	10·5	40·3	25·0	27·4	36·2	33·7	30·6	64	39	31	48	17·4	17·4	12·3	15·7	7	2	3	4	W	8	N	3	SW	5	5	0·0	15
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15·0	460
Mean	12·18	9·67	10·46	10·77	38·3	23·9	27·8	35·8	31·2	29·7	55	33	37	46	15·0	14·0	12·5	13·8	3·8	3·1	4·3	3·7	—	5·8	—	3·5	—	6·1	5·1	—	15·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 714·5

Minimum „ „ „ 708·6

Maximum temperature (°C.) 41°·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	Ca
8 ...	6	1	1	—	1	—	13	8	-
14 ...	19	1	—	—	—	—	9	1	-
20 ...	7	—	—	—	14	3	5	1	-
Total	32	2	1	—	15	3	27	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 + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
11·5	9·8	9·5	10·3	37·7	25·3	27·5	36·3	31·9	30·2	67	35	52	60	18·1	15·6	18·1	17·3	8	4	5	6	NW	7	N	2	S	7	5	0·0	11·7
12·1	8·9	9·3	10·1	39·8	26·4	27·9	35·3	32·5	30·5	69	37	36	52	19·2	15·6	13·2	16·0	7	6	5	6	NW	4	S	2	S	4	3	0·0	15·1
12·5	9·1	10·5	10·7	37·8	24·7	27·6	34·5	32·1	29·7	66	40	44	55	18·0	16·3	15·6	16·6	8	4	5	6	NE	7	W	3	N	5	5	0·0	18·0
12·4	8·9	9·3	10·2	38·5	22·5	27·6	35·3	32·5	29·5	65	37	36	50	17·9	15·6	13·2	15·6	7	6	5	6	NW	4	S	2	SE	4	3	0·0	15·1
11·7	9·2	10·3	10·4	40·2	25·0	25·2	35·2	31·3	29·2	72	39	39	56	17·2	16·2	13·4	15·6	3	3	5	4	W	5	N	4	W	7	5	0·0	16·2
11·2	8·5	10·8	10·5	37·5	23·5	27·7	36·2	30·8	29·6	78	39	41	60	21·5	17·2	13·7	17·5	7	3	8	6	SW	6	W	4	S	10	7	0·0	26·4
12·3	10·5	11·5	11·4	33·5	21·8	24·0	33·4	29·4	27·2	67	40	46	56	14·8	15·0	14·0	14·6	8	6	5	6	E	8	W	7	S	8	8	0·0	15·2
13·1	10·5	11·5	11·7	34·5	22·8	24·7	33·4	29·2	27·5	66	40	47	56	15·2	15·0	14·2	14·8	3	6	5	5	SE	7	W	7	S	8	7	0·0	14·2
13·6	11·5	12·1	12·4	33·5	21·8	23·5	34·4	29·2	27·2	74	27	47	60	15·9	11·1	14·2	13·7	8	6	5	6	W	6	W	7	S	8	7	0·0	15·2
13·1	9·9	11·5	11·5	35·0	23·0	25·8	32·0	29·0	27·4	67	44	52	60	16·6	15·5	15·3	15·8	5	5	4	5	SW	8	W	2	W	4	5	0·0	20·8
12·7	9·5	11·8	11·3	37·1	20·5	25·4	34·5	25·4	26·4	63	40	71	67	15·1	16·1	17·0	16·1	6	3	10	6	S	8	N	4	E	6	6	11·5	16·0
11·7	9·2	10·5	10·5	39·0	24·0	24·8	33·8	28·5	27·8	80	39	60	70	18·5	15·2	17·3	17·0	7	3	4	5	N	5	NW	5	S	6	5	0·0	13·0
10·9	12·6	11·0	11·5	27·4	19·5	26·0	20·0	21·0	21·6	69	97	91	80	17·2	16·9	16·8	17·0	8	10	7	8	S	6	S	5	W	6	6	24·5	4·7
12·3	10·8	11·6	11·6	31·5	21·0	21·1	30·4	28·2	25·2	89	56	54	72	16·5	18·2	15·1	16·6	9	6	4	6	SW	4	W	4	W	6	5	0·0	9·7
13·2	9·7	11·0	11·3	34·9	24·0	25·4	32·8	29·9	28·0	75	46	53	64	17·9	17·0	16·6	17·2	2	5	3	3	SW	7	S	5	S	3	5	0·0	13·7
12·7	10·6	11·1	11·5	36·8	25·5	27·0	34·5	31·5	29·6	69	42	47	58	18·2	17·1	16·2	17·2	5	3	6	5	W	6	W	5	SW	3	5	0·0	18·5
11·5	8·9	10·6	10·3	36·0	22·5	27·4	35·4	24·2	27·4	74	43	83	78	20·1	18·1	18·7	19·0	4	5	9	6	SW	7	W	4	SW	10	7	5·0	15·0
12·6	10·5	10·8	11·3	38·7	23·5	23·8	32·0	29·5	27·2	83	48	57	70	18·2	17·0	17·4	17·5	7	3	2	4	SW	4	S	2	SW	2	3	0·0	14·8
12·5	9·3	10·4	10·7	37·0	24·9	26·8	36·6	31·5	30·0	69	37	51	60	18·2	16·8	17·5	17·5	7	3	7	6	SW	6	SW	2	SW	4	4	0·0	14·2
11·3	9·1	9·1	9·8	38·5	24·2	25·8	37·0	32·5	29·9	76	35	49	62	18·6	16·1	17·9	17·5	1	1	3	2	SW	3	SW	2	SW	5	3	0·0	17·2
11·1	18·9	10·2	13·4	36·2	24·5	25·8	36·4	30·4	29·3	78	38	63	70	19·2	17·3	20·2	18·9	5	3	4	4	SW	7	SW	2	SW	5	5	0·0	19·0
12·7	11·0	10·9	11·5	34·3	24·9	25·5	33·0	27·0	27·6	76	62	63	70	18·4	23·2	16·6	19·4	6	5	7	6	SW	7	SW	3	SW	2	4	3·0	11·7
12·4	10·3	11·5	11·4	35·0	20·6	27·5	34·0	29·9	28·0	73	40	58	66	19·8	16·0	18·2	18·0	3	6	10	6	SW	5	SW	3	SW	5	4	21·0	13·9
14·0	11·4	11·7	12·4	29·2	21·0	21·4	27·4	25·9	23·9	92	64	68	80	17·4	17·2	16·9	17·2	8	6	7	7	N	7	N	5	W	4	4	0·0	5·8
11·4	9·7	10·5	10·5	32·6	26·4	22·7	28·0	25·0	25·5	85	63	76	80	17·4	17·8	17·8	17·7	8	8	9	8	SW	3	W	2	SW	3	3	0·0	7·3
11·2	10·3	11·0	10·8	30·0	19·5	22·4	29·0	24·0	23·7	90	52	75	82	18·1	15·3	16·6	16·7	9	4	8	7	SW	4	W	3	SW	4	4	9·0	7·6
10·8	10·3	12·0	11·0	29·0	21·0	22·0	29·3	25·0	24·3	87	63	76	82	17·0	19·3	17·8	18·0	7	3	2	4	SW	5	SW	3	SW	5	4	0·0	7·7
12·9	12·3	11·7	12·3	29·5	21·5	22·9	27·0	25·0	24·1	82	69	77	80	17·0	18·4	18·0	17·8	1	8	3	4	SW	6	SW	3	W	3	4	7·0	7·4
13·1	9·5	11·1	11·2	33·0	22·0	23·8	30·4	25·0	25·3	81	59	76	78	17·8	19·0	17·8	18·2	1	3	5	3	SW	6	SW	1	SW	3	3	0·0	9·2
12·6	10·1	10·9	11·2	33·5	22·0	24·5	32·0	26·0	26·1	76	43	69	72	17·2	15·3	17·2	16·6	0	7	1	3	SW	4	SW	3	SW	2	3	0·0	10·5
13·0	9·5	11·3	11·3	31·6	22·2	22·4	31·1	27·0	25·7	90	48	56	73	18·0	15·9	14·8	16·2	9	4	5	6	SW	3	SW	3	SW	2	3	0·0	10·7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81·0	415·5
12·26	10·33	10·87	11·16	34·8	23·0	25·0	32·6	28·4	27·2	76	47	58	67	17·7	16·7	16·4	16·9	5·7	4·8	5·4	5·3	—	5·6	—	3·5	—	5·0	4·7	—	13·40

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 718·9

mum " " " 708·5

mum temperature (°C.) 40°·2

mum " (") 19°·5

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

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	1	2	18	3	3	—
14 ...	4	—	—	—	5	10	11	1	—
20 ...	1	—	1	1	8	14	6	—	—
Total	7	1	2	2	15	42	20	4	—

C_h + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
13·7	12·0	13·5	13·1	33·0	22·2	24·0	33·0	26·0	26·3	78	39	62	70	17·2	14·7	15·4	15·8	7	3	1	4	SW	8	SW	4	SW	4	5	0·0	12·8
14·4	10·4	12·6	12·5	34·5	22·0	23·0	34·2	27·0	26·6	72	42	69	70	15·0	16·5	18·4	16·6	2	1	0	1	SW	4	SW	2	SW	1	2	0·0	12·9
14·8	11·9	12·4	13·0	34·5	—	21·4	33·8	27·0	24·2	88	36	63	76	16·7	14·2	16·6	15·8	7	3	5	5	SW	4	SW	4	SW	5	4	3·5	14·7
15·3	10·6	11·8	12·6	31·3	20·4	21·4	28·0	27·0	24·2	94	63	68	81	17·7	17·8	18·1	17·9	10	8	4	7	W	6	W	3	W	4	4	0·0	7·6
13·0	11·4	12·4	12·3	31·7	21·0	25·2	28·0	23·0	24·3	78	71	89	84	18·6	20·1	18·5	19·1	7	7	9	8	SW	2	W	5	W	4	4	0·0	7·7
11·9	10·3	11·8	11·3	33·0	21·8	22·5	32·2	25·0	25·4	92	50	84	88	18·5	17·7	19·7	18·6	8	7	9	8	SW	5	SW	7	SW	5	6	2·0	10·7
12·7	10·6	11·7	11·7	34·8	23·0	24·0	34·0	27·2	27·0	85	40	71	78	18·8	16·0	19·1	18·0	2	4	5	4	W	6	W	3	W	2	4	0.0	15·8
12·4	10·7	11·4	11·5	37·0	24·0	25·5	35·0	31·0	28·9	89	37	37	58	19·3	15·4	12·3	15·7	8	4	9	7	W	3	W	4	SW	6	4	13·5	11·9
11·5	9·7	10·5	10·6	37·0	25·5	21·0	27·0	24·8	24·6	94	69	71	82	17·3	18·4	16·5	17·4	9	8	6	8	SW	7	W	4	W	6	6	3·0	8·3
10·9	9·9	11·4	10·7	30·5	20·0	21·5	29·2	25·0	23·9	86	61	84	85	16·3	18·4	19·7	18·1	7	5	2	5	SW	8	W	4	W	3	5	0·0	9·6
12·1	10·2	11·7	11·3	34·2	21·2	23·4	33·2	26·9	26·2	88	44	70	79	18·8	16·5	18·5	17·9	10	4	6	7	W	6	S	3	S	4	4	0·0	11·1
12·8	12·2	12·8	12·6	31·0	23·2	24·9	30·0	27·9	26·5	80	59	58	69	18·7	18·5	16·0	17·7	7	8	10	8	S	3	S	3	S	7	4	9·0	10·5
12·1	10·8	11·5	11·5	29·5	22·5	22·6	24·2	24·0	23·3	93	90	83	88	18·9	20·2	18·4	19·2	8	7	4	6	S	4	S	2	S	3	3	5·5	2·0
12·0	9·9	10·6	10·8	33·2	22·4	22·5	32·2	26·5	25·9	87	50	79	83	17·6	17·7	20·3	18·5	5	4	7	5	S	4	S	2	S	3	3	0·0	9·3
11·3	9·9	10·6	10·6	33·0	22·5	24·4	27·9	23·0	24·4	80	64	96	88	18·2	17·9	20·0	18·7	4	10	7	7	S	5	W	5	W	2	4	42·2	6·7
11·5	9·7	10·8	10·7	29·0	22·0	23·0	28·0	24·0	24·2	91	70	83	87	19·0	19·7	18·4	19·0	5	8	6	6	W	2	W	2	S	3	2	0·0	4·3
11·4	10·2	11·4	11·0	30·5	22·0	23·0	27·0	25·3	24·3	88	69	74	81	18·3	18·4	17·6	18·1	8	8	4	7	S	4	S	1	S	3	3	0·0	6·2
12·9	11·7	10·3	11·6	32·0	21·0	23·0	30·4	25·8	25·0	88	62	73	80	18·1	19·8	18·1	18·7	6	2	1	3	S	2	S	3	S	2	2	1·3	13·5
13·8	11·3	11·8	12·3	28·0	21·0	21·3	26·6	25·4	23·6	95	75	73	84	18·0	19·4	17·6	18·3	10	4	6	7	S	3	SW	3	SW	4	3	6·5	4·8
13·5	12·1	13·1	12·9	29·4	21·0	23·0	29·4	24·8	24·6	88	64	78	83	18·1	19·4	18·1	18·5	8	8	4	7	SW	2	SW	4	SW	3	3	0·0	7·0
13·8	12·3	13·5	13·2	30·5	22·0	22·4	29·3	25·5	24·8	92	57	76	84	18·5	17·4	18·4	18·1	8	4	5	6	SW	2	S	2	S	3	2	0·0	8·5
13·8	12·0	12·8	12·9	30·8	22·0	25·2	25·4	25·3	24·5	71	89	74	74	17·7	21·3	17·6	18·9	5	5	4	5	SW	4	S	2	S	3	3	1·5	8·3
14·1	11·4	12·7	12·7	31·7	—	21·8	28·2	25·4	23·6	88	69	80	84	17·1	19·6	19·4	18·7	7	3	4	5	S	4	SW	2	SW	3	3	0·0	9·2
13·0	10·4	11·2	11·5	34·0	22·0	23·8	28·7	25·6	25·0	89	65	75	82	19·5	18·9	18·2	18·9	6	3	10	6	SW	1	S	4	S	7	4	65·4	8·6
11·8	11·4	12·3	11·8	32·5	22·0	23·0	29·4	25·7	25·0	83	59	64	74	17·3	18·1	15·6	17·0	10	2	10	7	S	2	S	3	S	7	4	13·6	7·3
13·7	12·0	12·8	12·8	32·6	—	21·5	31·0	27·0	24·2	86	51	69	78	16·3	17·1	18·4	17·3	5	2	5	4	W	6	W	3	W	2	4	2·4	5·9
14·2	12·8	13·5	13·5	30·3	—	23·0	29·2	25·4	24·2	83	54	82	82	17·3	16·2	19·8	17·8	6	4	3	4	W	5	W	1	W	4	3	0·0	6·7
13·8	12·2	12·6	12·9	33·4	—	23·7	32·0	27·5	25·6	85	52	74	80	18·6	18·2	20·0	18·9	10	2	3	5	W	5	W	1	W	2	3	0·0	6·2
13·2	10·6	12·2	12·0	35·0	—	25·0	34·0	23·4	24·2	84	44	81	82	19·7	17·4	17·4	18·2	8	2	4	5	W	3	W	2	W	5	4	0·0	9·0
12·1	10·3	11·9	11·4	35·6	—	24·5	34·2	25·6	25·0	76	31	71	74	17·4	12·5	17·3	15·7	2	0	2	1	W	7	SW	2	SW	3	4	0·0	9·7
13·2	10·2	11·2	11·5	32·9	—	23·5	31·9	27·0	25·2	83	47	80	82	17·8	16·3	21·1	18·4	8	6	3	6	W	4	SW	4	SW	6	5	0·0	9·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169·4	275·8
12·92	11·00	11·96	11·96	32·5	22·0	23·2	30·2	25·8	25·0	85	57	74	80	17·9	17·7	18·1	17·9	6·9	4·7	5·1	5·6	—	4·2	—	3·0	—	3·8	3·7	—	8·90

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 715·3

mum " " " 709·7

imum temperature (°C.) 37°·0

mum " (") 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 ...	—	—	—	—	9	11	11	—	—
14 ...	—	—	—	—	10	9	12	—	—
20 ...	—	—	—	—	11	10	10	—	—
Total	—	—	—	—	30	30	33	—	—

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_v — 1·7 mm **SEPTEMBER 190**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	12·1	10·4	11·2	11·2	34·6	—	25·0	33·9	25·0	25·0	87	46	76	82	20·6	18·0	17·8	18·8	8	10	4	7	SW	5	W	1	W	2	3	0·0	[illegible]
2	12·2	19·7	10·7	14·2	37·5	—	25·2	34·9	26·0	25·6	81	44	76	78	19·3	18·2	19·0	18·8	8	8	4	7	W	4	W	1	W	2	2	0·0	[illegible]
3	12·4	9·7	11·7	11·3	34·5	—	25·5	35·9	27·6	26·6	71	41	74	72	17·1	17·6	20·4	18·4	10	4	10	8	W	3	W	2	W	2	2	0·0	[illegible]
4	12·8	9·7	11·2	11·2	34·7	—	25·2	34·7	25·6	25·4	86	40	79	82	20·5	16·2	19·3	18·7	5	8	10	8	W	5	W	3	W	9	6	18·0	[illegible]
5	12·4	9·9	10·7	11·0	31·4	—	24·0	31·2	24·8	24·4	87	50	80	84	19·3	16·8	18·5	18·2	4	10	10	8	W	5	W	5	W	3	4	6·4	[illegible]
6	11·4	10·4	11·3	11·0	34·2	—	23·9	30·4	24·0	24·0	84	58	80	82	18·5	18·8	17·7	18·3	2	6	4	4	W	2	W	4	W	2	3	0·0	[illegible]
7	12·0	10·5	11·8	11·4	32·5	—	23·5	32·4	27·0	25·2	82	50	77	80	17·7	18·2	20·3	18·7	4	5	10	6	S	3	S	3	W	1	2	0·0	[illegible]
8	13·8	10·6	12·1	12·2	33·5	—	24·5	30·3	25·6	25·0	87	59	82	84	20·0	18·9	20·0	19·6	6	6	8	7	S	7	S	2	S	4	4	3·2	[illegible]
9	12·9	10·0	10·9	11·3	34·3	—	23·0	33·4	25·0	24·0	90	52	94	92	18·7	19·8	22·2	20·2	4	10	8	7	N	3	W	2	W	4	3	0·0	[illegible]
10	12·8	10·5	12·3	11·9	33·0	—	24·9	30·4	21·5	23·2	84	51	96	90	19·7	16·3	18·2	18·1	8	8	10	9	SW	1	S	3	S	4	3	63·1	[illegible]
11	13·2	11·6	12·8	12·5	30·6	—	22·9	30·6	25·8	24·4	81	60	79	80	16·8	19·6	19·5	18·6	5	8	6	6	S	3	W	1	W	4	3	0·0	[illegible]
12	13·4	10·9	11·7	12·0	34·7	—	23·8	30·8	27·3	25·6	88	55	64	76	19·3	18·4	17·3	18·3	4	4	8	5	W	1	S	3	S	1	2	0·0	[illegible]
13	12·0	9·7	10·8	10·8	35·3	—	26·3	31·7	26·3	26·3	60	57	74	67	15·2	19·8	18·8	17·9	2	8	10	7	W	1	S	1	S	1	1	0·0	[illegible]
14	11·8	11·2	11·7	11·6	35·0	—	24·8	30·4	25·6	25·2	61	61	81	71	14·3	19·6	19·7	17·9	4	4	8	5	S	1	S	3	S	5	3	1·3	[illegible]
15	13·2	10·5	12·0	11·9	35·7	—	23·5	32·8	26·7	25·1	91	53	79	85	19·7	19·5	20·5	19·9	6	8	4	6	S	2	S	2	SW	3	2	0·0	[illegible]
16	12·5	9·5	10·2	10·7	37·2	—	25·0	36·7	29·2	27·1	84	43	74	79	19·8	19·8	22·2	20·6	8	8	4	7	W	2	S	1	S	3	2	0·0	[illegible]
17	11·7	8·9	10·4	10·3	38·4	—	27·0	37·3	29·3	28·2	77	41	72	74	20·3	19·7	21·9	20·6	2	4	2	3	S	1	W	1	W	1	1	0·0	[illegible]
18	11·2	8·9	10·1	10·1	39·3	—	25·0	37·4	26·7	25·8	84	36	75	80	19·7	17·1	19·6	18·8	8	2	4	5	SW	2	S	1	S	2	2	0·0	[illegible]
19	11·3	9·5	10·9	10·6	36·5	—	25·0	35·8	25·9	25·4	83	37	79	81	19·5	16·1	19·5	18·4	8	4	10	7	SW	2	S	2	S	6	3	22·4	[illegible]
20	12·3	9·6	11·1	11·0	36·0	—	24·5	34·4	25·8	25·2	85	43	72	78	19·4	17·1	17·7	18·1	2	4	10	5	S	3	SW	1	SW	2	2	0·0	[illegible]
21	11·8	9·9	11·1	10·9	37·1	—	24·5	33·4	26·0	25·2	78	41	64	71	17·8	15·4	15·8	16·3	2	4	8	5	W	3	S	3	S	7	4	34·8	[illegible]
22	11·2	9·9	11·1	10·7	34·7	—	22·7	33·7	25·9	24·3	83	44	82	82	16·9	17·2	20·4	18·2	8	8	4	7	S	2	S	3	S	4	3	0·0	[illegible]
23	12·2	10·4	12·2	11·6	35·5	—	24·7	32·4	27·6	26·2	83	61	77	80	19·1	21·9	20·9	20·6	2	2	4	3	S	2	S	2	S	1	2	0·0	[illegible]
24	12·7	11·0	13·2	12·3	35·8	—	25·7	33·5	23·8	24·8	79	50	80	80	19·2	19·1	17·5	18·6	0	4	8	4	S	1	S	2	S	4	2	2·3	[illegible]
25	13·3	12·0	12·7	12·7	36·3	—	23·0	34·2	28·0	25·5	83	44	73	78	17·3	17·5	20·7	18·5	4	2	4	3	W	3	W	1	W	3	2	0·0	[illegible]
26	12·6	10·7	11·7	11·7	38·2	—	25·1	36·8	28·0	26·6	75	38	63	69	17·7	17·3	17·8	17·6	2	2	10	5	W	4	S	1	S	2	2	0·0	[illegible]
27	12·0	9·0	11·9	11·0	37·9	—	23·8	36·8	28·0	25·9	99	41	61	80	21·7	18·9	17·1	19·2	2	2	5	3	W	3	S	1	E	7	4	0·0	[illegible]
28	11·7	9·7	11·0	10·8	38·6	—	27·5	35·8	29·2	28·4	67	42	56	62	18·1	18·3	16·7	17·7	4	4	10	6	W	3	W	1	W	3	2	0·0	[illegible]
29	11·5	9·2	10·2	10·3	38·7	—	22·9	36·9	28·6	25·8	96	38	65	80	20·0	17·6	18·8	18·8	0	2	4	2	W	4	W	1	SW	5	3	0·0	[illegible]
30	12·6	8·6	10·9	10·7	39·6	—	28·4	37·8	28·9	28·6	65	42	68	66	18·5	20·4	20·1	19·7	2	4	8	0	W	2	N	1	W	2	2	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151·5	[illegible]
Mean	12·30	10·40	11·39	11·36	35·7	—	24·7	33·9	26·5	25·6	81	47	75	78	18·7	18·3	19·2	18·7	4·5	5·4	7·0	5·5	—	2·8	—	1·9	—	3·3	2·6	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	713·8
Minimum " " "	708·6
Maximum temperature (°C.)	39°·6
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 ...	1	—	—	—	10	4	15	—	—
14 ...	1	—	—	—	16	1	12	—	—
20 ...	—	—	1	—	13	3	13	—	—
Total	2	—	1	—	39	8	40	—	—

C_h + 47·6 mm. C_v — 1·7 mm. **OCTOBER 1907**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	11·5	8·9	10·7	10·4	38·6	27·8	28·5	38·3	29·6	31·0	57	40	62	60	16·2	21·0	19·1	18·8	4	2	4	3	N	5	W	1	W	3	3	0·0	[illegible]
2	11·6	8·9	10·9	10·5	39·5	26·5	26·5	38·4	31·0	30·6	73	42	61	67	18·7	21·4	20·6	20·2	3	1	3	2	NW	6	W	1	S	6	4	0·0	[illegible]
3	11·9	9·0	10·8	10·6	37·0	27·1	27·4	36·5	29·2	30·0	74	47	74	74	20·1	21·3	22·2	21·2	2	1	2	2	SW	2	N	1	N	3	2	0·0	[illegible]
4	11·3	8·2	10·5	10·0	41·0	26·5	27·5	38·4	28·0	30·1	74	56	80	77	20·0	28·0	22·5	23·5	1	1	3	2	W	2	S	1	S	6	3	0·0	[illegible]
5	12·3	9·8	10·9	11·0	39·0	26·0	26·0	30·4	29·7	30·3	80	38	70	75	20·0	20·5	21·9	20·8	6	8	3	6	W	4	N	7	N	3	5	0·0	[illegible]
6	11·9	9·7	10·6	10·7	39·3	27·0	27·4	36·3	28·0	29·7	77	41	76	76	20·9	18·4	21·3	20·2	2	3	2	2	N	4	W	3	S	7	5	0·0	[illegible]
7	11·6	9·6	10·4	10·5	38·0	25·0	26·2	37·2	28·8	29·3	54	36	58	56	13·6	16·8	17·1	15·8	3	3	2	3	N	3	N	3	N	1	2	0·0	[illegible]
8	11·2	9·1	11·0	10·4	38·0	25·2	26·1	35·5	30·5	29·3	59	55	59	59	14·8	23·9	19·1	19·3	6	1	2	3	N	3	E	2	E	2	2	0·0	[illegible]
9	13·1	10·1	11·0	11·4	37·0	26·1	24·7	35·2	29·4	28·8	82	97	56	69	18·9	23·0	16·9	19·6	4	2	3	3	W	2	N	2	N	3	2	0·0	[illegible]
10	12·2	10·1	10·8	11·0	37·0	26·0	27·8	34·6	26·5	28·7	61	36	59	60	17·0	14·7	15·1	15·6	2	3	1	2	N	4	N	2	N	1	2	0·0	[illegible]
11	12·0	9·9	11·0	11·0	38·0	23·0	24·9	36·3	28·0	28·0	62	38	63	62	14·1	17·2	17·8	16·5	1	2	0	1	N	5	N	1	N	3	3	0·0	[illegible]
12	11·8	8·5	10·6	10·3	39·0	24·0	25·4	37·9	30·0	29·3	65	46	65	65	15·8	22·6	20·5	19·6	1	1	1	1	N	2	N	1	N	3	2	0·0	[illegible]
13	12·8	10·3	11·4	11·5	38·0	24·1	26·4	35·2	27·0	28·2	81	46	80	80	20·7	19·1	21·1	20·3	2	2	3	2	N	4	N	1	E	1	2	0·0	[illegible]
14	12·8	8·9	11·6	11·1	37·3	24·2	26·5	37·9	29·7	29·6	80	41	72	76	20·6	20·1	22·3	21·0	1	1	2	1	N	3	N	1	N	1	2	0·0	[illegible]
15	12·2	8·5	11·5	10·7	39·0	27·0	27·8	38·6	31·0	31·1	71	41	57	64	19·8	20·8	19·2	19·9	2	1	8	4	N	3	N	1	S	1	2	0·0	[illegible]
16	12·1	8·1	9·7	10·0	38·4	26·0	27·0	38·2	30·4	30·4	68	49	62	65	17·9	20·2	19·8	19·3	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	[illegible]
17	11·8	9·3	10·8	10·6	36·0	25·0	25·4	35·8	26·5	28·2	65	90	64	64	15·8	22·3	16·4	18·2	6	3	2	4	N	5	N	2	N	1	3	0·0	[illegible]
18	13·0	10·3	11·9	11·7	38·0	24·0	25·6	36·5	25·5	27·9	64	31	53	58	15·5	13·9	12·9	14·1	0	4	1	2	N	2	N	2	N	1	2	0·0	[illegible]
19	13·8	10·7	11·7	12·1	36·0	24·3	23·9	34·7	25·5	26·4	57	30	55	56	12·5	12·2	13·2	12·6	2	4	3	3	N	1	N	3	N	1	2	0·0	[illegible]
20	13·3	10·9	11·7	12·0	37·0	22·0	24·0	34·8	27·0	27·0	60	39	60	60	13·3	15·9	15·7	15·0	1	3	0	1	N	2	N	2	N	1	2	0·0	[illegible]
21	11·8	9·7	10·8	10·8	38·0	24·0	26·5	37·2	26·8	28·6	80	30	71	76	20·6	14·0	18·5	17·7	4	3	2	3	N	5	N	4	N	1	3	0·0	[illegible]
22	12·4	9·7	11·1	11·1	38·0	22·9	22·9	35·7	27·0	27·1	84	41	74	79	17·3	17·7	19·6	18·2	2	1	2	2	N	5	N	1	N	3	3	0·0	[illegible]
23	12·3	9·0	10·6	10·6	38·0	23·3	24·9	36·2	28·0	28·1	77	31	52	64	17·9	13·9	14·5	15·4	0	1	2	1	N	1	N	1	N	3	2	0·0	[illegible]
24	12·4	9·2	10·8	10·8	38·0	22·9	25·0	37·0	28·4	28·3	47	21	38	42	10·9	9·9	10·7	10·5	4	2	1	2	N	2	N	4	N	3	3	0·0	[illegible]
25	12·7	11·3	11·0	11·7	38·0	23·6	26·6	36·0	29·5	28·9	42	38	46	44	10·7	16·7	14·1	13·8	3	2	3	3	N	6	N	3	N	5	5	0·0	[illegible]
26	13·3	10·1	12·0	11·8	36·0	24·0	24·7	35·7	28·8	28·3	50	31	47	48	11·6	13·2	13·7	12·8	5	2	3	3	N	4	N	2	N	3	3	0·0	[illegible]
27	13·2	9·1	10·7	11·0	37·0	24·0	24·0	36·7	25·8	27·6	53	25	47	50	11·7	11·5	11·5	11·6	1	3	2	2	N	1	N	3	N	1	2	0·0	[illegible]
28	12·2	9·0	10·9	10·7	39·0	24·0	24·0	37·6	26·7	28·1	57	24	54	56	12·5	11·9	14·0	12·8	0	1	1	1	N	4	N	2	N	1	2	0·0	[illegible]
29	11·8	8·3	10·6	10·2	39·1	24·0	27·0	38·7	29·4	29·8	57	29	57	57	15·0	14·7	17·1	15·6	1	2	2	2	N	4	N	1	N	4	3	0·0	[illegible]
30	11·7	8·5	10·1	10·1	39·3	24·2	26·9	38·7	28·0	29·4	60	26	57	58	15·7	13·5	16·0	15·1	1	3	1	2	S	2	N	1	N	3	2	0·0	[illegible]
31	11·1	8·8	10·4	10·1	39·0	23·2	26·4	37·4	27·4	28·6	56	26	54	55	14·1	12·4	14·6	13·7	1	3	1	2	N	2	N	4	S	1	2	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
Mean	12·23	9·40	10·92	10·85	38·0	24·6	25·9	36·9	28·3	28·9	65	40	61	63	16·3	17·5	17·4	17·0	2·3	2·2	2·1	2·3	—	3·2	—	2·1	—	2·5	2·6	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm.	713·8
Minimum " " "	708·1
Maximum temperature (°C.)	41°·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 ...	25	—	—	—	1	1	3	1	—
14 ...	26	—	1	—	1	—	3	—	—
20 ...	23	—	2	—	5	—	1	—	—
Total	74	—	3	—	7	1	7	1	—

El Obeid.

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain gauge 1·20 m.

arometer above sea level 585·0 m. Lat. 13° 11′ N. Long. 30° 14′ E. C_h + 48·5 mm. C_a — 1·7 mm. **NOVEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
11·2	8·1	10·0	9·8	38·0	23·5	25·0	37·8	26·2	28·1	61	25	63	62	14·3	12·5	15·8	14·2	4	3	2	3	N	3	N	3	N	2	3	0·0	15·2
11·3	9·3	11·1	10·6	38·0	23·8	27·0	35·0	26·0	28·0	56	53	55	56	14·8	22·4	13·7	17·0	2	3	1	2	N	1	W	1	N	1	1	0·0	12·7
12·1	10·3	12·0	11·5	38·0	22·8	25·7	35·7	29·0	28·3	59	53	59	59	14·2	23·3	17·4	18·3	2	3	2	2	W	2	N	1	N	3	2	0·0	14·0
14·1	8·8	12·8	11·9	38·0	23·5	24·5	36·3	27·0	27·8	60	43	65	62	13·6	19·0	17·1	16·6	6	2	1	3	N	2	N	1	N	1	1	0·0	13·3
13·5	10·3	11·8	11·9	37·0	24·8	25·4	35·7	28·5	28·6	66	37	57	62	16·0	15·9	16·2	16·0	3	3	2	3	S	1	N	2	N	3	2	0·0	14·0
12·5	9·3	11·0	10·9	38·0	22·9	23·0	36·8	27·3	27·5	59	36	55	57	12·3	16·6	14·6	14·5	3	2	1	2	N	2	N	1	N	3	2	0·0	17·4
12·5	10·9	12·4	11·9	37·0	23·4	25·0	35·0	25·3	27·2	56	40	68	62	13·2	16·4	16·2	15·3	0	3	1	1	N	5	N	2	N	4	4	0·0	16·4
13·8	11·0	12·0	12·3	36·0	22·8	23·6	34·4	26·2	26·8	69	38	49	59	14·8	15·2	12·4	14·1	1	1	3	2	N	6	N	2	N	3	4	0·0	16·2
14·3	12·4	13·2	13·3	32·0	21·2	24·9	31·5	22·6	25·0	46	31	76	61	10·7	10·7	15·5	12·3	0	2	1	1	N	7	N	4	N	3	5	0·0	11·8
14·3	12·2	13·4	13·3	32·0	17·9	17·9	30·5	25·0	22·8	81	32	54	68	12·4	10·4	12·7	11·8	1	0	1	1	N	5	N	4	N	2	4	0·0	11·3
14·5	12·4	13·5	13·5	33·0	18·2	18·8	31·4	23·0	22·8	74	39	74	74	12·0	13·2	15·5	13·6	0	1	2	1	N	7	N	4	N	5	5	0·0	11·4
14·5	12·6	13·5	13·5	30·0	18·2	18·0	28·6	20·9	21·4	76	31	66	71	11·7	9·2	12·0	11·0	0	0	0	0	N	7	N	6	N	4	6	0·0	10·8
15·0	12·3	14·1	13·8	30·0	14·2	16·1	29·1	17·9	19·4	66	17	68	67	9·1	5·0	10·5	8·2	0	0	0	0	N	5	N	4	N	3	4	0·0	9·6
14·4	12·4	13·1	13·3	31·3	16·0	18·3	29·6	21·4	21·3	60	30	58	59	9·3	9·4	10·9	9·9	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	10·4
13·9	11·5	12·8	12·7	35·0	16·0	18·0	30·4	22·0	21·6	66	17	22	44	10·2	5·5	4·4	6·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	12·7
13·7	10·3	11·7	11·9	34·0	16·8	17·5	32·9	22·0	22·3	38	10	39	38	5·6	3·8	7·7	5·7	0	0	0	0	N	3	N	1	N	2	2	0·0	11·2
13·1	10·6	11·6	11·8	34·0	17·1	18·0	33·7	21·5	22·6	44	18	46	45	6·8	6·9	8·7	7·5	0	0	0	0	N	3	N	5	N	3	4	0·0	12·7
13·7	11·7	12·8	12·7	32·0	16·5	16·5	31·7	21·0	21·4	60	21	61	60	8·4	7·4	11·2	9·0	0	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	11·8
14·7	11·3	12·7	12·9	32·4	16·0	17·5	32·4	18·3	21·0	70	12	51	60	10·5	4·4	7·9	7·6	1	0	0	0	N	6	N	3	N	2	4	0·0	12·4
13·8	11·2	11·9	12·3	33·0	15·2	21·4	31·8	23·5	23·0	73	16	29	51	13·8	5·7	6·1	8·5	0	0	0	0	N	4	N	5	N	3	4	0·0	13·6
13·7	10·4	11·5	11·9	32·0	16·8	16·0	31·8	27·0	22·9	63	16	20	42	8·5	5·7	5·4	6·5	0	0	0	0	N	4	N	3	N	2	3	0·0	13·8
13·0	11·3	12·2	12·2	31·0	16·8	16·0	30·7	20·4	21·0	24	6	33	28	3·2	2·0	6·0	3·7	0	0	0	0	N	4	N	5	N	2	4	0·0	12·5
12·7	10·5	12·8	12·0	31·7	16·2	18·1	31·7	21·2	21·8	54	14	38	46	8·3	5·1	7·1	6·8	0	2	0	1	N	6	N	4	N	5	5	0·0	11·7
13·5	10·4	11·7	11·9	33·0	18·0	19·5	32·8	23·2	24·4	26	12	25	26	4·3	4·6	5·2	4·7	1	3	1	2	N	3	N	5	N	2	3	0·0	10·7
12·6	10·5	11·8	11·6	32·8	16·3	17·5	32·8	21·5	22·0	40	14	44	42	5·9	5·2	8·5	6·5	0	0	0	0	N	4	N	3	N	5	4	0·0	10·7
12·8	10·4	12·3	11·8	33·9	18·0	18·5	33·9	21·8	23·0	33	14	35	34	5·2	5·3	6·8	5·8	0	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	11·5
13·0	10·7	11·9	11·9	33·0	18·0	18·4	32·7	21·3	22·6	20	17	29	24	3·1	6·2	5·5	4·9	0	0	0	0	N	5	N	3	N	2	3	0·0	12·0
13·4	11·1	12·2	12·2	31·3	19·0	17·5	31·3	19·9	21·9	27	21	46	36	4·0	7·1	7·9	6·3	0	0	0	0	N	6	N	2	N	4	4	0·0	10·2
13·0	11·5	13·0	12·5	31·3	20·0	18·8	31·3	22·6	23·2	43	28	31	37	6·8	9·6	6·3	7·6	0	0	0	0	N	7	N	6	N	3	5	0·0	11·7
14·2	12·2	13·7	13·4	30·0	20·0	18·5	29·0	19·5	21·8	42	27	44	43	6·5	8·2	7·5	7·4	0	1	0	0	N	7	N	4	N	5	5	0·0	10·1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	373·8
13·43	10·93	12·35	12·24	33·6	19·0	20·0	32·6	23·1	23·7	54	26	49	51	9·[illegible]	9·7	10·4	9·9	0·8	1·0	0·6	0·8	—	4·3	—	3·3	—	2·8	3·5	—	12·46

mum barometric pressure, mm. 715·0

mum " " " 708·1

mum temperature (°C.) 38°·0

mum " (") 14°·2

NOTES.

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	—	1	—	—
14 ...	29	—	—	—	—	—	1	—	—
20 ...	28	—	—	—	1	—	1	—	—
Total	85	—	—	—	2	—	3	—	—

C_h + 50·2 mm. C_a — 1·7 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
15·1	13·8	15·1	14·7	27·0	—	16·3	26·8	18·3	17·3	48	20	37	42	6·6	5·2	5·8	5·9	0	1	0	0	N	7	N	5	N	4	5	0·0	9·5
16·3	13·5	15·4	15·1	26·2	—	15·6	25·8	17·5	16·6	39	15	40	40	5·2	3·7	5·9	4·9	0	0	0	0	N	7	N	4	N	3	5	0·0	8·2
16·1	13·5	14·2	14·6	27·0	—	14·5	25·8	17·0	15·8	43	15	34	38	5·3	3·7	4·9	4·[illegible]	0	0	0	0	N	7	N	3	N	7	6	0·0	8·5
15·2	12·0	13·8	13·7	28·3	—	15·0	27·7	17·0	16·0	39	13	52	46	5·0	3·6	7·4	5·3	0	0	1	0	N	5	N	3	N	1	3	0·0	8·2
14·3	11·8	13·6	13·2	32·0	—	15·6	31·0	15·0	15·3	31	17	68	50	4·1	5·9	8·6	[illegible]·2	0	1	1	1	N	2	E	3	N	2	2	0·0	9·7
15·2	12·9	13·5	13·9	31·0	—	13·9	30·9	23·0	18·4	62	13	21	42	7·4	4·4	4·4	5·4	0	3	1	1	N	3	N	3	N	4	3	0·0	12·2
14·6	11·9	12·9	13·1	29·3	—	15·7	27·3	20·0	17·8	47	17	25	36	6·2	4·5	4·3	5·0	0	1	0	0	N	5	N	2	N	3	3	0·0	11·9
13·9	12·0	12·9	12·9	27·4	—	14·0	26·6	18·0	16·0	33	21	32	32	4·0	5·2	4·9	4·7	0	0	0	0	N	4	N	6	N	3	4	0·0	9·0
14·9	11·5	13·6	13·3	29·0	—	15·0	29·0	20·0	17·5	44	16	41	42	5·5	4·9	7·2	5·9	1	2	0	1	N	5	E	5	N	2	4	0·0	8·8
14·7	12·8	14·9	14·1	29·1	—	16·5	28·5	21·0	18·8	25	8	25	25	3·5	2·4	4·6	3·5	1	1	3	2	N	4	N	6	N	2	4	0·0	11·3
16·3	14·1	15·0	15·1	27·0	—	15·7	26·3	18·4	17·0	30	19	35	32	3·9	4·7	5·4	4·7	3	1	0	1	N	7	N	3	N	2	4	0·0	12·8
15·7	13·1	14·8	14·5	28·1	—	15·4	27·4	19·3	17·4	32	16	31	32	4·1	4·3	5·1	4·5	2	1	0	1	N	7	N	5	N	3	5	0·0	12·6
15·9	11·5	13·3	13·6	30·4	—	16·5	19·7	22·0	19·2	37	75	28	32	5·1	12·8	5·4	7·8	0	1	0	0	N	4	N	6	N	2	4	0·0	9·9
14·1	11·0	12·1	12·4	31·0	—	10·9	28·7	22·0	16·4	89	16	18	54	8·6	4·6	3·6	5·6	0	1	0	0	N	3	N	5	N	3	4	0·0	11·1
13·2	10·6	11·0	11·6	33·0	—	15·0	32·0	22·0	18·5	39	14	33	38	5·0	5·3	7·0	5·8	0	0	0	0	N	2	E	2	N	1	2	0·0	10·7
12·0	9·8	11·3	11·0	34·4	—	17·0	32·0	21·4	19·2	38	13	37	38	5·4	4·6	7·0	5·7	0	1	2	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	11·4
12·4	10·1	11·7	11·4	35·0	—	17·5	33·5	21·4	21·0	44	13	22	33	6·5	5·1	4·9	5·5	0	1	2	1	N	1	E	1	N	2	1	0·0	10·2
12·9	10·9	12·8	12·2	31·2	—	17·8	30·9	21·8	19·8	37	15	34	36	5·7	5·2	6·6	5·8	0	1	0	0	E	3	E	4	N	1	3	0·0	12·4
14·3	12·8	14·3	13·8	27·0	—	14·5	26·4	19·5	17·0	53	22	31	42	6·4	5·5	5·3	5·7	0	0	1	0	N	2	N	4	N	2	3	0·0	10·6
16·3	14·4	15·3	15·3	23·0	—	12·6	22·5	20·4	16·5	38	21	27	32	4·1	4·3	4·9	4·4	0	1	0	0	N	7	N	7	N	4	6	0·0	8·3
16·7	13·5	14·6	14·9	24·4	—	15·0	23·8	16·5	15·8	97	23	38	68	12·3	5·1	5·2	7·5	0	0	1	0	N	6	N	4	N	5	5	0·0	7·8
15·3	12·4	13·5	13·7	27·4	—	12·4	26·3	19·0	15·7	40	23	36	38	4·2	5·8	5·8	5·3	0	1	0	0	N	3	E	3	E	2	3	0·0	7·7
14·8	12·6	13·2	13·5	28·4	—	13·2	27·2	19·9	16·6	39	22	33	36	4·4	5·8	5·7	5·3	0	0	0	0	E	3	E	3	E	2	3	0·0	8·5
14·2	12·2	13·3	13·2	29·0	—	13·0	27·0	19·2	16·1	43	22	34	38	4·8	5·8	5·6	5·4	1	0	1	1	N	4	N	2	N	4	3	0·0	9·3
14·4	12·0	13·1	13·2	27·0	—	14·0	25·7	19·1	16·6	33	22	24	28	4·0	5·2	3·9	4·4	0	1	1	1	N	6	N	2	N	3	4	0·0	9·0
14·1	11·6	13·1	12·9	30·0	—	11·9	29·0	21·4	16·6	33	14	25	29	3·5	4·2	4·8	4·2	0	0	1	0	N	2	E	2	E	3	2	0·0	9·8
14·7	11·3	12·8	12·9	29·0	—	13·0	28·2	19·3	16·2	33	16	36	34	3·7	4·4	5·9	4·7	0	1	0	0	N	2	N	3	N	4	3	0·0	12·7
14·4	11·2	12·3	12·6	31·2	—	13·0	29·9	22·4	17·7	72	9	25	48	8·0	2·9	5·1	5·3	0	0	1	0	N	3	N	3	N	2	3	0·0	11·7
13·5	11·8	13·5	12·9	31·0	—	14·3	30·5	23·5	18·9	54	26	26	40	6·6	8·5	5·5	6·9	3	4	1	3	E	3	E	5	N	3	4	0·0	12·2
14·1	12·0	13·5	13·2	31·0	—	15·4	30·0	20·9	18·2	36	15	24	30	4·7	4·8	4·4	4·6	2	1	1	2	N	2	E	4	N	3	3	0·0	13·8
14·2	12·2	14·3	13·6	29·0	—	13·5	28·3	22·2	17·8	29	16	17	23	3·4	4·6	3·4	3·8	0	0	0	0	N	5	E	3	N	2	3	0·0	11·9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	321·7
14·64	12·15	13·51	13·42	29·2	—	14·6	27·9	20·0	17·3	44	19	32	38	5·4	5·1	5·4	5·3	0·4	0·8	0·6	0·5	—	4·0	—	3·6	—	2·7	3·5	—	10·38

mum barometric pressure, mm. 716·7

mum " " " 709·8

mum temperature (°C.) 35°·0

mum " (") —

NOTES.

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	—	3	—	—	—	—	—	—
14 ...	20	—	11	—	—	—	—	—	—
20 ...	28	—	3	—	—	—	—	—	—
Total	76	—	17	—	—	—	—	—	—

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_v — 1·8 mm. **JANUARY 1907**

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
1	27·8	23·8	25·2	25·6	37·0	17·0	26·5	36·0	24·5	26·0	31	23	30	30	7·9	10·1	6·9	8·3	0	0	0	0	NE	3	NE	5	N	2	3	0·0	[illegible]
2	27·6	23·6	24·9	25·4	36·5	18·0	26·0	36·5	25·5	26·5	19	16	42	30	4·6	7·3	10·0	7·3	0	0	0	0	NE	6	NE	3	N	1	3	0·0	[illegible]
3	26·8	23·6	24·8	25·1	35·0	19·0	26·5	34·0	24·0	25·9	25	24	33	29	6·4	9·6	7·2	7·7	1	0	0	0	NE	7	NE	4	N	2	4	0·0	[illegible]
4	26·9	23·8	25·5	25·4	35·0	18·5	24·5	34·0	24·5	25·4	43	24	33	38	9·8	9·6	7·6	9·0	0	0	0	0	NE	5	NE	4	N	3	4	0·0	[illegible]
5	27·2	23·7	25·4	25·4	35·0	17·0	25·0	34·5	25·5	25·5	37	23	29	33	8·8	9·3	7·0	8·4	0	0	0	0	NE	5	NE	3	N	2	3	0·0	[illegible]
6	26·9	23·4	24·9	25·1	37·0	18·0	25·5	36·5	26·5	26·6	32	17	28	30	7·7	8·1	7·1	7·6	0	0	0	0	N	5	NE	3	N	2	3	0·0	[illegible]
7	26·0	23·0	24·5	24·5	39·0	17·0	25·0	37·5	26·0	26·4	31	19	39	35	7·3	9·3	9·7	8·8	0	0	0	0	NW	3	NE	1	N	2	2	0·0	[illegible]
8	25·4	23·3	24·0	24·2	38·0	19·5	29·0	37·0	27·0	28·1	26	18	26	26	7·9	8·6	6·8	7·8	2	1	0	1	N	6	NE	4	N	1	4	0·0	[illegible]
9	26·2	23·0	23·8	24·3	38·0	18·5	25·5	37·0	28·5	27·4	39	10	31	35	9·2	4·5	8·9	7·5	0	0	0	0	NE	3	NE	4	N	1	3	0·0	[illegible]
10	26·7	23·3	24·7	24·9	39·0	18·0	26·5	38·5	26·0	27·2	28	15	24	26	7·1	7·7	6·0	6·9	0	1	0	0	NW	1	NE	2	N	2	2	0·0	[illegible]
11	27·0	22·0	23·6	24·2	39·0	21·5	26·5	37·5	29·5	28·8	40	14	22	31	10·1	6·6	6·8	7·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	1	2	0·0	[illegible]
12	26·5	23·1	23·9	24·5	38·0	18·5	28·5	37·0	27·0	27·5	24	11	18	21	6·6	5·3	4·7	5·5	0	0	0	0	N	4	N	5	N	2	4	0·0	[illegible]
13	26·6	24·2	24·8	25·2	35·0	20·5	26·0	34·0	26·5	26·8	30	18	25	28	7·4	7·2	6·4	7·0	0	3	0	1	N	8	NW	4	N	3	5	0·0	[illegible]
14	26·5	22·8	24·0	24·4	36·0	16·0	22·5	36·0	24·5	24·8	37	13	24	30	7·4	5·9	5·5	6·3	0	1	0	0	N	7	NE	4	N	2	4	0·0	[illegible]
15	26·2	22·9	23·9	24·3	37·5	17·5	26·0	37·0	27·5	27·0	27	13	21	24	6·7	6·2	5·8	6·2	0	2	0	1	NE	3	N	3	N	2	3	0·0	[illegible]
16	28·8	25·1	26·3	26·7	35·5	16·0	24·5	35·0	23·5	24·8	27	26	45	36	6·2	10·8	9·7	8·9	0	2	0	1	NE	6	NE	3	N	2	4	0·0	[illegible]
17	28·3	25·4	26·2	26·6	36·5	16·0	24·5	36·0	25·5	25·5	33	20	32	32	7·6	9·3	7·7	8·2	0	0	0	0	NE	5	NE	4	NE	2	4	0·0	[illegible]
18	28·1	24·4	26·2	26·2	33·0	19·5	23·0	32·0	24·5	24·8	31	21	33	32	6·4	7·6	7·6	7·2	0	1	2	1	N	8	N	4	N	3	5	0·0	[illegible]
19	27·9	24·0	25·6	25·8	34·0	20·0	24·0	32·5	25·0	25·4	33	20	34	34	7·2	7·3	8·0	7·5	0	0	0	0	N	8	N	4	N	3	5	0·0	[illegible]
20	27·8	24·2	24·8	25·6	35·0	19·0	23·5	33·5	27·0	25·8	26	21	26	26	5·5	8·3	6·8	6·9	0	0	0	0	NW	8	N	4	NE	3	5	0·0	[illegible]
21	27·0	23·6	24·9	25·2	34·0	19·0	24·5	33·5	27·5	26·1	21	13	21	21	4·8	5·1	5·8	5·2	1	3	0	1	NE	7	N	5	N	7	6	0·0	[illegible]
22	26·5	22·6	24·1	24·4	34·5	20·0	22·5	33·5	26·5	25·6	7	24	31	19	1·5	9·1	7·9	6·2	0	0	0	0	N	9	NE	6	N	3	6	0·0	[illegible]
23	26·1	22·6	24·6	24·4	36·5	20·0	25·5	36·0	27·5	27·2	26	19	24	25	6·3	8·4	6·5	7·1	0	3	0	1	N	7	N	4	NE	3	5	0·0	[illegible]
24	27·3	24·7	26·0	26·0	36·5	19·5	27·5	35·5	28·0	27·6	30	20	27	28	8·0	8·7	7·7	8·1	0	1	0	0	N	7	N	3	N	3	4	0·0	[illegible]
25	28·2	25·4	26·7	26·8	35·0	20·0	26·0	34·5	28·0	27·1	27	19	24	26	6·7	7·7	7·0	7·1	2	0	0	1	N	9	N	6	N	5	7	0·0	[illegible]
26	28·6	26·0	26·3	27·0	31·5	20·5	25·0	30·5	25·0	25·2	14	14	11	12	3·2	4·7	2·6	3·5	2	1	0	1	N	9	N	8	N	7	8	0·0	[illegible]
27	29·1	24·6	25·8	26·5	31·0	15·0	20·0	29·5	20·5	21·5	28	8	26	27	5·0	2·4	4·7	4·0	0	0	0	0	N	9	N	6	N	2	6	0·0	[illegible]
28	27·6	24·8	25·8	26·1	34·5	14·0	21·5	34·0	24·0	23·4	15	8	17	16	2·8	2·5	3·8	3·0	0	1	0	0	N	6	NE	2	N	3	4	0·0	[illegible]
29	28·3	23·7	24·8	25·6	36·0	16·0	24·5	35·0	27·5	25·8	15	19	19	17	3·5	8·2	5·1	5·6	0	0	0	0	NE	4	NE	2	N	3	3	0·0	[illegible]
30	26·0	21·0	23·4	23·5	37·5	20·5	29·0	36·5	25·5	27·9	21	11	21	21	6·3	4·8	4·9	5·3	2	2	0	1	N	3	N	3	N	3	3	0·0	[illegible]
31	24·7	20·2	20·8	21·9	38·5	17·5	26·5	38·0	29·5	27·9	25	11	19	22	6·4	5·5	6·0	6·0	0	1	1	1	NE	3	NE	4	N	1	3	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
Mean	27·12	23·61	24·84	25·19	36·0	18·3	25·2	35·1	26·1	26·2	27	17	27	27	6·5	7·3	6·7	6·8	0·3	0·7	0·1	0·3	—	5·7	—	3·8	—	2·6	4·0	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·1

Minimum „ „ „ 720·2

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum „ („) 14°·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 ...	15	13	—	—	—	—	—	3	[illegible]
14 ...	12	18	—	—	—	—	—	1	[illegible]
20 ...	28	3	—	—	—	—	—	—	[illegible]
Total	55	34	—	—	—	—	—	4	[illegible]

C_h + 32·3 mm. C_v — 1·8 mm. **FEBRUARY 1907.**

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
1	23·9	20·5	21·5	22·0	39·5	19·0	28·0	39·5	29·0	28·9	27	18	29	28	7·7	9·8	8·6	8·7	3	4	4	4	SW	1	SW	1	N	1	1	0·0	[illegible]
2	25·0	21·5	22·7	23·1	39·0	20·0	27·5	39·0	28·0	28·6	27	19	27	27	7·3	10·1	7·7	8·4	0	5	0	2	N	2	NE	3	N	2	2	0·0	[illegible]
3	25·7	22·4	23·0	23·7	38·5	19·0	29·0	37·0	29·0	28·5	26	18	34	30	7·9	8·6	10·2	8·9	1	4	0	2	NE	3	NE	4	N	2	3	0·0	[illegible]
4	24·4	21·9	22·6	23·0	38·5	19·5	23·5	37·0	28·0	27·0	42	18	39	40	9·0	8·6	10·8	9·5	0	0	0	0	NW	2	NE	3	N	2	2	0·0	[illegible]
5	25·7	22·9	23·8	24·1	38·5	19·5	23·0	37·0	28·5	27·0	44	16	43	43	9·2	7·8	12·2	9·7	0	0	0	0	NE	3	SW	2	N	2	2	0·0	[illegible]
6	26·7	23·4	24·9	25·0	36·0	20·0	27·5	36·0	27·0	27·6	41	29	52	46	11·2	12·9	14·0	12·7	7	4	0	4	NW	3	NW	2	N	2	2	0·0	[illegible]
7	27·0	23·4	24·6	25·0	36·5	20·0	25·0	36·5	28·5	27·5	22	17	26	24	5·2	8·1	7·4	6·9	3	1	0	1	N	5	NE	4	N	3	4	0·0	[illegible]
8	26·8	24·1	23·7	24·9	38·5	18·5	27·5	37·0	27·5	27·6	27	18	30	28	7·3	8·6	8·0	8·0	0	0	0	0	NE	5	N	5	N	2	4	0·0	[illegible]
9	26·0	22·7	23·4	24·0	38·5	19·0	28·0	37·0	27·0	27·8	27	16	26	26	7·7	7·8	6·8	7·4	0	0	0	0	NE	4	NE	5	N	3	4	0·0	[illegible]
10	25·3	22·3	23·1	23·6	38·0	21·5	26·0	37·0	29·0	28·4	21	14	29	25	5·3	6·9	8·6	6·9	1	3	0	1	NE	4	N	2	N	2	3	0·0	[illegible]
11	24·3	22·5	23·6	23·5	37·5	21·5	27·5	36·0	27·5	28·1	47	31	50	48	12·8	13·8	13·6	13·4	8	7	5	7	W	3	SE	6	S	2	4	0·0	[illegible]
12	26·6	24·4	24·8	25·3	38·0	25·0	27·0	31·0	27·0	27·5	49	45	56	52	13·1	15·0	14·8	14·3	9	6	4	6	E	5	W	2	W	2	3	0·0	[illegible]
13	27·5	24·5	24·8	25·6	37·0	22·0	27·5	36·5	29·5	28·9	21	21	29	25	5·8	9·8	9·1	8·2	0	1	2	1	N	7	NE	4	N	3	5	0·0	[illegible]
14	28·0	24·0	24·5	25·5	35·5	22·5	26·0	34·0	27·5	27·4	19	18	24	21	4·6	7·2	6·5	6·1	0	0	0	0	N	7	NE	6	N	3	5	0·0	[illegible]
15	26·1	22·2	22·8	23·7	37·5	21·5	26·5	37·0	30·0	28·8	14	14	21	17	3·6	6·9	6·5	5·7	0	0	0	0	NE	7	N	5	N	3	5	0·0	[illegible]
16	25·5	22·0	23·1	23·5	39·0	20·0	28·0	38·0	28·5	28·6	12	18	13	12	3·4	8·9	3·8	5·4	7	3	0	3	N	8	N	5	N	3	5	0·0	[illegible]
17	25·8	22·0	22·7	23·5	39·5	19·0	27·0	38·0	28·5	28·1	43	16	33	38	11·4	8·0	9·7	9·7	0	3	0	1	SW	3	N	1	N	2	2	0·0	[illegible]
18	24·9	21·8	23·4	23·4	37·0	22·5	30·5	36·0	27·5	29·1	36	19	41	38	11·8	8·4	11·2	10·5	1	8	2	4	S	3	W	5	W	2	3	0·0	[illegible]
19	25·1	22·7	24·3	24·0	37·0	23·0	28·5	36·5	28·5	29·1	43	21	49	46	12·2	9·8	13·9	12·0	8	4	0	4	E	4	SW	5	W	3	4	0·0	[illegible]
20	26·6	23·8	24·8	25·1	37·0	22·5	27·0	36·5	30·0	29·0	29	23	41	35	7·6	10·7	13·0	10·4	3	0	0	1	NE	3	NW	2	N	3	3	0·0	[illegible]
21	27·4	24·1	26·4	26·0	36·5	24·0	26·5	36·0	30·5	29·2	20	13	16	18	5·0	5·9	5·4	5·4	0	3	8	4	NE	8	N	3	N	4	5	0·0	[illegible]
22	29·4	26·6	27·6	27·9	33·5	23·5	24·5	32·0	27·0	26·8	18	13	18	18	4·2	4·5	4·7	4·5	5	6	0	4	N	8	N	5	N	6	6	0·0	[illegible]
23	28·9	25·1	26·2	26·7	35·0	21·0	23·5	33·5	27·0	26·2	23	24	29	26	4·8	9·1	7·6	7·2	4	1	0	2	N	8	N	6	N	3	6	0·0	[illegible]
24	28·5	24·0	25·4	26·0	36·0	21·5	24·0	35·0	26·5	26·9	33	28	43	38	7·2	11·6	10·9	9·9	3	5	4	4	N	7	NE	5	SE	3	5	0·0	[illegible]
25	27·8	23·6	25·1	25·5	37·5	19·0	26·0	36·0	27·5	27·1	24	23	30	27	6·0	10·1	8·0	8·0	0	0	0	0	N	6	N	3	N	3	4	0·0	[illegible]
26	28·0	24·2	25·6	25·9	38·0	21·0	25·0	37·5	28·5	28·0	28	17	24	26	6·6	8·3	6·6	7·2	2	0	2	1	N	7	NE	5	N	3	5	0·0	[illegible]
27	27·9	26·2	25·9	26·7	38·5	19·0	26·0	36·5	29·0	27·6	13	17	19	16	3·3	8·1	5·6	5·7	1	1	0	1	N	7	NE	3	N	3	4	0·0	[illegible]
28	28·0	25·0	25·6	26·2	38·0	19·5	27·0	37·5	26·5	27·9	11	6	14	12	2·7	2·7	3·6	3·0	1	3	4	3	N	4	NE	4	N	3	4	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
Mean	26·53	23·35	24·28	24·72	37·5	20·8	26·5	36·5	28·2	28·0	28	20	32	30	7·3	8·8	8·9	8·3	2·4	2·6	1·2	2·1	—	4·9	—	3·8	—	2·7	3·8	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·4

Minimum „ „ „ 720·5

Maximum temperature (°C.) 39°·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 ...	12	8	2	—	1	2	1	2	[illegible]
14 ...	9	11	—	1	—	3	2	2	[illegible]
20 ...	23	—	—	1	1	—	3	—	[illegible]
Total	44	19	2	2	2	5	6	4	[illegible]

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 + 32·1 mm. C_g — 1·8 mm. **MARCH 1907.**

Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
·8	22·9	23·8	24·8	40·0	18·5	27·5	39·5	28·0	28·4	14	10	17	16	3·7	5·5	4·8	4·7	0	0	0	0	NE	3	NE	2	N	2	2	0·0	16·0
·1	22·7	24·6	24·8	40·5	20·0	31·0	39·0	30·0	30·0	17	13	16	16	5·9	6·6	5·0	5·8	2	1	1	1	NE	4	NE	1	N	2	2	0·0	16·5
·5	24·0	25·7	25·7	37·0	22·0	26·5	36·0	30·0	28·6	14	12	13	14	3·6	5·1	4·3	4·3	0	0	1	0	N	6	N	4	N	8	6	0·0	33·0
·1	24·5	25·9	26·2	35·5	21·5	24·5	35·0	28·5	27·4	18	15	18	18	4·2	6·6	5·2	5·3	0	0	0	0	N	9	N	5	N	6	7	0·0	34·5
27·9	23·7	25·6	25·7	38·0	20·5	26·5	37·5	30·0	28·6	6	14	16	16	1·6	6·6	5·0	4·4	3	0	0	1	N	9	NE	6	N	4	6	0·0	29·0
27·4	23·0	24·6	25·0	39·5	21·0	28·0	39·0	29·5	29·4	22	21	27	24	6·2	11·0	8·3	8·5	0	0	0	0	N	6	NE	3	N	3	4	0·0	25·0
26·4	22·3	23·7	24·1	40·5	21·5	29·0	40·0	27·5	29·7	16	12	27	22	4·9	6·8	7·3	6·3	0	0	0	0	N	6	NE	4	N	3	4	0·0	26·0
25·6	22·4	24·0	24·0	40·0	19·5	30·5	39·0	28·5	29·4	16	14	20	18	5·4	7·4	5·9	6·2	0	0	0	0	NE	6	N	6	N	5	6	0·0	37·5
26·2	22·5	23·0	23·9	41·0	22·5	30·5	40·0	31·0	31·0	24	20	27	26	7·7	11·3	9·0	9·3	0	0	0	0	NE	6	NE	6	NE	2	5	0·0	21·0
25·0	21·8	22·6	23·1	41·5	20·0	30·0	41·0	30·5	30·4	25	20	21	23	8·0	11·8	6·9	8·9	3	2	0	2	N	5	N	2	N	2	3	0·0	15·5
25·8	21·0	22·3	23·0	41·5	24·5	34·0	40·5	33·5	33·1	31	20	28	30	12·3	11·1	10·8	11·4	3	2	0	2	SE	3	W	2	N	1	2	0·0	13·0
24·4	20·4	21·5	22·1	41·5	24·0	35·5	41·0	33·0	33·4	27	19	23	25	11·3	10·8	8·6	10·2	1	3	0	1	SW	3	S	4	N	3	3	0·0	15·5
27·0	22·5	21·9	23·8	37·5	20·5	26·5	36·0	29·0	28·0	53	25	29	41	13·4	11·0	8·6	11·0	0	3	0	1	NE	4	SW	5	N	3	4	0·0	13·0
24·7	21·0	21·8	22·5	40·5	22·5	29·5	39·5	33·0	31·1	37	14	23	30	11·6	8·0	8·6	9·4	5	0	0	2	W	2	Calm	0	N	3	2	2·5	13·0
24·2	21·6	22·3	22·7	39·0	27·0	28·0	36·5	28·5	30·0	47	25	43	45	13·3	11·6	12·2	12·4	9	8	0	6	SE	4	SW	4	N	2	3	0·0	11·0
25·8	23·3	24·2	24·4	36·0	26·0	31·0	34·0	27·0	29·5	37	38	60	48	12·3	15·0	15·7	14·3	8	9	0	6	SW	2	W	5	W	2	3	0·0	10·5
27·4	23·5	24·7	25·2	37·5	24·0	27·0	37·5	28·0	29·1	49	21	36	42	13·1	10·1	10·0	11·0	9	3	0	4	N	1	NW	5	W	3	3	0·0	17·0
25·7	22·5	23·9	24·0	40·5	23·5	32·5	40·0	31·0	31·8	14	13	22	18	4·9	7·7	7·4	6·7	5	2	4	4	N	8	N	3	N	3	5	0·0	20·0
25·9	24·2	25·2	25·1	35·5	24·5	27·0	33·0	27·5	28·0	15	19	41	28	4·0	7·0	11·2	7·4	10	8	3	7	NE	9	N	3	N	3	5	0·0	17·0
27·0	23·3	24·6	25·0	39·5	23·5	29·0	39·5	29·5	30·4	16	16	29	22	4·9	8·9	9·1	7·6	0	3	0	1	N	8	NE	3	N	3	5	0·0	24·0
27·1	25·6	27·1	26·6	36·0	25·5	28·0	35·0	29·5	29·5	36	17	17	26	10·0	7·4	5·3	7·6	4	0	0	1	N	9	N	7	N	6	7	0·0	31·5
28·0	24·1	25·9	26·0	37·5	21·5	25·5	36·0	27·0	27·5	18	17	23	20	4·2	7·6	6·1	6·0	0	0	0	0	N	9	N	6	N	3	6	0·0	30·0
28·1	23·3	24·5	26·3	38·0	22·5	27·0	37·5	28·5	28·9	34	10	18	26	9·1	5·0	5·2	6·4	0	0	0	0	NE	9	NE	4	N	2	5	0·0	21·5
27·1	23·5	24·3	25·0	39·5	22·5	28·0	38·0	29·5	29·5	20	19	24	22	5·5	9·8	7·5	7·6	1	0	0	0	N	8	N	4	N	3	5	0·0	19·5
27·0	21·9	23·5	24·1	40·5	20·0	30·0	39·5	29·5	29·8	11	13	19	15	3·6	7·1	6·0	5·6	0	1	0	0	N	7	N	3	N	3	4	0·0	17·0
25·8	21·8	22·9	23·5	41·0	21·5	31·5	40·0	29·0	30·5	27	18	21	24	9·5	10·4	6·3	8·7	0	1	0	0	N	8	N	4	N	2	5	0·0	26·0
24·6	20·7	22·1	22·5	41·5	22·5	31·5	41·0	33·5	32·1	21	20	24	22	7·1	11·8	9·1	9·3	0	4	3	2	N	4	NW	1	NW	2	2	0·0	17·0
24·2	20·2	21·3	21·9	41·5	25·5	34·0	40·5	33·5	33·4	31	21	26	28	12·3	12·1	9·9	11·4	2	5	1	3	SE	4	NE	2	N	3	3	0·0	14·0
24·1	19·7	20·9	21·6	42·0	21·0	33·5	42·0	31·5	32·8	30	14	35	32	11·7	8·3	12·0	10·7	0	4	3	2	SE	3	N	2	S	3	3	0·0	14·0
25·3	20·9	22·3	22·8	41·0	27·5	31·5	41·0	33·5	33·4	40	17	21	30	13·8	9·9	8·3	10·7	4	4	3	4	SE	5	NE	3	NW	3	4	0·0	13·0
25·4	22·0	22·9	23·4	40·0	26·0	32·0	39·0	33·5	32·6	41	24	30	36	14·4	12·9	11·7	13·0	3	6	5	5	S	5	S	2	W	4	4	0·0	13·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	624·5
26·21	22·48	23·66	24·12	39·4	22·8	29·6	38·5	30·1	30·2	26	18	26	26	8·2	9·1	8·1	8·5	2·3	2·2	0·8	1·8	—	5·6	—	3·6	—	3·1	4·1	—	20·14

NOTES.

mum barometric pressure, mm.	728·1
mum " " "	719·7
mum temperature (°C.)	42°·0
mum " (")	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 ...	15	7	—	5	1	2	1	—	—
14 ...	12	10	—	—	2	2	2	2	1
20 ...	24	1	—	—	1	—	3	2	—
Total	51	18	—	5	4	4	6	4	1

C_h + 32·1 mm. C_g — 1·8 mm. **APRIL 1907.**

Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (760 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
26·8	[illegible]	23·7	24·2	39·0	25·5	29·5	38·5	31·5	31·2	52	10	25	38	16·0	5·2	8·7	10·0	6	2	6	5	S	3	NE	3	W	4	3	0·0	16·0
26·0	[illegible]	[illegible]	23·2	39·5	21·0	30·5	39·5	30·5	30·4	4	9	19	12	1·1	4·6	6·2	4·0	4	3	0	2	N	6	N	3	N	1	3	0·0	26·0
26·1	[illegible]	[illegible]	23·9	40·0	21·5	29·0	39·5	31·0	30·2	14	12	19	16	4·2	6·3	6·6	5·7	1	0	3	1	N	4	NW	3	N	3	3	0·0	18·5
26·4	[illegible]	23·7	24·2	40·5	23·5	32·0	40·0	30·0	31·4	30	9	28	29	10·9	5·2	8·8	8·3	3	4	1	3	NE	7	NE	3	NE	2	4	0·0	12·0
26·7	21·6	23·1	23·8	40·0	24·0	34·0	40·0	32·0	32·5	29	15	26	28	11·4	8·6	9·2	9·7	2	4	2	3	N	1	W	1	N	3	2	0·0	10·0
26·1	21·5	22·9	23·5	40·0	25·0	31·5	39·0	31·5	31·8	37	17	37	37	12·9	9·2	12·9	11·7	3	7	4	5	NW	2	S	1	S	4	2	0·0	13·0
25·1	20·7	22·0	22·6	39·5	25·0	30·0	38·5	29·0	30·8	50	20	49	50	15·6	10·4	14·5	13·5	4	7	8	6	SW	3	N	4	S	3	3	17·0	11·0
25·8	24·4	25·7	25·3	36·0	21·0	28·5	31·5	29·0	27·5	49	43	52	50	13·9	14·7	15·3	14·6	10	5	7	7	SE	4	S	4	S	3	4	0·0	5·0
27·6	23·8	25·4	25·4	35·5	20·5	25·5	35·0	27·5	27·1	76	37	63	70	18·4	15·4	17·2	17·0	6	4	6	5	S	2	S	2	S	5	3	0·0	8·0
28·3	24·0	24·9	25·7	29·5	23·0	23·5	28·0	20·5	23·8	87	51	91	89	18·7	14·2	16·3	16·4	9	6	3	6	SE	4	S	3	S	4	4	0·0	3·0
25·4	21·4	22·8	23·2	39·5	19·0	27·5	36·0	27·5	27·5	60	27	50	55	16·3	11·9	13·6	13·9	6	3	0	3	N	6	N	2	N	2	3	10·5	22·5
26·8	23·4	25·2	25·1	33·5	22·0	26·0	32·5	27·0	26·9	76	44	66	71	19·0	16·0	17·5	17·5	7	4	8	6	W	5	SE	3	SE	4	4	0·0	5·5
27·1	22·9	24·1	24·7	37·0	22·0	23·0	37·0	28·5	27·6	91	18	37	64	19·0	8·6	10·5	12·7	6	3	0	3	SE	2	NE	3	N	2	2	0·0	11·0
27·4	23·9	25·2	25·5	38·0	20·5	28·0	37·6	29·5	28·8	51	16	40	46	14·2	7·8	12·4	11·5	7	4	4	5	W	6	NE	3	S	4	4	0·0	10·0
28·2	24·1	25·3	25·9	37·0	21·5	25·5	37·0	30·0	28·5	65	24	41	53	15·7	11·3	13·0	13·3	2	2	0	1	SE	3	S	2	S	2	2	0·0	11·0
26·8	23·6	24·1	24·5	40·5	23·0	30·0	40·5	30·5	31·0	44	13	29	36	13·8	7·4	9·3	10·2	1	4	2	2	SW	3	NE	3	NE	3	3	0·0	12·5
24·8	20·9	21·6	22·4	42·5	22·5	32·5	42·5	31·5	32·2	39	16	37	38	14·1	9·9	12·9	12·3	1	4	2	2	NE	2	NE	1	S	1	1	0·0	8·5
24·5	20·2	21·5	22·1	42·0	23·5	31·0	41·5	32·0	32·0	42	13	36	39	14·1	7·7	12·6	11·5	0	6	0	2	SE	3	N	2	SE	3	3	0·0	12·0
23·8	20·4	21·5	21·9	42·0	29·5	29·5	42·0	29·5	32·6	49	12	43	46	15·0	7·4	13·3	11·9	0	3	0	1	S	3	NE	2	S	2	2	0·0	9·0
25·1	23·2	24·4	24·2	37·0	24·5	29·0	31·5	30·5	28·9	52	46	45	48	15·3	15·6	14·4	15·1	1	1	0	1	SW	6	SW	3	SW	3	4	0·0	17·0
26·8	23·5	24·7	24·9	37·5	25·0	29·0	36·5	29·0	29·9	52	28	55	54	15·3	12·6	16·3	14·7	4	6	4	5	SW	4	SW	2	SW	3	3	0·0	14·0
26·5	23·4	24·0	24·0	38·5	24·0	31·5	38·5	31·0	31·2	43	22	42	42	14·7	11·3	14·1	13·4	5	6	1	4	S	3	W	1	W	1	2	0·0	11·0
24·6	22·5	22·2	23·1	40·0	24·0	33·0	39·0	32·5	32·1	37	24	39	38	13·8	12·9	14·1	13·6	2	5	5	4	SE	4	SE	5	S	2	4	0·0	10·0
25·8	23·0	24·3	24·4	37·5	24·0	31·0	32·0	27·5	28·6	48	43	47	48	15·9	15·3	12·8	14·7	7	8	6	7	NE	3	SW	4	W	2	3	0·0	13·0
26·1	23·6	24·9	24·9	38·5	22·0	28·5	26·5	30·5	26·9	52	73	45	48	14·8	18·7	14·4	16·0	4	3	4	4	SW	3	SW	3	SW	3	3	0·0	9·5
28·3	24·8	25·9	26·3	35·0	24·0	29·0	33·0	23·0	27·2	58	37	88	73	17·2	13·8	18·1	16·4	4	7	10	7	SW	3	W	5	SW	5	4	0·0	14·5
28·8	27·1	26·5	26·5	39·0	21·0	23·0	33·0	27·0	26·0	91	34	63	77	19·0	12·9	16·6	16·2	8	5	3	5	SE	3	SW	1	W	2	2	5·5	6·5
27·4	24·3	25·4	25·4	38·0	22·0	28·0	36·5	32·0	29·6	57	23	38	48	16·0	10·7	13·5	13·4	3	2	3	3	SW	3	SW	1	S	2	2	0·0	8·5
26·6	23·8	24·1	24·8	38·0	23·0	29·0	31·5	30·5	28·5	58	40	45	52	17·2	13·8	14·4	15·1	4	5	5	5	SE	3	SW	3	S	2	3	0·0	10·0
26·4	23·0	23·6	24·3	38·0	24·5	29·0	27·0	30·5	27·8	58	73	45	52	17·2	19·4	14·4	17·0	1	2	0	1	SW	1	W	2	W	1	1	0·0	12·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33·0	350·5
26·39	[illegible]	[illegible]	24·33	38·3	23·0	28·9	36·0	29·4	29·4	52	28	45	48	14·7	11·3	13·1	13·0	4·0	4·2	3·2	3·8	—	3 5	—	2·6	—	2·7	2·9	—	11·66

NOTES.

mum barometric pressure, mm.	728·8
mum " " "	720·2
mum temperature (°C.)	42·5
mum " (")	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	3	—	8	4	8	2	1	—
14 ...	4	7	—	2	5	7	4	1	—
20 ...	5	2	—	2	12	4	5	—	—
Total	13	12	—	12	21	19	11	2	—

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 + 32·2 mm. C_a — 1·8 mm. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	26·0	22·6	24·4	24·3	40·0	23·0	34·5	40·0	31·0	32·1	23	9	45	34	9·3	5·2	15·0	9·8	3	2	1	2	NW	2	SW	3	S	2	2	0·0	15
2	28·2	25·1	25·2	26·2	35·5	23·0	27·0	35·0	29·0	28·5	63	28	52	58	16·6	11·6	15·3	14·5	4	3	0	2	SW	3	S	2	SW	1	2	0·0	9
3	26·8	23·3	24·2	24·8	41·3	21·2	30·1	39·7	32·0	30·8	49	14	36	42	15·6	7·9	12·6	12·0	0	2	2	1	SW	3	SW	2	S	3	3	0·0	14
4	26·6	23·2	24·0	24·6	38·5	24·4	28·5	38·0	29·4	30·1	52	19	47	50	14·8	9·8	14·2	12·9	1	4	0	2	SSE	2	SW	3	SW	3	3	0·0	16
5	26·4	23·0	24·6	24·7	37·5	24·0	27·5	35·5	24·3	27·8	60	27	97	78	16·3	11·3	22·0	16·5	1	3	10	5	SW	3	S	2	S	6	4	Drops	15
6	28·3	26·0	25·7	26·7	36·0	20·5	27·0	35·5	29·5	28·1	63	29	43	53	16·6	12·2	13·3	14·0	2	2	1	2	NE	2	NW	1	NW	2	2	0·0	9
7	28·1	24·7	24·9	25·9	38·0	22·5	22·5	37·5	31·5	28·5	89	19	27	58	17·9	9·3	9·5	12·2	1	1	0	1	SW	1	S	3	S	1	2	0·0	15
8	28·0	24·1	24·0	25·4	40·0	20·5	29·0	38·5	33·0	30·2	52	17	14	33	15·3	8·6	5·4	9·8	1	1	0	1	W	1	NE	1	NW	1	1	0·0	16
9	27·4	24·3	23·9	25·2	39·5	22·5	29·5	36·5	30·5	29·8	52	25	42	47	16·0	11·6	13·5	13·7	1	1	1	1	SW	2	SW	1	SW	2	2	0·0	14
10	26·3	23·6	22·4	24·1	41·0	21·0	31·5	39·5	32·5	31·1	43	12	22	32	14·7	6·3	8·1	9·7	1	0	0	0	SW	2	NE	3	N	2	2	0·0	15
11	26·3	23·3	23·2	24·3	39·5	24·5	30·5	37·5	31·5	31·0	45	21	32	38	14·4	10·1	11·2	11·9	0	1	0	0	SE	3	NE	2	NE	1	2	0·0	16
12	26·5	23·3	22·5	24·1	40·5	23·7	31·5	37·0	32·5	31·2	46	26	29	38	15·6	12·2	10·6	12·8	0	2	0	1	SE	3	W	2	NW	1	2	0·0	20
13	25·5	22·9	22·6	23·7	40·0	24·5	32·0	38·2	36·5	32·8	43	27	25	34	15·3	13·4	11·6	13·4	0	3	0	1	S	4	SW	3	SW	2	3	0·0	20
14	26·4	23·7	24·8	25·0	38·5	25·7	32·0	32·0	29·0	29·7	46	52	58	52	16·3	18·2	17·2	17·2	0	5	9	5	SW	5	SW	5	NE	9	6	6·0	20
15	29·4	28·1	27·5	28·3	31·5	22·0	25·5	30·0	25·0	25·6	80	50	68	74	19·3	15·6	16·0	17·0	7	7	1	5	SE	7	SW	4	S	2	4	0·0	15
16	29·9	26·2	27·4	27·8	36·2	21·5	28·0	35·0	30·0	28·6	54	30	47	50	15·1	12·6	14·7	14·1	3	1	0	1	S	5	SW	4	SE	4	4	0·0	20
17	29·2	25·7	25·5	26·8	37·6	24·2	29·3	36·5	25·5	28·9	50	30	84	67	15·2	13·5	20·3	16·3	3	3	0	2	SE	5	SW	3	SW	3	4	0·0	24
18	27·2	25·6	24·5	25·8	36·0	24·0	29·5	29·0	25·3	27·0	55	61	90	72	16·9	18·1	21·4	18·8	2	5	1	3	SE	4	Calm	0	NE	1	2	3·2	12
19	27·3	25·5	26.2	26·3	39·0	22·7	29·0	31·2	26·8	27·4	58	45	68	63	17·2	15·3	17·6	16·7	2	3	2	2	SW	3	NW	3	NW	4	3	0·0	12
20	28·8	29·5	28·3	28·9	34·0	23·2	26·0	31·5	21·5	25·6	71	32	87	79	17·6	11·2	16·5	15·1	4	5	5	5	SW	7	SE	4	SW	6	6	38·5	3
21	29·1	26·6	26·4	27·4	33·5	19·5	24·0	31·5	28·0	25·8	84	49	60	72	18·6	16·8	16·9	17·4	1	4	0	2	SE	3	SW	3	SW	1	2	0·0	15
22	28·2	24·7	26·0	26·3	35·5	22·0	27·6	24·0	24·4	24·5	69	100	94	82	18·9	22·2	21·4	20·8	2	3	3	3	S	5	SW	4	SW	5	5	0·0	14
23	27·3	24·9	25·2	25·8	36·6	23·5	25·0	34·5	27·8	27·7	81	38	75	78	19·1	15·1	20·8	18·3	6	4	4	5	SW	3	S	2	SW	2	2	0·0	12
24	27·1	24·7	26.2	26·0	35·8	24·0	28·1	34·6	30·1	29·2	64	29	44	54	17·9	12·1	13·8	14·6	2	2	4	3	SW	5	SW	5	SW	3	4	14·5	16
25	28·6	25·5	26.0	26·7	30·3	21·0	23·7	26·8	24·8	24·1	85	61	84	84	18·6	16·0	19·6	18·1	3	4	4	4	NE	3	SE	5	SE	1	3	0·0	9
26	27·2	24·7	24·3	25·4	36·9	21·2	24·2	34·3	28·6	27·1	78	32	54	66	17·4	13·0	15·6	15·3	4	2	0	2	Calm	0	SW	2	S	1	1	0·0	10
27	26·3	24·1	23·7	24·7	36·3	24·0	27·5	34·9	30·3	29·2	57	34	46	52	15·4	14·1	14·5	14·7	3	1	0	1	NE	1	SW	3	S	5	3	0·0	20
28	27·2	24·3	25·7	25·7	37·0	23·3	28·5	36·1	24·2	28·0	61	31	65	63	17·7	13·8	14·5	15·3	1	2	5	3	SE	5	S	2	SW	2	3	5·0	16
29	27·4	26·0	25·5	26·3	33·6	22·5	28·3	33·0	25·5	27·3	65	37	60	62	18·6	14·0	14·5	15·7	4	4	2	3	S	4	S	5	NW	2	4	0·0	13
30	28·1	25·8	25·9	26·6	34·9	22·2	26·2	32·9	29·5	27·7	62	36	52	57	15·7	13·5	16·0	15·1	1	5	3	3	SW	4	SW	4	SW	2	3	2·0	12
31	27·2	24·0	27·1	26·1	37·2	23·1	29·5	28·5	23·5	26·2	60	55	87	74	18·4	15·6	18·7	17·6	1	4	5	3	NE	2	NW	7	NW	1	3	30·0	9
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99·2	459
Mean	27·49	24·81	25·09	25·80	37·0	22·7	28·2	34·3	28·5	28·4	60	35	56	58	16·5	12·9	15·2	14·9	2·1	2·9	2·0	2·4	—	3·3	—	3·0	—	2·6	3·0	—	14·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·9

Minimum " " " 722·4

Maximum temperature (°C.) 41°·3

Minimum " (") 0·5

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	—	7·5	4·5	12	1	1	
14 ...	—	3	—	2	6	15	1	3	
20 ...	1	3	—	2	7	12	—	6	—
Total	1	10	—	11·5	17·5	39	2	10	

C_h + 32·6 mm. C_a — 1·8 mm. **JUNE 1970.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	27·2	25·1	25·6	26·0	34·1	20·8	24·9	31·5	27·3	26·1	80	51	75	78	18·7	17·5	20·1	18·8	4	3	1	3	SE	1	SW	2	SW	2	2	0·0	8
2	28·2	26·6	27·3	27·4	29·3	22·8	27·0	22·9	21·5	23·6	100	84	91	96	26·5	17·3	17·3	20·4	2	7	1	3	SW	7	SW	3	SE	1	4	1·0	6
3	30·1	26·4	26·3	27·6	31·0	19·6	24·0	29·6	26·5	24·9	82	43	70	76	18·1	13·2	18·0	16·4	3	4	2	3	SE	2	W	2	NW	1	2	0·0	10
4	27·2	25·9	25·2	26·1	36·0	21·2	27·5	35·0	29·2	28·2	67	36	45	56	18·1	15·4	13·4	15·6	2	1	1	1	SW	4	SW	3	SW	1	3	0·0	15
5	29·6	26·6	26·8	27·7	28·8	21·8	22·5	25·8	21·2	22·8	83	68	94	88	16·7	16·8	17·5	17·0	9	6	0	5	NE	5	SW	3	SW	1	3	14·5	7
6	28·3	26·3	26·6	27·1	31·0	19·1	22·6	29·5	26·5	24·4	86	49	69	78	17·5	15·0	17·6	16·7	8	0	0	3	SE	5	SE	1	SSE	1	2	0·0	10
7	29·3	25·8	27·6	27·6	33·5	22·3	28·3	32·3	25·5	27·1	63	42	67	65	18·0	15·1	16·3	16·4	2	1	1	1	ESE	2	SE	1	S	3	2	0·0	12
8	30·0	27·1	27·9	28·3	33·3	19·3	26·0	32·3	27·7	26·3	69	45	59	64	17·2	16·1	16·3	16·5	2	2	1	2	SW	1	S	2	SW	2	2	0·0	11
9	28·8	27·4	28·2	28·1	29·4	22·7	27·2	26·9	21·7	24·6	65	64	85	75	17·4	16·6	16·3	16·8	3	3	0	2	W	1	ESE	1	WSW	1	1	0·0	6
10	29·5	26·4	26·5	27·5	34·2	18·5	23·3	33·0	27·2	25·5	81	38	63	72	17·3	14·2	16·8	16·1	1	2	0	1	W	1	WSW	3	SSW	2	2	0·0	11
11	28·7	26·2	26·3	27·1	34·0	22·8	24·8	32·0	27·6	26·8	80	44	63	72	18·5	15·5	17·1	17·0	5	3	0	3	WSW	1	WSW	3	WSW	2	2	22·5	13
12	28·9	26·5	27·2	27·5	28·8	20·0	20·5	27·7	24·3	23·1	99	61	87	93	17·7	16·7	19·5	18·0	5	2	0	2	SSE	2	WSW	1	WNW	1	1	0·0	7
13	27·9	26·3	25·3	26·5	31·1	19·7	22·3	29·5	25·4	24·2	84	49	69	76	16·8	15·0	16·7	16·2	3	1	1	2	SE	1	S	2	SSW	2	2	0·0	12
14	28·5	24·7	24·7	26·0	34·5	21·1	25·7	32·8	27·6	26·8	74	41	61	68	18·1	15·0	16·8	16·6	1	0	0	0	NNE	2	WSW	2	SSW	1	2	0·0	12
15	26·4	24·3	24·6	25·1	37·2	22·6	26·5	35·5	25·0	27·4	72	37	81	76	18·5	15·7	19·3	17·8	1	2	1	1	WSW	2	WSW	2	WSW	1	2	0·0	11
16	26·4	25·0	26·1	25·8	31·0	20·7	24·0	29·6	25·3	24·9	78	52	84	81	17·2	16·1	20·0	17·8	4	2	2	3	ESE	3	SSW	1	WSW	2	2	0·0	15
17	27·1	26·2	28·5	27·3	32·5	21·1	26·0	21·5	21·7	22·6	76	100	98	87	19·0	19·0	18·9	19·0	3	5	5	4	S	3	SW	2	SW	2	2	12·3	8
18	29·0	26·6	27·9	27·8	32·0	20·5	23·0	30·5	24·0	24·5	89	61	83	86	18·5	19·7	18·4	18·9	3	3	3	3	ESE	2	S	1	SW	2	2	0·0	7
19	28·6	26·4	27·1	27·4	33·3	20·9	23·5	32·1	28·2	26·2	83	44	63	73	17·8	15·8	17·9	17·2	2	1	3	2	SE	1	SSW	2	SW	3	2	0·0	10
20	29·0	27·2	27·2	27·8	32·4	21·5	24·3	21·0	25·5	23·8	83	89	81	82	18·6	19·7	19·5	19·3	3	2	3	3	ESE	1	ENE	1	SSW	1	1	0·0	6
21	28·1	26·0	27·6	27·2	34·5	20·4	25·7	34·0	22·0	25·5	79	38	96	88	19·2	15·0	18·7	17·6	2	2	5	3	SSW	1	W	1	SW	2	1	31·0	12
22	29·5	27·7	27·8	28·3	27·4	21·0	21·8	26·5	24·5	23·4	97	71	87	92	18·9	18·2	20·0	19·0	5	4	4	4	SE	3	SSE	1	SE	2	2	5·1	4
23	27·9	26·5	26·9	27·1	33·0	21·0	25·7	32·5	26·5	26·4	76	41	66	71	18·5	15·0	16·9	16·8	1	2	1	1	SSE	1	SE	1	SSE	1	1	0·0	10
24	27·7	25·9	26·0	26·5	35·0	21·8	25·4	32·7	27·5	26·8	77	36	63	70	18·5	13·1	17·2	16·3	3	2	1	2	SSW	1	SE	1	SE	1	1	0·0	12
25	26·9	25·2	25·3	25·8	35·4	21·7	24·8	33·6	27·0	26·8	75	35	66	70	17·4	13·4	17·5	16·1	3	2	0	2	SSW	1	S	3	SE	2	2	0·0	14
26	27·0	24·6	27·1	26·2	34·5	22·7	27·0	34·5	23·8	27·0	69	47	93	81	18·4	19·1	20·4	19·3	4	2	4	3	W	2	SW	2	SSW	3	2	11·5	10
27	26·8	27·8	27·8	27·5	33·8	20·8	22·3	24·0	22·0	22·3	95	83	96	96	18·9	18·4	18·7	18·7	4	4	3	4	SSE	2	NNW	1	SW	2	2	0·0	4
28	28·7	27·4	27·6	27·9	31·5	19·8	21·5	27·2	23·8	23·1	93	65	89	91	17·7	17·6	19·5	18·3	4	4	1	3	SSE	2	SW	4	SW	1	2	0·0	7
29	28·0	27·4	27·3	27·6	28·5	21·0	22·8	27·3	23·5	23·6	90	57	83	86	18·5	15·5	17·8	17·3	3	3	0	2	ESE	2	S	2	SW	1	2	0·0	6
30	28·3	26·4	25·4	26·7	33·0	20·5	23·1	31·0	25·6	25·0	75	45	77	76	15·7	15·0	18·7	16·4	4	3	0	2	ESE	1	SSW	2	SW	1	1	0·0	11
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97·9	297
Mean	28·25	26·26	26·72	27·08	31·3	20·7	24·5	29·9	25·2	25·1	81	54	77	79	18·3	16·2	18·0	17·5	3·3	2·6	1·4	2·4	—	2·1	—	1·9	—	1·6	1·9	—	9·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·1

Minimum " " " 724·3

Maximum temperature (°C.) 37°·2

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 ...	0·5	1·5	3	11	4·5	5·5	4	—	
14 ...	0·5	0·5	1	5	7	11	4·5	0·5	
20 ...	—	—	—	5	4·5	16·5	2·5	1·5	
Total	1	2	4	21	16	33	11	2	

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_v — 1·8 mm. **JULY 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	26·2	26·9	26·7	30·0	20·5	27·5	23·7	25·0	24·2	67	81	93	80	18·1	17·7	22·0	19·3	5	10	0	5	SE	2	Calm	0	SW	2	1	10·6	7·5
2	28·4	26·2	26·7	27·1	27·0	19·2	21·0	26·5	24·2	22·7	87	63	86	86	15·9	16·0	19·2	17·0	10	10	8	9	E	2	SE	1	S	2	2	0·0	9·0
3	28·3	26·9	26·4	27·2	29·7	20·5	22·5	29·0	24·5	24·1	89	55	76	82	17·9	16·3	17·2	17·1	10	8	0	6	WSW	2	S	2	S	2	2	0·0	5·0
4	28·0	26·5	27·0	27·2	33·5	19·4	25·0	32·5	25·0	25·5	78	39	72	75	18·4	14·3	16·9	16·5	8	0	0	3	S	1	WSW	2	W	1	1	0·0	13·0
5	29·5	26·2	27·0	27·6	30·5	20·3	21·9	28·8	25·5	24·1	88	57	76	82	17·2	16·6	18·4	17·4	5	5	8	6	NE	3	W	1	SE	1	2	1·6	6·5
6	28·2	26·6	27·3	27·4	29·6	20·5	23·0	28·0	25·0	24·1	88	57	77	82	18·3	16·0	18·2	17·5	10	8	5	8	SE	1	WSW	4	SE	2	2	0·0	8·6
7	28·7	27·9	27·0	27·9	34·6	21·3	23·0	29·0	25·0	24·6	88	52	77	82	18·1	15·3	18·0	17·1	10	8	0	6	SE	3	SE	3	SE	2	3	0·0	8·0
8	28·6	26·9	26·6	27·4	34·2	19·3	23·9	32·5	27·0	25·7	85	41	61	73	18·7	15·0	16·2	16·6	8	5	0	4	NE	2	SE	2	SE	2	2	0·0	12·0
9	28·9	28·0	26·7	27·9	30·4	22·3	24·1	25·0	21·5	23·2	72	89	91	82	15·9	18·7	17·3	17·3	9	5	0	5	E	4	WSW	3	S	1	3	7·4	5·0
10	28·5	27·4	27·8	27·9	29·5	19·4	21·5	28·5	25·0	23·6	89	61	76	82	17·0	17·5	17·8	17·4	10	8	8	9	SSW	3	SW	2	S	2	2	0·0	6·5
11	29·8	27·5	26·6	28·0	32·2	20·0	23·5	30·7	24·0	24·6	88	46	80	84	18·9	15·2	17·7	17·3	10	5	0	5	ENE	3	S	2	SW	2	2	0·0	6·5
12	28·5	26·6	25·9	27·0	32·0	20·5	24·9	30·2	25·3	25·2	73	50	75	74	17·0	15·9	18·0	17·0	10	10	8	9	SW	2	S	3	S	2	2	0·0	6·5
13	27·8	25·5	27·7	27·0	31·6	20·3	24·9	29·0	23·0	24·3	73	53	84	78	17·0	15·5	17·4	16·6	10	9	10	10	ENE	2	SW	4	SW	6	4	2·6	6·5
14	28·1	26·5	27·8	27·5	32·0	19·1	23·5	30·3	25·0	24·5	83	48	84	84	17·8	15·5	19·7	17·7	8	8	5	7	W	1	WSW	1	SW	3	2	1·0	7·7
15	29·2	26·9	26·6	27·6	33·3	20·8	24·3	32·1	27·1	26·1	83	44	70	76	18·8	15·8	18·7	17·8	5	2	5	4	ENE	2	W	3	S	2	2	0·0	8·5
16	28·0	27·1	27·6	27·6	29·7	21·2	25·0	22·1	22·5	22·7	84	82	91	88	19·8	16·1	18·3	18·1	10	10	0	10	SW	2	E	1	S	2	2	18·0	4·0
17	28·2	26·6	28·7	27·8	26·7	18·0	21·9	26·0	21·5	21·8	90	73	88	89	17·6	18·1	16·8	17·5	10	10	19	10	W	2	SSW	4	SE	4	3	6·0	3·8
18	29·6	26·4	26·6	27·5	28·6	19·7	21·7	27·0	24·5	23·2	92	66	82	87	17·7	17·5	18·7	18·0	10	5	2	6	NNE	2	S	2	SE	2	2	0·0	6·0
19	28·3	26·4	27·1	27·3	31·7	21·2	24·0	30·7	23·0	24·7	83	56	88	86	18·4	18·4	18·1	18·3	10	5	0	8	SSE	2	W	2	SW	3	2	0·0	5·5
20	28·2	26·1	27·7	27·3	29·8	21·8	23·8	27·6	24·0	24·3	87	68	87	87	19·1	18·6	19·3	19·0	10	5	10	8	SE	2	SSW	3	SSE	4	3	0·0	6·7
21	28·6	26·6	27·5	27·6	29·5	20·5	23·1	28·5	24·5	24·2	84	58	80	82	17·6	16·6	18·3	17·5	8	5	12	5	SE	3	S	3	SE	2	3	0·0	7·5
22	28·7	27·4	27·1	27·7	30·3	20·8	24·0	29·2	25·5	24·9	85	56	78	82	18·8	16·9	18·8	18·2	8	8	0	5	SSW	2	SSW	3	S	1	2	0·0	7·7
23	28·4	26·8	28·6	27·9	30·2	20·4	25·5	22·5	21·5	22·5	72	95	98	85	17·5	19·3	18·7	18·5	8	5	5	6	S	2	SSW	2	SW	2	2	35·0	4·5
24	29·6	27·9	28·5	28·7	29·2	20·0	22·9	28·0	23·0	23·5	88	67	90	89	18·2	18·8	18·7	18·6	8	5	0	4	SE	2	WSW	3	SE	2	2	0·0	4·5
25	28·0	24·6	27·0	26·5	30·2	18·6	22·6	29·0	22·0	23·0	91	65	92	92	18·4	19·5	18·0	18·6	5	2	8	5	SSE	2	SSW	3	ESE	1	2	0·7	6·0
26	27·4	26·9	27·8	27·4	25·0	20·0	22·1	23·9	21·5	21·9	88	72	87	88	17·3	15·9	16·5	16·6	10	10	0	10	SW	4	SW	5	SSE	4	4	0·2	5·7
27	29·3	28·0	27·9	28·4	27·0	18·9	20·7	24·7	22·5	21·7	94	74	88	91	16·9	17·1	17·7	17·2	10	8	10	6	SE	3	SE	3	SE	3	3	0·0	5·5
28	29·2	28·1	27·7	28·3	28·4	18·5	23·1	28·1	24·5	23·6	86	61	78	82	17·9	17·2	17·8	17·6	5	8	0	4	SW	2	SSE	3	SE	2	2	0·0	10·5
29	29·0	27·2	27·8	28·0	30·0	19·4	23·0	30·0	22·6	23·8	84	53	85	84	17·4	16·8	17·3	17·2	2	5	8	5	SE	2	SW	2	SE	2	2	0·0	7·0
30	28·6	26·6	27·0	27·4	29·5	19·7	23·4	28·0	22·8	23·5	81	60	93	87	17·2	16·9	19·2	17·8	8	10	5	8	SW	2	SW	3	SE	2	2	0·0	5·0
31	28·9	27·8	28·0	28·2	25·1	20·4	23·0	22·0	22·0	21·8	86	87	91	88	17·8	17·0	17·9	17·6	8	5	10	8	SE	2	SW	2	SE	2	2	12·5	3·3
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95·6	210·0
Mean	28·57	26·85	27·31	27·58	30·1	20·1	23·4	27·8	23·9	23·8	84	62	83	84	17·8	16·8	18·2	17·6	8·3	6·7	4·7	6·6	—	2·2	—	2·5	—	2·3	2·3	—	6·77

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 729·8

imum " " " 721·6

imum temperature (°C.) 34°·6

imum " (") 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 ...	0·5	4	3·5	10	4	6·5	2·5	—	—
14 ...	—	—	1	4·5	8	11	5·5	—	1
20 ...	—	—	0·5	14·5	9	6	1	—	—
Total	0·5	4	5	29	21	23·5	9	—	1

C_h + 32·7 mm. C_v — 1·8 mm. **AUGUST 1907.**

Day	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	28·3	28·5	28·9	28·8	19·5	21·6	27·6	23·5	23·0	93	66	91	92	17·8	18·0	19·7	18·5	4	4	1	3	SE	2	SSW	3	SE	3	3	0·0	5·0
2	30·8	28·9	29·2	29·6	31·8	20·0	23·7	30·1	25·0	24·7	90	52	82	86	19·5	16·5	19·3	18·4	4	0	0	1	WSW	2	W	1	SE	3	2	0·0	6·7
3	30·7	28·3	30·1	29·7	31·3	20·9	24·5	23·0	22·4	22·7	83	78	92	88	18·9	16·4	18·5	17·9	4	5	4	4	SW	2	ESE	2	SW	1	2	0·0	3·7
4	30·3	28·0	28·9	29·1	31·7	18·2	23·3	30·4	22·0	23·5	86	53	89	88	18·1	17·3	17·5	17·6	3	3	4	3	NW	1	W	3	SW	2	2	0·0	6·4
5	29·6	26·9	28·1	28·2	30·5	20·1	22·6	30·0	22·5	23·8	92	57	83	88	18·8	17·9	16·7	17·8	4	1	0	2	SE	2	SSW	3	NE	2	2	0·0	6·0
6	28·3	26·1	27·1	27·3	31·5	19·3	23·3	30·1	25·0	24·4	85	55	82	84	18·0	17·5	19·3	18·3	3	2	0	2	NE	2	SSW	4	S	3	3	0·0	8·2
7	29·3	27·7	27·9	28·3	32·1	21·2	24·0	31·0	25·8	25·5	83	47	74	78	18·4	15·6	18·2	17·4	3	2	0	2	SW	3	SW	3	SW	3	3	0·0	8·5
8	29·2	26·0	27·9	27·7	33·7	21·1	24·3	32·8	22·0	25·0	87	43	92	90	19·5	15·8	18·0	17·8	4	3	5	4	SSW	2	SW	3	ESE	6	4	23·6	6·0
9	29·3	27·4	26·5	27·7	29·0	19·7	20·8	23·1	21·4	21·2	91	89	94	92	16·6	18·6	17·7	17·6	5	5	1	4	WSW	2	WSW	3	S	1	2	1·6	3·5
10	28·2	26·2	27·1	27·2	28·5	19·2	22·3	23·1	23·5	22·9	91	96	88	90	18·2	20·1	18·9	19·1	4	3	4	4	SSE	2	WSW	4	SE	2	3	4·0	6·0
11	29·2	27·1	27·6	28·0	29·8	20·1	22·5	28·2	24·0	23·8	92	67	91	92	18·5	19·0	20·3	19·3	4	3	0	2	SE	3	SSW	2	SW	2	2	0·0	5·5
12	28·5	28·2	27·4	28·0	27·9	20·3	25·5	21·1	21·5	22·1	76	91	96	86	18·4	16·9	18·2	17·8	1	5	4	3	S	3	N	3	SW	3	3	4·0	5·9
13	28·2	26·5	27·1	27·3	29·1	20·0	22·5	28·5	22·4	23·1	91	64	92	92	18·3	18·4	18·5	18·4	4	4	1	3	SE	3	NE	3	S	2	3	29·0	3·0
14	28·0	26·4	26·4	26·9	29·8	20·0	22·5	28·8	24·6	24·0	92	62	89	90	18·5	18·3	20·5	19·1	4	1	0	2	W	2	W	4	SSE	3	3	1·4	3·6
15	27·7	25·2	26·8	26·6	31·8	21·2	21·4	30·0	22·8	24·6	85	59	86	90	19·3	18·7	19·9	19·3	1	4	4	3	SSE	2	SW	3	ESE	3	3	5·0	7·0
16	27·7	26·2	27·6	27·2	29·2	20·1	22·8	25·5	22·6	22·8	80	71	95	92	18·3	17·1	19·3	18·2	4	4	5	4	SSE	2	S	3	S	3	3	8·5	5·0
17	28·8	25·9	27·0	27·2	29·0	19·2	22·0	28·2	21·7	23·5	92	62	89	90	18·0	17·7	20·6	18·8	4	1	1	2	W	2	WSW	3	SSW	1	2	0·0	6·0
18	28·8	27·1	29·2	28·0	31·6	20·5	24·5	24·0	21·5	22·4	83	83	95	90	19·0	18·4	18·2	18·5	2	4	5	4	SW	2	SE	4	SE	2	3	3·7	4·0
19	29·7	27·9	28·5	28·7	28·3	20·0	22·3	28·0	24·2	23·6	88	63	86	87	17·7	17·8	19·2	18·2	4	4	3	4	SSE	2	SSW	3	SE	2	2	0·0	6·0
20	29·5	27·6	27·8	28·3	29·0	21·3	23·1	28·1	24·2	24·2	90	63	87	88	19·0	17·7	19·4	18·7	4	4	0	3	E	2	E	2	ENE	2	2	0·0	3·0
21	29·3	27·9	27·9	28·4	30·7	20·8	23·5	30·0	25·1	24·8	87	53	87	87	18·7	16·6	20·5	18·6	4	1	4	3	NE	2	E	1	SW	2	2	0·0	5·8
22	29·4	26·7	28·1	28·1	33·0	21·5	25·4	32·0	22·7	25·4	89	53	94	92	21·3	18·6	19·2	19·7	3	3	5	4	N	2	NE	2	NE	2	2	4·7	4·0
23	28·2	26·0	26·7	25·3	32·8	20·4	24·2	31·3	25·5	25·4	82	47	80	81	18·3	15·8	19·3	17·8	3	1	1	2	NE	4	NNW	2	NW	2	3	0·0	6·6
24	27·6	25·8	27·3	26·9	32·7	20·7	24·9	32·0	26·6	26·0	84	53	100	92	19·7	18·8	25·9	21·5	4	2	5	4	NNE	2	NE	3	SW	2	2	0·0	4·9
25	28·8	27·1	27·3	27·7	28·7	20·1	21·8	27·0	23·6	23·1	94	70	86	90	18·2	18·6	18·7	18·5	4	3	1	3	SW	2	WSW	2	W	2	2	0·0	4·0
26	28·8	26·5	29·1	28·1	32·2	21·1	23·8	30·5	21·5	24·2	80	54	90	90	19·5	17·8	17·2	18·2	2	4	5	4	W	2	W	3	SW	4	3	1·0	4·0
27	30·8	28·4	28·7	29·3	27·4	18·7	22·1	25·5	23·0	22·3	90	69	91	90	17·8	16·8	19·0	17·9	4	4	4	4	SE	2	SSW	2	E	1	2	0·0	3·0
28	29·6	26·4	27·0	27·7	33·0	20·3	23·0	31·2	26·6	25·3	88	52	89	84	18·3	17·7	20·6	18·9	4	1	1	2	NE	2	ENE	2	SW	1	2	1·0	7·8
29	27·9	25·9	26·2	26·7	31·8	20·5	24·3	30·5	25·0	25·1	76	62	84	80	17·2	20·1	19·7	19·0	3	1	0	1	NE	1	NNE	1	SW	1	1	0·0	4·3
30	27·2	25·1	26·6	26·3	33·4	19·4	25·0	29·0	24·0	24·4	84	53	83	84	19·7	15·5	18·4	17·9	2	2	1	2	W	2	SSE	2	SW	2	2	0·0	5·0
31	28·0	26·4	26·8	27·1	32·0	21·6	24·8	26·0	23·5	24·0	83	80	87	85	19·4	20·0	18·7	19·4	4	5	0	3	SE	4	S	5	SW	1	3	0·0	5·0
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87·5	163·4
Mean	28·79	26·91	27·70	27·78	30·7	20·2	23·4	28·3	23·6	23·9	87	63	88	88	18·6	17·7	19·2	18·5	3·4	2·9	2·2	2·9	—	2·2	—	2·7	—	2·2	2·4	—	5·27

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 730·8

imum " " " 723·2

imum temperature (°C.) 38°·7

imum " (") 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 ...	1·5	5·5	1	8	3·5	5·5	5	1	—
14 ...	2	4	3	2	5·5	8	6	0·5	—
20 ...	—	2·5	2·5	6·5	5	12·5	1	1	—
Total	3·5	12	6·5	16·5	14	26	12	2·5	—

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_v — 1·8 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	25·7	26·5	26·8	32·0	21·5	26·0	26·2	26·5	25·0	77	77	74	76	19·2	19·3	19·1	19·2	3	1	4	3	E	2	SW	4	W	2	3	0·0	7·[illegible]
2	27·8	24·5	22·9	25·1	32·0	22·4	25·4	30·2	24·6	25·6	86	53	83	84	20·7	16·8	18·9	18·8	3	2	1	2	SE	2	SSE	3	SE	3	3	0·0	6·[illegible]
3	28·2	26·3	27·5	27·3	29·8	21·0	24·5	29·2	23·7	24·6	83	55	90	86	19·0	16·5	19·7	18·4	5	4	1	3	E	2	S	4	SSW	2	3	1·0	5·[illegible]
4	29·2	27·0	27·4	27·9	30·4	20·5	22·5	29·0	23·0	23·8	92	61	92	92	18·5	18·1	19·2	18·6	4	3	1	3	SSW	4	SW	4	S	2	3	0·0	4·[illegible]
5	27·6	25·1	25·9	26·2	31·2	21·0	23·1	30·4	25·0	24·9	90	55	84	87	19·0	17·8	19·7	18·8	4	3	1	3	SSE	2	WSW	4	ESE	2	3	0·0	5·[illegible]
6	26·7	23·6	26·0	25·4	34·0	20·8	25·6	33·0	24·0	25·8	78	43	81	80	18·9	16·0	17·9	17·6	1	3	4	3	NNE	2	SSW	2	NE	3	2	0·0	7·[illegible]
7	27·8	26·2	26·7	26·9	30·7	20·1	25·2	29·8	20·5	23·9	77	57	91	84	18·4	17·6	16·3	17·4	3	4	1	3	NW	2	SW	4	ESE	2	3	0·0	6·[illegible]
8	29·3	26·5	27·2	27·7	32·4	19·0	22·8	23·4	27·0	23·0	82	84	76	79	16·9	17·9	19·9	18·2	4	2	0	2	NNE	2	ESE	2	E	2	2	0·0	6·[illegible]
9	27·8	25·4	27·2	26·8	33·4	20·4	27·2	32·5	23·0	25·9	67	47	96	82	18·1	17·1	20·0	18·4	2	3	5	3	NW	1	SSE	3	E	3	2	8·5	6·[illegible]
10	28·6	25·5	27·3	27·1	33·5	21·1	22·6	30·7	23·5	24·5	95	49	87	91	19·5	16·1	18·7	18·1	4	2	2	3	SW	2	ESE	2	SW	5	3	0·0	5·[illegible]
11	28·9	27·3	28·0	28·1	31·5	20·5	25·0	29·0	24·3	24·7	77	57	81	79	18·2	16·8	18·2	17·7	3	2	3	3	NW	2	WSW	3	SSW	3	3	0·0	5·[illegible]
12	28·8	26·1	26·5	27·1	35·2	21·0	26·0	35·0	26·5	27·1	79	43	84	82	19·6	17·8	21·6	19·7	3	2	1	2	NE	2	NE	2	NE	1	2	0·0	5·[illegible]
13	26·9	23·3	25·9	25·4	35·8	20·7	28·1	34·7	22·7	26·6	67	39	98	82	18·9	16·0	20·1	18·3	1	1	5	2	NW	2	SSW	2	SE	3	2	14·0	7·[illegible]
14	27·5	26·5	27·3	27·1	32·9	20·8	23·6	27·5	22·0	23·5	94	70	95	94	20·3	19·1	18·6	19·3	4	3	4	4	SE	4	W	3	SW	3	3	3·0	4·[illegible]
15	29·2	26·2	26·8	27·4	31·0	20·6	23·3	30·7	26·5	25·3	89	55	77	83	18·9	18·2	19·7	18·9	4	1	3	3	NE	2	S	3	NE	2	2	0·0	4·[illegible]
16	27·7	26·5	28·3	27·5	34·1	21·6	26·5	27·5	22·1	24·4	80	70	88	84	20·6	19·1	17·5	19·1	0	2	10	4	NE	1	S	2	NE	4	2	10·0	4·[illegible]
17	26·8	24·3	25·4	25·5	34·0	20·0	24·1	34·0	27·2	26·3	83	44	77	80	18·5	17·6	20·6	18·9	2	0	6	3	NE	3	ESE	1	N	3	2	0·0	5·[illegible]
18	26·7	24·2	25·8	25·6	32·1	21·5	28·0	29·5	24·0	25·8	67	58	91	79	18·8	17·8	20·3	19·0	4	8	4	5	SE	3	SE	3	SE	2	3	0·0	5·[illegible]
19	27·7	25·3	27·1	26·7	31·7	20·3	26·9	30·5	27·6	26·3	70	55	75	72	18·5	18·0	20·5	19·0	2	6	3	4	SE	3	SW	4	SE	4	4	0·0	5·[illegible]
20	28·3	25·4	26·7	26·8	32·4	22·0	26·0	31·7	24·1	26·0	79	48	87	83	19·6	16·5	19·3	18·5	6	2	3	4	ENE	4	NE	3	NE	3	3	0·0	6·[illegible]
21	27·0	24·7	25·7	25·8	33·8	20·0	25·0	31·5	27·8	26·1	84	54	71	78	19·7	18·5	19·8	19·3	4	10	10	8	NW	2	S	3	NE	3	3	0·0	6·[illegible]
22	27·7	26·0	26·1	26·6	30·6	20·2	23·6	30·0	25·5	24·8	84	54	84	84	18·1	16·9	20·3	18·4	6	6	8	7	ENE	5	SSW	3	S	2	3	0·0	9·[illegible]
23	27·8	25·6	25·8	26·4	33·5	20·0	25·0	32·0	24·5	25·4	88	48	80	84	20·8	17·0	18·3	18·7	0	0	4	1	WSW	2	WSW	2	SW	1	2	0·4	7·[illegible]
24	27·9	25·6	27·5	27·0	33·5	20·1	27·5	32·5	24·5	26·2	69	38	77	73	18·9	13·9	17·6	16·8	4	4	6	5	ENE	1	SW	4	NW	3	3	3·6	7·[illegible]
25	29·9	26·6	28·4	28·3	34·9	21·0	24·4	33·8	25·0	26·0	82	38	74	78	18·5	14·8	17·3	16·9	6	4	4	5	WNW	2	NE	2	ESE	2	2	0·0	5·[illegible]
26	28·2	25·2	27·6	27·0	34·4	21·5	26·5	33·7	25·2	26·7	77	46	78	78	19·7	18·2	18·6	18·8	0	2	1	1	S	1	SE	1	E	1	1	0·0	6·[illegible]
27	27·2	26·6	27·0	26·9	33·9	20·5	27·5	25·0	23·7	24·2	74	73	85	80	20·2	17·1	18·6	18·6	1	3	1	4	S	2	ENE	5	NW	4	4	0·0	6·[illegible]
28	29·1	24·9	26·6	26·9	35·1	19·8	29·5	34·5	26·5	27·6	58	45	67	62	17·8	18·1	17·3	17·7	1	2	3	2	ENE	3	NE	2	NE	2	2	0·0	9·[illegible]
29	27·2	24·4	26·0	25·9	35·0	22·0	27·5	33·5	25·0	27·0	72	45	73	72	19·6	17·3	17·1	18·0	0	2	2	1	NE	1	SE	2	NW	3	2	0·0	8·[illegible]
30	25·7	24·0	25·6	25·1	35·8	19·8	27·5	33·6	25·5	26·6	60	42	72	66	16·3	16·2	17·5	16·7	0	2	10	4	NE	2	SE	2	SW	4	3	0·0	6·[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40·5	187·[illegible]
Mean	27·92	25·48	26·62	26·68	33·0	20·7	25·6	30·8	24·7	25·4	79	53	82	80	19·0	17·3	18·9	18·4	2·8	3·0	3·7	3·3	—	2·3	—	2·8	—	2·6	2·6	—	6·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·9

Minimum „ „ „ 722·9

Maximum temperature (°C.) 35°·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 ...	1	9	4	4·5	3	2	1	5·5	—
14 ...	—	4·5	2	6·5	6·5	8	2·5	—	—
20 ...	1	7	4·5	5·5	3	5	1	3	—
Total	2	20·5	10·5	16·5	12·5	15	4·5	8·5	—

C_h + 32·5 mm. C_v — 1·8 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 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	24·5	27·2	26·3	32·5	20·0	25·0	31·6	25·6	25·6	84	56	68	76	19·7	19·5	16·5	18·4	8	4	3	5	SE	2	SSE	4	SW	4	3	0·0	6[illegible]
2	26·7	24·4	25·7	25·6	34·4	22·0	27·0	33·0	27·0	27·2	76	50	74	75	19·9	18·6	19·6	19·4	8	2	0	3	WNW	2	ENE	2	NE	2	2	0·0	7[illegible]
3	26·0	23·0	24·8	24·6	36·8	20·0	28·5	35·8	27·0	27·8	64	34	63	64	18·4	14·7	16·6	16·6	0	3	1	1	NE	2	ENE	2	NE	2	2	0·0	8[illegible]
4	26·4	24·9	26·6	26·0	34·4	21·5	29·1	34·0	24·5	27·3	64	42	75	70	19·2	16·8	17·0	17·7	1	8	3	4	SE	3	S	5	SW	4	4	0·0	11[illegible]
5	27·6	25·2	26·1	26·3	35·0	20·6	25·6	34·5	27·5	27·0	79	41	61	70	19·3	16·7	16·6	17·5	8	2	2	4	NE	2	SE	2	SW	2	2	0·5	9[illegible]
6	26·8	21·1	25·0	25·3	36·8	21·6	29·5	31·0	25·5	26·9	72	42	76	74	22·2	14·1	18·4	18·2	2	6	6	5	N	2	NW	6	NW	3	4	0·0	12[illegible]
7	25·2	27·2	25·1	25·8	38·0	21·0	29·5	36·5	26·5	28·4	57	34	69	63	17·4	15·4	17·8	16·9	2	6	9	6	NE	2	NNE	2	NW	8	4	51·0	9[illegible]
8	26·4	25·3	27·8	26·5	38·0	22·4	25·6	31·0	21·2	25·0	82	34	89	86	20·0	11·3	16·6	16·0	9	10	10	10	N	3	NNE	4	SE	8	5	0·0	3[illegible]
9	28·8	25·5	26·2	26·8	31·8	18·4	22·5	30·7	25·0	24·2	89	52	84	86	17·9	17·1	19·7	18·2	8	4	3	5	E	3	NE	2	NE	1	2	0·0	6[illegible]
10	26·7	24·0	25·2	25·3	35·4	18·5	27·5	28·5	26·5	25·2	67	64	82	74	18·3	18·4	21·0	19·3	0	2	2	1	N	1	NNW	2	SE	3	2	0·0	8[illegible]
11	27·6	26·1	27·0	26·9	29·9	21·4	24·5	22·3	22·4	22·6	83	93	90	86	19·0	18·6	18·0	18·5	7	10	4	7	SE	2	S	4	SE	2	3	36·4	2[illegible]
12	28·6	25·6	26·8	27·0	29·5	19·9	23·1	29·0	23·6	23·9	80	61	90	85	16·9	18·1	19·6	18·2	8	8	1	6	SE	4	WSW	5	SE	3	4	0·0	6[illegible]
13	28·8	26·4	26·4	27·2	31·7	20·6	24·6	29·5	23·5	24·6	80	57	83	82	18·3	17·4	17·8	17·8	1	8	5	5	SE	2	SW	3	S	2	2	0·0	6[illegible]
14	27·3	25·0	25·6	26·0	35·7	20·7	26·5	35·4	27·0	27·4	68	33	73	70	17·4	14·2	19·4	17·0	1	1	7	3	NE	3	NNE	3	SE	3	3	0·0	6[illegible]
15	28·2	24·4	26·2	26·3	34·4	21·5	26·6	33·8	27·3	27·3	69	42	72	70	17·7	16·3	19·4	17·8	1	1	6	3	SSE	4	WSW	3	SW	2	3	0·0	8[illegible]
16	25·7	25·0	26·3	25·7	32·0	21·4	27·2	25·0	21·6	23·8	71	72	91	81	19·2	16·9	17·4	17·8	8	10	9	9	WNW	2	N	8	SW	4	5	6·7	6[illegible]
17	27·5	24·7	26·1	26·1	31·0	19·0	23·6	29·4	21·6	23·4	86	56	91	88	18·7	16·9	17·4	17·7	10	3	10	8	NE	2	W	2	SW	3	2	4·3	5[illegible]
18	28·7	25·6	27·2	27·2	30·8	20·0	23·0	29·5	24·0	24·1	88	55	75	82	18·3	16·9	16·6	17·3	10	1	3	5	NE	2	WSW	3	SW	2	2	0·0	4[illegible]
19	28·6	25·8	27·7	27·4	33·5	21·3	24·9	33·0	23·5	25·7	84	43	75	80	19·7	16·0	16·1	17·3	9	3	9	7	NNW	1	SSE	2	NNE	2	2	0·0	7[illegible]
20	28·7	25·4	25·9	26·7	34·3	20·6	24·6	29·5	27·5	25·6	77	61	70	74	17·5	18·6	19·1	18·4	3	1	2	2	NNW	2	ENE	2	SE	2	2	0·0	10[illegible]
21	26·2	23·3	25·0	24·8	36·6	19·4	29·0	36·0	27·0	27·8	37	31	72	54	11·1	13·8	19·2	14·7	0	0	0	0	NW	3	NW	1	NW	4	3	0·0	11[illegible]
22	27·4	24·5	26·8	26·2	34·1	18·8	25·1	33·5	25·5	25·7	83	38	76	80	19·6	14·4	18·4	17·5	6	1	1	3	SSE	3	S	4	NE	3	3	0·0	10[illegible]
23	27·3	24·6	26·3	26·1	34·8	20·4	27·6	30·0	24·5	25·6	64	53	81	72	17·5	16·8	18·5	17·6	5	9	3	6	SE	3	W	4	SE	2	3	0·0	[illegible]
24	26·8	28·2	26·2	27·1	35·6	20·5	27·2	35·4	26·7	27·4	71	32	68	70	19·1	13·6	17·7	16·8	3	0	2	2	N	1	WSW	1	NW	5	2	0·0	[illegible]
25	26·8	25·6	26·1	26·2	35·4	21·3	26·1	26·3	23·1	24·2	73	69	94	84	18·2	17·6	19·7	18·5	8	10	10	9	NW	1	SW	2	SE	5	3	3·5	3[illegible]
26	28·5	26·0	27·4	27·3	31·2	20·2	23·5	30·8	24·6	24·8	85	54	83	84	18·2	18·0	18·9	18·4	7	2	3	4	SE	3	SE	4	SE	3	3	0·0	[illegible]
27	27·1	25·9	25·8	26·3	34·4	21·4	27·1	33·9	25·9	27·1	70	43	79	74	18·5	17·1	19·5	18·4	0	2	0	1	SE	3	S	2	SE	2	2	0·0	[illegible]
28	27·4	24·0	25·0	25·5	36·1	20·0	27·1	35·5	27·1	27·4	71	34	72	72	18·9	14·5	19·1	17·5	0	2	3	2	WNW	2	S	2	SE	3	2	0·0	[illegible]
29	26·4	24·0	24·6	25·0	36·1	21·6	28·5	35·1	26·6	28·0	64	44	74	69	18·4	18·3	19·0	18·6	2	7	2	4	WSW	2	SSW	3	SSE	4	3	0·0	10[illegible]
30	26·6	23·8	24·4	24·9	36·6	21·4	28·5	30·0	24·9	26·2	67	49	80	74	19·4	15·5	18·7	17·9	0	8	0	3	NE	1	S	5	SE	2	3	0·0	[illegible]
31	25·9	21·9	24·8	24·2	37·0	20·0	28·2	35·6	25·0	27·2	68	37	80	74	19·2	15·8	18·7	17·9	0	2	2	1	NW	2	N	1	SE	2	2	0·0	10[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102·4	2[illegible]
Mean	27·22	24·96	26·04	26·08	34·3	20·6	26·3	31·8	25·1	26·0	73	49	78	76	18·5	16·4	18·3	17·7	4·4	4·4	3·9	4·3	—	2·3	—	3·1	—	3·1	2·9	—	7[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·8

Minimum „ „ „ 721·9

Maximum temperature (°C.) 38°·0

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	7	1	9	1	0·5	2	5·5	[illegible]
14 ...	4	4	1·5	3	7·5	4·5	4	2·5	[illegible]
20 ...	0·5	4·5	—	13·5	1·5	7	—	4	[illegible]
Total	9·5	15·5	2·5	25·5	10	12	6	12	[illegible]

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_h — 1·8 mm. **NOVEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
27·4	24·5	26·1	26·0	32·7	21·1	26·0	32·0	24·5	25·9	76	52	76	76	19·0	18·2	17·4	18·2	4	5	2	4	WSW	4	SSW	5	SE	4	4	0·0	8·8
27·4	24·2	25·4	25·7	33·0	19·9	26·1	32·5	25·1	25·9	68	50	72	70	17·1	18·3	17·0	17·5	1	4	2	2	SSW	3	S	3	S	3	3	0·0	9·5
27·7	24·9	27·9	26·8	33·3	20·0	24·8	25·0	23·4	23·3	58	76	88	73	13·6	17·8	18·8	16·7	0	10	9	6	SW	2	SW	4	SE	4	3	12·0	10·0
29·6	27·6	28·6	28·6	28·4	19·2	22·5	27·5	22·8	23·0	92	65	90	91	18·5	17·6	18·5	18·2	10	5	5	7	SE	3	S	4	SE	3	3	0·0	4·5
28·6	24·8	26·0	26·5	36·0	16·1	24·4	35·4	26·8	25·7	76	38	72	74	17·3	15·9	18·9	17·4	0	2	0	1	NNW	2	NE	3	SE	1	2	0·0	12·0
27·0	23·3	25·1	25·1	37·7	21·0	29·0	36·6	26·5	28·3	58	35	69	64	17·2	15·8	17·8	16·9	0	2	0	1	NNE	1	NW	1	NW	2	1	0·0	14·0
27·9	25·4	26·2	26·5	34·8	19·9	26·6	34·0	25·0	26·4	68	38	76	72	17·6	15·0	17·8	16·8	1	1	0	1	S	4	NE	3	SE	3	3	0·0	8·8
28·1	26·1	25·8	26·7	36·8	20·0	28·5	36·1	26·0	27·6	61	27	70	66	17·7	11·7	17·4	15·6	3	1	0	1	WNW	4	NE	1	E	2	2	0·0	11·0
27·8	25·0	25·9	26·2	36·2	18·4	27·5	35·0	26·0	26·7	22	39	60	41	5·9	16·0	15·1	12·3	1	0	0	0	N	4	NNE	1	ESE	1	2	0·0	16·0
28·4	25·0	26·6	26·7	35·7	18·8	26·1	35·5	26·0	26·6	21	29	60	40	5·2	12·2	14·9	10·8	1	0	0	0	N	5	NE	3	N	2	3	0·0	17·0
28·0	25·1	26·1	26·4	35·5	18·8	26·8	34·6	26·5	26·7	25	34	63	44	6·5	13·7	16·0	12·1	0	0	0	0	N	6	NE	4	NE	1	4	0·0	12·0
26·9	25·2	26·4	26·2	34·4	17·4	25·0	33·9	23·0	24·8	24	16	44	34	5·8	6·3	9·2	7·1	0	1	0	0	N	8	NNE	4	N	2	5	0·0	20·0
28·6	25·9	26·9	27·1	33·4	14·8	23·8	32·5	24·4	23·9	21	10	31	26	4·6	3·7	7·1	5·1	0	0	0	0	N	8	NE	4	N	4	5	0·0	20·0
28·0	25·3	26·4	26·6	34·1	12·4	25·1	33·5	22·0	23·2	21	15	40	30	4·9	5·9	7·9	6·2	0	0	0	0	N	8	N	3	N	3	5	0·0	21·0
28·2	25·4	26·3	26·6	35·4	15·3	26·2	34·2	24·5	25·0	21	13	53	37	5·3	5·4	12·2	7·6	0	0	0	0	N	7	N	4	N	2	4	0·0	18·2
28·8	24·5	25·8	26·4	35·4	15·1	25·0	34·9	23·5	24·6	23	24	52	38	5·4	9·9	11·2	8·8	0	0	0	0	NNE	5	NE	3	NE	2	3	0·0	20·0
27·5	25·2	25·1	25·9	35·1	14·9	24·8	35·0	24·1	24·7	32	23	88	60	7·4	9·7	19·5	12·2	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	1	2	0·0	21·0
28·0	25·2	25·8	26·3	35·3	15·8	23·6	35·0	25·1	24·9	35	12	30	32	7·7	5·1	7·0	6·6	0	0	0	0	NE	5	N	6	N	2	4	0·0	30·0
28·6	25·6	26·0	26·7	34·3	14·4	24·5	33·5	23·5	24·0	23	28	45	34	5·2	10·8	9·7	8·6	0	0	0	0	N	8	NNE	4	N	2	5	0·0	27·0
27·9	25·4	25·2	26·2	35·5	15·2	24·5	34·3	25·0	24·8	26	30	54	40	5·9	12·1	12·7	10·2	0	0	0	0	N	8	NE	4	NE	4	5	0·0	19·5
27·4	24·1	25·7	25·7	34·9	16·5	26·6	34·0	24·0	25·3	27	27	53	40	7·1	10·5	11·7	9·8	0	0	0	0	N	7	NE	3	NE	3	4	0·0	27·0
27·0	23·5	25·0	25·2	34·9	15·4	23·5	34·5	23·3	24·2	30	20	66	48	6·5	8·2	14·0	9·6	0	0	0	0	NNE	6	N	3	N	2	4	0·0	28·0
26·7	25·2	25·9	25·9	35·4	16·1	25·2	34·5	26·4	25·6	26	21	40	33	6·2	8·5	10·2	8·3	0	0	0	0	N	8	NE	4	S	2	5	0·0	22·0
27·6	23·4	25·0	25·3	35·5	16·1	26·0	35·2	26·1	25·8	31	25	45	38	7·6	10·6	11·2	9·8	0	2	0	1	NE	8	NE	2	N	2	4	0·0	17·0
26·7	24·3	25·2	25·4	36·3	15·8	27·0	35·7	26·0	26·1	24	24	62	43	6·4	10·5	15·4	10·8	0	0	0	0	N	7	NE	3	NE	1	4	0·0	20·0
27·0	24·1	24·6	25·2	36·5	17·3	27·0	36·5	26·5	26·8	22	21	40	31	5·8	9·8	10·1	8·6	0	0	0	0	N	7	NE	4	NE	2	4	0·0	19·0
26·6	23·9	24·6	25·0	36·8	16·1	27·5	36·0	25·5	26·3	30	20	48	39	8·0	9·3	11·6	9·6	0	0	0	0	N	6	NE	2	NE	2	3	0·0	18·0
26·9	23·6	24·6	25·0	35·5	17·1	26·4	34·8	26·1	26·1	31	20	42	36	7·8	8·3	10·4	8·8	0	0	0	0	N	7	NE	8	NE	2	6	0·0	19·5
27·1	24·2	25·8	25·7	35·9	18·0	26·6	35·5	26·0	26·5	33	27	55	44	8·5	11·3	13·7	11·2	0	0	0	0	N	7	NE	2	NE	1	3	0·0	15·0
27·6	24·5	26·2	26·1	35·5	19·0	26·4	35·1	27·2	25·4	68	32	39	54	17·3	13·4	10·5	13·7	0	0	0	0	N	7	NE	4	NE	3	5	0·0	25·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12·0	530·8
27·70	24·81	25·87	26·12	35·0	17·2	25·8	34·1	25·0	25·5	39	30	57	48	9·6	11·4	13·5	11·5	0·7	1·1	0·6	0·8	—	5·6	—	3·4	—	2·2	3·7	—	17·69

NOTES.

mum barometric pressure, mm 729·6

mum „ „ „ 723·3

mum temperature (°C.) 37°·7

mum „ („) 12°·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 ...	19	4·5	—	1	1·5	2	1	1	—
14 ...	5·5	19·5	—	—	2·5	1·5	—	1	—
20 ...	9	11	1·5	5·5	2	—	—	1	—
Total	33·5	35	1·5	6·5	6	3·5	1	3	—

C_h + 32·5 mm. C_h — 1·8 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
28·7	25·2	27·0	27·0	33·1	18·5	24·5	32·0	25·3	25·1	27	26	33	30	6·2	9·2	7·9	7·8	0	0	0	0	N	9	N	8	N	3	7	0·0	—
29·8	27·2	28·0	28·3	32·0	15·0	22·5	31·0	21·5	23·2	19	13	21	20	3·8	4·4	4·8	4·3	0	0	0	0	N	9	NW	5	NW	4	6	0·0	—
29·7	26·7	27·7	28·0	32·6	16·0	22·0	31·7	23·1	23·2	22	16	44	33	4·4	5·7	9·2	6·4	0	0	0	0	N	7	NE	5	N	4	5	0·0	—
28·8	25·6	26·6	27·0	33·6	14·1	22·1	32·0	23·5	22·7	20	18	42	31	4·0	6·5	9·0	6·5	0	0	0	0	N	7	NE	4	NE	2	4	0·0	—
29·1	25·4	26·5	27·0	35·0	15·1	23·0	34·3	26·7	24·8	28	15	30	29	5·8	6·2	7·7	6·6	0	0	0	0	NE	7	NE	3	N	2	4	0·0	—
29·7	25·7	26·0	27·1	36·4	17·3	24·8	35·6	28·2	26·5	29	14	38	34	6·7	6·2	10·7	7·9	4	0	2	2	NNE	5	NNE	4	N	3	4	0·0	—
28·2	25·4	26·0	26·5	34·9	18·2	25·2	33·5	27·5	26·1	19	19	43	31	4·6	7·5	12·0	8·0	0	0	1	0	N	7	NE	5	NE	4	5	0·0	—
27·3	24·5	26·5	26·1	33·5	19·4	23·5	32·0	26·0	25·2	9	6	84	46	2·0	2·3	20·9	8·4	0	0	0	0	N	8	N	4	N	4	5	0·0	—
28·4	24·9	25·9	26·4	34·5	14·6	22·7	33·6	24·1	23·8	17	11	24	20	3·5	4·3	5·5	4·4	1	0	0	0	N	6	N	4	NE	2	4	0·0	—
28·5	25·3	26·6	26·8	35·9	14·4	21·7	35·0	28·1	24·8	24	30	52	38	4·6	12·6	14·3	10·5	0	0	0	0	NNE	5	NNE	7	N	6	6	0·0	—
29·4	26·0	27·6	27·7	34·0	17·8	23·2	33·2	25·5	24·9	67	66	72	70	14·1	24·9	17·5	18·8	0	0	0	0	N	8	N	6	N	4	6	0·0	—
29·2	25·9	27·0	27·4	34·3	14·0	23·1	33·3	24·0	23·6	25	27	42	34	5·2	10·1	9·4	8·2	0	0	0	0	N	7	N	5	N	2	5	0·0	—
28·2	24·7	25·9	26·3	35·6	19·5	24·0	34·4	25·0	25·7	97	38	84	90	21·6	15·1	19·7	18·9	0	0	0	0	N	6	ENE	4	NE	2	4	0·0	—
27·2	23·9	25·3	25·5	36·1	17·1	25·8	34·5	25·5	25·7	55	41	48	52	13·5	16·7	11·6	13·9	0	0	0	0	N	8	N	4	N	2	5	0·0	—
27·1	23·9	25·3	25·4	35·4	13·6	25·4	34·8	25·1	24·7	65	50	94	80	15·6	20·8	22·3	19·6	0	0	0	0	N	6	N	7	NW	2	5	0·0	—
26·6	23·2	24·8	24·9	36·5	17·3	24·5	35·5	25·4	25·7	60	55	63	62	13·8	23·6	15·1	17·5	0	0	0	0	N	5	N	3	N	1	3	0·0	—
26·9	23·9	25·2	25·3	36·9	16·4	25·0	36·0	25·6	25·8	67	50	61	64	15·7	22·2	14·8	17·6	0	0	0	0	NNE	5	NNE	4	N	1	3	0·0	—
26·7	23·8	25·2	25·2	37·4	16·4	26·3	36·5	25·4	26·2	58	50	63	60	14·7	22·6	15·1	17·4	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	1	2	0·0	—
27·5	25·3	21·6	25·8	35·2	15·7	25·0	34·5	26·2	25·4	76	17	67	72	17·8	6·8	17·1	13·9	0	0	0	0	NNE	6	NE	4	NE	2	4	0·0	—
29·1	26·3	27·5	27·6	30·8	16·5	20·3	30·0	21·0	22·7	90	33	35	62	15·9	10·4	7·9	11·4	0	0	0	0	N	7	N	7	N	5	6	0·0	—
29·2	25·9	26·6	27·2	31·4	18·5	19·5	29·5	23·0	22·6	49	52	59	54	8·2	16·0	12·3	12·2	0	0	0	0	N	8	N	4	NE	4	5	0·0	—
28·3	25·2	26·5	26·7	32·9	15·0	21·0	31·9	24·5	23·1	49	29	40	44	9·0	10·1	9·1	9·4	0	0	0	0	N	6	NE	4	N	4	5	0·0	—
28·8	25·6	26·2	26·9	33·8	15·0	23·0	32·5	21·6	23·0	38	18	55	46	7·8	6·5	10·4	8·2	0	1	0	0	N	6	N	4	N	2	4	0·0	—
28·1	24·8	26·0	26·3	32·9	18·0	22·5	32·3	25·0	24·4	41	46	37	39	8·1	16·7	8·8	11·2	0	0	0	0	N	6	NE	3	NE	2	4	0·0	—
27·8	25·0	26·3	26·4	33·9	14·1	22·8	30·5	24·5	23·0	33	29	33	33	6·7	9·3	7·6	7·9	0	0	0	0	NNE	7	WNW	4	N	2	4	0·0	—
28·5	25·3	26·3	26·7	34·2	15·0	20·7	33·0	24·0	23·2	37	37	50	44	6·6	13·8	10·9	10·4	0	0	0	0	NE	6	N	5	NE	1	4	0·0	—
28·3	25·2	26·6	26·7	34·1	14·9	22·0	33·1	25·0	23·8	16	16	28	22	3·3	6·3	6·6	5·4	10	2	0	4	N	6	NE	7	NNW	2	5	0·0	—
28·8	25·5	26·0	26·8	35·4	18·8	23·5	24·0	26·5	23·2	42	57	31	36	9·0	12·5	7·9	9·8	0	0	0	0	NNE	7	N	4	N	2	4	0·0	—
27·7	24·8	25·9	26·1	36·6	15·6	24·8	35·0	26·4	25·4	44	32	48	46	10·1	13·5	12·1	11·9	0	0	0	0	N	5	N	3	N	2	3	0·0	—
27·9	25·2	25·6	26·2	35·6	18·4	24·1	34·2	26·5	25·8	60	45	49	54	13·2	17·9	12·6	14·6	0	0	0	0	N	6	NE	3	N	2	4	0·0	—
27·8	24·9	26·0	26·2	36·0	16·2	24·0	34·2	25·3	24·9	63	43	59	61	14·1	16·9	14·1	15·0	0	1	0	0	N	6	N	4	N	2	4	0·0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	—
28·30	25·17	26·20	26·56	34·5	16·3	23·3	33·0	25·2	24·4	43	32	49	46	9·3	12·2	11·8	11·1	0·5	0·1	0·1	0·2	—	6·4	—	4·6	—	2·6	4·5	—	—

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 729·8

num „ „ „ 723·2

mum temperature (°C.) 37°·4

num „ („) 13°·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 ...	26	5	—	—	—	—	—	—	—
14 ...	16·5	12	0·5	—	—	—	0·5	1·5	—
20 ...	20·5	8	—	—	—	—	—	2·5	—
Total	63	25	0·5	—	—	—	0·5	4	—

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 + 36·2 mm. C_a — 1·9 mm. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	23·0	—	—	—	36·5	19·5	22·0	—	—	28·0	78	—	—	—	15·3	—	—	—	8	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
2	23·7	—	—	—	35·5	19·0	25·0	—	—	27·2	68	—	—	—	16·0	—	—	—	2	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
3	22·8	—	—	—	36·0	18·5	25·0	—	—	27·2	84	—	—	—	19·7	—	—	—	0	—	—	—	NE	6	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
4	23·2	—	—	—	35·5	22·0	27·0	—	—	28·8	73	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
5	23·0	—	—	—	36·0	19·0	25·0	—	—	27·5	68	—	—	—	16·0	—	—	—	10	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
6	23·8	—	—	—	36·3	18·5	27·0	—	—	27·4	60	—	—	—	15·7	—	—	—	10	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
7	22·3	—	—	—	37·8	23·5	26·0	—	—	30·6	88	—	—	—	21·9	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
8	22·3	—	—	—	37·0	22·5	26·0	—	—	29·8	76	—	—	—	19·0	—	—	—	6	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
9	21·9	—	—	—	38·0	21·5	25·0	—	—	29·8	76	—	—	—	17·8	—	—	—	5	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
10	22·8	—	—	—	38·0	20·0	25·0	—	—	29·0	100	—	—	—	23·5	—	—	—	0	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
11	22·4	—	—	—	37·0	21·0	27·0	—	—	29·0	80	—	—	—	21·3	—	—	—	6	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
12	21·4	—	—	—	36·5	20·0	25·0	—	—	28·2	72	—	—	—	16·9	—	—	—	5	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
13	22·0	—	—	—	35·5	20·0	25·0	—	—	27·8	61	—	—	—	14·3	—	—	—	2	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
14	22·7	—	—	—	37·5	19·0	26·0	—	—	28·2	76	—	—	—	19·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
15	21·0	—	—	—	38·5	21·0	26·0	—	—	29·8	76	—	—	—	19·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
16	20·8	—	—	—	37·0	22·0	27·5	—	—	29·5	70	—	—	—	19·1	—	—	—	6	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
17	23·5	—	—	—	33·0	20·5	25·0	—	—	26·8	68	—	—	—	16·0	—	—	—	4	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
18	23·7	—	—	—	33·5	19·5	26·0	—	—	26·5	62	—	—	—	15·4	—	—	—	4	—	—	—	NE	5	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
19	23·2	—	—	—	33·5	19·5	26·0	—	—	26·5	55	—	—	—	13·7	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
20	24·3	—	—	—	34·5	19·0	26·0	—	—	26·8	52	—	—	—	12·9	—	—	—	3	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
21	23·5	—	—	—	34·5	18·5	25·0	—	—	26·5	51	—	—	—	11·9	—	—	—	2	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
22	22·3	—	—	—	34·5	19·0	22·5	—	—	26·8	78	—	—	—	15·8	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
23	23·7	—	—	—	35·0	20·0	24·0	—	—	27·5	67	—	—	—	14·9	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
24	22·1	—	—	—	36·5	21·5	25·0	—	—	29·0	80	—	—	—	18·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
25	22·2	—	—	—	35·5	22·0	26·0	—	—	28·8	80	—	—	—	20·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
26	23·8	—	—	—	32·0	20·0	26·0	—	—	26·0	69	—	—	—	17·2	—	—	—	6	—	—	—	NW	5	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
27	24·4	—	—	—	32·5	14·5	20·0	—	—	23·5	55	—	—	—	9·6	—	—	—	0	—	—	—	NE	5	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
28	23·4	—	—	—	32·5	17·5	24·0	—	—	25·0	53	—	—	—	11·7	—	—	—	1	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
29	22·6	—	—	—	37·0	16·0	26·0	—	—	26·5	42	—	—	—	10·5	—	—	—	0	—	—	—	E	1	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
30	21·9	—	—	—	37·5	21·0	25·0	—	—	29·2	80	—	—	—	18·7	—	—	—	6	—	—	—	E	4	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
31	20·4	—	—	—	37·5	22·0	29·0	—	—	29·8	78	—	—	—	23·1	—	—	—	1	—	—	—	NE	6	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	31[illegible]
Mean	22·71	—	—	—	35·7	19·9	25·3	—	—	27·8	70	—	—	—	16·9	—	—	—	3·3	—	—	—	—	3·1	—	—	—	—	—	—	10[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·4

Minimum " " " 720·4

Maximum temperature (°C.) 38°·5

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 ...	11	10	2	—	—	1	—	6	[illegible]
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	11	10	2	—	—	1	—	6	[illegible]

C_h + 36·0 mm. C_a — 1·9 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	23·1	—	—	—	38·0	22·0	27·0	—	—	30·0	77	—	—	—	20·3	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
2	22·4	—	—	—	38·5	23·0	27·5	—	—	30·8	77	—	—	—	21·0	—	—	—	4	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
3	21·7	—	—	—	38·0	21·0	28·0	—	—	29·5	70	—	—	—	19·7	—	—	—	8	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·5	1[illegible]
4	21·8	—	—	—	38·5	22·0	27·0	—	—	30·2	77	—	—	—	20·3	—	—	—	3	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
5	21·0	—	—	—	32·5	21·0	29·0	—	—	26·7	71	—	—	—	21·1	—	—	—	6	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
6	22·0	—	—	—	34·0	22·0	26·0	—	—	28·0	73	—	—	—	18·1	—	—	—	8	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	19·0	[illegible]
7	22·5	—	—	—	33·0	23·0	28·0	—	—	28·0	77	—	—	—	21·7	—	—	—	7	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
8	21·6	—	—	—	32·5	20·5	23·0	—	—	26·5	83	—	—	—	17·3	—	—	—	8	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
9	22·4	—	—	—	32·5	20·0	23·5	—	—	26·2	83	—	—	—	17·8	—	—	—	4	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
10	22·0	—	—	—	33·0	22·0	26·0	—	—	27·5	76	—	—	—	19·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
11	21·4	—	—	—	32·0	21·5	27·0	—	—	26·8	66	—	—	—	17·5	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
12	22·6	—	—	—	34·5	23·0	27·5	—	—	28·8	80	—	—	—	22·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	1·8	1[illegible]
13	22·8	—	—	—	33·0	23·5	28·0	—	—	28·2	70	—	—	—	19·7	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
14	22·9	—	—	—	32·5	23·5	28·0	—	—	28·0	77	—	—	—	21·7	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
15	21·5	—	—	—	33·0	21·5	27·5	—	—	29·2	67	—	—	—	18·1	—	—	—	6	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
16	22·3	—	—	—	30·5	22·0	28·0	—	—	26·2	73	—	—	—	20·7	—	—	—	10	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
17	22·8	—	—	—	33·0	20·0	26·0	—	—	26·5	62	—	—	—	15·4	—	—	—	3	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
18	22·2	—	—	—	40·0	20·5	27·0	—	—	30·2	80	—	—	—	21·3	—	—	—	0	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
19	21·8	—	—	—	38·0	23·8	29·5	—	—	30·9	71	—	—	—	22·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
20	23·6	—	—	—	34·5	22·5	29·0	—	—	28·5	64	—	—	—	19·1	—	—	—	5	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
21	22·3	—	—	—	34·0	25·0	30·0	—	—	29·5	71	—	—	—	22·5	—	—	—	4	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
22	22·2	—	—	—	35·0	21·5	27·0	—	—	28·2	73	—	—	—	19·4	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	1[illegible]
23	22·0	—	—	—	32·5	22·0	28·0	—	—	27·2	77	—	—	—	21·7	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
24	24·5	—	—	—	30·0	21·5	25·0	—	—	25·8	76	—	—	—	17·8	—	—	—	8	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
25	23·2	—	—	—	38·0	18·5	26·0	—	—	28·2	62	—	—	—	15·4	—	—	—	4	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
26	24·4	—	—	—	35·5	21·0	29·0	—	—	28·2	71	—	—	—	21·1	—	—	—	3	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
27	23·3	—	—	—	37·0	20·5	27·0	—	—	28·8	69	—	—	—	18·4	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
28	21·5	—	—	—	37·5	23·0	28·5	—	—	30·2	74	—	—	—	21·4	—	—	—	4	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	1[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21·3	309[illegible]
Mean	22·42	—	—	—	34·7	21·8	27·2	—	—	28·2	73	—	—	—	19·7	—	—	—	5·4	—	—	—	—	2·6	—	—	—	—	—	—	11·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·5

Minimum " " " 721·0

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 18°·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	1	—	1	1	11	—	—	[illegible]
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9	1	—	1	1	11	—	—	[illegible]

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 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	RELATIVE HUMIDITY per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	VAPOUR TENSION mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
22·8	—	—	—	38·0	21·8	28·0	—	—	29·9	73	—	—	—	20·7	—	—	—	3	—	—	—	NE	1	—	—	—	—	—	0·0	13·0
22·1	—	—	—	39·0	23·0	29·0	—	—	31·0	71	—	—	—	21·1	—	—	—	2	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	11·4
22·7	—	—	—	38·5	27·5	29·0	—	—	33·0	88	—	—	—	26·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	11·8
23·4	—	—	—	35·5	23·0	27·0	—	—	29·2	81	—	—	—	21·5	—	—	—	0	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	12·2
24·8	—	—	—	36·0	19·5	26·5	—	—	27·8	53	—	—	—	13·4	—	—	—	0	—	—	—	NE	6	—	—	—	—	—	0·0	11·5
23·6	—	—	—	37·5	19·5	27·5	—	—	28·5	54	—	—	—	14·5	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	11·0
21·5	—	—	—	38·5	21·5	30·0	—	—	30·0	68	—	—	—	21·5	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	12·5
22·5	—	—	—	40·0	21·0	28·5	—	—	30·5	81	—	—	—	22·7	—	—	—	2	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	14·5
23·4	—	—	—	38·0	23·0	30·5	—	—	30·5	68	—	—	—	22·2	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	13·8
21·9	—	—	—	39·5	21·0	28·0	—	—	30·2	73	—	—	—	20·7	—	—	—	3	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	15·2
20·9	—	—	—	40·5	25·0	30·0	—	—	32·8	75	—	—	—	23·6	—	—	—	0	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	13·0
21·0	—	—	—	39·0	25·0	31·0	—	—	32·0	72	—	—	—	24·1	—	—	—	3	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	12·3
23·4	—	—	—	39·6	21·0	24·0	—	—	30·3	75	—	—	—	16·6	—	—	—	10	—	—	—	SW	7	—	—	—	—	—	8·7	10·3
20·6	—	—	—	35·8	21·0	29·5	—	—	28·4	64	—	—	—	19·8	—	—	—	8	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	10·5
21·8	—	—	—	37·0	21·0	28·0	—	—	29·0	70	—	—	—	19·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	8·6
21·9	—	—	—	36·5	23·5	29·0	—	—	30·0	61	—	—	—	18·1	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	11·0
23·3	—	—	—	38·5	24·0	28·5	—	—	31·2	77	—	—	—	22·4	—	—	—	10	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	12·0
21·5	—	—	—	34·0	24·0	30·0	—	—	29·0	68	—	—	—	21·5	—	—	—	4	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	Drops	9·0
24·5	—	—	—	37·0	18·5	26·0	—	—	27·8	45	—	—	—	11·3	—	—	—	10	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	12·4
22·8	—	—	—	38·5	23·5	29·0	—	—	31·0	64	—	—	—	19·1	—	—	—	8	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	13·5
23·8	—	—	—	34·5	24·5	29·0	—	—	29·5	71	—	—	—	21·1	—	—	—	10	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·0	11·3
22·0	—	—	—	35·0	21·0	27·0	—	—	28·0	69	—	—	—	18·4	—	—	—	10	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	12·1
23·1	—	—	—	38·0	21·5	28·0	—	—	29·8	57	—	—	—	16·0	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	14·0
21·8	—	—	—	39·0	21·5	30·0	—	—	30·2	65	—	—	—	20·5	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	15·5
23·4	—	—	—	40·0	26·0	30·0	—	—	33·0	82	—	—	—	25·7	—	—	—	4	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	16·3
21·8	—	—	—	39·5	24·0	31·0	—	—	31·8	59	—	—	—	19·8	—	—	—	6	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	16·5
20·8	—	—	—	40·0	27·5	32·0	—	—	33·8	79	—	—	—	27·9	—	—	—	4	—	—	—	E	5	—	—	—	—	—	0·0	16·5
21·2	—	—	—	40·0	26·0	30·0	—	—	33·0	71	—	—	—	22·5	—	—	—	10	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	Drops	17·2
21·0	—	—	—	41·0	25·0	30·0	—	—	33·0	71	—	—	—	22·5	—	—	—	10	—	—	—	NE	5	—	—	—	—	—	Drops	17·6
21·4	—	—	—	37·0	26·5	31·0	—	—	31·8	72	—	—	—	24·0	—	—	—	4	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	9·9
21·4	—	—	—	37·5	25·0	29·0	—	—	31·2	81	—	—	—	24·2	—	—	—	6	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	9·5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8·7	395·9
22·33	—	—	—	38·0	23·1	28·9	—	—	30·6	70	—	—	—	20·8	—	—	—	4·7	—	—	—	—	2·9	—	—	—	—	—	—	12·77

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 724·8

mum „ „ „ 720·6

mum temperature (°C.) 41°·0

mum „ („) 18°·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 ...	10	9	1	1	—	6	—	3	1
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10	9	1	1	—	6	—	3	1

C_h + 36·0 mm. C_c — 1·9 mm. **APRIL 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	RELATIVE HUMIDITY per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	VAPOUR TENSION mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
21·7	—	—	—	37·4	26·5	28·0	—	—	32·0	88	—	—	—	24·8	—	—	—	10	—	—	—	NE	8	—	—	—	—	—	Drops	5·3
21·4	—	—	—	36·0	22·5	26·5	—	—	29·2	69	—	—	—	17·8	—	—	—	10	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·2	8·0
21·5	—	—	—	38·0	22·0	28·0	—	—	30·0	60	—	—	—	16·9	—	—	—	0	—	—	—	NE	2	—	—	—	—	—	0·0	13·5
21·9	—	—	—	38·0	25·0	31·0	—	—	31·5	79	—	—	—	26·2	—	—	—	5	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	12·2
22·7	—	—	—	39·0	24·0	28·0	—	—	31·5	85	—	—	—	23·7	—	—	—	6	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	13·1
21·8	—	—	—	38·5	23·0	30·0	—	—	30·8	68	—	—	—	21·5	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	12·5
21·3	—	—	—	37·5	25·0	29·0	—	—	31·2	71	—	—	—	21·1	—	—	—	5	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	12·3
20·8	—	—	—	35·0	24·0	27·5	—	—	29·5	80	—	—	—	22·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	0·0	9·7
21·2	—	—	—	36·8	24·5	28·0	—	—	30·6	73	—	—	—	20·7	—	—	—	10	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	0·0	13·0
23·3	—	—	—	33·2	24·2	28·0	—	—	28·7	73	—	—	—	20·7	—	—	—	10	—	—	—	SE	6	—	—	—	—	—	0·0	6·3
21·3	—	—	—	32·5	21·5	26·0	—	—	27·0	69	—	—	—	17·2	—	—	—	10	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	0·5	6·0
22·3	—	—	—	34·0	19·5	24·5	—	—	26·8	72	—	—	—	16·3	—	—	—	10	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	Drops	8·0
22·8	—	—	—	35·0	23·5	28·0	—	—	29·2	70	—	—	—	19·7	—	—	—	8	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·2	11·0
24·0	—	—	—	32·0	23·0	26·0	—	—	27·5	80	—	—	—	20·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	7·1
23·8	—	—	—	36·0	23·5	28·0	—	—	29·8	67	—	—	—	18·8	—	—	—	4	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	10·3
23·0	—	—	—	38·5	23·5	30·0	—	—	31·0	65	—	—	—	20·5	—	—	—	0	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	13·5
21·2	—	—	—	39·8	24·0	30·0	—	—	31·9	82	—	—	—	25·7	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	13·0
20·3	—	—	—	37·0	28·0	32·0	—	—	32·5	76	—	—	—	26·7	—	—	—	6	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	Drops	10·0
20·4	—	—	—	36·5	23·0	28·0	—	—	29·8	73	—	—	—	20·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	Drops	11·2
21·6	—	—	—	32·0	21·0	27·0	—	—	26·5	63	—	—	—	16·6	—	—	—	10	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	Drops	9·5
22·1	—	—	—	37·0	24·5	29·0	—	—	30·8	83	—	—	—	24·8	—	—	—	2	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	13·2
22·2	—	—	—	38·5	25·0	31·0	—	—	31·8	72	—	—	—	24·0	—	—	—	2	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	Drops	12·0
21·0	—	—	—	37·5	25·5	31·6	—	—	31·5	75	—	—	—	25·9	—	—	—	6	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	10·5	8·2
23·1	—	—	—	33·5	22·5	27·5	—	—	28·0	63	—	—	—	17·2	—	—	—	10	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	9·1
22·2	—	—	—	35·0	22·0	27·0	—	—	28·5	73	—	—	—	19·4	—	—	—	6	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	8·3
21·3	—	—	—	35·5	23·0	26·8	—	—	29·2	75	—	—	—	19·5	—	—	—	8	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·5	[illegible]
23·0	—	—	—	33·5	21·0	27·0	—	—	27·2	63	—	—	—	16·6	—	—	—	4	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
23·0	—	—	—	35·5	22·5	27·5	—	—	29·0	70	—	—	—	19·1	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
[illegible]	—	—	—	38·0	24·0	27·5	—	—	31·0	80	—	—	—	22·0	—	—	—	10	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
[illegible]	—	—	—	38·0	24·5	28·5	—	—	31·2	81	—	—	—	23·4	—	—	—	6	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11·0	299·7
22·06	—	—	—	36·2	23·5	28·2	—	—	29·8	73	—	—	—	21·0	—	—	—	6·6	—	—	—	—	3·5	—	—	—	—	—	—	9·99

NOTES.

[illegible] barometric pressure, mm. 724·0

[illegible] „ 720·3

[illegible] temperature (°C.) 39°·8

[illegible] „ („) 19°·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 ...	6	4	—	3	1	14	—	1	1
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6	4	—	3	1	14	—	1	[illegible]

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_g — 1·9 mm. **MAY 1907.**

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
1	21·5	—	—	—	39·0	24·5	28·5	—	—	31·8	81	—	—	—	23·4	—	—	—	8	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
2	21·8	—	—	—	38·0	22·5	26·0	—	—	30·2	84	—	—	—	20·9	—	—	—	8	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
3	20·9	—	—	—	38·5	24·0	27·0	—	—	31·2	80	—	—	—	21·3	—	—	—	6	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·5	[illegible]
4	21·3	—	—	—	36·5	24·5	28·5	—	—	30·5	74	—	—	—	21·4	—	—	—	10	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	26·0	[illegible]
5	22·4	—	—	—	34·0	22·5	25·0	—	—	28·2	80	—	—	—	18·7	—	—	—	6	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
6	21·2	—	—	—	34·5	22·0	27·5	—	—	28·2	67	—	—	—	18·1	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
7	23·0	—	—	—	36·5	22·5	28·0	—	—	29·5	63	—	—	—	17·8	—	—	—	7	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
8	22·5	—	—	—	36·5	23·0	28·0	—	—	29·8	73	—	—	—	20·7	—	—	—	3	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
9	22·2	—	—	—	37·5	23·0	27·5	—	—	30·2	80	—	—	—	22·0	—	—	—	10	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
10	22·8	—	—	—	38·0	23·5	28·0	—	—	30·8	73	—	—	—	20·7	—	—	—	6	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
11	21·4	—	—	—	39·0	24·0	29·0	—	—	31·5	71	—	—	—	21·1	—	—	—	4	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
12	21·0	—	—	—	39·0	24·5	31·0	—	—	31·8	72	—	—	—	24·0	—	—	—	8	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
13	20·8	—	—	—	38·5	25·0	31·5	—	—	31·8	72	—	—	—	24·8	—	—	—	10	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
14	22·2	—	—	—	34·0	24·5	28·0	—	—	29·2	77	—	—	—	21·7	—	—	—	10	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	2·5	[illegible]
15	24·3	—	—	—	32·0	21·0	29·0	—	—	26·5	52	—	—	—	15·3	—	—	—	10	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
16	24·8	—	—	—	35·0	21·5	27·0	—	—	28·2	66	—	—	—	17·5	—	—	—	0	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	19[illegible]
17	21·9	—	—	—	36·0	22·0	29·0	—	—	29·0	68	—	—	—	20·3	—	—	—	8	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	13[illegible]
18	22·0	—	—	—	37·0	22·5	30·0	—	—	29·8	65	—	—	—	20·5	—	—	—	10	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	1·5	10[illegible]
19	23·1	—	—	—	35·0	23·0	29·0	—	—	29·0	74	—	—	—	22·1	—	—	—	10	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	57·0	3[illegible]
20	25·5	—	—	—	37·0	20·0	25·0	—	—	28·5	76	—	—	—	17·8	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	5[illegible]
21	21·2	—	—	—	33·5	22·0	26·0	—	—	27·8	73	—	—	—	18·1	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	Drops	5[illegible]
22	21·3	—	—	—	35·0	23·0	28·0	—	—	29·0	67	—	—	—	18·8	—	—	—	6	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·5	7[illegible]
23	22·6	—	—	—	35·5	24·5	30·0	—	—	30·0	71	—	—	—	22·5	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	10[illegible]
24	23·7	—	—	—	35·0	23·0	26·0	—	—	29·0	84	—	—	—	20·9	—	—	—	10	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	9[illegible]
25	23·9	—	—	—	36·0	22·5	27·0	—	—	29·2	73	—	—	—	19·4	—	—	—	10	—	—	—	SE	4	—	—	—	—	—	4·0	7[illegible]
26	23·2	—	—	—	34·5	23·0	28·0	—	—	28·8	77	—	—	—	21·7	—	—	—	0	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	8[illegible]
27	21·7	—	—	—	35·5	22·5	28·0	—	—	29·0	73	—	—	—	20·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	34·0	3[illegible]
28	22·4	—	—	—	36·0	21·5	27·0	—	—	28·8	77	—	—	—	20·3	—	—	—	10	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	Drops	4[illegible]
29	23·0	—	—	—	33·5	23·0	28·0	—	—	28·2	73	—	—	—	20·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	19·0	3[illegible]
30	21·3	—	—	—	34·0	21·0	24·5	—	—	27·5	76	—	—	—	17·2	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	5[illegible]
31	21·3	—	—	—	33·5	21·0	25·0	—	—	27·2	80	—	—	—	18·7	—	—	—	8	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	5·3	4[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150·3	11[illegible]
Mean	22·[illegible]3	—	—	—	35·9	22·8	27·7	—	—	29·4	73	—	—	—	20·3	—	—	—	8·0	—	—	—	—	3·3	—	—	—	—	—	—	7·[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·5

Minimum " " " 720·8

Maximum temperature (°C.) 30·0

Minimum " (") 20·0

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	1	—	1	5	18	—	1	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	5	1	—	1	5	18	—	1	—

C_h + 36·9 mm. C_g — 1·9 mm. **JUNE 1907.**

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
1	23·0	—	—	—	34·5	20·5	24·0	—	—	27·5	79	—	—	—	17·5	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
2	22·7	—	—	—	33·5	22·5	27·5	—	—	28·0	70	—	—	—	19·1	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	16·0	[illegible]
3	23·8	—	—	—	33·0	21·0	25·0	—	—	27·0	76	—	—	—	17·8	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
4	23·8	—	—	—	34·0	23·0	28·5	—	—	28·5	70	—	—	—	20·4	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
5	23·1	—	—	—	33·5	25·0	29·0	—	—	29·2	71	—	—	—	21·1	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	4·3	[illegible]
6	23·6	—	—	—	34·0	21·0	24·0	—	—	27·5	79	—	—	—	17·5	—	—	—	6	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
7	23·3	—	—	—	33·0	22·5	25·5	—	—	27·8	88	—	—	—	21·3	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	9·0	[illegible]
8	26·1	—	—	—	34·0	20·0	24·5	—	—	27·0	80	—	—	—	18·1	—	—	—	3	—	—	—	S	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
9	22·5	—	—	—	32·0	21·0	27·5	—	—	26·5	70	—	—	—	19·1	—	—	—	10	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	59·0	[illegible]
10	24·2	—	—	—	30·0	19·5	23·5	—	—	24·8	83	—	—	—	17·8	—	—	—	10	—	—	—	NE	5	—	—	—	—	—	12·0	[illegible]
11	24·7	—	—	—	32·0	21·5	28·0	—	—	26·8	70	—	—	—	19·7	—	—	—	10	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	10·5	[illegible]
12	24·2	—	—	—	32·0	21·0	24·5	—	—	26·5	76	—	—	—	17·2	—	—	—	8	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
13	23·8	—	—	—	32·5	21·5	25·0	—	—	27·0	80	—	—	—	18·7	—	—	—	3	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
14	23·2	—	—	—	33·0	21·0	26·0	—	—	27·0	76	—	—	—	19·0	—	—	—	8	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
15	22·5	—	—	—	34·0	21·5	27·5	—	—	27·8	80	—	—	—	22·0	—	—	—	7	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	4·0	[illegible]
16	22·6	—	—	—	34·0	21·0	23·5	—	—	27·5	83	—	—	—	17·8	—	—	—	0	—	—	—	W	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
17	23·4	—	—	—	31·0	22·0	24·5	—	—	26·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	10	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	25·4	[illegible]
18	24·4	—	—	—	34·5	21·0	24·0	—	—	27·8	83	—	—	—	18·4	—	—	—	10	—	—	—	S	6	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
19	24·6	—	—	—	31·0	23·0	25·0	—	—	27·0	87	—	—	—	20·6	—	—	—	10	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
20	23·0	—	—	—	32·0	22·5	28·0	—	—	27·2	73	—	—	—	20·7	—	—	—	10	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
21	22·2	—	—	—	33·0	23·0	26·0	—	—	28·0	84	—	—	—	20·9	—	—	—	10	—	—	—	S	3	—	—	—	—	—	8·0	[illegible]
22	23·9	—	—	—	31·0	24·5	26·0	—	—	27·8	88	—	—	—	21·9	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
23	23·5	—	—	—	33·0	22·5	26·5	—	—	27·8	77	—	—	—	19·7	—	—	—	3	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
24	23·6	—	—	—	34·0	23·0	28·5	—	—	28·5	70	—	—	—	20·4	—	—	—	2	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
25	22·6	—	—	—	34·5	23·5	30·0	—	—	29·0	70	—	—	—	22·1	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	13·2	[illegible]
26	24·1	—	—	—	30·0	22·0	26·0	—	—	26·0	80	—	—	—	20·0	—	—	—	10	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	40·0	[illegible]
27	23·3	—	—	—	28·0	20·0	23·5	—	—	24·0	87	—	—	—	18·7	—	—	—	8	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
28	23·4	—	—	—	29·5	18·5	24·5	—	—	24·0	80	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
29	2[illegible]·3	—	—	—	30·0	20·0	26·0	—	—	25·0	80	—	—	—	20·0	—	—	—	6	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
30	[illegible]·2	—	—	—	31·0	22·0	27·0	—	—	26·5	73	—	—	—	19·4	—	—	—	10	—	—	—	SE	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201·4	19[illegible]
Mean	23·59	—	—	—	32·4	21·7	26·0	—	—	27·0	78	—	—	—	19·4	—	—	—	7·6	—	—	—	—	3·2	—	—	—	—	—	—	4[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·1

Minimum " " " 722·2

Maximum temperature (°C.) 34·5

Minimum " (") 18·5

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 ...	6	1	—	3	5	12	2	1	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	6	1	—	3	5	12	2	1	—

Wau

Height above ground of thermometers 1·20 m., o[illegible] 1·27 m.

Ba[illegible]ve sea level 440·0 m. Lat. 7° 42′ N. Long. 28° 3′ E. C_h — [illegible] mm. C_g — 1·9 mm. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	RELATIVE HUMIDITY per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	VAPOUR TENSION mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
22·7	—	—	—	31·5	23·5	26·0	—	—	27·5	84	—	—	—	20·9	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	13·0	2·5
23·6	—	—	—	30·0	21·5	25·0	—	—	25·8	80	—	—	—	18·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	3·6
24·1	—	—	—	30·0	21·0	24·5	—	—	25·5	83	—	—	—	19·0	—	—	—	10	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	2·5	2·6
24·3	—	—	—	31·0	23·0	25·0	—	—	27·0	87	—	—	—	20·6	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	2·5
23·3	—	—	—	31·5	21·5	23·0	—	—	26·5	91	—	—	—	19·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	2·3
24·0	—	—	—	29·0	22·0	24·0	—	—	25·5	87	—	—	—	19·3	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	2·2
23·0	—	—	—	31·0	20·5	27·0	—	—	25·8	66	—	—	—	17·5	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	3·2
24·5	—	—	—	31·0	20·0	25·0	—	—	25·5	80	—	—	—	20·0	—	—	—	10	—	—	—	S	5	—	—	—	—	—	0·0	4·0
24·0	—	—	—	32·5	22·5	27·5	—	—	27·5	74	—	—	—	20·0	—	—	—	10	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	4·5	2·3
25·4	—	—	—	28·0	20·0	23·5	—	—	24·0	83	—	—	—	17·8	—	—	—	10	—	—	—	W	3	—	—	—	—	—	0·0	2·5
24·5	—	—	—	31·0	20·5	25·0	—	—	25·8	72	—	—	—	16·9	—	—	—	8	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	Drops	4·0
23·0	—	—	—	31·5	21·0	26·0	—	—	26·2	80	—	—	—	20·0	—	—	—	7	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·2
23·2	—	—	—	31·0	22·0	27·0	—	—	26·5	80	—	—	—	21·3	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	1·0	3·9
23·4	—	—	—	30·0	22·0	23·5	—	—	26·0	87	—	—	—	18·7	—	—	—	8	—	—	—	W	3	—	—	—	—	—	0·0	3·2
25·8	—	—	—	32·5	21·0	25·5	—	—	26·8	73	—	—	—	18·7	—	—	—	8	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	6·0
24·4	—	—	—	32·0	23·5	29·0	—	—	27·8	67	—	—	—	20·1	—	—	—	10	—	—	—	W	4	—	—	—	—	—	2·0	3·5
24·4	—	—	—	32·5	19·5	23·5	—	—	26·0	83	—	—	—	17·8	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	Drops	2·0
23·7	—	—	—	30·0	21·5	27·0	—	—	25·8	69	—	—	—	18·4	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	2·0	4·0
24·8	—	—	—	31·0	21·0	24·0	—	—	26·0	91	—	—	—	20·3	—	—	—	10	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	13·5	3·5
24·3	—	—	—	30·0	21·5	24·5	—	—	25·8	80	—	—	—	18·1	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·5	3·0
24·1	—	—	—	31·5	20·5	23·5	—	—	26·0	79	—	—	—	17·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	Drops	3·5
24·4	—	—	—	32·0	20·0	2[illegible]·0	—	—	26·0	69	—	—	—	18·4	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	3·5
22·6	—	—	—	32·5	22·0	28·8	—	—	27·2	79	—	—	—	23·3	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	13·0	2·6
23·3	—	—	—	31·5	21·0	25·0	—	—	26·2	76	—	—	—	17·8	—	—	—	10	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	3[illegible]·0	2·3
23·8	—	—	—	28·0	20·0	23·0	—	—	24·0	83	—	—	—	17·3	—	—	—	10	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	23·0	2·1
24·7	—	—	—	28·5	20·0	23·0	—	—	24·2	83	—	—	—	17·3	—	—	—	10	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	Drops	2·5
25·0	—	—	—	28·0	19·5	23·5	—	—	23·8	87	—	—	—	17·6	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	Drops	1·5
24·5	—	—	—	29·0	20·0	25·0	—	—	24·5	80	—	—	—	18·7	—	—	—	10	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	Drops	2·9
24·9	—	—	—	30·5	20·5	25·0	—	—	25·5	84	—	—	—	19·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	7	—	—	—	—	—	30·5	3·0
24·7	—	—	—	27·0	21·5	22·0	—	—	24·2	91	—	—	—	17·9	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	19·5	1·2
24·6	—	—	—	26·5	20·0	22·5	—	—	23·2	92	—	—	—	18·5	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	Drops	1·3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168·0	92·9
24·10	—	—	—	30·4	21·1	25·0	—	—	25·7	81	—	—	—	18·9	—	—	—	9·7	—	—	—	—	3·4	—	—	—	—	—	—	3·00

NOTES.

[illegible]imum barometric pressure, mm. 725·8

[illegible]imum " " " 722·6

[illegible]imum temperature (°C.) 32°·5

[illegible]imum " (") 19°·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 ...	—	—	—	3	1	18	3	5	1
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	—	3	1	18	3	5	1

C_h + 36·9 mm. C_g — 1·9 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	RELATIVE HUMIDITY per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	VAPOUR TENSION mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
26·4	—	—	—	29·0	20·0	22·0	—	—	24·5	82	—	—	—	16·2	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	Drops	3·0
23·0	—	—	—	30·0	20·5	24·0	—	—	25·2	87	—	—	—	19·3	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	Drops	2·6
24·3	—	—	—	32·0	21·0	26·5	—	—	26·5	77	—	—	—	19·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	5·0
23·0	—	—	—	31·0	21·0	24·0	—	—	26·0	91	—	—	—	20·3	—	—	—	6	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	4·2
25·6	—	—	—	30·0	21·5	26·0	—	—	25·8	76	—	—	—	19·0	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	18·5	2·5
24·4	—	—	—	31·5	20·0	21·0	—	—	25·8	91	—	—	—	16·8	—	—	—	10	—	—	—	SE	5	—	—	—	—	—	1·0	4·0
23·0	—	—	—	33·0	21·5	26·5	—	—	27·2	73	—	—	—	18·7	—	—	—	8	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	6·0
25·7	—	—	—	29·0	21·0	28·0	—	—	25·0	88	—	—	—	21·8	—	—	—	10	—	—	—	NW	6	—	—	—	—	—	55·0	1·5
24·5	—	—	—	30·0	20·0	23·0	—	—	25·0	88	—	—	—	18·1	—	—	—	10	—	—	—	NW	6	—	—	—	—	—	20·0	2·0
23·4	—	—	—	30·0	19·0	22·5	—	—	24·5	92	—	—	—	18·5	—	—	—	10	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	8·0	1·5
23·8	—	—	—	30·5	19·5	22·5	—	—	25·0	78	—	—	—	15·8	—	—	—	10	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	2·5
23·9	—	—	—	32·0	21·0	25·0	—	—	25·5	80	—	—	—	18·7	—	—	—	8	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	3·1
24·6	—	—	—	29·0	22·0	26·5	—	—	25·5	80	—	—	—	20·6	—	—	—	10	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	11·2	1·2
23·9	—	—	—	30·0	21·5	23·5	—	—	25·8	87	—	—	—	18·7	—	—	—	10	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	5·0	2·5
24·4	—	—	—	30·0	21·0	25·0	—	—	25·5	84	—	—	—	19·7	—	—	—	8	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	Drops	2·5
24·7	—	—	—	31·0	22·5	25·0	—	—	26·8	87	—	—	—	20·6	—	—	—	10	—	—	—	NW	8	—	—	—	—	—	42·0	2·0
24·0	—	—	—	32·0	20·0	23·5	—	—	26·0	88	—	—	—	18·9	—	—	—	10	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	4·5
25·3	—	—	—	31·5	22·5	26·0	—	—	27·0	88	—	—	—	21·9	—	—	—	10	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	7·5	2·0
24·0	—	—	—	29·0	20·0	23·5	—	—	24·5	71	—	—	—	15·2	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	3·0
25·3	—	—	—	30·0	19·5	25·0	—	—	24·8	80	—	—	—	18·7	—	—	—	6	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·0	3·0
24·2	—	—	—	31·0	20·0	25·0	—	—	25·5	84	—	—	—	19·7	—	—	—	10	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	19·5	2·1
25·2	—	—	—	31·0	22·0	24·0	—	—	26·5	87	—	—	—	19·3	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	4·1
24·8	—	—	—	32·0	21·5	25·3	—	—	26·8	81	—	—	—	19·5	—	—	—	10	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	3·5	3·8
23·1	—	—	—	31·0	22·5	26·0	—	—	26·8	88	—	—	—	21·9	—	—	—	8	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	2·0	3·0
24·5	—	—	—	30·0	20·5	25·0	—	—	25·2	84	—	—	—	19·7	—	—	—	10	—	—	—	W	4	—	—	—	—	—	17·0	3·0
25·8	—	—	—	31·0	20·0	24·0	—	—	25·5	80	—	—	—	18·7	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	2·0
26·3	—	—	—	31·0	20·5	22·5	—	—	25·8	87	—	—	—	17·6	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	4·2
23·0	—	—	—	32·0	21·5	27·0	—	—	26·8	80	—	—	—	21·3	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	4·0
23·9	—	—	—	32·5	21·0	25·0	—	—	26·8	80	—	—	—	18·7	—	—	—	10	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	4·6
24·6	—	—	—	32·0	21·5	25·5	—	—	26·8	80	—	—	—	19·3	—	—	—	5	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	5·2
25·5	—	—	—	30·0	21·0	25·0	—	—	25·5	80	—	—	—	18·7	—	—	—	0	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	4·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210·2	98·6
24·45	—	—	—	30·8	20·9	24·6	—	—	25·8	83	—	—	—	19·2	—	—	—	8·7	—	—	—	—	3·2	—	—	—	—	—	—	3·18

NOTES.

[illegible]imum barometric pressure, mm. 726·4

[illegible]imum " " " 723·0

[illegible]imum temperature (°C.) 33°·0

[illegible]imum " (") 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	E	SW	W	NW	Calm
8 ...	7	1	—	1	—	12	1	8	1
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	7	1	—	1	—	12	1	8	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_w — 1·9 mm. **SEPTEMBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	23·7	—	—	—	31·5	20·0	27·0	—	—	25·8	73	—	—	—	19·4	—	—	—	0	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
2	24·2	—	—	—	32·0	22·0	25·6	—	—	27·0	79	—	—	—	19·3	—	—	—	10	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	19·0	[illegible]
3	24·5	—	—	—	32·0	20·5	25·0	—	—	26·2	84	—	—	—	19·7	—	—	—	10	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
4	23·5	—	—	—	31·5	22·0	25·0	—	—	26·8	87	—	—	—	20·6	—	—	—	10	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	1·0	[illegible]
5	23·4	—	—	—	32·0	21·0	24·5	—	—	26·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	10	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	23·5	[illegible]
6	24·4	—	—	—	31·0	23·0	24·0	—	—	27·0	83	—	—	—	18·4	—	—	—	10	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	14·5	[illegible]
7	24·3	—	—	—	30·0	20·0	25·0	—	—	25·0	87	—	—	—	20·6	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	8·0	[illegible]
8	23·9	—	—	—	31·0	21·5	24·5	—	—	26·2	80	—	—	—	18·1	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
9	23·9	—	—	—	32·5	22·5	26·0	—	—	27·5	80	—	—	—	20·0	—	—	—	0	—	—	—	NW	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
10	24·7	—	—	—	30·0	21·5	26·0	—	—	25·8	86	—	—	—	21·5	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
11	24·0	—	—	—	31·5	20·5	25·0	—	—	26·0	80	—	—	—	18·7	—	—	—	4	—	—	—	W	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
12	24·6	—	—	—	32·5	21·5	28·0	—	—	27·0	67	—	—	—	18·8	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
13	24·8	—	—	—	30·5	23·0	27·0	—	—	26·8	80	—	—	—	21·3	—	—	—	10	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	11·0	[illegible]
14	23·3	—	—	—	30·0	21·0	24·5	—	—	25·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	10	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
15	24·9	—	—	—	31·0	21·0	25·0	—	—	26·0	76	—	—	—	17·8	—	—	—	10	—	—	—	SW	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
16	24·2	—	—	—	33·5	21·5	26·5	—	—	27·5	80	—	—	—	20·6	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
17	24·6	—	—	—	32·0	23·0	26·0	—	—	27·5	88	—	—	—	21·9	—	—	—	8	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
18	24·5	—	—	—	31·5	23·5	26·0	—	—	27·5	84	—	—	—	20·9	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
19	24·6	—	—	—	32·0	22·0	26·0	—	—	27·0	88	—	—	—	21·9	—	—	—	0	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
20	23·8	—	—	—	33·5	23·5	26·5	—	—	28·5	88	—	—	—	22·6	—	—	—	10	—	—	—	NW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
21	24·5	—	—	—	34·0	23·5	27·0	—	—	28·8	80	—	—	—	21·3	—	—	—	0	—	—	—	N	1	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
22	24·5	—	—	—	33·0	21·0	27·5	—	—	27·0	70	—	—	—	19·1	—	—	—	8	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	48·0	[illegible]
23	23·3	—	—	—	31·5	20·0	25·0	—	—	25·8	80	—	—	—	18·7	—	—	—	6	—	—	—	N	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
24	24·0	—	—	—	31·5	22·0	28·0	—	—	26·8	77	—	—	—	21·7	—	—	—	0	—	—	—	Calm	0	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
25	25·8	—	—	—	31·5	21·0	24·5	—	—	26·2	83	—	—	—	19·0	—	—	—	10	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	7·5	[illegible]
26	23·7	—	—	—	33·5	22·5	27·5	—	—	28·0	84	—	—	—	20·0	—	—	—	5	—	—	—	SE	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
27	23·1	—	—	—	34·0	25·0	26·5	—	—	29·5	77	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	W	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
28	23·4	—	—	—	32·5	23·5	25·5	—	—	28·0	80	—	—	—	19·3	—	—	—	1	—	—	—	W	2	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
29	23·0	—	—	—	34·5	20·0	26·0	—	—	27·2	69	—	—	—	17·2	—	—	—	5	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
30	21·5	—	—	—	34·5	22·5	26·0	—	—	28·5	80	—	—	—	20·0	—	—	—	2	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132·5	[illegible]
Mean	24·02	—	—	—	32·1	21·8	25·9	—	—	27·0	80	—	—	—	19·8	—	—	—	5·4	—	—	—	—	2·3	—	—	—	—	—	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·8

Minimum " " " 721·5

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum " (") 20°·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 ...	12	1	—	1	—	3	3	8	[illegible]
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	12	1	—	1	—	3	3	8	[illegible]

C_h + 36·9 mm. C_w — 1·9 mm. **OCTOBER 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	22·8	—	—	—	31·5	23·5	27·0	—	—	27·5	73	—	—	—	19·4	—	—	—	5	—	—	—	W	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
2	23·1	—	—	—	34·5	21·5	29·0	—	—	28·0	52	—	—	—	15·3	—	—	—	5	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
3	21·5	—	—	—	35·5	22·0	27·0	—	—	28·8	69	—	—	—	18·4	—	—	—	5	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	4·0	[illegible]
4	22·5	—	—	—	32·0	21·5	24·5	—	—	26·8	80	—	—	—	18·1	—	—	—	8	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
5	23·3	—	—	—	33·5	21·5	24·0	—	—	27·5	79	—	—	—	17·5	—	—	—	2	—	—	—	NW	5	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
6	23·2	—	—	—	36·0	21·0	27·5	—	—	28·5	80	—	—	—	22·0	—	—	—	0	—	—	—	W	4	—	—	—	—	—	4·7	[illegible]
7	21·1	—	—	—	33·5	21·0	27·0	—	—	27·2	77	—	—	—	20·3	—	—	—	4	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
8	22·6	—	—	—	31·5	22·0	27·0	—	—	26·8	66	—	—	—	17·5	—	—	—	3	—	—	—	SW	8	—	—	—	—	—	35·0	[illegible]
9	23·5	—	—	—	30·5	20·0	25·0	—	—	25·2	80	—	—	—	18·7	—	—	—	4	—	—	—	SE	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
10	22·9	—	—	—	32·0	20·5	25·0	—	—	26·2	80	—	—	—	18·7	—	—	—	3	—	—	—	NW	2	—	—	—	—	—	1·7	[illegible]
11	23·3	—	—	—	27·0	22·5	24·5	—	—	24·8	76	—	—	—	17·2	—	—	—	4	—	—	—	SW	7	—	—	—	—	—	4·7	[illegible]
12	23·3	—	—	—	28·5	19·5	21·0	—	—	24·0	91	—	—	—	16·8	—	—	—	8	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
13	23·9	—	—	—	32·0	20·0	24·0	—	—	26·0	83	—	—	—	18·4	—	—	—	4	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
14	22·6	—	—	—	34·0	21·5	24·5	—	—	27·8	80	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	SE	4	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
15	23·3	—	—	—	33·5	22·5	30·0	—	—	28·0	65	—	—	—	20·5	—	—	—	2	—	—	—	S	5	—	—	—	—	—	29·5	[illegible]
16	23·6	—	—	—	30·5	20·0	23·0	—	—	25·2	88	—	—	—	18·1	—	—	—	2	—	—	—	W	4	—	—	—	—	—	4·0	[illegible]
17	23·0	—	—	—	31·0	20·5	24·0	—	—	25·8	83	—	—	—	18·4	—	—	—	4	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	4·6	[illegible]
18	23·9	—	—	—	28·5	21·0	26·0	—	—	24·8	73	—	—	—	18·1	—	—	—	8	—	—	—	W	5	—	—	—	—	—	0·2	[illegible]
19	24·2	—	—	—	30·5	21·0	22·5	—	—	25·8	92	—	—	—	18·5	—	—	—	8	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	12·7	[illegible]
20	23·2	—	—	—	33·5	19·5	25·5	—	—	26·5	72	—	—	—	17·5	—	—	—	3	—	—	—	E	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
21	22·3	—	—	—	35·5	20·5	27·5	—	—	28·0	74	—	—	—	20·0	—	—	—	3	—	—	—	E	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
22	22·9	—	—	—	35·5	20·5	27·0	—	—	28·0	73	—	—	—	19·4	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
23	23·3	—	—	—	33·0	22·5	26·5	—	—	28·0	77	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
24	22·7	—	—	—	32·0	22·0	27·0	—	—	27·0	73	—	—	—	19·4	—	—	—	6	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
25	23·0	—	—	—	33·0	21·5	24·0	—	—	27·2	83	—	—	—	18·4	—	—	—	4	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·7	[illegible]
26	24·1	—	—	—	31·0	22·0	25·0	—	—	26·5	80	—	—	—	18·7	—	—	—	4	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
27	23·6	—	—	—	34·5	22·0	26·5	—	—	28·2	73	—	—	—	18·7	—	—	—	2	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
28	22·8	—	—	—	35·0	21·5	28·0	—	—	28·2	70	—	—	—	19·7	—	—	—	1	—	—	—	E	3	—	—	—	—	—	Drops	[illegible]
29	22·7	—	—	—	33·5	21·5	26·5	—	—	27·5	69	—	—	—	17·8	—	—	—	5	—	—	—	SW	6	—	—	—	—	—	1·5	[illegible]
30	22·7	—	—	—	33·0	22·0	24·5	—	—	27·5	80	—	—	—	18·1	—	—	—	6	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
31	22·1	—	—	—	34·5	23·0	26·0	—	—	28·8	69	—	—	—	17·2	—	—	—	3	—	—	—	SW	7	—	—	—	—	—	1·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104·3	[illegible]
Mean	23·00	—	—	—	32·6	21·3	25·7	—	—	27·0	76	—	—	—	18·5	—	—	—	3·9	—	—	—	—	4·3	—	—	—	—	—	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·2

Minimum " " " 721·1

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 19°·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 ...	1	—	3	2	1	18	4	2	[illegible]
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1	—	3	2	1	18	4	2	[illegible]

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_v — 1·9 mm. **NOVEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	RELATIVE HUMIDITY per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	VAPOUR TENSION mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
23·1	—	—	—	33·0	21·0	26·5	—	—	27·0	69	—	—	—	17·8	—	—	—	6	—	—	—	SW	5	—	—	—	—	—	0·0	4·3
23·2	—	—	—	33·0	21·0	26·5	—	—	27·0	69	—	—	—	17·8	—	—	—	1	—	—	—	SW	1	—	—	—	—	—	0·7	4·5
22·3	—	—	—	32·0	21·0	26·0	—	—	26·5	73	—	—	—	18·1	—	—	—	4	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	1·0	3·9
24·6	—	—	—	30·5	20·5	23·5	—	—	25·5	79	—	—	—	17·0	—	—	—	5	—	—	—	SW	3	—	—	—	—	—	Drops	5·5
23·8	—	—	—	34·0	21·5	25·5	—	—	27·8	69	—	—	—	16·6	—	—	—	3	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	0·0	8·2
22·3	—	—	—	35·0	21·0	25·0	—	—	28·0	80	—	—	—	18·7	—	—	—	5	—	—	—	SE	3	—	—	—	—	—	0·0	7·7
24·1	—	—	—	30·5	21·5	24·0	—	—	26·0	79	—	—	—	17·5	—	—	—	6	—	—	—	SW	4	—	—	—	—	—	0·0	4·2
23·3	—	—	—	34·0	22·5	25·5	—	—	28·2	69	—	—	—	17·8	—	—	—	4	—	—	—	W	3	—	—	—	—	—	0·0	6·5
23·7	—	—	—	34·0	20·0	26·5	—	—	27·0	77	—	—	—	19·7	—	—	—	0	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	9·7
24·2	—	—	—	33·0	22·0	25·0	—	—	27·5	76	—	—	—	17·8	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	7·0
24·5	—	—	—	33·5	18·5	25·0	—	—	26·0	58	—	—	—	13·5	—	—	—	1	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	8·8
24·1	—	—	—	33·5	19·0	24·5	—	—	26·2	30	—	—	—	6·9	—	—	—	1	—	—	—	N	8	—	—	—	—	—	0·0	10·0
24·9	—	—	—	33·0	21·5	22·0	—	—	27·2	29	—	—	—	5·7	—	—	—	0	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	9·0
24·9	—	—	—	32·5	21·5	25·0	—	—	27·0	28	—	—	—	6·6	—	—	—	0	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	9·2
24·2	—	—	—	33·5	18·5	23·0	—	—	26·0	48	—	—	—	10·0	—	—	—	1	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	11·0
23·9	—	—	—	34·0	18·0	24·5	—	—	26·0	50	—	—	—	11·4	—	—	—	0	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	11·5
23·3	—	—	—	34·5	19·5	21·5	—	—	27·0	70	—	—	—	13·2	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	9·2
22·9	—	—	—	34·5	19·0	21·5	—	—	26·8	57	—	—	—	10·8	—	—	—	0	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·0	13·5
23·9	—	—	—	34·0	18·5	25·0	—	—	26·2	54	—	—	—	12·7	—	—	—	0	—	—	—	NE	5	—	—	—	—	—	0·0	16·0
23·3	—	—	—	34·5	19·0	22·5	—	—	26·8	63	—	—	—	12·6	—	—	—	4	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	16·2
22·6	—	—	—	35·0	18·5	24·5	—	—	26·8	53	—	—	—	12·2	—	—	—	0	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	12·7
22·6	—	—	—	34·0	21·5	23·0	—	—	27·8	56	—	—	—	11·5	—	—	—	1	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·0	15·0
22·9	—	—	—	34·0	21·5	24·0	—	—	27·8	53	—	—	—	11·7	—	—	—	0	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·0	12·0
23·2	—	—	—	35·0	22·0	25·0	—	—	28·5	47	—	—	—	11·1	—	—	—	0	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	11·5
22·1	—	—	—	35·0	22·0	26·0	—	—	28·5	59	—	—	—	14·6	—	—	—	0	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	13·1
22·9	—	—	—	35·5	21·5	25·5	—	—	28·5	55	—	—	—	13·2	—	—	—	0	—	—	—	S	4	—	—	—	—	—	0·0	12·1
22·7	—	—	—	35·0	20·0	22·5	—	—	27·5	55	—	—	—	11·1	—	—	—	7	—	—	—	NE	3	—	—	—	—	—	0·0	11·9
22·9	—	—	—	34·5	19·0	25·0	—	—	26·8	44	—	—	—	10·3	—	—	—	4	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	13·5
23·0	—	—	—	34·5	19·0	25·0	—	—	26·8	34	—	—	—	8·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	6	—	—	—	—	—	0·0	12·8
23·4	—	—	—	35·0	20·5	24·5	—	—	27·8	43	—	—	—	9·8	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	11·7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	302·2
23·43	—	—	—	33·8	20·4	24·4	—	—	27·1	58	—	—	—	13·2	—	—	—	1·8	—	—	—	—	4·5	—	—	—	—	—	—	10·07

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 724·9

imum " " " 722·1

imum temperature (°C.) 35°·5

imum " (") 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 ...	9	10	—	2	1	5	1	2	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	9	10	—	2	1	5	1	2	—

C_h + 36·9 mm. C_v — 1·9 mm. **DECEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	TEMPERATURE (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	RELATIVE HUMIDITY per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	VAPOUR TENSION mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	CLOUDS (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	WIND (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
24·2	—	—	—	34·0	20·0	24·5	—	—	27·0	33	—	—	—	7·6	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	11·0
25·4	—	—	—	31·5	18·5	23·5	—	—	25·0	23	—	—	—	4·8	—	—	—	1	—	—	—	N	8	—	—	—	—	—	0·0	9·1
25·6	—	—	—	32·0	20·0	21·0	—	—	26·0	34	—	—	—	6·3	—	—	—	1	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	9·8
24·7	—	—	—	32·5	20·5	23·0	—	—	26·5	31	—	—	—	6·4	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	10·0
24·2	—	—	—	35·5	17·5	23·0	—	—	26·5	44	—	—	—	9·2	—	—	—	1	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	13·0
24·7	—	—	—	36·0	18·5	23·5	—	—	27·2	45	—	—	—	9·7	—	—	—	1	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	15·0
23·8	—	—	—	34·5	20·0	25·0	—	—	27·2	34	—	—	—	8·0	—	—	—	2	—	—	—	NE	5	—	—	—	—	—	0·0	16·0
23·1	—	—	—	33·0	19·5	25·5	—	—	26·2	18	—	—	—	4·2	—	—	—	0	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	13·0
23·6	—	—	—	35·5	20·0	24·5	—	—	27·8	30	—	—	—	6·9	—	—	—	1	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	12·6
23·7	—	—	—	36·5	19·5	23·0	—	—	28·0	38	—	—	—	7·8	—	—	—	0	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	11·8
25·1	—	—	—	36·5	20·0	23·0	—	—	28·2	28	—	—	—	5·8	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	14·0
24·7	—	—	—	34·0	20·0	22·5	—	—	27·0	30	—	—	—	6·1	—	—	—	0	—	—	—	N	8	—	—	—	—	—	0·0	12·5
24·1	—	—	—	34·5	17·0	24·0	—	—	25·8	20	—	—	—	4·5	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	11·5
22·7	—	—	—	35·0	20·0	22·0	—	—	27·5	58	—	—	—	11·4	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	13·0
22·6	—	—	—	35·5	20·0	23·5	—	—	27·8	49	—	—	—	10·4	—	—	—	0	—	—	—	E	3	—	—	—	—	—	0·0	12·5
21·6	—	—	—	36·5	20·0	24·5	—	—	28·2	40	—	—	—	9·1	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	11·0
22·0	—	—	—	37·0	18·5	25·0	—	—	27·8	40	—	—	—	9·5	—	—	—	0	—	—	—	NW	4	—	—	—	—	—	0·0	13·8
22·3	—	—	—	36·5	21·5	25·5	—	—	29·0	45	—	—	—	10·8	—	—	—	0	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	11·2
22·8	—	—	—	35·0	19·0	24·5	—	—	27·0	36	—	—	—	8·3	—	—	—	0	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	12·5
24·6	—	—	—	32·5	20·0	22·5	—	—	26·2	27	—	—	—	5·4	—	—	—	1	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	9·2
25·7	—	—	—	30·0	21·0	21·5	—	—	25·5	21	—	—	—	4·1	—	—	—	0	—	—	—	N	8	—	—	—	—	—	0·0	7·7
24·3	—	—	—	31·5	18·0	19·0	—	—	24·8	34	—	—	—	5·6	—	—	—	0	—	—	—	N	7	—	—	—	—	—	0·0	8·0
24·2	—	—	—	29·5	15·5	22·5	—	—	22·5	37	—	—	—	7·4	—	—	—	0	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	9·0
23·0	—	—	—	35·5	17·0	22·5	—	—	26·2	41	—	—	—	8·1	—	—	—	1	—	—	—	N	5	—	—	—	—	—	0·0	8·8
23·1	—	—	—	34·5	18·5	23·0	—	—	26·5	28	—	—	—	5·8	—	—	—	0	—	—	—	N	6	—	—	—	—	—	0·0	8·6
23·4	—	—	—	36·0	21·5	23·5	—	—	28·8	45	—	—	—	9·7	—	—	—	2	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	9·3
23·4	—	—	—	36·0	20·0	25·0	—	—	28·0	34	—	—	—	8·0	—	—	—	0	—	—	—	NE	4	—	—	—	—	—	0·0	13·0
23·6	—	—	—	36·0	21·5	25·5	—	—	28·8	32	—	—	—	7·7	—	—	—	3	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	15·0
23·2	—	—	—	37·0	21·5	23·5	—	—	29·2	45	—	—	—	9·7	—	—	—	1	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	15·5
23·5	—	—	—	36·0	20·0	25·0	—	—	28·0	37	—	—	—	8·8	—	—	—	0	—	—	—	N	3	—	—	—	—	—	0·0	17·2
23·5	—	—	—	36·0	20·0	24·0	—	—	28·0	33	—	—	—	7·2	—	—	—	1	—	—	—	N	4	—	—	—	—	—	0·0	13·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	367·6
23·76	—	—	—	34·6	19·5	23·5	—	—	27·0	35	—	—	—	7·6	—	—	—	0·6	—	—	—	—	5·1	—	—	—	—	—	—	11·86

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 725·7

imum " " " 721·6

imum temperature (°C.) 37°·0

imum " (") 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 ...	26	2	1	—	—	—	—	2	—
14 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	26	2	1	—	—	—	—	2	—

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. **JANUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	23·0	19·1	20·6	20·9	37·5	18·0	29·5	36·5	27·0	27·8	43	25	43	43	13·3	11·6	11·4	12·1	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
2	23·0	18·8	19·9	20·6	37·0	20·0	29·0	36·0	28·0	28·2	49	27	51	50	14·5	11·9	14·2	13·9	0	0	0	0	NW	3	NE	1	NE	2	2	0·0	[illegible]
3	21·3	17·6	19·9	19·6	37·0	19·7	28·0	36·0	29·0	28·2	51	27	42	46	14·2	11·9	12·5	12·9	0	2	0	1	NE	2	NW	1	Calm	0	1	0·0	[illegible]
4	21·6	18·3	19·7	19·9	36·5	21·2	28·0	34·0	30·0	28·3	42	33	38	40	11·6	13·2	11·9	12·2	0	1	1	1	N	2	NE	2	NE	2	2	0·0	[illegible]
5	22·1	17·8	19·5	19·8	38·0	19·0	24·8	35·5	31·1	27·6	54	20	27	40	12·5	8·7	9·1	10·1	0	5	0	2	N	1	NE	5	NE	5	4	0·0	[illegible]
6	22·1	18·2	19·7	20·0	39·0	20·2	30·5	37·0	31·5	29·8	31	16	21	26	10·1	7·8	7·1	8·3	2	4	0	2	NE	5	NW	4	NE	2	4	0·0	[illegible]
7	21·9	17·2	19·5	19·5	39·0	19·0	26·5	37·5	32·3	28·8	42	19	25	34	10·6	9·3	8·8	9·6	0	2	0	1	NW	2	NE	3	NE	5	3	0·0	[illegible]
8	21·1	17·0	18·9	19·0	39·5	22·0	29·5	37·5	32·3	30·3	40	23	24	32	12·4	11·0	8·7	10·7	0	4	0	1	Calm	0	NE	6	NE	5	4	0·0	[illegible]
9	21·3	17·2	18·6	19·0	39·5	23·5	29·5	38·0	33·0	31·0	44	16	26	35	13·4	8·0	9·9	10·4	0	4	0	1	Calm	0	NE	5	NE	6	4	0·0	[illegible]
10	21·6	17·6	19·5	19·6	40·7	20·2	29·5	38·7	32·5	30·2	39	20	20	30	12·1	10·3	7·3	9·9	0	2	0	1	N	1	NW	5	NE	6	4	0·0	[illegible]
11	22·0	17·8	18·9	19·6	38·6	20·5	27·5	37·0	31·8	29·2	43	17	21	32	12·0	8·0	7·2	9·1	0	2	0	1	NW	2	NW	3	NE	3	3	0·0	[illegible]
12	21·5	17·2	18·9	19·2	40·2	18·0	26·0	39·0	31·0	28·5	33	11	22	28	8·2	5·9	7·4	7·2	0	0	0	0	NE	2	NE	6	NE	2	3	0·0	[illegible]
13	21·2	17·5	19·4	19·4	39·5	17·4	25·0	37·5	26·5	26·6	50	16	53	52	11·7	8·0	13·4	11·0	0	4	0	1	N	2	NE	6	NE	3	4	0·0	[illegible]
14	20·8	17·2	18·6	18·9	38·5	20·5	29·0	37·2	32·5	29·8	37	22	29	33	11·1	10·3	10·6	10·7	0	6	0	2	N	2	NE	5	NE	2	3	0·0	[illegible]
15	20·8	17·1	18·7	18·9	40·5	20·0	28·5	39·0	33·5	30·2	52	16	26	39	14·8	8·3	9·9	11·0	0	4	0	1	N	2	N	2	NE	4	3	0·0	[illegible]
16	20·5	17·0	18·3	18·6	40·0	20·5	31·0	38·0	31·5	30·2	34	17	30	32	11·3	8·7	10·5	10·2	0	5	0	2	E	5	NE	5	NE	2	4	0·0	[illegible]
17	21·6	18·1	20·3	20·0	40·0	22·0	27·5	38·0	28·5	29·0	50	21	53	52	13·6	10·5	15·3	13·1	3	4	0	2	N	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	[illegible]
18	23·3	18·8	20·1	20·7	36·5	19·5	26·5	34·8	27·4	27·0	49	26	44	46	12·6	10·9	12·0	11·8	0	0	0	0	N	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
19	23·2	18·8	20·1	20·7	36·0	22·7	26·0	34·0	26·5	27·3	45	31	60	52	11·3	12·3	15·3	13·0	0	0	0	0	NW	2	N	2	N	2	2	0·0	[illegible]
20	22·9	18·9	19·8	20·5	35·2	20·0	27·3	34·0	27·0	27·1	48	31	52	50	12·9	12·3	14·0	13·1	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
21	22·3	18·3	19·3	20·0	34·4	21·2	26·5	33·5	26·5	26·9	49	29	48	48	12·6	11·3	12·4	12·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	[illegible]
22	21·7	17·9	18·8	19·5	36·5	21·0	27·0	35·5	27·0	27·6	34	25	45	40	9·1	10·4	11·9	10·5	0	0	0	0	N	3	N	2	Calm	0	2	0·0	[illegible]
23	21·6	17·5	19·3	19·5	37·5	19·7	26·5	36·5	27·0	27·4	42	19	38	40	10·8	8·9	10·2	10·0	5	0	0	2	N	5	NW	2	N	2	3	0·0	[illegible]
24	21·6	18·0	20·0	19·9	40·0	20·0	28·5	39·5	30·6	29·6	49	18	26	38	13·9	9·8	8·4	10·7	0	0	0	0	N	2	Calm	0	NE	2	1	0·0	[illegible]
25	22·8	19·1	20·6	20·8	37·0	20·0	27·5	36·5	28·2	28·0	43	19	46	44	12·0	8·9	13·0	11·3	0	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	[illegible]
26	23·3	19·0	20·5	20·9	35·0	19·8	27·5	34·5	26·4	27·0	38	23	40	39	10·3	9·3	10·2	9·9	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	0·0	[illegible]
27	23·6	19·2	20·7	21·2	34·5	17·5	24·5	33·5	22·5	24·5	28	17	63	46	6·3	6·7	12·6	8·5	0	0	0	0	N	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
28	23·7	19·0	20·6	21·1	35·6	16·5	23·0	35·0	25·5	25·0	56	15	42	49	11·5	6·1	10·0	9·2	3	0	0	1	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	[illegible]
29	22·8	17·8	19·4	20·0	39·0	20·0	27·5	37·0	3 ·6	29·0	50	20	37	44	13·6	9·5	12·7	11·9	0	5	0	2	N	1	NE	5	E	6	4	0·0	[illegible]
30	20·8	16·7	18·3	18·6	39·0	24·5	32·5	37·0	32·5	31·6	31	22	30	30	11·4	10·4	11·1	11·0	0	5	0	2	E	7	E	7	NE	7	7	0·0	[illegible]
31	19·4	14·6	16·2	16·7	39·5	25·5	32·5	39·0	33·0	32·5	32	19	29	30	11·8	10·1	10·8	10·9	0	2	0	1	E	7	E	8	E	8	8	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·0	[illegible]
Mean	21·95	17·88	19·44	19·76	38·0	20·3	27·8	36·5	29·5	28·5	43	21	37	40	11·8	9·7	11·0	10·8	0·4	2·0	0·0	0·9	—	2·4	—	3·4	—	2·7	2·[illegible]	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·7

Minimum „ „ „ 714·6

Maximum temperature (°C.) 40°·7

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	Ca
8 ...	17	3	3	—	—	—	—	4	[illegible]
14 ...	8	12	2	—	—	—	—	7	[illegible]
20 ...	6	16	2	—	—	—	—	—	[illegible]
Total	31	31	7	—	—	—	—	11	[illegible]

C_h + 36·3 mm. C_g − 1·9 mm. **FEBRUARY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (700 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	18·9	15·4	17·3	17·2	40·5	21·6	30·5	38·5	27·3	29·5	36	18	57	46	11·8	9·1	15·5	12·1	0	8	0	3	NE	1	NE	4	N	1	2	0·0	[illegible]
2	20·6	17·3	18·3	18·7	37·0	24·0	27·5	34·5	28·5	28·6	64	34	55	60	17·4	13·8	15·6	15·6	6	6	0	4	W	5	NW	2	NE	1	3	0·0	[illegible]
3	21·5	17·0	19·4	19·3	37·5	21·5	27·0	37·0	27·0	28·1	60	26	63	62	15·7	12·2	16·6	14·8	6	5	5	5	SW	5	N	1	NE	2	3	0·0	[illegible]
4	20·9	18·7	20·0	19·9	35·4	23·0	27·5	35·0	23·0	27·1	58	26	86	72	15·9	10·8	17·8	14·8	0	10	6	5	SW	5	SE	8	SE	3	5	0·0	[illegible]
5	22·2	19·6	20·1	20·6	36·2	20·0	24·5	27·9	22·0	23·6	72	52	87	80	16·3	14·4	17·0	15·9	8	10	0	6	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
6	21·9	18·3	21·7	20·6	35·6	19·0	25·0	35·0	22·5	25·4	71	32	83	77	16·7	13·5	16·7	15·6	0	3	10	4	NW	3	NW	2	NE	6	4	2·0	[illegible]
7	22·4	18·9	20·3	20·5	33·4	20·2	25·5	32·5	27·5	21·6	72	39	63	68	17·5	14·1	17·2	16·3	0	0	4	1	N	2	N	3	N	3	3	0·0	[illegible]
8	21·8	18·1	19·4	19·8	37·5	21·0	29·3	36·1	30·0	29·1	47	20	38	42	14·3	9·2	12·1	11·9	0	10	0	3	N	2	NE	6	N	1	3	0·[illegible]	[illegible]
9	21·0	17·3	18·8	19·0	39·0	22·0	30·0	38·0	29·0	29·8	38	21	44	41	12·1	10·5	12·9	11·8	0	6	2	3	Calm	0	N	2	SW	3	2	0·0	[illegible]
10	22·3	18·5	19·0	19·9	35·0	23·4	25·5	33·5	26·7	27·3	62	30	55	58	14·9	11·7	11·1	13·6	10	8	0	6	NE	3	NE	2	Calm	0	2	0·[illegible]	[illegible]
11	21·2	17·4	18·9	19·2	38·5	20·4	28·5	36·8	33·2	29·7	58	22	21	40	16·6	10·5	8·0	11·7	0	3	0	1	NW	3	NW	3	NE	4	3	0·0	[illegible]
12	22·8	18·7	19·5	20·3	38·0	20·0	29·0	35·8	28·0	28·4	40	17	39	40	11·9	8·1	10·8	10·3	0	0	0	0	NW	4	NW	4	NE	2	3	0·0	[illegible]
13	23·2	18·5	19·5	20·4	39·0	22·3	29·0	38·1	29·5	29·7	46	20	43	44	13·6	10·3	13·3	12·4	0	2	0	1	NW	4	N	2	Calm	0	2	0·0	[illegible]
14	22·0	18·8	19·1	20·0	36·0	22·5	28·8	32·0	25·5	27·2	44	46	65	54	12·8	16·3	15·7	14·9	6	8	0	5	Calm	0	NW	2	NE	2	1	0·8	[illegible]
15	21·5	17·4	18·1	19·0	38·5	21·0	25·5	37·5	28·5	28·1	58	19	35	46	14·0	9·4	10·2	11·2	6	1	0	2	N	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
16	21·4	18·7	18·9	19·7	36·0	21·6	28·5	29·6	26·6	26·6	37	52	62	50	10·5	15·9	15·9	13·9	2	8	1	4	N	2	N	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
17	21·6	17·4	17·9	19·0	38·5	23·0	27·0	36·8	27·5	28·6	52	19	54	53	12·6	8·8	14·5	12·0	2	2	0	1	NE	4	NE	6	Calm	0	3	2·6	[illegible]
18	20·4	16·5	18·5	18·5	38·2	21·5	30·5	37·8	33·0	30·7	31	20	22	26	0·1	10·1	8·1	9·4	0	6	2	3	N	2	N	1	NE	2	2	0·0	[illegible]
19	22·0	18·1	19·4	19·8	37·5	22·6	30·0	35·8	28·5	29·2	51	24	52	52	15·8	10·4	14·8	13·7	0	0	0	0	NE	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
20	22·7	18·6	19·3	20·3	38·1	22·4	29·5	36·5	28·5	29·2	49	30	52	50	15·0	13·5	14·8	14·4	0	4	0	1	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
21	22·7	18·1	21·2	20·7	38·6	22·4	30·1	37·6	27·3	29·4	47	19	57	52	14·7	9·5	15·3	13·2	1	8	1	3	NW	2	NE	4	NW	5	4	0·0	[illegible]
22	25·5	20·4	21·5	22·5	35·4	21·5	26·5	34·0	26·6	27·4	56	36	62	59	14·3	14·1	15·9	13·8	2	1	0	1	NE	8	N	1	N	4	4	0·0	[illegible]
23	23·8	19·5	20·5	21·3	37·0	21·5	28·5	36·4	29·5	29·0	24	20	36	30	6·6	9 5	11·2	9·1	1	0	0	0	N	4	N	4	Calm	0	3	0·0	[illegible]
24	23·9	19·3	21·0	21·4	36·6	21·5	27·0	35·0	27·5	27·8	33	26	57	45	8·8	10·9	15·6	11·8	2	2	8	4	N	2	N	5	N	2	3	0·0	[illegible]
25	23·3	19·3	20·5	21·0	36·0	24·5	26·6	35·0	28·3	28·6	45	24	50	48	11·7	10·1	14·2	12·0	10	0	0	3	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
26	23·3	19·9	21·3	21·5	34·5	22·5	27·0	32·8	28·0	27·8	52	32	51	52	14·0	11·6	14·2	13·3	10	10	10	10	N	2	N	2	Calm	0	1	0·6	[illegible]
27	25·4	21·7	22·1	23·1	30·1	20·6	21·0	29·0	25·0	23·9	91	46	68	80	16·8	13·8	16·0	15·5	10	4	0	5	SE	6	NW	4	Calm	0	3	0·8	[illegible]
28	25·0	20·5	21·5	22·3	34·4	20·7	22·0	33·5	26·0	25·6	89	30	67	78	17·5	11·7	16·8	15·3	10	4	4	6	E	3	SE	6	Calm	0	3	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·8	[illegible]
Mean	22·33	18·50	19·75	20·20	36·7	21·7	27·4	35·0	27·5	27·9	53	29	54	54	13·9	11·6	14·3	13·2	3·3	4·6	1·9	3·2	—	2·8	—	3·0	—	1·5	2·4	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·5

Minimum „ „ „ 715·4

Maximum temperature (°C.) 40°·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	Ca
8 ...	9	5	1	1	—	2	1	5	[illegible]
14 ...	10	7	—	—	—	2	—	7	[illegible]
20 ...	5	7	—	1	—	1	—	1	[illegible]
Total	24	19	1	2	—	5	1	13	[illegible]

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30m., of rain gauge 1·00m.

arometer 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 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
22·6	19·2	19·5	20·4	35·6	21·6	26·3	34·0	27·6	27·4	59	29	52	56	14·9	11·6	14·1	13·5	10	4	0	5	NE	3	NE	1	Calm	0	1	0·6	8·6
23·0	19·4	19·7	20·7	34·3	21·2	25·0	31·8	25·0	25·8	68	31	62	65	16·0	11·0	14·5	13·8	8	10	0	6	NE	2	NE	2	Calm	0	1	0·0	7·0
21·3	18·5	19·3	19·7	38·0	19·5	25·0	36·5	29·5	27·6	65	17	37	51	15·2	8·1	11·6	11·6	0	3	0	1	NW	2	N	5	N	2	3	0·0	11·5
21·9	19·4	20·7	20·7	36·6	22·4	26·6	36·0	26·6	27·9	25	10	29	27	6·3	4·4	7·5	6·1	0	4	0	1	N	6	N	5	Calm	0	4	0·0	12·3
23·7	20·0	20·4	21·4	37·4	18·5	26·5	35·2	28·5	27·2	22	12	33	28	5·7	5·0	9·7	6·8	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	1	0·0	11·8
23·4	19·3	19·7	20·8	38·5	20·7	28·0	37·5	28·0	28·6	30	17	36	33	8·5	8·3	10·0	8·9	0	0	0	0	N	1	N	2	Calm	0	1	0·0	4·5
21·6	17·9	18·3	19·3	38·6	20·6	27·5	37·5	28·7	28·6	43	17	45	44	12·0	8·3	12·9	11·1	2	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·2
21·0	19·1	19·7	19·9	37·0	25·0	27·0	36·0	27·0	28·0	41	23	43	42	10·8	10·1	11·4	10·8	8	5	0	4	Calm	0	S	6	Calm	0	2	0·0	12·0
22·5	18·3	18·4	19·7	39·0	22·2	26·5	37·0	28·0	28·4	53	23	51	52	13·4	11·0	14·2	12·9	6	8	0	5	E	3	N	3	Calm	0	2	0·0	9·5
21·2	17·1	18·4	18·9	41·3	22·6	27·6	39·5	34·5	31·0	57	18	19	38	15·5	9·8	7·7	11·0	3	3	0	2	SW	5	NE	4	E	5	5	0·0	16·4
20·8	16.4	17·7	18·3	41·3	23·0	30·5	39·5	35·0	32·0	42	16	19	30	13·5	8·5	8·2	10·1	0	3	0	1	NW	2	NW	3	NE	5	3	0·0	19·0
20·0	15·8	17·7	17·8	42·5	23·0	31·5	41·5	35·0	32·8	23	11	15	19	7·9	6·5	6·6	7·0	0	2	0	1	NW	2	E	6	NE	5	4	0·0	24·0
21·4	18·8	19·0	19·7	36·5	23·4	31·3	26·6	26·0	26·8	41	69	55	48	13·9	17·7	13·7	15·1	0	10	0	3	NW	6	Calm	0	Calm	0	2	0·7	7·6
20·9	17·0	17·2	18·4	38·6	20·0	26·6	36·5	29·5	28·2	62	22	43	52	15·9	10·4	13·3	13·2	0	1	0	0	NW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	10·4
19·9	16·4	17·3	17·9	40·6	21·3	27·7	40·0	30·6	29·9	49	16	41	45	13·5	9·5	13·5	12·2	0	2	0	1	NW	2	N	1	NE	4	2	0·0	13·5
21·3	17·5	18·5	19·1	40·5	23·0	29·5	39·5	29·5	30·4	38	18	43	40	11·7	9·8	13·3	11·6	0	2	0	1	Calm	0	NE	4	Calm	0	1	0·0	12·2
21·9	17·9	18·2	19·3	41·2	22·5	28·0	39·5	35·5	31·4	55	15	14	34	15·2	8·2	6·2	9·9	0	1	0	0	N	2	NE	4	NE	5	4	0·0	—
21·4	18·7	18·2	19·4	41·1	23·0	29·0	40·0	34·5	31·6	46	13	19	32	13·6	7·5	7·7	9·6	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NE	3	3	0·0	—
21·9	19·0	19·8	20·2	38·3	23·0	29·5	36·5	29·5	29·6	43	25	46	44	13·3	11·6	14·1	13·0	0	0	0	0	NW	2	NE	2	Calm	0	1	0·0	—
22·1	18·2	19·0	19·8	40·6	23·0	29·0	39·0	31·0	31·2	52	16	16	34	15·3	8·3	6·4	10·0	2	6	0	3	NW	3	NE	3	NE	3	3	0·0	—
22·2	18·9	20·4	20·5	39·5	23·0	29·0	38·0	29·3	29·8	48	21	40	44	14·3	10·7	12·2	12·4	2	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	—
22·7	20·0	20·4	21·0	36·7	22·1	29·0	34·5	27·7	28·3	26	12	49	38	7·9	5·3	13·5	8·9	0	0	0	0	NE	3	N	4	Calm	0	2	0·0	—
23·1	18·6	19·6	20·4	37·8	23·5	26·7	36·0	29·0	28·8	41	20	46	44	10·7	9·3	13·6	11·2	6	3	0	3	Calm	0	N	3	Calm	0	1	0·0	—
21·5	18·6	19·5	19·9	38·6	23·7	31·6	31·8	32·0	29·8	38	39	37	38	13·0	13·6	13·0	13·2	2	4	0	2	N	2	NE	8	Calm	0	3	0·0	—
21·3	17·6	19·2	19·4	39·4	25·2	31·5	37·7	30·0	31·1	35	18	44	40	12·0	8·9	13·8	11·6	4	6	0	3	NE	6	NE	6	Calm	0	4	0·0	—
21·0	17·0	17·5	18·5	40·4	22·5	29·5	39·5	29·5	30·2	45	13	43	44	13·8	7·1	13·3	11·4	0	8	0	3	Calm	0	NE	6	NE	5	4	0·0	—
20·5	17·6	16·8	18·3	41·3	23·4	32·3	39·0	35·0	32·4	29	14	24	26	10·7	7·4	9·9	9·3	0	2	0	1	NE	6	NE	6	NE	6	6	0·0	—
18·9	14·6	16·3	16·6	42·2	23·3	30·0	41·5	35·0	32·4	42	13	24	33	3·3	7·7	9·9	10·3	0	2	0	1	Calm	0	NE	7	NE	7	5	0·0	—
19·1	14·9	16·7	16·9	41·5	26·0	32·5	40·5	35·0	33·5	28	17	26	27	10·0	9·3	10·8	10·0	0	0	3	1	NE	7	E	7	E	6	7	0·0	—
21·2	16·7	17·8	18·6	38·2	26·2	30·5	37·0	29·0	30·7	45	24	54	50	14·4	11·3	16·1	13·9	2	5	6	4	NE	7	NE	5	NE	3	5	0·0	—
21·3	17·3	19·2	19·3	39·0	24·0	25·0	37·7	28·0	28·7	74	24	57	66	17·5	11·8	16·0	15·1	8	0	8	5	N	2	NW	2	NE	4	3	0·2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	192·5
21·50	17·92	18·71	19·38	39·1	22·7	28·6	37·2	30·4	29·7	44	20	38	41	12·6	9·3	11·6	11·2	1·8	3·0	0·6	1·9	—	2·6	—	3·7	—	2·0	2·7	—	12·03

NOTES.

mum barometric pressure, mm. 723·7

mum „ „ „ 714·6

mum temperature (°C.) 42°·5

mum „ („) 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 ...	6	7	1	—	—	1	—	9	7
14 ...	8	13	2	—	1	—	—	4	3
20 ...	1	11	2	—	—	—	—	—	17
Total	15	31	5	—	1	1	—	13	27

C_h + 36·5 mm. C_g — 1·9 mm. **APRIL 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.		14 h.		20 h.		Mean Force		
700 +																						Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
22·3	18·6	18·6	19·8	34·3	22·6	25·0	34·0	27·8	27·4	68	36	61	64	16·0	14·1	17·0	15·7	10	2	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	7·0
21·0	16·9	17·1	18·3	39·2	23·2	27·0	37·8	27·7	28·9	66	30	77	72	17·5	14·6	21·1	17·7	2	3	0	2	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	0·5	13·0
21·4	17·9	19·0	19·4	38·6	23·0	27·5	32·5	27·3	27·6	67	41	62	64	18·1	16·0	16·6	16·9	0	0	4	1	NE	6	NE	5	Calm	0	4	0·0	13·5
21·8	19·4	19·3	20·2	36·0	22·5	28·5	34·0	31·5	29·1	58	41	41	50	16·6	16·4	14·0	15·7	2	8	4	5	N	2	N	5	Calm	0	2	0·0	11·5
21·9	19·2	20·2	20·4	34·8	25·6	30·5	28·2	25·2	27·4	16	66	82	64	15·0	18·8	19·6	14·5	8	4	3	5	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	1·5	6·0
21·8	19·2	19·2	20·1	33·2	24·0	26·0	30·4	28·0	27·4	78	63	65	74	19·4	20·2	18·2	19·3	10	4	3	6	Calm	0	SW	3	SW	3	2	0·0	8·0
21·4	16·8	18·7	19·0	37·0	23·1	27·0	37·0	25·1	28·0	72	28	72	72	19·2	13·2	17·0	16·5	8	4	10	7	W	4	NW	3	SW	4	4	0·0	8·5
21·6	18·7	22·9	21·1	29·0	23·5	24·5	27·6	23·5	21·8	92	63	87	90	20·9	17·1	18·7	18·9	10	4	10	8	SW	5	W	7	NE	6	6	0·[illegible]	3·5
21·9	20·4	22·4	21·6	32·5	21·3	24·4	27·7	23·5	24·2	81	75	94	88	18·4	20·7	20·3	19·8	6	10	10	9	S	6	NW	6	NE	4	5	7·4	3·8
22·2	18·5	19·1	19·9	35·5	22·2	21·6	33·0	25·0	26·2	87	39	80	84	19·9	14·7	18·9	17·8	6	4	4	5	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	5·0
20·7	17·6	18·0	18·8	36·5	21·5	27·2	35·0	28·3	28·0	65	37	58	62	17·2	15·4	16·5	16·7	0	2	8	3	Calm	0	SE	3	NE	8	4	25·0	10·0
22·1	20·1	22·3	21·5	29·0	21·7	22·0	28·0	22·5	23·6	100	63	96	98	19·6	17·8	19·5	19·0	10	8	10	9	NW	2	N	2	SW	5	3	2·2	2·0
22·2	18·9	21·0	20·7	32·0	21·0	23·0	30·0	26·1	25·0	88	59	76	82	18·3	18·5	19·0	18·6	8	4	1	5	NW	3	Calm	0	SW	4	2	0·0	4·8
23·6	21·1	22·6	22·4	30·6	22·3	23·0	28·5	27·1	25·2	88	63	72	80	18·3	18·3	19·3	18·6	10	8	5	8	SE	6	SW	6	Calm	0	4	9·0	5·4
23·2	21·4	21·5	22·0	32·6	21·5	23·7	31·2	27·5	25·7	89	52	77	83	19·3	17·7	21·0	19·3	3	2	0	2	NW	[illegible]	NW	3	Calm	0	2	0·0	5·0
22·9	20·3	20·2	21·1	37·0	23·2	25·3	35·0	29·5	28·2	83	35	60	72	19·8	14·4	18·4	17·5	0	1	0	0	NW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	8·0
21·4	17·8	18·1	19·1	37·0	23·5	27·5	36·5	27·0	28·6	71	34	86	78	19·3	15·4	22·7	19·1	0	3	2	2	SW	5	NW	2	Calm	0	2	4·1	8·5
20·2	17·1	16·6	18·0	38·0	23·0	26·6	36·0	31·6	29·3	77	34	49	63	19·8	15·2	16·7	17·2	0	0	0	0	SW	4	NW	2	Calm	0	2	0·0	8·2
20·1	16·6	18·3	18·3	40·0	23·6	28·0	39·0	28·5	29·8	67	29	59	63	18·9	14·9	17·1	17·0	0	1	10	4	Calm	0	N	2	SW	6	3	4·2	7·6
21·8	21·4	21·5	21·6	29·7	21·3	24·5	28·4	24·1	24·6	74	59	79	76	16·9	16·8	17·5	17·1	2	10	0	4	Calm	0	SW	6	SW	2	3	0·0	5·2
25·0	20·4	20·7	22·0	30·1	20·6	23·0	28·5	25·5	24·4	79	63	77	78	16·6	18·3	18·6	17·8	10	2	0	4	E	5	SW	5	Calm	0	3	0·2	3·8
22·6	19·3	18·8	20·2	37·0	21·4	25·6	30·2	30·0	26·8	81	66	59	70	19·7	21·1	18·5	19·8	0	4	0	1	SW	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	8·0
21·2	18·0	18·5	19·2	33·1	23·8	26·0	32·0	28·1	27·5	80	52	73	76	20·0	18·2	20·6	19·6	8	0	0	3	SW	4	NW	2	Calm	0	2	10·5	5·5
21·5	18·7	19·9	20·0	34·4	22·5	25·5	33·5	28·0	27·4	79	54	72	76	19·0	21·0	20·3	20·1	0	5	0	2	NW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	6·5
23·4	20·6	21·4	21·8	32·2	23·0	24·0	31·0	27·0	26·2	85	59	84	84	18·8	19·8	22·3	20·3	10	10	8	9	N	2	SE	3	N	2	2	0·0	5·5
23·8	20·8	22·9	22·5	34·5	21·8	25·5	32·8	23·0	25·8	80	47	91	86	19·3	17·5	19·0	18·6	0	6	8	5	NW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	5·7
23·8	21·2	22·0	22·3	30·4	22·0	25·0	29·5	23·6	28·0	80	58	90	85	18·7	17·8	19·6	18·7	0	8	10	6	Calm	0	N	4	Calm	0	1	0·0	3·7
23·4	20·3	20·9	21·5	35·5	21·5	23·6	33·8	26·4	26·3	86	44	84	85	18·7	17·1	21·5	19·1	0	0	8	3	W	2	NW	3	Calm	0	2	4·3	6·0
[illegible]	19·2	21·8	21·1	35·4	23·0	26·5	34·5	21·3	26·3	80	44	100	90	20·6	17·7	18·8	19·0	0	2	10	4	Calm	0	SW	5	NE	8	4	8·4	7·0
[illegible]	18·6	19·4	20·0	35·0	20·8	25·5	34·3	29·0	27·4	79	47	65	72	19·0	18·8	19·5	19·1	0	0	4	1	NE	4	S	5	Calm	0	3	0·0	7·5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78·0	203·7
[illegible]	19·17	20·10	20·47	34·3	22·5	25·6	32·3	26·6	26·8	78	49	74	76	18·6	17·2	18·9	18·2	4·1	4·0	4·4	4·2	—	2·4	—	3·3	—	1·7	2·4	—	6·79

NOTES.

[illegible] barometric pressure, mm. 725·0

[illegible] „ „ „ 716·6

[illegible] temperature (°C.) 40°·0

[illegible] „ („) 20°·6

The daily mean temperature is deduced from the formula [illegible] +min.

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	1	1	1	5	2	6	10
14 ...	4	3	—	2	1	5	1	11	3
20 ...	1	4	—	—	—	6	—	—	19
Total	7	9	1	3	2	16	3	17	32

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_g — 1·9 mm. **MAY 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (760 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	21·7	18·8	22·2	20·9	35·0	23·7	27·5	30·0	23·0	25·8	71	65	94	82	19·4	19·5	19·6	19·5	0	8	10	6	Calm	0	SW	7	N	2	3	6·0	[illegible]
2	21·8	21·1	21·8	21·6	31·8	22·0	22·8	31·5	25·0	25·3	86	54	87	86	17·6	18·5	20·4	18·8	8	1	0	3	SW	5	NW	3	Calm	0	3	0·0	[illegible]
3	22·9	19·6	21·2	21·2	34·8	21·1	25·5	32·0	28·0	26·6	76	52	67	72	18·4	18·2	18·8	18·5	0	0	0	0	Calm	0	SW	3	NE	5	3	0·0	[illegible]
4	21·9	19·0	19·7	20·2	35·6	21·6	26·0	34·2	29·0	27·7	73	43	64	68	18·1	16·9	19·1	18·0	1	0	0	0	SW	4	NW	2	Calm	0	2	0·0	[illegible]
5	22·5	19·7	21·5	21·2	31·5	22·3	24·2	30·3	25·0	25·4	82	57	84	83	18·3	18·3	19·7	18·8	10	0	0	3	NW	5	SW	5	Calm	0	3	46·5	[illegible]
6	24·5	22·0	22·8	23·1	25·0	20·0	21·0	23·5	23·1	21·9	95	78	90	92	17·6	16·6	19·0	17·7	10	10	10	10	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	2·7	[illegible]
7	23·6	21·1	21·2	22·0	33·7	20·8	24·0	32·1	27·0	26·0	87	54	80	84	19·3	19·1	21·3	19·9	8	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
8	22·9	20·4	21·8	21·7	32·4	22·0	24·5	30·0	23·6	25·0	87	62	90	88	20·0	19·5	19·6	19·7	8	0	0	3	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	0·0	[illegible]
9	22·3	19·6	20·5	20·8	34·8	21·0	25·0	34·0	26·0	26·5	79	47	75	77	18·5	18·8	18·7	18·7	0	0	10	3	SW	4	Calm	0	NE	3	2	0·0	[illegible]
10	21·8	18·9	20·3	20·3	32·6	22·0	25·0	31·6	26·6	26·3	79	53	69	74	18·5	18·5	17·7	18·2	8	4	0	4	SW	4	E	4	Calm	0	3	0·0	[illegible]
11	21·8	18·7	20·2	20·2	34·5	21·3	25·7	33·5	26·0	26·6	76	48	81	78	18·5	18·7	20·2	19·1	4	0	10	5	Calm	0	SE	3	Calm	0	1	2·2	[illegible]
12	21·7	19·3	19·2	20·1	33·5	22·8	27·0	34·5	27·0	27·8	77	49	76	76	20·3	19·7	19·9	20·0	4	4	0	3	SW	5	NE	3	Calm	0	3	0·0	[illegible]
13	22·3	19·3	19·4	20·3	34·8	22·3	26·5	32·0	27·5	27·1	77	52	80	78	19·7	18·2	22·0	20·0	6	1	0	2	NE	2	SW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
14	23·7	21·4	21·7	22·3	26·0	20·8	21·7	25·6	23·5	22·9	98	83	91	94	18·9	20·2	19·7	19·6	10	10	0	7	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	3·5	[illegible]
15	24·8	21·6	23·5	24·3	25·5	20·8	24·4	20·6	20·0	21·4	84	98	100	92	19·1	17·7	17·4	18·1	5	10	0	5	SW	5	N	5	SW	2	4	36·5	[illegible]
16	26·2	23·4	23·6	24·4	31·0	19·0	22·1	30·0	25·5	24·2	90	62	92	91	17·8	19·5	22·2	19·8	3	2	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
17	24·7	21·7	21·9	22·8	33·2	21·2	26·7	32·5	25·6	26·5	75	55	95	85	19·6	19·9	23·2	20·9	0	0	0	0	NE	2	NW	2	Calm	0	1	8·0	[illegible]
18	22·6	20·2	19·7	20·8	34·2	22·0	25·8	33·3	28·0	27·3	82	51	77	80	20·1	19·4	21·7	20·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
19	22·7	20·2	21·5	21·5	34·2	22·0	26·6	33·2	27·0	27·2	78	45	80	79	20·2	16·9	21·3	19·5	0	3	2	2	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	[illegible]
20	25·1	23·2	24·2	24·2	28·1	22·1	25·0	27·5	23·5	24·5	80	70	92	86	18·7	19·1	19·9	19·2	6	6	0	4	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	[illegible]
21	24·9	21·4	22·9	23·1	33·0	20·6	24·4	32·0	22·1	24·8	79	49	95	87	17·8	17·2	18·7	17·9	0	0	0	0	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	2·6	[illegible]
22	25·1	20·3	21·8	22·4	29·6	21·3	25·6	26·0	24·4	24·3	87	81	91	89	21·2	20·2	20·6	20·7	4	8	8	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	2·0	[illegible]
23	23·3	19·9	21·1	21·4	32·6	22·3	26·6	32·0	24·5	26·4	78	54	87	82	20·2	19·2	20·0	19·8	6	0	8	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
24	23·1	20·5	20·7	21·4	34·1	21·6	26·4	34·0	26·5	27·1	77	40	79	78	19·6	16·0	20·4	18·7	1	1	0	1	SW	5	Calm	0	Calm	0	2	0·0	[illegible]
25	23·8	20·4	20·7	21·6	33·5	22·0	27·0	32·0	25·0	26·5	74	46	80	77	19·6	16·3	18·7	18·2	2	0	0	1	Calm	0	N	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
26	22·5	19·5	19·7	20·6	35·1	21·5	27·0	33·8	27·5	27·4	63	46	77	70	16·6	18·1	21·0	18·6	0	2	0	1	NE	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
27	22·4	19·6	20·6	20·9	31·2	22·2	27·4	31·0	25·0	27·2	70	38	84	77	19·1	14·9	19·7	17·9	5	1	0	2	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
28	23·4	19·9	21·1	21·5	32·5	23·6	25·4	31·8	27·5	27·1	85	56	74	80	20·4	19·5	20·0	20·0	10	2	0	4	Calm	0	SW	6	Calm	0	2	0·5	[illegible]
29	23·1	21·3	20·9	21·8	35·0	21·0	25·5	34·0	26·6	27·0	77	40	77	77	19·7	16·0	19·8	18·5	2	4	2	3	NW	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	[illegible]
30	24·4	20·2	20·9	21·8	33·0	21·8	25·2	32·5	25·5	26·5	78	49	81	80	18·6	17·9	20·8	19·1	0	0	0	0	Calm	0	SW	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
31	23·5	20·6	21·7	21·9	32·5	22·2	26·8	31·0	24·0	26·0	68	54	79	74	17·8	18·3	17·5	17·9	0	2	0	1	N	2	N	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110·5	154
Mean	23·26	20·51	21·29	21·69	32·6	21·6	25·3	31·1	25·5	25·9	79	56	83	81	19·0	18·3	20·0	19·1	3·9	2·6	1·9	2·9	—	1·6	—	2·4	—	0·4	1·5	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·2

Minimum " " " 718·7

Maximum temperature (°C.) 36°·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	3	—	—	—	7	—	3	[illegible]
14 ...	5	4	1	1	—	6	—	5	[illegible]
20 ...	2	2	—	—	—	1	—	—	[illegible]
Total	8	9	1	1	—	14	—	8	[illegible]

C_h + 36·5 mm. C_g — 1·9 mm. **JUNE 1907.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 h. (760 +)	14 h.	20 h.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Relative humidity per cent 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Vapour tension mm. 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Clouds (0-10) 8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Wind (0-10) 8 h. Direct.	Force	14 h. Direct.	Force	20 h. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	22·7	20·6	22·8	22·0	28·5	21·6	25·0	26·4	22·5	24·4	76	67	95	86	19·0	17·4	19·2	18·4	0	10	4	5	NW	2	Calm	0	SW	6	3	1	[illegible]
2	23·5	23·5	23·0	23·3	29·5	20·2	24·5	25·4	23·5	23·4	83	70	84	84	18·9	16·8	18·0	17·9	6	8	0	5	NW	2	E	4	Calm	0	2	0·0	[illegible]
3	24·8	22·2	22·4	23·0	33·5	20·0	25·0	32·0	25·6	25·9	77	43	72	74	18·2	15·3	18·7	17·4	0	3	0	1	NW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
4	23·8	21·2	21·9	22·3	34·5	20·2	27·0	32·5	25·5	25·6	73	44	77	75	19·4	16·0	19·7	18·4	0	4	0	1	N	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
5	23·8	21·7	24·1	23·2	33·0	21·9	23·0	25·5	21·0	23·4	76	72	95	86	19·0	17·5	17·6	18·0	0	8	0	3	SW	3	NE	4	SW	3	3	0·0	[illegible]
6	23·9	21·3	21·7	22·3	35·0	18·8	24·5	33·5	24·4	25·3	80	36	80	80	18·1	14·0	18·2	16·8	0	4	6	3	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
7	25·1	22·0	23·5	23·5	31·5	21·6	24·1	29·0	25·2	25·0	83	58	86	84	18·4	17·2	20·5	18·7	8	0	0	3	SE	5	NW	4	Calm	0	3	8·0	[illegible]
8	25·4	22·6	23·7	23·9	31·7	20·5	24·5	31·5	23·5	25·0	76	51	90	83	17·4	17·5	19·5	18·1	8	0	0	3	NW	4	N	1	Calm	0	2	0·0	[illegible]
9	25·2	22·3	23·2	23·6	30·8	20·5	23·5	30·1	22·0	24·0	84	59	93	90	18·0	18·6	18·7	18·4	8	0	0	3	NW	5	NW	2	N	3	2	0·0	[illegible]
10	24·5	21·4	22·6	22·8	33·1	19·9	25·0	31·5	22·5	24·5	77	49	100	88	18·0	16·8	20·2	18·3	0	4	10	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·2	[illegible]
11	24·9	21·5	22·8	23·1	34·5	21·8	25·5	33·5	25·5	25·6	80	43	76	78	19·3	16·5	18·4	18·1	3	3	0	2	NW	2	N	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
12	24·7	22·3	23·9	23·6	32·1	22·5	24·5	28·5	22·4	24·5	78	67	98	88	17·8	19·4	19·8	19·0	3	10	10	8	SW	6	NE	3	NE	3	4	4·4	[illegible]
13	24·0	21·1	21·2	22·1	32·5	21·2	23·5	32·0	25·5	25·6	79	49	81	80	17·0	17·2	19·5	17·9	2	4	0	2	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	[illegible]
14	23·2	20·1	21·0	21·4	34·1	20·6	27·0	33·2	25·5	25·6	68	45	86	77	18·1	16·9	20·9	18·6	0	4	0	1	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
15	22·8	19·7	21·1	21·2	35·0	21·5	25·0	33·5	25·2	25·6	73	45	78	76	18·1	17·2	18·6	18·0	0	3	2	2	NW	2	SW	5	SW	3	3	0·0	[illegible]
16	22·8	20·5	23·6	22·3	31·0	21·3	25·6	30·0	23·0	25·0	71	57	78	74	17·4	18·1	16·4	17·3	0	0	10	3	SW	5	NW	6	S	7	6	11·7	[illegible]
17	24·4	22·0	22·3	22·9	31·0	20·6	24·5	30·5	25·5	25·3	83	53	79	84	19·0	17·2	19·0	18·7	0	0	6	2	SW	6	S	4	NE	3	4	0·0	[illegible]
18	24·9	22·8	23·7	23·8	30·5	22·2	25·2	27·8	23·1	24·6	78	66	91	84	18·6	18·3	19·2	18·7	10	10	2	7	N	1	NW	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
19	24·8	22·1	23·0	23·3	32·2	21·7	24·0	31·3	23·6	25·2	84	51	91	88	18·6	17·3	19·8	18·6	8	6	0	5	NW	2	SW	3	Calm	0	2	0·0	[illegible]
20	24·2	21·5	22·2	22·6	33·5	20·1	25·0	32·6	25·0	25·9	80	43	80	80	18·9	15·9	20·0	18·3	3	2	0	2	Calm	0	E	6	Calm	0	2	0·0	[illegible]
21	24·2	22·1	21·3	22·5	33·0	22·0	27·5	32·2	25·5	27·0	70	49	79	74	19·1	17·5	20·3	19·0	0	3	0	1	N	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
22	23·9	21·5	22·4	22·6	33·2	21·5	24·5	32·5	25·0	25·9	76	48	80	78	17·2	17·3	18·7	17·7	6	5	0	4	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
23	23·6	21·3	22·2	22·4	35·0	20·0	24·8	33·0	25·2	26·0	79	41	60	70	18·3	15·3	15·3	16·3	0	3	0	1	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
24	23·5	20·8	21·7	22·0	35·6	20·2	26·0	32·6	26·0	26·2	73	44	69	71	18·3	16·1	17·2	17·2	0	3	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
25	23·0	20·5	21·0	21·5	35·4	21·5	26·1	31·6	25·0	25·8	69	37	88	78	17·3	14·9	20·8	17·7	1	6	0	2	NW	2	NW	3	Calm	0	2	0·0	[illegible]
26	23·5	21·0	22·3	22·3	33·5	23·0	26·5	32·5	24·5	26·6	68	45	82	75	17·4	16·2	18·7	17·4	2	0	0	1	NW	3	Calm	0	N	1	1	2·0	[illegible]
27	25·2	23·3	22·5	23·7	25·0	19·5	20·0	23·5	23·0	21·5	95	83	91	93	16·6	17·8	19·0	17·8	6	10	10	9	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
28	24·5	22·9	23·0	23·5	26·7	20·0	23·1	26·5	22·6	23·0	96	73	95	96	20·1	18·7	19·3	19·4	10	8	0	6	NE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
29	25·0	22·8	22·5	23·4	31·0	21·3	23·0	29·5	24·5	24·6	91	60	81	86	19·0	18·4	18·5	18·6	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	3·5	[illegible]
30	24·9	22·0	22·5	23·1	32·0	22·5	24·0	30·0	25·0	25·4	83	59	86	84	18·4	18·5	20·2	19·0	8	8	0	5	NW	4	N	3	Calm	0	2	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31·8	138
Mean	24·16	21·69	22·49	22·77	32·3	21·0	24·9	30·6	24·4	25·2	79	54	84	81	18·3	17·0	19·0	18·1	3·4	4·3	2·0	3·3	—	2·1	—	2·3	—	1·0	1·7	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·4

Minimum " " " 719·7

Maximum temperature (°C.) 35°·6

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 [illegible] elements are [illegible]

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 ...	3	1	—	1	—	4	—	12	[illegible]
14 ...	4	4	2	—	1	2	—	9	[illegible]
20 ...	2	2	—	—	1	3	—	—	[illegible]
Total	9	7	2	1	2	9	—	21	[illegible]

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain gauge 1·00 m.

Barometer above sea level 445·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·5 mm. C_g — 1·9 mm. **JULY 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
24·0	21·6	22·1	22·6	31·5	20·6	24·0	31·0	27·0	25·6	83	53	73	78	18·4	17·9	19·4	18·6	10	6	0	5	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	4·8
24·4	21·5	20·8	22·2	27·0	22·5	24·5	24·3	23·3	23·6	83	79	83	83	19·0	17·7	17 6	18·1	10	9	0	6	NE	5	SE	3	Calm	0	3	0·0	2·6
24·2	21·4	23·0	22·9	33·5	18·2	23·5	32·5	25·0	24·8	87	45	80	84	18·7	16·2	18·9	17·9	4	3	0	2	Calm	0	NE	2	N	2	1	0·0	5·6
23·4	20·8	20·6	21·6	33·5	19·6	23·5	31·5	25·0	24·9	84	49	85	84	18·0	16·8	20·0	18·3	6	8	0	5	NW	3	N	4	Calm	0	2	0·0	6·3
23·3	21·7	20·3	21·8	31·5	20·6	23·0	29·0	25·0	24·4	90	52	79	84	18·7	15·3	18·5	17·5	10	10	0	7	NE	3	NE	4	Calm	0	2	0·0	4·0
22·5	21·9	23·2	22·5	31·0	19·5	23·0	28·0	21·5	23·0	88	67	94	91	18·1	18·8	17·8	18·2	10	10	10	10	NW	3	NE	5	Calm	0	3	3·0	3·0
23·5	21·7	22·1	22·4	31·3	19·5	22·0	30·2	25·2	24·2	87	46	77	82	17·0	14·6	18·2	16·6	10	10	0	7	NW	3	NE	4	Calm	0	2	0·0	5·5
22·4	22·9	21·0	22·1	34·5	21·0	25·0	31·5	26·5	26·0	72	46	70	71	16·9	15·6	18·0	16·8	0	3	0	1	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	6·0
24·4	21·6	20·8	22·3	33·5	20·0	26·4	32·7	27·3	26·6	67	41	71	69	17·1	14·9	19·2	17·1	0	3	0	1	Calm	0	NE	2	NE	2	1	0·0	7·6
23·4	23·4	23·5	23·4	31·3	20·5	24 2	30·5	26·4	25·4	84	53	75	80	18·8	17·2	19·2	18·4	6	3	0	3	NW	4	N	6	Calm	0	3	0·0	6·0
25·1	20·4	23·0	22·8	32·7	20·7	25·2	29·5	25·0	25·1	74	59	87	80	17·7	18·0	20·4	18·7	7	6	0	4	N	2	NW	4	Calm	0	2	2·0	3·4
25·2	21·0	20·9	22·4	33·6	19·5	23·7	32·5	25·2	25·2	82	45	80	81	17·9	16·2	19·0	17·7	8	7	0	5	NW	2	NE	2	Calm	0	1	2·3	6·3
21·6	19·8	22·2	21·2	32·2	20·5	23·5	27·3	24·7	24·0	77	70	83	80	16·4	19·0	19·3	18·2	0	10	0	3	NW	4	NE	7	Calm	0	4	17·0	5·3
23·6	22·2	21·7	22·5	25·0	19·3	21·7	24·2	22·0	21·8	80	95	94	87	15·5	21·3	18·4	18·4	10	10	0	7	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	6·0	3·2
23·5	21·7	21·9	22·4	31·4	19·0	22·4	30·5	26·3	24·6	92	47	77	84	18·5	15·3	19·6	17·8	0	6	0	2	NW	2	NE	2	Calm	0	1	0·0	4·3
20·6	22·5	20·8	21·3	32·2	21·4	24·5	28·0	25·6	24·9	76	66	75	76	17·2	18·6	18·4	18·1	7	10	6	8	NW	3	NW	5	Calm	0	3	0·0	5·0
23·3	21·8	22·0	22·4	26·7	21·0	23·2	22·5	22·6	22·3	87	90	91	89	18·2	18·1	18·4	18·2	8	10	0	6	NW	4	NW	3	Calm	0	2	15·4	1·3
22·0	21·8	20·9	21·6	31·0	19·5	22·0	30·7	25·0	24·3	92	53	79	86	18·0	17·5	18·5	18·0	10	10	7	9	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	3·0
22·3	20·2	21·2	21·2	32·0	21·0	24·0	29·5	24·5	24·8	78	63	83	80	17·2	19·4	19·0	18·5	0	10	6	5	Calm	0	NE	3	N	2	2	0·0	3·0
24·3	21·6	23·3	23·1	25·0	21·0	22·5	21·5	22·3	21·8	92	92	86	89	18·5	17·5	17·2	17·7	10	10	6	9	NE	3	SE	8	Calm	0	4	0·0	2·0
22·5	20·8	20·5	21·3	28·5	20·5	22·0	27·5	24·3	23·6	87	62	83	85	17·2	16·8	18·8	17·6	10	10	10	10	NE	4	SW	4	NW	3	4	0·0	3·0
23·3	21·9	23·3	22·8	32·5	20·7	24·0	31·2	23·0	24·7	86	55	89	88	19·0	18·7	18·5	18·7	7	3	10	7	NW	3	NE	2	SE	6	4	2·0	4·6
23·5	22·5	20·3	22·1	24·7	20·6	22·5	22·5	22·6	22·0	84	90	82	83	17·0	18·1	16·6	17·2	10	10	10	10	N	2	NW	3	Calm	0	2	1·3	1·3
24·5	21 5	23·1	23·0	32·0	20·5	23·2	30·0	25·3	24·8	88	50	84	86	18·5	15·6	20·2	18·1	6	3	2	4	NW	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	3·6
21·6	20·4	21·2	21·1	30·5	21·0	24·5	30·0	24·2	24·9	84	70	87	86	19·2	18·9	19·4	19·2	10	10	7	9	NE	2	NW	3	Calm	0	2	9·0	3·6
21·5	21·4	23·0	22·0	26·0	20·4	21·3	22·2	22·5	21·6	94	87	90	92	17·6	17·2	18·1	17·6	10	10	10	10	N	2	SW	6	Calm	0	3	0·0	1·2
23·6	21·3	21·3	22·1	29·6	20·0	21·5	28·0	24·0	23·4	89	60	87	88	17·0	16·9	19·3	17·7	10	8	0	6	NE	1	NE	1	Calm	0	1	0·0	2·5
23·8	21·1	21·8	22·2	30·0	21·0	23·8	28·5	23·2	24·1	81	63	87	84	17·7	18·1	18·2	18·0	10	8	10	9	N	1	Calm	0	SW	7	3	4·0	3·5
22·5	20·7	21·4	21·5	30·5	20·0	22·5	28·7	23·0	23·6	87	67	88	88	17·6	19·7	18·1	18·5	7	2	0	3	NE	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	2·6
21·8	20·7	21·7	21·4	30·2	20 5	22·7	25·6	23·5	23·1	88	75	88	88	18·0	18·4	18·9	18·4	3	10	0	4	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·0
22·7	21·5	23·3	22·5	24·5	20·0	21 3	22·6	21·2	21·3	92	91	94	93	17·3	18·4	17·5	17·7	7	10	0	6	Calm	0	N	1	Calm	0	0	3·4	0·7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65·4	117·8
23·17	21·46	21·81	22·15	30·3	20·3	23·3	28·2	24·3	24·0	84	64	83	84	17·8	17·5	18·7	18·0	7·0	7·7	3·0	5·9	—	2·1	—	2·9	—	0·7	2·0	—	3·80

NOTES.

imum barometric pressure, mm. 725·2

mum „ „ „ 719·8

imum temperature (°C.) 34°·5

mum „ („) 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 ...	5	9	—	—	—	—	—	12	5
14 ...	3	12	—	2	—	2	—	7	5
20 ...	2	1	—	1	—	1	—	1	25
Total	10	22	—	3	—	3	—	20	35

C_h + 36·5 mm. C_g — 1·9 mm. **AUGUST 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force		
700 +																														
24·5	21·4	20·5	22·1	28·5	20·0	21·5	25·3	23·0	22·4	92	70	80	86	17·5	16·7	16·7	17·0	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·0
25·4	22·1	23·0	23·5	31·0	21·0	22·5	29·0	25·3	24·4	92	61	83	88	18·5	18·1	19·8	18·8	6	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	2·5
25·5	22·4	22·9	22·9	33·0	19·0	24·2	32·0	26·7	25·5	86	53	75	80	19·2	18·6	19·4	19·1	0	4	0	1	NW	2	SE	3	Calm	0	2	0·0	4·3
21·[illegible]	22·1	23·1	22·2	33·0	20·0	25·0	32·5	22·5	25·0	78	49	81	80	18·4	17·9	16·4	17·6	0	6	0	2	NE	3	N	1	Calm	0	1	8·5	3.0
21·[illegible]	21·8	23·0	22·2	32·0	19·5	23·4	30·6	25·4	24·7	82	53	79	80	17·5	17·5	19·0	18·0	0	6	3	3	NW	3	NW	2	Calm	0	2	8·0	3·8
22·5	22·7	22·0	22·4	31·0	19·5	22·5	29·1	23·8	23·7	84	65	89	86	17·0	19·6	19·5	18·7	3	10	0	4	W	3	NW	6	Calm	0	3	0·0	3·2
24·2	20·8	21·9	22·3	33·5	20·7	24·0	31·5	25·8	25·5	83	51	79	81	18·4	17·5	19·5	18·5	3	0	0	1	NE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	4·5
21·3	20·4	20·9	20·9	26·5	19·2	24·0	20·7	21·3	21·3	79	96	94	86	17·5	17·3	17·8	17·5	10	10	10	10	NW	7	NW	3	Calm	0	3	29·5	1·6
22·4	20·7	21·3	21·5	29·0	20·0	23·5	28·6	23·8	24·0	83	61	84	84	17·8	17·8	18·4	18·0	0	10	0	3	NW	3	NW	4	Calm	0	2	0·0	2·2
22·5	21·0	19·9	21·1	29·5	19·5	21·6	28·2	23·1	23·1	92	59	90	91	17·6	16·8	19·0	17·8	10	6	0	5	N	6	SW	7	Calm	0	4	0·0	3·2
20·9	20·9	22·5	21·4	31·5	20·5	23·5	30·7	22·8	21·4	89	54	89	89	19·1	18·0	18·3	18·5	10	8	10	9	Calm	0	NE	3	NW	6	3	15·5	2·4
23·7	20·7	21·2	21·9	30·5	20·5	21·5	29·4	24·2	23·9	96	63	82	89	18·2	19·2	18·3	18·6	10	0	0	3	NE	3	NE	3	Calm	0	2	0·0	3·0
21·9	20·8	21·0	21·2	32·5	21·0	24·7	31·5	25·0	25·6	81	54	85	83	18·7	18·5	20·0	19·1	0	0	6	2	NE	2	NW	1	NE	3	2	10·3	3·7
1·4	20·5	21·3	21·1	30·8	21·0	22·0	30·0	23·5	24·1	96	66	85	90	18·7	21·1	18·4	19·4	10	4	6	7	NE	3	NW	4	NE	3	3	0·0	2·7
22·6	20·4	20·5	21·2	31·6	20·0	23·3	29·5	25·0	24·4	96	63	77	86	20·3	19·4	18·2	19·3	0	10	10	7	NW	3	Calm	0	NW	8	4	2·0	3·8
21·5	19·7	20·4	20·5	30·1	19·5	22·5	28·3	24·5	23·7	90	70	86	88	18·1	19·9	19·6	19·2	4	10	10	8	NW	2	NW	3	Calm	0	2	0·0	2·0
21·3	19·3	21·2	20·6	31·6	20·0	23·6	30·6	25·0	24·8	82	70	82	82	17·8	19·9	19·3	19·0	0	8	10	6	Calm	0	NE	1	NW	6	2	0·0	3·6
91·1	20·7	20·7	20·8	30·0	21·0	24·5	24·8	24·5	23·7	82	87	89	86	18·7	20·2	20·3	19·7	10	10	6	9	N	1	NW	6	Calm	0	2	6·0	2·5
24·0	21·1	24·2	23·1	28·5	20·0	20·6	27·5	22·5	22·6	99	79	92	96	17·8	21·4	18·5	19·2	2	10	8	7	W	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	1·5
22·2	21·5	21·1	21·6	32·0	20·8	24·1	30·6	23·8	24·8	88	79	89	88	19·5	21·4	19·5	20·1	6	2	0	3	NW	2	NW	1	NW	3	2	0·0	2·8
22·0	20·0	22·0	21·3	32·5	19·5	22·8	32·2	25·8	25·1	91	57	76	84	18·8	20·3	18·8	19·3	0	0	0	0	NE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	3·6
22·2	20·3	20·8	21·1	34·0	19·5	24·5	33·5	26·8	26·1	82	46	80	81	18·7	17·5	20·8	19·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	4·3
22·8	20·5	22·0	21·8	31·5	20·0	24·5	30·7	25 8	25·2	80	52	79	80	18·1	17·1	19·5	18·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5·0	2·7
23·5	23·1	21·4	22·7	27·6	20·5	20·7	27·0	22·0	22·6	98	63	96	97	17·8	16·6	18·7	17·7	10	6	0	5	SW	6	NE	1	Calm	0	2	9·3	1·3
21·3	19·8	20·4	20·5	32·5	20·0	23·5	31·5	23·6	24·6	83	53	90	86	17·8	18·1	19·6	18·5	0	10	0	3	Calm	0	NW	2	Calm	0	1	1·0	2·5
20·7	23·4	22·3	22·1	22·5	20·5	21·3	21·5	21·6	21·2	97	94	90	94	18·3	17·8	17·3	17·8	10	10	0	7	E	7	NE	2	Calm	0	3	23·2	1·3
22·6	22·8	21·9	22·4	27·5	19·0	21·2	26·5	23·5	22·6	96	69	88	92	18·0	17·8	18·9	18·2	10	6	0	5	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	2·4
22·3	20·9	19·2	20·8	31·3	18·0	22·1	30·5	25·2	24·0	93	59	85	89	18·3	19·3	20·3	19·3	0	3	0	1	Calm	0	NE	2	Calm	0	1	0·0	4·2
23·2	21·8	20·7	21·9	31·3	20·0	24·3	30·8	24·5	24·9	85	50	83	84	19·2	16·5	19·0	18·2	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	4·2
23·4	20·1	21·1	21·5	31·2	21·0	24·3	30·6	25·3	25·3	86	57	80	83	19·3	18·7	19·1	19·0	6	8	0	5	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	3·4
21·0	21·1	21·9	21·3	27·5	20·0	21·2	27·3	22·3	22·7	92	52	92	92	17·2	16·6	18·4	17·4	10	10	0	7	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	2·0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118·3	91·2
22·42	21·12	21·49	21·67	30·5	20·0	23·0	29·1	24·1	24·1	88	63	85	86	18·3	18·5	18·9	18·6	4·5	5·4	2·6	4·1	—	2·3	—	1·9	—	0·9	1·7	—	2·94

NOTES.

aximum barometric pressure, mm. 725·4

nimum „ „ „ 719·2

aximum temperature (°C.) 34°·0

nimum „ („) 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 ...	3	8	1	—	—	1	2	7	9
14 ...	1	7	—	1	—	1	—	10	11
20 ...	—	2	—	—	—	—	—	4	25
Total	4	17	1	1	—	2	2	21	45

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain gauge 1·00 m.

Barometer above sea level 445·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h +36·5 mm. C_v −1·9 mm. **SEPTEMBER 1907.**

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
1	21·0	21·9	20·8	21·2	32·5	19·5	23·4	30·0	26·2	24·8	84	56	72	78	17·9	17·7	18·0	17·9	0	0	0	0	SW	6	NW	2	Calm	0	3	0·0	[illegible]
2	22·2	21·4	21·3	21·6	31·5	21·0	24·3	24·2	22·3	23·0	85	84	93	89	19·2	18·8	18·6	18·9	0	10	0	3	NW	2	NE	5	Calm	0	2	0·0	[illegible]
3	23·6	22·4	23·1	23·0	30·5	20·2	23·2	29·7	23·0	24·0	76	57	89	82	15·9	17·7	18·5	17·4	0	10	0	3	SW	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
4	24·6	22·2	22·3	23·0	28·5	20·3	21·0	23·0	23·4	22·7	94	74	90	92	17·5	18·5	19·2	18·4	10	10	6	9	SE	6	NW	1	Calm	0	2	13·6	[illegible]
5	23·6	21·0	22·1	23·2	30·8	20·5	22·5	29·7	25·2	24·5	84	52	84	84	17·0	16·0	19·9	17·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
6	21·2	21·8	20·3	21·1	31·6	20·0	24·0	30·2	26·2	25·4	84	59	79	82	18·6	18·7	20·0	19·1	10	0	0	3	SE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
7	23·4	21·2	21·6	22·1	27·5	20·5	22·5	25·7	22·5	22·8	84	68	89	86	17·0	16·7	17·9	17·2	10	10	0	7	SW	5	NW	2	Calm	0	2	0·0	[illegible]
8	22·6	21·6	20·1	21·4	32·0	18·5	24·0	30·3	24·5	24·4	72	52	84	78	16·0	17·0	19·2	17·4	0	6	0	2	NE	1	NE	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
9	21·2	19·9	20·9	20·7	34·3	19·5	24·3	32·0	26·3	25·5	75	46	71	73	16·8	16·3	17·9	17·0	6	3	0	3	NE	2	NE	1	Calm	0	1	0·0	[illegible]
10	21·2	21·7	22·0	21·6	33·3	20·5	24·6	31·0	24·2	25·1	81	51	86	84	18·6	17·3	19·2	18·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	Calm	0	1	9·0	[illegible]
11	23·6	21·8	21·3	22·2	32·5	20·5	22·3	30·6	24·3	24·4	80	51	78	79	16·0	16·6	17·5	16·7	8	4	0	4	NW	3	NE	4	Calm	0	2	0·0	[illegible]
12	21·3	20·7	20·6	20·9	34·5	20·0	25·2	32·0	25·6	25·7	82	50	84	83	19·6	17·6	20·4	19·2	0	6	0	2	NE	3	NE	2	Calm	0	2	0·0	[illegible]
13	22·1	19·8	20·3	20·7	34·0	20·5	27·8	31·6	24·7	26·2	73	52	92	82	20·2	17·9	21·2	19·8	0	10	0	3	Calm	0	NW	8	NE	2	3	9·5	[illegible]
14	22·4	22·3	22·2	22·3	25·0	20·5	21·7	22·6	22·5	21·8	89	93	92	90	17·2	18·9	18·6	18·2	10	10	0	7	SW	4	NE	1	Calm	0	2	3·5	[illegible]
15	21·1	20·7	20·4	20·7	31·2	20·0	21·5	29·8	24·2	23·9	96	57	85	91	18·2	17·6	19·2	18·3	10	6	0	5	NE	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	[illegible]
16	21·8	21·9	20·8	21·5	34·0	20·0	24·5	29·5	24·2	24·6	87	63	89	88	20·0	19·2	20·0	19·7	0	10	0	3	Calm	0	NE	4	Calm	0	1	0·0	[illegible]
17	21·7	20·4	22·1	21·4	34·0	20·5	25·0	31·4	27·3	23·0	80	53	70	75	18·7	18·0	19·0	18·6	6	6	0	4	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
18	22·0	20·3	21·5	21·3	34·0	22·0	24·2	31·2	26·4	26·0	84	50	70	77	18·8	17·2	17·9	18·0	6	0	0	2	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	4·6	[illegible]
19	22·3	21·4	20·9	18·2	34·0	22·0	24·5	32·5	26·6	23·4	83	50	76	80	19·0	18·1	19·6	18·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
20	23·0	20·7	20·1	21·3	34·2	20·5	26·5	31·5	25·3	26·0	74	58	91	82	19·1	20·1	21·8	20·3	6	6	0	4	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	0·0	[illegible]
21	21·5	20·0	20·1	20·5	35·6	19·5	24·5	34·3	23·2	26·1	84	38	77	80	19·2	15·1	19·3	17·9	0	2	0	1	NW	2	NE	5	Calm	0	2	0·0	[illegible]
22	20·2	19·6	20·6	20·1	30·2	20·6	26·3	25·0	23·5	23·8	76	80	89	82	19·2	18·9	19·1	19·1	0	10	6	5	Calm	0	NW	6	Calm	0	2	11·6	[illegible]
23	22·4	19·9	21·2	21·2	33·2	19·0	22·5	32·5	23·3	25·1	92	48	76	84	18·6	17·3	19·2	18·4	8	6	0	5	NE	2	E	7	Calm	0	3	0·0	[illegible]
24	21·8	21·2	22·2	21·7	33·0	19·5	24·5	30·2	25·3	24·9	89	55	75	82	20·3	17·6	17·8	18·6	0	6	0	2	Calm	0	NE	1	Calm	0	0	0·0	[illegible]
25	22·3	22·2	20·3	21·6	33·0	20·5	23·5	31·5	25·3	25·2	83	48	78	80	17·8	16·6	18·7	17·7	0	6	0	2	Calm	0	E	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
26	22·1	20·6	20·9	21·2	34·5	19·5	24·3	33·5	23·3	25·9	83	38	83	83	18·6	14·6	21·2	18·1	0	0	0	0	Calm	0	E	6	Calm	0	2	0·0	[illegible]
27	21·7	19·9	19·8	20·5	35·8	20·0	26·5	33·6	27·2	26·8	70	44	77	74	18·0	16·8	20·8	18·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
28	22·1	19·2	20·7	20·7	37·0	18·0	26·3	36·8	27·3	27·1	78	32	70	74	19·8	14·7	19·0	17·8	0	0	0	0	NE	2	NE	7	Calm	0	3	0·0	[illegible]
29	20·1	18·4	20·7	19·7	38·5	20·0	27·5	33·3	27·3	28·0	68	32	71	70	18·5	15·1	19·2	17·6	0	0	0	0	Calm	0	W	8	Calm	0	3	0·0	[illegible]
30	20·3	20·4	20·1	20·3	35·0	21·0	28·0	34·5	26·7	27·6	55	37	67	61	15·2	14·7	17·3	15·7	0	0	0	0	W	8	Calm	0	Calm	0	3	0·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51·8	[illegible]
Mean	22·01	20·65	21·04	21·23	32·9	20·2	24·4	30·7	25·2	25·1	81	54	81	81	18·2	17·2	19·2	18·2	3·0	4·6	0·4	2·6	—	2·0	—	2·9	—	0·1	1·6	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 721·6

Minimum " " " 711·4

Maximum temperature (°C.) 38°·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 $\frac{8^h+h20}{2}$

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 ...	—	7	—	2	—	4	1	5	[illegible]
14 ...	—	12	3	—	—	—	1	6	[illegible]
20 ...	—	1	—	—	—	—	—	—	[illegible]
Total	—	20	3	2	—	4	2	11	[illegible]

C_h + 36·5 mm. C_v − 1·9 mm. **OCTOBER 1907.**

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
1	21·0	20·0	20·3	20·4	31·5	21·0	26·6	27·6	25·3	25·4	67	69	77	72	17·4	18·9	18·5	18·3	0	6	7	4	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	1·5	[illegible]
2	21·2	19·8	20·9	21·6	34·5	21·5	24·5	32·5	26·4	23·2	82	48	82	82	18·7	17·5	21·4	19·1	6	0	0	2	NW	3	NW	2	Calm	0	2	0·0	[illegible]
3	21·2	20·4	20·3	20·6	33·4	22·0	27·5	35·5	27·2	28·0	68	25	65	66	18·5	10·6	17·4	15·5	0	6	0	2	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
4	21·1	18·5	20·3	20·0	36·3	21·5	27·0	33·0	25·6	23·8	67	38	80	74	17·7	14·2	19·5	17·1	3	3	0	2	NE	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	[illegible]
5	21·9	18·0	19·1	20·7	33·0	19·6	27·2	35·5	27·3	27·4	68	20	70	69	18·3	12·2	19·0	16·5	0	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
6	21·1	19·0	20·1	19·7	36·1	20·5	23·1	33·5	23·2	26·6	60	40	78	74	17·3	15·4	19·7	17·5	0	10	0	3	NW	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	[illegible]
7	20·1	18·9	21·8	20·3	36·5	21·0	27·1	34·2	26·4	27·2	64	38	77	70	17·4	14·9	19·7	17·3	0	10	0	3	NE	4	N	7	Calm	0	4	31·0	[illegible]
8	20·1	21·4	20·7	20·7	25·2	19·5	21·0	22·5	22·6	21·4	95	78	77	85	17·6	15·8	15·8	16·4	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	5·5	[illegible]
9	21·4	19·0	20·4	20·3	32·0	20·0	22·5	30·5	25·2	24·6	89	48	79	84	17·9	15·7	18·8	17·5	10	7	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
10	20·2	21·2	20·5	20·6	31·0	21·0	24·5	24·2	23·2	23·2	82	82	85	84	18·7	18·3	17·8	18·3	8	10	0	6	N	2	NE	1	Calm	0	1	0·0	[illegible]
11	19·7	20·1	19·7	19·8	33·0	19·5	22·5	20·5	23·0	23·6	89	57	83	86	17·9	17·3	17·3	17·5	10	10	10	10	SW	6	NE	10	NE	2	6	19·0	[illegible]
12	19·8	20·1	20·9	20·3	28·0	21·5	26·0	26·3	24·5	24·6	73	73	76	74	18·1	18·5	17·4	18·0	10	10	6	9	Calm	0	NE	7	Calm	0	2	0·0	[illegible]
13	22·1	19·6	21·2	21·0	32·0	20·0	23·0	28·8	24·2	24·0	83	56	82	82	17·3	16·4	18·3	17·3	10	10	0	7	NE	1	NE	8	N	3	4	0·0	[illegible]
14	22·3	19·1	20·9	20·8	34·5	21·0	26·0	32·2	27·0	26·6	76	48	71	74	19·0	17·1	18·8	18·3	10	0	3	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
15	21·2	18·8	19·2	19·7	34·0	21·0	24·5	33·0	26·3	23·3	82	45	76	79	18·7	17·0	19·2	18·3	10	6	0	5	NE	5	E	8	Calm	0	4	0·0	[illegible]
16	20·1	21·6	20·7	20·8	33·5	21·5	23·5	31·2	25·8	23·2	71	49	78	74	18·2	16·6	19·2	18·0	0	10	0	3	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	3·0	[illegible]
17	21·3	20·0	20·4	20·6	31·5	20·5	23·5	30·5	24·7	24·8	87	48	79	83	18·7	15·5	18·2	17·5	6	8	0	5	NE	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	[illegible]
18	20·4	19·0	19·8	19·7	32·3	20·5	24·0	30·5	24·8	25·0	85	53	85	85	18·8	17·2	19·8	18·6	10	6	0	5	NW	3	Calm	0	Calm	0	1	5·0	[illegible]
19	22·1	20·0	21·2	21·1	32·5	21·2	25·5	31·5	25·8	26·0	77	49	76	76	18·6	16·8	18·8	18·1	3	7	0	3	NE	6	NE	4	Calm	0	3	0·0	[illegible]
20	21·2	21·8	21·6	21·5	33·5	19·5	25·0	31·5	26·3	25·6	80	51	71	76	18·7	17·5	17·9	18·0	0	0	0	0	NE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
21	21·9	19·6	19·6	20·4	31·8	21·0	25·0	31·3	25·2	23·6	85	39	79	82	20·0	15·8	19·9	18·6	6	8	0	5	NE	1	NE	6	Calm	0	2	0·0	[illegible]
22	21·1	19·7	21·1	20·6	35·0	20·0	26·2	33·8	25·3	23·3	79	42	90	84	19·9	16·5	21·4	19·3	10	10	0	7	NW	1	Calm	0	Calm	0	0	3·0	[illegible]
23	21·1	19·3	20·8	20·4	35·0	21·0	27·0	34·2	27·8	27·5	72	38	73	72	19·2	14·9	20·4	18·2	0	6	0	2	NE	1	N	2	Calm	0	1	1·6	[illegible]
24	22·7	19·5	19·6	20·6	36·5	21·0	26·5	35·4	26·3	27·3	77	33	100	88	19·9	14·2	25·4	19·8	0	6	0	2	NW	2	E	6	Calm	0	3	5·0	[illegible]
25	20·4	18·2	18·5	19·0	31·5	21·5	24·2	30·2	25·3	25·3	86	51	83	84	19·2	17·4	19·8	18·8	10	10	10	10	NE	3	W	6	Calm	0	3	10·0	[illegible]
26	21·3	19·5	17·8	19·5	31·0	20·0	23·5	29·5	24·0	24·2	87	59	87	87	18·7	18·0	19·3	18·7	10	6	10	9	NE	3	Calm	0	E	8	4	30·0	[illegible]
27	22·2	19·8	21·3	21·1	31·5	19·5	23·5	30·7	24·3	24·5	90	100	100	95	19·3	32·8	22·6	24·9	7	6	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	[illegible]
28	21·8	19·2	20·8	20·6	31·5	21·0	25·8	32·5	24·8	26·0	77	48	87	82	19·0	17·5	20·2	18·9	0	3	0	1	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	[illegible]
29	23·2	17·9	20·9	20·7	35·0	20·0	26·3	34·2	25·5	26·8	82	50	76	79	20·8	19·9	19·5	20·1	0	0	0	0	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
30	20·1	18·1	19·6	19·3	35·0	20·5	26·3	33·4	26·5	26·7	78	44	74	76	19·8	16·8	19·1	18·6	3	0	0	1	NW	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	[illegible]
31	22·0	18·8	19·2	20·0	34·0	21·0	24·0	33·5	25·2	25·7	87	42	82	84	19·3	16·3	19·6	18·4	10	7	10	9	SW	4	NW	1	Calm	0	2	3·0	[illegible]
Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117·6	[illegible]
Mean	21·20	19·54	20·30	20·37	33·4	20·6	25·1	31·5	25·5	25·7	79	51	80	79	18·7	16·9	19·3	18·3	5·2	6·2	1·8	4·4	—	2·0	—	2·9	—	0·4	1·8	—	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·2

Minimum " " " 717·8

Maximum temperature (°C.) 36°·5

Minimum " (") 19°·5

The daily mean temperature is deduced from the formula [illegible]

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

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	12	—	—	—	2	—	[illegible]	[illegible]
14 ...	2	12	2	—	—	—	1	[illegible]	[illegible]
20 ...	1	1	1	—	—	—	—	—	[illegible]
Total	4	25	3	—	—	2	1	10	[illegible]

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30 m., of rain gauge 1·00 m.

Barometer above sea level 445·0 m. Lat. 5° 11′ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·5 mm. C_u — 1·9 mm. **NOVEMBER 1907.**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)								RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	20 h. Direct.	20 h. Force	Mean Force			
700 +																															
21·4	21·7	18·7	20·6	32·5	20·0	22·5	30·5	24·7	24·4	83	47	86	84	16·7	15·3	19·9	17·3	6	10	10	9	SW	5	NE	3	NE	4	4	18·0	2·8
22·3	17·9	19·2	19·8	33·0	20 5	23·5	32·0	25·3	25·3	87	50	83	85	18·7	17·6	19·8	18·7	6	6	10	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	2·0	4·2
21·4	18 6	17·8	19·3	33·0	21·0	23·5	31·4	24·5	25·1	87	47	87	87	18·7	16 1	20·0	18·3	10	6	6	8	SW	3	Calm	0	Calm	0	1	14·5	3·2
22·3	22·3	21·7	22·1	27·5	20·4	22·2	26·2	23·1	23·0	89	67	90	90	17·8	17·1	19·0	18·0	10	10	0	7	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	16·0	1·0
22·0	18·1	22·0	20·7	32·0	19·0	23·0	31·2	25·5	24·7	91	47	77	84	19·0	15·8	18·6	17·8	5	8	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·8
20·0	18·7	19·2	19·3	33·5	21·0	26·8	33·0	25·0	26·4	71	44	76	74	18·5	16·6	17·8	17·6	0	3	10	4	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	3·5	5·6
21·8	20·0	20·9	20·9	33·0	19·5	25·3	32·8	25·9	25·9	74	43	77	76	17·6	15·8	19·1	17·5	10	6	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·8
22·2	18 4	20·5	20·4	34·0	21·0	25·6	32·7	26·5	26·4	71	51	74	72	17·4	18·8	19·1	18·4	0	10	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	3·8	5·3
21·8	19·9	19·4	20·4	34·0	20 0	24·5	32·3	25·0	25·4	80	48	80	80	18·1	17 0	18·9	18·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	5·6
22·1	18·7	20·4	20·4	33·0	21·5	26·0	32·3	26·2	26·5	80	54	75	78	20·0	19·4	18·9	19·4	0	8	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	5·2
23·0	22·4	22·7	22·7	32·2	21·0	28·3	31·7	25·8	26·4	67	61	78	72	19·1	21·0	19·2	19·8	8	6	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	3·5
22·3	19·1	20·0	20·5	33·0	21·5	25·0	32·5	26·7	26·4	88	47	75	82	20·8	16·9	19·4	19·0	10	0	0	3	NW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	3·8
23·2	19·4	21·1	21·2	31·0	21·5	26·2	30·2	26·5	26·1	83	35	53	68	21·0	11·1	13·4	15·2	0	10	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	6·4
23·5	20·0	22·0	21·8	32·0	19·0	25·0	30·5	26·0	25·1	57	37	64	60	13·3	12·1	15·9	13·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	5·8
20·8	19·0	22·5	20·8	31·5	19·5	25·3	30·5	25·5	25·2	77	47	83	80	18·4	15·3	20·1	17·9	0	10	0	3	Calm	0	NE	3	Calm	0	1	0·0	6·8
21·7	19·0	20·4	20·4	33·0	19·5	26·2	30·6	26·5	25·7	78	52	77	78	19 7	17·0	19·7	18·8	8	10	0	6	NW	3	NE	3	Calm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21·2	17·2	19·4	19·3	34·5	19·5	25·8	33·5	25·8	26·2	71	42	78	74	17·5	16·3	19·2	17·7	0	10	0	3	Calm	0	NE	6	Calm				
20·3	20·7	21·7	20·9	34·0	20·5	27·4	26·3	23·4	24·4	68	85	88	78	18·5	21·7	18·8	19·7	6	7	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm				
20·4	17·9	20·1	19·5	32·0	21·0	24·6	31·5	25·2	25·6	83	54	85	84	19·2	18·5	20·3	19·3	10	6	0	5	NE	4	Calm	0	Calm				
20·1	19·0	21·2	20·1	32·0	21·0	26·0	30·0	25·8	25·7	73	55	79	76	18·1	17·3	19·5	18·3	10	8	0	6	NE	6	Calm	0	Calm				
21·8	18·1	20·3	20·1	32·0	19·8	26·5	30·0	25·4	25·4	77	60	90	84	19·9	18·9	21·7	20·2	0	10	0	3	Calm	0	NE	6	Calm				
20·4	18·2	20·9	19·8	32·0	20·5	27·5	30·8	26·5	26·3	69	46	76	72	18·9	15·3	19·5	17·9	0	10	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm				
20·2	18·1	20·4	19·6	32·0	20·0	23·5	31·2	24·3	24·8	87	52	93	90	18·7	17·7	21·0	19·1	10	10	0	7	NE	4	NE	3	Calm				
20·6	19·7	19·6	20·0	30·0	19·0	23·3	29·4	24·7	24·1	85	57	90	88	18·0	17·3	20·8	18·7	10	10	0	7	NE	2	Calm	0	E				
20·4	18·4	20·6	19·8	30·5	18·5	26·5	28·5	25·3	24·7	63	63	77	70	16·0	18·3	18·5	17·6	0	10	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm				
22·1	19·4	21·5	21·0	33·5	19·5	23·0	32·4	24·1	24·8	88	42	83	86	18·1	15·1	18 4	17·2	10	8	0	6	NE	1	NE	2	Calm				
19·5	18·1	19·0	18·9	34·0	20·0	26·7	32·5	24·0	25·8	67	42	86	76	17·3	15·4	19·2	17·3	8	8	0	5	NE	2	NE	4	Calm				
21·9	18·9	21·0	20·6	34·0	19·5	25·0	31·5	25·2	25·3	80	46	82	81	18·9	15·6	19·6	18·0	0	6	0	2	Calm	0	NE	5	Calm				
21·3	19·6	21·2	20·7	35·3	19·0	24·8	34·0	25·5	25·8	82	39	69	76	19·0	15·2	16·6	16·9	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm				
22·6	20·7	20·3	21·2	35·2	19·0	27·3	34·5	27·0	27·0	62	29	65	64	16·8	12·0	17·1	15·3	0	6	0	2	NE	2	NE	3	Calm				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
21·49	19·24	20·52	20·43	32·6	20·1	25·2	31·2	25·4	25·5	77	50	79	78	18·3	16·6	19·0	18·0	4·5	7·3	1·2	4·3	—	1·2	—	1·4	—				

NOTES.

imum barometric pressure. mm. 723·5

imum " " " 717·2

imum temperature (°C.) 35°·3

imum " (") 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

Hour	N	NE	E	SE	S	SW
8 ...	—	8	—	—	—	[illegible]
14 ...	—	11	—	—	—	—
20 ...	—	1	1	—	—	—
Total	—	20	1	—	—	[illegible]

C_h + 36·5 mm. C_u — 1·9 mm. **DE**

BAROMETRIC PRESSURE in mm. corrected to 0°C.				TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION mm.				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)				
8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Max.	Min.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h. Direct.	8 h. Force	14 h. Direct.	14 h. Force	Direc
700 +																										
23·1	20·1	20·2	21·1	31·0	19·5	26·5	33·6	27·4	26·8	68	32	60	64	17·4	12·5	16·3	15·4	6	8	0	5	Calm	0	NW	3	Calm
23·1	19·6	21·2	21·3	33·6	19·0	24·5	32·6	24·5	25·2	47	24	66	56	10·6	8·8	15·1	11·5	7	8	0	5	N	2	Calm	0	Calm
23·8	19·3	22·7	21·9	33·0	19·5	24·3	32·5	24·3	25·2	46	25	54	50	10·3	9·2	12·3	10·6	0	0	0	0	Calm	0	NE	2	Calm
23·2	19·8	21·3	21·4	33·5	18·5	25·0	32·7	24·3	25·1	33	22	54	44	7·8	8·0	12·3	9·4	8	0	0	3	NE	2	NW	3	Calm
25·1	19·0	20·5	21·5	35·4	18·5	26·3	35·0	25·3	26·3	50	29	69	60	12·5	12·2	16·6	13·8	0	10	0	3	Calm	0	SE	5	Calm
20·9	20·7	22·1	21·2	32·2	20·5	24·7	30·8	25·3	25·3	72	43	75	74	16·6	14·2	18·0	16·3	0	10	0	3	Calm	0	NE	3	Calm
21·7	19·4	19·2	20·1	34·5	18·0	25·0	33·4	25·0	25·4	78	31	78	78	18·4	11·7	18·4	16·2	6	8	0	5	NW	2	NE	3	Calm
20·7	18·7	20·0	19·8	35·0	18·5	26·4	34·5	26·3	26·1	66	32	71	68	16·9	13·1	17·9	16·0	6	0	0	2	NE	1	NE	2	Calm
21·3	19·2	20·8	20·4	35·0	17·5	25·0	34·2	25·5	25·6	48	23	59	51	11·4	9·3	14·2	11·6	6	0	0	2	N	3	Calm	0	Calm
20·9	19·2	17·8	19·3	35·0	18·0	24·4	34·0	25·3	25·1	62	20	66	64	14·0	8·1	15·8	12·6	6	8	0	5	NW	2	N	3	Calm
21·9	18·3	20·0	20·1	37·5	19·4	23·6	36·4	26·3	26·4	66	22	72	69	14·4	9·9	18·1	14·1	6	8	0	5	NW	1	NW	3	Calm
21·1	20·5	21·5	21·0	36·5	20·0	27·3	36·0	27·0	27·6	40	20	56	48	10·8	9·3	14·8	11·6	3	0	0	1	NE	4	NE	1	NE
23·5	20·7	20·2	21·5	36·0	19·0	23·4	35·5	26·2	26·0	56	18	64	60	12·0	7·9	16·2	12·0	0	8	0	3	NE	4	NE	5	Calm
21·7	17·0	19·8	19·5	36·5	20·3	25·3	35·8	25·0	26·6	54	18	70	62	12·8	8·0	16·6	12·5	0	8	0	3	NE	3	NE	6	Calm
20·2	18·0	19·0	19·1	37·4	20·0	26·2	36·5	27·4	27·5	41	17	48	44	10·3	7·9	13·2	10·5	0	0	0	0	Calm	0	NE	3	Calm
20·4	18·5	20·8	19·9	37·5	19·3	25·0	37·0	25·8	26·8	58	16	53	56	13·5	7·5	13·2	11·4	0	8	0	3	Calm	0	NE	4	Calm
20·7	18·4	20·1	19·7	38·0	18·3	27·4	37·5	26·6	27·4	43	16	55	49	11·7	7·7	14·2	11·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm
21·0	16·8	19·2	19·0	38·5	17·0	27·3	38·2	26·5	27·2	48	13	53	50	12·9	6·5	13·4	10·9	0	0	0	0	Calm	0	NW	6	Calm
21·8	19·9	20·1	20·6	36·5	17·0	26·0	35·3	26·4	26·2	55	28	57	56	13·7	11·8	14·3	13·3	6	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm
21·8	20·0	19·1	20·3	34·0	18·0	26·2	33·7	26·1	26·0	50	25	55	52	12·6	9·7	13·6	12·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm
23·4	20·7	20·5	21·5	31·5	15·5	24·2	30·6	25·2	23·9	68	26	60	64	15·1	8·4	14·2	12·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm
20·8	20·3	21·8	21·0	34·0	15·4	23·5	33·4	25·3	24·1	73	25	58	66	15·6	9·7	13·8	13·0	0	0	0	0	NW	2	N	1	Calm
20·6	18·9	20·0	19·8	34·5	17·5	25·5	34·0	26·2	25·8	60	23	54	57	14·5	9·3	13·6	12·5	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm
21·2	19·4	20·5	20·4	36·2	17·0	25·6	35·2	27·0	26·2	50	22	51	50	12·3	9·2	13·4	11·6	0	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm
21·5	18·7	19·3	19·8	35·5	16·0	27·6	34·8	25·0	25·8	46	20	65	56	12·7	8·3	15·3	12·1	0	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm
22·2	17·5	18·4	19·4	36·0	16·5	25·8	35·2	26·3	26·0	45	22	58	52	11·1	9·4	14·7	11·7	0	8	0	3	Calm	0	NE	7	Calm
20·7	18·8	19·7	19·7	38·0	19·2	26·5	35·0	26·4	26·8	55	23	57	56	14·1	9·4	14·3	12·6	0	9	0	3	NE	3	N	9	Calm
22·1	19·0	18·8	20·0	37·5	19·6	26·0	36·8	29·6	28·0	57	20	51	54	14·2	9·1	15·7	13·0	0	6	0	2	NE	3	SE	8	Calm
19·9	17·7	19·3	19·0	38·5	20·3	28·5	37·3	31·5	29·4	43	15	44	44	12·2	7·1	15·3	11·7	0	0	0	0	E	3	NE	8	Calm
17·6	18·5	19·7	18·6	36·6	19·8	28·5	35·5	27·5	27·8	47	27	64	56	13·4	11·3	17·4	14·0	6	0	0	2	NE	2	NE	6	Calm
20·8	18·2	19·0	19·3	38·0	21·2	30·2	37·5	27·5	29·1	54	25	62	58	17·2	11·9	16·8	15·3	0	6	0	2	NE	3	NE	3	Calm
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21·57	19·06	20·12	20·23	35·7	18·5	25·9	34·9	26·3	26·4	54	23	60	57	13·3	9·6	15·1	12·7	2·1	3·6	0·0	2·0	—	1·3	—	3·6	—

NOTES.

ximum barometric pressure, mm. 725·1

imum " " " 716·8

ximum temperture (°C.) 38°·5

imum " (") 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

Hour	N	NE	E	SE	S	SW
8 ...	2	9	1	—	—	—
14 ...	6	13	—	2	—	—
20 ...	—	1	—	—	—	—
Total	8	23	1	2	—	—

MONTHLY SUMMARIES.

Summary of Meteorological Obser

Latitude 31° 11′ 39″ N. Longitude 29° 53′ 30″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humi		
	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
1907																
January	763·04	773·0	753·3	11·9	15·3	13·2	12·6	17·5	9·9	23·0	29, 30	5·3	29	69	51	60
February	59·05	64·9	49·6	12·3	16·8	14·0	13·3	18·5	10·1	24·0	9	7·3	22	67	45	58
March	60·25	68·7	52·3	12·2	16·0	13·3	12·9	17·9	10·0	25·0	25	7·5	3	67	47	62
April	57·43	64·9	45·3	16·5	21·3	17·2	17·1	23·9	13·2	34·0	14	10·0	1, 2, 3	66	49	66
May	58·23	61·6	53·4	20·6	22·7	20·1	20·3	24·8	17·6	29·5	6	15·3	5	73	65	76
June	57·70	60·1	54·4	23·6	26·1	23·0	23·5	28·0	21·1	36·0	4	19·3	8, 9	73	64	77
July	55·96	60·3	52·6	25·3	27·4	24·6	25·1	29·2	23·1	33·0	28, 29	21·3	8, 16	77	68	78
August...	56·13	59·4	53·0	26·0	28·7	25·6	26·0	30·3	23·7	32·5	3	22·3	several dates	75	64	77
September	59·31	62·2	54·6	24·0	26·2	23·9	24·0	28·0	22·0	31·0	5, 24	20·3	several dates	72	65	70
October	60·60	64·6	56·7	22·4	24·7	22·6	22·5	26·6	20·3	29·0	7	17·3	26	77	66	72
November	61·43	67·5	56·9	17·5	21·2	18·8	18·2	23·2	15·2	29·0	5	10·0	29	71	54	62
December	62·93	68·3	57·9	14·6	18·3	15·9	15·3	19·9	12·3	22·0	several dates	7·3	19	75	54	67
Mean	759·34	764·6	753·3	18·9	22·1	19·4	19·2	24·0	16·5	33·0	July 28, 29	5·3	January 29	72	58	69

Summary of Meteorological Obser

Latitude 31° 15′ 45″ N. Longitude 32° 18′ 45″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humi	
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.
1907														
January	765·92	774·8	758·5	12·2	13·7	12·9	18·6	10·4	28·9	8	6·0	26	72	73
February	62·04	67·6	54·1	12·0	14·1	13·0	18·3	10·6	22·8	26	8·4	6, 7, 8	78	69
March	62·92	72·1	54·2	12·6	13·8	13·2	18·1	10·8	22·4	22	8·4	4	70	64
April	60·27	67·5	51·2	17·3	17·4	17·3	23·6	14·7	36·5	19	10·6	2, 3	70	72
May	60·52	63·3	56·0	21·7	20·9	21·3	24·8	18·7	28·2	28	16·2	5	74	77
June	59·72	62·2	57·1	24·6	23·6	24·1	27·6	21·8	32·5	11	19·5	10	76	77
July	57·75	62·1	54·2	25·6	25·6	25·6	30·2	23·2	34·6	29	21·2	4	79	79
August	58·20	61·7	55·1	26·3	26·2	26·2	30·7	24·0	34·5	10	23·0	several dates	76	74
September	61·51	64·2	57·2	24·4	24·6	24·5	28·2	[22·8]	30·2	6	20·5	14, 23, 24	74	71
October	62·73	66·6	59·2	23·0	23·1	23·0	27·0	21·2	29·0	7,20,21	18·5	17, 18, 24	76	75
November	64·09	69·8	59·3	17·3	18·4	17·8	22·9	[16·8]	30·2	5	13·7	21	80	76
December	65·47	70·9	61·8	14·5	15·7	15·1	19·7	[11·9]	21·5	several dates	0·0	15	82	80
Mean	761·76	766·9	756·5	19·3	19·8	19·5	24·1	17·2	36·5	April 19	0·0	Dec. 15	76	74

exandria for the year 1907.

ter above sea level 32·0 m. Mean reduction to sea level +2·8 mm. Mean correction to mean gravity—0·9 mm.

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
6·6	6·9	6·9	4·6	4·0	3·8	4·1	25·4	6·4	21	13	6	13·5	7	14	7	5·5	10·5	12	16·5	7
6·3	6·8	6·8	3·9	3·1	2·9	3·4	12·6	4·3	19	8	4	8	3	5	10	5	23	18	6	6
6·2	7·0	6·8	4·2	3·1	3·0	3·4	37·7	16·0	2	9	6	11	16	5	4	5·5	12	16·5	19	4
8·7	9·5	9·1	3·2	3·3	2·8	3·1	6·6	5·8	8	2	1	7·5	19	14	11	3	6	9·5	20	—
13·3	13·3	13·3	1·3	1·0	1·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	25·5	42·5	5	2	1	1	3	10	3
16·0	16·2	16·0	1·1	0·5	0·8	0·8	0·0	0·0	—	—	—	31·5	16·5	3·5	0·5	1·5	—	—	35·5	1
18·4	17·9	18·2	0·7	0·3	0·4	0·5	0·0	0·0	—	—	—	55·5	11·5	—	—	—	—	—	26	—
18·7	18·7	18·8	1·8	1·2	1·2	1·5	2·0	2·0	21	1	1	42·5	14·5	—	—	1	1	0·5	31·5	2
16·4	15·4	16·0	2·0	1·1	1·6	1·6	drops	drops	6, 8, 16	—	—	45	22·5	1	1	1	0·5	0·5	14·5	4
15·3	14·7	15·2	1·9	1·5	2·3	1·9	0·0	0·0	—	—	—	20·5	51	7·5	1·5	—	—	—	7·5	5
10·2	10·0	10·2	4·3	3·3	3·5	3·7	50·1	16·0	29	8	6	20	18	9	2	6·5	6	7	15·5	6
8·4	9·1	8·9	5·0	4·1	4·2	4·4	25·0	7·0	17	11	7	5·5	17	8·5	3	3	10	10·5	17·5	18
12·0	12·1	12·2	2·8	2·2	2·3	2·5	159·4	50·1	Novem.	7	7	286	238·5	72·5	42	33	70	77·5	219·5	56

rt Said for the year 1907.

ter above sea level 3·5 m. Mean reduction to sea level +0·3 mm. Mean correction to mean gravity—0·9 mm.

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
8·6	8·2	5·2	5·3	5·3	38·1	24·6	30	6	6	8·5	8	5	2·5	6	5	9	13	5
8·3	8·2	5·0	4·5	4·7	4·2	4·2	11	1	1	4·5	13	5	1	6	9·5	9	4	4
7·6	7·6	5·1	3·1	4·0	8·0	5·0	3	3	2	13·5	8	4·5	1	2·5	6	9	16·5	1
10·6	10·4	3·1	2·5	2·9	0·0	0·0	—	—	-	15	10·5	5·5	2	6·5	5	5	9·5	1
14·2	14·3	2·6	2·2	2·4	0·0	0·0	—	—	—	24·5	13·5	5·5	—	1·5	2	1·5	6·5	7
16·8	17·0	3·1	1·2	2·1	0·0	0·0	—	—	—	27·5	6	1·5	0·5	0·5	0·5	3·5	15	5
19·2	19·2	2·5	0·7	1·6	0·0	0·0	—	—	—	19·5	2	—	—	1·5	3	17·5	17·5	1
18·9	19·1	3·6	0·7	2·1	0·0	0·0	—	—	—	17·5	10	—	—	2	2·5	12·5	14·5	3
16·2	16·5	3·1	1·0	2·2	0·0	0·0	—	—	—	20·5	7·5	—	1	1·5	1·5	10·5	12·5	5
15·8	15·8	3·5	1·6	2·5	2·8	1·8	22	2	1	18	27·5	1·5	1	—	1	2	9	2
11·9	11·8	5·4	4·0	4·7	11·8	4·9	19	4	4	5	12·5	0·5	—	3	14·5	12·5	7	5
10·6	10·4	6·7	3·4	5·0	3·8	3·2	18	2	1	9·5	9	5	2·5	—	11	13	4	8
13·2	13·2	4·1	2·5	3·3	68·7	38·1	January	6	6	183·5	127·5	34	11·5	31	61·5	105	129	47

Summary of Meteorological Obser

Latitude 31° 7′ N. Longitude 33° 46′ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidi		
	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.
1907																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	[14·5]	—	[16·0]	[15·2]	[18·9]	[8·0]	[22·5]	25	[5·0]	30	[58]	—	[57]
April	—	—	—	18·4	—	18·2	18·3	25·4	11·9	43·0	19	8·0	4, 13	52	—	54
May	—	—	—	21·2	—	22·2	21·7	25·2	11·4	28·0	1	9·0	6,8,9	70	—	69
June	—	—	—	23·2	—	23·9	23·6	28·0	15·2	37·0	11	13·5	30	78	—	78
July	—	—	—	24·3	—	24·8	24·6	30·4	19·2	34·5	28	16·0	1	79	—	82
August	—	—	—	26·7	—	26·0	26·4	30·6	19·7	34·0	10	18·0	12	75	—	78
September	—	—	—	25·4	28·0	24·3	23·9	28·5	17·8	35·5	25	15·0	25	70	65	74
October	—	—	—	23·0	25·8	22·1	21·4	26·8	14·6	30·0	20	12·0	26	69	69	73
November	—	—	—	16·1	21·8	16·2	16·3	22·8	11·2	31·0	5	6·5	12	72	59	73
December	—	—	—	13·9	18·2	13·8	13·7	19·6	8·9	22·5	5	2·0	26	78	80	82
Mean	—	—	—	[20·7]	[23·4]	[20·8]	[20·5]	[25·6]	[13·8]	[43·0]	April 19	2·0	Dec. 26	[70]	[68]	[72]

Summary of Meteorological Observa

Latitude 28° 13′ 30″ N. Longitude 33° 37′ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidit		
	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.
1907																
January	764·79	770·1	759·3	12·7	18·9	15·7	14·2	23·7	—	30·0	8	—	—	53	56	56
February	61·78	67·3	55·8	14·6	19·2	16·4	15·5	25·0	—	32·0	27	—	—	57	57	58
March	61·70	69·5	53·6	16·1	20·1	17·7	16·4	26·9	11·8	33·0	23	6·5	20	48	52	52
April	58·71	65·1	53·3	21·4	24·1	22·0	20·9	31·9	16·2	45·0	20	10·0	1	56	56	50
May	58·06	62·0	54·5	23·4	27·5	25·3	23·8	[33·1]	19·1	38·0	13	16·0	20	71	54	58
June	56·55	59·5	53·7	25·1	28·4	28·8	26·3	[31·4]	22·9	40·0	11	20·0	1, 5	71	56	48
July	55·15	60·1	52·5	26·5	30·3	29·7	27·6	33·2	23·7	39·5	31	21·0	26	73	53	47
August	54·58	58·8	50·7	28·0	31·1	29·5	27·9	36·4	23·2	38·0	6, 7	20·0	10	72	59	61
September	58·14	61·9	54·2	26·0	28·5	28·3	26·2	30·5	21·9	38·5	20	18·5	30	67	58	54
October	60·04	63·4	56·4	23·1	26·5	24·6	22·7	27·8	16·1	30·0	22	14·0	several dates	52	65	62
November	62·81	66·8	58·4	18·0	23·5	20·1	18·4	24·0	12·4	33·0	6	8·5	12	46	54	53
December	64·56	69·5	61·1	13·4	20·6	16·7	15·0	21·1	9·4	28·0	6	5·0	24	57	58	54
Mean	759·74	764·5	755·3	20·7	24·9	22·9	21·2	28·8	17·7	45·0	May 20	5·0	Dec. 24	60	56	54

Arish for the year 1907.

R 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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	[7·7]	[7·3]	[1.4]	—	[1 8]	[1·6]	[2·5]	[2·5]	30	1	1	2	—	—	—	16	22	—	2	—
—	7·9	7·9	0·5	—	0·6	0·6	Drops	Drops	9, 24	—	—	—	3	3	—	12·5	25·5	4	—	12
—	13·8	13·4	1·0	—	1·4	1·2	0·0	0·0	—	—	—	1	8	4	2	16	26	—	—	5
—	17·2	16·8	1·1	—	1·7	1·4	0·0	0·0	—	—	—	—	4	—	—	12·5	32·5	—	—	11
—	18·9	18·3	1·9	—	1·6	1·7	0·0	0·0	—	—	—	2	4	—	—	10	45	—	—	1
—	19·4	19·4	1·3	—	1·8	1·5	0·0	0·0	—	—	—	1	—	—	—	15·5	34·5	—	5	6
18·3	16·7	17·3	1·5	0·4	1·6	1·2	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	1	9·5	54·5	—	18	7
17·3	14·5	15·4	0·9	0·0	1·6	0·9	0·0	0·0	—	—	—	1	19	7	—	29	20	—	4	13
11·8	10·1	10·6	2·0	1·0	3·0	2·0	22·9	8·0	30	8	5	—	13	1	3·5	19·5	49	—	4	—
12·1	9·4	10·2	3·1	1·3	2·3	2·2	4·1	1·6	19	4	1	—	5	—	2	22	60	—	4	—
14·9]	[13·6]	[13·7]	[1·5]	[0·7]	[1·7]	[1·4]	[29·5]	22·9	Nov.	3	3	[7]	[56]	[15]	[8·5]	[162·5]	[369]	[4]	[37]	[55]

r for the year 1907.

eter above sea level 1·7 m. Mean reduction to sea level + 0·2 mm. Mean correction to mean gravity 1·1 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
9·4	7·6	7·7	3·4	3·7	2·8	3·2	—	—	—	—	—	31·5	17	3	3	3	2	9	22·5	2
9·7	8·0	8·2	3·7	3·5	2·1	3·0	—	—	—	—	—	31	10	4	4	5·5	0·5	5	23	1
9·1	8·0	7·9	4·1	4·1	2·3	3·6	—	—	—	—	—	27·5	5	0·5	4	4	—	8	44	—
12·2	9·7	10·9	2·8	3·4	2·2	2·7	—	—	—	—	—	16·5	1	2	9	9·5	3·5	7	40·5	1
14·5	13·8	14·5	0·9	1·6	0·8	1·0	—	—	—	—	—	17·5	2	2	0·5	3	2·5	14·5	50	1
16·0	13·9	15·5	0·2	0·3	0·0	0·2	—	—	—	—	—	13	0·5	—	—	0·5	0·5	18·5	57	—
16·8	14·0	16·5	0·1	0·4	0·1	0·2	—	—	—	—	—	9	1	—	3·5	6·5	1	23	47	2
19·7	18·1	19·4	0·1	0·5	0·0	0·1	—	—	—	—	—	8·5	3	6	—	—	7	21	19·5	1
16·8	15·1	16·2	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	—	—	16	1	1	—	—	—	17	54	1
16·8	14·2	14·0	0·4	1·1	0·4	0·6	—	—	—	—	—	31·5	13	4	0·5	0·5	0·5	17	24	2
11·5	9·4	9·3	2·1	2·5	1·1	1·8	—	—	—	—	—	29	14	5·5	—	1·5	0·5	7	29·5	3
10·5	7·7	8·3	1·9	2·1	1·5	1·9	—	—	—	—	—	40	14·5	1	—	—	—	9·5	28	—
13·6	11·6	12·4	1·6	2·0	1·1	1·5	—	—	—	—	—	271	82	29	24·5	83·5	18	156·5	439	14

Summary of Meteorological Obser

Latitude 31° 6′ 48″ N. Longitude 30° 56′ 41″ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidi		
	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.
1907																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September...	—	—	—	[24·4]	[29·3]	[20·0]	[22·6]	[31·2]	[16·9]	34·6	25	15·3	19	[76]	[54]	[90]
October	—	—	—	22·7	27·2	18·6	20·3	29·7	12·7	34·5	1	10·1	26	79	64	92
November...	—	—	—	15·9	21·6	14·5	15·5	23·3	10·0	30·5	5	5·4	11	84	62	88
December...	—	—	—	12·6	18·2	11·9	12·5	19·9	7·4	22·7	6	5·1	17	85	64	89
Mean	—	—	—	[18·9]	[24·1]	[16·2]	[17·7]	[26·0]	[11·8]	34·6	Sept. 25	5·1	Dec. 17	[81]	[61]	[90]

Summary of Meteorological Observa

Latitude 30° 58′ N. Longitude 31° 11′ E. of Gr

Month.	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								Rela Humid
	Mean	Maximum.	Minimum.	8 h.	Mean	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date.	Absolute minimum.	Date.	8
1907												
January	765·81	775·5	758·1	10·1	12·1	18·6	5·6	26·5	8	0·1	28	8
February	62·23	69·8	55·2	11·4	13·0	20·1	6·0	24·9	26	2·4	6	7
March	62·76	71·3	57·3	13·1	13·4	20·4	6·5	24·5	22, 25	3·7	19	7
April	59·78	66·8	52·5	18·8	18·9	27·3	10·4	38·0	19	4·2	2	6
May	60·37	63·4	55·7	23·4	22·7	31·9	13·5	36·2	31	9·2	3	6
June	59·36	61·1	57·1	27·3	25·5	34·2	16·8	37 5	11	14·5	13	6
July	57·74	61·7	54·6	28·7	27·2	36·3	18·2	39·6	28	16·4	3	6
August	57·98	60·9	54·8	28·0	27·4	36·0	18·9	39·5	3	16·2	30	7
September	61·12	63·7	56·7	25·8	24·2	32·1	16·2	35·2	1, 25	14·2	24	6
October...	62·65	66·1	59·1	23·2	22·1	29·6	14·8	31·1	5	12·8	14,23,24	7
November	64·08	68·9	59·8	17·2	17·3	24·4	10·3	29·8	5	6·8	29	7
December	65·56	70·2	61·8	12·6	14·0	20·7	7·2	23·3	7,8	4·3	20	8
Mean... ...	761·62	766·4	756·9	20·0	19·8	27·6	12·0	39·6	July 28	0·1	January 28	6

ha for the year 1907.

Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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]	[15·5]	[16·2]	[0·3]	[1·6]	[0·0]	[0·6]	0·0	0·0	—	—	—	[9·5]	[0·5]	—	—	—	—	—	[9]	[17]
·8	14·8	15·9	1·4	2·1	0·0	1·1	0·4	0·4	22	1	—	7·5	5·5	—	—	—	—	2·5	34·5	43
·8	10·9	11·3	4·7	5·0	2·5	4·1	13·1	4·0	21	5	4	12	2·5	1	0·5	0·5	0·5	6	20	47
·9	9·2	9·5	5·1	5·8	2·5	4·4	18·0	8·8	19	4	3	7·5	6·5	—	—	—	4·5	4	16·5	54
·6]	[12·6]	[13·2]	[2·9]	[3·6]	[1·2]	[2·6]	[31·5]	18·0	Dec.	3	2	[36·5]	[15]	[1]	[0·5]	[0·5]	[5]	[12·5]	[80]	[161]

halla el Kubra for the year 1907.

r above sea level 8·0 m. Mean reduction to sea level + 0·7 mm. Mean correction to mean gravity — 0·9 mm.

Tension	Clouds 0—10	Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
	8 h.	Total mm.	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain.	≥1·0 mm. of rain.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.
7	4·9	—	—	—	—	—	4	3	—	—	4	8	—	2	10
9	3·8	—	—	—	—	—	4	2	—	1	5	8	—	2	6
3	4·4	—	—	—	—	—	3	3	1	—	5	6	1	2	10
7	3·1	—	—	—	—	—	6	1	—	5	7	1	1	4	5
8	1·7	—	—	—	—	—	16	4	2	1	3	—	1	1	3
0	1·3	—	—	—	—	—	15	4	1	2	—	—	—	1	7
3	0·7	—	—	—	—	—	17	3	1	—	—	—	—	3	7
4	2·2	—	—	—	—	—	16·5	—	—	—	1	3	—	2·5	8
8	0·9	—	—	—	—	—	18	—	—	—	2	1	1	1	7
4	1·6	—	—	—	—	—	16·5	2·5	1	1·5	0·5	—	—	2	7
0	4·2	—	—	—	—	—	7	1	—	1	4	3	—	11	3
3	4·5	—	—	—	—	—	10	1	—	2	2	2	1	8	5
3	2·7	—	—	—	—	—	138	24·5	6	13·5	33·5	32	7·5	45	70

Summary of Meteorological Obse

Latitude 30° 50′ 24″ N. Longitude 31° 7′ 4″ E. of G

Month.	Barometric Pressure (m.m.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidi		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14h.	20h.	Mean	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date.	Absolute Minimum.	Date.	8 h.	14 h.	20
1907.																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	[25·8]	[33·0]	[24·2]	[25·2]	[34·4]	[18·8]	[37·5]	10	[15·5]	29	[66]	[37]	[66]
July	—	—	—	26·7	35·1	25·8	26·3	35·9	17·4	39·5	27	15·2	17, 18	67	34	64
August	—	—	—	26·1	34·4	25·0	25·9	34·8	18·1	38·0	3, 11	15·0	30	75	38	71
September...	—	—	—	24·1	30·8	21·6	22·8	31·6	14·9	35·6	25	13·0	several dates	74	43	80
October	—	—	—	21·3	28·7	19·9	20·8	29·5	13·2	31·5	3, 14	10·5	13	82	48	84
November...	—	—	—	15·5	22·8	15·0	15·8	23·8	10·0	30·0	5	6·5	29	86	59	91
December...	—	—	—	11·4	19·2	11·9	12·2	20·2	6·4	22·3	6	3·5	26, 27	91	61	93
Mean	—	—	—	[21·6]	[29·1]	[20·5]	[21·3]	[30·0]	[14·1]	39·5	July 27	3·5	Dec. 26	[77]	[46]	[78]

Summary of Meteorological Obser

Latitude 30° 4′ 36″ N. Longitude 31° 17′ 15″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidi		
	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.
1907																
January	763·98	772·7	756·3	8·8	16·1	11·6	10·7	17·0	6·4	25·7	8	0·8	26	81	54	77
February	60·33	66·0	52·8	11·1	18·1	14·0	13·0	19·0	8·6	23·9	26	4·6	3	73	48	63
March	60·94	70·1	51·9	12·3	19·2	14·1	13·6	20·2	8·6	25·2	14	5·0	5	66	34	58
April	57·80	65·5	47·5	19·2	26·6	20·3	19·9	27·4	13·5	40·2	19	6·0	2	53	28	45
May	58·00	61·5	52·5	22·0	30·4	24·2	23·1	31·2	15·6	36·0	31	12·1	3	64	26	46
June	57·40	60·5	53·4	25·0	32·7	27·2	26·0	33·8	19·2	38·7	4	17·3	8, 13	64	29	43
July	55·97	60·5	51·8	25·4	34·1	28·7	27·3	35·2	20·8	38·3	29	18·2	17	70	27	45
August	56·36	59·9	52·9	25·4	33·1	28·3	27·1	34·2	21·7	37·0	3	19·0	30	75	33	49
September...	59·33	62·8	54·0	22·5	30·1	24·3	23·9	31·0	18·6	37·5	25	16·1	20	77	37	60
October	60·39	64·4	56·0	20·0	28·1	21·5	21·4	28·8	15·9	31·9	29	11·8	26	79	37	66
November...	62·49	67·9	57·9	15·1	22·0	17·1	16·5	22·9	12·2	28·6	5	8·1	11	76	49	67
December...	63·85	69·7	59·8	10·9	18·4	14·3	13·0	19·6	8·5	22·5	28	5·4	22	83	52	73
Mean	759·74	765·1	753·9	18·1	25·7	20·5	19·6	26·7	14·1	40·2	April 19	0·8	January 26	72	38	58

ashia for the year 1907.

Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
·0]	[14·8]	[15·0]	[1·2]	[1·0]	[0·2]	[0·8]	0·0	0·0	—	—	—	34·5	4	—	2	—	—	1·5	26	1
·1	15·9	15·8	1·3	0·3	0·0	0·5	0·0	0·0	—	—	—	42	4·5	1	—	—	—	2·5	43	—
·1	16·8	16·9	3·0	2·3	0·8	2·0	0·0	0·0	—	—	—	39·5	1·5	1	—	0·5	1·5	3	46	—
·9	15·4	15·3	1·2	3·4	0·2	1·6	0·0	0·0	—	—	—	48·5	1·5	—	—	—	2	2	35	1
·1	14·4	14·6	1·4	3·4	1·0	2·0	0·0	0·0	—	—	—	44·5	13·5	1·5	—	—	—	0·5	33	—
·1	11·7	11·7	4·0	4·5	2·0	3·5	0·0	0·0	—	—	—	22·5	8	1	0·5	1·5	13	10·5	33	—
·0	9·6	9·6	4·2	5·5	2·9	4·2	1·7	1·7	21	1	1	22·5	17	2·5	3·5	1	15·5	10	21	—
·3]	[14·1]	[14·1]	[2·3]	[2·9]	[1·0]	[2·1]	[1·7]	1·7	Dec. —	1	1	[254]	[50]	[7]	[6]	[3]	[32]	[30]	[23]	[2]

bassia, Cairo, for the year 1907.

r above sea level 29·9 m. Mean reduction to sea level +2·7 mm. Mean correction to mean gravity —1·0 mm.

r Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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	9·7	9·5	4·4	6·6	4·9	5·3	36·2	20·0	30	4	4	26	—	1	2	33	1	8	4	18
·2	7·3	7·2	4·5	5·6	4·4	4·7	6·5	6·5	11	1	1	19	—	1	2	40	—	3	—	19
·7	6·7	6·4	4·7	5·1	3·7	4·5	2·2	1·2	30	2	1	23	1	1	1	20	12	17	4	14
·7	7·5	7·5	4·2	5·2	2·6	4·0	0·1	0·1	22	—	—	40	1	2	3	17	3	4	4	16
·4	10·1	10·3	1·2	2·2	1·7	1·6	0·0	0·0	—	—	—	69	—	—	—	4	—	2	5	13
·6	11·5	12·4	1·3	0·8	0·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	68	—	1	—	1	1	3	10	6
·3	13·1	13·8	3·1	0·6	0·5	1·4	0·0	0·0	—	—	—	17	—	—	—	—	—	60	6	10
·3	14·0	14·8	2·7	1·4	0·6	1·6	0·0	0·0	—	—	—	49	—	—	—	2	—	24	4	14
·7	13·8	13·6	2·5	2·0	0·7	1·7	0·0	0·0	—	—	—	41	5	1	—	—	1	17	15	10
·3	12·6	12·3	2·4	1·8	1·1	1·8	1·6	1·6	21	1	1	40	6	5	—	—	—	7	24	11
·4	9·6	9·6	3·3	4·5	3·6	3·8	3·0	1·5	19	4	1	13	—	—	3	23	2	12	3	34
·3	8·3	8·2	4·3	5·0	3·4	4·2	0·0	0·0	—	—	—	26	—	—	—	36	—	—	—	31
·4	10·4	10·5	3·2	3·4	2·3	3·0	49·6	36·2	January	5	5	431	13	12	11	176	20	157	79	196

Summary of Meteorological Obser

Latitude 30° 1′ 57″ N. Longitude 31° 12′ 53″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humid		
	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.
1907																
January	763·94	772·8	756·5	8·2	16·8	11·2	10·5	18·1	5·5	27·3	8	—0·5	26	86	54	79
February	59·91	66·0	52·5	10·0	18·7	13·4	12·3	20·3	7·1	25·3	26	2·8	1	80	44	63
March	60·75	69·6	52·1	11·7	19·8	13·7	13·1	21·2	7·1	26·8	14	2·8	5	72	36	60
April	57·55	64.6	48·4	18·1	26·7	20·2	19·0	28·1	11·0	40·4	19	4·0	2	59	29	49
May	57·51	61·2	51·8	20·7	30·6	24·3	22·4	31·9	13·9	35·8	31	10·0	3	69	26	46
June	56·90	59·6	54·0	23·8	32·9	27·1	25·3	34·3	17·3	38·3	11	15·0	4, 13	69	31	45
July	55·28	59·8	51·5	24·8	34·6	28·6	26·9	35·9	19·5	39·8	29	17·3	17	73	29	51
August...	55·67	59·3	52·3	24·9	34·0	28·3	26·8	35·3	19·9	38·0	6	17·4	10	77	34	55
September	59·02	62·2	53·4	22·0	30·5	24·4	23·6	31·5	17·5	39·3	25	15·0	20	80	40	65
October...	60·06	63·6	56·0	19·2	27·7	21·3	20·9	28·7	15·3	31·5	29	12·4	26	85	43	69
November	62·18	66·9	57·1	14·6	22·5	16·6	16·2	23·8	11·3	30·6	5	7·5	11	82	47	72
December	64·03	69·9	59·9	10·1	19·2	13·1	12·6	20·5	8·0	23·4	5	4·5	22	91	54	80
Mean	759·40	764·6	753·8	17·3	26·1	20·5	19·1	27·5	12·8	40·4	April 19	—0·5	Jan. 26	77	39	61

Summary of Meteorological Observ

Latitude 29° 51′ 34″ N. Longitude 31° 20′ 30″ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humid		
	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.
1907																
January	755·78	764·2	748·8	9·5	15·9	12·6	11·4	17·3	7·8	27·4	8	1·6	26	71	46	62
February	52·06	57·9	45·4	10·9	17·7	14·6	13·1	19·3	9·1	25·4	26	5·8	6	65	38	48
March	52·67	61·0	44·6	11·6	18·8	14·7	13·5	20·6	8·8	25·4	14	5·3	8	62	27	44
April	49·65	56·6	40·9	18·1	26·2	21·8	20·2	28·2	14·6	42·1	19	6·8	2	51	22	34
May	49·38	53·9	44·2	21·3	30·0	25·6	23·4	31·9	16·6	37·4	21	13·0	5	53	21	33
June	48·87	51·8	45·9	23·7	32·3	28·0	25·9	34·0	19·7	41·0	11	17·5	9	56	22	35
July	47·27	51·8	43·7	23·8	33·6	29·9	27·0	35·6	20·9	40·0	29	18·6	3	70	24	35
August...	47·62	51·2	44·3	24·6	33·0	29·6	27·1	34·9	21·4	39·1	6	19·2	29	68	26	37
September	50·92	54·2	46·1	22·1	29·8	25·7	24·2	31·3	19·1	38·7	25	17·3	14,29	70	30	47
October...	52·09	55·7	48·2	20·0	27·8	23·1	22·0	29·1	17·0	32·7	29	14·5	17,26	74	30	51
November	54·31	59·0	49·7	15·4	21·8	17·8	16·9	23·6	12·8	29·5	5	9·6	18	67	42	55
December	55·67	61·5	52·1	11·5	18·6	14·7	13·5	19·8	9·3	23·9	5	4·9	20	74	46	59
Mean	751·36	756·6	746·2	17·7	25·5	21·5	19·8	27·1	14·8	42·1	April 19	1·6	Jan. 26	65	31	45

a, Cairo, for the year 1907.

r above sea level 22·1 m. Mean reduction to sea level + 2·0 mm. Mean correction to mean gravity — 1·0 mm.

Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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	8·0	7·6	5·8	7·0	2·7	5·2	31·5	16·5	30	3	3	26·5	6·5	—	5	15	15	3	20	2
·9	7·1	7·1	5·6	6·1	4·0	5·2	6·0	6·0	11	1	1	14	10·5	—	3·5	17	16	6·5	10·5	6
·1	6·9	6·8	4·5	4·9	3·3	4·3	4·1	2·6	30	4	1	27·5	8·5	—	1·5	6·5	16	9·5	20 5	3
·3	8·3	8·1	5·1	5·7	3·0	4·6	Drops	Drops	7,22,23	—	—	26·5	9·5	1	4	5·5	9·5	9	23	2
·6	10·2	10·5	2·3	2·4	1·0	1·8	Drops	Drops	7	—	—	26·5	17	2	0·5	—	2·5	8·5	35	1
·5	11·9	12·8	2·0	1·0	0·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	18 5	13·5	0·5	—	1	—	6·5	50	—
·8	14·8	14·5	3·8	0·5	0·0	1·4	0·0	0·0	—	—	—	16	2·5	—	—	—	0·5	17	57	—
·1	15·5	15·5	3·2	1·2	0·0	1·6	0·0	0·0	—	—	—	15·5	2·5	—	—	—	0·5	10	62·5	2
·1	14·8	14·5	2·5	1·5	0·5	1·4	0·0	0·0	—	—	—	14·5	1	—	1	—	1·5	11	60	1
·8	12·9	12·9	2·1	2·0	0·4	1·4	3·0	3·0	21	1	1	12	4·5	2	—	—	—	22	48·5	4
·4	10·1	9·9	4·3	4·7	3·1	4·0	4·4	3·0	19	3	1	9·5	6·5	1·5	7	9·5	12·5	13	24·5	6
·8	8·9	8·7	5·6	5·4	2·3	4·5	Drops	Drops	10,18,19	—	—	13	4·5	0·5	5·5	11	13	15	20·5	10
·7	10·8	10·7	3·9	3·5	1·7	3·0	49·0	31·5	Jan.	5	5	220	87	7·5	28	115	87	131	432	37

wan for the year 1907.

r above sea level 115·6 m. Mean reduction to sea level + 10·1 mm. Mean correction to mean gravity — 1·0 mm.

Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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
·2	6·8	6·4	5·6	6·5	4·4	5·5	37·1	24·0	30	3	3	16·5	28·5	10	5·5	8	12·5	4	7	1
·5	5·8	5·8	4·9	6·6	5·1	5·6	5·7	5·1	11	3	1	8·5	16	11·5	7	6·5	14	9	10·5	1
·3	5·4	5·3	4·2	5·2	3·0	4·1	9·1	8·6	30	2	1	18·5	26	9·5	5·5	4	7·5	7·5	14·5	—
·1	6·2	6·2	3·4	6·0	2·7	4·0	Drops.	Drops.	8,22,23	—	—	4	16	16·5	21·5	7	10·5	5·5	7	2
·3	8·0	8·1	2·7	2·6	1·6	2·4	Drops.	Drops.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
·8	9·8	9·9	1·7	0·9	0·5	1·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
·1	10·9	11·7	3·5	0·7	0·1	1·4	0·0	0·0	—	—	—	35·5	5	—	—	—	—	2·5	47	3
·4	11·2	12·0	1·7	1·4	0·1	1·1	0·0	0·0	—	—	—	51·5	4·5	—	—	1	1	6	25	4
·4	11·5	11·5	1·6	1·0	0·2	0·8	0·0	0·0	—	—	—	54·5	14	1	1	—	1	0·5	15	3
·3	10·6	10·6	2·7	2·5	1·3	2·2	0·0	0·0	—	—	—	46	26·5	2	0·5	1·5	—	—	16·5	—
·0	8·3	8·4	4·2	4·9	3·9	4·4	2·9	2·1	21	2	1	20·5	17	8·5	9	9·5	7	4	14·5	—
·4	7·4	7·4	5·2	5·6	2·9	4·6	Drops.	Drops.	2,18,19	—	—	22	21	6	6·5	8	5·5	12	12	—
·2	8·5	8·6	3·4	3·7	2·2	3·1	54·8	37·1	Jan.	4	4	277·5	174·5	65	56·5	45·5	59	51	169	14

Summary of Meteorological Obser

Latitude 29° 20′ 4″ N. Longitude 30° 37′ 58″ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humid		
	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.
1907																
January...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	[761·49]	[763·1]	[760·2]	[24·0]	[32·1]	[25·4]	[24·7]	[32·7]	[17·2]	[38·5]	25	[15·8]	29	[70]	[33]	[6
October	61·11	65·0	57·1	21·4	29·0	22·2	21·8	29·5	[14·9]	32·4	29	[10·2]	11	78	35	64
November	63·10	68·2	58·4	15·5	23·6	17·1	16·5	24·2	9·9	31·2	5	7·0	22	76	40	67
December	64·74	70·4	61·2	10·6	19·8	13·4	13·7	20·5	[7·8]	22·6	9, 29	[4·8]	15	83	44	7
Mean...	[762·61]	[766·7]	[759·2]	[17·9]	[26·1]	[19·5]	[19·2]	[26·7]	[12·4]	[38·5]	Sept. 25	[4·8]	Déc. 15	[77]	[38]	[6

Summary of Meteorological Obser

Latitude 28° 5′ 30″ N. Longitude 30° 45′ 32″ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humid		
	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
1907																
January...	—	—	—	[8·7]	[17·4]	[13·1]	[11·1]	[18·6]	[5·4]	[28·3]	8	[0·4]	28	[78]	[47]	[6
February	—	—	—	10·2	19·9	13·9	12·6	21·1	6·4	27·2	26	3·5	15	76	37	61
March	—	—	—	12·3	21·6	15·2	13·9	23·6	6·6	31·3	14	1·9	24	66	35	53
April	—	—	—	19·4	28·5	22·0	20·4	29·9	11·8	40·7	19	6·4	1, 2	52	26	38
May	—	—	—	24·0	32·9	23·4	23·6	34·4	14·1	39·5	21	12·5	9	52	19	47
June	—	—	—	26·7	35·9	28·9	27·5	36·9	18·6	42·1	11	13·0	1	56	18	45
July	—	—	—	26·5	36·4	29·5	28·4	37·5	21·3	42·6	28	16·7	3	63	26	40
August...	—	—	—	27·5	36·4	29·2	28·4	37·3	20·4	41·4	12	18·3	5	62	24	42
September	—	—	—	23·4	31·1	25·7	24·7	32·1	18·5	37·6	25	16·5	9	74	38	55
October...	—	—	—	19·7	26·7	22·4	21·2	27·8	15·9	33·0	28, 29	13·0	26	82	47	65
November	—	—	—	15·1	23·3	18·9	17·2	24·3	11·4	31·0	5	8·8	12	74	42	73
December	—	—	—	9·9	19·5	14·1	12·7	20·1	7·3	23·0	15, 29	4·1	21	87	47	81
Mean...	—	—	—	18·6	27·5	21·4	20·1	28·6	13·1	42·6	July 28	1·9	March 24	68	36	5

r El Gebali for the year 1907.

r above sea-level 7·60 m. Mean Reduction to sea-level + 0·7 mm. Mean Correction to mean gravity— 1·0 mm.

Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Direction — Number of observations in which the wind direction was recorded as								
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]	[14·5]	[13·8]	[0·2]	[0·2]	[0·2]	[0·2]	—	—	—	—	—	[9·5]	[10]	[3·5]	—	—	—	1	3	—
3	12·6	12·6	0·8	1·2	0·5	0·8	—	—	—	—	—	51	30	1	—	—	—	—	11	—
6	9·7	9·4	2·1	2·8	2·3	2·3	—	—	—	—	—	45	10·5	11	—	—	—	22	1·5	—
5	8·0	7·8	2·5	2·8	1·1	2·1	—	—	—	—	—	53	5	2	—	—	—	24	9	—
5]	[11·2]	[10·9]	[1·4]	[1·8]	[1·0]	[1·4]	—	—	—	—	—	[158·5]	[55·5]	[17·5]	—	—	—	[47]	[24·5]	—

ia for the year 1907.

Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Direction — Number of observations in which the wind direction was recorded as								
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]	[7·0]	[6·9]	[3·5]	[3·8]	[3·5]	[3·6]	—	—	—	—	—	[12·5]	[7]	[1]	[1·5]	[1·5]	[0·5]	[2·5]	[17·5]	[25]
1	7·1	6·7	5·4	3·3	3·2	3·9	—	—	—	—	—	17	11·5	—	3·5	1	14	5	21	—
7	6·8	6·8	3·2	2·4	1·8	2·5	—	—	—	—	—	9	12	0·5	1	3·5	14	7	42	4
2	7·4	7·7	3·5	3·0	2·7	3·1	—	—	—	—	—	14·5	7	—	5	2·5	8·5	8·5	27	17
9	9·8	9·4	0·1	0·4	0·1	0·2	—	—	—	—	—	19·5	8	—	—	1	5·5	7	28	24
2	13·2	11·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	21·5	8·5	—	1	—	—	4	43	12
8	12·5	13·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	16·5	0·5	—	—	—	1	5	66	4
0	12·5	13·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	19	—	—	—	2	7·5	5·5	39	20
6	13·4	14·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	14·5	1	—	—	—	—	4·5	64	6
0	13·0	13·0	0·7	0·1	0·0	0·3	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	11	60	1
9	12·0	10·1	0·9	1·0	0·9	0·9	—	—	—	—	—	12·5	1	1	1	5	17	11·5	39	2
8	9·7	8·5	2·5	2·4	1·9	2·3	—	—	—	—	—	17	4	1	3	5	9	9	32	13
8	10·4	10·2	1·6	1·4	1·2	1·4	—	—	—	—	—	194·5	60·5	3·5	16	21·5	77	80·5	479·5	128

Summary of Meteorological Obse

Latitude 27° 11′ N. Longitude 31° 12′ 36″ E. of

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humi		
	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
1907																
January	761·12	766·2	755·1	11·1	19·0	10·8	11·7	20·2	5·8	28·0	8	1·5	21, 22	69	42	67
February	58·18	64·5	51·5	11·7	20·8	11·2	12·5	21·2	6·1	25·5	17	1·0	7	64	38	73
March	58·73	66·4	50·5	13·3	23·1	14·5	14·7	25·0	7·8	33·0	28	4·5	18	53	29	56
April	55·55	62·1	48·3	20·1	28·0	20·7	20·6	30·1	13·5	37·5	14, 15, 19	7·0	1	43	26	40
May	55·11	59·0	50·6	24·3	32·9	22·9	24·2	34·1	16·6	38·5	21, 31	11·5	7	45	21	45
June	54·33	57·4	50·3	27·4	34·7	26·4	27·2	35·8	20·3	40·0	5, 11, 12	18·5	9, 27	44	22	42
July	52·84	57·0	49·8	27·5	35·8	26·6	28·0	36·7	22·0	40·5	28	19·0	2, 3	54	25	51
August	53·52	56·9	49·7	28·9	35·5	27·2	28·4	36·5	21·8	41·0	12	20·5	several dates.	48	27	51
September...	56·15	59·0	52·5	25·5	32·6	24·6	25·5	33·6	19·2	39·5	25	17·0	29	59	32	59
October	57·22	60·9	53·9	21·9	29·4	20·9	21·9	30·5	15·3	33·5	2	12·0	24	64	42	58
November...	59·55	63·4	56·2	17·4	24·7	16·4	17·3	26·2	10·8	30·5	4	7·5	22, 15, 19	60	41	63
December...	60·27	66·0	56·7	12·3	20·2	14·6	13·6	22·4	7·2	26·5	15	3·5	21	72	47	62
Mean... ...	756·88	761·6	752·1	20·1	28·1	19·7	20·5	29·4	13·9	41·0	August 12	1·0	February 7	56	33	56

Summary of Meteorological Obser

Latitude 25° 29′ N. Longitude 28° 59′ 30″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humid		
	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
1907																
January	755·41	762·7	749·5	14·2	19·0	14·5	13·8	21·1	7·7	32·0	8	0·0	26, 28	40	31	39
February	52·28	58·8	46·2	16·6	22·4	15·5	15·5	24·7	7·7	34·0	28	3·0	23	29	21	34
March	53·34	61·3	42·6	16·4	25·1	17·2	16·8	26·9	8·5	37·0	28	3·0	5	28	17	31
April	49·70	56·7	42·2	23·0	30·6	23·4	23·0	32·8	15·0	44·0	19	9·0	2	32	16	30
May	49·83	53·0	45·1	26·5	34·5	26·8	26·5	37·1	18·1	44·7	20	13·0	5, 6, 7	29	11	26
June	49·19	52·5	45·0	30·9	37·7	30·0	30·2	39·1	22·0	45·0	12	19·0	7	29	16	30
July	47·31	50·5	44·4	30·0	38·0	30·3	30·4	39·1	23·2	43·0	29	21·0	8, 23, 27	32	13	24
August	47·80	51·4	44·1	30·6	38·6	30·6	30·8	39·5	23·4	42·5	1, 19	19·5	31	30	15	27
September...	50·14	53·0	46·1	27·4	35·8	27·1	27·7	36·3	20·6	41·7	25	17·0	13, 30	39	18	33
October	51·18	54·5	47·3	23·6	30·2	24·2	23·4	32·6	15·6	37·0	29, 30	13·0	21, 25	38	25	29
November...	53·69	57·6	46·1	18·5	23·1	20·2	18·4	27·4	11·9	34·3	5	7·0	24	41	38	34
December...	55·36	60·9	51·2	14·0	18·2	15·8	13·5	21·9	6·1	25·0	16	2·0	20, 21	49	49	49
Mean	751·27	756·1	745·8	22·6	29·4	23·0	22·5	31·5	15·0	45·0	June 12	0·0	January 26, 28	35	22	33

ut for the year 1907.

above sea level 55·6 m. Mean reduction to sea level +4·9 mm. Mean correction to mean gravity—1·2 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
6·9	6·5	6·8	1·5	1·5	1·7	1·6	—	—	—	—	—	9·5	10·5	1	16	—	—	—	56	—
6·6	7·1	6·7	1·6	1·1	1·1	1·2	—	—	—	—	—	5·5	7·5	—	8	—	2	3	58	—
5·9	6·8	6·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	41	—	6	—	5	—	41	—
7·0	7·3	7·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	2	15	2	16	2	—	—	53	—
7·6	9·2	8·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	9·5	13	2	—	—	1	1	66·5	—
9·2	10·6	10·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	16	11	—	1	—	—	—	62	—
10·8	13·1	12·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	16	9	—	—	—	—	—	68	—
11·5	13·7	13·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	10	4·5	1	—	—	1	—	76·5	—
11·5	13·5	13·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	12	11	—	1	—	—	—	66	—
12·7	10·8	12·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	4·5	4·5	—	—	—	—	—	84	—
9.6	8·6	9·0	0·7	0·4	0·3	0·5	—	—	—	—	—	7	4	—	2·5	1	0·5	—	75	—
8·3	7·4	7·8	0·9	1·4	1·1	1·1	—	—	—	—	—	17	5	5·5	5·5	1	—	2	57	—
9·0	9·6	9·5	0·4	0·4	0·4	0·4	—	—	—	—	—	109	136	11·5	56	4	9·5	6	763	—

hla Oasis for the year 1907.

above sea level 130·0 m. Mean reduction to sea level +11·4m.m. Mean correction to mean gravity—1·2 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
4·6	4·7	4·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	55	—	—	—	—	—	—	—	38
4·0	4·3	4·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	37
4·0	4·3	4·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	63
5·0	6·2	5·9	2·1	2·4	1·9	2·2	—	—	—	—	—	30	1	5	1	1	1	7	6	38
4·3	6·8	6·1	0·4	0·6	0·4	0·5	—	—	—	—	—	24	2	—	—	—	—	1	6	60
8·1	9·4	9·0	0·0	0·0	0·3	0·1	—	—	—	—	—	23	4·5	—	1	—	—	2	3·5	56
6·4	7·9	8·1	0·0	0·1	0·2	0·1	—	—	—	—	—	28	4	—	—	—	—	—	—	61
7·7	8·8	8·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	2	67
7·8	8·5	8·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	27	2	—	—	—	1	—	3	57
7·7	6·4	7·4	0·1	0·1	0·0	0·1	—	—	—	—	—	33	1	—	—	—	—	—	1	58
7·9	5·8	6·8	0·9	0·8	0·1	0·6	—	—	—	—	—	13	1	—	—	—	—	—	—	76
7·6	6·4	6·6	1·4	1·2	1·5	1·4	—	—	—	—	—	23	3	—	—	—	—	—	3	64
6·3	6·6	6·7	0·4	0·4	0·4	0·4	—	—	—	—	—	357	18·5	5	2	1	2	10	24·5	675

Summary of Meteorological Obse

Latitude 25° 17′ 50″ N. Longitude 32° 33′ 38″ E. of

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humi		
	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
1907																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	[27·9]	[35·5]	[28·4]	[27·2]	[36·7]	[14·8]	[42·7]	31	11·7	19	[33]	[22]	[3
June	—	—	—	30·2	37·8	27·0	28·2	38·8	17·9	43·0	1	12·3	12	30	15	2
July	—	—	—	31·3	38·9	26·2	29·1	39·6	19·9	41·8	28	15·9	29	31	17	3
August	—	—	—	31·6	38·5	29·3	30·0	39·0	20·6	42·7	12	17·9	7	30	14	2
September....	—	—	—	27·2	35·2	29·2	28·4	35·6	22·1	38·5	5	19·5	20	38	18	3
October	—	—	—	23·4	32·0	25·6	24·5	32·4	17·0	35·9	3	11·4	28	43	23	3
November...	—	—	—	18·7	26·0	19·5	18·8	26·8	10·9	32·4	4	7·1	14	48	32	4
December...	—	—	—	14·3	22·1	14·0	14·7	22·8	8·2	28·8	16	3·3	22	59	33	5
Mean... ...	—	—	—	[25·6]	[33·2]	[24·9]	[25·1]	[34·0]	[16·4]	43·0	June 1	3·3	Dec. 22	[39]	[22]	[3

Summary of Meteorological Obser

Latitude 24° 2′ 25″ N. Longitude 32° 52′ 40″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humi		
	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
1907																
January	755·60	761·4	750·2	14·0	21·6	17·6	16·0	26·1	10·8	37·2	9	3·3	27	66	47	5
February	53·08	60·0	47·4	15·3	23·6	19·2	17·4	26·1	11·6	32·4	11, 28	7·2	22	53	44	5
March	54·24	56·6	48·2	16·9	24·3	20·2	18·5	27·6	12·6	38·4	29	9·8	5	50	42	3
April	51·77	56·6	46·8	22·5	30·4	25·7	23·8	33·9	16·4	42·5	23	11·6	3	46	40	3
May	50·05	53·6	46·4	27·2	35·8	31·4	29·2	38·9	22·2	46·5	31	15·4	7	60	56	5
June	49·16	51·3	46·6	29·7	37·3	32·2	30·8	41·6	23·9	47·2	1	20·5	8	52	54	5
July	49·66	51·8	46·8	29·6	38·4	33·9	31·4	41·8	23·8	45·4	17	20·2	17	49	50	4
August	49·84	51·4	47·7	30·3	38·5	34·1	32·0	41·2	25·1	42·6	9	23·5	3	56	51	4
September...	50·18	51·7	47·8	27·4	36·1	30·6	29·2	39·2	22·5	42·6	8	19·4	14	54	46	4
October	50·49	52·6	47·8	24·0	33·2	27·2	26·0	35·9	19·7	40·2	5	15·4	26	47	51	4
November...	51·76	54·0	49·4	18·7	25·9	19·5	19·7	29·6	14·7	37·4	3, 5	11·2	16	45	49	4
December...	54·14	58·7	50·1	14·8	22·6	16·7	16·4	26·8	11·8	34·0	16	10·0	22, 28	56	42	4
Mean	751·66	755·0	747·9	22·5	30·6	25·7	24·2	34·1	17·9	47·2	June 1	3·3	January 27	53	48	4

a for the year 1907.

TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind direction was recorded as								
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]	[9·7]	[10·2]	[0·8]	[0·9]	[0·5]	[0·8]	—	—	—	—	—	24	20	—	—	—	—	6	22	1
5	7·2	8·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	26·5	15	—	—	—	—	1	35·5	12
9	6·1	8·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	42	8	1	—	—	—	3·5	37·5	1
3	7·4	8·3	0·0	0·1	0·2	0·1	—	—	—	—	—	44	11	—	—	—	—	2	33	3
4	9·5	8·9	0·0	0·0	0·1	0·1	—	—	—	—	—	67·5	2·5	—	—	—	—	—	16	4
0	9·4	8·8	0·2	1·0	0·7	0·6	—	—	—	—	—	65·5	5	—	—	—	—	—	19·5	3
8	7·9	7·8	1·0	1·5	1·3	1·2	—	—	—	—	—	42·5	18	2	—	—	1	—	24·5	2
5	6·0	6·6	0·9	0·9	0·7	0·8	—	—	—	—	—	36	25	1	—	1	1	2	27	—
0]	[7·9]	[8·4]	[0·4]	[0·6]	[0·4]	[0·4]	—	—	—	—	—	[348]	[104·5]	[4]	—	[1]	[2]	[14·5]	[215]	[26]

van for the year 1907.

above sea level 99·6 m. Mean reduction to sea-level +8·6 mm. Mean correction to mean gravity—1·3 mm.

TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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
2	7·8	8·3	0·6	0·0	0·0	0·2	—	—	—	—	—	57	11	1	6	—	2	5	11	—
6	8·6	8·4	2·0	1·0	0·6	1·1	—	—	—	—	—	53	7·5	—	2	—	—	5	16·5	—
5	6·7	7·8	0·9	0·9	0·8	0·9	—	—	—	—	—	57	14	1·5	—	—	1	4·5	15	—
4	9·7	10·9	1·1	1·0	0·7	0·9	—	—	—	—	—	57	14·5	0·5	1·5	—	—	0·5	16	—
7	18·5	19·8	0·7	0·6	0·0	0·4	—	—	—	—	—	61·5	18	—	—	—	—	—	13·5	—
4	18·4	20·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	56	18	—	—	—	—	1	15	—
2	18·0	19·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	63	20	—	—	—	—	—	10	—
9	17·1	20·3	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	60·5	21·5	—	—	—	—	—	11	—
2	14·5	17·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	60	23	—	—	—	—	—	7	—
2	11·6	13·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	66·5	15·5	—	—	—	—	1·5	9·5	—
6	7·5	9·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	58	18	—	—	—	—	—	14	—
5	6·4	7·3	0·4	0·1	0·0	0·2	—	—	—	—	—	60·5	19 5	—	—	—	—	—	13	—
1	12·1	13·5	0·5	0·3	0·2	0·3	—	—	—	—	—	710	200·5	3	9·5	—	3	17·5	151·5	—

Summary of Meteorological Obser

Latitude 21° 54′ 49″ N. Longitude 31° 19′ 3″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humi		
	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.
1907																
January	753·21	759·2	746·9	13·0	—	17·7	15·3	25·0	9·9	34·5	8	1·5	27	50	—	41
February	51·20	58·1	42·9	13·5	—	18·6	16·1	26·7	9·6	36·5	11	3·0	24	38	—	29
March	50·84	57·7	44·0	16·2	—	21·4	18·8	29·0	12·0	41·5	29	6·5	22	35	—	23
April	47·73	53·8	40·4	24·2	—	27·5	25·9	35·6	18·6	46·0	20	11·0	2, 4, 9	20	—	19
May	47·62	50·9	42·7	27·4	—	30·6	29·0	39·0	22·0	45·0	31	14·0	7	23	—	18
June	46·92	50·1	43·4	29·2	—	31·3	30·3	40·0	23·4	45·0	13	19·0	28	24	—	17
July	46·00	50·0	43·2	29·3	—	32·6	30·9	40·3	23·6	43·0	5, 29, 30	19·0	3, 4	24	—	25
August	46·84	51·0	43·3	31·0	—	33·5	32·3	40·6	24·8	43·0	several dates	21·5	11	29	—	30
September...	48·47	51·1	45·4	27·1	—	31·2	29·1	38·0	23·0	41·0	several dates	20·5	14	33	—	28
October	49·33	52·2	46·2	22·6	—	27·2	24·9	35·1	18·2	40·5	4	13·0	20, 22	41	—	34
November...	52·79	56·1	47·3	16·5	—	21·5	19·0	28·6	11·8	36·0	5	6·5	25	43	—	34
December...	54·97	60·1	51·1	11·6	—	16·8	14·2	23·7	7·5	29·5	17	3·5	31	56	—	42
Mean	749·67	754·2	744·7	21·8	—	25·8	23·8	33·4	17·0	46·0	April 20	1·5	January 27	35	—	28

Summary of Meteorological Obser

Latitude 18° 29′ 24″ N. Longitude 31° 49′ 32·8″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidi		
	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.
1907																
January	739·79	745·8	734·0	18·0	28·9	24·1	19·8	30·5	8·4	37·5	31	0·7	27	36	20	27
February	38·53	45·2	31·4	19·2	30·3	24·6	21·4	32·0	11·4	40·7	11	6·3	7	26	11	17
March	38·00	44·1	32·9	20·8	32·9	27·0	24·2	34·5	16·0	42·3	30	10·5	4	18	8	13
April...	36·06	40·9	30·5	28·3	37·3	31·5	29·5	39·1	21·0	45·7	23	16·2	5	13	7	12
May	36·03	39·6	32·9	32·4	39·9	34·0	32·6	41·7	23·9	44·7	16	18·1	7	8	5	9
June	35·61	38·9	33·4	33·4	40·9	34·9	33·8	42·8	25·9	45·7	12, 13, 14	22·6	19	10	6	10
July	35·23	38·4	32·5	32·1	39·6	35·7	33·7	42·0	27·4	45·5	20	24·0	29	27	15	19
August	36·63	39·9	32·6	30·5	36·9	32·7	31·7	39·4	26·8	42·4	23, 27	23·7	3	47	28	40
September	36·06	39·4	33·7	32·6	40·8	35·7	34·0	42·6	27·0	45·7	20	24·5	14	20	11	16
October	36·93	40·5	34·1	29·8	38·3	32·6	31·0	40·0	23·1	43·9	2	18·5	18, 19	20	12	16
November...	39·55	43·5	35·4	22·7	32·0	25·7	24·2	33·6	16·3	39·7	4	12·0	14	24	14	22
December...	41·35	45·8	37·5	17·1	27·1	21·8	19·4	28·7	11·7	34·2	16	6·1	26	34	18	26
Mean	737·79	741·8	733·4	26·4	35·4	30·0	27·9	37·2	19·9	45·7	April 23 June 12, 13, 14 Sept. 20	0·7	January 27	24	13	11

...di Halfa for the year 1907.

...er above sea level 128·3 m. Mean reduction to sea level + 11·0 m.m. Mean correction to mean gravity — 1·4 m.m.

...R 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	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
—	6·3	6·0	0·2	—	0·2	0·2	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—	—	—	11
—	4·7	4·6	0·6	—	0·4	0·5	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	29
—	4·4	4·6	0·2	—	0·1	0·1	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	20
—	5·0	4·6	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	1	—	—	19
—	6·0	6·2	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	23
—	5·9	6·5	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	21
—	8·5	7·8	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	28
—	11·4	10·6	0·1	—	0·4	0·2	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	34
—	9·4	9·1	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	—	7
—	9·1	8·7	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	15
—	6·4	6·2	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	27
—	6·0	5·9	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	40
—	6·9	6·7	0·1	—	0·1	0·1	—	—	—	—	—	455	—	—	—	—	1	—	—	274

...rowe for the year 1907.

...er above sea level 255·1 m. Mean reduction to sea level + 21·4 mm. Mean correction to mean gravity — 1·6 mm.

...R 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	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
6·4	6·2	6·2	0·4	0·6	0·2	0·4	—	—	—	—	—	20	47·5	7·5	1	1	—	—	3	13
3·6	4·0	4·0	0·8	0·8	0·7	0·8	—	—	—	—	—	12·5	39·5	8·5	—	0·5	0·5	—	5·5	17
3·1	3·1	3·1	0·6	1·0	0·8	0·8	—	—	—	—	—	22	50	3·5	—	—	—	—	4·5	13
3·3	4·1	3·8	0·7	1·0	0·7	0·7	—	—	—	—	—	16	38·5	8	4	2	—	—	5·5	16
2·7	3·6	3·0	0·6	1·6	0·7	1·0	—	—	—	—	—	11	43	7	4	1	5	1	11	10
3·2	4·2	3·7	1·0	1·1	0·5	0·9	—	—	—	—	—	6	35	6·5	2	2	3	5	19·5	11
7·5	7·5	8·0	2·6	2·5	3·0	2·7	—	—	—	—	—	13·5	18	3	3·5	13·5	7	1	10·5	23
2·5	13·6	13·7	4·1	4·0	4·2	4·0	—	—	—	—	—	3	8	4	7	29·5	21·5	4	6	10
6·3	7·1	6·9	1·2	1·4	1·4	1·3	—	—	—	—	—	11	32	10	5	4	4	1	8	15
6·1	6·6	6·3	0·1	0·5	0·4	0·3	—	—	—	—	—	14	39·5	6·5	—	—	2	8	15	8
5·0	5·2	5·0	0·0	0·2	0·0	0·1	—	—	—	—	—	12	52	5	—	—	2	1	9	9
4·9	5·1	5·0	0·2	0·3	0·0	0·2	—	—	—	—	—	23	45	7	2	—	—	—	8	8
5·4	5·9	5·7	1·0	1·2	1·0	1·1	—	—	—	—	—	164	448	76·5	28·5	53·5	45	21	105·5	153

Summary of Meteorological Observ

Latitude 17° 40′ 30″ N. Longitude 33° 58′ 30″ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humidit		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1907															
January	730·16	735·4	725·8	19·6	23·8	21·7	31·5	15·0	37·0	9, 31	8·0	27, 28	48	—	34
February	29·80	35·7	25·4	19·7	24·6	22·2	33·0	15·7	40·0	18	11·5	26, 27	39	—	24
March	29·01	33·8	24·2	22·4	27·6	25·0	35·8	18·1	42·0	30	12·0	4	32	—	21
April...	28·02	37·6	24·3	27·2	30·8	29·0	39·8	21·4	45·0	22	15·0	2	24	—	18
May	27·85	30·8	24·8	31·0	32·2	31·6	41·3	23·6	44·5	28, 29	18·5	8	24	—	23
June...	27·14	29·4	25·4	31·9	33·7	32·8	42·0	26·2	45·0	13	23·0	18	34	—	33
July	27·68	30·4	25·2	29·4	31·8	30·6	38·4	26·1	44·0	1, 16	22·0	30	41	—	39
August	29·44	32·1	26·8	27·4	29·4	28·4	34·9	24·3	42·0	29	21·0	9	59	—	56
September	28·46	30·9	26·2	31·1	32·0	31·5	39·5	26·0	42·5	26	20·0	5	41	—	45
October.	28·69	31·6	25·8	29·4	30·4	29·9	39·0	24·1	42·0	7	19·4	20	43	—	37
November	30·85	33·4	27·3	22·7	25·9	24·3	33·7	19·0	38·2	3	14·6	14	49	—	40
December	32·36	34·9	30·0	17·7	22·5	20·1	29·6	14·5	34·4	16	10·3	26	44	—	33
Mean...	729·12	733·0	725·9	25·8	28·7	27·3	36·5	21·2	45·0	April 22 June 13	8·0	January 27, 28	40	—	34

Summary of Meteorological Observa

Latitude 15° 28′ N. Longitude 36° 24′ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidit		
	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.
1907																
January	716·38	719·8	714·1	22·7	34·7	26·2	24·9	35·5	15·8	39·5	31	7·5	27	56	19	35
February	15·47	20·3	11·5	22·8	36·3	26·1	25·4	37·0	16·5	39·5	several dates	10·5	9	46	16	30
March	14·41	19·1	10·7	26·0	38·5	30·1	28·6	39·5	20·0	43·5	30	14·5	4	50	22	36
April	13·65	17·3	9·9	30·6	39·3	32·0	31·2	40·3	22·9	44·0	24	16·0	14	44	28	35
May	14·28	18·8	10·8	31·0	40·2	33·1	32·0	41·1	23·8	43·0	18	18·5	3, 4, 12	[48]	[32]	[41]
June	15·40	18·4	11·7	29·0	38·4	32·7	31·1	39·4	24·4	41·0	several dates	21·0	8	[47]	[24]	[31]
July	16·46	19·5	12·8	25·7	33·1	29·1	27·5	34·2	22·2	40·5	1	16·5	8	62	39	48
August...	17·63	20·7	14·5	24·7	30·6	25·6	25·6	31·7	21·7	35·5	30	19·0	24	82	64	78
September	16·33	19·3	12·8	27·3	34·8	27·8	28·1	36·0	22·4	39·5	24, 27, 30	19·5	3, 12	72	54	66
October	15·63	18·4	12·8	29·5	37·3	29·2	29·8	38·2	23·1	40·0	11	19·5	27	64	44	56
November	16·21	18·9	13·0	27·2	35·8	27·6	27·7	36·6	20·3	39·5	7	14·5	13	64	39	53
December	17·52	20·0	14·9	22·0	33·3	24·6	24·0	34·0	16·2	36·5	9	13·0	26	59	28	50
Mean...	715·75	719·2	712·5	26·5	36·0	28·7	28·0	37·0	20·8	44·0	April 24	7·5	January 27	58	34	47

bara for the year 1907.

eter above sea level 353·1 m. Mean reduction to sea level + 29·2 mm. Mean correction to mean gravity — 1·6 mm.

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
—	7·6	8·0	0·4	—	0·1	0·2	—	—	—	—	—	27	25·5	5	0 5	—	—	—	1	3
—	5·8	6·3	0·8	—	0·6	0·6	—	—	—	—	—	45	6	—	—	—	—	—	—	5
—	5·8	6·2	0·4	—	0·3	0·2	0·0	0·0	—	—	—	57	3·5	1·5	—	—	—	—	—	—
—	6·1	6·2	0·8	—	0·1	0·4	0·0	0·0	—	—	—	40	4·5	5·5	—	—	—	—	—	10
—	8·0	8·0	0·4	—	0·4	0·4	0·0	0·0	—	—	—	35	15	1	2	2	2	—	3	2
—	12·7	12·2	0·9	—	0·8	0·8	0·0	0·0	—	—	—	23·5	1	4·5	1·5	0·5	10·5	7	5·5	6
—	13·3	12·8	2·7	—	1·7	2·3	0·0	0·0	—	—	—	14	—	—	—	16	19·5	7·5	1	4
—	17·0	16·4	2·4	—	2·4	2·3	73·6	23·5	7	7	7	5·5	0·5	—	—	27·5	18	8·5	—	2
—	15·7	14·6	0·6	—	0·7	0·6	26·5	22·5	4	2	2	5·5	7	7·5	2	10	9	4·5	2·5	12
—	11·9	12·6	0·5	—	0·4	0·4	0·0	0·0	—	—	—	12·5	17	11	0·5	—	—	2	1	18
—	10·0	10·1	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	34·5	23	2·5	—	—	—	—	—	—
—	6·6	6·7	0·6	—	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	47·5	11·5	1	—	—	—	—	1	1
—	10·0	10·0	0·9	—	0·6	0·7	100·1	73·6	August	2	2	347	114·5	39·5	6·5	56	59	29·5	15	63

ssala for the year 1907.

ter above sea level 509·0 m. Mean reduction to sea level + 41·8 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
7·8	8·8	9·3	0·3	0·3	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	19·5	45·5	11	6	6·5	1·5	0·5	2·5	—
7·1	8 0	8·2	0·3	0·2	0·4	0·4	0·0	0·0	—	—	—	26·5	24·5	7	6·5	12	4·5	1	2	—
11·2	11·6	11·8	0·5	0·8	0·9	0·8	0·5	0·5	18	1	—	27	27·5	6	7·5	7·5	1	2	8·5	6
14·7	12·5	13·8	0·8	1·1	1·2	1·1	0·0	0·0	—	—	—	18	19·5	14·5	6·5	19·5	3·5	1	4·5	3
17·9]	[15·4]	[16·5]	1·0	2·3	1·8	1·8	3·0	3·0	30	1	1	16	19	11·5	13·5	26·5	2	2	2·5	—
11·7]	[11·0]	[12·3]	1·4	1·8	3·0	2·2	1·0	1·0	6	1	—	5	1	3	11	51·5	6·5	2	2	8
14·1	14·0	14·4	4·1	3·3	5·9	4·5	127·7	47·0	7	7	6	—	2	—	9	75·5	5·5	1	—	—
20·8	18·9	19·5	4·8	4·3	7·7	5·6	234·5	46·5	19	18	16	—	1	0·5	9·5	76	3	—	—	3
22·3	18·1	19·9	1·1	1·2	3·8	2·1	34·0	19·0	2	3	3	—	1·5	3	7	64·5	5·5	2·5	2	4
20·9	16·6	19·0	0·6	1·4	1·4	1·2	4·0	2·0	22	4	1	1·5	9	8	25	40·5	—	1	2	6
17·5	15·0	16·7	0·2	1·0	0·5	0·5	0·0	0·0	—	—	—	10·5	20	25	19	7·5	—	—	—	8
10·7	11·6	11·4	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	25·5	20·5	17·5	5·5	6·5	—	—	0·5	17
14·7	13·4	14·4	1·2	1·4	2·2	1·7	404·7	234·5	August	7	5	149·5	191	107	126	394	33	13	26·5	55

Summary of Meteorological Obser

Latitude 15° 36′ 33″ N. Longitude 32° 33′ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidi		
	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.
1907																
January	727·71	732·6	722·8	19·9	32·1	24·6	23·2	33·3	16·0	38·6	15	7·7	27	36	21	33
February	26·72	32·4	22·0	21·6	34·4	26·2	24·8	35·5	17·2	41·2	18	12·5	26, 27	22	13	23
March	26·02	31·0	21·5	24·0	36·4	28·3	26·9	37·7	19·0	44·0	12, 30	13·4	4	20	12	21
April	24·55	28·6	20·2	29·1	39·5	31·4	30·8	40·6	23·2	45·3	23	15·7	2	18	10	20
May	25·01	28·9	22·9	31·3	40·5	33·2	32·4	41·3	24·6	43·7	14	20·4	12	26	18	21
June	25·23	28·2	22·8	31·2	40·1	34·1	32·9	41·4	26·1	43·2	5, 11	23·0	26	37	15	25
July	25·69	29·2	23·0	28·4	36·2	31·6	30·3	37·5	25·0	43·1	1	21·0	14	55	28	41
August...	27·17	30·1	24·3	25·9	32·5	28·1	27·4	34·0	23·3	39·3	30	19·7	20	74	49	68
September	25·96	29·3	22·6	29·5	37·7	32·1	31·2	38·8	25·6	41·2	2	21·1	5	50	26	42
October	25·70	29·1	22·9	29·9	38·5	31·8	31·2	39·7	24·7	42·4	2	21·2	19	32	18	30
November	27·61	30·4	23·8	24·3	33·6	26·3	25·7	31·8	18·6	39·2	7	14·6	14	26	20	33
December	29·06	32·4	25·8	19·4	30·2	22·8	21·8	31·2	14·7	36·0	17	11·4	26	34	20	30
Mean...	726·37	730·2	722·9	26·4	36·0	29·0	28·2	37·2	21·5	45·3	April 23	7·7	January 27	36	21	33

Summary of Meteorological Observ

Latitude 19° 7′ N. Longitude 37° 20′ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidit		
	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.
1907																
January	762·20	765·2	758·4	23·7	25·5	24·1	23·6	27·3	21·3	30·0	8	16·5	27	73	70	72
February	60·12	65·0	54·2	23·6	25·1	23·6	23·3	26·6	20·8	30·5	11	16·5	16	66	66	67
March	59·38	65·8	51·0	24·5	25·3	23·7	23·7	27·1	21·5	30·0	30	17·5	5, 23	67	69	69
April	57·87	62·2	48·9	27·4	28·6	26·4	26·2	30·2	22·3	35·5	8	18·5	14	66	69	69
May	57·25	60·8	51·9	31·1	32·5	29·0	29·2	33·7	24·0	38·5	24	21·5	20, 22	48	54	56
June	55·44	59·0	51·2	34·6	35·7	32·8	32·2	37·5	25·7	44·5	19	22·5	16	31	36	35
July	54·45	57·9	50·2	35·0	36·3	34·0	33·6	40·6	29·0	44·5	14	21·5	4	40	40	39
August...	55·80	59·0	50·2	34·4	36·6	33·4	33·5	40·0	29·4	43·0	2, 13	27·0	26	47	43	45
September	56·79	60·7	53·4	33·0	35·0	31·6	31·6	36·3	26·6	43·0	4	24·0	24, 27, 29	60	56	54
October	58·42	61·7	55·4	30·4	32·3	30·0	29·6	33·1	25·8	35·0	14	21·0	30	75	71	69
November	60·27	63·6	55·6	26·2	27·6	26·1	25·9	29·2	23·6	32·6	1	21·5	several dates	87	85	87
December	62·18	65·8	57·4	24·4	25·5	23·7	23·9	27·5	22·2	31·5	7	19·0	20, 21	69	68	71
Mean	758·35	762·2	753·2	29·0	30·5	28·2	28·0	32·4	24·4	44·5	May 19 June 14	16·5	Jan. 27 Feb. 16	61	61	61

rtoum for the year 1907.

r above sea level 382·9 m. Mean reduction to sea level + 31·7 mm. Mean correction to mean gravity — 1·7 mm.

Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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	7·5	7·2	0·3	0·4	0·0	0·2	0·0	0·0	—	—	—	77	14	—	—	—	—	—	—	2
·6	6·0	5·1	1·5	1·7	0·7	1·3	0·0	0·0	—	—	—	55	22·5	1	—	—	0·5	0·5	0·5	4
·6	6·1	5·4	1·4	2·1	0·5	1·3	0·0	0·0	—	—	—	47	37	—	—	—	—	0·5	0·5	8
·4	7·1	6·0	2·2	2·4	0·6	1·7	0·0	0·0	—	—	—	31	27	3·5	0·5	4·5	0·5	2·5	4·5	16
·1	8·0	7·7	2·0	2·4	1·8	1·9	0·0	0·0	—	—	—	30·5	22	3·5	2·5	8	7·5	4	2	13
·5	10·0	10·3	1·7	2·3	2·4	2·1	0·2	0·2	12	1	—	11·5	7	2	1	13·5	18·5	2·5	11	23
·6	13·2	13·3	4·1	4·1	4·0	4·0	13·5	5·2	23	3	3	0·5	4·5	3	4·5	18·5	38·5	3	3·5	17
·5	18·6	17·8	3·6	3·6	4·4	3·8	186·4	45·0	15	12	12	1	0·5	1	6	26	33	4	2·5	19
·2	14·4	13·9	2·2	2·2	1·9	2·1	11·8	5·1	4	3	3	3·5	4	8	5	20	18·5	6·5	2·5	22
·4	10·5	10·0	0·6	1·3	0·7	0·9	0·0	0·0	—	—	—	34	6·5	2·5	1·5	6	2·5	1·5	1·5	37
·9	8·1	7·4	0·1	0·3	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	65	20·5	—	—	—	0·5	0·5	0·5	3
·6	6·2	6·2	0·6	0·4	0·0	0·3	0·0	0·0	—	—	—	71·5	19·5	—	—	—	—	—	—	2
·5	9·6	9·2	1·7	1·9	1·4	1·6	211·9	186·4	August	4	3	427·5	185	24·5	21	96·5	120	25·5	29	166

kin for the year 1907.

r above sea level 4·5 m. Mean reduction to sea level + 1·1 mm. Mean correction to mean gravity — 1·6 mm.

Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
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	16·2	16·5	6·1	5·2	5·6	5·6	9·0	2·6	19,21	6	3	46	22	—	1	—	1	1	22	—
5·7	14·6	15·0	5·7	5·0	5·2	5·4	0·0	0·0	—	—	—	48	23	1	2	—	1	2	7	—
6·7	15·1	15·8	6·0	4·9	5·1	5·3	0·0	0·0	—	—	—	43·5	27	3	1	—	2	—	16·5	—
0·2	17·7	18·6	3·0	3·4	3·7	3·3	0·0	0·0	—	—	—	28	31	3	3	2	3	5	15	—
9·2	16·4	17·1	1·6	2·5	2·1	2·0	0·0	0·0	—	—	—	50	28	6	2	1	1	3	2	—
5·6	13·0	13·8	2·4	3·0	2·9	2·7	0·0	0·0	—	—	—	31	28	3	2	1	10	5	10	—
7·8	15·4	16·6	4·4	5·2	5·5	5·0	0·0	0·0	—	—	—	17	31	3	10	3	23	2	4	—
9·5	17·1	18·5	5·4	5·6	5·8	5·7	9·0	7·0	14	2	2	28	11	1	2	5	32	3	11	—
3·1	18·5	21·3	2·8	2·0	3·1	2·7	0·0	0·0	—	—	—	30·5	31·5	2	2	1	8	2	13	—
5·6	21·7	23·9	4·8	3·4	4·4	4·1	3·2	3·2	16	1	1	37	37	7	1	1	—	—	10	—
3·4	21·8	22·4	5·9	4·5	6·4	5·6	28·0	11·0	17	6	5	28	25	8	—	1	—	—	28	—
6·7	15·6	16·0	5·9	4·8	5·9	5·4	7·8	4·0	1	3	3	35	10	12	1	—	1	—	34	—
9·3	16·9	18·0	4·5	4·1	4·6	4·4	57·0	28·0	Nov.	5	5	422	304·5	49	27	15	82	23	172·5	—

Summary of Meteorological Obser

Latitude 19° 37′ N. Longitude 37° 13′ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm).			Temperature (Centigrade)										Relative Humi		
	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.
1907																
January	761·97	765·0	757·9	23·9	26·7	24·8	23·9	27·7	20·3	30·0	several dates	14·5	27	66	67	65
February	60·33	65·1	54·0	23·6	26·0	23·6	23·2	27·2	19·5	30·5	11, 18	15·0	15	61	62	68
March	60·06	65·9	54·1	24·5	26·7	24·4	23·9	28·3	20·0	31·0	7, 30	15·5	5, 23	61	65	65
April	58·21	61·9	54·2	27·5	28·7	25·7	25·7	31·0	20·9	35·0	20	16·5	5	60	63	67
May	57·59	60·9	53·4	31·1	32·3	27·4	28·4	34·4	22·7	38·0	26, 27	20·0	21, 22	48	52	66
June	55·97	58·5	53·1	34·3	34·8	29·7	30·9	37·5	24·8	41·5	13	21·5	4	44	43	53
July	54·95	58·0	52·1	35·5	36·6	32·2	33·3	40·8	28·8	45·5	18	25·0	1, 27	40	43	44
August	56·16	59·0	53·1	35·1	36·6	32·4	33·2	40·2	28·6	43·5	14	23·0	11	44	44	46
September	57·54	60·4	52·9	33·4	33·8	30·8	31·2	37·5	26·7	42·0	4, 6	24·5	24	48	52	62
October	59·27	62·1	55·8	30·8	31·5	29·5	29·4	33·8	25·8	36·5	1	23·5	19	61	63	64
November	61·37	64·2	57·7	26·7	28·0	26·0	25·9	29·7	22·8	33·0	1, 7	20·0	several dates	53	58	58
December	62·92	65·6	59·3	24·7	26·3	24·0	24·2	27·7	21·6	31·5	7	18·5	21, 22	60	60	63
Mean	758·86	762·2	754·8	29·3	30·7	27·5	27·8	33·0	23·5	45·5	July 18	14·5	January 27	54	56	60

Summary of Meteorological Obser

Latitude 12° 47′ 30″ N. Longitude 36° 9′ 30″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidi		
	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.
1907																
January	698·76	701·6	696·1	24·8	34·5	24·7	25·6	36·6	18·3	38·5	several dates	12·5	29	43	22	46
February...	[697·74]	[701·6]	[694·3]	25·0	31·6	26·0	24·7	37·0	16·2	39·0	5	13·0	24	23	9	19
March	—	—	—	28·9	37·5	30·7	28·7	39·4	17·7	42·0	12	12·0	4	60	55	57
April	—	—	—	29·6	36·3	30·4	28·0	38·3	15·6	41·5	19, 20	10·0	16	39	27	34
May	—	—	—	28·6	36·1	29·0	28·8	37·7	—	41·0	10, 13	—	—	49	29	46
June...	[699·68]	[701·9]	[698·0]	25·3	31·4	25·2	25·3	32·9	[21·7]	37·0	3, 4	[19·0]	28, 29	65	43	65
July	700·45	702·7	697·8	23·4	27·5	23·2	23·3	28·8	19·3	32·5	1, 3, 4	17·5	28	77	62	77
August	700·79	703·9	697·4	22·8	26·9	22·7	22·9	28·4	19·3	31·0	30	18·0	27, 30	83	65	82
September	699·43	702·1	696·3	25·3	28·9	22·7	23·9	31·3	18·9	35·0	30	16·5	26	73	61	82
October	699·31	702·5	696·1	26·1	32·5	21·9	24·6	34·5	18·0	37·0	30	15·9	31	65	36	81
November	699·16	702·2	696·2	25·6	34·4	22·6	24·4	35·6	15·2	37·5	7, 26, 29	10·0	15	44	20	48
December	699·21	703·0	695·7	22·3	33·5	24·2	23·5	34·8	13·8	37·0	15, 29	11·0	19	40	18	31
Mean	699·39	702·4	696·4	25·6	32·6	25·3	25·3	34·6	17·6	42·0	March 12	10·0	April 16 Nov. 15	55	37	56

t Sudan for the year 1907.

er above sea level 5·9 m. Mean reduction to sea level +0·5 mm. Mean correction to mean gravity −1·5 mm.

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
17·6	15·2	15·9	5·4	4·0	2·9	4·1	39·9	35·5	3	4	2	9	61	3	17	—	1	—	2	—
15·7	14·8	14·6	4·4	2·3	1·9	2·9	0·0	0·0	—	—	—	6	57	3	8	2	—	—	8	—
17·0	14·8	15·3	4·0	1·7	0·8	2·1	0·0	0·0	—	—	—	6	73	—	—	—	3	1	10	—
18·4	16·6	17·2	1·5	1·3	0·7	1·1	0·0	0·0	—	—	—	5	54	6	8	3	2	2	10	—
18·4	18·0	17·5	0·5	0·7	0·4	0·5	0·0	0·0	—	—	—	4	64	5	5	1	—	2	12	—
17·4	16·4	17·1	1·4	0·4	0·4	0·7	0·0	0·0	—	—	—	5	73	—	3	—	1	3	5	—
19·5	15·6	17·3	2·8	2·4	1·5	2·2	8·0	8·0	26	1	1	3	49	—	7	1	9	4	20	—
19·8	16·7	18·3	3·3	2·9	2·1	2·8	16·0	8·0	2	3	3	2	12	—	17	2	27	11	22	—
20·2	20·5	19·6	1·9	0·1	0·7	0·9	0·0	0·0	—	—	—	6	59	5	11	—	1	1	7	—
11·9	19·7	20·5	2·3	0·9	2·2	1·9	23·4	10·4	18	3	3	4	63	3	5	—	9	1	8	—
16·3	14·6	14·9	3·6	2·7	2·6	2·9	67·9	21·7	4	5	5	3	80	—	1	—	—	—	6	—
15·5	14·1	14·4	4·7	3·4	3·3	3·8	33·9	27·0	11	4	3	4	60	—	8	—	—	1	20	—
18·1	16·4	16·8	3·0	2·0	1·6	2·2	189·1	67·9	Nov.	6	6	57	705	25	90	9	53	26	130	—

labat for the year 1907.

r above sea level 740·0 m. Mean reduction to sea level +58·2 mm. Mean correction to mean gravity −1·7 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 Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
9·1	10·6	9·9	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	11	9	1	12	17	15	1	27	—
2·7	4·7	4·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	24	11	1	8	5	12	1	22	—
7·3	19·3	21·6	0·2	0·2	0·4	0·2	Drops	Drops	15	—	—	10	2	—	12	8	19	4	38	—
1·9	10·8	11·4	0·4	0·8	1·1	0·8	6·8	5·3	24	2	2	2	5	—	13	5	33	7	25	—
2·7	13·6	13·3	0·4	0·6	2·2	1·0	47·3	17·2	19	8	6	1	3	1	17	8	38	5	20	—
4·4	15·3	15·0	1·0	0·9	5·0	2·3	167·1	43·6	17	15	12	1	2	—	19	10	45	6	7	—
6·5	16·1	16·3	3·1	3·3	6·4	4·3	160·4	37·5	24	18	17	—	—	1	23	16	48	3	1	1
6·9	16·7	16·9	2·4	3 2	4·8	3·4	177·0	32·0	23	23	19	—	—	—	33·5	11·5	37	2	9	—
7·8	16·5	17·2	0·7	2·6	4·5	2·7	81·6	29·0	9	15	11	1	2	1	28·5	11·5	31·5	7·5	7	—
3·0	15·9	14·9	0·8	2·2	1·3	1·5	117·6	58·0	8	6	5	2·5	2	1·5	6	26	9	3	2	41
7·8	9·8	9·5	0·1	1·3	0·7	0·7	3·7	3·7	2	1	1	3	—	1	2·5	1	2·5	2	4	74
6·6	7·0	7·1	0·0	0·3	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	6·5	2	—	—	—	—	—	14·5	70
3·1	13·0	13·1	0·8	1·3	2·2	1·4	761·5	177·0	August	8	8	62	38	7·5	174·5	119	290	41·5	176·5	186

Summary of Meteorological Obser

Latitude 11° 51′ 22″ N. Longitude 34° 23′ 10″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humi		
	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.
1907																
January	719·59	723·1	717·2	23·3	—	25·4	24·4	36·6	15·3	40·0	11	10·5	28	35	—	37
February	19·13	23·6	15·8	25·2	—	26·5	25·9	38·6	17·7	41·5	18	14·5	1, 26, 27	28	—	37
March	18·23	22·1	13·9	28·4	—	30·4	29·4	40·4	21·2	43·5	12	15·5	1	22	—	26
April	18·41	23·3	14·8	28·7	—	29·7	29·2	39·0	21·7	42·5	18, 19	16·0	14	40	—	37
May	19·44	23·0	15·4	29·0	—	29·4	29·2	38·6	22·3	42·5	13	18·5	3, 8	44	—	41
June	20·76	23·1	18·4	25·0	—	26·8	25·9	34·6	21·6	38·0	15	19·5	14	70	—	60
July	21·34	23·7	18·8	23·4	—	24·7	24·0	30·7	20·7	35·0	4	18·5	28	81	—	69
August	21·79	25·3	18·7	23·3	—	24·8	24·0	31·0	20·4	35·0	7	19·0	21, 29	82	—	70
September	20·72	23·7	18·5	23·6	—	25·6	24·6	33·3	20·4	37·0	29, 30	18·5	3	82	—	65
October	20·27	24·3	17·6	25·0	—	26·5	25·8	35·2	20·1	39·0	29, 30	18·0	10, 18	71	—	60
November	20·54	22·8	17·7	24·6	—	26·4	25·5	36·4	17·1	38·5	7, 8	12·0	14	47	—	47
December	21·94	33·7	19·2	22·6	—	25·4	24·0	35·2	15·3	37·0	several dates	12·0	26	51	—	49
Mean	720·18	724·3	717·2	25·2	—	26·8	26·0	35·9	19·5	43·5	March 12	10·5	January 28	54	—	50

Summary of Meteorological Obser

Latitude 14° 24′ N. Longitude 33° 31′ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidi		
	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.
1907																
January	725·21	729·6	719·5	21·1	—	26·0	23·5	[34·6]	15·8	39·5	10	8·0	27	42	—	28
February	24·38	30·2	20·2	21·6	—	27·4	24·5	[36·0]	17·0	41·0	18	12·0	25	31	—	21
March	23·60	28·1	19·2	24·2	—	30·2	27·2	39·1	19·3	44·0	12, 30	11·0	5	21	—	14
April	22·57	26·1	18·6	29·7	—	31·5	30·6	40·7	22·0	44·5	20	16·0	15	18	—	16
May	23·21	26·7	20·3	30·7	—	31·8	31·3	41·6	23·0	44·5	20	16·5	5	25	—	20
June	23·94	26·7	21·1	29·6	—	31·7	30·6	40·1	22·6	42·5	5	17·5	10	42	—	27
July	24·58	27·6	21·7	27·1	—	29·1	28·1	36·1	21·5	40·5	1	18·0	7	50	—	41
August	25·97	27·8	23·1	25·9	—	26·7	26·3	33·8	20·2	38·0	29, 30	18·5	11	57	—	54
September	25·18	27·4	21·8	28·1	—	29·0	28·6	37·4	21·2	40·0	29, 30	20·0	11, 12, 25	50	—	45
October	24·89	27·2	22·0	29·3	—	29·4	29·3	39·0	21·3	40·5	1, 11	19·0	10, 11, 15	33	—	34
November	25·91	28·0	23·7	25·3	—	27·2	26·2	35·9	19·4	39·6	7	12·0	13	27	—	25
December	27·32	30·2	25·4	20·5	—	24·2	22·3	33·6	15·6	36·5	6, 16	12·0	21	30	—	27
Mean...	724·73	728·0	721·4	26·1	—	28·7	27·4	37·3	20·0	44·5	April 20, May 20	8·0	January 27	35	—	29

seires for the year 1907.

er above sea level 466·9 m. Mean reduction to sea level + 39·0 mm. Mean correction to mean gravity — 1·8 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
—	8·8	8·1	0·3	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	40·5	—	—	—	—	—	—	21·5	—
—	9·3	8·0	0·9	—	0·2	0·6	0·0	0·0	—	—	—	31·5	—	—	—	—	—	1	23·5	—
—	8·4	7·6	1·4	—	0·4	0·9	Drops	Drops	16, 19	—	—	10·5	1	—	—	—	4	21	25·5	—
—	11·3	11·2	2·4	—	1·5	2·0	65·5	45·0	9	5	5	5	1	—	—	11·5	15·5	12	15	—
—	12·0	12·2	2·3	—	1·8	2·0	62·1	18·0	30	7	6	0·5	1	—	—	18	27	9	6·5	—
—	15·6	15·9	2·6	—	1·4	2·0	110·2	31·0	19	13	12	—	—	1	1·5	32·5	21	4	—	—
—	15·9	16·5	6·0	—	3·0	4·4	157·3	23·0	1	17	15	—	—	—	1	32	29	—	—	—
—	16·0	16·6	5·6	—	3·2	4·2	165·5	48·5	26	13	11	—	2	—	1	13·5	43·5	2	—	—
—	15·7	16·6	3·3	—	1·8	2·5	150·5	34·5	2	13	13	1	6	—	—	8	44	1	—	—
—	15·4	16·0	1·8	—	0·4	1·0	21·5	14·0	4	4	3	1	2	—	—	4	48·5	2·5	4	—
—	11·9	11·5	0·0	—	0·3	0·2	33·0	21·0	2	3	3	—	6	—	—	—	18·5	15·5	16	4
—	11·9	11·1	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	6	2·5	—	—	—	2	23	28·5	—
—	12·7	12·6	2·2	—	1·2	1·7	765·6	165·5	Aug.	8	8	95	22·5	1	3·5	119·5	253	91	140·5	4

ad Medani for the year 1907

ter above sea level 407·6 m. Mean reduction to sea level + 33·6 mm. Mean correction to mean gravity — 1·7 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
—	6·6	7·3	0·5	—	0·2	0·3	0·0	0·0	—	—	—	31	24	—	—	—	—	—	4	3
—	5·8	5·9	1·6	—	0·5	1·1	0·0	0·0	—	—	—	21	20·5	—	—	—	—	1	3·5	10
—	4·7	4·7	1·0	—	0·8	0·9	Drops	Drops	16	—	—	30	21	0·5	—	—	—	—	5·5	5
—	5·5	5·5	1·7	—	1·3	1·5	10·3	10·3	24	1	1	15	17	1·5	3	2·5	5	2·5	3·5	10
—	6·9	7·6	1·6	—	1·4	1·5	2·6	1·6	24	2	1	8	13	0·5	5	8	8	2·5	8	9
—	9·2	11·0	3·0	—	3·9	3·6	39·1	18·6	19	4	3	8	—	5	—	17·5	19	8	1·5	1
—	12·1	12·6	5·4	—	4·8	5·2	91·9	34·5	30	7	7	34	5	6	1	—	4·5	8·5	3	—
—	14·0	14·0	6·8	—	7·5	7·2	213·3	64·5	3	9	7	34	1	5	—	2	1	11·5	7·5	—
—	13·3	13·5	3·4	—	5·3	4·3	27·0	15·5	*10	4	4	37	6·5	5·5	—	1	—	7	3	—
—	10·2	10·1	1·9	—	4·3	3·0	1·5	1·5	1	1	1	19·5	6	6·5	—	22·5	2	4·5	1	—
—	6·7	6·6	0·8	—	1·2	1·0	0·0	0·0	—	—	—	19·5	25·5	1·5	—	2	—	5	6·5	—
—	6·2	5·9	0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	36	23·5	1·5	—	—	—	—	1	—
—	8·4	8·7	2·3	—	2·6	2·5	385·7	213·3	Aug.	7	7	293	163	33·5	9	55·5	39·5	50·5	50	38

Summary of Meteorological Observ

Latitude 13° 59′ 31″ N. Longitude 32° 20′ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidit		
	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.
1907																
January	728·24	732·2	725·0	20·8	—	23·1	22·0	33·2	15·7	38·0	10	7·6	27	39	—	29
February	26·98	32·9	23·0	23·3	—	26·5	24·9	36·1	16·9	41·0	2, 12, 18	12·4	1	25	—	33
March	26·21	30·8	22·0	25·7	—	28·4	27·0	37·7	19·1	45·0	12	14·6	1	20	—	20
April	25·14	29·5	21·2	29·9	—	32·1	31·0	40·4	22·2	45·6	19	18·2	3	22	—	19
May...	25·65	29·0	22·0	31·3	—	31·9	31·6	40·5	22·1	43·0	13, 14	18·2	2, 3, 26	26	—	21
June	26·19	29·5	22·8	30·2	—	32·4	31·3	40·0	19·3	42·0	4	16·0	several dates	47	—	42
July	27·42	29·3	24·6	26·5	—	27·4	27·0	35·6	22·4	41·1	1	18·0	13	69	—	65
August	27·94	30·3	24·6	25·6	—	26·7	26·2	31·7	21·6	40·0	30	20·0	several dates	73	—	67
September	27·14	29·8	24·2	28·2	—	29·5	28·9	37·0	22·5	41·5	29	20·0	6	61	—	56
October	26·82	28·8	25·0	29·7	—	30·2	30·0	38·7	22·9	41·0	11, 23	19·0	19	36	—	38
November	27·96	30·1	24·9	25·4	—	25·9	25·6	34·9	17·6	39·0	3, 6, 8	12·0	13	25	—	23
December	29·46	32·2	26·0	20·1	—	22·6	21·4	31·6	14·5	35·2	17	11·0	7, 21	32	—	19
Mean	727·10	730·4	723·8	26·4	—	28·1	27·2	36·4	19·7	45·6	April 19	7·6	January 27	40	—	36

Summary of Meteorological Observa

Latitude 13° 11′ N. Longitude 30° 14′ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidit		
	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.
1907																
January	712·37	717·1	707·5	18·7	29·8	21·9	19·8	31·4	8·8	36·3	31	—0·4	27	23	11	20
February	11·17	15·4	6·9	21·1	32·8	24·7	22·5	34·0	11·4	38·9	11	6·8	22	13	6	15
March	11·09	18·1	6·4	23·4	34·3	26·8	24·4	36·0	13·3	42·0	30	8·5	5	12	4	8
April	9·31	13·5	5·8	28·9	37·1	29·9	29·4	38·6	21·8	42·8	20	15·2	2, 3	31	19	24
May	10·18	13·0	7·2	30·5	36·8	30·6	30·2	39·6	22·5	42·4	14	18·5	3	46	38	40
June	10·77	14·5	8·6	27·8	35·8	31·2	29·7	38·3	23·9	41·5	4	21·5	18	55	33	37
July	11·16	18·9	8·5	25·0	32·6	28·4	27·2	34·8	23·0	40·2	5	19·5	13, 26	76	47	58
August...	11·96	15·3	9·7	23·2	30·2	25·8	25·0	32·5	22·0	37·0	8, 9	20·0	10	85	57	74
September	11·36	13·8	8·6	24·7	33·9	26·5	25·6	35·7	—	39·6	30	—	—	81	47	75
October	10·85	13·8	8·1	25·9	36·9	28·3	28·9	38·0	24·6	41·0	4	21·3	19	65	40	61
November	12·24	15·0	8·1	20·0	32·6	23·1	23·7	33·6	19·0	38·0	several dates	14·2	13	54	26	49
December	13·42	16·7	9·8	14·6	27·9	20·0	17·3	29·2	—	35·0	17	—	—	44	19	32
Mean	711·32	715·4	707·9	23·6	33·4	26·4	25·3	35·1	19·0	42·8	April 20	—0·4	January 27	49	29	41

eim for the year 1907.

er above sea level 383·3 m. Mean reduction to sea level + 31·8 mm. Mean correction to mean gravity — 1·7 mm.

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
—	6·0	6·7	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	43·5	5	—	—	—	—	—	13·5	—
—	8·4	6·9	0·2	—	0·1	0·1	0·0	0·0	—	—	—	33·5	8·5	—	—	—	—	—	14	—
—	5·9	5·5	0·3	—	0·4	0·4	0·0	0·0	—	—	—	29	11·5	—	—	—	—	—	21·5	—
—	6·8	7·0	0·4	—	0·5	0·4	2·0	2·0	7	1	1	18·5	7	—	2	12	10	—	10·5	—
—	7·6	8·3	0·9	—	1·2	1·0	Drops	Drops	18, 22	—	—	15	4	—	2	11	16	3	11	—
—	14·9	14·8	2·1	—	1·8	1·9	0·5	0·5	12	1	—	1·5	0·5	—	7·5	23	21·5	5	1	—
—	17·1	17·3	4·5	—	4·4	4·4	64·0	20·0	12	6	6	—	—	2	1	7·5	42	8·5	1	—
—	17·2	17·4	5·0	—	4·1	4·6	85·0	36·0	12	7	7	1	0·5	0·5	—	8	43	6·5	2·5	—
—	17·1	17·1	2·7	—	2·9	2·8	2·0	1·0	7, 10	2	—	—	—	—	11	12·5	20·5	14	2	—
—	12·2	11·7	2·1	—	3·1	2·6	2·0	2·0	2	1	1	25·5	6·5	1·5	3	3	6	6·5	10	—
—	5·8	5·9	0·1	—	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	39	5	—	2	—	—	—	14	—
—	3·8	4·7	0·2	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	40	2·5	—	—	—	—	—	19·5	—
—	10·3	10·3	1·5	—	1·6	1·5	155·5	85·0	August	6	5	248·5	51	4	28·5	77	159	43·5	120·5	—

Obeid for the year 1907.

ter above sea level 585·0 m. Mean reduction to sea level + 48·5 mm. Mean correction to mean gravity — 1·7 mm.

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 Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
3·4	3·9	3·7	0·0	0·3	0·3	0·3	0·0	0·0	—	—	—	79	13	—	—	—	—	—	1	—
2·2	3·5	2·7	1·9	1·8	1·2	1·7	0·0	0·0	—	—	—	77	4	—	—	3	—	—	—	—
1·6	2·2	2·1	0·9	0 4	0·7	0·6	0·0	0·0	—	—	—	89	—	—	—	—	—	—	—	2
8·6	7·7	8·5	1·5	1·1	1·1	1·3	2·0	2·0	25	1	1	36	21	7	3	1	6	7	7	2
6·8	13·0	14·6	1·1	1·5	1·4	1·3	20·5	10·5	24	2	2	29	15	16	—	5	1	22	5	—
4·0	12·5	13·8	3·8	3·1	4·3	3·7	15·0	15·0	19	1	1	32	2	1	—	15	3	27	10	—
6·7	16·4	16·9	5·7	4·8	5·4	5·3	81·0	24·5	13	7	7	7	1	2	2	15	42	20	4	—
7·7	18·1	17·9	6·9	4·7	5·1	5·6	169·4	65·4	24	13	13	—	—	—	—	30	30	33	—	—
8·3	19·2	18·7	4·5	5·4	7·0	5·5	151·5	63·1	10	8	8	2	—	1	—	39	8	40	—	—
7·5	17·4	17·0	2·3	2·2	2·1	2·3	0·0	0·0	—	—	—	74	—	3	—	7	1	7	1	—
9·7	10·4	9·9	0·8	1·0	0·6	0·8	0·0	0·0	—	—	—	85	—	—	—	2	—	3	—	—
5·1	5·4	5·3	0·4	0·8	0·6	0·5	0·0	0·0	—	—	—	76	—	17	—	—	—	—	—	—
0·9	10·9	10·9	2·5	2·3	2·5	2·4	439·4	169·4	August	6	6	586	56	47	5	117	91	159	28	4

Summary of Meteorological Obser

Latitude 9° 18′ 30″ N. Longitude 31° 37′ 30″ E. of G

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.
1907													
January	24·0	—	—	—	37·9	17·7	42·2	10, 14	12·5	28	39	—	—
February	26·8	—	—	—	38·7	21·0	42·8	1	18·0	25	41	—	—
March	28·5	—	—	—	40·8	22·1	43·9	10	18·0	5	31	—	—
April	28·5	—	—	—	[40·5]	22·9	[42·2]	6	19·5	11, 17	53	—	—
May	28·1	—	—	—	—	22·7	—	—	19·0	21	61	—	—
June	24·4	—	—	—	[31·7]	20·2	35·5	25, 26	17·0	10	79	—	—
July	23·0	—	—	—	30·7	19·9	35·5	9	16·5	24	86	—	—
August...	23·6	—	—	—	31·5	20·1	35·4	29	18·0	4	86	—	—
September	24·9	—	—	—	34·2	20·6	46·0	7	18·0	8	83	—	—
October	26·4	—	—	—	35·0	20·7	38·0	6, 7	18·5	14	85	—	—
November	25·8	—	—	—	35·6	16·8	37·5	5	12·0	13	47	—	—
December	23·6	—	—	—	35·7	16·7	39·5	23	12·7	21	47	—	—
Mean... ...	25·4	—	—	—	32·7	20·1	46·0	Septem. 7	12·0	November 13	62	—	—

Summary of Meteorological Observ

Latitude 9° 53′ N. Longitude 32° 8′ E. of G

Month.	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidit		
	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.
1907																
January...	725·19	729·1	720·2	25·2	35·1	26·1	26·2	36·0	18·3	39·0	7, 10, 11	14·0	28	27	17	27
February..	24·72	29·4	20·5	26·5	36·5	28·2	28·0	37·5	20·8	39·5	1, 17	18·5	8	28	20	32
March	24·12	28·1	19·7	29·6	38·5	30·1	30·2	39·4	22·8	42·0	29	18·5	1	26	18	26
April	24·33	28·8	20·2	28·9	36·0	29·4	29·4	38·3	23·0	42·5	17	19·0	11	52	28	45
May...	25·80	29·9	22·4	28·2	34·3	28·5	28·4	37·0	22·7	41·3	3	19·5	21	60	35	56
June	27·08	30·1	24·3	24·5	29·9	25·2	25·1	31·3	20·7	37·2	15	18·5	10	81	54	77
July	27·58	29·8	24·6	23·4	27·8	23·9	23·8	30·1	20·1	34·6	7, 13	18·0	17	84	62	83
August	27·78	30·8	23·2	23·4	28·3	23·6	23·9	30·7	20·2	33·7	8	18·2	4	87	63	88
September	26·68	29·9	22·9	25·6	30·8	24·7	25·4	33·0	20·7	35·8	13, 30	19·0	8	79	53	82
October	26·08	28·8	21·9	26·3	31·8	25·1	26·0	34·3	20·6	38·0	7, 8	18·4	9	73	49	78
November	26·12	29·6	23·3	25·8	34·1	25·0	25·5	35·0	17·2	37·7	6	12·4	14	39	30	57
December	26·56	29·8	23·2	23·3	33·0	25·2	24·4	34·5	16·3	37·4	18	13·6	15	43	32	49
Mean... ...	726·02	729·5	722·2	25·9	33·0	26·2	26·4	34·8	20·3	42·5	April 17	14·0	January 28	57	38	5

...eib Hilla for the year 1907.

...r above sea level 391·0 m.

...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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	7·0	6·0	11	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	10·0	4·5	22	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	114·8	85·0	20	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	203·4	49·0	20	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	135·9	61·5	25	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	286·0	64·0	24	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	157·0	47·5	21	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	35·1	17·6	8	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	949·2	286·0	Aug.	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—

...lok for the year 1907.

...r above sea level 387·5 m. Mean reduction to sea level + 32·5 mm. Mean correction to mean gravity—1·8 mm.

...tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction. Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
...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
·3	6·7	6·8	0·3	0·7	0·1	0·3	0·0	0·0	—	—	—	55	34	—	—	—	—	—	4	—
·8	8·9	8·3	2·4	2·6	1·2	2·1	0·0	0·0	—	—	—	44	19	2	2	2	5	6	4	—
·1	8·1	8·5	2·3	2·2	0·8	1·8	2·5	2·5	14	1	1	51	18	—	5	4	4	6	4	1
·3	13·1	13·0	4·0	4·2	3·2	3·8	33·0	17·0	7	3	3	13	12	—	12	21	19	11	2	—
·9	15·2	14·9	2·1	2·9	2·0	2·4	99·2	38·5	20	7	7	1	10	—	11·5	17·5	39	2	10	2
·2	18·0	17·5	3·3	2·6	1·4	2·4	97·9	31·0	21	7	6	1	2	4	21	16	33	11	2	—
·8	18·2	17·6	3·3	6·7	4·7	6·6	95·6	35·0	23	11	8	0·5	4	5	29	21	23·5	9	—	1
·7	19·2	18·5	3·4	2·9	2·2	2·9	87·5	29·0	13	12	10	3·5	12	6·5	16·5	14	26	12	2·5	—
·3	18·9	18·4	2·8	3·0	3·7	3·3	40·5	14·0	13	7	5	2	20·5	10·5	16·5	12·5	15	4·5	8·5	—
·4	18·3	17·7	4·4	4·4	3·9	4·3	102·4	51·0	7	6	5	9·5	15·5	2·5	25·5	10	12	6	12	—
·4	13·5	11·5	0·7	1·1	0·6	0·8	12·0	12·0	3	1	1	33·5	35	1·5	6·5	6	3·5	1	3	—
·2	11·8	11·1	0·5	0·1	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	63	25	0·5	—	—	—	0·5	4	—
	14·2	13·6	2·9	2·8	2·0	2·6	570·6	102·4	October	9	9	277	207	32·5	145·5	124	180	69	56	4

Summary of Meteorological Obser

Latitude 7° 42′ N. Longitude 28° 3′ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								R Hu
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	
1907												
January	722·71	724·4	720·4	25·3	27·8	35·7	19·9	38·5	15	14·5	27	
February	22·42	24·5	21·0	27·2	28·2	34·7	21·8	40·0	18	18·5	25	
March	22·33	24·8	20·6	28·9	30·6	38·0	23·1	41·0	29	18·5	19	
April	22·00	24·0	20·3	28·2	29·8	36·2	23·5	39·8	17	19·5	12	
May	22·43	25·5	20·8	27·7	29·4	35·9	22·8	39·0	1, 11, 12	20·0	20	
June...	23·59	26·1	22·2	26·0	27·0	32·4	21·7	34·5	1, 18, 25	18·5	28	
July	24·10	25·8	22·6	25·0	25·7	30·4	21·1	32·5	several dates	19·5	17, 27	
August	24·45	26·4	23·0	24·6	25·8	30·8	20·9	33·0	7	19·0	10	
September	24·02	25·8	21·5	25·9	27·0	32·1	21·8	34·5	29, 30	20·0	several dates	
October	23·00	24·2	21·1	25·7	27·0	32·6	21·3	36·0	6	19·5	12, 20	
November	23·43	24·9	22·1	24·4	27·1	33·8	20·4	35·5	26	18·0	16	
December...	23·76	25·7	21·6	23·5	27·0	34·6	19·5	37·0	17, 29	15·5	23	
Mean...	723·19	725·2	721·4	26·0	27·7	33·9	21·5	41·0	March 29	14·5	January 27	

Summary of Meteorological Obser

Latitude 5° 11′ N. Longitude 31° 46′ 42″ E. of G

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humid		
	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.
1907																
January...	719·76	723·7	714·6	27·8	36·5	29·5	28·5	38·0	20·3	40·7	10	16·5	28	43	21	37
February	20·20	25·5	15·4	27·4	35·0	27·5	27·9	36·7	21·7	40·5	1	19·0	6	53	29	54
March	19·38	23·7	14·6	28·6	37·2	30·4	29·7	39·1	22·7	42·5	12	18·5	5	44	20	38
April	20·47	25·0	16·6	25·6	32·3	26·6	26·8	34·3	22·5	40·0	19	20·6	21	78	49	74
May	21·69	26·2	18·7	25·3	31·1	25·5	25·9	32·6	21·6	36·5	12	19·0	16	79	56	83
June	22·77	25·4	19·7	24·9	30·6	24·4	25·2	32·3	21·0	35·6	24	18·8	6	79	54	84
July	22·15	25·2	19·8	23·3	28·2	24·3	24·0	30·3	20·3	34·5	8	18·2	3	84	64	83
August	21·67	25·4	19·2	23·0	29·1	24·1	24·1	30·5	20·0	34·0	22	18·0	28	88	63	85
September	21·23	24·6	11·4	24·4	30·7	25·2	25·1	32·9	20·2	38·5	29	18·0	28	81	54	81
October	20·37	23·2	17·8	25·1	31·5	25·5	25·7	33·4	20·6	36·5	7, 24	19·5	several dates	79	51	80
November	20·43	23·5	17·2	25·2	31·2	25·4	25·5	32·6	20·1	35·3	29	18·5	25	77	50	79
December	20·23	25·1	16·8	25·9	34·9	26·3	26·4	35·7	18·5	38·5	18, 29	15·4	22	54	23	60
Mean...	720·86	724·7	716·8	25·5	32·4	26·2	26·2	34·0	20·8	42·5	March 12	15·4	December 22	70	44	70

u for the year 1907.

r above sea level 440·0 m. Mean reduction to sea level + 36·6 mm. Mean correction to mean gravity—1·9 mm

ENSION)	Clouds (0—10)		Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
	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
9	3·3	—	0·0	0·0	—	—	—	11	10	2	—	—	1	—	6	1
7	5·4	—	21·3	19·0	6	3	2	9	1	—	1	1	11	—	—	5
3	4·7	—	8·7	8·7	13	1	1	10	9	1	1	—	6	—	3	1
9	6·6	—	11·9	10·5	23	5	1	6	4	—	3	1	14	—	1	1
3	8·0	—	150·3	57·0	19	10	8	5	1	—	1	5	18	—	1	—
4	7·6	—	201·4	59·0	9	11	11	6	1	—	3	5	12	2	1	—
9	9·7	—	168·0	37·0	24	13	11	—	—	—	3	1	18	3	5	1
9	8·7	—	210·2	55·0	8	13	12	7	1	—	1	—	12	1	8	1
3	5·4	—	132·5	48·0	22	8	7	12	1	—	1	—	3	3	8	2
5	3·9	—	104·3	35·0	8	13	10	1	—	3	2	1	18	4	2	—
9	1·8	—	1·7	1·0	3	2	—	9	10	—	2	1	5	1	2	—
5	0·6	—	0·0	0·0	—	—	—	26	2	1	—	—	—	—	2	—
	5·5	—	1010·3	210·2	Aug.	10	10	102	40	7	18	15	118	14	39	12

galla for the year 1907.

r above sea level, 445·0 m. Mean reduction to sea level + 36·9 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								
4 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
9·7	11·0	10·8	0·4	2·0	0·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	31	31	7	—	—	—	—	11	13
1·6	14·3	13·2	3·3	4·6	1·9	3·2	6·8	2·6	17	5	2	24	19	1	2	—	5	1	13	19
9·3	11·6	11·2	1·8	3·0	0·6	1·9	1·5	0·7	13	3	—	15	31	5	—	1	1	—	13	27
7·2	18·9	18·2	4·1	4·0	4·4	4·2	78·0	25·0	11	13	10	7	9	1	3	2	16	3	17	32
8·3	20·0	19·1	3·9	2·6	1·9	2·9	110·5	46·5	5	10	9	8	9	1	1	—	14	—	8	52
7·0	19·0	18·1	3·4	4·3	2·0	3·3	31·3	11·7	16	7	6	9	7	2	1	2	9	—	21	39
7·5	18·7	18·0	7·0	7·7	3·0	5·9	65·4	17·0	13	11	11	10	22	—	3	—	3	—	20	35
8·5	18·9	18·6	4·5	5·4	2·6	4·1	118·3	29·5	8	11	10	4	17	1	1	—	2	2	21	45
7·2	19·2	18·2	3·0	4·6	0·4	2·6	51·8	13·6	4	6	6	—	20	3	2	—	4	2	11	48
6·9	19·3	18·3	5·2	6·2	1·8	4·4	117·6	31·0	7	12	12	4	25	3	—	—	2	1	10	48
6·6	19·0	18·0	4·5	7·3	1·2	4·3	79·8	18·0	1	12	12	—	20	1	—	—	2	—	2	65
9·6	15·1	12·7	2·1	3·6	0·0	2·0	5·8	5·8	6	1	1	8	23	1	2	—	—	—	8	51
5·0	17·1	16·2	3·6	4·6	1·6	3·3	666·8	118·3	Aug.	11	11	120	233	26	15	5	58	9	155	474

Summary of Meteorological Observations at Smyrna for the year 1907.

Latitude 38° 26′ 10″ N. Longitude 27° 9′ E. of Greenwich. Barometer above sea-level 20·0 metres.

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)						Relative Humidity %	Rainfall (mm.)			Days with		Wind Direction Number of observations in which the wind was recorded as						
	Mean	Maximum	Minimum	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	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
1907																						
January...	29·10	29·87	28·58	10·7	1·6	18·3	4	—10·0	23	60	64·77	11·43	11	13	11	15	—	—	—	16	—	—
February	28·68	28·96	28·33	12·6	2·6	18·3	5	— 2·2	14	58	75·18	19·81	26	10	10	2	12	1	—	13	—	—
March ...	28·87	29·26	28·49	11·9	0·8	17·8	14,21,22	— 3·3	4, 7	52	129·03	47·24	15	9	9	2	5	8	—	14	—	2
April ...	28·08	28·96	27·52	18·3	8·0	28·3	30	0·0	1, 2	54	47·50	11·94	8	12	8	2	6	1	—	19	—	2
May.. ...	27·45	27·73	27·18	27·6	14·9	33·3	26	10·0	2, 25	49	9·91	9·91	7	1	1	3	3	3	—	10	1	11
June ...	27·16	27·61	26·72	29·7	17·5	36·7	29	13·3	7	48	6·60	5·84	29	3	1	8	1	5	—	8	—	8
July ...	26·71	27·24	26·16	33·7	20·0	38·6	27	15·6	19	52	—	—	—	—	—	6	—	1	—	5	—	19
August ...	26·70	27·20	26·24	33·8	20·5	39·2	4	16·7	20, 21	61	62·23	40·64	21	3	3	7	10	1	—	4	4	5
September	[27·42]	27·82	26·82	[28·0]	[15·2]	31·9	25	10·8	7	[61]	—	—	—	—	—	[3]	[15]	—	[1]	—	[5]	[5]
October...	27·80	28·17	27·47	25·8	11·6	30·6	7	8·3	11	59	—	—	—	—	—	—	12	—	—	5	12	2
November	28·26	29·08	27·48	18·7	5·7	25·0	1, 3	0·0	9	73	24·38	15·24	27	5	4	1	15	—	—	11	2	1
December	28·61	29·32	28·04	15·1	4·4	20·6	7	— 5·0	20	76	179·32	48·51	15	14	12	2	11	—	—	18	—	—
Mean...	27·91	29·87	26·16	22·2	10·2	39·2	August 4	—10·0	January 23	59	598·92	179·32	Dec.	9	9	61	90	20	1	123	24	55

Summary of Meteorological Observ

Latitude 29° 56′ N. Longitude 32° 33′ E. of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date		8
1907													
January	765·6	773·4	760·0	11·2	13·6	18·0	9·1	23·0	8	5·0	several dates		7
February	62·1	67·4	55·9	13·0	15·5	20·2	10·8	25·0	27	8·0	16,22		6
March..	62·6	71·0	56·9	14·0	16·0	21·4	10·5	25·0	23,25	7·0	8,9		6
April...	59·6	65·6	54·4	19·1	20·6	26·9	14·4	32·0	13,30	8·0	2		5
May	59·4	62·5	55·0	22·6	24·9	32·2	17·6	36·0	21	14·0	5		6
June	58·9	61·3	56·0	24·6	26·8	33·7	19·8	38·0	4	17·0	8,9,10		6
July	57·4	61·2	54·3	26·0	29·0	35·7	22·3	39·0	27,28	21·0	several dates		6
August.	57·2	60·5	54·5	26·7	29·2	35·6	22·9	38·0	several dates	20·0	10,29		6
September...	60·7	63·3	56·6	24·0	26·0	32·3	19·7	35·0	several dates	17·0	23,24,29		6
October	61·5	64·6	58·4	21·3	23·7	30·2	17·2	32·0	several dates	15·0	26,27		1
November...	64·4	69·1	59·8	16·3	18·2	23·7	12·6	30·0	2	10·0	9,11,12		6
December...	65·0	70·4	61·5	13·1	15·4	20·6	10·3	23·0	6,7,14	7·0	26		1
Mean... ...	61·2	73·4	54·3	19·3	21·6	27·5	15·6	39·0	July 27,28	5·0	January several dates		

Summary of Meteorological Observations at Cairo (Dep^t. of Public Health) for the year 1907.

Latitude 30° 3′ N. Longitude 31° 14′ E. of Greenwich.

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)							Relative Humidity %	Vapour Tension (mm.)
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	8 h.
1907												
y	—	—	—	9·6	18·9	6·8	27·5	9	0·7	26	81	7·3
ry	—	—	—	12·5	20·7	8·8	25·5	27	4·5	2	70	7·4
... ...	—	—	—	13·4	22·2	9·1	27·0	15	6·0	5, 8	67	7·7
... ...	—	—	—	20·3	28·6	13·6	41·5	20	6·5	2	52	9·0
... ...	—	—	—	23·6	32·8	16·7	36·5	5	14·0	1, 3	62	13·4
... ...	—	—	—	26·5	35·7	20·2	40·5	12	18·4	7, 10	65	16·6
... ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
... ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ber	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
r...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ber	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ber...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean	—	—	—	[17·7]	[26·5]	[12·5]	[41·5]	April [20]	[0·7]	January [26]	[66]	[10·2]

ez for the year 1907.

ter above sea-level 3·2 metres. Mean Reduction to sea-level + 0·3 mm. Mean Correction to mean gravity — mm.

R N	Clouds (0—10)	Rainfall (mm.)			Days with		Wind Direction — Number of observations in which the wind direction was recorded as								
	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
	2·2	13·7	4·5	14	4	4	11·5	7	2·5	0·5	1·5	3	—	5	—
	2·1	1·5	1·0	11	2	—	7·5	8	1·5	2·5	1·5	3	—	4	—
	1·9	0·0	0·0	—	—	—	9·5	4·5	3	1	2	2	1·5	7·5	—
	2·2	0·5	0·5	22	1	—	8	6·5	—	1·5	3·5	3	1	5·5	1
	0·4	0·0	0·0	—	—	—	17·5	5·5	0·5	—	—	—	—	4·5	3
	1·0	0·0	0·0	—	—	—	15	0·5	—	—	0·5	0·5	—	13·5	—
	1·8	0·0	0·0	—	—	—	12·5	6·5	3	—	—	—	—	9	—
	0·3	0·0	0·0	—	—	—	18·5	9·5	0·5	—	—	—	—	2·5	—
	0·4	0·0	0·0	—	—	—	18	11	—	—	—	—	—	—	1
	0·5	0·0	0·0	—	—	—	17	9	—	—	—	—	—	4	1
	1·4	5·0	5·0	28	1	1	11	10·5	—	4	3	—	—	0·5	—
	2·4	5·0	5·0	10	1	1	11	8·5	1	2	—	4	—	2·5	2
	1·4	25·7	13·7	January	5	4	157	87	12	11·5	12	15·5	2·5	58·5	8

General Summary of Meteorol

STATIONS.									BAROMETRIC PRESSURE (mm.)			TEMPERATURE (CENTIGRADE).								
	Name	Altitude	Latitude			Longitude			Mean	Maxim.	Minim.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maxim.	Mean Minim.	Absolute Maxim.	Date	Absolute Minim.
		M.																		
1	Alexandria .	32·0	31°	11′	39″	29°	53′	30″	759·34	764·6	753·3	18·9	22·1	19·4	19·2	24·0	16·5	33·0	June 28, 29	5·3
2	Port Said ..	3·5	31	15	45	32	18	45	61·76	66·9	56·5	19·3	—	19·8	19·5	24·1	17·2	36·5	April 19	0·0
3	El Arish ...	—	31	7	—	33	46	—	—	—	—	[20·7]	[23·4]	[20·8]	[20·5]	[25·6]	[13·8]	43·0	April 19	2·0
4	Tor	1·7	28	13	30	33	37	—	59·74	64·5	55·3	20·7	24·9	22·9	21·2	28·8	17·7	45·0	May 20	5·0
5	Sakha	—	31	6	48	30	56	41	—	—	—	[18·9]	[24·1]	[16·2]	[17·7]	[26·0]	[11·8]	34·6	Sept. 25	5·1
6	Mehalla el Kubra	8·0	30	58	—	31	11	—	61·62	66·4	56·9	20·0	—	—	19·8	27·6	12·0	39·6	July 28	0·1
7	Qorashia ...	—	30	50	24	31	7	4	—	—	—	[21·6]	[29·1]	[20·5]	[21·3]	[30·0]	[14·1]	39·5	July 27	3·5
8	Abbassia ...	29·9	30	4	36	31	17	15	59·74	65·1	53·9	18·1	25·7	20·5	19·6	26·7	14·1	40·2	April 19	0·8
9	Giza.....	22·1	30	1	57	31	12	53	59·40	64·6	53·8	17·3	26·1	20·5	19·1	27·5	12·8	40·4	April 19	—0·5
10	Helwan	115·6	29	51	34	31	20	30	51·36	56·6	46·2	17·7	25·5	21·5	19·8	27·1	14·8	42·1	April 19	1·6
11	Qasr el Gebali..	7·6	29	20	4	30	37	58	[62·61]	[66·7]	[59·2]	[17·9]	[26·1]	[19·5]	[19·2]	[26·7]	[12·4]	[38·5]	Sept. 25	4·8
12	Minia.....	—	28	5	30	30	45	32	—	—	—	18·6	27·5	21·4	20·1	28·6	13·1	42·6	July 28	1·9
13	Assiut	55·6	27	11	—	31	12	36	56·88	61·6	52·1	20·1	28·1	19·7	20·5	29·4	14·4	41·0	Aug. 12	1·0
14	Dakhla Oasis	130·0	25	29	—	28	59	30	51·27	56·1	45·8	22·6	29·4	23·0	22·5	31·5	15·0	45·0	June 12	0·0
15	Esna Barrage	—	25	17	50	32	33	38	—	—	—	[25·6]	[33·2]	[24·9]	[25·1]	[34·0]	[16·4]	43·0	June 1	3·3
16	Aswan	99·6	24	2	25	32	52	40	51·66	55·0	47·9	22·5	30·6	25·7	24·2	34·1	17·9	47·2	June 1	3·3
17	Wadi Halfa.	128·3	21	54	49	31	19	3	49·67	54·2	44·7	21·8	—	25·8	23·8	33·4	17·0	46·0	April 20	1·5
18	Merowe....	255·1	18	29	24	31	49	32·8	37·79	41·8	33·4	26·4	35·4	30·0	27·9	37·2	19·9	45·7	April 23, June 12, 13, 14, Sept. 20	0·7
19	Atbara.....	353·1	17	40	30	33	58	30	29·12	33·0	25·9	25·8	—	28·7	27·3	36·5	21·2	45·0	Apr. 22 & June 13	8·0
20	Khartoum ..	382·9	15	36	33	32	33	—	26·37	30·2	22·9	26·4	36·0	29·0	28·2	37·2	21·5	45·3	April 23	7·7
21	Kassala	509·0	15	28	—	36	24	—	15·75	19·2	12·5	26·5	36·0	28·7	28·0	37·0	20·8	44·0	April 24	7·5
22	Gallabat ...	740·0	12	47	30	36	9	30	699·39	702·4	696·4	25·6	32·6	25·3	25·3	34·6	17·6	42·0	March 12	10·0
23	Suakin.....	4·5	19	7	—	37	20	—	758·35	62·2	53·2	29·0	30·5	28·2	28·0	32·4	24·4	44·5	May 19 & June 14	16·5
24	Port Sudan.	5·9	19	37	—	37	13	—	58·86	62·2	54·8	29·3	30·7	27·5	27·8	33·0	23·5	45·5	July 18	14·5
25	Wad Medani	407·6	14	24	—	33	31	—	24·73	28·0	21·4	26·1	—	28·7	27·4	37·3	20·0	44·5	April 20 & May 20	8·0
26	Roseires....	466·9	11	51	22	34	23	10	20·18	24·3	17·2	25·2	—	26·8	26·0	35·9	19·5	43·5	March 12	10·5
27	Dueim	383·3	13	59	31	32	20	—	27·10	30·4	23·8	26·4	—	28·1	27·2	36·4	19·7	45·6	April 19	7·6
28	El Obeid ..	585·0	13	11	—	30	14	—	11·32	15·4	07·9	23·6	33·4	26·4	25·3	35·1	19·0	42·8	April 20	—0·4
29	Kodok	387·5	9	53	—	32	8	—	26·02	29·5	22·2	25·9	33·0	26·2	26·4	34·8	20·3	42·5	April 17	14·0
30	Doleib Hilla	391·0	9	18	30	31	37	30	—	—	—	25·4	—	—	—	32·7	20·1	46·0	Sept. 7	12·0
31	Wau.....	440·0	7	42	—	28	3	—	23·19	25·2	21·4	26·0	—	—	27·7	33·9	21·5	41·0	March 29	14·5
32	Mongalla ..	445·0	5	11	—	31	46	42	20·86	24·7	16·8	25·5	32·4	26·2	26·2	34·0	20·8	42·5	March 12	15·4
33	Suez.... ..	3·2	29	56	—	32	33	—	61·2	73·4	54·3	19·3	—	—	21·6	27·5	15·6	39·0	July 27, 28	5·0
34	Public Health ..	—	30	3	—	31	14	—	—	—	—	[17·7]	—	—	—	[26·5]	[12·5]	41·5	April 20	0·7
35	Smyrna	20·0	38	26	10	27	9	—	27·96	29·87	26·16	—	—	—	—	22·2	10·2	39·2	Aug. 4	—10·0
36	Kyrenia ...	13·7	35	20	34	33	18	50	58·44	63·52	53·62	9h 21·6	—	21h 17·1	19·3	24·3	11·5	38·9	July 25	—0·3
37	Famagusta..	17·4	35	7	—	33	57	—	58·19	63·02	53·62	20·4	—	17·9	19·2	24·7	13·6	37·8	July 27, 28, 29 & Aug. 12	0·0
38	Nicosia Hosp...	152·1	35	11	—	33	22	—	46·21	50·82	41·68	19·8	—	16·4	18·1	24·8	10·6	41·1	July 29	—2·2
39	Nicosia Obs....	159·1	35	9	—	33	22	—	45·49	50·82	40·66	19·4	—	15h 22·7	—	24·2	11·7	40·6	July 28, 29	—1·1
40	Limassol ...	7·9	34	40	—	33	1	-	59·71	64·29	55·90	20·6	—	21h 17·4	19·0	24·7	12·1	37·2	June 6	—1·1
41	Larnaca....	10·7	34	55	—	33	37	—	60·48	65·30	55·40	20·7	—	16·8	18·7	24·6	11·0	36·7	August, sevr. dates	—1·1
42	Papho	74·1	34	46	—	32	25	—	—	—	—	18·6	—	15·8	17·2	23·7	10·1	37·2	August 9	—3·9

...vations for the year 1907.

...e Humidity (%).			Vapour Tension (mm.)				Clouds (0—10).				Rainfall (mm).			Days with		Wind Direction — Number of observations in which the wind-direc. was recorded as									
												Maximum 1 day		>0·1 mm.	>1·0 mm.										
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	
3	69	70	12·4	12·0	12·1	12·2	2·8	2·2	2·3	2·5	159·4	50·1	Nov.	7	7	286	238·5	72·5	42	33	70	77·5	219·5	56	1
-	74	75	13·2	—	13·2	13·2	4·1	—	2·5	3·3	68·7	38·1	Jan.	6	6	183·5	127·5	34	11·5	31	61·5	105	129	47	2
3]	[72]	[71]	[13·2]	[14·9]	[13·6]	[13·7]	[1·5]	[0·7]	[1·7]	[1·4]	[29·5]	22·9	Nov.	3	3	[7]	[56]	[15]	[8·5]	[162·5]	[369]	[4]	[37]	[55]	3
6	54	57	11·9	13·6	11·6	12·4	1·6	2·0	1·1	1·5	—	—	—	—	—	271	82	29	24·5	83·5	18	156·5	439	14	4
1]	[90]	[86]	[13·4]	[13·6]	[12·6]	[13·2]	[2·9]	[3·6]	[1·2]	[2·6]	[31·5]	18·0	Dec.	3	2	[36·5]	[15]	[1]	[0·5]	[0·5]	[5]	[12·5]	[80]	[161]	5
-	—	—	13·3	—	—	—	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	138	24·5	6	13·5	33·5	32	7·5	45	70	6
6]	[78]	[78]	[15·0]	[13·3]	[14·1]	[14·1]	[2·3]	[2·9]	[1·0]	[2·1]	[1·7]	1·7	Dec.	1	1	[254]	[50]	[7]	[6]	[3]	[32]	[30]	[237]	[2]	7
8	58	65	11·6	9·4	10·4	10·5	3·2	3·4	2·3	3·0	49·6	36·2	Jan.	5	5	431	13	12	11	176	20	157	79	196	8
9	61	69	11·7	9·7	10·8	10·7	3·9	3·5	1·7	3·0	49·0	31·5	Jan.	5	5	220	87	7·5	28	115	87	131	432	37	9
1	45	55	10·1	7·2	8·5	8·6	3·4	3·7	2·2	3·1	54·8	37·1	Jan.	4	4	277·5	174·5	65	56·5	45·5	59	51	169	14	10
8]	[65]	[71]	[12·0]	[9·5]	[11·2]	[10·9]	[1·4]	[1·8]	[1·0]	[1·4]	—	—	—	—	—	[158·5]	[55·5]	[17·5]	—	—	—	[47]	[24·5]	—	11
6	55	62	11·3	8·8	10·4	10·2	1·6	1·4	1·2	1·4	—	—	—	—	—	194·5	60·5	3·5	16	21·5	77	80·5	479·5	128	12
3	56	56	10·0	9·0	9·6	9·5	0·4	0·4	0·4	0·4	—	—	—	—	—	109	136	11·5	56	4	9·5	6	763	—	13
2	32	34	7·1	6·3	6·6	6·7	0·4	0·4	0·4	0·4	—	—	—	—	—	357	18·5	5	2	1	2	10	24·5	675	14
2]	[39]	[37]	[9·1]	[8·0]	[7·9]	[8·4]	[0·4]	[0·6]	[0·4]	[0·4]	—	—	—	—	—	[348]	[104·5]	[4]	—	[1]	[2]	[14·5]	[215]	[26]	15
8	46	50	11·4	17·1	12·1	13·5	0·5	0·3	0·2	0·3	—	—	—	—	—	710	200·5	3	9·5	—	3	17·5	151·5	—	16
-	28	31	6·5	—	6·9	6·7	0·1	—	0·1	0·1	—	—	—	—	—	455	—	—	—	—	1	—	—	274	17
3	19	21	5·9	5·4	5·9	5·7	1·0	1·2	1·0	1·1	—	—	—	—	—	164	448	76·5	28·5	53·5	45	21	105·5	153	18
-	34	37	10·0	—	10·0	10·0	0·9	—	0·6	0·7	100·1	73·6	Aug.	2	2	347	114·5	39·5	6·5	56	59	29·5	15	63	19
1	32	34	9·4	8·5	9·6	9·2	1·7	1·9	1·4	1·6	211·9	186·4	Aug.	4	3	427·5	185	24·5	21	96·5	120	25·5	29	166	20
4	47	52	15·0	14·7	13·4	14·4	1·2	1·4	2·2	1·7	404·7	234·5	Aug.	7	5	149·5	191	107	126	394	33	13	26·5	55	21
7	56	55	13·3	13·1	13·0	13·1	0·8	1·3	2·2	1·4	761·5	177·0	Aug.	8	8	62	38	7·5	174·5	119	290	41·5	176·5	186	22
1	61	61	17·7	19·3	16·9	18·0	4·5	4·1	4·6	4·4	57·0	28·0	Nov.	5	5	422	304·5	49	27	15	82	23	172·5	—	23
6	60	57	16·1	18·1	16·4	16·8	3·0	2·0	1·6	2·2	189·1	67·9	Nov.	6	6	57	705	25	90	9	53	26	130	—	24
-	29	32	9·0	—	8·4	8·7	2·3	—	2·6	2·5	385·7	213·3	Aug.	7	7	293	163	33·5	9	55·5	39·5	50·5	50	38	25
-	50	52	12·6	—	12·7	12·6	2·2	—	1·2	1·7	765·6	165·5	Aug.	8	8	95	22·5	1	3·5	119·5	253	91	140·5	4	26
-	36	38	10·3	—	10·3	10·3	1·5	—	1·6	1·5	155·5	85·0	Aug.	6	5	248·5	51	4	28·5	77	159	43·5	120·5	—	27
9	41	45	11·1	10·9	10·9	10·9	2·5	2·3	2·5	2·4	439·4	169·4	Aug.	6	6	586	56	47	5	117	91	159	28	4	28
8	58	58	13·7	13·1	14·2	13·6	2·9	2·8	2·0	2·6	570·6	102·4	Oct.	9	9	277	207	32·5	145·5	124	180	69	56	4	29
-	—	—	14·7	—	—	—	—	—	—	—	952·2	286·0	Aug.	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
-	—	—	17·9	—	—	—	5·5	—	—	—	1010·3	210·2	Aug.	10	10	102	40	7	18	15	118	14	39	12	31
4	70	70	16·6	15·0	17·1	16·2	3·6	4·6	1·6	3·3	666·8	118·3	Aug.	11	11	120	233	26	15	5	58	9	155	474	32
-	—	—	11·8	—	—	—	1·4	—	—	—	25·7	13·7	Jan.	5	4	157	87	12	11·5	12	15·5	2·5	58·5	8	33
-	—	—	[10·2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	598·9	179·3	Dec.	9	9	61	90	20	1	123	24	55	—	—	35
-	21h 80	75	9h 13·9	—	21h 12·1	13·0	9h 2·6	—	21h 2·6	2·6	571·5	73·7	Nov.	10	10	49	19	210	1	244	4	197	6	—	36
-	77	75	13·3	—	12·6	12·9	3·1	—	2·2	2·6	382·0	76·2	Nov.	9	9	65	87	150	16	39	50	166	117	—	37
-	82	76	12·4	—	12·0	12·2	2·6	—	2·3	2·5	369·6	25·4	Jan.	9	9	27	2	74	—	10	9	150	14	444	38
-	15h 55	—	10·9	—	15h 11·2	—	2·5	—	15h 3·5	—	353·0	28·7	Jan.	9	9	36	85	66	75	14	48	76	213	117	39
-	21h 80	78	15·0	—	21h 12·8	13·9	2·4	—	21h 2·2	2·3	480·0	51·8	Jan.	8	8	42	49	152	145	20	42	238	36	6	40
-	74	69	11·8	—	11·0	11·4	4·3	—	4·1	4·2	416·0	46·0	Nov.	9	8	110	71	27	19	15	30	143	228	87	41
-	81	76	12·0	—	11·4	11·7	4·0	—	2·8	3·4	469·9	35·0	Jan.	10	10	61	98	25	53	35	220	91	147	—	42

ADDITIONAL TABLES.

Evaporation : 1907.

(in mm.)

Number	Stations.	January	Febr.	March	April	May	June	July	August	Sept.	October	Nov.	Dec.	Mean.	Type of evaporimeter in use
1	Alexandria...	3·22	3·05	3·61	4·78	3·02	3·28	4·00	3·89	4·73	4·13	4·15	3·03	3·74	Wild.
2	Port Said ...	2·29	2·61	3·62	4·22	2·89	3·93	3·68	3·73	3·62	2.98	2·57	1·84	3·72	»
3	El Arish ...	—	—	[5·38]	7·58	6·11	9·32	8·27	7·27	6·12	5·02	4·73	3·19	6·30	Piché.
4	Tor.	7·92	7·56	10·15	11·07	8·69	13·80	11·19	11·97	10·00	6·58	8·43	6·73	9·51	»
5	Sakha	—	—	—	—	—	—	—	—	[3·10]	2·44	2·03	1·44	2·25	»
6	Mehalla el Kubra.	0·56	0·88	1·29	2·38	2·70	2·95	3·07	2·50	1·89	1·34	0·65	0·35	1·71	Wild.
7	Qorashia ...	—	—	—	—	—	[7·46]	6·94	5·61	4·69	3·93	2·83	1·70	4·74	Piché.
8	Giza	1·36	2·13	2·65	4·39	4·90	5·47	5·65	5·62	4·57	4·16	2·74	2·10	3·81	Wild.
9	Helwan.. ...	3·34	3·93	—	9·40	10·00	10·66	10·44	8·82	7·21	6·57	3·88	2·86	7·01	»
10	Qasr el Gebali ...	—	—	—	—	—	—	—	—	[5·80]	6·69	3·88	2·89	4·82	»
11	Minia	[2·39]	3·20	4·64	8·14	8·65	11·36	9·36	8·13	7·01	6·54	3·99	2·45	6·32	»
12	Assiut... ...	2·08	2·50	4·52	7·95	8·27	9·20	8·55	7·13	4·93	2·68	1·10	1·29	5·02	»
13	Dakhla Oasis.	5·16	5·84	7·61	14·13	13·01	13·04	12·63	11·96	11·02	8·25	5·88	4·38	9·41	Piché.
14	Esna	—	—	—	—	*12·09	*14·73	*12·86	17·54	14·38	10·08	7·34	5·45	11·81	Piché up to August then a Wild.
15	Aswan... ...	6·16	5·87	7·30	9·43	12·33	15·38	16·15	16·07	15·65	12·58	10·68	8·14	11·32	Wild.
16	Wadi Halfa..	9·97	11·21	14·32	18·93	20·13	22·17	20·13	16·52	18·03	15·06	12·37	8·39	15·60	Piché.
17	Merowe. ...	10·86	11·76	14·99	16·83	18·09	19·27	17·00	12·16	19·48	16·16	12·42	10·02	14·92	»
18	Atbara... ...	12·86	15·66	21·23	18·37	19·18	15·12	12·92	6·45	11·83	11·00	13·78	11·38	14·15	»
19	Khartoum ...	8·66	10·96	12·63	14·82	14·38	13·56	11·24	6·34	10·64	11·83	10·11	8·47	11·14	»
20	Kassala. ...	9·97	11·95	12·82	13·23	12·53	12·65	9·47	3·73	6·27	9·18	7·77	6·53	9·68	»
21	Gallabat. ...	10·70	12·76	14·14	12 55	11·24	7·49	3·84	2·80	2·77	4·87	8·43	10·48	8·51	»
22	Suakin... ...	4·50	5·14	4·57	4·13	4·66	7·80	11·20	10·08	8·08	3·73	5·26	6·27	6·28	»
23	Port Sudan .	3·93	5·12	4·86	5·66	6·40	9·10	12·38	13·10	10·48	5·44	7·37	5·72	7·46	»
24	Wad Medani,	15·99	18·17	21·22	19·48	19·19	15·08	10·80	6·59	9·50	11·83	15·93	12·09	14·66	»
25	Roseires ...	12·43	14·15	16·91	13·48	11·96	6·75	3·56	3·61	3·90	5·87	10·25	12·56	9·62	»
26	Dueim... ...	17·74	18·67	19·43	17·28	16·26	13·77	9·36	6·24	9·22	15·87	18·87	16·97	14·97	»
27	El Obeid ...	—	—	—	20·63	19·81	15·40	13·40	8·90	8·63	12·25	12·46	10·38	[13·54]	»
28	Kodok... ...	18·03	16·41	20·14	11·66	14·84	9·92	6·77	5·27	6·24	7·53	17·69	—	14·52	»
29	Wau	10·11	11·05	12·77	9·99	7·01	4·62	3·00	3·18	4·24	5·02	10·07	11·86	7·74	»
30	Mongalla ...	13·78	10·10	[12·03]	6·79	4·97	4·60	3·80	2·94	4·80	5·04	4·86	10·22	6·99	»

* The reading was taken on a "Piché" instrument and multiplied by 0·67 to make it comparable with "Wild" instrument.

Mean of day of Wind Force 1907.

Scale 0-10.

Number	STATIONS	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	YEAR
1	Alexandria	2·0	1·9	2·1	1·8	1·2	1·6	2·1	1·4	1·5	1·2	1·8	1·7	1·7
2	Port Said...	2·7	2·5	3·0	2·7	1·7	2·0	2·2	2·0	2·3	2·3	2·5	2·4	2·4
3	El Arish	—	—	[2·4]	1·8	1·8	1·7	2·0	1·7	1·8	1·5	2·0	1·6	1·8
4	Tor	2·6	2·5	3·3	3·6	2·9	4·0	3·4	1·9	3·3	1·8	2·5	2·4	2·8
5	Sakha	—	—	—	—	—	—	—	—	[0·9]	1·3	1·3	1·1	—
6	Mehalla el Kubra ...	1·2	1·3	1·2	1·6	1·1	0·9	0·9	0·8	0·8	0·9	1·0	1·2	1·1
7	Qorashia	—	—	—	—	—	[1·8]	1·8	2·0	1·8	1·7	2·0	2·4	—
8	Abbassia	1·9	1·9	2·4	1·8	1·6	1·8	1·6	1·4	1·7	1·7	1·3	1·3	1·7
9	Giza	2·7	2·5	3·2	3·2	3·2	2·9	2·6	2·6	2·6	2·4	1·9	1·8	2·6
10	Helwan	1·7	1·4	2·0	2·4	2·4	2·6	2·2	2·3	2·5	2·6	1·9	2·1	2·2
11	Qasr el Gebali... ...	—	—	—	—	—	—	—	—	[2·2]	2·9	2·1	2·2	—
12	Minia	[1·8]	1·8	1·9	1·9	1·4	1·4	1·8	1·4	2·3	2·4	1·8	1·4	1·8
13	Assiut	2·6	2·3	2·0	2·5	2·3	3·3	3·0	2·7	2·8	2·8	2·8	3·8	2·7
14	Dakhla Oasis	2·4	1·6	1·0	1·6	0·9	1·2	0·9	0·6	0·9	0·9	0·3	0·9	1·1
15	Esna	—	—	—	—	[4·6]	4·4	5·0	4·4	3·1	2·6	3·3	3·5	—
16	Aswan	2·5	2·2	2·8	2·8	2·8	2·8	2·7	2·2	2·3	2·3	2·2	2·2	2·5
17	Wadi Halfa	2·7	1·2	2·6	2·7	1·7	2·2	1·6	1·5	2·9	2·7	1·7	1·1	2·0
18	Merowe	2·1	2·0	2·7	2·4	2·3	2·0	1·8	1·7	2·0	1·8	1·5	1·9	2·0
19	Atbara	4·6	3·3	3·4	2·9	2·7	2·7	3·9	2·7	2·1	1·7	2·4	2·0	2·9
20	Khartoum	1·8	1·5	1·7	1·4	2·0	2·4	3·0	1·8	1·8	0·8	1·7	1·8	1·8
21	Kassala	2·4	2·1	2·4	2·4	2·2	2·7	3·2	1·5	1·7	1·2	1·1	1·0	2·0
22	Gallabat	2·6	2·5	2·2	2·5	2·4	2·5	2·0	2·4	2·7	0·8	0·2	0·6	2·0
23	Suakin	3·6	3·9	3·7	2·7	2·2	2·2	2·8	3·2	2·2	2·3	3·0	2·9	2·9
24	Port Sudan	4·6	4·5	4·9	3·9	3·1	2·7	3·1	3·2	3·0	3·3	4·3	3·7	3·7
25	Wad Medani	2·4	1·9	2·8	2·4	3·0	2·5	2·3	1·8	1·6	1·5	1·7	1·7	2·1
26	Roseires	2·0	1·9	2·1	1·8	2·0	2·6	2·6	2·5	2·1	2·0	1·8	1·9	2·1
27	Dueim	2·6	2·7	1·4	1·4	1·3	1·4	1·5	1·1	1·2	1·4	1·6	2·0	1·6
28	El Obeid	2·8	2·6	2·8	2·4	3·5	5·1	4·7	3·7	2·6	2·6	3·5	3·5	3·3
29	Kodok	4·0	3·8	4·1	2·9	3·0	1·9	2·3	2·4	2·6	2·9	3·7	4·5	3·2
30	Wau	3·1	2.6	2·9	3·5	3·3	3·2	3·4	3·2	2·3	4·3	4·5	5·1	3·4
31	Mongalla	2·9	2·4	2·7	2·4	1·5	1·7	2·0	1·7	1·6	1·8	0·9	1·7	1·9

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

January, 1907. ALEXANDRIA.

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	5	9	6	8	4	3	4	8	1	11	10	21	23	27	37	30	20	24	20	23	18	21	25	15·2
2	21	19	22	18	14	21	13	24	16	16	8	18	28	28	22	26	15	20	12	12	17	17	14	13	18·1
3	8	6	8	6	6	5	0	3	2	13	7	5	12	15	6	7	10	14	11	8	7	12	10	9	7·9
4	11	8	8	3	5	—	—	7	8	8	12	9	19	12	14	8	13	14	8	8	12	7	8	6	9·4
5	0	0	2	4	10	16	—	8	6	10	7	15	20	11	20	18	10	13	16	17	14	11	10	11	10·8
6	11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	3	8	7	8	12	14	22	8	8	6	4	5·2
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	6	6	12	8	7	5	7	2·6
8	10	12	13	8	8	—	0	10	15	12	10	10	15	24	27	20	24	22	18	15	18	7	8	3	14·0
9	2	10	2	20	12	15	8	10	11	0	—	10	12	10	16	0	8	0	0	0	0	0	2	0	6·4
10	0	0	0	3	5	9	10	11	6	8	8	9	9	14	20	12	10	10	16	14	13	15	15	15	9·7
11	16	21	16	16	12	11	10	12	0	12	16	0	16	18	15	15	13	13	10	10	12	19	20	17	13·3
12	20	22	28	34	33	34	35	34	40	30	30	38	45	30	26	30	28	35	23	28	18	20	26	0	28·6
13	12	12	8	5	12	0	0	6	0	0	3	0	0	5	2	3	5	12	0	0	0	0	0	0	3·6
14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	5	11	12	6	3	12	8	7	10	8	10	9	6	4·8
15	6	5	4	3	0	22	20	19	20	20	22	20	15	14	8	14	15	15	15	30	35	35	30	25	17·2
16	25	25	20	25	25	25	25	30	35	30	30	35	22	27	40	35	22	37	30	28	20	25	20	25	27·5
17	23	20	22	20	15	16	15	21	14	14	13	15	14	11	12	16	24	15	7	12	15	8	15	13	15·4
18	3	30	10	12	20	—	—	15	24	5	25	35	20	19	30	25	30	30	28	30	25	35	30	30	23·2
19	30	25	40	40	30	25	25	45	35	30	26	25	15	13	6	12	17	14	0	0	0	3	17	7	20·0
20	20	13	25	15	18	25	20	20	18	20	25	25	20	24	22	20	22	20	10	8	15	18	21	22	19·4
21	30	30	30	35	35	35	45	50	45	52	45	50	47	55	38	35	25	37	38	35	35	35	35	28	38·2
22	35	22	30	22	27	35	25	35	25	28	32	30	30	32	30	12	18	15	15	15	20	18	10	10	23·8
23	14	12	18	15	15	18	15	18	25	30	30	32	30	25	30	34	33	28	23	27	31	24	20	22	23·7
24	28	16	18	24	25	0	—	35	30	30	20	22	15	25	27	23	22	20	20	22	20	27	38	25	23·1
25	28	25	23	12	5	2	3	5	3	16	8	3	17	8	4	9	6	0	0	3	2	0	1	2	7·7
26	0	0	2	0	0	0	0	6	0	3	0	8	5	10	3	1	0	10	1	3	0	2	1	0	2·4
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	5	9	6	1	1	2	0	0	1	4	4	6	2·4
28	3	11	5	5	2	3	—	5	6	7	9	18	8	23	12	15	7	4	3	12	9	13	13	10	8·8
29	13	9	15	12	15	11	9	13	15	18	11	10	6	15	10	8	5	3	6	6	7	8	4	7	9·8
30	18	12	8	10	10	8	13	19	16	12	15	19	20	25	14	16	28	30	45	35	42	50	45	45	23·1
31	45	51	38	32	21	22	20	15	15	22	28	20	22	22	18	13	13	4	3	0	0	0	0	0	17·7
Mean	14·2	13·8	13·7	13·1	12·5	12·9	12·6	15·5	14·1	14·4	15·7	16·3	16·7	18·2	16·8	15·4	15·4	15·6	13·2	14·3	14·0	14·7	14·8	12·7	14·62

February, 1907.

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	4	6	5	7	0	3	3	7	8	4	2·7
2	3	2	2	1	2	0	0	4	0	0	0	5	9	9	11	9	8	7	5	12	7	0	5	4	4·4
3	2	1	0	0	0	0	0	8	8	10	7	18	18	13	12	9	8	6	10	5	5	4	5	3	6·3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	18	15	15	18	12	15	12	11	9	9	3	4	1	6·6
5	3	0	0	0	0	0	0	—	—	10	18	10	15	20	26	30	32	35	35	40	40	38	35	35	19·2
6	30	28	25	50	25	40	25	40	12	34	35	41	38	29	30	30	25	29	28	26	22	22	18	19	30·4
7	22	21	22	25	22	25	16	15	16	15	22	16	15	20	16	14	12	7	6	4	0	0	0	—	14·4
8	—	0	0	0	1	3	2	4	4	2	0	7	5	5	5	15	15	6	5	9	10	8	12	15	5·8
9	20	12	13	14	13	15	14	15	15	18	15	8	8	8	10	5	14	15	20	25	28	26	25	25	15·8
10	21	15	20	20	18	11	10	10	17	10	12	10	10	6	10	8	4	0	0	0	0	0	0	0	8·8
11	0	0	0	0	3	15	12	15	16	8	3	14	14	15	30	35	42	45	45	55	50	40	40	21	21·6
12	25	42	35	25	35	28	35	35	24	32	28	0	0	28	29	28	26	22	20	20	13	5	0	0	22·3
13	17	9	0	16	0	0	0	21	22	22	22	16	8	31	14	6	4	6	5	5	12	18	10	5	9·5
14	5	7	3	0	3	6	10	12	13	15	8	8	10	6	5	8	5	4	3	0	0	0	4	2	5·7
15	3	0	0	0	2	2	4	8	9	7	8	2	2	3	8	12	16	14	12	10	—	—	—	—	6·1
16	—	—	—	—	—	—	10	16	11	10	15	12	8	10	8	10	13	15	20	18	14	18	18	18	13·6
17	19	15	18	15	35	38	35	32	38	32	35	32	20	13	18	0	13	15	8	9	8	13	11	13	20·9
18	14	12	13	7	8	15	15	20	0	8	20	25	20	26	28	25	—	—	—	15	—	—	—	—	15·9
19	—	—	—	22	23	—	22	30	33	30	32	30	35	28	32	40	35	35	30	20	19	22	20	27	28·8
20	13	22	19	17	18	17	17	19	15	14	9	5	25	22	30	32	25	15	20	15	22	22	18	22	18·9
21	13	15	10	18	3	10	2	20	10	25	22	20	20	25	22	18	20	12	8	13	10	0	4	0	13·7
22	0	0	10	14	14	19	15	13	14	15	22	25	25	28	16	19	10	5	0	0	12	16	22	25	14·3
23	28	18	16	20	18	18	18	18	18	17	8	14	11	14	10	10	10	5	4	5	6	5	8	5	12·7
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	4	8	5	3	2	0	0	4	5	5	12	9·4
25	13	13	12	11	11	13	13	12	13	13	20	16	22	22	16	11	18	18	16	17	13	12	12	5	14·2
26	3	7	8	6	8	12	13	9	18	14	12	27	15	15	9	0	0	0	0	8	12	10	8	10	9·8
27	18	25	23	23	37	34	27	20	28	28	30	35	25	26	28	24	34	34	29	34	16	17	29	20	26·9
28	20	20	14	27	22	19	13	14	9	14	6	9	12	4	6	5	6	12	8	8	9	10	12	17	13·8
Mean	11·8	10·9	10·1	12·3	11·9	13·1	11·7	15·2	14·6	14·5	15·3	15·1	14·9	16·2	16·4	15·2	15·5	14·2	12·9	13·8	13·2	12·3	12·8	12·3	13·8[illegible]

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

March, 1907.

ALEXANDRIA.

HOURS OF OBSERVATION.

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	7	9	2	6	16	6	12	10	16	13	8	22	28	8	12	14	18	18	25	19	31	20	20	26	15·2
2	20	28	32	34	28	36	24	26	32	32	26	21	22	35	28	28	24	24	30	30	15	11	18	21	26·0
3	24	36	36	36	38	38	62	45	34	46	46	40	36	37	36	40	36	36	38	34	40	32	26	38	37·9
4	21	31	36	28	28	33	22	10	18	12	6	16	18	17	16	9	15	10	2	4	8	3	4	2	15·4
5	1	0	0	0	6	4	5	6	3	0	3	5	8	10	18	21	20	18	15	14	14	12	11	5	8·3
6	10	12	18	10	18	14	12	15	12	13	14	14	20	25	16	21	22	26	22	18	22	24	26	17	17·5
7	13	34	31	23	25	22	25	17	24	16	26	21	24	28	26	24	20	28	27	24	19	20	20	16	23·0
8	15	10	13	10	12	11	10	7	4	7	2	3	2	6	8	10	9	10	9	6	5	5	9	10	8·0
9	9	10	10	13	15	10	13	13	19	18	15	17	19	20	19	15	8	5	3	2	5	7	1	0	11·1
10	0	0	5	3	0	0	0	0	4	8	10	12	14	10	19	18	13	5	12	5	13	9	7	14	7·5
11	0	0	0	10	3	26	38	27	35	33	34	34	31	37	34	39	24	27	20	22	18	23	12	23	22·9
12	19	12	6	1	6	5	5	8	16	14	17	14	16	12	18	9	8	4	0	0	0	0	6	6	8·4
13	7	8	6	8	8	5	5	16	8	12	8	4	3	7	6	4	9	15	10	13	16	10	12	10	8·8
14	12	12	9	10	6	8	15	14	10	12	18	12	14	6	18	7	0	38	42	40	46	38	34	44	19·4
15	40	36	44	40	30	38	34	32	35	24	30	34	30	34	26	27	22	21	18	13	12	16	20	22	28·2
16	23	24	28	29	20	18	24	26	26	34	34	26	26	34	24	21	18	14	15	14	12	10	13	11	21·8
17	12	14	17	15	0	4	20	15	10	18	14	30	24	20	21	24	15	18	16	12	14	39	41	26	18·3
18	28	26	32	24	27	22	24	24	35	30	32	22	26	23	23	20	18	11	0	4	16	10	4	5	20·2
19	0	0	4	2	5	0	9	10	24	17	18	19	18	15	20	20	20	14	10	10	2	11	10	5	11·0
20	3	1	3	4	4	4	1	8	10	8	14	16	15	15	18	16	16	15	14	12	14	16	13	14	10·6
21	11	10	13	10	10	18	18	17	22	10	18	16	16	20	14	26	11	21	14	10	11	2	0	0	13·2
22	0	0	0	0	0	11	13	11	13	14	22	16	16	12	12	12	3	0	0	0	18	20	42	28	11·0
23	32	24	27	32	30	25	26	20	24	32	30	29	30	22	21	25	25	22	17	16	22	22	20	14	24·5
24	18	16	25	18	13	8	15	17	28	22	20	23	24	22	19	16	6	0	0	0	0	0	2	5	13·2
25	4	3	11	11	11	12	8	8	5	2	18	18	20	20	20	17	21	18	13	14	18	24	26	34	14·8
26	30	32	31	34	30	38	28	35	20	18	20	18	14	22	19	20	12	8	12	11	12	8	5	9	20·2
27	9	5	10	11	9	9	9	16	8	14	20	7	16	9	21	17	9	11	13	14	13	6	3	11	11·2
28	6	2	2	5	5	11	16	12	6	9	14	6	11	10	16	18	15	16	17	10	7	6	10	10	10·0
29	11	12	8	11	19	25	17	18	20	19	19	24	20	21	22	20	12	11	12	6	0	0	0	0	13·6
30	0	0	0	4	2	5	7	4	8	19	19	21	24	35	24	31	29	34	27	19	24	24	24	19	16·8
31	24	22	23	36	24	26	21	30	16	24	25	25	17	23	20	25	21	18	10	12	9	10	7	11	20·0
Mean	13·2	13·8	15·5	15·4	14·4	15·9	17·4	16·7	17·6	17·7	19·4	18·9	19·4	19·8	19·8	19·8	16·1	16·6	14·9	13·2	14·7	14·1	14·4	14·7	16·40

April, 1907.

HOURS OF OBSERVATION.

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	16	20	20	14	19	12	14	19	16	12	19	12	22	25	17	16	17	17	8	5	10	11	10	8	15·0
2	1	2	0	0	0	0	4	2	3	0	0	0	8	4	7	10	7	14	12	12	12	8	9	11	5·2
3	9	12	15	12	12	12	12	20	12	7	8	10	3	15	9	20	18	14	15	18	20	18	11	17	13·3
4	15	14	10	15	15	10	10	4	0	0	5	6	11	7	5	7	15	7	15	16	14	15	16	15	10·3
5	11	13	14	15	15	12	16	14	12	12	8	15	9	3	2	0	12	15	0	9	10	6	1	17	10·0
6	0	5	4	0	0	0	0	—	6	5	15	15	14	20	15	20	19	20	22	20	22	23	7	10	10·9
7	13	12	8	35	56	34	18	10	23	21	34	34	36	25	25	12	9	7	2	3	0	0	0	0	17·4
8	6	5	2	10	10	10	9	11	16	27	17	20	20	14	17	15	15	12	11	11	9	16	2	10	12·3
9	5	11	6	14	20	10	17	12	21	20	18	15	18	24	24	20	20	16	14	15	18	19	10	14	15·9
10	11	12	12	4	0	0	0	6	6	11	14	13	17	15	20	15	14	8	8	8	4	3	0	0	8·4
11	0	0	0	0	1	5	5	5	3	0	3	8	9	15	10	20	15	15	11	5	3	6	8	15	6·8
12	14	12	11	14	13	15	12	15	12	15	10	5	0	9	21	15	13	12	15	13	11	10	12	15	12·2
13	15	7	14	11	9	6	4	6	7	5	14	0	4	9	8	8	4	24	24	22	24	20	18	17	11·7
14	20	21	20	20	24	19	20	14	15	12	11	8	8	5	12	6	8	10	8	14	24	26	23	18	15·2
15	26	29	30	24	16	14	14	14	15	21	16	10	7	12	20	31	31	21	31	31	16	9	5	4	18·6
16	11	14	9	20	24	23	19	15	20	20	17	17	19	16	13	10	10	4	4	5	3	0	0	0	12·2
17	0	2	0	0	2	5	0	3	7	9	5	0	8	12	20	24	24	20	22	15	19	15	18	15	10·2
18	15	16	17	15	15	22	19	28	16	14	8	14	14	16	8	10	15	10	9	10	15	9	14	6	14·0
19	12	9	10	8	8	18	7	19	6	10	14	27	19	25	25	21	20	9	10	7	13	19	22	17	14·8
20	13	25	38	35	28	33	26	25	30	17	25	27	27	20	14	20	32	21	16	18	18	10	12	6	22·3
21	15	11	10	13	11	16	9	4	5	7	10	10	7	8	15	12	14	6	10	8	8	8	5	8	9·6
22	11	15	14	13	12	12	13	20	15	15	15	17	27	30	26	25	28	28	22	25	20	20	17	15	19·0
23	16	14	10	15	15	14	13	16	22	27	21	30	22	30	36	35	31	26	34	18	25	23	20	22	22·3
24	15	15	12	12	15	9	15	16	16	15	9	10	14	19	22	25	24	19	11	19	8	3	6	3	13·8
25	5	1	7	10	6	5	10	16	25	24	27	12	22	19	16	17	17	13	12	15	18	10	5	15	13·6
26	42	12	15	21	19	18	18	12	15	25	19	20	24	28	14	17	18	16	11	6	1	0	0	8	15·8
27	1	0	0	0	8	2	6	8	8	2	1	9	12	11	14	12	14	12	15	12	12	5	3	4	7·1
28	11	11	12	9	10	12	5	1	0	0	14	19	19	24	25	18	15	15	20	13	10	12	19	21	13·1
29	12	18	7	14	18	22	17	24	24	19	23	13	9	18	15	8	26	18	15	21	20	23	21	20	17·7
30	19	15	11	6	5	10	9	15	7	20	15	15	11	18	30	15	15	16	18	11	11	10	9	10	13·4
Mean	12·0	11·8	11·8	12·6	13·5	12·7	11·4	12·5	12·8	13·1	13·8	13·7	14·7	16·5	16·8	16·1	17·3	14·8	14·2	13·5	13·3	11·9	10·1	11·4	13·4

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

May, 1907. 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	8	13	9	10	9	10	10	5	5	10	8	10	7	18	15	13	8	15	11	14	8	10	8	10·[illegible]
2	14	11	10	4	6	4	1	6	8	9	17	13	9	5	15	15	14	16	7	5	3	7	5	0	8·5
3	1	0	6	0	0	0	0	1	0	0	2	6	10	3	14	13	20	14	19	15	13	13	15	15	7·[illegible]
4	18	15	14	11	15	25	0	1	1	4	12	19	12	20	12	24	24	28	28	28	30	26	25	28	17·6
5	25	28	15	18	16	16	12	22	15	14	8	20	11	11	15	8	0	9	10	1	1	14	10	15	13·1
6	9	14	13	15	10	11	—	10	11	16	10	1	5	8	8	4	5	0	4	3	20	15	10	9	8·6
7	12	10	10	3	0	6	5	6	7	9	8	2	3	11	15	11	15	12	3	8	1	0	12	0	7·0
8	12	8	15	12	8	12	6	5	10	9	5	13	15	22	14	22	20	13	13	3	6	13	8	1	11·0
9	3	0	0	0	0	0	0	4	0	5	10	5	15	16	10	15	15	15	14	15	5	6	3	4	6·7
10	2	5	5	5	4	0	9	1	10	8	3	12	10	15	15	5	17	10	11	9	14	9	13	9	8·4
11	7	3	6	0	0	0	0	3	5	0	2	12	11	15	20	15	13	14	14	12	9	11	9	12	8·0
12	9	13	2	0	0	0	0	3	6	6	0	6	13	15	19	15	18	10	10	14	10	15	12	8	8·6
13	12	0	0	0	0	0	—	3	5	0	8	15	15	12	24	18	12	10	15	12	12	8	9	11	8·7
14	5	1	2	2	0	0	3	15	15	15	20	22	17	7	16	26	13	11	8	6	1	0	0	0	8·5
15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	8	16	14	14	13	16	18	10	12	9	11	2	0	0	6·5
16	0	0	0	0	0	0	0	1	8	12	12	14	15	16	14	9	12	11	8	2	4	8	6	0	6·9
17	0	0	0	0	0	0	6	6	10	6	0	14	8	18	12	12	10	12	4	0	3	7	6	3	5·7
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	8	8	10	4	11	7	10	12	19	22	22	15	8	7·1
19	0	0	0	0	0	2	0	6	4	0	3	4	10	7	10	22	10	16	15	18	20	15	18	12	8·0
20	17	2	11	9	5	2	4	10	4	0	0	8	12	14	20	20	20	22	13	11	11	14	14	10	10·5
21	13	13	0	0	0	0	0	2	6	10	11	11	12	14	14	7	18	6	15	6	10	9	16	14	8·[illegible]
22	11	14	14	4	10	8	3	8	14	15	16	10	24	8	20	22	12	16	10	8	9	14	12	10	12·[illegible]
23	6	3	7	6	7	2	6	1	8	5	12	12	16	18	15	14	23	14	17	14	12	4	6	0	9·5
24	2	3	3	0	2	2	4	3	5	2	5	0	10	11	18	20	12	17	15	12	11	11	10	8	7·[illegible]
25	4	6	10	12	7	8	5	9	4	12	16	20	15	27	23	24	14	17	18	18	14	13	12	10	13·[illegible]
26	7	14	7	10	3	0	4	4	16	15	16	16	20	15	17	12	10	11	6	2	4	0	0	0	8·7
27	0	0	0	0	4	10	9	7	4	3	0	4	7	6	6	6	6	6	10	1	5	4	1	0	4·1
28	0	0	2	0	0	0	0	2	1	3	0	4	9	22	24	10	9	10	9	8	10	2	2	3	5·4
29	2	3	0	0	0	0	0	3	9	12	14	18	8	15	15	15	14	8	8	10	5	6	5	5	7·[illegible]
30	3	9	5	6	7	5	3	9	5	5	6	11	11	10	10	10	18	20	19	18	9	11	12	11	9·7
31	10	10	10	3	2	0	0	1	9	2	3	3	10	8	7	12	12	8	12	15	9	1	16	11	7·[illegible]
Mean	6·9	6·2	5·8	4·2	3·7	3·9	3·1	5·2	6·7	7·0	8·0	10·6	11·8	12·9	14·7	14·4	13·7	12·4	12·1	10·1	9·9	9·3	9·4	7·3	8·7[illegible]

June, 1907.

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	3	1	0	0	0	8	10	22	15	24	24	12	20	28	20	25	21	27	22	20	12	16	6	14·4
2	10	5	3	3	2	1	6	1	1	3	2	8	9	18	8	20	18	14	19	18	14	12	5	2	8·4
3	0	0	0	0	0	0	0	3	4	5	13	7	10	15	15	15	15	21	18	7	5	6	13	5	7·4
4	9	7	10	10	13	21	15	18	13	14	13	2	3	9	20	21	16	12	11	14	18	12	8	9	12·4
5	16	7	4	2	4	13	21	30	8	9	27	26	18	20	25	34	17	26	23	20	20	22	15	16	17·6
6	12	14	14	3	10	12	13	14	13	14	20	19	16	26	20	23	18	17	13	15	16	10	9	9	14·6
7	12	11	15	4	9	4	2	5	2	12	12	17	16	14	12	13	15	14	5	8	2	3	5	0	8·6
8	0	0	0	0	0	0	0	12	6	5	5	1	14	10	16	18	12	9	6	12	8	6	5	7	6·2
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	13	12	15	11	9	7	11	12	12	6	9	10	8	6·4
10	5	4	10	8	13	9	12	2	4	0	2	4	12	12	20	13	4	6	8	4	7	9	7	0	7·2
11	1	5	0	10	8	1	13	10	13	21	13	20	10	16	20	13	16	10	12	12	10	6	12	12	11·4
12	10	7	8	7	5	2	5	8	8	6	6	8	11	10	12	17	8	13	12	8	8	6	9	18	8·4
13	2	0	2	0	0	9	9	7	10	21	16	24	26	19	18	16	12	16	6	8	8	6	2	5	10·1
14	4	5	4	6	6	9	6	13	20	25	20	21	25	20	28	25	22	21	15	12	10	10	10	8	14·4
15	8	10	6	9	5	5	10	8	12	11	18	7	15	16	20	13	25	10	17	15	8	5	8	7	11·7
16	9	7	7	5	5	2	4	4	5	3	0	10	14	10	12	12	16	11	14	6	5	8	4	6	7·[illegible]
17	5	5	5	8	2	5	7	8	4	3	6	10	5	7	10	10	12	9	6	8	12	5	10	2	6·[illegible]
18	3	5	6	2	3	0	0	1	0	0	0	0	22	21	19	10	11	9	19	25	22	15	15	9	9·[illegible]
19	15	12	5	6	1	5	15	10	18	16	11	20	20	14	21	18	12	12	18	15	12	9	1	2	12·[illegible]
20	0	0	0	0	0	0	0	1	—	—	—	9	14	15	19	15	22	16	9	8	11	11	12	11	8·[illegible]
21	9	9	10	4	1	7	11	9	12	15	14	20	19	19	25	15	24	21	25	21	22	17	17	18	15·[illegible]
22	15	20	20	14	15	20	22	24	22	25	25	28	26	26	22	25	20	18	25	15	14	12	9	10	18·[illegible]
23	11	11	10	17	15	14	3	9	21	15	21	15	25	20	17	21	19	20	20	10	15	20	18	15	15·[illegible]
24	9	15	8	11	12	15	12	17	—	16	—	—	—	20	20	21	14	22	18	16	12	15	16	13	15·[illegible]
25	13	18	18	11	15	18	11	15	—	—	—	19	26	18	20	24	15	14	14	14	14	14	14	10	16·[illegible]
26	9	12	9	12	15	12	9	15	15	16	14	12	16	20	18	20	15	11	8	12	6	9	0	0	12·[illegible]
27	2	0	2	0	0	0	0	1	—	—	—	14	15	17	20	18	15	10	19	16	14	11	5	8	9·[illegible]
28	6	3	1	0	0	0	4	0	4	4	10	18	22	15	16	24	15	17	14	8	4	4	8	3	8·[illegible]
29	6	12	12	13	13	10	6	10	4	10	12	16	14	14	16	9	10	16	7	4	3	2	8	17	10·[illegible]
30	10	16	12	12	6	14	4	4	8	9	16	18	24	23	22	24	12	17	14	12	4	8	16	14	12·[illegible]
Mean	7·3	7·4	6·7	5·9	5·9	6·9	7·6	9·0	9·6	11·6	12·6	14·1	16·2	16·6	18·3	17·9	15·4	14·8	14·5	12·6	11·0	9·8	9·6	8·3	11·[illegible]

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

July, 1907. ALEXANDRIA.

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	13	14	11	13	18	12	15	12	17	16	16	22	21	20	22	25	22	20	20	19	12	18	15	15	17·0
2	16	20	17	18	12	14	15	20	19	26	21	21	24	26	25	23	25	21	21	19	25	19	15	19	20·0
3	19	19	15	16	12	12	15	10	8	15	22	15	0	20	18	15	16	12	12	10	8	7	5	2	12·6
4	5	8	1	10	3	8	9	12	9	10	10	6	13	20	15	15	18	11	11	12	9	8	10	8	10·0
5	15	11	11	13	18	15	18	11	25	18	18	25	32	29	26	23	22	21	25	15	29	29	25	29	21·0
6	21	19	15	21	15	12	9	21	26	31	37	31	30	32	41	30	35	31	25	12	15	12	13	25	23·3
7	9	13	15	15	20	15	21	10	13	15	19	13	15	25	26	24	20	25	21	15	22	12	—	—	17·4
8	—	—	13	—	—	—	—	10	0	17	15	19	22	20	21	15	16	20	19	18	11	18	19	10	16·3
9	11	10	13	10	10	11	8	7	20	20	20	18	20	26	32	22	17	26	24	18	17	14	16	15	16·9
10	11	15	11	6	10	6	12	12	—	—	17	24	22	18	22	18	26	16	17	12	15	11	17	8	14·8
11	13	8	8	16	11	18	23	15	22	18	24	12	23	25	29	26	23	22	19	16	14	18	14	18	18·1
12	18	17	12	21	19	19	22	19	20	24	16	23	22	22	26	27	22	34	26	22	22	21	20	19	21·4
13	17	26	18	14	18	16	18	13	10	24	16	28	22	22	22	25	20	20	24	18	16	24	18	20	19·5
14	20	22	14	22	16	20	20	16	24	25	20	28	26	31	28	30	26	23	22	24	16	18	17	16	21·8
15	8	11	16	8	1	2	6	7	13	14	14	20	26	20	30	25	22	15	16	19	18	8	5	14	14·1
16	14	9	10	9	9	4	5	5	5	6	5	9	12	15	12	20	18	15	19	21	18	20	22	15	12·4
17	18	18	20	22	18	20	18	19	20	20	22	15	15	25	15	29	20	28	19	19	23	19	20	16	19·9
18	15	16	15	10	18	20	16	15	18	0	0	18	17	25	25	24	11	21	21	12	15	10	3	2	14·5
19	9	5	9	1	1	2	8	11	18	15	12	28	24	26	30	25	25	25	19	9	15	8	4	5	13·9
20	12	14	14	6	9	12	11		12	21	22	20	18	25	21	25	31	25	28	23	20	18	25	22	18·7
21	23	22	20	18	20	18	16	14 10	21	24	20	22	22	16	20	21	22	22	20	15	16	15	16	20	19·1
22	20	21	14	15	15	15	15	24	15	25	19	15	21	25	21	20	22	23	25	20	22	10	16	16	18·9
23	18	19	22	25	20	13	10	14	19	20	18	22	26	28	24	22	24	21	23	14	18	21	20	20	20·0
24	19	16	14	18	14	16	20	16	16	22	26	26	18	26	20	14	21	28	18	19	14	16	22	18	19·0
25	14	14	18	14	22	20	19		20	21	26	26	18	22	25	27	22	24	16	23	16	22	15	12	19·7
26	18	16	14	12	10	5	8	17 3	4	11	13	15	16	16	15	14	10	12	12	11	5	4	1	0	10·2
27	0	0	0	0	0	0	2	8	2	1	3	7	11	7	10	12	14	6	10	9	9	6	7	1	5·2
28	0	0	0	0	0	0	4	4	0	6	8	14	18	20	20	14	10	12	14	14	8	5	4	3	7·4
29	6	10	12	13	12	13	19	18	21	23	26	25	22	22	21	19	24	14	18	18	20	14	22	16	17·8
30	16	20	22	17	24	22	17	18	32	17	17	19	18	17	15	12	15	8	2	6	10	2	11	—	15·5
31	10	8	10	2	2	1	5	9	0	12	15	19	19	19	15	18	—	12	15	12	8	15	—	—	10·8
Mean	13·6	14·0	13·0	12·8	12·6	12·0	13·5	12·9	15·3	17·2	17·3	19·5	19·8	22·3	22·3	21·3	20·6	19·8	18·7	15·9	15·7	14·3	14·4	13·7	16·36

August, 1907.

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	—	0	—	—	—	—	—	0	0	10	—	—	8	15	17	18	15	12	8	9	5	10	3	0	8·1
2	8	9	10	4	5	9	12	18	0	0	15	20	21	22	26	25	20	14	18	18	15	14	15	15	13·9
3	15	20	12	15	22	20	13	20	22	18	15	20	18	15	22	0	0	0	0	11	2	0	0	0	11·7
4	0	0	0	0	0	0	0	10	18	20	20	19	20	25	21	22	21	20	15	15	13	8	10	8	11·9
5	15	16	15	9	1	0	1	2	1	4	10	11	15	15	21	19	10	20	9	8	9	20	13	8	10·5
6	7	5	3	4	11	2	2	8	2	0	16	11	17	16	14	18	—	—	11	14	18	12	8	18	10·8
7	16	18	18	12	10	4	1	7	4	11	11	20	14	14	14	16	20	20	13	14	10	3	1	2	11·4
8	5	1	2	3	3	7	7	5	4	10	9	10	8	12	13	24	19	16	21	18	11	11	10	10	10·0
9	13	9	5	9	8	8	0	7	14	14	18	19	15	22	17	18	18	12	10	8	5	2	4	4	10·8
10	0	4	6	6	3	1	4	3	2	0	0	0	11	9	16	15	17	14	14	12	8	8	0	6	5·2
11	3	10	8	12	10	4	0	2	2	5	5	13	18	7	7	16	15	20	16	14	12	4	11	4	9·1
12	12	6	8	11	5	0	4	5	3	9	14	14	16	19	18	18	18	26	16	16	18	13	7	10	11·9
13	14	4	10	9	13	13	0	9	13	22	18	20	22	25	22	23	17	15	11	15	12	15	15	10	14·5
14	5	10	22	15	12	10	18	15	17	12	15	16	18	11	15	18	17	16	8	9	12	8	5	5	12·9
15	2	10	9	19	12	9	—	5	10	18	17	18	18	16	21	18	18	13	6	5	11	5	8	10	12·1
16	18	13	10	9	8	7	5	15	15	18	21	21	20	21	21	19	29	22	16	12	10	5	6	3	14·3
17	7	8	10	—	—	—	—	15	15	20	12	15	15	11	12	18	3	15	10	6	5	1	3	1	10·1
18	3	3	2	0	0	0	0	0	5	10	6	6	12	10	7	15	5	4	8	5	12	11	10	1	5·6
19	0	8	6	4	5	0	5	1	0	2	2	4	4	9	9	10	12	16	17	15	8	10	6	15	7·0
20	10	4	9	3	1	5	3	8	12	12	15	15	20	15	19	20	12	15	11	9	3	0	0	2	9·3
21	0	0	2	0	0	0	0	15	15	16	20	22	20	22	18	15	17	17	15	15	10	6	12	8	11·0
22	5	2	0	0	0	2	4	2	5	11	8	15	15	8	7	8	8	16	8	5	8	6	4	1	6·2
23	1	3	2	3	4	3	3	9	7	9	11	15	15	18	19	15	4	15	10	18	19	11	16	15	10·2
24	15	15	15	11	9	10	11	5	8	16	10	18	22	20	20	25	23	25	26	20	22	19	15	15	16·5
25	15	16	15	10	15	15	17	11	14	15	20	26	27	21	25	30	21	15	15	15	20	10	15	10	17·2
26	20	14	15	19	15	12	10	10	15	8	15	11	16	12	15	15	12	20	15	8	15	8	11	12	13·5
27	12	18	10	13	8	11	3	12	16	14	14	16	30	24	18	15	15	20	15	20	14	5	15	7	14·4
28	12	6	3	0	0	0	1	0	3	14	10	7	12	19	13	12	12	15	6	6	5	4	14	5	7·5
29	3	3	2	9	13	4	4	3	2	7	8	9	11	14	14	18	12	12	14	13	15	7	7	6	8·8
30	6	10	7	8	6	5	3	5	4	1	10	10	14	6	19	19	11	13	9	9	5	7	6	0	8·0
31	10	10	5	12	13	7	11	7	10	14	14	4	12	10	8	8	11	10	14	11	6	6	5	2	9·2
Mean	8·4	8·2	8·0	7·9	7·3	5·8	5·0	7·6	8·3	11·3	12·6	14·2	16·3	15·6	16·4	17·1	14·4	15·6	12·4	12·0	10·9	8·0	8·2	6·9	10·76

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

September, 1907. 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	4	7	5	2	2	2	0	0	4	12	6	16	15	18	20	21	24	20	12	14	16	15	9	10	10·6
2	10	16	15	22	12	8	10	14	14	12	21	25	22	23	21	24	20	20	23	14	17	10	11	15	16·6
3	11	10	3	9	5	4	7	5	13	15	13	17	19	20	21	22	18	12	16	14	10	9	12	8	12·2
4	12	12	16	21	14	7	11	11	21	15	15	20	15	16	16	11	13	17	10	9	15	15	14	15	14·2
5	21	10	12	10	11	12	14	9	10	8	11	19	17	18	16	16	14	11	13	7	11	10	6	7	12·2
6	3	4	0	1	3	4	2	3	8	7	14	11	15	14	17	21	15	13	16	6	4	0	3	0	7·7
7	0	1	0	7	15	16	18	15	17	13	20	14	20	23	15	23	11	11	18	16	15	18	13	19	14·1
8	15	15	8	13	13	8	11	14	13	18	8	16	24	13	20	16	18	16	13	12	13	14	16	15	14·3
9	20	18	16	22	15	18	15	20	21	20	18	24	26	27	28	25	32	27	24	25	25	23	23	16	22·0
10	18	15	12	8	9	10	13	15	14	14	12	12	13	15	16	18	20	25	16	14	13	6	6	8	13·4
11	10	5	2	2	1	4	8	7	9	16	11	11	8	14	10	8	15	8	10	8	4	3	8	4	7·8
12	0	3	4	3	0	0	2	7	3	7	6	7	11	14	15	16	15	10	11	7	13	8	6	10	7·4
13	13	7	11	15	18	16	12	15	25	18	22	21	18	23	26	23	17	21	19	15	11	16	15	16	17·2
14	8	13	11	14	11	11	8	10	8	8	12	7	15	19	17	20	18	14	8	10	7	3	1	5	10·8
15	2	0	3	8	10	6	7	6	7	7	6	6	15	15	15	14	15	14	11	7	16	16	14	14	9·1
16	13	15	14	—	—	—	—	7	8	3	5	12	7	8	10	12	8	7	8	12	3	8	5	1	8·3
17	0	0	4	3	2	0	0	8	14	6	10	5	15	15	15	22	30	25	25	20	19	15	15	5	11·3
18	12	6	10	6	5	6	9	6	8	8	8	8	17	12	13	16	15	10	15	10	15	8	13	8	10·2
19	8	12	9	11	3	8	7	5	4	5	9	11	6	13	16	12	11	11	9	6	9	7	9	10	8·8
20	9	3	10	9	5	6	5	1	5	9	10	11	12	26	16	16	10	10	8	11	9	9	5	5	9·2
21	0	9	15	12	5	12	10	10	18	13	12	19	15	31	17	21	15	19	11	20	11	9	10	9	13·5
22	19	15	7	5	8	9	8	8	11	12	11	13	14	17	10	8	8	10	3	5	5	0	2	0	8·7
23	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	10	5	17	11	10	9	15	10	2	0	0	0	0	0	3·9
24	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	2	9	12	22	20	15	19	18	20	16	16	10	7	8·2
25	9	12	7	7	7	12	7	11	22	21	22	23	22	21	24	23	18	16	22	18	16	16	12	5	15·5
26	8	7	6	12	20	5	10	9	3	15	21	18	18	23	19	12	17	15	12	7	12	8	8	4	12·0
27	4	8	1	6	0	0	0	0	0	2	10	10	14	14	18	6	14	18	10	16	14	10	5	2	7·6
28	1	1	0	0	0	0	0	0	6	10	17	2	12	5	8	12	6	13	11	16	15	8	9	15	7,0
29	14	15	11	10	4	3	4	0	8	4	18	6	14	18	19	18	14	11	14	16	12	16	18	12	11·6
30	10	10	13	12	12	5	4	9	6	7	5	14	20	13	8	18	12	12	12	12	10	4	1	2	9·6
Mean	8·5	8·3	7·5	8·6	7·2	6·6	7·0	7·7	10·1	10·3	12·2	12·8	15·5	17·0	16·6	16·8	15·8	14·8	13·3	12·2	11·9	10·0	9·3	8·2	11·11

October, 1907.

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	4	2	1	2	5	3	3	2	1	4	3	2	4	7	17	12	9	7	8	10	5	4	8	5·3
2	4	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	3	6	9	8	8	10	6	5	3	1	1	0	0	3·0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	12	13	12	11	6	8	8	14	9	15	11	5·6
4	11	12	5	13	7	9	5	4	3	8	10	8	13	12	11	13	16	—	—	19	10	14	15	15	10·6
5	15	14	12	8	7	10	11	7	5	9	13	18	18	19	22	22	15	15	16	8	9	6	8	17	12·7
6	13	6	8	6	6	8	8	8	3	1	5	8	15	22	14	12	13	8	7	8	11	7	13	5	9·0
7	14	12	12	14	18	18	8	13	13	12	13	8	12	11	12	8	6	6	11	6	4	4	7	8	10·4
8	11	2	1	3	0	0	1	0	4	6	3	5	10	10	11	18	10	19	20	12	10	12	12	12	8·0
9	10	5	4	3	0	0	5	10	0	9	9	11	12	15	16	12	9	21	21	15	11	10	9	3	9·2
10	5	5	5	10	5	7	10	4	5	9	10	15	8	15	15	10	9	9	12	9	13	12	10	9	9·2
11	5	10	11	9	18	10	13	10	8	16	12	4	15	15	15	20	13	15	15	18	15	11	19	8	12·7
12	11	11	15	10	10	13	5	9	9	8	5	12	5	15	6	9	10	15	16	15	8	9	9	5	10·9
13	5	6	2	7	7	12	9	5	6	6	10	10	12	13	15	16	10	9	9	10	7	5	5	5	8·4
14	9	8	5	5	0	1	2	9	12	11	11	8	10	15	9	11	11	12	8	11	9	5	5	8	8·1
15	10	8	18	15	17	15	11	13	9	15	13	15	8	21	22	15	12	20	12	13	15	12	12	11	13·6
16	17	21	14	15	16	12	10	10	7	13	7	13	9	5	10	9	7	3	9	7	9	1	0	2	9·4
17	5	0	4	2	4	3	3	5	5	2	5	9	6	5	7	12	9	11	9	12	9	6	9	7	6·8
18	5	5	4	4	4	7	2	3	7	3	5	1	6	3	4	12	6	5	4	4	8	5	0	2	4·5
19	0	1	1	10	6	3	2	4	1	0	2	3	9	2	3	5	5	7	0	3	1	0	0	0	2·8
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	15	10	17	19	9	9	8	9	9	2	1	6	5·8
21	8	2	1	0	3	2	0	10	12	14	4	9	19	13	17	8	20	11	9	10	7	8	2	6	8·4
22	3	6	4	10	10	5	2	7	14	9	2	8	17	18	16	21	14	16	10	14	7	10	4	10	9·9
23	5	18	16	15	12	8	13	10	14	14	16	18	24	20	24	23	17	18	22	12	12	8	13	14	15·9
24	11	12	12	14	5	6	7	6	3	4	6	8	9	10	12	10	8	7	3	8	5	6	5	6	7·6
25	4	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	8	8	8	12	6	7	12	10	6	10	6	8	12	5·5
26	6	1	1	5	4	0	0	2	0	3	4	6	4	5	8	7	13	13	9	13	2	8	12	1	5·1
27	1	3	4	7	0	0	3	7	2	13	3	8	9	16	15	18	23	14	11	16	14	12	9	10	9·1
28	7	5	2	3	4	1	3	8	12	7	8	15	8	14	25	26	20	19	8	18	11	8	4	4	10·1
29	4	6	2	1	2	4	4	10	8	8	5	15	25	22	25	22	15	15	8	9	9	6	7	5	9·9
30	9	5	6	3	3	3	1	5	2	10	5	7	9	15	16	22	20	18	15	15	11	13	10	16	10·9
31	13	9	8	11	10	9	7	5	8	5	8	9	7	5	13	8	12	12	10	10	12	9	10	13	9·4
Mean	7·3	6·4	5·8	6·6	5·9	5·5	4·8	6·0	5·6	7·1	6·5	9·1	10·9	12·2	13·5	13·9	12·0	12·0	10·4	10·6	9·1	7·4	7·6	7·7	8·[illegible]

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

November, 1907. 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	9	14	10	10	15	17	9	15	5	8	12	15	15	15	22	15	18	16	8	12	15	18	13	11	13·2
2	12	12	8	10	5	3	5	5	6	5	8	10	15	12	15	18	5	15	15	13	12	13	10	15	10·3
3	18	10	11	8	10	12	6	9	5	3	9	9	8	7	7	5	5	0	0	2	0	1	1	0	6·1
4	0	5	1	1	5	1	8	10	7	5	4	5	4	3	1	5	2	2	5	1	5	2	7	5	3·9
5	8	10	7	5	8	2	10	13	8	14	25	27	24	10	10	21	14	15	11	12	14	12	13	8	12·5
6	6	3	0	0	0	0	0	0	13	12	13	15	14	21	11	9	13	16	12	15	14	18	18	25	10·3
7	18	22	19	28	22	18	20	20	18	18	24	28	30	26	25	32	22	32	22	26	27	25	18	21	23·4
8	15	18	13	15	6	13	19	18	19	12	16	18	11	14	19	19	13	19	15	20	15	12	8	11	14·9
9	13	12	13	9	5	15	4	12	14	8	6	8	15	13	13	18	16	12	19	19	11	15	14	13	12·4
10	12	9	19	9	10	17	15	9	12	16	13	19	16	21	21	19	22	20	18	14	17	11	5	5	14·5
11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	8	14	13	8	11	8	12	10	9	0	4·9
12	0	2	2	11	12	0	0	6	0	0	1	8	7	14	15	12	12	20	13	8	13	13	12	13	8·1
13	11	11	7	13	6	5	0	2	2	10	8	7	6	8	11	12	8	7	4	10	4	1	0	0	6·4
14	0	0	0	0	9	9	10	7	8	11	17	7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3·7
15	8	11	14	12	12	10	12	10	5	7	4	4	21	24	20	22	13	8	7	13	13	23	30	25	13·7
16	27	23	22	28	31	29	28	23	29	33	28	32	32	33	32	28	30	22	24	18	24	21	24	23	27·0
17	20	21	6	15	21	7	5	40	22	33	28	30	28	32	42	45	45	51	42	37	42	32	34	31	29·5
18	27	27	28	32	27	32	33	26	22	21	20	24	26	26	25	19	22	10	11	7	0	0	0	0	19·8
19	12	16	18	12	21	20	16	19	26	26	21	35	35	35	22	30	28	32	30	25	25	25	30	32	24·6
20	32	40	38	35	40	35	28	30	26	32	24	25	24	25	25	25	25	29	26	26	26	30	36	34	29·8
21	35	33	30	35	39	28	19	25	35	25	25	29	2	31	20	25	25	28	3	36	25	15	25	13	25·2
22	15	16	15	16	21	12	15	10	0	0	0	3	5	8	1	5	9	4	3	0	0	0	0	0	6·6
23	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	1	1	1	1	22	19	15	17	15	9	15	8	10	10	6·3
24	11	10	5	11	13	15	9	10	2	11	11	5	2	5	1	8	20	12	11	9	11	15	15	10	9·7
25	9	8	10	10	12	11	12	9	7	12	16	8	5	12	23	19	23	18	15	15	10	5	11	9	12·0
26	8	3	5	4	1	0	2	8	8	4	6	5	2	5	10	16	16	12	14	11	6	10	9	8	7·4
27	2	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	18	17	19	16	32	4·8
28	22	20	17	16	25	19	15	21	24	18	21	25	36	32	30	30	30	26	30	30	34	15	29	25	24·6
29	18	16	19	18	19	22	22	25	29	35	23	15	11	21	18	14	15	14	14	16	14	12	12	7	17·9
30	8	11	1	0	0	0	7	6	5	5	12	8	0	0	3	3	7	16	12	8	12	2	8	2	5·7
Mean	13·0	13·1	11·4	12·2	13·2	11·7	11·0	13·2	11·9	12·8	13·2	14·3	13·3	15·3	15·7	16·9	16·2	16·3	13·7	14·6	14·4	12·8	13·9	13·3	13·64

December, 1907.

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	8	10	14	1	8	22	10	9	12	5	1	0	5	0	14	12	2	12	4	18	17	12	16	17	9·5
2	15	20	13	22	38	16	27	19	26	23	34	30	31	28	25	22	25	30	29	23	23	19	13	16	23·6
3	18	17	9	7	23	13	16	10	12	13	8	1	10	9	8	7	12	6	8	7	8	4	2	0	9·6
4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	1	4	5	0	6	6	18	15	14	9	8	9	2	9	4·7
5	9	10	9	7	5	12	11	11	9	9	6	7	0	4	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4·8
6	0	0	0	0	0	0	0	4	10	8	11	2	5	4	0	1	0	0	0	0	0	1	4	0	2·1
7	13	13	17	18	15	18	14	17	12	8	16	20	17	21	18	19	19	19	13	12	9	13	18	16	15·6
8	14	18	18	14	5	1	0	0	0	14	8	8	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	4·8
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0·9
10	0	0	0	0	0	9	0	3	0	13	19	23	25	24	25	18	21	23	18	19	25	20	30	25	14·2
11	21	35	41	37	30	28	21	32	31	15	25	20	29	21	18	24	22	17	8	5	2	0	0	0	20·1
12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	3	1	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1·2
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	15	20	22	15	12	12	14	12	12	7	3	7	7·2
14	4	2	4	2	5	5	4	4	7	9	10	6	2	10	16	12	13	10	8	6	0	0	0	0	5·8
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	8	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2·0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	5	10	8	7	7	0	1	0	0	0	2·3
17	0	0	0	0	0	0	0	8	13	11	16	22	20	18	20	18	22	22	32	28	39	20	25	22	14·8
18	30	25	24	30	25	38	39	28	34	17	36	26	42	45	42	45	34	34	21	31	24	45	38	44	33·2
19	42	34	26	50	41	51	50	42	55	36	52	39	53	44	49	52	55	34	43	34	30	37	39	39	42·8
20	32	35	29	30	32	34	26	24	28	18	28	25	16	21	26	25	24	24	17	20	12	20	8	3	23·2
21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	16	19	10	15	20	15	15	10	10	15	15	10	2	7·8
22	8	6	2	3	0	15	8	5	6	5	15	10	18	11	15	11	15	12	12	10	20	20	15	0	10·1
23	0	0	0	0	0	0	0	12	16	20	14	20	14	18	13	15	15	12	21	7	5	16	16	13	10·3
24	12	8	12	3	10	8	0	8	15	10	15	14	29	15	20	20	21	18	21	23	16	14	16	8	14·0
25	4	0	0	8	13	13	10	15	20	10	14	22	19	15	18	16	12	11	13	8	9	9	10	8	11·5
26	10	12	15	9	9	6	2	5	13	1	1	9	10	14	12	0	0	0	17	17	28	16	16	11	9·7
27	12	8	16	26	12	8	16	12	13	20	12	20	18	12	11	14	14	0	2	0	0	0	0	0	10·2
28	0	0	2	2	0	1	0	2	0	5	4	7	2	0	1	2	1	8	4	6	6	9	12	1	3·1
29	8	8	7	12	11	12	14	9	17	20	29	26	23	30	25	23	14	10	15	15	12	12	6	37	16·4
30	18	9	23	12	13	6	12	18	26	28	33	35	35	41	40	43	47	48	50	55	37	38	42	39	31·2
31	32	29	23	24	27	26	30	26	35	26	35	35	33	36	32	33	28	25	32	33	23	25	21	19	28·7
Mean	10·0	9·6	9·8	10·6	10·4	11·0	10·1	10·6	13·2	11·2	15·0	15·2	16·9	16·4	16·6	16·1	15·2	13·7	14·2	13·2	12·4	12·3	11·7	10·8	12·76

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

ALEXANDRIA, 1907.

DATE	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER		DATE
	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	
	H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		
1	5 10	50	8 55	86	0 35	05	9 25	76	12 10	91	12 15	88	12 30	88	11 29	84	10 00	78	9 00	75	8 35	78	6 55	66	1
2	5 40	55	8 30	78	5 35	48	8 12	65	11 55	89	12 40	90	12 35	89	12 20	91	8 55	69	8 15	69	8 20	75	8 10	78	2
3	2 45	26	8 10	75	7 13	62	8 15	65	11 25	85	12 30	89	12 30	89	12 27	92	10 00	78	8 15	69	7 20	66	7 21	71	3
4	5 30	54	4 15	39	0 00	—	6 55	55	11 30	86	12 30	89	12 35	89	12 35	93	10 30	90	8 30	71	8 35	78	7 16	71	4
5	6 10	60	5 30	51	7 30	64	3 00	23	12 00	89	10 27	74	11 45	83	12 32	92	10 00	78	8 40	73	8 50	81	5 50	56	5
6	6 30	63	4 30	41	7 30	64	6 45	53	8 50	67	12 10	86	11 30	82	12 15	97	9 10	72	7 50	65	8 15	76	6 00	58	6
7	0 06	01	6 25	59	6 57	59	7 30	59	11 45	87	11 45	83	12 30	89	12 15	97	8 30	67	8 40	73	6 15	57	8 15	80	7
8	0 30	05	1 35	14	9 00	76	8 20	65	4 29	43	12 24	88	12 30	89	12 40	94	9 15	73	9 25	80	6 45	62	4 30	43	8
9	2 20	23	6 40	61	8 45	74	8 30	66	12 00	89	10 45	76	12 30	89	12 30	93	9 25	75	8 40	74	4 00	37	3 58	38	9
10	7 55	76	0 00	—	0 55	08	10 05	81	10 30	78	12 13	87	12 30	89	11 10	83	9 50	78	8 15	70	8 30	79	3 50	37	10
11	7 40	74	0 25	04	8 15	69	9 55	77	11 40	86	12 40	90	12 15	87	11 55	88	9 45	78	8 45	75	9 00	83	8 00	78	11
12	4 50	46	7 10	65	7 00	68	8 00	62	10 00	73	12 43	90	12 30	89	12 10	91	9 45	78	9 05	78	8 30	79	7 10	70	12
13	0 00	—	1 20	12	9 05	76	5 55	46	10 15	75	9 33	67	11 45	83	12 10	91	9 45	78	9 00	77	8 45	81	8 55	87	13
14	0 00	—	7 50	70	8 04	67	5 40	44	8 14	60	12 36	89	12 30	89	12 25	93	9 25	76	9 10	79	5 15	49	6 20	62	14
15	1 05	01	6 00	54	8 55	74	7 30	58	10 05	74	12 38	89	11 45	84	11 55	89	9 30	76	8 55	77	6 25	60	4 35	44	15
16	2 25	19	0 10	02	9 15	76	10 00	77	12 05	88	12 40	90	12 15	88	11 30	87	9 00	72	8 40	75	5 25	51	9 00	88	16
17	7 25	08	0 00	—	6 14	52	9 22	72	11 55	87	12 47	90	12 30	89	12 12	92	7 40	62	9 15	80	2 10	20	8 30	83	17
18	3 10	03	5 10	46	5 31	45	7 30	58	12 35	92	12 20	87	11 45	84	12 10	92	9 30	77	9 15	81	5 40	53	0 25	04	18
19	0 00	—	7 40	68	7 12	59	1 46	13	12 06	88	12 20	87	12 15	88	12 10	92	9 30	77	8 55	78	5 30	52	2 30	24	19
20	8 30	81	1 40	16	9 00	74	9 00	68	12 20	89	12 10	86	12 15	88	11 10	85	9 20	76	9 15	81	7 40	72	0 25	04	20
21	4 25	42	3 10	28	8 00	65	6 15	48	12 10	88	12 05	85	12 00	86	12 00	92	9 15	75	7 15	64	2 45	26	6 15	61	21
22	4 45	45	8 50	78	8 30	69	5 30	80	12 13	88	12 02	85	12 30	90	12 00	91	9 00	74	7 15	64	7 28	71	5 48	56	22
23	6 10	58	8 25	74	7 15	59	9 30	72	12 15	88	12 35	89	12 20	89	12 10	95	9 00	74	8 10	71	8 20	79	4 10	40	23
24	5 15	50	6 20	56	8 50	72	7 00	53	12 00	86	12 35	89	12 15	89	11 55	91	8 50	73	8 10	72	0 45	07	7 00	68	24
25	0 00	—	8 55	78	9 10	75	8 40	66	11 00	79	12 40	90	12 00	87	11 25	87	8 45	72	6 45	60	8 30	81	3 40	36	25
26	4 46	45	6 17	54	5 12	42	10 20	78	12 45	92	12 05	85	11 50	86	12 00	92	8 35	71	8 15	74	8 00	76	5 00	49	26
27	0 20	03	6 15	54	3 45	30	12 20	93	12 45	92	11 35	82	12 15	89	11 00	85	8 30	70	9 10	82	1 15	12	5 10	50	27
28	8 10	76	7 00	61	0 00	—	12 25	91	12 40	91	12 30	88	12 20	90	11 00	85	6 10	51	8 45	78	7 05	68	7 15	71	28
29	6 55	64			9 50	79	11 45	88	12 30	89	12 35	89	11 55	87	11 55	92	8 40	72	9 00	81	3 12	30	8 30	83	29
30	0 05	01			5 45	46	12 15	92	12 25	88	12 35	89	12 00	91	11 40	90	8 50	74	8 30	76	4 15	41	8 00	78	30
31	7 15	68			6 35	52			12 30	89			12 35	92	11 30	89			8 50	80			5 30	53	31
Mean	4 03	35	5 15	47	6 37	54	8 13	34	11 23	84	12 10	85	12 13	87	12 16	90	9 8	73	8 42	74	6 22	59	5 56	58	Mean

PORT SAID, 1907.

DATE	JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER		DATE
	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	Rec.	% of Poss.	
	H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		H. M.		
1	7 55	77							11 55	90	12 00	86	11 40	83	12 06	89	7 20	57	9 00	76	9 00	82	8 00	77	1
2	6 15	61							12 15	92	11 20	81	11 45	84	11 20	84	9 15	72	9 10	77	8 55	81	5 12	50	2
3	6 20	62							12 00	90	12 00	86	11 40	83	11 20	84	10 55	86	8 40	73	1 10	11	6 34	64	3
4	8 30	83							11 20	85	11 35	83	10 30	76	11 32	85	9 35	75	8 45	74	7 30	68	6 00	58	4
5	7 40	74							11 20	44	10 29	75	12 00	86	11 32	85	11 30	91	8 50	75	8 40	80	0 30	05	5
6	6 30	63							11 30	86	11 12	80	12 00	86	11 55	88	11 10	88	9 30	81	6 10	57	4 15	41	6
7	7 00	68							10 50	80	11 38	83	11 30	82	12 00	89	11 00	87	9 35	82	8 10	75	8 58	87	7
8	1 45	17							10 28	78	11 02	79	11 30	82	11 55	88	11 00	87	9 40	83	8 45	81	7 35	74	8
9	0 00	00							11 13	83	11 30	82	12 15	87	12 05	90	9 10	73	7 30	64	7 30	69	0 04	01	9
10	4 40	45							12 15	90	11 10	80	12 00	86	12 00	89	11 15	90	9 30	82	8 10	76	1 20	13	10
11	6 55	67							10 25	77	11 25	81	12 00	86	11 22	85	11 00	88	9 35	83	9 15	86	5 30	54	11
12	5 50	56							11 35	85	11 45	84	11 00	79	10 15	77	9 00	72	9 30	82	8 45	82	8 00	80	12
13	7 10	69							9 58	73	11 47	84	11 00	79	12 00	90	9 10	74	9 20	81	8 45	82	7 40	75	13
14	0 00	00							9 12	68	11 26	81	11 00	79	11 55	90	9 40	75	9 00	78	6 15	58	7 00	68	14
15	0 00	00							11 13	82	11 32	82	11 45	84	12 00	90	9 50	79	9 10	80	4 30	42	0 25	04	15
16	4 50	46							12 05	88	11 55	85	12 15	88	12 58	90	9 30	77	6 25	56	0 20	03	8 00	78	16
17	8 50	84							11 59	88	11 45	84	10 45	78	11 40	88	9 30	77	5 20	47	1 10	11	7 15	71	17
18	5 00	48							12 10	89	12 20	88	12 00	86	12 00	91	9 20	76	9 10	80	1 30	14	1 00	98	18
19	2 10	21							12 07	88	12 10	86	11 45	85	12 15	93	9 30	77	8 30	75	0 40	06	4 55	48	19
20	8 05	77					8 05	62	12 00	87	9 00	64	12 00	87	11 35	88	9 35	78	9 30	84	6 00	57	1 00	10	20
21	2 25	23					2 25	18	10 45	78	12 00	85	11 25	83	11 20	86	9 00	74	7 10	66	8 30	81	1 10	10	21
22	3 50	36					3 50	29	11 00	80	12 05	86	10 30	76	11 55	91	9 00	74	5 30	49	8 30	81	6 55	68	22
23	6 20	60					6 20	48	11 40	85	12 05	86	11 00	80	11 55	91	9 00	74	7 55	70	8 30	81	7 50	77	23
24	5 10	49					5 10	39	11 35	84	12 20	88	11 00	80	11 55	92	9 00	74	4 30	40	1 38	16	5 00	05	24
25	1 00	09					1 00	08	11 45	85	12 05	86	11 10	82	11 40	90	8 45	72	8 00	71	8 25	80	8 00	78	25
26	0 55	09					0 55	07	11 30	84	12 10	86	11 00	80	11 50	91	7 50	65	7 30	67	8 00	76	2 10	21	26
27	5 45	54					5 45	44	12 04	87	12 10	86	11 40	85	11 45	91	8 45	73	9 30	85	0 00	00	8 00	78	27
28	8 50	83					8 50	67	12 10	88	12 20	88	12 00	88	11 00	85	9 00	75	9 30	86	6 30	62	6 15	61	28
29	—	—					—	—	12 25	89	11 40	83	11 30	84	9 30	74	9 00	75	8 30	77	7 50	75	7 30	74	29
30	—	—					—	—	11 30	83	11 00	78	9 15	68	12 00	93	8 45	73	8 10	74	4 25	42	6 50	67	30
31	—	—							11 10	80			11 50	87	12 00	93			9 20	84			3 00	29	31
Mean	4 59	48					4 42	36	11 41	82	11 38	83	11 26	82	11 4	88	10 3	77	8 26	74	6 7	57	5 13	52	Mean

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

KHARTOUM, 1907.

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 40	86	9 00	79	9 00	76	9 00	73	11 50	93	11 15	87	6 00	46	8 00	62	11 10	90	9 30	79	9 30	82	10 00	89
2	9 18	83	9 00	79	7 45	65	9 35	78	11 45	93	10 10	78	8 00	61	7 30	58	10 00	80	9 10	76	9 45	84	10 00	89
3	9 20	83	9 00	78	8 00	68	9 40	79	11 30	90	0 40	5	8 30	65	5 40	44	6 30	52	9 00	75	9 40	84	9 55	88
4	9 30	85	9 00	78	8 00	67	9 50	80	11 55	94	11 00	85	11 00	84	0 05	1	9 10	74	8 55	74	7 50	68	9 55	88
5	9 10	82	9 00	78	6 00	59	10 00	81	11 00	86	10 40	81	9 50	76	9 50	77	3 00	24	6 30	54	9 00	78	9 55	88
6	9 00	80	8 20	72	9 00	76	9 30	77	10 40	84	8 30	67	6 30	50	9 05	71	9 35	78	7 30	63	9 35	83	9 10	82
7	8 50	79	8 40	75	9 00	76	6 55	56	11 40	92	7 00	54	6 30	50	8 30	67	9 12	74	9 00	76	9 50	86	8 50	78
8	8 50	79	8 50	77	8 10	68	4 10	34	11 00	86	9 20	72	4 30	35	0 00	00	7 40	62	9 00	76	9 35	83	9 55	88
9	9 00	80	9 20	81	8 30	71	8 00	65	10 30	82	9 15	71	5 10	40	1 15	10	9 25	76	7 40	64	9 30	83	9 45	87
10	8 20	74	9 40	84	8 30	71	8 10	66	10 35	83	11 30	88	3 10	24	5 00	39	8 00	65	9 10	77	9 45	85	9 50	88
11	9 00	80	9 27	82	9 00	75	8 55	72	11 30	90	10 30	81	0 00	00	8 00	63	5 30	45	9 05	76	9 50	86	10 00	89
12	7 40	68	5 00	43	8 20	70	7 30	63	12 00	93	10 00	77	9 00	69	5 32	44	6 20	52	9 00	74	9 55	87	9 40	86
13	9 00	80	4 20	37	6 20	53	9 50	79	11 50	91	7 15	54	0 00	00	5 30	43	8 20	68	8 00	68	9 50	86	9 30	85
14	9 00	80	7 57	69	6 00	50	9 40	78	9 30	74	5 45	44	10 10	78	6 55	55	8 55	73	9 00	76	10 00	88	10 00	89
15	9 00	80	8 28	73	8 00	66	9 00	72	0 45	6	5 45	44	9 05	70	1 30	12	9 00	74	8 50	75	9 55	87	10 00	89
16	8 00	71	9 13	79	4 08	34	10 00	80	7 30	58	10 30	81	—	—	4 00	32	9 15	76	9 50	83	9 50	86	9 40	86
17	8 15	73	9 22	81	4 54	41	10 40	85	10 53	83	7 00	54	—	—	6 30	51	9 10	75	—	—	9 59	88	9 55	88
18	8 45	77	5 35	48	6 00	50	10 30	84	11 15	87	11 05	85	—	—	10 15	81	8 15	68	—	—	9 50	86	9 30	85
19	8 55	78	5 45	49	7 00	58	10 45	86	9 30	74	12 00	92	—	—	6 30	52	9 00	74	7 35	64	9 28	83	9 10	82
20	9 00	79	6 45	52	7 55	66	11 11	89	10 40	83	8 00	62	—	—	4 30	36	8 45	72	9 55	84	9 45	86	9 40	86
21	8 40	76	7 31	63	4 10	34	9 59	80	9 00	70	11 00	84	—	—	6 00	49	7 40	63	10 00	85	9 46	86	9 40	86
22	8 50	78	8 32	63	6 10	51	10 17	82	8 00	62	10 50	83	—	—	6 25	51	8 30	70	9 55	85	9 38	85	9 40	86
23	8 50	78	9 06	78	6 15	52	11 15	89	11 05	86	10 15	79	—	—	5 00	40	3 30	29	9 55	85	9 49	87	9 30	85
24	9 00	79	9 20	80	9 00	74	9 35	76	11 20	88	10 45	82	—	—	3 45	30	8 00	66	9 55	85	9 47	86	9 10	82
25	8 15	72	9 30	81	9 25	77	0 00	00	3 00	23	11 00	84	—	—	8 00	64	8 30	70	9 50	84	9 45	86	9 30	85
26	9 00	74	9 45	83	9 30	78	6 50	54	4 15	34	7 25	57	—	—	10 00	80	9 00	74	9 50	84	9 55	88	9 55	89
27	9 30	83	9 55	84	9 50	81	7 20	58	10 55	84	11 30	88	—	—	10 10	81	8 40	72	9 55	85	9 50	87	9 15	83
28	9 40	85	9 55	84	9 40	79	10 46	85	10 35	82	9 00	69	—	—	8 00	64	9 00	75	9 55	85	9 44	86	9 50	88
29	9 40	85			9 35	78	10 38	84	11 40	90	10 00	77	—	—	10 30	84	9 00	75	9 50	85	9 46	86	10 00	90
30	9 35	84			9 25	77	11 29	91	7 40	59	8 30	65	—	—	0 30	4	9 10	76	9 35	83	9 45	86	9 10	82
31	9 10	80			6 20	79			8 40	54			—	—	2 55	23			9 25	81			9 10	82
Mean	8 58	79	8 24	72	7 42	65	8 29	72	9 48	76	9 15	71	6 30	50	5 59	47	8 14	67	9 08	77	9 40	85	9 39	86

RAINFALL TABLES.

Rainfall Stations in Beheira Province, Lower Egypt.

Mersa Matruh (Medit. Sea Coast).

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
1907														
January ..	32·1	15·0	16	7	7	13	2	—	—	3	2	20	22	—
February .	0·0	0·0	—	—	—	11	2	—	—	—	9	14	20	—
March ..	11·3	5·8	2	2	2	15	—	6	—	5	5	17	14	—
April . ..	5·0	2·8	9	2	2	9	—	8	5	3	—	23	12	—
May	0·0	0·0	—	—	—	35	—	—	—	—	2	12	13	—
June . ..	0·0	0·0	—	—	—	16	—	—	8	—	—	7	29	—
July . ..	0·0	0·0	—	—	—	52	—	—	—	—	—	—	10	—
August ..	0·0	0·0	—	—	—	36	—	—	—	—	—	3	23	—
September	0·0	0·0	—	—	—	38	4	—	—	2	—	5	11	—
October ..	16·1	16·1	21	1	1	47	2	2	—	—	—	—	11	—
November	31·2	22·2	30	5	5	38	—	—	—	—	—	11	11	—
December	9·5	9·5	9	1	1	21	6	—	—	—	—	12	23	—
TOTAL..	105·2	—	—	18	18	331	16	16	13	13	18	124	199	—

Ras el Kanais (Medit. Sea Coast).

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
1907														
January ..	115·0	22·5	22	8	8	12	—	3	—	4	—	12	—	—
February .	19·0	6·0	28	5	5	9	—	3	—	9	—	7	—	—
March ..	62·8	22·5	3	4	4	10	—	5	—	5	—	11	—	—
April . ..	Not measured ; Gauge broken					15	—	2	—	4	—	9	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—	17	—	2	—	—	—	12	—	—
June . ..	0·0	0·0	—	—	—	16	—	3	—	1	—	10	—	—
July . ..	0·0	0·0	—	—	—	18	—	1	—	—	—	12	—	—
August ..	0·0	0·0	—	—	—	16	—	1	—	—	—	14	—	—
September	2·2	2·2	14	1	1	18	—	—	—	1	—	11	—	—
October ..	7·5	7·5	8	1	1	17	—	2	—	—	—	12	—	—
November	Station has been abandoned and superseded by Ras el Debba.													
December														
TOTAL..	[206·5]	—	—	[19	19]	[148	—	22	—	24	—	110	—	—

Mex (near Alexandria).

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
1907														
January ..	15·2	5·1	16	9	5	3	5	5·5	2·5	1	4	6·5	3·5	—
February .	8·6	2·8	18	5	3	6·5	2·5	1	2·5	2·5	0·5	4	6·5	2
March ..	28·7	11·4	27	4	4	5	7	3	3	2	—	2	5	4
April. ..	0·0	0·0	—	—	—	Not recorded.								
May.. ..	0·0	0·0	—	—	—									
June . ..	0·0	0·0	—	—	—									
July . ..	0·0	0·0	—	—	—									
August ..	0·0	0·0	—	—	—									
September	3·6	3·6	9	1	1	[15·5	2·5	2	—	—	—	—	5	2]
October ..	2·5	2·5	25	1	1	7·5	9·5	8·5	0·5	0·5	0·5	—	1	3
November	18·8	13·7	18	3	3	3	8·5	2	1	4	—	1	5·5	5
December	32·0	11·2	19	9	7	5·5	6	4	1	1	2·5	1·5	8·5	1
TOTAL..	109·4	—	—	32	24	46	41	26	10·5	11	7·5	15	35	17

Kafr el Dawar*.

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
1907														
January ..	13·5	5·5	21	6	6	4	—	—	—	—	—	2	—	—
February .	17·5	7·5	11	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—	1
March ..	50·0	18·8	2	8	8	2	—	—	—	—	—	1	—	5
April. ..	5·0	5·0	8	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	9·5	6·8	17	3	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—
December	26·5	10·0	23	3	3	2	—	—	—	—	—	1	—	—
TOTAL..	122·0	—	—	25	25	[11	—	—	—	—	—	7	—	[

* Wind direction recorded during rainy days only.

N.B.—For rainfall at Meteorological stations see p.p. 156 — 189.

Rainfall Stations in Beheira Province, Lower Egypt. (*cont.*)

Abu Hommos.*

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
1907														
January ..	23·5	7·5	21	10	7	—	—	—	—	—	—	10	—	—
February..	11·0	3·0	5, 20	6	5	—	—	—	—	—	—	6	—	—
March ..	27·0	7·5	28	11	7	—	—	1	—	—	—	10	—	—
April. ..	2·0	2·0	8	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
May.. ..	5·0	5·0	6	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
June . ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July.. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	7·8	2·8	30	6	3	1	—	1	—	—	—	3	1	—
December.	20·8	15·2	18	5	4	1	—	—	—	—	—	4	—	—
TOTAL..	97·1	—	—	40	28	[2	—	3	—	—	—	34	1	—]

Atf.*

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
1907														
January ..	28·8	10·0	21	6	5	—	—	—	—	—	—	6	—	—
February..	9·8	4·8	11	3	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—
March ..	72·5	35·0	3	5	4	—	—	2	—	—	—	3	—	—
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	25·0	8·8	17	6	6	—	—	—	—	—	1	5	—	—
December.	24·0	10·8	18	5	4	—	—	—	—	—	1	4	—	—
TOTAL..	160·1	—	—	25	22	[—	—	2	—	—	2	21	—	—]

Shubrakhit.*

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
1907														
January ..	19·2	6·8	30	7	6	5	—	—	—	—	—	2	—	—
February .	3·8	1·5	19	4	2	—	—	—	—	—	—	4	—	—
March ..	20·0	6·5	2	7	7	1	—	—	—	—	—	6	—	—
April. ..	1·5	1·5	9	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	11·2	3·8	17	5	4	4	—	—	—	—	—	1	—	—
December	10·2	6·2	18	4	4	3	—	—	—	—	—	1	—	—
TOTAL..	65·9	—	—	28	24	[14	—	—	—	—	—	14	—	—]

Kafr Bulin.*

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
1907														
January ..	28·2	10·0	15	6	5	1	—	—	—	—	2	3	—	25
February .	5·5	5·5	11	1	1	1	1	—	—	—	1	3	2	20
March ..	16·2	4·5	2	6	5	2	1	1	—	—	1	7	2	17
April ..	2·0	1·2	9	3	1	1	—	3	—	—	—	11	—	15
May.. ..	5·2	5·2	6	1	1	—	—	—	—	—	—	3	—	28
June ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October ..	14·0	14·0	22	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
November	9·5	2·8	19	5	5	—	—	—	—	—	—	3	—	2
December	2·5	2·5	18	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
TOTAL..	83·1	—	—	24	20	[6	2	4	—	—	4	31	4	107]

* Wind direction recorded during rainy days only.

Rainfall Stations in Beheira Province, Lower Egypt (*cont.*)

Hosh Issa. *

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
1907														
January ..	10·8	4·2	21	4	4	—	—	—	—	1	—	2	—	1
February..	4·5	2·5	20	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1
March ..	13·0	6·2	3	3	3	—	—	—	—	—	—	2	—	1
April. ..	0·2	0·2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
May.. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June.. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July.. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ..	0·2	0·2	27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September.	0·2	0·2	27	1	—	22	—	—	—	—	—	—	—	8
October ..	0·5	0·5	22	1	—	12	—	—	—	—	—	—	—	19
November.	30·0	15·2	30	7	5	7	—	—	—	—	—	6	1	16
December.	23·0	17·5	18	6	4	5	—	—	—	—	—	2	—	—
TOTAL..	82·4	—	—	26	18	[46	—	—	—	1	—	13	1	47]

Damanhur. *

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
1907														
January ..	21·8	5·5	21	10	8	1	—	1	—	—	—	8	—	—
February..	7·2	2·2	20	5	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—
March ..	21·2	7·2	2	8	7	2	—	2	—	—	—	4	—	—
April. ..	2·8	2·8	8	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
May.. ..	4·5	4·5	6	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
June.. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July.. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ..	1·0	1·0	20	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	1·0	1·0	8	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
October ..	0·8	0·8	22	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
November.	17·5	8·0	30	7	5	1	—	—	—	—	—	6	—	—
December.	20·8	9·0	18	7	5	—	—	3	—	—	—	4	—	—
TOTAL..	98·6	—	—	42	34	[5	—	8	—	—	—	23	—	—

Teh el Barud. *

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
1907														
January ..	18·5	8·0	15, 30	3	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—
February .	3·0	3·0	20	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
March ..	21·5	8·0	14	5	5	3	—	—	—	—	—	—	—	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	6·5	2·8	30	3	3	1	—	—	—	—	—	1	1	—
December.	4·0	2·5	16	3	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—
TOTAL ..	53·5	—	—	15	14	[5	—	—	—	—	—	7	1	2]

Khatatba. *

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
1907														
January ..	11·2	5·2	14	4	3	—	—	—	—	—	—	4	—	—
February .	2·0	1·5	11	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
March ..	2·0	1·2	2	3	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—
April . ..	1·8	1·2	22	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
May.. ..	1·8	1·8	7	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
June . ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July.. ..	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August .	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October .	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November	2·6	1·8	19	3	1	—	—	—	—	—	—	3	—	—
December.	3·0	2·8	19	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
TOTAL ..	24·4	—	—	17	9	[—	—	—	—	—	—	17	—	—

* Wind direction recorded during rainy days only.

Rainfall Stations in Gharbia Province, Lower Egypt.

Ebshan.*

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
1907														
January ..	20·8	15·0	29	2	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—
February .	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March . ..	13·8	9·5	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—
April	No records could be obtained													
May.....														
June														
July														
August ...														
September.														
October...														
November.	19·5	13·0	20	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December.	16·8	5·0	18	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL..	[70·9	—	—	10	10]	[—	—	—	—	—	—	—	4	—]

* Wind direction recorded during rainy days only.

Belqas.*

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
1907														
January ..	12·2	4·4	17	3	3	—	—	—	—	—	1	2	—	—
February..	2·3	2·3	20	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
March ...	16·2	12·0	3	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—
April	9·4	9·4	7	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
May.....	No records could be obtained													
June														
July														
August ...														
September														
October ..														
November.	12·8	6·4	30	4	3	—	—	—	—	—	1	—	3	—
December.	12·8	8·0	17	3	3	—	—	—	—	—	—	1	2	—
TOTAL..	[65·7	—	—	14	13]	[—	—	—	—	—	2	6	6	—]

Rainfall Stations in Daqahlia Province, Lower Egypt.

Manzala.

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	Variable
1907															
January ..	32·3	17·3	31	5	5	7	1	2	—	1	2	12	2	4	—
February .	3·3	3·3	11	1	1	2	2	—	—	2	4	11	2	5	—
March ...	4·2	3·4	3	2	1	2	2	6	—	1	2	12	2	4	—
April	2·3	2·3	9	1	1	4	2	4	—	6	1	5	4	4	—
May.....	0·0	0·0	—	—	—	4	5	3	—	—	—	5	—	14	—
June.....	0·0	0·0	—	—	—	—	1	23	—	1	—	—	—	5	—
July	0·0	0·0	—	—	—	2	2	8	—	—	2	5	1	11	—
August ...	0·0	0·0	—	—	—	10	—	7	—	1	—	6	1	6	—
September	0·0	0·0	—	—	—	4	—	2	1	4	—	8	1	9	1
October ..	0·0	0·0	—	—	—	6	—	2	—	2	—	8	—	11	2
November.	2·4	2·4	28	1	1	2	—	5	—	5	—	11	2	5	—
December.	3·2	3·2	24	1	1	1	—	3	—	—	—	13	—	14	—
TOTAL..	47·7	—	—	11	10	44	15	65	1	23	11	96	15	92	3

Mansura.

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
1907					
January ..	17·0	10·4	31	5	3
February .	3·3	2·7	11	2	1
March ...	6·8	3·2	28	3	2
April	6·2	3·6	9	2	2
May.....	No records could be obtained				
June					
July					
August ...					
September					
October ..					
November.	18·4	6·0	28	6	5
December.	100·0	46·0	18	3	3
TOTAL..	[151·7	—	—	21	16]

Rainfall Stations in Lower Egypt.

Ismailia.*

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
1907					
January ..	29·5	No details			
February .	7·0				
March ..	0·8				
April. ..	0·0				
May.. ..	0·0				
June . ..	0·0				
July.. ..	0·0				
August ..	0·0				
September	0·0				
October ..	0·0				
November	2·9				
December.	3·3				
TOTAL ..	43·5	—	—	—	—

* Kindly furnished by the Suez Canal Co.

Nekhl (in Sinai).

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
1907														
January ..	Observations commenced May 1, 1907													
February .														
March ..														
April. ..														
May.. ..	0·0	0·0	—	—	—	12	4	1	—	—	—	2	—	12
June . ..	0·0	0·0	—	—	—	7	9	4	—	—	4	6	—	—
July.. ..	0·0	0·0	—	—	—	5·5	8 5	—	—	—	1	15	1	—
August .	0·0	0·0	—	—	—	[—	1	1	—	—	—	23	1	—]
September	0·0	0·0	—	—	—	[—	1	—	—	1	7	—	3	—]
October .	0·0	0·0	—	—	—	—	5	—	4	—	16	—	6	—
November	0·0	0 0	—	—	—	—	1	—	—	—	14	10	5	—
December.	0·0	0·0	—	—	—	—	1	—	—	—	5	22	3	—
TOTAL..	[0·0	—	—	—	—]	[24·5	30·5	6	4	1	47	78	19	12]

Sudan Rainfall.

Khashm el Girba (R. Atbara).

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
1907					
January ..	Observations for 1907 commenced June 1.				
February .					
March ..					
April. ..					
May.. ..					
June . ..	19·2	12·2	6	4	3
July.. ..	95·0	38·5	26	9	9
August .	156·4	49·2	19	14	12
September	30·4	12·5	11	7	6
October .	18·3	10·8	8	2	2
November	0·2	0·2	12	1	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	[319·5	—	—	37	32]

Gedaref (R. Atbara).

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
1907														
January ..	0·0	0·0	—	—	—	5	20	6	—	—	—	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—	1	21	4	—	1	—	—	1	—
March ..	4·0	4·0	20	1	1	4	21	5	1	—	—	—	—	—
April. ..	13·0	12·0	8	2	2	6	13	—	2	4	2	—	3	—
May.. ..	42·0	20·0	23	6	6	4	4	4	6	7	—	—	6	—
June . ..	45·9	18·8	6	7	6	—	—	—	1	21	8	—	—	—
July.. ..	145·5	36·0	8	15	12	—	—	—	—	29	2	—	—	—
August .	228·2	75·0	11	15	15	—	—	—	—	26	5	—	—	—
September	43·2	12·5	14	6	6	—	—	—	—	28	2	—	—	—
October .	68·2	43·0	7	2	2	3	1	1	8	17	1	—	—	—
November	28·0	22·0	9	2	2	27	—	2	—	1	—	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL ..	618·0	—	—	56	52	81	80	22	18	134	20	—	10	—

Sudan Rainfall. (*cont.*)

Abu Deleig (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April . ..	0·0	0·0	—	—	—
May.. ..	0·7	0·5	16	2	—
June . ..	0·0	0·0	—	—	—
July.. ..	66·5	37·0	29	7	7
August .	129·5	41·2	18	11	11
September	44·0	30·0	21	2	2
October .	13·0	8·5	15	2	2
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	253·7	—	—	24	22

Kamlin (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April . ..	1·3	1·3	25	1	1
May.. ..	0·0	0·0	—	—	—
June . ..	10·0	10·0	7	1	1
July.. ..	97·0	35·8	25	6	5
August .	193·8	55·5	6	8	8
September	20·2	7·8	5	5	5
October .	0·0	0·0	—	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	322·3	—	—	21	20

Rufaa (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April . ..	24·5	24·5	25	1	1
May.. ..	Drops	0·0	—	—	—
June . ..	1·2	1·2	20	1	1
July.. ..	131·4	56·4	25	7	7
August .	161·2	66·2	3	11	11
September	21·0	7·5	9	5	5
October .	3·0	3·0	1	1	1
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	312·3	—	—	26	26

Managil (Blue Nile).

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)
1907					
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 . ..	5·0	5·0	8	1	1
July.. ..	128·0	57·8	13	4	4
August .	12·5	7·5	8	2	2
September	10·0	7·5	23	2	2
October .	0·0	0·0	—	—	—
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	155·5	—	—	9	9

Mesellemia (Blue Nile).

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)
1907					
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.. ..	47·5	25·0	27	2	2
August .	50·0	50·0	24	1	1
September	75·0	40·0	9	3	3
October ..	5·0	5·0	5	1	1
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL .	177·5	—	—	7	7

Wad Medani Irrig^{n}. Office (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	Commenced June 1, 07				
February .					
March ..					
April . ..					
May.. ..					
June . ..	19·5	15·0	19	3	3
July . ..	82·8	24·0	30	7	7
August ..	225·4	79·0	3	11	10
September	14·4	8·8	11	4	3
October ..	4·5	2·5	15	3	2
November.	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	[346·6	—	—	28	25]

Sudan Rainfall. (*cont.*)

Sennar (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	0·0	0 0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April. ..	0·0	0·0	—	—	—
May.. ..	39·2	25·5	23	2	2
June . ..	23·0	9·0	17, 19	4	4
July.. ..	69·5	25·2	9	6	6
August .	159·8	51·5	20	5	5
September	38·5	17·5	8	3	3
October .	2·5	2·5	4	1	1
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	332·5	—	—	21	21

Singa (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·5	0·5	13	1	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April. ..	0·0	0·0	—	—	—
May.. ..	28·8	17·8	17	3	3
June . ..	54·5	33·0	8	5	5
July.. ..	97·8	31·0	23	8	8
August .	213·0	110·0	3	8	8
September	181·0	75·0	2	6	6
October	6·0	3·5	5	2	2
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	581·1	—	—	33	32

Abu Naama (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·1	0·1	12	—	—
March ..	0·5	0·5	12	1	—
April. ..	0·0	0·0	—	—	—
May.. ..	84·5	34·2	17	6	6
June . ..	85·5	26·2	19	8	8
July.. ..	252·8	100·0	31	11	11
August .	186·0	47·5	12	13	13
September	210·0	52·5	7	8	8
October .	11·5	10·0	19	3	2
November	0·0	0·0	—	—	—
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	830·9	—	—	50	48

Abu Hashim (R. Dinder).

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)
1907					
January ..	Commenced June 16, 07.				
February .					
March ..					
April. ..					
May.. ..					
June . ..	[10·0	10·0	28	1	1
July.. ..	116·8	32·5	10	13	12
August .	188·8	71·0	22	14	12
September	136·2	53·2	6	9	9
October .	4·8	3·8	18	3	1
November	3·5	3·5	9	1	1
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	[460·1	—	—	41	36]

Dar Fung (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	2·5	2·5	19	1	1
April. ..	45·0	27·5	10	5	5
May.. ..	91·5	56·0	17	2	2
June . ..	184·5	47·5	2	13	13
July.. ..	128·8	37·5	16	11	11
August .	144·5	49·0	9	12	12
September	136·8	26·2	14	14	14
October .	64·2	26·2	11	7	7
November	53·8	47·5	5	2	2
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	851·6	—	—	67	67

El Keili (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	No records.				
February .					
March ..					
April. ..	[22·2	11·2	10	5	5]
May.. ..	[104·8	25·5	12	7	7]
June . ..	194·9	50·2	1	11	11
July.. ..	96·2	27·5	10	13	13
August .	111·0	57·5	8	12	12
September	192·0	61·5	21	12	12
October .	70·8	30·0	16	9	9
November	13·2	10·5	1	3	3
December.	[0·0	0·0	—	—	—]
TOTAL ..	[805·1	—	—	72	72]

Sudan Rainfall. (*cont.*)

Khartoum Irrig^{n}. Office (Blue Nile).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April	Drops	0·0	—	—	—
May	0·0	0·0	—	—	—
June	Drops	0·0	—	—	—
July	8·2	4·2	27	2	2
August ..	158·5	41·0	16	11	11
September .	9·8	4·0	5	3	3
October ..	Drops	0·0	—	—	—
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	176·5	--	—	16	16

Geteina (White Nile).

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)
1907					
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	2·3	1·2	16	2	2
July	40·7	20·0	27	5	5
August ..	77·1	25·0	10	7	7
September .	19·3	19·3	8	1	1
October ..	0·0	0·0	—	—	—
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total ..	139·4	—	—	15	15

Kawa (White Nile).

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)
1907					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April.....	0·0	0·0	—	—	—
May	5·1	5·1	19	1	1
June	4·0	2·5	12	2	2
July.....	66·5	25·5	9	4	4
August	59·0	13·5	20	6	6
September .	33·5	12·5	8	4	4
October ...	0·0	0·0	—	—	—
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	168·1	—	—	17	17

Hellet Abbas (White Nile).

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)
1907					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April.....	31·0	14·0	9	3	3
May	80·0	60·0	16	2	2
June	175·0	145·0	18	2	2
July	41·2	22·0	6	5	5
August	87·0	23·5	18	9	9
Septemher .	23·0	12·0	8	3	3
October ...	12·0	12·0	17	1	1
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	449·2	—	—	25	25

Renk (White Nile).

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)
1907					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April.....	79·4	55·5	10	4	3
May	32·7	16·7	31	3	3
June	61·0	30·5	11	7	6
July	89·7	39·7	2	10	10
August	116·9	Details incomplete			
September .	45·9				
October ...	16·3	7·2	14	4	4
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
Total..	441·9	—	—	[28	26]

Melut (White Nile).

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)
1907					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	2·0	2·0	12	1	1
April.....	35·0	16·5	10	4	4
May.....	108·0	36·5	20	7	7
June	40·3	18·0	2	6	6
July.....	138·5	75·0	26	11	11
August	91·0	21·5	14	10	10
September .	90·3	44·5	10	9	9
October ...	48·5	22·0	16	4	4
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
Total..	553·6	—	—	52	52

Sudan Rainfall. (*cont.*)

Taufikia (White Nile).

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)
1907					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	0·0	0·0	—	—	—
March.....	0·0	0·0	—	—	—
April	21·0	11·5	23	4	4
May.....	162·4	79·0	20	7	7
June	166·3	53·2	17	10	8
July.....	92·4	44·0	26	11	10
August	174·5	68·0	25	10	10
September .	133·0	59·0	22	9	9
October ...	60·0	47·0	12	2	2
November..	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	809·6	—	—	53	50

Attigo (White Nile).

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)
1907					
January....	0·0	0·0	—	—	—
February...	0·0	0·0	—	—	—
March	0·0	0·0	—	—	—
April	0·0	0·0	—	—	—
May.....	112·6	62·0	15	4	4
June.....	77·2	29·5	27	8	8
July	182·0	56·9	10	11	6
August	327·9	103·0	27	17	16
September .	179·5	55·0	3	15	15
October ...	66·0	25·3	7	6	6
November .	0·0	0·0	—	—	—
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	945·2	—	—	61	55

Gedid (Kordofan).

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)
1907					
January ...	No records.				
February ..					
March.....					
April					
May					
June					
July	[6·5	6·0	30	2	1]
August	144·5	35·0	5	8	8
September.	17·5	10·0	8	3	3
October ...	[17·0	8·0	5	4	4]
November .	No records.				
December .					
TOTAL..	[185·5	—	—	17	16]

Sherkeila (Kordofan).

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)
1907					
January ...	No records.				
February ..					
March.....					
April.....					
May					
June	8·4	5·4	15	2	2
July	34·1	10·8	25	11	6
August	103·2	25·2	16	11	11
September .	[27·4	14·4	22	4	4]
October ...	[1·1	1·1	9	1	1]
November .	No records.				
December .					
TOTAL..	[174·2	—	—	29	24]

Taiara (Kordofan).

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)
1907					
January ...	No records.				
February ..					
March.....					
April	[3·0	3·0	24	1	1]
May	No record.				
June	[4·5	4·5	8	1	1]
July	[37·8	11·5	13	6	6]
August	77·9	16·8	19	13	11
September .	39·4	10·2	6	7	7
October ...	[0·0	0·0	—	—	—]
November .	No records.				
December .					
TOTAL..	[162·6	—	—	28	26]

Bara (Kordofan).

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)
1907					
January ...	No records.				
February ..					
March.....					
April					
May					
June					
July	[14·0	5·0	24	5	5]
August	14·5	3·0	6, 19	10	6
September .	[36·0	14·0	11	6	6]
October ...	No records.				
November .					
December .					
TOTAL..	[64·5	—	—	21	17]

Sudan Rainfall. *(cont.)*

Abwong (R. Sobat).

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)
1907					
January ...	No observations for Jan. 1 to Apr. 7				
February ..					
March.....					
April.....	[202·0	100·0	27	6	6]
May	[150·0	100·0	10	4	4]
June	No observations for May 26 to Dec. 31				
July					
August					
September .					
October ...					
November .					
December .					
TOTAL..	[352·0	—	—	10	10]

Gambela (R. Baro).

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)
1907					
January ...	0·0	0·0	—	—	—
February ..	26·2	8·9	19	6	5
March.....	37·8	20·0	22	7	5
April.....	89·5	31·5	10	7	7
May.....	121·4	41·0	28	12	10
June	201·6	54·0	2	13	13
July.....	[41·2	19·7	17	8	8]
August	113·5	29·0	16	10	10
September .	124·2	54·0	3	8	8
October ...	138·0	37·5	11	9	9
November .	22·0	22·0	30	1	1
December .	26·5	15·0	1	3	3
TOTAL..	[941·9	—	—	84	79]

Rumbek (Bahr el Ghazal).

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)
1907					
January ...	No record				
February ..	9·2	7·5	21	5	2
March....	0·5	0·5	30	1	—
April.....	64·0	14·2	6	9	9
May.....	91·0	48·0	19	7	6
June	91·5	28·0	5, 11	9	7
July	195·0	76·0	20	8	8
August	231·0	74·0	26	8	8
September .	130·0	63·0	14	8	8
October ...	86·0	58·0	11	5	5
November .	0·0	0·0	—	—	—
December .	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	[898·2	—	—	60	53]

Kafi Kinji (Bahr el Ghazal).

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
1907														
January ..	0·0	0·0	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
February .	No records					Not recorded								
March ..														
April. ..														
May.. ..														
June . ..														
July.. ..	[14·8	14·8	30	1	1]									
August .	200·8	52·2	21	9	9									
September	139·5	39·8	24	11	11									
October .	55·0	41·8	1	4	4									
November	Drops	0·0	—	—	—									
December.	No record													
TOTAL ..	[410.1	—	—	25	25]	[31	—	—	—	—	—	—	—	—]

Meshra el Rek (Bahr el Ghazal).

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)
1907					
Jannary....	0·0	0·0	—	—	—
February...	38·0	14·0	12	4	4
March	9·0	5·0	31	2	2
April	54·0	17·0	1	6	6
May.....	46·0	31·0	15	3	3
June.....	86·0	30·0	9	10	10
July.....	57·0	22·0	13	7	7
August	64·0	23·5	9	7	7
September .	53·5	18·0	13	8	8
October	59·2	12·5	4	6	6
November .	70·0	70·0	4	1	1
December ..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	536·7	—	—	54	54

Sudan Rainfall. (*cont.*)

Deim Zubeir (Bahr el Ghazal).

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)
1907					
January..	0·0	0·0	—	—	—
February..	No records of Jan. 27 to April 27 could be obtained				
March					
April					
May.....	126·2	20·2	15, 29	11	10
June.....	159·2	52·8	5	9	9
July.....	146·2	32·5	9	10	10
August	154·2	69·0	16	7	7
September.	261·8	49·5	7	12	12
October....	110·0	29·2	31	9	9
November..	8·2	8·2	4	1	1
December..	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	[965·6	—	—	59	58]

Ghaba Shambe (Bahr el Jebel).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	0·0	0·0	—	—	—
March ..	0·0	0·0	—	—	—
April . ..	16·0	7·0	10	3	3
May.. ..	44·0	21·0	5	3	3
June . ..	144·5	78·0	8	6	6
July.. ..	148·0	35·0	21	10	10
August .	105·0	65·0	27	7	7
September	49·0	16·0	8	5	5
October .	18·0	15·0	25	2	2
November	26·0	18·0	7	2	2
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL ..	550·5	—	—	38	38

Bor (Bahr el Jebel).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	16·0	11·0	10	3	3
March....	3·0	3·0	31	1	1
April	209·0	72·0	12	10	10
May.....	191·0	45·0	1	8	8
June	33·0	10·0	19	4	4
July	196·8	66·0	14	8	8
August ...	44·2	11·5	26	6	6
September	76·8	55·0	7	5	5
October ..	160·5	79·5	8	6	6
November.	68·0	29·0	4	3	3
December.	0·0	0·0	—	—	—
TOTAL..	998·3	—	—	54	54

Bor Mission Station (Bahr el Jebel).

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)
1907					
January ..	0·0	0·0	—	—	—
February .	1·0	1·0	10	1	1
March....	[3·0	3·0	7	1	1]
April	94·8	26·0	11	8	7
May.....	[109·5	Details incomplete]			
June	58·2	33·2	20	2	2
July.....	243·7	94·0	23	8	7
August ...	Records stopped after July 27, 07				
September					
October ..					
November.					
December.					
TOTAL..	[510·2	—	—	20	18]

NORMAL VALUES.

Normal values at Alexandria. *

Barometer above sea-level 32 m. Latitude 31° 12′ Longitude 29° 54′ C_h + 2·82 mm. C_a — 0·91 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapourtension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	762·3	762·0	18·0	10·3	12·4	14·1	26·1	17–1881	4·0	18–1902	71	69	7·8	8·0	5·4	4·4	58	39·1	3–1897	10·6	8·6
February	61·3	60·9	19·3	11·3	13·4	14·7	33·0	17–1902	3·0	19–1906	71	68	8·1	8·3	5·0	3·9	31	18·0	2–1893	7·2	5·1
March...	59·9	59·5	21·0	12·5	15·0	16·1	39·4	29–1901	5·5	3–1891	69	68	8·8	9·0	4·8	3·5	17	16·0	2–1907	4·4	2·7
April	59·0	58·6	23·6	14·7	17·5	18·4	39·0	24–1906	10·0	several days & years	69	69	10·3	10·8	4·2	2·8	3	10·9	11–1895	1·2	0·7
May	58·4	58·4	26·1	17·5	20·4	21·0	40·5	31–1901	12·0	3–1905	72	72	12·5	13·0	3·4	2·2	1	10·4	2–1888	0·7	0·3
June	57·6	57·6	28·0	20·5	23·4	23·6	44·9	11–1881	13·8	4–1896	75	74	15·4	15·9	2·2	1·2	0	1·5	5–1888	0·0	0·0
July	55·4	55·3	30·4	22·8	25·4	25·6	37·0	24–1896	17·5	1, 5–1903	77	76	17·9	18·2	2·4	1·3	0	0·0	—	0·0	0·0
August	55·9	55·8	30·4	23·4	25·8	26·0	35·0	21–1900	18·0	31–1903	75	75	18·1	18·5	2·8	1·5	0	2·0	21–1907	0·0	0·0
September... ...	58·6	58·3	29·3	22·2	24·8	25·1	40·0	13–1899	16·0	25, 28, 30 1903	71	71	16·2	16·7	3·0	1·7	2	14·3	30–1901	0·4	0·2
October	60·4	60·1	27·5	20·4	23·1	23·3	37·8	10–1898	13·0	25–1903	72	71	15·1	15·1	3·3	2·1	8	27·4	2–1899	1·2	0·9
November	61·6	61·2	23·8	16·6	18·6	19·7	35·0	2–1881	9·0	several days & years	71	69	11·4	11·6	4·6	3·6	38	28·2	27–1906	5·9	4·6
December	61·9	61·5	20·0	13·4	14·6	16·2	29·0	22–1901	3·0	10–1903	72	70	9·1	9·3	5·6	4·3	62	279·5*	9–1888	9·5	7·4
Mean ...	759·36	759·10	24·78	17·05	19·53	20·32	—	—	—	—	72·0	71·0	12·56	12·87	3·89	2·71	Total 220	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Port Said. *

Barometer above sea-level 3·5 m. Latitude 31° 16′ Longitude 32° 19′ C_h + 0·3 mm. C_a — 0·91 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapourtension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	762·9	762·7	19·1	8·8	11·9	13·6	28·9	8–1907	1·4	25–18 8	77	76	8·3	9·0	4·8	4·1	22	24·6	30–907	5·9	5·3
February	61·9	61·7	20·5	9·8	13·2	14·6	33·0	19–1901	1·4	10–1888	80	75	9·1	9·6	4·0	3·8	9	10·0	13–904	2·3	1·7
March...	60·6	60·4	22·1	11·4	15·1	16·1	39·2	26–1891	3·0	5–1886	76	74	9·7	10·4	4·2	3·6	10	20·0	22–905	1·9	1·4
April	59·6	59·4	24·6	13·5	18·2	18·5	40·4	25–1905	5·0	5, 6–1886	74	73	11·5	11·7	4.3	3·2	5	10·2	29, 30–1904	1·1	0·9
May	59·2	59·0	27·3	16·7	21·4	21·4	41·8	12–1900	7·2	2–18 8	74	73	14·1	14·0	3·1	2·5	1	3·5	1–904	1·3	1·1
June	58·1	57·9	29·8	19·5	24·2	24·3	43·0	10–1886	9·2	1–18 0	73	74	16·6	17·1	2·8	1·4	0	0·0	—	—	—
July	55·8	55·5	32·8	21·5	25·7	25·4	41·4	23–1892	13·0	9–1889	76	76	18·9	19·7	2·4	1·4	0	0·0	—	—	—
August	56·1	56·1	32·8	22·4	26·3	26·9	38·4	12–1889	16·0	7.27–18 6	76	75	19·4	19·8	3·2	1·8	0	0·0	—	—	—
September... ...	58·6	58·2	31·4	21·4	25.0	25·8	39·2	20–1889	14·6	19–1886	75	74	17·6	18·5	2·8	1·8	0	1·8	27–903	0·1	0·1
October	60·8	60·5	29·8	19·8	23·4	24·1	37·4	25–1889	10·0	17–18 6	76	74	16·2	16·8	2·7	2·4	2	2·8	21–905	0·9	0·6
November	62·4	62·2	25·3	15·4	18·8	19·8	34·2	8–1888	4·4	30–1886	74	73	12·2	12·7	3·6	3·6	12	5·0	9–902	2·1	1·4
December	62·9	62·6	21·1	11.0	14·2	15·7	28·0	6–1891	0·0	15–907	77	76	9·6	10·3	4·8	4·1	21	20·5	21–905	4·4	3·5
Mean ...	759·91	759·68	26·38	15·93	19·.8	20·52	—	—	—	—	75·7	74·4	13·60	14·13	3·56	2·81	Total 82	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Abbassia. *

Barometer above sea-level 29·9 m. Latitude 30° 5′ Longitude 31° 17′ C_h + 2·66 mm. C_a — 0·98 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapourtension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	762·8	762·2	18·2	6·8	9·2	12·0	26·6	1–1893	—0·7	29–1898	75	68	7·0	7·2	4·6	4·4	9	22·6	26–1901	4·3	1·8
February	61·8	61·2	20·7	8·2	11·4	13·7	35·3	28–1895	1·2	25–1894	72	64	7·4	7·3	4·3	4·1	5	24·6	25–1900	2·0	0·9
March...	59·8	59·2	23·8	9·9	14·5	16·6	41·2	24–1888	3·2	2–1887	64	58	8·2	7·8	4·0	3·8	4	9·7	31–1905	2·2	1·0
April	58·6	58·0	28·5	12·8	18·7	20·8	42·6	19–1889	5·7	13–1896	60	50	9·2	8·5	4·1	3·5	2	15·0	29–1904	0·7	0·3
May	58·0	57·5	32·4	16·0	22·5	24·7	44·2	10–1889	9·0	3–1887	55	46	11·2	9·9	3·0	2·9	1	6·4	1–1888	0·7	0·4
June	57·2	56·5	34·8	18·6	25·1	27·5	44·6	16–1894	14·0	2–1893 4–1904	58	46	13·6	11·8	1·5	1·2	0	1·2	3–1888	0·0	0·0
July	55·1	54·4	36·1	20·9	25·7	28·5	44·3	13–1888	15·0	3–1904	66	50	16·2	13·6	1·8	1·5	0	0·0	—	—	—
August	55·4	55·0	34·9	20·8	25·2	28·0	41·6	8–1891	15·5	7–1900	76	55	17·0	14·6	3·2	1·6	0	0·0	—	—	—
September... ...	58·0	57·6	32·2	18·9	23·3	25·5	40·6	20–1895	13·0	25–1895	74	61	15·8	14·2	3·3	1·7	0	0·1	16–1892	0·1	—
October	60·1	59·5	30·0	17·1	21·0	22·8	42·1	17–1888	10·8	25–1903	76	65	14·7	13·1	3·2	2·5	1	6·6	24–1906	0·6	0·4
November	61·6	61·1	24·3	12·5	16·0	18·3	34·5	1–1902	3·5	14–1897	76	68	10·6	10·5	3·5	3·3	4	15·9	16–1895	2·1	0·8
December	62·3	61·8	20·2	8·8	11·6	14·2	29·4	6–1891	1·0	30–1905	76	70	8·3	8·4	4·9	4·4	6	16·0	24–1904	3·7	1·4
Mean ...	759·22	758·67	28·01	14·28	18·68	21·05	—	—	—	—	69·0	58·4	11·60	11·58	3·45	2·91	Total 32	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

* For explanations and remarks see introduction.

Normal values at Giza. *

Barometer above sea-level 22·1 m. Latitude 30° 2′ Longitude 31° 13′ C_h + 1·95 mm. C_w − 0·98 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	765·0	763·7	19·2	5·7	8·2	10·7	27·3	8-907	—0·5	26-907	87	82	7·1	7·3	4·8	4·5	9	16·5	30-907	2·8	1·2
February	63·6	62·4	21·6	6·8	10·1	12·4	40·7	17-902	2·6	18-906	80	73	7·4	7·3	4·4	4·1	4	7·1	14-904	1·5	0·8
March...	60·7	60·3	23·7	8·4	13·3	14·7	35·9	26-905	2·8	5-907	74	70	8·5	8·1	4·4	4·0	3	4·6	23-903	1·8	1·0
April	59·9	58·7	28·8	11·8	18·3	19·3	41·5	26-903	4·0	2-907	66	60	10·1	9·6	3·8	3·3	4	10·1	1-905	0·3	0·2
May	59·4	58·2	32·2	14·6	21·4	22·7	42·6	26-905	9·1	2-905	66	57	12·3	11·2	3·1	2·6	1	5·0	6-906	0·3	0·2
June	58·2	57·0	34·3	17·7	24·0	25·3	42·8	12-905	12·2	19-904	65	58	14·3	13·1	1·9	1·0	0	0·0	—	—	—
July	56·0	55·1	35·7	19·6	24·9	26·6	40·7	18-905	16·0	7-902	71	62	16·6	14·9	2·7	1·0	0	0·0	—	—	—
August	56·7	55·6	35·2	20·0	24·6	26·4	39·2	12-904	16·5	25-902	76	67	17·5	15·8	3·2	1·3	0	0·0	—	—	—
September	59·4	58·3	32·5	18·1	22·7	24·4	39·3	25-907	13·7	27-902	80	71	16·3	15·4	2·8	1·2	0	0·0	—	—	—
October	61·0	60·1	30·4	15·4	20·8	22·0	41·5	7-904	11·4	25-903	81	75	14·8	14·0	2·2	2·1	1	4·6	24-906	0·3	0·3
November	63·0	61·9	25·5	12·1	15·7	17·2	37·0	1-902	6·5	26-903	82	78	11·0	10·8	4·0	3·3	1	3·0	19-907	1·0	0·3
December	64·4	63·1	21·1	7·9	10·4	12·7	27·1	27-906	—4·0	30-905	85	81	8·1	8·4	4·9	4·2	3	9·2	24-903	1·5	0·7
Mean ...	760·61	759·53	28·35	13·26	17·87	19·53	—	—	—	—	76·1	69·5	12·00	11·32	3·52	2·72	Total 26	—	—	—	—

(Pressure correted to 0° C).

Normal values at Helwan. *

Barometer above sea-level 115·6 m. Latitude 29° 52′ Longitude 31° 20′ C_h + 10·15 mm. C_w − 1·00 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	756·1	755·5	17·7	7·0	9·1	11·3	27·4	8-907	1·6	26-907	70	63	5·9	6·0	4·2	4·2	14	21·0	31-907	2·5	1·8
February	54·2	53·6	19·7	8·3	10·8	13·0	27·8	22-904	3·7	12-905	62	54	6·0	5·6	4·2	4·2	2	5·1	11-907	1·5	0·8
March...	52·8	52·2	22·5	9·9	13·4	15·2	35·4	26-905	5·1	7-906	63	53	6·9	6·0	4·5	4·0	4	8·6	30-907	1·5	0·5
April	52·1	51·3	28·3	14·0	18·2	20·1	42·1	22-905 19-907	5·7	6-906	53	44	7·7	6·4	3·2	3·4	1	4·0	29-904	0·2	0·2
May	50·9	50·3	31·8	16·9	21·7	23·5	43·6	30-905	11·1	7-905	52	43	9·7	8·0	3·5	3·0	2	10·4	14-906	0·2	0·2
June	49·8	49·6	34·2	19·9	24·3	26·3	43·2	15-906	13·0	3-904	52	44	11·6	9·6	1·6	1·1	0	0·0	—	—	—
July	48·1	47·4	35·7	21·3	25·0	27·6	41·0	3-904	18·6	3-907	63	48	14·6	11·2	2·2	1·0	0	0·0	—	—	—
August	48·8	48·2	34·6	21·2	24·3	27·0	39·5	16-905	18·2	24-904	68	54	15·4	12·0	2·1	1·0	0	0·0	—	—	—
September	51·4	50·7	32·3	19·7	23·0	25·1	39·0	26-906	15·5	30-906	68	58	14·1	11·8	2·2	1·0	0	0·0	—	—	—
October	52·7	52·0	30·3	18·6	21·8	23·4	40·3	7-904	13·9	24-904	66	58	12·5	10·8	3·1	3·0	1	3·1	25-906	0·2	0·2
November	54·9	54·2	24·5	13·8	16·5	18·2	34·0	10-905	7·8	19-904	69	62	9·8	9·0	3·5	3·4	1	2·1	21-907	1·2	0·2
December	55·8	55·3	19·6	9·1	11·3	13·3	27·6	27-906	1·3	30-905	70	64	7·0	6·9	4·3	4·2	1	2·0	5-906	1·5	0·5
Mean ...	752·80	751·69	27·60	14·98	18·28	20·33	—	—	—	—	63·0	53·8	10·10	8·61	3·22	2·79	Total 26	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Assiut. *

Barometer above sea-level 55·6 m. Latitude 27° 11′ Longitude 31° 13′ C_h + 4·87 mm. C_w − 1·14 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	760·8	760·2	20·7	4·9	9·4	10·6	28·0	5-904 8-907	0·5	14-901	73	72	6·4	6·5	2·1	1·7	—	—	—	—	—
February	60·3	59·4	23·8	6·1	11·5	12·7	34·0	20-901	1·0	7-905 7-907	66	66	6·8	6·9	0·9	0·8	—	—	—	—	—
March...	~~58·2~~	57·2	27·8	9·0	14·9	16·2	42·5	30-905	4·0	8-901	57	57	7·2	7·0	0·7	0·8	—	—	—	—	—
April	56·5	55·4	33·3	13·8	20·7	21·6	49·0	30-906	7·5	1-906	45	43	7·9	7·6	1·1	1·1	—	—	—	—	—
May	55·6	54·7	37·1	18·3	24·7	26·0	46·0	5-900	10·5	1-904	38	35	9·1	8·9	0·8	1·0	—	—	—	—	—
June	54·0	53·3	38·2	21·1	27·0	28·7	49·0	14-906	15·5	1-904	40	35	11·2	10·3	0·7	0·7	—	—	—	—	—
July	52·3	51·5	37·9	22 2	27·7	29·2	44·5	14-901	15·5	11-900	45	40	12·3	11·0	0·1	0·1	—	—	—	—	—
August	52·5	52·5	37·5	22·5	27·8	28·8	42·5	7-900	19·0	12-904	48	45	13·2	11·9	0·3	0·0	—	—	—	—	—
September	55·3	54·7	34·3	20·6	24·9	26·0	41·5	3-902	16·5	29-905	60	57	14·0	12·9	0·3	0·1	—	—	—	—	—
October	56·2	56·0	31·6	17·4	22·6	23·4	39·5	13-905	11·0	29-903	64	62	13·2	12·8	0·9	0·4	—	—	—	—	—
November	58·9	58·5	27·2	11·2	16·9	17·5	34·0	1-900	4·5	22-904	70	68	9·8	10·1	0·9	0·7	—	—	—	—	—
December	59·2	58·1	22·7	6·7	12·0	13·5	30·0	19-901	0·0	11-902	70	67	7·4	7·5	1·8	1·6	—	—	—	—	—
Mean ...	756·65	755·96	31·01	14·48	20·01	21·18	—	—	—	—	56·3	53·9	9·88	9·45	0·88	0·75	—	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

* For explanations and remarks see introduction.

Normal values at Dakhla Oasis. *

Barometer above sea-level 130 m. Latitude 25° 29′ Longitude 29° C_h + 11·16 mm. C_g — 1·23 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	756·4	755·9	21·8	6·3	14·0	13·8	32·0	8–907	0·0	26, 28–907	43	42	5·0	5·0	0·8	0·6	—	—	—	—	—
February	54·4	54·2	23·8	7·4	15·6	15·0	34·0	28–907	3·0	13–906 23–907	38	39	4·9	5·1	1·2	1·2	—	—	—	—	—
March...	53·2	53·0	28·0	9·7	18·9	19·0	40·5	4–905	3·0	5–907	35	35	5·7	5·9	0·4	0·6	—	—	—	—	—
April	51·5	51·2	33·5	14·9	25·7	24·8	45·0	26–906	7·6	3–906	28	28	6·6	6·3	1·0	1·1	—	—	—	—	—
May	50·1	49·7	37·5	18·0	29·9	28·6	46·7	31–905	15·0	17–906	26	27	7·8	7·2	1·2	1·1	—	—	—	—	—
June	49·5	49·2	40·3	21·8	32·2	31·2	47·0	15, 16–906	18·5	1–906	26	26	9·0	8·3	0·4	0·4	—	—	—	—	—
July	47·9	47·6	39·4	22·8	30·5	31·8	45·0	29–906	20·0	2, 3–906	30	28	9·3	8·3	0·1	0·2	—	—	—	—	—
August	48·3	48·1	39·8	22·9	30·6	30·7	45·0	15–906	19·0	30–905	33	30	10·4	9·6	0·1	0·1	—	—	—	—	—
September... ...	50·3	50·0	37·0	20·8	28·0	28·3	42·0	26–906	15·5	28–905	38	35	10·4	9·5	0·0	0·1	—	—	—	—	—
October	51·6	51·4	34·9	18·1	25·9	25·8	44·0	5–905	13·0	23, 25–907	37	34	9·0	8·5	0·4	0·4	—	—	—	—	—
November... ...	54·3	53·8	28·9	14·2	21·1	20·8	36·5	10–905	7·0	24–907	42	39	7·8	7·8	0·5	0·4	—	—	—	—	—
December	55·6	55·2	23·4	7·4	15·9	15·3	31·5	27–906	1·5	23,24,31–05	43	43	5·8	6·0	0·5	0·7	—	—	—	—	—
Mean ...	751·92	751·61	32·36	15·36	24·02	23·76	—	—	—	—	34·9	33·8	7·64	7·29	0·55	0·58	—	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Aswan. *

Barometer above sea-level 99·6 m. Latitude 24° 2′ Longitude 32° 53′ C_h + 8·56 mm. C_g — 1·31 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	757·1	755·9	23·3	9·4	11·6	16·0	37·2	9–1907	3·0	19–1904	59	52	6·1	6·2	0·8	0·6	—	—	—	—	—
February	56·2	55·0	25·8	10·2	14·3	17·4	37·0	16,17,18–02	3·5	10–1905	50	44	6·1	6·3	1·1	0·9	—	—	—	—	—
March...	54·3	53·0	31·1	14·2	18·2	22·6	43·2	31–1906	3·9	12–1898	41	37	6·6	6·5	0·7	0·8	—	—	—	—	—
April	52·4	51·3	35·1	18·7	23·8	27·5	46·6	27–1901	10·0	2–1898	36	32	7·9	7·8	1·0	1·0	—	—	—	—	—
May	51·1	49·8	39·9	21·8	27·9	32·6	47·2	30–1897	14·4	5–1898	37	34	10·4	11·3	0·5	0·6	—	—	—	—	—
June	49·6	48·6	41·3	23·7	30·7	34·3	50·0	27–1899 11–1900	19·0	4–1904	34	31	11·1	11·7	0·1	0·1	—	—	—	—	—
July	48·7	47·9	41·6	25·6	31·0	35·2	47·2	12–1906	20·6	5–1890	33	29	10·9	10·9	0·0	0·0	—	—	—	—	—
August	48·4	47·6	40·4	25·0	30·4	34·1	48·3	3–1898	17·8	27–1898	35	30	11·1	10·6	0·1	0·1	—	—	—	—	—
September... ...	50·0	49·0	37·8	22·8	27·8	31·7	48·3	29–1898	13·3	27–1891	40	35	10·2	11·1	0·1	0·1	—	—	—	—	—
October	51·7	50·7	36·4	21·1	25·4	29·3	48·9	1–1898	11·1	5–6–1891	45	39	11·0	11·2	0·3	0·2	—	—	—	—	—
November... ...	55·1	53·2	29·5	15·8	19·2	23·1	41·5	6–1903	3·0	22–904	53	48	8·9	9·7	0·3	0·3	—	—	—	—	—
December	5[illegible]·3	55·1	24·7	11·0	14·2	18·3	34·5	8, 9–1903	2·5	28–902	57	52	6·9	7·3	0·4	0·3	—	—	—	—	—
Mean ...	752·58	751·42	33·91	18·28	22·88	25·03	—	—	—	—	43·3	38·6	8·93	9·22	0·45	0·42	—	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Wadi Halfa. *

Barometer above sea-level 128·3 m. Latitude 21° 55′ Longitude 31° 19′ C_h + 11·05 mm. C_g — 1·42 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	754·8	753·9	23·7	8·2	11·5	14·7	34·5	8–907	1·1	1899	58	47	5·9	6·0	1·3	1·2	—	—	—	—	—
February	54·0	53·2	26·2	9·2	13·4	16·8	39·5	29–904	1·0	2, 10–905	43	37	5·0	5·3	1·6	1·4	—	—	—	—	—
March...	51·9	50·8	31·4	13·1	17·5	21·2	46·5	1–904	3·5	11–905	37	31	5·5	5·8	1·0	0·8	—	—	—	—	—
April	50·0	48·9	35·4	17·2	23·2	26·1	52·5	29–903	8·5	1–903	29	25	6·2	6·3	0·9	0·8	—	—	—	—	—
May	48·5	47·7	39·8	21·0	27·6	30·3	47·0	17–902	13·0	5–905	26	20	6·9	6·7	0·6	0·6	—	—	—	—	—
June	47·0	46·6	41·5	23·6	29·5	32·0	48·3	1899–1900	15·5	6–904	26	22	8·0	7·8	0·2	0·1	—	—	—	—	—
July	47·0	46·1	40·7	23·3	29·0	31·8	47·0	21–906	18·5	3–906	28	27	8·5	9·4	0·2	0·2	—	—	—	—	—
August	47·4	46·6	39·8	23·9	28·6	31·4	46·7	1899 25–901	14·4	1898	32	32	9·4	10·9	0·3	0·3	—	—	—	—	—
September... ...	48·7	48·2	38·0	22·9	27·1	29·8	47·5	19–902	12·8	1898	36	35	9·4	10·9	0·4	0·3	—	—	—	—	—
October	49·5	49·2	36·5	20·4	24·8	27·6	47·0	9–902	11·5	28–904	40	38	9·4	10·4	0·3	0·3	—	—	—	—	—
November... ...	52·8	51·9	30·1	14·0	18·2	21·2	46·0	1–902	4·0	29–902	46	43	7·2	7·9	0·4	0·5	—	—	—	—	—
December	54·7	53·6	25·5	10·0	13·2	16·4	39·0	1–903	1·0	29–904	58	49	6·6	7·1	0·8	0·8	—	—	—	—	—
Mean ...	750·52	749·72	34·05	17·23	21·97	24·94	—	—	—	—	38·2	33·8	7·33	7·88	0.67	0·61	—	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

* For explanations and remarks see introduction.

Normal values at Merowe. *

Barometer above sea-level 255·1 m. Latitude 18° 29′ Longitude 31° 50′ C_h + 21·80 mm. C_g — 1·57 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	741·8	740·3	29·4	9·5	16·8	19·2	37·5	31–907	0·7	27–907	35	30	5·2	5·4	1·4	1·1	—	—	—	—	—
February	40·1	38·8	31·6	13·1	19·4	21·7	40·7	11–907	6·3	7–907	28	23	4·7	4·4	1·4	1·4	—	—	—	—	—
March...	40·0	38·6	34·1	15·5	20·7	23·8	42·3	30–907	10·5	4–907	18	15	3·2	3·2	1·5	1·6	—	—	—	—	—
April	38·8	37·3	37·4	18·5	26·9	28·0	45·9	29–906	11·5	19–906	18	16	4·7	4·7	0·7	0·7	—	—	—	—	—
May	37·5	36·2	41·5	22·1	31·9	32·0	45·8	19–906	13·7	13–906	13	12	4·7	4·8	1·1	1·2	—	—	—	—	—
June	36·5	35·3	43·3	25·0	33·7	34·3	47·5	11–906	17·5	23–906	14	13	5·2	5·0	1·1	1·1	—	—	—	—	—
July	36·7	35·6	41·6	24·9	32·4	33·2	45·5	20–907	18·7	2–906	24	21	8·5	7·6	2·7	2·6	—	—	—	—	—
August	37·7	35·9	40·9	25·2	31·9	32·8	45·7	16–906	17·4	4, 7–906	34	30	11·6	10·3	3·8	3·5	—	—	—	—	—
September	37·3	35·9	41·7	24·6	32·0	33·0	45·7	20–907	17·8	15–906	21	19	7·5	7·0	2·1	2·1	—	—	—	—	—
October	38·2	37·0	40·1	21·8	29·8	30·6	42·9	2–907	11·7	30–906	24	22	7·6	7·1	1·1	1·2	—	—	—	—	—
November	40·5	39·2	34·3	16·4	24·1	25·3	39·7	4–907	6·4	29–906	29	26	6·7	6·5	0·8	0·7	—	—	—	—	—
December	42·1	40·7	30·0	11·7	18·8	20·6	37·0	3–905	5·5	23–905	35	31	5·9	6·0	1·0	0 7	—	—	—	—	—
Mean ...	738·93	737·58	37·16	19·02	26·53	27·88	—	—	—	—	24·4	21·5	6·29	6·00	1·56	1·49	—	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Atbara. *

Barometer above sea-level 353·1 m. Latitude 18° 48′ Longitude 33° 58′ C_h + 29·73 mm. C_g — 1·59 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	732·5	732·3	30·3	12·9	17·8	20·0	37·5	4–904	3·0	31–904	46	41	7·3	7·2	0·6	0·3	—	—	—	—	—
February	31·6	32·0	31·9	14·2	18·3	20·9	40·5	11–906	4·0	1–904	44	38	7·1	7·2	1·0	0·7	—	—	—	—	—
March...	32·2	30·1	35·4	16·1	22·6	24·8	44·0	31–906	6,0	9–903	32	28	6·5	6·3	1·0	0·8	—	—	—	—	—
April	29·2	29·0	39·0	19·5	27·4	28·8	46·0	30–902 29–903	12·0	1–903	25	22	6·7	6·3	0·6	0·6	—	—	—	—	—
May	29·1	28·4	42·7	23·9	32·2	33·0	47·0	2,4,21,31-02	14·5	10–903	26	24	9·1	9·1	1·1	1·2	—	—	—	—	—
June	28·2	27·7	43·5	25·9	33·1	34·0	47·0	1, 11–902 6, 29–903	19·0	1,10,16–903	31	29	11·5	11·3	1·2	1·1	—	—	—	—	—
July	28·9	28·2	41·2	25·5	31·5	32·6	45·0	1, 2–902 2, 4–903	16·0	28,29,30,31, 1903	42	38	14·0	13·3	2·0	2·0	—	—	—	—	—
August	29·1	28·3	40·4	24·2	30·7	32·2	47·0	10–902	15·0	1–903	46	42	14·8	14·6	2·1	2·2	—	—	—	—	—
September	29·4	28·6	41·3	25·2	31·2	32·2	45·0	19–902 23–903	15·0	28–903	42	40	14·0	14·0	2·0	1·9	—	—	—	—	—
October	30·3	29·2	39·5	22·6	29·2	30·1	43·5	several days in 1903	13·5	26–903	40	37	11·7	11·5	0·8	0·7	—	—	—	—	—
November	32·4	31·0	35·1	18·7	24·1	25·6	41·5	5–903	11·5	21,28,29–03	44	40	10·0	9·9	0·3	0·2	—	—	—	—	—
December	32·8	32·3	31·5	14·2	19·3	21·3	38·0	2–905	5·0	16–903	48	42	8·1	8·0	0·2	0·5	—	—	—	—	—
Mean ...	730·48	729·76	37·65	20·24	26·45	27·96	—	—	—	—	38·8	35·1	10·07	9·89	1·08	1·02	—	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Kassala. *

Barometer above sea-level 509 m. Latitude 15° 28′ Longitude 36° 24′ C_h + 42·2 mm. C_g — 1·68 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	717·8	716·7	33·1	15·5	20·6	23·2	39·5	31–907	7·2	22–903	54	45	9·9	9·5	0·5	1·0	0	0·0	—	—	—
February	17·0	16·0	35·7	17·2	22·4	24·9	40·5	11–906	10·5	9–907	49	41	10·0	10·0	0·7	1·6	1	8·4	15–906	0·2	0·2
March...	16·8	15·6	37·7	18·8	25·7	27·4	43·5	30–907	11·1	15, 24–905	43	37	10·6	10·5	1·4	2·0	0	0·0	—	0·1	—
April	15·9	14·6	40·0	22·1	30·0	30·5	44·0	27–906 24–907	12·8	3–905	33	28	10·3	10·3	2·0	2·0	1	5·5	22–902	0·3	0·2
May	16·2	14·6	41·1	25·6	31·9	32·8	44·5	31–902 9–906	18·5	14–906 3,4, 12-07	37	32	12·8	12·4	2·0	2·8	5	13·1	17–903	1·7	1·2
June	17·0	15·5	39·3	25·3	29·8	31·4	43·3	3–905	16·7	23–903	46	40	14·2	13·2	2·2	3·4	20	36·5	25–901	3·3	1·9
July	17·8	16·6	35·2	23·4	27·0	28·6	40·5	1–907	16·5	8–907	61	55	15·9	15·7	3·7	6·0	79	47·0	7–907	8·9	5·1
August	18·3	17·3	33·8	22·9	26·0	27·5	38·9	11, 12–02 31–904	18·3	29–901	68	65	16·9	17·0	4·1	6·2	121	54·5	20–903	8·4	6·4
September	17·7	16·4	36·4	23·3	27·4	28·6	40·6	21, 29–901	18·9	17–903	61	58	16·3	16·8	2·0	3·1	60	83·2	1–905	7·5	4·1
October	17·1	15·9	38·1	23·2	29·1	29·7	41·5	7–905	18·5	6, 18–905	48	44	14·3	14·5	1·5	1·8	20	51·0	4–906	1·7	1·2
November	17·6	16·5	36·8	21·7	27·5	28·2	40·6	2–901	14·5	13–907	48	43	12·9	13·2	0·7	1·5	0	4·2	5–904	0·2	0·2
December	18·4	17·2	34·3	16·9	23·0	24·6	38·0	2, 3–905 30–906	10·0	24–904	55	48	11·4	11·4	0·3	0·4	0	0·0	—	—	—
Mean ...	717·30	716·08	36·79	21·32	26·70	28·12	—	—	—	—	50·2	44·7	12·97	12·88	1·76	2·65	Total 307	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

* For explanations and remarks see introduction.

Normal values at Khartoum. *

Barometer above sea-level 382·9 m. Latitude 15° 37′ Longitude 32° 33′ C_h + 31·77 mm. C_g — 1·66 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	729·8	727·5	30·9	14·9	18·7	21·6	38·6	15–907	6·0	23–903	34	31	5·8	6·2	0·6	0.6	0	0·0	—	—	—
February	28·7	26·9	33·2	16·9	20·9	23·9	42·0	11–906	8·5	11–905	30	28	5·5	6·1	1·2	1·1	0	0·0	—	—	—
March...	27·8	25·9	36·3	17·8	23·9	26·2	44·0	12, 30–907	11·0	14–905	21	20	4·7	5·1	1·3	1·2	0	0·0	—	—	—
April	25·5	24·5	39·8	21·4	29·1	30·3	45·5	28–906	11·4	7–906	21	20	6·1	6·5	1·4	1·2	0	0·0	—	—	—
May	25·6	21·0	42·0	25·5	32·2	33·1	45·5	31, 3–902 21–906	17·5	20–904	26	23	8·6	8·5	2·5	2·6	3	19·5	11–903	0·7	0·4
June	26·0	24·5	41·8	26·3	31·5	33·1	45·5	14–905	20·0	21–901	35	32	12·3	11·0	3·0	3·3	7	23·0	28–900	1·2	0·9
July	26·1	21·7	38·5	25·1	29·4	31·1	47·0	10–901	19·0	28–902	54	45	14·9	13·6	4·6	4·8	44	62·0	28–902	3·9	3·4
August	26·6	25·1	37·0	24·7	27·9	30·2	43·0	8–904	18·0	24, 31–903	61	53	16·8	15·6	4·6	4·3	56	53·0	17–904	5·3	4·5
September	26·6	25·1	39·1	25·0	29·9	31·2	43·5	14–904	16·0	28–903	51	42	15·0	13·9	3·8	3·8	12	50·0	25–900	1·7	1·7
October	26·9	25·0	39·2	24·1	29·2	31·0	43·0	5–904	16·5	17–902	36	33	10·8	10·4	2·0	2·3	9	12·7	4–906	0·8	0·7
November	28·5	26·5	35·8	20·4	25·2	27·2	41·0	3–900 6–903	12·5	29–902	30	29	7·4	7·8	0·7	0·9	0	0·0	—	—	—
December	29·2	27·5	32·4	15·9	20·5	23·0	39·0	3–905	7·0	24–904	34	32	6·4	6·7	0·7	0·5	0	0·0	—	—	—
Mean ...	727·28	725·60	37·17	21·50	26·53	28·49	—	—	—	—	36·1	32·3	9·52	9·28	2·20	2·22	Total 131	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Suakin. *

Barometer above sea-level 4·5 m. Latitude 19° 7′ Longitude 37° 20′ C_h + 0·43 mm. C_g — 1·55 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	761·2	762·4	26·2	19·5	23·0	23·0	32·5	several days in 1905	10·0	1894	71	71	15·2	15·7	6·2	5·0	25	64·8	5–1893	3·2	2·7
February	60·7	61·8	26·0	19·9	22·7	22·9	31·5	12–906	10·0	1894	69	73	14·5	15·4	5·5	4·7	14	63·0	2–901	1·1	0·8
March...	59·0	60·1	27·1	20·1	24·0	24·0	31·5	31–904	10·0	1894	72	74	16·0	16·8	3·8	3·0	0	5·0	31–901	0·2	0·1
April	57·9	59·0	29·2	21·6	26·7	26·0	35·5	8–907	7·8	1894	69	72	17·7	18·7	1·7	1·4	2	8·9	5–1895	0·4	0·4
May	56·4	57·7	33·2	23·8	30·5	29·6	38·9	1894–1897	17·0	13–1904	55	64	17·7	20·3	1·4	1·2	1	12·4	13–903	0·4	0·2
June	54·6	55·7	37·7	25·7	34·3	32·6	48·0	27, 28–905	19·4	1894	46	53	18·4	19·7	1·9	1·7	0	3·0	12–902	0·2	0·2
July	53·9	54·9	41·6	27·4	35·6	34·3	48·3	2–905	20·6	1894	42	47	18·5	19·9	3·5	3·1	3	15·2	14–1894	0·8	0·6
August	54·0	54·9	41·6	28·6	35·4	34·7	48·0	14–904	22·2	1891	59	59	21·4	20·7	3·1	2·8	6	38·1	4–1895	0·7	0·6
September	55·0	56·9	37·2	25·9	33·3	32·5	47·5	2–905	18·9	1893	52	54	19·7	20·0	2·9	1·8	0	0·0	—	—	—
October	57·8	59·5	32·9	23·9	29·8	29·8	38·3	18–98	15·0	27–903	70	67	21·6	21·4	3·9	3·0	36	89·0	18–904	1·5	1·2
November	59·2	61·0	30·1	22·3	26·7	26·9	35·5	3–904	13·0	17–905	75	72	19·8	19·5	5·6	5·0	85	132·1	29–1898	5·5	5·0
December	61·2	62·5	27·7	20·2	24·2	24·0	32·8	1891	11·0	23–905	73	73	16·6	16·9	5·5	4·7	52	101·6	3–1898	4·4	4·1
Mean ...	757·63	758·87	32·54	23·24	28·85	28·33	—	—	—	—	62·0	64·2	18·09	18·75	3·75	3·12	Total 224	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Port Sudan. *

Barometer above sea-level 5·9 m. Latitude 19° 37′ Longitude 37° 13′ C_h + 0·51 mm. C_g — 1·51 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	763·4	762·6	27·2	18·4	23·6	22·9	30·0	several days in 1907	10·0	29–905	76	74	16·4	17·0	5·8	5·2	0	0·0	—	—	—
February	61·6	60·8	27·7	18·3	23·6	22·8	37·0	9–906	11·0	6–906	63	67	14·0	15·1	5·0	3·7	0	0·0	—	—	—
March...	61·5	60·6	28·4	19·2	24·6	22·0	31·0	26, 27, 30, 31-06 7, 30-907	14·5	26–906	66	68	15·2	16·0	4·2	2·8	0	0·0	—	—	—
April	60·0	59·1	30·6	20·2	27·4	25·3	35·0	20–907	15·0	9–906	57	63	15·6	16·6	1·3	0·8	0	0·0	—	—	—
May	58·9	58·0	34·4	22·2	31·8	28·4	38·0	23–906 26, 27–07	18·0	14–906	44	56	15·2	17·2	0·8	0·6	0	0·0	—	—	—
June	56·4	55·7	38·2	25·1	34·8	31·3	43·0	19–906	21·5	4–907	44	50	17·8	18·0	2·7	1·9	0	0·0	—	—	—
July	55·5	54·9	40·3	27·6	35·6	33·1	45·5	12–906 18–907	23·5	16–905	47	54	20·1	21·8	2·9	3·4	4	8·0	26–907	0·5	0·5
August	56·3	55·5	40·7	28·7	36·1	33·6	46·5	19–905	23·0	11–907	43	49	18·8	20.3	2·7	2·7	8	8·0	2–907	1·5	1·5
September	58·0	57·1	37·6	25·7	33·8	31·2	43·5	4–905	14·0	15–905	49	56	18·7	20·8	1·8	1·2	0	0·0	—	—	—
October	60·4	59·6	33·9	24·2	31·0	29·1	37·0	6–905	17·0	20–905	64	69	21·4	22·4	2·5	1·7	12	10·4	18–907	1·5	1·5
November	62·1	61·2	31·0	21·7	28·0	26·6	34·5	8–905 6, 7–906	15·5	20, 23–905	72	74	20·6	21·4	3·5	3·1	71	30·1	7–906	2·5	2·5
December	63·4	62·6	27·8	20·3	25·4	24·8	31·5	1, 6–906 7–907	11·5	28–905	69	70	16·8	17·5	4·0	3·5	17	27·5	11–907	2·0	1·5
Mean ...	759·79	758·98	33·15	22·63	29·64	27·59	—	—	—	—	57·8	62·5	17·55	18·68	3·10	2·55	Total 112	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

* For explanations and remarks see introduction.

Normal values at Roseires. *

Barometer above sea-level 466·9 m. Latitude 11° 51′ Longitude 34° 23′ C_h + 38·95 mm. C_u — 1·76 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	721·4	720·5	36·7	15·7	22·6	24·7	41·0	5–905	9·8	26–905	37	36	7·6	8·2	0·7	0·6	0	0·0	—	—	—
February	21·5	20·1	37·9	17·9	24·2	26·1	42·5	9–906	13·0	28–905	29	30	6·7	7·6	2·3	1·7	0	0·0	—	—	—
March...	20·5	19·2	39·6	18·9	26·7	28·2	43·5	6–905, 12–907	11·0	1–905	21	23	5·7	6·8	2·1	1·5	3	7·5	20–906	0·3	0·3
April	20·1	18·5	40·8	20·4	29·5	30·1	44·0	30–905	14·5	3–905	23	23	6·9	7·2	2·1	1·7	17	45·0	9–907	2·0	2·0
May	20·6	19·6	39·8	23·5	30·0	30·2	43·2	9–906	18·5	3, 8–907	41	40	12·5	12·2	3·4	3·1	50	30·6	17–905	7·0	5·7
June	21·1	20·6	35·1	22·1	25·7	26·4	40·5	10–906	19·5	25–906, 14–907	69	65	16·4	16·3	5·4	4·6	133	69·0	7–905	15.0	13·0
July	21·7	21·3	31·4	21·3	23·5	24·4	36·0	6–905	18·5	28–907	82	79	17·6	17·9	7·2	6·0	208	66·0	2–905	17·7	14·7
August	22·0	21·4	31·5	21·7	23·6	24·1	39·0	7–905	19·0	12, 29–907	83	82	18·0	18·0	6·5	6·1	191	48·0	23–907	17·7	14·3
September	21·5	21·0	33·2	20·4	24·1	2[illegible]·4	37·5	27–905	18·5	3–907	81	80	17·9	17·9	4·8	4·6	154	57·0	11–905	11·0	11·0
October	21·0	20·4	35·6	19·8	25·5	25·6	39·0	29, 30–907	15·5	30–906	69	70	16·7	16·8	2·8	2·5	24	40·0	11–905	5·0	4·0
November	21·4	20·7	33·9	17·6	25·2	25·6	39·0	29–904	12·0	14–907	48	50	11·4	12·1	1·2	1·2	14	21·0	2–907	2·0	2·0
December	22·4	21·3	35·8	15·0	22·6	24·0	40·0	6–905	9·0	24–904	40	40	8·2	8·9	0·8	0·6	0	0·0	—	—	—
Mean ...	721·23	720·38	36·19	19·52	25·27	26·15	—	—	—	—	51·9	51·5	12·13	12·49	3·28	2·85	Total 794	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Wad Medani. *

Barometer above sea-level 407·6 m. Latitude 14° 24′ Longitude 33° 31′ C_h + 31·15 mm. C_u — 1·71 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	727·2	726·1	34·7	15·9	20·0	22·1	40·0	20–904	8·0	27–907	43	39	7·8	7·6	0·8	0·8	0	0·0	—	—	—
February	25·6	25·6	35·6	15·8	20·6	23·2	44·0	23–904	7·0	1–903	29	26	5·4	5·4	1·4	1·3	0	Drops	15, 16–906	—	—
March...	25·2	23·8	39·1	17·6	24·6	26·8	47·5	28–905	9·5	14–905	17	16	4·0	4·0	1·5	1·4	0	0·0	—	—	—
April	24·1	22·8	41·4	21·6	29·3	30·6	47·5	30–903	11·5	21–904	14	13	4·3	4·2	1·6	1·6	2	10·3	24–907	0·2	0·2
May	24·5	22·9	42·7	23·8	31·5	32·2	47·0	14–902	12·5	8–905	28	24	9·5	8·5	2·1	2·7	18	44·0	30–905	2·0	1·3
June	24·9	23·7	41·0	21·5	30·4	31·2	47·0	1–902	10·0	6–904	44	38	13·7	12·3	3·8	4·0	43	28·4	20–902	5·0	4·2
July	25·9	24·7	37·7	21·8	27·6	2[illegible]·4	45·0	12–903	18·0	7–907	56	53	15·3	14·9	4·3	4·6	122	63·0	11–805	7·5	6·8
August	25·8	24·9	36·8	20·6	23·6	27·4	43·5	8–905	16·0	21–902	64	61	16·4	16·2	4·5	4·5	143	82·0	15–905	8·8	7·7
September	25·7	25·0	38·3	22·8	27·3	27·9	44·5	3[illegible]–902, 27–904	19·0	2–02, 18 05, 4–906	60	58	16·0	16·0	3·4	3·8	68	56·0	7–905	5·5	4·7
October	25·5	24·4	40·1	22·9	28·7	29·1	46·0	15–[illegible]01	18·0	27–903	41	41	12·0	12·2	1·6	2·4	12	52·5	4–905	1·3	1·2
November	26·3	25·2	38·1	20·3	26·1	27·0	47·0	8–903	12·0	13–907	39	29	7·8	7·7	0·9	0·9	2	12·0	5–904	0·5	0·3
December	26·4	26·3	35·4	16·4	21·5	23·1	41·5	21–903	9·5	23–904, 23–905	36	34	7·1	7·2	0·8	0·7	0	0·0	—	—	—
Mean ...	725·68	724·62	38·41	20·08	26·18	27·42	—	—	—	—	38·5	35·0	9·94	9·68	2·22	2·39	Total 410	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Dueim. *

Barometer above sea-level 383·3 m. Latitude 14° Longitude 32° 20′ C_h + 32·18 mm. C_u — 1·73 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	> 1·0
January	729·2	728·6	32·8	13·4	20·2	21·4	38·0	10, 31–907	6·0	24–903	36	32	6·8	6·3	0·1	0·0	0	0·0	—	—	—
February	28·8	28·1	34·5	14·3	21·7	23·1	42·0	2[illegible]–903, 10–906	5·5	1–903	31	31	6·3	6·7	0·4	0·2	0	0·0	—	—	—
March...	27·5	26·5	37·1	16·6	25·3	26·0	45·0	12–907	10·0	9–904	20	20	4·9	5·0	0·2	0·2	5	30·0	19–906	0·2	0·2
April	26·4	25·4	40·6	19·3	29·6	29·9	46·0	20–903, 28–906	9·5	19–904	18	17	5·7	5·4	0·2	0·3	0	2·0	7–907	0·2	0·2
May	26·5	25·5	39·9	22·3	31·5	31·8	46·0	28–906	18·2	2, 3–907	29	28	10·1	9·6	1·5	1·7	17	40·0	23–906	1·2	1·2
June	27·2	26·0	40·0	22·5	30·4	31·0	45·0	8–904	14·0	30–904	42	40	13·3	13·0	1·5	1·7	14	20·0	18, 28–906	1·0	1·0
July	28·0	27·0	36·5	23·4	27·6	28·1	43·5	5–902	18·0	13–907	65	62	17·3	17·3	3·3	3·4	82	60·0	7–906	6·2	6·0
August	27·4	27·0	35·0	22·9	26·8	27·7	42·5	9–902	18·5	21–902	71	68	18·1	18·0	3·2	3·2	87	78·0	9–906	6·2	5·8
September	27·9	27·0	37·1	23·1	27·9	28·3	47·5	25–904	18·5	30–903	59	58	16·4	16·4	2·5	2·8	44	43·5	20–905	4·7	4·0
October	27·4	26·7	39·5	23·1	29·4	29·4	47·0	8–902	17·4	26–903	41	41	12·2	12·3	1·0	1·8	12	30·0	7–906	1·2	1·2
November	28·0	27·4	36·6	19·8	26·4	26·5	47·5	20–902	12·0	13–907	30	29	8·0	7·7	0·4	0·4	0	2·0	2–904	0·2	0·2
December	29·0	28·7	33·7	15·3	21·9	22·7	39·0	23–902	7·5	30–902, 27–904	35	32	7·0	6·6	0·1	0·0	0	0·0	—	—	—
Mean ...	727·78	726·99	36·94	19·67	26·56	27·16	—	—	—	—	39·8	38·2	10·51	10·36	1·20	1·31	Total 261	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

* For explanations and remarks see introduction.

Normal values at El Obeid. *

Barometer above sea-level 585 m. Latitude 13° 11′ Longitude 30° 14′ C_h + 48·52 mm. C_g − 1·72 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall ≥ 0·1	≥ 1·0
January	715·1	713·0	29·6	10·6	17·6	19·3	36·7	7–904	—0·4	27–907	25	24	3·7	3·7	0·5	0·4	0	0·0	—	—	—
February	13·7	12·1	32·1	12·7	20·3	21·7	51·1	24–902	3·9	1–903	27	18	4·2	3·1	1·2	1·2	0	0·0	—	—	—
March...	13·5	11·8	35·2	13·6	23·8	24·0	42·0	30–907	6·1	3–906	14	15	2·9	3·0	1·2	1·1	3	17·2	30–904	0·3	0·2
April	11·1	10·4	37·8	18·7	27·5	27·8	42·8	20–907	7·9	6,14,22–906	17	17	5·0	4·8	1·1	1·0	0	2·0	25–907	0·2	0·2
May	11·7	10·3	39·1	21·2	30·1	29·5	42·4	20–906 14–907	15·2	13, 14906	33	32	10·2	10·4	1·8	2·3	5	10·5	24–907	0·8	0·5
June	11·9	10·6	37·1	22·2	28·9	29·1	41·7	14–903	13·3	21–902	48	44	13·6	11·9	2·6	3·3	43	55·7	17–906	2·3	2·2
July	12·6	11·4	34·3	22·1	26·0	27·1	40·2	5–907	14·0	21–906	67	62	16·7	16·1	4·2	4·0	107	67·5	7–905	9·5	8·7
August	12·3	11·7	32·5	21·7	25·3	26·3	46·1	30–902	15·2	21, 23–906	76	72	17·7	17·5	4·4	4·0	113	65·4	24–907	9·3	8·5
September	12·4	11·2	34·7	21·2	26·3	27·0	39·6	30–907	13·5	2–906	66	64	16·7	15·9	3·2	3·8	75	63·1	10–907	7·2	5·3
October	13·5	11·0	36·5	20·7	27·4	27·3	41·0	4–907	12·4	30, 31–906	44	45	11·6	11·2	2·0	2·6	20	17·2	16–906	2·0	1·3
November	13·5	12·3	33·7	16·1	24·3	24·4	38·0	several days in 1907	6·8	28–906	28	29	6·2	6·4	1·5	1·5	0	1·0	4–905	0·2	—
December	13·7	13·1	31·9	11·6	19·5	21·0	37·2	11–903	4·4	23–904 23–905	30	28	4·8	4·8	0·4	0·4	0	0·0	—	—	—
Mean ...	712·92	711·58	34·54	17·70	24·75	25·38	—	—	—	—	39·6	37·5	9·44	9·07	2·01	2·13	Total 366	—	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

Normal values at Mongalla. *

Barometer above sea-level 445 m. Latitude 5° 11′ Longitude 31° 47′ C_h + 36·67 mm. C_g − 1·90 mm.

Months	Pressure mm.		Temperature °C.				Hottest day		Coldest day		Relative humidity %		Vapour tension mm.		Clouds 0-10		Rainfall (mm.)				
	8 a.m.	Mean of day	Max.	Min.	8 a.m.	Mean of day	Reading °C.	Date	Reading °C.	Date	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	8 a.m.	Mean of day	Total	Max. in one day	Date	Number of days with rainfall > 0·1	≥ 1·0
January	722·4	720·4	38·2	19·7	26·4	27·5	42·0	25–906	15·5	27–905	56	56	14·0	14·7	1·5	1·5	2	4·6	31–905	0·8	0·5
February	22·6	20·5	36·4	21·2	26·5	27·5	42·1	8–906	16·0	17–904	60	61	15·2	16·0	3·2	2·7	31	57·0	20–906	3·8	2·8
March...	21·5	20·0	35·8	22·3	27·5	28·2	42·5	12–907	17·0	2–906	61	60	16·4	15·8	3·8	3·6	39	34·3	23–904	5·5	4·5
April	22·3	20·5	33·9	22·6	25·9	27·0	41·0	10–905	20·1	27–905	78	73	19·4	18·1	4·8	4·3	98	72·0	22·905	8·4	8·0
May	23·0	21·4	32·5	22·6	25·4	26·1	39·5	9–906	18·5	20·904	82	80	20·0	19·4	4·1	3·8	96	46·5	5–907	11·8	9·4
June	23·9	22·4	32·9	21·2	25·2	25·7	40·0	6–906	18·8	6–907	82	84	19·3	20·1	4·3	4·1	117	42·3	8–903	9·8	9·4
July	23·4	22·3	30·8	20·5	23·6	24·4	36·4	22–905	18·0	1, 8. 31–904	86	87	18·6	19·4	5·6	4·6	102	63·5	31–906	9·4	8·6
August	23·7	22·5	31·2	20·3	23·8	24·4	36·0	13–905	17·5	4, 31–904	86	87	18·8	19·3	5·0	4·5	149	64·6	9–903	12·6	11·4
September	23·2	21·8	33·2	20·7	25·2	25·6	38·5	29–907	18·0	1–904	80	82	18·9	19·1	3·8	3·4	88	50·0	1–905	7·6	7·2
October	22·6	21·4	33·9	20·7	24·9	25·7	37·8	10–906	18·0	17–904	79	79	18·3	18·0	4·4	3·9	136	41·0	30–906	11·0	10·4
November	22·5	21·2	34·6	20·7	25·6	26·3	38·4	12–905	18·0	21–904	73	73	17·6	17·2	3·2	3·3	44	51·0	14–905	6·0	5·4
December	22·8	21·1	35·9	19·1	25·3	26·3	39·5	31–904	13·0	25–904	63	62	14·9	14·3	2·4	2·0	4	6·5	5–904	1·6	1·2
Mean ...	722·82	721·29	34·11	20·97	25·44	26·22	—	—	—	—	73·8	73·7	17·62	17·62	3·84	3·48	Total 906	-	—	—	—

(Pressure corrected to 0° C.)

* For explanations and remarks see introduction.

Alexandria.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 23 years, (1885-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	10·3	8·9	12·9	16·0	17·8	26·4	24·3	30·2	35·7	23·4	15·3	9·7	19.2
NE	5·2	7·8	9·6	10·7	13·9	9·4	2·6	5·5	13·1	21·5	15·6	7·1	10·2
E	7·1	6·4	8·4	10·0	7·1	4·0	0·3	—	2·0	11·9	10·7	8·4	6·4
SE	10·3	11·7	14·5	16·0	15·8	4·0	0·3	0·0	2·3	7·7	8·7	12·0	8·6
S	10·6	13.5	7·7	5·7	4·8	2·3	0·0	0·3	3·0	5·8	10·0	12·0	6·3
SW	20·4	18·1	10·6	5·0	2·6	1·7	0·3	0·6	3·0	3·5	14·0	21·7	8·5
W	11·6	12·4	11·6	10·0	9·0	9·4	14·6	10·0	5·4	3·8	6·3	10·0	9·5
NW	14·8	15·2	21·8	23·3	23·5	38·5	55·0	49·9	28·1	11·2	10·7	10·7	25·2
Calm	9·7	6·0	2·9	3·3	5·5	4·3	2·6	3·5	7·4	11·2	8·7	8·4	6·1

Port Said.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 8 years, (1900-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	7·4	5·7	11·2	15·2	24·1	29·3	15·4	21·4	23·7	17·4	12·0	6·1	15·7
NE	11·6	11·0	13·2	16·8	16·4	12·6	3·2	6·1	13·7	27·8	15·7	7·1	12·9
E	7·7	11·0	10·9	11·2	14·2	6·3	1·3	1·3	1·3	8·4	6·3	7·1	7·2
SE	4·2	6·8	5·5	6·9	5·8	3·6	0·3	0·3	1·0	4·2	2·7	3·9	3·8
S	8·1	12·8	9·3	7·9	6·1	4·0	1·9	1·6	3·7	6·1	7·3	11·6	6·7
SW	17·4	17·4	12·5	9·6	3·2	4·0	4·5	6·5	3·0	6·1	20·6	27·1	11·0
W	22·7	19·3	18·2	12·5	9·3	10·6	25·1	21·4	19·4	8·7	18·7	21·0	17·2
NW	14·5	11·0	17·0	16·9	14·8	21·6	42·5	32·0	24·8	15·5	13·7	13·2	19·9
Calm	6·4	5.0	2·2	3·0	6·1	8·0	5·8	9·4	9·4	5·8	3·0	2·9	5·6

Abbassia.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 22 years, (1886-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	12·3	15·2	20·3	24·2	31·1	42·0	41·9	47·1	41·4	36·6	20·3	12·0	28·7
NE	8·4	8·7	11·9	21·0	21·6	21·7	9·0	8·7	15·0	17·8	13·0	6·5	13·6
E	2·9	3·2	3·2	3·0	3·5	4·0	0·6	0·6	2·0	3·9	3·3	3·6	2·8
SE	2·6	2·5	1·3	1·7	0·6	0·3	0·3	0·3	0·3	1·0	2·3	2·6	1·3
S	19·1	17·3	9·7	6·7	2·6	1·3	0·6	0·3	0·7	1·6	11·3	26·1	8·1
SW	21·3	19·9	15·2	8·0	6·1	2·3	1·9	0·6	1·3	3·2	10·3	18·8	9·1
W	9·7	9·7	11·0	8·7	9·4	4·0	8·7	6·1	7·3	5·5	7·7	6·5	7·9
NW	10·4	7·6	11·3	14·7	14·5	17·7	26·7	27·2	15·3	11·0	10·0	6·1	14·4
Calm	13·3	15·9	16·1	12·0	10·6	6·7	10·3	9·1	16·7	19·4	21·8	17·8	14·1

Giza.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 6 years, (1902-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	11·9	13·5	15·5	19·7	23·6	28·0	31·6	40·3	35·5	29·7	23·0	8·3	23·4
NE	9·4	12·1	15·2	17·4	27·6	23·0	9·7	9·0	10·3	19·1	11·7	6·4	14·2
E	2·3	1·4	1·0	2·3	5·5	5·3	1·0	—	—	2·6	3·3	3·8	2·4
SE	10·3	11·3	4·8	2·7	2·6	1·7	0·6	0·6	0·7	4·5	11·7	13·7	5·4
S	16·8	19·8	9·1	6·0	4·2	1·7	—	—	0·7	0·6	13·0	20·0	7·7
SW	11·6	14·9	10·4	7·4	3·6	0·7	0·3	0·3	0·7	1·0	7·0	12·4	5·9
W	6·1	7·8	8·4	9·4	4·8	4·3	3·5	2·9	4·0	5·8	5·7	8·6	5·9
NW	15.5	10·3	24·9	27·4	20·7	29·6	46·9	43·0	43·8	31·9	21·3	16·6	27·7
Calm	16·1	8·9	10·7	7·7	7·4	5·7	6·4	3·9	4·3	4·8	3·3	10·2	7·4

Helwan.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 4 years, (1904-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	17·4	8·9	21·1	20·7	40·3	36·8	32·4	44·1	36·1	24·5	13·3	11·0	25·6
NE	22·8	13·8	19·4	21·3	18·4	21·4	12·6	19·1	35·1	28·9	28·8	16·4	21·6
E	18·1	20·6	16·8	10·7	5·5	12·4	0·6	0·3	3·3	16·1	19·3	19·4	11·9
SE	13·6	22·0	9·7	9·4	5·5	1·7	1·3	—	2·0	7·7	15·3	18·7	8·9
S	12·3	16·3	9·1	8·7	1·6	2·1	0·3	—	0·7	1·9	9·3	16·8	6·6
SW	3·9	7·8	5·2	8·4	4·8	0·4	—	—	—	0·6	0·7	0·6	2·7
W	—	3·2	1·9	5·4	1·0	—	6·1	1·9	0·7	1·6	—	2·9	2·1
NW	2·9	2·1	9·7	8·0	15·5	13·1	33·1	29·8	17·1	12·9	3·3	6·1	12·8
Calm	9·0	5·3	7·1	7·4	7·4	12·1	13·6	4·8	5·0	5·8	10·0	8·1	8·0

Assiut.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 8 years, (1900-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	0·6	1·5	—	0·7	2·0	2·7	5·8	4·6	3·0	2·3	0·7	2·7	2·2
NE	14·4	11·4	25·8	20·8	20·5	16·1	21·7	19·9	17·7	18·7	16·6	16·7	18·4
E	1·6	3·7	3·4	3·7	1·3	0·7	—	0·3	—	1·0	3·4	2·7	1·8
SE	12·1	11·4	9·4	11·4	7·4	7·0	0·3	1·3	1·3	2·3	5·4	14·3	7·0
S	2·0	1·5	—	1·3	0·3	—	—	—	0·3	1·0	0·3	1·0	0·6
SW	5·6	2·6	3·4	4·4	5·4	7·4	3·2	1·6	6·7	5·2	5·1	6·5	4·8
W	9·2	9·5	9·1	9·4	8·7	4·7	7·1	9·4	7·0	6·8	7·5	7·8	8·0
NW	54·5	58·4	48·9	48·3	52·7	61·4	61·6	62·6	64·0	62·4	61·0	48·3	57·0
Calm	—	—	—	—	1·7	—	0·3	0·3	—	0·3	—	—	0·2

Dakhla Oasis.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 3 years, (1905-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	46·8	38·2	24·8	27·7	13·9	22·3	19·4	48·4	45·7	32·3	33·3	38·7	32·6
NE	—	—	—	—	1·0	—	—	—	—	—	1·0	—	0·2
E	—	1·1	—	2·3	2·3	—	—	—	4·3	—	—	—	0·8
SE	—	—	1·0	1·0	2·3	1·0	1·0	—	—	—	—	—	0·5
S	—	—	—	—	1·0	—	—	—	—	—	—	—	0·1
SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W	1·6	1·1	1·0	1·0	1·0	6·7	1·0	—	—	—	—	—	1·1
NW	—	—	—	2·3	2·3	2·3	—	—	—	—	—	—	0·6
Calm	51·6	59·6	73·2	65·7	76·2	67·7	78·6	51·6	50·0	67·7	65·7	61·3	64·1

Aswan.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 7 years, (1901-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	90·8	81·2	90·7	87·7	91·1	93·3	85·9	82·6	87·4	96.8	96·0	91·5	89·5
NE	1·4	3·6	1·3	1·7	1·3	0·7	0·6	2·9	0·3	—	1·0	1·4	1·4
E	—	—	1·0	—	—	—	—	0·6	—	—	—	—	0·1
SE	0·4	—	—	—	0·3	—	—	—	—	—	—	—	0·1
S	—	—	—	0·3	0·3	—	—	—	1·0	0·3	—	—	0·2
SW	0·4	—	1·0	1·0	0·3	—	—	—	—	—	—	—	0·2
W	1·0	0·4	0·3	—	0·3	—	1·3	1·0	0·3	—	—	—	0·4
NW	0·4	2·9	0·3	1·3	—	1·0	0·6	1·9	3·0	—	—	0·3	1·0
Calm	5·6	11·9	5·4	8·0	6·4	5·0	11·6	11·0	8·0	2·9	3·0	6·8	7·1

Wadi Halfa.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 18 years, (1890-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	41·8	41·6	28·1	35·8	29·0	33·4	24·1	19·0	33·0	36·0	39·6	38·2	33·2
NE	15·5	17·8	16·1	11·4	18·3	15·0	11·6	13·6	12·7	15·3	15·0	8·4	14·2
E	1·3	0·7	2·3	1·3	1·9	0·7	0·6	1·3	1·7	2·3	1·0	2·6	1·5
SE	1·3	0·7	2·3	0·7	1·3	1·7	1·3	1·3	1·0	1·0	0·0	0·3	1·1
S	0·3	0·4	1·6	3·3	1·9	1·0	1·3	1·9	—	1·3	0·7	0·3	1·2
SW	0·3	0·4	4·5	3·0	2·6	3·0	3·5	4·5	—	1·3	1·0	—	2·0
W	6·8	3·9	3·2	5·0	4·5	3·0	8·0	6·1	1·7	3·9	4·3	7·1	4·8
NW	27·2	29·5	33·2	30·1	28·6	31·8	38·0	39·4	43·9	34·4	31·7	28·3	33·0
Calm	5·5	5·0	8·7	9·4	11·9	10·4	11·6	12·9	6·0	4·5	6·7	14·8	9·0

Merowe.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 3 years, (1905-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	6·5	5·4	17·7	4·3	8·1	8·3	14·6	5·5	10·0	3·2	7·7	10·6	8·5
NE	84·8	75·0	65·3	79·4	71·6	57·6	33·4	26·8	63·3	69·0	83·6	71·7	65·1
E	3·9	10·7	2·6	7·7	6·4	6·0	4·8	3·2	5·7	8·1	5·0	10·3	6·2
SE	—	—	—	1·0	2·3	2·3	5·8	4·2	4·3	4·8	—	1·0	2·1
S	—	—	—	1·0	7·4	9·0	18·8	35·3	6·7	8·7	—	—	7·3
SW	—	—	1·6	—	1·0	5·6	9·7	19·4	3·3	3·2	—	—	3·6
W	—	—	1·6	—	—	2·3	4·2	2·3	—	1·0	—	—	1·0
NW	1·6	1·8	4·8	2·3	—	5·6	3·2	2·3	—	1·0	2·7	—	2·1
Calm	3·2	7·1	6·4	4·3	3·2	3·3	5·5	1·0	6·7	1·0	1·0	6·4	4·1

Atbara.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 6 years, (1902-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	73·9	74·9	65·5	57·4	34·8	30·1	15·8	18·1	19·3	31·6	53·8	73·6	45·7
NE	18·4	11·0	16·8	16·2	20·8	8·3	0·6	1·9	9·0	18·7	29·2	19·4	14·2
E	2·6	2·1	5·2	16·2	12·4	4·3	1·0	2·3	12·0	23·5	10·3	1·0	7·7
SE	0·3	1·1	2·6	1·4	4·9	4·0	2·3	2·9	7·3	10·3	1·7	0·3	3·3
S	—	0·7	0·6	1·0	15·0	14·7	15·5	22·6	18·7	6·8	—	0·3	8·0
SW	—	—	0·6	—	3·6	13·3	32·8	26·5	15·0	1·0	—	—	7·7
W	0·6	1·4	0·6	—	3·9	16·3	25·5	21·9	13·0	2·6	—	—	7·2
NW	4·2	6·7	6·5	4·4	3·6	7·3	4·2	3·2	4·7	1·6	4·0	4·8	4·6
Calm	—	2·1	1·6	3·4	1·0	1·7	2·3	0·6	1·0	3·9	1·0	0·6	1·6

Kassala.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 7 years, (1901-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	59·4	49·9	50·3	41·6	17·4	0·3	—	—	0·3	6·8	31·1	46·3	25·3
NE	15·8	12·1	8·4	9·4	2·6	—	—	0·3	0·7	2·9	15·6	6·1	6·2
E	3·9	3·5	4·9	7·0	5·8	—	—	4·2	1·7	6·8	8·0	7·1	4·4
SE	1·9	3·9	5·2	4·7	4·5	0·7	2·2	7·4	9·3	9·4	9·3	4·5	5·2
S	3·2	9·6	12·7	15·0	53·7	84·3	78·9	73·6	78·0	64·8	14·0	10·9	41·6
SW	0·3	3·9	3·6	6·0	9·3	14·4	17·6	11·9	7·7	5·5	3·7	1·6	7·1
W	—	—	1·3	0·3	2·2	0·3	1·3	—	0·3	—	0·7	—	0·5
NW	1·3	5·0	2·9	2·3	0·3	—	—	—	—	0·3	1·3	1·0	1·2
Calm	14·2	12·1	10·7	13·7	4·2	—	—	2·6	2·0	3·5	16·3	22·5	8·5

Suakin.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 18 years, (1890-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	26·4	29·0	33·6	37·2	36·3	18·3	8·7	8·1	21·7	35·9	36·0	31·0	26·8
NE	23·2	23·7	16·1	26·0	25·3	25·7	8·0	10·3	24·3	24·8	24·0	24·2	21·3
E	5·2	6·0	9·0	5·3	10·3	12·0	6·8	3·9	7·3	12·6	7·3	5·5	7·6
SE	0·6	2·5	2·6	3·0	3·8	2·7	1·9	4·8	3·0	2·9	1·7	1·0	2·5
S	0·6	—	1·0	0·7	1·0	5·3	7·7	10·3	6·0	1·3	0·7	0·0	2·9
SW	0·3	0·4	1·3	0·7	0·6	5·0	29·6	23·9	7·3	0·6	0·3	0·6	5·9
W	12·6	5·3	4·2	5·7	5·1	14·7	21·2	20·3	14·0	7·7	11·0	14·8	11·4
NW	30·5	32·7	30·3	17·7	13·1	12·0	13·5	16·8	11·7	10·0	18·0	22·6	19·1
Calm	0·6	0·4	1·9	3·7	4·5	4·3	2·6	1·6	4·7	4·2	1·0	0·3	2·5

Port Sudan.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 2 years, (1906-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	35·5	35·7	33·9	18·3	9·7	16·7	9·7	10·6	16·7	24·8	31·4	33·9	23·1
NE	32·3	23·2	37·2	50·1	51·6	48·3	17·7	14·2	33·5	41·9	41·2	48·4	36·7
E	1·6	—	1·6	8·3	11·3	3·3	—	7·6	7·7	17·1	18·6	—	6·4
SE	1·6	3·6	3·2	8·3	3·2	11·7	19·4	13·2	11·0	4·2	1·0	4·8	7·1
S	—	7·1	1·6	3·3	—	—	1·6	7·3	2·3	1·0	—	—	2·0
SW	1·6	1·8	3·2	1·7	—	5·0	4·8	14·2	6·7	2·3	—	—	3·4
W	14·5	10·7	1·6	1·7	1·6	5·0	9·7	6·6	1·0	3·2	1·0	—	4·7
NW	12·9	17·9	17·7	8·3	22·6	10·0	37·1	26·3	20·1	5·5	6·8	12·9	16·5
Calm	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	—	—	—	0·1

Roseires.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 3 years, (1905-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	60·9	44·5	29·6	26·8	3·9	—	4·2	4·2	10·0	5·8	13·4	43·8	20·6
NE	3·2	—	5·5	4·4	1·0	2·3	—	4·2	5·7	4·8	5·2	1·9	3·2
E	2·3	—	2·2	—	1·0	3·3	2·3	5·5	15·7	1·6	3·1	0·6	3·1
SE	—	—	1·0	—	3·2	5·0	3·2	7·4	6·7	8·7	3·1	—	3·2
S	1·0	13·2	8·7	32·7	57·0	68·4	55·5	37·3	28·3	29·6	21·3	1·6	29·5
SW	1·0	1·1	6·4	9·4	20·3	13·3	17·7	30·7	30·6	32·7	7·2	2·9	14·4
W	3·2	6·0	23·5	16·7	8·7	6·7	12·9	6·5	1·0	3·9	16·8	13·6	10·0
NW	25·2	29·2	16·7	10·0	3·9	1·0	3·2	4·2	1·0	11·9	27·1	35·6	14·1
Calm	3·2	6·0	6·4	—	1·0	—	1·0	—	1·0	1·0	2·8	—	1·9

Wad Medani.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 6 years, (1902-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	44·2	47·6	49·0	41·9	12·6	0·7	10·3	6·5	11·0	18·7	43·2	36·4	26·8
NE	38·1	36·2	32·8	24·9	16·2	0·7	1·6	0·6	3·7	12·6	35·9	45·9	20·8
E	10·0	9·2	13·8	17·3	10·4	5·0	3·9	5·2	10·7	19·3	9·6	11·9	10·5
SE	—	—	—	4·0	4·8	5·0	5·5	3·9	7·0	4·5	—	—	2·9
S	—	—	1·6	5·3	27·0	44·7	36·1	37·2	30·9	18·4	1·7	—	16·9
SW	—	0·7	0·6	3·6	15·5	36·3	33·2	35·3	27·0	13·6	0·7	—	13·9
W	1·3	1·4	0·6	1·0	11·6	6·3	8·4	7·1	6·0	8·1	2·3	3·2	4·8
NW	6·4	2·8	1·0	1·3	1·9	1·3	1·0	4·2	3·7	4·8	6·6	2·6	3·1
Calm	—	2·1	0·6	0·7	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3

Khartoum.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 8 years, (1900-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	80·8	63·9	45·2	33·9	20·2	3·3	0·7	0·3	9·3	27·2	52·2	67·1	33·8
NE	17·0	32·5	44·8	43·3	22·7	4·7	1·7	1·0	6·0	24·5	36·0	30·0	22·0
E	0·3	0·7	2·9	8·7	9·0	2·0	1·0	0·3	4·0	1·9	1·7	0·3	2·7
SE	—	0·4	1·9	3·0	4·2	6·4	4·7	8·0	4·7	5·8	0·7	—	3·3
S	—	—	—	2·0	18·9	31·4	39·3	33·4	25·3	13·2	0·7	—	13·7
SW	—	—	—	1·0	9·3	35·4	45·6	44·8	34·1	11·0	2·7	—	15·3
W	—	—	—	0·7	3·5	9·4	5·3	7·1	6·3	6·4	1·3	—	3·3
NW	1·9	2·1	3·9	3·7	5·8	3·0	1·0	0·6	5·3	4·8	4·0	2·6	3·2
Calm	—	0·4	1·3	3·7	6·4	4·4	0·7	4·5	5·0	5·2	0·7	—	2·7

Dueim.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 6 years, (1902-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	70·0	63·9	65·4	42·7	16·1	1·0	0·6	1·9	2·7	28·2	55·8	67·1	34·6
NE	7·1	16·3	13·6	19·3	8·7	1·3	—	1·6	—	10·3	18·3	12·6	9·1
E	0·6	0·7	0·6	6·3	5·8	2·7	2·2	0·6	1·3	3·9	2·7	0·6	2·3
SE	—	—	1·0	4·0	10·3	13·0	15·4	10·3	6·3	6·4	2·3	—	5·8
S	—	0·7	0·3	5·3	18·0	41·3	42·4	38·1	54·0	11·6	1·0	—	17·7
SW	—	—	1·0	6·0	19·9	22·0	29·8	32·9	19·7	11·6	0·3	—	11·9
W	—	—	2·6	2·7	10·6	10·7	5·8	12·3	13·3	12·9	0·7	—	6·0
NW	22·3	18·4	15·5	13·0	10·0	8·0	3·8	2·3	2·7	15·1	18·9	19·7	12·5
Calm	—	—	—	0·7	0·6	—	—	—	—	—	—	—	0·1

El Obeid.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 7 years, (1901-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	67·5	68·6	54·6	44·1	25·2	8·0	3·6	1·3	6·3	38·0	70·8	84·8	39·4
NE	13·5	12·5	21·9	14·7	5·5	1·0	1·9	1·3	1·3	8·1	16·6	8·4	8·9
E	3·9	7·1	10·3	12·0	7·1	1·4	5·5	4·5	5·6	5·8	4·3	3·6	5·9
SE	—	—	—	—	—	—	2·3	1·0	1·0	—	—	—	0·4
S	1·0	1·8	1·0	1·3	9·0	30·0	33·6	36·9	31·9	11·3	2·0	—	13·3
SW	—	—	0·6	5·3	9·7	10·4	26·9	25·9	12·3	4·8	0·3	—	8·0
W	2·2	1·1	5·5	9·3	35·4	44·3	23·6	27·2	33·0	28·1	3·0	1·3	17·8
NW	11·9	8·9	5·5	13·3	8·1	4·9	2·6	1·9	6·6	3·9	3·0	1·9	6·1
Calm	—	—	0·6	—	—	—	—	—	2·0	—	—	—	0·2

Mongalla.

Percentage frequency of wind at 8 a.m. for 4 years, (1904-1907).

Directions.	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Year
N	21·9	31·9	10·4	2·6	3·9	4·0	3·9	5·8	4·6	11·2	6·7	12·3	9·9
NE	3·9	4·3	6·5	2·6	2·6	0·7	7·1	8·0	12·6	16·4	16·7	14·5	8·0
E	5·8	7·8	9·1	6·0	3·9	6·0	10·4	4·8	6·3	6·1	4·0	3·9	6·2
SE	—	2·8	3·2	2·6	3·9	1·7	2·6	—	2·6	1·3	—	2·6	1·9
S	6·4	3·6	22·6	29·1	29·0	11·7	13·6	19·9	8·0	9·6	11·7	8·1	14·4
SW	0·6	2·8	3·2	6·6	5·8	5·0	1·6	2·6	8·3	5·8	6·0	0·6	4·1
W	0·6	0·7	1·6	5·0	6·4	15·0	7·1	9·6	8·0	2·6	4·0	4·8	5·4
NW	3·2	4·3	7·1	5·0	2·6	10·0	9·7	9·0	9·3	10·9	5·0	8·1	7·0
Calm	57·6	41·8	36·3	40·5	41·9	45·9	44·0	40·3	40·3	36·1	45·9	45·1	43·1

RIVER GAUGES.

Aswan Nile gauge *(Down-stream of Dam)* in 1907.

(Readings in metres above Sea-level).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	86·79	86·30	85·59	84·93	84·96	84·96	85·31	88·02	91·42	90·73	88·44	86·52
2	86·77	86·27	85·56	84·93	84·95	84·96	85·30	88·32	91·45	90·63	88·41	86·40
3	86·74	86·24	85·53	84·93	84·95	84·96	85·30	88·46	**91·48**	90·56	88·38	86·40
4	86·72	86·21	85·50	84·93	84·95	84·96	85·40	88·76	91·45	90·50	88·30	86·39
5	86·70	86·20	85·46	84·94	84·95	84·96	85·40	88·95	91·40	90·45	88·23	86·40
6	86·67	86·17	85·43	84·96	84·96	84·96	85·42	89·04	91·33	90·40	88·19	86·54
7	86·65	86·14	85·40	84·96	84·96	84·96	85·56	89·09	91·24	90·32	88·04	86·54
8	86·64	86·12	85·37	84·96	84·96	84·96	85·55	89·08	91·18	90·22	87·94	86·54
9	86·62	86·10	85·33	84·96	84·96	84·96	85·55	89·01	91·18	90·11	87·91	86·54
10	86·61	86·07	85·29	84·96	84·96	84·95	85·70	88·94	91·21	90·00	87·85	86·53
11	86·60	86·05	85·25	84·96	84·96	84·96	85·71	88·86	91·20	89·89	87·81	86·53
12	86·59	86·03	85·20	84·96	84·96	84·96	85·71	88·80	91·15	89·78	87·77	86·53
13	86·57	86·00	85·17	85·02	84·96	84·96	85·85	88·81	91·14	89·65	87·74	86·53
14	86·56	85·97	85·13	84·95	84·96	84·95	85·85	88·90	91·16	89·55	87·70	86·53
15	86·55	85·94	85·11	84·96	84·96	84·96	85·85	89·02	91·16	89·46	87·67	86·54
16	86·55	85·92	85·07	84·96	84·96	84·96	86·06	89·17	91·10	89·38	87·62	86·54
17	86·54	85·89	85·04	84·95	84·95	84·96	86·05	89·43	91·08	89·25	87·58	86·53
18	86·53	85·87	85·00	84·95	84·96	84·96	86·05	89·66	91·09	89·18	87·54	86·54
19	86·52	85·85	84·98	84·96	84·96	84·96	86·25	89·71	91·17	89·08	87·54	86·54
20	86·51	85·82	84·96	84·95	84·96	84·96	86·25	89·66	91·26	88·98	87·54	86·54
21	86·50	85·80	84·92	84·96	84·96	85·23	86·25	89·71	91·28	88·86	87·52	86·54
22	86·49	85·77	84·90	84·96	84·96	85·20	86·51	90·03	91·27	88·85	87·45	86·53
23	86·47	85·74	84·88	84·96	84·96	85·21	86·50	90·36	91·17	88·78	87·38	86·54
24	86·46	85·73	84·86	84·95	84·96	85·20	86·76	90·46	91·11	88·75	87·31	86·54
25	86·45	85·70	84·84	84·92	84·95	85·20	86·76	90·44	91·09	88·69	87·26	86·54
26	86·44	85·68	**84·83**	84·95	84·95	85·20	87·10	90·44	91·07	88·66	87·12	86·54
27	86·42	85·65	**84·83**	84·95	84·96	85·20	87·12	90·50	91·03	88·45	87·00	86·55
28	86·40	85·62	**84·83**	84·96	84·96	85·20	87·73	90·66	90·98	88·42	86·88	86·52
29	86·38	——	84·88	84·05	84·96	85·20	88·09	90·84	90·84	88·54	86·75	86·50
30	86·35	——	84·93	84·95	84·96	85·20	88·00	91·14	90·80	88·52	86·64	86·49
31	86·32	——	84·93	——	84·96	——	87·99	91·38	——	88·49	——	86·43
Mean	86·56	85·97	85·14	84·96	84·96	85·04	86·22	89·54	91·18	89·46	87·65	86·51
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*
4 years mean 1903-1906	86·48	85·83	85·16	84·77	84·74	85·28	86·46	90·58	92·06	90·54	88·29	87·12

† 1869 and 1870 not comprised. * 1869 not comprised.

Wadi Halfa Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·90	2·40	1·90	1·55	1·40	1·50	1·67	4·40	7·03	6·20	4·13	3·13
2	2·85	2·38	1·86	1·55	1·40	1·53	1·70	4·63	**7·07**	6·10	4·10	3·10
3	2·80	2·38	1·80	1·53	1·40	1·53	1·77	4·80	**7·07**	6·07	4·07	3·07
4	2·80	2·35	1·80	1·53	1·40	1·50	1·83	4·83	7·00	6·03	4·03	3·03
5	2·80	2·35	1·78	1·53	1·40	1·47	1·90	4·87	6·93	6·00	4·00	3·03
6	2·80	2·30	1·75	1·53	1·40	1·47	1·97	4·80	6·87	5·83	3·93	3·00
7	2·80	2·30	1·72	1·53	1·40	1·43	1·97	4·73	6·87	5·70	3·93	3·00
8	2·80	2·30	1·72	1·53	1·40	1·40	2·00	4·67	6·83	5·63	3·93	2·97
9	2·80	2·25	1·70	1·53	1·40	1·40	2·00	4·60	6·83	5·57	3·90	2·93
10	2·75	2·25	1·70	1·53	1·50	1·40	2·03	4·57	6·80	5·47	3·90	2·93
11	2·75	2·25	1·70	1·53	1·53	1·37	2·07	4·60	6·80	5·30	3·83	2·90
12	2·75	2·20	1·65	1·53	1·55	1·37	2·10	4·70	6·80	5·20	3·80	2·87
13	2·70	2·20	1·62	1·53	1·55	1·37	2·17	4·80	6·83	5·10	3·77	2·87
14	2·70	2·18	1·60	1·53	1·55	**1·33**	2·20	4·93	6·80	5·03	3·73	2·83
15	2·70	2·15	1·60	1·53	1·53	**1·33**	2·27	5·17	6·70	4·97	3·67	2·83
16	2·65	2·15	1·60	1·53	1·53	1·37	2·27	5·40	6·70	4·83	3·63	2·83
17	2·65	2·10	1·55	1·51	1·53	1·37	2·27	5·40	6·70	4·73	3·60	2·83
18	2·60	2·10	1·55	1·50	1·55	1·43	2·27	5·30	6·80	4·63	3·53	2·87
19	2·55	2·08	1·55	1·50	1·57	1·47	2·30	5·37	6·90	4·60	3·47	2·87
20	2·55	2·05	1·55	1·50	1·57	1·50	2·40	5·70	6·90	4·57	3·47	2·80
21	2·55	2·05	1·55	1·47	1·57	1·53	2·57	6·00	6·90	4·50	3·37	2·77
22	2·55	2·00	1·55	1·47	1·57	1·53	2·80	6·03	6·80	4·43	3·33	2·73
23	2·55	2·00	1·55	1·47	1·57	1·53	3·17	6·03	6·73	4·43	3·33	2·73
24	2·55	2·00	1·55	1·47	1·57	1·53	3·40	6·03	6·73	4·43	3·30	2·73
25	2·50	2·00	1·55	1·47	1·57	1·53	3·53	6·13	6·70	4·40	3·27	2·70
26	2·50	2·00	1·55	1·43	1·53	1·53	3·53	6·23	6·67	4·37	3·27	2·67
27	2·50	1·98	1·55	1·40	1·53	1·53	3·57	6·40	6·60	4·30	3·23	2·67
28	2·50	1·90	1·55	1·40	1·53	1·57	3·70	6·63	6·53	4·27	3·23	2·67
29	2·50	——	1·55	1·40	1·53	1·60	3·80	6·97	6·40	4·27	3·20	2·67
30	2·40	——	1·55	1·40	1·50	1·63	4·00	7·03	6·30	4·23	3·17	2·67
31	2·40	——	1·55	——	1·50	——	4·17	7·03	——	4·20	——	2·63
Mean	2·65	2·17	1·64	1·50	1·50	1·47	2·56	5·44	6·79	5·01	3·64	2·85
17 years mean 1890-1906	2·96	2·44	1·95	1·59	1·39	1·63	3·32	7·02	7·76	6·31	4·44	3·56

Merowe Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						10·50	11·35	14·86	17·00	16·09	13·82	12·64
2						10·50	11·36	14·62	16·93	15·89	13·80	12·62
3						10·48	11·38	14·64	16·82	15·89	13·80	12·60
4						10·46	11·45	14·52	16·80	15·77	13·80	12·57
5						10·44	11·58	14·46	16·86	15·62	13·79	12·53
6						10·43	11·70	14·50	16·92	15·50	13·73	12·52
7						10·40	11·73	14·70	16·82	15·38	13·68	12·50
8						——	11·73	14·75	16·82	15·26	13·64	12·48
9						10·47	11·71	14·82	16·90	15·14	13·55	12·45
10						10·53	11·74	15·06	16·85	15·04	13·50	12·44
11						10·59	11·74	15·40	16·76	14·94	13·44	12·44
12						10·63	11·80	15·44	16·78	14·82	13·38	12·44
13						10·65	11·96	15·30	16·79	14·72	13·30	12·42
14						10·66	12·16	15·18	16·86	14·64	13·22	12·40
15						10·68	12·37	15·34	16·96	14·60	13·16	12·34
16						10·67	12·70	15·78	17·03	14·53	13·12	12·33
17						10·64	13·08	16·06	16·98	14·43	13·11	12·31
18						10·64	13·36	16·00	16·86	14·42	13·08	12·28
19						10·66	13·45	15·94	16·84	14·45	13·04	12·24
20						10·70	13·50	15·94	16·84	14·40	13·02	12·22
21						10·76	13·56	16·06	16·82	14·38	13·00	12·19
22						10·80	13·57	16·20	16·78	14·28	12·98	12·19
23						10·85	13·67	16·30	16·76	14·25	12·96	12·20
24						10·92	13·88	16·40	16·69	14·22	12·90	12·22
25						11·02	14·03	16·78	16·60	14·16	12·85	12·18
26						11·12	14·16	17·00	16·48	14·10	12·82	12·06
27						11·20	14·40	16·90	16·36	14·06	12·80	12·04
28						11·28	14·63	16·90	16·26	14·02	12·75	12·02
29		——				11·33	14·78	17·02	16·24	13·97	12·72	12·04
30		——				11·35	14·74	17·02	16·19	13·92	12·67	12·04
31		——		——		——	14·80	17·02	——	13·86	——	12·02
Mean	——	——	——	——	——	[10·74]	12·84	15·71	16·75	14·73	13·25	12·32

NOTE. — Commenced on June 1, 1907. It is a masonry built gauge.

Berber Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·72	2·08	1·50	1·27	1·19	0·91	1·98	4·47	6·58	5·68	3·87	2·76
2	2·71	2·08	1·48	1·27	1·18	0·91	2·12	4·47	6·58	5·55	3·85	2·75
3	2·70	2·07	1·50	1·24	1·17	0·97	2·09	4·48	6·58	5·43	3·80	2·72
4	2·68	2·03	1·50	1·18	1·18	1·02	2·06	4·64	6·62	5·32	3·74	2·69
5	2·67	2·00	1·48	1·12	1·22	1·08	2·08	4·70	6·46	5·22	3·69	2·67
6	2·63	1·98	1·42	1·11	1·23	1·13	2·05	4·75	6·53	5·12	3·65	2·67
7	2·58	1·93	1·35	1·11	1·27	1·16	2·05	5·00	6·65	5·04	3·60	2·69
8	2·58	1·90	1·32	1·12	1·27	1·18	2·07	5·20	6·54	4·94	3·54	2·70
9	2·58	1·88	1·34	1·13	1·26	1·18	2·20	5·42	6·48	4·83	3·45	2·71
10	2·58	1·85	1·38	1·14	1·24	1·19	2·42	5·30	6·53	4·71	3·39	2·65
11	2·57	1·84	1·38	1·15	1·21	1·19	2·54	5·17	6·56	4·62	3·31	2·62
12	2·56	1·84	1·37	1·15	1·21	1·19	2·71	5·15	6·60	4·58	3·22	2·58
13	2·53	1·84	1·35	1·12	1·20	1·17	2·94	5·34	6·72	4·50	3·20	2·57
14	2·52	1·82	1·35	1·12	1·17	1·17	3·40	5·85	6·75	4·41	3·21	2·53
15	2·47	1·79	1·38	1·11	1·15	1·21	3·60	5·93	6·68	4·40	3·19	2·49
16	2·44	1·75	1·39	1·07	1·15	1·27	3·60	5·82	6·59	4·47	3·17	2·49
17	2·41	1·69	1·38	1·08	1·15	1·29	3·68	5·80	6·57	4·45	3·17	2·48
18	2·44	1·69	1·40	1·10	1·15	1·34	3·70	5·87	6·54	4·35	3·17	2·48
19	2·41	1·67	1·37	1·11	1·15	1·39	3·70	6·00	6·50	4·32	3·14	2·48
20	2·33	1·67	1·33	1·12	1·18	1·46	3·77	6·07	6·47	4·28	3·09	2·48
21	2·30	1·67	1·33	1·11	1·18	1·54	3·95	6·18	6·43	4·26	3·04	2·49
22	2·28	1·66	1·31	1·09	1·15	1·62	4·10	6·26	6·34	4·22	2·97	2·43
23	2·28	1·63	1·28	1·07	1·10	1·66	4·20	6·57	6·25	4·17	2·96	2·35
24	2·24	1·59	1·24	1·07	1·10	1·73	4·39	6·72	6·14	4·12	2·93	2·33
25	2·21	1·52	1·21	1·09	1·10	1·74	4·65	6·60	6·03	4·06	2·91	2·33
26	2·20	1·46	1·24	1·16	1·10	1·76	4·79	6·63	6·01	4·02	2·88	2·33
27	2·20	1·46	1·27	1·19	1·07	1·77	4·68	6·80	5·99	3·97	2·86	2·34
28	2·16	1·48	1·28	1·22	1·03	1·79	4·80	6·80	5·96	3·94	2·85	2·32
29	2·11	——	1·28	1·26	1·02	1·80	4·90	6·80	5·85	3·86	2·82	2·30
30	2·08	——	1·26	1·22	0·99	1·87	4·64	6·75	5·74	3·86	2·80	2·29
31	2·08	——	1·27	——	0·96	——	4·54	6·65	——	3·87	——	2·27
Mean	2·43	1·78	1·35	1·14	1·15	1·36	3·37	5·75	6·41	4·53	3·25	2·52
years mean 1900—1906.	2·14*	1·56*	1·14*	0·94*	0·86	1·60	3·68	6·71	7·05	5·17	3·55	2·79

* 1900 not comprised.

Atbara Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

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

NOTE.— Commenced on May 24, 1907. It is a masonry built gauge.

Khashm el Girba River Atbara gauge in 1907.

(Readings in metres).

DATE	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
1						9·80	11·10	13·18	14·50	12·02	11·20	10·70
2						9·80	11·18	13·24	13·90	11·96	11·16	10·68
3						9·80	11·10	13·44	13·72	11·86	11·12	10·67
4						9·80	11·06	13·48	13·88	11·80	11·12	10·65
5						**9·75**	11·80	13·60	13·68	11·86	11·10	10·64
6						**9·75**	11·68	13·58	13·70	11·84	11·09	10·64
7						**9·75**	12·20	13·30	13·96	11·84	11·08	10·62
8						**9·75**	12·22	13·04	13·80	11·74	11·08	10·60
9						9·85	12·52	13·00	13·68	11·82	11·06	10·59
10						11·82	13·00	13·30	13·90	11·74	11·04	10·58
11						11·74	13·00	13·92	13·98	12·18	11·02	10·58
12						11·40	12·74	14·12	14·10	11·90	11·01	10·56
13						11·30	12·76	13·90	13·90	11·72	10·98	10·67
14						11·07	12·76	13·86	13·66	11·70	10·96	10·64
15						11·36	12·68	13·86	13·50	11·68	10·92	10·62
16						11·26	12·90	14·00	13·52	11·66	10·90	10·62
17						11·10	12·82	13·98	13·30	11·68	10·90	10·60
18						10·94	13·10	14·20	13·18	11·58	10·89	10·58
19						10·88	13·00	13·90	13·06	11·50	10·86	10·57
20						10·86	13·00	14·18	13·02	11·58	10·84	10·54
21						10·80	13·98	14·90	12·80	11·48	10·83	10·52
22						10·92	13·60	**15·18**	12·74	11·56	10·81	10·51
23						11·30	13·88	14·84	12·70	11·50	10·80	10·50
24						11·30	13·50	14·80	12·68	11·46	10·80	10·52
25						11·26	14·28	14·68	12·50	11·40	10·79	10·51
26						11·40	13·70	14·20	12·42	11·38	10·76	10·50
27						11·16	13·10	13·98	12·30	11·30	10·75	10·49
28						11·00	13·00	13·98	12·28	11·30	10·75	10·47
29		—				10·94	13·00	14·00	12·20	11·28	10·73	10·47
30		—				10·86	12·86	14·14	12·10	11·28	10·72	10·46
31		—		—		—	12·98	13·90	—	11·22	—	10·48
Mean	—	—	—	—	—	10·76	12·73	13·80	13·29	11·64	10·94	10·57
4 years mean 1903—1906	—	—	—	—	—	11·02	12·75	13·92	13·36	11·84	10·32*	9·33*

NOTE—Readings for 1907 commenced on June 1. * For 1904 only.

Khartoum Blue Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·80	11·15	10·60	10·30	10·43	10·28	11·25	12·96	14·94	14·12	12·81	11·82
2	11·78	11·12	10·58	10·26	10·46	10·37	11·28	13·10	14·98	14·06	12·76	11·82
3	11·75	11·09	10·47	10·26	10·46	10·37	11·33	13·20	14·95	13·94	12·70	11·85
4	11·74	11·07	10·45	10·26	10·48	10·36	11·33	13·38	14·95	13·86	12·66	11·88
5	11·74	11·02	10·47	10·26	10·49	10·37	11·45	13·50	14·94	13·79	12·61	11·89
6	11·73	11·04	10·50	10·27	10·42	10·40	11·70	13·60	15·00	13·69	12·57	11·89
7	11·72	11·00	10·54	10·27	10·40	10·42	11·82	13·63	15·00	13·59	12·48	11·80
8	11·70	10·98	10·54	10·27	10·40	10·39	11·86	13·66	15·02	13·48	12·46	11·70
9	11·70	10·98	10·47	10·25	10·40	10·37	11·94	13·75	14·97	13·48	12·42	11·74
10	11·67	10·92	10·50	10·25	10·38	10·40	12·10	13·98	15·13	13·45	12·37	11·72
11	11·65	10·86	10·51	10·27	10·36	10·43	12·28	14·08	15·16	13·40	12·36	11·70
12	11·60	10·80	10·51	10·28	10·36	10·50	12·28	14·08	15·10	13·30	12·34	11·64
13	11·54	10·80	10·50	10·24	10·36	10·52	12·30	13·95	15·10	13·35	12·32	11·64
14	11·54	10·75	10·50	10·24	10·34	10·60	12·30	13·86	15·06	13·36	12·29	11·62
15	11·54	10·70	10·51	10·25	10·33	10·66	12·32	13·90	15·04	13·30	12·26	11·62
16	11·52	10·68	10·45	10·26	10·31	10·78	12·50	14·10	15·17	13·30	12·24	11·62
17	11·40	10·68	10·46	10·26	10·31	10·80	12·65	14·28	15·12	13·27	12·22	11·62
18	11·40	10·68	10·45	10·24	10·31	10·96	12·75	14·32	15·12	13·22	12·19	11·62
19	11·40	10·67	10·45	10·24	10·29	10·96	12·75	14·35	15·10	13·20	12·12	11·61
20	11·39	10·69	10·40	10·23	10·26	11·02	12·75	14·40	15·10	13·15	12·09	11·61
21	11·35	10·65	10·40	10·24	10·32	11·00	12·78	14·40	14·90	13·11	12·09	11·55
22	11·33	10·55	10·38	10·29	10·25	11·04	12·78	14·50	14·87	13·06	12·00	11·50
23	11·30	10·60	10·41	10·34	10·21	11·07	12·70	14·63	14·85	13·02	12·00	11·50
24	11·28	10·63	10·40	10·41	10·20	11·05	12·74	14·90	14·80	13·00	12·02	11·50
25	11·26	10·64	10·40	10·41	10·19	11·05	12·75	15·10	14·76	12·88	12·00	11·46
26	11·21	10·64	10·39	10·41	10·15	11·14	12·88	15·18	14·73	12·88	11·98	11·45
27	11·21	10·60	10·39	10·38	10·12	11·24	13·01	**15·27**	14·60	12·88	11·96	11·43
28	11·21	10·60	10·40	10·39	**10·07**	11·28	13·02	15·25	14·53	12·92	11·90	11·40
29	11·20	——	10·38	10·40	10·09	11·30	13·04	15·10	14·39	12·91	11·86	11·40
30	11·20	——	10·37	10·40	10·18	11·25	12·92	14·96	14·24	12·91	11·87	11·35
31	11·20	——	10·36	——	10·25	——	12·95	14·94	——	12·86	——	11·32
Mean	11·49	10·81	10·46	10·29	10·31	10·75	12·34	14·20	14·92	13·31	12·26	11·62
7 years mean 1900-1906	11·10	10·57	10·20	10·04	10·09	10·99	12·73	15·26	15·59	13·95	12·55	11·84

Kamlin Blue Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·22	10·71	10·40	10·10	10·32	10·26	11·34	13·83	16·27	14·73	12·94	11·62
2	11·20	10·70	10·39	10·10	10·30	10·20	11·28	14·02	16·28	14·73	12·88	11·60
3	11·18	10·70	10·38	10·10	10·28	10·20	11·42	14·24	16·24	14·40	12·74	11·58
4	11·16	10·68	10·36	10·09	10·26	10·30	11·76	14·60	16·42	14·27	12·70	11·58
5	11·15	10·68	10·36	10·09	10·26	10·32	12·08	14·60	16·32	14·04	12·60	11·45
6	11·12	10·66	10·36	10·09	10·22	10·26	12·16	14·68	16·34	14·04	12·54	11·41
7	11·10	10·64	10·35	10·09	10·20	10·30	12·20	14·74	16·32	14·00	12·48	11·40
8	11·08	10·64	10·34	10·10	10·20	10·30	12·42	14·74	16·34	13·93	12·51	11·34
9	11·06	10·62	10·34	10·11	10·20	10·32	12·64	15·04	16·62	13·84	12·46	11·30
10	11·04	10·60	10·34	10·12	10·18	10·40	12·86	15·40	16·76	13·78	12·38	11·24
11	11·02	10·60	10·36	10·11	10·17	10·50	12·94	15·28	16·60	13·76	12·36	11·19
12	11·00	10·58	10·34	10·11	10·12	10·58	12·92	14·94	16·40	13·76	12·36	11·16
13	10·98	10·58	10·34	10·12	10·09	10·62	12·98	14·78	16·40	13·71	12·28	11·15
14	10·98	10·56	10·34	10·12	10·06	10·76	12·98	14·70	16·68	13·68	12·21	11·16
15	10·96	10·54	10·34	10·11	10·04	11·02	13·18	15·18	16·72	13·66	12·19	11·16
16	10·95	10·52	10·33	10·10	10·04	11·16	13·46	15·60	16·64	13·76	12·14	11·15
17	10·94	10·50	10·32	10·10	10·00	11·08	13·46	15·74	16·50	13·76	12·11	11·15
18	10·92	10·50	10·30	10·12	9·98	11·04	13·40	15·74	16·59	13·67	12·04	11·10
19	10·90	10·48	10·28	10·14	9·98	11·08	13·38	15·68	16·55	13·64	11·99	11·09
20	10·88	10·48	10·25	10·16	9·96	11·18	13·32	15·58	16·14	13·60	11·96	11·07
21	10·86	10·46	10·22	10·22	9·96	11·22	13·34	15·75	16·07	13·48	11·88	11·00
22	10·84	10·44	10·22	10·30	9·92	11·26	13·30	16·00	16·05	13·36	11·86	10·96
23	10·84	10·42	10·20	10·38	9·92	11·18	12·36	16·18	16·02	13·30	11·80	10·95
24	10·82	10·42	10·20	10·41	9·92	11·18	13·48	16·99	16·10	13·26	11·72	10·93
25	10·80	10·42	10·19	10·42	**9·90**	11·32	13·68	**17·16**	15·87	13·20	11·69	10·91
26	10.78	10·42	10·18	10·40	**9·90**	11·44	13·76	17·08	15·74	13·20	11·68	10·91
27	10·78	10·41	10·18	10·40	**9·90**	11·44	13·76	16·89	15·65	13·23	11·68	10·89
28	10·78	10·40	10·17	10·40	**9·90**	11·30	13·66	16·50	15·33	13·25	11·67	10·88
29	10·86	——	10·16	10·38	9·91	11·24	13·55	16·27	15·05	13·25	11·66	10·86
30	10·74	——	10·14	10·35	9·98	11·34	13·47	16·12	14·89	13·16	11·64	10·85
31	10·72	——	10·12	——	10·22	——	13·56	16·10	——	13·02	——	10·83
Mean	10·96	10·55	10·28	10·19	10·07	10·83	12·94	15·49	16·20	13·69	12·17	11·16
year mean 1906	——	——	——	——	10·10	10·97	13·92	17·27	17·67	15·08	12·83	11·67

Wad Medani Blue Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·42	10·71	10·30	9·86	10·20	10·09	11·62	14·72	17·18	15·59	13·64	12·20
2	11·41	10·70	10·29	9·84	10·16	10·26	11·82	14·91	17·02	15·47	13·56	12·16
3	11·38	10·68	10·28	9·84	10·12	10·31	12·30	15·16	16·94	15·32	13·48	12·11
4	11·33	10·66	10·26	9·84	10·10	10·31	12·64	15·36	17·28	15·20	13·39	12·07
5	11·30	10·64	10·25	9·84	10·05	10·14	12·76	15·38	17·32	15·07	13·29	12·02
6	11·27	10·62	10·22	9·84	10·04	10·20	12·77	15·47	17·18	15·02	13·22	11·97
7	11·23	10·61	10·22	9·84	10·04	10·24	12·98	15·47	17·16	14·97	13·17	11·91
8	11·20	10·60	10·23	9·85	10·02	10·30	13·16	15·62	17·30	14·88	13·14	11·88
9	11·18	10·58	10·23	9·86	9·98	10·50	13·51	16·16	17·66	14·78	13·10	11·85
10	11·16	10·57	10·24	9·86	9·94	10·60	13·58	16·20	17·60	14·72	13·08	11·82
11	11·14	10·56	10·25	9·90	9·88	10·66	13·46	15·84	17·38	14·73	13·03	11·79
12	11·12	10·54	10·25	9·90	9·84	10·77	13·48	15·50	17·21	14·70	12·98	11·76
13	11·11	10·51	10·24	9·90	9·80	11·00	13·50	15·34	17·48	14·62	12·90	11·75
14	11·08	10·50	10·22	9·88	9·76	11·38	13·82	15·71	17·69	14·68	12·82	11·75
15	11·06	10·48	10·20	9·86	9·74	11·45	14·14	16·23	17·60	14·72	12·77	11·73
16	11·04	10·47	10·17	9·87	9·69	11·30	14·20	16·50	17·50	14·70	12·72	11·68
17	11·01	10·46	10·16	9·93	9·64	11·28	14·10	16·53	17·42	14·62	12·66	11·65
18	10·99	10·44	10·10	9·98	9·64	11·34	14·10	16·47	17·54	14·56	12·61	11·62
19	10.97	10·42	10·08	10·03	9·62	11·44	14·02	16·38	17·29	14·50	12·56	11·56
20	10·96	10·40	10·05	10·12	9·60	11·60	14·04	16·32	16·88	14·38	12·52	11·52
21	10·94	10·39	10·02	10·29	9·60	11·54	13·98	16·74	16·72	14·24	12·48	11·49
22	10·92	10·38	10·00	10·36	9·58	11·41	14·01	16·86	16·87	14·16	12·44	11·49
23	10·89	10·37	9·98	10·36	9·55	11·44	14·14	17·38	17·09	14·15	12·41	11·46
24	10·87	10·36	9·96	10·36	9 54	11·67	14·30	18·13	16·98	14·10	12·38	11·43
25	10·87	10·35	9·94	10·38	9 56	11·81	14·48	18·16	16·68	14·08	12·35	11·41
26	10·84	10·33	9·92	10·38	9·56	11·77	14·42	17·98	16·67	14·07	12·32	11·38
27	10·82	10·32	9·91	10·36	9·54	11·62	14·37	17·68	16·45	14·07	12·30	11·37
28	10·80	10·30	9·90	10·30	9·70	11·55	14·26	17·20	16·11	14·10	12·28	11·33
29	10·78	——	9·89	10·27	10·12	11·68	14·10	17·00	15·94	14·00	12·26	11·30
30	10·76	——	9·88	10·24	10·21	11·65	14·10	16·50	15·78	13·85	12·24	11·28
31	10·74	——	9·87	——	10·11	——	14·37	16·98	——	13·75	—	11·27
Mean	11·05	10·50	10·11	10·04	9·84	11·04	13·63	16·32	17·06	14·57	12·80	11·68
7 years mean 1900-1906	10·51†	10·02†	9·74†	9·54†	9·87*	11·61*	14·78‡	18·05‡	18·00‡	15·17‡	12 99	11·91†

† 1900 not comprised. * 1900 & 1905 not comprised. ‡ 1905 not comprised.

Sennar Blue Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·70	11·24	10·94	10·60	10·84	10·98	12·26	14·30	15·60	14·20	12·95	11·88
2	11·64	11·22	10·93	10·62	10·80	10·92	12·54	14·56	15·62	14·16	12·90	11·84
3	11·68	11·20	10·92	10·62	10·79	10·82	12·76	14·60	16·12	14·06	12·82	11·82
4	11·68	11·20	10·91	10·62	10·78	10·96	12·66	14·56	16·00	14·00	12·76	11·78
5	11·62	11·20	10·90	10·61	10·78	10·90	12·72	14·65	15·85	13·96	12·70	11·74
6	11·60	11·18	10·90	10·63	10·75	11·00	12·82	14·60	15·80	13·92	12·64	11·72
7	11·64	11·18	10·92	10·62	10·72	11·16	12·98	14·80	15·82	13·86	12·68	11·70
8	11·60	11·16	10·92	10·63	10·68	11·20	13·30	15·26	16·22	13·82	12·58	11·66
9	11·58	11·16	10·94	10·66	10·62	11·14	13·18	15·60	16·20	13·78	12·52	11·63
10	11·54	11·14	10·92	10·68	10·60	11·32	13·10	14·94	16·00	13·82	12·54	11·58
11	11·52	11·11	10·92	10·66	10·58	11·46	13·16	14·65	15·84	13·76	12·52	11·54
12	11·50	11·11	10·90	10·64	10·53	11·80	13·14	14·52	16·10	13·72	12·50	11·54
13	11·50	11·10	10·88	10·63	10·51	11·82	13·70	15·02	16·20	13·84	12·42	11·53
14	11·50	11·08	10·87	10·66	10·50	11·60	13·70	15·42	16·10	13·86	12·36	11·52
15	11·49	11·08	10·84	10·72	10·48	11·65	13·60	15·64	16·06	13·82	12·34	11·54
16	11·47	11·06	10·82	10·76	10·45	11·72	13·65	15·60	15·95	13·72	12·30	11·52
17	11·42	11·04	10·79	10·80	10·44	11·80	13·46	15·56	15·90	13·70	12·26	11·50
18	11·44	11·04	10·76	10·92	10·43	11·86	13·48	15·44	15·98	13·60	12·20	11·56
19	11·40	11·03	10·76	10·95	10·40	11·80	13·40	15·50	15·50	13·52	12·16	11·42
20	11·40	11·03	10·73	11·05	10·40	11·70	13·45	15·70	15·30	13·40	12·10	11·40
21	11·38	11·03	10·72	11·02	10·39	11·74	13·48	15·50	15·42	13·36	12·12	11·36
22	11·36	11·02	10·70	11·03	10·40	11·90	13·52	16·00	15·66	13·38	12·08	11·34
23	11·34	11·00	10·68	11·04	10·41	12·02	13·74	16·88	15·60	13·30	12·04	11·32
24	11·32	10·98	10·66	11·05	10·38	11·96	13·66	16·84	15·28	13·32	12·04	11·30
25	11·32	10·98	10·66	11·00	10·40	11·84	13·70	16·62	15·26	13·45	12·02	11·27
26	11·30	10·96	10·65	10·96	10·70	11·78	13·68	16·46	15·04	13·42	12·00	11·28
27	11·28	10·96	10·64	10·92	10·98	11·94	13·54	16·00	14·65	13·46	11·98	11·26
28	11·30	10·95	10·62	10·92	10·90	11·88	13·50	15·96	14·55	13·42	11·95	11·24
29	11·28	——	10·63	10·90	10·80	11·84	13·60	15·60	14·50	13·18	11·94	11·22
30	11·26	——	10·62	10·85	10·85	11·90	13·98	15·70	14·30	13·10	11·92	11·20
31	11·26	——	10·62	——	11·04	——	14·12	15·92	——	13·02	——	11·19
Mean	11·46	11·09	10·80	10·79	10·62	11·55	13·34	15·43	15·61	13·64	12·34	11·50
7 years mean 1900—1906	10·70†	10·24	9·95	9·75	9·75*	11·69*	13·65*	16·61*	16·82*	14·58*	12·98†	11·95†

† 1900 & 1901 not comprised. * 1901 not comprised.

Singa Blue Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	12·18	11·42	10·99	10·50	10·72	10·86	13·70	16·40	17·90	16·00	14·40	12·77
2	12·14	11·40	10·98	10·50	Not	10·90	13·90	16·58	18·00	15·95	14·28	12·70
3	12·09	11·40	10·98	10·50	recor-	10·94	13·85	16·66	18·50	15·80	14·18	12·60
4	12·05	11·38	10·97	10·52	ded	10·98	13·90	16·66	18·10	15·80	14·08	12·52
5	12·02	11·36	10·97	10·52	10·70	11·20	13·95	16·66	18·30	15·78	14·02	12·50
6	12·00	11·32	10·95	10·51	10·60	11·50	14·10	16·96	18·14	15·68	14·00	12·48
7	11·98	11·31	10·94	10·54	10·60	11·40	14·60	17·10	18·45	15·60	13·95	12·42
8	11·96	11·30	10·94	10·60	10·56	11·52	14·60	17·70	18·90	15·50	13·90	12·40
9	11·95	11·28	10·92	10·65	10·50	11·70	14·40	17·30	18·45	15·53	13·88	12·36
10	11·90	11·24	10·90	10·68	10·48	11·86	14·90	16·96	18·32	15·59	13·84	12·35
11	11·88	11·22	10·90	10·74	10·42	12·46	15·00	16·70	18·10	15·55	13·80	12·35
12	11·86	11·20	10·90	10·74	10·35	12·48	15·30	16·50	18·70	15·52	13·76	12·35
13	11·84	11·18	10·89	10·73	10·30	12·32	15·50	16·60	18·68	15·70	13·68	12·35
14	11·81	11·16	10·89	10·75	10·28	12·29	15·20	16·80	18·58	15·62	13·59	12·30
15	11·78	11·14	10 88	10·74	10·28	12·38	15·10	18·00	18·40	15 52	13·50	12·30
16	11·74	11·14	10·86	10·74	10·26	12·75	15·00	17·90	18·39	15·48	13·41	12·20
17	11·70	11·12	10·85	10·80	10·24	12·80	15·00	17·80	18·60	15·38	13·35	12·13
18	11·67	11·15	10·84	11·02	10·22	12·48	15·03	17·60	18·10	15·20	13·30	12·10
19	11·64	11·14	10·84	11·08	10·22	12·39	15·00	17·76	17·68	15·10	13·20	12·05
20	11·62	11·11	10·82	11·15	**10·20**	12·30	14·90	18·00	17·50	15·00	13·19	12·02
21	11·63	11·10	10·80	11·16	10·28	12·40	15·00	18·14	17·90	15·00	13·19	11·97
22	11·61	11·08	10·78	11·24	10·35	12·90	15·28	18·87	18·08	15·00	13·19	11·93
23	11·59	11·06	10·78	11·18	10·42	12·75	15·52	**19·62**	17·70	14·95	13·00	11·90
24	11·57	11·05	10·75	11·10	10·50	12·60	15·28	19·40	17·48	15·00	13·00	11·85
25	11·56	11·03	10·74	11·04	11·00	12·30	15·32	19·20	17·38	15·10	13·00	11·83
26	11·54	11·02	10·70	11·00	11·20	12·68	15·22	18·50	17·00	15·12	12·98	11·81
27	11·50	11·00	10 69	10·96	10·90	12·60	15·10	18·30	16·68	14·95	12·95	11·80
28	11·48	11·00	10·60	10·85	10·80	12·40	15·10	18·10	16·55	14·88	12·92	11·77
29	11·46	——	10·55	10·80	10·96	12·55	15·64	17·90	16·40	14·70	12·90	11·75
30	11·45	——	10·50	10·75	11·30	13·10	15·90	18·10	16·12	14·60	12·82	11·72
31	11·44	——	10·50	——	11·00	——	16·05	18·30	——	14·50	——	11·70
Mean	11·76	11·19	10·83	10·80	[10·56]	12·13	14·91	17·65	17·90	15·33	13·51	12·17
1 year mean 1906.	——	——	——	——	10·96	12·23	16·20	19·54	19·93	16·73	14·32	12·78

Abu Hashim (River Dinder) gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1							11·45	12·42	13·40	11·10	10·10	10·40
2							11·55	12·86	13·10	11·90	10·10	10·30
3							11·50	13·04	13·00	11·80	10·10	10·30
4							12·60	13·46	13·70	11·10	10·95	10·25
5							12·86	12·90	14·90	11·95	10·95	10·85
6							13·80	13·64	**14·95**	11·80	10·90	10·70
7							13·26	13·40	13·20	11·70	10·85	10·60
8							12·74	12 84	13·50	11·80	10·85	10·40
9							12·68	12·50	13·10	11·80	10 80	10·30
10							12·64	12·30	13·20	11·70	10·80	10·30
11							12·48	12·22	13·30	11·60	10·80	10·20
12							12·70	12·20	13·35	11·60	10·80	10·12
13							13·08	12·04	13·40	11·80	10·80	10·10
14						11·10	13·60	12·02	14·90	11·70	10·80	10·10
15						11·96	13·54	12·30	13·30	11·90	10·75	10·10
16						12·46	12·96	12·70	13·19	11·95	10·70	10·10
17						12·60	13·76	12·80	13·10	11·70	10·70	10·08
18						12·25	13·70	13·30	12·40	11·60	10·70	10·06
19						12·04	13·96	12·90	13·10	11·80	10·65	10·05
20						11·96	13·68	12·85	13·90	11·80	10·60	9·90
21						11·82	13·24	12 95	12·20	11 60	10·60	9·90
22						11·70	13·74	12·84	12·85	11·00	10·60	9·80
23						11·60	13·62	12·10	14·20	10·40	10·60	9·80
24						11·54	12·94	14·85	13·15	10·30	10·50	9·75
25						11·50	13·00	13·10	12·10	10·30	10·50	9·70
26						11·45	12·64	13·00	12·80	10·25	10·50	9·60
27						11·40	12·38	13·90	12·90	10·25	10·50	9·60
28						11·36	12·42	13·40	12·60	10·20	10·50	9·60
29		——				11·40	12·26	14·70	11·40	10·20	10·50	——
30		——				11·40	12·10	13·15	11·20	10·22	10·40	——
31		——		——		——	12·16	13·10	——	10.20	——	——
Mean	——	——	——	——	——	[11·74]	12·87	12·96	13·18	11·26	10·63	[10·11]

NOTE.—Commenced on June 14, 1907. It is a masonry built gauge.

Roseires Blue Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	12·28	11·72	11·44	11·20	11·38	11·50	13·74	16·14	17·50	15·50	14·00	12·76
2	12·26	11·72	11·44	11·20	11·32	11·52	13·82	16·18	18·22	15·34	13·92	12·70
3	12·22	11·72	11·44	11·20	11·28	12·00	13·86	16·30	17·52	15·40	13·88	12·66
4	12·20	11·72	11·46	11·22	11·22	11·90	13·92	16·12	17·92	15·30	13·86	12·60
5	12·18	11·70	11·50	11·22	11·18	11·80	14·32	16·44	17·58	15·24	13·84	12·54
6	12·16	11·68	11·50	11·23	11·14	12·14	14·60	16·74	17·88	15·18	13·80	12·52
7	12·14	11·66	11·48	11·22	11·10	12·20	14·20	17·14	18·12	15·16	13·70	12·50
8	12·14	11·66	11·48	11·19	11·08	12·26	14·34	16·74	18·02	15·22	13·72	12·50
9	12·10	11·62	11·46	11·18	11·05	12·86	14·30	16·30	17·76	15·16	13·68	12·50
10	12·10	11·62	11·42	11·24	11·02	12·90	14·36	16·02	17·54	15·10	13·60	12·52
11	12·08	11·60	11·38	11·30	11·00	12·20	15·16	16·42	18·30	15·30	13·52	12·50
12	12·06	11·60	11·34	11·30	10·98	12·52	14·92	17·22	17·98	15·26	13·46	12·48
13	12·04	11·60	11·32	11·36	10·96	12·48	14·96	17·42	18·02	15·36	13·40	12·44
14	12·02	11·58	11·30	11·56	10·94	12·78	14·70	17·40	17·84	15·12	13·34	12·40
15	12·00	11·56	11·28	11·70	10·92	12·82	14·74	17·52	17·94	15·10	13·30	12·34
16	11·98	11·56	11·26	11·72	**10·91**	12·66	14·84	17·18	18·16	15·00	13·24	12·30
17	11·96	11·56	11·25	11·60	10·94	12·42	14·70	17·10	17·50	14·84	13·20	12·26
18	11·94	11·56	11·24	11·63	11·02	12·68	14·50	17·42	16·96	14·70	13·18	12·23
19	11·92	11·54	11·22	11·66	10·96	12·62	14·74	17·52	16·96	14·68	13·16	12·20
20	11·92	11·54	11·21	11·67	10·92	13·22	14·86	17 60	17·30	14·68	13·12	12·18
21	11·90	11·52	11·20	11·60	10·99	12·82	15·12	18·28	17·62	14·66	13·08	12·16
22	11·88	11·52	11·20	11·54	11·50	12·70	15·14	**19·38**	17·02	14·66	13·06	12·14
23	11·86	11·50	11·18	11·50	11·90	12·48	15·00	19·14	16·96	14·76	13·02	12·12
24	11·86	11·50	11·17	11·50	11·50	12·92	15·04	18·70	16·72	14·68	13·00	12·10
25	11·84	11·48	11·16	11·46	11·32	12·76	14·82	18·46	16·28	14·78	13·00	12·08
26	11·84	11·46	11·15	11·40	11·33	12·72	14·70	17·70	16·06	14·54	12·98	12·04
27	11·82	11·46	11·15	11·49	11·92	12·78	15·06	17·56	15·98	14·46	12·96	12·02
28	11·80	11·46	11·17	11·32	11·64	13·12	15·50	17·22	15·80	14·36	12·90	12·00
29	11·78	——	11·18	11·34	11·38	13·60	15·48	17·52	15·60	14·26	12·86	12·00
30	11·76	——	11·18	11·36	11·30	13·76	15·72	17·62	15·60	14·18	12·80	11·98
31	11·74	——	11·19	——	11·82	——	16·10	17·30	—	14·08	—	11·98
Mean	11·99	11·59	11·30	11·40	11·22	12·57	14·75	17·28	17·29	14·91	13·35	12·31
7 years mean 1900—1906	† 11·57	† 11·02	10·80	10·65	11·11	12·73	15·44	18·58	18·19	15·45	13·64	12·48

† 1900 not comprised.

Geteina White Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·76	11·14	10·60	10·38	10·46	10·24	10·88	11·93	13·66	13·52	12·28	11·70
2	11·74	11·11	10·60	10·36	10·48	10·24	10·89	11·94	13·68	13·45	12·28	11·70
3	11·74	11·10	10·58	10·35	10·50	10·23	10·90	12·00	13·64	13·38	12·26	11·70
4	11·72	11·08	10·57	10·34	10·52	10·22	10·91	12·07	13·63	13·34	12·24	11·69
5	11·72	11·06	10·56	10·32	10·52	10·22	10·93	12·16	13·64	13·30	12·20	11·69
6	11·71	11·03	10·56	10·32	10·50	10·23	10·95	12·22	13·70	13·22	12·18	11·68
7	11·70	11·01	10·56	10·32	10·50	10·23	10·96	12·30	13·76	13·18	12·16	11·68
8	11·68	11·00	10·56	10·32	10·48	10·23	11·00	12·35	13·76	13·12	12·14	11·66
9	11·68	10·98	10·55	10·32	10·48	10·24	11·05	12·40	13·70	13·00	12·14	11·65
10	11·68	10·96	10·54	10·31	10·46	10·26	11·10	12·48	13·74	12·90	12·12	11·64
11	11·65	10·93	10·53	10·31	10·46	10·28	11·14	12·59	13·80	12·84	12·10	11·62
12	11·64	10·91	10·52	10·30	10·44	10·29	11·20	12·70	13·78	12·76	12·08	11·60
13	11·64	10·89	10.51	10·30	10·44	10·34	11·25	12·70	13·80	12·70	12·04	11·58
14	11·64	10·87	10·50	10·30	10·42	10·35	11·30	12·68	13·86	12·64	12·00	11·56
15	11·63	10·84	10·50	10·30	10·41	10·38	11·33	12·70	13·86	12·60	11·98	11·56
16	11·62	10·81	10·49	10·30	10·38	10·40	11·38	12·71	13·88	12·58	11·96	11·54
17	11·59	10·71	10·48	10·30	10·36	10·44	11·45	12·82	13·88	12·54	11·90	11·53
18	11·57	10·71	10·47	10·30	10·35	10·46	11·50	12·92	**13·90**	12·52	11·86	11·52
19	11·56	10·70	10·45	10·30	10·34	10·50	11·55	13·05	13·86	12·50	11·84	11·52
20	11·54	10·69	10·45	10·30	10·34	10·54	11·58	13·05	13·84	12·50	11·82	11·52
21	11·52	10·68	10·44	10·32	10·32	10·60	11·60	13·07	13·84	12·46	11·80	11·52
22	11·48	10·67	10·44	10·32	10·30	10·66	11·62	13·10	13·74	12·42	11·80	11·51
23	11·44	10·66	10·43	10·32	10·28	10·68	11·65	13·18	13·74	12·40	11·78	11·50
24	11·42	10·65	10·43	10·34	10·26	10·70	11·66	13·30	13·72	12·40	11·78	11·50
25	11·40	10·64	10·43	10.34	10·24	10·74	11·70	13·50	13·70	12·38	11·78	11·49
26	11·37	10·63	10·42	10·36	10·23	10·76	11·75	13·68	13·68	12·36	11·76	11·48
27	11·29	10·62	10·42	10·36	10·22	10·80	11·85	13·80	13·64	12·36	11·75	11·46
28	11·28	10·61	10·42	10·40	**10·20**	10·82	11·90	13·82	13·60	12·36	11·74	11·46
29	11·26	—	10·40	10·42	10·23	10·84	11·90	13·80	13·58	12·36	11·72	11·44
30	11·22	—	10·40	10·44	10·27	10·86	11·90	13·78	13·54	12·34	11·70	11·42
31	11·17	—	10·38	—	10·24	—	11·91	13·70	—	12·34	—	11·40
Mean	11·55	10·85	10·49	10·33	10·38	10·46	11·38	12·82	13·74	12·73	11·97	11·57
1 year mean 1906	——	——	——	——	[10·21]	10·50	11·73	14·02	——	13·57	12·32	11·92

Dueim White Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11.72	11·10	10·50	10·34	10·48	10·17	10·74	11·44	12·86	12·72	11·98	11·74
2	11.72	11·08	10·50	10·40	10·48	**10·14**	10·68	11·44	12·80	12·70	11·98	11·74
3	11·70	11·08	10·46	10·38	10·48	**10·14**	10·74	11·48	12·84	12·64	11·92	11·74
4	11·70	11·06	10·50	10·36	10·48	**10·14**	10·74	11·50	12·84	12·56	11·92	11·74
5	11·66	11·00	10·54	10·36	10·46	**10·14**	10·78	11·52	12·78	12·50	11·92	11·74
6	11·66	11·00	10·50	10·34	10·46	10·18	10·76	11·54	12·84	12·48	11·92	11·74
7	11·66	10·98	10·50	10·35	10·46	10·18	10·76	11·58	12·86	12·46	11·92	11·74
8	11·66	10·92	10·48	10·32	10·44	10·18	10·76	11·68	12·84	12·40	11·92	11·70
9	11·66	10·78	10·48	10·34	10·42	10·20	10·80	11·74	12·82	12·38	11·92	11·70
10	11·64	10·74	10·48	10·34	10·42	10·24	10·82	11·78	12·86	12·32	11·92	11·68
11	11·62	Not recorded.	10·46	10·34	10·42	10·26	10·84	11·84	12·90	12·32	11·92	11·67
12	11·58		10·46	10·32	10·41	10·26	10·84	11·86	12·94	12·28	11·88	11·68
13	11.58		10·46	10·32	10·38	10·26	10·90	11·94	12·94	12·24	11·88	11·68
14	11·58		10·46	10·32	10·37	10·26	10·92	11·98	12·90	12·18	11.86	11·67
15	11·58		10·46	10·32	10·36	10·26	11·00	11·98	12·94	12·12	11.84	11·66
16	11·58	10·71	10·46	10·30	10·31	10·30	11·02	12·08	12·98	12·12	11·84	11·66
17	11·58	10·66	10·50	10·32	10·29	10·30	11·04	12·08	13·00	12·10	11·82	11·66
18	11·58	10·66	10·50	10·32	10·30	10·36	11·06	12·15	13·02	12·10	11·80	11·62
19	11·54	10·66	10·50	10·30	10·28	10·36	11·08	12·16	13·02	12·10	11·78	11·60
20	11·50	10·66	10·52	10·32	10·37	10·50	11·10	12·26	**13·04**	12·12	11·76	11·62
21	11·48	10·64	10·60	10·30	10·21	10·50	11·10	12·32	13·00	12·12	11·74	11·60
22	11·48	10·64	10·52	10·30	10·18	10·50	11·10	12·36	12·97	12·12	11·76	11·58
23	11·48	10·64	10·52	10·34	10·18	10·54	11·18	12·38	12·94	12·08	11·74	11·58
24	11·44	10·60	10·46	10·34	10·18	10·58	11·20	12·46	12·90	12·08	11·74	11·54
25	11·36	10·56	10·44	10·34	10·18	10·64	11·26	12·50	12·89	12·08	11·74	11·50
26	11·36	10·52	10·43	10·34	10·18	10·66	11·28	12·66	12·88	12·11	11·74	11·47
27	11·34	10·50	10·40	10·40	10·17	10·68	11·30	12·78	12·88	12·12	11·74	11·44
28	11·28	10·50	10·38	10·40	10·17	10·68	11·34	12·78	12·85	12·12	11·74	11·44
29	11·20	——	10·34	10·44	10·20	10·70	11·38	12·86	12·82	11·98	11·74	11·40
30	11·16	——	10·34	10·46	10·17	10·70	11·40	12·88	12·76	11·97	11·76	11·38
31	11·14	——	10·34	——	10·18	——	11·44	12·86	——	11·98	——	11·38
Mean	11·52	[10·77]	10·47	10·35	10·32	10·37	11·01	12·09	12·90	12·25	11·84	11·62
5 years mean 1901—1906	10·88†	10·40*	10·06*	9·95*	10·00	10·45‡	11·17‡	12·85‡	13·41‡	12·58‡	11·66	11·32

† 1901 & 1906 not comprised. * 1906 not comprised. ‡ 1905 not comprised.

Hellet Abbas (late Goz Abu Guma) White Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·84	11·08	10·48	10·30	10·51	**10 20**	10·73	11·23	12·02	12·15	11·86	11·80
2	11·83	11·04	10·47	10·30	10·50	10·22	10·74	11·24	12·03	12·14	11 86	11·80
3	11·83	11·01	10·47	10·30	10·48	10·24	10·76	11·25	12·04	12·13	11·86	11·79
4	11·82	11·00	10·48	10·30	10·46	10·23	10·78	11·26	12·06	12·12	11·86	11·78
5	11·81	10·96	10·47	10·30	10·43	10·24	10·80	11·28	12·07	12·11	11·85	11·78
6	11·80	10·92	10·46	10·30	10·41	10·28	10·82	11·30	12·08	12·07	11·84	11·77
7	11·79	10·90	10·45	10·29	10·40	10·29	10·83	11·34	12·09	12·05	11·84	11·77
8	11·78	10·86	10·45	10·28	10·39	10·30	10·84	11·36	12·11	12·00	11·83	11·77
9	11·77	10·81	10·44	10·28	10·36	10·33	10·85	11·38	12·12	11·99	11·83	11·75
10	11·75	10·76	10·44	10·28	10·35	10·38	10·86	11·40	12·12	11·98	11·82	11·74
11	11·73	10·72	10·44	10·28	10·34	10·40	10·87	11·42	12·12	11·96	11·81	11·73
12	11·70	10·71	10·44	10·28	10·33	10·42	10·88	11·46	12·13	11·93	11·80	11·72
13	11·68	10·70	10·46	10·28	10·32	10·43	10·90	11·50	12·14	11·93	11·80	11·71
14	11·65	10·70	10·48	10·28	10·32	10·49	10·92	11·52	12·15	11·93	11·79	11·70
15	11·63	10·69	10·48	10·28	10·31	10·50	10·93	11·55	12·16	11·93	11·79	11·69
16	11·60	10·68	10·50	10·29	10·30	10·51	10·96	11·57	12·16	11·93	11·78	11·68
17	11·58	10·64	10·50	10·32	10·28	10·53	10·97	11·58	12·16	11·92	11·78	11·67
18	11·56	10·62	10·49	10·31	10·26	10·52	10·98	11·60	12·16	11·92	11·78	11·66
19	11·54	10·60	10·51	10·36	10·25	10·54	10·99	11·62	12·16	11·92	11·78	11·65
20	11·50	10·59	10·49	10·38	10·22	10·56	11·00	11·70	12·16	11·90	11·78	11·64
21	11·46	10·57	10·49	10·40	**10·20**	10·58	11·02	11·72	12·16	11·88	11·78	11·62
22	11·42	10·55	10·44	10·42	**10·20**	10·60	11·03	11·74	12·16	11·88	11·78	11·60
23	11·40	10·54	10·42	10·44	**10·20**	10·61	11·04	11·76	12·16	11·88	11·78	11·59
24	11·35	10·53	10·39	10·45	**10·20**	10·66	11·07	11·80	12·16	11·87	11·78	11·58
25	11·32	10·52	10·37	10·44	**10·20**	10·68	11·10	11·84	12·16	11·87	11·78	11·56
26	11·30	10·51	10·36	10·48	**10·20**	10·70	11·13	11·87	12·16	11·87	11·78	11·52
27	11·26	10·50	10·35	10·52	10·22	10·70	11·16	11·90	12·16	11·87	11·79	11·50
28	11·22	10·49	10·34	10·52	10·22	10·71	11·18	11·94	12·16	11·87	11·79	11·49
29	11·19	——	10·32	10·51	10·23	10·72	11·20	11·95	**12·17**	11·87	11·80	11·45
30	11·15	——	10·30	10·52	10·22	10·72	11·21	11·97	12·16	11·87	11·80	11·43
31	11·11	——	10·30	——	10·21	——	11·22	12·00	——	11·87	——	11·41
Mean	11·56	10·72	10·43	10·36	10·31	10·48	10·96	11·58	12·13	11·96	11·81	11·66
1 year mean 1906.	——	——	——	——	[10·21]	10·60	11·13	12·07	——	——	——	[11·90]

Renk White Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·77	10·84	10·43	10·30	10·43	10·24	10·74	11·13	11·49	11·67	11·75	11·75
2	11·76	10·82	10·43	10·28	10·41	10·26	10·75	11·14	11·48	11·68	11·75	11·75
3	11·74	10·80	10·45	10·27	10·40	10·27	10·78	11·15	11·48	11·68	11·74	11·74
4	11·72	10·78	10·45	10·25	10·33	10·32	10·78	11·17	11·50	11·69	11·76	11·74
5	11·70	10·76	10·43	10·24	10·36	10·34	10·78	11·18	11·50	11·69	11·76	11·74
6	11·69	10·74	10·43	10·23	10.36	10·34	10·79	11·20	11·51	11·68	11·74	11·74
7	11·66	10·72	10·43	10·23	10·34	10·36	10·82	11·21	11·52	11·69	11·75	11·74
8	11·64	10·70	10·43	10·22	10·33	10·39	10·82	11·21	11·52	11·69	11·76	11·74
9	11·62	10·66	10·43	10·20	10·32	10·41	10·84	11·24	11·54	11·68	11·76	11·72
10	11·60	10·64	10·43	10·22	10·31	10·42	10·85	11·25	11·52	11·68	11·76	11·70
11	11·57	10·62	10·44	10·24	10·30	10·45	10·85	11·25	11·52	11·69	11·76	11·68
12	11·52	10·62	10·44	10·24	10·30	10·47	10·86	11·29	11·54	11·69	11·75	11·66
13	11·50	10·60	10·45	10·24	10·29	10·50	10·89	11·29	11·54	11·69	11·74	11·66
14	11·46	10·58	10·45	10·25	10·27	10·51	10·90	11·30	11·58	11·69	11·76	11·66
15	11·42	10·56	10·44	10·25	10·24	10·53	10·90	11·30	11·58	11·70	11·76	11·64
16	11·40	10·54	10·44	10·26	10·22	10·54	10·92	11·32	11·58	11·70	**11·78**	11·64
17	11·36	10·53	10·44	10·27	10·22	10·55	10·94	11·33	11·59	11·70	**11·78**	11·64
18	11·32	10·52	10·42	10·28	10·22	10·56	10·94	11·34	11·59	11·71	**11·78**	11·64
19	11·28	10·51	10·40	10·30	**10·19**	10·58	10·98	11·34	11·60	11·71	**11·78**	11·62
20	11·24	10·50	10·40	10·32	10·20	10·60	10·99	11·36	11·60	11·70	11·74	11·50
21	11·20	10·50	10·39	10·33	**10·19**	10·62	10·99	11·36	11·61	11·72	11·74	11·46
22	11·16	10·49	10·35	10·34	10·20	10·64	11·00	11·38	11·61	11·72	11·74	11·44
23	11·12	10·48	10·33	10·36	10·20	10·64	11·01	11·39	11·61	11·73	11·74	11·42
24	11·10	10·46	10·33	10·38	10·20	10·67	11·02	11·39	11·62	11·71	11·75	11.40
25	11·07	10·45	10·32	10·40	10·21	10·70	11·05	11·40	11·64	11·71	11·75	11·38
26	11·02	10·44	10·31	10·41	10·21	10·71	11·06	11·42	11·66	11·70	11·75	11·36
27	10·98	10·43	10·30	10·42	10·22	10·71	11·06	11·44	11·68	11·72	11·76	11·34
28	10·94	10·43	10·29	10·42	10·22	10·71	11·07	11·44	11·68	11·74	11·76	11·31
29	10·91	——	10·29	10·43	10·21	10·71	11·09	11·46	11·68	11.74	11·76	11·29
30	10·90	——	10·30	10·43	10·21	10·73	11·09	11·46	11·67	11·74	11·76	11·26
31	10·87	——	10·30	——	10·22	——	11·12	11·48	——	11·74	——	11·23
Mean	11·36	10·60	10·39	10·30	10·27	10·52	10·93	11·31	11·57	11·70	11·76	11·57
1 year mean 1906	——	——	——	——	10·15	10·59	11·02	11·38	11·68	11·81	11·85	11·83

Melut White Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	12·04	10·76	10·40	10·22	10·38	10·28	10·96	11·42	11·82	12·00	12·09	12·0
2	12·02	10·74	10·42	10·20	10·34	10·32	10·98	11·43	11·83	12·00	12·09	12·0
3	11·98	10·70	10·42	10·19	10.30	10·36	11·02	11·42	11·83	12·00	12·09	11·9
4	11·94	10·68	10·40	10·18	10·28	10·37	11·02	11·45	11·84	12·00	**12·10**	11·9
5	11·90	10·65	10·39	10·16	10·26	10·38	11·02	11·46	11·84	12·00	**12·10**	11·9
6	11·85	10·62	10·40	10·16	10·24	10·40	11·02	11·47	11·84	12·00	**12·10**	11·9
7	11·82	10·60	10·40	10·16	10·24	10·46	11·03	11·49	11·85	12·00	**12·10**	11·9
8	11·76	10·59	10·42	10·18	10·22	10·50	11·03	11·51	11·85	12·00	**12·10**	11·9
9	11·72	10·57	10·43	10·17	10·22	10·52	11·04	11·53	11·85	12·02	**12·10**	11·9
10	11·68	10·55	10·42	10·16	10·21	10·54	11·04	11·55	11·87	12·02	**12·10**	11·8
11	11·62	10·54	10·42	10·17	10·21	10·56	11·08	11·57	11·87	12·03	**12·10**	11·8
12	11·58	10·52	10·43	10·18	10·20	10·58	11·10	11·58	11·88	12·03	**12·10**	11·8
13	11·50	10·50	10·43	10·20	10·20	10·60	11·12	11·59	11·89	12·03	**12·10**	11·8
14	11·48	10·49	10·40	10·22	10·19	10·63	11·14	11·59	11·90	12·04	**12·10**	11·8
15	11·42	10·48	10·40	10·23	10·19	10·66	11·18	11·60	11·91	12·05	12·09	11·7
16	11·38	10·46	10·39	10·24	10 18	10·68	11·20	11 61	11·91	12·06	12·09	11·7
17	11·32	10·46	10·37	10·26	10·16	10·70	11·22	11·62	11·92	12·07	12·09	11·7
18	11·24	10·45	10·36	10·28	10·14	10·72	11·24	11·64	11·93	12·08	12·09	11·7
19	11·22	10·44	10·34	10·30	10·14	10·74	11·25	11·67	11·94	12·08	12·08	11·6
20	11·17	10·43	10·32	10·32	10·11	10·76	11·26	11·69	11·94	12·08	12·08	11·6
21	11·14	10·42	10·30	10·34	**10·10**	10·78	11·28	11·70	11·95	12·08	12·08	11·6
22	11·08	10·42	10·28	10·40	10·12	10·80	11·29	11·71	11·96	12·08	12·08	11·6
23	11·03	10·40	10·27	10·42	10·13	10·82	11·30	11·71	11·97	12·08	12·08	11·5
24	11·00	10·40	10·28	10·42	10·14	10·84	11·31	11·72	11·97	12·08	12·07	11·5
25	10·98	10·39	10·26	10·44	10·16	10·85	11·32	11·73	11·98	12·08	12·06	11·5
26	10·94	10·39	10·24	10·44	10·16	10·86	11·35	11·75	11·98	12·08	12·05	11·4
27	10·90	10·39	10·22	10·46	10·17	10·88	11·37	11·77	11·99	12·09	12·04	11·4
28	10·86	10·38	10·21	10·40	10·18	10·90	11·37	11·79	11·99	12·09	12·03	11·4
29	10·84	——	10·21	10·39	10·19	10·92	11·39	11·80	12·00	12·09	12·03	11·3
30	10·82	——	10·21	10·38	10·21	10·94	11·40	11·81	12·00	12·09	12·02	11·3
31	10·79	——	10·22	——	10·24	——	11·41	11·82	——	12·09	——	11·2
Mean	11·39	10·52	10·34	10·28	10·20	10·64	11·19	11·62	11·91	12·05	12·08	11·7
1 year mean 1906	——	——	——	——	[10·17]	10·75	11·28	11·65	11·99	12·20	12·25	12·2

Kodok White Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	12·04	10·74	10·44	10·20	10·34	10·36	11·00	11·56	11·95	12·10	12·19	12·09
2	12·00	10·70	10·44	10 20	10·33	10·40	11·01	11·56	11·95	12·10	12·19	12·08
3	11·95	10·68	10·45	10·21	10·30	10·43	11·03	11·57	11·95	12·10	12·19	12·07
4	11·93	10·65	10·45	10·20	10·28	10·47	11·05	11·59	11·95	12·09	12·18	12·06
5	11·88	10·63	10·45	10·20	10·27	10·47	11·07	11·60	11·95	12·09	12·18	12·04
6	11·84	10·61	10·46	10·19	10·26	10·54	11·10	11·60	11·95	12·10	12·19	12·03
7	11·80	10·60	10·45	10·18	10·26	10·54	11·11	11·60	11·95	12·10	12·19	12·01
8	11·73	10·58	10·45	10·18	10·27	10·54	11·12	11·60	11·96	12·10	12·19	11·98
9	11·68	10·57	10·44	10·15	10·27	10·63	11·15	11·62	11·97	12·14	12·19	11·96
10	11·60	10·56	10·45	10·17	10·26	10·65	11·18	11·65	11·98	12·14	12·19	11·94
11	11·56	10·54	10·45	10·17	10·24	10·66	11·20	11·66	11·98	12·14	12·19	11·89
12	11·51	10·52	10·46	10·17	10·22	10·70	11·23	11·66	11·98	12·15	12·19	11·86
13	11·46	10·51	10·46	10·25	10·21	10·72	11·25	11·68	11·99	12·16	12·18	11·84
14	11·41	10·50	10·44	10·28	10·20	10·72	11·28	11·70	12·01	12·16	12·18	11·84
15	11·39	10·50	10·43	10·28	10·17	10·74	11·32	11·71	12·03	12·16	12·18	11·82
16	11·35	10·49	10·41	10·26	10·16	10·74	11·33	11·73	12·03	12·16	12·18	11·77
17	11·28	10·48	10·40	10·29	10·15	10·78	11·36	11·76	12·04	12·17	12·17	11·72
18	11·22	10·47	10·38	10·34	10·15	10·81	11·38	11·78	12·04	12·17	12·16	11·69
19	11·18	10·46	10·36	10·40	10·14	10·84	11·38	11·79	12·05	12·18	12·16	11·68
20	11·15	10·46	10·34	10·44	**10·13**	10·86	11·39	11·80	12·05	12·18	12·16	11 66
21	11·11	10·45	10·33	10·44	10·18	10·88	11·39	11·82	12·06	12·18	12·16	11·64
22	11·07	10·45	10·33	10·47	10·18	10·90	11·40	11·83	12·06	12·18	12·16	11·60
23	11·03	10·45	10·31	10·47	10·18	10·92	11·42	11·84	12·06	12·19	12·16	11·55
24	11·00	10·45	10 30	10·48	10·17	10·93	11·44	11·85	12·07	**12·20**	12·14	11·53
25	10·98	10·45	10·28	10·47	10·17	10·94	11·45	11·86	12·09	12·19	12·14	11·50
26	10·93	10·45	10·27	10·46	10·18	10·95	11·47	11·87	12·09	12·19	12·14	11·47
27	10·90	10·45	10·25	10·46	10·21	10·96	11·48	11·89	12·10	12·19	12·13	11·45
28	10·88	10·44	10·24	10·44	10·23	10·97	11·50	11·90	12·10	12·19	12·10	11·42
29	10·85	——	10·23	10·40	10·25	10·99	11·51	11·92	12·10	12·19	12·10	11·39
30	10·83	——	10·22	10·37	10·30	10 99	11·52	11·93	12·10	12·19	12·09	11·36
31	10 77	——	10·21	——	10·32	——	11·52	11·94	——	12·19	——	11·31
Mean	11·36	10·53	10·37	10·31	10·23	10·73	11·29	11·74	12·02	12·15	12·16	11·75
Year mean 1906	——	——	——	——	[10·25]	10·83	11·37	11·74	12·09	12·31	12·37	12·29

Taufikia White Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·98	10·68	10·49	**10·18**	10·32	10·44	11·08	11·66	12·08	12·21	12·29	12·14
2	11·92	10·66	10·49	**10·18**	10·30	10·47	11·11	11·68	12·06	12·21	12·28	12·14
3	11·87	10·64	10·49	10·19	10·28	10·52	11·14	11·68	12·06	12·21	12·28	12·12
4	11·83	10·62	10·50	10·19	10·25	10·55	11·16	11·70	12·06	12·21	12·28	12·12
5	11·78	10·61	10·51	10·19	10·24	10·59	11·17	11·72	12·08	12·20	12·29	12·00
6	11·72	10·59	10·52	10·19	10·25	10·62	11·20	11·74	12·08	12·20	12·29	12·00
7	11·66	10·57	10·51	10·19	10·24	10·66	11·21	11·74	12·08	12·20	12·29	11·90
8	11·61	10·56	10·51	10·19	10·24	10·69	11·24	11·74	12·10	12·20	12·28	11·90
9	11·56	10·54	10·51	10·19	10·23	10·70	11·26	11·74	12·10	12·24	12·28	11·88
10	11·51	10·52	10·50	10·21	10·22	10·73	11·30	11·78	12·10	12·24	12·28	11·88
11	11·45	10·52	10·48	10·26	10·21	10·74	11·32	11·78	12·10	12·24	12·28	11·86
12	11·40	10·51	10·47	10·29	10·20	10·76	11·34	11·80	12·12	12·25	12·28	11·86
13	11·35	10·50	10·45	10·29	10·20	10·79	11·36	11·80	12·12	12·26	12·28	11·86
14	11·30	10·50	10·42	10·31	10·19	10·80	11·40	11·84	12·14	12·29	12·28	11·80
15	11·24	10·49	10·39	10·30	10·19	10·82	11·40	11·86	12·16	12·29	12·28	11·76
16	11·20	10·49	10·38	10·33	10·17	10·82	11·40	11·87	12·18	12·29	12·28	11·76
17	11·17	10·48	10·36	10·37	10·16	10·86	11·42	11·92	12·18	12·29	12·28	11·74
18	11·12	10·46	10·33	10·43	10·15	10·91	11·44	11·94	12·18	**12·30**	12·26	11·74
19	11·08	10·45	10·33	10·49	10·15	10·94	11·44	11·94	12·18	**12·30**	12·24	11·68
20	11·04	10·44	10·32	10·53	10·15	10.96	11·45	11·96	12·18	**12·30**	12·24	11·68
21	11·01	10·45	10·32	10·53	10·20	10·98	11·46	11·96	12·20	**12·30**	12·24	11·60
22	10·98	10·46	10·31	10·54	10·19	11·01	11·46	11·97	12·22	**12·30**	12·24	11·60
23	10·94	10·47	10·31	10·53	10·18	11·02	11·47	11·98	12·22	**12·30**	12·22	11·50
24	10·90	10·47	10·30	10·51	10·19	11·02	11·49	11·98	12·22	**12·30**	12·22	11·48
25	10·87	10·47	10·30	10·49	10·21	11·02	11·49	12·02	12·22	**12·30**	12·20	11·48
26	10·86	10·48	10·28	10·46	10·23	11·02	11·55	12·02	12·22	**12·30**	12·20	11·48
27	10·84	10·49	10·27	10·44	10·27	11·06	11·58	12·06	12·22	**12·30**	12·18	11·48
28	10·80	10·49	10·25	10·41	10·29	11·06	11·60	12·08	12·21	**12·30**	12·18	11·34
29	10·76	——	10·23	10·38	10·32	11·06	11·62	12·09	12·20	**12·30**	12·18	11·38
30	10·73	——	10·21	10·34	10·36	11·07	11·64	12·09	12·20	**12·30**	12·18	11·38
31	10·70	——	**10·18**	——	10·40	——	11·64	12·09	——	**12·30**	——	11·32
Mean	11·26	10·52	10·38	10·34	10·23	10·82	11·38	11·88	12·15	12·27	12·25	11·74
Years mean 1903—1906	11·92*	10·84*	10·53*	10·24	10·39	11·08	11·63	12·08	12·51	12·73	12·80	12·71

* 1903 not comprised.

Attigo White Nile gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	Decem
1	12·68	12·14	12·02	11·89	11·88	11·89	12·13	12·43	12·74	12·86	12·92	12·
2	12·66	12·14	12·02	11·89	11·88	11·90	12·13	12·43	12·75	12·86	12·91	12·
3	12·63	12·13	12·02	11·88	11·87	11·92	12·13	12 44	12·75	12·86	12·91	12·
4	12·60	12·12	12·02	11·88	11·86	11·94	12·14	12·45	12·77	18·86	12·91	12·
5	12·58	12·11	12·01	11·87	11·85	11·94	12·15	12·46	12·78	12·86	12·91	12·
6	12·56	12·10	12·01	11·87	11·85	11·95	12·16	12·46	12·78	12·86	12·90	12·
7	12·53	12·10	12·01	11·87	11·84	11·95	12·16	12·46	12·79	12·86	12·90	12·
8	12·51	12·09	12·01	11·87	11·84	11·96	12·17	12·47	12 79	12·88	12·90	12·
9	12·50	12·09	12·01	11·87	11·84	11·97	12·17	12·48	12·79	12·89	12·90	12·
10	12·48	12·09	12·01	11·87	11·83	11·99	12·21	12·49	12·80	12·89	12·90	12·
11	12·47	12·08	12·01	11·87	11·83	11·99	12·22	12·50	12·80	12·90	12·89	12
12	12·44	12·07	12·01	11·90	11·83	11·99	12·23	12·51	12·80	12·90	12·88	12·
13	12·41	12·06	12·00	11·89	11·83	12·00	12·23	12·52	12·80	12·91	12·87	12·
14	12·40	12·06	12·00	11·89	11·83	12·00	12·27	12·55	12·82	12·92	12·86	12·
15	12·38	12·06	11·99	11·89	11·83	12·00	12·27	12·58	12·82	12·92	12·86	12·
16	12·36	12·05	11·99	11·90	11·83	12·01	12·27	12·58	12·82	12·95	12·85	12·
17	12·34	12·05	11·98	11·90	11·83	12·02	12·28	12·58	12·82	12·95	12·85	12·
18	12·32	12·04	11·97	11·92	11·82	12·03	12·28	12·60	12·83	12·96	12·84	12·
19	12·31	12·04	11·95	11·92	**11·81**	12·04	12·29	12 64	12·83	12·96	12·84	12
20	12·29	12·03	11·94	11·93	**11·81**	12·05	12·29	12·65	12·84	**12·97**	12·83	12·
21	12·27	12·03	11·94	11·93	11·85	12·06	12·30	12·65	12·84	**12·97**	12·83	12·
22	12·26	12·03	11·93	11·93	11·84	12·08	12·30	12·66	12·84	12·96	12·82	12·
23	12·25	12·02	11·93	11·94	11·83	12·09	12·31	12·67	12·85	12·96	12 82	12·
24	12·24	12·02	11·93	11·94	11·82	12·09	12·33	12·68	12·86	12·96	12·82	12·
25	12·23	12·02	11·93	11·93	11·82	12·09	12·33	12·68	12·86	12·95	12·81	12·
26	12·21	12·02	11·93	11·92	11·83	12·10	12·38	12·69	12·87	12·94	12·80	12·
27	12·20	12·02	11·92	11·92	11·83	12·12	12·40	12·70	12·86	12·94	12 80	12·
28	12·19	12·02	11·91	11·91	11·84	12·13	12·40	12·72	12·86	12·94	12·79	12·
29	12·18	——	11·91	11·90	11·85	12·13	12·40	12·73	12·86	12·93	12·79	12·
30	12·16	——	11·90	11·89	11 86	12·13	12·40	12·74	12·86	12·93	12·78	12·
31	12 15	——	11·90	——	11·88	——	12·42	12·74	——	12·93	——	12·
Mean	12·38	12·07	11·97	11·90	11·84	12·02	12·26	12·58	12·82	12·92	12·86	12·5
1 year mean 1906.	——	——	——	——	——	[12·01]	12·25	12·48	12·79	12·96	12·95	12·8

Wau (River Jur) Bahr el Ghazal gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	Decemb
1	0·28	—0·04	—0·10	—0·29	—0·36	0·20	0·71	1·30	1·90	1·35	1·75	0·
2	0·25	—0·05	—0·13	—0·25	—0·37	0·33	0·69	1·26	1·98	1·22	1·68	0·
3	0·25	—0·05	—0·10	—0·28	—0·38	0·64	0·76	1·24	2·06	1·14	1·60	0·
4	0·24	—0·06	—0·05	—0·30	—0·41	0·74	0·81	1·24	2·06	1·09	1·57	0·
5	0·23	—0·06	—0·08	—0·10	—0·39	0·81	0·94	1·14	2·36	1·02	1·57	0·
6	0·23	—0·05	—0·09	—0·10	—0·10	0·94	0·94	1·07	2·51	0·98	1·59	0·
7	0·20	—0·08	—0·10	—0·13	—0·05	0·81	0·94	1·03	**2·54**	0·91	1·50	0·
8	0·20	—0·05	—0·13	—0·18	0·05	0·71	0·94	1·17	2·49	0·86	1·40	0·
9	0·18	—0·04	—0·11	—0·20	0·05	0·76	0·97	1·37	2·41	0·91	1·35	0·
10	0·18	—0·04	—0·15	—0·25	0·06	1·27	0·94	2·18	2·31	0·97	1·31	0·
11	0·15	—0·06	—0·17	River has become dry	0·03	1·55	1·32	2·29	2·31	0·94	1·26	0·
12	0·15	—0·08	—0·18		0·03	1·45	1·02	1·94	2·31	0·94	1·22	0·
13	0·14	—0·08	—0·18		0·05	1·17	0·89	1·83	2·26	0·99	1·21	0·
14	0·13	—0·09	—0·18		0·08	1·14	0·86	1·83	2·21	0·99	1·22	—0·
15	0·13	—0·10	—0·19		0·09	1·13	0·81	1·70	——	1·03	1·21	0·
16	0·11	—0·13	—0·20		0·11	1·04	0·76	1·63	2·03	1·12	1·16	—0·
17	0·10	—0·13	—0·22		0·08	1·13	0·71	1·70	2·01	1·24	1·08	—0·
18	0·10	—0·13	—0·23	—0·20	0·05	1·42	0·71	1·75	1·96	1·28	1·00	—0·
19	0·09	—0·13	—0·18	—0·20	0·02	1·85	0·79	1·52	1·90	1·37	0·94	—0·
20	0·08	—0·13	—0·18	—0·18	0·41	1·75	0·84	1·57	1·93	1·47	0·89	—0·
21	0·08	—0·13	—0·19	—0·20	0·37	1·45	0·86	1·85	1·88	1·55	0·81	—0·
22	0·06	—0·11	—0·20	—0·18	0·15	1·09	0·86	2·06	1·80	1·49	0·75	—0·
23	0·05	—0·11	—0·20	—0·08	0·13	1·04	0·99	2·01	2·13	1·49	0·69	—0·
24	0·04	—0·09	—0·22	—0·11	0·10	0·91	0·94	1·78	2·08	1·52	0·61	—0·
25	0·03	—0·08	—0·23	—0·15	0·08	0·91	1·02	1·63	2·03	1·57	0·57	—0·
26	0·03	—0·08	—0·25	—0·13	0·06	0·86	1·02	1·63	2·06	1·63	0·52	—0·
27	0·01	—0·04	—0·27	—0·15	0·03	1·04	1·14	1·98	1·98	1·75	0·44	—0·
28	0·00	—0·08	—0·27	—0·17	0·00	1·14	1·12	1·83	1·78	1·83	0·41	—0·
29	0·00	——	—0·28	—0·19	0·03	0·91	1·19	1·88	1·60	1·85	0·36	—0·
30	0·00	——	—0·28	—0·22	0·03	0·74	1·27	1·88	1·47	1·87	0·32	—0·
31	—0·03	——	—0·29	——	0·10	——	1·35	1·88	——	1·83	——	—0·
Mean	0·12	—0·08	—0·18	[—0·18]	0·04	1·03	0·94	1·65	[2·08]	1·30	1·07	—0·0
3 years mean 1904—1906	—0·23†	—0·36	—0·50†	—0·34*	—0·12*	—0·16*	1·50	2·53	2·89	2·60	1·69	0·4

† 1904 & 1906 not comprised. * 1906 not comprised.

Meshra el Rek Bahr el Ghazal gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	9·95	9·82	9·65	9·62	9·18	8·70	1·63	1·68	1·93	2·27	2·51	2·54
2	9·96	9·82	9·65	9·60	9·17	8·66	1·67	1·68	1·93	2·28	2·52	2·53
3	9·96	9·82	9·65	9·60	9·16	8·62	1·69	1·65	1·94	2·29	2·53	2·53
4	**9·97**	9·81	9·65	9·58	9·15	8·60	1·72	1·65	1·96	2·29	2·53	2·53
5	**9·97**	9·81	9·65	9·56	9·15	8·53	1·74	1·66	1·97	2·30	2·54	2·53
6	**9·97**	9·80	9·65	9·53	9·14	8·50	1·77	1·68	1·98	2·30	2·54	2·53
7	9·96	9·80	9·65	9·52	9·13	8·46	1·76	1·69	1·98	2·31	2·54	2·53
8	9·96	9·79	9·65	9·50	9·12	8·41	1·75	1·71	1·99	2·31	2·55	2·53
9	9·95	9·79	9·65	9·48	9·12	8·35	1·74	1·75	2·00	2·32	2·55	2·53
10	9·95	9·79	9·65	9·46	9·10	8·31	1·72	1·76	2·03	2·32	2·55	2·52
11	9·94	9·79	9·65	9·43	9·08	8·27	1·70	1·77	2·04	2·32	2·55	2·52
12	9·94	9·78	9·65	9·40	9·07	8·23	1·69	1·75	2·05	2·32	2·55	2·52
13	9·94	9·77	9·65	9·38	9·06	8·15	1·67	1·74	2·06	2·33	2·55	2·51
14	9·94	9·77	9·65	9·37	9·05	8·10	1·67	1·72	2·07	2·34	2·55	2·51
15	9·93	9·75	9·65	9·35	9·04	8·03	1·66	1·75	2·10	2·35	2·55	2·51
16	9·93	9·75	9·65	9·33	9·03	*1·50	1·65	1·76	2·15	2·36	2·55	2·51
17	9·93	9·74	9·65	9·30	9·02	1·48	1·65	1·78	2·16	2·38	2·55	2·51
18	9·92	9·74	9·65	9·28	9·00	1·46	1·64	1·76	2·17	2·39	2·55	2·51
19	9·91	9·73	9·64	9·28	8·98	1·41	1·63	1·75	2·18	2·41	2·55	2·51
20	9·91	9·72	9·64	9·28	8·95	1·39	1·60	1·74	2·20	2·41	2·55	2·51
21	9·90	9·70	9·64	9·27	8·93	**1·38**	1·60	1·73	2·20	2·42	2·55	2·51
22	9·90	9·70	9·63	9·25	8·92	1·39	1·62	1·75	2·21	2·42	2·55	2·51
23	9·89	9·68	9·63	9·24	8·90	1·40	1·63	1·77	2·21	2·43	2·55	2·50
24	9·88	9·68	9·63	9·24	8·86	1·42	1·64	1·80	2·20	2·43	2·55	2·48
25	9·88	9·68	9·63	9·23	8·83	1·44	1·65	1·82	2·22	2·44	2·55	2·48
26	9·87	9·67	9·63	9·23	8·80	1·50	1·65	1·84	2·23	2·45	2·55	2·47
27	9·86	9·66	9·63	9·22	8·79	1·52	1·66	1·85	2·24	2·46	2·55	2·47
28	9·85	9·66	9·63	9·21	8·75	1·54	1·66	1·87	2·25	2·47	2·55	2·46
29	9·84	——	9·63	9·20	8·74	1·57	1·67	1·88	2·25	2·48	2·55	2·46
30	9·84	——	9·63	9·19	8·73	1·60	1·67	1·89	2·26	2·49	2·55	2·45
31	9·83	——	9·62	——	8·72	——	1·67	1·92	——	2·51	——	2·45
Mean	9·92	9·75	9·64	9·37	8·99	——	1·67	1·74	2·11	2·37	2·55	2·51
1 year mean 1906.	——	[9·46]	9·34	9·05	8·78	8·62	8·62	8·87	9·34	9·79	9·95	9·96

* A probable correction of + 6·5 metres is required to each reading since June 16, 1907 : Sudan Irrigation Service promised to inspect the gauge and report the final correction.

Doleib Hilla River Sobat gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	12·96	11·67	11·46	11·15	11·28	11·46	12·17	12·83	13·24	13·39	13·49	13·30
2	12·91	11·65	11·47	11·15	11·27	11·50	12·19	12·83	13·23	13·39	13·48	13·27
3	12·86	11·62	11·47	11·15	11·24	11·54	12·23	12·83	13·22	13·39	13·48	13·25
4	12·81	11·61	11·48	11·16	11·22	11·58	12·25	12·85	13·23	13·38	13·48	13·22
5	12·76	11·59	11·49	11·16	11·22	11·66	12·27	12·87	13·24	13·38	13·48	13·19
6	12·72	11·58	11·50	11·16	11·22	11·68	12·30	12·88	13·25	13·38	13·48	13·16
7	12·68	11·56	11·50	11·16	11·22	11·70	12·32	12·89	13·25	13·38	13·48	13·12
8	12·63	11·54	11·49	11·16	11·21	11·73	12·36	12·89	13·26	13·39	13·48	13·08
9	12·58	11·52	11·48	11·16	11·20	11·75	12·38	12·92	13·27	13·43	13·48	13·04
10	12·53	11·51	11·48	11·18	11·20	11·77	12·42	12·94	13·27	13·44	13·47	13·01
11	12·47	11·50	11·46	11·24	11·20	11·79	12·44	12·94	13·28	13·44	13·46	12·96
12	12·42	11·49	11·43	11·26	11·18	11·81	12·47	12·95	13·28	13·47	13·46	12·94
13	12·36	11·47	11·41	11·28	11·16	11·84	12·48	12·97	13·29	13·48	13·46	12·87
14	12·31	11·45	11·39	11·28	11·16	11·85	12·54	13·01	13·31	13·47	13·46	12·85
15	12·25	11·46	11·37	11·28	11·16	11·87	12·56	13·02	13·35	13·47	13·46	12·83
16	12·20	11·45	11·35	11·30	11·14	11·90	12·57	13·04	13·35	13·47	13·45	12·82
17	12·15	11·45	11·33	11·36	11·14	11·92	12·59	13·07	13·35	13·47	13·45	12·78
18	12·10	11·44	11·31	11·44	11·12	11·98	12·59	13·10	13·35	13·47	13·44	12·74
19	12·06	11·43	11·29	11·50	11·11	12·00	12·61	13·12	13·35	13·48	13·43	12·70
20	12·02	11·42	11·27	11·55	**11·10**	12·03	12·63	13·12	13·36	**13·50**	13·43	12·68
21	11·99	11·41	11·26	11·55	11·18	12·05	12·64	13·13	13·36	**13·50**	13·43	12·62
22	11·96	11·42	11·26	11·54	11·16	12·07	12·65	13·14	13·39	**13·50**	13·42	12·59
23	11·93	11·43	11·26	11·52	11·16	12·09	12·66	13·15	13·41	**13·50**	13·41	12·56
24	11·90	11·43	11·25	11·50	11·16	12·10	12·67	13·15	13·41	**13·50**	13·40	12·53
25	11·86	11·44	11·24	11·48	11·17	12·09	12·69	13·19	13·41	**13·50**	13·38	12·50
26	11·82	11·44	11·23	11·45	11·22	12·09	12·73	13·19	13·41	**13·50**	13·37	12·48
27	11·80	11·45	11·23	11·42	11·26	12·13	12·75	13·24	13·40	**13·50**	13·35	12·44
28	11·78	11·46	11·22	11·38	11·28	12·14	12·77	13·25	13·39	13·49	13·34	12·43
29	11·75	——	11·19	11·35	11·32	12·15	12·77	13·25	13·39	13·49	13·33	12·38
30	11·73	——	11·17	11·31	11·36	12·16	12·80	13·25	13·39	13·49	13·31	12·34
31	11·70	——	11·16	——	11·41	——	12·81	13·25	——	13·49	——	12·30
Mean	12·26	11·50	11·35	11·32	11·21	11·88	12·53	13·04	13·32	13·46	13·43	12·81
4 years mean 1903-1906	12·47*	11·49*	11·28*	11·09*	11·10	11·84	12·42	12·89	13·29	13·52	13·60	13·50

* 1903 not comprised.

Abwong River Sobat gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1					10·25							
2					10·19							
3					10·14							
4					10·08							
5					10·00							
6					10·00							
7					9·92							
8				10·51	9·87							
9				10·53	9·80							
10				10·55	9·73							
11				10·59	9·66							
12				10·63	9·60							
13				10·67	9·61							
14				10·71	9·65							
15				10·78	9·72							
16				10·86	9·79							
17				11·04	9·87							
18				11·17	9·97							
19				11.30	10·03							
20				11·31	10·10							
21				11·27	10·18							
22				11·18	10·25							
23				11·08	10·33							
24				10·96	10·42							
25				10·85	10·51							
26				10·74								
27				10·63								
28				10·55								
29		—		10·47								
30		—		10·36								
31		—		—		—			—		—	
Mean	—	—	—	[10·81]	—	—	—	—	—	—	—	—
1 year mean 1906	—	—	—	—	[10·35]	—	—	—	—	[14·77]	14·85	—

NOTE. — The readings are reported to have been approximately recorded, and there is still, no one who can regularly undertake the recording.

Gambela (River Baro) Sobat gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·53	0·18	0·38	0·26	0·26	1·11	2·44	2·06	2·92	3·08	2·93	1·17
2	0·50	0·17	0·40	0·25	0·23	1·07	2·67	2·10	2·94	2·99	2·93	1.15
3	0·48	0·17	0·42	0·30	0·21	1·02	3·24	2·12	2·96	2·90	2·90	1·10
4	0·46	0·16	0·39	0·48	0·18	1·01	3·72	2·14	2·94	2·75	2·85	1·07
5	0·45	0·16	0·38	0·46	0·15	1·10	3·50	2·15	2·90	2·68	2·80	0·97
6	0·42	0·16	0·29	0·41	0·13	1·16	3·30	2·18	2·86	2 64	2·80	0·95
7	0·39	0·14	0·19	0·37	0·11	1·22	3·16	2·20	2·84	2·58	2·79	0·90
8	0·38	0·14	0·15	0·45	0·10	1·20	3·00	2 15	2·95	2·56	2·75	0·90
9	0·36	0·14	0·10	0·48	0·10	1·24	2·84	2·20	2·97	2·50	2·73	0·88
10	0·34	0·14	0·10	0·70	0.08	1·40	2·90	2·25	2·98	2·42	2 70	0·85
11	0·33	0·13	0·07	0·[illegible]	0·06	1·70	2·70	2·24	3·15	2·40	2·65	0·80
12	0·32	0·14	0·05	1·40	0·03	1·77	2·80	2·20	3·25	2·35	2·60	0·77
13	0·32	0·14	0·03	1·45	**0·00**	1·72	2·60	2·20	3·40	2·50	3·40	0·70
14	0·30	0·13	0·03	1·20	**0·00**	1·67	2·48	2·22	3·50	2·60	3·50	0·79
15	0·28	0·13	0·02	1·00	0·02	1·55	2·40	2·20	3·54	2·75	2·99	0·75
16	0·27	0·14	0·03	0·88	0·08	1·40	2·30	2·16	3·56	2·90	2·00	0·74
17	0·25	0·17	0·07	0·70	0·24	1·39	2·30	2·14	3 50	2·90	1·90	0·69
18	0·25	0·25	0·10	0·60	0·28	1·36	2·30	2·12	3·58	2·90	1·80	0·67
19	0·24	0·34	0·09	0·52	0·30	1·25	2·60	2·10	3·60	2·95	1·70	0·67
20	0·24	0·42	0·06	0·40	0·32	1·19	2·50	2·14	3·62	2·92	1·60	0·65
21	0·22	0·42	0·05	0·28	0·39	1·20	Missing	2·20	**3·64**	2·95	1·50	0·52
22	0·22	0·38	0·02	0·24	0·54	1·23		2·24	3·62	2·80	1·50	0·60
23	0·21	0·35	0·02	0·20	0·57	1·28		2·26	3·60	2·75	1·40	0·60
24	0·21	0·36	**0·00**	0·18	0·70	1·46		2·28	3·60	2·70	1·30	0·57
25	0·20	0·35	0·03	0·15	0·77	1·75		2·32	3·54	2·75	1·30	0·52
26	0·20	0·35	0·07	0·14	0·75	2·10		2·38	3 50	2·90	1·20	0·51
27	0·20	0·37	0·10	0·16	0·79	2·00		2·44	3·46	2·90	1·15	0·54
28	0·19	0·38	0·14	0·25	0·84	2·02	2·18	2·50	3·43	2·95	1·15	0·52
29	0·19	—	0·16	0·27	0·99	2·19	2·14	2·62	3·32	2·97	1·12	0·53
30	0·18	—	0·16	0·26	0·98	2·30	2·08	2·74	3·15	2·97	1·15	0·52
31	0·18	—	0·17	—	1·09	—	2·08	2·89	—	2·95	—	0·49
Mean	0·30	0·23	0·14	0·51	0·36	1·47	[2·68]	2·26	3·29	2·77	2·17	0·75
2 years mean 1905-1906	0·02*	0·40*	0·20*	0·02*	0·53	1·53	2·89	3.30	4·02	1·91†	1·71†	0·82

* 1905 not comprised. † 1906 not comprised.

Ghaba Shambe Bahr el Jebel gauge in 1907.

(Readings in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·61	1·53	1·45	1·45	1·43	1·55	1·57	**11·65**	11·59	11·62	11·53	11·47
2	1·61	1·53	1·45	1·45	1·43	1·55	1·57	**11·65**	11·61	11·62	11·52	11·47
3	1·61	1·51	1·45	1·45	1·43	1·55	1·58	**11·65**	11·60	11·62	11·53	11·47
4	1·59	1·49	1·50	1·45	1·43	1·55	1·58	**11·65**	11·60	11·60	11·53	11·47
5	1·59	1·49	1·50	1·45	1·43	1·55	1·59	**11·65**	11·60	11·60	11·53	11·47
6	1·59	1·46	1·50	1·45	1·45	1·55	1·60	**11·65**	11·60	11·60	11·53	11·47
7	1·57	1·46	1·50	1·45	1·45	1·55	1·60	**11·65**	11·60	11·60	11·54	11·47
8	1·57	1·45	1·50	1·45	1·45	1·60	1·60	11·64	11·62	11·60	11·54	11·48
9	1·57	1·45	1·50	1·45	1·45	1·60	1·60	11·64	11·62	11·60	11·53	11·48
10	1·57	1·45	1·50	1·45	1·45	1·60	1·60	11·64	11·62	11·60	11·53	11·48
11	1·57	1·45	1·50	1·45	1·45	1·58	1·60	11·64	11·63	11·60	11·52	11·48
12	1·57	1·45	1·50	1·45	1·45	1·57	1·60	11·62	11·63	11·60	11·52	11·48
13	1·57	1·45	1·50	1·45	1·43	1·58	1·60	11·62	11·63	11·60	11·52	11·48
14	1·56	1·45	1·50	1·42	1·43	1·58	1·60	11·62	11·63	11·60	11·52	11·48
15	1·55	1·45	1·50	1·42	1·44	1·58	1·60	11·62	11·64	11·60	11·52	11·48
16	1·55	1·45	1·50	1·42	1·44	1·58	1·60	11·61	11·64	11·59	11·50	11·48
17	1·55	1·45	1·50	1·42	1·44	1·58	1·60	11·61	11·63	11·59	11·50	11·48
18	1·55	1·45	1·50	1·42	1·49	1·58	1·60	11·61	11·63	11·60	11·50	11·48
19	1·55	1·45	1·50	**1·40**	1·50	1·58	†11·61	11·61	11·63	11·60	11·50	11·49
20	1·55	1·45	1·50	**1·40**	1·53	1·56	11·61	11·60	11·63	11·59	11·50	11·49
21	1·55	1·45	1·50	1·42	1·53	1·56	11·63	11·60	11·63	11·59	11·50	11·49
22	1·55	1·45	1·50	1·42	1·53	1·56	11·63	11·60	11·63	11·59	11·50	11·48
23	1·55	1·45	1·50	1·42	1·53	1·55	11·63	11·60	11·63	11·59	11·50	11·48
24	1·55	1·45	1·48	1·42	1·53	1·55	11·63	11·60	11·63	11·59	11·50	11·47
25	1·55	1·45	1·48	1·42	1·53	1·55	11·63	11·59	11·63	11·59	11·50	11·47
26	1·53	1·45	1·48	1·45	1·53	1·55	11·64	11·59	11·63	11·58	11·50	11·47
27	1·53	1·45	1·48	1·45	1·53	1·56	11·64	11·62	11·63	11·58	11·49	11·47
28	1·53	1·45	1·48	1·43	1·53	1·56	11·64	11·61	11·62	11·58	11·49	11.47
29	1·53	——	1·48	1·43	1·53	1·56	11·64	11·60	11·62	11·56	11·49	11·47
30	1·53	——	1·45	1·43	1·53	1·57	**11·65**	11·60	11·62	11·56	11·49	11·47
31	1·53	——	1·45	——	1·55	——	**11·65**	11·59	——	11·55	——	11·47
Mean	1·56	1·46	1·49	1·43	1·48	1·57	1·61	11·62	11·62	11·59	11·51	11·48
4 years mean 1903—1906	1·58*	1·46*	1·38*	1·36*	1·39*	1·49*	1·61*	1·68*	1·78	1·86	1·73	1·68

* 1903 not comprised. † Ten metres have been added to the readings since the 19th July.

Mongalla Bahr el Jebel gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·27	2·08	1·95	1·74	2·16	1·96	2·04	2·10	2·50	2·06	2·18	2·04
2	2·26	2·08	1·94	1·74	1·98	1·98	2·04	2·10	2·42	2·00	2·42	2·04
3	2·26	2·08	1·93	1·75	2·10	2·02	2·05	2·18	2·16	1·98	2·50	2·00
4	2·26	2·08	1·93	1·75	2·20	2·00	2·20	2·10	2·15	2·06	2·70	1·98
5	2·24	2·10	1·92	**1·72**	2·12	1·94	2·06	2·08	2·50	2·04	2·78	1·94
6	2·24	2·07	1·91	**1·72**	2·02	2·00	2·00	2·15	2·62	1·88	2·78	1·94
7	2·23	2·07	1·91	1·73	1·96	2·10	2·00	2·18	2·58	1·82	**2·80**	2·02
8	2·22	2·07	1·90	1·73	1·92	2·10	2·02	2·22	2·52	1·86	2·54	1·98
9	2·21	2·06	1·90	1·82	1·98	2·10	2·04	2·30	2·58	1·94	2·50	1·96
10	2·20	2·05	1·90	1·80	1·98	2·10	2·08	2·36	2·54	1·94	2·42	1·94
11	2·19	2·04	1·90	1·79	2·00	2·10	2·11	2·30	2·48	1·92	2·34	1·92
12	2·18	2·04	1·90	1·78	1·96	2·04	2·16	2·26	2·54	1·85	2·20	1·90
13	2·18	2·03	1·90	1·94	1·94	2·08	2·14	2·26	2·58	1·84	2·24	1·89
14	2·18	2·03	1·88	2·32	1·94	2·16	2·08	2·25	2·58	1·88	2·32	1·90
15	2·18	2·02	1·88	2·29	2·04	2·12	2·00	2·28	2·60	1·85	2·26	1·86
16	2·18	2·02	1·88	2·09	2·20	2·14	2·00	2·38	2·68	1·96	2·10	1·88
17	2·18	2·00	1·86	1·92	2·26	2·18	1·96	2·30	2·52	2·00	2·10	1·88
18	2·17	1·99	1·86	1·84	2·24	2·38	2·02	2·32	2·58	2·06	2·12	1·84
19	2·16	1·99	1·85	1·78	2·02	2·38	2·02	2·24	2·47	2·16	2·10	1·82
20	2·16	1·98	1·84	1·78	2·08	2·38	2·00	2·44	2·48	2·30	2·10	1·82
21	2·16	1·98	1·83	2·45	2·04	2·36	1·98	2·46	2·46	2·12	2·08	1·83
22	2·15	1·98	1·82	2·33	2·32	2·26	2·00	2·28	2·44	2·08	2·04	1·80
23	2·14	1·97	1·81	2·02	2·16	2·20	2·16	2·28	2·46	2·04	2·06	1·82
24	2·13	1·95	1·80	1·90	2·08	2·16	2·20	2·34	2·48	2·00	2·08	1·81
25	2·13	1·95	1·80	1·84	2·04	2·10	2·04	2·52	2·42	2·00	2·10	1·80
26	2·12	1·95	1·80	1·84	2·02	2·08	2·00	2·60	2·36	2·04	2·08	1·80
27	2·11	1·95	1·78	1·82	2·00	2·05	2·12	2·62	2·18	2·06	2·06	1·79
28	2·10	1·95	1·77	1·94	2·00	2·04	2·08	2·66	2·10	2·22	2·06	1·80
29	2·09	——	1·76	2·06	1·98	2·18	2·10	2·50	2·08	2·16	2·08	1·77
30	2·09	——	1·76	1·93	2·00	2·10	2·20	2·45	2·08	2·04	2·06	1·76
31	2·08	——	1·75	——	1·98	——	2·20	2·36	——	2·05	——	1·76
Mean	2·18	2·02	1·86	1·91	2·06	2·13	2·07	2·32	2·44	2·01	2·27	1·88
4 years mean 1903—1906	2·05*	1·93*	1·87*	1·72	1·94	2·04	2·23	2·54	2·86	2·58	2·64	2·34

* 1903 not comprised.

Bor Bahr el Jebel gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November
1	1·51	1·48	1·46	1·41	1·44	1·48	1·50	1.51	1·51	1·51	1·50
2	1·50	1·48	1·46	1·41	1·44	1·49	1·50	1·51	1·51	1·51	1·50
3	1·50	1·48	1·46	1·41	1·44	1·49	1·51	1·50	1·51	1·51	1·50
4	1·51	1·48	1·45	1·41	1·44	1·49	1·51	1·50	1·51	1·51	1·50
5	1·50	1·48	1·45	**1·40**	1·45	1·49	1·50	1·50	1·51	1·51	1·50
6	1·50	1·48	1·45	**1·40**	1·45	1·49	1·50	1·50	1·51	1·51	1·50
7	1·50	1·48	1·45	**1·40**	1·45	1·49	1·51	1·50	1·51	1·51	1·50
8	1·50	1·48	1·44	**1·40**	1·45	1·49	1·50	1·50	1·51	1·51	1·50
9	1·50	1·48	1·44	**1·40**	1·45	1·49	1·50	1·50	1·51	1·50	1·50
10	1·50	1·48	1·44	1·41	1·45	1·49	1·50	1·50	1·51	1·50	1·50
11	1·50	1·48	1·44	1·41	1·45	1·49	1·50	1·50	1·51	1·50	1·50
12	1·50	1·48	1·44	1·42	1·45	1·49	1·50	1·50	1·51	1·50	1·50
13	1·49	1·48	1·44	1·42	1·45	1·49	1·50	1·50	1·51	1·50	1·51
14	1·49	1·48	1·44	1·42	1·45	1·49	1·51	1·50	1·51	1·49	1·51
15	1·49	1.48	1·44	1·42	1·46	1·49	1·50	1·50	1·51	1·50	1·51
16	1·49	1·48	1·44	1·42	1·47	1·49	1·50	1·50	1·51	1·50	1·51
17	1·49	1·48	1·44	1·43	1·47	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·50
18	1·49	1·48	1·44	1·43	1·47	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·50
19	1·49	1·48	1·44	1·43	1·47	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·51
20	1·49	1·48	1·44	1·43	1·47	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·51
21	1·49	1·48	1·44	1·44	1·47	1·49	1·50	**1·52**	1·51	1·49	1·51
22	1·49	1·48	1·44	1·44	1·47	1·49	1·50	**1·52**	1·51	1·49	1·51
23	1·49	1·48	1·44	1·44	1·47	1·49	1·51	**1·52**	1·51	1·49	1·51
24	1·49	1·47	1·43	1·44	1·47	1·49	1·51	1·51	1·51	1·49	1·50
25	1·49	1·47	1·43	1·44	1·47	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·50
26	1·49	1·46	1·43	1·44	1·47	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·50
27	1·48	1·46	1·43	1·44	1·47	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·50
28	1·48	1·46	1·43	1·44	1·47	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·50
29	1·48	——	1·43	1·44	1·47	1·50	1·50	1·51	1·51	1·50	1·49
30	1·48	——	1·43	1·44	1·47	1·50	1·51	1·51	1·51	1·50	1·49
31	1·48	——	1·42	——	1·48	——	1·51	1·51	——	1·50	——
Mean	1·49	1·48	1·44	1·42	1·46	1·49	1·50	1·51	1·51	1·50	1·50
2 years Mean 1905-1906	1·45*	1·40*	1·40*	1·41*	1·41	1·49	1·52	1·50	1·54	1·50	1·52

* 1905 not comprised.

Bor Mission Station Bahr el Jebel gauge in 1907.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November
1	1·67	1·64				1·63	1·65	Readings stopped	Readings stopped	Readings stopped	Readings stopped
2	1·67	1·64				1·62	1·65				
3	1·67	1·64				1·62	1·65				
4	1·67	1·64				1·62	1·65				
5	1·67	1·64			1·60	1·61	1·64				
6	1·67	1·64	1·58	1·48	1·60	1·61	1·64				
7	1·67	1·64	1·58	1·48		1·61	1·63				
8	1·67	1·64				1·61	1·63				
9	1·67	1·63				1·61	1·63				
10	1·67	1·63		1·51		1·61	1·62				
11	1·67	1·63		1·52		1·61	1·62				
12	1·66	1·63				1·62	1·62				
13	1·66	1·63		1·51		1·62	1·62				
14	1·66	1·63				1·61	1·63				
15	1·66	1·63		1·52		1·61	1·64				
16	1·66	1·63				1·61	1·64				
17	1·66	1·62				1·61	1·64				
18	1·66	1·62				1·61	1·64				
19	1·65	1·62				1·61	1·64				
20	1·65	1·62		1·56		1·62	1·64				
21	1·65	1·62		1·56		1·62	1·64				
22	1·65	1·61				1·62	1·64				
23	1·65	1·61				1·62	1·65				
24	1·65	1·61	1·54			1·63	1·64				
25	1·65	1·61	1·54			1·63	1·64				
26	1·65	1·61	1·53			1·64	1·63				
27	1·64	1·60	1·53	1·59		1·64	1·63				
28	1·64	1·60	1·53		1·62	1·65	(Readings stopped)				
29	1·64	——	1·52	1·59	1·62	1·65					
30	1·64	——	1·52		1·62	1·65					
31	1·64	——	1·50	——	1·63	——			——		——
Mean	1·66	1·63	[1·54]	——	——	1·62	[1·64]	——	——	——	——
1 year mean 1906	——	——	——	[1·45]	[1·46]	——	1·64	1·62	1·66	1·67	1·69

Note.—When blanks occur no one was in residence to take the readings.

Gondokoro Bahr el Jebel gauge in 1907 (*)

(Readings in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·84	1·64	1·50	1·34	1·50	1·50	1·50	1·50	1·50	1·60	1·64	1·50
2	1·84	1·64	1·50	1·30	1·50	1·50	1·50	1·74	1·50	1·64	1·80	1·50
3	1·84	1·64	1·50	1·30	1·80	1·50	1·50	1·50	1·50	1·60	1·80	1·50
4	1·82	1·66	1·50	1·26	1·70	1·50	1·60	1·50	1·50	1·60	2·30	1·50
5	1·82	1·50	1·50	**1·20**	1·50	1·50	1·50	1·50	1·50	1·60	2·20	1·50
6	1·82	1·64	1·50	**1·20**	1·50	1·70	1·50	1·74	2·00	1·58	2·10	1·50
7	1·82	1·64	1·50	**1·20**	1·50	1·70	1·50	1·50	1·90	1·58	2·10	1·50
8	1·82	1·64	1·50	**1·20**	1·50	1·50	1·50	1·50	2·10	1·60	2·10	1·50
9	1·82	1·64	1·50	1·44	1·50	1·50	1·50	1·96	1·98	1·58	2·10	1·50
10	1·80	1·64	1·50	1·42	1·50	1·50	1·50	1·78	1·90	1·58	2·10	1·50
11	1·80	1·62	1·50	1·42	1·50	1·50	1·50	1·78	1·90	1·58	1·80	1·50
12	1·76	1·62	1·50	1·40	1·50	1·50	1·50	1·78	2·20	1·58	1·50	1·50
13	1·74	1·62	1·50	2·00	1·50	1·50	1·50	1·78	2·00	1·90	1·50	1·50
14	1·76	1·62	1·50	1·96	1·50	1·50	1·50	1·96	2·00	1·64	1·60	1·50
15	1·76	1·62	1·48	1·80	1·80	1·70	1·50	1·90	2·30	1·60	1·60	1·50
16	1·76	1·60	1·44	1·50	1·50	1·70	1·50	1·78	2·00	1·60	1·50	1·50
17	1·74	1·60	1·44	1·46	1·50	1·70	1·50	1·78	1·86	1·60	1·50	1·46
18	1·74	1·58	1·44	1·42	1·50	1·84	1·50	1·64	1·60	1·60	1·50	1·46
19	1·70	1·50	1·44	1·42	1·50	1·70	1·50	2·00	1·60	1·60	1·50	1·46
20	1·70	1·50	1·42	1·42	1·50	1·70	1·50	1·88	1·60	1·60	1·50	1·46
21	1·70	1·50	1·42	1·96	1·50	1·50	1·50	1·70	1·50	1·60	1·50	1·46
22	1·70	1·50	1·40	1·52	1·70	1·50	1·50	1·78	1·50	1·60	1·50	1·46
23	1·70	1·50	1·40	1·50	1·50	1·50	1·50	1·50	1·50	1·60	1·50	1·41
24	1·68	1·50	1·40	1·50	1·50	1·50	1·50	1·50	1·50	1·60	1·50	1·42
25	1·68	1·50	1·40	1·50	1·58	1·50	1·50	**2·42**	1·50	1·60	1·50	} Missing
26	1·68	1·50	1·40	1·50	1·50	1·70	1·50	1·80	1·50	1·60	1·50	
27	1·66	1·50	1·40	1·50	1·50	1·70	1·50	2·30	1·50	1·60	1·50	‡11·38
28	1·66	1·50	1·38	1·50	1·50	1·50	1·50	1·90	1·50	1·60	1·50	11·36
29	1·64	——	1·38	1·50	1·50	1·50	1·50	1·80	1·50	1·60	1·50	11·38
30	1·64	——	1·38	1·50	1·58	1·50	1·70	1·52	1·50	1·60	1·50	11·32
31	1·64	——	1·38	——	1·58	——	1·50	1·50	——	1·60	——	11·33
Mean	1·74	1·58	1·45	1·47	1·54	1·57	1·51	1·75	1·71	1·61	1·69	[1·46]

NOTE.—(*) Kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate. ‡ Ten metres have been added to the readings since Dec. 27, 1907.

Wadelai Bahr el Jebel gauge in 1907. (*)

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·27	1·14	1·12	} Not recorded.	0·97	1·04	1·02	1·04	1·12	1·07	(†)	
2	1·27	1·14	1·12		0·99	1·04	1·02	1·02	1·09	1·04		
3	**1·30**	1·14	1·12	0·94	0·99	1·04	1·02	1·02	1·14	1·02		
4	**1·30**	1·14	1·12	0·97	0·99	1·04	1·02	1·02	1·14	1·02		
5	1·27	1·12	1·12	0·97	0·99	1·04	1·04	1·02	1·14	1·02		
6	1·27	1·12	1·12	0·94	1·02	1·04	1·04	1·02	1·17	1·02		
7	1·27	1·09	1·12	0·94	1·02	1·02	1·04	1·04	1·19	1·02		
8	1·24	1·09	1·12	0·94	1·02	1·02	1·02	1·04	1·19	1·04		
9	1·24	1·09	1·07	0·94	1·02	1·02	1·02	1·07	1·17	1·04		
10	1·24	1·09	1·07	0·94	1·02	1·02	1·02	1·07	1·17	1·04		
11	1·24	1·09	1·07	0·94	1·02	1·02	1·02	1·07	1·14	1·04		
12	1·24	1·09	1·07	0·94	1·02	1·02	1·02	1·07	1·12	1·04		
13	1·22	1·12	1·07	0·94	1·02	1·04	0·99	1·07	1·12	1·04		
14	1·22	1·12	1·07	0·97	1·02	1·04	0·99	1·07	1·12	1·04		
15	1·22	1·14	1·07	0·99	1·07	1·02	0·99	1·07	1·12	1·04	1·04	
16	1·22	1·14	0·99	1·02	1·07	1·02	1·02	1·04	1·09	1·07	1·04	
17	1·22	1·14	0·97	0·99	1·07	1·02	0·97	1·04	1·07	1·07	1·04	
18	1·22	1·14	0·97	0·99	1·07	1·04	0·99	1·04	1·07	1·09	1·07	
19	1·19	1·14	0·97	0·99	1·07	1·04	0·99	1·04	1·07	1·12	1·12	
20	1·19	1·14	0·97	1·02	1·07	1·04	1·02	1·04	1·07	1·12	1·12	
21	1·19	1·12	0·97	0·99	1·09	1·04	1·04	1·04	1·07	1·09	1·12	
22	1·19	1·12	0·97	0·97	1·09	1·04	1·02	1·04	1·07	1·09	1·12	
23	1·19	1·12	0·97	0·97	1·09	1·04	1·04	1·04	1·07	1·07	1·12	
24	1·17	1·12	0·99	0·97	1·09	1·04	1·04	1·07	1·07	1·09	1·07	
25	1·17	1·12	**0·86**	0·97	1·07	1·04	1·04	1·07	1·09	1·12	1·09	
26	1·17	1·09	0·91	0·97	1·07	1·04	1·02	1·09	1·09	1·12	1·09	
27	1·17	1·09	} Not recorded.	0·97	1·07	1·04	1·04	1·09	1·09	1·14	1·09	
28	1·17	1·09		0·97	1·07	1·04	1·04	1·12	1·07	1·14	1·09	
29	1·17	——		0·97	1·07	1·04	1·04	1·09	1·07	1·12	1·09	
30	1·17	——		0·97	1·07	1·04	1·04	1·09	1·07	1·09	1·09	
31	1·17	——		——	1·07	——	1·04	1·09	——	1·09	——	
Mean	1·22	1·12	[1·04]	[0·97]	1·04	1·03	1·02	1·06	1·11	1·07		——

NOTE.—(*) Kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate. † Readings for November 1-14 are of doubtful accuracy and are therefore not published. It has been found impossible to maintain the records at Wadelai after November 1907. In future records will be supplied from Koba, 30 miles from Wadelai.

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1907.

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

PRICE 150 MILLIEMES.

LIBRARY
NOV 2 - 1909
ack.
Weather Bureau.

CAIRO:
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1909.

145

MINISTRY OF FINANCE, EGYPT.

SURVEY DEPARTMENT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1907.

PART II.

CLIMATOLOGICAL, RAINFALL, AND RIVER GAUGE OBSERVATIONS.

PRICE 150 MILLIEMES.

LIBRARY
NOV 2 - 1909
ack.
Weather Bureau.

CAIRO:
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1909.