Egypt. Meteorological Dept

SURVEY DEPARTMENT, EGYPT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1906.

QC
991
.E3
M48
1906

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

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

LIBRARY.
FEB 27 1909
Acc.
Weather Bureau

CAIRO:
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1908.

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

MINISTRY OF FINANCE.

SURVEY DEPARTMENT, EGYPT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1906.

QC
991
.E3
M48
1906

PART II.

CLIMATOLOGICAL STATIONS, RAINFALL, AND RIVER GAUGE OBSERVATIONS.

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

LIBRARY.
FEB 27 1909
ack.
Weather Bureau

CAIRO:
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT,
1908.

MINISTRY OF FINANCE.

SURVEY DEPARTMENT, EGYPT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1906.

PART I.

HELWAN OBSERVATORY.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 28822

LIBRARY
FEB 27 1909
ack.

CAIRO
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT
1908.

CONTENTS.

	Page
Introduction	V
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
Earth Thermometers	51
Actinometric Observations (Black and Bright Bulbs)	52
Duration of Sunshine	53
Rainfall	54
Evaporation	55
Climatological Factors (Temperature)	56
Climatological Factors (Humidity, Rain, Cloud, Sunshine, Evaporation, Wind, Pressure)	57
Register of Earthquakes	58
Magnetic Observations	59
Atmospheric Electricity	60

INTRODUCTION.

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

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

Barometric Pressure :— Richard large-scale barograph ;

Temperature and Humidity :— Callendar recorders ;

Wind :— Kew-pattern anemograph. The method of computing the wind was as in 1905.

The new feature of the report is the records of atmospheric electricity.

Atmospheric Electricity :— At the beginning of April a self-recording electrograph connected to a Kelvin water-dropper was brought into use. The apparatus is installed in a stone hut 5 metres square, 3 metres high to eaves, and 3·5 metres high to ridge. The hut is 30 metres away from the nearest building. The nozzle from which the water drops is 2·7 metres above the ground and 2·45 metres from the wall. The water-dropper is filled in the morning and evening and at the same time the zero line of the record is determined by earthing the electrometer. The electrometer is calibrated from time to time and the scale value of 200 volts is determined daily by charging the electrometer with a battery of Leclanché cells, the electrometer at the same time being connected with a wall-pattern Kelvin multi-cellular voltmeter on which the potential is read. In the tables the potential values are given for each two hours. The symbol S signifies that the spot of light was beyond the limits of the paper. For the monthly means only those days are included on which complete records on the paper were obtained, those being excluded on which the spot of light was off the paper at any of the hours of measurement or on which the apparatus was not working properly. The observations included in the means are printed in heavy type.

On the right-hand side of the tables are given the observations made with a portable electrometer in the open. A Kelvin attracted-disc electrometer is used, and is connected to a horizontal paper fuse of the type specially made for use with this instrument. The fuse is 2·1 metres above the ground and 3 metres away from the electrometer stand which is 0·65 metre high. The simultaneous readings of the electrograph are given and the ratio between the values given by the two instruments is calculated.

It should be noted that during the first few months the instrument was not in perfect adjustment, the needle being slightly eccentric. The result of this was that though positive electrification was correctly recorded, negative electrification was represented, if above a few volts, as a positive electrification. Negative values are very rare so that the effect on the mean daily curves is negligible. On the other hand it is not possible to discuss the occurrences of negative electrification.

B. F. E. Keeling.

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +10·45mm.

January, 1906. *(RICHARD 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	53·9	53·9	53·8	53·8	**53·5**	53·6	53·8	54·5	55·0	55·5	54·9	54·0	53·7	**53·5**	53·7	54·0	54·2	54·7	55·1	55·4	56·0	56·1	**56·2**	55·9	754·53
2	55·9	56·0	56·1	56·0	56·0	56·3	56·6	57·1	**57·6**	**57·6**	57·4	56·8	56·0	55·4	**55·0**	55·2	55·4	55·3	55·6	55·8	56·0	55·9	55·8	55·4	56·09
3	**54·7**	54·6	54·5	54·2	54·0	54·0	54·1	54·0	54·4	54·2	53·7	52·7	51·8	51·2	50·9	**50·8**	51·0	52·8	53·8	54·0	54·5	**54·7**	**54·7**	54·6	53·50
4	**54·6**	54·8	55·0	54·8	54·7	55·0	55·4	56·2	56·3	56·6	56·7	56·1	55·6	55·5	55·6	56·0	56·1	56·0	56·4	57·0	57·1	57·1	**57·2**	57·1	55·95
5	57·0	57·0	57·1	57·0	57·0	56·9	57·0	57·6	57·4	**57·7**	57·6	56·9	56·3	**56·0**	**56·0**	56·4	56·6	56·9	57·0	57·4	57·6	**57·7**	**57·7**	57·6	57·06
6	57·6	57·7	57·8	57·6	57·6	57·7	57·9	58·3	58·4	**58·7**	58·4	57·8	57·2	57·3	**57·0**	57·2	57·4	57·6	57·6	58·0	58·1	58·2	58·3	58·2	57·82
7	58·2	58·2	**58·0**	**58·0**	**58·0**	58·1	58·4	59·6	59·7	60·0	59·7	59·3	58·7	58·2	58·1	58·3	58·4	58·9	59·0	59·7	59·8	60·0	60·1	**60·3**	58·95
8	60·3	60·2	60·3	60·2	60·0	60·2	60·5	60·7	61·0	**61·4**	61·3	60·7	60·0	59·4	59·2	**59·1**	59·2	59·4	59·8	59·9	59·9	60·0	59·8	59·6	60·09
9	59·5	59·2	59·1	58·8	58·9	59·0	59·2	59·6	60·0	**60·1**	59·8	59·2	59·8	58·4	57·8	57·9	57·8	57·9	58·0	58·0	58·1	58·2	58·0	**57·9**	58·76
10	57·6	57·6	57·5	57·4	57·3	57·6	57·7	57·6	**57·9**	57·8	57·4	57·0	56·2	56·0	55·7	55·4	**55·2**	55·4	55·6	56·2	56·5	56·4	56·6	57·0	56·78
11	**57·0**	57·1	57·2	57·3	57·6	57·9	58·0	59·0	59·4	59·5	59·3	58·9	58·6	58·2	58·1	58·2	58·5	58·9	59·0	59·4	59·6	59·7	**59·8**	59·6	58·58
12	59·7	59·8	59·9	59·9	59·7	59·8	59·9	60·5	60·5	**60·8**	60·6	60·3	59·8	59·0	**58·9**	59·0	59·1	59·2	59·2	59·2	59·1	59·2	59·0	**58·9**	59·62
13	**58·7**	58·6	58·4	58·2	57·9	57·8	57·9	58·0	58·2	57·9	57·7	57·0	56·7	56·3	**56·1**	56·2	56·3	56·5	56·7	57·0	57·0	57·1	57·0	56·8	57·33
14	56·9	56·8	56·8	56·7	56·7	56·8	56·8	57·2	57·4	57·3	57·2	56·6	56·2	**56·0**	56·2	56·5	56·6	57·0	57·2	57·8	57·9	58·0	58·0	**58·1**	57·03
15	**58·2**	58·4	58·5	58·4	58·5	58·7	59·0	59·4	59·7	**59·8**	59·6	59·0	59·0	58·8	58·6	58·9	59·0	59·2	59·5	59·2	59·2	59·0	58·8	58·4	58·95
16	58·2	58·1	**58·3**	58·0	57·8	57·7	57·8	58·0	**58·3**	57·8	57·5	56·9	56·4	56·2	56·1	56·2	56·3	56·4	56·3	56·5	56·3	56·2	56·0	**55·8**	57·05
17	**56·0**	55·8	55·6	55·5	55·5	**56·0**	**56·0**	55·5	55·5	**56·0**	55·6	55·2	54·5	54·0	54·0	54·1	53·9	53·9	53·9	54·2	54·3	54·2	53·8	**53·7**	54·86
18	53·6	53·7	53·6	53·2	53·0	53·2	53·4	53·6	**54·0**	**54·0**	53·8	53·0	52·2	51·5	**51·4**	**51·4**	**51·4**	51·7	51·7	51·7	51·8	51·7	51·6	**51·4**	52·57
19	51·2	50·8	50·9	50·9	50·8	50·9	51·1	51·5	51·4	51·9	51·7	51·1	50·6	50·2	**50·1**	50·4	50·8	51·2	51·5	52·0	**52·2**	**52·2**	52·1	52·0	51·23
20	**52·2**	52·4	52·4	52·6	52·8	53·1	53·6	54·0	54·4	54·7	54·6	54·4	54·2	53·8	53·7	54·0	54·1	54·5	54·7	55·4	55·7	**56·1**	56·0	56·0	54·14
21	**56·1**	56·2	56·4	56·4	56·3	56·7	57·0	57·7	57·9	**58·1**	58·0	57·4	57·0	56·2	56·2	56·3	56·4	56·9	56·9	56·8	57·2	57·1	57·1	57·0	56·89
22	**57·2**	57·0	56·9	56·7	56·5	56·7	56·8	56·7	56·9	56·9	56·4	55·8	55·4	55·0	54·9	54·7	**54·6**	54·8	55·0	55·2	55·5	55·8	55·9	55·4	55·95
23	55·4	55·5	55·5	55·2	55·3	55·7	55·9	56·2	56·6	**56·8**	56·4	55·7	55·4	**55·1**	55·4	**55·1**	55·2	55·4	55·5	56·2	56·3	56·1	56·0	56·0	55·75
24	55·9	55·6	55·6	55·5	55·4	55·7	55·6	55·8	56·1	56·4	56·2	55·0	**54·5**	54·6	**54·5**	**54·5**	55·0	55·2	55·3	55·7	56·0	**56·6**	56·3	56·3	55·56
25	56·1	56·3	56·2	56·1	56·1	56·4	56·6	57·3	57·6	**57·7**	57·4	56·5	55·6	55·2	55·0	54·8	**54·7**	55·0	55·4	55·6	55·7	55·9	55·8	55·7	56·03
26	**55·5**	55·6	55·4	55·2	55·1	55·0	55·4	55·4	55·6	**55·7**	55·6	54·9	54·5	54·0	**53·9**	54·0	54·2	54·5	54·6	55·0	54·8	55·0	55·2	55·0	54·96
27	55·1	55·2	55·1	55·0	54·8	54·7	54·9	55·3	55·6	**55·8**	55·3	54·6	54·2	54·0	**53·8**	53·9	54·0	54·2	54·0	54·0	54·2	54·2	54·0	**53·8**	54·56
28	53·6	53·4	53·5	53·0	52·9	53·2	53·4	53·4	53·5	53·1	52·6	51·8	51·5	51·6	51·5	**51·4**	51·7	52·3	52·7	53·2	53·8	54·0	**54·2**	**54·2**	52·90
29	54·3	54·3	54·4	54·4	54·1	54·1	54·2	55·0	55·6	**55·7**	55·3	54·5	54·3	**54·0**	**54·0**	**54·0**	54·5	55·0	55·1	55·2	55·4	55·3	55·2	55·2	54·71
30	55·2	55·5	55·2	55·3	55·5	55·5	55·9	56·4	**56·7**	**56·7**	56·5	56·0	55·3	55·0	54·9	**54·8**	**54·8**	**54·8**	**54·8**	54·9	**54·8**	54·9	55·0	54·9	53·39
31	**54·3**	54·2	54·1	54·0	54·0	54·0	54·1	54·1	54·2	53·9	53·9	53·2	52·0	51·5	51·0	50·6	50·4	50·0	50·6	49·8	**49·0**	49·1	49·4	49·3	52·11
Mean	756·12	56·11	56·10	55·98	55·91	56·06	56·25	56·62	56·86	**56·97**	56·71	56·07	55·59	55·16	**55·07**	55·14	55·25	55·53	55·73	55·98	56·11	56·18	56·15	56·03	755·99

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

February, 1906. *(RICHARD 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	48·3	**48·0**	48·2	48·2	48·7	49·2	49·3	49·6	50·2	**50·3**	50·0	49·5	49·4	48·7	48·7	48·6	48·9	49·3	49·2	49·4	49·8	50·0	50·2	50·2	749·25
2	50·1	50·0	49·9	50·0	50·0	50·0	50·0	50·5	50·8	**50·9**	50·8	50·0	49·3	48·3	47·9	**47·7**	47·8	47·8	48·2	48·3	48·2	48·3	48·2	48·0	49·21
3	48·0	47·6	47·4	**47·3**	47·8	47·5	48·0	48·2	48·8	48·9	48·9	48·5	48·0	47·6	47·7	47·9	48·1	48·5	48·9	49·1	49·8	50·0	50·2	**50·3**	48·46
4	**50·3**	50·5	50·7	50·8	51·1	51·5	51·8	53·0	53·3	53·8	53·8	53·7	53·3	53·0	53·2	53·1	53·3	53·9	54·1	54·5	55·0	55·2	55·5	**55·6**	53·08
5	56·0	55·7	56·0	56·1	56·0	56·2	56·3	**56·7**	56·2	56·4	56·0	55·9	55·2	54·9	**54·6**	54·7	54·8	55·0	55·0	55·5	55·6	55·4	55·6	55·5	55·64
6	55·7	55·0	55·1	54·8	54·7	54·9	54·6	55·0	55·5	**56·0**	55·8	54·7	54·2	53·6	53·4	53·1	52·9	52·8	52·6	52·8	52·3	52·2	52·1	**51·9**	53·99
7	**51·9**	51·8	51·5	51·2	51·1	51·0	51·2	50·8	50·7	50·6	50·5	49·7	48·6	48·0	47·8	47·8	**47·6**	47·7	47·9	48·6	48·4	48·4	48·5	48·5	49·58
8	**48·7**	48·9	49·3	49·6	49·5	50·3	51·1	52·8	53·0	53·0	52·9	52·8	52·5	52·6	52·4	52·2	52·3	52·5	52·8	53·4	53·6	53·4	**53·7**	53·4	51·95
9	53·1	53·0	**52·4**	51·8	51·6	51·9	51·8	**52·4**	52·3	52·0	51·6	51·4	50·9	49·4	48·9	49·0	49·0	48·9	48·9	49·0	48·9	48·6	48·3	**48·0**	50·55
10	48·0	47·9	47·6	47·8	48·4	48·7	48·7	**49·0**	48·8	49·1	48·7	48·6	48·6	48·7	48·0	47·8	47·8	48·0	48·1	47·8	48·1	47·6	47·5	**47·2**	48·19
11	48·7	48·6	48·2	47·9	47·8	47·9	48·2	47·7	48·0	47·5	47·5	47·2	47·1	46·8	**46·6**	46·7	46·9	47·2	47·4	47·8	48·0	48·6	49·0	**49·6**	47·79
12	**49·7**	49·8	49·8	50·0	50·4	50·9	51·2	52·0	52·3	**52·5**	52·0	51·9	51·7	51·5	51·4	51·3	51·3	51·4	51·8	52·0	52·0	52·1	52·2	52·2	51·39
13	52·0	51·7	51·6	51·6	51·8	51·7	52·0	52·3	52·2	**52·6**	52·2	51·6	51·2	50·9	50·6	50·3	50·4	50·4	50·5	50·4	50·5	50·4	50·2	**50·0**	51·21
14	**49·8**	49·5	49·0	48·9	48·9	48·3	48·6	48·4	47·9	47·6	47·0	46·4	45·2	44·7	43·7	43·6	42·8	**42·4**	42·5	43·0	43·7	44·4	44·7	45·4	46·10
15	**45·8**	46·2	46·5	46·8	47·2	47·7	48·4	49·4	49·7	49·9	50·2	50·0	49·7	49·4	49·3	49·3	49·5	49·7	50·1	50·6	51·0	51·2	51·4	**51·6**	49·19
16	51·6	51·7	51·8	51·7	51·8	51·8	52·0	52·4	53·0	**53·1**	53·0	52·7	51·9	51·5	51·5	**51·2**	51·3	51·4	51·6	51·7	52·0	52·1	52·0	52·0	51·95
17	**52·3**	52·0	51·9	51·8	51·7	52·2	51·9	52·0	51·8	51·8	51·9	51·5	50·6	50·3	49·8	49·3	48·9	48·9	48·8	48·6	48·7	48·6	48·6	**48·5**	50·52
18	**48·4**	47·7	47·5	47·6	47·5	47·4	47·4	47·0	47·1	47·1	47·1	46·9	46·2	45·7	45·5	45·3	**45·2**	45·4	45·5	46·4	46·6	46·8	46·9	47·0	46·72
19	47·2	47·2	47·0	47·0	**46·9**	47·7	48·0	48·6	48·8	49·2	49·3	49·0	48·9	48·8	48·9	49·1	49·4	49·7	49·9	50·5	51·1	51·4	51·6	**51·7**	49·04
20	51·8	51·8	51·8	**51·7**	51·8	52·4	52·9	53·8	53·9	**54·0**	53·9	53·4	52·8	52·6	52·1	52·0	52·1	52·4	52·6	52·9	53·0	53·3	53·6	53·4	52·75
21	53·3	**53·2**	**53·2**	53·4	53·5	53·7	54·2	55·4	55·7	56·1	56·2	55·7	55·6	55·2	55·0	54·9	55·4	55·6	56·0	56·4	56·9	57·0	57·2	**57·3**	55·25
22	**57·3**	**57·3**	**57·3**	57·4	57·4	57·6	57·8	59·0	59·2	59·6	**59·7**	59·4	59·2	58·8	58·7	58·4	58·4	58·5	58·9	59·4	59·6	59·4	59·3	59·2	58·62
23	59·3	59·0	59·1	58·8	58·9	59·0	59·2	59·5	59·4	**59·6**	**59·6**	59·0	58·7	57·9	57·5	**57·4**	57·5	**57·4**	57·7	58·0	58·0	58·3	58·4	58·3	58·56
24	58·2	58·0	57·9	**57·8**	**57·8**	58·2	58·5	59·2	59·4	59·6	**59·7**	59·3	59·2	58·3	58·2	58·1	58·2	58·2	58·4	58·6	58·6	58·7	58·6	58·3	58·54
25	**58·3**	58·2	57·8	57·7	57·7	57·7	57·8	57·8	57·8	57·8	57·7	57·4	56·8	55·6	55·4	55·0	54·8	54·7	54·8	55·0	54·8	55·0	54·8	**54·6**	56·46
26	54·5	54·2	54·0	53·6	53·4	53·5	53·2	53·3	53·7	53·3	53·8	53·2	53·3	53·4	**52·7**	53·0	53·4	54·1	54·8	55·9	56·0	56·4	**56·8**	56·5	54·17
27	56·7	56·5	**56·4**	56·6	57·0	57·1	57·2	57·9	58·2	58·3	58·2	58·0	57·8	57·3	57·2	57·0	57·0	57·1	58·1	58·2	**58·9**	58·8	58·6	58·5	57·61
28	58·1	58·2	58·3	**58·0**	58·2	**58·0**	58·4	59·0	59·4	**59·6**	59·5	59·0	58·6	58·4	58·2	57·9	**58·0**	58·1	58·3	59·0	59·1	59·0	58·9	58·9	58·59
Mean	752·25	52·11	52·04	52·00	52·09	52·29	52·49	52·95	53·11	**53·22**	53·12	52·73	52·30	51·85	51·60	**51·49**	51·54	51·68	51·91	52·24	52·44	52·52	52·59	52·56	752·30

Barometric Pressure

(in millimetres).

March, 1906. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=− 0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+10·26 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	58·8	58·8	58·2	58·0	58·2	58·2	58·5	59·2	59·3	59·8	59·6	59·1	58·9	58·0	57·9	57·8	58·0	58·2	58·7	59·1	59·0	59·1	59·1	58·9	758·68
2	59·0	58·8	58·5	58·3	58·2	58·7	59·1	58·9	59·1	59·1	58·9	58·5	58·0	57·3	56·9	56·9	57·0	57·1	57·4	57·5	57·8	57·9	57·9	58·0	58·12
3	57·9	57·8	57·6	57·6	57·4	57·6	57·9	58·0	58·1	57·8	57·6	57·3	56·5	56·2	55·5	55·5	55·7	55·6	55·8	56·0	56·1	56·3	56·1	55·7	56·82
4	55·5	55·0	54·9	54·8	54·9	55·0	54·9	55·3	55·8	55·7	55·5	55·4	55·0	53·5	53·5	53·6	53·5	53·6	53·6	53·5	53·5	53·5	53·5	53·5	54·44
5	53·3	53·2	53·0	52·8	52·8	52·7	52·4	52·8	52·9	52·2	52·1	51·5	51·0	50·4	49·8	49·9	50·2	50·8	51·3	52·0	52·2	52·8	53·6	53·0	52·03
6	53·2	53·5	53·3	53·3	53·9	54·0	54·2	55·4	54·8	55·8	55·9	56·0	56·1	56·3	56·5	56·5	57·0	57·2	57·7	58·2	58·7	59·2	59·3	59·4	56·06
7	59·3	59·4	59·2	59·3	59·5	59·8	60·0	61·2	61·5	61·5	61·3	60·6	60·4	59·7	59·8	59·7	59·8	59·9	60·3	60·5	60·7	60·7	60·5	60·3	60·20
8	60·0	60·0	60·0	60·0	60·0	60·5	60·7	61·0	61·3	61·2	60·6	60·0	59·7	59·1	58·6	58·4	58·3	58·5	58·8	59·0	58·9	59·0	58·9	58·9	59·64
9	58·8	58·3	57·8	58·0	58·0	58·1	58·4	58·6	59·0	58·9	58·2	58·0	57·6	56·9	56·6	56·2	56·0	55·9	56·0	56·3	56·5	56·4	56·3	56·3	57·38
10	56·3	56·0	55·2	55·4	55·5	55·5	55·9	56·0	56·4	56·2	56·0	55·5	55·3	54·8	54·3	54·3	54·4	54·6	54·7	54·9	55·0	55·2	55·0	54·9	55·30
11	54·7	54·4	54·2	54·3	54·5	54·7	55·0	55·4	55·4	55·6	55·5	55·3	55·0	54·7	54·6	54·4	54·5	54·6	54·8	55·2	55·4	55·5	55·3	55·2	54·92
12	55·3	55·2	55·0	55·0	55·2	55·5	55·8	57·0	57·3	57·2	57·0	56·8	56·5	56·2	55·8	55·9	55·9	55·8	56·0	56·2	56·4	56·5	56·1	56·0	56·07
13	55·8	55·6	55·4	55·6	55·6	55·5	56·0	56·3	56·2	56·1	55·9	55·5	55·3	54·5	54·5	54·3	54·2	54·3	54·3	54·4	54·3	54·3	54·2	53·9	55·08
14	53·9	53·8	53·6	53·7	53·7	53·9	54·0	54·3	54·4	54·5	54·0	54·0	53·5	52·5	52·2	52·6	52·4	52·3	52·2	52·5	52·5	52·8	52·7	52·3	53·26
15	52·3	52·2	51·7	52·0	52·0	52·0	52·0	52·3	52·3	52·2	52·3	52·0	51·5	51·1	50·8	50·8	51·0	51·1	51·2	51·7	52·0	52·0	52·6	53·0	51·84
16	52·9	53·1	52·0	52·3	52·5	53·9	53·0	53·7	54·0	54·3	54·2	54·1	53·7	53·1	53·0	53·0	53·1	53·3	53·8	54·3	55·2	55·5	55·7	55·5	53·72
17	55·5	55·3	55·0	55·0	55·0	55·2	55·1	55·4	55·5	55·3	55·2	55·0	54·3	53·8	53·1	53·1	53·0	53·2	53·6	53·9	53·9	54·0	54·0	53·7	54·42
18	53·4	53·0	52·3	52·1	52·1	52·3	52·0	52·4	52·6	52·4	52·1	52·0	51·3	51·0	50·4	50·5	50·4	50·5	50·8	51·1	51·4	51·5	51·4	51·1	51·67
19	51·0	51·0	50·8	50·5	50·5	50·9	50·8	51·2	51·6	51·7	51·5	51·0	50·3	50·0	49·8	49·7	49·5	49·6	49·5	49·9	49·8	50·0	50·0	49·6	50·42
20	49·2	49·2	49·2	48·8	49·0	49·7	49·9	50·1	49·7	49·3	49·5	49·3	49·1	48·8	48·3	48·6	48·6	49·0	49·7	50·0	50·7	51·0	51·3	51·2	49·55
21	51·3	51·1	51·2	51·1	51·4	51·9	52·4	53·6	53·7	54·0	54·0	53·9	53·6	53·8	53·6	53·7	53·8	54·0	54·2	55·0	55·3	55·4	55·5	55·5	53·46
22	55·5	55·6	55·2	55·0	55·5	55·7	56·0	56·3	55·5	56·3	56·2	56·1	55·8	55·0	54·5	54·4	54·6	54·7	54·5	55·0	54·9	54·9	54·5	54·5	55·30
23	54·0	53·9	53·9	53·3	53·4	54·1	54·0	53·9	54·0	54·0	53·5	53·0	52·0	51·9	51·0	51·0	51·0	50·9	50·8	50·7	51·0	51·3	51·0	50·9	52·44
24	50·9	50·9	51·0	50·8	50·1	50·3	51·0	51·1	50·9	50·9	50·2	49·9	49·4	48·9	48·2	48·2	48·1	48·2	48·1	48·3	48·5	49·0	48·9	49·0	49·62
25	48·5	48·2	47·9	47·8	48·0	48·5	49·0	49·3	49·2	49·0	48·9	48·8	48·5	47·5	47·1	47·0	46·8	46·7	46·7	47·0	47·3	47·7	47·6	47·7	47·95
26	48·2	48·1	48·1	48·8	49·4	49·7	50·4	51·9	52·1	52·6	52·3	52·0	51·8	51·3	51·5	51·2	51·5	51·8	52·1	52·7	52·8	53·0	53·2	53·2	51·25
27	52·5	52·2	52·3	52·2	52·3	52·7	53·2	53·3	54·1	53·9	53·5	53·3	52·4	51·7	51·0	50·9	50·9	50·6	50·7	50·3	50·9	50·3	50·0	49·7	51·87
28	49·8	48·7	48·5	48·5	48·5	48·6	48·8	49·0	49·3	48·6	48·0	47·5	47·0	46·2	46·0	46·4	46·9	46·6	47·0	47·7	47·0	47·1	47·2	46·8	47·74
29	46·5	46·3	46·3	46·8	48·0	47·0	46·9	47·1	48·6	48·9	49·0	48·7	47·5	46·9	47·0	47·1	47·5	47·1	47·9	48·3	47·9	47·9	48·0	48·0	47·55
30	47·9	47·8	47·7	47·3	47·4	47·9	48·1	48·7	48·7	48·8	48·8	48·7	48·2	47·3	47·1	47·0	47·1	47·1	47·1	47·2	47·7	47·8	47·5	47·2	47·75
31	47·2	47·3	46·9	46·9	48·0	48·4	48·8	48·9	49·5	49·4	49·1	48·9	48·5	48·3	48·0	48·1	48·3	48·7	48·9	49·7	50·2	49·9	50·9	50·8	48·73
Mean	753·50	53·35	53·09	53·07	53·24	53·50	53·68	54·12	54·32	54·30	54·09	53·80	53·35	52·80	52·48	52·47	52·55	52·63	52·85	53·16	53·34	53·47	53·48	53·35	753·33

April, 1906. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=− 0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+10·09 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	50·8	50·8	50·5	50·8	50·9	51·0	51·1	51·5	51·6	51·3	50·9	50·7	50·3	49·9	49·9	50·2	50·4	50·5	51·0	51·2	51·3	51·5	51·5	51·2	750·87
2	51·0	50·8	50·3	49·9	49·8	50·0	50·2	50·2	50·9	50·7	50·4	50·3	50·6	50·8	50·6	50·4	50·5	50·9	51·2	52·0	52·5	52·7	52·6	52·6	50·91
3	52·4	52·5	52·5	52·6	53·0	53·4	53·9	54·7	54·5	54·8	54·6	54·3	54·1	54·0	53·7	53·9	53·6	53·9	54·4	55·2	55·7	56·0	56·1	53·6	54·17
4	56·4	56·4	56·5	56·5	56·4	57·1	57·6	58·8	58·5	58·4	58·1	58·0	58·1	57·6	57·0	57·0	56·9	57·1	57·5	58·5	58·4	58·5	58·6	58·5	57·60
5	58·4	58·0	57·7	57·9	58·0	58·1	58·5	58·8	58·9	58·7	58·8	58·6	58·1	58·0	57·8	57·8	57·9	58·0	58·5	59·0	59·3	59·5	59·8	59·9	58·50
6	59·8	59·7	59·4	59·3	59·3	59·5	59·8	59·2	59·2	59·2	59·1	58·7	58·6	58·0	57·9	58·0	58·0	58·1	58·0	58·5	58·3	59·2	59·2	58·8	58·87
7	58·3	58·0	57·9	57·9	58·0	58·0	58·0	58·4	58·3	58·1	58·0	57·9	57·2	56·9	57·0	56·4	56·2	56·2	56·7	56·7	57·0	57·4	57·0	57·0	57·44
8	56·8	56·8	56·8	56·3	56·3	56·4	56·2	56·3	56·7	56·5	56·3	56·0	55·8	55·1	54·7	54·6	54·8	54·8	55·0	55·1	54·8	54·5	54·7	54·3	55·66
9	54·0	53·5	53·3	52·5	52·8	52·5	52·4	52·4	52·5	52·1	51·7	51·1	50·3	49·2	49·0	48·4	48·1	48·1	48·0	48·0	47·6	47·3	46·4	46·1	50·30
10	45·1	44·8	44·1	44·6	44·1	44·9	45·0	45·4	45·9	45·6	45·5	45·4	45·4	45·3	45·1	45·3	45·5	45·9	46·4	47·3	47·8	48·0	48·2	48·3	45·79
11	48·2	48·2	48·2	48·5	49·1	49·2	49·9	50·7	50·8	50·6	50·7	50·4	50·2	50·1	49·7	50·0	50·1	50·5	50·9	52·0	51·9	52·0	52·0	52·1	50·25
12	51·9	51·7	52·0	52·1	52·0	52·4	52·7	53·1	53·4	53·1	52·9	52·3	52·1	52·0	51·4	51·6	51·4	51·9	52·1	53·7	53·5	53·9	53·8	53·5	52·52
13	53·6	53·3	53·4	53·5	53·5	54·0	54·0	54·4	54·5	54·3	54·1	53·8	53·5	52·7	52·5	52·2	52·3	52·5	52·7	53·3	53·2	53·4	53·2	53·1	53·38
14	53·1	52·9	52·8	52·9	53·0	53·2	53·3	53·4	53·3	53·6	53·2	52·9	52·3	52·0	51·8	52·0	52·1	52·1	52·4	52·5	53·0	53·2	53·3	53·5	52·82
15	53·6	53·2	53·3	53·5	53·6	53·9	54·0	54·3	54·6	54·7	54·1	53·9	53·5	53·3	53·1	53·0	53·0	53·1	53·3	54·2	54·6	54·9	54·9	54·4	53·83
16	54·5	54·5	54·1	54·1	54·0	54·3	54·5	54·8	54·7	54·9	54·7	54·3	53·7	53·2	52·6	52·7	52·7	52·9	52·9	53·4	53·4	53·9	54·0	54·0	53·86
17	54·0	53·9	53·7	53·8	53·7	53·5	53·6	53·8	53·8	53·7	53·5	53·1	52·9	52·4	51·9	51·8	51·6	51·9	52·4	53·0	53·1	53·3	53·6	53·9	53·16
18	53·7	53·2	53·0	53·1	53·1	53·1	53·8	54·0	54·2	54·0	53·9	53·8	53·2	52·9	52·4	52·2	52·5	52·5	52·6	53·4	53·5	53·7	54·0	54·0	53·32
19	54·0	53·9	53·8	53·8	53·7	54·0	54·4	54·9	54·9	54·8	54·4	54·2	53·9	53·5	53·0	53·2	53·5	53·5	53·9	54·8	54·8	54·6	54·5	54·9	54·12
20	54·5	54·0	54·1	53·8	54·2	54·6	54·8	55·2	55·4	55·3	55·4	55·4	55·0	54·8	54·3	54·2	54·1	54·4	54·5	55·2	55·3	55·2	55·1	55·0	54·74
21	54·9	55·0	54·1	54·5	54·9	54·9	55·2	55·8	55·9	55·6	55·5	55·3	55·1	54·8	54·4	54·5	54·2	54·5	54·9	55·8	55·5	55·4	55·4	55·2	55·05
22	54·9	55·0	54·9	54·8	55·1	55·2	55·3	55·6	55·8	55·5	55·3	54·9	54·5	54·0	53·2	53·0	52·9	53·1	53·5	53·8	54·0	54·0	53·9	53·8	54·42
23	53·5	53·7	53·1	52·9	53·0	53·1	53·0	53·2	54·0	53·9	53·7	53·1	52·7	52·2	52·0	51·9	51·8	51·9	52·0	52·2	52·4	52·6	52·8	52·4	52·80
24	52·0	51·8	51·5	51·4	51·2	51·2	51·5	51·6	51·7	51·4	51·0	50·9	50·6	49·3	48·9	48·4	48·3	48·3	48·3	48·1	48·1	48·3	48·3	48·3	50·02
25	48·1	47·7	47·6	47·9	48·0	48·2	48·3	48·5	48·4	48·2	47·7	47·0	46·4	46·0	46·0	46·2	46·3	47·0	47·1	47·2	47·7	48·1	47·3	47·5	47·43
26	47·5	46·8	47·1	47·0	47·0	46·9	47·2	47·6	48·0	48·0	47·7	47·8	47·5	47·2	47·4	47·3	47·2	47·5	47·7	48·0	47·9	48·0	48·3	48·1	57·53
27	48·1	48·1	48·2	48·4	48·5	49·0	49·1	48·9	49·2	49·4	49·1	49·0	48·8	48·3	48·3	48·3	48·2	48·4	48·6	48·9	49·4	50·1	50·3	50·1	48·86
28	49·8	49·4	49·3	49·0	49·1	49·1	49·2	49·9	49·2	48·9	48·6	47·8	47·7	47·0	46·7	45·7	44·9	44·4	44·3	44·3	44·2	44·0	43·8	43·3	47·07
29	42·2	42·2	42·5	42·6	42·8	43·6	44·2	45·6	46·4	47·0	47·1	46·5	46·7	46·3	46·2	46·4	46·5	47·2	47·3	47·8	48·0	48·1	48·4	48·3	45·83
30	48·1	47·8	47·9	48·3	47·9	47·8	47·6	46·6	46·0	46·2	46·0	45·8	45·3	41·6	43·9	43·3	43·0	42·8	42·2	42·6	43·1	43·3	43·1	42·5	45·24
Mean	752·44	52·25	52·12	52·14	52·20	52·40	52·61	52·92	53·06	52·95	52·73	52·44	52·14	51·72	51·41	51·33	51·28	51·46	51·68	52·19	52·31	52·49	52·47	52·36	752·19

Barometric Pressure

(in millimetres).

May, 1906.

(RICHARD BAROGRAPH).

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +9·98 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	**744·1**	44·8	45·8	46·7	47·2	47·8	49·0	49·5	50·0	50·0	49·9	49·7	49·2	49·0	48·7	48·8	48·8	49·2	49·5	50·1	50·7	**51·1**	51·0	51·0	748·82
2	51·3	50·7	50·9	50·8	51·0	51·1	51·3	**51·6**	**51·6**	51·4	51·0	50·9	50·4	49·9	49·2	49·2	**49·1**	**49·1**	49·2	49·7	50·0	50·5	50·6	50·5	50·45
3	51·3	51·0	50·2	**50·0**	**50·0**	**50·0**	50·4	50·8	51·0	51·2	51·1	51·1	51·1	50·9	50·5	50·4	50·9	51·0	51·2	51·1	**51·4**	51·2	51·1	50·9	50·82
4	50·9	50·0	50·0	**49·5**	**49·5**	**49·5**	**49·5**	50·0	50·6	50·9	51·3	**51·6**	51·4	51·3	51·1	51·0	50·8	50·5	51·0	51·0	51·1	51·2	51·2	51·2	50·67
5	51·1	49·9	50·7	50·3	50·3	50·4	50·8	50·9	51·3	**51·5**	**51·5**	51·4	51·2	50·8	50·4	50·3	50·0	**49·3**	50·0	50·5	51·0	**51·5**	51·0	51·0	50·71
6	51·0	50·9	50·6	50·3	50·2	50·3	50·7	50·7	51·1	**51·5**	**51·5**	51·0	51·2	50·7	50·3	50·3	49·8	49·5	48·8	48·0	47·7	47·6	46·5	**46·3**	49·85
7	46·5	46·3	**46·0**	**46·0**	**46·0**	46·4	47·0	47·7	49·2	49·2	48·4	49·1	49·6	49·4	49·0	49·2	49·2	49·5	49·8	50·2	50·9	**51·0**	50·8	50·8	48·63
8	50·6	50·4	50·6	50·3	50·9	51·2	51·3	51·3	**51·8**	**51·8**	51·5	51·4	51·0	50·3	50·3	50·2	**50·0**	50·1	50·5	51·1	51·3	51·5	51·7	51·6	50·94
9	51·3	51·1	50·8	50·8	51·0	51·0	51·3	51·5	51·6	51·5	51·6	50·2	50·6	50·7	50·5	50·5	**50·1**	50·5	51·8	51·1	51·6	51·9	**52·0**	**52·0**	51·12
10	51·8	51·6	51·5	51·5	51·5	51·8	51·9	52·0	**52·3**	**52·3**	52·2	52·0	51·6	51·3	51·1	50·9	50·7	**50·1**	51·2	51·4	51·9	52·2	52·1	**52·3**	51·63
11	52·0	52·0	52·0	51·9	51·9	52·0	52·4	52·9	52·9	**53·0**	**53·0**	52·2	52·3	51·4	51·3	51·3	51·2	51·2	**51·1**	51·5	51·9	51·8	51·8	51·6	51·94
12	51·6	51·3	51·4	51·1	51·1	51·2	51·3	**51·9**	51·8	51·7	51·6	51·5	51·1	50·8	50·2	49·9	49·9	50·0	49·9	50·0	50·0	49·9	49·9	**49·3**	50·77
13	49·4	48·9	49·0	49·5	49·7	49·7	49·3	**50·0**	49·9	49·6	49·5	49·0	48·7	48·3	47·9	47·8	47·9	48·0	47·5	47·4	47·2	47·1	47·1	**46·9**	48·55
14	46·8	46·8	46·7	46·2	46·1	46·0	45·2	46·1	46·2	45·7	45·5	45·0	44·9	**44·1**	44·9	45·3	46·1	47·0	48·0	48·5	48·5	48·5	**48·6**	48·5	46·51
15	48·5	48·5	48·6	48·7	49·1	49·3	49·7	**49·8**	49·7	49·5	49·2	48·4	48·0	47·9	**47·8**	48·0	48·0	48·6	49·1	49·1	49·3	49·1	49·0	48·8	48·82
16	48·7	48·6	48·4	48·4	48·8	49·0	49·6	50·0	**50·3**	**50·3**	50·0	50·1	49·6	49·2	48·9	48·7	48·3	48·5	48·7	48·6	48·6	48·4	48·2	**48·1**	49·00
17	47·6	47·3	47·0	46·8	46·7	47·1	47·6	**47·9**	47·5	47·4	47·6	47·0	46·2	46·0	45·1	45·0	45·0	44·6	45·0	45·5	46·0	44·6	46·5	**44·3**	46·30
18	44·6	**42·7**	43·0	43·1	42·9	**42·7**	44·0	44·0	44·1	44·1	43·9	43·8	42·9	42·8	42·9	43·0	43·1	43·4	44·1	45·9	46·0	46·0	46·2	**46·4**	43·98
19	46·4	46·3	46·1	45·8	46·0	46·1	46·2	47·3	47·2	47·0	46·7	46·4	45·8	46·1	45·9	**45·7**	46·0	46·1	46·9	47·1	**47·5**	47·3	47·4	**47·5**	46·53
20	47·5	**47·4**	47·5	47·5	47·5	47·7	48·0	48·3	48·4	48·7	48·6	48·3	48·1	48·2	47·9	47·7	**47·4**	48·0	48·4	48·8	49·2	49·5	49·5	**49·6**	48·24
21	49·3	49·3	49·2	49·3	49·7	49·8	50·1	**50·4**	49·8	49·6	49·4	49·4	49·2	48·6	48·3	48·2	**48·1**	48·2	48·6	48·5	48·8	48·9	48·8	48·5	49·08
22	48·1	48·1	48·1	48·2	48·4	48·6	48·9	49·1	49·4	**49·7**	49·5	49·1	48·9	48·4	48·2	47·5	**47·3**	47·7	**47·3**	**47·3**	47·8	48·5	48·9	49·2	48·41
23	**48·8**	**48·8**	48·9	48·9	49·0	49·5	50·0	50·3	**50·6**	50·5	50·3	50·0	49·5	49·2	48·9	48·9	**48·8**	**48·8**	49·4	50·1	50·3	50·1	50·5	50·4	49·60
24	50·8	50·2	50·1	50·1	50·3	50·2	50·2	50·5	50·6	50·9	51·0	51·0	50·5	50·0	49·9	49·8	**49·7**	49·9	50·0	50·3	50·9	51·5	51·4	**51·6**	50·48
25	51·5	51·5	51·5	51·2	51·3	51·7	52·0	52·3	52·6	**52·8**	52·6	52·5	52·1	51·8	51·4	51·3	**51·1**	51·3	51·5	51·9	52·2	52·2	52·5	52·3	51·88
26	52·4	52·3	52·1	52·0	52·1	52·5	52·5	53·3	53·4	**53·5**	53·2	53·0	52·7	52·3	52·1	52·0	**51·8**	51·9	52·2	52·5	52·8	52·9	52·5	52·8	52·53
27	52·9	52·7	52·3	52·0	52·1	52·5	52·9	53·0	**53·4**	**53·4**	53·3	52·6	52·0	51·6	51·3	51·3	**51·2**	**51·2**	51·4	51·5	51·7	51·7	51·8	51·8	52·15
28	51·7	51·6	51·6	51·4	51·7	51·7	**52·4**	52·2	51·5	51·6	51·4	51·4	50·7	50·4	50·2	49·9	**49·8**	49·9	50·2	50·9	51·0	50·9	51·0	50·7	51·08
29	50·8	50·5	50·2	50·0	50·3	50·6	50·9	**51·3**	50·8	50·9	50·9	50·6	49·8	49·6	49·1	49·0	**48·7**	49·0	49·1	49·4	50·0	50·1	50·1	50·1	50·08
30	49·6	49·6	49·7	49·1	49·8	49·6	49·9	50·2	50·0	50·0	50·1	50·1	**50·3**	50·0	49·8	49·4	**48·8**	48·9	49·0	49·1	49·7	49·8	49·8	49·5	49·66
31	49·1	**49·0**	49·8	49·9	50·4	50·5	50·5	51·2	51·2	51·1	51·0	51·0	51·0	50·9	50·6	50·5	50·6	51·0	51·5	52·4	52·6	53·0	53·1	53·0	51·04
Mean	749·60	49·36	49·36	49·27	49·43	49·60	49·53	50·26	50·38	**50·40**	50·27	50·02	49·73	49·42	49·15	49·07	**48·97**	49·10	49·42	49·69	49·99	50·05	50·08	49·95	749·71

June, 1906.

(RICHARD BAROGRAPH).

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +9·82 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	752·7	52·4	52·5	52·7	53·0	53·0	53·3	53·7	53·9	**54·0**	53·7	53·4	53·0	53·1	53·0	52·5	52·5	52·5	52·7	**52·3**	52·7	53·0	53·1	53·3	753·00
2	753·0	52·8	52·8	52·8	53·0	53·2	53·5	**53·7**	53·5	53·3	53·1	53·0	52·4	52·3	52·0	52·0	**51·9**	**51·9**	52·0	52·5	52·7	53·0	53·0	53·0	52·77
3	752·8	52·7	52·3	52·5	52·5	52·5	51·8	52·8	**53·5**	53·4	53·1	52·7	52·5	51·3	51·3	51·1	51·0	**50·8**	51·0	51·1	51·5	52·0	52·0	51·8	52·08
4	**751·5**	51·4	51·4	**51·5**	51·2	51·3	**51·5**	**51·5**	**51·5**	51·0	50·9	50·3	50·1	50·0	49·8	49·5	**49·3**	49·4	49·9	50·1	50·5	50·8	51·0	50·6	50·67
5	750·5	50·5	49·3	49·2	49·3	49·7	49·8	50·1	50·5	**50·6**	50·5	50·1	50·0	49·6	49·2	49·0	**48·8**	**48·8**	49·0	49·2	49·4	49·3	49·2	49·0	49·62
6	748·9	48·6	48·5	48·6	48·1	49·0	49·5	50·1	**50·2**	**50·2**	**50·2**	49·6	49·3	48·7	48·5	48·1	48·0	**47·6**	48·1	48·8	48·9	48·4	49·3	49·0	48·92
7	**749·0**	48·7	48·6	48·1	48·0	48·0	48·3	48·1	48·5	48·1	48·2	48·0	47·5	47·2	46·8	**46·5**	46·7	47·0	47·2	47·1	48·5	48·6	48·6	48·1	47·93
8	47·8	47·2	**46·9**	47·0	47·0	47·5	48·0	48·5	48·5	48·5	48·6	48·5	48·5	48·3	48·3	48·3	48·5	49·0	49·4	50·3	50·4	50·5	**50·6**	50·5	48·61
9	**50·0**	**50·0**	50·2	**50·0**	50·7	51·0	50·8	51·3	51·4	**51·6**	51·5	51·0	50·8	50·7	50·5	50·3	50·5	50·5	50·5	50·9	51·0	50·6	50·8	50·5	50·71
10	50·3	50·4	50·3	50·4	50·3	50·3	**50·5**	50·3	50·3	50·3	50·4	50·0	49·8	49·3	49·2	48·7	**48·5**	48·6	49·0	49·3	49·3	49·8	50·0	49·9	49·79
11	49·4	49·0	49·4	49·4	49·6	49·0	49·3	**50·1**	**50·1**	**50·1**	**50·1**	49·7	49·5	**48·8**	49·0	**48·8**	48·9	**48·8**	49·0	49·1	49·4	49·4	49·4	49·1	49·31
12	49·0	**49·1**	48·8	48·9	48·9	49·0	48·8	48·7	48·6	48·5	48·6	48·4	48·4	47·6	47·2	**47·0**	**47·0**	**47·0**	**47·0**	47·3	47·5	47·5	47·4	47·5	48·06
13	**47·0**	46·8	46·5	**47·0**	46·4	46·1	46·2	46·3	46·5	46·4	46·3	45·8	45·5	45·1	44·8	**44·1**	**44·1**	**44·1**	44·6	45·2	45·4	46·0	46·0	46·0	45·77
14	45·9	45·8	**45·7**	46·0	46·1	46·5	46·6	46·8	**47·0**	**47·0**	46·9	46·9	46·6	45·9	46·1	45·9	46·0	46·0	46·0	46·7	46·6	46·7	46·6	46·6	46·38
15	46·2	46·3	46·0	45·6	45·5	46·4	47·0	47·3	47·3	**47·4**	47·1	46·8	45·8	44·8	44·3	44·0	43·9	43·7	43·4	42·5	42·3	41·9	41·7	**41·0**	44·92
16	**41·3**	41·4	41·8	42·6	43·4	44·3	45·0	45·7	46·1	46·9	47·0	47·0	47·0	47·0	47·0	47·0	46·7	47·0	47·0	47·0	47·8	48·1	48·1	**48·3**	45·85
17	48·3	48·3	48·2	48·2	48·2	48·2	48·7	49·1	49·2	**49·3**	49·2	49·1	49·0	48·8	48·3	48·2	**48·1**	48·3	48·4	48·7	49·0	49·0	49·0	49·0	48·66
18	**48·7**	48·2	48·2	48·1	48·5	48·5	48·5	48·0	48·0	47·5	47·3	47·0	46·1	**46·0**	**46·0**	**46·0**	**46·0**	46·2	46·3	47·5	47·8	48·3	48·5	48·6	47·50
19	**48·5**	48·7	48·8	49·0	49·3	49·6	50·2	50·5	**51·0**	**51·0**	**51·0**	**51·0**	50·5	50·1	50·0	48·9	49·4	49·7	49·9	50·2	50·5	50·9	50·9	50·9	50·02
20	**51·9**	50·5	50·1	50·1	50·5	50·7	50·9	50·9	51·3	51·4	51·2	50·5	50·1	49·7	49·5	**49·0**	49·2	49·0	49·8	49·8	50·1	50·1	50·3	49·6	50·26
21	49·7	49·5	49·3	49·2	49·2	49·2	50·0	**50·1**	**50·1**	50·0	49·9	49·0	48·5	48·2	**48·0**	**48·0**	48·8	**48·0**	48·1	**48·0**	48·1	48·5	48·5	48·5	48·64
22	49·0	49·0	49·0	49·3	49·0	49·4	49·5	49·6	49·7	49·7	49·5	49·0	49·7	48·3	48·3	**48·0**	**48·0**	48·4	48·5	49·1	49·5	**49·8**	49·7	49·7	49·11
23	49·9	49·9	50·1	50·1	50·3	50·8	51·0	51·0	51·0	51·0	50·8	50·5	50·0	49·8	49·7	49·6	**49·5**	49·6	49·8	50·3	50·5	51·0	51·0	**51·1**	50·35
24	51·0	50·7	51·0	51·2	51·3	51·4	51·8	**52·0**	**52·0**	**52·0**	**52·0**	51·5	51·5	51·2	51·0	50·3	**50·0**	50·4	51·0	51·2	50·4	50·5	50·7	50·7	51·12
25	**51·8**	51·3	51·0	51·0	51·0	51·2	51·3	50·9	51·2	51·1	51·0	50·4	50·0	49·2	**49·0**	**49·0**	**49·0**	**49·0**	**49·0**	49·5	49·9	50·1	50·1	50·0	50·29
26	**50·0**	49·8	49·7	49·7	49·7	49·7	**50·0**	**50·0**	**50·0**	49·8	49·4	49·2	48·8	47·8	47·8	**47·3**	**47·3**	**47·3**	47·5	48·3	48·4	48·9	48·9	48·9	48·92
27	48·9	48·4	48·5	48·5	48·7	48·8	49·0	49·0	**49·8**	**49·8**	49·7	49·4	49·2	48·5	48·5	**48·0**	48·1	48·1	48·3	48·5	49·3	49·5	49·3	49·1	48·87
28	49·0	49·0	49·0	49·1	49·4	49·6	**50·0**	**50·0**	49·9	49·8	49·5	49·3	49·0	48·5	48·2	48·0	**47·8**	**47·8**	47·9	48·5	48·1	48·5	48·8	48·7	48·89
29	48·4	48·1	48·3	48·3	48·3	48·3	**48·6**	**48·6**	48·4	48·2	48·0	47·5	47·1	46·4	46·2	46·0	45·7	**45·3**	45·4	46·0	46·3	46·8	46·8	46·5	47·23
30	46·3	46·3	46·3	46·3	46·2	46·3	46·6	**46·8**	46·7	46·5	46·5	46·1	45·8	45·9	44·5	**44·3**	44·4	44·5	44·8	45·0	45·2	45·3	45·6	45·5	45·74
Mean	749·21	49·03	48·94	49·00	49·09	49·29	49·53	49·74	**49·86**	49·82	49·47	49·36	49·07	48·61	48·40	**48·11**	48·12	48·14	48·35	48·67	48·90	49·09	49·16	49·03	749·00

Barometric Pressure

(in millimetres).

July, 1906. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = − 0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = + 9·77 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	**45·7**	45·8	45·9	45·9	46·0	46·3	46·3	46·9	47·0	47·3	47·3	47·3	47·0	46·8	46·5	46·5	46·4	46·1	46·1	46·5	46·8	47·5	**47·8**	47·5	746·55
2	**47·8**	**47·8**	**47·8**	**47·8**	**47·8**	48·0	48·3	49·0	49·2	49·4	49·1	49·0	48·7	48·6	48·4	48·3	48·0	48·0	48·3	48·8	49·1	49·4	49·5	**49·7**	48·58
3	49·5	49·5	49·3	49·4	49·1	49·4	50·7	**50·9**	50·8	**50·9**	50·6	50·3	50·0	49·7	48·9	49·0	**48·5**	48·6	48·8	50·2	50·0	50·4	50·6	50·5	49·82
4	50·4	50·0	50·0	50·0	50·1	50·2	50·4	**50·5**	**50·5**	50·4	49·8	49·4	49·0	48·0	47·9	**47·8**	**47·8**	47·9	48·0	48·9	49·0	49·2	49·0	48·8	49·29
5	**48·5**	48·4	48·3	48·3	48·3	48·0	48·2	48·2	48·4	48·2	48·2	48·0	47·9	47·2	46·7	46·3	**46·0**	**46·0**	**46·0**	46·9	47·0	47·2	47·6	47·5	47·55
6	47·7	47·5	47·5	47·5	47·6	47·9	48·0	48·4	**48.7**	48·5	48·6	48·3	48·0	48·5	**47·0**	47·1	47·1	47·1	47·5	47·9	48·0	48·2	48·2	48·4	47·88
7	48·3	48·1	**47·8**	47·9	48·2	48·2	48·5	48·8	48·9	49·0	49·0	48·9	48·7	48·5	48·4	48·0	47·9	47·9	48·0	48·5	48·7	49·0	49·2	**49·5**	48·50
8	49·3	49·5	49·8	49·5	49·4	49·6	49·7	49·9	49·8	49·9	50·0	**50·8**	49·8	48·9	48·5	48·0	**47·5**	**47·5**	**47·5**	47·6	47·8	48·0	48·2	48·0	48·94
9	47·8	47·8	47·9	47·7	48·0	48·0	48·2	**48·6**	48·3	48·1	48·2	47·8	47·6	47·5	47·0	46·5	46·3	**46·1**	46·2	46·2	46·8	47·0	47·0	47·0	47·40
10	47·0	46·7	46·8	46·8	47·0	47·3	47·4	**47·5**	47·3	47·0	47·0	46·6	46·3	46·4	**45·3**	**45·3**	45·4	**45·3**	45·6	46·1	46·5	46·8	46·7	47·0	46·55
11	46·7	46·7	46·5	46·5	46·5	46·3	46·7	46·8	**47·0**	**47·0**	46·5	46·0	45·5	45·0	44·9	**44·7**	**44·7**	44·8	45·0	45·4	46·0	46·3	46·7	46·8	46·04
12	46·8	46·7	46·8	46·8	46·9	46·9	47·0	47·3	47·5	47·5	47·5	47·4	47·1	47·0	46·5	46·5	**46·3**	46·4	46·8	47·8	**48·0**	**48·0**	47·8	47·7	47·12
13	47·4	47·3	47·0	46·9	46·9	47·4	47·5	**48·0**	47·8	47·7	47·6	47·3	47·0	47·2	45·9	45·7	**45·3**	**45·3**	45·7	46·2	46·3	46·5	46·9	46·7	46·83
14	46·3	46·3	46·3	46·3	46·4	46·3	46·5	46·6	**46·9**	46·8	46·7	46·1	45·5	45·6	45·0	44·8	**44·7**	**44·7**	44·9	45·3	46·0	46·1	46·4	46·4	45·95
15	46·7	46·7	46·8	46·8	46·9	47·0	**47·3**	**47·3**	**47·3**	47·0	46·8	46·0	45·8	45·0	44·8	44·7	**44·5**	44·6	45·0	45·3	45·6	46·0	46·2	46·3	46·10
16	46·0	46·0	46·1	46·1	46·2	46·5	47·0	47·0	46·7	46·7	46·8	46·0	46·0	45·9	45·1	**45·0**	**45·0**	45·3	45·7	46·2	46·7	47·0	**47·3**	**47·3**	46·23
17	47·0	46·9	46·9	47·0	46·9	47·1	47·5	47·8	47·7	47·8	47·6	47·6	47·0	46·8	46·4	**46·3**	**46·3**	46·5	46·9	47·5	47·9	48·2	48·3	**48·4**	47·26
18	48·3	48·2	48·1	48·2	48·2	48·2	48·4	48·5	**48·6**	48·2	48·0	47·7	47·2	46·9	**46·0**	46·2	**46·0**	46·2	46·5	46·9	47·0	47·2	47·3	47·5	47·48
19	47·4	47·3	47·1	47·2	47·4	47·6	47·9	**48·2**	48·0	47·9	47·6	47·0	46·7	46·0	45·9	45·3	**45·2**	**45·2**	**45·2**	45·9	46·2	46·3	46·6	46·5	46·73
20	46·5	46·2	46·0	46·2	46·3	46·4	**46·7**	46·5	46·5	46·4	46·0	45·8	45·5	45·0	44·8	44·4	**44·2**	**44·2**	44·7	45·1	45·3	45·6	45·6	45·6	45·65
21	45·2	45·6	45·2	45·4	45·3	45·8	46·0	46·3	46·5	46·2	**46·6**	46·0	46·0	45·8	45·0	44·7	**44·6**	44·8	45·2	45·8	46·0	46·2	46·3	46·5	45·71
22	46·5	46·5	46·5	46·5	46·5	47·0	47·0	47·0	47·5	**47·8**	47·5	47·0	47·0	46·6	46·0	45·8	**45·5**	**45·5**	46·0	46·4	46·8	47·0	47·0	47·1	46·67
23	**47·0**	**47·0**	**47·0**	**47·0**	46·7	**47·0**	**47·0**	**47·0**	46·3	46·3	46·3	46·0	45·5	45·0	44·5	44·3	**44·0**	44·1	44·1	44·2	44·9	45·2	45·0	44·8	45·68
24	44·8	44·8	44·8	44·5	44·5	44·8	45·2	45·3	**45·7**	**45·7**	45·4	45·4	45·0	44·0	44·0	44·0	44·0	**43·8**	44·0	44·0	44·4	45·0	45·1	45·3	44·73
25	**45·0**	**45·0**	**45·0**	**45·0**	**45·0**	45·3	45·8	46·0	46·0	46·4	46·0	46·0	46·5	46·5	46·5	46·0	46·5	46·3	46·5	47·0	47·4	47·5	**47·8**	47·6	46·19
26	47·4	47·4	47·4	47·5	47·5	48·0	48·5	48·5	49·0	49·0	49·0	48·6	48·6	48·0	48·0	48·7	**47·3**	**47·3**	47·7	47·5	48·8	49·0	**49·2**	**49·2**	48·21
27	49·0	48·9	48·8	48·9	49·0	49·0	49·3	49·9	50·0	**50·1**	49·9	49·6	49·7	49·3	49·1	48·8	**48·5**	48·7	48·6	48·9	49·1	49·2	49·2	49·0	49·19
28	**48·9**	48·8	48·5	48·6	48·7	48·5	48·5	48·6	48·4	48·4	48·3	48·1	47·9	47·5	47·1	**46·5**	46·6	46·7	47·0	47·0	47·0	47·1	47·1	47·0	47·78
29	**47·0**	46·4	46·1	46·1	46·5	**47·0**	**47·0**	**47·0**	**47·0**	46·9	46·5	46·2	46·0	45·0	44·8	44·5	**44·3**	**44·3**	**44·3**	**44·3**	44·5	45·0	45·2	45·5	45·72
30	45·5	**45·0**	45·2	45·2	45·4	45·7	46·3	46·3	46·3	46·3	46·2	46·0	46·0	45·4	45·5	45·5	45·6	46·0	46·5	47·0	47·5	**47·8**	47·7	47·7	46·15
31	47·7	**47·5**	**47·5**	47·6	48·0	48·0	48·4	48·6	48·5	48·5	48·5	48·5	48·4	48·4	48·0	48·0	47·8	47·8	48·2	48·5	48·8	**49·0**	**49·0**	**49·0**	48·26
Mean	747·26	47·17	47·12	47·13	47·20	47·38	47·65	47·85	**47·87**	47·85	47·71	47·44	47·19	46·81	46·40	46·23	**46·06**	46·10	46·34	46·77	47·09	47·36	47·47	47·48	747·12

August, 1906. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. .. = −0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. .. = +9·80 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	749·0	49·0	49·0	49·0	49·2	49·4	49·5	**50·0**	49·8	49·5	49·4	49·1	48·8	48·4	48·3	48·3	**48·0**	48·3	48·5	48·8	49·0	49·0	49·2	49·0	748·98
2	**48·8**	48·7	48·5	48·1	47·6	48·0	48·3	48·5	48·5	48·3	48·1	47·8	47·1	46·5	46·0	45·8	**45·5**	**45·5**	46·0	46·0	46·2	46·2	46·4	46·2	47·19
3	46·5	46·5	46·5	46·4	46·4	46·5	47·0	**47·1**	**47·1**	**47·1**	47·0	46·9	46·5	46·0	46·0	46·6	**45·3**	45·4	46·0	46·3	46·5	46·7	46·8	47·0	46·50
4	46·9	**46·7**	47·0	47·0	47·2	47·5	48·0	48·2	48·5	48·7	48·4	48·3	48·2	48·2	47·9	47·8	47·8	47·8	48·0	48·3	48·7	49·0	49·0	**49·2**	48·01
5	49·0	48·9	49·8	49·4	49·8	49·9	49·8	50·1	**50·4**	50·1	49·9	49·9	49·7	49·5	48·8	48·5	**48·2**	48·4	48·4	49·0	49·5	49·6	49·3	49·0	49·37
6	49·0	48·9	48·9	48·5	48·6	48·9	49·3	**49·8**	49·6	49·5	49·2	49·0	48·5	48·0	47·3	47·0	**46·9**	47·0	47·3	47·8	47·8	47·8	47·5	47·5	48·32
7	47·5	47·7	47·5	47·5	47·8	47·9	**48·0**	**48·0**	**48·0**	**48·0**	**48·0**	47·5	47·0	46·5	46·3	**46·2**	**46·2**	46·3	46·8	47·0	47·2	47·5	47·5	47·3	47·30
8	47·3	47·2	47·2	47·4	47·8	48·0	48·0	48·4	**48·5**	48·3	48·4	48·0	47·7	47·0	47·0	**46·9**	**46·9**	47·0	47·0	47·0	47·8	47·8	47·6	47·6	47·58
9	47·6	47·9	48·0	48·0	48·0	48·3	48·6	**49·0**	**49·0**	**49·0**	48·9	48·8	48·5	48·3	47·9	47·3	47·2	47·2	**47·0**	48·0	48·3	48·5	48·5	48·5	48·18
10	48·3	48·4	48·5	48·6	48·7	48·9	49·0	49·0	**49·1**	49·0	48·8	48·8	48·4	48·0	47·9	47·5	**47·4**	**47·4**	47·5	48·0	48·5	48·6	48·7	48·5	48·40
11	48·4	48·3	48·0	48·0	48·1	48·2	48·6	**48·9**	**48·9**	48·5	48·4	48·3	47·8	47·5	47·1	**47·0**	**47·0**	**47·0**	47·6	47·9	48·2	48·3	48·5	48·5	48·04
12	48·6	48·5	**47·2**	**47·2**	**47·2**	**47·2**	47·6	48·0	48·5	48·3	48·6	48·7	48·7	48·7	48·7	48·7	48·7	49·0	49·1	49·3	**49·5**	49·2	49·0	48·5	48·45
13	**48·0**	47·8	47·5	47·5	47·7	47·8	47·2	47·5	**48·0**	47·8	47·5	47·5	47·9	46·5	**46·0**	**46·0**	**46·0**	46·2	46·5	46·8	47·0	47·0	47·0	47·0	47·15
14	47·0	47·0	47·0	47·0	47·0	47·5	47·7	48·1	48·1	**48·2**	47·9	48·0	47·2	46·8	**46·0**	**46·0**	**46·0**	46·3	46·7	47·0	47·7	47·8	47·8	47·7	47·23
15	47·5	47·5	47·6	47·6	48·0	48·0	48·2	48·5	**48·7**	48·5	48·1	47·8	47·8	**47·0**	46·8	**47·0**	47·8	**47·0**	47·2	47·8	47·8	47·7	47·6	47·5	47·71
16	48·1	47·8	47·3	**47·0**	**47·0**	**47·0**	47·5	47·6	48·0	48·2	**48·8**	48·5	48·3	47·8	47·2	**47·0**	**47·0**	**47·0**	**47·0**	47·5	48·0	48·0	48·0	48·0	47·65
17	**48·0**	47·8	47·8	47·8	47·8	**48·0**	**48·0**	**48·0**	**48·0**	**48·0**	**48·0**	**48·0**	47·5	47·0	46·5	**46·0**	**46·0**	**46·0**	46·4	46·8	47·0	47·5	47·5	47·2	47·36
18	47·4	47·3	**47·0**	**47·0**	47·3	47·6	47·5	48·0	48·0	48·0	48·3	48·1	48·0	47·8	47·5	**47·0**	**47·0**	**47·0**	47·5	47·5	48·0	**48·4**	**48·4**	48·3	47·66
19	47·8	47·2	46·8	46·4	46·4	46·4	46·7	46·8	48·5	**48·6**	48·0	47·8	47·8	47·0	47·0	46·5	46·4	**46·3**	46·8	46·6	47·5	47·5	47·4	47·7	47·16
20	47·5	47·3	47·3	47·3	47·3	47·3	47·3	**47·7**	47·3	47·5	47·3	47·0	46·6	46·4	46·2	45·8	**45·6**	**45·6**	46·0	46·6	46·8	47·0	47·3	47·3	46·89
21	47·0	47·1	47·2	47·4	47·5	47·7	**48·0**	**48·0**	**48·0**	47·8	47·6	47·7	47·5	47·0	46·5	**46·0**	**46·0**	46·1	46·5	47·0	47·7	**48·0**	**48·0**	47·8	47·30
22	48·0	48·0	48·0	48·0	48·2	48·3	48·3	49·0	49·0	49·0	49·0	49·0	49·0	48·0	**47·5**	47·6	47·6	47·9	48·0	48·5	49·0	49·5	**50·0**	**50·0**	48·52
23	49·5	49·5	49·4	49·6	50·0	50·3	50·8	50·9	**51·0**	50·5	50·4	49·8	49·5	49·2	49·0	49·0	**48·8**	48·9	49·0	49·8	50·3	50·5	50·4	50·6	49·86
24	50·5	50·3	49·9	50·0	50·0	50·1	50·1	50·0	50·5	50·3	50·0	49·8	49·5	49·4	49·1	48·9	**48·8**	49·1	49·3	49·6	50·2	**50·7**	50·6	50·1	49·87
25	50·5	50·5	50·5	50·5	50·5	50·5	50·5	50·7	**51·0**	**51·0**	50·7	50·3	50·2	49·5	49·3	**49·0**	**49·0**	49 7	50·4	50·5	50·7	50·9	50·9	50·5	50·32
26	50·4	50·0	50·0	49·9	50·1	50·1	**50·5**	**50·5**	50·0	49·9	49·8	48·9	48·6	48·4	48·2	**48·0**	**48·0**	48·1	48·1	48·5	48·5	48·5	48·5	**48·0**	49·15
27	48·0	48·0	48·0	48·0	48·1	48·3	48·6	**48·8**	48·7	48·7	48·4	48·1	48·0	47·2	47·0	**46·8**	**46·8**	**46·8**	47·0	47·5	47·5	47·8	47·8	47·8	47·82
28	47·4	47·3	47·5	47·6	47·9	48·0	48·1	48·2	**48·9**	48·6	48·3	48·1	47·7	47·5	**47·0**	**47·0**	47·1	47·1	47·6	48·0	48·6	**48·9**	**48·9**	48·8	47·92
29	48·7	48·8	48·8	49·0	49·2	49·2	49·7	49·8	49·9	**50·0**	49·5	49·3	48·9	48·7	48·1	**48·0**	**48·0**	**48·0**	48·5	49·2	48·9	48·9	48·9	49·0	48·96
30	50·0	50·0	50·2	50·1	50·1	50·5	50·8	51·3	**51·4**	51·2	51·0	50·4	50·4	50·0	49·7	**49·6**	**49·6**	49·8	50·0	50·6	51·0	51·3	**51·4**	**51·4**	50·49
31	51·0	50·7	50·0	49·8	49·5	**49·4**	49·6	50·5	50·6	51·0	**51·1**	50·8	50·6	49·6	50·5	50·2	50·4	50·5	50·5	50·5	50·5	50·6	50·3	49·7	50·33
Mean	748·36	48·28	48·19	48·15	48·26	48·41	48·61	48·87	**49·02**	48·94	48·80	48·58	48·32	47·85	47·56	47·39	**47·32**	47·41	47·68	48·05	48·38	48·54	48·54	48·43	748·25

Barometric Pressure

(in millimetres).

September, 1906. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=−0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+9·91 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	49·7	49·2	48·8	49·1	49·0	49·0	49·1	49·8	49·7	50·0	50·0	50·2	50·1	50·0	50·0	49·8	49·5	49·7	50·0	50·7	50·7	50·7	50·5	50·3	749·82
2	50·2	50·0	50·0	49·8	49·5	49·7	50·0	50·5	50·6	50·6	50·4	50·3	50·0	49·0	48·8	48·7	48·8	48·8	49·2	49·0	49·2	49·5	49·4	49·2	49·63
3	50·5	50·4	50·2	50·1	50·0	50·2	50·0	50·9	50·5	50·0	49·6	49·3	49·0	48·8	48·3	48·3	48·3	48·4	48·8	49·2	49·4	49·7	49·8	49·6	49·55
4	49·5	49·4	49·4	49·4	49·4	49·7	49·8	49·8	49·8	49·7	49·4	49·0	48·8	48·1	47·7	47·6	47·8	47·9	48·0	48·5	48·8	49·0	49·0	49·0	48·94
5	48·9	48·9	48·7	48·7	48·5	48·5	48·7	48·7	49·3	49·3	49·3	49·0	48·1	48·0	47·4	47·4	47·4	47·4	47·4	47·5	48·0	48·0	48·2	48·2	48·31
6	48·1	48·1	48·1	48·3	48·3	48·3	48·4	48·9	48·9	48·9	48·9	48·5	48·0	47·4	47·1	47·0	47·0	47·0	47·5	48·0	48·3	48·5	48·6	48·7	48·12
7	48·6	48·6	48·6	48·9	49·0	49·0	49·5	50·0	50·0	50·0	50·0	49·9	49·7	49·0	49·0	49·0	49·0	49·1	49·5	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	49·43
8	50·3	50·3	50·5	50·5	50·5	50·6	51·6	51·5	52·0	52·0	51·9	51·5	51·5	51·5	50·5	50·5	50·5	50·5	50·5	50·8	51·0	51·0	51·0	50·8	50·97
9	50·8	50·7	50·4	50·4	50·4	50·6	51·0	51·0	51·0	50·8	50·8	50·4	50·0	49·5	49·5	49·3	49·1	49·0	49·2	49·5	49·7	49·9	49·9	49·5	50·10
10	49·5	49·5	49·4	49·4	49·5	49·7	50·0	50·0	50·0	50·0	49·7	49·6	49·0	48·7	48·5	48·5	48·4	48·5	48·6	49·0	49·5	49·9	49·7	49·7	49·35
11	49·9	49·9	49·9	49·8	50·2	50·3	50·8	51·0	51·0	51·0	50·9	50·7	50·2	50·0	49·7	50·0	49·9	49·9	49·9	50·6	51·0	51·2	51·2	51·2	50·42
12	51·0	51·0	51·0	51·0	51·1	51·4	51·4	51·7	51·8	51·6	51·5	51·4	51·0	50·8	50·0	49·9	49·7	49·7	50·0	50·5	51·0	51·0	51·0	51·0	50·90
13	51·0	50·9	50·7	50·7	50·7	50·9	51·0	51·3	51·7	51·5	51·2	51·0	50·3	50·0	49·7	49·5	49·5	49·8	50·0	50·5	50·5	50·6	50·6	50·6	50·59
14	50·6	50·6	50·6	50·5	50·4	50·3	50·3	50·7	51·0	51·0	50·4	50·0	49·7	49·0	48·3	48·2	48·3	48·6	48·8	49·5	49·8	49·8	49·9	50·0	49·85
15	50·0	50·0	49·8	49·8	49·8	50·0	50·2	50·5	50·5	50·5	50·0	49·8	49·5	49·0	48·8	48·7	48·8	49·0	49·3	49·9	50·5	50·5	50·5	50·3	49·82
16	50·2	50·3	50·3	50·2	50·2	50·5	50·8	51·5	51·8	51·8	51·7	51·5	51·3	50·8	50·5	50·5	50·5	50·9	51·0	51·7	52·0	52·0	52·0	52·0	51·08
17	52·0	52·0	51·9	51·8	51·8	51·8	52·0	52·0	52·2	52·0	51·7	51·5	51·2	51·0	50·8	50·9	51·0	51·2	51·7	51·9	52·0	52·2	52·0	52·0	51·69
18	52·0	52·0	52·0	51·9	51·8	51·7	51·7	52·5	52·6	52·7	52·0	51·8	51·3	51·2	50·8	50·6	50·6	50·8	51·0	51·6	51·7	52·0	52·0	52·0	51·68
19	52·1	52·1	52·1	52·0	52·2	52·4	52·5	53·2	53·0	53·0	52·8	52·4	51·9	51·6	51·0	51·0	51·0	51·0	51·5	52·0	52·0	52·0	52·0	52·0	52·03
20	52·2	52·0	52·0	51·9	51·9	52·0	52·1	52·2	52·5	52·2	52·1	52·0	51·3	51·0	51·4	50·2	50·2	50·2	50·4	50·8	51·0	51·0	51·1	51·1	51·45
21	51·1	51·3	51·0	51·0	51·0	51·0	51·0	51·4	51·4	51·5	51·3	51·0	50·2	50·0	49·8	49·8	49·8	49·8	50·2	50·5	50·7	50·7	50·6	50·5	50·69
22	50·5	50·5	50·4	50·4	50·4	50·6	50·8	51·0	51·2	50·6	50·5	50·3	50·9	51·0	50·5	50·5	50·7	50·8	51·0	51·5	52·0	52·0	52·1	52·1	50·93
23	52·0	52·0	52·1	52·5	52·6	53·0	53·4	53·8	54·0	54·3	54·2	54·0	53·5	53·0	53·0	52·7	52·7	52·7	52·8	53·0	53·4	53·5	53·7	53·7	53·15
24	53·7	53·7	53·7	53·7	53·7	53·7	54·0	51·8	54·9	54·5	54·0	53·8	53·1	52·4	52·3	52·2	52·5	52·7	52·9	53·3	53·5	53·5	53·5	53·5	53·48
25	53·5	53·5	53·2	53·2	53·5	53·6	53·5	53·7	53·7	53·6	53·0	52·5	52·0	51·9	51·6	51·8	51·9	52·0	52·2	53·0	53·3	53·5	53·4	53·5	52·94
26	53·0	53·0	52·9	52·9	53·0	53·0	53·2	53·2	53·5	53·7	53·0	52·2	51·8	51·5	51·3	51·1	51·4	51·7	51·9	52·2	52·5	52·5	52·0	52·0	52·44
27	51·9	51·6	51·6	51·7	51·8	52·0	52·2	52·2	51·8	51·7	51·4	51·4	50·8	50·7	50·2	50·0	50·0	50·0	50·3	51·0	51·3	51·4	51·4	51·9	51·36
28	51·8	52·0	51·9	51·9	52·0	52·0	52·0	52·5	52·8	52·6	52·0	52·0	51·5	51·0	50·7	51·0	51·0	51·0	51·5	52·0	52·5	52·5	53·0	53·0	51·92
29	52·8	52·6	52·5	52·3	52·9	53·0	52·7	53·0	53·5	54·0	54·0	53·0	52·5	52·1	52·0	52·0	52·4	53·0	53·5	54·0	54·7	54·7	54·7	54·7	53·19
30	54·9	54·7	54·7	54·7	54·6	54·8	54·9	56·0	56·2	56·2	55·9	55·8	55·0	54·5	53·9	54·0	53·7	54·0	54·1	55·0	55·1	55·1	54·9	55·0	54·90
Mean	751·08	51·03	50·95	50·95	50·99	51·11	51·29	51·64	51·75	51·71	51·45	51·18	50·77	50·42	50·10	50·02	50·05	50·17	50·42	50·89	51·17	51·26	51·26	51·24	750·95

October, 1906. *(RICHARD BAROGRAPH).*

Height of Barometer above Sea-level=115·6 metres.
Correction for Latitude .. .. ..=− 0·99 mm.
Correction for Altitude .. .. ..=+10·00 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	754·8	54·5	54·3	54·2	54·4	54·6	54·9	55·2	55·0	55·0	54·5	54·0	53·5	53·0	52·8	52·6	52·8	53·2	53·7	54·4	54·3	54·0	53·7	53·5	754·04
2	753·5	53·2	53·1	52·9	52·9	52·7	53·0	52·8	53·0	53·0	52·8	52·3	51·8	51·4	51·0	51·0	51·0	51·3	51·5	52·0	52·0	52·0	52·2	52·0	52·27
3	751·7	51·6	51·3	51·2	51·8	51·8	52·1	52·2	52·3	52·1	52·0	51·8	51·5	51·0	50·2	50·3	50·2	50·7	51·0	51·2	51·5	51·7	51·5	51·6	51·43
4	751·6	51·6	51·3	51·3	51·3	51·7	51·8	52·0	52·2	52·1	52·0	51·7	51·3	51·0	50·8	50·6	50·6	50·6	51·1	51·8	52·0	52·0	52·0	52·0	51·52
5	752·0	52·0	52·0	52·0	52·0	52·2	52·2	52·5	53·0	53·0	52·7	52·1	51·7	51·3	51·1	51·2	51·2	51·2	51·3	51·7	52·0	52·0	52·1	52·2	51·95
6	752·0	52·0	52·0	52·0	52·2	52·5	52·7	53·3	53·5	53·5	53·1	52·7	52·5	52·1	52·0	52·0	52·0	52·0	52·1	52·2	52·3	52·6	52·8	52·8	52·45
7	752·5	52·6	52·7	52·7	52·8	52·8	53·3	53·4	53·9	53·9	53·5	53·0	52·7	52·0	51·7	51·7	51·7	52·0	52·2	52·7	52·8	52·8	52·9	52·9	52·72
8	752·8	52·6	52·5	52·6	52·9	53·5	53·8	54·0	53·3	53·3	53·1	53·0	52·7	52·1	51·9	52·0	51·9	52·0	52·4	52·8	53·0	53·2	53·2	53·0	52·82
9	753·0	53·0	52·9	52·9	53·0	53·2	53·9	54·2	54·3	54·5	54·0	53·7	53·0	52·3	52·3	52·5	52·5	53·0	53·5	54·0	54·1	54·1	54·0	54·0	53·41
10	753·6	53·5	53·0	53·0	53·3	53·5	53·7	54·0	54·5	54·3	53·0	53·3	53·0	52·5	52·2	52·1	52·3	52·3	52·5	53·0	53·3	53·3	53·2	53·0	53·14
11	752·9	52·8	52·2	52·2	52·2	52·2	52·4	52·8	53·0	52·8	52·9	52·2	52·0	51·7	51·8	51·8	51·7	52·0	52·1	52·3	52·9	52·9	52·9	53·0	52·40
12	752·9	52·9	52·8	52·5	52·5	52·8	53·1	53·3	53·5	53·7	53·7	53·3	52·6	52·2	52·0	52·0	52·0	52·0	52·0	52·9	52·1	52·3	53·0	53·0	52·71
13	753·0	52·5	52·5	52·5	52·3	52·5	52·5	52·8	53·0	53·0	52·3	51·9	51·3	50·6	50·3	50·3	50·3	50·8	50·8	51·0	51·2	51·2	51·2	51·0	51·70
14	750·9	50·8	50·6	50·5	50·5	50·9	51·2	51·5	51·5	51·5	51·2	50·8	50·1	49·7	49·7	49·7	49·8	50·0	50·2	50·3	50·5	50·5	50·4	50·3	50·55
15	750·0	51·0	50·0	50·0	50·0	50·3	50·3	51·0	51·9	51·9	51·2	51·0	50·5	50·0	50·2	50·2	50·2	50·3	50·6	50·9	51·1	51·0	51·1	51·2	50·66
16	751·0	50·7	50·7	50·5	51·3	52·2	52·7	52·1	52·2	52·2	52·1	51·2	51·8	51·9	51·7	51·3	51·1	51·1	51·3	51·0	51·3	51·7	51·2	51·2	51·48
17	751·9	52·0	51·5	53·0	52·0	51·8	51·3	52·1	52·8	52·0	51·5	51·0	50·7	50·0	50·7	49·7	49·6	49·8	50·0	50·3	50·7	50·8	50·5	50·5	51·09
18	750·7	50·5	50·2	50·5	50·2	50·6	50·6	51·0	51·0	51·1	50·8	50·3	50·0	49·2	49·1	49·1	49·1	49·2	49·8	50·3	50·5	50·8	51·0	51·0	50·28
19	751·0	50·5	50·5	50·8	51·0	51·3	51·6	53·5	53·0	52·0	51·7	51·2	51·2	50·7	50·2	50·0	50·0	50·0	50·0	50·2	50·5	50·5	50·5	50·7	50·94
20	750·7	50·9	50·9	50·9	50·9	51·3	51·5	52·5	52·8	52·9	52·9	52·6	52·3	52·0	51·9	51·5	51·8	51·9	52·0	52·8	53·0	53·3	53·5	53·5	52·10
21	753·5	53·7	53·7	53·7	53·6	53·6	53·7	54·2	54·4	54·3	54·5	54·0	53·7	53·3	53·3	53·3	53·2	53·3	53·4	54·0	54·0	54·1	54·1	54·1	53·78
22	754·1	53·9	54·0	53·8	53·7	53·8	54·0	54·7	53·9	53·9	53·7	53·2	53·0	52·8	52·3	52·3	52·4	52·7	53·2	53·2	53·8	53·8	53·8	53·8	53·49
23	753·4	53·3	53·2	53·2	53·2	53·7	53·9	54·0	54·5	54·5	54·0	54·0	53·5	53·0	52·9	52·8	52·7	53·0	53·1	53·4	53·8	53·8	53·9	53·9	53·53
24	753·8	53·8	53·7	53·7	53·7	53·7	53·8	54·2	54·2	54·0	53·5	53·0	52·5	52·2	52·1	52·0	51·9	51·9	51·9	52·3	52·5	52·3	53·0	52·9	53·02
25	751·8	51·7	51·7	51·7	51·7	51·7	51·7	51·7	52·0	52·1	52·0	51·5	51·2	50·7	50·7	50·8	50·9	51·6	52·0	52·0	52·3	52·6	52·6	52·6	51·72
26	752·6	52·6	52·6	52·6	52·7	52·8	53·2	53·8	54·3	54·6	54·7	54·2	53·9	53·3	53·3	53·3	53·5	53·9	54·2	54·8	55·0	55·0	55·0	54·9	53·78
27	754·8	54·8	54·5	54·3	54·5	54·8	54·8	55·3	55·4	55·7	55·2	55·0	54·5	54·1	54·0	54·0	54·0	54·1	54·3	55·0	55·0	55·0	54·9	54·5	54·69
28	754·7	54·2	54·2	54·1	54·1	54·9	55·8	54·9	55·0	54·8	53·0	54·0	53·3	53·0	52·7	52·5	52·3	52·7	52·9	53·2	53·2	53·2	53·3	53·3	53·72
29	753·2	53·2	53·1	53·0	53·0	53·0	53·3	53·7	53·4	53·3	53·0	52·8	52·3	52·0	52·0	52·2	52·5	53·0	53·2	53·8	53·8	53·8	53·8	53·8	53·09
30	753·7	53·7	53·6	53·3	53·3	53·3	53·9	53·9	53·9	54·0	54·0	53·5	53·2	53·1	53·0	53·0	53·2	53·5	53·8	54·0	54·3	54·5	54·5	54·2	53·68
31	754·3	54·1	54·0	53·9	54·0	54·0	54·2	54·8	54·8	54·7	54·2	54·0	53·5	53·0	52·9	52·8	52·8	53·2	53·5	54·9	54·2	54·2	54·3	54·3	53·94
Mean	752·66	52·59	52·43	52·44	52·48	52·70	52·93	53·27	53·40	53·35	52·99	52·65	52·28	51·85	51·70	51·63	51·65	51·88	52·12	52·53	52·68	52·74	52·78	52·73	752·52

Barometric Pressure

(in millimetres).

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude.. .. .. = − 0·99 mm.
Correction for Altitude.. .. .. = +10·16 mm.

November, 1906. *(RICHARD 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	754·0	54·1	54·1	54·1	54·2	54·3	54·7	55·0	55·0	55·0	55·0	54·6	54·1	**53·9**	54·0	54·0	54·0	54·3	54·8	55·2	55·2	**55·3**	55·2	55·2	754·55
2	755·0	55·1	55·1	55·0	55·0	55·0	55·0	55·2	55·2	**55·3**	55·2	54·9	54·4	54·0	53·8	53·8	**53·6**	53·9	54·0	54·3	54·7	54·9	54·8	54·5	54·65
3	754·0	54·2	53·9	53·5	53·5	53·8	54·0	54·0	54·2	54·5	**54·6**	54·0	53·8	53·3	53·2	**53·0**	**53·0**	53·1	53·5	53·8	54·0	54·0	54·0	54·0	53·79
4	**753·9**	**53·9**	53·5	53·5	53·6	53·6	53·6	53·5	53·5	53·5	53·3	53·0	52·7	**52·1**	**52·1**	**52·1**	52·5	52·2	52·7	53·0	53·1	53·5	53·7	53·8	53·16
5	753·7	53·7	53·7	53·5	53·5	53·5	53·6	53·9	54·5	**54·7**	54·0	53·5	53·2	52·9	52·6	**52·5**	52·8	52·9	52·9	53·0	53·0	53·0	53·3	53·2	53·38
6	753·2	53·2	53·1	53·1	53·5	53·9	54·1	54·2	**54·4**	54·1	53·5	53·6	52·5	**52·0**	**52·0**	**52·0**	**52·0**	52·8	53·2	53·5	53·5	53·5	53·5	53·3	53·24
7	753·3	53·3	53·3	53·3	53·3	53·4	53·7	54·0	54·5	**54·9**	54·2	54·0	53·3	53·0	**52·5**	52·6	52·6	52·8	53·0	53·2	53·5	53·7	53·8	53·9	53·46
8	**753·5**	53·7	53·6	53·7	53·8	53·8	54·0	54·3	55·0	**55·1**	54·8	54·3	54·1	53·9	53·9	53·9	53·9	54·0	54·3	54·9	55·0	**55·1**	**55·1**	**55·1**	54·28
9	755·0	55·0	54·9	54·9	54·9	54·9	55·0	**55·5**	**55·5**	55·3	55·0	54·5	54·0	53·7	**53·0**	53·1	53·1	53·7	54·0	54·3	54·5	54·2	54·2	54·1	54·44
10	754·7	54·8	54·7	54·5	54·9	55·0	55·2	55·2	55·7	**55·9**	55·5	55·2	54·8	54·2	**53·9**	54·0	54·0	54·1	55·0	55·0	55·6	55·6	55·5	55·3	54·93
11	755·2	55·2	55·1	55·1	55·1	55·2	55·9	56·0	**56·1**	56·0	55·5	55·0	54·7	**54·0**	54·1	54·4	54·2	54·8	55·0	55·1	55·1	55·1	55·1	55·2	55·08
12	755·2	55·1	55·1	55·1	55·0	55·2	55·6	55·8	**56·1**	**56·1**	55·7	55·0	54·1	53·5	53·5	**53·3**	53·4	53·6	53·7	54·0	54·0	54·1	54·2	54·0	54·60
13	754·0	53·9	53·9	53·9	53·9	54·0	54·3	54·9	**55·0**	**55·0**	54·4	53·7	53·1	53·0	52·5	52·5	52·6	52·9	53·0	53·1	53·2	53·3	53·4	53·4	53·62
14	752·4	52·4	52·3	**52·2**	**52·2**	**52·2**	52·3	53·9	54·2	**54·5**	54·2	53·8	53·2	53·0	52·8	52·9	53·1	53·3	53·5	53·5	53·5	53·5	53·5	53·5	53·16
15	753·4	**53·1**	53·2	53·3	53·4	53·8	54·0	54·2	55·0	55·0	54·8	54·4	54·0	53·9	53·7	53·7	53·9	53·9	53·9	54·3	54·8	54·9	55·0	**55·1**	54·11
16	755·2	55·2	55·2	55·1	55·1	55·1	55·2	55·8	56·2	56·3	56·6	56·0	55·7	55·2	**55·0**	**55·0**	**55·0**	55·1	**55·0**	**55·0**	56·3	56·9	**57·0**	**57·0**	55·63
17	756·7	56·5	56·4	56·3	56·3	56·8	56·9	57·2	57·5	**58·0**	57·7	57·2	56·7	55·8	55·7	55·5	55·5	55·5	56·0	56·2	56·3	56·3	56·5	56·3	56·49
18	756·2	56·3	56·3	56·2	56·0	56·1	56·3	56·9	**57·0**	**57·0**	56·5	55·8	55·0	55·0	**54·5**	54·6	54·8	55·0	55·2	55·1	55·3	55·5	55·8	55·5	55·75
19	**755·3**	**55·3**	**55·3**	55·2	55·0	55·2	**55·3**	**55·3**	**55·3**	**55·3**	55·1	54·9	54·3	54·1	53·8	**53·5**	53·6	54·0	54·3	54·6	54·5	54·7	54·5	54·6	54·71
20	754·5	54·6	54·3	54·6	54·8	54·9	54·9	55·0	**55·1**	**55·1**	54·8	54·3	53·5	53·9	53·5	**52·9**	53·0	53·0	53·3	53·4	53·5	53·6	53·6	53·3	54·06
21	753·2	53·3	52·8	53·1	53·2	53·4	53·9	**54·2**	54·0	54·0	53·4	53·4	53·1	52·4	51·9	**51·6**	52·0	52·1	52·8	52·9	52·9	52·9	52·8	52·8	53·00
22	752·7	52·6	52·7	**52·5**	52·6	52·7	53·0	53·1	53·2	53·5	53·3	53·3	53·0	52·9	52·9	52·8	52·8	53·1	53·2	53·5	53·8	53·7	53·8	**54·0**	53·11
23	753·9	53·8	53·8	53·8	53·7	53·9	54·0	54·2	54·8	**55·1**	55·0	54·5	54·6	53·8	**53·2**	**53·2**	53·5	53·7	54·0	54·5	54·7	54·7	**55·1**	54·8	54·18
24	755·0	54·8	54·7	54·5	54·8	54·5	54·5	54·9	55·1	55·1	**55·3**	55·0	54·8	53·3	**53·0**	53·3	53·1	53·4	53·5	53·7	53·8	53·9	54·0	54·0	54·25
25	753·7	53·4	53·4	53·3	53·3	53·2	53·2	**53·9**	53·8	53·7	53·7	53·5	53·1	52·8	52·4	52·1	**52·0**	**52·0**	52·1	52·3	52·4	52·3	52·3	52·5	52·93
26	**752·7**	52·3	52·2	52·0	52·1	51·9	52·0	52·1	52·2	52·2	51·6	51·0	50·3	50·3	**50·0**	50·4	50·2	50·9	51·0	51·2	51·5	51·5	51·9	52·0	51·48
27	**752·1**	**52·1**	52·2	52·2	52·3	52·7	53·0	54·0	54·7	55·1	55·0	55·0	54·5	54·3	54·0	54·1	54·4	54·8	55·3	55·7	55·6	**55·8**	**55·8**	**55·8**	54·19
28	755·8	**55·7**	55·8	55·8	55·8	55·9	56·4	57·1	57·3	**57·9**	**57·9**	57·5	57·2	56·9	56·4	56·3	56·3	56·4	56·9	57·2	57·1	57·3	57·2	57·0	56·71
29	**757·0**	**57·0**	56·7	56·3	56·2	56·4	56·3	56·2	56·9	**57·0**	56·9	56·3	56·3	55·5	54·2	54·2	54·0	53·3	53·4	53·2	**52·5**	**52·5**	52·9	52·8	55·17
30	**752·7**	52·4	51·9	51·5	51·5	51·6	51·9	51·8	51·7	51·8	51·5	51·0	50·2	**49·6**	**49·6**	49·7	50·0	50·2	50·9	51·3	51·4	51·4	51·5	51·5	51·19
Mean	754·24	54·2[illegible]	54·11	54·04	54·08	54·20	54·39	54·71	54·96	**55·07**	54·80	54·41	53·94	53·54	53·26	**53·22**	53·30	53·49	53·78	54·00	54·14	54·22	54·30	54·26	754·11

Height of Barometer above Sea-level = 115·6 metres.
Correction for Latitude.. .. .. = − 0·99 mm.
Correction for Altitude.. .. .. = +10·32 mm.

December, 1906. *(RICHARD 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	**751·5**	**51·5**	**51·5**	**51·5**	**51·5**	51·9	52·0	53·0	53·0	53·0	53·0	52·6	52·0	52·1	52·3	52·5	52·7	52·9	53·0	53·0	53·3	53·6	53·6	**53·9**	752·54
2	**753·8**	54·1	54·4	54·8	54·9	54·8	55·3	56·0	57·0	**57·4**	57·2	57·1	56·6	56·4	56·4	56·4	56·5	57·0	57·0	57·1	57·3	57·3	**57·4**	**57·4**	56·23
3	757·3	57·1	57·0	56·7	57·0	57·1	57·0	57·4	**57·5**	**57·5**	57·0	56·3	55·8	55·6	55·2	54·9	54·9	55·2	55·0	54·9	54·7	54·6	54·3	**53·9**	56·00
4	**753·4**	53·2	52·9	52·4	52·0	52·0	51·8	51·5	51·4	51·2	50·5	50·0	49·1	49·0	**48·5**	48·6	48·8	48·7	49·5	49·0	49·6	49·4	49·5	49·5	50·48
5	749·5	49·7	49·6	49·3	49·5	49·8	50·3	50·1	**50·6**	**50·6**	50·1	50·0	49·5	49·2	49·0	48·7	**48·4**	48·5	48·8	48·8	49·0	49·1	49·2	49·2	49·44
6	749·3	**49·0**	**49·0**	**49·0**	49·1	49·4	49·7	50·1	50·3	50·4	50·3	50·0	50·0	50·1	50·3	50·5	50·8	51·1	52·0	53·0	53·2	53·4	53·9	**54·2**	50·75
7	**754·4**	55·1	55·2	55·7	55·8	56·2	56·4	57·0	57·9	58·8	59·0	58·8	58·3	58·1	58·2	58·2	58·2	58·4	58·5	59·0	59·0	59·0	**59·2**	59·0	57·64
8	759·0	59·0	59·1	59·0	58·3	59·0	59·0	59·4	**59·5**	**59·5**	59·3	59·0	58·0	58·0	57·9	57·8	57·8	57·8	57·9	58·1	58·2	58·2	57·7	**57·3**	58·49
9	757·0	56·8	56·5	56·5	56·5	56·4	56·4	56·8	**57·1**	56·8	56·3	55·4	54·8	54·3	53·6	53·6	53·6	**53·5**	53·7	54·1	53·7	54·4	53·9	53·8	55·23
10	753·7	53·5	53·3	53·2	53·3	53·7	54·0	54·4	**54·8**	54·5	54·0	53·0	53·0	52·6	**52·4**	52·6	52·5	52·8	53·0	53·1	53·0	53·2	53·0	52·9	53·31
11	752·7	52·9	52·9	52·8	52·3	52·3	52·5	52·9	**53·0**	52·9	**53·0**	52·0	51·5	50·8	**50·1**	50·3	50·4	50·8	51·1	51·5	51·4	51·7	51·3	51·4	51·85
12	**751·1**	51·5	52·2	52·3	52·8	53·7	54·1	55·9	55·4	55·9	56·1	55·7	55·3	55·3	55·3	55·7	55·9	56·2	56·7	57·0	57·4	57·7	**57·9**	**57·9**	55·17
13	757·8	57·8	57·9	58·0	57·9	57·7	58·1	58·1	58·7	**58·8**	58·4	58·0	57·7	**57·0**	**57·0**	57·1	57·1	57·1	57·1	57·8	57·7	57·9	57·9	57·9	57·77
14	**757·6**	57·4	57·5	57·0	57·0	56·3	57·0	56·8	56·5	56·5	56·0	55·4	55·0	54·5	54·3	**54·2**	54·5	54·9	55·0	55·1	55·0	55·3	55·4	55·3	55·81
15	755·2	55·1	55·0	55·0	55·2	55·5	55·8	55·9	56·1	**56·4**	56·1	55·5	55·1	54·8	54·8	**54·6**	54·7	54·9	54·7	54·7	55·0	55·1	55·1	55·1	55·22
16	**755·1**	**55·1**	55·0	54·6	54·5	54·7	55·0	55·0	55·0	**55·1**	54·9	54·0	53·4	52·9	52·8	52·7	**52·6**	52·8	53·0	52·8	53·0	53·0	52·9	53·0	53·87
17	753·1	53·1	52·9	52·7	52·7	52·5	52·9	53·0	53·8	53·9	53·7	53·0	52·9	**52·4**	**52·4**	52·5	52·9	52·9	53·1	53·4	53·3	54·0	54·1	**54·3**	53·15
18	**754·4**	54·5	54·8	54·8	54·8	54·7	55·0	55·3	55·9	**56·2**	56·0	55·5	55·4	55·2	55·3	55·4	55·3	55·7	55·9	56·1	56·1	56·0	56·0	56·0	55·43
19	756·0	55·9	55·9	55·8	**55·7**	**55·7**	56·0	56·3	56·3	56·8	56·4	56·2	55·9	56·0	56·1	56·2	56·3	56·8	57·0	57·4	**57·8**	57·6	57·5	57·5	56·46
20	757·5	57·3	57·3	57·3	57·3	57·2	57·4	**58·0**	57·9	**58·0**	57·6	56·9	56·3	**55·4**	55·5	55·9	55·9	56·0	56·0	56·0	56·1	56·2	55·9	55·8	56·70
21	755·4	55·4	**55·5**	55·3	55·1	55·1	55·0	54·7	54·0	54·1	54·0	53·7	53·2	52·6	**52·1**	52·3	52·4	52·3	52·4	52·6	52·8	52·4	52·9	52·5	53·66
22	752·3	52·4	52·1	**52·0**	**52·0**	52·3	52·6	52·8	53·1	53·6	53·6	53·2	53·0	52·5	52·5	52·6	52·6	52·7	53·0	53·3	53·4	53·7	**53·8**	53·6	52·86
23	**753·4**	53·8	53·6	53·5	53·8	53·8	54·0	54·5	54·8	55·1	54·9	54·3	54·0	54·0	54·0	53·8	53·8	53·9	54·5	55·3	55·3	55·3	**55·4**	55·2	54·33
24	755·0	55·1	55·3	**54·5**	55·0	**54·5**	54·9	55·1	56·3	**56·4**	55·8	55·6	55·1	54·8	54·7	54·6	55·0	55·3	55·7	55·9	56·0	56·2	56·0	55·7	55·35
25	756·0	55·6	55·5	55·5	55·4	55·5	55·9	**56·3**	56·2	56·1	55·7	55·5	55·3	54·8	**54·6**	54·7	54·9	55·0	55·0	55·3	55·4	55·4	55·4	55·5	55·44
26	755·2	55·1	55·2	54·9	54·5	54·8	54·8	55·6	55·5	55·7	**55·9**	55·4	54·7	**54·0**	54·2	54·2	54·4	54·1	54·4	54·7	54·5	54·6	54·5	**54·0**	54·79
27	753·8	53·9	53·8	53·7	53·5	53·9	54·2	54·4	54·4	**54·5**	54·4	53·6	53·2	52·6	**52·5**	52·6	52·8	53·0	52·7	53·0	52·9	53·0	52·7	**52·5**	53·40
28	**752·7**	52·8	53·0	53·2	53·0	53·6	54·3	55·7	55·9	56·4	56·3	55·9	55·2	55·1	54·9	55·0	55·0	55·3	55·5	56·2	56·2	56·4	**56·6**	56·5	55·03
29	756·6	56·6	56·5	56·5	56·3	56·2	56·7	57·4	57·4	**57·7**	56·3	55·9	55·6	55·0	55·0	54·5	54·6	55·0	55·0	55·1	55·0	54·9	54·5	**54·1**	55·77
30	754·0	54·0	53·8	53·4	53·3	53·5	53·4	54·0	54·2	**54·3**	54·0	53·5	53·0	52·7	52·4	**52·3**	**52·3**	52·6	52·7	53·2	53·9	54·2	54·1	54·0	53·45
31	**755·0**	55·2	55·4	55·4	55·6	55·7	56·0	57·0	57·8	57·9	57·6	56·9	56·9	56·5	56·5	56·9	57·0	57·1	57·4	57·9	58·2	**58·3**	58·2	58·1	56·85
Mean	754·48	54·50	54·50	54·40	54·37	54·50	54·76	55·15	55·40	**55·55**	55·27	54·77	54·35	54·01	**53·90**	53·93	54·02	54·20	54·40	54·66	54·75	54·87	54·83	54·74	754·60

Barometric Pressure

(in millimetres).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1906.

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...	756·12	56·11	56·10	55·98	55·91	56·06	56·25	56·62	56·86	**56·97**	56·71	56·07	55·59	55·16	**55·07**	55·14	55·25	55·53	55·73	55·98	56·11	56·18	56·15	56·03	755·99
February .	752·25	52·11	52·04	52·00	52·09	52·29	52·49	52·95	53·11	**53·22**	53·12	52·73	52·30	51·85	51·60	**51·49**	51·54	51·68	51·91	52·24	52·44	52·52	52·59	52·56	752·30
March....	753·50	53·35	53·09	53·07	53·24	53·50	53·68	54·12	**54·32**	54·30	54·09	53·80	**53·35**	52·80	52·48	52·47	52·55	52·63	52·85	53·16	53·34	53·47	53·48	53·55	753·32
April.....	752·44	52·25	52·12	52·14	52·20	52·40	52·61	52·92	**53·04**	52·95	52·73	52·44	52·14	51·72	51·41	51·33	**51·28**	51·46	51·68	52·19	52·31	52·49	52·47	52·35	752·20
May.....	749·60	49·36	49·36	49·27	49·43	49·60	49·93	50·26	50·38	**50·40**	50·27	50·02	49·73	49·42	49·15	49·07	**48·97**	49·10	49·42	49·69	49·99	50·05	50·08	49·95	749·71
June	749·21	49.03	48·94	49·00	49·09	49·29	49·53	49·74	**49·86**	49·82	49·47	49·36	49·07	48·61	48·40	**48·11**	48·12	48·14	48·35	48·67	48·90	49·09	49·16	49·03	749·00
July.....	747·26	47·17	47·12	47·13	47·20	47·38	47·65	47·85	**47·87**	47·85	47·71	47·44	47·19	46·84	46·40	46·23	**46·06**	46·10	46·31	46·77	47·09	47·36	47·47	47·48	747·12
August....	748·36	48·28	48·19	48·15	48·26	48·41	48·61	48·87	**49·02**	48·91	48·80	48·58	48·32	47·85	47·56	47·39	**47·32**	47·41	47·68	48·05	48·38	48·54	48·54	48·43	748·25
September.	751·08	51 03	50·95	50·95	50·99	51·11	51·29	51·64	**51·76**	51·71	51·45	51·18	50·77	50·42	50·10	**50·02**	50·05	50·17	50·42	50·89	51·17	51·26	51·26	51·24	750·95
October ..	752·66	52·59	52·43	52·44	52·48	52·70	52·93	53·27	**53·40**	53·35	52·99	52·65	53·28	51·85	51·70	**51·63**	51·65	51·88	52·12	52·53	52·68	52·74	52·78	52·73	752·52
November.	754·24	54·20	54·11	54·04	54·08	54·20	54·39	54·71	54·96	**55·07**	54·80	54·41	53·94	53·54	53·26	**53·22**	53·30	53·49	53·78	54·00	54·14	54·22	54·30	54·26	754·11
December.	754·48	54·50	54·50	54·40	54·37	54·50	54·76	55·15	55·40	**55·55**	55·27	54·77	54·35	54·01	**53·90**	53·93	54·02	54·20	54·40	54·66	54·75	54·87	54·83	54·74	754·60
Mean	751·77	51·66	51·58	51·55	51·61	51·79	52·01	52·34	52·50	**52·51**	52·28	51·95	51·59	51·17	50·92	**50·84**	50·84	50·98	51·22	51·57	51·78	51·90	51·93	51·86	751·67

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January...	+0·13	+0·12	+0·11	−0·01	−0·08	+0·07	+0·26	+0·63	+0·87	+0·98	+0·72	+0·08	−0·40	−0·83	−0·92	−0·85	−0·74	−0·46	−0·26	−0·01	+0·12	+0·19	+0·16	+0·04	..
February .	−0·05	−0·19	−0·26	−0·30	−0·21	−0·01	+0·19	+0·65	+0·81	+0·92	+0·82	+0·43	0·00	−0·45	−0·70	−0·81	−0·76	−0·62	−0·39	−0·06	+0·14	+0·22	+0·29	+0·26	..
March....	+0·18	+0·03	−0·23	−0·25	−0·08	+0·18	+0·36	+0·80	+1·00	+0·98	+0·77	+0·48	+0·03	−0·52	−0·84	−0·85	−0·77	−0·69	−0·47	−0·16	+0·02	+0·15	+0·16	+0·23	..
April.....	+0·24	+0·05	−0·08	−0·06	0·00	+0·20	+0·41	+0·72	+0·84	+0·75	+0·53	+0·24	−0·06	−0·48	−0·79	−0·87	−0·92	−0·74	−0·52	−0·01	+0·11	+0·29	+0·27	+0·16	..
May.....	−0·11	−0·35	−0·35	−0·44	−0·28	−0·11	+0·22	+0·55	+0·67	+0·69	+0·56	+0·31	+0·02	−0·29	−0·56	−0·64	−0·74	−0·61	−0·29	−0·12	+0·28	+0·34	+0·37	+0·24	..
June	+0·21	+0·03	−0·06	0·00	+0·09	+0·29	+0·53	+0·74	+0·86	+0·82	+0·47	+0·36	+0·07	−0·39	−0·60	−0·89	−0·88	−0·86	−0·65	−0·33	−0·10	+0·09	+0·16	+0·03	..
July.....	+0·14	+0·05	0·00	+0·01	+0·08	+0·26	+0·53	+0·73	+0·75	+0·73	+0·59	+0·32	+0·07	−0·28	−0·72	−0·89	−1·06	−1·02	−0·78	−0·35	−0·03	+0·24	+0·35	+0·36	..
August...	+0·11	+0·03	−0·06	−0·10	+0·01	+0·16	+0·36	+0·62	+0·77	+0·69	+0·55	+0·33	+0·07	−0·40	−0·69	−0·86	−0·93	−0·84	−0·57	−0·26	+0·13	+0·29	+0·29	+0·18	..
September.	+0·13	+0·08	0·00	0·00	+0·04	+0·16	+0·34	+0·69	+0·81	+0·76	+0·50	+0·23	−0·18	−0·53	−0·85	−0·93	−0·90	−0·78	−0·53	−0·06	+0·22	+0·31	+0·31	+0·29	..
October...	+0·14	+0·07	−0·09	−0·08	−0·04	+0·18	+0·41	+0·75	+0·88	+0·83	+0·47	+0·13	−0·24	−0·67	−0·82	−0·89	−0·87	−0·64	−0·40	+0·01	+0·16	+0·22	+0·26	+0·21	..
November.	+0·13	+0·09	0·00	−0·07	−0·03	+0·09	+0·28	+0·60	+0·85	+0·96	+0·69	+0·30	−0·17	−0·57	−0·85	−0·89	−0·81	−0·62	−0·33	−0·11	+0·03	+0·11	+0·19	+0·15	..
December.	−0·12	−0·10	−0·10	−0·20	−0·23	−0·10	+0·16	+0·55	+0·80	+0·95	+0·67	+0·17	−0·25	−0·59	−0·70	−0·67	−0·58	−0·40	−0·20	+0·06	+0·15	+0·27	+0·23	+0·14	..
Mean	+0·09	−0·01	−0·09	−0·12	−0·06	+0·11	+0·34	+0·67	+0·83	+0·84	+0·61	+0·28	−0·09	−0·50	−0·75	−0·84	−0·83	−0·69	−0·45	−0·10	+0·10	+0·23	+0·25	+0·19	..

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

January, 1906. 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	9·1	8·6	9·3	9·1	8·8	8·4	**8·0**	8·2	10·3	12·5	14·3	16·3	**18·2**	18·1	18·0	17·7	16·2	14·6	14·1	12·8	12·6	11·4	10·8	9·6	12·38
2	9·8	9·8	9·7	9·8	9·7	**9·2**	9·4	10·1	10·5	11·5	14·0	15·3	16·9	17·4	**18·0**	17·2	16·0	14·9	13·6	13·2	12·6	12·2	9·9	10·5	12·55
3	10·0	9·8	9·6	8·4	9·6	7·4	9·2	9·0	9·9	12·3	14·6	16·4	17·7	18·2	**18·5**	18·2	17·6	14·4	11·9	10·0	9·9	9·6	8·8	**7·3**	12·01
4	8·9	8·8	7·9	**6·2**	7·6	7·5	6·4	6·9	8·5	11·0	12·0	13·2	**14·8**	13·8	13·5	13·5	12·8	12·3	11·8	11·3	10·8	10·5	10·1	9·4	10·40
5	8·4	9·2	8·3	8·8	8·6	8·6	**8·0**	9·3	10·9	12·9	13·2	14·0	15·2	**15·4**	15·2	14·8	13·7	12·6	11·7	11·4	10·8	10·0	9·9	8·4	11·22
6	8·9	8·2	7·8	5·5	4·6	4·0	**3·2**	8·1	9·2	10·7	12·7	14·1	14·5	15·2	15·7	**15·8**	14·8	13·9	13·0	12·6	12·3	11·8	10·6	10·0	10·72
7	9·3	9·5	8·8	8·7	7·2	7·0	**5·8**	7·2	9·2	11·8	14·0	13·5	14·0	**14·6**	14·5	14·4	14·1	13·6	12·9	11·2	10·5	9·6	8·4	6·7	10·69
8	7·0	5·9	6·8	5·9	**5·0**	5·6	**5·0**	6·4	8·0	10·0	11·6	13·9	15·0	**15·8**	15·6	**16.6**	14·8	13·2	11·2	10·3	9·6	8·6	8·5	6·9	9·88
9	7·8	6·8	6·6	7·3	7·0	6·8	**6·4**	8·0	8·8	10·4	13·0	14·4	15·9	17·4	**18·0**	17·8	15·7	14·0	13·4	12·5	11·6	10·4	10·2	9·9	11·25
10	8·9	8·6	11·2	9·0	7·0	**5·9**	6·4	7·8	9·5	11·6	13·4	16·6	17·5	**19·2**	19·0	19·0	17·5	16·2	15·8	13·5	12·2	12·3	13·0	12·2	12·64
11	11·8	11·0	10·4	11·4	10·8	10·2	**9·5**	10·2	10·8	13·2	14·6	16·6	18·5	**18·8**	18·2	17·7	17·3	17·0	15·9	15·2	14·8	14·2	13·2	11·4	13·86
12	10·2	10·1	9·5	9·3	8·4	**7·8**	8·2	9·6	13·1	15·1	16·2	16·5	17·6	17·8	**18·0**	17·8	17·2	16·0	15·2	13·6	12·5	12·0	11·6	11·8	13·13
13	12·8	11·2	11·7	10·4	**9·5**	11·0	11·2	10·5	11·0	12·4	14·2	15·3	16·4	17·4	**17·5**	16·9	16·6	16·0	15·2	14·2	13·4	13·4	11·8	11·9	13·41
14	11·8	10·9	10·2	10·7	**9·4**	9·8	**9·4**	10·5	12·0	13·6	14·8	16·6	17·0	16·9	**17·6**	16·7	16·6	15·4	14·4	13·8	13·2	12·9	12·4	11·4	13·25
15	11·1	10·6	10·8	10·0	10·1	9·2	**7·8**	9·0	9·5	13·4	15·5	16·0	16·4	16·8	**17·0**	16·9	16·1	14·7	13·8	12·8	12·0	11·4	10·4	10·1	12·56
16	10·2	9·2	9·0	8·5	8·7	8·8	9·0	9·0	**8·3**	14·9	16·4	18·8	19·0	**19·3**	18·6	18·0	16·8	15·1	14·1	13·1	12·1	11·4	11·2	10·5	12·92
17	10·2	10·4	10·3	**10·1**	10·3	10·6	10·8	12·0	13·8	15·1	16·6	17·5	18·6	**18·8**	18·6	18·7	17·4	16·2	15·1	14·1	12·9	12·0	11·2	11·2	13·85
18	10·7	9·2	10·0	8·6	9·0	8·3	**6·7**	9·6	8·0	10·5	15·2	16·0	17·7	18·2	**19·8**	**19·8**	18·9	17·0	17·4	16·9	15·2	14·2	12·7	10·4	13·33
19	11·5	12·1	9·9	11·6	10·3	9·7	**8·3**	10·1	10·3	12·6	15·3	17·5	18·8	18·4	**19·8**	15·7	14·8	14·3	13·8	13·1	12·7	11·2	10·8	10·7	13·05
20	10·2	8·5	9·3	8·1	**8·0**	8·1	8·5	9·7	12·1	12·6	15·2	16·5	18·0	19·4	**19·7**	18·8	18·0	16·7	16·2	15·2	14·6	13·1	13·2	11·6	13·39
21	11·4	10·5	9·4	9·0	8·7	**8·0**	8·4	9·6	13·6	15·9	16·4	18·8	**19·2**	18·5	18·8	18·5	17·8	16·6	15·5	14·8	13·8	13·0	12·9	11·9	13·79
22	11·2	10·6	11·6	10·8	10·1	**9·5**	10·5	11·2	14·0	16·2	17·2	18·5	19·4	**21·4**	20·4	20·1	18·8	17·1	15·7	14·5	13·0	12·0	11·4	10·9	14·42
23	10·2	9·0	8·9	8·6	**7·6**	10·0	9·4	10·8	11·7	10·6	14·8	18·0	18·3	**18·6**	18·4	17·8	17·2	16·2	14·8	15·0	14·0	12·9	12·2	11·1	13·17
24	10·9	11·2	10·6	10·3	10·5	10·7	8·8	10·8	**7·7**	10·8	16·6	18·2	20·4	21·0	**21·2**	21·0	19·7	17·8	16·9	16·0	15·4	14·1	13·3	13·2	14·46
25	11·9	13·5	**10·0**	12·3	10·5	10·1	12·0	10·2	11·7	13·8	17·1	19·2	22·4	23·6	21·6	**25·2**	21·8	22·2	20·3	19·0	18·0	17·8	17·5	17·8	16·90
26	14·4	14·6	15·8	15·2	14·2	13·8	**12·0**	15·0	16·0	15·4	18·3	21·2	22·2	**22·4**	21·6	21·5	21·0	19·7	18·7	18·2	17·4	16·8	15·6	14·2	17·30
27	13·9	13·8	13·5	13·3	12·9	13·0	**12·8**	13·5	14·8	15·9	16·8	17·6	18·8	**19·4**	19·2	19·0	17·8	17·0	16·5	15·7	15·0	14·0	13·5	**12·8**	15·44
28	11·8	11·3	11·2	11·7	11·4	11·3	11·9	11·2	11·3	13·2	14·5	**15·6**	13·8	12·0	13·0	13·2	12·8	12·2	11·5	10·6	10·3	10·4	10·0	**9·9**	11·92
29	9·1	9·7	9·1	7·5	**7·4**	9·0	8·0	9·2	10·6	11·7	12·6	14·0	15·0	15·0	15·2	**15·7**	15·2	14·0	13·2	12·6	12·0	10·8	10·4	9·3	11·51
30	8·2	7·8	6·8	7·5	**6·2**	6·7	6·5	8·2	12·3	12·7	15·6	14·8	15·8	17·2	17·4	**17·5**	16·1	15·3	14·4	13·2	11·7	12·0	10·5	10·4	11·87
31	10·3	9·8	9·3	**8·2**	8·5	8·6	8·5	11·4	13·0	12·6	16·0	16·8	18·7	20·2	**21·5**	21·2	19·5	17·8	16·5	17·0	16·7	17·7	16·8	16·4	14·71
Mean	10·38	10·01	9·78	9·41	8·95	8·86	**8·58**	9·75	10·98	12·80	14·93	16·38	17·47	17·94	**18·13**	17·83	16·89	15·61	14·66	13·79	13·02	12·38	11·70	10·96	12·97

February, 1906.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	18·3	18·5	19·2	19·0	14·9	13·9	12·6	12·2	13·9	16·3	17·2	18·4	18·8	**19·3**	**19·3**	**19·3**	18·3	16·2	15·7	15·1	13·0	12·1	11·8	**11·3**	16·02
2	11·2	10·8	**9·5**	10·0	**9·5**	**9·5**	9·7	10·4	10·8	13·3	15·2	16·5	17·8	**18·7**	**18·7**	17·8	17·3	16·1	15·0	14·1	13·2	12·4	11·0	9·8	13·26
3	9·5	9·2	8·0	8·1	**7·2**	**7·2**	7·3	8·8	10·5	12·4	13·2	15·0	15·8	16·2	**17·2**	16·6	16·3	15·2	14·8	14·7	13·9	12·5	11·4	10·8	12·16
4	11·2	10·7	10·5	10·2	9·5	9·4	**9·3**	10·0	10·9	12·5	14·2	16·5	17·3	18·0	**18·4**	18·2	17·2	15·8	14·6	13·2	11·3	11·7	11·6	13·3	13·15
5	11·8	12·6	12·2	12·2	11·1	12·1	**10·6**	14·0	15·8	17·6	18·8	20·3	20·8	**21·3**	21·0	21·1	20·4	18·7	16·3	15·2	14·0	13·4	13·0	12·8	15·71
6	12·9	13·4	12·5	11·8	9·3	7·4	**6·5**	7·6	8·8	12·4	15·4	18·8	18·7	20·4	**21·8**	21·2	19·9	18·3	17·4	17·2	16·8	17·0	18·3	18·5	15·08
7	16·0	**14·7**	15·5	16·4	16·3	18·2	16·4	19·7	22·6	23·8	22·6	25·8	26·4	**26·5**	25·6	25·2	24·8	21·0	23·8	22·4	22·2	21·0	20·6	19·8	21·26
8	**19·4**	18·7	18·8	18·6	17·6	16·0	14·9	14·2	14·3	14·6	15·2	15·3	16·3	16·9	17·2	17·0	16·2	14·8	14·7	13·5	12·2	12·1	12·1	**11·2**	15·49
9	11·4	11·6	**11·2**	11·4	11·6	**11·2**	**11·2**	**11·2**	12·2	13·9	13·0	**14·2**	13·7	12·3	12·8	12·4	12·2	12·0	11·9	11·6	11·3	12·5	13·1	13·8	12·24
10	12·6	11·8	11·9	11·9	11·5	11·0	**10·1**	10·2	12·2	13·1	15·1	15·7	16·5	**17·7**	17·0	16·3	16·0	14·6	13·2	12·5	12·7	12·6	12·9	12·3	13·39
11	12·9	12·7	12·6	12·5	12·2	12·7	12·0	13·4	14·2	15·3	17·4	18·2	17·7	17·9	**18·4**	18·2	17·2	15·9	14·9	14·2	13·9	13·8	12·2	**11·5**	14·66
12	11·0	10·6	8·9	9·1	7·7	7·5	**7·2**	7·8	9·0	11·0	12·7	14·6	15·8	17·2	**17·6**	17·2	16·4	15·2	14·0	12·3	11·2	10·8	10·0	9·9	11·86
13	9·0	8·1	8·1	8·0	**7·4**	7·6	8·4	9·2	11·3	14·2	16·5	17·8	17·1	**18·6**	18·0	17·4	16·7	15·9	15·0	14·3	13·2	13·2	12·8	12·4	12·92
14	12·2	11·4	10·7	11·5	11·0	12·0	9·6	**9·0**	14·8	16·7	19·2	20·6	**21·4**	19·8	18·7	17·4	18·1	19·8	19·9	18·5	17·1	15·9	15·0	14·1	15·60
15	13·9	13·5	12·9	12·1	11·4	10·7	10·4	**10·2**	11·2	12·8	15·6	17·3	18·5	**19·3**	18·3	18·7	18·0	16·5	15·2	14·6	13·9	13·0	12·3	11·8	14·25
16	10·1	9·7	9·2	**8·0**	9·2	8·8	8·7	10·0	10·4	11·4	14·5	16·5	17·6	17·9	**18·1**	18·0	17·4	15·7	15·0	14·6	14·1	12·2	11·8	12·3	12·97
17	11·3	11·0	9·6	9·3	8·0	**7·7**	8·5	11·2	12·8	13·6	15·7	16·5	17·0	**19·0**	18·1	17·6	17·3	17·0	15·3	14·1	13·6	12·4	11·7	11·6	13·33
18	11·2	10·7	11·0	**8·3**	9·3	8·6	9·2	12·2	12·5	12·6	16·6	18·6	19·7	**20·8**	20·1	19·2	18·8	17·2	15·8	14·6	14·1	12·4	10·9	10·0	13·93
19	9·2	8·7	7·6	7·4	7·2	**6·7**	7·2	7·6	9·5	12·6	14·6	16·0	**16·8**	16·7	16·0	16·5	16·2	15·8	15·2	14·6	14·0	13·5	12·8	12·0	12·27
20	11·0	11·0	9·9	9·4	9·2	**8·7**	9·4	10·7	11·5	13·0	14·6	17·0	17·5	18·2	**18·6**	18·2	18·0	16·5	15·4	14·4	14·0	13·2	12·3	12·0	13·49
21	12·0	9·6	9·4	9·1	8·0	8·0	**7·8**	9·2	10·4	14·0	15·8	14·9	16·4	16·5	**17.0**	15·2	15·0	14·3	12·9	11·8	10·2	9·5	9·4	9·4	11·91
22	8·2	8·0	8·0	8·4	**7·0**	7·9	7·7	10·8	11·8	13·7	15·0	15·2	15·7	15·9	16·4	16·3	**17·3**	15·9	15·3	14·3	13·7	13·8	12·6	12·3	12·55
23	11·5	10·5	10·5	9·8	9·8	10·2	**9·2**	13·2	13·2	14·8	17·1	18·4	19·1	**19.8**	19·4	**19·8**	19·0	17·1	15·6	15·1	14·8	13·0	12·1	12·0	14·38
24	11·4	10·6	10·5	10·6	10·2	**8·8**	9·0	11·0	12·4	15·2	17·6	20·0	21·3	**22·3**	22·0	21·8	21·1	19·1	18·4	17·4	15·5	14·0	14·2	13·2	15·32
25	12·4	12·7	11·8	11·6	12·0	**11·5**	11·8	14·9	14·8	17·8	20·1	22·0	23·2	23·1	**23·3**	23·0	21·9	20·0	18·4	17·8	18·0	17·0	16·0	15·6	17·11
26	13·2	11·0	12·5	12·3	14·3	**9·4**	13·8	14·8	13·6	15·6	19·8	**20·8**	20·6	**20·8**	19·4	20·0	18·3	16·8	15·0	14·2	13·5	12·5	11·7	11·1	15·33
27	10·8	10·7	10·2	9·8	9·7	9·6	**9·4**	11·0	12·2	14·8	16·0	17·0	17·8	18·2	18·2	**18·6**	18·5	17·1	16·0	14·8	14·2	14·0	13·7	12·8	13·96
28	12·3	10·8	10·1	9·9	9·8	**8·5**	9·4	10·8	11·2	13·4	16·2	17·1	17·8	17·7	18·0	**18·7**	17·8	16·9	15·6	14·6	12·7	13·3	12·3	13·0	13·66
Mean	12·07	11·65	11·17	10·95	10·42	10·02	**9·90**	11·26	12·46	14·37	16·25	17·68	18·32	**18·82**	18·74	18·46	17·91	16·73	15·72	14·85	14·01	13·39	12·84	12·52	14·19

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

March, 1906. 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	12·7	12·8	11·9	12·3	12·3	11·9	**11·2**	13·9	15·4	16·3	17·5	18·4	19·2	19·8	**20·2**	19·8	19·4	18·4	17·1	15·7	14·5	13·1	12·4	12·1	15·35
2	11·8	10·9	10·9	10·9	10·8	**9·9**	10·8	12·4	14·3	16·7	18·4	19·6	20·8	**22·0**	21·9	21·6	20·6	19·5	18·0	16·2	14·5	13·5	12·7	12·1	15·45
3	12·0	10·6	10·5	11·2	10·3	9·8	**9·5**	10·8	12·8	14·1	18·4	20·2	21·2	21·3	**21·9**	21·6	21·0	19·9	18·7	17·7	16·4	15·3	14·1	13·2	15·52
4	13·5	12·3	12·4	11·0	11·0	**9·8**	11·4	13·8	15·3	16·5	18·2	19·8	20·1	22·0	21·5	**22·4**	21·8	20·6	18·1	18·6	16·4	15·3	14·8	13·8	16·27
5	13·1	11·5	11·6	12·7	11·7	10·9	11·1	12·1	13·3	15·7	17·4	18·3	19·8	19·8	**20·0**	19·8	17·3	14·4	12·9	11·9	11·4	11·2	**8·5**	9·8	14·01
6	9·2	8·1	7·7	7·9	7·6	7·4	7·8	8·3	9·5	10·5	10·9	12·1	11·0	12·1	12·0	**13·8**	11·6	11·7	11·1	10·0	9·2	9·4	9·0	**7·2**	9·80
7	7·3	6·3	6·4	6·2	**5·8**	7·0	7·4	8·8	9·2	11·8	15·4	15·6	17·8	17·9	18·2	**18·8**	18·6	17·3	16·3	15·3	14·3	13·4	12·8	12·5	12·52
8	12·3	12·1	**12·0**	12·7	12·3	12·1	13·2	13·8	13·9	15·0	16·4	18·3	19·7	19·9	20·6	**20·8**	20·7	19·7	18·5	17·5	17·5	15·7	14·5	14·0	15·97
9	12·2	13·2	12·8	9·7	9·5	9·4	**8·3**	10·3	13·8	13·8	17·6	19·6	20·2	21·4	**22·0**	21·9	21·2	20·2	19·0	16·9	15·4	14·1	13·3	12·6	15·35
10	12·2	11·4	11·0	10·8	9·8	10·7	**9·1**	11·9	12·7	15·5	18·1	19·1	20·2	**21·1**	21·0	21·0	20·7	19·6	18·2	16·8	16·7	15·2	14·5	14·3	15·48
11	14·2	13·2	11·0	11·7	11·5	10·4	**9·9**	11·4	15·8	18·9	20·6	20·5	21·6	**21·8**	21·7	21·4	21·7	20·8	19·4	17·9	16·8	15·1	14·3	14·2	16·49
12	14·0	11·2	11·0	16·7	9·7	**8·8**	10·4	13·0	14·5	16·0	17·6	18·8	20·0	20·0	**20·7**	20·6	20·2	19·2	18·3	17·5	16·4	15·4	14·7	14·0	15·53
13	13·7	13·0	13·0	11·8	11·6	11·4	**9·8**	12·2	15·0	17·9	19·7	20·3	19·8	20·8	20·4	**21·0**	**21·0**	20·0	19·1	18·6	18·3	16·7	16·3	15·2	16·52
14	15·1	13·7	**13·3**	13·8	13·8	14·8	15·0	15·8	17·9	19·8	20·5	22·6	25·9	26·2	**26·8**	25·1	24·2	22·8	21·2	20·9	19·4	17·8	17·5	16·4	19·18
15	16·1	15·7	**13·5**	15·4	15·4	15·6	15·5	15·0	17·9	21·8	24·3	26·2	**27·9**	26·5	27·3	25·4	24·9	23·5	23·0	22·1	21·6	20·1	17·7	17·0	20·39
16	16·0	15·8	15·8	16·7	15·0	15·0	14·9	15·7	15·9	17·1	17·7	18·4	18·9	20·0	20·5	**20·8**	19·9	18·3	16·7	15·4	14·7	13·1	12·5	**11·9**	16·53
17	10·8	11·0	11·1	10·8	**9·9**	10·0	10·8	11·9	12·5	14·0	15·1	16·7	17·2	18·1	**18·3**	18·2	18·1	17·2	16·5	14·6	13·3	12·3	11·8	11·2	13·81
18	11·0	10·2	9·7	8·3	7·3	**7·2**	7·5	9·2	12·2	13·5	14·8	17·7	18·0	19·2	**19·8**	19·6	19·5	18·3	17·4	15·5	14·7	13·8	12·9	12·0	13·72
19	11·6	11·0	9·0	9·0	8·7	**8·0**	9·5	11·5	13·2	15·4	16·3	17·2	17·5	17·6	17·6	**18·2**	17·7	16·9	16·5	15·7	14·4	13·5	13·7	13·2	13·87
20	12·6	12·7	11·8	**11·4**	11·7	11·5	11·8	12·6	15·0	16·7	17·8	19·0	18·9	19·0	**20·0**	18·8	18·6	17·0	15·8	14·5	13·7	12·9	12·3	12·2	14·93
21	11·7	11·2	11·1	10·7	10·6	**8·5**	9·3	11·2	14·0	15·4	16·0	17·0	17·8	18·8	**19·2**	19·1	**19·2**	18·2	17·5	16·4	14·9	14·0	13·1	12·3	14·47
22	12·3	10·2	10·7	**9·3**	9·6	9·6	10·2	12·7	15·1	17·3	18·4	19·9	20·6	21·7	**22·2**	21·6	21·0	20·1	18·7	16·3	15·0	14·0	13·3	12·8	15·52
23	12·4	12·1	11·9	12·1	11·3	**10·6**	11·5	13·3	15·7	17·3	19·5	21·9	22·8	**23·6**	**23·6**	23·2	23·0	21·4	18·8	16·9	15·1	14·0	13·2	13·0	16·59
24	12·4	11·9	**10·3**	10·5	11·0	10·6	10·8	12·9	16·2	21·1	22·8	25·1	25·2	**26·0**	24·7	24·2	24·1	23·0	21·8	21·0	19·8	18·8	18·0	17·5	18·32
25	18·0	17·2	16·6	17·9	16·0	**14·2**	14·8	18·3	19·0	21·7	24·1	25·8	27·0	29·1	**30·0**	29·1	28·8	27·7	26·0	24·7	21·9	21·4	21·3	21·5	22·17
26	18·3	18·0	18·0	15·0	14·7	**14·0**	14·3	15·8	19·0	20·5	22·2	23·7	25·6	27·0	**27·6**	27·5	26·7	25·5	24·0	22·7	21·6	20·3	19·5	18·0	20·81
27	17·5	16·4	17·1	18·3	18·2	**15·1**	15·8	20·5	19·5	22·2	25·5	26·8	27·8	28·7	**30·0**	29·0	28·5	26·9	26·0	24·9	24·2	22·7	21·7	22·7	22·75
28	22·0	22·9	22·2	22·8	21·2	**19·2**	19·6	21·6	22·8	25·0	29·3	30·7	31·1	**31·8**	30·2	29·3	28·0	26·8	25·5	23·6	23·3	23·8	24·3	22·6	24·98
29	21·8	**22·0**	20·5	19·9	18·0	17·7	18·2	19·2	19·4	19·3	18·6	19·0	20·0	20·2	19·8	19·5	19·2	18·4	17·6	17·7	**17·2**	17·6	17·7	17·4	19·00
30	17·0	16·3	17·0	15·2	15·5	**14·4**	16·0	18·8	21·3	22·2	22·5	23·6	22·4	23·8	24·2	24·6	**25·1**	24·0	22·8	22·2	21·4	19·1	20·3	19·2	20·36
31	18·0	17·8	17·5	17·0	15·6	16·0	17·2	17·6	19·2	19·4	21·4	23·0	22·7	22·8	**23·3**	22·2	21·7	20·2	18·8	17·5	17·0	15·7	15·3	**13·6**	18·77
Mean	13·96	13·31	12·88	12·70	12·17	**11·65**	12·02	13·75	15·53	17·37	19·13	20·48	21·25	21·94	**22·17**	21·93	21·42	20·24	19·01	17·85	16·80	15·75	15·10	14·50	16·79

April, 1906.

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	13·7	12·7	12·3	12·5	**11·0**	11·2	12·3	13·7	16·5	19·1	20·5	20·8	**21·9**	**21·9**	21·8	21·7	20·9	19·8	19·2	18·3	17·4	16·7	15·0	15·9	16·95
2	15·0	14·8	14·7	14·6	13·7	**11·3**	13·2	14·4	16·1	18·3	17·5	17·8	18·8	18·9	18·5	**19·8**	18·5	17·8	15·6	14·5	13·8	13·1	12·1	11·7	15·60
3	11·2	10·9	10·6	9·5	**9·0**	9·9	11·0	12·5	13·6	14·7	15·6	16·6	16·3	17·2	**18·0**	17·4	17·4	16·6	15·0	14·3	13·8	12·2	11·8	11·6	13·61
4	10·7	10·0	9·5	**8·9**	9·3	9·2	10·3	12·8	14·4	15·7	15·5	17·7	18·0	18·1	**18·2**	17·9	17·5	16·1	14·6	13·0	12·3	11·6	10·7	10·1	13·42
5	9·7	9·4	9·0	8·8	**8·5**	8·8	9·0	9·7	11·7	13·1	13·8	14·3	16·3	17·4	15·7	**16·2**	15·3	14·8	13·8	12·8	12·0	11·2	10·7	9·8	12·16
6	9·3	8·8	6·5	6·5	**6·4**	6·7	8·7	9·8	13·1	15·3	16·0	17·5	18·6	18·7	18·4	**19·0**	**19·0**	18·3	17·9	16·6	15·4	14·3	13·3	12·8	13·62
7	12·7	12·5	12·3	11·1	**10·9**	11·0	13·1	14·8	17·8	18·8	20·2	20·8	21·5	21·9	**22·0**	21·9	21·5	20·0	17·8	17·7	16·3	15·3	14·3	13·5	16·65
8	13·0	12·1	**11·4**	12·1	12·5	12·0	12·9	15·4	18·0	20·4	22·2	21·6	23·6	**24·7**	24·4	24·0	22·8	20·4	20·0	18·4	17·4	16·5	15·7	16·3	17·82
9	15·9	15·2	15·4	15·0	14·0	15·1	**13·5**	17·5	18·7	22·1	27·3	29·4	30·2	30·9	**32·2**	31·6	30·4	28·9	26·5	24·8	25·1	25·0	26·1	26·3	23·21
10	26·5	26·1	25·0	24·1	20·3	20·9	22·5	24·0	25·2	26·7	27·6	29·0	**29·1**	28·1	27·7	27·3	25·6	24·6	21·2	19·6	18·3	17·2	15·9	**15·4**	23·66
11	15·9	16·0	15·2	15·9	15·6	15·2	15·9	17·0	17·9	19·4	22·0	21·8	22·6	**23·0**	**23·0**	**23·0**	22·1	21·0	18·5	17·2	16·1	15·3	14·7	**14·6**	18·29
12	14·3	14·2	13·8	13·8	13·4	**12·8**	13·2	14·8	17·6	19·3	19·8	21·8	22·0	22·7	**23·6**	23·2	22·5	21·3	19·9	18·2	17·3	15·9	15·2	14·5	17·71
13	13·6	13·6	13·5	**12·3**	12·6	12·7	13·3	14·8	16·5	16·4	20·3	21·1	22·1	23·1	**24·4**	23·6	23·5	23·0	21·3	20·3	18·9	17·6	16·6	16·4	17·98
14	16·1	14·8	14·1	14·3	**13·1**	14·0	13·4	18·5	21·3	23·1	23·4	24·5	25·4	**26·2**	26·0	**26·2**	25·4	24·5	22·5	20·8	19·7	18·1	17·0	16·3	19·95
15	16·3	15·5	14·4	**11·6**	11·7	12·2	14·1	14·6	16·3	18·4	20·5	21·8	22·6	23·9	24·1	**24·3**	23·3	22·7	21·1	19·6	18·0	16·8	15·8	15·1	18·11
16	14·4	13·4	13·2	**12·4**	13·0	13·3	14·1	14·7	16·6	18·0	19·2	21·3	22·6	**23·3**	23·1	23·2	23·1	22·0	20·3	19·2	17·9	16·8	15·8	15·0	17·75
17	14·6	14·9	14·9	15·0	14·7	**14·2**	15·3	15·9	17·2	19·5	21·0	22·6	23·0	23·7	**24·2**	24·0	**24·2**	23·3	21·7	21·1	19·0	17·7	16·9	16·2	18·95
18	15·4	15·0	14·5	13·4	13·7	**13·1**	14·5	17·7	19·9	22·2	23·3	24·7	**26·0**	25·1	25·0	25·3	25·0	23·9	22·7	20·7	24·0	18·0	17·1	16·8	19·88
19	16·1	15·0	14·8	14·6	**13·7**	14·5	15·0	17·4	21·6	22·5	24·1	24·2	26·1	**27·1**	26·3	26·9	26·9	24·3	22·3	20·8	19·0	17·8	17·3	16·8	20·21
20	17·1	17·0	**15·9**	16·4	16·1	16·4	17·7	19·7	22·0	23·9	26·8	27·1	27·6	28·5	**29·1**	28·8	27·7	25·4	23·7	22·1	19·9	20·5	20·8	20·0	22·09
21	19·8	20·2	20·7	**17·9**	19·6	19·2	20·7	23·9	25·7	27·9	30·2	31·0	32·2	32·6	**33·2**	32·2	31·6	29·8	27·7	25·8	24·2	24·0	23·8	23·2	25·71
22	23·2	**20·5**	22·2	22·8	21·8	21·1	22·6	24·6	27·3	30·9	32·3	32·5	33·0	**33·2**	32·8	32·6	32·6	30·5	29·1	28·2	25·1	23·7	22·8	22·0	26·98
23	22·0	**18·1**	20·7	21·3	**18·1**	19·8	22·2	23·8	26·4	31·1	32·8	33·7	34·2	**34·3**	33·9	34·1	33·6	32·3	31·0	29·5	27·3	26·5	26·3	25·9	27·45
24	25·9	25·7	26·0	26·0	25·9	**24·6**	26·0	28·9	33·8	35·8	36·5	**38·3**	37·4	36·7	37·3	38·1	36·5	35·4	33·8	32·9	31·9	30·8	30·0	30·0	31·84
25	28·0	28·2	28·2	28·1	27·9	27·3	24·5	29·1	30·8	32·7	35·8	37·7	38·7	**39·8**	**39·8**	38·0	34·6	32·0	30·2	29·2	28·5	28·1	27·5	**27·1**	31·32
26	26·8*	27·2*	**23·7***	24·1*	24·0*	27·6*	26·0*	25·4	27·9	27·9	28·9	29·0	29·3	29·4	**30·2**	30·1	28·8	27·6	26·5	25·8	25·8	25·7	25·1	24·8	26·98
27	22·7	21·4	19·6	**19·2**	19·3	20·1	26·8	24·8	27·0	29·8	31·8	32·0	**33·4**	32·7	32·5	32·0	31·8	30·3	29·9	27·0	24·8	23·5	22·9	22·5	26·58
28	22·2	22·2	22·2	21·1	**21·0**	21·9	23·4	24·6	30·5	32·4	33·0	34·0	34·9	35·0	**35·5**	34·7	34·2	32·9	31·5	27·1	25·5	25·6	27·8	27·3	28·35
29	27·1	26·7	25·4	24·3	23·1	21·2	**21·1**	**21·1**	22·8	25·0	28·3	30·9	32·5	33·2	**33·5**	33·1	32·3	31·1	30·2	28·7	28·0	27·2	26·3	25·0	27·42
30	24·8	24·0	23·1	**22·3**	23·0	25·8	27·3	29·9	31·3	34·0	36·0	36·5	38·0	38·6	40·0	**40·1**	39·0	37·0	35·5	35·7	34·3	30·3	37·4	34·9	32·45
Mean	17·80	17·20	16·76	16·33	**15·90**	16·10	17·12	18·86	21·18	23·15	24·74	25·73	26·60	27·00	**27·15**	27·01	26·25	24·92	23·37	22·00	20·90	19·77	19·42	18·93	21·42

* These values are taken from a thermograph.

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

May, 1906. 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	23·4	20·7	20·1	19·5	18·5	**18·0**	18·1	18·6	19·7	21·9	24·0	26·0	27·2	27·3	28·2	**28·4**	27·3	26·2	23·3	22·5	21·4	20·0	19·9	**18·0**	22·41
2	17·5	17·4	**17·0**	17·1	**17·0**	17·3	17·6	19·7	20·7	22·8	24·2	25·7	25·5	27·2	**27·4**	**27·4**	26·1	25·3	24·1	23·2	21·0	19·5	18·0	**17·0**	21·49
3	16·5	15·3	15·1	15·5	14·2	**14·1**	15·4	16·2	17·5	20·6	21·0	23·0	21·8	25·1	24·5	25·4	**25·9**	24·8	23·6	22·9	21·5	21·1	20·3	18·7	20·12
4	18·7	17·7	17·7	16·3	**14·5**	14·9	15·5	17·1	18·4	20·2	22·9	23·3	**26·6**	25·5	26·4	26·1	25·6	22·9	21·0	19·5	18·5	17·4	16·4	15·5	19·98
5	15·2	14·7	14·2	13·5	**12·8**	13·1	15·7	17·6	18·3	20·0	20·5	22·2	22·2	23·2	**24·0**	23·7	23·7	23·0	22·1	21·0	19·9	18·3	17·4	16·9	18·88
6	16·2	16·2	15·6	16·3	16·3	**15·4**	17·2	17·3	20·7	23·1	21·5	22·1	23·6	21·8	21·7	20·2	20·1	20·0	21·5	21·2	22·3	22·6	**24·9**	21·6	19·98
7	21·5	17·5	15·6	14·9	**14·0**	14·1	14·9	16·9	18·7	21·0	22·2	23·2	23·5	23·4	**24·0**	23·7	23·9	23·2	22·5	21·7	20·4	19·3	18·6	18·0	19·86
8	17·1	15·6	15·2	**14·2**	14·7	15·7	15·9	18·1	19·5	21·1	22·6	24·0	24·7	25·3	**25·4**	24·8	24·3	23·9	22·2	21·4	20·2	19·2	18·5	17·2	20·08
9	16·4	15·7	15·2	14·8	**13·8**	15·2	17·8	19·8	21·3	22·1	22·7	23·1	24·1	24·8	**25·1**	24·6	23·9	23·0	21·5	20·3	21·2	18·2	17·7	16·0	19·93
10	15·8	15·1	14·6	**14·1**	14·4	14·4	16·2	17·2	18·8	21·2	22·5	23·5	25·0	25·0	25·1	**25·4**	25·1	24·3	22·8	22·4	21·7	19·7	18·5	17·9	20·03
11	17·5	17·0	17·1	17·3	17·6	**16·3**	17·7	21·5	23·7	26·1	27·8	28·7	29·3	30·0	30·6	**30·9**	29·9	28·6	27·2	25·2	23·8	22·9	22·7	22·7	23·84
12	23·1	23·0	**21·2**	21·9	23·0	22·1	22·1	24·9	27·9	30·5	31·4	33·2	31·0	34·3	**34·8**	34·2	32·8	32·2	31·0	30·1	30·0	30·0	29·2	28·6	28·56
13	27·2	27·8	27·5	27·5	26·1	**23·8**	23·9	26·3	27·9	28·9	29·0	**29·8**	29·0	28·1	27·0	27·0	27·1	27·5	27·5	27·5	26·6	25·3	25·5	24·1	27·00
14	23·2	22·6	22·7	20·9	20·8	22·1	21·8	26·4	27·8	28·2	30·9	**32·0**	30·7	24·6	23·9	25·1	24·5	23·0	21·8	20·8	19·4	18·3	17·6	**17·0**	23·71
15	16·7	15·3	15·3	14·9	**14·8**	15·9	18·3	20·3	22·1	24·9	25·6	27·6	28·0	28·6	**29·0**	28·9	27·9	27·2	25·4	23·2	22·7	21·6	21·0	20·0	22·30
16	19·3	18·4	18·2	18·0	**16·4**	19·0	20·0	21·3	23·3	25·7	28·2	30·0	29·6	30·0	**32·5**	30·6	30·9	29·3	28·0	27·9	27·1	27·0	25·9	25·9	25·12
17	25·6	26·3	26·0	25·7	25·5	**23·5**	**23·5**	25·9	29·7	33·7	34·7	37·3	37·2	**37·6**	37·4	36·0	35·9	35·6	34·2	34·0	34·7	32·7	32·7	32·1	31·54
18	33·3	33·0	32·8	31·7	30·9	30·4	30·8	30·2	31·5	33·7	35·2	37·3	39·1	**39·3**	37·1	37·0	36·3	33·4	28·9	26·3	25·8	24·9	24·0	**23·6**	31·94
19	23·1	22·8	22·8	22·9	23·1	24·2	25·0	26·7	29·6	30·1	31·2	32·4	32·5	32·7	**32·8**	32·3	30·7	28·7	26·3	24·8	23·5	22·7	22·1	**21·5**	26·85
20	21·2	21·0	21·3	21·0	20·5	21·4	**19·0**	21·0	25·5	26·7	28·0	27·8	29·2	29·3	**29·7**	29·6	28·9	27·9	26·1	24·7	23·9	22·3	21·1	20·0	24·59
21	19·1	18·2	17·7	17·2	**16·9**	18·2	17·1	21·0	25·2	29·0	29·0	30·9	32·1	32·2	32·2	**32·9**	31·9	30·8	29·3	28·1	25·5	24·5	24·8	24·9	25·36
22	24·6	24·5	24·3	22·9	24·5	23·3	20·9	27·0	29·4	31·4	32·7	34·1	34·3	**35·0**	34·0	34·7	33·5	32·8	33·2	28·3	25·5	22·4	21·1	**19·9**	28·14
23	18·9	18·4	17·2	17·0	16·8	**16·6**	17·6	19·8	21·2	24·9	26·2	28·4	29·1	30·8	30·8	**31·8**	30·7	29·4	27·8	25·5	23·4	22·1	22·5	20·7	23·66
24	20·7	20·4	21·0	21·0	22·0	23·0	25·7	27·4	30·4	31·5	32·2	33·5	34·2	34·2	34·0	**34·3**	34·0	29·0	26·5	23·8	22·4	21·2	20·0	**18·8**	25·72
25	18·5	**16·0**	17·7	17·5	17·3	18·2	20·4	22·9	22·9	24·8	26·2	27·7	**28·6**	28·0	28·3	28·0	27·7	26·5	25·4	23·7	22·1	21·2	20·3	19·8	22·92
26	18·9	18·4	17·7	17·3	18·4	**16·7**	19·7	20·4	23·7	24·5	25·8	26·2	27·0	27·2	**27·8**	27·5	27·3	26·3	25·7	23·7	22·0	21·2	20·8	20·0	22·68
27	19·6	19·5	19·8	20·0	**19·0**	20·0	21·1	21·8	21·6	26·2	27·4	26·6	29·8	30·3	31·1	**31·3**	30·6	29·8	28·4	26·8	22·9	21·9	21·5	21·0	24·58
28	21·0	20·1	20·2	19·9	19·3	20·5	**19·2**	21·6	24·1	25·6	27·0	29·8	29·3	29·8	**30·0**	**30·0**	29·1	28·9	27·2	26·5	23·7	22·2	21·5	21·1	24·48
29	20·3	19·8	20·1	18·7	**18·6**	19·8	22·2	22·5	26·0	27·8	28·8	30·3	**30·9**	30·7	**30·9**	30·3	30·3	28·9	25·6	23·6	22·5	21·6	21·0	21·1	24·68
30	20·9	20·8	20·4	20·3	**19·2**	19·7	20·8	23·9	27·7	29·6	28·7	27·0	27·8	28·9	**30·6**	30·4	29·6	28·8	27·7	25·1	23·0	22·3	21·5	20·8	24·81
31	20·1	19·8	18·8	**18·7**	18·8	19·7	20·5	22·2	25·1	26·7	26·5	28·5	27·9	28·6	**23·5**	29·1	27·2	26·5	25·0	24·1	22·6	21·5	21·1	20·2	23·70
Mean	20·35	19·65	19·36	18·98	**18·70**	18·90	19·89	21·82	23·87	25·95	26·99	28·30	28·93	28·99	**29·22**	29·09	28·17	27·35	25·99	24·51	23·32	22·11	21·55	20·66	23·87

June, 1906.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	19·5	18·4	17·7	17·4	**17·2**	17·3	19·8	21·9	23·0	24·4	25·0	27·1	28·7	29·0	29·2	**30·0**	29·5	28·9	27·6	26·3	24·8	23·2	22·5	21·4	23·80
2	21·0	20·4	**19·3**	19·7	19·5	19·4	21·6	22·3	26·2	28·4	29·8	29·9	**31·2**	**31·2**	31·0	30·8	30·5	29·5	28·0	25·2	23·5	22·5	21·5	20·9	25·16
3	20·2	19·5	19·1	18·6	**18·3**	18·0	20·3	21·5	22·7	24·9	26·3	26·3	28·0	28·8	29·8	29·6	**29·9**	28·5	27·7	25·5	23·4	22·0	21·3	20·5	23·80
4	19·8	19·0	18·2	18·2	**17·8**	18·3	19·4	22·2	25·0	24·9	27·5	28·9	30·9	31·4	31·5	**31·8**	31·4	30·5	29·7	27·8	26·3	24·8	23·9	22·9	25·02
5	21·8	21·5	**20·0**	20·8	21·7	21·2	21·3	25·0	27·0	29·8	32·9	33·5	35·0	35·3	**36·0**	**36·0**	35·8	31·6	32·8	31·4	29·8	28·4	27·5	27·5	28·63
6	27·7	25·0	28·1	25·1	**24·5**	25·4	27·1	28·7	32·9	35·2	35·9	38·8	38·0	**40·1**	39·3	39·4	38·2	35·3	33·4	31·6	29·8	29·0	25·5	25·0	31·75
7	23·3	22·4	21·9	**21·8**	22·7	23·4	23·8	27·7	29·8	32·0	32·2	32·5	36·8	37·4	**37·8**	36·9	36·5	34·8	30·5	28·3	27·2	26·9	27·8	29·4	29·32
8	30·0	25·4	25·7	21·5	21·7	**21·3**	22·1	24·0	27·0	28·8	30·3	31·8	33·1	32·7	**33·3**	32·6	31·3	29·5	27·4	25·5	24·6	22·3	22·0	21·9	26·90
9	20·9	20·9	20·3	20·5	**19·3**	20·0	24·2	23·0	25·5	28·2	29·3	31·0	31·8	32·6	**33·0**	**33·0**	32·3	30·4	28·6	27·0	26·0	25·7	24·8	23·9	26·20
10	24·1	23·3	22·4	**22·0**	22·1	23·3	25·8	26·7	30·4	32·2	34·7	35·4	36·5	**37·4**	36·6	36·5	36·2	34·5	32·1	29·3	27·6	26·0	24·7	25·4	29·38
11	25·3	25·7	25·3	**23·5**	24·5	25·7	29·6	31·9	33·2	34·4	35·4	37·2	38·6	38·8	**39·3**	37·8	36·3	34·6	32·5	30·2	29·4	28·9	27·1	26·8	31·33
12	**25·5**	**26·5**	**26·5**	**26·5**	**26·5**	27·7	32·8	32·7	34·2	36·2	38·9	37·3	**38·5**	37·9	37·5	38·2	37·4	35·5	33·4	32·4	30·5	30·0	29·5	28·8	32·46
13	28·9	27·9	27·8	27·5	**26·0**	28·4	28·3	30·7	35·0	37·9	40·0	40·5	40·6	40·2	**42·2**	40·5	39·5	37·5	35·8	34·4	32·8	30·0	27·5	27·0	33·62
14	26·2	25·7	24·3	23·6	23·9	**22·2**	23·5	26·8	30·7	32·5	34·3	36·1	37·5	37·3	**38·0**	37·8	36·3	36·0	34·6	32·6	30·2	29·2	29·0	28·6	30·67
15	27·7	28·9	27·0	28·9	28·3	**25·0**	27·8	30·2	31·5	36·5	37·6	38·9	39·6	41·1	**41·2**	41·0	40·0	39·5	38·9	37·0	36·7	36·3	36·5	37·2	34·66
16	**36·7**	35·2	34·2	30·3	28·6	24·9	26·0	26·2	28·0	28·8	30·8	31·9	33·2	33·2	33·6	33·0	32·5	32·4	31·3	30·4	26·7	24·8	24·0	**22·8**	29·95
17	22·3	22·2	22·3	24·9	24·7	**24·1**	24·8	23·7	26·0	26·3	28·1	28·6	29·0	29·8	30·6	30·0	**30·7**	30·1	27·8	26·2	25·1	23·2	22·5	22·1	25·55
18	24·5	24·5	24·5	**24·2**	22·5	22·5	23·6	26·2	29·2	30·0	31·0	32·2	34·0	**34·3**	32·8	33·5	32·7	31·4	30·4	26·5	24·8	23·5	22·6	21·8	27·12
19	24·1	24·0	20·3	19·8	**19·0**	20·0	20·4	22·1	24·1	25·3	26·5	26·9	26·9	29·2	28·6	**29·5**	**29·5**	28·5	27·2	25·8	24·7	23·2	22·4	21·7	24·33
20	24·5	20·5	20·5	20·2	**19·4**	20·4	21·0	22·0	23·1	24·4	25·5	25·7	28·2	29·4	29·9	**30·5**	30·1	29·6	28·2	26·5	25·0	23·4	22·7	21·8	24·55
21	21·3	20·5	20·4	20·1	**19·7**	20·4	20·8	22·4	24·5	25·1	26·8	29·5	31·3	30·9	30·3	30·8	**31·7**	30·4	30·0	28·3	26·5	25·1	23·9	22·7	25·56
22	21·9	21·4	21·0	20·6	20·4	**20·2**	22·8	26·4	29·6	30·3	31·9	34·0	34·8	35·1	35·7	**35·8**	34·8	34·4	32·7	30·2	28·4	27·0	25·9	25·0	28·35
23	24·4	23·7	23·7	**22·5**	22·6	23·0	26·3	28·2	30·5	32·2	33·4	34·0	**35·0**	**35·0**	**35·0**	34·7	33·8	32·9	30·3	28·5	27·1	25·4	24·1	23·1	28·72
24	22·2	21·8	21·4	**20·8**	**20·8**	21·0	21·7	23·3	24·9	26·9	27·9	29·3	29·2	31·0	**31·6**	31·2	30·7	29·6	27·5	25·4	23·7	22·8	21·5	20·9	25·28
25	20·6	20·6	20·0	**19·5**	20·0	20·3	21·4	21·8	23·5	25·4	26·1	27·0	30·6	30·7	31·1	**32·5**	31·0	30·0	27·9	26·0	24·0	23·3	22·6	22·3	24·91
26	21·3	21·0	20·5	**20·2**	**20·2**	20·5	20·8	22·0	23·6	26·0	28·0	29·0	31·0	31·8	**32·9**	32·8	32·5	31·2	29·3	27·8	26·2	24·8	23·0	21·7	25·75
27	21·0	20·7	20·8	**20·3**	20·4	20·6	21·0	22·2	25·2	28·6	29·4	30·8	32·0	33·1	34·5	**34·8**	34·1	34·0	32·4	30·0	28·1	27·0	25·2	23·2	27·06
28	22·5	21·6	21·3	21·0	**20·4**	20·8	21·3	22·5	24·5	27·5	28·8	30·7	32·5	33·4	33·5	34·0	**34·1**	33·3	32·7	30·0	28·3	26·3	25·3	24·3	27·11
29	23·5	22·0	**21·2**	**21·2**	**21·2**	**21·2**	21·4	22·7	24·7	26·9	29·2	32·0	32·0	33·0	33·2	**33·6**	32·7	32·7	30·3	28·7	26·4	26·3	24·3	23·0	26·81
30	**21·6**	21·0	20·9	20·7	**20·5**	**20·5**	21·3	21·8	24·0	26·1	27·3	29·5	32·0	31.2	32·2	**33·4**	32·5	31·4	30·5	28·8	27·1	26·0	24·8	24·2	26·22
Mean	23·56	22·91	22·44	21·81	**21·67**	21·85	23·18	24·96	27·28	29·20	30·65	31·88	33·22	33·73	34·04	**34·07**	33·47	32·38	30·72	28·77	27·16	25·91	24·86	24·26	27·66

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

July, 1906. 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	23·3	21·8	21·7	**21·0**	21·9	23·7	25·1	27·8	29·0	29·9	32·5	32·2	31·3	31·8	**33·2**	32·5	32·4	31·2	30·3	27·3	26·5	25·2	24·5	27·51
2	23·0	22·3	22·1	21·7	**21·1**	22·1	23·3	24·7	26·5	27·7	28·0	30·5	31·3	30·9	30·9	**32·7**	32·4	31·7	30·7	29·1	26·4	25·1	24·5	23·4	26·75
3	22·4	21·7	21·0	20·8	**20·5**	20·7	22·0	23·5	26·1	27·2	29·3	30·2	31·0	32·2	**34·3**	33·1	33·7	31·2	31·1	29·1	26·5	24·5	24·8	23·5	26·68
4	23·0	22·5	22·5	22·5	22·5	**22·2**	22·4	23·1	24·7	26·5	28·9	30·9	32·1	33·3	**33·8**	33·6	33·0	31·0	30·0	28·5	26·0	25·2	24·2	22·7	26·88
5	22·1	22·0	22·0	22·0	21·5	**21·2**	22·6	22·7	25·0	26·5	27·2	27·8	32·0	32·2	**34·9**	**34·9**	33·6	34·0	32·3	31·2	30·3	28·5	27·0	25·0	27·44
6	24·8	23·7	22·8	**21·8**	22·3	22·0	23·2	24·1	24·3	25·9	26·1	28·4	33·9	33·6	33·7	33·8	**34·1**	33·0	31·1	31·0	29·7	28·1	25·7	24·9	27·58
7	24·0	23·4	23·0	21·0	**20·5**	20·7	21·6	24·4	27·2	27·6	31·5	33·8	34·2	34·6	34·8	**35·2**	34·7	34·3	32·8	31·4	29·4	27·3	26·0	24·7	28·25
8	24·0	22·9	21·2	22·0	**20·3**	21·2	22·2	24·3	27·8	29·7	32·0	35·0	36·8	37·4	**37·9**	37·7	37·5	37·0	35·3	32·3	30·9	29·1	26·7	25·8	29·46
9	23·9	23·3	23·0	22·9	21·6	**21·5**	23·0	24·1	26·7	27·3	30·7	34·9	36·7	37·2	**38·0**	37·1	37·0	36·8	35·3	34·6	33·3	30·7	29·0	27·0	29·82
10	26·5	24·8	24·4	23·8	**22·6**	23·0	24·0	25·2	27·4	29·8	35·0	36·8	37·1	**38·2**	37·9	**38·2**	37·7	36·9	35·0	33·5	31·1	30·0	28·5	26·1	30·56
11	24·9	23·9	24·0	22·6	**21·5**	21·6	23·7	27·0	27·0	29·7	35·0	37·0	36·7	37·7	**38·0**	37·6	37·1	36·0	34·1	32·9	29·7	27·4	26·7	26·1	29·91
12	24·8	26·0	26·3	25·9	26·2	**24·5**	26·5	28·0	32·7	36·1	37·3	38·0	**40·0**	38·8	39·0	**40·0**	39·2	38·4	36·0	33·7	31·0	30·6	30·3	28·8	32·42
13	25·8	25·0	24·6	23·5	**23·0**	**23·0**	23·6	24·5	25·0	27·3	28·0	29·9	32·0	32·5	34·5	**34·9**	34·2	33·5	30·9	29·8	28·4	26·8	25·5	25·0	27·97
14	24·2	23·4	22·8	22·9	**21·5**	22·4	23·4	24·4	25·8	26·1	28·8	30·1	33·6	35·1	35·7	**35·9**	35·8	35·2	34·2	31·2	30·3	28·3	26·8	24·9	28·45
15	24·8	24·3	23·9	23·1	22·9	**22·8**	22·9	24·8	26·2	29·4	30·1	30·0	34·6	34·6	35·1	**35·3**	34·5	33·0	31·7	30·2	29·0	27·0	25·9	24·8	28·37
16	23·8	23·9	22·8	22·9	22·6	22·5	**22·2**	23·5	25·5	25·7	27·1	29·0	30·0	31·3	33·3	**33·6**	32·0	30·5	28·5	26·1	25·0	24·0	23·3	23·0	26·34
17	22·2	22·0	**21·2**	21·5	21·4	22·0	23·8	24·2	25·5	26·6	28·0	29·0	30·0	30·1	30·5	31·0	**32·0**	29·0	27·5	27·0	25·8	25·2	24·3	24·0	25·99
18	23·3	22·8	22·5	22·3	**22·0**	22·3	22·8	23·6	25·8	27·1	27·7	29·5	29·9	29·8	32·8	**33·6**	33·0	32·9	31·7	30·6	30·3	27·5	26·9	25·7	27·35
19	25·5	24·9	24·9	23·6	23·6	**23·5**	24·1	26·0	25·4	26·2	29·1	29·7	32·3	34·8	35·4	35·3	**35·6**	34·5	32·8	31·4	28·8	27·7	26·1	25·9	28·63
20	24·9	24·2	23·4	22·7	22·7	**22·3**	22·9	24·7	26·6	28·5	32·6	34·6	35·9	34·8	**36·0**	34·8	35·0	34·5	32·0	30·0	28·5	26·5	25·0	24·3	28·64
21	23·0	23·0	22·5	**22·0**	22·3	22·3	23·4	24·0	25·3	27·3	28·9	29·8	29·0	31·2	35·0	**35·5**	34·5	34·4	31·8	29·9	28·3	26·7	27·6	25·3	27·75
22	24·8	23·3	23·0	22·9	**22·1**	22·6	24·3	24·2	27·2*	28·6*	30·1*	32·7*	33·2*	33·5*	**34·0***	**34·0***	33·5*	33·3*	30·8*	29·7*	28·6*	27·4*	26·5*	25·3*	28·15
23	25·0*	24·5*	24·4*	24·2*	**23·7***	**23·7***	23·9*	25·0*	26·4*	26·5*	28·7*	30·1*	31·8*	33·1*	33·4*	**33·9***	33·8*	33·5*	30·8*	29·0*	27·6*	26·5*	25·6*	25·0*	27·92
24	24·4*	24·0*	23·5*	23·4*	23·1*	**23·0***	**23·0***	23·8	25·4	27·7	27·9	29·4	29·5	31·0	**34·5**	34·0	33·7	33·0	32·5	29·7	27·5	26·5	25·1	25·0	27·52
25	24·2	23·5	23·0	22·7	**22·0**	**22·0**	22·6	23·4	24·6	26·4	28·0	30·0	31·5	**34·3**	31·9	32·1	32·3	32·3	30·0	28·5	27·1	26·2	25·3	24·8	27·03
26	24·0	23·0	22·3	**21·6**	21·8	21·9	23·0	24·0	24·8	26·3	27·5	28·6	29·8	30·3	31·0	**31·7**	31·4	30·7	29·2	28·2	26·9	25·9	24·3*	23·0*	26·30
27	22·0*	21·0*	20·3*	**20·0***	**20·0***	20·6*	22·1*	23·1	25·8	27·5	28·0	30·2	31·1	32·0	33·4	**34·3**	32·5	32·0	31·0	30·0	28·0	27·4	26·0	24·6	26·79
28	24·0	23·5	22·5	22·0	**21·0**	21·3	22·8	23·8	24·9	26·6	29·3	30·9	32·0	32·4	32·7	**33·4**	33·0	32·5	30·9	30·5	28·3	27·0	26·0	24·3	27·32
29	24·3	22·9	23·6	23·9	**21·8**	22·5	24·5	26·9	28·7	30·5	31·5	32·5	33·0	34·3	34·8	35·0	**35·4**	34·9	33·4	32·2	31·0	30·0	26.5	25·0	29·13
30	24·8	24·8	23·3	22·3	**22·0**	**22·0**	23·3	25·0	27·0	27·2	30·0	30·3	32·4	33·4	**34·2**	33·6	33·0	32·4	30·7	29·2	28·0	27·0	26·0	25·3	27·80
31	24·8	23·0	22·0	22·0	**21·5**	**21·5**	22·5	24·0	26.7	28·0	30·4	33·0	32·5	33·4	33·7	**34·3**	33·2	32·5	31·0	30·0	29·0	27·0	26·0	25·0	27·79
Mean	24·11	23·45	22·92	22·52	**22·02**	22·15	23·20	24·49	26·32	27·82	29·76	31·45	32·84	33·62	34·42	**34·62**	34·22	33·46	31·82	30·35	28·65	27·21	26·04	24·93	28·02

August, 1906.

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	24·5	23·6	23·0	22·5	**22·0**	22·1	23·0	25·3	26·8	29·4	31·2	33·8	**35·1**	33·6	34·9	33·5	33·3	32·9	31·0	29·0	27·2	26·1	25·6	24.7	28·09
2	23·8	23·0	22·5	22·0	21·8	**21·6**	22·8	23·9	26·0	26·5	29·0	30·5	31·5	**32·3**	31·5	32·0	32·0	31·5	30·5	29·5	28·0	26·5	26·0	25·0	27·07
3	24·0	23·3	22·8	**22·0**	**22·0**	22·4	23·0	24·2	25·7	27·5	29·0	31·0	31·0	32·3	33·5	33.8	**34·0**	33·5	32·4	31·0	29·7	28·0	27·0	26·0	27·88
4	25·5	24·5	23·8	22·8	22·4	**22·0**	22·5	24·0	25·7	28.8	31·4	33·3	**34·9**	33·9	34·1	34·2	34·1	33·5	31·7	30·1	28·0	26·3	26·3	25·8	28·32
5	25·5	25·3	24·7	23·8	24·6	24·4	25·5	25·6	27·0	30·0	32·3	34·0	31·0	34·0	34·0	**34·3**	33·0	33·0	31·0	28·5	27·4	26·9	25·0	**24·3**	28·63
6	23·0	22·5	22·2	21·4	**20·8**	21·2	21·5	22·1	25·0	27·0	28·0	31·8	33·8	34·3	**35·0**	34·7	34·8	33·0	31·5	29·5	28·5	27·0	25·7	25·0	27·47
7	24·7	22·3	22·0	22·0	21·7	**21·3**	22·0	23·8	25·5	28·0	29·8	31·7	33·5	33·5	34·2	**34·6**	34·1	34·0	32·5	32·5	29·8	29·0	28·3	27·3	28·25
8	26·3	24·3	25·0	22·7	23·0	**22·0**	22·3	23·5	25·5	27·0	30·5	33·1	33·8	34·7	**35·4**	35·2	35·0	34·5	33·1	32·0	29·8	29·0	27·5	26·5	28·82
9	25·3	23·9	22·9	22·9	22·8	**22·3**	22·8	23·8	26·0	28·0	29·5	32·5	**34·0**	**34·0**	**34·0**	33·9	33·5	33·0	31·0	29·5	27·5	26·7	25·3	24·1	27·88
10	24·0	23·5	22·8	22·5	**22·0**	**22·0**	22·5	23·4	26·0	27·0	28·0	29·2	30·2	31·0	31·5	31·7	**32·0**	30·8	30·0	28·0	26·5	25·3	24·2	23·5	26·57
11	23·4	23·0	22·8	22·5	22·3	**22·0**	22·5	23·7	25·3	28·6	29·5	30·3	32·1	33·3	**33·6**	33·5	33·0	31·7	30·6	29·9	28·3	26·2	25·4	24·7	27·42
12	23·9	23·7	22·9	22·8	22·8	**22·5**	24·0	26·2	28·7	30·5	31·6	34·0	35·0	**35·8**	**35·8**	35·3	34·3	33·3	32·0	30·0	29·0	27·5	26·0	25·0	28·86
13	24·0	23·3	22·9	**20·6**	22·5	22·3	23 0	25·2	27·8	31·0	33·7	35·2	36·4	36·8	**37·2**	37·0	36·5	35·0	34·2	31·6	29·4	27·8	26·2	26·0	29·40
14	24·0	24·5	23·3	23·0	**22·5**	**22·5**	24·0	25·3	26·2	28·3	30·5	33·8	34·7	36·2	36·5	**36·6**	36·0	34·2	32·0	30·3	29·3	27·5	26·0	25·3	28·85
15	24 3	23·6	23·0	22·6	22·5	**22·1**	22·5	24·8	27·7	30·9	32·5	33·8	34·4	34·7	**35·2**	35·0	34·3	32·8	30·6	28·9	27·2	26·2	25·3	24·6	28·31
16	24·5	23·2	22·9	**21·5**	22·6	22·4	23·0	24·0	26·5	27·5	28·5	31·0	32·0	32·7	**33·7**	33·3	33·2	32·7	30·5	28·7	26·7	26·3	25·0	24·1	27·35
17	23·8	23·7	23·0	22·8	23·2	**22·5**	22·7	24·0	26·2	26·8	28·0	30·7	31·5	32·5	**33·8**	**33·8**	33·5	32·7	30·7	29·8	27·4	26·8	26·0	24·7	27·52
18	24·4	24·0	24·2	24·0	24·0	24·0	23·8	24·8	25·2	26·3	28·5	29·9	31·5	31·0	34·7	**35·0**	34·1	32·3	30·9	29·0	26·2	25·3	24·0	**23·5**	27·65
19	22·4	21·9	21·8	21·1	**20·4**	20·8	21·9	23·0	25·0	26·0	28·3	30·8	32·0	33·0	33·3	**33·6**	33·0	32·4	31·0	30·8	27·2	26·2	25·0	25·0	26·91
20	24·5	24·0	23·5	23·4	22·1	22·3	**22·0**	23·6	26·2	29·0	31·5	32·4	34·0	34·0	**35·0**	**35·0**	34·0	32·8	31·8	29·8	28·8	27·2	26·0	25·2	28·25
21	24·0	23·8	22·8	**21·5**	**21·5**	21·8	21·8	21·1	26·0	27·4	30·6	34·5	34·6	35.0	**35·2**	**35·2**	35·0	34·0	32·2	30·3	29·0	26·5	25·7	25·3	28·24
22	24·0	23·5	22·3	21·6	**21·3**	21·4	21·8	23·0	25·5	29·0	31·6	34·8	34·1	34·9	35·5	**35·9**	34·5	33·7	31·5	29·9	27·3	25·9	24·8	24·1	28·00
23	23·9	23·2	23·0	22·9	22·9	**22·8**	23·3	21·0	26·0	27·5	28·5	29·5	31·5	**32·2**	31·8	31·0	30·9	29·8	28·5	26·7	25·4	25·0	24·8	23·5	26·61
24	23·0	22·8	22·7	22·5	**21·5**	**21·5**	23·0	24·3	25·5	26·7	27·5	28·7	31·0	31·3	31·3	**32·0**	30·7	30·0	28·3	26·0	25·5	24·4	23·7	23·0	26·12
25	23·8	23·7	22·5	22·3	**21·4**	21·6	21·8	23·5	24·7	25·9	27·4	28·1	30·0	30·4	**31·3**	31·1	30·3	28·5	27·0	26·0	24·8	23·8	23·1	22·9	25·66
26	22·4	22·5	21·8	21·7	**21·0**	**21·0**	21·6	23·2	25·0	24·8	26·2	27·0	29·2	**31·5**	31·2	30·4	31·0	30·4	28·0	27·3	26·0	25·0	24·5	23·5	25·68
27	23·0	22·1	22·1	21·6	21·4	**20·8**	22·0	23·0	24·0	26·0	27·1	27·4	28·8	30·2	**31·5**	**31·5**	**31·5**	30·5	29·0	28·0	26·8	25·5	25·0	24·3	25·96
28	24·0	23·3	21·3	22·5	22·0	**20·3**	22·4	22·8	24·3	25·3	27·4	28·4	29·4	**31·6**	31·2	31·3	31·3	31·0	29·2	27·0	26·0	25·3	24·3	23·9	26·06
29	23·0	23·2	22·0	**21·5**	21·8	22·0	22·0	22·4	24·6	27·1	28·2	30·9	32·3	32·4	**33·7**	33·1	33·2	31·7	30·0	28·2	26·2	25·9	24·7	23·5	28·82
30	23·0	22·7	22·5	22·5	**21·6**	22·0	21·7	23·4	25·0	26·5	28·3	28·0	30·5	30·5	**31·7**	31·0	30·6	29·0	27·2	26·0	24·7	23·7	23·0	22·8	25·75
31	23·0	23·0	22·5	22·5	22·0	**21·7**	22·0	23·4	25·0	26·5	27·5	29·2	29·3	**31·0**	**31·0**	30·5	30·5	30·0	28·3	26·6	25·8	24·7	23·6	23·0	25·94
Mean	23·96	23·38	22·82	22·32	22·64	**21·99**	22·60	23·91	25·79	27·64	29·41	31·27	32·45	33·15	**33·62**	33·52	33·14	32·20	30·59	29·05	27·40	26·21	25·26	24·52	27·43

* These values are taken from a thermograph.

Temperature (C°).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

September, 1906. 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	23·0	22·2	22·8	22·8	22·2	**21·7**	22·0	23·5	25·0	26·9	27·5	29·3	30·8	31·8	**33·6**	33·0	32·1	31·0	30·3	27·5	26·4	25·2	24·5	24·5	26·65
2	24·0	23·5	23·0	22·5	**22·0**	**22·0**	22·8	24·0	24·8	26·7	27·8	30·0	30·5	31·7	**32·8**	32·5	31·5	30·0	26·5	25·5	25·0	23·5	23·0	22·5	26·17
3	22·0	21·5	21·6	**21·4**	**21·4**	21·7	21·7	22·7	25·0	26·3	27·5	28·7	29·0	30·2	**32·0**	31·0	30·7	30·3	29·0	27·3	25·7	25·0	21·0	23·5	25·80
4	22·0	21·7	20·8	20·8	**20·7**	**20·7**	21·0	22·8	24·5	26·3	27·3	29·0	31·0	31·6	**31·8**	31·5	31·0	30·2	28·6	27·3	26·0	25·2	24·1	23·7	25·82
5	23·0	22·0	22·0	21·1	**20·8**	21·3	22·2	22·5	23·0	23·6	26·0	28·0	28·4	30·1	30·2	**31·0**	30·6	29·8	28·4	27·0	25·5	24·5	23·9	22·8	25·32
6	22·1	21·2	21·0	20·7	**19·7**	20·0	20·4	22·0	24·0	25·3	26·7	28·9	29·0	31·7	32·5	**32·7**	31·7	31·1	30·0	28·0	26·0	25·3	24·6	23·6	25·76
7	23·0	22·8	22·0	21·4	20·7	**20·2**	20·7	21·7	23·8	26·4	27·1	28·8	31·0	31·3	**32·1**	32·0	31·4	30·3	28·2	26·3	25·3	24·4	23·2	22·9	25·71
8	21·8	21·4	20·9	20·1	**18·7**	19·7	20·7	21·9	24·2	25·3	26·8	27·8	29·6	29·1	**30·4**	29·8	29·3	27·4	27·2	27·0	25·7	24·8	24·0	23·2	24·91
9	22·2	21·8	21·6	20·7	20·0	**19·0**	21·2	22·7	24·8	26·0	26·7	29·5	30·8	32·0	32·0	**32·8**	32·6	30·5	28·3	26·8	26·0	24·3	23·0	22·3	25·73
10	21·7	21·7	21·8	21·2	**21·0**	21·2	22·0	24·3	26·0	27·0	29·2	31·1	31·5	31·4	**32·5**	31·3	31·2	30·0	28·7	27·0	26·0	24·2	23·3	22·2	26·15
11	21·5	21·7	21·3	21·3	20·8	**19·5**	20·6	21·8	24·3	26·2	27·5	30·0	30·5	30·5	**31·0**	30·8	30·7	30·0	28·7	27·6	25·0	24·0	23·0	23·6	25·50
12	23·0	23·0	22·3	20·9	20·8	**20·2**	22·0	23·2	25·0	26·0	26·7	28·0	28·2	28·8	30·0	**30·5**	30·0	28·7	27·2	26·0	24·6	23·3	22·9	21·9	25·13
13	21·6	21·3	20·3	19·7	19·0	**18·3**	21·0	22·2	24·4	25·6	26·2	27·5	**29·8**	**29·8**	29·5	29·7	29·6	28·0	26·5	25·0	24·0	23·0	22·0	21·0	24·38
14	21·0	20·5	20·0	20·0	**19·3**	19·7	20·0	21·0	22·7	24·4	26·4	28·4	29·5	**30·9**	30·0	30·2	29·6	27·5	26·5	24·8	23·5	23·3	22·5	22·3	24·33
15	22·0	23·0	21·0	20·6	20·0	**19·5**	20·5	22·9	24·0	25·5	27·0	28·5	30·2	**30·8**	30·5	**30·8**	30·3	29·3	28·3	26·0	25·3	24·0	23·0	22·5	25·23
16	22·0	21·8	21·3	21·0	**20·0**	21·3	21·3	22·3	24·0	25·0	26·8	27·3	29·4	29·4	**29·7**	29·0	29·3	27·5	26·0	25·0	23·7	23·0	22·2	22·0	24·64
17	21·4	21·0	20·0	19·4	19·4	**19·2**	20·0	21·2	24·0	25·3	26·8	27·8	28·0	28·0	**29·0**	28·4	27·5	26·4	25·0	23·5	**22·2**	21·9	21·3	21·0	23·65
18	20·6	20·0	19·7	18·6	**18·0**	18·3	20·0	21·5	23·5	24·0	25·7	27·8	28·3	29·6	**29·8**	29·0	29·4	27·0	26·0	24·9	23·0	23·2	22·0	22·0	23·82
19	22·0	21·8	21·3	20·9	20·3	**20·2**	21·0	22·9	24·0	25·5	27·5	28·7	30·0	30·9	**31·7**	30·6	28·5	27·3	25·3	24·3	23·3	22·3	21·8	21·5	24·73
20	21·3	21·0	20·8	20·3	20·3	**20·0**	20·5	22·9	24·8	26·2	28·5	29·5	30·0	**30·5**	**30·5**	30·3	29·6	28·5	27·5	25·7	24·2	23·0	22·5	22·5	25·04
21	21·8	20·8	19·0	18·8	**17·8**	18·2	19·0	20·7	22·0	23·0	27·0	27·0	28·0	30·0	30·4	**30·7**	30·0	28·2	27·5	26·8	25·0	24·0	23·0	22·5	24·22
22	22·1	21·3	21·3	21·3	21·3	**21·0**	21·3	22·3	23·2	25·0	26·5	28·8	30·5	31·6	**32·0**	31·5	30·5	29·5	27·7	26·5	25·0	24·0	23·1	22·5	25·41
23	22·0	22·2	22·0	21·8	20·5	**20·0**	21·8	22·0	23·3	25·5	27·3	28·3	31·4	32·3	32·0	**32·5**	31·0	29·5	28·0	27·5	25·4	24·6	23·2	23·0	25·71
24	22·6	21·7	21·7	20·4	20·7	**20·3**	21·3	22·0	24·0	26·8	28·8	30·0	31·0	**32·0**	31·5	31·5	30·5	28·5	28·0	27·0	25·8	24·5	23·8	23·0	25·72
25	22·3	22·0	22·0	**21·7**	23·0	22·5	23·7	25·1	29·8	33·5	35·0	34·7	**34·8**	**34·8**	34·5	34·5	32·3	30·0	29·0	27·3	26·5	25·5	25·0*	24·3*	28·12
26	25·1*	25·0*	24·4*	24·1*	24·2*	**23·3***	25·4*	28·8	32·0	35·0	36·0	37·2	37·5	**37·7**	37·4	37·0	36·0	32·7	31·0	30·0	28·0	26·0	25·7	26·0	30·23
27	26·0	26·0	25·5	26·0	26·6	26·5	24·5	24·6	34·0	35·5	36·0	36·3	37·0	**37·3**	35·6	34·7	33·7	30·6	27·0	25·5	24·5	24·0	23·5	**23·2**	29·34
28	23·0	23·2	22·5	22·0	22·0	22·2	22·5	23·4	25·3	27·4	29·1	30·5	31·4	**32·0**	**32·0**	30·9	29·0	27·3	25·7	24·0	23·0	22·3	22·0	**21·5**	25·59
29	21·3	21·0	21·2	20·6	20·5	20·4	20·3	21·8	23·3	24·5	26·2	28·0	**28·5**	28·0	28·0	27·5	26·5	24·0	23·0	21·6	21·2	20·0	19·5	**19·0**	23·16
30	18·5	18·4	18·0	17·8	17·0	**16·0**	17·2	18·9	20·8	22·0	23·0	24·0	25·5	26·5	26·5	**26·6**	25·3	24·3	23·0	22·0	21·0	20·4	20·0	19·5	21·38
Mean	22·29	21·88	21·44	21·00	20·62	**20·47**	21·29	22·69	24·78	26·42	27·89	29·31	30·37	31·08	**31·38**	31·14	30·40	28·85	27·40	25·06	24·73	23·76	22·99	22·53	25·44

October, 1906.

Date	Hours of observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	19·0	18·8	18·6	18·5	18·5	**18·0**	19·0	20·9	22·0	24·2	26·3	27·3	27·5	28·4	28·5	28·5	**28·7**	25·3	23·8	22·5	21·5	21·3	21·1	20·8	22·88
2	20·1	20·1	20·2	**20·0**	20·1	20·2	20·8	22·5	25·5	27·5	28·7	29·8	31·5	32·2	**32·5**	32·1	30·5	27·5	25·8	23·3	22·5	21·7	21·3	21·5	24·91
3	21·2	21·2	21·0	**20·0**	**20·0**	**20·0**	20·5	22·0	23·7	27·0	29·2	30·8	31·8	32·8	**33·8**	32·2	30·5	28·0	25·7	23·6	23·7*	22·3*	21·7*	21·5*	25·22
4	21·5*	20·8*	20·7*	**19·4***	**19·4***	19·8*	21·2	21·5	23·0	25·1	27·5	28·0	28·5	**30·2**	29·3	28·4	27·6	25·4	25·0	24·0	23·0	21·9	21·5	21·1	23·95
5	20·0	19·9	19·0	18·5	19·2	**17·9**	19·2	21·2	23·5	25·3	27·0	27·5	**28·0**	**28.0**	**28·0**	27·8	25·9	25·7	25·0	24·8	23·7	23·0	22·6	22·3	23·50
6	21·6	21·9	20·3	20·7	19·9	**18·7**	21·0	22·3	22·8	23·7	24·3	25·4	26·2	**25·6**	**26·6**	25·1	25·6	24·4	23·9	23·2	22·6	21·6	21·2	21·0	22·98
7	20·6	20·2	20·3	19·6	19·7	19·8	**18·3**	21·6	24·8	25·7	27·0	27·9	27·8	28·0	**28·3**	28·1	26·8	26·0	25·5	24·8	24·2	23·2	22·0	22·1	23·85
8	22·0	21·9	21·6	21·0	**20·8**	20·9	21·7	23·0	23·7	25·0	26·6	27·2	27·4	28·2	**28·3**	27·5	27·0	25·9	24·7	23·5	22·8	22·1	21·4	21·2	23·98
9	20·9	20·1	20·0	19·8	19·5	**19·3**	20·0	22·0	23·0	24·3	25·9	26·8	28·0	**28·2**	28·0	27·8	27·0	25·1	24·0	23·3	22·3	21·5	21·4	21·0	23·30
10	20·3	19·8	20·2	20·0	20·2	**18·7**	19·8	20·8	22·4	23·9	25·4	26·3	26·9	**27·0**	**27·0**	26·9	26·4	25·1	23·8	23·8	23·0	22·0	21·3	20·4	22·98
11	20·4	20·0	19·8	19·8	19·1	**18·0**	19·0	20·2	22·1	23·8	26·0	26·8	**27·2**	26·7	26·6	26·9	26·9	25·3	24·9	24·0	22·9	21·8	21·3	21·1	22·94
12	21·1	20·2	19·9	19·6	19·8	19·3	**18·8**	22·0	24·0	24·6	26·8	27·1	27·9	27·7	27·7	**28·1**	27·8	26.0	24·5	24·5	23·3	22·2	22·0	21·7	23·61
13	21·6	21·5	21·0	21·0	**20·8**	20·9	21·3	23·7	25·2	28·5	31·1	**33·8**	32·3	32·8	33·0	32·7	31·9	30·0	29·1	27·2	26·9	26·8	27·1	26·8	26·96
14	25·1	24·9	24·9	24·9	**23·0**	24·1	**23·0**	25·0	27·4	27·9	30·8	33·6	33·5	**34·3**	33·9	33·5	32·5	30·3	30·0	28·0	26·4	26·0	25·8	25·8	28·11
15	25·8	23·8	24·7	23·9	**21·6**	23·0	24·0	23·0	26·1	28·5	31·0	35·5	35·7	35·3	**36·0**	35·0	33·9	31·5	30·0	26·6	26·3	26·0	25·5	25·5	28·26
16	25·5	25·8	25·0	25·9	25·5	25·6	**24·0**	27·5	30·3	31·5	32·3	32·1	32·8	**33·0**	32·6	32·3	31·4	30·2	28·1	26·3	26·0	25·3	25·3	24·9	28·30
17	24·2	24·7	23·5	**22·0**	23·3	23·3	24·0	25·5	26·3	30·3	31·1	32·0	33·2	**34·5**	33·5	33·3	31·1	29·9	26·3	27·0	25·0	24·0	23·5	23·0	27·27
18	23·0	23·1	23·0	23·0	23·0	21·8	22·0	23·0	25·0	27·7	30·1	33·0	**35·0**	34·3	30·2	30·2	29·7	27·1	25·0	24·8	23·1	23·0	22·2	**21·7**	26·04
19	21·1	21·2	21·1	21·4	**20·2**	**20·2**	20·6	20·9	22·2	23·8	22·1	**27·5**	26·4	26·7	25·8	26·8	**27·5**	24·7	24·0	23·5	23·5	23·4	23·1	21·0	23·28
20	21·8	20·5	**20·2**	21·7	21·2	20·4	21·0	22·0	21·8	21·8	24·3	25·6	27·2	**27·5**	27·2	27·3	27·1	26·0	24·8	23·6	23·0	21·8	21·4	21·0	23·34
21	20·8	20·2	19·9	20·0	19·3	**18·9**	19·8	20·6	22·0	24·5	24·0	25·0	25·3	25·7	**26·2**	**26·2**	25·8	25·0	25·0	24·0	23·2	22·0	22·0	21·7	22·80
22	21·5	21·2	20·2	**19·9**	20·3	20·0	20·0	20·3	21·5	23·2	24·0	24·0	25·2	25·2	25·7	**26·2**	25·3	24·0	22·8	22·5	22·0	21·2	21·0	21·0	22·42
23	20·8	20·0	20·0	19·0	18·5	**17·9**	18·8	20·6	22·4	23·5	23·2	23·7	24·0	25·0	**26·0**	**26·0**	25·9	24·4	23·2	22·5	24·4	21·2	21·0	20·2	22·18
24	20·0	20·0	19·0	18·7	**17·9**	20·0	20·0	22·0	22·0	23·9	24·7	24·8	26·6	26·3	**27·0**	26·8	26·5	25·2	24·2	23·8	21·0	20·8	20·8	20·3	22·60
25	20·3	20·7	20·0	20·0	19·0	19·5	20·0	21·8	22·0	22·0	22·9	24·0	23·5	**25·0**	24·9	24·9	24·8	19·8	19·1	19·8	19·1	19·3	19·0	**18·8**	21·26
26	18·7	18·3	18·2	18·1	17·3	**17·0**	17·2	19·0	21·9	22·1	23·2	23·8	23·2	23.9	**24·0**	23·9	23·7	22·2	21·8	21·0	20·2	20·7	20·1	19·2	20·78
27	18·5	**17·2**	18·7	18·4	17·7	17·5	18·0	21·0	20·3	21·1	22·8	23·8	23·8	23·8	**24·1**	24·0	23·3	22·0	21·2	21·1	20·5	20·4	20·0	19·2	20·77
28	19·0	18·6	18·8	17·9	**16·9**	17·2	17·8	19·1	21·5	22·4	23·0	23·8	24·7	24·8	**24·9**	**24·9**	24·8	23·0	22·0	21·3	21·1	20·8	20·3	19·9	21·19
29	20·0	19·9	19·3	18·7	17·8	**17·3**	17·7	19·0	22·0	22·5	22·8	24·7	**25·0**	**25·0**	**25·0**	**25·0**	24·3	23·2	22·2	21·2	20·5	20·5	20·2	19·3	21·38
30	18·9	18·5	18·0	18·3	**17·5**	17·7	18·6	19·7	22·0	22·5	22·7	23·7	**24·7**	23·3	24·0	24·2	23·5	22·5	22·2	21·2	20·8	20·6	20·0	19·4	21·02
31	18·0	18·0	19·8	**17·0**	17·3	**17·0**	17·5	20·0	21·3	21·5	22·5	23·0	23·8	24·0	23·7	**24·7**	23·8	23·2	22·5	20·8	21·0	21·0	20·0	20·0	20·89
Mean	21·07	20·74	20·54	20·22	19·82	**19·67**	20·15	21·73	23·35	24·82	26·11	27·36	27·89	**28·21**	28·14	28·01	27·37	25·64	24·58	23·60	22·89	22·24	21·84	21·43	23·64

* These values are taken from a thermograph.

Temperature (C°)

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometer).

November, 1906. 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	20·0	20·0	20·0	18·7	**17·8**	**17·8**	18·0	20·4	22·0	22·2	23·7	23·9	24·7	25·3	**25·9**	25·8	24·5	24·2	23·8	20·8	20·5	20·3	20·2	19·8	21·68
2	19·9	19·6	19·0	18·2	**17·9**	18·2	18·0	20·4	21·0	22·0	24·3	23·9	24·5	**25·2**	25·0	24·3	23·7	23·4	23·4	22·0	21·1	21·1	20·8	20·0	21·54
3	19·2	18·8	19·0	18·8	18·0	**17·2**	18·0	20·2	22·0	22·9	24·1	23·9	23·0	26·3	24·3	**26·4**	26·1	22·3	21·4	21·0	20·2	20·3	20·2	20·0	21·48
4	20·1	19·5	**17·9**	19·1	19.1	19·3	19·3	20·1	21·0*	22·6*	25·2	26·6*	27·4*	27·9	**23·1***	27·8*	27·0*	25·0*	23·4*	21·8*	21·4*	21·1*	20·8*	19·8*	22·55
5	19·7*	19·1*	18·9*	18·8*	18·8*	18·9*	**18·7***	20·4*	21·8*	23·0*	25·4*	26·3*	**27·4***	27·3*	26·7*	26·1*	24·4*	23·2*	22·3*	21·4*	21·3*	20·8*	20·4*	20·0*	22·13
6	20·1*	19·4*	19·4*	19·5*	19·3*	19·3*	19·7*	20·6*	23·0*	24·1*	25·6*	27·3*	**28·0***	**28·0***	27·5*	26·5*	24·8*	23·4*	22·5*	21·3*	20·7*	20·4*	19·5*	**19·0***	22·45
7	18·4*	17·5*	17·0*	17·0*	16·9*	**16·8***	17·6*	19·1*	20·6*	21·7*	23·7*	24·9*	25·8*	**25·9**	**25·9***	25·1*	23·7*	22·6*	21·4*	20·3*	19·4*	18·8*	18·4*	18·2*	20·70
8	17·9*	17·7*	16·9*	16·8*	16·1*	15·5*	**14·9***	16·2	21·1	22·3	24·0	25·0	**25·9**	25·8	25·8	25·2	23·8	22·7	21·1	20·3	20·0	19·8	19·0	18·4	20·51
9	17·9	17·8	17·8	17·4	17·3	**17·2**	17·4	18·6	21·1	23·0	23·4	25·0	25·7	26·2	**27·0**	26·2	25·0	23·0	22·1	21·1	20·7	20·0	19·7	19·8	21·27
10	**18·0**	18·2	19·0	19·6	19·4	19·2	20·0	20·8	22·7	24·9	25·3	25·9	26·8	**27·3**	26·8	26·0	24·5	23·1	21·7	20·4	20·0	19·2	18·8	**18·0**	21·90
11	17·9	15·9	**14·8**	16·0	15·0	15·4	15·0	16·0	18·0	20·4	23·8	25·0	**26·0**	25·7	25·9	25·3	24·2	23·2	21·9	20·9	19·9	18·5	18·0	17·8	20·02
12	17·6	16·8	16·3	**15·5**	16·3	16·5	16·8	18·2	20·2	21·9	22·5	23·2	24·0	24·9	**25·0**	**25·0**	23·7	22·0	21·0	20·5	19·0	19·0	18·9	17·8	20·11
13	17·0	16·2	17·0	16·1	**15·3**	15·9	16·0	17·2	20·2	21·2	21·8	23·7	23·3	**24·1**	23·3	23·5	22·8	22·0	21·0	19·6	20·0	19·0	18·4	18·0	19·69
14	17·7	17·8	17·0	16·3	**16·2**	16·5	16·5	18·8	19·7	20·7	23·3	**25·0**	**25·0**	24·1	24·0	23·6	22·7	22·0	21·0	20·0	21·0	20·5	19·4	18·5	20·30
15	18·5	18·0	18·0	17·5	17·3	**17·0**	17·5	19·3	20·9	22·8	24·2	**26·2**	26·0	25·2	25·9	25·2	24·4	23·2	22·2	21·9	21·9	20·3	20·0	19·7	21·38
16	19·1	19·0	19·0	18·9	18·6	18·0	**17·6**	20·0	21·8	23·0	23·5	24·0	25·0	**25·3**	**25·3**	25·0	23·3	21·5	21·0	20·0	19·2	19·7	18·1	17·9	20·99
17	18·0	17·5	17·0	17·0	16·5	**15·9**	**15·9**	17·1	19·0	20·5	21·4	22·5	**23·0**	22·7	22·7	22·2	21·2	20·0	19·8	18·6	17·8	17·1	17·0	16·7	19·05
18	16·2	15·8	**15·2**	**15·2**	15·9	15·5	15·5	17·0	18·6	19·9	21·3	22·2	22·3	22·4	**23·0**	22·1	21·3	20·8	20·0	19·8	18·1	17·4	16·8	16·2	18·69
19	15·5	15·0	14·4	15·1	**14·2**	14.9	16·2	17·4	19·0	20·4	22·0	22·2	**22·8**	**22·8**	22·0	22·1	21·0	20·0	19·8	18·8	18·0	17·2	17·0	16·0	18·49
20	16·0	16·0	15·8	15·5	15·0	**14·1**	15·2	16·6	18·5	19·6	20·2	21·2	21·5	21·9	**22·0**	21·1	20·3	19·5	18·5	18·0	17·5	17·1	16·8	16·0	18·08
21	16·0	16·0	16·0	16·5	14.2	**13·9**	15·7	15·9	18·0	21·0	21·4	22·7	23·3	23·5	**24.2**	23·7	22·5	20·9	20·0	18·5	18·0	17·5	17·5	16·9	18·91
22	16·0	14·5	14·0	15·0	13·2	13·2	**13·1**	14·8	15·9	17·8	18·8	20·4	21·7	22·3	**22·8**	22·2	21·4	20·6	19·7	19·2	18·3	17·8	17·2	16·7	17·78
23	16·8	16·2	**15·3**	15·5	15·7	**15·3**	15·9	17·2	19·0	20·2	21·8	22·4	23·1	23·8	**23·9**	23·2	22·1	21·3	20·4	19·3	18·3	17·8	17·2	18·0	19·15
24	17·3	17·0	17·8	15·8	16·2	16·1	**15·3**	17·0	19·3	20·1	20·2	21·5	**22·4**	**22·4**	22·0	21·6	21·0	20·3	20·0	19·3	18·3	17·7	17·2	17·5	18·89
25	17·0	15·3	14·8	15·0	15·0	**14·0**	**14·0**	14·2	15·7	17·0	18·2	19·0	19·3	19·7	**20·0**	**20·0**	19·2	18·0	17·1	16·0	15·9	15·0	13·9	14·1	16·56
26	14·2	14·1	13·5	13·2	12·1	12·0	12·0	13·3	15·4	15·3	17·3	**18·8**	18·6	18·1	18·0	15·2	14·1	13·9	13·8	12·8	12·2	11·9	**11·2**	**11·2**	14·26
27	11·8	13·0	12·6	12·7	12·4	12·1	**11·2**	12·3	13·6	14·3	15·8	17·5	18·6	**18·9**	18·3	18·3	17·6	17·1	15·8	15·9	15·8	14·3	14·3	14·1	14·93
28	13·6	13·0	13·9	13·2	**12·8**	13·0	13·1	13·8	15·0	16·0	18·1	20·0	21·2	21·1	**21·3**	20·4	18·5	17·4	17·0	16·5	15·3	15·3	14·1	13·9	16·15
29	13·0	13·0	13·2	12·7	12·8	**11·9**	12·6	14·3	15·3	15·5	15·7	16·2	16·5	16·5	16·3	16·0	15·7	15·7	15·8	16·2	**17·1**	17·0	15·0	15·9	15·00
30	16·3	17·8	16·7	16·7	16·8	16·4	16·5	15·2	17·3	20·3	21·2	**21·7**	21·2	**21·7**	21·2	19·9	18·3	17·6	16·0	15·2	14·8	14·2	13·8	**13·0**	17·49
Mean	17·22	16·85	16·57	16·44	16·07	**15·90**	16·11	17·41	19·22	20·55	21·91	22·94	23·47	**23·74**	**23·74**	23·17	22·09	21·00	20·16	19·25	18·72	18·20	17·65	17·30	19·40

December, 1906.

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	12·5	12·9	12·7	12·9	**12·1**	12·2	12·7	13·6	**12·1**	16·3	17·9	18·4	19·3	**21·0**	19·5	19·0	18·5	18·2	17·8	16·5	15·5	15·3	14·7	14·4	15·67
2	14·0	13·3	13·2	13·2	13·0	**12·8**	13·0	13·0	13·9	16·3	18·0	19·2	19·6	20·3	**21·3**	19·6	18·3	18·1	17·8	16·9	16·0	16·4	16·1	14·9	16·18
3	13·5	13·2	13·3	14·1	**12·1**	13·3	13·8	15·0	16·2	19·2	**21·5**	21·4	20·9	20·3	21·2	20·2	19·5	18·8	18·3	17·9	17·8	17·2	16·8	16·2	17·15
4	16·3	16·3	15·9	15·4	14·5	15·3	**14·4**	14·8	16·1	17·0	18·2	19·0	**19·8**	19·2	18·9	19·3	18·4	17·7	17·0	16·9	15·9	15·5	15·4	15·3	16·77
5	15·1	14·7	14·3	13·4	12·8	11·2	10·8	11·0	11·9	12·8	13·5	14·5	15·5	15·4	**15·6**	15·0	14·0	13·3	12·8	12·9	12·9	12·1	11·6	**10·9**	13·25
6	10·7	10·7	10·8	10·0	**9·2**	9·7	9·7	10·4	11·6	13·0	15·0	16·3	**17·9**	17·8	**17·9**	17·3	16·0	14·9	14·4	14·0	13·6	13·2	13·0	13·3	13·35
7	12·5	12·0	11·4	11·0	**10·2**	10·9	11·0	12·4	14·1	16·3	16·2	19·0	19·5	**20·7**	19·6	19·1	18·2	17·7	16·8	16·2	15·7	15·6	15·0	14·6	15·24
8	14·2	13·9	14·2	13·3	13·0	12·8	12·3	**12·0**	13·7	18·0	19·0	19·3	20·4	**20·6**	20·1	20·0	19·0	18·2	17·8	17·2	16·8	16·0	15·5	14·4	16·32
9	13·8	12·7	12·7	13·0	11·9	11·4	**11·3**	12·5	13·2	15·7	18·0	18·0	19·2	19·5	**20·3**	20·0	19·0	17·7	17·0	16·3	15·1	13·9	14·2	13·3	15·40
10	13·0	12·9	12·3	11·6	11·2	11·4	**11·1**	13·1	14·3	15·4	17·6	18·7	19·8	**20·8**	20·0	19·2	18·0	17·3	16·9	16·5	16·3	16·5	16·1	15·9	15·66
11	16·3	16·5	12·6	12·6	15·7	15·8	16·1	**12·2**	14·3	17·2	19·3	22·6	23·6	**24·3**	24·0	23·4	21·3	20·7	20·3	19·5	19·4	20·5	20·5	17·9	18·61
12	17·2	16·3	16·6	16·5	16·6	15·4	15·2	15·6	17·1	17·7	17·5	**18·3**	18·0	17·7	18·0	17·3	15·5	14·9	13·9	13·6	13·4	12·8	12·5	**11·6**	15·80
13	12·5	11·9	**11·8**	12·0	12·0	12·1	12·0	12·4	13·3	13·7	14·3	15·3	16·2	15·4	**17·4**	16·9	16·2	15·3	14·4	13·7	12·4	12·0	**11·8**	12·0	13·62
14	11·4	10·3	10·6	10·1	9·6	9·1	**8·2**	10·5	13·0	13·9	15·7	15·4	**15·8**	15·7	15·6	15·4	14·8	13·2	12·8	12·0	11·2	11·1	11·4	11·1	12·41
15	10·9	10·1	10·0	8·2	7·8	**7·0**	8·0	11·2	12·0	13·9	15·8	17·0	18·1	18·2	**18·5**	17·7	15·5	15·3	14·7	14·9	14·4	14·3	13·3	13·2	13·33
16	13·2	9·2	8·8	9·0	**8·5**	9·4	10·0	11·0	11·4	13·8	17·0	18·5	19·4	20·2	**20·3**	19·2	17·3	16·0	15·4	15·3	15·3	15·6	14·6	12·2	14·19
17	13·8	14·0	13·9	14·0	13·9	14·0	**9·7**	10·2	12·7	13·5	16·5	18·4	20·0	21·0	**21·3**	21·2	19·0	18·0	17·5	17·4	17·6	13·5	14·0	11·3	15·68
18	11·1	12·8	12·0	11·2	**9·4**	11·0	11·0	13·3	11·3	14·8	17·9	22·3	23·3	**23·8**	22·9	20·9	19·7	18·4	17·5	16·8	15·9	15·8	15·5	12·6	15·88
19	15·4	13·5	15·0	13·6	14·9	14·2	**12·1**	13·4	13·4	15·5	17·6	17·1	**19·0**	18·9	18·4	18·4	17·7	17·1	15·6	14·9	14·5	14·0	13·4	13·5	15·46
20	12·4	12·4	11·8	9·0	8·2	8·0	**7·8**	9·0	14·2	16·6	18·7	18·7	19·2	**19·8**	19·7	19·0	17·8	16·9	16·0	15·7	15·3	15·3	15·0	14·9	14·64
21	14·9	14·8	14·7	14·7	**14·3**	14·7	15·0	15·3	16·1	18.7	20·5	21·3	21·7	23·1	**24·0**	22·4	20·3	19·1	17·9	17·0	16·2	15·9	15·5	15·3	17·64
22	14·8	14·9	15·4	14·9	13·1	13·7	**12·4**	13·6	16·8	18·5	19·8	21·8	22·5	**23·0**	21·9	20·7	19·1	18·5	17·6	17·3	16·3	16·0	15·9	15·3	17·24
23	15·0	12·6	11·4	13·9	13·6	13·4	**12·3**	12·5	16.5	17·1	17·8	18·5	18·9	**19·4**	19·2	19·3	18·2	17·2	16·2	15·3	14·6	14·3	13·5	13·5	15·72
24	13·3	12·3	12·9	12·5	12·3	11·8	11·0	**10·4**	15·1	16·2	17·2	17·2	18·0	**18·8**	18·6	18·4	17·6	16·7	15·0	14·3	13·9	13·2	13·0	12·8	14·69
25	11·8	11·5	12·0	11·6	**10·8**	10·9	11·8	12·8	14·1	15·4	16·5	17·8	19·3	**19·5**	19·4	18·9	17·7	17·7	15·9	15·1	14·7	14·1	14·6	15·0	14·95
26	12·7	12·9	12·3	12·9	**11·8**	12·8	13·4	13·5	14·0	15·4	18·3	21·0	21·3	22·0	**23·0**	22·8	22·1	21·9	20·2	21·5	22·0	17·8	18·2	19·0	17·62
27	19·9	17·4	**16·2**	16·9	17·2	17·2	17·4	17·6	19·3	20·3	21·7	23·1	25·0	**26·6**	26·1	25·1	23·8	23·3	23·1	23·6	23·6	24·0	23·6	23·5	21·48
28	17·8	18·0	17·8	17·4	16·6	16·8	16·0	15·9	17·3	17·8	18·5	20·1	20·8	**20·9**	20·7	20·0	19·1	18·3	17·8	17·2	16·9	15·9	15·8	**15·6**	17·88
29	15·1	14·8	14·7	14·1	14·3	13·7	**13·4**	14·1	15·9	17·4	19·2	19·9	21·0	**21·4**	20·8	20·0	18·9	17·9	17·2	16·5	15·2	14·8	14·0	13·8	16·59
30	13·6	13·0	12·8	11·9	10·8	**10·3**	12·9	12·5	13·7	14·6	18·8	21·3	22·4	**23·6**	22·4	22·9	20·5	20·3	19·2	18·4	17·3	16·5	16·8	17·0	16·81
31	14·9	14·8	15·8	14·4	14·3	14·1	**12·8**	13·8	15·0	17·1	18·3	18·6	19·0	**19·4**	19·2	18·7	17·8	17·0	16·1	15·1	14·9	14·2	13·5	13·3	15·92
Mean	13·99	13·44	13·32	12·88	12·44	12·46	**12·21**	12·86	14·31	16·10	17·80	18·97	19·82	**20·27**	20·19	19·59	18·35	17·60	16·80	16·34	15·83	15·27	14·99	14·44	15·84

* These values are taken from a thermograph.

Temperature (C°).

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1906.

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...	10·38	10·01	9·78	9·41	8·95	8·86	**8·58**	9·75	10·98	12·80	14·93	16·38	17·47	17·94	**18·13**	17·83	16·89	15·61	14·66	13·79	13·02	12·38	11·70	10·96	12·97
February .	12·07	11·65	11·17	10·95	10·42	10·02	**9·90**	11·26	12·46	14·37	16·25	17·68	18·32	**18·82**	18·74	18·46	17·91	16·73	15·72	14·85	14·01	13·39	12·84	12·52	14·19
March	13·96	13·31	12·88	12·70	12·17	**11·66**	12·02	13·75	15·53	17·37	19·13	20·18	21·25	21·94	**22·17**	21·93	21·42	20·24	19·01	17·85	16·80	15·75	15·10	14·50	16·79
April	17·80	17·20	16·76	16·33	**15·90**	16·10	17·12	18·86	21·18	23·15	24·74	25·73	26·60	27·00	**27·15**	27·01	26·25	24·92	23·37	22·00	20·90	19·77	19·42	18·93	21·42
May.....	20·35	19·65	19·36	18·98	**18·70**	18·90	19·89	21·82	23·87	25·95	26·99	28·30	28·93	28·99	**29·22**	29·09	28·47	27·35	25·90	24·51	23·32	22·11	21·55	20·66	23·87
June	23·56	22·91	22·44	21·81	**21·67**	21·85	23·18	24·96	27·28	29·20	30·65	31·88	33·22	33·73	34·04	**34·07**	33·47	32·38	30·72	28·77	27·16	25·91	24·86	24·26	27·66
July.....	24·11	23·45	22·92	22·52	**22·02**	22·15	23·20	24·49	26·32	27·82	29·76	31·45	32·84	33·62	34·42	**34·62**	34·22	33·46	31·82	30·35	28·65	27·21	26·04	24·93	28·02
August ...	23·96	23·38	22·82	22·32	22·64	**21·99**	22·60	23·91	25·79	27·64	29·41	31·27	32·45	33·15	**33·62**	33·52	33·14	32·20	30·59	29·05	27·40	26·21	25·26	24·52	27·43
September.	22·20	21·88	21·44	21·00	20·62	**20·47**	21·29	22·69	24·78	26·42	27·89	29·31	30·37	31·08	**31·38**	31·14	30·40	28·85	27·40	26·06	24·73	23·76	22·99	22·53	25·44
October...	21·07	20·74	20·54	20·22	19·82	**19·67**	20·15	21·73	23·35	24·82	26·11	27·36	27·89	**28·21**	28·14	28·01	27·37	25·64	24·58	23·60	22·89	22·24	21·84	21·43	23·64
November.	17·22	16·85	16·57	16·44	16·07	**15·90**	16·11	17·41	19·22	20·55	21·91	22·94	23·47	**23·74**	**23·74**	23·17	22·09	21·00	20·16	19·25	18·72	18·20	17·65	17·30	19·40
December.	13·99	13·44	13·32	12·88	12·44	12·46	**12·21**	12·86	14·31	16·10	17·80	18·97	19·82	**20·27**	20·19	19·59	18·35	17·60	16·80	16·34	15·83	15·27	14·99	14·44	15·84
Mean....	18·39	17·87	17·50	17·13	16·78	**16·67**	17·19	18·62	20·42	22·18	23·80	25·15	26·05	26·50	**26·74**	26·54	25·83	24·66	23·39	22·20	21·12	20·18	19·52	18·92	21·45

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	−2·59	−2·96	−3·19	−3·56	−4·02	−4·11	−4·39	−3·22	−1·99	−0·17	+1·96	+3·41	+4·50	+4·97	+5·16	+4·86	+3·92	+2·64	+1·69	+0·82	+0·05	−0·59	−1·27	−2·01	..
February..	−2·12	−2·54	−3·02	−3·24	−3·77	−4·17	−4·29	−2·93	−1·73	−0·18	+2·06	+3·49	+4·13	+4·63	+4·55	+4·27	+3·72	+2·51	+1·53	+0·66	−0·18	−0·80	−1·35	−1·67	..
March	−2·83	−3·48	−3·91	−4·09	−4·62	−5·13	−4·77	−3·04	−1·26	+0·58	+2·34	+3·69	+4·46	+5·15	+5·38	+5·14	+4·63	+3·45	+2·22	+1·06	+0·01	−1·04	−1·69	−2·29	..
April	−3·62	−4·22	−4·66	−5·09	−5·52	−5·32	−4·30	−2·56	−0·24	+1·73	+3·32	+4·31	+5·18	+5·58	+5·73	+5·59	+4·83	+3·50	+1·95	+0·58	−0·52	−1·65	−2·00	−2·49	..
May.....	−3·52	−4·22	−4·51	−4·89	−5·17	−4·97	−3·98	−2·05	00	+2·08	+3·12	+4·43	+5·06	+5·12	+5·35	+5·22	+4·00	+3·48	+2·03	+0·64	−0·55	−1·76	−2·32	−3·21	..
June.....	−4·10	−4·75	−5·22	−5·85	−5·99	−5·81	−4·48	−2·70	−0·38	+1·51	+2·99	+4·22	+5·56	+6·07	+6·38	+6·41	+5·81	+4·72	+3·06	+1·11	−0·50	−1·75	−2·80	−3·40	..
July.....	−3·91	−4·57	−5·10	−5·50	−6·00	−5·87	−4·82	−3·53	−1·70	−0·20	+1·74	+3·43	+4·82	+5·60	+6·40	+6·60	+6·20	+5·44	+3·80	+2·33	+0·63	−0·81	−1·98	−3·09	..
August....	−3·47	−4·05	−4·61	−5·11	−4·79	−5·44	−4·83	−3·52	−1·64	+0·21	+1·98	+3·84	+5·02	+5·72	+6·19	+6·09	+5·71	+4·77	+3·16	+1·62	−0·03	−1·22	−2·17	−2·91	..
September.	−3·24	−3·56	−4·00	−4·44	−4·82	−4·97	−4·15	−2·57	−0·66	+0·98	+2·45	+3·87	+4·93	+5·64	+5·94	+5·70	+4·96	+3·41	+1·96	+0·62	−0·71	−1·68	−2·45	−2·81	..
October...	−2·57	−2·90	−3·10	−3·42	−3·82	−3·97	−3·49	−1·91	−0·29	+1·18	+2·47	+3·72	+4·25	+4·57	+4·50	+4·37	+3·73	+2·00	+0·94	−0·04	−0·75	−1·40	−1·80	−2·21	..
November.	−2·18	−2·55	−2·83	−2·96	−3·33	−3·50	−2·29	−1·99	−0·18	+1·15	+2·51	+3·54	+4·07	+4·34	+4·34	+3·77	+2·69	+1·60	+0·76	−0·15	−0·68	−1·20	−1·75	−2·10	..
December.	−1·85	−2·40	−2·52	−2·96	−3·40	−3·38	−3·63	−2·98	−1·53	+0·26	+1·96	+3·13	+3·98	+4·43	+4·35	+3·75	+2·51	+1·76	+0·96	+0·50	−0·01	−0·57	−0·85	−1·40	..
Mean....	−3·00	−3·52	−3·89	−4·26	−4·60	−4·72	−4·12	−2·76	−0·97	+0·76	+2·41	+3·76	+4·66	+5·15	+5·36	+5·15	+4·44	+3·28	+2·00	+0·81	−0·27	−1·21	−1·87	−2·47	..

Maximum and Minimum Temperature (C°).

1906.

Date	January		February		March		April		May		June	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	18·6	7.6	20·0	11·5	21·1	10·8	23·6	9·9	29·5	17·4	30·5	16·3
2	19·1	8·7	19·6	8·9	22·7	9·7	21·4	10·5	27·8	16·4	32·4	18·2
3	19·7	7·2	17·4	7·1	22·9	8·6	19·5	8·7	25·9	13·8	30·2	18·4
4	16·4	5·6	19·5	9·0	23·8	8·5	19·4	8·4	26·9	13·8	32·5	17·6
5	16·0	7·1	22·4	10·6	21·4	9·2	18·2	8·5	24·7	11·3	39·0	19·9
6	16·8	2·6	22·4	5·7	14·4	6·5	20·8	5·7	26·8	15·5	41·4	24·9
7	15·4	5·4	27·4	14·2	19·5	5·1	23·5	10·2	24·1	14·0	39·2	21·4
8	17·5	4·5	18·4	13·5	21·4	11·2	25·7	10·9	25·8	13·5	33·7	20·9
9	18·6	6·2	14·3	10·7	22·4	6·9	33·0	12·8	25·8	12·9	33·7	18·8
10	19·7	5·6	18·4	10·0	21·8	7·5	30·1	20·5	26·2	13·3	38·6	21·7
11	19·6	8·8	19·1	11·6	22·5	8·5	24·2	14·8	31·5	15·9	39·9	23·9
12	18·6	7·4	18·4	6·2	21·2	8·8	24·0	12·7	31·5	21·0	39·9	26·0
13	18·0	8·2	19·7	6·7	22·0	9·6	25·0	12·1	31·0	23·2	42·8	25·7
14	18·2	8·6	22·3	9·0	28·4	12·2	26·4	12·8	33·5	19·7	39·0	22·8
15	17·7	6·4	20·0	10·0	28·9	14·6	25·8	10·4	30·0	13·7	43·2	24·4
16	20·4	6·8	19·8	7·7	21·4	14·1	24·6	12·5	33·1	15·6	34·0	25·4
17	19·8	9·6	19·7	7·2	19·4	8·9	25·7	14·2	38·4	23·8	31·5	20·5
18	20·6	6·5	21·9	7·8	20·7	6·4	26·9	12·6	40·0	30·4	35·3	20·7
19	21·7	8·0	18·0	6·8	19·3	7·9	29·1	13·2	34·6	22·2	30·3	19·4
20	20·4	7·2	19·2	7·7	20·4	11·6	29·9	15·7	30·5	18·5	30·8	18·9
21	20·0	7·4	17·7	7·2	20·0	7·9	34·1	17·7	33·5	16·2	32·6	19·7
22	22·6	8·1	18·3	5·5	23·0	8·0	35·1	19·2	37·0	19·8	37·5	20·6
23	19·5	7·2	20·8	8·2	24·6	10·1	35·5	18·7	31·9	16·7	36·3	21·8
24	21·8	7·5	22·7	8·5	27·8	10·1	40·1	24·2	35·6	18·0	32·0	20·3
25	26·0	8·6	24·8	10·2	30·6	13·6	41·2	23·2	29·0	16·3	32·4	19·1
26	23·7	11·6	22·8	9·2	28·6	13·7	31·4	21·5	28·7	16·2	33·5	19·3
27	20·0	11·0	19·2	9·2	31·2	13·8	33·8	19·5	31·8	18·5	35·0	20·4
28	16·7	10·6	19·7	7·1	33·1	17·6	36·7	19·9	31·8	17·9	35·0	19·9
29	16·3	7·3			22·0	17·5	34·2	18·2	32·9	18·3	34·1	20·6
30	18·4	5·5			26·0	14·4	40·9	21·7	31·3	19·2	32·8	19·7
31	21·7	7·8			24·1	15·5			30·2	18·3		
Mean... ...	19·34	7·44	20·14	8·82	23·44	10·61	28·66	14·70	30·69	17·46	35·30	20·91
Extreme for month ...	26·0	2·6	27·4	5·5	33·1	5·1	41·2	5·7	40·0	11·3	43·2	16·3

Date	July		August		September		October		November		December	
	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1	33·4	19·5	36·0	22·0	33·0	20·8	29·9	17·2	26·5	16·0	21·6	12·9
2	33·3	19·8	33·5	21·0	32·4	21·4	32·9	19·2	26·2	16·3	21·6	12·1
3	35·0	20·4	35·2	20·9	32·0	20·5	33·2	19·3	27·5	16·0	23·5	11·6
4	34·5	21·8	35·4	22·0	32·0	19·5	30·2	19·4	28·0	17·6	20·2	14·0
5	34·4	21·2	34·4	23·5	31·9	19·7	28·2	17·3	27·5	18·1	16·0	10·8
6	34·6	21·7	35·0	20·8	32·6	19·6	28·1	17·0	28·4	19·0	19·0	8·2
7	36·5	20·7	35·7	20·5	32·7	19·6	29·1	18·4	26·3	16·1	21·2	10·0
8	39·2	20·8	36·5	21·8	31·4	18·5	29·3	19·8	26·2	14·9	21·0	11·1
9	37·7	20·3	34·5	22·4	33·5	18·0	29·1	18·3	27·0	15·9	20·5	10·6
10	39·6	21·5	32·9	21·2	33·0	20·3	27·8	18·4	27·6	17·4	21·0	10·9
11	39·5	21·1	34·4	20·7	31·0	19·1	28·0	17·8	26·3	13·5	24·9	12·1
12	40·8	24·9	36·6	22·0	30·4	18·6	28·8	17·4	25·4	14·6	19·9	14·5
13	34·4	22·1	38·6	21·6	30·2	18·4	35·1	18·6	24·5	13·8	17·9	10·4
14	35·9	21·9	37·2	22·0	31·4	19·2	34·4	23·3	25·5	13·9	16·9	7·0
15	36·0	22·2	36·0	21·4	31·0	20·0	35·5	21·7	27·5	15·6	19·0	8·0
16	33·5	22·2	34·1	21·5	30·2	19·0	33·2	23·0	25·6	15·7	20·4	8·0
17	32·8	21·1	33·5	21·8	29·3	17·7	34·3	21·3	23·5	15·2	22·0	9·4
18	33·1	21·2	35·4	23·0	30·0	18·0	35·9	21·7	23·1	13·9	24·6	9·3
19	36·9	21·8	34·6	19·9	31·4	19·4	29·2	19·4	23·4	13·2	20·1	10·6
20	36·3	22·2	35·2	20·3	31·5	19·7	29·0	17·7	22·9	13·5	20·4	7·3
21	35·4	22·1	36·5	21·0	31·3	17·6	27·0	17·6	24·6	13·1	25·0	14·2
22	35·5	20·5	36·4	20·6	32·3	21·0	26·9	18·2	23·6	12·2	24·6	12·3
23	35·3	21·5	32·0	22·5	33·1	19·5	26·8	17·6	24·0	14·8	20·2	11·6
24	34·5	22·5	31·5	20·5	32·2	20·0	27·0	17·0	23·0	14·6	19·6	9·0
25	35·4	21·6	31·4	20·3	36·3	21·0	26·6	17·8	20·1	13·2	20·2	9·8
26	33·0	20·3	31·2	19·4	39·0	23·2	25·4	16·6	19·8	11·3	23·5	11·0
27	33·2	19·5	31·9	19·8	38·9	22·2	25·9	16·1	20·0	10·3	27·6	16·2
28	34·1	19·8	32·4	19·7	32·5	21·6	25·7	16·3	21·9	12·2	21·6	15·5
29	36·8	21·0	34·1	20·3	29·2	19·9	25·8	16·1	17·4	11·3	22·3	13·2
30	33·9	22·7	32·4	21·4	27·5	15·5	25·3	16·2	22·5	14·7	24·2	10·0
31	34·6	21·2	31·4	21·3			25·5	14·9			24·1	12·0
Mean... ...	35·45	21·33	34·38	21·20	32·11	19·62	29·33	18·41	24·53	14·60	21·44	11·08
Extreme for month ...	40·8	19·5	38·6	19·4	39·0	15·5	35·9	14·9	28·4	10·3	27·6	7·0

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

January, 1906. 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	65	68	61	62	64	65	67	**70**	66	63	58	54	42	42	**40**	**40**	43	48	49	55	57	61	62	69	57
2	59	62	60	58	63	63	61	61	**67**	62	59	59	55	49	**37**	39	41	45	49	54	53	50	53	52	55
3	52	54	59	59	56	67	58	63	52	55	52	47	45	42	42	**37**	39	51	77	89	89	91	89	**93**	61
4	86	88	93	94	88	90	**98**	90	77	76	73	77	62	48	49	**47**	49	49	51	49	51	49	49	51	68
5	57	48	50	45	47	37	50	47	46	39	39	39	**33**	**33**	34	35	37	42	47	48	51	52	55	**59**	45
6	57	66	64	74	76	80	**87**	71	68	68	65	56	55	47	45	**44**	51	58	62	63	59	60	72	72	63
7	75	75	71	72	73	71	79	77	**87**	75	61	61	47	45	47	47	44	46	**42**	56	62	64	70	67	63
8	65	71	63	66	81	**75**	**75**	68	71	64	58	56	52	**44**	**44**	46	47	45	45	45	**44**	55	54	52	58
9	52	53	56	56	55	56	**57**	**57**	55	53	47	46	44	40	39	37	**35**	39	45	45	46	43	41	43	48
10	47	48	45	41	**69**	63	62	55	50	36	46	36	34	28	**26**	**26**	32	32	30	39	37	35	40	39	42
11	44	50	51	46	54	53	56	59	57	57	55	51	50	43	**39**	45	46	52	59	69	70	72	**73**	49	54
12	79	79	**87**	70	84	82	78	82	66	57	51	52	48	44	**42**	43	44	45	49	58	58	61	64	58	62
13	53	59	56	59	65	59	57	71	**77**	**77**	65	65	54	**46**	48	49	53	53	56	63	63	67	73	71	61
14	72	75	82	80	86	79	84	84	**88**	71	70	56	52	51	**41**	50	51	59	63	65	66	63	64	65	67
15	60	61	58	61	57	58	62	61	**67**	57	39	37	36	33	29	**28**	32	38	44	47	52	50	53	54	49
16	59	53	53	56	56	60	53	58	**63**	38	32	26	27	27	24	**23**	27	35	41	52	57	**63**	60	**63**	46
17	66	**68**	67	66	61	63	**68**	65	54	51	44	41	39	38	**28**	33	35	35	40	49	46	49	50	50	50
18	50	57	52	56	53	59	73	**42**	**85**	81	58	45	38	42	33	**28**	29	36	32	36	55	57	65	76	52
19	**75**	71	74	53	64	68	**75**	65	65	66	63	57	46	**44**	45	51	51	52	54	58	65	71	70	70	61
20	75	76	67	78	75	77	76	73	67	67	52	45	42	**40**	43	43	42	49	51	57	67	78	69	**79**	62
21	75	81	83	87	83	**89**	81	84	79	58	64	52	59	55	43	**41**	**41**	47	54	54	59	64	67	75	66
22	80	80	65	68	76	**87**	69	68	55	41	**44**	38	31	33	23	**21**	23	**21**	**21**	25	33	44	51	53	48
23	58	58	62	70	74	56	69	68	54	74	64	34	34	32	33	**31**	43	54	58	57	61	70	78	**82**	57
24	83	83	84	85	87	82	89	77	**100**	95	48	43	29	31	**26**	28	33	39	40	44	45	54	54	55	60
25	58	47	80	38	42	42	29	53	**70**	56	40	41	37	32	24	38	**14**	19	20	30	16	17	19	**20**	37
26	47	36	**16**	24	24	34	35	25	32	53	56	39	31	37	39	42	39	54	64	67	65	61	67	**80**	44
27	**81**	**81**	79	78	78	75	77	74	68	62	59	53	51	**46**	47	49	55	58	61	64	62	65	65	75	65
28	76	78	**83**	78	79	77	71	75	80	66	59	**48**	57	72	68	57	60	57	66	74	74	75	80	80	70
29	89	80	81	**90**	86	78	83	79	83	85	70	58	52	52	49	49	51	**47**	60	61	61	68	66	76	69
30	**82**	73	74	72	76	69	70	67	72	74	59	58	51	48	51	52	46	**44**	50	57	56	55	**62**	60	**62**
31	57	60	67	**71**	67	65	69	50	53	66	54	48	33	27	21	**18**	27	34	33	29	28	24	30	25	44
Mean	65	66	66	65	68	67	**68**	65	67	63	55	49	44	42	**39**	**39**	41	45	49	54	55	58	60	62	56

February, 1906.

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

* From hair hygrograph.

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers)

March, 1906. HELWAN OBSERVATORY.

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

April, 1906.

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

* From hair hygrograph.

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

May, 1906. 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	43	52	54	57	60	59	59	56	67	57	45	41	38	36	**31**	34	34	38	49	52	52	61	61	**75**	50
2	75	73	76	76	**77**	76	72	58	50	39	38	34	32	23	**22**	24	24	25	25	30	38	41	48	53	47
3	56	68	72	63	71	**74**	68	64	68	52	43	36	28	26	27	22	**18**	19	20	20	25	25	26	37	43
4	33	50	56	52	69	**80**	71	70	72	53	43	37	26	27	**21**	**21**	23	27	26	29	34	43	52	58	45
5	61	66	68	**75**	74	67	65	63	63	51	45	41	32	25	**23**	26	**23**	24	27	34	38	46	51	54	48
6	56	55	62	51	51	**63**	56	59	49	54	35	45	41	46	45	48	53	51	43	46	41	39	**28**	53	49
7	46	68	71	81	86	86	**88**	80	77	65	56	51	50	48	42	**39**	**39**	41	43	47	47	53	55	63	59
8	68	77	79	**86**	78	73	71	67	52	45	41	34	**23**	**23**	26	24	24	24	31	33	33	37	47	53	48
9	49	53	55	58	59	46	45	43	37	36	31	29	32	26	24	**21**	23	24	27	37	32	54	56	**69**	40
10	64	72	75	**78**	71	75	66	62	58	50	46	45	36	31	**29**	**29**	30	30	35	37	36	57	61	63	52
11	63	**64**	55	52	53	60	61	48	38	29	25	22	19	15	**14**	**14**	15	18	18	21	20	34	31	25	34
12	24	24	**36**	29	24	31	35	31	29	23	19	15	14	19	14	15	**13**	**13**	23	19	18	14	16	16	21
13	18	18	20	**16**	37	43	44	34	36	35	37	28	31	32	37	34	35	32	30	24	29	35	32	**39**	32
14	40	43	41	48	46	45	45	42	40	41	29	26	**25**	47	51	50	45	42	45	50	57	64	**68**	67	46
15	71	**78**	73	75	74	72	71	63	49	37	44	36	**22**	31	29	25	26	26	29	38	35	40	51	55	48
16	55	**59**	50	46	65	37	35	39	42	43	28	20	24	20	16	18	20	20	24	21	16	**14**	16	15	31
17	16	13	13	10	10	25	**29**	26	19	10	11	12	10	**9**	**9**	**9**	16	**9**	13	11	10	13	14	14	14
18	14	15	14	15	17	19	19	28	33	28	27	15	14	13	10	7	**5**	11	29	34	33	36	36	**42**	21
19	40	40	37	34	32	26	29	27	21	22	22	20	20	21	**19**	**19**	20	26	34	34	36	40	47	**52**	30
20	44	44	38	40	38	34	**67**	29	27*	18	17	18	**14**	18	18	18	16	18	28	30	29	42	48	50	31
21	51	54	55	52	55	49	**64**	55	30	24	21	17	14	**6**	11	16	13	19	19	21	33	31	28	24	32
22	23	20	19	26	13	30	47	33	23	20	12	12	13	9	10	6	7	11	**5**	21	22	37	47	**52**	22
23	60	64	70	70	75	**77**	73	67	59	44	41	32	26	22	23	21	**18**	21	21	38	47	49	37	54	46
24	48	43	43	36	21	22	18	19	11	13	13	15	13	12	12	**8**	12	28	36	48	48	53	56	**60**	29
25	57	**74**	58	56	55	49	34	24	29	24	25	21	20	21	**19**	**19**	20	23	25	34	40	41	47	48	36
26	57	55	56	59	44	**62**	52	48	51	32	28	30	26	24	22	**21**	25	27	30	49	56	58	54	55	43
27	56	53	54	48	**58**	57	57	48	45*	40	27	31	20	19	19	**16**	19	21	24	25	54	53	52	54	40
28	49	54	48	47	49	51	68	60	53	43	43	38	31	**29**	33	30	32	34	37	39	67	74	**75**	73	48
29	74	74	68	**79**	73	76	69	63	42	38	24	22	**18**	22	20	22	22	25	49	59	64	67	67	59	50
30	50	57	54	51	59	64	56	52	37	31	36	47	41	34	29	32	26	**24**	28	49	57	60	61	**67**	46
31	67	72	77	77	76	**78**	66	62	39	35	39	32	31	29	**26**	29	36	36	41	46	50	58	57	61	51
Mean	49	53	53	53	54	**55**	**55**	49	43	37	32	29	25	25	24	**23**	24	25	29	35	39	44	46	50	40

June, 1906.

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

* From hair hygrograph.

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

July, 1906. 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	53	60	66	66	**67**	64	56	47	32	25	24	16	17	18	17	**13**	15	16	18	21	30	29	35	38	35
2	42	50	44	47	53	52	49	45	38	33	24	25	24	25	27	19	20	**18**	23	38	46	53	55	**61**	38
3	68	72	78	**80**	**80**	78	70	62	47	41	32	29	26	28	24	26	**23**	28	27	34	46	50	55	65	49
4	71	77	77	77	77	**80**	79	78	64	54	47	30	26	25	**20**	22	23	26	33	36	45	44	52	65	51
5	72	72	72	73	77	**79**	70	72	60	54	49	49	33	31	23	23	25	**22**	27	27	27	39	41	48	49
6	57	61	75	**84**	76	78	68	68	67	60	58	44	24	20	18	17	**16**	18	22	21	25	35	48	51	46
7	52	52	57	76	**77**	75	76	66	52	42	24	19	20	**13**	14	14	16	21	24	30	25	43	47	52	41
8	51	61	**74**	59	68	60	66	60	46	32	26	20	16	16	**14**	17	18	19	18	27	29	37	50	55	39
9	67	70	77	80	**87**	85	76	72	55	51	39	23	20	18	17	17	16	**15**	18	18	22	27	36	42	44
10	46	57	57	61	69	**73**	67	66	45	32	16	**15**	**15**	**15**	18	16	16	17	20	21	22	26	32	48	36
11	54	49	50	58	61	**62**	55	43	47	40	22	**17**	22	20	24	26	25	25	30	32	54	54	54	55	41
12	**61**	48	45	45	38	**61**	48	41	23*	16*	15	11*	11*	15	10*	**9**	11	21	19	21	31	24	25	30	28
13	43	58	59	73	**77**	70	**77**	73	66	54	51	39	28	27	23	**21**	24	26	32	34	39	44	48	50	47
14	57	65	66	66	**78**	70	76	72	65	66	55	47	33	29	26	**25**	**25**	27	30	42	44	52	61	73	52
15	72	75	76	**80**	**80**	79	**80**	73	66	48	44	42	24	23	**21**	27	23	31	34	38	43	55	61	68	53
16	79	75	**82**	78	77	78	**82**	70	57	59	52	42	37	30	**24**	26	30	35	41	45	54	58	62	62	56
17	64	65	**71**	69	69	64	57	60	52	47	43	39	38	39	35	33	**30**	42	45	46	52	55	56	60	51
18	65	68	70	72	**74**	73	72	62	50	46	43	40	41	40	30	**27**	28	30	34	38	36	51	58	63	50
19	62	64	60	68	67	67	**69**	57	58	54	37	33	24	17	**16**	17	17	21	23	30	45	45	53	52	44
20	51	58	64	69	74	**79**	78	66	62	50	31	**18**	19	22	21	22	21	21	26	37	43	56	68	72	47
21	**82**	78	81	**82**	78	78	72	72	69	58	52	42	39	18	**17**	**17**	22	23	29	35	41	48	42	56	51
22	60	71	**73**	66	71	62	53	68	37*	35*	37*	18*	22*	19*	22*	**17***	24*	19*	24*	25*	27*	36*	47*	58*	41
23	60*	63*	63*	65*	67*	67*	**71***	52*	58*	60*	42*	38*	31*	28*	22*	**21***	**21***	**21***	27*	40*	46*	56*	63*	69*	48
24	69*	72*	77*	78*	**80***	79*	**80***	78*	64	59	62	52	41	40	27	25	**23**	24	**23**	38	45	50	57	57	54
25	62	65	68	70	75	**76**	72	70	63	58	50	43	31	**16**	22	17	20	20	27	36	46	50	57	58	49
26	63	67	69	**70**	64	68	65	61	56	47	44	38	32	26	**23**	25	26	27	34	40	41	45	53*	62*	48
27	68*	74*	**77***	74*	76*	70*	70	68	46	42	46	34	30	28	26	**21**	28	31	32	29	39	41	47	62	48
28	65	65	64	72	**84**	82	78	75	63	57	43	32	28	26	27	26	**20**	22	28	25	30	37	46	57	48
29	52	57	42	44	59	**60**	54	52	45	39	25	19	20	**18**	**18**	21	19	21	21	22	27	30	50	59	36
30	53	53	62	75	79	**80**	76	65	56	55	45	42	33	29	22	24	**20**	27	35	44	50	55	60	65	50
31	64	70	72	74	80	**85**	82	74	56	44	34	25	23	21	19	**17**	27	29	33	37	42	54	60	64	49
Mean	61	64	67	69	**72**	**72**	69	64	54	47	39	32	27	24	22	**21**	22	24	28	32	38	44	51	57	46

August, 1906.

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

* From hair hygrograph.

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

September, 1906. 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	67	**82**	76	74	75	76	76	70	65	56	55	47	41	37	30	30	**28**	40	41	57	64	69	74	73	58
2	75	77	78	81	**83**	80	76	69	66	70	50	39	37	33	**27**	32	32	40	58	60	62	73	75	77	60
3	80	**84**	81	80	78	68	73	72	58	53	45	45	42	36	**29**	31	33	32	38	46	58	61	64	68	56
4	80	**86**	83	**86**	81	83	81	68	59	50	46	34	30	28	**27**	**27**	28	28	38	46	55	59	65	66	56
5	70	75	76	81	79	**82**	76	74	70	67	57	45	41	30	29	**24**	**24**	28	32	47	57	64	67	76	57
6	77	83	83	83	91	**92**	90	82	69	64	57	43	46	32	25	**23**	27	26	30	49	61	64	68	74	60
7	76	77	79	**88**	87	**88**	87	80	68	57	44	39	31	25	**21**	22	23	26	41	47	46	52	59	56	55
8	62	65	70	74	**91**	81	77	71	49	42	35	25	23	**17**	21	26	27	36	37	37	45	50	53	57	49
9	61	63	63	67	70	**74**	66	63	57	57	48	33	31	28	26	**18**	21	36	44	50	53	59	68	73	51
10	80	82	82	82	**87**	86	83	75	58	54	43	33	33	36	**30**	33	34	36	38	45	50	61	70	77	58
11	**84**	79	79	78	79	81	82	75	60	49	32	25	22	25	**20**	21	24	25	28	34	49	54	59	54	51
12	58	54	56	59	60	62	58	56	48	42	41	41	41	37	35	**34**	35	38	41	42	51	59	62	**70**	49
13	70	73	74	79	**84**	**84**	68	66	55	50	48	44	**35**	37	39	39	40	44	48	60	65	69	80*	82*	60
14	82*	**83***	**83***	**83***	**83***	82*	78*	80	70	57	49	39	33	**30**	33	31	32	42	55	66	72	74	76	76	62
15	77	74	78	80	**81**	80	74	68	61	50	41	36	32	**28**	30	31	32	34	41	51	54	64	69	72	56
16	76	75	76	78	**81**	73	79	79	68	60	50	45	**30**	32	32	39	37	42	48	41	52	56	60	59	57
17	61	61	64	64	64	64	64	62	49	38	34	**30**	35	36	34	32	36	39	43	49	56	58	62	**65**	50
18	64	66	66	73	**76**	**76**	66	61	50	50	42	31	31	**29**	30	32	32	42	47	53	57	53	58	56	52
19	57	57	58	61	63	64	61	56	52	46	38	34	32	32	**30**	34	37	37	47	48	59	64	70	**72**	50
20	74	75	77	79	**80**	**80**	78	69	58	50	35	31	29	**25**	37	30	33	36	37	44	52	62	65	66	54
21	68	74	82	86	89	91	**92**	88	79	71	49	52	47	32	33	**26**	31	41	44	50	61	69	66	78	62
22	81	87	88	88	83	**89**	87	83	85	72	62	48	44	**31**	**31**	33	38	41	48	56	67	72	77	80	65
23	84	86	83	85	**90**	89	84	80	60	60	43	52	30	**24**	31	29	37	29	41	41	50	54	61	64	58
24	68	75	76	**83**	80	**83**	79	80	68	48	**26**	**26**	30	27	29	28	29	40	43	48	40	50	53	55	53
25	**60**	59	59	57	47	38	36	34	21	15	**11**	15	15	17	19	24	31	36	44	43	50	53	51*	48*	37
26	41*	42*	39*	37*	39*	35*	32*	26	16	11	10	9	**8**	**8**	10	11	13	27	26	25	33	**48**	45	40	26
27	33	34	36	32	28	24	38	52	10	**7**	8	12	12	13	26	26	23	35	57	67	69	72	**76**	**76**	36
28	**77**	75	76	**77**	**77**	73	72	70	65	49	41	38	32	32	**28**	32	38	45	49	54	59	62	64	68	56
29	67	69	67	68	69	71	**74**	65	57	57	51	44	**43**	**43**	44	**43**	47	59	58	62	64	70	71	71	60
30	71	69	71	68	73	**80**	73	65	50	42	35	31	28	**26**	27	27	**26**	33	41	47	53	55	56	57	50
Mean	69	71	72	74	**75**	74	72	68	57	50	41	36	32	**29**	**29**	**29**	31	36	43	49	55	60	65	67	54

October, 1906.

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

* From hair hygrograph.

Relative Humidity.

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

November, 1906. 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	64	62	72	**77**	75	75	63	66	67	56	51	48	47	44	**41**	47	44	46	65	65	68	70	70	60
2	70	70	70	74	74	72	**75**	66	72	64	47	47	42	**39**	44	47	49	51	49	56	65	61	62	67	60
3	74	73	72	73	77	**80**	75	73	64	58	52	47	49	35	35	35	**32**	55	65	61	65	68	69	70	61
4	70	74	88	78	77	76	77	81	75*	63*	48	39*	36*	34	**33***	34*	37	47*	56*	64	65*	67*	71*	**94***	62
5	85*	89*	90*	93*	92*	90*	**95***	84	80*	72*	58*	50*	**43***	**43**	47*	48*	58	63*	71*	78	76*	81*	83*	85*	73
6	83*	90*	90*	88*	**91***	**91***	89*	83	66*	58*	49	40*	36*	34	34*	**32***	37*	43*	50*	63	72*	69*	77*	80*	64
7	85*	94*	93*	93*	95*	**96***	87*	77	64*	57*	46	39*	**32***	**32**	59*	35*	42	48*	54*	55	54*	70*	73*	75*	65
8	77*	77*	77*	78*	76*	**84***	**84***	71	58	46	40	34	32	**31**	**31**	36	41	43	52	54	57	57	62	66	57
9	74	73	73	77	**78**	64	64	59	52	47	48	40	37	36	**31**	34	38	47	51	58	61	66	69	67	56
10	75	76	70	70	71	70	66	64	56*	51	43	42	36	**32**	**32**	33	39	47	47	59	65	73	76	**84**	57
11	76	78	85	81	81	83	73	**88**	74*	60*	42	35*	33*	31*	**30***	**30***	38	43*	52*	56	64*	71*	74*	76*	61
12	76*	78*	79*	**83***	81*	76*	76*	73	58	49	44	38	36	33	31	**28**	31	39	51	52	58	59	57	60	56
13	65	71	64	70	69	62	64	70	61	61	59	50	51	48	49	**42**	46	52	51	56	55	68	**76**	74	60
14	77	77	82	83	**84**	80	**84**	77	75	68	59	54	52	51	50	**47**	55	56	60	63	61	62	63	64	66
15	64	63	62	66	68	66	64	65	60	55	54	51	**44**	45	45	47	52	60	62	63	61	75	76	**77**	60
16	80	79	81	78	81	84	**85**	75	66	59	52	50	47	46	42	**41**	55	58	61	63	68	63	71	68	65
17	67	72	**74**	70	71	73	71	66	62	55	54	51	**41**	43	**41**	42	46	51	44	50	57	61	60	60	58
18	62	61	**66**	64	56	63	63	61	55	51	46	**41**	43	42	**41**	46	49	51	53	51	61	61	63	**66**	55
19	68	69	67	67	75	**78**	71	68	57	51	45	41	38	**37**	39	41	41	43	48	51	52	53	54	56	55
20	50	50	51	53	55	**60**	53	59	42	38	36	36	37	37	**35**	36	45	44	42	39	47	46	48	54	46
21	50	51	56	51	63	**65**	56	**65**	60	45	45	37	38	36	**33**	**33**	36	44	43	51	54	58	60	62	50
22	64	75	73	70	**80**	**80**	**80**	77	**80**	68	68	55	46	42	**35**	43	48	54	57	59	63	68	73	75	64
23	74	78	**82**	81	81	81	79	76	70	64	54	52	47	44	**42**	46	53	56	63	63	71	76	81	76	66
24	80	81	73	**87**	86	84	**87**	84	68	63	62	52	**41**	46	47	47	55	50	51	56	62	63	65	64	65
25	64	72	75	74	68	79	77	**82**	76	68	65	60	59	53	53	**51**	**51**	54	59	62	**51**	54	69	80	65
26	80	78	77	76	83	72	72	70	60	62	55	51	52	53	**49**	64	73	73	73	82	86	83	**88**	86	71
27	84	82	87	87	87	90	**93**	90	86	83	78	71	69	65	66	**63**	68	73	83	78	75	81	79	84	79
28	85	**87**	81	**87**	**87**	86	83	84	70	65	56	47	41	**36**	**36**	41	47	51	48	49	50	49	53	53	61
29	56	54	49	52	52	56	55	49	52	59	56	58	56	56	54	55	58	49	50	47	**42**	46	**61**	54	53
30	51	37	44	42	42	43	41	62	54	44	**35**	38	40	38	37	43	43	60	**72**	53	57	56	59	59	48
Mean	71	72	73	74	**75**	**75**	74	72	65	58	52	47	43	**42**	**42**	**42**	47	52	55	59	61	64	68	70	61

December, 1906.

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

* From hair hygrograph.

Relative Humidity.

HELWAN OBSERVATORY.

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1906.

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 ..	65	66	66	65	**68**	67	**68**	65	67	63	55	49	44	42	**39**	**39**	41	45	49	54	55	58	60	62	56
February .	50	50	51	50	52	53	54	54	**56**	50	44	38	35	**34**	**34**	35	35	38	41	44	44	45	47	47	45
March ..	58	61	63	62	62	65	**66**	65	59	50	44	38	34	31	31	**30**	33	36	40	44	49	52	55	56	49
April . ..	46	49	50	50	**52**	**52**	50	46	38	32	27	24	23	**20**	21	**20**	21	24	28	32	35	39	41	44	36
May.. ..	49	53	53	53	54	**55**	**55**	49	43	37	32	29	25	25	24	**23**	24	25	29	35	39	44	46	50	40
June . ..	52	54	56	**59**	58	**59**	56	49	39	34	29	25	22	21	20	20	**19**	23	26	33	38	43	47	50	39
July.. ..	61	64	67	69	**72**	**72**	69	64	54	47	39	32	27	24	22	**21**	22	24	28	32	38	44	51	57	46
August ..	64	67	70	71	72	**73**	**73**	67	57	49	42	33	30	27	**26**	27	27	30	35	41	48	54	59	62	50
September.	69	71	72	74	**75**	74	72	68	57	50	41	36	32	**29**	**29**	**29**	31	36	43	49	55	60	65	67	54
October ..	60	62	62	64	**65**	64	**65**	63	57	52	45	40	37	**34**	**34**	**34**	35	41	45	49	53	57	59	59	51
November.	71	72	73	74	**75**	**75**	74	72	65	58	52	47	43	**42**	**42**	**42**	47	52	55	59	61	64	68	70	61
December.	60	62	62	64	**66**	64	65	**66**	64	58	53	49	44	43	**41**	43	48	49	50	52	55	56	58	59	55
Mean..	59	61	62	63	**64**	**64**	**64**	61	55	48	42	37	33	31	**30**	**30**	32	35	39	44	48	51	55	57	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	+ 9	+10	+10	+ 9	+12	+11	+12	+ 9	+11	+ 7	− 1	− 7	−12	−14	−17	−17	−15	−11	− 7	− 2	− 1	+ 2	+ 4	+ 6
February	+ 5	+ 5	+ 6	+ 5	+ 7	+ 8	+ 9	+ 9	+11	+ 5	− 1	− 7	−10	−11	−11	−10	−10	− 7	− 4	− 1	− 1	0	+ 2	+ 2
March	+ 9	+12	+14	+13	+13	+16	+17	+16	+10	+ 1	− 5	−11	−15	−18	−18	−19	−16	−13	− 9	− 5	0	+ 3	+ 6	+ 7
April	+10	+13	+14	+14	+16	+16	+14	+10	+ 2	− 4	− 9	−12	−13	−16	−15	−16	−15	−12	− 8	− 4	− 1	+ 3	+ 5	+ 8
May.	+ 9	+13	+13	+13	+14	+15	+15	+ 9	+ 3	− 3	− 8	−11	−15	−15	−16	−17	−16	−15	−11	− 5	− 1	+ 4	+ 6	+10
June	+13	+15	+17	+20	+19	+20	+17	+10	0	− 5	−10	−14	−17	−18	−19	−19	−20	−16	−13	− 6	− 1	+ 4	+ 8	+11
July	+15	+18	+21	+23	+26	+26	+23	+18	+ 8	+ 1	− 7	−14	−19	−22	−24	−25	−24	−22	−18	−14	− 8	− 2	+ 5	+11
August	+14	+17	+20	+21	+22	+23	+23	+17	+ 7	− 1	− 8	−17	−20	−23	−24	−23	−23	−20	−15	− 9	− 2	+ 4	+ 9	+12
September	+15	+17	+18	+20	+21	+20	+18	+14	+ 3	− 4	−13	−18	−22	−25	−25	−25	−23	−18	−11	− 5	+ 1	+ 6	+11	+13
October	+ 9	+11	+11	+13	+14	+13	+14	+12	+ 6	+ 1	− 6	−11	−14	−17	−17	−17	−16	−10	− 6	− 2	+ 2	+ 6	+ 8	+ 8
November	+10	+11	+12	+13	+14	+14	+13	+11	+ 4	− 3	− 9	−14	−18	−19	−19	−19	−14	− 9	− 6	− 2	0	+ 3	+ 7	+ 9
December	+ 5	+ 7	+ 7	+ 9	+11	+ 9	+10	+11	+ 9	+ 3	− 2	− 6	−11	−12	−14	−12	− 7	− 6	− 5	− 3	0	+ 1	+ 3	+ 4
Mean.. ..	+10	+10	+14	+14	+16	+16	+15	+12	+ 6	0	− 7	−12	−16	−18	−18	−18	−17	−13	− 9	− 5	− 1	+ 3	+ 6	+ 8

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

January, 1906. HELWAN OBSERVATORY.

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	5·6	5·7	**5·3**	5·4	5·4	**5·3**	5·4	5·7	6·2	6·8	7·1	**7·3**	6·6	6·5	6·2	6·0	5·8	5·9	5·9	6·1	6·2	6·2	6·0	6·1	6·03
2	5·4	5·6	5·4	5·3	5·6	5·5	5·4	5·6	6·3	6·3	7·0	7·6	**7·9**	7·2	5·7	5·7	5·5	5·6	5·7	6·2	5·8	5·3	**4·9**	**4·9**	5·89
3	**4·8**	4·9	5·3	**4·8**	5·1	5·1	5·1	5·4	**4·8**	5·9	6·4	6·5	6·7	6·6	6·6	5·8	5·8	6·3	8·0	**8·2**	8·1	8·1	7·5	7·1	6·20
4	7·2	7·4	7·4	6·7	6·8	7·0	7·0	6·7	6·4	7·5	7·6	**8·7**	7·7	5·6	5·6	5·4	5·4	5·2	5·3	4·9	4·9	4·6	**4·5**	**4·5**	6·25
5	4·7	4·2	4·0	3·7	3·8	**3·1**	3·9	4·2	4·5	4·4	4·4	4·6	4·3	4·3	4·4	4·4	4·4	4·6	4·9	4·8	4·9	4·8	**5·0**	4·8	4·38
6	**4·8**	5·4	5·1	4·9	**4·8**	4·9	5·0	5·7	5·9	6·5	**7·0**	6·7	6·8	6·0	6·0	5·9	6·4	6·8	6·9	6·9	6·2	6·2	6·8	6·6	6·01
7	6·6	6·6	6·0	6·0	5·5	5·3	5·4	5·9	7·5	**7·7**	7·2	7·0	5·6	5·6	5·7	5·6	5·3	5·3	**4·6**	5·5	5·8	5·7	5·8	4·9	5·92
8	4·8	4·9	4·6	4·6	5·3	5·1	4·9	4·9	5·7	5·9	6·0	**6·6**	**6·6**	5·9	5·8	6·4	5·8	5·1	4·6	4·2	4·0	4·6	4·4	**3·9**	5·19
9	4·0	3·9	4·0	4·2	4·1	4·1	4·1	4·5	4·7	5·0	5·2	5·6	5·8	5·9	**6·1**	5·7	4·7	4·6	5·1	4·9	4·7	4·0	**3·8**	3·9	4·69
10	4·0	3·9	4·5	**3·5**	5·1	4·4	4·5	4·2	4·5	3·6	**5·2**	5·1	5·1	4·6	4·3	4·3	4·8	4·3	3·9	4·5	3·9	3·8	4·4	4·1	4·35
11	**4·5**	4·8	4·8	4·6	5·2	4·9	5·0	4·7	5·5	6·5	6·9	7·2	7·8	6·8	6·1	6·7	6·7	7·4	8·0	**8·9**	8·8	8·6	8·2	6·0	6·44
12	7·4	7·3	**7·6**	6·1	6·9	6·5	6·3	7·2	7·4	7·3	6·9	7·2	7·2	6·7	6·6	6·6	6·4	6·1	6·3	6·7	6·2	6·3	6·6	**6·0**	6·74
13	5·8	5·9	5·9	**5·6**	5·8	5·8	**5·6**	6·7	7·6	8·2	7·9	**8·5**	7·5	6·8	7·1	7·0	7·4	7·1	7·2	7·6	7·2	7·7	7·5	7·3	6·95
14	7·4	7·3	7·6	7·7	7·4	7·1	7·3	7·9	**9·1**	8·2	8·8	7·9	7·4	7·2	**6·0**	7·1	7·2	7·6	7·7	7·6	7·5	6·9	6·9	6·6	7·48
15	5·9	5·8	5·7	5·6	5·3	5·1	5·0	5·2	6·0	**6·5**	5·1	5·0	5·0	4·8	4·2	**4·0**	4·3	4·7	5·1	5·1	5·4	5·1	5·0	5·0	5·16
16	4·7	4·0	4·6	4·6	4·7	5·1	4·6	5·0	5·2	4·8	4·3	4·2	4·5	4·5	3·8	**3·6**	3·8	4·4	4·9	5·9	6·0	**6·3**	6·0	5·9	4·81
17	6·1	6·3	6·3	6·1	5·7	6·0	6·5	**6·8**	6·3	6·4	6·2	6·1	6·2	6·2	**4·5**	5·3	5·2	4·8	5·1	5·9	5·1	5·2	5·0	5·0	5·76
18	4·8	4·9	4·8	4·7	4·6	4·8	5·3	**3·8**	6·8	**7·7**	7·5	6·1	5·7	6·6	5·6	4·8	4·6	5·2	4·6	5·1	7·1	6·9	7·0	7·3	5·68
19	7·6	7·4	6·8	**5·4**	6·0	6·1	6·2	6·0	6·1	7·1	8·2	**8·4**	7·4	6·8	7·7	6·7	6·3	6·3	6·3	6·6	7·0	7·0	6·7	6·6	6·78
20	6·9	6·3	**5·9**	6·3	6·0	6·2	6·3	6·5	7·1	7·2	6·7	6·2	6·6	6·8	7·2	6·8	6·6	6·8	6·9	7·4	8·2	**8·8**	7·8	8·0	6·90
21	7·5	7·7	7·3	7·4	6·9	7·1	6·6	7·4	9·1	7·8	8·8	8·4	**9·9**	8·6	6·8	6·4	**6·2**	6·5	7·1	6·8	6·9	7·1	7·4	7·8	7·48
22	**8·0**	7·6	6·7	6·5	7·0	7·6	6·5	6·8	6·5	5·5	6·4	6·0	5·2	6·3	4·1	3·7	3·6	3·0	**2·8**	3·0	3·7	4·6	5·2	5·1	5·48
23	5·3	5·0	5·3	5·9	5·8	5·2	6·0	6·5	5·6	7·2	8·0	5·3	5·3	5·2	5·2	**4·8**	6·3	7·3	7·2	7·2	7·2	7·7	**8·2**	8·1	6·28
24	8·0	8·2	8·0	7·0	8·1	7·8	7·5	7·5	8·0	**9·2**	6·6	6·7	5·1	5·8	**4·9**	5·3	5·5	5·9	5·7	5·9	5·8	6·4	6·2	6·3	6·72
25	6·0	5·4	7·3	4·0	4·0	3·9	**3·0**	4·9	7·2	6·5	5·9	6·7	7·5	7·0	5·5	**9·1**	3·2	3·8	3·5	4·9	2·5	2·7	2·9	3·1	5·02
26	5·7	4·4	**2·2**	3·1	2·9	4·0	3·6	3·1	4·2	6·9	8·7	7·3	6·1	7·4	7·6	8·0	7·3	9·2	10·3	**10·5**	9·6	8·6	8·9	9·6	6·63
27	**9·6**	9·5	9·0	8·9	8·6	8·3	8·4	8·5	8·5	8·4	8·3	8·0	8·2	7·7	7·7	7·9	8·2	8·3	8·5	8·5	7·9	7·7	**7·5**	8·0	8·34
28	7·8	7·8	**8·2**	7·9	8·0	7·7	7·3	7·5	8·0	7·5	7·3	6·3	6·6	7·5	7·6	6·5	6·6	**6·1**	6·7	7·2	6·9	7·1	7·3	7·2	7·28
29	7·6	7·2	7·0	7·0	6·6	6·7	6·7	6·8	7·8	**8·6**	7·6	6·9	6·5	6·6	6·3	6·5	6·5	**5·9**	6·7	6·6	6·3	6·5	6·2	6·7	6·82
30	6·7	5·8	5·5	5·6	5·4	**5·0**	**5·0**	5·5	7·7	**8·0**	7·8	7·2	6·8	7·1	7·4	7·8	6·2	5·7	6·1	6·5	5·8	5·7	5·8	5·7	6·45
31	5·3	5·5	5·9	5·8	5·6	5·4	5·7	5·1	5·9	7·1	**7·3**	6·8	5·4	4·9	3·9	**3·4**	4·5	5·2	4·6	4·2	3·9	3·6	4·3	3·5	5·12
Mean	6·15	6·12	5·94	**5·64**	5·74	5·68	5·65	5·88	6·52	6·85	**6·91**	6·71	6.48	6·31	5·88	5·91	5·69	5·84	6·01	6·27	6·11	6·12	6·12	5·99	6·10

February, 1906.

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	**2·8**	2·8	2·4	2·5	4·7	4·4	4·8	5·3	**6·6**	5·8	4·9	4·7	4·3	4·4	4·4	4·3	4·4	5·1	4·6	4·4	5·4	5·8	5·2	4·8	4·51
2	4·6	4·3	4·7	4·3	4·4	4·3	**4·1**	4·4	5·1	5·6	6·4	**6·8**	6·7	6·1	5·6	5·2	4·9	4·9	5·3	**4·1**	4·2	4·6	5·1	4·7	5·02
3	4·7	**4·6**	4·7	4·7	4·8	4·7	**4·6**	4·7	4·9	5·3	5·8	5·7	**5·9**	**5·9**	5·4	5·8	5·0	5·5	5·7	5·6	5·3	5·3	**5·9**	5·5	5·25
4	6·0	5·9	5·5	5·5	5·5	5·2*	5·1*	5·6	5·5	5·9	6·5	**6·8**	5·6	5·1	5·3	6·0	6·2	5·7	4·6	4·7	4·0	4·3	4·0	**3·6**	5·34
5	4·3	4·0	4·0	3·9	**3·8**	**3·8**	4·0	**3·8**	4·1	4·1	4·6	4·4	4·6	4·6	4·0	**3·8**	4·0	4·1	4·8	5·0	5·9	**6·3**	**6·3**	6·2	4·52
6	6·1	5·7	5·8	5·8	5·8	5·9	5·5	6·8	7·3	7·4	8·3	7·9	**8·6**	8·0	8·3	7·9	7·6	7·9	7·2	6·4	5·9	4·2	3·3	3·7	6·55
7	5·3	3·9	3·7	3·8	4·1	**2·6**	3·4	2·9	2·8	3·6	5·2	3·7	4·4	5·7	5·5	6·6	6·7	6·9	6·8	7·4	6·9	**7·6**	7·0	6·8	5·14
8	**6·8**	6·5	6·2	4·7	2·5	1·8	1·9	**1·7**	2·7	2·4	2·9	4·3	4·4	4·6	3·6	2·7	3·0	3·9	2·3	4·0	2·6	2·9	2·6	2·6	3·48
9	2·5	3·1	2·7	2·5	2·7	3·0	**2·4**	2·5	3·5	4·1	4·1	4·7	5·3	7·5	7·8	9·3	9·6	9·6	**9·8**	9·7	9·4	9·1	9·0	8·5	5·93
10	9·1	8·9	8·8	8·6	8·6	8·6	8·4	8·6	**9·3**	7·3	5·6	4·6	**3·8**	4·3	5·4	5·4	4·5	4·6	5·4	4·9	4·5	4·3	3·9	3·9	6·30
11	4·3	4·5	4·5	4·0	4·4	4·5	5·2	5·5	7·4	7·1	7·4	7·7	9·1	9·8	9·8	9·6	9·1	9·5	9·5	9·8	**10·6**	6·2	3·9	**3·5**	6·95
12	3·5	**3·3**	3·7	**3·3**	4·5	4·0	4·3	4·9	4·8	5·5	5·9	6·3	4·5	4·8	5·1	5·1	5·0	5·8	6·0	**7·8**	6·7	7·0	7·1	7·2	5·25
13	7·1	6·7	6·8	6·9	6·6	6·6	7·1	7·1	7·9	**8·5**	8·2	6·9	6·6	6·5	5·3	5·4	5·2	4·9	5·0	4·4	4·0	**3·9**	4·0	5·4	6·12
14	6·0	6·2	5·6	5·1	5·5	5·2	5·9	6·5	5·3	5·4	4·8	4·6	4·3	4·0	6·1	**7·6**	7·0	5·4	6·3	**3·3**	3·5	**3·3**	4·3	4·5	5·24
15	4·9	4·1	**3·7**	4·6	4·2	4·3	4·2	4·9	4·7	5·0	**5·7**	5·6	5·4	5·0	5·1	4·4	4·1	4·2	4·5	4·6	4·4	4·3	4·2	4·0	4·59
16	5·4	4·1	5·3	4·9	4·8	4·7	4·4	5·0	5·4	5·7	6·2	**6·5**	5·5	4·4	4·0	4·0	3·5	3·7	3·6	3·6	**3·4**	3·8	4·3	4·0	4·59
17	4·3	4·5	4·4	4·2	4·3	4·3	4·4	4·1	4·9	5·6	**5·7**	4·0	4·0	4·7	4·5	3·5	3·0	**1·7**	1·8	3·4	3·3	4·7	5·2	5·1	4·15
18	4·8	4·7	4·1	4·7	4·0	3·8	3·5	4·8	**6·2**	5·7	5·9	5·2	4·8	4·4	3·7	2·9	4·0	4·1	4·4	2·5	**1·6**	2·9	3·1	2·9	4·11
19	**3·0**	3·7	3·7	4·1	3·7	3·5	3·7	4·6	5·5	5·2	4·6	4·8	4·8	4·6	4·9	5·0	5·1	5·2	6·0	6·3	**7·0**	6·8	**7·0**	6·9	4·99
20	7·0	6·4	6·9	6·5	6·4	6·4	6·5	6·7	7·6	8·0	**8·1**	7·4	6·9	5·2	4·6	4·2	4·4	3·6	**3·3**	3·8	5·9	6·2	6·8	6·5	6·05
21	6·4	6·3	5·7	5·6	5·4	5·3	5·5	5·8	6·7	**8·0**	7·8	6·2	6·3	5·5	**5·1**	6·7	6·1	5·6	6·2	6·4	6·2	6·2	6·3	7·2	6·19
22	6·3	6·0	6·0	6·0	**5·1**	5·6	5·6	6·5	7·1	**8·2**	7·9	6·3	6·8	6·3	5·9	5·8	6·7	7·3	5·8	6·7	7·4	6·6	6·9	6·1	6·45
23	5·8	6·1	5·8	5·2	5·5	5·0	6·0	6·0	6·7	**6·8**	6·3	5·8	5·4	4·2	4·0	4·2	4·6	4·3	5·2	5·1	2·4	2·8	2·8	**2·3**	4·93
24	2·5	2·5	2·6	2·9	2·9	3·7	3·1	4·0	4·7	4·4	4·6	4·8	3·8	3·8	4·4	3·7	4·2	**4·9**	3·5	3·5	3·0	2·6	2·4	**2·3**	3·53
25	2·7	3·0	3·0	2·2	2·3	2·2	2·5	4·3	5·2	5·2	**5·5**	5·4	5·2	3·5	3·1	4·5	3·6	4·1	3·8	3·3	2·9	**2·0**	2·7	3·2	3·56
26	5·4	3·7	3·9	3·2	2·7	4·1	3·2	4·7	5·8	5·3	4·2	**2·0**	3·5	6·4	**7·3**	4·6	5·6	5·5	5·5	6·0	6·3	6·6	6·8	6·8	4·96
27	6·7	6·9	6·9	6·6	6·8	6·6	6·9	7·6	8·1	**8·5**	7·0	6·0	5·4	5·7	4·8	4·7	5·0	5·7	6·1	7·1	6·6	6·6	6·9	7·1	6·51
28	7·0	6·9	6·9	6·4	6·7	6·3	6·7	7·5	7·4	8·0	**8·2**	5·9	6·3	6·2	6·1	6·0	5·9	5·5	5·5	5·8	5·3	**5·2**	5·6	6·2	6·40
Mean	5·17	4·98	4·95	4·74	4·74	**4·66**	4·75	5·24	5·83	5·99	**6·01**	5·54	5·44	5·40	5·32	5·32	5·29	5·33	5·30	5·34	5·16	5·08	5·89	5·05	5·24

* From hair hygrograph or thermograph.

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

March, 1906. HELWAN OBSERVATORY.

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	6·0	6·2	6·5	6·2	6·1	6·1	6·1	6·2	6·6	6·3	6·2	5·6	5·2	5·2	5·0	5·1	5·2	**4·9**	5·5	6·7	6·2	6·3	**6·8**	6·7	5·95
2	6·7	6·4	6·2	6·5	6·7	7·1	7·5	8·2	8·3	7·4	6·2	6·2	5·6	**4·9**	5·0	5·3	5·4	5·5	7·6	8·4	8·8	8·8	**8·9**	8·8	6·93
3	**8·6**	**8·6**	8·3	7·8	7·6	7·3	7·6	7·8	8·0	7·8	6·0	2·5	2·8	2·6	**2·3**	4·3	3·2	3·9	4·1	5·0	5·3	3·5	3·1	3·1	5·46
4	**3·3**	3·9	4·7	3·9	4·7	4·3	3·5	5·3	6·4	6·3	6·4	6·2	6·7	5·8	6·9	4·5	4·5	4·2	7·1	6·1	8·2	**8·3**	8·0	8·2	5·72
5	8·3	7·2	7·0	6·6	6·1	6.2	6·1	7·1	8·3	8·1	8·0	8·2	6·8	7·8	8·3	6·2	**9·1**	7·7	6·8	5·9	5·5	**5·0**	6·0	5·8	7·00
6	5·1	5·4	5·4	5·4	5·4	5·3	5·3	5·5	5·9	**4·5**	6·2	5.8	**7·0**	5·3	6·0	5·5	6·1	5·4	6·0	5·4	5·1	4·8	4·7	5·4	5·52
7	4·9	4·9	4·8	5·0	4·4	**4·2**	4·4	5·2	5·9	6·4	7·8	7·5	6·6	6·7	6·3	6·2	6·6	6·6	7·1	7·6	7·8	8·0	**8·1**	8·0	6·29
8	7·9	8·1	**8·2**	7·4	7·2	7·1	7·0	7·4	7.5	7·7	7·5	7·3	**5·9**	7·4	6·5	6·4	6·1	6·3	7·3	7·6	6·9	7·3	7·2	7·4	7·19
9	7·1	6·4	6·3	7·2	6·3	6·0	6·4	8·4	**8·6**	8·3	7·3	5·6	5·1	4·4	**3·6**	4·5	4·7	4·4	5·1	7·0	6·9	6·6	6·9	6·5	6·23
10	6·5	6·7	6·5	5·8	6·3	5·2	5·8	6·7	**8·0**	7·7	4·4	4·8	4·7	**4·3**	4·6	6·0	6·5	6·5	6·4	6·9	6·8	6·9	7·1	6·8	6·16
11	6·4	6·4	6·0	6·0	6·6	6·0	6·6	7·1	8·0	7·6	**8·5**	6·3	5·3	5·4	6·3	5·7	**4·3**	4·9	4·8	4·9	5·9	6·2	6·1	5·6	6·12
12	**5·3**	7·1	6·0	6·2	6·9	7·4	8·0	9·0	**9·1**	8·9	8·7	8·3	8·1	8·0	7·7	7·7	7·5	7·5	7·7	7·6	8·2	8·5	8·8	8·7	7·79
13	8·5	8·7	8·6	8·6	7·8	7·5	8·0	8·6	**9·3**	6·9	8·2	6·3	6·1	6·4	6·4	6·3	7·0	6·1	6·1	5·8	**5.4**	6·3	6·2	6·4	7·15
14	5·8	6·6	6·6	5·9	6·4	6·0	6·3	7·0	7·7	7·2	7·6	7·6	6·9	5·3	**3·9**	4·9	5·6	7·0	7·4	6·9	8·2	**8·6**	8·0	8·2	6·73
15	8·5	8·1	9·1	6·9	6·8	**6·4**	7·4	8·9	8·1	8·4	8·6	**10·2**	9·3	7·5	7·7	7·7	7·4	8·4	8·4	8·4	8·7	9·2	9·9	8·3	8·28
16	8·9	8·9	8·7	7·5	8·9	8·9	9·1	**9·5**	**9·5**	8·3	7·9	7·9	8·4	7·2	6·7	**6·6**	6·7	6·9	7·4	7·1	7·2	8·0	7·5	7·2	7·95
17	**7·4**	7·0	6·6	6·5	6·2	5·4	5·0	5·4	5·2	5·2	**4·8**	**4·8**	5·3	5·4	5·8	6·4	6·1	5·7	6·2	6·3	6·3	6·6	6·7	6·5	5·95
18	6·5	6·6	6·1	6·8	6·1	6·2	**6·0**	7·3	8·1	**8·8**	7·6	6·5	6·1	6·6	6·8	6·1	6·4	6·4	**6·0**	8·1	8·4	8·0	7·8	7·7	6·96
19	**7·2**	7·1	**7·2**	6·7	5·9	5·7	5·4	5·1	5·7	4·6	4·8	4·2	4·3	**3·4**	4·4	4·0	4·8	4·6	4·9	4·8	4·9	4·8	4·8	5·2	5·20
20	5·5	5·1	5·3	5·3	5·3	6·3	**6·7**	6·1	5·4	**4·5**	4·8	4·6	4·8	5·5	5·0	5·3	5·7	5·8	5·5	5·8	5·6	5·9	5·9	5·6	5·47
21	5·9	5·7	5·6	5·6	**5·3**	6·1	6·2	**6·9**	6·5	5·7	5·9	5·9	6·4	5·4	5·8	6·0	5·8	6·1	6·0	5·9	6·0	6·0	6·1	6·2	5·96
22	6·4	6·7	6·7	**7·9**	6·7	6·5	6·9	7·4	7·2	7·0	6·6	6.1	5·9	5·5	**4·8**	5·0	5·3	5·3	6·3	7·3	7·2	7·4	7·4	7·6	6·55
23	7·7	7·7	7·5	7·3	7·7	7·8	7·7	7·9	7·3	6·7	6·0	5.5	4·3	4·5	4·5	4·7	**4·0**	4·5	6·7	7·2	7·4	7·6	7·8	**8·0**	6·58
24	8·3	8·3	**8·9**	8·3	8·4	8·4	8·6	8·5	6·6	6·1	6·3	6·5	5·4	5·6	5·0	4·9	5·0	5·0	**4·6**	4·9	5·9	6·6	6·7	6·6	6·64
25	6·1	5·7	5·5	5·1	4·9	6·1	6·1	**6·8**	5·3	4·7	3·9	4·6	4·3	3·6	**2·2**	3·0	3·4	3·2	3·7	3·9	4·8	4·1	3·0	3 1	4·46
26	4·3	4·0	3·9	4·6	3·9	4·6	5·3	6·1	8·6	10·1	**10·2**	8·5	8·4	7·7	7·6	6·2	6·3	6·2	5·2	**3·8**	4·3	5·7	6·7	6·2	6·18
27	4·5	6·2	4·5	3·2	2·7	6·4	6·9	7·4	7·3	**8·2**	7·6	6·7	6·2	6·1	6·3	4·2	5·3	5·4	3·4	**2·6**	4·2	4·0	4·3	3·3	5·29
28	**2·8**	**2·8**	3·0	**2·8**	3·1	4·8	3·9	5·0	4·7	5·2	4·4	5·8	7·3	7·4	6·5	6·4	5·9	9·2	8·0	**10·8**	9·7	8·8	8·0	9·2	6·06
29	**9·4**	**9·4**	10·8	11·9	12·3	11·9	12·2	13·2	13·4	13·2	13·3	13·2	**13·5**	11·7	12·1	12·6	10·8	11·8	11·8	11·2	10·9	10·5	10·3	10·3	11·74
30	9·9	10·1	9·1	9·8	9·9	10·8	10·6	12·0	**13·2**	11·4	11·8	12·9	11·4	10·6	9·9	9·0	10·7	10·9	10·6	9·7	9·6	9·8	**7·4**	8·1	10·35
31	9·9	10·3	**10·8**	**10·8**	8·5	7·8	9·0	9·7	8·9	6·9	3·5	2·2	1·5	**1·2**	1·7	2·1	4·7	3·1	3·1	3·9	3·9	4·7	4·8	5·5	5·77
Mean	6·76	6·85	6·80	6·60	6·49	6·64	6·83	7·52	**7·70**	7·29	7·00	6·59	6·31	5·95	5·88	**5·77**	6·00	6·11	6·35	6·56	6·78	6·86	6·81	6·78	6·63

April, 1906.

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	4·8	4·6	4·5	3·9	4·9	5·2	5·0	5·3	5·6	**6·4**	2·7	3·5	3·1	2·8	2·1	**2·2**	2·8	3·1	3·5	3·9	4·2	5·0	4·3	4·3	4·08
2	4·5	4·1	4·0	3·8	4·0	5·5	5·0	**6·0**	4·5	5·0	**6·0**	5·3	4·6	3·1	**2·7**	2·9	3·2	3·4	4·6	4·9	5·5	5·5	5·7	5·9	4·57
3	6·0	5·9	**6·1**	5·4	5·8	5·2	5·8	6·0	6·0	6·0	4·6	4·8	4·5	**4·0**	4·6	4·2	4·2	4·3	4·7	4·8	4·2	4·9	5·4	5·3	5·11
4	5·6	5·8	5·8	5·6	5·0	4·9	5·4	**6·3**	5·8	5·6	5·0	4·8	4·6	3·9	4·3	4·0	**3·7**	4·0	4·8	4·8	4·8	4·9	5·3	5·8	5·02
5	5·3	5·2	5·2	5·1	5·4	5·6	5·7	6·4	**6·8**	5·8	5·7	5·6	5·0	**3·4**	5·7	4·8	5·2	5·0	5·5	5·7	6·0	6·1	5·6	5·5	5·47
6	5·3	4·9	5·2	5·1	5·2	5·0	5·3	**6·3**	5·5	5·0	5·4	5·6	**4·3**	4·5	5·1	4·5	4·6	4·8	4·9	**4·3**	4·8	5·3	5·4	5·5	5·08
7	5·7	5·9	5·6	**6·3**	6·1	5·6	5·5	5·3	3·4	3·1	**2·6**	2·9	3·7	2·8	3·0	3·3	3·1	3·9	4·6	4·6	4·6	4·9	5·1	6·0	4·50
8	6·0	**6·5**	6·1	5·9	5·5	5·7	5·4	4·3	2·8	2·0	**1·1**	2·8	2·4	1·9	1·8	2·4	2·3	3·4	3·6	4·6	4·5	4·5	4·2	3·9	3·91
9	4·3	4·7	3·4	3·5	3·5	3·1	2·8	5·0	4·9	5·2	5·5	4·8	5·0	3·7	5·7	4·6	5·1	**6·7**	3·4	2·5	2·5	2·3	**1·8**	2·3	4·01
10	**2·5**	3·1	3·0	2·7	4·8	3·7	3·7	3·6	5·4	6·0	7·0	6·8	6·4	5·1	5·7	6·1	6·5	7·9	9·1	9·3	9·6	9·5	10·1	**10·7**	6·18
11	10·5	10·6	**10·9**	10·5	10·5	10·1	9·9	10·1	9·3	8·3	**6·1**	6·5	7·2	6·9	7·1	6·7	7·5	7·3	9·0	10·0	9·9	9·6	9·3	9·5	8·90
12	9·4	9·1	9·2	9·2	9·5	9·7	**10·0**	9·9	8·9	7·5	6·4	4·9	6·2	5·7	**4·9**	5·0	5·5	6·1	6·3	5·8	6·4	7·1	7·8	7·9	7·43
13	9·0	8·6	8·9	9·5	9·6	9·5	**9·8**	9·1	8·1	8·0	6·6	6·1	5·5	4·9	5·2	4·3	4·1	4·0	5·5	5·8	**3·9**	4·1	4·3	4·2	6·63
14	4·9	6·3	6·1	6·1	6·7	6·1	7·0	5·5	6·0	5·4	6·1	5·2	5·4	6·0	6·0	**4·4**	**4·4**	**4·4**	7·3	5·5	7·1	7·1	10·1	**10·6**	6·21
15	9·8	8·7	9·1	8·6	8·3	9·4	**10·4**	10·1	9·4	8·3	6·3	5·9	6·4	5·7	5·1	5·6	**4·9**	5·1	7·0	6·8	7·2	8·2	8·7	8·8	7·67
16	9·1	9·2	9·2	9·2	9·3	**9·5**	9·2	8·4	8·8	9·3	8·3	7·1	6·8	6·1	**5·3**	5·5	6·2	6·1	6·9	7·7	9·0	9·4	**9·5**	9·4	8·10
17	9·5	9·7	9·7	8·5	8·3	8·4	8·6	8·8	9·3	8·3	8·8	8·1	8·8	8·0	9·1	7·9	8·2	**7·5**	9·0	9·0	9·3	9·5	9·6	**9·8**	8·83
18	10·0	9·8	9·5	9·9	9·0	9·5	**10·1**	9·7	8·6	8·3	6·9	6·2	6·0	7·0	**5·6**	**5·6**	6·7	7·6	7·2	9·5	6·5	9·6	9·5	9·5	8·25
19	9·8	**10·1**	8·9	9·4	9·0	8·6	8·9	9·9	7·0	5·7	5·5	6·7	5·4	5·3	6·0	**5·0**	6·0	6·1	5·4	6·3	6·9	7·9	6·5	8·5	7·28
20	7·2	6·4	**7·6**	6·4	6·5	6·4	**7·6**	7·0	5·8	5·2	4·7	**4·2**	4·7	5·6	5·8	5·0	5·8	5·4	5·5	5·8	7·1	6·0	5·5	6·1	5·98
21	6·5	5·4	4·5	**6·9**	5·6	6·0	6·1	3·5	4·7	5·1	5·8	5·6	5·4	6·3	6·4	6·7	6·3	5·4	5·2	6·1	6·3	4·2	**3·1**	3·7	5·45
22	3·[illegible]	5·7	3·8	3·9	**2·0**	4·2	3·5	4·1	5·3	4·1	5·5	4·2	5·7	6·1	4·6	4·9	4·7	5·1	6·1	5·9	**7·1**	**7·1**	6·0	5·6	4·94
23	**5·0**	8·1	7·2	6·2	7·7	7·2	7·2	**9·1**	7·9	7·7	6·0	6·2	7·0	5·9	6·3	5·8	5·5	6·0	5·9	6·3	6·9	7·0	6·5	6·5	6·71
24	7·2	7·2	7·0	6·6	7·1	8·9	9·8	**10·1**	9·3	6·7	6·8	7·2	7·1	8·5	7·1	6·9	4·5	5·2	3·1	3·2	**3·0**	3·1	3·3	6·0	6·49
25	5·5	4·1	4·0	3·8	**3·3**	4·8	7·2	7·6	7·2	7·1	5·2	6·5	7·1	5·6	6·1	7·5	**8·8**	5·9	6·1	5·3	5·5	5·6	5·5	5·6	5·87
26	5·4	4·7	7·0	7·2	7·8	4·7	7·2	8·2	9·1	9·5	9·6	**9·7**	9·1	7·3	6·1	6·0	6·3	5·4	5·3	4·3*	4·3*	**4·1***	4·6*	4·3*	6·56
27	5·4*	6·6*	8·9*	**9·3***	7·9*	6·3*	**2·4***	4·7	5·4	5·3	5·4	5·7	2·7	3·1	3·9	3·5	3·5	4·2	3·4	5·1	4·9	4·8	4·6	4·1	5·03
28	4·1	3·3	2·8	4·1	3·5	3·6	5·5	**7·0**	2·9	3·1	2·8	4·5	4·0	3·8	5·0	4·1	3·2	2·7	3·1	4·1	4·5	5·9	2·6	**2·2**	3·85
29	3·1	**3·0**	4·8	**3·0**	4·6	5·7	6·8	5·2	5·6	6·7	6·6	5·6	5·1	6·7	6·2	6·1	6·6	6·9	6·5	6·0	5·9	6·1	6·4	**8·2**	5·72
30	7·6	8·4	8·3	6·3	4·8	4·3	5·1	6·7	8·1	6·8	8·7	8·8	8·9	7·7	**9·5**	6·5	4·8	6·5	6·0	6.6	4·2	5·4	3·0	4·6	6·57
Mean	6·42	6·51	6·55	6·37	6·37	6·41	6·73	**6·97**	6·58	6·23	5·79	5·74	5·62	5·25	5·44	5·07	**5·14**	5·32	5·63	5·83	5·89	6·17	5·99	6·35	6·01

* From hair hygrograph or thermograph.

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

May, 1906. 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
1	9·3	9·5	9·4	9·7	9·6	9·1	9·1	9·0	**11·4**	11·1	10·0	10·0	10·2	9·7	**8·6**	9·8	9·2	9·4	10·4	10·4	9·8	10·6	10·6	**11·4**	9·89
2	**11·2**	10·8	10·9	11·0	11·1	**11·2**	10·8	10·0	8·9	8·1	8·5	8·2	7·7	6·1	5·9	6·4	5·9	6·0	**5·6**	6·2	7·1	7·0	7·3	7·6	8·31
3	7·9	8·8	9·2	8·3	8·5	8·8	8·9	8·8	8·6	**9·4**	7·9	7·5	6·6	6·1	6·2	5·3	4·4	4·4	4·2	**4·1**	4·8	4·7	4·7	6·0	6·84
4	5·4	7·5	8·4	7·1	8·4	10·0	10·0	10·2	**11·3**	9·2	8·9	7·9	6·8	6·4	5·3	5·2	5·5	5·5	**4·9**	**4·9**	5·4	6·3	7·3	7·6	7·31
5	7·9	8·2	8·2	8·7	8·1	7·5	8·7	9·4	**9·8**	8·8	7·9	8·0	6·4	5·1	5·2	5·6	4·9	**4·8**	5·4	6·3	6·4	7·2	7·4	7·6	7·23
6	7·7	7·5	8·3	7·0	7·0	8·3	8·2	8·7	8·8	**11·3**	6·7	8·8	8·9	9·0	8·7	8·6	9·2	8·8	8·2	8·5	8·1	7·8	**6·4**	10·1	8·36
7	8·8	10·1	9·4	10·1	10·2	10·2	11·1	11·4	**12·3**	11·8	11·1	10·7	10·8	10·4	9·2	8·5	8·6	8·7	8·7	9·0	**8·3**	8·8	8·8	9·6	9·86
8	9·9	10·2	10·1	10·3	9·7	9·6	10·1	**10·4**	8·7	8·3	8·2	7·6	5·3	5·5	6·1	5·6	5·4	**5·2**	6·1	6·2	5·9	6·1	7·4	7·7	7·73
9	6·8	6·9	7·1	7·2	6·9	5·9	6·8	7·4	6·9	7·0	6·3	6·1	7·2	6·0	5·7	**4·9**	5·1	5·0	5·1	6·6	5·9	8·3	8·4	**9·4**	6·62
0	8·5	9·2	9·3	9·3	8·6	9·1	9·1	9·0	9·4	9·3	9·3	9·7	8·5	7·2	**6·7**	7·1	7·0	6·8	7·2	7·4	6·8	**9·8**	9·7	9·7	8·49
1	**9·4**	9·1	7·9	7·6	8·0	8·4	9·2	9·2	8·4	7·2	7·1	6·4	5·9	4·8	4·6	**4·3**	4·9	5·3	4·8	5·0	6·5	6·9	6·2	5·1	6·77
2	4·9	5·0	6·8	5·6	4·8	6·0	6·8	7·2	**8·1**	7·4	6·5	5·7	5·9	7·6	5·9	6·4	4·6	5·4	7·6	6·1	5·6	**4·4**	4·8	4·7	5·99
3	4·8	5·0	5·5	**4·3**	9·2	9·5	9·6	8·4	9·9	10·3	**11·2**	8·8	9·4	8·9	9·7	9·1	9·3	8·6	8·2	6·7	7·4	8·3	7·7	8·7	8·27
4	8·6	8·7	**8·3**	8·8	8·5	8·8	10·4	10·5	11·1	11·5	9·7	9·0	8·4	10·7	11·3	**11·8**	10·1	8·8	8·8	9·0	9·6	10·1	10·3	9·6	9·68
5	10·1	10·0	9·5	9·5	9·3	9·7	11·1	**11·2**	9·7	8·7	10·6	10·0	9·1	9·0	8·6	7·3	7·1	7·0	**6·9**	8·1	7·2	7·7	9·5	9·5	9·02
6	9·2	9·2	7·7	7·1	8·9	6·1	6·1	7·3	8·9	**10·5**	8·0	6·3	7.3	6·3	6·0	6·0	6·7	6·2	6·7	5·8	4·3	**3·6**	3·9	3·7	6·74
7	3·7	**3·2**	3·3	3·3	3·3	5·3	6·3	6·2	5·8	4·2	4·7	5·0	4·9	4·5	4·5	4·4	**7·3**	4·2	5·2	4·5	4·2	5·0	5·3	5·2	4·73
8	5·5	5·7	5·4	5·6	5·8	6·2	6·4	8·8	**11·5**	10·9	11·2	7·3	7·2	7·1	4·8	3·3	**2·2**	4·3	8·5	8·5	8·0	8·6	8·2	8·8	7·08
9	8·5	8·2	7·5	7·1	6·7	**5·8**	6·7	6·8	6·6	6·7	7·3	7·2	7·4	7·6	7·3	7·1	6·7	7·7	8·5	8·0	7·9	8·1	9·2	**9·9**	7·52
0	8·2	8·2	7·1	7·4	6·7	6·4	**10·9**	6·5	6·5*	4·6	4·6	5·0	**4·2**	5·6	5·5	5·3	4·7	5·1	6·8	6·8	6·3	8·4	8·8	8·7	6·60
1	8·4	8·4	8·2	7·6	7·9	7·6	9·3	**10·2**	7·2	7·1	6·2	5·6	5·2	**3·5**	3·8	5·9	4·6	6·3	5·7	5·9	7·9	7·0	6·4	5·6	6·73
2	5·3	4·6	4·3	5·4	2·9	6·2	8·7	8·6	7·1	7·0	4·4	5·0	5·1	3·9	4·0	2·3	2·7	4·1	**2·2**	6·0	5·5	7·5	8·7	**9·0**	5·44
3	9·9	10·2	10·2	10·1	10·6	10·9	11·0	**11·5**	10·9	10·2	10·2	9·3	7·6	7·2	7·5	7·1	6·0	6·5	**5·9**	8·9	10·1	9·8	7·4	9·9	9·12
4	8·7	7·6	7·9	6·7	4·3	4·6	4·4	5·0	**3·6**	4·5	5·6	5·7	5·4	4·7	4·8	**3·6**	4·8	8·5	9·2	**10·4**	9·6	9·8	9·8	9·7	6·62
5	9·0	**10·0**	8·7	8·3	8·2	7·6	6·1	**5·0**	6·0	5·6	6·2	5·8	5·7	5·9	5·5	5·3	5·4	5·8	5·8	7·4	8·0	7·7	8·4	8·2	6·90
26	9·4	8·7	8·4	8·7	6·8	8·8	8·9	8·6	**11·1**	7·3	6·8	7·5	6·8	6·3	6·2	**5·7**	6·6	6·8	7·3	10·5	10·9	10·8	9·9	9·6	8·27
27	9·6	9·0	9·4	8·4	9·4	9·9	10·6	9·4	8·6*	9·9	7·3	9·0	6·1	6·0	6·6	**5·5**	6·3	6·4	6·7	6·4	**11·1**	10·5	9·9	9·9	8·44
28	9·0	9·4	8·6	8·2	**8·0**	9·2	11·3	11·5	11·8	10·2	11·3	11·9	9·5	9·1	10·6	9·4	9·7	10·1	9·9	10·0	14·5	**14·7**	14·3	13·5	10·65
29	13·0	12·7	11·9	12·6	11·7	13·0	**13·6**	12·8	10·5	10·6	7·1	6·9	**6·1**	7·4	6·7	6.9	7·1	7·4	12·0	12·7	12·9	12·8	12·3	10·9	10·48
30	9·1	10·5	9·5	9·0	9·9	11·0	10·3	11·4	10·2	9·7	10·4	**12·6**	11·6	10·1	9·4	10·3	8·1	**7·1**	7·7	11·5	11·9	11·9	11·5	12·1	10·28
31	11·9	12·4	12·4	12·3	12·3	**12·8**	11·8	12·2	9.3	9·1	9·8	9·4	8·5	8·4	**8·2**	8·9	9·7	9·2	9·7	10·1	10·1	10·0	10·6	10·7	10·41
ean	8·37	8·53	8·35	8·14	8·11	8·50	9·11	**9·12**	9·00	8·63	8·10	7·87	7·30	6·97	6·74	6·55	**6·44**	6·63	7·09	7·67	8·00	8·39	8·42	8·70	7·95

June, 1906.

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	11·1	11·2	11·2	11·1	11·2	10·5	11·0	**11·7**	9·9	8·7	7·7	7·3	7·0	**6·9**	8·1	7·4	7·5	8·1	8·4	11·1	11·0	**11·7**	10·6	9·5	9·58
2	8·9	7·6	8·1	7·2	8·2	8·6	10·4	9·4	8·0	7·9	**6·6**	7·2	8·1	9·4	9·5	12·1	8·8	9·9	8·9	12·5	12·6	12·6	**12·7**	12·5	9·50
3	12·3	12·3	12·4	12·2	12·3	11·9	12·1	12·1	11·9	11·1	10·8	9·7	8·8	9·1	8·1	8·6	**8·2**	8·3	8·8	10·6	12·5	12·6	**12·7**	**12·7**	10·95
4	12·1	12·3	12·2	12·0	12·6	13·0	13·1	**13·4**	12·8	12·4	9·5	8·7	8·6	8·7	8·4	8·8	9·1	9·8	8·8	8·4	**8·1**	8·8	9·0	9·0	10·40
5	10·0	9·5	8·1	7·0	6·4	7·8	8·3	**10·4**	7·5	8·4	8·6	4·7	5·3	3·2	4·7	3·4	**2·8**	4·3	3·6	3·0	6·6	6·6	6·1	5·7	6·33
6	6·0	5·8	**5·1**	7·1	6·6	6·8	7·3	6·8	9·1	9·2	10·4	8·4	8·6	8·2	6·7	9·8	5·9	6·8	9·3	9·3	11·4	11·1	**13·2**	11·2	8·34
7	11·5	12·7	13·6	**14·1**	12·6	12·2	13·1	12·7	13·1	13·5	13·0	11·2	9·8	8·4	8·8	9·4	10·0	11·8	13·2	12·7	11·2	9·6	8·4	**6·4**	11·38
8	8·0	8·8	10·2	13·8	13·6	13·5	**14·0**	13·9	12·1	11·0	9·7	8·8	8·7	9·0	8·4	7·6	**7·5**	8·0	8·4	9·7	10·2	11·2	10·4	10·1	10·28
9	10·5	10·5	10·9	10·6	**11·4**	**11·4**	**11·4**	10·6	6·3	4·5	3·7	**3·5**	3·8	4·2	3·6	**3·5**	4·0	4·3	3·9	3·9	4·3	4·2	4·8	4·9	6·45
10	4·3	3·7	3·8	4·7	3·8	3·5	**3·3**	3·4	4·2	4·7	4·7	4·4	4·5	5·7	5·6	5·2	5·2	5·1	5·7	7·2	7·8	**8·0**	7·9	6·9	5·15
11	7·2	6·5	6·4	**8·2**	7·3	7·0	5·7	5·9	**4·1**	6·2	6·6	6·0	5·3	5·7	5·5	6·3	5·4	5·5	5·4	6·5	6·1	5·9	6·6	6·5	6·16
12	6·8	6·8	6·3	6·3	6·3	**7·0**	**4·3**	5·9	5·4	5·2	5·7	5·8	4·9	5·6	6·2	5·6	5·7	5·6	5·9	5·8	6·2	6·3	5·9	6·6	5·92
13	5·7	6·1	5·2	6·7	7·2	6·9	8·4	9·5	**10·8**	9·7	**10·8**	9·5	6·8	9·6	9·1	5·5	**4·3**	5·8	6·2	10·6	10·4	10·1	9·7	8·5	8·05
14	7·7	8·0	9·5	9·6	12·0	13·6	13·4	**16·9**	12·2	8·1	8·3	6·7	**3·9**	4·8	5·7	4·5	6·2	5·5	6·3	8·5	10·0	9·3	8·5	7·8	8·62
15	7·1	7·3	8·9	8·2	6·0	8·2	7·8	9·3	8·2	8·9	6·3	5·0	7·4	**10·9**	7·5	5·9	5·6	6·3	5·5	5·0	4·4	**4·2**	**4·2**	4·4	6·77
16	6·6	5·6	**4·7**	9·9	9·7	11·4	**13·0**	10·8	11·3	10·7	8·6	8·8	7·8	8·1	7·5	7·9	8·6	8·6	9·1	9·2	11·9	12·1	12·2	12·1	9·42
17	11·5	10·9	9·4	8·9	7·8	**11·9**	11·2	10·3	**3·3**	8·3	7·2	8·4	10·1	7·8	6·9	8·3	7·9	7·5	8·0	6·2	5·7	10·7	10·6	10·5	8·72
18	10·8	10·0	7·8	9·3	6·3	6·3	7·0	6·7	7·0	**6·0**	7·4	7·0	6·8	7·0	6·9	6·5	6·4	6·7	7·2	10·6	11·2	11·2	**11·5**	11·3	8·12
19	11·9	11·8	12·2	12·3	**12·6**	12·1	**12·6**	12·1	11·5	10·1	8·8	9·4	9·9	9·0	9·2	**8·2**	8·5	12·5	10·2	10·9	10·8	11·8	11·9	12·0	10·94
20	11·8	12·1	12·1	12·0	12·5	**12·8**	12·7	12·6	11·3	12·1	10·9	11·3	10·2	**9·5**	9·8	**9·5**	9·8	9·7	10·9	11·6	11·7	12·2	12·3	12·7	11·42
21	12·6	12·7	12·6	12·2	12·9	13·1	13·2	12·5	12·3	12·0	12·1	12·9	**10·4**	11·0	11·7	11·1	10·9	12·0	11·4	12·8	13·1	13·3	14·2	**14·9**	12·41
22	14·6	14·9	**16·3**	11·2	13·7	14·0	13·4	10·2	9·8	9·9	9·9	9·5	7·3	7·1	6·6	6·5	7·0	7·6	**6·4**	7·1	9·6	11·4	12·4	12·0	10·48
23	11·0	12·5	11·6	12·9	11·9	11·1	10·3	7·7	8·5	7·6	8·2	7·5	7·8	7·7	**7·2**	8·0	8·3	9·1	12·6	12·0	11·4	12·1	12·2	**13·3**	10·12
24	14·1	14·3	**14·4**	14·3	13·8	14·2	13·9	13·2	11·8	11·0	9·8	10·0	9·9	8·3	9·4	10·2	**9·2**	10·7	10·6	11·9	12·8	12·1	12·4	**14·4**	11·95
25	12·7	12·5	**12·9**	12·7	12·3	12·4	12·5	11·9	10·4	10·3	10·7	10·5	8·8	8·8	8·3	7·8	**5·9**	8·3	7·1	7·7	9·2	10·3	10·8	11·1	10·27
26	11·9	12·1	13·1	13·5	13·4	13·7	14·0	13·1	12·2	11·4	11·0	9·6	9·0	9·6	9·6	9·4	**8·6**	9·4	10·5	10·5	11·0	12·1	14·2	**15·2**	11·60
27	**15·7**	15·1	14·8	11·9	14·5	14·9	15·3	14·9	13·9	12·3	11·4	10·3	10·0	9·0	9·0	7·5	**7·1**	7·8	8·6	11·8	11·9	11·9	13·2	14·9	12·11
28	14·9	**15·4**	14·1	14·0	13·9	13·3	13·5	13·9	15·1	13·0	12·2	11·3	7·9	7·7	7·9	7·6	**7·3**	7·9	8·0	11·8	11·1	12·2	12·3	12·0	11·61
29	12·6	14·2	15·3	**16·0**	15·0	14·8	15·0	14·6	14·3	12·5	11·7	8·7	9·2	**7·4**	8·0	8·5	8·8	8·9	9·9	11·1	11·5	11·3	12·6	14·1	11·92
30	15·2	15·7	15·5	14·5	13·7	14·8	**15·8**	14·1	12·5	12·8	11·9	10·1	10·0	9·0	7·6	7·2	**7·0**	8·3	8·8	9·5	10·9	11·6	12·5	12·5	11·73
Mean	10·57	10·64	10·63	11·01	10·72	11·10	**11·23**	11·02	10·03	9·69	9·14	8·41	7·90	7·88	7·73	7·59	**7·28**	8·01	8·25	9·32	9·89	10·28	10·53	10·52	9·56

* From hair hygrograph or thermograph.

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

July, 1906. 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	11·8	**12·7**	**12·7**	12·6	12·3	12·3	12·0	11·0	8·9	7·4	7·5	5·9	6·4	6·2	6·0	**5·1**	5·7	6·1	6·2	6·6	8·0	7·3	8·4	8·6	8·65
2	8·8	10·0	8·7	9·2	9·9	10·2	10·4	10·2	9·7	9·1	6·7	8·0	8·0	8·2	8·9	7·3	7·5	**6·5**	7·7	11·5	11·6	12·4	12·5	**13·0**	9·42
3	13·6	13·9	14·3	**14·6**	14·3	14·2	13·7	13·4	11·8	11·0	9·7	9·3	**8·8**	9·9	9·6	9·7	9·1	9·4	9·1	10·2	11·7	12·1	12·8	14·1	11·68
4	14·9	15·5	15·7	15·7	15·7	15·9	15·9	**16·3**	14·8	13·7	13·8	10·0	9·1	9·6	**7·8**	8·5	8·4	9·2	10·4	10·4	11·3	10·4	11·7	13·3	12·42
5	14·3	14·2	14·2	14·3	14·6	**14·8**	14·3	14·7	14·2	13·7	13·3	13·6	11·6	11·1	9·4	9·4	9·7	8·8	9·7	9·2	**8·6**	11·3	10·8	11·7	12·15
6	13·3	13·3	15·5	**16·3**	15·1	15·5	14·4	15·0	15·1	15·0	14·3	12·6	9·4	7·9	7·0	**6·6**	**6·6**	**6·6**	7·5	7·2	7·9	10·0	11·6	11·8	11·48
7	11·5	11·1	11·9	14·0	13·8	13·5	14·6	**14·9**	14·0	11·6	8·4	7·6	8·2	**5·7**	5·9	6·0	6·7	8·4	8·5	10·4	7·7	11·8	11·6	12·0	10·41
8	11·4	12·7	**13·9**	11·5	12·1	11·1	13·1	13·4	12·8	9·9	9·2	8·3	7·4	7·7	**7·2**	8·2	9·0	9·2	7·7	9·8	9·7	11·3	12·9	13·5	10·54
9	14·8	14·7	16·1	**16·6**	**16·6**	16·1	15·8	15·9	14·1	13·8	12·7	9·6	9·2	8·4	7·5	8·2	7·8	**7·2**	7·8	7·4	8·4	8·9	10·7	11·1	11·64
10	12·6	13·3	13·0	13·2	14·1	15·2	14·9	**15·7**	12·5	9·9	**6·9**	7·1	7·2	7·7	8·8	8·3	7·9	8·2	8·7	8·3	7·3	8·3	9·4	12·0	10·44
11	12·6	10·8	11·1	11·8	11·5	11·9	11·9	11·4	12·6	12·5	9·2	**8·1**	10·1	10·2	12·3	12·5	12·0	10·8	11·7	11·7	**14·4**	**14·4**	13·8	13·6	11·79
12	**14·3**	12·1	11·2	11·0	9·6	14·0	12·2	11·5	8·3*	7·2*	6·9*	5·4*	6·0*	7·7	5·2*	**4·9**	5·8	10·6	8·7	8·0	10·3	8·0	8·0	8·9	8·99
13	10·6	13·6	13·6	15·6	16·1	16·6	16·6	**16·7**	15·5	14·5	14·2	12·3	10·0	9·7	9·3	**8·9**	9·5	9·9	10·5	10·5	11·1	11·6	11·6	11·7	12·51
14	12·7	13·8	13·5	13·6	14·7	14·1	16·2	16·4	15·9	16·6	16·2	14·7	12·7	12·0	11·2	**10·7**	11·0	11·3	11·8	14·4	14·0	14·7	16·0	**17·0**	13·97
15	16·7	16·8	16·7	**16·9**	16·6	16·4	16·6	**16·9**	16·7	14·6	13·8	13·1	9·8	9·6	**8·8**	11·3	9·5	11·6	11·7	12·0	12·7	14·5	15·1	15·6	13·92
16	**17·3**	16·5	16·9	16·1	15·8	15·8	16.2	15·1	13·8	14·2	13·9	12·5	11·6	10·1	**9·1**	9·9	10·5	11·3	11·8	11·9	12·7	12·8	13·1	12·9	13·41
17	12·8	12·8	13·2	13·1	13·1	12·4	12·4	**13·3**	12·9	12·0	12·0	11·7	12·1	12·2	11·4	11·0	**10·5**	12·5	12·4	12·2	12·7	12·9	12·6	13·1	12·39
18	13·7	14·0	14·2	14·5	14·5	14·5	14·8	13·5	12·3	12·6	12·0	12·4	13·0	12·6	10·9	**10·6**	**10·6**	11·0	11·9	12·2	11·6	13·8	15·2	**15·3**	12·99
19	14·9	15·1	13·9	14·7	14·5	14·4	**15.2**	14·2	13·9	13·6	11·3	10·1	8·7	7·3	**7·1**	7·3	7·5	8·8	8·4	10·2	13·2	12·5	13·1	12·9	11·78
20	11·8	13·0	13·6	14·1	15·1	15·8	**16·3**	15·4	15·9	14·2	11·5	**7·4**	8·6	9·0	9·6	9·0	9·0	8·5	9·4	11·6	12·3	14·3	15·9	**16·3**	12·40
21	**17·1**	16·4	16·4	16·2	15·6	15·6	15·3	15·8	16·4	15·7	15·1	13·3	11·5	**7·2**	**7·2**	7·5	9·0	9·4	10·0	11·1	11·8	12·6	11·7	13·3	12·97
22	13·9	15·0	**15·2**	13·8	14·0	14·8	12·0	15·1	9·9*	10·1*	11·5*	**6·8***	8·3*	7·3*	8·6*	6·7*	9·3*	7·3*	8·0*	7·7*	7·9*	9·9*	11·9*	13·8*	10·78
23	14·0*	14·3*	14·4*	14·5*	14·6*	14·5*	15·5*	12·2*	14·7*	15·3*	12·2*	12·0*	11·0*	10·4*	8·5*	8·4*	8·1*	**7·9***	8·9*	11·9*	12·9*	14·3*	15·1*	**16·2***	12·58
24	15·7*	15·8*	16·4*	16·7*	16·7*	16·6*	16·7*	16·9*	15·4*	16·3	**17·3**	15·8	12·6	13·4	11·1	9·8	8·8	8·9	**8·6**	11·9	12·4	12·7	13·4	13·3	13·88
25	13·8	13·9	14·2	14·4	14·7	14·8	14·8	**15·0**	14·6	14·7	13·8	13·5	10·7	6·6	7·6	**6·3**	7·4	7·2	8·5	10·4	12·4	12·6	13·5	13·6	12·04
26	13·9	**14·1**	13·8	13·3	12·3*	13·1	13·5	13·4	13·0	11·9	12·3	11·1	10·0	8·3	**7·7**	8·6	8·7	8·9	10·3	11·2	10·9	11·2	12·0*	12·9*	11·52
27	13·4*	15·5*	13·6*	12·9*	13·2*	12·7*	13·8*	14·1	11·4	11·5	11·4	10·8	10·1	10·0	9·8	**8·6**	10·2	11·2	10·6	9·1	10·8	11·2	11·6	**14·2**	11·65
28	14·4	14·1	12·9	14·2	15·4	15·3	16·0	**16·4**	14·7	14·6	13·0	10·5	9·9	9·4	10·1	9·8	**7·4**	8·1	9·2	8·0	9·0	9·8	11·4	12·9	11·94
29	11·7	11·7	9·0	9·8	11·5	12·0	12·3	13·5	13·1	12·6	8·7	**7·1**	7·4	**7·1**	7·5	8·9	8·1	8·9	8·0	8·1	9·0	9·6	12·9	**13·8**	10·10
30	12·3	12·3	13·2	15·0	15·5	15·8	**16·0**	15·3	14·8	14·7	14·0	13·5	11·8	11·0	8·8	9·0	**7·3**	9·8	11·3	13·3	13·8	14·5	15·1	15·3	13·06
31	14·8	14·7	14·2	14·5	15·1	16·1	**16·5**	16·3	14·3	12·5	11·0	9·4	8·6	8·0	7·3	**7·0**	10·0	10·6	11·1	11·8	12·5	14·3	14·9	15·2	12·53
Mean	13·53	13·73	13·78	14·02	14·15	14·39	**14·51**	14·48	13·48	12·81	11·74	10·44	9·67	9·08	8·62	**8·52**	8·66	9·16	9·55	10·33	10·99	11·81	12·59	13·32	11·81

August, 1906.

Date	Hours of Observation. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	15·3	15·7	16.1	16·0	16·2	**16·3**	16·1	15·2	14·8	13·5	12·9	10·6	9·1	**8·7**	11·0	11·3	12·3	13·1	12·3	13·2	13·0	14·3	15·0	14·8	13·58
2	15·4	**15·7**	15·5	15·2	14·8	14·9	15·5	15·0	14·0	14·1	11·9	12·0	11·0	**10·2**	11·9	12·3	12·1	13·1	13·4	12·4	12·6	13·4	13·2	14·3	13·50
3	14·4	13·7	15·7	15·8	15·5	16·3	16·7	15·0	14·4	14·1	13·8	12·3	13·1	12·2	12·2	12·0	11·6	11·2	**10·5**	11·5	15·6	16·0	15.9	**16·8**	14·01
4	16·6	16·5	**17·5**	17·2	17·1	17·2	17·4	**17·5**	17·0	14·9	13·3	8·2	**7·6**	8·7	8·4	9·2	8·9	9·8	11·6	11·4	12·1	13·9	13·4	10·9	13·18
5	11·7	10·9	11·9	11·5	11·6	13·7	12·4	**14·8**	11·0	11·4	9·8	**7·6**	8·3	9·3	8·9	7·9	8·1	8·1	9·0	12·3	11·9	12·7	13.3	14·1	11·05
6	14·9	14·9	15·2	15·5	**15·6**	14·8	14·3	14·9	14·3	13·1	12·5	9·5	8·6	7·3	7·8	7·7	**7·0**	8·1	10·7	13·6	12·9	13·4	14·1	14·8	12·31
7	14·2	15·3	14·8	14·5	14·7	14·6	**16·2**	13·4	13·5	10·7	9·6	8·7	7·8	7·8	7·5	**5·8**	6·6	6·5	6·8	6·5	7·7	8·8	9·3	10·3	10·48
8	10·3	12·6	10·8	11·6	11·7	13·2	16·0	**16·3**	14·2	13·6	13·7	9·2	6·6	4·2	**4·0**	5·3	6·6	6·7	8·2	8·4	11·0	10·2	12·1	12·1	10·36
9	12·2	13·3	**16·6**	16·1	15·7	15·3	14·5	14·4	14·6	13·7	13·1	8·7	**8·6**	9·1	10·0	10·2	11·9	10·9	11·3	12·1	13·4	14·6	15.7	16·1	13·00
10	**15·8**	**15·8**	15·5	15·0	14·5	14·5	15·0	15·1	12·2	13·1	12·5	10·7	10·8	10·6	11·2	10·2	**9.9**	10·3	11·4	13·0	13·9	14·0	14·3	14·4	13·07
11	14·3	14·4	14·0	14·4	14·2	14·3	13·2	**15·8**	15·5	15·4	14·3	12·6	10·6	10·8	10·6	10·6	10·6	11·2	9·7	**8·6**	11·3	13·7	14.4	15·0	12·90
12	15·5	15·6	**15·8**	15·3	15·0	14·7	13·8	15·0	10·6	9·0	8·6	7·5	7·2	**6·4**	7·0	9·5	10·1	9·1	9·5	11·1	10·9	11·2	13·0	12·8	11·42
13	13·3	14·7	14·9	15·3	15·0	15·0	**15·7**	15·6	13·5	11·8	8·8	9·6	9·7	8·6	8·5	**7·3**	**7·3**	8·2	8·8	11·1	11·7	13·8	15·0	13·9	11·96
14	14·1	14·6	**15·7**	14·4	13·4	13·8	14·9	15·3	**15·7**	14·7	13·7	12·8	12·6	11·6	11·5	11·6	**9·8**	10·2	10·7	9·9	10·8	12·0	13·9	13·8	12·98
15	14·7	13·9	15·5	15·5	14·9	14·9	**15·8**	15·0	12·7	11·4	9·5	8·4	11·1	**6·6**	9·6	8·0	8·8	10·7	13·5	14·2	14·2	13·1	13·6	13·6	12·47
16	13·5	13·8	13·5	12·0	10·4	11·1	11·4	13·9	**14·3**	13·3	12·7	13·2	12·4	12·9	10·3	10·4	10·3	**9.6**	10·4	11·6	13·3	13·5	14·2	13·7	12·32
17	13·9	14·0	14·1	14·7	14·3	14·5	14·6	14·1	14·1	14·2	14·5	13·9	14·1	13·6	**13·1**	**13·1**	13·3	14·4	15·2	15·6	16·0	16·3	16·1	**16·6**	14·51
18	16·6	**16·8**	15·3	15·3	15·1	14·8	15·4	16·0	15·4	15·6	14·8	15·0	15·3	13·5	8·9	8·9	8·7	**8·5**	9·1	11·1	13·1	13·1	13·4	13·1	13·45
19	13·1	13·8	14·0	13·6	13·6	13·5	13·8	13·9	12·8	13·2	11·5	9·9	9·2	**7·9**	8·2	8·4	**7·9**	9·1	9·6	9·9	**15·6**	15·1	15·3	14·7	11·98
20	14·5	14·1	12·0	13·2	15·1	**15·5**	14·8	12·7	14·1	11·7	10·3	8·8	8·9	**7·8**	9·4	9·5	10·2	10·2	9·3	12·9	12·0	11·8	12·7	13·4	11·87
21	14·1	14·2	14·8	15·1	14·6	15·6	16·1	15·4	14·6	14·4	12·9	10·4	9·4	9·7	9·1	9·4	9·9	10·8	11·8	13·5	13·2	11·7	13·9	14·0	12·86
22	13·4	13·9	14·6	14·5	14·8	14·2	14·3	15·2	13·3	11·5	10·6	**8·6**	10·4	11·2	10·8	10·0	12·0	11·4	12·9	12·5	14·3	15·3	15·3	**15·6**	12·94
23	**16·0**	15·9	15·8	15·6	15·1	14·8	14·9	14·9	14·2	13·8	14·4	13·3	12·7	12·7	11·5	12·2	12·1	11·4	10·9	10·8	10·7	**10·4**	11·2	12·8	13·25
24	12·6	12·4	11·7	11·4	11·7	11·5	12·2	12·5	10·5	**10·0**	10·8	10·7	10·6	10·8	11·3	11·2	11·3	11·4	11·6	12·4	11·6	12·6	**12·7**	12·5	11·56
25	11·8	11·4	12·1	11·9	12·5	11·8	13·0	12·9	12·5	12·1	11·9	11·4	**11·1**	11·9	11·6	12·1	12·1	12·2	12·4	12·4	12·8	13·2	13·5	**13·6**	12·26
26	13·8	13·4	13·3	13·2	12·7	12·4	13·1	13·8	14·2	**14·3**	13·7	13·1	12·2	11·4	11·4	12·2	**11·1**	12·2	13·0	13·8	13·1	13·6	13·6	14·1	13·03
27	14·4	14·4	14·1	13·3	13·6	13·2	14·2	14·1	14·1	12·9	12·6	11·9	11·8	11·0	10·2	**8·7**	9·3	10·0	11·7	12·3	13·9	14·3	**15·2**	14·6	12·74
28	14·4	14·5	14·9	13·6	13·9	13·8	14·8	14·8	14·4	**15·0**	14·4	13·1	13·2	**9·4**	11·9	13·0	13·2	13·6	13·4	14·2	14·2	14·3	14·9	14·8	13·82
29	15·3	14·6	15·0	14·5	15·5	15·0	15·2	**15·9**	15·2	14·2	13·9	10·0	**9·3**	10·6	10·3	11·0	9·5	10·0	10·7	13·4	14·8	14·8	15·0	15·8	13·31
30	15·8	**15·9**	15·5	15·3	15·4	14·8	15·3	14·8	14·3	14·3	13·5	13·7	**12·1**	**12·1**	13·7	14·1	12·9	13·4	13·5	14·4	14·7	14·7	15·2	14·8	14·34
31	13·9	12·8	13·1	13·2	14·5	14·7	14·8	14·0	14·7	14·3	14·0	12·4	12·5	11·8	**11·5**	12·0	12·5	13·1	14·0	15·2	15·0	15·4	15·9	**16·2**	13·81
Mean	14·19	14·30	14·49	14·31	14·28	14·35	14·69	**14·75**	13·99	13·20	12·37	10·90	10·58	**10·01**	10·11	10·16	10·25	10·60	11·19	12·10	12·95	13·39	14·01	14·13	12·72

* From hair hygrograph or thermograph.

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorder and Platinum-Wire Thermometers).

September, 1906. HELWAN OBSERVATORY.

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	16·1	16·2	15·7	15·2	14·9	14·7	14·8	14·9	15·3	14·7	15·0	14·4	13·7	13·1	11·8	11·1	**10·1**	13·2	13·1	15·6	16·1	16·4	**16·9**	16·7	14·57
2	**16·5**	16·4	16·2	16·4	16·4	15·8	15·7	15·3	15·3	14·5	13·8	12·4	12·1	11·4	**10·0**	11·8	11·0	12·8	14·9	14·5	14·5	15·6	15·7	15·7	14·36
3	15·7	**16·0**	15·6	15·2	14·7	13·1	14·1	14·7	13·6	13·2	12·4	13·1	12·4	11·5	10·2	10·5	10·8	**10·1**	11·4	12·6	14·1	14·3	14·3	14·6	13·26
4	15·7	**16·5**	15·1	15·6	14·7	14·9	14·9	14·0	13·5	12·5	12·6	10·2	10·1	9·8	9·5	9·3	9·1	**9·0**	11·0	12·6	13·5	14·0	14·4	14·3	12·78
5	14·7	14·7	15·0	15·1	14·4	15·4	15·0	15·0	14·6	14·5	14·0	12·6	11·7	9·5	9·2	**7·9**	8·0	8·6	9·3	12·6	13·7	14·6	14·8	**15·7**	12·94
6	15·3	15·5	15·3	15·1	15·6	15·9	16·0	**16·2**	15·3	15·2	14·8	12·7	13·8	11·1	9·4	**8·4**	9·2	8·8	9·4	13·7	15·2	15·2	15·6	15·9	13·69
7	15·8	15·8	15·5	**16·7**	15·8	15·4	15·8	15·3	14·9	14·5	11·6	11·5	10·3	8·5	**7·7**	7·9	7·9	8·5	11·5	11·9	10·9	11·8	12·3	11·6	12·48
8	11·9	12·3	12·8	12·8	**14·6**	13·8	13·9	13·8	11·0	10·4	9·2	7·1	7·2	**5·1**	6·8	8·1	8·3	9·9	10·0	9·8	11·0	11·7	11·7	12·0	10·63
9	12·0	12·1	12·1	12·0	12·1	12·0	12·3	12·8	13·3	13·5	12·4	10·1	10·3	9·9	9·0	**7·1**	7·9	11·6	12·5	13·2	13·2	13·3	14·2	**14·6**	11·81
10	15·5	15·8	16·0	16·0	16·1	16·0	16·4	**16·6**	14·4	14·3	12·9	11·1	11·4	12·4	**10·9**	11·3	11·4	11·4	11·1	11·9	12·4	13·7	14·7	15·4	13·71
11	**16·0**	15·2	14·9	14·8	14·4	13·7	14·7	14·5	13·4	12·4	8·6	8·0	7·1	8·2	**6·8**	6·9	7·9	8·0	8·2	9·2	11·5	12·0	12·3	11·6	11·26
12	12·0	11·2	11·2	10·8	10·9	11·0	11·4	11·8	11·2	**10·5**	10·7	11·3	11·7	11·0	11·1	11·1	10·9	11·1	11·0	10·5	11·8	12·4	13·0	**13·6**	11·38
13	13·3*	13·4	13·0	13·4	13·7	13·2	12·6	13·1	12·6	12·1	12·1	12·1	**11·0**	11·7	12·2	12·3	12·5	12·5	12·4	14·2	14·4	14·4	**15·7***	15·1*	13·04
14	15·1	14·9*	14·5*	14·5*	13·8*	14.0*	13·6*	14·8	14·2	13·0	12·5	11·2	10·1	10·0	10·6	**9·8**	**9·8**	11·2	13·9	15·3	**15·4**	15·0	15·3	15·0	13·23
15	**15·2**	14·5	14·3	14·4	14·1	13·5	13·4	13·4	13·6	12·0	11·0	10·4	10·1	**9·1**	9·8	10·1	10·2	10·5	11·8	12·7	12·8	13·6	14·4	14·5	12·48
16	14·8	14·6	14·3	14·3	14·1	13·7	14·9	**15·8**	15·1	14·0	13·0	12·2	**9·3**	9·8	9·8	10·9	11·3	11·2	12·1	10·0	11·3	11·7	11·9	11·5	12·57
17	11·5	11·2	11·1	10·9	10·7	10·7	11·1	11·6	10·8	9·2	8·9	**8·3**	9·9	10·0	10·1	9·1	9·7	9·9	10·1	10·4	11·2	11·3	11·5	**11·8**	10·46
18	11·5	11·4	11·3	11·7	11·7	11·8	11·5	11·5	10·8	11·1	10·0	**8·6**	8·9	9·0	9·2	9·7	9·7	11·1	11·7	**12·2**	11·9	11·2	11·4	11·1	10·83
19	11·2	11·0	10·8	11·1	11·0	11·3	11·2	11·6	11·5	10·9	10·5	**10·1**	**10·1**	10·5	10·4	11·0	10·5	10·9	11·2	10·7	12·4	12·7	13·5	**13·7**	11·24
20	13·8	13·8	14·0	13·9	**14·1**	14·0	14·0	12·4	13·4	12·6	10·2	9·7	9·1	**8·2**	10·0	9·4	10·3	10·4	10·0	10·7	11·7	12·9	13·2	13·4	11·88
21	13·2	13·5	13·4	13·8	13·5	14·1	15·1	**16·0**	15·5	14·9	13·1	13·8	13·2	10·1	10·7	**8·7**	9·8	11·7	12·3	13·2	14·3	13·3	13·9	15·8	13·20
22	15·9	16·4	16·6	16·6	16·6	16·4	16·4	16·5	**17·8**	16·9	15·8	14·1	14·2	**10·8**	11·2	11·4	12·3	12·6	13·3	14·3	15·7	15·8	16·2	16·2	15·00
23	16·5	**17·1**	16·4	16·5	16·1	15·4	16·3	15·8	14·0	14·3	13·1	14·4	10·4	**8·5**	11·2	10·4	12·2	9·1	11·3	11·2	12·1	12·4	13·4	13·4	13·40
24	13·8	14·4	14·7	14·8	14·5	14·7	14·9	**15·8**	15·1	12·7	**7·8**	8.3	10·0	9·7	10·0	9·8	9·3	11·5	12·0	12·8	9·8	11·4	11·7	11·4	12·12
25	11·8	11·7	11·5	10·9	9·9	7·6	8·1	8·4	6·4	5·9	**5·1**	6·4	6·5	7·2	7·8	9·7	11·4	11·4	**12·9**	11·6	12·7	**12·9**	11·9*	10·8*	9·60
26	9·6*	9·8*	8·9*	8·3*	8·8*	7·5*	7·7*	7·8	5·7	5·0	5·2	4·3	**3·6**	4·1	4·8	5·0	5·6	9·9	8·8	8·0	9·2	**11·9**	10·8	9·8	7·50
27	8·2	8·3	8·6	7·8	7·2	6·3	8·8	12·0	4·0	**3·1**	3·6	5·7	5·8	6·1	11·3	10·8	9·0	11·4	15·2	16·1	15·7	16·0	**16·3**	16·1	9·72
28	**16·1**	15·8	15·3	15·2	15·2	14·5	14·5	15·0	15·3	13·4	12·3	12·5	10·9	11·4	**10·0**	10·7	11·4	11·9	11·9	12·0	12·3	12·3	12·6	12·9	13·14
29	12·6	12·7	12·5	12·2	12·3	12·6	**13·2**	12·6	12·1	13·0	12·8	12·3	12·2	12·0	12·5	12·0	12·1	13·0	12·2	**11·8**	**11·8**	12·1	12·0	11·6	12·34
30	**11·3**	10·9	10·9	10·4	10·5	10·8	10·7	10·6	9·2	8·3	7·4	6·9	6·6	**6·5**	7·0	6·9	**6·5**	7·6	8·6	9·2	9·8	9·8	9·8	9·7	9·00
Mean	13·75	**13·77**	13·5	13·55	13·41	13·13	13·43	13·65	12·76	12·09	11·08	10·53	10·12	**9·54**	9·70	9·64	9·87	10·69	11·50	12·15	12·75	13·19	13·51	13·52	12·12

October, 1906.

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	9·8	9·8	9·9	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	10·5	10·0	8·5	8·6	8·5	**7·6**	8·0	8·3	7·9	10·7	11·0	11·5	12·0	11·9	**12·4**	**12·4**	9·97
2	12·8	12·8	12·5	12·4	12·5	12·3	12·7	11·8	11·1	10·5	9·9	8·3	7·9	8·2	8·2	**7·8**	8·8	9·2	11·1	13·5	14·0	14·2	14·9	**15·0**	11·35
3	14·8	14·4	14·3	14·6	14·5	14·5	14·5	14·2	14·0	12·2	10·9	10·1	9·6	7·6	**6·8**	8·7	8·0	9·9	10·7	14·8	14·0*	15·1*	15·2*	**15·3***	12·44
4	15·6*	15·9*	15·6*	15·6*	15·8*	16·2*	16·3	**17·2**	15·3	14·4	13·0	12·8	12·0	**9·5**	9·7	11·9	12·4	12·8	12·5	12·3	13·7	13·8	13·7	13·5	13·81
5	13·5	13·3	13·2	13·5	13·1	12·8	12·8	**13·7**	10·9	9·8	8·9	9·5	**8·2**	8·9	8·8	8·9	9·4	9·6	9·5	9·4	9·9	10·2	9·7	9·8	10·72
6	10·1	9·9	10·2	**9·4**	9·9	9·6	10·2	10·9	11·0	11·6	11·7	10·3	10·3	10·1	10·1	10·6	10·7	10·7	10·7	10·6	11·1	**12·4**	12·3	12·1	10·69
7	12·1	12·3	12·6	12·2	11·7	10·9	13·0	13·1	12·0	12·1	9·8	9·9	9·7	10·0	**9·0**	10·0	10·6	10·9	10·9	11·8	11·3	12·2	**13·2**	12·8	11·42
8	12·9	13·0	12·8	13·1	12·9	12·8	**14·2**	12·8	13·1	11·5	11·0	11·2	10·4	10·1	**10·0**	10·5	12·3	10·1	10·4	10·6	10·4	11·3	11·3	11·6	11·68
9	11·4	**11·6**	11·4	11·2	11·1	11·4	11·4	11·4	10·3	9·1	7·4	8·0	7·3	**6·5**	8·5	8·1	8·3	8·6	8·7	7·2	8·1	8·2	7·5	8·2	9·20
10	8·8	8·7	8·8	**5·8**	8·6	9·5	9·2	11·9	10·5	12·4	10·7	9·5	9·3	8·9	7·9	8·7	8·4	8·9	9·5	9·4	9·9	12·1	12·7	**13·1**	9·72
11	12·6	12·4	12·0	11·7	11·4	12·3	12·7	**14·0**	12·5	12·3	10·9	9·2	9·0	**8·5**	8·9	9·4	9·0	9·3	9·4	10·1	10·8	11·3	11·3	11·2	10·92
12	10·2	10·9	10·9	10·9	10·2	10·1	10·2	12·1	**12·2**	11·3	9·7	8·7	9·1	**8·5**	9·6	9·2	9·4	10·8	10·5	10·8	11·5	11·9	12·0	11·9	10·52
13	11·6	10·2	10·1	10·1	9·0	8·8	6·6	8·5	**11·9**	11·8	11·6	9·6	7·4	7·1	5·6	**3·8**	4·7	5·1	5·7	7·3	7·9	5·9	4·8	4·8	7·91
14	5·3	5·4	5·1	4·7	5·1	4·7	7·8	**10·4**	8·7	9·9	7·4	3·5	3·3	3·3	3·2	**2·5**	3·0	4·5	4·6	5·8	5·8	5·2	5·0	4·1	5·34
15	4·1	6·9	6·4	6·3	8·0	6·0	6·7	8·6	7·2	8·5	6·2	5·4	5·2	**2·2**	4·8	2·4	**2·2**	3·7	7·1	8·9	8·7	**9·8**	9·4	8·6	6·39
16	8·6	8·4	9·5	7·4	9·2	6·4	10·1	7·6	6·9	7·1	6·6	**5·8**	6·9	6·8	7·2	6·9	5·9	5·9	7·8	9·5	10·5	11·8	**12·2**	11·1	8·17
17	13·7	12·8	13·6	**16·5**	12·4	12·6	9·4	9·2	9·5	6·9	8·4	7·7	6·7	6·4	7·1	**6·2**	7·5	7·6	8·3	6·4	7·5	9·1	9·4	10·8	9·39
18	10·5	**10·2**	10·3	10·9	12·6	13·8	14·5	15·3	14·7	13·7	11·9	13·1	14·0	12·4	13·5	12·8	12·5	13·7	14·2	15·3	**15·5**	14·6	14·4	13·4	13·24
19	13·0	14·0	13·8	13·8	13·1	13·5	13·9	**14·4**	14·2	13·1	12·7	**6·9**	7·5	8·5	10·1	9·2	8·2	9·0	8·4	8·7	9·0	9·0	9·7	8·3	10·92
20	**8·0**	8·2	9·7	9·5	10·4	9·7	11·5	11·1	13·7	**14·5**	13·4	11·7	9·6	10·2	9·3	8·7	8·2	8·6	9·7	**8·0**	9·7	11·0	12·2	11·7	10·35
21	11·6	11·9	12·0	11·8	11·8	**11·5**	11·8	11·9	14·7	15·1	**15·3**	15·0	14·6	12·4	14·1	14·1	12·3	13·8	13·2	13·8	14·4	14·7	14·7	14·4	13·37
22	**14·1**	13·7	13·7	12·8	13·3	13·0	13·2	13·3	**12·4**	13·0	13·1	13·8	13·2	13·2	13·4	13·2	13·5	13·6	14·0	13·9	13·7	13·4	13·2	12·7	13·35
23	12·9	12·9	12·7	12·1	12·3	12·2	11·8	13·0	12·0	10·0	12·1	**13·3**	11·7	12·0	11·7	11·4	11·2	11·8	12·2	11·5	**9·9**	11·2	11·3	11·0	11·84
24	10·8	10·4	10·5	10·6	10·2	**9·1**	10·4	11·4	13·5	13·2	14·0	**14·1**	13·7	13·5	12·6	12·7	12·2	12·5	12·2	12·4	13·1	12·2	12·9	12·1	12·10
25	11·2	11·9	11·5	10·5	11·1	**10·1**	10·8	12·9	15·5	16·5	15·1	16·3	**17·5**	13·2	12·1	12·1	12·5	11·8	11·5	12·3	13·3	13·2	13·4	13·5	12·91
26	13·1	13·5	12·8	13·3	12·7	12·6	13·2	14·6	14·7	14·6	**15·1**	12·4	11·7	9·8	9·2	9·5	**7·4**	7·9	8·6	8·8	8·7	8·4	9·0	10·0	11·32
27	10·1	10·9	10·2	10·3	10·3	10·8	11·2	12·9	12·4	**14·1**	11·2	10·1	10·7	10·6	**9·3**	9·7	9·8	10·0	9·5	9·1	9·9	9·9	9·9	9·6	10·52
28	9·7	9·7	9·5	9·5	10·0	9·8	10·4	**11·8**	10·5	9·9	9·9	10·0	9·6	9·5	9·4	8·8	**8·6**	9·0	8·9	8·9	8·8	8·9	8·9	9·2	9·55
29	9·2	9·2	9·1	9·0	9·3	8·9	9·1	9·7	8·9	9·3	**10·0**	9·1	9·7	9·1	8·9	9·2	8·9	8·8	8·9	8·9	**8·5**	8·8	8·8	9·0	9·10
30	8·7	8·8	8·4	8·5	8·8	8·8	8·8	9·3	10·4	**11·1**	10·9	10·8	9·7	9·7	**6·4**	8·2	8·1	8·8	9·4	9·8	10·3	10·6	10·5	10·3	9·38
31	10·3	10·6	9·9	10·1	9·6	9·4	**9·2**	10·8	11·9	**12·1**	10·8	10·3	9·7	9·5	10·0	9·7	10·3	10·3	9·7	11·3	11·3	11·2	11·1	11·1	10·42
Mean	11·00	11·12	11·06	10·91	10·99	10·78	11·21	**11·93**	11·84	11·66	10·91	10·16	9·80	9·15	9·14	9·14	**9·10**	9·61	9·96	10·41	10·75	11·08	11·19	11·05	10·58

* From hair hygrograph or thermograph.

Vapour Tension (in millimetres).

(Callendar Electric Recorders and Platinum-Wire Thermometers).

November, 1906. 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	11·4	11·1	10·8	11·6	11·6	11·3	11·4	11·1	12·9	**13·3**	12·2	11·3	11·1	11·2	10·7	10·0	10·5	**9·9**	10·0	11·8	11·7	12·1	12·3	12·1	11·38
2	12·0	11·8	11·4	11·5	11·2	11·2	11·6	11·7	**13·2**	12·6	10·6	10·2	9·5	**9·4**	10·3	10·6	10·6	10·8	10·5	11·1	11·9	11·2	11·2	11·7	11·16
3	12·2	11·8	11·7	11·8	11·8	11·6	11·4	**12·8**	12·4	12·1	11·6	10·4	10·2	8·7	8·7	8·8	**8·0**	10·9	12·3	11·2	11·7	12·1	12·2	12·1	11·18
4	12·2	12·4	13·4	12·8	12·7	12·7	12·9	14·1	13·8*	12·9*	11·3	10·1*	9·8*	9·5	**9·2***	9·4*	9·7	11·1*	12·0*	12·3	12·2*	12·5*	12·9*	**16·2***	12·06
5	14·5*	14·7*	14·7*	15·0*	14·9*	14·7*	15·2*	15·0*	**15·6***	15·0*	13·9	12·7*	11·7*	**11·6**	12·3*	12·0*	13·2	13·3*	14·2*	14·7	14·3*	14·8*	14·8*	14·8*	14·07
6	14·4*	15·0*	15·0*	14·8*	**15·2***	**15·2***	15·1*	15·0	13·7*	12·9*	11·8	10·9*	10·2*	9·4	9·2*	**8·2***	8·6	9·3*	10·1*	11·8	12.9*	12·3*	12·9*	13·0*	12·37
7	13·4*	**14·0***	13·4*	13·4*	13·6*	13·6*	13·0*	12·7	11·5*	10·9*	10·0	9·1*	7·7*	7·9	**7·1***	8·1*	9·1	9·7*	9·5*	9·9*	10·7*	11·4*	11·5*	11·6*	10·93
8	**11·8***	11·6*	11·0*	11·2*	10·3*	11·0*	10·5*	9·8	10·7	9·1	8·8	8·0	7·8	**7·6**	**7·6**	8·7	8·9	8·7	9·6	9·6	9·9	9·8	10·1	10·5	9·69
9	11·2	11·1	11·1	11·4	11·4	9·4	9·4	9·4	9·7	9·7	10·2	9·4	8·9	8·9	**8·2**	8·3	8·9	9·7	10·1	10·7	11·0	11·5	**11·7**	11·5	10·12
10	11·6	11·9	11·4	11·9	11·9	11·6	11·5	11·6	11·5*	11·8	10·3	10·4	9·3	8·4	8·4	**8·0**	8·9	9·8	9·2	10·6	11·2	12·0	12·3	**12·9**	10·77
11	11·5	10·5	10·6	11·0	10·2	10·8	9·3	**11·9**	11·3*	10·7*	9·2	8·2*	8·1*	7·6	7·3*	**7·1***	8·5	9·1*	10·2*	10·3	11·0*	11·3*	11·3*	11·6*	9·94
12	**11·4***	11·2*	10·9*	10·9*	11·2*	10·7*	10·8*	11·3	10·4	9·5	8·8	8·1	8·2	7·7	7·2	**6·6**	6·7	7·7	9·3	9·3	9·6	9·7	9·2	9·1	9·40
13	9·4	9·8	9.3	9·5	9·0	**8·4**	8·8	10·2	10·7	**11·9**	11·5	10·8	10·7	10·7	10·4	9·0	9·4	10·2	9·5	9·5	9·6	11·1	**11·9**	11·3	10·11
14	11·6	11·7	11·8	11·5	11·5	11·2	11·8	12·4	**12·8**	12·3	12·6	12·7	12·2	11·3	11·1	**10·2**	11·3	11·1	11·0	11·0	11·2	11·1	10·6	10·3	11·51
15	10·3	9·8	**9·5**	9·8	9·9	**9·5**	**9·5**	10·9	11·0	11·3	12·2	12·8	10·9	10·6	11·0	11·1	11·9	12·6	12·2	12·2	11·9	**13·3**	13·2	13·1	11·27
16	13·1	12·9	**13·2**	12·6	12·8	12·9	12·7	13·0	12·7	12·3	11·1	10·9	11·1	10·9	10·0	**9·7**	11·6	11·0	11·2	11·0	11·3	10·6	10·9	10·5	11·67
17	10·3	**10·8**	10·6	10·1	10·0	9·8	9·5	9·6	10·1	10·1	10·2	10·3	8·7	8·9	8·4	8·3	8·5	8·8	**7·6**	7·9	8·5	8·8	8·6	8·5	9·29
18	8·5	8·1	8·5	8·3	**7·6**	8·3	8·3	8·7	8·8	8·9	8·7	8·2	8·5	8·5	8·7	9·1	9·1	9·3	9·2	8·8	**9·4**	9·0	9·0	9·1	8·69
19	9·0	8·8	8·2	8·6	9·0	**9·9**	9·8	**9·9**	9·3	9·0	8·9	8·2	7·8	**7·5**	7·7	8·1	7·6	7·6	8·2	8·3	8·0	7·7	7·8	7·7	8·44
20	6·8	6·8	6·8	6·9	7·0	7·2	6·9	**8·3**	6·5	6·4	6·4	6·8	7·0	7·1	6·9	6·8	7·9	7·3	6·6	**6·1**	7·0	6·6	6·8	7·3	6·92
21	7·0	**6·9**	7·7	7·1	7·6	7·7	7·5	8·9	**9·2**	8·3	8·5	7·4	8·2	7·8	7·5	7·3	7·2	8·0	7·6	8·1	8·3	8·6	8·8	8·8	7·92
22	8·7	9·2	8·6	8·9	9·0	9·0	8·9	9·7	10·7	10·4	**11·0**	9·8	8·9	8·2	**7·4**	8·6	9·1	9·8	9·7	9·7	9·8	10·4	10·7	10·7	9·45
23	10·5	10·7	10·6	10·6	10·7	10·4	10·6	11·1	11·4	11·3	10·5	10·3	9·9	9·7	**9·3**	9·7	10·4	10·6	11·1	10·6	11·1	11·6	**11·8**	11·7	10·68
24	11·7	11·6	11·1	11·6	11·8	11·7	11·3	**12·1**	11·4	11·0	10·9	9·9	**8·2**	9·2	9·2	9·0	10·2	8·8	8·8	9·4	9·7	9·5	9·5	9·5	10·30
25	9·1	9·4	9·4	9·4	8·6	9·4	9·1	9·8	10·1	9·7	**10·2**	9·8	9·8	9·0	9·2	8·8	8·3	8·3	8·5	8·4	**6·8**	**6·8**	8·2	9·6	8·99
26	**9·6**	9·3	8·9	8·6	8·6	**7·5**	**7·5**	7·9	7·9	8·1	8·0	8·2	8·3	8·2	7·6	8·3	8·7	8·7	8·6	9·0	8·9	8·5	8·7	8·6	8·42
27	**8·6**	9·1	9·3	9·4	9·2	9·4	9·2	9·5	9·9	10·0	10·4	10·6	10·9	10·6	10·4	10·0	10·3	10·6	**11·1**	10·5	10·0	9·7	9·6	10·0	9·93
28	9·7	9·6	9·6	9·7	9·5	9·5	9·3	**9·8**	8·9	8·9	8·6	8·1	7·7	6·6	6·8	7·2	7·4	7·4	6·9	6·7	6·4	6·3	6·3	**6·2**	8·05
29	6·3	6·0	**5·6**	5·8	5·7	5·8	5·9	5·9	6·7	7·7	7·3	**7·9**	**7·9**	7·7	7·3	7·4	7·7	6.5	6·6	6·4	6·1	6·7	7·7	7·2	6·74
30	7·0	**5·7**	6·2	6·0	5·9	5·9	**5·7**	8·0	7·9	7·7	6·5	7·2	7·5	7·2	7·0	7·4	6·6	8·9	**9·7**	6·9	7·1	6·7	6·9	6·6	7·01
Mean	10·49	10·44	10·34	10·39	10·31	10·24	10·15	10·74	**10·76**	10·53	10·07	9·62	9·22	8·92	8·74	**8·73**	9·16	9·52	9·70	9·79	9·97	10·12	10·31	10·46	9·95

December, 1906.

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	6·2	5·8	5·5	**5·3**	5·6	5·5	**5·3**	6·2	7·8	7·2	7·9	7·7	7·9	7·6	7·5	7·9	7·9	7·6	7·9	8·4	8·9	**9·0**	8·8	7·4	7·20
2	8·1	8·0	7·8	8·1	7·8	8·0	7·8	8·2	8·7	9·4	9·6	**9·9**	9·6	9·8	9·1	9·1	8·9	8·6	8·5	8·0	8·4	7·7	7·8	**7·1**	8·50
3	7·5	7·5	7·5	7·3	**7·1**	7·7	7·4	7·7	8·7	9·4	**9·6**	9·5	7·2	7·5	7·4	8·1	7·8	8·2	7·7	7·7	7·5	7·8	7·9	8·0	7·90
4	7·8	8·0	7·7	7·6	7·5	7·3	7·6	7·9	7·2	7·7	**8·3**	7·3	7·4	7·8	7·7	7·6	7·9	6·2	6·2	5·7	6·2	5·7	4·5	**4·4**	7·05
5	4·5	4·6	**3·9**	4·3	5·2	5·6	5·8	6·2	7·2	6·9	7·4	7·9	**8·0**	7·8	7·3	6·0	6·6	6·9	6·6	6·2	5·9	6·0	6·1	6·0	6·20
6	6·2	5·8	5·8	5·9	5·8	**5·3**	5·5	5·9	6·3	6·2	6·3	5·8	5·4	5·4	5·9	6·2	7·3	**7·4**	7·0	7·2	6·9	6·9	6·7	6·5	6·23
7	6·8	6·4	6·9	6·6	8·0	6·2	**6·0**	6·3	7·0	7·3	7·8	8·7	8·4	**8·8**	8·2	8·0	8·5	8·0	7·8	8·0	8·0	8·1	8·4	8·4	7·61
8	8·6	8·8	**8·5**	8·9	8·8	8·8	10·1	8·9	9·9	**10·3**	**10·3**	9·7	8·9	8·9	9·3	9·2	9·6	9·8	9·6	9·4	9·7	9·9	**10·3**	**10·3**	9·44
9	10·0	9·8	9·8	9·6	9·8	9·7	9·4	10·5	10·3	10·6	11·2	**11·4**	9·4	9·4	8·8	**8·0**	8·9	9·8	9·4	9·4	9·9	9·6	9·5	9·7	9·75
10	9·2	9·1	9·6	9·1	8·9	9·2	9·0	9·8	9·6	10·3	10·4	10·4	**10·8**	10·2	10·1	9·9	9·9	9·4	8·9	9·0	9·0	9·0	9·1	**8·6**	9·52
11	8·4	7·7	**9·6**	8·0	7·3	7·3	7·3	8·6	8·3	7·8	7·9	7·4	6·5	6·6	6·1	7·9	8·2	7·5	7·0	7·2	7·0	**5·8**	6.2	7·4	7·46
12	**7·4**	7·1	7·3	7·0	4·7	4·8	5·3	6·0	5·9	6·0	5·2	5·4	4·7	**4·3**	**4·3**	5·2	5·6	6·2	6·6	6·3	6·0	6·1	5·8	6·8	5·83
13	6·2	6·5	6·5	7·0	6·9	7·3	7·2	7·4	7·4	8·0	**8·9**	8·8	7·3*	8·4	6·7	**5·9**	**5·9**	6·2	6·0	6·6	6·4	6·3	6·3	6·1	6·92
14	5·9	6·2	5·8	5·6	5·9	**4·8**	5·6	5·8	7·3	7·7	6·8	6·4	6·4	6·0	6·0	6·4	6·9	7·8	5·9	6·2	**8·6**	5·9	7·6	6·7	6·42
15	5·5	6·0	5·7	6·2	6·0	5·9	5·8	**6·3**	5·0	4·9	5·4	5·8	5·5	5·8	4·9	5·0	5·6	5·1	4·4	**4·2**	4·4	**4·2**	4·9	4·3	5·28
16	4·3	5·9	4·9	4·6	4·8	4·1	**3·9**	5·2	6·1	**6·9**	6·4	5·8	5·5	5·7	5·2	5·1	5·5	4·9	4·5	4·7	4·5	4·7	4·5	5·5	5·13
17	**3·7**	**3·7**	3·8	**3·7**	4·2	3·8	5·2	5·5	5·5	5·6	4·9	5·6	4·8	4·5	4·1	5·4	**6·2**	4·8	4·9	4·8	4·8	5·6	4·4	4·6	4·77
18	4·4	**3·8**	4·8	5·1	5·6	4·8	**3·8**	5·2	5·6	5·8	5·1	6·2	6·2	5·8	5·7	4·8	5·2	4·7	5·1	5·1	5·8	5·7	5·2	**7·1**	5·28
19	**5·1**	6·3	5·4	5·8	6·5	5·4	5·7	5·3	7·6	7·4	7·6	**8·9**	6·5	6·8	7·1	7·1	7·0	7·1	7·5	7·1	6·9	7·1	7·3	6·8	6·68
20	7·2	7·0	7·1	7·2	7·2	7·3	**6·9**	7·4	8·2	7·9	8·2	8·5	8·7	8·2	8·0	7·9	8·8	8·6	9·1	8·9	9·1	9·1	**9·2**	**9·2**	8·12
21	9·1	9·0	8·9	8·6	8·4	8·3	7·9	7·6	7·5	6·8	8·2	7·9	8·5	6·9	**6·1**	7·4	7·5	7·2	8·3	9.3	**9·4**	8·9	9·0	8·8	8·15
22	8·5	7·9	7·4	7·7	7·8	**6·8**	7·0	8·1	7·1	8·1	7·8	8·6	8·6	9·2	7·1	7·5	9·1	9·4	9·2	9·1	9·8	**10·3**	10·2	10·2	8·44
23	9·8	**10·3**	9·7	10·1	10·0	9·6	9·4	9·4	10·0	9·6	9·3	9·0	8·7	7·9	7·9	7·9	7·7	7·7	7·5	**7·4**	7·9	7·9	8·0	7·8	8·77
24	8·1	**8·8**	8·1	8·5	8·5	8·4	7·7	7·6	8·6	8·7	8·0	8·1	7·1	6·6	6·8	6·7	**6·0**	6·7	**8·8**	8·7	7·5	7·6	7·5	7·5	7·78
25	7·6	7·3	7·2	7·2	7·7	7·7	7·4	7·7	**8·8**	8·4	8·4	7·9	7·1	7·0	7·1	7·1	6·6	**5·4**	6·2	6·2	6·3	6·3	5·8	**5·4**	7·08
26	6·2	6·2	6·6	6·1	6·3	5·9	5·7	6·2	7·6	7·9	7·9	7·4	6·8	**8·2**	7·1	7·9	5·9	5·0	5·7	**4·4**	**4·4**	4·8	4·7	4·6	6·23
27	4·9	5·2	5·4	**4·8**	**4·8**	5·2	5·4	5·3	**4·8**	5·9	5·5	6·1	6·9	**7·4**	6·5	6·8	6·5	5·6	5·4	4·9	5·1	5·0	5·7	5·3	5·60
28	7·6	6·6	6·1	6·9	6·4	**5·7**	7·3	7·1	8·5	10·1	9·9	9·2	9·3	9·4	9·7	9·8	10·1	**10·3**	10·1	9·8	10·1	10·1	10·1	10·0	8·76
29	**10·2**	10·1	10·1	10·1	10·0	9·9	10·0	10·0	**10·2**	10·1	9·3	9·4	8·5	7·8	7·9	8·4	8·2	**7·7**	8·1	8·2	8·9	8·9	8·6	8·6	9·13
30	7·8	7·8	7·5	7·7	7·4	7·0	6·2	6·7	8·7	7·2	8·2	8·4	7·5	7·9	**8·5**	7·2	7·6	5·9	5·7	6·1	**5·2**	5·7	6·3	5·9	7·09
31	6·4	6·0	6·3	7·2	8·4	8·9	8·7	9·4	**9·8**	9·5	8·5	8·6	8·6	8·2	8·1	7·8	8·2	8·1	5·1	**4·8**	6·3	7·0	7·2	6·5	7·65
Mean	7·07	7·07	7·01	7·03	7·04	**6·85**	6·88	7·27	7·78	7·92	7·94	**7·99**	7·51	7·48	7·18	7·26	7·47	7·22	7·12	7·06	7·25	7·18	7·21	7·15	7·29

* From hair hygrograph or thermograph.

Vapour Tension (in millimetres).

HELWAN OBSERVATORY.

MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

1906.

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 ..	6·15	6·12	5·94	**5·64**	5·74	5.68	5·65	5·88	6·52	6·85	**6·91**	6·71	6·48	6·31	5·88	5·91	5·69	5·84	6·01	6·27	6·11	6·12	6·12	5·99	6·10
February .	5·17	4·98	4·93	4·74	4·74	**4·66**	4·75	5·24	5·83	5·99	**6·01**	5·54	5·44	5·40	5·32	5·32	5·29	5·33	5·30	5·34	5·16	5·08	5·09	5·05	5·24
March	6·76	6·85	6·80	6·60	6·49	6·64	6·83	7·52	**7·70**	7·29	7·00	6·59	6·31	5·95	5·88	**5·77**	6·00	6·11	6·35	6·56	6·78	6·86	6·81	6·78	6·63
April	6·42	6·51	6·55	6·37	6·37	6·41	6·73	**6·97**	6·58	6·23	5·79	5·74	5·62	5·25	5·44	**5·07**	5·14	5·32	5·63	5·83	5·89	6·17	5·99	6·35	6·01
May.....	8·37	8·53	8·35	8·14	8·11	8·50	9·11	**9·12**	9·00	8·63	8·10	7·87	7·30	6·97	6·74	6·55	**6·44**	6·63	7·09	7·67	8·00	8·39	8·42	8·70	7·95
June	10·57	10·64	10·63	11·01	10·72	11·10	**11·23**	11·02	10·03	9·69	9·14	8·41	7·90	7·88	7·73	7·59	**7·25**	8·01	8·25	9·32	9·89	10·28	10·53	10·52	9·56
July	13·53	13·73	13·78	14·02	14·15	14·39	**14·51**	14·48	13·48	12·81	11·74	10·44	9·67	9·08	8·62	**8·52**	8·66	9·16	9·55	10·33	10·99	11·81	12·59	13·32	11·81
August ...	14·19	14·30	14·49	14·31	14·28	14·35	14·69	**14·75**	13·99	13·20	12·37	10·90	10·58	**10·01**	10·11	10·16	10·25	10·60	11·19	12·10	12·95	13·39	14·01	14·13	12·72
September.	13·75	**13·77**	13·58	13·55	13·41	13·13	13·43	13·65	12·76	12·09	11·08	10·53	10·12	**9·54**	9·70	9·64	9·87	10·69	11·50	12·15	12·75	13·19	13·51	13·52	12·12
October...	11·00	11·12	11·06	10·91	10·99	10·78	11·21	**11·93**	11·84	11·66	10·91	10·16	9·80	9·15	9·14	9·14	**9·10**	9·61	9·96	10·41	10·75	11·08	11·19	11·05	10·58
November.	10·49	10·44	10·34	10·39	10·31	10·24	10·15	10·74	**10·76**	10·53	10·07	9·62	9·22	8·92	8·74	**8·73**	9·16	9·52	9·70	9·79	9·97	10·12	10·31	10·46	9·95
December.	7·07	7·07	7·01	7·03	7·04	**6·85**	6·88	7·27	7·78	7·92	7·94	**7·99**	7·51	7·48	7·18	7·26	7·47	7·22	7·12	7·06	7·25	7·18	7·21	7·15	7·29
Mean....	9·46	9·50	9·46	9·39	9·36	9·39	9·60	**9·88**	9·69	9·42	8·92	8·38	8·00	7·66	7·54	**7·47**	7·53	7·84	8·14	8·57	8·87	9·14	9·32	9·42	8·83

DEVIATION FROM MONTHLY MEANS FOR EVERY HOUR.

January ..	+0·05	+0·02	−0·16	−0·46	−0·36	+0·42	−0·45	−0·22	+0·42	+0·75	+0·81	+0·61	+0·38	+0·21	−0·22	−0·19	−0·41	−0·26	−0·09	+0·17	+0·01	+0·02	+0·02	−0·11	..
February .	−0·07	−0·26	−0·31	−0·50	−0·50	−0·58	−0·49	0·0	+0·59	+0·75	+0·77	+0·30	+0·20	+0·16	+0·08	+0·08	+0·05	+0·09	+0·06	+0·10	−0·08	−0·16	−0·15	−0·19	..
March	+0·13	+0·22	+0·17	−0·03	−0·14	+0·01	+0·20	+0·89	+1·07	+0·66	+0·37	−0·04	−0·32	−0·68	−0·75	−0·86	−0·63	−0·52	−0·28	−0·07	+0·15	+0·23	+0·18	+0·15	..
April	+0·41	+0·50	+0·54	+0·36	+0·36	+0·40	+0·72	+0·96	+0·57	+0·22	−0·22	−0·27	−0·39	−0·76	−0·57	−0·94	−0·87	−0·69	−0·38	−0·18	−0·12	+0·16	−0·02	+0·34	..
May.....	+0·42	+0·58	+0·40	+0·19	+0·16	+0·55	+1·16	+1·17	+1·05	+0·68	+0·15	−0·08	−0·65	−0·98	−1·21	−1·40	−1·51	−1·32	−0·86	−0·28	+0·05	+0·44	+0·47	+0·75	..
June	+1·01	+1·08	+1·07	+1·45	+1·16	+1·54	+1·67	+1·46	+0·47	+0·33	−0·42	−1·15	−1·66	−1·68	−1·83	−1·97	−2·31	−1·55	−1·31	−0·24	+0·33	+0·72	+0·97	+0·96	..
July.....	+1·72	+1·92	+1·97	+2·21	+2·34	+2·58	+2·70	+2·67	+1·67	+1·00	−0·07	−1·37	−2·14	−2·73	−3·19	−3·29	−3·15	−2·65	−2·26	−1·48	−0·82	0·0	+0·78	+1·51	..
August ...	+1·47	+1·58	+1·77	+1·59	+1·56	+1·63	+1·97	+2·03	+1·27	+0·48	−0·35	−1·82	−2·14	−2·71	−2·61	−2·56	−2·47	−2·12	−1·53	−0·62	+0·23	+0·67	+1·29	+1·41	..
September.	+1·63	+1·65	+1·46	+1·43	+1·29	+1·01	+1·31	+1·53	+0·64	−0·03	−1·04	−1·59	−2·00	−2·58	−2·42	−2·48	−2·25	−1·43	−0·62	+0·03	+0·63	+1·07	+1·39	+1·40	..
October...	+0·42	+0·54	+0·48	+0·33	+0·41	+0·20	+0·63	+1·35	+1·26	+1·08	+0·33	−0·42	−0·78	−1·43	−1·44	−1·44	−1·48	−0·97	−0·62	−0·17	+0·17	+0·50	+0·61	+0·47	..
November	+0·54	+0·49	+0·39	+0·44	+0·36	+0·29	+0·20	+0·79	+0·81	+0·58	+0·12	−0·33	−0·73	−1·03	−1·21	−1·22	−0·79	−0·43	−0·25	−0·16	+0·02	+0·17	+0·36	+0·51	..
December.	−0·22	−0·22	−0·28	−0·26	−0·25	−0·44	−0·44	−0·02	+0·49	+0·63	+0·65	+0·70	+0·22	+0·19	−0·11	−0·03	+0·18	−0·07	−0·17	−0·23	−0·04	−0·11	−0·08	−0·14	..
Mean	+0·63	+0·68	+0·62	+0·56	+0·53	+0·56	+0·77	+1·05	+0·86	+0·59	+0·09	−0·46	−0·83	−1·17	−1·29	−1·36	−1·30	−0·99	−0·69	−0·26	+0·04	+0·31	+0·48	+0·59	..

Wind Velocity (kilometres per h

January, 1906.

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	SSW	14	SSW	14	SSW	15	SSW	18	SSW	15	S	13	S	12	SSE	11	S	13	SW	11	W	33	WNW
2	SE	10	SE	13	SE	13	SE	10	SE	10	SE	11	SE	10	SE	10	S	11	S	10	S	11	SW
3	E	12	E	7	E	3	SE	9	S	10	S	13	S	13	S	11	S	13	SW	19	SW	27	SW
4	NE	6	N	7	N	4	E	6	NE	3	NE	1	SSE	9	S	7	S	6	S	4	SSW	4	SW
5	ENE	13	ENE	11	ENE	9	ENE	10	ENE	9	ENE	9	ENE	9	ENE	9	NE	14	NE	13	NE	26	E
6	E	11	E	1	E	5	NE	6	N	8	N	6	N	6	N	11	N	13	N	15	N	18	N
7	N	6	N	7	N	7	N	7	N	4	N	1	N	1	N	2	N	4	N	3	N	6	NW
8	ENE	7	ENE	4	ENE	4	ENE	1	ENE	3	ENE	7	SE	9	SE	4	SE	4	S	7	SW	10	SW
9	E	13	E	9	E	9	E	8	E	9	E	10	E	7	E	3	SE	6	S	6	S	8	SW
10	ESE	15	ESE	14	SE	12	S	7	S	1	S	4	SE	9	SSE	7	S	7	S	7	S	13	SW
11	NW	3	NW	1	NW	6	NW	7	NW	4	NW	4	NW	3	NW	8	S	7	S	6	SW	7	W
12	NE	7	NE	4	NE	1	NE	6	NE	6	NE	10	NE	6	NE	7	NE	11	NE	13	NE	16	NE
13	ENE	19	ENE	14	ENE	15	ENE	11	NE	10	NE	11	NE	16	NW	7	N	7	NW	9	NW	19	NW
14	N	4	N	6	N	6	N	4	N	2	N	1	N	1	N	1	N	2	NW	11	N	15	N
15	NE	12	NE	14	NE	13	NE	14	NE	12	NE	8	NE	10	NE	10	NNW	5	NE	17	ENE	21	ENE
16	E	24	ENE	16	ENE	18	ENE	24	E	13	E	4	E	7	E	3	NE	7	E	16	E	18	ESE
17	E	35	E	38	E	38	E	33	E	34	ESE	22	E	26	E	40	E	54	E	48	E	41	E
18	E	12	E	6	E	4	E	1	E	4	E	4	E	4	E	7	E	2	E	1	E	3	N
19	E	8	S	6	N	6	N	4	N	3	N	1	N	7	N	6	N	4	N	1	N	3	N
20	NE	4	NE	4	NE	2	NE	4	E	9	SE	10	SE	10	SE	10	SE	9	SW	15	SW	14	SW
21	NE	6	E	7	E	7	E	7	E	4	E	3	E	6	E	7	E	2	E	3	N	3	NNW
22	E	9	E	13	E	10	E	15	E	15	E	13	E	15	E	11	E	15	E	15	E	10	E
23	N	2	N	1	N	5	NE	5	NE	4	NE	7	NE	7	E	6	E	3	N	11	N	12	NNE
24	N	15	ENE	18	ENE	15	NE	4	NE	6	NE	7	E	6	E	7	N	7	N	4	ENE	18	E
25	NE	10	NE	8	NE	12	E	13	E	6	E	4	E	7	E	5	E	4	NE	4	N	7	NNW
26	E	1	E	1	E	4	E	9	E	6	NNE	4	NNE	5	E	1	NNE	5	N	6	NW	11	NW
27	NE	19	NE	21	NE	21	NE	18	NE	13	NE	7	NE	10	NE	13	NE	17	NE	17	NE	18	NE
28	N	3	N	1	N	1	N	3	N	1	N	2	N	6	N	6	NW	4	NW	28	NW	41	NW
29	N	9	N	10	N	4	N	4	N	7	N	7	N	4	—	0	N	3	N	3	N	6	NNE
30	ENE	5	ENE	7	ENE	4	ENE	6	ENE	8	ENE	7	ENE	3	ENE	6	ENE	3	ENE	3	NW	4	NNW
31	E	15	E	15	ESE	7	ESE	11	ESE	13	ESE	10	ESE	7	SE	12	S	8	S	4	S	4	W
Mean		10·6		9·6		9·0		9·2		8·1		7·1		8·1		8·0		8·7		10·6		14·5	

February, 1906.

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

Wind Direction.

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

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

Wind Velocity (kilometres per

March, 1906.

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

April, 1906.

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

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	24	ENE	24	NE	24	NE	24	NE	24	NE	15	NE	15	NE	18	ENE	16	ENE	22	NE	22	ENE	25	21·2
NE	25	NE	22	NE	23	ENE	24	NE	24	NE	19	NE	24	NE	27	ENE	28	E	25	E	22	E	21	23·1
NE	18	NNE	18	NE	18	NNE	18	NNE	17	NE	14	NE	10	NE	11	ENE	10	E	16	E	18	E	18	13·3
NW	12	NNW	11	NNW	10	NNW	15	NNW	22	N	21	NE	19	NE	21	NE	25	ENE	22	ENE	22	E	9	12·0
W	13	NNW	13	NNW	24	NNW	32	N	48	N	41	N	40	N	41	N	40	NNW	26	NNW	15	NW	13	17·5
NW	32	NNW	31	NNW	33	NNW	35	N	22	NNW	15	NNW	12	NNW	7	N	9	N	9	NNW	3	E	4	17·5
NW	18	NNW	25	NNW	24	N	16	N	20	NNE	16	NNE	15	NNE	16	NNE	12	N	13	NNE	10	N	7	12·0
NW	13	NNW	18	NNE	15	NNE	13	NNE	16	NNE	16	N	12	NNE	11	NE	16	E	22	ENE	16	ENE	18	11·1
NE	23	NNE	21	NNE	19	NNE	22	NNE	24	NNE	18	NNE	19	ENE	30	ENE	32	ENE	27	ENE	25	ENE	15	16·5
NE	15	NNE	16	NNE	14	N	15	NNW	12	N	10	NE	7	NE	12	ENE	10	ENE	13	E	19	E	16	10·9
NW	11	NNW	13	NNW	12	NNW	15	NNW	15	N	8	NNE	10	NE	18	NE	22	ENE	13	NE	15	NE	9	9·2
NE	18	NW	18	NNW	17	NNW	15	N	16	N	13	N	11	NNE	15	NE	27	ENE	27	ENE	25	ENE	22	12·8
NW	19	NNW	18	NNW	18	NW	12	NW	8	N	9	ENE	11	ENE	12	ENE	15	ENE	15	E	18	E	16	10·8
SW	10	W	10	W	21	NNW	23	NNW	21	NNW	15	NNE	10	NE	7	NNE	10	NE	15	NE	15	NE	19	11·5
NW	7	NNW	13	NNW	11	N	11	NNE	15	NE	16	NE	14	NNE	19	NNE	19	NNE	23	N	30	N	27	14·1
NW	24	NNW	28	NNW	24	NNW	22	NNW	25	N	26	N	26	N	26	NNE	24	NNE	30	NNE	21	NE	13	18·8
NE	18	N	13	NNW	15	NNW	18	NNW	18	N	15	N	15	N	22	N	18	N	19	N	13	NNE	10	15·6
NW	24	NNW	24	NNW	15	NNW	25	NNW	22	N	24	N	25	N	21	NNE	21	NNE	16	NE	15	ENE	12	13·0
NE	22	NNE	17	NNE	18	NNE	19	NNE	18	N	16	NNW	19	ENE	22	ENE	26	ENE	24	ENE	27	E	32	16·8
NE	28	ENE	25	NNE	30	NNE	27	NNE	33	NNE	30	NNE	30	NE	27	ENE	24	ENE	24	ENE	21	NE	20	22·9
NE	17	NNE	18	NNE	20	NNE	19	NNE	22	NNE	18	NNE	18	NE	21	ENE	22	ENE	24	ENE	22	ENE	21	16·8
NE	19	ENE	20	NNE	22	NE	22	NNE	20	NE	20	NE	24	ENE	30	ENE	32	ENE	35	ENE	38	ENE	40	20·6
NE	21	ENE	22	ENE	21	NE	24	NE	25	NE	24	ENE	38	ENE	40	ENE	37	ENE	35	ENE	32	ENE	34	26·8
SW	10	NW	15	NNW	16	NW	15	NNW	12	NE	11	NE	13	NE	15	N	4	E	7	E	11	E	15	13·2
SW	18	SSW	15	SSW	24	SSW	22	SSW	15	S	12	S	15	S	12	S	7	SE	12	SSE	16	S	15	13·3
N	19	NNE	18	NNE	20	NNE	22	NE	21	NE	21	ENE	22	E	26	E	24	ESE	9	E	4	NNE	5	12·1
NW	11	W	10	ENE	6	ESE	7	SE	4	E	6	E	13	ESE	10	E	10	E	13	E	21	E	18	8·9
SW	22	SSW	25	SSW	22	SW	32	WSW	22	SSW	17	WSW	16	S	22	S	24	S	24	SSW	26	SSW	19	18·8
N	13	N	15	NNE	13	NNW	15	NE	11	NNW	6	NE	6	ENE	10	E	15	E	16	E	13	E	15	15·0
NW	7	NNW	9	NNE	8	NNW	7	WNW	4	WNW	4	S	7	SSE	9	N	9	NNE	8	ENE	12	E	8	7·5
NW	30	WNW	30	NW	33	NW	29	WNW	27	NW	19	NNW	15	NE	14	NE	21	NE	15	NE	11	E	7	18·0
	18·1		18·5		19·0		19·8		19·5		16·6		17·1		19·1		19·6		19·3		18·6		16·9	15·2

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

Wind Velocity (kilometres per ho

May, 1906.

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	NNW	47	NNW	41	NNW	34	NNW	30	NNW	28	NNW	25	NNW	27	NNW	21	NNW	13	NNW	18	NNW	22	NNW	2
2	NE	21	NE	18	NE	13	NE	16	NE	12	NE	16	NE	18	NNE	19	NE	15	NE	11	NNE	14	NNE	2
3	NE	21	NE	15	NE	10	N	9	N	7	N	7	NNW	18	NNW	15	NNW	11	N	7	NNW	10	NNW	2
4	N	9	N	9	ENE	13	E	12	NNW	18	N	15	NNW	13	NNW	13	WNW	9	NW	10	WNW	8	WNW	1
5	N	24	NNE	14	NNE	7	NNE	4	ENE	5	ENE	4	ENE	3	SSE	3	SSW	4	WSW	6	NNW	17	NNW	1
6	E	21	E	13	NE	8	E	22	E	18	NNW	7	ESE	7	NNW	7	SE	11	S	7	NNW	16	NNE	1
7	NW	7	N	15	NNW	17	NNW	7	NNW	6	NNW	18	NNW	21	NNW	12	NNE	8	NNW	9	NNW	13	NNW	1
8	NE	6	ENE	6	NE	7	E	9	N	7	N	7	N	7	NNE	7	N	10	NNW	9	NNW	12	NNW	1
9	ENE	6	NE	4	E	9	NW	3	NE	5	E	7	E	2	ENE	1	NNW	6	NNW	9	NNW	18	NNW	2
10	NNE	6	NNE	10	N	13	NNE	10	NNE	15	NNE	9	NNE	8	N	10	NNE	8	N	7	WNW	7	WNW	
11	ENE	22	E	22	E	22	E	21	N	6	N	4	N	3	N	3	NW	6	NNW	10	NNW	11	NW	1
12	ESE	19	ESE	25	WSW	8	SSE	11	SE	23	S	10	SSW	7	SW	5	SW	6	SSW	9	S	13	SW	1
13	SE	10	S	6	WNW	7	WNW	23	SE	6	SE	9	E	20	E	10	ENE	7	E	7	ENE	11	NE	1
14	S	6	E	6	N	11	E	19	ESE	18	ESE	12	SSE	8	SSW	12	SSW	15	SW	14	WSW	18	WSW	2
15	N	1	ENE	4	ENE	3	E	4	E	4	E	3	E	3	E	3	WNW	6	WNW	7	WSW	6	W	
16	E	14	NNE	5	NNE	4	ESE	4	NNE	4	ENE	3	ENE	4	N	4	N	3	WSW	5	S	9	SW	
17	SE	22	SE	29	SE	26	SE	24	SE	24	SE	10	S	10	SW	9	S	10	SW	24	SW	25	SW	2
18	SE	30	S	24	SE	21	SW	16	S	19	SW	26	SW	26	SW	27	SW	30	SW	30	SW	22	SW	2
19	E	21	E	24	E	26	E	21	E	19	E	18	E	22	ENE	18	E	25	E	20	ENE	21	ENE	2
20	ENE	28	ENE	19	ENE	21	E	18	ENE	15	E	7	NW	6	NE	16	NNE	19	NNE	19	NNE	20	NNW	2
21	E	13	NNE	10	NE	6	ENE	8	E	6	E	9	NW	4	NW	3	WSW	5	WNW	7	WNW	7	NNW	
22	ESE	31	ESE	33	ESE	32	N	15	ESE	23	SE	4	WNW	6	NW	6	NW	4	SW	11	SSW	19	SSW	2
23	N	15	N	13	NNW	14	N	19	N	18	N	17	NNE	15	NNE	22	NNE	21	NNE	20	NNE	24	NNE	1
24	E	13	NE	10	N	6	SE	4	SE	11	SE	31	ESE	30	SE	27	S	10	SE	10	SSW	9	SSW	
25	NE	18	NE	15	NE	21	NE	16	E	13	NE	9	NE	12	NW	19	NW	23	NW	19	NNE	15	NNE	1
26	ENE	24	NE	15	ENE	13	E	7	E	7	NNW	4	NNW	4	NNW	5	NNW	6	NNW	12	NNW	17	WNW	1
27	E	22	E	21	SE	15	SE	18	SE	9	SE	4	SE	3	NW	4	NW	6	WNW	4	NNW	9	WNW	1
28	ENE	27	ENE	24	ENE	23	ENE	21	E	21	E	7	N	7	NNE	10	NNE	8	NNE	9	WNW	7	WSW	
29	ENE	18	E	13	E	12	SE	4	NE	4	NE	3	NE	3	NNW	6	NNW	6	NNW	10	NNE	11	NW	1
30	E	32	ENE	19	ENE	25	ENE	23	ENE	10	N	7	NNW	12	NW	8	WNW	6	SSE	6	SSW	13	SSW	1
31	NE	30	N	21	NNW	15	N	21	N	19	NNE	22	NE	21	SE	27	NE	24	NNE	22	N	13	NNE	1
Mean		18·8		16·2		14·9		14·2		12·9		10·8		11·3		11·2		11·0		11·9		14·1		16

June, 1906.

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	13	ENE	16	ENE	15	ENE	11	ENE	9	NE	10	ENE	10	E	11	NNE	10	NNE	15	NNE	15	NNE	1
2	E	16	E	13	E	4	E	4	E	6	E	6	E	3	NNW	7	N	11	N	10	NNW	15	NNW	2
3	NE	7	NE	10	NE	17	NE	10	NE	13	NE	11	NE	15	NE	15	NE	16	NNE	17	NNE	15	NNE	1
4	NE	18	NE	13	NE	15	NE	13	NE	7	NNW	4	NW	5	NE	7	N	8	NNW	10	NNW	15	NNW	1
5	NNE	4	ENE	7	E	15	E	19	ENE	10	ENE	4	ENE	4	NW	3	SSW	7	SSW	6	SW	6	WSW	
6	ESE	28	E	22	E	22	S	11	ESE	10	ESE	7	ESE	7	SSW	7	SSW	7	SSW	8	SW	9	WSW	1
7	N	16	N	15	N	16	NE	21	NE	15	NNW	6	NNW	16	NE	19	NE	19	N	18	NNE	25	NNE	1
8	SSW	6	N	15	NE	33	NE	37	NE	37	NE	44	NE	34	NE	30	NE	34	NE	23	NE	27	NNE	3
9	ENE	27	NE	30	NE	30	NE	21	NE	22	NE	32	E	32	ENE	31	ENE	26	ENE	34	ENE	35	ENE	3
10	E	32	E	32	E	37	E	35	E	16	E	44	E	44	E	49	E	38	E	40	E	41	ENE	4
11	E	44	E	37	E	44	E	47	E	51	E	50	E	52	E	51	E	58	E	44	ENE	56	E	4
12	E	37	E	44	E	40	E	34	E	30	E	30	E	37	E	44	E	41	E	20	ENE	26	ENE	3
13	E	19	ESE	13	E	16	N	4	SE	4	E	6	E	4	E	4	E	4	SW	4	WSW	3	WNW	
14	NE	19	NE	13	NE	12	NE	6	ENE	7	NE	9	NE	14	E	13	NE	13	NE	18	ENE	15	N	1
15	E	21	NE	13	N	7	E	16	E	22	NNW	11	N	9	N	7	NNW	7	NW	7	NNW	19	NNW	1
16	S	19	SW	22	S	15	SW	13	W	15	W	16	SW	15	N	32	NE	27	NE	34	NE	28	NE	2
17	NE	16	NE	10	NE	7	NE	9	NE	6	NE	1	NNW	4	N	12	N	15	NNW	11	NNW	16	NNW	1
18	E	21	E	12	NE	12	E	21	E	19	E	21	E	28	E	23	E	13	NE	19	NE	13	NNW	1
19	NE	16	NNE	12	NE	13	NE	10	NE	15	NE	12	NE	16	NE	13	N	13	NNW	15	N	16	NNW	2
20	NE	12	NE	12	NE	11	NE	10	NE	6	NE	6	NE	13	NE	11	ENE	11	ENE	9	NNE	16	N	1
21	N	12	NE	13	NE	9	NE	11	NE	10	NE	15	NE	18	NNE	19	NNE	18	NE	20	NE	13	ENE	2
22	NE	11	NE	19	NE	12	ENE	12	ENE	17	ENE	18	NE	20	NE	25	NE	24	ENE	13	ENE	21	E	2
23	E	33	E	22	N	13	NE	22	NE	15	ENE	11	E	17	E	30	E	18	ENE	18	NNE	16	NE	2
24	NE	19	NE	19	NE	13	NE	10	NE	12	NE	13	NE	15	NE	16	NE	22	NE	22	NNE	22	NNE	2
25	NNE	21	NNE	17	NNE	15	N	13	N	13	NNE	18	NNE	20	NNE	26	NNE	26	N	15	N	22	NNE	2
26	N	21	N	15	N	15	N	14	N	11	NNE	13	N	15	N	22	NNE	21	NNE	24	N	26	NNE	2
27	NE	18	NE	19	N	18	NE	18	NE	18	N	16	N	15	N	15	N	18	NNE	15	NE	21	NNE	2
28	N	22	N	15	N	15	N	10	N	13	N	15	N	15	N	10	NNW	10	NNW	15	NNW	16	NNW	1
29	N	22	N	21	NNW	12	N	15	N	13	N	15	N	15	N	13	N	15	NNW	13	NNW	16	NNW	1
30	N	16	N	13	N	13	N	11	N	9	N	7	N	13	NNW	10	NNW	7	NNW	10	NW	10	NW	1
Mean		19·5		17·8		17·1		16·3		16·0		15·8		17·5		19·2		18·6		17·6		19·8		21

Wind Direction

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

	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	D	D	V	D	V	D	V		
E	17	NNE	19	NNE	19	NNE	22	NNE	22	NE	19	NE	19	NE	24	ENE	30	ENE	27	ENE	24	E	19		17·2
W	18	NNW	19	NNW	19	NNW	22	N	22	N	24	N	30	NNE	26	NNE	22	NNE	17	N	15	N	15		15·2
	19	N	19	NNW	20	NNE	21	NNW	21	N	19	N	18	NNE	25	NE	18	NE	18	NE	16	NE	14		16·2
W	18	NNW	20	NNW	21	NNW	26	NNW	22	NNW	22	N	27	NNE	27	NNE	22	NE	25	NE	21	ENE	16		16·8
W	9	WNW	7	NW	8	NNW	15	NNW	12	NNE	13	NNE	12	NE	12	E	28	E	33	ESE	30	ESE	27		12·5
W	11	WNW	13	W	6	NW	28	N	27	N	35	N	26	N	22	NE	28	NNE	13	NW	7	N	3		15·3
E	22	N	30	N	27	N	26	NE	30	NE	34	ENE	38	E	40	E	41	E	37	E	37	E	13		24·2
E	37	NE	37	NE	32	NE	34	NE	34	NE	31	NE	35	NE	26	NE	25	ENE	37	ENE	28	NE	22		30·6
E	35	NE	38	NE	37	ENE	35	ENE	31	ENE	31	ENE	30	E	26	E	34	E	41	E	37	E	46		32·3
E	40	ENE	37	ENE	34	ENE	32	ENE	33	ENE	35	ENE	30	ENE	31	ENE	30	ENE	36	E	36	E	44		37·3
E	41	ENE	44	ENE	44	ENE	44	ENE	37	ENE	44	NE	44	NE	43	NE	38	ENE	52	E	49	E	48		46·3
E	30	ENE	34	ENE	34	ENE	30	NE	34	NE	30	ENE	36	E	32	E	30	E	31	NE	28	SE	16		32·7
V	13	ESE	7	WNW	12	NNW	12	N	24	N	33	N	27	NE	19	NNE	19	N	16	N	17	NE	19		12·8
V	12	N	15	N	13	NNW	21	NNW	21	N	19	NE	14	NE	18	E	27	E	27	E	24	E	27		16·2
E	10	NNE	6	NW	13	NW	11	N	14	N	9	NE	11	SE	24	ESE	31	ESE	39	SE	44	SSE	28		16·5
E	17	NNW	18	NNW	15	N	13	N	15	NNW	12	N	10	NE	22	N	32	NNE	22	NNE	18	N	15		19·5
	16	NW	21	NNW	18	NNW	18	NNW	22	N	22	N	25	N	19	NNE	24	NE	25	ENE	19	E	21		15·5
W	14	NW	17	NNW	19	NNW	21	NNW	27	N	26	N	34	NNE	34	NE	35	NE	32	NE	28	NE	21		21·8
W	18	NNW	22	NNW	22	N	22	N	24	N	24	N	26	N	30	N	25	NE	18	NE	16	NE	15		18·1
W	18	NNE	18	NNW	18	NNW	22	N	22	N	22	NNE	27	NNE	32	NNE	26	NNE	18	N	16	N	13		16·0
E	21	ENE	22	NNE	24	NE	19	NNE	18	N	20	NE	24	NE	25	E	27	E	25	E	25	NE	18		18·7
E	21	NNE	22	NNE	22	NE	21	NNE	24	NE	24	NE	28	ENE	33	ENE	36	E	30	E	37	E	27		22·7
E	21	NNE	22	NNE	21	NNE	22	N	24	NNE	22	NE	34	NE	34	NE	35	NE	31	ENE	30	ENE	22		23·1
E	25	N	25	NNE	24	N	27	N	21	N	30	N	30	N	30	N	27	N	25	N	22	NNE	19		21·3
E	26	NNE	26	NNE	30	NNE	26	NNW	30	N	30	N	31	N	28	NNE	26	N	22	N	22	N	22		22·9
E	26	N	26	N	22	N	25	NNE	28	N	25	N	28	N	25	NE	28	N	22	NE	24	NE	21		21·8
E	21	NE	19	NE	18	N	22	N	22	NNE	22	N	27	N	31	N	24	NNE	22	N	18	N	18		19·8
E	16	N	15	NNE	19	NNE	19	NNE	21	N	18	N	18	NE	27	NE	31	NNE	22	N	15	N	11		16·8
E	18	NNW	18	NNW	17	N	18	NNW	16	NNW	21	N	30	N	30	N	24	N	24	N	21	N	21		18·5
W	11	NNW	15	NNW	15	NNW	15	NNW	18	NNW	22	N	21	N	22	NNE	26	NE	27	NNE	26	NE	15		15·1
	20·7		21·7		21·5		23·1		23·9		24·6		26·3		27·2		28·3		27·1		25·0		21·2		21·1

Wind Velocity (kilometres per

July, 1906.

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

August, 1906.

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

Wind Direction.

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

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

Wind Velocity (kilometres per

September, 1906.

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

October, 1906.

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

Wind Direction.

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			
—	NE	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NNE	31	—	—	—	—	—	—	—	—	13·0
18	NNE	18	NNE	22	NNE	22	NNE	22	N	24	N	28	N	30	NE	27	N	15	N	15	N	15	20·7
22	NW	21	NNW	25	NNW	22	NNW	22	N	19	N	15	N	27	NNE	24	NNE	18	NNE	12	N	12	15.7
16	NNE	18	N	19	N	19	N	18	N	18	N	16	N	26	NE	24	N	20	N	16	N	12	14·5
18	N	18	NNW	22	NNW	21	N	18	N	19	N	13	NNE	31	NNE	26	NNE	18	NNE	15	NNE	15	14·6
20	NNW	22	N	16	N	18	N	18	N	19	N	16	NE	27	N	21	N	15	N	19	NNE	18	15·0
20	NNW	22	N	15	NNE	18	N	15	N	16	N	24	NE	30	NE	33	NE	30	NE	26	NE	18	17·1
16	NNW	20	N	19	NNW	18	N	19	N	18	N	13	N	15	NNE	27	NE	25	NE	19	NE	22	14·8
18	NE	15	NNE	19	NE	18	NE	17	NNE	21	N	23	NE	24	ENE	30	ENE	30	NE	26	NE	27	18·9
24	NE	21	NNE	30	N	22	N	26	N	22	N	22	NNE	22	NE	26	NE	30	NE	22	NE	21	20·5
18	NNW	22	NW	24	N	18	N	16	N	15	NE	15	NE	19	NE	27	NE	22	NE	17	NE	11	15·7
18	NNW	19	NNE	18	N	21	N	21	N	21	N	22	NE	24	NE	25	NE	26	NE	22	NE	15	16·5
24	N	27	N	25	N	22	N	22	N	18	N	22	N	22	N	22	NE	21	NE	18	NE	15	17·4
21	NNE	28	N	22	N	22	N	22	N	22	N	22	NE	21	NE	21	NE	21	NE	21	NE	21	19·9
21	NNE	22	N	26	N	20	N	19	NNE	19	N	18	N	15	NNE	18	NE	10	NE	13	NE	11	16·5
21	NNW	22	N	26	N	22	N	22	NNE	24	NE	28	NE	26	NE	30	NE	22	NE	18	NE	16	17·3
28	N	26	NNE	26	NNE	27	NNE	26	N	27	N	25	N	30	NNE	24	NE	28	NE	15	NE	13	18·9
21	NNE	22	NNE	22	NNE	26	NNE	15	N	22	N	18	NNE	21	NE	28	NE	22	NE	16	ENE	21	18·8
23	NE	29	NE	26	NE	30	NE	30	NE	29	NE	26	NE	29	NE	26	NE	18	NE	18	NE	18	22·8
22	NNE	26	N	27	N	25	N	23	N	22	N	18	NE	22	NE	26	NE	22	NE	18	NE	15	19·5
18	N	18	N	18	N	22	N	18	N	15	N	13	N	20	NE	16	N	16	N	15	N	13	12·6
19	NNW	20	NNW	27	N	26	N	24	N	21	NNE	18	NNE	22	NE	20	NE	13	N	9	N	11	15·9
21	NNE	22	N	20	NNE	26	NNE	22	N	21	NNE	19	NE	20	NE	22	NE	18	E	15	NE	7	15·3
26	NNE	26	NNE	30	NNE	32	NNE	27	NNE	22	NE	20	NE	21	NE	16	NE	10	E	4	NE	12	15·0
22	NNE	28	NNE	26	NNE	21	NNE	30	NE	27	NE	29	ENE	27	ENE	18	E	19	E	22	E	13	17·7
30	ENE	30	ENE	30	ENE	30	NE	33	NE	32	NE	33	ENE	30	ENE	27	E	33	E	38	E	34	22·4
33	NE	30	NNE	30	NNE	37	NE	30	NE	41	NE	52	NE	52	NE	44	NNE	49	NNE	38	NE	24	33·6
22	NE	25	NE	31	NNE	35	NE	34	NE	37	NE	22	NE	37	NE	37	NE	22	NNE	15	NE	18	23·2
22	NNE	22	NNW	22	NNE	26	N	26	NNE	28	N	28	N	21	N	18	N	18	N	15	N	19	20·0
19	N	21	N	22	N	24	N	22	N	22	N	22	NNE	22	NE	21	NE	26	NE	30	NE	27	19·0
21·4		22·7		23·6		23·8		22·7		22·8		22·1		25·5		25·0		22·0		18·9		17·0	18·1

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

Wind Velocity (kilometres per h

November, 1906.

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

December, 1906.

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	S	11	S	11	S	11	S	14	S	10	SSE	11	SSE	11	S	10	S	13	SSW	17	SW	14	SW
2	SW	4	SW	3	SW	5	S	7	S	7	S	7	S	6	S	6	S	8	SW	8	SW	10	SSW
3	E	14	E	11	E	10	E	4	E	10	E	8	E	9	E	6	E	2	E	2	E	3	E
4	E	10	E	5	E	10	E	7	ESE	5	SE	8	S	10	S	11	S	8	SW	8	SW	15	SW
5	SW	15	SW	17	SW	15	SW	14	S	10	S	12	S	12	S	11	S	13	S	11	SW	17	SW
6	S	14	S	15	S	10	S	15	S	16	S	16	S	18	S	15	SW	20	SW	20	SW	20	SW
7	S	8	S	9	S	10	S	8	S	8	SE	10	SE	9	SE	8	SE	7	S	8	SW	8	SW
8	NE	11	ENE	14	ENE	14	ENE	14	ENE	14	NE	8	NE	7	N	6	N	6	NE	16	NE	18	NE
9	N	6	N	4	N	4	N	6	N	4	N	1	N	2	N	3	N	4	N	4	WSW	3	W
10	N	4	N	6	N	3	E	8	E	5	E	8	E	9	S	4	S	4	S	7	S	7	SW
11	SE	14	SE	12	SE	6	S	8	SE	16	SE	16	SE	18	S	16	S	5	S	7	S	11	SSW
12	SW	6	W	7	SW	8	W	12	W	7	WNW	13	W	9	W	10	W	9	W	16	NW	25	WNW
13	NW	2	NW	1	NW	3	N	6	N	2	N	4	NW	1	—	6	N	10	NNW	9	NNW	10	NNE
14	E	16	ENE	12	ENE	14	ENE	12	ENE	14	ENE	8	E	8	E	10	E	4	NNW	4	ENE	6	NNE
15	E	2	E	3	E	4	E	2	SE	6	SE	8	SE	10	SE	10	SW	9	SSW	7	SW	17	SW
16	S	16	S	5	S	6	S	7	S	6	S	10	S	10	S	9	S	4	S	4	SW	11	SW
17	SE	14	SE	17	SE	11	SE	18	SE	19	SE	12	S	7	S	4	S	5	S	6	SW	12	SSW
18	E	4	E	8	E	4	E	8	E	5	NE	4	NE	12	E	9	N	6	NE	6	NW	5	W
19	ESE	4	ENE	2	NE	4	E	3	E	8	NNE	6	N	5	N	8	N	5	NW	8	NNW	21	NNW
20	N	6	N	8	N	3	NNW	3	NNW	1	NW	5	NW	5	NW	7	NNE	8	ENE	18	ENE	30	ENE
21	ENE	32	ENE	33	ENE	32	ENE	33	ENE	34	ENE	32	ENE	38	E	50	E	44	E	35	NNE	10	NW
22	E	31	E	33	E	23	N	7	N	6	E	7	E	2	E	2	SE	7	S	6	SW	6	SW
23	NE	14	N	7	NE	12	NE	12	N	4	N	3	N	2	N	5	NE	18	NE	15	NE	20	NNE
24	NE	12	NE	13	NE	12	NE	14	NE	19	NE	15	NE	7	NE	9	NE	14	NE	17	NE	20	N
25	N	9	NNE	7	NNE	4	NNE	4	N	4	N	12	NE	15	ENE	8	ENE	14	NE	21	NE	9	ENE
26	N	5	NNE	4	ENE	5	SE	8	SE	6	E	10	E	9	E	3	E	3	S	4	S	4	S
27	SE	9	SE	8	S	8	S	12	S	12	SE	9	SSE	11	SSE	14	S	10	S	9	S	11	S
28	S	4	SE	7	SE	2	SE	4	S	3	SE	2	SE	1	SE	4	SE	4	N	9	NNW	8	N
29	NE	17	NE	16	NE	12	NE	9	NE	8	NE	12	NE	12	NE	10	NE	10	ENE	17	NNW	8	N
30	NE	17	NE	15	NE	12	NE	10	NE	8	NE	11	NE	12	NE	10	E	10	ENE	17	SE	2	SE
31	N	4	N	6	N	10	N	9	N	9	N	8	N	8	NNE	8	NNE	5	NE	16	NE	17	N
Mean		10·8		10·4		9·4		9·6		9·3		9·3		9·5		9·2		9·3		11·5		12·3	

Wind Direction

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

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

Wind Velocity (in kilometres per hour).

1906.

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

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

Daily Components (kilometres).

1906.

January.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	47	7	139	235	—112	10·2
2	49	73	107	83	—170	2·5
3	144	33	193	173	—110	6·1
4	139	103	32	8	42	6·0
5	173	395	—	—	66	18·1
6	261	58	—	—	12	11·1
7	145	5	—	31	— 10	6·2
8	10	80	29	34	112	2·1
9	—	103	79	30	138	4·5
10	4	55	191	90	—170	7·9
11	141	22	18	76	— 24	5·6
12	188	188	—	—	45	11·0
13	253	94	—	35	13	10·8
14	336	75	—	8	12	14·3
15	223	365	—	2	58	17·7
16	34	514	4	—	86	21·4
17	14	729	8	—	90	30·4
18	100	73	—	14	30	4·8
19	130	49	26	31	10	4·4
20	96	47	62	88	— 50	2·2
21	106	129	—	13	48	6·5
22	113	305	—	—	70	13·5
23	181	149	—	—	40	9·8
24	73	308	—	—	76	13·0
25	74	145	—	25	58	5·9
26	195	98	—	18	22	8·8
27	305	175	—	—	30	14·6
28	303	—	—	176	— 30	14·5
29	245	26	—	—	6	10·3
30	70	120	—	28	52	4·8
31	—	105	187	53	164	8·1
Sums.	4152	4628	1075	1251		
Means	134	149	35	40	48°	6·2

February.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	—	—	274	189	—146	13·8
2	—	10	226	157	—147	11·2
3	27	—	167	257	—118	12·2
4	—	80	126	60	171	5·3
5	34	586	—	—	86	24·4
6	43	141	23	40	78	4·2
7	—	73	253	99	—174	10·6
8	138	23	34	18	3	4·3
9	8	46	159	23	172	6·4
10	4	7	140	97	—146	6·8
11	21	26	236	140	—152	10·1
12	88	25	58	142	— 76	5·0
13	137	168	—	50	40	7·5
14	10	192	311	165	175	12·5
15	78	—	144	326	—102	13·8
16	117	31	52	122	— 54	4·6
17	101	271	—	51	66	10·1
18	12	94	59	97	—176	1·9
19	128	—	72	106	— 62	5·0
20	113	26	45	117	— 53	4·7
21	168	62	18	107	— 16	6·5
22	57	87	7	50	36	2·6
23	13	87	112	64	167	4·2
24	—	150	64	64	126	4·5
25	120	102	7	67	17	4·9
26	226	53	82	178	— 41	8·0
27	267	—	16	158	— 32	12·3
28	138	84	26	28	26	5·2
Sums.	2048	2424	2711	2972		
Means	73	87	97	106	40°	1·3

March.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	182	446	—	—	68	20·2
2	261	467	—	—	61	22·4
3	167	218	4	3	53	11·3
4	189	125	—	50	22	8·4
5	378	31	3	78	— 7	15·8
6	337	4	—	200	—30	16·1
7	199	62	52	44	7	6·2
8	207	94	—	28	18	9·0
9	278	218	—	19	36	14·2
10	174	131	2	20	33	8·5
11	155	83	2	46	14	6·6
12	232	132	—	32	24	10·5
13	120	129	6	68	28	5·4
14	112	86	77	78	13	1·5
15	252	137	2	31	23	11·4
16	408	85	—	68	2	17·0
17	346	90	—	20	12	14·7
18	251	48	4	80	— 8	10·4
19	221	285	—	7	52	14·8
20	330	388	—	—	50	21·2
21	301	226	—	10	36	15·4
22	237	411	—	—	60	19·8
23	276	573	—	—	64	26·8
24	156	198	7	48	45	8·8
25	9	84	229	53	172	9·3
26	126	156	58	15	64	6·6
27	34	165	9	30	80	5·7
28	—	76	360	137	170	15·2
29	79	109	177	74	160	4·3
30	81	97	15	30	46	3·9
31	228	67	37	231	—40	10·5
Sums.	6326	5421	1044	1500		
Means	204	175	34	48	37°	8·9

April.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	166	68	65	278	—64	9·8
2	213	11	91	303	—68	13·3
3	243	6	15	232	—44	13·3
4	295	2	12	284	—45	16·6
5	403	36	—	115	—11	17·1
6	195	262	—	—	54	13·6
7	136	448	—	—	73	19·4
8	97	575	—	—	80	24·5
9	27	171	112	29	121	6·9
10	250	12	168	350	—76	14·6
11	461	74	—	19	7	19·4
12	463	21	—	88	— 8	19·5
13	244	200	—	3	39	13·1
14	275	301	2	2	48	16·8
15	335	69	—	64	1	14·0
16	331	29	—	69	— 7	13·9
17	328	68	—	53	2	13·7
18	274	158	—	12	28	12·9
19	268	456	—	6	59	21·7
20	214	520	9	—	68	23·3
21	195	467	3	—	68	20·9
22	116	323	24	7	74	13·9
23	132	297	—	4	66	13·2
24	—	250	176	13	126	12·3
25	169	293	128	66	80	9·8
26	308	684	—	12	66	30·9
27	251	514	—	—	64	23·8
28	29	658	141	5	100	28·3
29	214	160	40	55	31	8·5
30	55	73	119	102	—156	2·9
Sums.	6687	7206	1105	2171		
Means	223	240	37	72	42°	10·5

May.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	517	130	—	161	— 4	21·5
2	357	172	—	16	24	16·2
3	334	62	—	88	— 4	13·9
4	340	24	—	203	—28	16·0
5	210	125	9	50	20	9·0
6	134	352	99	45	84	12·9
7	300	44	—	102	—11	12·8
8	298	51	—	52	00	12·4
9	301	52	—	96	— 8	12·7
10	261	101	—	60	9	11·0
11	132	273	9	19	64	11·7
12	6	84	156	78	178	6·2
13	85	120	133	90	148	2·4
14	279	56	86	166	—30	9·3
15	133	94	6	79	6	5·3
16	28	87	97	44	148	3·4
17	9	123	360	195	168	14·9
18	265	100	241	317	—84	9·6
19	245	532	—	—	66	24·6
20	310	192	—	65	22	14·0
21	117	195	14	58	53	7·1
22	109	113	184	170	—143	3·9
23	361	258	—	5	35	18·5
24	207	122	118	52	38	4·7
25	360	173	—	103	11	15·3
26	246	203	—	79	27	11·5
27	197	221	35	138	27	7·6
28	290	259	3	42	37	14·9
29	216	252	—	54	42	12·2
30	122	242	134	70	94	7·2
31	490	143	—	37	12	20·8
Sums.	7259	4955	1684	2734		
Means	234	160	54	88	22°	8·1

June.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	257	280	—	—	48	15·8
2	299	77	—	46	6	12·6
3	327	161	—	16	24	14·8
4	339	118	—	73	8	14·3
5	84	190	41	50	73	6·1
6	179	117	61	76	19	5·2
7	342	326	—	8	43	19·5
8	515	495	6	2	44	29·5
9	282	687	—	—	68	30·7
10	145	867	—	—	80	36·6
11	227	1046	—	—	78	45·5
12	152	736	11	—	79	30·8
13	194	108	15	39	21	8·0
14	209	234	—	24	45	12·3
15	146	211	101	43	75	7·2
16	306	116	69	83	8	10·0
17	301	100	—	55	8	12·7
18	300	287	—	47	38	16·0
19	383	107	—	38	10	16·3
20	335	127	—	22	18	14·6
21	268	306	—	—	49	17·0
22	261	434	—	—	59	21·1
23	313	384	—	—	51	20·7
24	451	166	—	—	20	19·9
25	526	106	—	12	10	22·4
26	491	104	—	—	12	20·9
27	426	139	—	—	18	18·6
28	375	78	—	21	8	15·8
29	433	7	—	49	— 6	18·0
30	326	50	—	68	— 3	13·6
Sums.	9192	8164	304	772		
Means	306	272	10	26	40°	16·2

Daily Components (kilometres).

1906.

July.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	217	78	1	69	2	9·0
2	292	74	—	30	8	12·3
3	424	38	—	9	4	17·7
4	482	—	—	115	—14	20·7
5	348	76	—	51	4	14·5
6	372	49	—	78	— 4	15·5
7	341	205	—	3	30	16·5
8	392	141	—	12	18	17·2
9	350	80	—	62	3	14·6
10	388	221	—	47	24	17·6
11	408	121	—	9	16	17·7
12	457	254	6	6	29	21·4
13	430	—	—	83	—11	18·3
14	437	—	—	48	— 6	18·4
15	497	—	—	84	—10	20·9
16	469	—	—	96	—12	19·9
17	414	—	—	23	— 3	17·2
18	325	82	—	40	8	13·7
19	319	311	—	—	44	18·6
20	454	52	—	8	6	18·9
21	371	48	—	30	3	15·4
22	294	21	—	55	— 6	12·4
23	320	—	—	87	—15	13·9
24	329	—	4	81	—14	13·4
25	323	10	—	109	—17	14·1
26	314	29	—	65	— 6	13·2
27	393	90	—	14	14	13·0
28	322	69	—	48	4	13·4
29	190	91	13	31	18	7·7
30	369	71	—	39	5	15·4
31	304	81	—	44	7	12·8
Sum .	11255	2292	24	1476		
Means	363	74	1	48	4°	15·1

August.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	382	223	—	—	30	18·5
2	374	97	—	8	14	16·0
3	310	79	—	—	14	13·3
4	363	124	—	67	9	15·3
5	372	98	—	31	10	15·8
6	299	113	—	17	18	13·1
7	246	66	4	54	3	10·1
8	244	78	—	47	7	10·3
9	413	22	—	36	— 2	17·2
10	380	6	—	44	— 6	15·8
11	340	238	—	—	35	17·4
12	345	295	—	—	40	19·0
13	328	297	—	5	42	18·3
14	418	241	—	—	30	20·0
15	397	56	—	51	1	16·5
16	326	24	—	33	— 2	13·6
17	393	23	—	22	00	16·4
18	457	59	—	—	8	19·2
19	331	115	—	14	17	14·5
20	338	183	—	4	28	15·9
21	337	111	—	6	18	14·7
22	435	125	—	16	14	18·7
23	555	138	—	30	11	23·6
24	437	277	—	—	32	21·7
25	503	214	—	—	23	22·8
26	344	122	—	27	16	14·9
27	272	86	—	48	8	11·4
28	314	20	—	36	— 3	13·1
29	461	105	—	35	8	19·4
30	471	89	—	—	10	20·0
31	470	81	—	—	10	20·0
Sum .	11655	3805	4	631		
Means	376	123	< 1	20	15°	16·3

September.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	148	27	—	—	10	6·3
2	293	65	—	—	12	12·4
3	357	26	—	61	— 6	14·9
4	331	53	—	7	8	13·9
5	336	40	—	29	2	14·0
6	336	43	—	31	2	14·0
7	350	142	—	15	20	15·4
8	312	109	—	15	16	13·5
9	276	331	—	—	50	17·9
10	400	219	—	—	28	19·0
11	320	110	—	38	12	13·6
12	339	136	—	20	19	15·0
13	361	122	—	—	18	15·8
14	406	195	—	—	26	18·8
15	335	160	—	—	26	15·5
16	341	163	—	32	21	15·2
17	398	168	—	3	22	17·9
18	363	235	—	—	33	18·0
19	351	412	—	—	50	22·5
20	354	246	—	—	35	18·1
21	275	28	—	35	— 2	11·5
22	356	38	—	47	— 2	14·8
23	309	107	—	33	14	13·3
24	293	165	—	5	28	13·9
25	248	306	—	—	51	16·4
26	179	469	14	3	70	20·6
27	431	590	—	—	54	30·6
28	362	399	—	—	48	22·5
29	420	172	—	8	22	18·7
30	399	152	—	—	21	17·8
Sum .	9979	5428	14	382		
Means	333	181	1	13	27°	15·5

October.

Days of month	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	352	496	—	—	54	25·2
2	177	738	—	—	76	31·6
3	323	513	—	—	58	25·4
4	341	204	—	—	31	16·6
5	279	186	—	—	34	14·0
6	224	235	—	—	46	13·5
7	216	192	—	47	34	10·9
8	198	414	—	—	64	19·2
9	181	384	—	—	65	17·9
10	175	180	1	61	34	8·8
11	161	201	—	45	44	9·3
12	109	231	10	3	66	10·4
13	92	165	36	41	66	5·6
14	153	279	17	54	59	11·0
15	79	295	—	19	74	11·9
16	121	587	13	10	80	24·7
17	257	508	—	23	62	22·8
18	276	210	6	40	32	13·3
19	147	255	—	10	59	11·9
20	226	96	—	46	12	9·6
21	234	75	—	41	8	9·8
22	254	50	—	35	4	10·6
23	235	59	—	39	5	9·8
24	129	109	4	42	28	5·9
25	78	82	26	76	6	2·2
26	88	74	21	30	34	3·4
27	164	159	—	4	44	9·4
28	284	329	—	5	49	20·5
29	326	262	—	3	38	13·8
30	275	168	—	6	30	7·8
31	232	107	—	—	24	4·9
Sum .	6386	7843	134	680		
Means	206	253	4	22	49°	12·8

November.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	289	158	—	—	28	13·7
2	280	205	—	—	36	14·5
3	169	351	—	—	64	16·4
4	373	607	—	—	58	29·7
5	483	355	—	26	34	24·4
6	385	340	—	4	41	21·3
7	267	257	—	—	44	15·5
8	313	264	—	—	40	17·1
9	345	303	—	—	42	19·3
10	224	282	—	—	52	15·0
11	195	163	—	3	40	10·6
12	212	175	—	—	40	11·5
13	129	146	1	50	37	6·7
14	106	121	—	64	28	5·0
15	72	137	21	19	66	5·3
16	209	359	—	—	60	17·4
17	389	341	—	—	42	21·7
18	257	200	—	—	38	13·6
19	211	359	—	—	60	17·3
20	218	403	—	—	62	19·1
21	298	320	—	2	47	18·2
22	188	141	—	11	34	9·5
23	297	211	—	—	36	15·2
24	309	136	—	—	24	14·0
25	212	8	—	119	— 28	10·0
26	70	—	55	196	— 86	8·2
27	17	38	118	65	—165	4·4
28	—	78	165	60	174	6·9
29	—	89	194	27	162	8·5
30	—	52	273	117	—166	11·7
Sum .	6517	6599	827	763		
Means	217	220	28	25	46°	11·4

December.

Days of month.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	—	10	227	114	—156	10·4
2	—	30	141	52	—171	5·9
3	54	142	—	16	67	5·8
4	—	43	192	142	—152	9·0
5	—	—	265	125	—154	12·2
6	—	—	313	139	—156	14·2
7	68	67	85	29	114	1·7
8	278	176	—	—	32	13·8
9	171	21	1	27	— 2	7·1
10	13	59	96	28	160	3·7
11	—	58	294	55	180	12·2
12	94	—	10	215	— 68	9·6
13	163	125	—	12	34	8·2
14	83	167	—	25	60	6·8
15	—	35	222	86	—167	9·5
16	—	32	193	60	—172	8·2
17	9	91	200	70	174	8·0
18	64	141	1	29	60	5·3
19	255	65	2	26	9	10·6
20	240	375	—	15	56	18·2
21	177	575	—	12	72	24·6
22	103	159	23	29	58	6·4
23	272	210	—	—	38	14·3
24	274	262	—	—	44	15·8
25	100	269	—	—	70	11·9
26	11	112	125	12	139	6·3
27	—	51	265	16	172	11·2
28	185	124	22	3	36	8·4
29	254	197	—	3	38	13·3
30	73	121	71	23	89	4·1
31	299	116	—	—	21	13·3
Sum .	3240	3833	2748	1363		
Means	105	124	89	44	79°	3·5

Monthly Hourly Components (kilometres).

1906.

January.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	103	247	26	7	72	8·0
2	96	220	33	6	74	7·2
3	97	199	35	10	72	6·5
4	87	203	41	12	76	6·4
5	74	175	37	9	78	5·5
6	70	142	57	3	84	4·5
7	72	162	63	2	86	5·1
8	64	157	60	11	88	4·7
9	89	133	78	5	85	4·1
10	123	131	76	66	54	2·6
11	181	153	81	129	14	3·3
12	199	170	62	152	8	4·5
13	247	143	65	152	— 3	5·9
14	285	132	57	171	—10	7·4
15	303	138	63	157	— 4	7·8
16	345	164	47	163	0	9·6
17	302	153	19	103	10	9·3
18	302	149	14	54	18	9·8
19	285	230	19	17	38	11·0
20	244	258	19	9	48	10·8
21	189	304	28	5	62	10·9
22	141	317	30	4	70	10·7
23	129	303	28	—	72	10·3
24	131	242	37	3	68	8·3
Sums.	4158	4625	1075	1250		
Means	173	193	45	52	48°	6·2

February.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	53	161	101	48	113	4·4
2	47	157	109	49	120	4·4
3	42	150	117	61	130	4·2
4	45	148	109	49	123	4·2
5	35	138	94	37	120	4·2
6	50	117	117	26	126	4·0
7	27	111	121	31	140	4·4
8	17	109	142	27	146	5·4
9	10	94	182	39	162	6·4
10	23	66	186	85	—174	5·9
11	48	43	166	194	—128	6·8
12	59	25	152	275	—110	9·5
13	104	11	139	292	— 97	10·3
14	125	15	123	314	— 90	10·7
15	178	21	112	304	— 77	10·5
16	182	19	93	310	— 73	10·9
17	204	21	86	235	— 61	8·7
18	170	47	90	139	— 49	4·3
19	164	62	89	110	— 32	3·2
20	110	98	78	92	10	1·2
21	107	157	74	95	62	2·5
22	99	216	70	69	79	5·4
23	84	227	92	48	92	6·4
24	67	216	66	47	90	6·0
Sums.	2050	2429	2708	2976		
Means	85	101	113	124	40°	1·3

March.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	143	331	31	24	70	10·6
2	137	258	54	23	70	8·0
3	142	240	58	28	68	7·4
4	149	270	39	35	65	8·4
5	131	267	57	37	72	7·7
6	108	196	56	15	74	6·1
7	97	182	36	13	70	5·7
8	130	136	42	35	49	4·3
9	179	135	54	65	29	4·6
10	176	125	66	84	20	3·8
11	261	135	60	136	— 1	6·5
12	299	133	52	151	— 4	8·0
13	387	143	48	155	— 2	10·9
14	402	141	37	164	— 4	11·8
15	447	140	42	146	— 1	13·1
16	475	132	46	156	— 3	13·8
17	480	140	25	111	4	14·7
18	420	143	28	37	15	13·2
19	385	211	28	33	26	12·9
20	362	329	46	3	46	14·7
21	335	393	31	—	52	16·1
22	272	417	35	10	60	15·3
23	236	421	39	17	64	14·5
24	172	401	33	16	70	13·1
Sums.	6325	5419	1043	1494		
Means	264	226	43	62	37°	8·9

April.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	156	359	67	18	76	11·8
2	179	246	54	18	62	8·7
3	151	227	62	17	67	7·6
4	152	200	47	24	59	6·8
5	114	199	55	10	72	6·5
6	115	216	81	23	80	6·5
7	136	178	65	43	62	5·1
8	177	224	85	63	60	6·2
9	231	241	63	127	34	6·8
10	204	259	64	112	46	6·8
11	293	288	57	191	22	8·5
12	352	251	55	215	7	10·0
13	350	264	59	230	6	9·8
14	405	222	41	232	— 2	12·1
15	410	250	35	237	2	12·5
16	477	245	38	192	7	14·8
17	489	288	37	150	17	15·8
18	468	306	31	95	26	16·2
19	470	320	8	44	31	18.0
20	385	476	10	34	50	19·2
21	305	530	12	13	60	19·8
22	269	496	18	11	62	18·1
23	220	494	23	34	67	16·8
24	185	420	40	32	70	13·8
Sums.	6693	7199	1107	2165		
Means	279	300	46	90	42°	10·5

May.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	219	412	69	23	69	13·5
2	214	308	72	16	64	10·4
3	201	283	59	44	60	9·0
4	165	252	58	48	62	7·5
5	150	228	87	20	73	7·0
6	159	141	74	39	50	4·3
7	176	131	69	70	30	4·0
8	205	99	62	92	3	4·6
9	178	91	73	100	— 5	3·4
10	185	71	88	136	—34	3·8
11	248	62	102	154	—32	5·6
12	283	69	103	232	—42	7·8
13	324	60	79	269	—40	10·4
14	394	72	81	284	—34	12·2
15	415	68	62	281	—31	13·3
16	486	66	50	273	—26	15·6
17	491	81	59	254	—22	15·0
18	511	142	57	168	— 4	14·6
19	536	157	69	95	8	15·2
20	495	279	41	70	24	16·1
21	416	408	63	14	48	17·0
22	346	525	45	15	60	19·1
23	269	500	97	8	70	16·6
24	199	439	73	29	73	13·9
Sums.	7265	4944	1692	2734		
Means	303	206	70	114	22°	8·1

June.

Hours of Day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	247	389	36	2	62	14·8
2	251	347	21	16	55	13·3
3	255	325	15	5	53	13·3
4	216	337	20	9	59	12·7
5	199	350	7	15	60	12·8
6	222	316	3	24	53	12·1
7	229	346	14	23	56	13·0
8	279	367	6	11	52	14·9
9	295	345	13	14	50	14·5
10	306	295	16	41	41	12·8
11	393	296	12	58	32	15·0
12	415	299	7	85	28	15·4
13	435	289	—	80	26	16·1
14	491	242	3	88	18	17·1
15	507	227	—	104	14	17·4
16	550	226	—	94	14	18·9
17	602	205	—	72	12	20·5
18	620	222	—	30	17	21·7
19	642	286	—	—	24	23·3
20	570	405	17	—	36	22·8
21	489	536	12	—	48	24·0
22	396	568	15	—	56	22·7
23	325	508	43	5	60	19·1
24	253	436	47	—	64	16·0
Sums.	9187	8162	307	776		
Means	383	340	13	32	40°	16·2

Monthly Hourly Components (kilometres).

1906.

July.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	369	75	6	21	8	11·8
2	379	90	6	7	12	12·3
3	368	77	—	6	11	12·1
4	325	103	—	4	17	11·0
5	303	60	—	8	10	10·0
6	271	63	—	25	8	8·8
7	283	54	1	43	2	9·1
8	343	39	—	71	— 6	11·1
9	364	43	4	86	— 7	11·7
10	392	42	3	87	— 6	12·7
11	382	84	—	101	— 2	12·3
12	441	71	—	138	— 8	14·4
13	481	90	4	144	— 6	15·5
14	495	87	—	147	— 7	16·1
15	554	68	—	165	—10	18·2
16	573	66	—	153	— 8	18·7
17	605	82	—	120	— 4	19·5
18	639	87	—	93	— 1	20·6
19	678	62	—	33	2	21·9
20	746	96	—	22	6	24·1
21	706	236	—	—	18	23·9
22	603	240	—	—	22	20·8
23	500	222	—	—	24	17·6
24	459	154	—	—	18	15·5
Sums.	11259	2291	24	1474		
Means	469	94	1	61	4°	15·1

August.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	386	183	—	—	26	13·8
2	355	183	—	7	26	12·8
3	340	127	—	8	29	11·6
4	290	114	—	12	20	9·9
5	262	107	4	3	22	9·0
6	277	114	—	—	22	9·6
7	302	112	—	4	20	10·3
8	388	132	—	8	18	13·1
9	440	135	—	14	16	14·8
10	433	149	—	36	14	14·4
11	432	179	—	49	17	14·6
12	518	146	—	87	6	16·9
13	551	136	—	89	5	17·8
14	572	132	—	101	3	18·4
15	630	121	—	87	3	20·3
16	659	138	—	77	6	21·2
17	658	139	—	35	9	21·4
18	666	125	—	7	10	21·9
19	645	172	—	—	15	21·6
20	684	187	—	—	16	22·9
21	654	241	—	—	20	22·6
22	570	278	—	11	25	20·2
23	489	270	—	—	29	18·0
24	459	186	—	—	22	16·0
Sums.	11660	3806	4	635		
Means	486	159	< 1	26	15°	16·3

September.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	282	252	—	—	42	12·7
2	255	221	—	—	41	11·3
3	259	190	—	2	36	10·7
4	228	178	2	—	38	9·6
5	217	182	5	—	40	9·3
6	197	162	3	—	40	8·5
7	210	148	—	1	35	8·6
8	330	171	4	17	26	12·0
9	369	198	—	6	28	13·9
10	366	255	—	39	30	14·1
11	398	208	—	41	23	14·4
12	449	236	—	52	22	16·2
13	502	199	—	68	14	17·2
14	588	217	—	71	14	20·2
15	619	154	—	54	9	20·8
16	633	166	—	23	12	21·5
17	602	156	—	8	14	20·7
18	603	161	—	—	15	20·9
19	571	173	—	—	17	20·0
20	615	359	—	—	30	23·8
21	532	447	—	—	40	23·2
22	447	386	—	—	41	19·8
23	374	321	—	—	40	16·4
24	340	299	—	—	42	15·2
Sums.	9986	5439	14	382		
Means	416	227	1	16	27°	15·5

October.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	144	421	17	—	73	14·0
2	151	340	—	—	66	12·0
3	146	338	3	12	66	11·6
4	123	298	1	4	68	10·3
5	135	217	12	—	60	8·0
6	156	223	8	13	55	8·3
7	145	207	5	1	56	8·1
8	136	218	9	19	58	7·6
9	223	245	7	40	44	9·6
10	216	290	9	65	48	9·9
11	231	313	11	84	46	10·2
12	327	272	9	80	31	12·0
13	374	255	6	92	24	12·9
14	433	243	5	89	20	14·6
15	465	234	—	92	17	15·8
16	495	244	—	64	20	16·9
17	450	252	—	23	27	16·2
18	428	295	—	—	34	16·7
19	370	413	—	—	48	17·8
20	357	483	—	—	54	19·3
21	324	523	—	—	58	19·8
22	237	556	—	—	67	19·6
23	184	504	16	—	72	17·1
24	143	456	16	3	74	15·3
Sums.	6393	7840	134	681		
Means	266	327	6	28	49°	12·8

November.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	236	311	23	11	54	12·2
2	229	297	26	18	54	11·5
3	176	255	29	20	58	9·3
4	145	217	25	8	60	8·0
5	144	193	32	12	58	7·0
6	138	164	34	9	56	6·2
7	118	165	47	—	66	5·9
8	131	184	40	6	63	6·7
9	184	241	44	27	57	8·6
10	269	284	44	48	46	10·9
11	292	300	39	55	44	11·7
12	304	313	56	73	44	11·5
13	360	305	31	78	34	13·3
14	381	315	31	80	34	14·1
15	397	291	34	83	30	13·9
16	444	286	22	82	26	15·6
17	364	252	21	55	30	13·1
18	351	196	33	26	28	12·0
19	377	274	26	22	36	14·4
20	361	348	49	14	47	15·3
21	347	354	33	12	48	15·5
22	277	377	28	7	56	14·8
23	244	340	40	8	58	13·0
24	240	338	42	9	59	12·8
Sums.	6509	6600	829	763		
Means	271	275	35	32	46°	11·4

December.

Hours of day.	Components N	E	S	W	Resultant Dir. °E of N	Mean vel.
1	97	187	99	19	91	5·4
2	96	185	85	22	86	5·2
3	88	166	81	22	87	4·6
4	90	141	102	23	96	3·7
5	82	148	107	9	100	4·6
6	83	158	104	16	98	4·6
7	82	153	110	13	102	4·5
8	57	128	115	15	117	4·1
9	78	124	103	29	104	3·2
10	115	149	112	61	88	2·8
11	149	100	127	135	—58	1·3
12	166	80	144	147	—72	2·3
13	191	80	165	184	—76	3·5
14	193	78	145	176	—64	3·5
15	204	84	128	151	—42	3·3
16	197	114	113	137	—16	2·8
17	179	122	80	79	24	3·5
18	206	129	99	21	46	4·9
19	186	198	127	21	72	6·0
20	152	265	132	17	86	8·0
21	156	271	129	19	84	8·3
22	150	280	132	12	86	8·6
23	143	264	118	14	84	8·4
24	99	222	90	21	88	6·4
Sums.	3239	3826	2747	1363		
Means	135	159	114	57	79°	3·4

Monthly Hourly Components (kilometres).

1906.

Mean hourly.

Hours of day.	Components				Resultant	
	N	E	S	W	Dir. °E of N	Mean vel.
1	203	277	40	14	58	11·3
2	199	238	38	15	54	9·0
3	189	215	38	20	52	8·0
4	168	205	37	19	55	7·5
5	154	189	41	13	58	6·9
6	154	168	45	16	54	6·2
7	156	162	44	20	52	6·0
8	188	164	47	31	44	6·4
9	220	169	52	46	36	6·8
10	234	176	55	72	30	6·8
11	276	180	55	111	18	7·6
Noon	318	172	53	141	6	8·8
13	359	165	50	153	2	10·2
14	397	158	44	160	—1	11·6
15	427	150	40	155	—1	12·7
16	460	155	34	144	2	14·0
17	452	158	27	104	8	14·1
18	449	167	29	56	15	14·4
19	442	213	30	31	24	14·8
20	423	299	33	22	36	15·8
21	380	367	32	13	46	16·4
22	317	388	31	12	52	15·4
23	266	364	41	11	58	13·8
24	229	317	37	13	58	11·7
Sums . .	7060	5216	973	1392		
Means . .	294	217	41	58	32	9·9

Mean monthly.

Month.	Components				Resultant	
	N	E	S	W	Dir. °E of N	Mean vel.
January ...	134	149	35	40	48	6·2
February ...	73	87	97	106	40	1·3
March... ...	204	175	34	48	37	8·9
April	223	240	37	72	42	10·5
May	234	160	54	88	22	8·1
June	306	272	10	26	40	16·2
July	363	74	1	48	4	15·1
August ...	376	123	< 1	20	15	16·3
September ...	333	181	1	13	27	15·5
October ...	206	253	4	22	49	12·8
November ...	217	220	28	25	46	11·4
December ...	105	124	89	44	79	3·5

Clouds (0—10 scale).

January, 1906.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

February, 1906.

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

March, 1906.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

April, 1906.

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

Clouds (0—10 scale).

May, 1906.

Date	Hours of Observation: 8 a.m.	11 a.m. *	2 p.m.	5 p.m. *	8 p.m.	Mean
1	7 St.	0	0	4 Ci.-St	7 Ci.-St.	4·7
2	9 Cu.	0	0	0	0	3·0
3	7 Ci.-Cu.	2 Ci.-St.	3 Ci.-St.	3 St.	9 Ci.	6·3
4	6 Ci.-St.	2 Ci.	2 St.	0	0	2·7
5	0	2 St.	5 St.	7 Ci.-St.	4 Ci.-St.	2·3
6	10 Cu.-Ni.	10 St.-Cu.	10 Ni	10 Ni.	10 Ni.	10·0
7	10 St.	10 Ci.	10 St.-Cu.	9 St.-Cu.	3 Ci.-Cu.	7·7
8	2 Cu.	4 Ci.-St.	6 Ci.-St.	7 Ci.-St.	10 St.Ni.	6·0
9	0	0	8 St.-Cu.	3 Cu.	0	2·7
10	4 Ci.-Cu.	7 Ci.-Cu.	7 Ci.-St.	8 Ci.-St.	0	3·7
11	0	0	0	0	0	0·0
12	7 Ci.	8 Ci.	9 St.	9 Ci.-Cu.	8 Ci.-Cu.	8·0
13	10 St.-Cu.	10 St.	10 St.	10 St.	10 St.	10·0
14	1 St.	5 St.	10 St.-Cu.	4 St.	0	3·7
15	0	0	0	7 Ci.-Cu	2 Ci.	0·7
16	10 St.	9 St.	10 St.-Cu.	7 St.-Cu.	9 St.-Cu.	9·7
17	7 Ci.-St.	6 Ci.-St.	8 Ci.-St.	10 St.-Cu.	10 Cu-Ni.	8·3
18	10 St.-Ni.	10 St.	3 St.	10 Ni.	10 Ni.	7·7
19	4 St.	3 St.	9 Ci-	9 Ci.-St.	6 Ci.-St.	6·3
20	6 Ci.-St.	6 Ci.-St.	3 Ci.	1 Ci.	0	3·0
21	3 Ci.	0	0	4 Cu.	3 Ci.-St.	2·0
22	3 St.	5 St.	0	0	0	1·0
23	10 St.-Cu.	0	0	0	0	3·3
24	2 Ci.	0	2 St.	5 St.-Cu.	1 Cu.	1·7
25	2 Ci.	1 Ci.	0	0	0	0·7
26	0	0	0	1 Ci.	0	0·0
27	0	2 Ci.	3 St.	0	3 Ni.	2·0
28	2 St.	0	0	7 Ci.-St.	0	0.7
29	0	0	3 St.	6 Ci.-St.	2 Ci.	1·7
30	8 St.	10 St.	9 St.-Cu.	7 St.-Cu.	4 St.-Cu.	7·0
31	0	1 Ci.	7 Ci.-Cu.	6 Cu.	5 Ni.	4·0
Mean	4·5	3·6	4·4	5·0	3·7	4·2

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

June, 1906.

Date	Hours of Observation: 8 a.m.	11 a.m. *	2 p.m.	5 p.m. *	8 p.m.	Mean
1	1 Cu.	0	0	0	0	0·3
2	0	0	0	0	0	0·0
3	4 Ci.-Cu.	0	0	0	0	1·3
4	0	0	0	4 Ci.-Cu.	0	0·0
5	0	0	0	0	0	0·0
6	0	0	2 Ci.	5 Ci.-Cu.	0	0·7
7	0	0	1 St.	2 St.	3 Cu.	1·3
8	0	0	0	0	2 Cu.	0·7
9	0	0	0	0	1 Cu.	0·3
10	0	0	0	0	0	0·0
11	0	0	0	0	0	0·0
12	0	0	0	0	0	0·0
13	0	0	0	7 Cu.	5 Cu Ni.	1·7
14	0	0	5 Ci.	7 Ci.	3 Ci.	2·7
15	2 Ci.	2 Ci.	0	5 Ci.	4 Ni.	2·0
16	0	0	4 Ci.	5 St.	6 Cu.	3·3
17	0	0	0	1 St.	0	0·0
18	1 Ci.	0	0	0	0	0·3
19	1 St.	0	0	1 St.	0	0·3
20	3 St.	3 Ci.	0	2 St.	0	1·0
21	9 St.-Cu.	0	0	0	0	3·0
22	0	0	0	0	0	0·0
23	0	0	0	2 St.	0	0·0
24	2 Cu.	0	0	0	0	0·7
25	4 Ci.-St.	5 Ci.	4 Ci.	10 Ci.-St.	4 St.	4·0
26	4 St.	0	0	0	0	1·3
27	3 St.-Cu.	3 Ci.	6 Ci.	7 Ci.	3 Ci.	4·0
28	0	0	0	0	0	0·0
29	0	0	0	1 Ci.	0	0·0
30	0	0	0	3 St.	0	0·0
Mean	1.1	0·4	0·7	2·1	1·0	1·0

July, 1906.

Date	Hours of Observation: 8 a.m.	11 a.m. *	2 p.m.	5 p.m. *	8 p.m.	Mean
[illegible]	0	0	0	0	0	0·0
[illegible]	0	0	0	0	0	0·0
[illegible]	0	0	0	0	0	0·0
[illegible]	5 St.	0	0	0	0	1·7
[illegible]	7 St.	0	0	0	0	2·3
[illegible]	0	0	0	0	0	0·0
[illegible]	2 St.	1 St.	1 St.	1 Ci.	0	1·0
[illegible]	0	0	0	0	0	0·0
[illegible]	0	1 Ci.	0	0	0	0·0
[illegible]	0	0	0	0	0	0·0
[illegible]	0	0	0	0	0	0·0
[illegible]	0	0	0	0	0	0·0
[illegible]	5 Ci.-St.	2 Ci.	1 Ci.	0	0	2·0
[illegible]	9 Cu.	0	1 Ci.	3 Ci.-Cu.	2 Ci.	4·0
[illegible]	6 Ci.-St.	0	0	0	0	2·0
[illegible]	7 Cu.	0	0	0	0	2·3
[illegible]	9 Cu.	1 Cu.	1 Cu.	0	0	3·3
[illegible]	8 Cu.	0	0	0	1 Ci.	3·0
[illegible]	3 Ci.-Cu.	0	0	0	0	1·0
20	0	0	0	2 St.	0	0·0
21	2 Cu.	0	0	1 Ci.	0	0·7
22	0	0	1 St.	2 St.	0	0·3
23	8 Cu.	0	2 St.	0	0	3·3
24	6 St.-Cu.	1 Ci.	3 St.	0	0	3·0
25	0	0	0	0	0	0·0
26	0	0	0	0	0	0·0
27	0	0	0	0	0	0·0
28	3 Cu.	0	0	0	0	1·0
29	0	0	0	0	0	0·0
30	2 Cu.	0	1 St.	0	0	1·0
31	0	0	0	0	0	0·0
Mean	2·6	0·2	0·4	0·3	0·1	1·0

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

August, 1906.

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

Clouds (0—10 scale).

September, 1906.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

October, 1906.

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

November, 1906.

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

* Additional Observations not used in the Daily Mean.

December, 1906.

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

Earth Thermometers.

Daily, at 14 h., and at depths x metres.

Date	January				February				March				April				May				June			
	x				x				x				x				x				x			
	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15
1	—	17·3	19·7	20·8	—	17·4	18·6	19·5	—	18·1	18·8	19·2	—	21·2	20·9	20·8	—	26·5	24·2	23·3	—	26·9	26·0	25·5
2	—	17·3	19·6	20·7	—	17·6	18·7	19·3	—	18·0	18·8	19·2	—	20·6	20·8	20·7	—	26·6	24·3	23·5	—	26·9	26·4	25·6
3	—	17·6	19·6	20·6	—	17·4	18·6	19·4	—	18·3	18·8	19·2	—	20·7	20·8	20·7	—	25·7	24·4	23·6	—	27·3	26·2	25·6
4	—	17·6	19·5	20·5	—	17·2	18·5	19·3	—	18·4	18·9	19·3	—	19·9	20·7	20·7	—	25·6	24·4	23·8	—	27·3	26·3	25·7
5	—	16·7	19·3	20·3	—	17·3	18·6	19·3	—	18·9	19·1	19·4	—	19·4	20·4	20·7	—	25·3	24·4	23·8	—	27·5	26·6	25·8
6	—	17·1	19·2	20·3	—	17·6	18·7	19·3	—	18·3	18·9	19·3	—	18·8	20·3	20·6	—	24·7	24·3	23·8	—	27·9	26·6	25·8
7	—	17·1	19·2	20·3	—	17·8	18·7	19·3	—	17·8	19·0	19·5	—	19·1	20·2	20·6	—	24·5	24·3	23·9	—	28·8	26·9	25·9
8	—	17·0	19·1	20·1	—	18·5	18·7	19·3	—	18·0	18·9	19·4	—	19·6	20·3	20·7	—	24·2	24·1	23·9	—	28·9	27·0	26·0
9	—	17·1	19·1	20·1	—	18·2	18·8	19·3	—	18·3	19·0	19·3	—	20·1	20·3	20·5	—	24·2	24·1	23·9	—	27·3	26·3	26·2
10	—	17·0	19·1	20·0	—	17·8	18·9	19·4	—	18·6	19·1	19·4	—	21·1	20·4	20·6	—	24·3	24·1	23·7	—	27·5	27·0	26·3
11	—	17·0	18·1	19·9	—	17·7	18·9	19·4	—	18·7	19·1	19·4	—	21·9	20·6	20·6	—	24·4	24·0	23·8	—	28·4	27·2	26·4
12	—	17·1	18·8	19·7	—	17·6	18·7	19·3	—	19·1	19·2	19·4	—	21·7	20·9	20·6	—	25·2	24·2	23·9	—	28·3	27·1	26·3
13	—	17·3	18·8	19·6	—	17·6	18·7	19·4	—	19·2	19·3	19·5	—	21·4	21·0	20·8	—	25·6	24·2	23·9	—	29·2	29·2	27·1
14	—	17·4	18·8	19·6	—	17·5	18·8	19·3	—	19·4	19·5	19·5	—	21·6	21·3	20·9	—	25·8	24·5	24·0	—	29·6	27·3	26·5
15	—	17·1	19·0	19·7	—	17·6	18·5	19·1	—	19·7	19·6	19·7	—	21·9	21·3	21·1	—	25·2	24·5	24·1	—	29·9	27·7	26·7
16	—	17·4	19·0	19·7	—	17·6	18·7	19·2	—	20·2	19·7	19·7	—	21·8	21·3	21·1	—	25·3	24·6	24·2	—	30·3	28·0	26·8
17	—	17·7	19·0	19·6	—	17·6	18·6	19·3	—	19·3	19·8	19·7	—	22·2	21·7	21·3	—	25·5	24·6	24·3	—	30·2	28·0	27·0
18	—	17·1	18·8	19·6	—	17·7	18·8	19·3	—	19·5	19·8	19·9	—	22·3	21·6	21·4	—	26·4	24·7	24·2	—	29·6	28·2	27·1
19	—	17·4	18·8	19·6	—	17·5	18·6	19·2	—	19·4	19·8	19·9	—	22·5	21·8	21·4	—	26·8	25·1	24·4	—	29·9	28·2	27·3
20	—	17·6	18·8	19·6	—	17·6	18·6	19·2	—	19·5	19·9	20·1	—	22·4	21·8	21·6	—	26·5	25·0	24·4	—	29·3	28·0	27·3
21	—	17·3	18·8	19·6	—	17·5	18·5	19·1	—	19·4	19·9	20·0	—	23·3	22·3	21·8	—	26·4	25·0	24·5	—	29·2	28·0	27·4
22	—	17·6	18·9	19·6	—	17·6	18·5	19·1	—	19·2	19·8	20·1	—	23·2	22·0	21·8	—	26·8	25·7	24·9	—	29·2	28·3	27·5
23	—	17·5	18·9	19·5	—	17·6	18·6	19·2	—	19·1	19·8	20·0	—	23·7	22·3	21·8	—	26·4	25·3	24·7	—	29·3	29·0	27·7
24	—	17·5	18·9	19·6	—	17·6	18·5	19·1	—	19·7	19·9	20·2	—	24·4	22·6	22·3	—	26·0	25·0	24·8	—	29·4	27·9	27·5
25	—	17·5	18·9	19·6	—	17·8	18·6	19·1	—	19·7	20·0	20·1	—	24·5	22·8	22·3	—	26·9	26·3	25·0	—	29·2	28·2	27·6
26	—	17·9	18·9	19·4	—	18·1	18·6	19·1	—	20·5	19·9	20·1	—	25·7	23·3	22·4	—	26·8	25·8	25·1	—	29·0	28·1	27·6
27	—	18·2	18·8	19·5	—	18·2	18·7	19·1	—	20·9	20·4	20·3	—	25·3	23·4	22·6	—	26·8	25·9	25·2	—	29·3	28·2	27·6
28	—	18·6	19·1	19·6	—	18·1	18·8	19·2	—	21·4	20·5	20·4	—	25·2	23·8	22·9	—	26·9	26·1	25·3	—	29·3	28·3	27·2
29	—	17·7	19·1	19·6					—	21·9	20·7	20·4	—	25·6	23·8	23·1	—	27·1	26·2	25·3	—	29·4	28·5	27·7
30	—	17·2	18·8	19·5					—	21·2	20·8	20·5	—	25·9	23·8	22·4	—	27·3	26·3	25·4	—	29·4	28·5	27·7
31	—	17·3	18·8	19·6					—	20·8	20·7	20·6					—	26·7	26·3	25·4				
Mean	—	17·39	19·01	19·85	—	17·69	18·66	19·25	—	19·37	19·59	19·76	—	22·23	21·62	21·36	—	25·88	24·90	24·32	—	28·79	27·57	26·75

Date	July				August				September				October				November				December			
	x				x				x				x				x				x			
	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15	0·25	0·55	0·85	1·15
1	—	29·4	28·1	27·6	—	31·1	30·2	29·4	—	29·8	29·5	29·4												
2	—	29·4	28·2	27·7	—	30·9	29·8	29·3	—	29·9	29·3	29·1												
3	—	29·7	28·2	27·8	—	30·9	29·9	29·3	—	29·8	29·5	29·1												
4	—	29·9	28·5	27·8	—	31·1	30·1	29·4	—	—	29·5	29·1												
5	—	29·8	28·5	27·9	—	31·9	29·8	29·3																
6	—	29·9	28·7	28·0	—	31·0	30·0	29·4																
7	—	29·8	28·8	28·1	—	31·0	30·2	29·5																
8	—	30·2	28·6	28·0	—	31·0	30·2	29·5																
9	—	30·5	29·2	28·4	—	31·2	30·0	29·5																
10	—	30·5	29·4	28·3	—	31·2	30·0	29·5																
11	—	30·9	29·2	28·4	—	31·4	30·8	29·6																
12	—	30·8	29·2	28·4	—	31·2	30·1	29·6																
13	—	30·9	29·1	28·4	—	31·0	30·5	29·7																
14	—	31·2	29·6	28·6	—	31·3	30·2	—																
15	—	31·1	29·3	28·6	—	31·0	30·4	29·7																
16	—	30·9	29·7	28·7	—	30·8	30·2	29·6																
17	—	30·8	29·7	28·8	—	30·9	30·0	29·6																
18	—	30·8	29·7	28·8	—	31·0	30·2	29·7																
19	—	30·6	29·5	28·8	—	30·7	29·9	29·6																
20	—	30·6	29·5	28·8	—	30·8	30·2	29·6																
21	—	30·9	29·7	28·8	—	31·0	30·5	29·8																
22	—	30·7	29·5	28·8	—	30·9	30·1	29·6																
23	—	30·9	29·9	29·0	—	30·8	30·0	29·6																
24	—	31·0	29·8	29·0	—	30·4	29·8	29·5																
25	—	30·9	29·6	28·9	—	30·3	30·0	29·5																
26	—	30·7	29·7	29·0	—	30·1	29·8	29·5																
27	—	30·6	29·6	29·0	—	30·9	29·9	28·6																
28	—	30·7	29·8	29·3	—	30·1	30·0	29·5																
29	—	30·5	29·6	29·1	—	30·1	29·9	28·6																
30	—	30·9	30·0	29·2	—	29·9	29·5	29·3																
31	—	31·0	30·0	29·3	—	29·8	29·3	29·2																
Mean	—	30·53	29·29	28·56	—	30·83	30·05	29·45		29·83	29·45	29·18												

Observations suspended.

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	44·6	29·2	15·4	49·8	32·9	16·9	53·2	35·5	17·7	53·6	36·8	16·8	57·6	40·3	17·3	59·6	42·3	17·3
2	52·2	33·4	18·8	49·9	33·5	16·4	55·2	36·5	18·7	44·6	30·5	14·1	57·5	40·0	17·5	57·9	44·0	13·9
3	35·4	27·2	8·2	25·8	20·1	5·7	55·5	37·2	18·3	45·0	30·5	14·5	57·1	39·4	17·7	58·8	42·0	16·8
4	28·9	20·2	8·7	50·3	32·2	18·1	54·0	36·8	17·2	56·7	41·2	15·5	58·6	40·2	18·4	60·5	44·5	16·0
5	46·2	28·8	17·4	54·0	35·8	18·2	54·3	35·5	18·8	55·5	34·2	21·3	57·3	37·8	19·5	65·1	49·0	16·1
6	32·0	22·2	9·8	52·2	34·8	17·4	47·0	28·2	18·8	54·2	35·7	18·5	26·2	22·2	4·0	72·3	54·3	18·0
7	34·1	22·1	12·0	35·6	30·2	5·4	52·8	34·6	18·2	55·8	37·9	17·9	43·0	32·5	10·5	63·8	48·6	15·2
8	47·2	29·2	18·0	28·5	22·0	6·5	51·8	34·7	17·1	57·2	38·5	18·7	58·0	40·4	17·6	59·5	44·2	15·3
9	45·3	28·5	16·8	18·0	14·3	3·7	56·3	36·4	19·9	62·2	44·0	18·2	53·5	38·0	15·5	59·3	44·6	14·7
10	47·8	32·2	15·6	45·9	29·8	16·1	53·8	36·3	17·5	43·4	34·8	08·6	49·5	35·6	13·9	61·9	47·5	14·4
11	37·6	25·0	12·6	52·1	35·3	16·8	54·8	37·3	17·5	53·8	36·2	17·6	59·7	42·9	16·8	64·7	50·0	14·7
12	49·6	32·0	17·6	49·2	30·4	18·8	53·3	35·7	17·6	54·4	36·0	18·4	51·0	41·3	9·7	63·7	49·5	14·2
13	35·6	25·2	10·4	50·9	32·6	18·3	54·2	36·3	17·9	57·9	38·9	19·0	36·2	31·2	5·0	68·8	52·8	16·0
14	42·5	27·2	15·3	23·6	20·9	2·7	57·0	40·0	17·0	57·5	38·7	18·8	30·4	26·7	3·7	63·0	49·3	13·7
15	49·3	30·7	18·6	52·8	34·1	18·7	54·5	38·7	15·8	55·7	37·1	18·6	47·0	37·0	10·0	65·0	51·8	13·2
16	50·2	33·1	17·1	52·6	32·1	20·5	53·2	34·7	18·5	54·6	36·0	18·6	52·0	40·0	12·0	57·9	43·2	14·7
17	50·2	32·1	18·1	47·2	30·6	16·6	52·0	33·2	18·8	56·6	38·2	18·4	59·0	49·8	9·2	56·2	40·6	15·6
18	32·6	24·2	8·4	37·8	28·2	9·6	55·6	37·2	18·4	55·3	37·5	17·8	54·4	45·3	9·1	59·8	45·7	14·1
19	35·7	25·3	10·4	50·8	31·4	19·4	39·7	27·8	11·9	58·8	40·8	18·0	59·0	49·7	9·3	55·7	40·3	15·4
20	50·4	32·4	18·0	51·8	33·6	18·2	52·4	35·3	17·1	60·8	42·0	18·8	61·2	44·3	16·9	56·7	41·9	14·8
21	48·2	31·4	16·8	37·2	25·0	12·2	52·1	33·7	18·4	61·6	44·8	16·8	65·0	46·5	18·5	58·0	43·8	14·2
22	52·2	34·5	17·7	36·2	24·6	11·6	54·5	36·7	17·8	65·2	47·3	17·9	70·3	50·7	19·6	60·6	46·0	14·6
23	51·4	33·0	18·4	51·0	32·8	18·2	56·2	38·4	17·8	60·3	44·4	15·9	63·8	46·3	17·5	60·4	47·8	12·6
24	52·8	35·2	17·6	53·0	34·8	18·2	61·4	42·8	18·6	56·9	46·7	10·2	64·7	47·5	17·2	57·8	42·6	15·2
25	49·8	35·2	14·6	54·6	37·6	17·0	57·6	42·4	15·2	69·7	52·9	16·8	57·7	42·2	15·5	57·2	43·6	13·6
26	50·0	34·4	15·6	42·8	30·4	12·4	58·4	40·8	17·6	49·5	37·7	11·8	59·0	42·0	17·0	58·3	44·2	14·1
27	50·4	32·8	17·6	38·5	27·2	11·3	45·6	35·8	9·8	63·2	46·3	16·9	54·6	44·1	10·5	59·6	45·9	13·7
28	28·6	19·0	9·6	54·2	35·6	18·6	60·4	44·5	15·9	65·8	46·9	18·9	61·5	43·8	17·7	59·0	40·8	18·2
29	32·6	22·2	10·4				26·6	23·3	3·3	64·2	45·6	18·6	61·0	45·0	16·0	58·9	42·8	16·1
30	49·4	30·5	18·9				47·2	34·8	12·4	67·0	50·5	16·5	51·8	40·8	11·0	57·5	42·0	15·5
31	51·2	33·8	17·4				55·8	37·2	18·6				62·9	43·7	19·2			
Mean	44·0	29·10	14·90	44·51	30·10	14·41	52·79	36·07	16·71	57·23	40·29	16·95	54·85	40·88	13·98	60·58	45·52	15·06

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	56·9	38·0	18·9	60·7	46·7	14·0	63·0	44·5	18·5	60·8			55·8			36·5		
2	58·0	43·0	15·0	59·6	43·9	15·7	59·7	43·3	16·4	61·0			54·3			47·0		
3	55·0	44·3	10·7	60·9	45·8	15·1	63·0	43·5	19·5	62·1			55·0			42·4		
4	59·0	44·8	14·2	60·8	45·5	15·3	62·0	44·0	18·0	58·9			54·7			22·8		
5	59·0	44·2	14·8	59·9	44·0	15·9	—	—	—	58·0			42·0			25·0		
6	59·9	45·5	14·4	60·5	45·0	15·5	58·9	42·7	16·2	56·1			55·0			38·3		
7	59·9	47·2	12·7	62·0	46·5	15·5	61·8	45·0	16·8	56·2			54·0			46·9		
8	62·2	49·0	13·2	64·0	47·8	16·2	58·2	42·2	16·0	58·7			53·5			40·3		
9	62·6	46·5	16·1	59·8	44·5	15·3	56·3	43·8	12·5	59·0			54·5			35·8		
10	62·8	49·5	13·3	59·4	43·2	16·2	59·3	44·4	14·9	58·3			55·5			40·3		
11	65·1	48·8	16·3	62·5	45·5	17·0	60·2	44·0	16·2	59·0			54·3			38·5		
12	64·7	50·2	14·5	63·2	47·0	16·2	59·5	43·0	16·5	49·0			53·0			46·0		
13	59·1	45·0	14·1	64·0	48·2	15·8	51·2	38·0	13·2	62·7			51·1			27·0		
14	59·8	45·8	14·0	62·5	47·3	15·2	62·8	45·7	17·1	61·2			53·8			42·0		
15	60·2	45·8	14·4	63·0	47·0	16·0	59·7	43·5	16·2	64·4			51·5			43·7		
16	61·0	44·5	16·5	60·0	44·8	15·2	58·1	43·0	15·1	57·0			52·4			45·3		
17	58·7	42·6	16·1	60·4	44·6	15·8	53·2	38·3	14·9	59·7			51·0			45.9		
18	56·7	43·0	13·7	61·0	45·5	15·5	61·5	43·0	18·5	62·3			49·4			48·0		
19	62·2	47·2	15·0	61·9	46·0	15·9	59·2	44·0	15·2	35·6			50·2			33·0		
20	61·8	46·2	15·6	63·8	46·5	17·3	59·1	43·2	15·9	54·1			49·8			30·8		
21	60·5	44·5	16·0	65·0	47·7	17·3	55·0	39·0	16·0	48·5			44·5			49·1		
22	60·4	45·2	15·2	63·0	46·5	16·5	59·6	43·7	15·9	37·5			50·3			46·2		
23	59·0	42·8	16·2	58·8	43·6	15·2	60·0	43·5	16·5	54·0			50·7			38·5		
24	60·8	43·5	17·3	58·8	43·0	15·8	60·3	43·4	16·9	54·3			36·0			46·6		
25	59·7	44·4	15·3	61·3	43·7	17·6	65·0	48·0	17·0	36·0			35·5			43·6		
26	57·7	45·6	12·1	58·0	42·5	15·5	66·8	50·7	16·1	52·0			23·0			46·0		
27	58·0	42·9	15·1	60·0	43·5	16·5	65·5	49·0	16·5	54·7			26·0			51·0		
28	59·3	44·5	14·8	62·3	43·8	18·5	59·2	43·0	16·2	58·8			47·0			44·9		
29	61·9	46·5	15·4	62·7	44·5	18·2	55·8	39·2	16·6	54·5			22·1			47·0		
30	60·0	44·2	15·8	61·1	43·6	17·5	58·4	41·3	17·1	53·3			40·2			48·9		
31	61·0	45·0	16·0	59·4	42·7	16·7				57·0						46·7		
Mean	60·09	45·17	14·93	61·30	45·17	16·13	59·73	43·44	16·29	55·31			47·54			41·61		

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

1906.

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 20	10 15	7 50	10 45	9 35	11 33	9 35	12 27	11 25	13 18	12 10	13 56	12 20	14 03	12 10	13 36	11 30	12 48	8 45	11 54	8 50	11 00	6 40	10 22
2	6 50	10 15	7 40	10 47	9 45	11 35	6 15	12 29	11 30	13 20	12 30	13 57	12 25	14 02	12 25	13 34	11 20	12 46	8 50	11 52	9 05	10 58	6 35	10 21
3	4 45	10 16	1 45	10 49	9 45	11 36	9 45	12 31	12 15	13 22	12 18	13 57	12 5	14 02	11 40	13 34	11 25	12 44	8 55	11 51	9 10	10 58	6 00	10 20
4	3 10	10 16	9 20	10 50	9 00	11 38	9 55	12 33	11 05	13 23	12 00	13 58	11 16	14 02	12 20	13 32	11 15	12 42	8 30	11 50	9 05	10 56	0 00	10 18
5	7 55	10 17	9 00	10 52	7 20	11 40	7 20	12 36	11 35	13 25	12 20	13 59	11 50	14 01	12 30	13 32	9 55	12 40	8 45	11 48	4 12	10 54	1 35	10 18
6	8 25	10 18	8 40	10 54	4 10	11 42	10 5	12 37	0 32	13 26	12 15	14 00	11 17	14 01	11 50	13 30	9 45	12 39	9 05	11 46	8 10	10 52	7 10	10 18
7	6 55	10 18	5 10	10 56	8 55	11 44	10 35	12 39	2 45	13 27	12 10	14 01	12 15	14 00	12 15	13 30	9 55	12 38	9 05	11 44	9 00	10 52	8 20	10 17
8	9 15	10 19	0 05	10 58	8 50	11 46	7 40	12 40	11 25	13 29	12 10	14 01	12 25	14 00	10 50	13 28	11 30	12 36	8 55	11 42	9 10	10 50	7 35	10 16
9	9 10	10 19	0 00	10 59	9 05	11 47	8 10	12 42	12 35	13 30	13 00	14 02	11 55	13 58	11 20	13 26	11 30	12 34	8 55	11 40	8 50	10 48	8 10	10 16
10	9 15	10 20	7 10	11 00	9 05	11 49	6 15	12 44	11 31	13 32	12 56	14 02	12 15	13 58	11 50	13 25	11 00	12 32	9 00	11 38	8 56	10 46	7 40	10 15
11	8 25	10 21	6 25	11 02	9 50	11 51	10 5	12 45	12 25	13 32	12 40	14 02	12 20	13 58	11 55	13 24	11 00	12 30	9 00	11 36	9 05	10 46	5 15	10 14
12	8 55	10 22	9 05	11 04	9 55	11 53	10 00	12 48	7 30	13 34	12 35	14 03	12 15	13 56	12 10	13 22	11 10	12 28	7 50	11 34	9 10	10 44	6 20	10 14
13	7 20	10 23	8 15	11 06	5 40	11 55	11 10	12 50	0 20	13 36	11 35	14 03	10 20	13 56	12 10	13 20	10 40	12 26	9 00	11 33	9 05	10 42	2 00	10 14
14	7 40	10 24	3 55	11 07	6 15	11 57	11 55	12 51	10 10	13 36	12 00	14 04	10 20	13 55	12 10	13 18	9 45	12 25	9 00	11 32	7 00	10 40	8 00	10 13
15	9 05	10 25	5 35	11 09	6 50	11 58	11 20	12 53	10 05	13 38	12 05	14 04	10 50	13 54	11 55	13 17	9 45	12 23	8 45	11 30	8 37	10 39	9 17	10 12
16	9 30	10 26	8 55	11 10	5 45	12 01	11 10	12 55	4 4	13 40	12 10	14 03	10 30	13 54	12 5	13 15	9 00	12 22	4 55	11 28	8 30	10 38	9 32	10 12
17	8 55	10 27	3 50	11 12	9 35	12 02	11 25	12 56	6 27	13 41	13 02	14 04	10 25	13 52	11 15	13 13	9 30	12 20	6 20	11 26	9 10	10 36	9 20	10 12
18	7 10	10 28	5 50	11 14	9 15	12 04	11 45	12 58	1 44	13 42	11 43	14 04	11 35	13 52	11 5	13 12	9 50	12 18	6 55	11 24	9 00	10 36	9 05	10 12
19	3 10	10 29	7 35	11 15	7 35	12 06	12 15	12 59	9 20	13 43	12 05	14 04	12 14	13 50	12 00	13 10	9 30	12 16	1 1	11 22	8 00	10 34	6 15	10 12
20	8 35	10 30	8 20	11 17	6 45	12 07	8 40	13 01	10 30	13 44	12 12	14 05	12 15	13 50	12 15	13 08	9 20	12 14	7 24	11 20	8 15	10 33	7 00	10 12
21	8 45	10 31	5 25	11 19	10 20	12 09	9 55	13 03	12 20	13 45	10 10	14 05	11 30	13 48	10 55	13 06	8 10	12 12	7 40	11 18	9 00	10 32	7 05	10 12
22	9 10	10 32	4 22	11 21	10 20	12 11	11 15	13 04	12 20	13 47	12 01	14 04	12 10	13 47	11 50	13 04	8 45	12 10	7 24	11 17	8 55	10 30	8 10	10 12
23	9 25	10 33	9 40	11 22	10 35	12 12	11 05	13 07	11 50	13 47	12 05	14 04	11 25	13 46	11 25	13 03	8 55	12 09	8 15	11 15	8 50	10 30	8 35	10 12
24	9 10	10 35	9 35	11 24	9 40	12 14	7 35	13 08	12 17	13 49	12 20	14 04	10 30	13 45	12 00	13 01	8 55	12 08	8 33	11 14	5 45	10 29	9 00	10 12
25	7 35	10 37	9 55	11 26	5 40	12 15	8 40	13 10	12 25	13 49	11 40	14 04	11 30	13 44	12 00	13 00	8 50	12 06	8 08	11 12	6 55	10 28	7 00	10 12
26	7 45	10 38	7 50	11 28	8 20	12 17	4 10	13 12	12 30	13 51	11 12	14 04	12 10	13 43	12 00	12 58	8 45	12 04	6 50	11 10	4 30	10 27	7 00	10 12
27	7 50	10 40	7 30	11 29	4 55	12 19	12 05	13 12	12 15	13 51	11 37	14 04	12 15	13 41	12 00	12 56	9 00	12 02	7 17	11 08	2 25	10 26	5 30	10 12
28	2 40	10 40	5 35	11 31	5 00	12 21	11 55	13 14	12 25	13 52	12 03	14 04	12 05	13 40	11 45	12 55	8 40	12 00	8 40	11 06	9 15	10 25	6 45	10 12
29	6 45	10 41			0 20	12 22	10 30	13 15	12 30	13 54	12 10	14 04	12 35	13 39	10 30	12 54	8 45	11 58	9 30	11 06	0 00	10 24	6 50	10 12
30	9 05	10 43			5 15	12 25	9 55	13 16	5 40	13 54	11 50	14 03	12 12	13 38	10 42	12 52	8 50	11 56	8 32	11 04	9 15	10 22	8 55	10 12
31	7 50	10 45			9 5	12 26			11 40	13 55			12 15	13 38	11 10	12 50			8 20	11 02			8 00	10 12
Mean	7 42	10 27	6 35	11 8	7 47	12 00	9 45	12 53	9 36	13 38	12 06	14 02	11 44	13 52	11 45	13 14	9 52	12 22	8 00	11 28	7 50	10 40	6 55	10 14
Mean percentage	73·7		59·1		64·9		75·7		70·4		86·2		84·6		88·8		79·8		69·8		73·4		67·6	

Rainfall (in millimetres).

1906.

Date	January 8 a.m.	January 2 p.m.	January 8 p.m.	January Day's Total	February 8 a.m.	February 2 p.m.	February 8 p.m.	February Day's Total	March 8 a.m.	March 2 p.m.	March 8 p.m.	March Day's Total
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	(1)	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	..	0·6	0·0	(1)	0·6
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	0·0	0·2	0·9	1·1	..	..	..	..
10	..	..	..	..	0·1	0·0	0·0	0·1	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	(1)	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	0·0	0·7	4.0	4·7	..	..	..	..	..	(2)	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	1·8	2·2	0·2	4·2
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	(2)	..	..	..	..	..	(3)	..	..	..
Total	0·0	0·7	4·0	4·7	0·1	0·2	0·9	1·2	2·4	2·2	0·2	4·8

(1) Drops p.m.
(2) Drops p.m.

(1) Drops p.m.

(1) Drops p.m.
(2) Drops p.m.
(3) Drops a.m.

April, no rainfall.

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

(1) Drops a.m
(2) Drops p.m.
(3) Drops p.m.
(4) Drops a.m.
(5) Drops p.m.
(6) Drops p.m.
(7) Drops a.m.

June, July, August, September, no rainfall.

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

(1) Drops p.m.
(2) Rain
(3) Drops
(4) Drops p.m.

(1) Drops p.m.
(2) Drops p.m.

(1) Drops a.m.

Total rainfall for the year 27·5 mm.

Evaporation (in millimetres).

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

1906.

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	3·4	3·5	6·8	7·6	9·6	8·7	9·8	9·8	8·0	8·6	4·0	2·8
2	3·0	3·1	6·1	5·6	8·7	10·1	8·8	8·4	8·3	10·2	4·6	3·1
3	3·2	3·0	7·1	4·9	7·9	7·7	10·0	8·0	7·8	8·7	5·8	4·2
4	4·2	4·8	4·9	6·2	7·0	10·5	10·8	11·0	7·8	6·1	6·3	3·8
5	6·5	8·1	4·0	5·0	7·0	10·6	10·1	9·2	6·9	6·8	4·9	1·8
6	3·3	4·1	3·3	6·8	5·5	10·0	11·1	8·8	8·0	5·4	7·2	3·2
7	2·4	6·6	3·8	10·6	4·7	13·6	12·2	11·3	9·4	6·3	6·6	2·9
8	2·6	3·4	4·8	11·3	7·6	13·9	13·8	9·2	7·5	7·2	7·3	3·9
9	2·6	1·2	6·3	7·9	6·9	25·2	11·7	9·4	9·9	8·7	7·3	2·8
10	3·1	2·8	4·9	7·5	6·0	<25·0	14·4	8·0	9·0	6·0	6·2	2·6
11	2·5	2·9	4·8	6·4	9·3	24·0	14·2	8·6	8·4	5·9	5·3	5·4
12	5·0	2·9	4·1	7·4	7·1	18·4	16·8	12·1	8·0	5·5	5·1	4·7
13	3·1	4·2	4·9	8·6	6·7	13·5	9·7	12·2	6·8	11·4	4·5	3·4
14	5·7	4·4	6·5	9·5	6·3	14·0	9·8	11·0	8·4	11·9	4·8	3·3
15	7·3	2·8	5·6	8·0	5·8	14·5	10·9	11·3	7·7	12·4	3·9	3·4
16	6·1	4·2	5·2	7·7	6·5	11·0	8·9	7·9	7·6	11·8	6·8	4·2
17	8·2	6·1	4·6	5·4	13·7	10·7	8·4	8·0	8·3	12·9	6·2	4·0
18	4·6	3·0	4·7	6·9	14·7	22·0	7·7	9·3	7·8	6·1	5·4	4·1
19	2·7	3·4	7·6	14·0	16·9	8·2	11·2	8·8	8·7	6·0	6·8	4·8
20	2·7	3·3	6·6	14·5	11·0	9·6	11·1	10·7	9·0	4·8	8·3	5·7
21	2·0	3·4	5·6	[17·3]	10·8	9·1	9·6	9·8	6·2	3·6	6·6	5·6
22	6·9	2·5	7·8	14·5	8·0	13·5	9·3	10·6	5·9	3·0	5·4	3·2
23	5·0	4·1	8·0	15·3	10·6	12·6	8·9	10·2	7·2	4·7	5·4	3·6
24	4·2	4·0	6·0	9·5	7·7	17·0	7·8	9·1	10·0	3·6	5·0	4·7
25	6·1	6·3	5·8	18·0	12·0	11·2	8·0	9·0	12·2	1·3	4·6	4·5
26	4·5	5·7	8·2	25·8	9·4	11·6	8·6	6·8	[13·5]	3·0	2·9	5·4
27	3·6	4·7	7·0	15·5	11·4	10·6	8·9	7·4	13·6	4·8	1·2	5·8
28	2·6	4·4	6·1	15·1	8·9	10·8	10·0	6·6	9·8	6·0	3·8	3·7
29	2·4		2·4	12·0	[10·1]	10·3	9·6	9·2	6·2	6·4	3·4	4·2
30	2·5		3·6	9·4	6·6	8·5	8·9	8·0	8·0	4·4	4·0	2·9
31	4·6		6·4		8·3		9·4	8·0		4·0		5·0
Sum ...	126·6	113·0	172·9	314·2	272·7	396·4	320·4	287·7	255·9	207·5	159·6	122·7
Mean ..	4.1	4·9	5·5	10·5	8·8	13·2	10·3	9·3	8·5	6·7	5·3	4·0

[ ] Days lost from Wild Evaporimeter and taken from Wade Evaporimeter.

Climatological Factors.

TEMPERATURE.

MONTHS	Mean Temperature For 24 h.	Mean for Three Hours			Non Periodic Diurnal Range			Hotest 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 1905	12·6	10·6	17·9	13·6	19·0	8·3	10·7	17·6	7·4	10·2	24·9	1	1·3	30	23·6	1·0
January 1906	13·0	9·8	17·9	13·8	19·3	7·4	11·9	17·3	9·9	7·4	26·0	25	2·6	6	23·4	1·0
February „	14·2	11·3	18·8	14·8	20·1	8·8	11·3	21·3	11·9	9·4	27·4	7	5·5	22	21·9	1·8
March „	16·8	13·8	21·9	17·8	23·4	10·6	12·8	25·0	9·8	15·2	33·1	28	5·1	7	28·0	1·7
April „	21·4	18·9	27·0	22·0	28·7	14·7	14·0	32·4	12·2	20·2	41·2	25	5·7	6	35·5	2·1
May „	23·9	21·8	29·0	24·5	30·7	17·5	13·2	31·9	18·9	13·0	40·0	18	11·3	5	28·7	1·8
June „	27·7	25·0	33·7	28·8	35·3	20·9	14·4	34·7	23·8	10·9	43·2	15	16·3	1	26·9	1·9
July „	28·0	24·5	33·6	30·4	35·4	21·3	14·1	32·4	26·0	6·4	40·8	12	19·5	1	21·3	0·8
August „	27·4	23·9	33·2	29·0	34·4	21·2	13·2	29·4	25·7	3·7	38·6	13	19·4	26	19·2	0·8
September „	25·4	22·7	31·1	26·1	32·1	19·6	12·5	30·2	21·4	8·8	39·0	26	15·5	30	23·5	0·9
October „	23·6	21·7	28·2	23·6	29·3	18·4	10·9	28·3	20·8	7·5	35·9	18	14·9	31	21·0	0·7
November „	19·4	17·4	23·7	19·2	24·5	14·6	9·9	22·6	14·3	8·3	28·4	6	10·3	27	18·1	0·9
December „	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
Civil Year	21·4	18·6	26·5	22·2	27·9	15·5	12·4	27·2	17·3	10·0	35·1	—	11·1	—	24·0	1·3
Meteorological Year ..	21·1	18·4	26·3	21·9	27·7	15·3	12·4	26·9	16·8	10·1	34·9	—	10·6	—	24·3	1·3

NOTES.— Temperature Means for 1905 $\frac{8 + 2 + 8 + \text{Minimum.}}{4}$

„ „ „ 1906 in 24 hours.

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		Cloudness 0—10	Duration of Sunshine		Evaporation	Mean Wind		Barometric Pressure Mean 700+
		8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean for 24 h.	Amount mm.	No. of rainy days.		Hours	Percentage of possible		Velocity kilometres per hour	Direction E of N	
December 1905.	6·6	70	39	58	64	2·0	4	3·9	209·2	65·9	115	12·1	60	55·4
January 1906 ..	6·1	65	42	54	56	4·7	1	2·9	238·8	73·7	127	12·6	48	56·0
February „ ..	5·2	54	34	44	45	1·2	2	4·0	184·3	59·1	113	12·3	40	52·3
March „ ..	6·6	65	31	44	49	4·8	2	3·1	241·4	64·9	173	15·2	37	53·3
April „ ..	6·0	46	20	32	36	0·0	0	3·2	292·4	75·7	314	19·1	42	52·2
May „ ..	8·0	49	25	35	40	10·4	1	4·2	297·4	70·4	273	17·7	22	49·7
June „ ..	9·6	49	21	33	39	0·0	0	1·0	363·1	86·2	396	21·1	40	49·0
July „ ..	11·8	64	24	32	46	0·0	0	1·0	363·7	84·6	320	16·9	4	47·1
August „ ..	12·7	67	27	41	50	0·0	0	1·0	364·4	88·8	288	17·8	15	48·2
September „ ..	12·1	68	29	49	54	0·0	0	1·0	296·2	79·8	256	18·1	27	51·0
October „ ..	10·6	63	34	49	51	3·1	1	2·6	248·1	69·8	208	16·4	49	52·5
November „ ..	10·0	72	42	59	61	1·3	1	2·5	235·2	73·4	160	15·6	46	54·1
December „ ..	7·3	66	43	52	55	2·0	1	4·9	214·6	67·6	123	12·0	79	54·6
Civil Year . ..	8·8	61	31	44	48	27·5	—	2·6	3339·6	74·5	2743	16·2	37	51·7
Meteor. Year ..	8·8	61	31	44	49	27·5	—	2·5	3334·2	74·4	2751	16·2	36	51·7

NOTES.—Minimum Vapour Pressure .. .. 1·1 April 8th 11 a.m.
Maximum „ „ .. .. 17·5 August 4th 3 and 8 a.m.
Minimum Relative Humidity. .. .. 5 April 30th 11 p.m. and May 18th 5 p.m. and 22nd 7 p.m.
Maximum „ „ .. .. 100 January 24th 9 a.m.
Of the rainfall 10·4 mm. fell in May
Maximum Evaporation .. .. <25 mm. June 10th
Minimum Barometric Pressure .. .. 741·0 June 15th Midnight.
Maximum „ „ .. .. 761·5 March 7th 9 and 10 a.m.
Mean Diurnal Range Barometric Pressure. .. .. 1·6 mm.

Register of Earthquakes at Helwan by Milnes Seismograph.

No.	DATE 1906	P.T. Commence	L.W. Commence	MAX.	END	MAX. Amplitude	DURATION	REMARKS
		H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	mm.	H. M.	
276	21st January	14 02	14 11	14 12	15 18	2	1 16	Sharp rise after preliminary tremor.
277	27th ,,	10 05	10 34	10 41	11 26	1	1 21	
	28th ,,	21 33	—	—	—	—	0 16	Thickening seismic origin doubtful.
	31st ,,	15 27	15 55	16 41	—	16	—	By black side photo.
		—	—	16 47	off the scale	—	—	
		—	—	16 54	—	17	—	By black side photo.
		—	—	—	—	—	4 44	
	,, ,,	23 34	—	—	—	—	19	Slight thickening.
277	1st February	2 36	2 42	3 2	3 51	0·5	1 15	For the most part slight thickening.
278	2nd ,,	0 35	—	36	—	—	0 18	Thickening only.
		—	—	50	—	—	—	
279	,, ,,	18 4	—	18 5	—	0·4	0 38	
	3rd ,,	—	—	—	—	—	—	Frequent slight thickening apparently seismic from about 1-30 to 7-30.
280	19th ,,	2 23½	3 22½	3 48½	6 10	0·9	3 46½	
		—	—	4 03	—	0·9	—	
		—	—	4 13	—	0·9	—	
	22nd ,,	1 30	—	—	—	—	1 1	Thickening.
281	23rd ,,	7 39	—	7 41	—	0·6	0 4	
282	27th ,,	19 54½	20 6½	20 11½	20 33	1·7	0 38½	
283	3rd March	8 39½	8 51¼	8 56½	9 37	0·5	0 57½	
	6th ,,	19 17	—	—	—	—	14	Continuous slight tremors.
	8th ,,	18 11½	—	—	—	—	10	Thickening.
284	16th ,,	23 14	23 33	23 36	23 56	0·9	42	
285	20th ,,	3 48	3 51	3 52	4 31	2·0	43	
286	27th ,,	5 36½	5 49	5 57	6 49½	1·5	1 13	
287	10th April	21 56½	22 6½	22 48	23 19½	0·6	1 23	Distinct earth tremor.
	13th ,,	20 10	—	—	—	—	0 16	Thickening origin doubtful.
	14th ,,	4 20	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	2 0	Ditto.
288	18th ,,	13 31	13 39	14 34	17 0	4·5	3 29	
	5th May	1 25	—	—	—	—	18	Slight tremors.
289	12th ,,	6 12	—	6 27	—	1	22	Distinct tremor.
	1st June	4 59	—	—	—	—	2 17	Slight tremors.
290	10th ,,	21 28	—	21 32	—	1·2	0 12	Distinct tremor slight thickening till 21^h 48^m.
	18th ,,	12 48	—	—	—	—	0 16	Slight thickening.
	19th ,,	12 03	—	—	—	—	0 22	Slight tremors.
	24th ,,	7 44	—	—	—	—	0 21	Distinct tremor.
291	,, ,,	11 32	11 58	12 01	12 49	2·0	1 17	Small earthquake.
		—	—	12 03	—	—	—	
292	14th July	0 3½	0 19½	0 35	1 11½	2·5	1 8	
293	20th ,,	11 55	12 5	12 9½	12 14	0·7	0 19	Distinct tremor.
294	22nd ,,	18 58	19 9	19 14	19 35	0·3	0 37?	Distinct tremor.
295	17th August	0 29½	?	1 56	4 26	off scale	3 57	Valparaiso.
		—	—	2 4	—	18 mm	—	
296	,, ,,	12 6½	12 9	14 12	12 39½	3 mm	0 33	
297	,, ,,	21 34	—	21 37½	21 48	1 mm	0 14	
298	19th ,,	10 32	10 39	10 43	11 20	3½ mm	0 48	
299	,, ,,	16 16	16 18½	16 22	17 21	1½ mm	1 5	
	21st ,,	12 29½	12 32½	?	12 45	0·7	0 15½	
300	25th ,, *a*	12 4	12 6	12 7	12 53	5 mm	0 49	Shocks felt at Addis Abbaba.
	,, ,, *b*	13 7½	13 9½	14 1	—	11 mm	1 54	Separate shocks.
	,, ,, *c*	—	—	15 9	—	2½ mm	1 54	Separate shocks.
	,, ,, *d*	17 8	17 8½	17 8½	17 23	2 mm	0 15	
301	30th ,,	3 34½	3 40½	3 45½	4 37	5 mm	1 2½	
	14th September	14 02	—	—	—	—	1 00	Distinct.
	,, ,,	16 25	—	—	—	—	3 11	Tremors reaching a maximum of 3 mm frequently between 17 ½ and 18 ½.
	20th ,,	18 33½	—	—	—	—	0 51	Distinct tremors.
302	21st ,,	2 38½	—	2 52	3 03	0·7	0 24½	,, ,,
	28th ,,	15 49	—	—	—	—	1 23½	,, ,,
	2nd October	14 53	—	—	—	—	1 03	Distinct tremor.
	6th ,,	13 22	—	—	—	—	0 15½	Doubtful ,,
303	10th ,,	23 09	23 18	23 32½	24 8½	2	0 59½	
304	24th ,,	14 48½	14 54½	15 4½	16 31½	9	1 43	Preliminary tremor very small.
	31st ,,	2 34½	—	—	—	—	0 10	Doubtful tremor.
305	14th November	19 3½	?	19 51½	20 15½	0·4	1 12	
306	19th ,,	7 30½	7 39½	8 13½	10 29	2·0	2 58½	
		—	—	8 30½	—	2·0	—	
		11 44½	—	—	—	0·4	0 1	
307	28th ,,	9 27½	—	10 12½	10 30	0·9	1 2½	Partly lost, lamp being cleaned.
308	19th December	22 36	?	23 6½	23 31	0·5	0 55	
309	,, ,,	1 39½	—	3 21	4 14	2·0	2 34½	Apparently short period vibrations throughout.
310	22nd ,,	18 28½	18 35	18 39½	21 54	2·2	3 25½	
311	23rd ,,	17 45½	?	18 33½	20 27	1·3	2 41½	
312	26th ,,	6 13	6 18	7 01	—	2·2	—	End lost in changing spool.
313	,, ,,	13 43	13 43	13 43½	13 47½	0·5	0 4½	Felt at Nag Hamadi, Luxor, Assiut, Minia, &c.
314	27th ,,	6 51	6 51	6 53½	6 54	—	0 3	Thickening.

Slight shock felt by man lying on sofa in Cairo before 2 o'clock.

Magnetic Observations.

TABLE I.

Absolute Declination.

OBSERVED WITH KEW-PATTERN MAGNETOMETER, BY ELLIOTT BROS.

Date	No of Magnet	Standard Egyptian Time.	Temperature °C.	Centre of Scale — Scale Apparently: Erect	Centre of Scale — Scale Apparently: Inverted	Meridian Reading of Circle	Correction for Torsion	Declination (Westerly) Corrected for Torsion
1906		h. m.						
October 25th	88A	11 34	25°7	142° 38′ 58″	141° 53′ 35″	145° 22′ 18″	+ 42″	3° 6′·7
„ 27th	„	12 05	24·6	142 37 42	141 52 52	145° 21 46	+ 12″	3 6·7
Novem. 6th	„	8 40	24·8	142 41 10	141 56 20	145 21 28	— 18″	3 2·4
„ 13th	„	9 02	23·3	142 40 08	141 56 28	145 21 38	— 8″	3 3·2
„ 21st	„	11 16	23·2	142 40 05	141 55 10	145 22 14	0	3 4·6
Decem. 8th	„	12 40		142 38 05	141 54 22	145 21 56	— 5″	3 5·6
„ 21st	„	12 02	19·0	142 37 40	141 52 48	145 22 48	— 17″	3 7·3

TABLE II.

Observations of Inclination.

MADE WITH DIP-CIRCLE, BY DOVER, No. 131.

Date	No of Needle	Standard Egyptian Time.	Poles Direct A Dipping α	Poles Reversed B Dipping β	Mean Dip $\frac{\alpha+\beta}{2}$
1906		h. m.			
October 27th ..	4	14 38	40° 46′·4	40° 36′·0	40° 41′·2
„ 29th ..	5	13 48	40 41·0	40 37·5	40 39·2
„ 29th ..	4	13 50	40 42·0	40 35·5	40 38·7
„ 30th ..	4	12 11	40 35·7	40 28·8	40 32·2
„ 30th ..	5	12 12	40 31·3	40 29·4	40 30·4
„ 31st ..	5	14 33	40 41·6	40 41·0	40 41·3
„ 31st ..	4	14 33	40 45·5	40 33·3	40 39·4
November 6th ..	4	10 42	40 43·7	40 31·6	40 37·6
„ 13th ..	5	10 58	40 38·9	40 35·3	40 37·1
„ 21st ..	4	9 26	40 45·8	40 32·8	40 39·3
December 8th ..	5	14 48	40 43·3	40 33·2	40 38·3
„ 22nd ..	5	11 00	40 41·4	40 44·4	40 42·9
„ „ ..	4	11 01	40 48·7	40 35·0	40 41·8

TABLE III.

Vibration Observations for the Value of the Horizontal Force.

MADE WITH KEW-PATTERN MAGNETOMETER, BY ELLIOTT BROS.

Date	No of Magnet	Standard Egyptian Time.	Temperature °C.	Time of one vibration seconds.	Log. mX	X_{30}	X_{40}	Weighted mean X
1906		h. m.						
Octob. 25th	88A	11 02	25°7	3·5419	2·37138	0·30172	0·30163	0·30170
„ 27th	„	10 26	25·6	3·5420	2·37137	0·30184	0·30322	0·30224
„ 30th	„	10 48	24·8	3·5450	2·37072	0·30163	0·30143	0·30157
Novem. 6th	„	9 12	24·8	3·5450	2·37059	0·30156	0·30159	0·30157
„ 13th	„	9 34	22·8	3·5440	2·37049	0·30137	0·30155	0·30142
„ 21st	„	10 58	23·2	3·5446	2·37034	0·30139	0·30160	0·30145
Decem. 8th	„	11 02	19·0	3·5377	2·37127	0·30148	0·30145	0·30147
„ 21st	„	10 10	18·6	3·5383	2·37110	0·30162	0·30175	0·30165
„ 27th	„	10 21	19·2	3·5398	2·37084	0·30168	0·30157	0·30165

TABLE IV.

Deflection Observations for the Value of the Horizontal Force.

MADE WITH KEW-PATTERN MAGNETOMETER BY ELLIOTT BROS.

Date	Standard Egyptian Time.	No of Magnet	Temperature °C.	Observed Deflections u_0	Observed Deflections u_0''	30 c.m. Log. m' X′	40 c.m. Log. m' X′	30 c.m. Log. m	40 c.m. Log. m
1906	h. m.								
Octob. 25th	9 58	88A	24°9	11° 0′ 40″	4° 36′ 34″	3·41596	3·41458	2·89177	2·89191
„ 27th	11 08	„	24·9	11 0 07	4 33 38	3·41562	3·40999	2·89160	2·88962
„ 30th	10 10	„	24·7	11 0 04	4 36 31	3·41556	3·41450	2·89124	2·89154
Novem. 6th	9 50	„	25·1	11 0 07	4 36 06	3·41565	3·41391	2·89122	2·89118
„ 13th	10 16	„	22·7	11 1 30	4 36 24	3·41610	3·41390	2·89139	2·89113
„ 21st	10 17	„	22·8	11 1 09	4 36 12	3·41589	3·41361	2·89121	2·89091
Decem. 8th	11 38	„	19·7	11 3 08	4 37 28	3·41658	3·41499	2·89202	2·89206
„ 21st	10 54	„	18·9	11 2 26	4 36 54	3·41598	3·41396	2·89164	2·89146
„ 27th	11 02	„	20·1	11 1 26	4 36 55	3·41556	3·41421	2·89130	2·89146

Atmospheric Electricity

(For explanation see introduction).

March, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts — Hours of Observation											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	**173**	**69**	**44**	**51**	**69**	**81**	**81**	**110**	**91**	**96**	**167**	**143**
2	**136**	**119**	**75**	**81**	**96**	**75**	**69**	**81**	**101**	**69**	**132**	**96**
3	86	173	63	57	S	S	63	75	119	140	140	101
4	**69**	**75**	**157**	**86**	**44**	**167**	**187**	**115**	**140**	**119**	**101**	**202**
5	110	51	44	51	157	—	—	106	57	69	86	—
6	69	51	51	51	69	96	32	160	160	S	247	194
7	210	154	115	91	115	143	157	192	160	167	178	S
8	**189**	**210**	**147**	**132**	**96**	**147**	**128**	**208**	**154**	**136**	**167**	**96**
9	**91**	**75**	**267**	**219**	**215**	**187**	**91**	**106**	**110**	**128**	**119**	**96**
10	75	57	96	124	S	S	81	128	157	S	147	110
11	101	69	96	128	178	154	157	115	128	S	81	176
12	106	S	75	—	—	—	115	217	202	124	119	81
13	86	86	106	105	S	204	210	254	253	119	106	115
14	81	91	75	69	69	124	124	136	119	110	91	S
15	140	96	63	69	S	210	115	164	106	96	101	192
16	96	81	75	63	75	184	128	69	69	—	—	197
17	157	106	124	81	—	101	119	164	230	170	189	204
18	**178**	**176**	**154**	**96**	**217**	**178**	**140**	**140**	**132**	**143**	**187**	**221**
19	143	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	101	101	157	106	91	91
21	**86**	**63**	**63**	**86**	**219**	**119**	**115**	**132**	**147**	**128**	**119**	**106**
22	**106**	**210**	**119**	**91**	**106**	**128**	**110**	**124**	**136**	**110**	**143**	**140**
23	**132**	**110**	**96**	**86**	**101**	**75**	**96**	**110**	**106**	**106**	**140**	**140**
24	136	96	S	S	115	101	S	S	S	176	136	81
25	**69**	**57**	**69**	**96**	**86**	**128**	**128**	**132**	**128**	**119**	**132**	**154**
26	110	106	106	81	115	150	S	221	167	128	91	101
27	**115**	**194**	**132**	**194**	**234**	**247**	**256**	**160**	**132**	**150**	**91**	**96**
28	69	69	57	63	81	86	160	119	247	128	S	140
29	96	—	S	63	S	0	38	204	176	124	81	86
30	**69**	**69**	**63**	**75**	**208**	**128**	**199**	**253**	**189**	**167**	**124**	**215**
31	115	150	119	119	167	—	63	75	86	136	194	S
Mean.	118	119	116	108	141	138	133	139	130	123	135	142

Date	Morning				Afternoon			
	Time	Electrograph	Portable	Ratio	Time	Electrograph	Portable	Ratio
1	11·00	85	110	0·77	15·30	105	159	0·66
2	9·35	74	70	1·06	—	—	—	—
3	10·58	247	258	0·96	16·06	110	134	0·82
4	9·43	170	201	0·85	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	10·03	69	104	0·66	16·04	150	248	0·60
7	10·18	176	197	0·89	15·28	140	194	0·72
8	9·33	114	131	0·87	15·32	154	203	0·76
9	10·27	163	242	0·67	—	—	—	—
10	—	—	—	—	15·28	167	194	0·86
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10·28	123	158	0·78	15·39	160	201	0·80
13	10·09	225	320	0·70	15·28	219	268	0·82
14	9·37	96	115	0·84	15·39	105	130	0·81
15	9·45	194	310	0·63	15·28	110	63	1·75
16	9·30	150	108	1·39	—	—	—	—
17	9·54	114	138	0·83	15·31	181	221	0·82
18	9·53	173	234	0·74	15·30	173	204	0·85
19	10·05	74	113	0·66	—	—	—	—
20	—	—	—	—	15·36	136	135	1·01
21	10·11	110	159	0·69	15·29	199	200	1·00
22	9·41	114	114	1·00	15·29	157	154	1·02
23	10·30	114	131	0·87	—	—	—	—
24	9·37	119	149	0·80	15·28	247	327	0·76
25	9·48	136	156	0·87	—	—	—	—
26	9·39	163	194	0·84	15·27	150	194	0·77
27	9·51	239	331	0·72	15·29	167	208	0·80
28	9·30	101	151	0·67	15·44	211	287	0·74
29	—	—	—	—	15·25	194	241	0·80
30	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.				0·82				0·86

April, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts — Hours of Observation											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	143	119	81	81	115	S	—	119	0	S	208	150
2	106	119	69	101	234	S	69	—	S	157	S	199
3	140	81	75	91	225	96	215	110	136	173	S	S
4	101	86	75	101	S	110	86	57	128	173	S	S
5	75	140	81	75	—	110	101	157	124	192	204	S
6	154	154	81	69	210	—	101	110	132	119	91	119
7	**86**	**63**	**57**	**57**	**91**	**96**	**91**	**96**	**110**	**101**	**91**	**86**
8	**81**	**81**	**63**	**63**	**69**	**81**	**69**	**96**	**91**	**86**	**110**	**91**
9	75	63	38	44	136	S	210	106	136	106	69	81
10	63	63	57	44	75	—	—	S	86	160	204	140
11	119	132	115	124	106	75	86	106	119	128	S	180
12	176	143	110	157	S	157	132	S	164	157	184	199
13	**219**	**189**	**176**	**167**	**115**	**115**	**119**	**136**	**91**	**110**	**154**	**124**
14	**101**	**69**	**69**	**81**	**167**	**91**	**81**	**124**	**115**	**170**	**136**	**157**
15	294	170	S	184	176	119	189	197	136	189	181	170
16	167	170	132	128	173	217	240	181	132	221	S	S
17	194	187	110	96	132	S	227	199	160	167	119	204
18	**184**	**136**	**128**	**86**	**115**	**128**	**101**	**132**	**150**	**206**	**119**	**119**
19	119	91	75	69	S	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	140	143	128	110	136	154
21	69	96	101	—	—	110	101	110	136	154	164	143
22	**173**	**167**	**101**	**91**	**86**	**96**	**91**	**86**	**81**	**115**	**124**	**106**
23	**75**	**57**	**44**	**150**	**237**	**170**	**57**	**63**	**69**	**91**	**81**	**81**
24	86	63	75	170	124	86	—	—	124	91	75	69
25	81	57	44	57	110	86	115	69	—	217	96	91
26	**86**	**86**	**110**	**63**	**202**	**194**	**202**	**167**	**154**	**124**	**115**	**115**
27	**86**	**136**	**101**	**86**	**86**	**91**	**69**	**63**	**81**	**147**	**194**	**128**
28	110	81	75	106	S	69	86	96	96	101	173	119
29	81	57	44	86	192	S	176	206	170	167	86	91
30	128	119	110	69	110	—	96	119	119	S	192	91
Mean.	121	109	94	94	130	118	98	107	105	128	125	112

Date	Morning				Afternoon			
	Time	Electrograph	Portable	Ratio	Time	Electrograph	Portable	Ratio
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	15·25	96	117	0·82
4	10·02	136	138	0·99	15·18	114	127	0·90
5	9·42	123	148	0·83	—	—	—	—
6	10·15	101	90	1·12	—	—	—	—
7	9·30	74	108	0·68	—	—	—	—
8	9·50	74	97	0·76	—	—	—	—
9	9·28	247	286	0·86	—	—	—	—
10	—	—	—	—	16·58	119	145	0·82
11	9·36	101	114	0·89	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	9·30	127	107	1·19	—	—	—	—
14	10·03	91	113	0·80	—	—	—	—
15	9·29	132	39	3·38	—	—	—	—
16	9·59	215	198	1·09	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	9·57	91	125	0·73	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—
20	10·29	96	113	0·85	—	—	—	—
21	9·27	105	145	0·72	—	—	—	—
22	9·38	127	168	0·76	—	—	—	—
23	9·42	233	322	0·72	—	—	—	—
24	—	—	—	—	15·49	101	100	1·01
25	9·50	80	93	0·86	—	—	—	—
26	9·49	150	183	0·82	—	—	—	—
27	10·00	87	120	0·72	—	—	—	—
28	10·12	80	83	0·96	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.				0·99				0·89

Atmospheric Electricity.

(For explanation see introduction).

May, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts. Hours of Observation. 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	S	173	173	157	136	167	181	S	75	210	215	173
2	199	147	128	110	119	106	106	187	S	202	S	215
3	239	157	164	143	160	217	199	173	184	197	215	219
4	S	173	119	170	170	140	86	69	101	170	232	S
5	189	150	106	106	241	234	132	115	124	124	206	119
6	106	101	101	160	26	S	115	S	51	106	S	57
7	110	132	170	106	230	184	167	124	96	119	187	210
8	110	69	51	81	124	—	119	91	110	143	178	184
9	124	81	57	51	S	184	124	75	187	150	170	228
10	160	147	143	124	164	136	176	199	154	128	S	115
11	91	91	69	115	167	147	150	101	81	124	75	75
12	75	75	69	69	S	140	106	81	44	81	110	81
13	69	75	26	20	44	75	57	91	S	187	S	132
14	69	63	69	69	119	63	—	S	128	115	154	119
15	140	124	128	—	—	157	136	81	119	106	192	192
16	101	86	69	81	119	223	86	81	S	164	91	81
17	63	63	57	57	192	S	57	44	57	—	S	S
18	32	S	178	91	S	44	110	—	20	—	150	136
19	110	81	63	51	63	81	57	57	63	128	115	115
20	96	110	75	154	143	91	124	150	119	154	184	128
21	110	101	119	110	S	S	S	S	S	143	147	101
22	101	81	167	154	S	110	63	160	38	119	101	S
23	173	167	173	208	164	132	96	69	81	106	128	140
24	215	96	57	75	75	96	86	69	91	234	S	S
25	210	187	164	164	143	136	160	219	194	170	239	143
26	136	110	110	119	S	217	115	140	197	110	119	128
27	91	86	81	75	S	184	115	69	75	167	128	110
28	115	81	69	115	S	S	197	91	—	150	143	154
29	115	86	81	96	S	150	S	157	192	184	164	96
30	91	86	91	75	136	106	124	S	—	69	101	91
31	115	87	237	204	132	150	S	167	150	119	106	140
Mean.	152	134	123	131	164	153	136	126	118	140	169	144

Date	Morning Time	Morning Electrograph	Morning Portable	Morning Ratio	Afternooon Time	Afternooon Electrograph	Afternooon Portable	Afternooon Ratio
1	9·31	140	149	0·94	—	—	—	—
2	10·04	105	111	0·95	—	—	—	—
3	9·28	189	113	1·67	—	—	—	—
4	10·00	140	142	0·99	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	9·28	85	114	0·75	—	—	—	—
7	9·40	154	117	1·32	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9·34	140	166	0·84	—	—	—	—
10	9·58	136	173	0·79	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	9·44	150	169	0·89	—	—	—	—
13	9·40	51	62	0·82	—	—	—	—
14	9·54	96	148	0·65	—	—	—	—
15	9·44	154	151	1·02	—	—	—	—
16	10·05	199	246	0·81	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	11·00	9	11	0·82	—	—	—	—
19	10·02	74	92	0·80	—	—	—	—
20	9·45	96	90	1·07	—	—	—	—
21	9·28	163	235	0·69	—	—	—	—
22	10·01	110	108	1·02	15·29	4	4	1·00
23	9·37	127	124	1·02	15·44	85	120	0·71
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	9·41	127	124	1·02	—	—	—	—
26	—	—	—	—	15·48	91	142	0·64
27	9·36	213	370	0·58	16·02	69	99	0·70
28	—	—	—	—	17·30	154	169	0·91
29	9·51	160	158	1·01	17·54	187	94	1·99
30	9·44	119	122	0·98	16·16	127	165	0·77
31	9·41	127	148	0·86	15·53	176	197	0·89
Mean.				0·93				0·95

June, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts. Hours of Observation. 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	173	140	96	119	140	101	75	132	157	143	110	101
2	69	69	51	51	230	119	178	164	160	173	143	164
3	194	167	143	132	136	124	115	132	170	157	197	178
4	167	189	119	119	167	140	140	170	136	136	154	228
5	167	132	106	91	S	176	230	119	136	150	106	167
6	164	143	86	96	154	228	124	143	86	S	S	S
7	S	239	194	115	124	140	128	119	176	150	157	110
8	81	150	147	167	184	221	160	173	147	197	202	213
9	240	230	184	184	194	170	128	136	115	140	173	173
10	184	147	173	164	184	147	96	101	119	124	164	164
11	124	124	124	143	160	143	110	96	119	140	150	132
12	124	106	96	101	110	101	75	75	81	86	86	101
13	106	75	63	119	S	223	119	119	0	217	235	S
14	178	140	110	160	140	110	63	75	124	167	215	110
15	101	124	143	176	S	S	132	176	S	206	81	101
16	S	119	S	136	S	178	157	189	143	197	160	206
17	227	157	96	176	167	215	157	86	128	143	240	187
18	167	143	124	143	157	106	96	101	154	S	219	225
19	223	232	164	128	170	176	S	202	208	192	239	199
20	157	143	143	128	143	150	164	173	230	170	225	197
21	184	187	154	132	96	150	154	136	197	173	128	128
22	150	173	167	132	128	230	101	105	101	110	115	143
23	154	150	210	167	132	140	119	124	157	143	143	167
24	167	189	128	143	—	—	206	235	173	143	187	181
25	178	170	143	140	147	181	230	234	235	173	184	210
26	204	187	178	176	187	234	S	234	204	160	154	217
27	202	204	164	167	157	160	154	187	181	132	206	160
28	S	S	215	164	206	S	241	184	230	208	167	230
29	187	223	243	215	S	S	S	167	154	181	243	221
30	243	S	225	176	S	—	140	150	157	173	219	S
Mean.	164	156	136	140	154	153	130	135	150	148	167	162

Date	Morning Time	Morning Electrograph	Morning Portable	Morning Ratio	Afternoon Time	Afternoon Electrograph	Afternoon Portable	Afternoon Ratio
1	9·54	91	92	0·99	—	—	—	—
2	9·40	140	159	0·88	15·54	154	184	0·84
3	9·48	127	73	1·78	—	—	—	—
4	9·25	157	144	1·09	17·53	143	165	0·87
5	9·43	291	225	0·89	15·58	36	92	0·39
6	9·37	173	210	0·82	16·38	105	160	0·66
7	10·12	173	191	0·91	16·18	147	183	0·80
8	9·39	187	187	1·00	—	—	—	—
9	10·02	173	196	0·88	17·12	136	146	0·93
10	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	17·13	140	160	0·88
12	9·53	105	115	0·91	16·53	74	80	0·93
13	9·58	221	174	1·27	18·00	232	200	1·16
14	10·10	110	145	0·76	16·55	157	77	2·04
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	9·48	157	201	0·78	17·26	160	180	0·89
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10·52	160	148	1·08	17·14	157	68	2·31
19	—	—	—	—	16·52	187	210	0·89
20	9·47	199	141	1·41	17·19	181	193	0·94
21	11·13	157	184	0·85	16·32	173	152	1·14
22	10·41	96	107	0·90	—	—	—	—
23	9·24	132	165	0·80	17·42	143	165	0·87
24	10·57	160	153	1·05	—	—	—	—
25	10·34	192	256	0·75	16·44	199	179	1·11
26	—	—	—	—	15·36	230	283	0·81
27	10·38	140	159	0·88	17·47	173	156	1·11
28	—	—	—	—	17·31	194	214	0·91
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.				0·98				1·02

Atmospheric Electricity.

(For explanation see introduction).

July, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts — Hours of Observation											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	S	150	140	154	239	210	157	160	S	157	128	227
2	160	106	86	110	157	181	181	234	223	132	S	199
3	184	167	160	143	170	147	160	204	184	167	S	221
4	219	173	167	140	192	S	228	181	170	202	S	217
5	219	150	136	157	176	S	215	215	189	S	143	150
6	197	S	208	132	170	S	S	S	S	157	110	154
7	**234**	**143**	**143**	**173**	**132**	**140**	**106**	**81**	**132**	**164**	**192**	**132**
8	96	91	75	91	S	154	164	154	197	164	217	S
9	204	240	S	217	184	204	—	—	—	S	176	115
10	140	223	213	S	S	217	160	184	189	S	164	187
11	S	S	S	219	232	S	160	164	S	208	237	S
12	S	199	147	S	140	140	167	170	140	178	S	202
13	S	230	199	S	197	S	S	215	S	140	223	S
14	219	189	160	106	143	—	S	160	187	187	208	S
15	219	154	154	140	170	—	S	192	147	178	232	227
16	197	181	147	184	187	228	178	164	204	204	S	194
17	170	157	128	96	S	176	S	167	215	160	208	197
18	206	239	160	184	140	181	S	S	S	S	170	132
19	106	110	140	110	143	176	128	119	154	147	143	S
20	255	184	237	S	206	—	137	128	S	181	263	259
21	216	203	160	206	228	S	284	211	187	178	239	211
22	218	153	133	117	199	251	S	106	78	141	174	301
23	230	171	156	133	137	137	117	112	193	S	S	174
24	214	153	164	122	184	181	203	S	122	203	S	228
25	208	168	193	164	208	208	128	122	141	190	S	228
26	259	203	117	145	201	—	196	181	137	190	216	273
27	**196**	**156**	**145**	**145**	**181**	**218**	**193**	**224**	**228**	**187**	**201**	**245**
28	**216**	**199**	**199**	**196**	**216**	**247**	**218**	**226**	**171**	**137**	**150**	**193**
29	196	145	122	174	S	263	S	230	168	137	133	122
30	**187**	**112**	**196**	**137**	**150**	**133**	**271**	**265**	**216**	**164**	**203**	**168**
31	**145**	**106**	**83**	**243**	**241**	**235**	**304**	**318**	**280**	**214**	**251**	**230**
Mean.	196	143	153	179	184	195	218	223	205	173	199	194

Date	Morning				Afternoon			
	Time	Electrograph	Portable	Ratio	Time	Electrograph	Portable	Ratio
1	10·46	202	310	0·65	—	—	—	—
2	11·09	176	221	0·80	16·30	189	183	1·03
3	10·47	154	191	0·81	16·36	187	180	1·04
4	9·46	230	200	1·15	18·07	210	258	0·81
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	17·42	167	194	0·86
8	11·22	147	200	0·74	—	—	—	—
9	—	—	—	—	17·14	210	300	0·70
10	11·03	160	270	0·59	17·13	192	180	1·07
11	10·32	160	149	1·07	18·23	187	255	0·73
12	11·02	140	184	0·76	16·14	150	221	0·68
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10·12	167	158	1·06	18·10	187	183	1·02
15	10·18	239	284	0·84	—	—	—	—
16	—	—	—	—	16·38	154	169	0·91
17	10·30	173	186	0·93	16·53	187	232	0·81
18	10·55	199	266	0·75	—	—	—	—
19	10·31	178	249	0·72	16·49	132	100	1·32
20	10·18	137	141	0·97	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10·34	122	198	0·62	16·55	128	165	0·78
24	9·46	168	87	1·93	—	—	—	—
25	10·32	193	89	2·17	—	—	—	—
26	—	—	—	—	16·41	150	172	0·87
27	9·28	184	156	1·18	—	—	—	—
28	9·48	219	197	1·26	17·17	168	196	0·86
29	10·47	211	160	1·32	—	—	—	—
30	9·56	145	141	1·03	17·15	190	236	0·81
31	10·52	196	172	1·14	16·55	232	258	0·90
Mean.				1·02				0·89

August, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts — Hours of Observation											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	**196**	**257**	**228**	**203**	**230**	**221**	**190**	**243**	**83**	**208**	**193**	**193**
2	150	195	168	184	153	—	206	245	237	214	211	249
3	**301**	**261**	**241**	**218**	**216**	**224**	**216**	**251**	**174**	**184**	**208**	**228**
4	247	201	255	263	245	S	S	224	168	145	193	187
5	190	137	164	145	S	208	178	S	237	168	303	255
6	**261**	**235**	**249**	**214**	**226**	**235**	**271**	**199**	**203**	**153**	**221**	**291**
7	S	314	237	156	251	308	249	168	S	174	160	156
8	137	232	259	S	S	S	190	201	S	184	273	187
9	160	S	282	245	267	S	S	255	187	187	226	230
10	S	232	196	187	253	S	S	255	237	187	301	278
11	**275**	**181**	**155**	**168**	**181**	**208**	**171**	**174**	**178**	**164**	**174**	**184**
12	243	201	171	133	155	171	137	160	190	145	226	S
13	265	190	243	214	193	178	208	203	190	237	307	S
14	**263**	**263**	**187**	**224**	**239**	**253**	**239**	**208**	**203**	**184**	**230**	**245**
15	241	230	296	253	187	193	251	286	S	216	239	257
16	**312**	**150**	**83**	**228**	**164**	**206**	**294**	**224**	**232**	**193**	**253**	**311**
17	**230**	**164**	**168**	**128**	**203**	**193**	**243**	**228**	**224**	**193**	**261**	**301**
18	224	184	160	184	S	214	230	278	269	181	294	301
19	184	168	117	112	153	—	160	160	S	171	193	218
20	**184**	**141**	**88**	**83**	**156**	**141**	**153**	**141**	**164**	**193**	**150**	**174**
21	**181**	**190**	**224**	**203**	**190**	**181**	**137**	**128**	**141**	**199**	**309**	**306**
22	319	291	269	303	259	218	245	226	232	201	291	S
23	**255**	**187**	**193**	**133**	**193**	**190**	**245**	**306**	**247**	**203**	**187**	**230**
24	**245**	**187**	**133**	**106**	**141**	**141**	**141**	**190**	**181**	**156**	**160**	**214**
25	**168**	**137**	**117**	**112**	**133**	**128**	**128**	**133**	**174**	**153**	**214**	**199**
26	181	171	168	128	128	181	168	S	208	216	199	206
27	**190**	**164**	**122**	**106**	**153**	**181**	**187**	**221**	**216**	**228**	**150**	**174**
28	181	141	168	145	208	249	271	S	S	160	214	216
29	**306**	**187**	**193**	**122**	**228**	**241**	**306**	**245**	**156**	**137**	**193**	**243**
30	**267**	**196**	**156**	**122**	**117**	**122**	**156**	**160**	**304**	**137**	**171**	**184**
31	**168**	**106**	**101**	**101**	**94**	**122**	**141**	**178**	**187**	**164**	**216**	**214**
Mean.	238	188	165	154	179	187	291	202	192	178	206	231

Date	Morning				Afternoon			
	Time	Electrograph	Portable	Ratio	Time	Electrograph	Portable	Ratio
1	9·49	216	222	0·97	17·45	193	239	0·81
2	10·07	174	200	0·87	16·12	235	221	1·06
3	9·50	221	203	1·09	—	—	—	—
4	—	—	—	—	16·32	201	187	1·07
5	10·06	221	191	1·16	—	—	—	—
6	9·36	224	251	0·89	16·18	178	210	0·85
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10·45	286	478	0·60	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—
11	9·55	208	255	0·82	16·23	181	198	0·91
12	9·29	145	180	0·81	17·07	190	239	0·80
13	9·54	164	189	0·87	17·27	203	90	2·26
14	9·37	235	221	1·06	15·02	199	252	0·79
15	9·49	193	276	0·70	16·14	249	449	0·55
16	9·45	206	210	0·98	—	—	—	—
17	9·56	190	177	1·07	15·32	216	289	0·75
18	9·34	203	155	1·31	16·05	228	286	0·80
19	—	—	—	—	—	—	—	—
20	9·31	145	280	0·52	16·41	145	175	0·83
21	9·53	190	177	1·07	15·15	168	191	0·88
22	9·41	232	276	0·84	—	—	—	—
23	9·39	193	61	3·16	15·19	259	332	0·78
24	10·33	164	198	0·83	—	—	—	—
25	10·43	133	156	0·85	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	9·51	160	151	1·06	—	—	—	—
28	9·38	228	146	1·56	16·29	160	186	0·86
29	—	—	—	—	15·30	181	224	0·81
30	9·56	133	127	1·05	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.				1·05				0·93

Atmospheric Electricity.

(For explanation see introduction).

September, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts. Hours of Observation 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	203	156	145	145	133	156	178	156	160	156	187	224
2	174	171	168	164	168	156	156	S	203	181	193	245
3	203	171	128	128	174	160	216	S	199	190	230	203
4	174	184	164	137	153	171	174	214	S	203	241	249
5	221	193	164	156	164	171	187	164	193	184	190	235
6	211	117	137	190	228	214	224	228	184	164	241	193
7	137	156	156	221	178	184	174	181	145	160	216	164
8	141	133	94	94	137	137	150	228	206	203	156	208
9	164	141	141	117	178	137	117	101	117	187	168	203
10	201	156	190	141	145	—	133	199	S	S	226	255
11	201	168	174	160	174	181	187	174	221	171	196	293
12	226	150	106	106	156	145	S	237	164	174	280	277
13	208	174	117	112	156	174	187	245	261	241	S	286
14	247	203	184	171	156	164	153	193	193	201	224	208
15	190	171	156	187	184	174	164	228	208	230	259	232
16	181	160	156	178	224	255	S	S	203	190	221	206
17	221	184	145	128	187	190	235	228	239	211	230	286
18	199	187	190	145	160	168	137	178	208	S	273	160
19	150	156	122	137	156	156	174	181	216	193	190	280
20	239	226	196	150	153	141	137	150	201	193	190	199
21	187	218	307	S	228	178	282	S	216	196	265	241
22	255	218	184	208	190	178	269	S	239	224	311	S
23	312	255	174	199	228	203	296	193	259	206	S	304
24	299	145	128	203	184	273	199	255	253	214	184	216
25	128	101	101	78	133	137	128	128	237	269	218	249
26	265	145	122	112	S	178	S	145	145	286	193	196
27	190	141	112	112	S	S	153	122	245	288	255	230
28	259	150	137	145	137	122	150	145	168	181	168	221
29	201	145	94	94	112	133	122	174	235	216	203	214
30	206	141	122	101	137	133	153	239	232	221	221	239
Mean.	201	158	141	146	161	165	167	185	200	197	202	227

Date	Morning Time	Morning Electrograph	Morning Portable	Morning Ratio	Afternoon Time	Afternoon Electrograph	Afternoon Portable	Afternoon Ratio
1	9·54	153	160	0·96	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	9·42	168	249	0·68	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	10·14	184	276	0·67	—	—	—	—
8	—	—	—	—	16·26	214	382	0·56
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10·22	133	152	0·88	17·35	199	244	0·82
11	9·21	190	122	1·56	15·20	199	312	0·64
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	10·35	187	193	0·97	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—
15	10·37	196	248	0·79	15·15	245	256	0·96
16	—	—	—	—	—	—	—	—
17	10·27	211	246	0·86	16·33	239	218	1·10
18	10·51	156	165	0·95	14·10	164	175	0·94
19	10·47	164	183	0·90	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10·34	201	179	1·12	—	—	—	—
23	9·41	199	129	1·54	17·31	203	134	1·52
24	10·51	153	220	0·70	17·18	199	317	0·63
25	10·45	141	172	0·82	—	—	—	—
26	10·36	160	301	0·53	—	—	—	—
27	10·28	156	149	1·05	—	—	—	—
28	10·45	137	156	0·88	—	—	—	—
29	9·36	112	113	0·99	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.				0·94				0·90

October, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts. Hours of Observation 0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	178	164	156	117	145	137	137	117	145	178	187	160
2	150	128	141	122	128	133	112	101	141	145	208	181
3	160	137	150	181	208	141	137	153	181	218	232	273
4	218	137	201	269	164	122	101	178	214	255	286	145
5	128	73	101	88	133	128	133	164	206	199	216	224
6	94	73	68	61	94	94	106	156	153	117	137	128
7	101	112	83	83	261	249	133	178	196	S	218	174
8	137	128	112	117	168	117	141	160	199	178	150	150
9	106	101	117	83	112	106	122	128	137	156	145	94
10	88	78	83	68	273	S	214	181	259	178	181	117
11	122	106	112	128	263	S	203	211	168	164	235	160
12	94	101	88	88	133	117	137	145	150	156	181	203
13	122	83	68	101	122	290	296	S	S	133	117	112
14	88	83	83	101	S	—	181	137	145	160	145	94
15	83	78	68	73	211	S	S	106	122	133	160	178
16	137	117	122	101	160	211	122	137	141	141	174	190
17	164	S	S	30	S	150	117	122	137	156	199	S
18	199	193	199	141	190	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	94	S	112	133	122	150
20	106	83	133	206	218	S	299	286	309	190	218	247
21	206	241	137	201	237	164	S	S	201	230	249	174
22	128	164	174	101	156	206	241	261	293	257	320	249
23	235	145	101	88	206	—	174	213	224	160	314	318
24	160	101	83	83	117	187	251	S	301	133	S	224
25	S	101	88	68	S	230	156	S	106	S	190	184
26	164	122	88	117	174	168	137	141	181	133	141	122
27	137	117	78	128	211	181	137	137	193	226	S	145
28	117	83	68	94	128	137	133	137	122	160	164	171
29	153	133	101	156	S	—	122	137	171	226	190	133
30	117	117	128	117	122	141	181	178	171	171	241	320
31	230	178	128	122	153	—	—	—	—	—	—	—
Mean.	138	118	122	118	145	140	139	154	174	176	199	186

Date	Morning Time	Morning Electrograph	Morning Portable	Morning Ratio	Afternoon Time	Afternoon Electrograph	Afternoon Portable	Afternoon Ratio
1	10·43	141	274	0·52	—	—	—	—
2	10·51	128	193	0·66	—	—	—	—
3	10·53	137	277	0·49	—	—	—	—
4	10·43	137	287	0·48	—	—	—	—
5	11·38	55	59	0·93	—	—	—	—
6	10·50	133	154	0·86	—	—	—	—
7	10·47	112	108	1·04	—	—	—	—
8	—	—	—	—	16·19	196	191	1·03
9	10·36	117	97	1·21	—	—	—	—
10	10·45	203	259	0·78	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10·41	112	75	1·49	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10·51	174	183	0·95	—	—	—	—
17	10·25	133	182	0·73	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10·50	137	131	1·05	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	10·41	218	194	1·12	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10·32	190	142	1·34	—	—	—	—
24	9·59	145	120	1·21	—	—	—	—
25	10·49	141	241	0·58	—	—	—	—
26	10·25	141	72	1·96	—	—	—	—
27	10·40	122	200	0·61	—	—	—	—
28	10·41	145	56	2·59	—	—	—	—
29	10·11	112	159	0·70	—	—	—	—
30	10·45	168	122	1·38	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.				1·03				1·03

Atmospheric Electricity.

(For explanation see introduction).

November, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts — Hours of Observation											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	245	150	117	227	137	133	111	137	178	209	211	160
2	195	145	133	95	123	117	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	95	111	101	150	174	224
5	174	156	S	S	230	133	153	150	193	196	230	218
6	S	201	178	190	153	68	153	112	106	160	178	156
7	141	117	73	94	78	73	156	174	181	178	141	160
8	122	94	171	214	S	73	88	141	128	137	211	171
9	184	106	122	106	101	83	83	94	153	141	190	160
10	117	196	208	178	106	94	94	117	141	156	150	153
11	112	164	133	221	S	S	78	106	112	153	106	101
12	94	78	68	78	128	83	112	141	—	153	296	187
13	101	88	55	117	122	307	S	214	203	301	214	203
14	133	112	83	137	88	S	297	199	122	199	184	164
15	112	73	61	55	68	128	174	150	190	94	101	106
16	78	73	73	94	94	78	68	88	73	88	88	94
17	78	78	68	68	61	55	55	68	68	61	50	50
18	50	50	50	50	50	55	94	122	160	168	196	128
19	150	94	83	141	117	94	112	106	137	128	117	145
20	112	94	73	68	122	88	101	128	150	141	122	117
21	88	78	78	145	S	112	141	137	137	221	164	112
22	101	122	88	117	S	196	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	168	181
25	178	273	301	S	S	317	190	83	128	133	101	94
26	73	73	73	73	150	112	78	—	S	88	112	122
27	216	55	73	73	88	117	156	178	171	218	94	145
28	150	112	83	73	106	235	211	216	253	181	112	122
29	83	83	68	78	73	174	245	206	271	117	83	50
30	78	78	73	73	193	187	174	S	128	141	245	164
Mean.	132	98	89	100	92	108	128	137	164	145	127	122

Date	Morning				Afternoon			
	Time	Electrograph	Portable	Ratio	Time	Electrograph	Portable	Ratio
1	—	—	—	—	17·00	202	225	0·90
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	10·44	90	120	0·75	16·58	101	120	0·84
5	10·45	174	129	1·35	16·32	190	137	1·39
6	9·56	68	69	0·99	17·11	121	108	1·12
7	10·23	98	66	1·48	16·59	177	58	3·05
8	10·45	111	166	0·67	—	—	—	—
9	9·37	82	110	0·75	15·19	127	141	0·90
10	10·40	107	104	1·03	16·22	154	200	0·77
11	10·21	115	117	0·98	16·39	110	111	0·99
12	10·40	110	78	1·41	16·13	127	125	1·02
13	—	—	—	—	16·42	226	176	1·28
14	—	—	—	—	15·51	140	224	0·62
15	10·23	148	236	0·63	16·41	140	128	1·10
16	10·34	60	120	0·50	14·27	73	86	0·85
17	10·28	79	135	0·58	14·18	73	144	0·51
18	10·45	106	145	0·73	12·33	82	79	1·04
19	10·25	105	155	0·68	14·19	145	168	0·86
20	10·47	101	54	1·87	16·00	153	193	0·79
21	9·59	111	117	0·95	15·37	132	141	0·94
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	9·40	255	272	0·94	—	—	—	—
26	10.40	77	80	0·96	15·10	55	31	1·77
27	10·34	101	23	4·40	15·49	145	120	1·21
28	10·35	218	232	0·94	16·58	228	348	0·66
29	10·33	127	129	0·98	15·25	232	310	0·75
30	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.				1·12				1·06

December, 1906.

Date	Readings of Electrograph in Volts — Hours of Observation											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
1	156	78	68	73	73	178	216	122	106	106	251	101
2	—	—	—	—	—	—	137	160	141	88	83	—
3	—	—	—	—	—	—	184	201	133	174	94	88
4	101	78	83	78	78	184	174	122	196	50	73	S
5	0	94	S	S	—	88	206	181	221	291	221	221
6	128	145	83	88	164	156	128	137	277	247	226	206
7	145	122	106	106	117	164	218	196	218	203	141	101
8	128	68	117	112	245	94	106	160	174	73	174	128
9	68	—	—	—	—	—	145	128	214	160	174	106
10	50	45	94	88	122	164	187	201	218	117	141	73
11	78	78	45	68	243	255	269	211	247	245	224	112
12	101	112	101	128	137	133	174	145	201	273	S	171
13	106	101	73	83	133	137	184	196	—	156	153	174
14	153	128	88	187	94	S	150	243	314	201	168	153
15	128	122	88	145	106	259	257	196	S	174	156	153
16	112	141	101	88	137	S	208	251	253	239	196	184
17	128	73	78	78	196	228	249	196	301	184	190	307
18	216	168	141	150	S	243	216	228	199	160	112	156
19	S	145	122	164	297	S	265	168	156	153	S	249
20	187	128	94	128	133	101	128	88	101	94	101	—
21	—	—	—	—	—	78	228	232	94	106	30	37
22	45	55	45	50	61	88	261	184	307	243	160	—
23	—	—	—	—	—	—	191	117	145	101	101	101
24	73	50	88	128	314	94	133	150	133	150	S	112
25	94	122	128	206	94	106	137	117	112	94	101	101
26	117	88	101	68	88	150	94	181	141	88	61	68
27	55	55	68	68	73	83	106	133	122	106	106	117
28	101	88	78	141	145	145	145	145	137	168	137	153
29	55	—	—	—	—	94	94	112	94	94	112	112
30	94	—	—	—	101	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.	107	87	88	100	112	157	169	164	187	148	159	133

Date	Morning				Afternoon			
	Time	Electrograph	Portable	Ratio	Time	Electrograph	Portable	Ratio
1	—	—	—	—	15·26	112	108	1·04
2	10·45	137	293	0·47	—	—	—	—
3	—	—	—	—	15·36	156	131	1·19
4	10·56	171	99	1·73	15·12	156	168	0·93
5	10·25	156	189	0·82	—	—	—	—
6	10·58	174	197	0·88	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	10·50	112	165	0·68	15·30	160	214	0·75
9	10·40	201	405	0·50	—	—	—	—
10	—	—	—	—	16·31	206	225	0·92
11	10·31	284	397	0·72	15·43	259	338	0·77
12	—	—	—	—	15·30	171	190	0·90
13	10·25	184	252	0·73	16·01	128	99	1·29
14	10·48	164	158	1·04	—	—	—	—
15	10·39	230	393	0·59	15·21	187	118	1·58
16	10·45	245	258	0·95	15·22	216	277	0·78
17	10·24	206	279	0·74	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	15·15	181	221	0·82
20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	10·43	117	169	0·69	15·33	286	204	1·40
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	10·32	128	52	2·46	15·18	133	118	1·13
25	10·27	94	110	0·85	15·27	117	83	1·41
26	10·57	171	210	0·81	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean.				0·92				1·06

Atmospheric Electricity

(For explanation see introduction).

1906.

Month.	Readings of Electrograph in Volts. Hours of Observation											
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
March	118	119	116	108	141	138	133	139	130	123	135	142
April	121	109	94	94	130	118	98	107	105	128	125	112
May	152	134	123	131	164	153	136	126	118	140	169	144
June	164	156	136	140	154	153	130	135	150	148	167	162
July	196	143	153	179	184	195	218	223	205	173	199	194
August	238	188	165	154	179	187	201	202	192	178	206	231
September	201	158	141	146	161	165	167	185	200	197	202	227
October.	138	118	122	118	145	140	139	154	174	176	199	186
November	132	98	89	100	92	108	128	137	164	145	127	122
December	107	87	88	100	142	157	169	164	187	148	159	133
Mean..	157	131	123	127	149	151	152	157	162	156	169	165

Month.	Mean Ratio	
	Morning	Afternoon
March	0·82	0·86
April	0·99	0·89
May.	0·93	0·95
June	0·98	1·02
July	1·02	0·89
August	1·05	0·93
September	0·94	0·90
October.	1·03	1·03
November	1·12	1·06
December . ..	0·92	1·06
Mean..	0·97	0·96

Imprimerie Nationale 3269 - 08 - 400 ex.

MONTHLY BULLETINS.

Alexandria

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

neter 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 1906.**

OMETRIC PRESSURE mm. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour								RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force			
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force				
58·7	61·8	59·6	18·0	8·0	14·0	17·4	14·0	13·4	90	67	90	90	10·6	9·8	10·6	10·3	6	0	9	5	W	18	W	22	W	22	21	2·3	4·4
61·6	62·0	61·9	18·0	10·3	15·0	16·0	14·6	14·0	58	59	65	62	7·4	8·0	8·1	7·8	4	4	2	3	W	21	W	18	W	4	14	1·8	4·0
57.0	61·1	59·1	16·0	10·0	11·0	11·0	11·0	10·8	63	100	63	63	6·2	9·8	6·2	7·4	6	10	5	7	W	17	N	35	N	27	26	7·1	4·5
63·2	64·3	63·4	16·0	10,0	12·0	13·6	12·4	12·0	54	46	50	52	5·6	5·3	5·4	5·4	4	2	3	3	N	13	N	12	N	11	12	Drs	5·0
64·9	66·1	65·6	16·0	9,0	10·0	14·8	12·0	11·4	74	51	67	70	6·8	6·8	7·0	6·9	6	6	2	5	Calm	0	E	5	E	5	3	6·1	2·6
65·0	65·4	65·4	15·5	10·0	12·6	14·2	13·6	12·6	82	72	52	67	8·8	8·6	6·0	7·8	6	4	4	5	Calm	0	NW	20	NNW	10	10	4·8	4·5
64·9	65·9	65·6	17.0	10·0	10·8	15·1	12·0	12·0	90	67	89	90	8·7	8·6	9·2	8·8	10	6	3	6	Calm	0	W	14	Calm	0	5	7·1	5·0
65·7	66·0	66·2	18·0	8·3	10·0	16·2	12·8	11·8	62	45	61	63	5·7	6·2	7·0	6·3	0	0	0	0	W	12	W	11	S	5	9	0·0	4·5
63.7	63·7	64·2	18·5	8·0	9·2	17·6	14·0	12·2	71	45	58	61	6·2	6·8	6·9	6·6	0	0	0	0	S	9	SW	11	S	5	8	0·0	5·6
60·9	62·1	61·9	19·5	8·0	10·0	18·0	16·0	13·0	62	44	61	62	5·7	6·8	8·3	6·9	0	0	2	1	S	7	W	10	W	20	12	2·0	5·5
65·4	66·7	65·5	20·0	9·0	15·6	17·1	16·0	14·5	53	77	70	62	7·0	11·4	9·5	9·3	1	4	4	1	W	26	W	25	NE	10	20	0·0	3·0
66·8	67·1	67·2	19·0	11·3	13·6	17·6	15·0	14·4	82	61	68	75	9·5	9·2	8·6	9·1	4	6	4	5	NE	1	NE	1	Calm	0	1	0·0	2·2
63·7	64·6	64·5	19·0	12·3	13·1	17,0	16·0	14·6	88	57	69	78	9·8	8·2	9·4	9·1	1	2	2	3	Calm	0	NW	14	N	21	12	0·0	5·4
64·0	65·8	64·7	18·0	12·0	15·0	16·2	15·2	14·6	68	59	58	63	8·6	8·2	7·5	8·1	1	4	4	4	N	26	N	16	N	16	19	0·0	6·0
67·4	67·7	67·6	17·0	10·5	12·8	15·8	13·1	13·0	68	56	88	78	7·5	7·4	9·8	8·2	1	1	1	2	Calm	0	NE	10	NE	13	8	0·0	3·6
64.6	64·7	65·2	18·0	10·3	12·0	15·6	12·6	12·6	76	62	75	76	8·0	8·3	8·1	8·1	6	2	2	3	SE	1	NE	10	NE	5	5	0·0	3·0
62·6	62·7	63·2	18·0	11·3	13·0	16·8	14·0	13·8	77	59	76	76	8·6	8·3	9·0	8·6	2	4	2	3	E	15	E	26	E	20	24	0·0	3·6
59·2	59·9	60·1	19·0	12·3	14·0	17·6	14·2	14·5	78	61	80	79	9·2	9·2	9·6	9·3	2	6	4	4	E	12	E	17	E	22	17	0·0	3·4
57·5	58·7	58·3	18·0	12·0	13·4	17·1	14·0	14·1	85	66	68	76	9·6	9·6	8·1	9·1	4	6	8	6	E	12	E	20	Calm	0	11	0·0	2·4
60·5	62·3	60·9	20·0	10·0	12·0	18·0	15·6	13·9	84	63	63	76	8·7	9·8	9·1	9·2	2	2	4	3	S	1	NW	12	NW	6	6	0·0	2·8
63·5	61·2	61·0	21·0	11·3	13·1	19·2	14·2	14·4	88	57	72	80	9·8	9·1	8·6	9·3	0	1	0	0	Calm	0	S	10	Calm	0	3	0·0	3·0
62·8	62·8	63·1	21·5	10·0	11·2	20·0	14·6	14·0	85	44	72	78	8·4	7·7	8·9	8·3	0	0	0	0	E	14	Calm	0	NE	6	7	0·0	2·5
63·0	63·7	63·4	20·0	10·4	11·1	18·0	14·0	13·4	99	72	78	88	9·7	11·0	9·2	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	E	2	1	0·0	2·0
62·4	63·0	62·9	21·0	10·3	14·2	18·8	14·6	14·5	76	56	83	80	9·1	9·0	10·2	9·1	0	0	0	0	E	3	E	3	E	13	6	0·0	2·5
63·2	63·3	63·7	21·5	10·0	11·0	20·2	15·7	14·2	87	55	93	90	8·6	9·7	12·4	10·2	7	0	0	2	E	10	E	10	E	12	11	0·0	1·4
62·1	62 9	62·6	18·5	10·3	16·0	17·6	16·0	15·0	85	74	75	80	11·5	11·1	10·1	10·9	1	1	1	1	N	10	N	10	N	9	10	0·0	3·0
62,5	61·6	62·5	18·5	11·3	15·0	17·0	15·3	15·1	68	61	61	66	8·6	8·7	8·3	8·5	1	3	3	3	E	10	NW	20	N	12	14	0·0	4·2
58·4	60·6	59·3	17·0	13·3	15·0	15·0	14·6	14·5	62	58	52	57	7·9	7·1	6·1	7·2	1	3	1	1	W	23	NW	15	NW	25	21	0·8	6·0
61·7	62·7	62·0	17·0	9·0	14·0	15·1	14·1	13·0	57	57	95	76	6·7	7·3	11·3	8·1	1	6	5	5	N	30	N	21	N	18	23	0·0	5·0
61·7	61·6	62·0	20·5	10·3	14·2	19·0	14·0	14·1	76	54	71	75	9·1	8·9	8·7	8·9	2	0	0	1	Calm	0	W	7	Calm	0	2	0·0	2·7
57·6	55·6	57·6	20·0	10·3	10·0	17·9	16·1	13·6	87	12	19	68	8·0	6·1	6·6	7·0	2	1	1	2	SE	10	SE	11	S	20	15	0·0	7·6
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32·0	120·6
62·46	63·24	63·01	18·4	10·4	12·7	16·8	14·2	13·5	75	60	70	73	8·2	8·5	8·5	8·4	3·4	2·8	2·7	3·0	..	9·7	..	13·8	..	11·1	11·5	..	3·89

NOTES.

ometric pressure. mm.	767·7	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+2^h+8^h+\text{min.}}{4}$
" " "	755·6	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+8^h}{2}$
nperature (°C.)	21·5	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$
" (")	8·0		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4·0	1	7	2	3	—	6	—	8
2 p.m.	5·0	3	6	1	1	1	7	5	2
8 p.m.	7·5	1	6	—	3		3	2·5	5
Total	16·5	8	19	3	7	1	16	7·5	15

C_h + 2·9 mm. C_g — 0·9 mm. **FEBRUARY 1906.**

METRIC PRESSURE mm. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour								RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force			
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force				
54·0	55·0	54·4	19·0	10·3	12·0	17·0	15·4	13·7	54	29	45	50	5·6	5·7	5·9	5·7	0	0	2	1	SW	15	SW	16	SW	10	14	0·0	7·2
52·6	52·7	53·2	18·0	11·0	12·0	17·0	15·2	13·8	89	34	100	94	9·2	4·9	12·9	9·0	0	2	4	2	SW	10	W	30	W	24	21	0·5	8·0
52·2	54·7	52·7	19·0	10·0	12·2	12·8	12·0	11·8	87	94	91	89	9·1	10·2	9·4	9·6	6	6	4	5	SW	15	W	20	W	16	17	12 2	2·1
59·4	61·4	59·7	18 5	8·0	10·2	17·0	13·8	12·2	72	59	69	70	6·7	8·5	8·1	7·8	2	2	2	2	W	11	W	12	Calm	0	8	0·0	1·0
63·3	63.9	63·3	20·0	9.0	11·2	19·0	13·6	13·2	61	43	75	68	6·1	7·0	8·7	7·3	0	0	0	0	SE	10	NE	12	NE	12	11	0·0	1·8
61·6	60·6	62·9	21·0	11·0	11·0	20·2	15·9	15 3	78	63	81	80	9·2	11·1	10·9	10·1	1	1	1	1	E	6	E	12	E	2	7	0·0	4·0
53·5	54·1	54·6	28·0	11·3	13·0	26·6	19·8	17·7	85	22	46	66	9·3	5·6	7·8	7·6	0	4	0	1	SE	12	S	7	S	3	7	0·0	7·8
59·1	60·2	59·2	19·0	12·3	14·1	16·0	14·4	14·2	66	50	46	56	7·9	6·8	5·6	6·8	4	6	6	5	W	20	W	15	W	9	15	Drs	5·6
56·0	54·9	56·5	19·0	11·0	12 2	18·4	12·0	13·1	41	23	86	64	4·4	3·6	8·9	5·6	6	4	6	5	SW	5	Calm	0	S	5	3	0·0	5·2
55·7	55·6	55·3	18·0	11·0	14·1	17·0	13·2	13·8	56	53	75	66	6·7	7·6	8·5	7·6	0	0	0	0	W	28	W	18	Calm	0	15	0·0	3·5
52·9	54·3	53·7	20·0	10·0	11·0	18·8	15·0	13·7	63	34	49	56	6·2	5·6	6·1	6·0	6	4	4	5	SE	14	W	7	W	12	11	0·2	6·0
57·7	58·8	57·9	17·0	10·5	12·9	16·1	14·8	13·6	78	72	62	70	8·6	9·8	7·7	8·7	4	4	4	4	W	27	W	18	W	13	19	2·3	3·0
59·5	58·1	58·9	18·0	11·3	12·6	15·0	13·2	13·0	82	76	75	78	8·8	9·7	8·5	9·0	6	6	4	5	S	4	NW	6	NE	8	6	Drs	2·5
51·7	48·7	52·1	18·0	10·0	10·8	17·2	14·1	13·0	77	42	67	72	7·5	6·2	8·0	7·2	2	6	6	5	E	24	E	6	E	4	11	2·0	5·0
56·0	57·7	56·0	18·5	10·3	14·6	17·4	14·6	14·2	72	61	63	68	8·9	9·0	7·9	8·6	4	4	4	4	W	14	W	20	W	14	16	Drs	4·5
58·6	58·5	58·9	17·5	10·0	12·9	16·8	13·9	13·4	67	51	64	66	7·4	7·2	7·5	7·4	2	1	0	1	NW	16	W	12	W	17	15	0·0	4·0
57·8	57·1	58·0	19·0	10·3	11·0	17·6	13·6	13·1	75	52	69	72	7·4	7·8	8·0	7·7	4	4	0	3	S	4	SW	6	NE	10	7	0·0	2·8
52·2	51·7	52 9	19·0	10·4	12·0	17·0	13·8	13·3	76	51	73	74	8·0	7·3	8·6	8·0	2	6	3	4	E	10	E	12	E	8	10	1·3	3·0
55·8	58·2	56·0	17·0	9·0	9·7	16·2	14·0	12·2	77	58	63	70	7·0	7·9	7·5	7·5	6	4	2	4	S	20	NW	20	NW	12	17	0·0	4·5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9·0	14·0	17·6	13·6	13·6	57	56	72	64	6·7	8·4	8·3	7·8	1	2	2	3	W	22	W	22	W	13	19	18·0	2·4
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9·0	11·7	15·4	10·6	11·7	93	60	93	93	9·4	7·9	8·8	8·7	6	4	4	5	W	12	NW	20	NW	13	15	5·1	2·0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10·0	14·0	15·4	14·0	13·4	67	64	67	67	8·0	8·4	8·0	8·1	4	6	2	4	NW	20	W	6	W	6	11	0·0	2·5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	10·0	11·6	18·8	15·0	13·8	80	43	68	74	8·2	6·8	8·6	7·9	2	0	0	1	S	16	SW	16	Calm	0	11	0·0	5·0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10·0	12·6	19·2	15·0	14·2	44	52	85	64	4·8	8·6	10·8	8·1	2	0	1	1	S	18	WNW	10	Calm	0	9	0·0	3·0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10·3	12·0	21·0	16·4	15·7	76	25	64	70	8·0	5·6	8·8	7·5	0	0	0	0	SE	16	Calm	0	NE	8	8	0·0	5·0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11·0	15·2	17·4	14·6	14·6	87	54	59	73	11·2	8·0	7·4	8·9	2	2	6	3	SE	13	W	18	W	20	17	1·3	4·6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11·3	14·8	17·0	14·8	14·5	60	61	66	63	7·5	8·7	8·3	8·2	4	6	6	5	NW	23	NW	16	WNW	20	20	Drs	4·5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12·0	15·0	18·2	15·2	15·1	58	62	81	70	7·4	9·6	10·4	9·1	4	4	4	4	NW	10	W	10	W	12	11	0·0	3·0
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	42·9	119·5
[illegible]·2	10·3	12·6	17·7	14·3	13·8	71	52	70	70	7·7	7·6	8·4	7·9	3·1	3·2	2·9	3·1	..	14·8	..	13·1	..	9·7	12·5	..	4·27				

NOTES.

ometric pressure. mm.	766·6	The daily mean temperature is deduced from the formula	$\frac{8^h+2^h+8^h+\text{min.}}{4}$
" " "	748·7	The mean relative humidity is deduced from the formula	$\frac{8^h+8^h}{2}$
perature (°C.)	28°·0	The daily means for the other elements are from the formula	$\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$
" (")	8°·0		

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	3	5	5	4	7	4	—
2 p.m.	—	1	3	—	1	3	13·5	4·5	2
8 p.m.	—	4	3	—	2	1	11·5	2·5	4
Total	—	5	9	5	8	8	32	11	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 + 2·9 mm. C_g — 0.9 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·2	66·9	67·0	67·0	19·0	12·0	13·0	16·8	14·4	14·0	89	55	70	80	9·8	7·8	8·5	8·7	6	2	0	3	SE	5	NE	11	NE	5	7	0·0	3·0
2	67·4	66·1	67·0	66·8	17·0	12·0	15·0	16·2	14·6	14·4	68	65	72	70	8·6	9·0	8·9	8·8	2	0	1	1	E	10	NE	15	NE	7	11	0·0	3·0
3	65·0	63·4	62·8	63·7	22·5	10·3	12·4	21·0	16·2	15·0	85	52	61	73	8·9	9·6	8·4	9·0	0	0	0	0	S	7	W	3	Calm	0	3	0·0	2·5
4	62·5	61·3	60·9	61·6	21·5	11·0	15·2	19·9	17·0	15·8	76	57	68	72	9·8	9·9	9·7	9·8	4	2	2	3	NW	13	W	20	W	8	14	0·0	2·5
5	59·5	58·7	59·6	59·3	18·5	13·3	15·2	15·2	13·4	14·3	63	56	62	64	8·5	7·2	7·1	7·6	2	6	4	4	W	9	NW	10	NW	20	13	5·1	5·8
6	62·7	63·8	66·4	64·3	17·0	7·0	7·5	14·1	13·4	10·5	93	48	96	94	7·2	5·7	10·9	7·9	10	3	5	6	NW	44	NW	25	NW	17	29	0·8	7·0
7	67·7	67·6	68·4	67·9	18·0	8·0	14·6	17·4	15·2	13·8	61	63	74	68	7·6	9·3	9·6	8·8	4	2	4	3	NW	15	NW	14	NW	15	15	0·0	4·0
8	67·7	67·3	67·2	67·4	19·0	13·0	15·0	18·4	15·6	15·5	89	75	83	86	11·3	11·8	10·9	11·3	1	6	2	4	NW	10	NW	18	NW	18	15	0·0	3·0
9	66·2	65·2	64·5	65·3	20·5	13·3	15·4	19·6	14·6	15·7	75	58	76	76	9·7	9·9	9·4	9·7	2	0	2	1	N	6	W	5	NW	10	7	0·0	2·5
10	63·8	62·7	62·5	63·0	18·5	12·0	14·6	17·9	15·4	14·9	72	64	78	75	8·9	9·8	10·0	9·6	2	2	2	2	N	5	NW	12	NW	9	9	0·0	2·0
11	62·4	62·4	62·9	62·6	21·0	12·0	13·6	20·0	15·0	15·2	82	47	78	80	9·5	8·3	9·9	9·2	0	0	0	0	SW	7	W	22	NW	12	14	0·0	3·0
12	63·8	64·2	64·3	64·1	20·0	13·0	15·2	17·9	14·9	15·2	75	62	69	68	9·7	9·4	7·6	8·9	2	1	0	1	N	17	N	18	NE	10	15	0·0	3·4
13	62·9	61·4	60·8	61·7	24·0	11·0	13·0	22·8	17·3	16·0	77	39	61	70	8·6	7·9	9·4	8·6	4	4	2	3	SE	11	NW	8	NNW	6	8	0·0	[illegible]
14	60·1	60·6	61·3	60·7	21·0	12·0	17·3	19·9	15·9	16·3	77	67	80	78	11·3	11·6	10·7	11·2	4	4	4	4	W	16	W	27	W	8	17	0·0	2·0
15	59·7	59·1	60·0	59·6	29·0	13·3	15·0	18.4	16·0	15·7	89	73	79	84	11·3	11·5	10·7	11·2	2	2	2	2	S	5	NW	12	NW	12	19	Drops	2·7
16	61·5	61·3	63·3	62·0	20·0	15·8	15·8	19·2	13·8	16·2	61	53	59	60	8·1	8·7	7·0	7·9	4	2	2	3	NW	30	NW	23	N	27	27	0·0	5·8
17	62·9	61·9	61·2	62·0	18·5	12·0	13·6	17·0	13·6	14·0	50	52	64	57	5·8	7·4	7·5	6·9	4	2	4	3	N	11	NW	11	NW	13	12	0·0	4·5
18	58·6	58·1	58·9	58·5	21·0	12·0	15·2	19·4	14·0	15·1	66	63	90	78	8·5	10·3	10·6	9·8	6	1	1	3	NW	27	WNW	26	N	32	28	0·0	5·0
19	58·8	58·2	57·9	58·3	18·0	11·3	14·4	16·0	14·0	13·9	53	45	57	55	6·5	6·0	6·7	6·4	2	4	2	3	NE	4	NW	10	NNE	7	7	0·0	4·0
20	58·4	58·2	58·9	58·5	18·0	12·3	14·0	17·0	14·2	14·4	57	43	55	56	6·7	6·7	6·6	6·7	6	2	1	3	SE	7	NNE	14	N	15	12	0·0	3·6
21	61·2	61·8	63·6	62·2	19·0	12·3	14·6	17·8	14·6	14·8	61	49	61	61	7·6	7·5	7·6	7·6	6	2	0	3	NW	14	NW	15	NE	10	13	0·0	4·5
22	61·2	61·3	64·2	61·2	18·0	12·0	14·4	16·2	14·3	14·2	63	59	66	64	7·7	8·0	8·0	7·9	0	0	0	0	E	6	N	21	N	15	14	0·0	3·6
23	62·4	60·5	60·3	61·1	19·5	11·3	13·6	17·0	14·0	14·0	71	61	74	72	8·2	8·7	8·7	8·5	4	0	0	1	SE	13	NE	24	NE	7	15	0·0	3·5
24	58·9	55·9	55·1	57·3	20·0	11·3	13·9	17·2	15·6	14·5	79	69	82	80	9·3	10·1	10·8	10·1	0	0	0	0	E	9	NE	25	ENE	9	14	0·0	3·0
25	55·5	54·0	54·9	54·8	30·0	13·0	15·2	28·4	17·4	18·5	87	12	67	77	11·2	3·4	9·8	8·1	0	2	2	1	SE	17	SE	14	NE	11	14	0·0	7·0
26	59·3	60·2	60·9	60·1	23·0	14·4	17·4	19·1	16·4	16·8	82	73	81	82	12·1	11·9	11·3	11·8	0	0	0	0	NE	13	NW	12	N	9	11	0·0	3·0
27	60·8	59·4	57·7	59·3	27·5	13·8	15·4	26·6	22·0	19·4	85	27	43	64	11·0	7·1	8·1	8·8	2	4	0	2	SE	12	SE	13	SE	10	12	0·0	8·5
28	55·0	51·6	50·8	52·5	33·0	14·5	16·6	31·6	25·5	22·0	60	23	39	50	8·5	8·0	9·2	8·6	0	8	8	5	SE	17	WNW	12	WSW	17	15	0·0	12·0
29	52·6	53·2	52·0	52·9	26·5	14·8	20·4	21·0	19·0	18·8	69	67	81	75	12·3	12·3	13·2	12·6	8	8	0	5	SW	22	WSW	9	WSW	8	13	Drops	3·0
30	55·6	54·9	54·1	54·9	21·5	15·0	17·4	19·0	17·6	17·2	86	73	82	84	12·7	11·8	12·3	12·3	4	0	2	2	W	18	NE	5	E	12	12	0·0	3·4
31	55·1	55·7	53·7	55·8	21·0	15·0	17·4	19·8	16·2	17·1	54	57	63	58	8·0	9·8	8·7	8·8	4	2	0	2	WNW	18	NW	21	NW	15	18	0·0	5·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5·9	132·3
Mean	61·27	60·67	60·90	60·95	21·0	12·1	14·9	19·3	15·8	15·6	73	55	70	71	9·2	8·9	9·3	9·1	3·2	2·3	1·7	2·1	—	13·5	—	15·3	—	12·1	13·7	..	4·27

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 768·4

Minimum " " " 750·8

Maximum temperature (°C.) 33·0

Minimum " (") 7·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	2	3	7	2	2	3·5	7·5	—
2 p.m.	2·5	5·5	—	2	—	0·5	6·5	11	—
8 p.m.	6	7	1·5	1	—	1	3	10·5	1
Total	12·5	14·5	4·5	10	2	3·5	13	32	1

C_h + 2·8 mm. C_g — 0.9 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·0	55·3	57·0	56·8	21·0	12·3	14·6	19·2	14·4	15·1	61	40	63	62	7·6	6·6	7·7	7·3	0	1	2	1	W	17	W	20	NW	20	19	0·8	4·4
2	56·3	57·1	58·3	57·2	18·0	12·0	13·4	16·8	14·0	14·0	73	57	57	65	8·3	8·1	6·7	7.7	8	4	2	5	W	25	W	25	W	25	25	1·0	5·5
3	60·5	61·3	61·6	61·1	17·0	10·0	10·5	14·9	14·2	12·4	94	63	67	80	8·9	7·9	8·1	8·3	10	2	3	5	NW	30	W	37	NW	18	28	1·0	5·0
4	63·8	64·8	65·6	64·7	18·5	10·3	14·2	17·4	13·6	13·9	55	45	60	58	6·6	6·7	7·0	6·8	6	4	6	5	NW	24	NW	8	NW	17	16	0·0	6·5
5	65·3	65·8	67·1	66·1	17·0	10·0	13·0	15·4	13·7	13·0	55	56	70	62	6·2	7·3	8·2	7·2	4	4	4	4	NW	27	NW	19	NW	18	21	0·0	6·7
6	68·0	67·5	67·4	67·6	18·0	12·3	14·0	16·6	14·6	14·4	57	55	61	59	6·7	7·7	7·6	7·3	4	0	0	1	NE	12	NE	15	NE	11	14	0·0	4·0
7	66·4	65·3	65·7	65·8	18·5	11·0	14·0	16·9	15·2	14·3	78	61	69	74	9·2	8·6	8·9	8·9	4	4	2	3	NE	8	NE	15	NE	9	11	0·0	3.5
8	64·6	63·4	62·4	63·5	20·0	12·3	14·4	17·4	15·6	14·9	74	65	75	71	9·0	9·6	9.8	9·5	0	0	0	0	E	17	NE	17	NE	12	15	0·0	4·6
9	60·4	57·1	54·5	57·3	28·0	13·0	14·0	27·0	19·0	18·0	90	22	51	72	10·6	5·7	8·9	8·4	0	0	0	0	E	15	E	27	E	23	22	0·0	8·0
10	50·2	52·5	54·5	52·4	20·5	14·0	17·0	19·2	16·6	16·7	88	72	83	86	12·6	11·9	11·7	12·1	6	4	4	5	WNW	31	WNW	32	NW	10	24	0·0	2.5
11	58·6	59·6	60·2	59·5	19·0	14·3	16·4	17·8	15·8	16·1	85	71	77	81	11·8	10·8	10·3	11·0	4	4	2	3	NE	23	NE	27	NE	26	25	0·0	3·4
12	60·6	60·8	61·1	60·8	21·0	15·0	16·8	19·0	16·0	16·7	77	72	87	82	11·0	11·7	11·8	11·5	0	0	2	1	N	18	N	18	N	12	16	0.0	2·5
13	61·7	61·4	61·4	61·5	21·0	14·3	16·0	18·6	16·6	16·4	79	59	73	76	10·7	9·1	10·3	10·1	2	0	1	1	N	7	N	15	N	11	11	0·0	3·0
14	61·7	61·6	61·6	61·6	21·0	14·3	18·8	19·4	16·6	17·3	64	64	83	74	10·4	10·9	11·7	11·0	6	4	4	5	E	7	NE	15	NE	15	12	0·0	3·0
15	62·3	62·2	63·1	62·5	21·0	14·0	16·4	19·1	16·2	16·4	79	71	88	81	11·0	11·6	12·1	11.6	4	2	2	3	NE	10	N	20	N	17	16	0·0	3·5
16	61·9	61.7	61·4	61·7	20·0	14·8	17·6	18·6	16·1	16·7	70	66	81	76	10·1	10·5	11·3	10·6	6	4	4	5	N	12	N	20	N	17	16	0·0	2·5
17	61·2	61·5	61·5	61·4	21·0	15·9	16·4	19·2	16·8	16·8	85	70	74	80	11·8	11.6	10·5	11·3	6	2	4	4	NE	15	N	20	NE	15	17	0·0	3·4
18	62·0	61·9	61·9	61·9	20·0	14·5	17·4	18·0	16·6	16·6	76	69	79	78	11·2	10·6	11·2	11·0	4	0	0	1	N	6	N	20	NE	13	13	0.0	3·0
19	63·1	63·0	63·7	63·3	20·5	14·0	17·2	19·1	16·8	16·8	78	72	80	79	11·4	11·8	11·5	11·6	4	2	2	3	E	10	E	22	E	11	14	0·0	2·4
20	64·0	63·5	63·5	63·7	24·0	15·0	18·6	21·4	19·2	18·6	75	68	48	62	11·9	13·0	7·9	10·9	4	4	0	3	E	13	NE	18	NE	10	13	0·0	4·5
21	64·5	64·5	63·7	64·2	26·0	16·0	21·0	24·2	20·1	20·3	65	51	56	60	12·0	11·6	9·9	11·2	2	4	2	3	E	10	ENE	13	E	7	10	0·0	7·6
22	63·3	62·4	61·8	62·5	30·0	16·0	21·0	25·4	21·0	20·8	60	45	65	62	11·0	10·8	12·0	11·3	0	0	0	0	E	13	E	14	E	8	11	0·0	6·0
23	59·6	59·5	59·4	59·4	34·0	16·3	22·0	28.2	26·0	23·1	58	38	31	44	11·4	10·7	7·6	9.9	0	0	0	0	E	14	ENE	6	ENE	14	11	0·0	11·0
24	57·6	55·9	54·4	56·0	39·0	21·3	25·0	36·8	30·4	28·4	34	15	24	29	8·0	7·1	7·8	7·6	0	0	0	0	S	9	S	8	S	14	10	0·0	16·0
25	53·3	55·6	56.0	55·0	30·0	22·3	26·0	28·3	24·2	25·2	62	38	49	56	15·4	10·8	11·0	12·4	2	4	4	3	S	3	E	31	E	14	16	0·0	4·0
26	56·0	56·3	57·1	56·5	27·5	17·0	18·4	21·0	18·8	19·6	77	53	73	75	12·1	11·7	11·8	11·9	4	4	0	3	E	25	E	18	E	20	21	0·0	5·0
27	57.2	57·0	57·6	57·3	24·0	17·3	19·3	21·2	19·1	19·2	78	73	80	79	13·0	13·4	13·1	13·2	2	0	1	1	NE	8	NE	24	E	24	19	0·0	4·0
28	55·2	54·3	52·4	54·0	32·0	16·0	18·6	27·4	22·2	21·0	57	32	32	44	9·1	8·7	6·4	8·1	6	4	0	3	SE	18	ESE	27	SE	29	25	0·0	12·5
29	54·3	54·1	54·8	54·5	25·0	18·0	19·6	21·9	21·0	20·1	87	69	59	73	14·7	13·4	10·9	13·0	2	0	1	1	E	5	E	17	E	3	8	0·0	5·5
30	53·3	53·0	54·1	52·5	34·5	18·0	22·8	30·0	24·6	23·8	53	36	43	48	10·9	11·2	9·8	10·6	2	4	4	3	S	7	E	16	E	16	13	0·0	9·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2·8	160·6
Mean	60·13	60·04	60·05	60·08	23·6	14·6	17·5	21·3	18·2	17·9	71	56	65	68	10·5	10·0	9·8	10·1	3·4	2·2	1·9	2·5	..	14·6	..	19·4	..	15·4	16·5	..	5·35

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 768·0

Minimum " " " 750·2

Maximum temperature (°C.) 39·0

Minimum " (") 16·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	6	10	1	3	—	2·5	3.5	—
2 p.m.	6	8	8·5	0·5	1	—	3·5	2·5	—
8 p.m.	4	8·5	9·5	1	1	—	1	5	—
Total	14	22·5	28	2·5	5	—	7	11	—

Alexandria

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

meter 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 1906.**

METRIC PRESSURE mm. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
59·6	60·5	59·2	24·0	17·3	19·2	20·9	18·2	18·9	74	74	82	78	12·2	13·6	12·8	12·9	2	2	2	2	E	30	E	18	E	9	19	0·0	3·0
58·8	58·7	59·0	22·0	16·0	17·6	20·4	17·6	17·9	65	61	65	65	9·7	10·8	9·7	10·1	4	0	2	2	N	12	NE	12	N	10	11	0·0	4·0
58·8	58·2	58·6	24·0	15·3	19·0	22·2	17·6	18·5	63	50	65	64	10·3	9·7	9·7	9·9	2	2	4	3	N	9	NW	16	N	11	12	0·0	3·0
57·6	58·2	58·0	23·5	16·0	18·4	21·6	17·0	18·2	59	51	74	66	9·2	9·8	10·6	9·9	4	4	2	3	N	16	N	17	N	17	17	0·0	4·5
58·2	59·0	58·7	24·0	15·7	18·6	22·8	17·6	18·7	75	53	75	75	11·9	10·9	11·3	11·4	4	2	2	3	N	15	N	8	N	11	11	0·0	3·4
57·8	55·5	57·0	19·5	15·0	17·4	18·0	17·0	16·8	72	71	80	76	10·7	10·9	11·5	11·0	6	8	8	7	S	8	SW	3	S	14	8	3·0	2·5
57·9	57·9	57·3	24·0	16·3	18·4	22·0	19·6	19·1	77	59	74	76	12·1	11·7	12·5	12·1	4	4	4	4	E	22	NE	23	NE	18	21	0·0	3·0
58·5	58·0	58·2	24·5	16·3	19·0	23·0	18·6	19·2	72	59	66	69	11·7	12·3	10·5	11·5	2	2	0	1	N	22	NW	24	N	15	20	0·0	3·7
58·9	58·5	58·5	24·0	16·3	18·6	22·6	19·6	19·3	65	57	74	70	10·4	11·6	12·5	11·5	4	2	2	3	N	22	NW	28	N	20	23	0·0	4·0
59·0	58·9	58·5	24·5	17·0	18·0	22·0	18·0	18·8	71	61	84	78	10·9	12·0	12·9	11·9	0	0	0	0	NE	3	NE	21	NE	4	9	0·0	3·2
59·6	57·8	59·1	27·0	16·3	18·6	21·9	23·0	20·7	81	62	59	72	13·4	14·5	12·3	13·4	0	0	0	0	S	20	E	12	SW	21	18	0·0	8·6
56·7	56·6	57·1	22·0	17·3	21·0	27·1	20·8	21·6	68	47	83	76	12·6	12·8	15·2	13·5	2	4	4	3	S	14	Calm	0	E	6	7	0·8	4·5
55·5	53·7	55·3	28·0	19·0	19·6	24·6	22·1	21·3	85	57	73	79	14·4	13·2	14·4	14·0	8	6	4	6	E	3	SW	13	W	14	10	3·0	3·0
53·9	54·4	53·6	24·5	18·0	20·6	22·8	20·8	20·6	85	76	72	78	15·4	15·7	13·0	14·7	4	2	2	3	NW	17	NW	27	NW	35	26	0·0	3·5
56·2	56·2	56·1	25·0	17·8	19·2	23·6	20·9	20·4	88	62	71	81	14·6	13·5	13·6	13·9	4	0	0	1	W	21	W	22	N	12	18	0·0	3·0
55·2	53·4	55·1	32·0	16·3	17·6	20·0	26·6	22·6	84	21	33	58	12·6	6·5	8·5	9·2	6	6	6	6	SE	9	Calm	0	Calm	0	3	0·0	9·5
52·6	51·5	52·1	27·0	17·0	25·0	26·6	23·2	23·0	68	49	65	66	15·9	12·7	13·8	14·1	2	4	3	3	SE	1	NE	16	SE	2	6	0·2	7·0
50·3	53·8	5 ·2	27·5	18·0	25·0	26·0	21·6	22·6	54	69	74	64	12·7	15·1	14·1	14·0	2	0	0	1	SE	2	NW	11	NW	8	17	0·0	3·7
55·4	55·6	55·7	28·0	18·3	21·8	23·0	20·0	20·8	75	62	72	74	14·6	12·9	12·6	13·4	2	2	2	2	NE	15	N	16	N	10	14	0·0	5·0
56·5	56·5	56·4	25·0	17·3	20·0	22·0	20·0	19·8	72	66	72	72	12·6	12·9	12·6	12·7	0	0	0	0	SW	3	NW	17	W	3	8	0·0	6·0
57·4	56·5	56·9	29·0	17·3	19·1	25·0	23·0	21·1	80	51	62	71	13·1	12·0	12·9	12·7	0	2	4	2	E	8	NE	19	E	20	16	0·0	6·0
57·2	57·4	57·2	25·5	17·5	21·6	22·6	20·4	20·5	61	68	78	70	11·6	13·8	13·9	13·1	0	0	0	0	E	20	NE	28	NE	20	23	0·0	3·5
58·1	57·6	58·1	24·0	18·8	19·9	22·1	20·1	20·3	82	75	78	80	14·2	14·8	13·9	14·3	0	0	0	0	NE	15	NE	14	E	4	11	0·0	4·0
58·0	58·7	58·0	26·0	18·5	22·0	23·0	20·0	20·9	58	64	64	61	11·4	13·2	11·1	11·9	0	4	0	1	W	12	NW	36	NW	2	23	0·0	5·5
60·5	60·5	60·2	25·0	16·3	19·4	23·8	19·0	19·6	77	54	70	74	12·9	11·8	11·4	12·0	2	0	1	1	SW	10	W	22	N	15	16	0·0	4·0
60·3	59·6	60·1	25·0	16·3	20·6	23·0	20·0	19·8	72	59	69	70	12·6	12·3	12·0	12·3	2	0	0	1	S	4	NW	15	NE	18	12	0·0	3·7
59·2	59·5	59·5	27·0	17·0	21·0	22·9	20·0	20·2	65	60	76	70	12·0	12·5	13·2	12·6	0	0	0	0	SE	5	NNE	15	NNE	17	12	0·0	4·0
59·5	59·5	59·5	26·0	18·0	21·6	23·6	20·0	20·8	61	62	81	71	11·6	13·5	14·1	13·1	0	0	0	0	SE	1	NW	21	NW	12	11	0·0	3·5
58·7	58·7	59·0	25·0	18·3	20·4	22·1	20·1	20·3	78	65	75	76	13·9	13·1	13·1	13·1	0	0	0	0	S	5	N	11	NE	23	14	1·3	3·4
58·8	58·6	58·7	25·5	17·0	20·4	22·8	20·4	2·02	78	65	78	68	13·9	13·4	13·9	13·7	1	2	2	3	SE	9	NE	25	NE	22	19	0·5	4·0
60·7	60·7	60·7	24·5	19·3	20·8	22·3	20·8	20·8	72	65	72	72	13·0	13·0	13·0	13·0	2	1	3	2	N	9	N	15	N	11	13	0·0	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..		.		..	..	..	8·8	132·7
57·59	57·42	57·49	25·6	17·1	20·0	23·2	20·1	20·1	72	60	72	72	12·5	12·5	12·5	12·5	2·3	1·9	1·8	2·0	..	11·7	..	18·0	..	13·7	14·5	..	4·28

NOTES.

rometric pressure. mm. 760·7

" " " 749·4

mperature (°C.) 32°·0

" (") 15 ·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	7	3	5	6	5	2	2	1	—
2 p.m.	5·5	8·5	2	—	—	2	2	9	2
8 p.m.	10·5	6·5	4	1	1	1	2	4	1
Total	23	18	11	7	6	5	6	14	3

C_h + 2·8 mm. C_g — 0·9 mm. **JUNE 1906.**

OMETRIC PRESSURE mm. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
61·1	61·1	61·1	26·0	17·5	20·0	24·8	20·0	20·6	81	55	87	84	14·1	12·8	15·1	14·0	0	0	0	0	SW	10	W	15	NW	12	12	0·0	2·5
61·2	60·6	61·1	26·0	19·3	22·0	23·0	20·0	21·1	74	66	87	80	14·5	13·9	15·1	14·5	6	0	0	2	W	8	NW	24	N	14	15	0·0	5·6
60·1	60·0	60·1	25·0	19·0	21·0	23·1	21·2	21·2	74	69	80	77	13·5	14·6	15·0	14·1	4	4	4	4	N	8	N	14	N	8	10	0·0	4·0
58·6	58·0	58·4	27·5	19·3	22·0	26·8	23·6	22·9	83	56	62	72	16·4	14·6	13·5	14·8	2	0	1	1	W	6	NW	16	N	6	9	0·0	3·4
56·7	55·9	56·5	33·5	19·0	23·6	29·4	28·0	25·0	48	37	39	42	10·4	11·3	10·8	10·8	0	0	0	0	S	6	NE	3	NE	15	8	0·0	10·0
57·5	58·1	57·7	31·0	22·3	23·1	29·0	24·4	24·7	90	53	67	78	19·0	15·7	15·2	16·6	2	6	4	4	W	6	N	27	N	11	15	0·0	3·0
57·6	56·8	57·3	25·0	20·3	22·0	23·6	22·0	22·0	82	70	74	78	16·2	15·2	14·5	15·3	4	2	4	3	NE	20	NE	22	NE	25	22	0·0	5·0
58·5	59·1	58·8	24·0	20·0	22·0	23·3	22·0	21·8	82	74	74	78	16·2	15·7	14·5	15·5	2	0	1	1	N	32	NE	26	N	15	24	0·0	5·6
59·9	60·1	60·1	26·5	18·3	22·6	24·8	22·0	21·9	62	58	58	60	12·6	13·1	11·1	12·5	0	0	0	0	E	8	NE	25	NE	10	14	0·0	6·0
58·8	59·3	59·2	33·0	20·0	23·2	26·0	23·0	23·0	76	69	74	75	15·9	17·2	15·5	16·2	2	2	2	2	E	15	NE	22	E	15	17	0·0	7·0
58·2	57·8	58·3	30·5	20·3	25·0	26·0	24·0	23·8	65	79	72	68	15·3	19·8	16·0	17·0	0	0	0	0	E	8	NE	16	NE	12	12	0·0	4·0
56·5	55·2	56·4	32·0	21·3	25·1	27·8	25·0	24·8	74	63	65	70	17·4	17·6	15·3	16·8	2	0	1	1	E	10	NE	18	NE	12	13	0·0	6·4
53·5	53·9	53·8	32·5	23·0	25·6	29·4	24·6	25·6	57	62	68	62	13·9	18·8	15·6	16·1	0	0	0	0	N	2	NW	12	N	16	10	0·0	4·0
55·2	53·9	54·8	28·0	21·0	25·2	26·7	25·0	24·5	69	64	65	67	16·4	16·4	15·3	16·0	2	2	2	2	E	2	NE	12	NE	13	9	Drops	5·6
53·2	49·4	52·2	35·5	20·3	25·6	32·0	26·6	26·1	48	47	63	56	11·7	16·5	16·1	14·8	6	4	2	4	SE	9	E	8	E	26	14	0·0	9·2
56·4	56·6	56·1	30·0	23·0	24·3	26·3	24·4	24·5	89	74	67	78	20·1	18·8	15·2	18·0	2	2	2	2	E	18	NW	21	N	13	17	0·0	4·0
56·7	56·7	56·6	28·5	20·0	23·6	27·0	22·0	23·2	66	51	71	68	14·2	13·4	13·9	13·8	2	2	2	2	NW	10	NW	32	N	2	15	0·0	5·0
55·5	56·5	56·2	28·0	19·0	22·6	24·3	22·1	22·0	69	60	73	71	14·1	13·4	14·4	14·0	0	0	0	0	S	6	NW	18	N	21	15	0·0	5·0
59·0	58·6	58·7	27·5	20·0	23·0	25·4	22·0	22·6	62	62	74	68	12·9	14·8	14·5	14·1	4	4	2	3	N	17	NW	31	N	17	22	0·0	5·0
58·8	58·6	58·7	28·0	21·3	22·8	26·8	23·6	23·6	73	59	62	68	15·0	15·3	13·5	14·6	2	2	2	2	N	9	NW	20	N	21	17	0·0	4·0
57·1	56·6	57·1	27·0	21·0	24·0	25·0	22·6	23·2	67	65	83	75	14·9	15·3	16·8	15·7	6	0	0	2	NW	11	NE	17	NE	4	11	0·0	3·5
57·5	57·4	57·4	28·0	21·3	24·3	25·8	24·4	24·0	73	70	67	70	16·5	17·1	15·2	16·3	0	0	0	0	E	4	NE	25	NE	15	15	0·0	3·0
59·4	60·0	59·6	26·5	21·0	23·6	25·1	22·8	23·2	75	70	76	76	16·2	16·8	15·7	16·2	2	0	0	1	NE	10	NE	12	NE	12	11	0·0	4·5
60·0	60·0	60·3	28·0	21·3	23·0	25·0	23·0	23·1	66	61	59	62	13·9	14·3	12·3	13·5	2	2	2	2	NE	4	N	30	N	16	17	0·0	5·0
58·6	58·2	58·6	27·0	21·0	23·0	25·0	22·6	22·9	74	68	81	78	15·5	16·0	16·5	16·0	0	0	0	0	NW	20	NW	22	NW	12	18	0·0	4·5
57·3	56·7	57·2	27·0	21·3	23·3	26·0	23·3	23·5	73	69	74	74	15·4	17·2	15·7	16·1	0	0	0	0	N	21	NW	25	N	22	23	0·0	4·5
57·4	57·2	57·3	28·0	21·3	24·1	26·4	23·0	23·8	80	71	78	79	18·2	18·0	16·2	17·5	4	2	0	2	N	19	N	33	N	23	25	0·0	4·0
57·5	57·2	57·4	26·0	22·3	23·8	25·2	23·0	23·6	85	79	90	88	18·6	18·8	18·7	18·7	2	0	1	1	NW	17	NW	30	NW	22	23	0·0	3·0
55·3	54·6	55·2	27·0	21·0	23·4	26·0	23·0	23·4	85	73	78	82	18·1	18·3	16·2	17·5	0	0	0	0	NW	19	NW	30	NW	33	27	0·0	4·0
53·4	53·4	52·5	27·5	22·0	23·3	26·0	23·6	23·7	76	66	75	76	16·0	16·5	16·2	16·2	4	1	1	2	N	21	NW	22	NW	12	18	0·0	4·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Drops	144·3
57·56	57.27	57·50	28·4	20·6	23·4	26·0	23·2	23·3	73	64	71	72	15·4	15·9	15·0	15·4	2·1	1·2	1.1	1·4	..	11·9	..	20·9	..	15·2	15·9	..	4·81

NOTES.

arometric pressure. mm. 761·5

" " " 749·4

emperature (°C.) 35°·5

" (") 17°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	8	3	7	1	2	1	3	5	—
2 p.m.	4	11	1	—	—	—	1	13	—
8 p.m.	14	9	2	—	—	—	—	5	—
Total	26	23	10	1	2	1	4	23	—

Alexandria

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

Barometer above sea level 32 m. Lat. 31° 11′ 39″ N. Long. 29° 53′ 30″ E. C_h + 2·8 mm. C_v — 0·9 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure (700 +) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity (per cent) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (kilometres per hour) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·2	51·6	55·1	54·6	29·0	22·3	24·0	27·8	23·4	24·4	75	58	80	78	16·6	16·1	17·0	16·6	0	0	0	0	W	4	W	24	NW	10	13	0·0	4·5
2	56·5	57·3	57·5	57·1	30·0	21·3	24·0	29·0	25·0	24·8	75	52	71	73	16·6	15·3	16·7	16·2	2	1	0	1	NW	13	NW	18	NW	23	18	0·0	5·0
3	58·3	58·4	58·1	58·3	31·0	22·0	25·6	28·4	24·6	25·2	71	68	77	74	17·4	19·5	17·7	18·2	0	0	0	0	NW	15	NW	26	NW	17	19	0·0	4·5
4	58·4	57·2	57·2	57.5	30·0	23·3	25·0	27·7	24·0	25·0	76	65	75	76	17·8	17·8	16·6	17·4	0	0	0	0	NW	20	NW	25	NW	29	25	0·0	6·0
5	55·5	55·6	55·6	55·6	29·0	23·0	24·6	27·0	24·0	24·6	77	69	86	82	17·7	18·4	19·2	18·4	0	0	0	0	NW	18	NW	25	N	13	19	0·0	4·0
6	55·9	56·3	56·4	56·2	30·0	22·3	24·1	28·3	24·0	24·7	79	64	86	82	17·7	18·2	19·2	18·4	2	0	1	1	NW	17	NW	17	N	17	17	0·0	3·0
7	57·0	57·4	57·8	57·4	29·5	22·0	24·1	27·0	24·1	24·4	83	67	83	83	18·9	17·7	18·9	18·5	4	0	0	1	NE	4	N	21	N	17	14	0·0	3·5
8	58·2	57·4	57·0	57·5	32·0	23·3	26·2	28·2	25·0	25·7	75	67	76	76	18·9	21·6	17·8	19·4	0	0	0	0	N	10	NW	21	N	14	15	0·0	4·0
9	56·0	56·0	56·0	56·0	31·0	24·0	25·3	27·0	24·6	25·2	74	67	77	76	17·6	17·7	17·7	17·7	0	0	0	0	N	17	NW	15	N	8	13	0·0	3·0
10	55·3	55·1	55·0	55·1	30·0	23·3	25·4	28·3	25·2	25·6	87	70	84	86	20·9	19·9	19·9	20·2	4	0	0	1	N	5	N	21	N	20	15	0·0	3·5
11	55·0	54·9	55·3	55·1	33·0	24·0	26·4	28·0	26·0	26·1	73	67	76	74	18·8	18·9	19·0	18·9	0	0	0	0	N	24	NW	20	N	17	20	0·0	5·0
12	56·2	56·2	56·2	56·2	34·0	24·3	27·9	29·7	25·3	26·8	73	64	82	78	20·6	20·0	19·7	20·1	0	0	0	0	NW	12	NW	19	NW	20	17	0·0	4·0
13	55·4	55·2	54·6	55·1	31·0	24·0	25·6	29·0	25·0	25·9	76	64	76	76	18·5	19·1	17·8	18·5	4	2	0	2	NW	16	NW	20	NW	25	20	0·0	4·5
14	54·4	54·2	54·2	54·3	30·0	24·3	23·0	27·8	25·2	25·8	76	74	82	79	19·0	20·6	19·6	19·7	2	0	0	1	NW	18	N	19	N	30	22	0·0	4·0
15	54·0	53·4	53·4	53·6	33·0	24·0	26·0	29·0	25.4	26·1	84	71	80	82	20·9	21·1	19·4	20·5	0	0	0	0	NW	22	NW	30	NW	30	27	0·0	4·0
16	53·4	54·2	54·5	54·0	30·0	22·3	25·0	29·4	24·0	25·4	65	52	67	66	15·3	15·5	14·9	15·2	4	2	2	3	NW	31	NW	26	NW	27	28	0·0	6·0
17	54·4	55·4	55·4	55·0	29·0	23·0	24·6	27·6	24·6	25·0	71	55	71	71	16·3	15·1	16·3	15·9	2	4	4	3	N	11	NW	31	NW	30	24	0·0	6·5
18	55·5	55·3	55·3	55·4	30·5	22·0	25·0	28·0	24·4	24·8	73	63	85	79	17·1	17·8	19·3	18·1	2	2	2	2	NW	18	NW	20	N	11	16	0·0	4·0
19	55·8	54·8	54·7	55·1	29·5	23·0	25·4	27·6	25·0	25·2	78	73	84	81	18·7	20·0	19·7	19·5	4	0	0	1	N	5	N	25	N	12	14	0·0	3·5
20	54·5	54·0	54·0	54·2	29·0	24·3	25·4	27·3	25·4	25·6	82	75	76	79	19·8	20·1	18·3	19·4	0	0	0	0	N	14	NW	26	N	18	19	0·0	3·3
21	54·4	53·6	53·6	53·5	29·5	23·3	25·0	27·4	25·0	25·2	80	71	71	76	18·9	19·3	16·7	18·3	4	0	0	1	NW	17	NW	26	N	12	18	0·0	4·5
22	54·4	54·2	54·0	54·1	31·0	23·0	25·4	29·2	25·0	25·6	73	59	73	73	17·6	17·8	17·4	17·5	2	0	1	1	NW	10	NW	19	NW	21	17	0·0	4·0
23	53·3	52·9	52·4	52·9	31·0	23·0	26·4	28·4	25·0	25·7	69	61	79	74	17·7	18·3	18·5	18·2	2	0	3	2	NW	27	NW	25	NW	29	27	0·0	5·5
24	54·2	53·2	54·2	54·5	30·0	22·3	25·0	27·1	24·0	24·6	70	66	75	72	16·6	17·6	16·6	16·9	0	0	0	0	N	15	NNW	26	NW	15	19	0·0	4·0
25	53·4	53·8	54·8	54·0	31·0	22·0	24·0	27·6	24·0	24·4	67	65	67	67	14·9	17·7	14·9	15·8	0	4	3	2	NW	5	NW	27	NW	22	18	0·0	5.5
26	55·0	56·4	55·8	55·4	30·5	23·3	25·2	28·2	24·2	25·2	60	56	74	67	14·2	15·8	16·5	15·5	4	2	3	3	NW	8	NW	20	N	15	14	0·0	5·0
27	55·3	55·4	55·6	55·2	31·0	23·0	26·4	29·4	25·0	26·0	69	62	79	74	17·7	18.8	18·5	18·3	0	0	0	0	NW	10	NW	24	N	19	18	0·0	4·0
28	56·5	55·5	55·4	55·8	31·5	23·3	25·4	30·2	25·0	26·0	80	58	84	82	19·4	18·3	19·7	19·1	2	0	1	1	NW	14	NW	20	N	12	15	0·0	4·0
29	53·6	52·8	52·8	53·1	31·0	22·3	26·8	27·6	25·0	25·4	75	71	76	76	19·7	19·5	17·8	19·0	0	0	2	0	NW	4	N	18	NNW	17	13	0·0	4·0
30	54·8	54·2	54·8	54·3	31·0	23·3	26·3	28·0	25·0	25·6	74	67	76	75	18·8	18·9	17·8	18·5	0	0	3	1	NW	8	NW	20	NW	10	13	0·0	4·0
31	55·0	56·4	56·7	55·4	30·5	22·0	26·0	28·0	25·0	25·5	76	63	76	76	19·0	17·8	17·8	18·2	6	6	2	5	NW	10	NW	19	N	11	13	0·0	4·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	131·3
Mean	55·29	55·27	55·35	55·31	30·7	23·0	25·4	27·2	24·7	25·3	75	65	78	76	18·0	18·4	18·0	18·1	1·6	0·7	0·9	1·1	..	13·6	..	22·4	.	18·4	18·1	..	4·33

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 758·4

Minimum " " " 752·4

Maximum temperature (°C.) 36·0

Minimum " (") 21·3

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	8	1	—	—	—	—	1	21	—
2 p.m.	5·5	—	—	—	—	—	1	24·5	—
8 p.m.	16·5	—	—	—	—	—	—	14·5	—
Total	30	1	—	—	—	—	2	60	—

C_h + 2·7 mm. C_v — 0·9 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure (700 +) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity (per cent) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (kilometres per hour) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·6	57·5	57·4	57·5	30·0	23·0	26·0	27·4	25·0	25·4	75	66	73	74	18·7	17·8	17·1	17·9	2	0	2	1	NE	12	NE	18	NE	18	16	0·0	5.0
2	56·0	54·8	54·6	55·1	30·0	23·3	25·6	27·0	24·8	25·2	71	69	77	74	17·4	18·4	17·9	17·9	4	4	2	3	N	16	NNW	25	NW	14	18	0·0	4·7
3	54·4	54·2	54·7	54·4	29·0	24·0	25·4	25·6	25·0	25·2	73	74	85	79	17·6	19·0	20·0	18·9	6	2	2	3	N	18	N	25	N	21	21	0·0	3·6
4	55·6	56·4	55·0	55·3	30·0	24·0	25·6	28·0	25·0	25·6	79	71	84	82	19·3	20·4	19·7	19·7	0	0	0	0	N	17	NNE	21	NE	16	18	0·0	5·0
5	57·6	57·4	57·0	57·3	30·0	24·0	25·6	28·0	25·0	25·6	71	66	76	74	17·4	18·6	17·8	17·9	0	2	0	1	N	15	NW	25	N	23	21	0·0	5·0
6	56·4	55·8	55·6	55·9	30·0	23·0	25·8	27·6	25·0	25·4	75	71	76	76	18·4	19.5	17·8	18·6	0	0	0	0	N	12	N	25	N	16	18	0·0	4·0
7	55·2	54·6	54.6	54·8	31·0	23·0	26·4	28·6	25·0	25·8	78	66	88	83	19·9	19·3	20·8	20·0	0	0	0	0	N	2	NW	18	N	8	9	0·0	3·0
8	55·3	55·2	55·2	55·2	31·5	24·0	27·0	30·0	26·0	26·8	74	68	76	75	19·6	21·7	19·0	20·1	0	0	0	0	N	2	N	21	N	15	13	0·0	3·4
9	55·8	56·2	56.2	56·1	31·0	24·0	26·1	29·4	25·4	26·2	80	67	73	76	20·1	20·4	17·6	19·4	6	2	0	3	NW	13	N	22	N	24	20	0·0	5·1
10	56·2	55·0	56·0	55·1	30·0	23·0	25·0	28·0	25·0	25·2	62	57	71	66	14·7	16·0	16·7	15·8	4	6	4	5	NW	25	NW	28	N	25	26	0·0	5·5
11	56·6	56·0	56·8	56·5	30·0	24·0	26·0	27·4	25·0	25·6	72	67	76	74	17·9	18·2	17·8	18·0	6	0	2	3	NE	7	NE	15	NE	15	12	0·0	4·6
12	56·9	56·1	56·1	56·4	30·0	23·3	26·0	28·4	25·0	25·7	69	69	87	78	17·2	19·9	20·4	19·2	0	0	2	1	NE	14	NE	20	NE	15	16	0·0	4·4
13	55·8	55·6	55·6	55·7	30·0	23·3	24·8	27·6	25·0	25·2	85	73	92	88	19·8	20·0	21·6	20·5	2	0	0	1	NE	17	N	16	N	9	11	0·0	3·0
14	56·2	55·6	56·0	55·9	29·5	24·0	26·0	28·6	25·6	26·0	81	72	82	82	20·2	20·9	20·0	20·4	2	0	2	1	NE	7	N	20	NE	17	15	0·0	4·0
15	55·6	55·6	55·6	55·6	31·0	24·0	25·4	28·0	25·0	25·6	79	70	84	82	19·0	19·7	19·7	19·5	0	0	0	0	N	15	NW	23	NW	15	18	0·0	4·0
16	55·0	55·9	55·2	55·7	31·0	24·0	26·0	29·0	25·6	26·2	69	64	71	70	17·2	19·4	17·4	17·9	2	2	2	2	NW	15	NW	16	NNW	25	19	0·0	6·0
17	55·0	55·0	55·0	55·0	31·0	24·0	25·2	27·6	25·0	25·4	74	71	84	79	17·7	19·5	19·7	19·0	6	4	4	5	N	16	N	20	N	16	17	0·0	5·0
18	55·6	55·6	55·2	55·5	28·0	23·0	25·3	26·3	25·0	24·9	77	73	68	72	18·4	18·5	16·0	17·6	4	0	2	2	N	10	N	21	N	18	16	0·0	6·0
19	55·4	55·2	54·6	55·4	31·0	23·3	26·0	28·0	25·0	25·6	69	67	79	74	17·2	18·9	18·5	18·	0	0	0	0	NE	3	NW	20	NE	14	12	0·0	4·0
20	55·2	55·2	55·2	55·2	30·0	23·3	25·0	27·2	25·0	25·1	79	69	79	79	18·5	18·5	18·5	8·5	2	0	1	1	NE	5	NE	12	NE	10	9	0·0	4·0
21	55·2	55·0	55·4	55·2	30·0	24·0	25·0	27·6	25·6	25·8	75	76	82	78	18·7	20·7	20·0	19·8	0	0	0	0	NE	7	NE	23	NE	8	13	0·0	3·7
22	56·2	57·0	57·3	56·8	30·0	24·3	27·0	28·0	26·0	26·3	77	77	75	76	20·3	21·7	18·7	20·2	0	0	0	0	NW	11	NW	28	N	20	20	0·0	6·0
23	58·1	58·1	58·1	58·1	30·0	24·0	25·4	26·8	25·0	25·3	62	61	68	65	14·8	16·0	16·0	15·6	4	2	3	3	N	18	N	26	N	16	20	Drops	7·5
24	58·0	58·1	58·1	58·1	28·0	23·3	24·6	27·0	24·4	24·8	79	69	85	82	18·1	18·1	19·3	18·6	2	2	2	2	N	13	N	10	N	8	10	0·0	7·0
25	58·2	57·8	58·0	58·0	29·5	23·3	25·0	26.8	25·0	25·0	65	61	65	65	15·3	16·0	15·3	15·5	4	4	4	4	N	16	NW	23	N	18	19	0·0	7·0
26	57·0	56·2	55·2	56·1	31·0	24·4	25·0	29·4	24·6	25·5	71	57	71	71	16·7	17·1	16·3	16·7	2	2	2	2	N	10	NE	11	N	8	11	0·0	5·0
27	55·4	54·8	54·8	55·0	31·0	23·3	26·8	28·6	25·2	26·0	67	65	74	70	17·4	18·8	17·7	18·0	4	4	4	4	NW	10	N	19	N	15	15	0·0	4·5
28	55·2	55·2	55·8	55·4	30·0	24·3	25·3	29·1	25·3	26·0	75	62	75	75	17·8	18·6	17·8	18·1	2	0	1	1	N	19	N	20	N	15	18	0·0	5·0
29	56·6	57·0	57·6	57·1	31·0	24·0	26·4	28·6	25·6	26·2	73	69	79	76	18·8	20·1	19·3	19·4	0	0	0	0	NW	23	NW	34	N	23	27	0·0	5·0
30	58·2	58·2	58·4	58·3	28·0	24·3	24·4	25·8	24·0	24·4	80	70	75	78	18·0	17·3	16·6	17·3	2	0	0	1	N	25	N	30	N	22	26	0·0	6·4
31	58·8	58·4	58·0	58·4	28·0	23·0	24·4	26·4	24·6	24·6	68	66	76	72	15·4	16·9	17·3	16·5	4	4	4	4	N	24	N	16	NW	19	20	0·0	6·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Drops	154·2
Mean	56·3	56·12	56·14	56·19	30·0	23·6	25·6	27·8	25·1	25·5	74	68	78	76	18·0	18·9	18·3	18·4	2·3	1·3	1·4	1·7	..	13·5	..	21·1	..	16·3	17·0	..	4·65

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm 758·8

Minimum " " " 754·2

Maximum temperature (°C.) 31·5

Minimum " (") 23·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	8	—	—	—	—	—	6	—
2 p.m.	15	6·5	—	—	—	—	—	9·5	—
8 p.m.	19·5	8	—	—	—	—	—	3·5	—
Total	51·5	22·5	—	—	—	—	—	19	—

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_2 — 0·9 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·[illegible]	57·5	58·0	57·9	29·5	23·3	25·0	28·5	24·4	25·3	76	61	82	79	17·8	17·5	18·5	17·9	4	2	2	3	N	8	N	23	N	20	17	0·0	6·0
2	57	57·6	57·6	57·5	29·0	23·5	24·4	27·4	24·4	24·9	72	60	72	72	16·4	16·3	16·4	16·4	0	2	2	1	N	17	N	20	N	17	18	0·0	6·5
3	[illegible]	57·5	57·5	57·4	28·0	23·3	24·2	26·0	24·2	24·4	76	69	76	76	17·1	17·2	17·1	17·1	0	2	1	1	N	15	N	21	N	5	14	0·0	6·5
4		56·8	56·8	56·9	29·0	23·3	25·0	26·2	24·0	24·6	68	62	72	70	16·0	15·7	16·0	15·9	2	2	2	2	N	10	NW	20	N	12	14	0·0	6·0
5		56·2	56·2	56·3	30·0	23·0	24·4	27·1	24·4	24·7	74	64	74	74	16·7	17·1	16·7	16·8	2	0	1	1	N	8	NNW	20	N	21	16	0·0	5·4
6		56·2	56·4	56·1	29·5	23·0	25·2	27·0	24·6	25·0	76	66	79	78	18·1	17·3	18·1	17·8	2	2	2	2	N	8	NW	27	N	15	17	0·0	4·6
7		58·0	58·4	58·0	28·0	23·3	24·4	26·4	24·1	24·6	80	66	75	78	18·2	16·9	16·6	17·2	2	0	1	1	N	8	N	14	N	12	11	0·0	6·0
8		58·8	58·8	58·8	30·0	22·3	24·6	28·2	23·6	24·7	52	43	58	55	12·0	12·4	12·6	12·3	0	0	0	0	N	7	NW	12	NW	3	7	0·0	6·0
9		58·0	57·6	58·0	29·0	20·4	24·2	26·2	24·0	23·7	68	57	53	60	15·1	14·3	11·7	13·7	0	0	0	0	N	5	NE	9	NE	7	7	0·0	5·0
10		57·2	57·2	57·3	30·0	22·0	25·0	27·4	24·4	24·7	68	60	77	72	16·0	16·3	17·5	16·6	0	0	0	0	NW	1	NW	16	N	20	12	0·0	5·2
11		58·2	69·4	58·5	30·0	22·0	24·2	27·2	24·2	24·4	72	56	68	70	16·2	15·0	15·1	15·4	0	0	0	0	N	13	NW	20	NW	6	13	0·0	5·0
12		57·3	58·6	57·8	30·0	23·8	25·6	27·6	25·0	25·5	69	57	68	68	16·7	15·5	16·0	16·1	1	0	0	1	NW	19	NW	15	NW	17	17	0·0	6·7
13		58·4	58·5	58·6	29·0	22·3	24·3	27·0	24·1	24·4	76	63	75	76	17·2	16·6	16·6	16·8	4	2	2	3	N	11	NW	15	N	14	13	0·0	5·0
14		57·2	57·2	57·4	29·0	23·3	25·0	26·2	24·6	24·8	68	64	71	70	16·0	16·0	16·3	16·1	4	2	2	3	N	15	NW	25	N	16	19	0·0	7·0
15		56·6	57·5	57·6	30·0	23·3	26·0	29·3	25·0	25·9	72	57	62	67	17·9	17·2	14·7	16·6	0	0	0	0	NW	7	NW	20	NW	15	14	0·0	5·0
16		59·0	59·8	59·1	30·0	24·0	25·0	27·0	24·8	25·2	68	56	52	60	16·0	14·8	12·1	14·3	4	4	2	3	NW	5	N	17	N	15	12	0·0	6·5
17		59·8	59·8	59·6	27·0	23·3	24·0	26·0	23·6	24·2	60	50	58	59	13·3	12·4	12·6	12·8	0	0	0	0	N	20	N	21	NNE	14	18	0·0	7·6
18		59·4	60·0	59·8	28·0	22·0	23·6	26·8	23·0	23·8	55	50	64	60	11·9	13·2	13·2	12·8	4	2	2	3	N	14	NE	15	NE	8	12	0·0	6·4
19		60·0	60·0	60·3	27·0	22·0	23·3	25·2	23·4	23·5	66	61	72	69	14·0	14·5	15·3	14·6	0	0	0	0	NE	10	NE	15	NE	12	12	0·0	5·4
20		59·4	59·0	59·4	28·0	22·5	24·0	26·2	24·0	24·2	75	67	43	59	16·6	17·1	18·4	17·4	0	0	0	0	NE	11	N	20	N	15	15	0·0	4·2
21		58·0	58·2	58·2	28·0	23·0	24·1	27·0	24·2	24·6	75	67	82	78	16·6	17·7	18·3	17·5	2	0	1	1	N	15	N	18	N	22	18	0·0	4·2
22		59·0	59·6	59·0	30·5	24·0	25·0	28·0	24·6	25·4	84	67	83	84	19·7	18·9	19·2	19·3	0	2	0	1	NW	24	NW	15	N	20	20	0·0	3·2
23		61·2	61·4	61·2	30·0	23·0	26·1	27·3	25·0	25·4	79	72	84	82	19·7	19·4	19·7	19·6	0	0	0	0	NW	20	NW	20	N	16	19	0·0	4·0
24		60·8	61·2	61·1	30·0	23·5	25·8	27·8	25·0	25·5	69	65	68	68	17·0	17·9	16·0	17·0	0	0	0	0	NW	5	NW	15	N	7	9	0·0	4·5
25		60·4	61·0	60·8	31·0	21·3	24·0	29·0	25·1	24·8	83	58	71	77	18·4	17·2	16·7	17·4	0	0	0	0	NE	4	W	6	NE	5	5	0·0	4·0
26		60·6	61·3	61·0	37·0	21·8	24·6	30·6	26·0	25·8	71	58	79	75	16·3	18·9	19·8	18·3	0	0	0	0	SE	1	NE	5	NE	8	5	0·0	4·5
27		60·6	61·3	61·0	32·0	22·3	25·0	26·0	24·1	24·4	84	79	83	84	19·7	19·8	18·4	19·3	0	2	1	1	NE	5	NE	24	NE	20	16	0·0	5·4
28		60·8	61·8	61·3	26·0	22·8	24·0	24·6	23·4	23·7	67	63	56	62	14·9	14·6	12·0	13·8	2	0	0	1	NE	15	NE	18	NE	17	17	0·0	7·0
29		61·3	62·1	61·8	24·0	21·0	22·0	23·0	22·0	22·6	66	66	50	58	12·9	13·9	9·9	12·2	2	2	2	2	N	12	NNW	20	NNW	17	16	0·0	7·7
30		62·2	62·2	62·2	24·5	20·0	21·0	23·4	21·0	21·4	69	51	69	60	11·0	10·8	11·0	10·9	0	0	0	0	N	24	N	17	N	20	20	0·0	8·0
Means	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	168·5
	58·80	59·15	59.00		29·1	22·6	24·4	26·8	24·1	24·5	71	61	69	70	16·2	16·1	15·8	16·0	1·3	0·9	0·8	1·0	..	11·2	..	17·4	..	13·9	14·1	..	5·62

NOTES.

Barometric pressure, mm. 762·3
" " " 755·8

Temperature (°C.) 37·0
" (") 29·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	5	—	1	—	—	—	7	—
2 p.m.	10	6	—	—	—	—	1	13	—
8 p.m.	18	7·5	—	—	—	—	—	4·5	—
Total	45	18·5	—	1	—	—	1	24·5	—

C_h + 2·8 mm. C_2 — 0·9 mm. **OCTOBER 1906.**

Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
61·6	62·6	62·3		25·0	19·3	22·2	24·0	22·0	21·9	64	69	66	65	12·8	13·3	12·9	13·0	0	0	0	0	NE	15	NNE	11	NNE	12	13	0·0	4·3
60·8	61·5	61·4		27·5	20·0	23·8	25·6	23·6	23·2	72	64	70	71	15·7	15·7	15·2	15·5	0	0	0	0	NE	3	NE	14	NE	15	11	0·0	6·0
69·4	69·8	69·8		26·0	21·3	23·4	25·2	24·0	23·5	73	67	69	66	15·7	15·9	13·3	15·0	0	0	0	0	NE	5	NE	18	NE	14	12	0·0	4·0
59·5	59·5	59·6		28·5	22·0	23·0	26·8	23·0	23·7	71	56	62	66	14·9	14·6	12·9	14·1	4	4	2	3	N	10	NW	14	N	15	13	0·0	5·6
59·1	59·9	59·5		27·0	22·3	23·8	25·4	24·4	24·0	57	54	55	56	12·4	12·9	12·4	12·6	2	2	2	2	N	5	NW	10	Calm	0	5	0·0	4·6
59·6	60·3	60·0		29·5	20·0	22·2	28·0	22·4	23·2	71	51	63	67	14·1	14·2	12·7	13·7	6	3	2	4	Calm	0	NW	14	NE	3	6	Drops	4·5
60·3	60·5	60·8		27·0	19·4	23·6	25·0	23·0	22·8	65	62	74	70	14·0	14·7	15·5	14·7	2	0	1	1	N	3	NE	9	NE	15	9	0·0	6·0
61·0	61·7	61·4		27·5	21·0	25·0	26·0	23·0	23·8	61	55	62	62	14·3	13·7	12·9	13·6	4	2	2	3	E	5	NE	8	NE	12	8	0·0	4·0
61·5	62·5	62·1		27·0	19·0	22·0	25·2	22·4	22·2	76	69	63	70	15·0	14·2	12·7	14·0	0	0	0	0	E	3	N	6	NE	3	4	0·0	4·0
60·9	1·1	61·3		28·5	19·0	22·0	26·0	22·6	22·4	63	55	62	62	12·3	13·7	12·6	12·9	6	0	0	2	S	2	W	15	NE	3	7	0·0	5·0
59·7	61·6	60·7		28·0	18·3	22·0	27·0	23·0	22·6	58	49	62	60	11·4	13·1	12·9	12·5	2	0	1	1	S	5	[illegible]	17	N	10	11	0·0	4·5
60·3	60·7	60·7		26·5	20·0	22·6	25·0	22·0	22·4	72	64	71	72	14·8	15·0	13·9	14·6	4	0	0	1	E	1	E	19	E	15	12	0·0	4·5
58·2	58·2	58·7		34·0	19·0	20·2	33·2	25·6	24·5	80	20	48	64	14·0	7·6	11·7	11·1	0	0	0	0	S	15	NW	13	Calm	0	9	0·0	8·0
57·6	58·2	58·1		35·0	20·0	24·0	33·6	24·8	25·6	46	31	55	59	10·1	12·2	12·8	11·7	0	0	0	0	S	10	NW	7	NE	8	8	0·0	7·0
58·4	59·0	58·6		32·0	21·3	25·2	27·0	24·2	24·4	39	63	74	56	9·4	16·5	16·5	14·2	0	0	0	0	E	6	ENE	14	NE	20	13	0·0	4·4
60·4	60·4	60·7		27·0	22·0	24·8	25·6	24·0	24·1	80	75	75	78	18·7	18·2	16·6	17·8	4	4	2	3	E	8	E	21	E	17	15	0·0	3·5
60·0	60·0	60·4		25·0	22·0	23·4	25·1	23·0	23·4	83	74	74	78	17·7	17·6	15·5	16·9	4	2	2	3	NE	7	NE	21	ENE	18	15	0·0	3·0
58·8	58·8	59·0		27·0	22·3	23·6	25·0	23·6	23·6	86	76	66	76	18·7	17·8	14·2	16·9	2	2	0	1	NE	16	NE	20	NE	11	16	0·0	6·0
58·2	59·0	58·9		27·0	22·0	23·0	25·8	22·6	23·4	74	63	77	76	15·5	15·5	15·8	15·6	4	2	2	3	NE	8	NE	5	NE	3	5	0·0	3·6
59·5	60·7	59·9		27·0	21·0	22·0	24·6	22·0	22·4	82	63	66	74	16·2	14·6	12·9	14·6	2	0	2	1	NE	12	NE	10	NE	15	12	0·0	5·5
61·4	61·4	61·4		29·0	21·8	22·4	25·1	23·0	23·1	72	61	66	69	14·6	14·3	13·9	14·3	2	2	2	2	NE	4	NW	12	NW	15	10	0·0	6·0
60·7	61·8	61·3		28·0	21·0	23·0	25·0	23·0	23·0	74	64	71	72	15·5	15·0	14·9	15·1	4	4	2	3	N	14	N	21	NE	21	19	0·0	5·0
61·4	61·7	61·6		27·5	21·0	22·4	26·0	23·0	23·1	71	55	74	72	14·3	13·7	15·5	14·5	4	4	2	3	N	5	N	13	N	5	8	0·0	4·0
60·3	59·8	60·4		28·0	18·0	22·0	26·6	22·0	22·2	82	58	66	74	16·2	15·0	12·9	14·7	4	4	6	5	SW	3	NW	13	Calm	0	5	16·5	2·0
58·4	60·7	59·5		24·0	16·4	19·0	22·8	21·0	19·8	81	55	65	73	13·2	11·5	12·0	12·2	6	4	2	4	W	5	NW	15	N	6	9	1·8	3·0
60·9	61·8	61·0		25·5	18·0	21·0	21·0	21·0	20·2	74	74	65	70	13·5	13·5	12·0	13·0	4	6	4	5	W	3	W	5	NE	4	4	0·5	4·0
61·8	62·6	62·3		26·0	18·3	22·0	23·0	21·0	21·1	66	59	57	62	12·9	12·3	10·5	11·9	4	2	2	3	E	4	NE	11	NE	6	7	0·0	4·0
61·1	61·0	61·4		25·0	18·0	21·0	23·0	21·0	20·8	70	59	62	66	12·9	12·3	11·3	12·2	2	2	2	2	SE	1	NE	7	NE	5	4	0·0	4·6
60·5	61·6	61·0		25·0	19·0	22·8	23·6	21·2	21·6	60	58	73	66	12·4	12·6	13·4	12·8	0	0	0	0	SE	4	NE	7	NE	9	7	0·0	5·0
61·3	62·3	61·6		26·0	20·0	21·6	23·6	21·6	21·7	72	59	69	70	13·8	12·9	13·1	13·3	6	4	4	5	E	2	NE	11	NE	10	8	0·0	5·0
61·7	61·8	61·7		25·5	20·3	22·0	24·0	23·0	22·3	69	58	60	64	13·5	12·8	12·6	13·0	2	2	2	2	NE	4	NE	20	NE	9	11	0·0	5·0
..	..	..		..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18·8	145·6
69·17	69·76	69·58		27·5	20·1	22·6	25·6	22·8	22·8	70	59	66	68	14·2	14·1	13·5	13·9	2·7	1·8	1·5	2·0	..	6·1	..	12·9	..	9·6	9·6	..	4·70

NOTES.

Barometric pressure, mm. 762·6
" " " 757·6

Temperature (°C.) 35·0
" (") 16·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5	9	7	2	4	1	2	—	1
2 p.m.	3·5	14	2·5	—	—	—	2	9	—
8 p.m.	4·5	20	2·5	—	—	—	—	1	3
Total	13	43	12	2	4	1	4	10	4

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_z — 0·9 mm.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	Dir.	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·4	62·4	63·4	62·7	25·5	20·0	21·6	23·6	21·6	21·7	69	70	74	72	13·1	15·2	14·1	14·1	0	2	4	2	N	2	N	8	NE		
2	62·7	62·6	62·6	62·6	25·5	20·0	22·0	24·0	23·0	22·2	77	66	60	68	15·2	14·6	12·6	14·1	0	0	0	0	NE	5	NE	8	NE		
3	62·1	62·0	62·2	62·1	27·0	18·3	21·2	23·6	21·0	21·0	82	69	74	78	15·3	14·8	13·5	14·5	0	0	0	0	NE	1	NE	15	NE	1	
4	62·7	61·5	62·5	62·2	27·0	19·3	21·3	24·1	22·4	21·8	79	62	71	75	14·9	13·9	14.3	14·4	0	0	0	0	SE	6	NE	23	E	17	
5	63·1	62·4	62·4	62·6	25·0	20·0	22·0	23·8	22·0	22·0	82	72	79	80	16·2	15·7	15·5	15·8	2	2	4	3	NE	13	NE	19	NE	18	
6	62·7	61·8	62·4	62·3	24·5	20·3	21·0	22·6	21·0	21·2	74	66	65	70	13·5	13·5	12·0	13·0	0	0	0	0	NE	16	NE	19	NE	7	
7	62·1	61·4	62·0	61·8	24·5	20·3	21·6	23·0	21·0	21·5	66	62	70	68	12·5	12·9	12·9	12·8	4	4	4	4	NE	6	NE	15	NE	10	10
8	62·7	62·3	63·4	62·8	25·5	19·0	23·1	24·0	21·0	21·8	59	56	59	59	12·2	12·3	10·9	11·8	2	1	0	1	E	6	E	6	E	13	8
9	63·9	62·7	63·6	63·4	25·0	20·0	21·0	23·6	21·6	21·6	57	48	64	60	10·5	10·4	12·2	11·0	4	4	4	4	NE	12	NE	19	NE	21	17
10	63·7	63·4	63·7	63·6	25·0	20·0	22·0	23·0	22·8	22·0	66	59	53	60	12·9	12·3	10·9	12·0	0	0	0	0	E	13	NE	15	E	7	12
11	63·9	62·7	63·1	63·2	24·0	18·0	21·0	22·0	20·0	20·2	62	55	64	63	11·3	10·7	11·1	11·0	4	4	2	3	E	4	NE	6	NE	2	4
12	63·2	61·3	61·6	62·0	24·5	16·3	18·0	23·0	19.2	19·1	80	47	74	77	12·3	9·9	12·2	11·5	2	0	1	1	S	3	Calm	0	Calm	0	1
13	61·6	60·5	60·8	61·0	24·5	16.3	19·0	22·0	20·1	19·4	81	72	74	78	13.2	14·2	13·3	13·6	0	2	2	1	S	4	N	11	NE	5	7
14	61·4	60·6	60·6	60·9	27·0	17·3	18·4	26·0	21·0	20·7	86	36	57	72	13·6	8·9	10·5	11·0	4	2	0	2	E	3	N	7	Calm	0	3
15	60·7	61·0	62·9	61·5	26·0	18·0	22·4	22·6	20·4	20·8	71	74	80	76	14·3	15·1	14·2	14·5	6	6	6	6	NW	11	NE	7	NE	8	9
16	63·8	63·8	63·9	63·8	24·0	18·3	20·2	21·2	20·2	20·0	80	73	80	80	14·0	13·4	14·0	13·8	2	2	2	2	E	3	NE	9	NE	13	·8
17	64·9	64·2	64·3	64·5	22·5	17·3	18·0	20·6	18·4	18·6	65	58	67	66	10·0	10·4	10·6	10.3	2	2	2	2	NE	3	NE	5	NE	4	4
18	63·9	61·9	62·0	62·6	23·5	16·0	19·0	20·2	18·4	18·4	72	65	67	70	11·7	11·4	10·6	11·2	2	8	6	5	E	5	NE	2	NE	12	6
19	62·7	62·3	62·7	62·6	22·5	16·0	20·0	21·0	18·6	18·9	64	62	66	65	11·1	11·3	10·5	11·0	2	2	2	2	E	4	NE	4	E	2	3
20	63·2	61·0	62·0	62·1	23·0	17·0	19·0	21·0	18·0	18·8	72	57	62	67	11·7	10·5	9·5	10·6	4	2	2	3	E	7	NE	6	E	7	7
21	62·3	60·0	60·8	61·0	23·0	18·0	19·0	21·8	19·6	19·6	63	56	65	64	10·3	10·8	11·1	10·7	8	4	4	5	SE	1	E	16	E	3	7
22	60·5	60·0	61·0	60·5	23·0	19·0	20·0	22·0	19·2	20·0	64	52	70	67	11·1	10·3	11·6	11·0	2	2	2	2	E	2	N	8	Calm	0	3
23	62·3	61·7	62·6	62·2	23·0	15·0	18.0	21·0	20·0	18·5	76	68	67	72	11·7	12·6	11·7	12·0	6	4	4	5	SE	1	NE	11	NE	12	8
24	62·9	61·8	61·8	62·2	22·0	17·3	19·4	21·0	18·4	19·0	60	57	67	64	10·0	10·5	10·6	10·4	4	2	6	4	NE	3	NE	8	NE	15	9
25	60·6	58·8	58·6	59·3	20·0	14·0	16·0	18·0	16·0	16·0	79	75	79	79	10·7	11·4	10·7	10·9	8	4	6	6	SW	12	NW	16	NW	17	15
26	57·1	56·3	57·1	56·8	18·0	12·3	13·0	14·0	14·0	13·3	89	81	81	85	9·8	9·6	9·6	9·7	8	10	6	8	W	34	W	14	N	24	24
27	60·7	60·8	62·2	61·2	22·0	12·3	17·6	20·6	17·0	16·9	65	59	80	72	9·7	10·7	11·5	10·6	6	2	6	5	N	18	N	16	SE	1	12
28	62·6	62·9	63·0	62·8	21·0	14·3	16·3	20·0	18·0	17·2	86	57	62	74	11·9	9·9	9·5	10·4	6	2	4	4	W	22	W	24	W	19	22
29	62·5	61·3	58·7	60·5	17·5	13·0	14·0	16·2	16·0	14·8	67	63	59	63	8·0	8·7	8·0	8·2	6	6	6	6	SW	13	SW	21	SW	12	15
30	57·7	56·3	56·3	56·8	20·0	12·3	13·6	19·2	15·2	15·1	71	40	66	68	8·2	6·6	8·5	7·8	2	2	2	2	SW	12	SW	25	SW	18	18
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	62·22	61·36	61·81	61·80	23·5	17·2	19·3	21·6	19·5	19·4	72	61	68	70	12·0	11·8	11·6	11·8	3·2	2·7	2·9	2·9	..	8·2	—	12·1	—	9·5	9·9

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 764·9

Minimum .. .. .. 755·5

Maximum temperature (°C.) 27·0

Minimum .. (..) 12·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	8	9	3	2	3	2	1	—
2 p.m.	5	17	2	—	—	2	2	1	1
8 p.m.	1	15	6	1	—	2	1	1	3
Total	8	40	17	4	2	7	5	3	4

C_h + 2·9 mm. C_z — 0·9 mm. **DECEMBER 1906**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·6	57·5	60·0	58·4	19·0	11·0	13·0	18·0	16·8	14·7	77	84	53	65	8·6	12·9	7·5	9·7	4	6	6	5	SW	19	W	22	W	13	18	20·1	2·5
2	62·5	63·0	64·1	63·3	22·0	12·3	16·0	20·0	18·0	16·6	89	58	71	80	12·1	10·2	10·9	11·1	8	2	2	4	SW	17	W	17	W	5	13	5·1	3·0
3	64·0	62·8	61·7	62·8	22·0	13·3	16·0	20·4	17·6	16·8	79	57	63	71	10·7	10·3	9·4	10·1	0	4	4	3	SW	1	W	14	W	1	5	Drops	1·0
4	56·4	54·3	54·3	55·0	20·0	13·0	15·2	16·0	13·6	14·4	66	60	50	58	8·5	9·4	5·8	7·9	8	8	4	7	S	15	SW	28	SW	34	26	0·0	5·0
5	55·0	53·9	53·8	54·2	19·5	10·0	12·6	18·6	15·0	14·0	70	41	62	66	7·6	6·5	7·9	7·3	0	0	0	0	SW	17	SW	17	S	10	15	0·0	5·0
6	53·2	54·6	58·6	55·5	18·0	10·0	11·6	17·0	16·0	13·6	69	34	41	55	7·0	4·9	5·5	5·8	4	8	6	6	SW	30	SW	34	SW	25	30	0·0	6·0
7	64·3	65·6	65·8	65·6	20·5	11·0	15·4	18·8	16·0	15·3	85	64	89	87	11·0	10·4	12·1	11·2	4	6	4	5	SW	13	SW	10	Calm	0	8	0·2	2·0
8	68·0	66·2	64·1	66·1	22·0	14·3	15·6	19·2	17·0	16·5	83	61	80	82	10·9	10·1	11·5	10·8	4	4	4	4	SW	3	NW	28	NW	14	15	0·0	5·0
9	63·6	62·0	61·1	62·2	22·5	15·0	18·4	20·4	18·4	18·0	67	61	67	67	10·6	10·8	10·6	10·7	4	2	2	3	N	25	N	27	NW	20	24	0·0	6·0
10	60·3	58·3	58·4	59·0	20·0	13·3	14·2	19·0	17·0	15·9	87	51	61	74	10·4	8·3	8·7	9·1	4	4	4	4	S	9	SW	12	S	3	8	0·0	1·0
11	58·1	56·0	56·1	56·7	24·0	12·0	13·0	22·6	20·0	16·9	77	22	32	54	8·6	4·5	5·6	6·2	4	4	4	4	S	15	S	20	S	7	14	0·0	6·0
12	60·3	61·7	63·6	61·9	22·0	13·0	15·4	18·0	17·0	15·8	75	62	61	68	9·7	9·5	8·7	9·3	4	4	4	4	SW	20	SW	35	SW	31	29	Drops	1·0
13	64·9	64·7	65·3	65·0	18·0	13·0	16·0	16·8	15·0	15·2	50	53	58	54	6·8	7·5	7·4	7·2	4	4	6	5	N	24	NE	8	NE	7	13	Drops	3·0
14	63·6	60·5	60·9	61·7	19·0	11·3	12·6	18·1	16·0	14·5	70	44	56	63	7·6	6·8	7·5	7·3	4	2	6	4	S	5	SW	20	SW	32	19	5·1	1·0
15	61·0	59·9	60·0	60·3	19·0	10·0	11·0	17·6	14·0	13·2	63	35	47	55	6·2	5·3	5·6	5·7	0	0	0	0	S	17	SW	28	S	18	21	0·0	5·5
16	60·3	59·9	58·7	59·6	21·5	9·3	10·4	20·0	13·6	13·3	88	15	52	70	8·2	2·6	6·0	5·6	0	0	0	0	S	8	S	17	S	12	12	0·0	6·0
17	58·1	59·0	60·6	59·2	19·5	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	S	16	SW	11	NW	2	10	0·0	2·5
18	62·7	62·6	63·6	63·0	21·5	9·3	10·0	20·1	17·0	14·1	74	11	26	50	6·8	1·9	3·7	4·1	0	0	0	0	S	4	S	7	S	2	4	0·0	1·0
19	64·5	64·3	65·6	64·8	20·0	10·0	12·0	18·0	15·0	13·8	76	39	54	65	8·0	6·1	6·8	7·0	0	0	0	0	S	1	NW	18	NW	10	10	0·0	1·0
20	65·7	64·6	64·6	65·0	20·0	10·3	14·4	17·0	15·0	14·2	63	55	54	58	7·7	7·9	6·8	7·5	4	2	2	3	E	2	E	9	E	3	5	0·0	2·0
21	62·8	61·1	61·8	61·9	20·5	12·0	13·6	19·2	15·6	15·1	82	45	73	78	9·5	7·4	9·6	8·8	6	0	4	3	E	8	E	11	E	12	10	0·2	3·0
22	60·2	61·1	61·8	61·0	20·0	13·3	15·0	18·2	17·0	15·9	83	60	61	72	10·5	9·3	8·7	9·5	0	0	0	0	E	16	NW	10	N	5	8	0·2	2·0
23	62·6	62·8	63·8	63·1	20·0	14·3	17·0	17·4	16·0	16·2	80	76	69	74	11·5	11·2	9·4	10·7	4	4	2	3	E	2	NE	10	NE	10	7	0·0	1·0
24	64·0	62·8	63·6	63·5	18·0	11·0	16·0	16·4	15·0	14·6	59	56	58	58	8·0	7·8	7·4	7·7	4	0	2	2	NE	6	NE	12	NE	4	7	0·0	5·2
25	63·4	63·0	63·0	63·1	19·0	13·3	14·0	16·0	14·0	14·3	67	59	78	72	8·0	8·0	9·2	8·4	6	4	4	5	E	5	NE	6	E	5	5	0·0	2·0
26	62·4	60·4	60·5	61·1	20·0	10·3	12·3	19·0	16·4	14·5	73	30	47	60	7·8	4·9	6·5	6·4	2	4	4	3	SE	11	SE	8	SE	14	11	0·0	5·0
27	59·2	57·9	57·9	58·3	28·5	13·3	17·0	27·8	22·4	20·1	52	22	37	44	7·4	6·3	7·4	7·0	6	6	4	5	S	14	S	19	S	17	17	0·0	6·0
28	61·9	63·0	64·3	63·1	21·0	14·3	17·2	20·0	17·2	17·2	78	64	78	78	11·4	11·1	11·4	11·3	6	4	2	4	NW	20	NW	16	N	5	14	0·0	2·6
29	65·2	63·7	63·5	64·1	21·0	11·0	16·4	18·0	15·4	16·0	75	62	85	80	10·4	9·5	11·0	10·3	4	4	4	4	S	1	NE	4	NE	11	5	0·0	2·0
30	61·5	58·4	60·3	60·1	22·0	12·0	13·2	21·0	17·0	15·8	87	27	52	70	9·7	5·0	7·4	7·4	4	2	2	3	SE	8	S	16	S	10	11	0·0	5·4
31	64·6	64·9	66·2	65·2	20·0	12·3	16·0	18·0	16·0	15·6	59	58	59	59	8·0	8·9	8·0	8·3	0	2	4	2	N	18	NW	19	NE	8	15	0·0	1·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30·9	121·7
Mean	61·68	60·98	61·58	61·41	20·6	12·0	14·2	18·9	16·3	15·3	73	48	59	66	8·9	7·7	8·1	8·2	3·3	2·9	2·9	3·1	..	11·7	..	16·6	..	11·3	13·2	..	4·02

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 768·0

Minimum .. .. .. 753·..

Maximum temperature (°C.) 28·5

Minimum .. (..) 9·3

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	3	1	5	2	11	8	—	1	—
2 p.m.	1	5	2	1	5	9	3	5	—
8 p.m.	2	5	3	1	8	4	3	4	1
Total	6	11	10	4	24	21	6	10	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_c — 0·9 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·4	..	63·8	62·6	18·4	8·5	11·4	..	14·0	12·7	73	..	76	74	7·4	..	9·0	8·2	3	..	8	6	WSW	5	..	..	W	1	3	0·0	1·9
2	65·6	..	65·0	65·3	18·9	10·5	11·4	..	14·4	12·9	83	..	74	78	8·3	..	9·0	8·6	2	..	10	6	WSW	2	..	..	Calm	0	1	0·0	2·2
3	62·4	..	62·8	62·6	16·4	10·0	11·8	..	11·8	11·8	76	..	76	76	7·8	..	7·8	7·8	10	..	10	10	SW	3	..	..	N	4	4	2·8	2·2
4	65·2	..	67·0	66·1	15·4	8·5	12·4	..	10·6	11·5	59	..	58	58	6·3	..	5·5	5·9	5	..	7	6	N	5	..	..	Calm	0	2	0·0	1·3
5	67·6	..	67·0	67·3	15·9	8·5	10·0	..	13·0	11·5	76	..	73	74	7·0	..	8·1	7·6	10	..	0	5	Calm	0	..	..	NE	1	0	0·0	1·8
6	67·7	..	67·3	67·5	19·4	8·5	14·4	..	14·6	14·5	65	..	70	68	8·0	..	8·6	8·3	0	..	9	4	Calm	0	..	..	NNW	3	2	0·0	2·0
7	67·4	..	68·4	67·9	19·4	9·0	12·0	..	12·6	12·3	84	..	77	80	8·7	..	8·3	8·5	3	..	3	3	WSW	1	..	..	NNW	1	1	0·0	1·5
8	69·9	..	69·7	69·8	20·0	8·4	10·7	..	13·6	12·2	73	..	71	72	7·1	..	8·2	7·6	0	..	0	0	WNW	3	..	..	E	1	2	0·0	1·3
9	68·6	..	67·2	67·9	21·4	8·0	10·2	..	14·5	12·4	73	..	75	74	6·8	..	9·2	8·0	0	..	0	0	SSE	3	..	..	ESE	3	3	0·0	1·7
10	66·4	..	64·5	65·4	22·6	8·0	10·0	..	15·7	12·8	69	..	49	59	6·4	..	6·5	6·4	0	..	3	2	S	3	..	..	W	3	3	0·0	3·9
11	66·3	..	68·6	67·4	21·0	9·7	12·0	..	14·3	13·2	79	..	85	82	8·2	..	10·2	9·2	5	..	2	4	WNW	4	..	..	NNW	4	4	0·0	1·2
12	69·8	..	69·0	69·4	20·4	10·2	14·5	..	13·5	14·0	86	..	90	88	10·5	..	10·3	10·4	10	..	2	6	NW	1	..	..	Calm	0	0	0·0	1·0
13	67·0	..	65·8	66·4	19·2	12·0	14·2	..	13·2	13·6	79	..	82	80	9·5	..	9·2	9·4	7	..	0	4	NW	1	..	..	NNW	3	2	0·0	0·8
14	65·0	..	67·6	66·3	20·0	11·4	15·3	..	15·2	15·2	76	..	58	67	9·8	..	7·5	8·6	7	..	0	4	NW	5	..	..	N	5	5	0·0	2·4
15	69·3	..	69·8	69·6	19·5	13·5	14·4	..	14·2	14·3	65	..	76	70	8·0	..	9·1	8·6	10	..	0	5	ENE	5	..	..	NE	2	4	0·0	0·6
16	68·1	..	66·9	67·5	20·5	9·5	13·4	..	14·8	14·1	71	..	60	65	8·1	..	7·5	7·8	2	..	4	3	ENE	2	..	..	NE	4	3	0·0	2·6
17	66·1	..	65·3	65·7	19·5	11·5	15·4	..	15·6	15·5	72	..	79	76	9·4	..	10·4	9·9	9	..	0	4	ENE	4	..	..	NE	5	4	0·0	2·0
18	63·8	..	62·5	63·2	18·5	13·5	14·4	..	15·8	15·1	65	..	63	64	8·0	..	8·4	8·2	8	..	0	4	ENE	6	..	..	ENE	6	6	0·0	2·6
19	60·6	..	60·6	60·6	17·9	14·0	15·0	..	14·6	14·8	62	..	74	68	7·9	..	9·1	8·5	6	..	10	8	ENE	5	..	..	Calm	0	2	1·0	0·4
20	62·1	..	63·8	63·0	20·4	11·5	12·3	..	14·6	13·4	86	..	82	84	9·0	..	10·1	9·6	7	..	0	4	W	1	..	..	NW	3	2	3·3	0·6
21	66·6	..	67·3	67·0	19·4	11·4	13·8	..	14·4	14·1	85	..	78	82	9·9	..	9·5	9·7	5	..	0	2	Calm	0	..	..	ENE	1	0	0·0	1·0
22	66·9	..	65·4	66·2	18·4	10·5	11·9	..	14·4	13·2	80	..	83	82	8·3	..	10·0	9·2	0	..	0	0	E	1	..	..	NE	2	2	0·0	1·7
23	65·4	..	65·7	65·6	19·4	10·5	12·6	..	15·4	14·0	89	..	65	77	9·6	..	8·5	9·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	1	0	0·0	1·0
24	65·4	..	66·1	65·8	19·9	13·0	16·0	..	15·0	15·5	75	..	88	82	10·1	..	11·2	10·6	5	..	0	2	NE	1	..	..	ENE	3	2	0·0	0·7
25	67·1	..	65·6	66·4	19·4	11·0	13·2	..	16·0	14·6	89	..	73	81	10·0	..	9·9	10·0	0	..	0	0	S	1	..	..	NE	2	2	0·0	1·0
26	66·0	..	65·1	65·6	19·9	11·0	15·4	..	15·8	15·6	87	..	89	88	11·3	..	11·9	11·6	0	..	0	0	NNE	1	..	..	NNE	1	1	0·0	0·6
27	65·2	..	63·0	64·1	18·4	11·0	16·2	..	14·8	15·5	81	..	68	74	11·1	..	8·5	9·8	5	..	0	2	Calm	0	..	..	N	3	2	1·3	2·3
28	60·7	..	61·4	61·0	16·4	11·5	12·8	..	14·8	13·8	82	..	58	70	9·0	..	7·2	8·1	8	..	3	6	W	5	..	..	W	5	5	15·6	3·4
29	62·8	..	63·8	63·3	17·0	8·6	14·4	..	14·4	14·4	55	..	99	77	6·7	..	12·1	9·4	7	..	2	4	NNW	5	..	..	NNW	5	5	0·0	2·9
30	61·8	..	64·4	64·6	21·2	10·4	11·9	..	14·2	13·0	93	..	69	81	9·5	..	8·4	9·0	2	..	0	1	SW	1	..	..	SE	3	2	0·0	1·9
31	63·6	..	59·2	61·4	19·0	8·9	10·2	..	15·0	12·6	73	..	76	74	6·8	..	9·7	8·2	2	..	9	6	SSE	1	..	..	ENE	4	2	0·0	2·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24·0	53·0
Means	65·64	..	65·47	65·56	19·1	10·4	13·0	..	14·4	13·7	76	..	74	75	8·5	..	9·0	8·8	4·4	..	2·6	3·6	..	2·4	..	..	..	2·6	2·4	..	1·71

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 769·9
Minimum " " " 759·2
Maximum temperature (°C.) 22°·6
Minimum " (") 8°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	4	3·5	1	3	3·5	4·5	4·5	5
8 p.m.	7	8·5	3·5	1·5	—	—	3	3·5	4
Total	9	12·5	7	2·5	3	3·5	7·5	8	9

C_h + 0·3 mm. C_c — 0·9 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·0	..	58·5	57·8	20·4	10·0	14·3	..	15·4	14·8	56	..	54	55	6·8	..	7·0	6·9	8	..	0	4	W	4	..	..	SW	1	2	0·0	3·9
2	58·3	..	53·3	57·3	20·5	10·6	12·0	..	15·2	13·6	56	..	58	57	5·8	..	7·5	6·6	0	..	9	4	SW	4	..	..	SW	3	4	0·0	3·8
3	51·7	..	57·0	55·8	18·4	9·5	11·2	..	12·8	12·0	59	..	78	68	5·9	..	8·6	7·2	9	..	2	6	SW	5	..	..	NNW	3	4	1·3	1·2
4	61·1	..	64·2	62·6	21·5	9·1	10·5	..	13·6	12·0	71	..	80	76	6·7	..	9·2	8·0	0	..	0	0	SW	3	..	..	Calm	0	2	0·0	2·0
5	66·8	..	66·3	66·6	21·3	10·0	14·4	..	15·3	14·8	70	..	74	72	8·5	..	9·6	9·0	2	..	0	1	E	4	..	..	ENE	5	4	0·0	1·0
6	65·2	..	63·4	64·3	20·0	13·6	15·0	..	15·8	15·4	85	..	80	82	10·9	..	10·7	10·8	1	..	7	4	E	3	..	..	NE	3	3	0·0	1·5
7	60·3	..	56·6	58·4	27·0	11·6	12·4	..	19·4	15·9	65	..	66	66	7·0	..	11·2	9·1	8	..	8	8	SE	3	..	..	S	3	3	0·0	3·2
8	60·2	..	63·0	61·6	18·4	12·0	15·0	..	14·4	14·7	74	..	81	78	9·4	..	9·8	9·6	7	..	10	8	W	3	..	..	W	1	2	0·0	1·3
9	61·7	..	58·3	60·0	18·4	11·0	11·8	..	13·0	12·4	78	..	98	88	8·1	..	10·9	9·5	8	..	6	7	SSW	2	..	..	WSW	5	4	0·0	2·1
10	57·2	..	58·2	57·7	20·4	10·4	12·0	..	14·2	13·1	82	..	67	74	8·4	..	8·1	8·2	8	..	0	4	WNW	4	..	..	Calm	0	2	0·0	2·9
11	58·0	..	57·0	57·5	19·9	9·0	9·9	..	15·8	12·8	63	..	79	71	5·7	..	10·5	8·1	8	..	7	8	S	1	..	..	SW	5	3	0·0	2·9
12	59·6	..	61·0	60·3	18·9	8·5	9·8	..	13·6	11·7	64	..	81	72	5·8	..	9·2	7·5	2	..	3	2	SE	3	..	..	Calm	0	2	0·0	2·0
13	61·1	..	61·4	61·2	17·9	9·0	12·2	..	14·2	13·2	84	..	72	78	8·8	..	8·6	8·7	5	..	0	2	SSE	2	..	..	NE	2	2	0·0	1·7
14	59·2	..	52·5	55·8	18·4	11·5	14·5	..	16·4	15·4	80	..	71	76	9·7	..	9·9	9·8	10	..	10	10	E	4	..	..	SE	4	4	0·0	2·6
15	56·6	..	60·0	58·3	18·9	11·0	11·8	..	13·8	12·8	81	..	82	82	8·3	..	9·6	9·0	7	..	0	4	WSW	5	..	..	NW	2	4	0·8	1·3
16	61·8	..	61·4	61·6	19·9	10·0	11·0	..	13·4	12·2	77	..	69	73	7·6	..	7·8	7·7	4	..	0	2	WSW	3	..	..	N	3	3	0·0	2·2
17	61·0	..	59·9	60·4	17·9	9·0	10·6	..	14·4	12·5	80	..	76	78	7·6	..	9·3	8·4	10	..	3	6	WSW	2	..	..	NW	2	2	0·0	1·2
18	57·8	..	54·6	56·2	19·3	10·0	14·4	..	15·2	14·8	78	..	68	73	9·5	..	8·8	9·2	0	..	4	2	E	2	..	..	ENE	4	3	0·0	2·4
19	55·5	..	59·4	57·4	19·6	8·9	10·1	..	13·7	11·9	72	..	79	76	6·7	..	9·2	8·0	0	..	0	0	W	5	..	..	NNW	3	4	0·0	2·0
20	61·8	..	61·9	61·8	20·2	9·6	12·4	..	13·5	13·0	79	..	76	78	8·5	..	8·8	8·6	2	..	0	1	WNW	4	..	..	NW	3	4	1·0	2·6
21	63·3	..	65·9	64·6	18·6	9·7	10·8	..	12·4	11·6	87	..	79	83	8·3	..	8·5	8·4	5	..	3	4	WNW	3	..	..	W	1	2	3·0	1·8
22	67·6	..	68·8	68·2	18·3	10·0	11·6	..	13·8	12·7	87	..	97	92	8·8	..	11·3	10·0	6	..	0	3	WNW	4	..	..	NNW	1	2	0·0	1·2
23	68·5	..	67·7	68·1	21·4	8·6	10·1	..	15·0	12·6	86	..	76	81	7·9	..	9·7	8·8	0	..	3	2	SW	4	..	..	N	1	2	0·0	2·2
24	68·2	..	68·3	68·2	24·2	9·4	11·3	..	16·3	13·8	70	..	84	77	7·0	..	11·6	9·3	0	..	0	0	S	4	..	..	NW	1	2	0·0	3·0
25	67·7	..	65·4	66·6	20·7	10·7	13·6	..	15·8	14·7	50	..	89	70	5·8	..	11·9	8·8	0	..	0	0	SSE	1	..	..	ENE	2	2	0·0	2·0
26	62·1	..	63·8	63·0	21·4	11·0	12·6	..	14·6	13·6	63	..	65	64	6·9	..	8·1	7·5	0	..	0	0	SW	4	..	..	NNW	5	4	0·0	2·8
27	65·5	..	67·4	66·4	21·3	10·4	11·4	..	14·8	13·1	76	..	74	75	7·6	..	9·3	8·4	8	..	3	6	W	5	..	..	NNW	4	4	0·0	2·0
28	67·6	..	68·3	68·0	21·2	10·6	13·0	..	15·2	14·1	82	..	70	76	9·1	..	9·0	9·0	6	..	0	3	W	3	..	..	N	2	2	0·0	2·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60·8
Means	61·62	..	61·66	61.63	20·2	10·2	12·1	..	14·7	13·4	73	..	76	75	7·8	..	9·4	8·6	4·4	..	2·8	3·6	..	3·4	..	..	..	2·5	2·9	6·1	2·17

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 768·8
Minimum " " " 752·5
Maximum temperature (°C.) 27°·0
(") 8°·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	4	3	3·5	7	8·5	2	
8 p.m.	5·5	3·5	1·5	1	1	3·5	2·5	6 5	3
Total	5·5	3·5	5·5	4	4·5	10·5	11	8·5	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. **MARCH 1899**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	69·3	..	70·0	69·6	21·0	12·5	14·6	..	14·8	14·7	55	..	74	64	6·9	..	9·3	8·1	8	..	0	4	NE	1	..	..	NE	2	2
2	69·1	..	67·6	68·4	21·5	13·5	14·8	..	15·2	15·0	72	..	70	71	9·0	..	9·0	9·0	6	..	3	4	NE	3	..	..	NNE	3	3
3	67·2	..	65·8	66·5	21·2	12·0	13·8	..	14·8	14·3	73	..	83	78	8·6	..	10·3	9·4	0	..	0	0	S	1	..	..	Calm	0	0
4	64·0	..	62·9	63·4	20·9	11·0	13·4	..	15·6	14·5	75	..	66	70	8·6	..	8·8	8·7	2	..	3	3	N	2	..	..	N	3	2
5	62·3	..	60·6	61·4	21·9	12·0	15·2	..	13·8	14·5	76	..	55	70	9·8	..	6·4	8·1	3	..	10	6	SW	1	..	..	NW	6	4
6	62·3	..	66·4	64·4	20·9	9·5	13·0	..	12·6	12·8	64	..	82	73	7·1	..	8·8	8·0	3	..	10	6	NW	6	..	..	NW	7	6
7	69·5	..	69·4	69·4	18·9	9·5	11·0	..	15·2	13·1	75	..	72	74	7·4	..	9·3	8·4	0	..	5	2	WSW	1	..	..	NW	3	2
8	70·2	..	69·2	69·7	18·9	10·5	13·4	..	15·0	14·2	87	..	81	84	9·9	..	10·2	10·0	0	..	0	0	WSW	1	..	..	NE	1	1
9	68·6	..	66·5	67·6	19·4	13·0	14·2	..	15·4	14·8	85	..	72	78	10·2	..	9·4	9·8	5	..	0	2	E	1	..	..	NE	1	1
10	65·8	..	65·3	65·6	19·4	12·0	15·0	..	15·6	15·3	72	..	75	74	9·2	..	9·8	9·5	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1
11	64·9	..	65·0	65·0	22·1	11·5	14·9	..	16·2	15·6	82	..	73	78	10·3	..	10·0	10·2	0	..	0	0	SW	1	..	..	N	3	2
12	66·0	..	66·1	66·0	21·1	13·0	14·5	..	15·8	15·2	87	..	75	81	10·6	..	10·0	10·3	7	..	0	4	W	2	..	..	NNW	2	2
13	65·3	..	64·3	64·8	20·9	12·0	14·6	..	16·0	15·3	83	..	75	79	10·2	..	10·1	10·2	1	..	7	4	S	2	..	..	NE	1	2
14	62·4	..	62·3	62·4	24·1	13·0	15·0	..	17·1	16·0	73	..	79	76	9·3	..	11·4	10·4	4	..	10	7	S	4	..	..	NNW	3	4
15	62·1	..	61·6	61·8	24·3	13·4	15·7	..	17·0	16·4	87	..	82	84	11·6	..	11·8	11·7	2	..	4	3	SSW	2	..	..	NNW	4	3
16	62·6	..	63·9	63·2	23·0	14·8	16·2	..	14·8	15·5	77	..	74	76	10·6	..	9·3	10·0	10	..	2	6	NW	3	..	..	NNW	5	4
17	64·5	..	63·1	63·8	20·4	12·4	14·1	..	14·7	14·4	99	..	63	81	11·8	..	7·9	9·8	5	..	0	2	NNW	3	..	..	NNW	5	4
18	60·3	..	60·7	60·5	24·3	11·1	12·3	..	15·1	13·7	80	..	96	88	8·5	..	12·2	10·4	0	..	0	0	W	4	..	..	NNW	5	4
19	60·8	..	60·0	60·4	21·0	12·0	14·6	..	14·2	14·4	57	..	63	60	7·1	..	7·6	7·4	5	..	4	4	NE	1	..	..	NE	3	2
20	59·9	..	61·2	60·6	19·5	13·5	15·0	..	14·6	14·8	60	..	65	62	7·6	..	8·1	7·8	10	..	5	8	NE	3	..	..	NE	2	2
21	63·0	..	65·1	64·0	19·7	13·7	15·0	..	15·4	15·2	47	..	68	58	5·9	..	8·9	7·4	9	..	0	4	N	2	..	..	N	2	2
22	65·9	..	66·1	66·0	20·5	13·6	15·6	..	14·8	15·2	64	..	74	69	8·5	..	9·3	8·9	8	..	0	4	Calm	0	..	..	NNE	2	1
23	64·3	..	62·3	63·3	21·0	13·3	14·8	..	15·2	15·0	66	..	74	70	8·3	..	9·6	9·0	5	..	4	4	NE	3	..	..	NE	5	4
24	61·1	..	58·9	60·0	21·5	13·5	15·4	..	16·0	15·7	72	..	89	80	9·4	..	12·1	10·8	3	..	2	2	NE	3	..	..	NE	2	2
25	58·5	..	57·9	58·2	22·4	15·5	17·4	..	17·8	17·6	83	..	81	84	12·2	..	12·7	12·6	10	..	3	6	E	3	..	..	NE	3	3
26	61·0	..	62·6	61·8	20·9	12·0	13·0	..	17·6	15·3	80	..	78	79	8·8	..	11·7	10·2	10	..	0	5	Calm	0	..	..	N	2	1
27	64·0	..	61·2	62·6	22·4	15·0	18·2	..	18·0	18·1	88	..	85	87	13·7	..	13·2	13·4	0	..	7	4	ENE	1	..	..	ENE	2	2
28	59·1	..	55·2	57·2	32·4	17·3	19·2	..	25·0	22·1	87	..	61	74	14·3	..	14·3	14·3	3	..	0	2	E	2	..	..	S	3	2
29	56·0	..	58·4	57·2	23·9	19·0	21·6	..	18·0	19·8	77	..	90	84	14·7	..	13·8	14·2	8	..	5	6	S	4	..	..	S	2	3
30	58·2	..	57·3	57·8	23·4	15·0	17·6	..	17·4	17·5	90	..	88	89	13·4	..	13·0	13·2	0	..	4	2	WSW	2	..	..	NE	4	3
31	56·7	..	59·5	58·1	23·9	16·0	17·4	..	16·4	16·9	70	..	71	70	10·4	..	9·9	10·2	7	..	0	4	NW	1	..	..	NW	3	2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	63·38	..	63·11	63·25	21·8	13·1	15·2	..	16·0	15·6	76	..	75	76	9·8	..	10·3	10·0	4·4	..	2·8	3·6	—	2·1	..	..	—	2·9	2·

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 770·2

Minimum .. .. .. 755·2

Maximum temperature (°C.) 32°·4

Minimum .. (..) 9°·5

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

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	2·5	7·5	3·5	—	4·5	4	3·5
..	..	..	..	..	..	..	..
8 p.m.	9	11·5	0·5	—	2	—	—
Total	11·5	19	4	—	6·5	4	3·5

C_h + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **APRIL 19**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force.
1	61·1	..	60·2	60·2	25·4	13·0	15·2	..	16·2	15·7	68	..	75	72	8·8	..	10·3	9·6	0	..	0	0	S	2	..	..	N	4	3
2	58·3	..	60·1	59·2	21·0	11·4	14·8	..	14·5	14·6	63	..	69	65	7·9	..	8·4	8·2	7	..	0	4	WSW	4	..	..	WNW	5	4
3	62·2	..	63·5	62·8	19·6	10·4	12·7	..	14·0	13·4	83	..	98	90	9·0	..	11·6	10·3	7	..	0	4	WSW	4	..	..	NW	4	4
4	65·6	..	66·5	66·0	20·4	10·4	12·0	..	13·5	12·8	96	..	95	96	9·9	..	10·9	10·4	6	..	5	6	NW	4	..	..	NW	5	4
5	66·0	..	68·3	67·2	17·6	9·4	12·8	..	13·8	13·3	72	..	76	74	7·8	..	8·9	8·4	5	..	6	6	NW	5	..	..	NW	4	4
6	69·4	..	69·0	69·2	21·4	10·7	15·0	..	15·6	15·3	91	..	96	94	11·6	..	12·6	12·1	0	..	1	0	NW	3	..	..	NNW	3	3
7	68·3	..	67·6	68·0	22·4	12·9	16·4	..	15·0	15·7	57	..	63	62	7·9	..	8·4	8·2	3	..	0	2	NE	2	..	..	E	2	2
8	65·8	..	65·5	66·2	20·0	13·6	15·0	..	15·7	15·8	71	..	74	72	9·5	..	9·8	9·6	3	..	0	2	ENE	4	..	..	ENE	3	4
9	63·1	..	59·5	61·3	21·0	14·5	16·4	..	17·2	16·8	71	..	64	68	9·9	..	9·4	9·6	10	..	8	9	E	4	..	..	NE	5	4
10	52·0	..	56·2	54·1	27·5	16·0	18·8	..	17·4	18·1	63	..	92	78	10·2	..	13·6	11·9	8	..	10	9	S	4	..	..	N	3	4
11	59·4	..	60·4	59·9	22·0	16·0	17·2	..	17·4	17·3	75	..	76	76	10·9	..	11·2	11·0	3	..	10	6	N	4	..	..	N	3	4
12	61·3	..	63·1	62·2	22·6	15·5	17·0	..	16·8	16·9	74	..	83	78	10·6	..	11·9	11·2	3	..	0	2	N	4	..	..	N	2	3
13	63·4	..	63·4	63·4	23·0	14·5	17·2	..	17·8	17·5	74	..	60	67	10·8	..	9·1	10·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	2	2
14	63·4	..	63·5	63·4	23·0	16·0	17·8	..	17·6	17·7	76	..	80	78	11·6	..	12·0	11·8	5	..	3	4	ENE	2	..	..	N	3	2
15	63·3	..	63·7	63·5	21·4	15·5	17·4	..	17·2	17·3	78	..	86	82	11·5	..	12·5	12·0	4	..	0	2	NNW	1	..	..	N	1	1
16	61·4	..	62·9	63·5	20·4	14·3	18·2	..	17·0	17·6	65	..	77	71	10·2	..	11·1	10·6	5	..	0	2	NW	1	..	..	N	3	2
17	63·1	..	63·2	63·2	20·9	13·5	17·8	..	17·8	17·8	78	..	82	80	11·9	..	12·4	12·2	3	..	5	4	N	1	..	..	N	1	1
18	64·1	..	63·7	63·9	21·4	13·5	18·2	..	17·6	17·9	78	..	74	76	12·2	..	11·1	11·6	7	..	0	4	N	1	..	..	NNE	3	2
19	65·7	..	65·8	65·8	22·9	15·5	19·2	..	17·8	18·5	85	..	84	84	14·0	..	12·7	13·4	5	..	0	2	NE	2	..	..	N	1	2
20	66·4	..	65·3	65·8	25·5	17·0	18·6	..	19·2	18·9	84	..	64	74	13·4	..	10·7	12·0	10	..	3	6	NE	1	..	..	N	2	2
21	66·1	..	65·2	65·6	24·4	17·6	20·2	..	20·0	20·1	71	..	69	70	12·5	..	12·0	12·2	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	2	2
22	65·8	..	62·6	64·2	27·1	18·5	22·0	..	21·0	21·5	71	..	55	63	13·9	..	10·2	12·0	0	..	3	2	E	1	..	..	NE	4	2
23	62·8	..	61·9	62·4	27·4	17·0	22·0	..	21·4	21·7	45	..	93	69	8·9	..	17·6	13·2	0	..	0	0	SSW	2	..	..	NNE	3	2
24	60·7	..	58·8	59·8	28·0	19·4	22·9	..	23·5	23·2	51	..	99	75	10·5	..	21·3	15·9	9	..	3	6	SE	2	..	..	E	4	3
25	57·0	..	57·2	57·1	30·4	21·0	25·6	..	22·4	24·0	47	..	81	64	11·3	..	16·3	13·8	7	..	10	8	S	3	..	..	NNW	3	3
26	57·9	..	58·4	58·2	25·0	19·6	21·0	..	22·0	21·5	78	..	85	82	14·3	..	16·7	15·5	9	..	9	9	NNE	3	..	..	E	1	2
27	59·7	..	60·2	60·0	25·4	18·4	21·1	..	20·0	20·6	63	..	72	68	11·6	..	12·6	12·1	0	..	0	0	NE	3	..	..	NNE	4	4
28	59·9	..	58·0	59·0	25·4	18·1	21·3	..	20·8	21·0	49	..	98	74	9·1	..	17·9	13·5	10	..	0	5	ESE	4	..	..	ENE	5	4
29	54·8	..	57·7	56·2	27·0	19·9	22·4	..	21·1	21·8	71	..	75	73	14·3	..	13·9	14·1	0	..	9	4	ENE	4	..	..	NNW	4	4
30	56·4	..	55·3	55·8	28·5	19·0	22·0	..	22·2	22·1	77	..	68	72	15·2	..	13·4	14·3	9	..	5	7	E	3	..	..	NE	5	4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	62·23	..	62·23	62·24	24·0	15·4	18·3	..	18·1	18·2	71	..	79	75	11·0	..	12·4	11·7	4·6	..	3·0	3·8	..	2·8	..	..	..	3·1	2·9

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 769·4

Minimum .. .. .. 752·0

Maximum temperature (°C.) 40°·4

Minimum .. (..) 9°·4

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

Summary of wind-directions observ

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	5	8	5	1·5	3·5	1·5	1
..	..	..	..	..	..	..	..
8 p.m.	14	6·5	4	—	—	—	0·5
Total	19	14·5	9	1·5	3·5	1·5	1·5

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. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·5	..	61·6	59·6	25·0	19·5	22·0	..	19·6	20·8	72	..	80	76	14·2	..	13·4	13·8	9	..	9	9	NNW	2	..	..	NNW	3	2	0·0	2·5
2	61·7	..	59·8	60·8	25·0	17·5	18·6	..	18·4	18·5	73	..	65	69	11·7	..	10·3	11·0	8	..	0	4	N	2	..	..	N	4	3	0·0	3·4
3	60·2	..	60·2	60·2	27·0	15·8	18·8	..	19·4	19·1	62	..	81	72	10·1	..	13·6	11·8	8	..	0	4	NW	3	..	..	NNW	1	2	0·0	3·6
4	59·3	..	59·4	59·4	26·4	16·0	18·4	..	18·2	18·3	75	..	67	71	11·8	..	10·5	11·2	3	..	3	3	W	3	..	..	NNW	5	4	0·0	3·2
5	59·2	..	61·0	60·1	25·0	16·0	19·5	..	18·4	19·0	61	..	75	68	10·3	..	11·8	11·0	1	..	1	1	W	3	..	..	NNW	2	2	0·0	3·2
6	59·6	..	58·5	59·0	23·4	15·5	19·0	..	18·6	18·8	64	..	68	66	10·5	..	10·8	10·6	6	..	10	8	SSE	2	..	..	NE	3	2	2·0	3·0
7	55·9	..	59·8	57·8	22·4	18·0	19·0	..	18·6	18·8	81	..	68	74	13·2	..	10·8	12·0	8	..	3	6	N	4	..	..	N	4	4	0·0	2·7
8	60·6	..	60·4	60·5	24·9	15·5	18·4	..	18·4	18·4	84	..	79	82	13·3	..	12·4	12·8	1	..	0	0	W	1	..	..	NNW	2	2	0·0	3·0
9	60·4	..	60·0	60·2	24·9	15·5	18·0	..	19·6	18·8	78	..	59	69	12·0	..	10·1	11·0	0	..	0	0	WSW	1	..	..	N	4	2	1·0	3·3
10	61·0	..	61·5	61·2	24·4	16·0	18·0	..	19·2	18·6	80	..	72	76	12·3	..	11·9	12·1	0	..	5	2	WNW	1	..	..	NE	1	1	0·0	2·9
11	62·9	..	62·1	62·5	23·9	16·5	20·0	..	19·8	19·9	76	..	69	72	13·2	..	11·8	12·5	5	..	0	2	ESE	2	..	..	NE	4	3	0·0	3·3
12	62·0	..	59·4	60·7	25·9	18·5	21·4	..	22·8	22·1	74	..	76	75	13·9	..	15·7	14·8	10	..	10	10	E	3	..	..	SE	5	4	0·0	4·2
13	60·3	..	55·5	58·4	28·0	20·0	21·0	..	24·0	22·5	74	..	68	71	13·5	..	15·1	14·3	5	..	10	8	SW	1	..	..	Calm	0	0	1·5	3·5
14	55·1	..	56·2	55·6	28·0	19·4	23·0	..	19·4	21·2	64	..	90	77	13·2	..	15·1	14·2	5	..	0	2	SSW	2	..	..	NW	3	2	1·8	2·8
15	57·9	..	58·1	58·0	28·7	16·9	18·6	..	19·4	19·0	86	..	90	88	13·7	..	15·1	14·4	0	..	0	0	WSW	4	..	..	NNW	3	4	0·0	2·7
16	59·1	..	58·0	58·5	28·9	15·6	20·1	..	21·2	20·6	74	..	91	82	13·0	..	17·0	15·0	10	..	0	5	S	1	..	..	ENE	4	2	0·0	3·8
17	56·3	..	53·8	55·0	38·4	15·6	24·8	..	26·8	25·8	58	..	45	52	13·4	..	11·9	12·6	8	..	6	7	SSE	4	..	..	NNE	4	4	0·0	11·6
18	52·1	..	51·8	53·6	38·0	24·3	25·4	..	22·6	24·0	39	..	72	56	9·3	..	14·6	12·0	8	..	5	6	S	5	..	..	NW	5	5	0·0	8·2
19	57·9	..	58·3	58·1	29·4	19·4	21·6	..	20·8	21·2	81	..	83	82	15·6	..	15·2	15·4	0	..	3	2	SE	1	..	..	NNW	1	2	0·0	3·4
20	58·2	..	58·3	58·2	28·0	16·1	22·0	..	19·8	20·9	64	..	90	77	12·4	..	15·4	13·9	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	3·0
21	59·7	..	60·0	59·8	27·5	16·5	22·2	..	20·6	21·4	64	..	72	68	12·6	..	13·0	12·8	3	..	2	2	ENE	3	..	..	NE	3	3	0·0	4·0
22	59·9	..	58·7	59·3	27·0	19·5	22·4	..	21·4	21·9	72	..	84	78	14·6	..	15·9	15·2	0	..	0	0	ENE	3	..	..	NE	5	4	0·0	4·2
23	59·4	..	59·7	59·6	26·0	20·0	21·8	..	21·0	21·4	77	..	75	76	15·0	..	13·8	14·4	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	0·0	0·8
24	59·8	..	59·8	59·8	30·0	18·5	22·8	..	22·6	22·7	55	..	83	69	11·5	..	16·8	14·2	0	..	0	0	SSE	3	..	..	NW	4	4	0·0	4·7
25	61·4	..	62·0	61·6	26·3	18·5	21·0	..	20·5	20·8	74	..	85	80	13·5	..	15·4	14·4	0	..	2	1	N	1	..	..	NNW	3	2	0·0	2·3
26	62·1	..	63·4	62·8	27·5	18·0	21·2	..	20·0	20·6	71	..	78	74	13·2	..	13·5	13·4	5	..	0	2	E	2	..	..	NW	1	2	0·0	3·5
27	62·2	..	61·7	62·0	26·9	18·1	22·4	..	21·0	21·7	66	..	74	70	13·3	..	13·7	13·5	3	..	0	2	NE	1	..	..	NE	2	2	0·0	3·4
28	61·8	..	61·8	61·8	27·4	18·5	23·4	..	21·2	22·3	73	..	73	73	15·7	..	13·6	14·6	0	..	0	0	NE	1	..	..	Calm	0	0	0·0	3·6
29	61·7	..	61·0	61·4	26·9	18·5	23·7	..	21·0	22·4	70	..	89	80	15·1	..	16·4	15·8	5	..	2	4	E	1	..	..	NE	3	2	0·0	3·7
30	61·1	..	60·4	60·8	25·9	20·0	23·4	..	21·6	22·5	72	..	80	76	15·3	..	15·4	15·4	3	..	3	3	NE	1	..	..	NE	4	2	0·0	2·9
31	61·2	..	62·2	61·7	24·4	20·0	22·2	..	20·8	21·5	69	..	75	72	13·7	..	13·6	13·6	0	..	4	2	N	2	..	..	NW	3	2	0·0	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6·3	113·4
Mean	59·60	..	59·62	59·61	27·2	17·9	21·1	..	20·5	20·8	70	..	76	73	13·0	..	13·7	13·3	3·7	..	2·5	3·1	..	2·2	..	..	..	3·1	2·6	..	3·66

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·4
Minimum " " " 752·4
Maximum temperature (°C.) 38°·4
Minimum " (") 15°·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4·5	5	4·5	3	4	2·5	4·5	2	1
"	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8 p.m.	9·5	9	0·5	1	—	—	—	9	2
Total	14	14	5	4	4	2·5	4·5	11	3

C_h + 0·4 mm. C_g — 0·9 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·[illegible]	..	63·4	63·2	25·9	19·0	22·6	..	21·6	22·1	68	..	75	72	13·8	..	14·5	14·2	3	..	[illegible]	2	NW	1	..	..	N	2	2	0·0	2·6
2	63·[illegible]	..	63·1	63·2	26·9	18·0	23·0	..	21·6	22·3	74	..	80	77	15·5	..	15·4	15·4	3	..	10	6	NE	1	..	..	NE	1	1	0·0	2·7
3	3[illegible]	..	60·6	61·8	27·8	20·5	23·4	..	21·6	22·5	73	..	75	74	15·7	..	14·5	15·1	5	..	[illegible]	2	NE	1	..	..	NNE	4	2	0·0	2·8
4	[illegible]	..	59·6	60·1	28·6	20·0	23·0	..	23·6	23·3	70	..	62	66	14·6	..	13·5	14·0	2	..	0	1	NNW	1	..	..	NNW	4	2	0·0	2·7
5	[illegible]	..	59·4	59·2	31·0	19·4	24·1	..	23·8	24·0	66	..	85	76	14·5	..	18·6	16·6	0	..	0	0	SW	2	..	..	ENE	4	3	0·0	5·2
6	[illegible]	..	59·3	59·0	36·1	18·6	27·5	..	26·2	26·8	41	..	72	56	11·2	..	18·2	14·7	0	..	0	0	SW	2	..	..	NNW	3	2	0·0	4·2
7	[illegible]	..	59·5	59·2	29·2	22·2	23·7	..	23·4	23·6	89	..	69	79	19·3	..	14·6	17·0	4	..	0	2	N	4	..	..	N	4	4	0·0	2·8
8	[illegible]	..	60·7	60·0	27·2	21·4	23·4	..	22·8	23·1	72	..	68	70	15·3	..	14·0	14·6	0	..	0	0	N	5	..	..	N	4	4	0·0	3·9
9	[illegible]	..	61·7	62·0	28·0	20·1	23·0	..	22·5	22·8	62	..	73	68	12·9	..	14·9	13·9	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	4	4	0·0	4·1
10	[illegible]	..	60·5	61·4	29·0	20·8	24·1	..	23·4	23·8	69	..	82	76	15·2	..	17·5	16·4	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	4	4	0·0	3·2
11	[illegible]	..	60·1	60·6	32·0	23·0	25·6	..	25·0	25·3	59	..	73	66	14·3	..	17·1	15·7	0	..	0	0	E	4	..	..	N	2	3	0·0	3·6
12	[illegible]	..	57·8	58·4	33·0	23·5	26·5	..	25·8	26·2	67	..	72	70	17·3	..	17·7	17·5	0	..	0	0	E	1	..	..	ENE	1	1	0·0	4·0
13	[illegible]	..	54·8	55·1	33·0	23·5	27·8	..	26·0	26·9	39	..	47	43	10·9	..	11·6	11·2	0	..	0	0	SSE	2	..	..	N	1	2	0·0	3·8
14	[illegible]	..	57·2	56·6	31·0	23·0	25·4	..	24·6	25·0	73	..	77	75	17·6	..	17·5	17·6	0	..	2	1	NW	1	..	..	N	1	1	0·0	3·6
15	[illegible]	..	54·1	55·7	32·9	24·0	26·0	..	25·0	26·0	64	..	70	67	15·8	..	17·4	16·6	0	..	3	1	SE	3	..	..	NE	5	4	0·0	5·8
16	[illegible]	..	58·2	55·6	30·0	24·8	25·6	..	23·6	24·6	61	..	75	68	14·8	..	16·2	15·5	3	..	5	4	NNE	7	..	..	NNW	5	6	0·0	5·0
17	[illegible]	..	58·8	58·6	26·9	20·5	22·8	..	22·9	22·8	78	..	69	74	16·0	..	14·3	15·2	7	..	3	5	W	3	..	..	N	2	2	0·0	4·2
18	[illegible]	..	58·2	58·4	28·4	19·5	24·2	..	23·0	23·6	65	..	75	70	14·5	..	15·7	15·1	5	..	0	2	ENE	1	..	..	NNE	4	2	0·0	4·6
19	[illegible]	..	59·8	59·8	26·9	21·0	24·0	..	19·0	21·5	75	..	72	74	16·6	..	11·7	14·2	2	..	0	1	NW	1	..	..	N	5	3	0·0	3·9
20	[illegible]	..	59·5	60·0	26·9	21·5	24·4	..	22·0	23·2	72	..	79	76	16·4	..	15·5	16·0	5	..	5	5	N	1	..	..	N	4	2	0·0	3·5
21	[illegible]	..	58·6	59·3	27·9	22·0	24·2	..	23·0	23·6	79	..	83	81	17·6	..	17·3	17·4	7	..	1	4	N	1	..	..	NNW	2	2	0·0	2·9
22	[illegible]	..	59·1	59·9	28·9	22·0	25·6	..	24·0	24·8	71	..	79	75	17·4	..	17·4	17·4	0	..	0	0	N	1	..	..	N	3	2	0·0	3·1
23	[illegible]	..	61·3	61·4	27·9	22·5	25·2	..	23·2	24·2	73	..	85	79	17·3	..	17·8	17·6	5	..	0	2	N	1	..	..	N	3	2	0·0	3·8
24	[illegible]	..	61·2	61·7	28·0	21·5	24·0	..	23·0	23·5	75	..	87	81	16·6	..	17·9	17·2	3	..	4	4	NNW	2	..	..	N	3	2	0·0	3·9
25	[illegible]	..	59·4	59·8	28·4	21·3	23·9	..	23·5	23·7	65	..	70	68	14·3	..	14·9	14·6	7	..	2	4	N	3	..	..	N	4	4	0·0	4·0
26	[illegible]	..	58·0	58·5	28·0	21·2	24·4	..	23·7	24·0	68	..	90	79	15·4	..	19·5	17·4	4	..	0	2	NNW	3	..	..	NNW	3	3	0·0	2·6
27	[illegible]	..	58·3	58·4	28·6	21·2	24·6	..	24·4	24·5	80	..	87	84	18·4	..	19·6	19·0	1	..	2	2	N	3	..	..	NNW	3	3	0·0	2·4
28	58·7	..	57·8	58·2	30·0	21·9	24·8	..	25·1	25·0	79	..	74	76	18·3	..	17·4	17·8	2	..	0	1	NNW	3	..	..	NNW	4	4	0·0	2·8
29	57·2	..	55·9	56·6	29·6	22·9	25·5	..	24·4	25·0	75	..	83	79	18·2	..	18·9	18·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	3	2	0·0	2·7
30	55·0	..	54·5	54·8	30·6	22·1	24·8	..	24·0	24·4	73	..	88	80	16·9	..	19·5	18·2	7	..	0	4	WNW	2	..	..	NNW	3	2	0·0	3·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	107·6
Mean	59·42	..	59·04	59·22	29·3	21·4	24·6	..	23·6	24·1	69	..	76	73	15·8	..	16·4	16·1	2·8	..	1·2	2·0	—	2·3	..	..	—	3·1	2·7	..	3·59

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·4
Minimum " " " 753·1
Maximum temperature (°C.) 36°·1
Minimum " (") 18°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	10·5	5	2·5	1·5	0·5	2	1·5	6·5	—
"	..	..	..	..	..	..	..	..	—
8 p.m.	19	6	1	—	—	—	—	4	—
Total	29·5	11	3·5	1·5	0·5	2	1·5	10·5	—

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_b + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·9	..	56·9	56·4	31·4	21·9	23·8	..	24·3	24·0	75	..	97	86	16·2	..	21·8	19·0	0	..	0	0	WNW	3	..	..	NNW	4	4	0·0	3·7
2	58·3	..	59·0	58·6	30·0	21·6	24·0	..	24·6	24·3	89	..	90	85	17·7	..	20·7	19·2	0	..	0	0	NW	1	..	..	NNW	4	2	0·0	2·6
3	60·1	..	59·4	59·8	30·6	21·9	25·4	..	24·8	25·1	76	..	82	79	18·3	..	19·0	18·6	2	..	0	1	NNW	2	..	..	NNW	4	3	0·0	3·0
4	59·0	..	57·6	58·3	30·2	22·9	25·2	..	25·2	25·2	71	..	84	78	16·8	..	19·9	18·4	8	..	0	4	NW	2	..	..	NNW	4	3	0·0	2·4
5	56·8	..	56·5	56·6	30·9	23·9	26·4	..	25·6	26·0	72	..	78	75	18·4	..	18·9	18·6	6	..	0	3	NW	3	..	..	NNW	4	4	0·0	2·2
6	57·3	..	57·8	57·6	31·0	23·6	26·8	..	25·7	26·2	75	..	76	76	19·7	..	18·5	19·1	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	3	2	0·0	2·8
7	58·8	..	59·7	59·2	30·9	22·4	26·2	..	26·0	26·1	75	..	91	83	18·9	..	22·7	20·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	2·8
8	59·5	..	57·7	58·6	34·0	22·0	26·6	..	25·9	26·2	72	..	82	77	18·7	..	20·8	19·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	3	2	0·0	3·2
9	57·3	..	57·0	57·2	29·9	24·2	26·8	..	26·6	26·7	72	..	77	74	18·9	..	19·8	19·4	3	..	3	3	N	1	..	..	NNW	1	1	0·0	2·5
10	57·0	..	56·4	56·7	34·0	23·0	28·0	..	27·2	27·6	74	..	77	76	20·9	..	20·6	20·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	2	1	0·0	3·8
11	56·1	..	56·7	56·4	30·9	23·0	28·6	..	27·0	27·8	65	..	80	72	19·0	..	21·1	20·0	0	..	0	0	NNW	1	..	..	NNW	3	2	0·0	3·3
12	57·3	..	57·5	57·4	35·0	25·0	29·4	..	27·8	28·6	63	..	74	68	19·2	..	20·6	19·9	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	2	2	0·0	4·8
13	56·9	..	56·0	56·4	29·9	23·5	27·2	..	25·8	26·5	65	..	76	70	17·2	..	18·8	18·0	8	..	3	6	NW	3	..	..	NW	4	4	0·0	3·5
14	55·8	..	55·5	55·6	32·0	24·5	27·6	..	26·8	27·2	71	..	77	74	19·5	..	20·1	19·8	5	..	0	2	NNW	2	..	..	N	1	2	0·0	3·5
15	55·4	..	54·4	54·9	31·4	24·6	26·2	..	26·2	26·2	81	..	90	86	20·4	..	22·8	21·6	8	..	0	4	WNW	3	..	..	NNW	2	2	0·0	3·3
16	55·0	..	55·5	55·2	32·5	24·0	26·6	..	25·6	26·1	74	..	70	72	19·0	..	17·1	18·0	3	..	6	4	NW	3	..	..	NW	4	4	0·0	4·2
17	56·2	..	57·3	56·8	30·9	23·0	26·0	..	25·4	25·7	57	..	73	65	14·2	..	17·6	15·9	8	..	5	6	NW	2	..	..	NW	4	3	0·0	4·0
18	57·6	..	56·9	57·2	31·2	23·0	25·6	..	25·4	25·5	71	..	69	70	17·4	..	16·5	17·0	3	..	2	2	WNW	2	..	..	NNE	1	2	0·0	3·6
19	57·4	..	56·3	56·8	31·9	23·0	27·0	..	26·4	26·7	67	..	84	76	17·7	..	21·5	19·6	0	..	0	0	NNW	1	..	..	NNW	1	1	0·0	2·7
20	56·0	..	54·8	55·4	33·5	24·5	27·8	..	26·0	26·9	73	..	78	76	20·2	..	19·4	19·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NNW	4	2	0·0	3·0
21	55·0	..	55·2	55·1	32·9	24·0	26·0	..	25·8	25·9	76	..	84	80	19·0	..	20·7	19·8	8	..	0	4	W	2	..	..	NNW	3	2	0·0	2·3
22	55·8	..	55·8	55·8	33·0	22·5	26·4	..	25·5	26·0	68	..	69	68	17·3	..	16·8	17·0	0	..	2	1	WNW	1	..	..	N	2	2	0·0	4·0
23	55·1	..	54·1	54·6	33·4	23·1	25·4	..	26·0	25·7	65	..	78	72	15·8	..	19·4	17·6	1	..	0	0	W	2	..	..	N	1	2	0·0	3·5
24	54·6	..	54·4	54·5	33·0	22·5	27·0	..	26·4	26·7	69	..	79	74	18·4	..	20·3	19·4	3	..	0	2	NW	1	..	..	N	3	2	0·0	2·6
25	55·2	..	56·1	55·6	31·4	24·0	27·2	..	26·4	26·8	72	..	75	74	19·4	..	19·2	19·3	8	..	0	4	N	1	..	..	N	3	.	0·0	3·3
26	58·0	..	57·7	57·8	32·5	22·5	25·6	..	25·2	25·4	64	..	71	68	15·7	..	17·0	16·4	0	..	3	2	W	1	..	..	NNE	3	.	0·0	4·1
27	59·0	..	58·9	59·0	31·4	22·6	25·0	..	26·0	25·5	73	..	76	74	17·1	..	19·0	18·0	5	..	0	2	NW	1	..	..	NNW	2	.	0·0	2·0
28	57·4	..	56·4	56·9	32·5	24·0	25·4	..	26·4	25·9	84	..	72	78	20·2	..	18·4	19·3	5	..	0	2	W	1	..	..	N	4	2	0·0	2·0
29	55·6	..	54·8	55·2	33·4	23·1	25·4	..	26·8	26·1	80	..	71	76	19·4	..	18·5	19·0	0	..	0	0	W	1	..	..	N	1	1	0·0	3·7
30	55·5	..	56·7	56·1	32·5	24·0	26·4	..	26·0	26·2	77	..	78	78	19·6	..	19·4	19·5	3	..	0	2	NW	1	..	..	N	1	1	0·0	3·0
31	57·8	..	58·7	58·2	31·9	22·5	26·4	..	25·8	26·1	72	..	79	76	18·4	..	19·3	18·8	5	..	0	2	W	1	..	..	NNW	1	1	0·0	1·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	0·0	96·1
Mean	56·86	..	56·70	56·77	31·9	23·6	26·4	..	26·0	26·2	72	..	79	75	18·3	..	19·6	18·9	3·0	..	0·8	1·8	—	1·4	..	..	—	2·6	2·2	.	3·10

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·1

Minimum .. .. .. 755·1

Maximum temperature (°C.) 35·0

Minimum .. (..) 21·6

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	—	—	—	—	—	8	16	3
.. 8 p.m.	.. 20·5	.. 1	.. —	.. —	.. —	.. —	.. —	.. 9·5	.. —
Total	24·5	1	—	—	—	—	8	25·5	3

C_b + 0·3 mm. C_g — 0·9 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·5	..	59·1	59·3	32·5	24·0	25·8	..	25·6	26·2	72	..	78	75	18·9	..	18·9	18·9	3	..	2	2	NNE	1	..	..	N	3	2	0·0	3·1
2	57·4	..	55·8	56·6	31·4	23·5	26·0	..	25·6	25·8	67	..	79	73	16·8	..	19·3	18·0	8	..	1	4	N	1	..	..	N	1	1	0·0	3·4
3	56·0	..	56·0	56·0	34·0	23·5	26·4	..	26·8	26·6	77	..	47	62	19·6	..	12·2	15·9	8	..	0	4	N	1	..	..	NE	3	2	0·0	3·1
4	56·9	..	58·6	57·8	32·9	24·0	27·6	..	26·8	27·2	79	..	80	80	21·5	..	20·8	21·1	5	..	0	2	W	1	..	..	NNE	2	2	0·0	3·3
5	59·5	..	58·8	59·2	34·0	25·0	28·0	..	25·8	26·9	72	..	79	76	20·5	..	19·5	20·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	2	2	0·0	3·8
6	57·9	..	57·4	57·6	32·4	23·5	25·5	..	26·2	25·8	80	..	78	79	19·3	..	19·7	19·5	9	..	0	4	SW	1	..	..	N	2	2	0·0	3·0
7	57·2	..	56·3	56·8	34·0	22·5	25·2	..	26·6	25·9	84	..	78	81	19·9	..	20·2	20·0	3	..	0	2	NW	1	..	..	NNE	1	1	0·0	0·7
8	56·9	..	57·4	57·2	33·4	22·2	25·8	..	27·0	26·4	81	..	77	79	19·9	..	20·3	20·1	0	..	0	0	SW	1	..	..	NNE	2	2	0·0	3·6
9	57·6	..	57·4	57·5	34·5	24·0	25·8	..	26·8	26·3	85	..	77	81	21·1	..	20·1	20·6	5	..	0	2	WNW	2	..	..	N	4	3	0·0	4·2
10	57·4	..	57·5	57·4	31·9	24·5	27·0	..	25·6	26·3	75	..	73	74	19·8	..	17·8	18·8	0	..	0	0	W	2	..	..	NE	3	2	0·0	3·5
11	58·3	..	57·9	58·1	32·6	23·5	27·0	..	26·8	26·9	72	..	78	75	19·2	..	20·5	19·8	5	..	0	2	N	1	..	..	N	3	2	0·0	4·7
12	58·2	..	57·6	57·9	31·4	25·0	27·4	..	26·6	27·0	66	..	77	72	17·8	..	19·8	18·8	0	..	0	0	NNE	1	..	..	NNW	3	2	0·0	3·5
13	57·7	..	56·8	57·2	33·6	25·0	28·6	..	26·8	27·7	73	..	80	76	21·3	..	20·8	21·0	0	..	0	0	N	1	..	..	NNW	3	2	0·0	3·2
14	57·7	..	57·4	57·6	31·4	24·6	26·8	..	26·8	26·8	75	..	86	80	19·7	..	22·4	21·0	8	..	0	4	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	2·6
15	57·5	..	57·1	57·3	34·0	24·5	26·8	..	26·4	26·6	78	..	79	78	20·5	..	20·3	20·4	3	..	0	2	NNW	1	..	..	N	4	2	0·0	3·2
16	57·5	..	57·4	57·4	33·9	25·5	25·2	..	26·2	25·7	83	..	72	78	19·7	..	18·2	19·0	5	..	3	4	W	2	..	..	NNW	2	2	0·0	4·3
17	56·5	..	56·5	56·5	32·5	24·5	26·8	..	25·4	26·6	78	..	81	80	20·5	..	20·7	20·6	5	..	0	2	NW	1	..	..	NNE	3	2	0·0	3·2
18	56·6	..	57·2	56·9	32·4	25·0	27·5	..	25·6	26·6	71	..	85	78	19·4	..	20·8	20·2	3	..	0	2	NNE	1	..	..	NW	3	2	0·0	3·0
19	57·4	..	56·5	57·0	33·0	23·5	26·6	..	26·2	26·4	72	..	79	76	18·7	..	20·0	19·4	8	..	0	4	Calm	0	..	..	NNE	3	2	0·0	2·7
20	56·5	..	56·5	56·5	31·4	23·0	26·6	..	26·6	26·6	76	..	75	76	19·6	..	19·4	19·5	3	..	0	2	Calm	0	..	..	N	2	1	0·0	3·0
21	57·0	..	56·8	56·9	33·0	25·0	27·4	..	27·0	27·2	75	..	72	74	20·5	..	19·2	19·8	8	..	0	4	N	1	..	..	NNW	3	2	0·0	3·0
22	57·4	..	58·6	58·0	33·4	23·9	27·0	..	26·8	26·9	81	..	80	80	21·5	..	20·8	21·2	3	..	0	2	NW	1	..	..	N	4	2	0·0	4·2
23	59·7	..	59·4	59·6	31·3	25·0	26·4	..	25·8	26·1	73	..	63	68	18·8	..	15·5	17·2	0	..	3	2	NNW	3	..	..	NNW	4	4	0·0	4·7
24	59·0	..	59·7	59·4	30·4	24·5	26·0	..	25·2	25·6	58	..	71	64	14·4	..	17·0	15·7	4	..	5	4	NNE	3	..	..	N	3	3	0·0	4·0
25	59·8	..	59·7	59·8	31·0	24·0	25·4	..	25·3	25·4	69	..	69	69	16·5	..	16·6	16·6	5	..	6	6	N	3	..	..	NW	4	4	0·0	4·0
26	58·1	..	57·8	58·0	31·4	23·1	25·0	..	25·4	25·2	74	..	71	72	17·5	..	17·2	17·4	4	..	6	5	W	2	..	..	NW	3	2	0·0	3·8
27	57·6	..	56·5	57·0	31·0	23·0	26·0	..	25·4	25·7	71	..	75	73	17·6	..	17·9	17·8	3	..	0	2	NW	1	..	..	Calm	0	0	0·0	3·1
28	57·0	..	57·3	57·2	32·4	21·5	25·8	..	26·4	26·1	73	..	79	76	17·8	..	20·3	19·0	3	..	3	3	Calm	0	..	..	NNW	2	1	0·0	3·1
29	58·5	..	58·7	58·6	32·5	24·5	26·8	..	26·8	26·8	81	..	78	80	21·2	..	20·5	20·8	8	..	0	4	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	3·2
30	59·5	..	60·0	59·8	31·9	24·5	25·8	..	26·0	25·9	79	..	79	79	19·5	..	19·6	19·6	8	..	9	8	N	1	..	..	NW	3	2	0·0	3·6
31	60·7	..	59·4	60·0	31·5	24·5	25·8	..	26·2	26·0	73	..	81	77	18·1	..	20·4	19·2	5	..	8	6	N	1	..	..	NNW	4	2	0·0	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	104·8
Mean	57·89	..	57·71	57·81	32·5	24·0	26·5	..	26·2	26·4	75	..	76	76	19·3	..	19·2	19·3	4·3	..	1·5	2·8	..	1·2	..	..	..	2·7	2·0	..	3·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·7

Minimum .. .. .. 755·8

Maximum temperature (°C.) 34·5

Minimum .. (..) 21·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	11	3	—	—	—	2	4·5	5·5	5
.. 8 p.m.	.. 18	.. 4·5	.. —	.. —	.. —	.. —	.. —	.. 7·5	.. 1
Total	29	7·5	—	—	—	2	4·5	13	

Port Said

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

er above sea level 3·5 m. Lat. 31° 15′ 45″ N. Long. 32° 18′ 45″ E. C_b + 0·3 mm. C_2 — 0·9 mm. **SEPTEMBER 1906.**

METRIC PRESSURE m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
																					8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
700 +																													
..	59·4	59·4	31·4	24·5	26·2	..	26·0	26·1	77	..	82	80	19·3	..	20·6	20·0	6	..	0	3	NNW	3	..	..	N	3	3	0·0	2·8
..	59·4	59·6	32·5	24·5	26·4	..	25·4	25·9	77	..	79	78	19·6	..	19·0	19·3	5	..	0	2	NNW	1	..	..	N	4	2	0·0	3·0
..	60·0	59·6	30·9	23·5	25·2	..	25·5	25·4	76	..	74	75	18·1	..	17·9	18·0	5	..	0	2	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	3·0
..	58·7	59·2	31·5	23·0	25·6	..	25·6	25·6	72	..	78	75	17·6	..	18·9	18·2	5	..	0	2	NNW	1	..	..	N	4	2	0·0	3·0
..	57·7	58·0	30·9	22·6	25·4	..	25·6	25·5	79	..	81	80	19·0	..	19·7	19·4	8	..	0	4	SSW	2	..	..	N	4	3	0·0	2·8
..	58·2	58·1	32·2	22·5	25·4	..	26·2	25·8	82	..	81	82	19·8	..	20·4	20·1	5	..	0	2	NNW	1	..	..	N	4	2	0·0	2·8
..	60·3	59·8	30·9	22·5	25·4	..	25·0	25·2	80	..	71	76	19·4	..	16·7	18·0	1	..	0	0	W	2	..	..	N	4	3	0·0	3·5
..	60·4	61·0	31·0	22·0	24·1	..	25·0	24·6	73	..	68	70	16·2	..	16·0	16·1	1	..	0	0	NW	2	..	..	NNE	3	2	0·0	3·8
..	60·1	60·2	32·4	22·7	25·4	..	25·6	25·5	69	..	67	68	16·5	..	16·4	16·4	3	..	0	2	NE	1	..	..	NNW	4	2	0·0	3·9
..	59·3	59·5	32·1	24·5	26·4	..	25·8	26·1	73	..	79	76	18·8	..	19·5	19·2	0	..	3	2	Calm	0	..	..	NNE	3	2	0·0	3·4
..	61·1	60·4	31·9	24·0	26·0	..	24·8	25·4	78	..	71	74	19·4	..	16·5	18·0	6	..	0	3	N	1	..	..	N	2	2	0·0	4·0
..	60·4	60·7	32·5	23·0	25·6	..	25·0	25·3	64	..	68	66	15·7	..	16·0	15·8	1	..	0	0	Calm	0	..	..	NNW	3	2	0·0	4·0
..	60·4	60·4	32·4	23·9	25·4	..	24·8	25·1	65	..	76	70	15·8	..	17·5	16·6	8	..	0	4	NNE	2	..	..	N	1	2	0·0	3·5
..	59·4	59·9	32·1	23·0	25·4	..	25·0	25·2	71	..	73	72	17·2	..	17·1	17·2	3	..	4	4	NNW	1	..	..	N	3	2	0·0	3·7
..	59·9	59·6	34·0	23·0	25·0	..	25·0	25·0	65	..	72	68	15·3	..	16·9	16·1	8	..	0	4	NNW	2	..	..	NW	2	2	0·0	3·5
..	61·5	61·1	31·5	22·5	24·4	..	25·2	24·8	79	..	56	68	17·8	..	13·2	15·5	0	..	0	0	NW	1	..	..	NNE	4	2	0·0	5·2
..	61·8	61·2	29·9	23·0	24·8	..	24·2	24·5	58	..	69	64	13·4	..	15·5	14·4	5	..	2	4	N	3	..	..	N	2	2	0·0	4·4
..	62·2	62·0	31·0	23·0	26·2	..	24·8	25·5	56	..	61	58	13·9	..	14·1	14·0	2	..	0	1	N	1	..	..	NNE	2	2	0·0	4·5
..	62·2	62·3	29·9	22·0	25·6	..	24·8	25·2	66	..	66	66	16·0	..	15·3	15·6	5	..	0	2	NE	3	..	..	N	4	4	0·0	4·0
..	60·9	61·4	32·0	23·5	25·6	..	25·0	25·3	75	..	77	76	18·2	..	18·2	18·2	1	..	0	0	N	1	..	..	NNE	3	2	0·0	2·7
..	60·1	60·0	31·4	21·6	25·4	..	25·0	25·2	78	..	71	74	18·7	..	16·7	17·7	1	..	0	0	NNW	1	..	..	NNW	2	2	0·0	2·7
..	61·4	60·9	32·0	22·0	24·2	..	25·0	24·6	83	..	84	84	18·7	..	19·7	19·2	1	..	0	0	W	2	..	..	NNE	4	3	0·0	2·5
..	63·2	63·0	31·4	23·0	25·8	..	25·6	25·7	81	..	72	76	19·9	..	17·6	18·8	3	..	0	2	NNW	3	..	..	NNW	4	4	0·0	3·4
..	63·1	63·3	32·0	23·0	24·4	..	25·4	24·9	79	..	75	77	17·8	..	17·9	17·8	0	..	0	0	W	3	..	..	N	2	2	0·0	3·1
..	63·7	63·3	30·9	21·5	25·8	..	25·8	25·8	75	..	73	74	18·4	..	18·1	18·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	2·5
..	63·7	63·8	32·5	22·0	25·0	..	26·2	25·6	79	..	82	80	18·5	..	20·8	19·6	0	..	0	0	E	1	..	..	NE	4	2	0·0	2·4
..	63·0	63·0	30·9	21·5	24·0	..	25·4	24·7	91	..	75	83	20·3	..	17·9	19·1	8	..	0	4	Calm	0	..	..	N	4	2	0·0	3·3
..	63·3	63·4	29·5	23·5	24·8	..	24·4	24·6	69	..	76	72	16·2	..	17·1	16·6	1	..	0	0	N	2	..	..	NNE	4	3	0·0	4·7
..	64·0	63·8	28·9	22·0	23·2	..	22·0	22·6	73	..	67	70	15·4	..	13·2	14·3	8	..	1	4	NNW	2	..	..	NNW	4	3	0·0	4·0
..	64·1	64·4	28·0	19·0	20.6	..	22·8	21·7	73	..	62	68	13·1	..	12·7	12·9	1	..	3	2	NNW	2	..	..	N	4	3	0·0	4·2
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	104·3
..	61·09	61·08	31·4	22·7	25·1	..	25·1	25·1	74	..	73	73	17·5	..	17·2	17·3	3·4	..	0·4	1·8	—	1·5	—	..	—	3·2	2·4	..	3·48

NOTES.

metric pressure, mm. 764·6

" " " 757·7

perature (°C.) 34°·6

" (") 19°·6

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	10·5	2·5	1	—	0·5	0·5	3	7	5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8 p.m.	22	4·5	—	—	—	—	—	3·5	—
Total	32·5	7	1	—	0·5	0·5	3	10·5	5

C_b + 0·3 mm. C_2 — 0·9 mm. **OCTOBER 1906.**

METRIC PRESSURE m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
																					8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
700 +																													
..	64·7	64·8	29·4	20·0	22·6	..	23·4	23·0	62	..	72	67	12·6	..	15·3	14·0	1	..	0	0	ENE	3	..	..	N	4	4	0·0	5·0
..	63·8	63·8	31·0	22·0	24·6	..	24·0	24·3	69	..	75	72	16·0	..	16·6	16·3	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	3	1	0·0	3·6
..	61·9	62·2	30·9	22·5	24·8	..	24·6	24·7	73	..	76	74	16·9	..	17·3	17·1	0	..	2	1	NE	3	..	..	NNW	4	4	0·0	3·3
..	62·0	62·0	29·0	23·0	24·0	..	23·2	23·6	71	..	70	70	15·6	..	14·8	15·2	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	0·0	3·5
..	62·2	62·0	29·4	21·0	23·4	..	23·0	23·2	65	..	60	62	14·0	..	12·6	13·3	2	..	0	1	N	1	..	..	N	1	1	0·0	3·0
..	63·2	63·0	29·5	19·0	23·2	..	23·2	23·2	70	..	73	72	14·8	..	15·4	15·1	3	..	0	2	Calm	0	..	..	Calm	0	0	1·3	2·8
..	63·0	63·0	30·0	20·1	23·0	..	23·8	23·4	74	..	73	74	15·5	..	15·6	15·6	8	..	1	4	SW	1	..	..	N	1	1	0·0	3·0
..	64·4	64·0	30·5	22·5	24·0	..	23·6	23·8	78	..	66	72	17·2	..	14·2	15·7	5	..	0	2	NE	2	..	..	NNE	2	2	0·0	4·0
..	64·6	64·7	29·4	22·0	24·0	..	22·4	23·2	61	..	69	65	13·6	..	13·9	13·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	0·0	3·0
..	63·6	64·1	31·0	18·5	21·2	..	23·2	22·2	73	..	64	68	13·4	..	13·4	13·4	0	..	0	0	S	1	..	..	N	3	2	0·0	3·5
..	63·2	63·0	28·9	18·5	20·2	..	23·2	21·7	78	..	68	73	13·7	..	14·4	14·0	1	..	3	2	SW	2	..	..	N	2	2	0·0	3·2
..	63·9	63·7	29·5	20·0	23·4	..	22·8	23·1	70	..	71	70	15·0	..	14·7	14·8	3	..	0	2	SSE	2	..	..	NE	3	2	0·0	3·1
..	62·3	62·8	30·4	19·5	22·4	..	24·6	23·5	74	..	82	78	14·9	..	18·8	16·8	3	..	0	2	ESE	4	..	..	E	4	4	0·0	4·0
..	61·2	61·6	32·0	20·0	23·2	..	25·0	24·1	73	..	80	76	15·4	..	18·9	17·2	0	..	0	0	S	1	..	..	Calm	0	0	0·0	3·1
..	61·9	61·9	30·4	19·0	21·6	..	24·6	23·1	71	..	77	74	13·5	..	17·7	15·6	0	..	0	0	SE	2	..	..	NE	3	2	0·0	2·9
..	62·6	63·0	31·1	21·0	25·6	..	25·0	25·3	76	..	80	78	18·5	..	18·7	18·6	5	..	0	2	N	2	..	..	NE	4	3	0·0	3·4
..	62·1	62·6	29·9	24·0	26·4	..	25·2	25·8	72	..	69	70	18·4	..	16·3	17·4	8	..	0	4	N	3	..	..	N	2	2	0·0	4·2
..	60·8	61·0	31·5	24·0	25·4	..	25·0	25·2	73	..	78	76	17·6	..	18·4	18·0	3	..	10	6	NE	2	..	..	NNE	2	2	0·0	2·6
..	60·3	60·7	28·4	22·5	24·0	..	25·2	24·6	83	..	69	76	18·4	..	16·3	17·4	9	..	10	10	W	1	..	..	NNW	2	2	0·0	2·6
..	62·1	61·8	31·0	20·0	24·8	..	24·9	24·8	77	..	69	73	17·9	..	16·1	17·0	5	..	0	2	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	2·4
..	63·6	63·4	29·9	21·0	23·6	..	23·4	23·5	81	..	76	78	17·6	..	16·2	16·9	5	..	0	2	NW	2	..	..	N	2	2	0·0	2·6
..	63·3	63·2	28·0	21·0	23·8	..	23·6	23·7	75	..	77	76	16·4	..	16·6	16·5	0	..	5	2	NW	1	..	..	NW	2	2	0·0	1·9
..	63·1	63·2	29·0	21·4	23·1	..	23·4	23·2	76	..	67	72	15·8	..	14·3	15·0	1	..	10	6	NW	3	..	..	NNW	4	4	0·0	2·0
..	62·1	62·8	29·4	20·4	22·1	..	22·8	22·4	76	..	71	74	14·9	..	14·7	14·8	2	..	0	1	WNW	3	..	..	Calm	0	2	0·0	1·7
..	61·5	61·5	28·0	19·1	22·2	..	21·8	22·0	69	..	74	72	13·6	..	14·3	14·0	1	..	3	2	W	1	..	..	N	1	1	0·0	1·9
..	63·9	63·4	28·9	19·0	20·2	..	22·6	21·4	80	..	60	70	14·0	..	12·2	13·1	0	..	1	0	WNW	3	..	..	NNW	2	2	0·0	2·4
..	64·3	64·4	27·3	18·3	21·4	..	22·0	21·7	70	..	58	64	13·3	..	11·4	12·4	8	..	0	4	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	2·2
..	63·0	63·6	28·4	20·4	22·4	..	22·2	22·3	54	..	53	54	10·8	..	10·4	10·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	4	4	0·0	3·6
..	63·1	63·2	27·5	21·2	22·8	..	22·6	22·7	53	..	65	59	10·9	..	13·2	12·0	3	..	4	4	NE	1	..	..	NNE	3	2	0·0	3·4
..	63·3	63·2	28·0	21·2	22·2	..	22·0	22·1	67	..	63	65	13·3	..	12·3	12·8	9	..	8	8	NW	3	..	..	NW	3	3	0·0	2·8
..	63·2	63·2	26·9	21·5	22·6	..	23·0	22·8	72	..	74	73	14·8	..	15·5	15·2	8	..	3	6	NW	3	..	..	N	4	4	0·0	2·8
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1·3	91·7
..	62·85	62·93	29·5	20·8	23·2	..	23·5	23·3	72	..	70	71	15·1	..	15·2	15·2	3·0	..	1·9	2·4	..	2·0	..	..	..	2·4	2·3	..	2·96

NOTES.

metric pressure, mm. 764·8

" " " 760·3

erature (°C.) 32°·0

" (") 18°·2

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	7·5	1	2	2·5	2	3	6	3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8 p.m.	15·5	6·5	1	—	—	—	—	4	4
Total	19·5	14	2	2	2·5	2	3	10	7

Tor

Height above ground of thermometers 1·90 m.

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

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	62·4	61·1	61·6	61·7	30·5	24·0	24·0	24·5	26·0	24·6	57	80	45	51	12·5	18·1	11·3	14·0	1	1	0	1	NW	2	WNW	5	NNW	4	4
2	62·6	62·4	62·7	62·6	29·0	24·0	24·0	25·0	23·0	24·0	60	76	70	65	13·3	17·8	14·7	15·3	0	1	0	0	NW	3	NW	2	Calm	0	2
3	62·4	61·6	62·1	62·0	29·0	21·0	21·0	25·5	24·5	23·0	57	65	72	64	10·5	15·7	16·3	14·2	0	0	0	0	NNE	1	NW	2	WNW	2	2
4	62·4	61·1	62·1	61·9	30·0	20·0	22·0	26·0	25·0	23·2	58	66	76	67	11·4	16·3	17·8	15·2	0	1	0	0	NNE	1	NW	2	W	2	2
5	61·8	60·1	60·2	60·7	29·5	22·5	22·5	25·0	24·5	23·6	55	47	64	60	11·1	11·1	14·6	12·3	1	1	1	1	NNW	2	NW	2	NW	1	2
6	62·1	60·9	60·7	61·2	29·5	24·0	24·0	25·5	24·5	24·5	75	69	72	74	16·6	16·6	16·3	16·5	1	2	0	1	NNW	2	NW	3	Calm	0	2
7	62·0	60·5	60·2	60·9	29·0	22·0	22·5	25·0	24·0	23·4	55	61	75	65	11·1	14·3	16·6	14·0	1	2	1	1	NNW	1	NW	3	E	1	2
8	63·0	62·0	62·5	62·5	29·0	24·0	24·5	25·0	24·5	24·5	57	68	60	58	13·0	16·0	13·8	14·3	1	0	1	1	N	1	NW	2	NNW	2	2
9	63·2	61·7	62·5	62·5	29·0	22·5	22·5	25·0	23·0	23·2	44	64	59	52	8·8	15·2	12·3	12·1	1	4	2	2	NNW	2	NW	3	NNW	1	2
10	64·5	61·6	62·7	62·9	31·0	23·0	24·0	26·0	22·0	23·8	72	62	66	69	15·8	15·4	12·9	14·7	0	2	0	1	Calm	0	SW	1	SSE	3	1
11	64·2	62·9	63·9	63·7	29·5	17·0	18·0	25·0	19·0	19·8	57	54	58	58	8·8	12·7	9·6	10·4	0	1	0	0	NE	2	NW	2	NE	1	2
12	64·6	62·3	62·8	63·2	29·0	19·0	20·5	24·5	19·0	20·8	23	57	54	38	4·0	13·0	8·9	8·6	1	0	0	0	N	2	NNW	3	NE	1	2
13	64·9	62·9	62·4	63·4	29·0	16·0	16·5	24·5	18·5	18·9	38	57	42	40	5·2	13·0	6·5	8·2	0	0	0	0	NE	3	NNW	3	NE	1	2
14	63·7	62·3	62·5	62·8	29·0	18·0	18·0	25·0	22·0	20·8	36	64	74	55	5·5	15·2	14·5	11·7	4	5	2	4	NE	2	NW	3	NE	1	2
15	64·0	63·2	63·0	63·4	29·0	21·0	21·0	25·0	23·0	22·5	38	61	66	52	7·0	14·3	13·9	11·7	0	5	1	2	NE	1	NW	3	N	1	2
16	64·1	62·3	62·9	63·1	30·5	—	21·0	25·0	23·0	22·0	49	76	66	58	9·0	17·8	13·9	13·6	2	1	0	1	NE	3	NW	5	NE	1	3
17	64·6	63·2	62·4	63·4	28·0	—	21·5	24·0	23·5	22·5	57	72	67	62	10·8	15·8	14·4	13·7	0	1	0	0	N	1	WNW	5	NW	3	3
18	63·4	61·4	61·4	62·1	27·5	—	19·0	24·0	23·0	21·0	58	63	48	53	9·6	14·1	10·0	11·2	1	5	1	2	NE	2	WNW	5	NW	4	4
19	62·2	61·0	61·4	61·5	28·5	—	18·5	23·5	19·0	18·8	50	56	63	56	7·8	12·0	10·3	10·0	0	0	0	0	NE	1	NW	4	NNE	1	2
20	62·9	61·7	62·1	62·2	27·5	—	18·0	24·5	18·0	18·0	44	36	57	50	6·8	8·3	8·8	8·0	1	3	2	2	NE	1	NW	3	NNE	1	2
21	62·5	61·0	60·6	61·4	27·5	—	15·0	23·5	21·5	18·2	53	56	57	55	6·8	12·0	10·8	9·9	5	7	3	5	NNE	1	NW	2	N	1	1
22	61·8	61·4	62·4	61·9	27·5	—	16·0	23·5	20·0	18·0	50	67	59	54	6·8	14·4	10·4	10·5	1	1	0	1	NNE	2	NW	3	NE	1	2
23	63·2	61·6	62·4	62·4	27·5	—	17·0	24·0	23·0	20·0	56	67	74	65	8·1	14·9	15·5	12·8	0	1	1	1	NNE	2	NW	3	NNW	2	2
24	63·2	61·4	61·3	62·0	27·0	—	18·0	23·0	23·0	20·5	57	74	70	64	8·8	15·5	14·7	13·0	1	4	5	3	NNE	1	NNW	4	NNW	3	3
25	61·1	58·8	60·8	60·2	27·0	—	17·0	23·5	21·0	19·0	70	56	49	60	10·1	12·0	9·0	10·4	4	1	0	2	N	1	NW	3	N	3	2
26	61·8	60·8	60·2	60·9	25·0	—	19·0	20·5	20·5	19·8	54	55	45	50	8·9	10·1	7·9	9·0	1	2	4	2	NNW	4	NW	4	WNW	4	4
27	63·8	64·1	65·2	64·4	25·5	—	17·0	21·0	17·0	17·0	65	57	52	58	9·4	10·5	7·4	9·1	2	2	1	2	N	3	NW	3	NNE	1	2
28	67·1	66·3	67·2	66·9	26·0	—	14·5	22·0	17·0	15·8	68	54	52	60	8·3	10·5	7·4	8·7	1	1	1	1	NE	2	NW	3	NE	1	2
29	66·4	64·8	63·4	64·9	27·0	—	15·5	22·0	18·0	16·8	59	50	49	54	7·7	9·9	7·5	8·4	1	6	9	5	NE	3	NNW	3	NNW	1	2
30	62·8	61·0	61·4	61·7	27·5	—	19·0	23·0	21·0	20·0	54	56	57	56	8·9	11·5	10·5	10·3	7	2	4	4	Calm	0	SSW	3	SE	3	2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	63·29	61·91	62·23	62·48	28·4	21·2	19·7	24·1	21·7	20·9	54	62	61	57	9·4	13·8	11·9	11·7	1·3	2·1	1·3	1·5	..	1·7	..	3·1	..	1·7	2·2

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·2

Minimum " " " 758·8

Maximum temperature (°C.) 31·0

Minimum " (°) 16·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+2^h}{3}$

Summary of wind-directions observe

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	10·5	13	—	—	—	—	—
2 p.m.	2	—	—	—	0·5	1·5	1·5
8 p.m.	8	8	1	1·5	0·5	—	2
Total	20·5	21	1	1·5	1	1·5	3·5

C_h + 0·2 mm. C_v — 1·1 mm. **DECEMBER**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	63·4	62·5	64·2	63·4	27·0	..	17·5	22·5	18·5	18·0	48	70	46	47	7·1	14·2	7·2	9·5	1	1	1	1	N	2	NW	2	N	1	2
2	66·8	65·7	66·0	66·2	25·0	..	17·5	22·0	17·0	17·2	52	58	56	54	7·8	11·4	8·1	9·1	0	2	1	1	N	2	NW	3	NNE	1	2
3	66·6	64·6	64·4	65·2	27·0	..	16·0	22·0	18·5	17·2	55	66	62	58	7·4	12·9	9·9	10·1	1	3	2	2	NNE	2	WNW	4	NNE	2	3
4	62·5	59·4	60·2	60·6	30·0	..	15·5	25·5	20·0	17·8	63	45	72	68	8·3	10·8	12·6	10·6	8	8	9	8	NNE	1	SW	1	NNE	1	1
5	61·1	59·3	58·7	59·7	26·0	..	22·0	22·0	19·0	20·5	58	50	46	52	11·4	9·9	7·5	9·6	6	9	9	8	NNW	2	WNW	3	NNE	1	2
6	61·9	61·4	64·0	62·4	26·0	..	19·0	22·0	17·0	18·0	46	39	34	40	7·5	7·7	4·9	6·7	4	3	0	2	NNW	4	NW	2	N	2	3
7	68·0	65·8	67·8	67·2	25·5	..	16·0	21·0	17·0	16·5	50	57	61	56	6·8	10·5	8·7	8·7	3	2	0	2	NNE	1	NW	2	NNE	1	1
8	68·5	65·1	61·8	65·1	26·5	..	14·0	21·0	20·0	17·0	47	74	55	51	5·6	13·5	9·6	9·6	3	4	0	2	NNE	2	NW	4	NNW	4	3
9	63·6	62·1	61·7	62·5	25·0	..	19·0	21·0	20·0	19·5	54	61	47	50	8·9	11·2	8·3	9·5	2	1	0	1	NNW	5	WNW	7	NW	5	6
10	65·0	62·1	63·5	62·9	26·0	..	14·0	21·0	17·0	15·5	73	65	65	69	8·6	12·0	9·4	10·0	3	4	1	3	NNE	1	NW	3	NNE	1	2
11	63·8	62·5	63·2	63·2	27·0	..	13·0	23·0	19·0	16·0	72	66	54	63	8·0	13·9	8·9	10·3	4	4	2	3	NNE	1	SW	2	E	2	2
12	63·8	63·7	65·4	64·3	26·0	..	17·0	23·0	19·5	18·2	56	52	35	46	8·1	10·8	5·9	8·3	5	6	3	5	ENE	1	NW	3	NNW	2	2
13	65·9	63·9	64·4	64·7	24·5	..	17·0	20·0	18·5	17·8	61	64	58	60	8·7	11·1	9·2	9·7	3	1	1	2	NNW	4	WNW	6	NNW	5	5
14	64·5	62·2	63·6	63·4	22·0	..	12·0	18·0	16·0	14·0	59	62	41	50	6·2	9·5	5·5	7·1	4	1	0	2	NNE	2	WNW	4	N	4	3
15	65·3	64·8	64·9	65·0	24·5	..	12·0	20·0	14·0	13·0	43	52	52	48	4·5	8·9	6·1	6·5	0	0	0	0	NNE	1	WNW	3	NNE	1	2
16	65·8	62·5	63·3	63·9	26·0	..	11·0	21·0	15·0	13·0	52	61	58	55	5·1	11·2	7·4	7·9	2	3	0	2	NNE	2	SW	2	NNE	1	2
17	63·7	63·4	64·2	63·8	28·0	..	12·0	23·0	16·0	14·0	59	52	59	59	6·2	10·8	8·0	8·3	3	4	2	3	NE	2	E	1	NNE	1	1
18	66·1	62·5	64·8	64·5	26·0	..	14·0	22·0	18·0	16·0	47	74	62	54	5·6	14·5	9·5	9·9	1	3	0	1	NNE	2	NNW	2	NNE	1	2
19	65·5	63·8	64·6	64·6	26·5	..	13·0	21·5	19·0	16·0	55	74	54	54	6·2	14·1	8·9	9·7	3	1	0	1	NE	3	NNW	3	NNE	1	2
20	65·5	64·4	64·2	64·7	26·0	..	16·0	21·0	17·5	16·8	50	74	66	58	6·8	13·5	9·8	10·0	1	1	1	1	NNE	1	NNW	4	NNE	1	2
21	63·6	61·9	62·2	62·6	26·0	..	17·0	21·5	19·0	18·0	70	70	72	71	10·1	13·2	11·7	11·7	6	2	0	3	NNE	1	NNW	3	NNE	1	2
22	62·9	61·3	61·7	62·0	26·0	..	16·0	22·5	19·0	17·5	55	70	72	64	7·4	14·2	11·7	11·1	1	6	7	5	NNE	2	NW	2	Calm	0	1
23	63·0	61·3	62·0	62·1	26·0	..	18·0	21·0	17·0	17·5	62	74	65	64	9·5	13·5	9·4	10·8	6	1	1	3	NNW	3	WNW	4	NE	1	3
24	63·9	62·7	64·2	63·6	25·0	..	15·0	20·0	16·0	15·5	63	64	59	61	8·0	11·1	8·0	9·0	1	1	1	1	NNE	1	NNW	2	ENE	1	1
25	64·7	63·6	64·7	64·3	25·0	..	12·0	20·0	14·0	13·0	65	64	57	61	6·8	11·1	6·7	8·2	6	1	0	2	NNE	2	NNW	2	NNE	1	2
26	66·1	64·7	65·6	65·5	27·0	..	12·0	23·0	18·0	15·0	54	59	71	62	5·6	12·3	10·9	9·6	1	3	6	3	NE	2	WSW	1	E	1	1
27	65·8	63·2	64·6	64·5	29·0	..	12·0	23·5	19·0	15·5	65	71	81	73	6·8	15·2	13·2	11·7	8	6	3	6	ENE	2	S	2	E	1	2
28	64·6	63·2	64·4	64·1	29·0	..	16·0	25·0	18·0	17·0	69	76	80	74	9·4	17·8	12·3	13·2	5	9	6	7	NNE	1	SW	1	Calm	0	1
29	65·4	63·4	63·6	64·1	26·0	..	16·0	21·0	18·0	17·0	59	74	71	65	8·0	13·5	10·9	10·8	6	9	2	6	NNE	1	WNW	4	N	1	2
30	63·1	61·4	64·2	62·9	27·0	..	13·0	23·5	12·0	18·5	77	63	76	76	8·6	13·6	8·0	10·1	2	3	0	2	NNE	1	NW	3	SE	1	2
31	65·0	65·4	64·5	65·0	28·0	..	16·0	21·0	20·0	18·0	50	74	64	57	6·8	13·5	11·1	10·5	0	0	4	1	NNE	1	WNW	4	NNE	3	3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
Mean	64·62	63·02	63·76	63·81	26·3	..	15·2	21·8	17·6	16·4	58	64	60	59	7·5	12·3	9·0	9·6	3·2	3·3	2·0	2·9	..	1·9	..	2·9	..	1·6	2·2

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·5

Minimum " " " 758·7

Maximum temperature (°C.) 36·0

Minimum " (°) —

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observe

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	14	13·5	1	—	—	—	—
2 p.m.	3	—	1	—	1	4·5	5
8 p.m.	13	9	3·5	1	—	—	—
Total	30	22·5	5·5	1	1	4·5	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_b + 2·8 mm. C_g — 1·0 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·8	60·8	61·7	61·4	18·3	8·8	11·6	17·8	13·5	12·9	69	38	55	62	7·0	5·8	6·3	6·4	0	2	0	1	N	3	W	3	NW	3	3	0·0	..
2	64.8	62·8	63.4	63·7	18·0	9·8	11·1	17·4	12·7	12·8	70	44	62	66	7·0	6·5	6·8	6·8	3	7	8	6	N	2	E	2	NW	2	2	0·0	..
3	61·8	58·5	62·0	60·8	19·3	9·7	10·7	18·6	10·5	12·4	64	43	90	77	6·2	6·8	8·4	7·1	10	10	10	10	NW	3	S	4	SW	2	3	0·0	..
4	63·9	63·1	64·7	63·9	14·5	8·0	9·4	14·2	10·6	10·6	84	49	65	74	7·3	5·9	6·2	6·5	7	10	9	9	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
5	65·9	64·5	65·7	65·4	16·5	7·2	8·4	15·4	9·6	10·2	76	39	67	72	6·2	5·1	6·0	5·8	10	2	0	4	NW	3	SE	3	NW	3	3	0·0	..
6	66·7	64·8	65·6	65·7	17·0	3·0	4·0	16·2	11·2	8·6	93	44	83	88	5·7	6·0	8·2	6·6	10	8	1	6	NW	3	NW	2	N	1	2	0·0	..
7	66·6	65·6	67·0	66·4	16·2	4·1	9·0	15·1	11·0	9·8	78	51	75	76	6·7	6·6	7·4	6·9	2	8	2	4	N	2	NW	3	NW	2	2	0·0	..
8	68·8	67·0	67·5	67·8	16 2	5·5	9·4	15·3	11·0	10·3	67	54	73	70	5·9	6·9	7·1	6·6	0	0	0	0	N	3	W	2	NW	2	2	0·0	..
9	67·2	65·6	65·4	66·1	17·3	4·6	8.0	16·6	11·5	10·2	68	47	70	69	5·5	6·5	7·1	6·4	0	0	1	0	NW	2	E	1	SE	1	1	0·0	..
10	65·1	62·8	63.5	63·8	19·2	5·5	11·0	18·0	14·0	12·1	51	33	51	51	4·9	5·1	6·0	5·3	2	1	3	2	N	2	SE	4	NW	2	3	0·0	..
11	67·1	65·8	67·5	66·8	19·0	9·9	11·4	18·3	13·7	13·3	65	49	80	72	6·6	7·7	9·3	7·9	2	8	7	6	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
12	68·8	67·1	67·0	67·6	19·0	7·0	9·4	18·4	12·6	11·8	87	43	70	78	7·5	6·7	7·6	7·3	0	8	3	4	N	2	E	2	NW	2	2	0·0	..
13	66.3	63·8	64·5	64·9	18·1	6·8	9·5	17·4	12·7	11·6	92	52	86	89	8·1	7·7	9·3	8·4	10	10	0	7	NW	2	NW	3	W	1	2	0·0	..
14	65·3	63·8	65·1	64·7	18·5	9·0	11·5	17·0	11·4	12·2	87	46	81	84	8·7	6·7	8·1	7·8	10	8	0	6	NW	2	N	4	NW	3	3	0·0	..
15	67·5	66·6	66·8	67.0	18·0	5·2	7·1	17·2	12·0	10·4	84	39	66	75	6·3	5·8	6·9	6·3	2	3	0	2	N	3	NW	4	SW	3	3	0·0	..
16	66·4	64·1	65·1	65·2	19·2	4·6	6·6	18·3	12·5	10·5	74	36	64	69	5·4	5·6	6·9	6·0	0	0	0	0	N	3	SW	3	NW	4	3	0·0	..
17	61·0	62·2	62·0	62·7	19·5	5·2	11·9	18·8	12·2	12·0	55	45	64	65	5·7	7.2	6·8	6·6	2	3	0	2	N	3	SE	3	NW	3	3	0·0	..
18	61·7	60·4	60·5	60·9	19·0	4·7	4·0	18·3	13·0	10·0	93	39	75	84	5·7	6·0	8·3	6·7	10	10	0	7	N	3	SW	2	W	3	3	0·0	..
19	60·0	57·4	59·9	59·1	19·8	3·9	9·5	19·2	12·5	11·3	88	48	69	78	7·8	7·9	7·4	7·7	10	10	2	7	N	2	E	1	NW	2	2	0·0	..
20	61.3	60·9	62.6	61·6	19·0	7·6	11·0	18·6	13·6	12·7	67	48	81	74	6·5	7·6	9·4	7·8	0	6	0	2	NW	2	W	2	Calm	0	1	0·0	..
21	65·3	64·1	64·8	64·7	19·7	7·2	9·1	18·2	13·4	12·0	86	53	75	80	7·3	8·1	8·6	8·0	0	5	0	2	NW	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
22	61·0	62·6	62·8	63·1	20·2	6·8	10·0	19·4	11·7	12·0	75	30	61	68	6·9	5·0	6·2	6·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
23	61·0	62·8	63·2	63·3	18·7	2·6	4·0	18·2	12·5	9·3	87	37	69	78	5·3	5·8	7·4	6·2	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	..
24	63·8	62·2	63·6	63·2	20·7	3·5	5·2	20·4	12·6	10·4	94	33	70	82	6·2	5·9	7·6	6·6	10	0	0	3	N	3	NE	3	NW	3	3	0·0	..
25	65·1	62·3	62·8	63·4	25·6	5·1	7·4	25·3	14·8	13·2	88	13	64	76	6·7	3·0	8·0	5·9	5	6	0	4	N	2	E	3	NE	1	2	0·0	..
26	63·2	62·5	62·9	62·9	21·0	6·9	10·2	20·1	16·4	13·4	81	52	79	80	7·5	9·0	11·0	9·2	6	10	0	5	NW	2	NE	2	W	1	2	0·0	..
27	63·4	61·5	61·7	62·2	19·5	7.6	10·6	18·6	14·2	12·8	92	56	76	84	8·7	9·0	9·1	8·9	10	10	0	7	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
28	60·9	59.1	61·2	60·4	16·5	10·2	12·0	13·0	11·1	11·6	76	70	74	75	8·0.	7·8	7·3	7·7	5	9	4	6	NW	3	NW	2	W	3	3	0·9	..
29	62·4	62·4	62·8	62·5	17·4	8·0	9·6	13·7	11·4	10·7	84	59	79	82	7·4	6·9	8 0	7·4	4	7	0	4	N	2	NE	3	NW	2	2	0·0	..
30	63·9	62·4	62·5	62·9	17·8	6·2	8·2	16·4	11·8	10·6	83	49	83	83	6·8	6·8	8·4	7·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
31	61·8	58·9	57·0	59·2	20·8	6·3	11·0	19·6	15·8	13·2	61	29	40	50	6·0	5·0	5·3	5·4	6	4	10	7	N	2	SE	2	E	1	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·9	..
Mean	64·48	62·85	63·64	63·66	18·7	6·5	9·1	17·7	12·5	11·4	78	44	71	74	6·7	6·5	7·6	7·0	4·4	5·3	1·9	4·0	..	2·4	..	2·5	..	2·1	2·3	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·8

Minimum " " " 757·0

Maximum temperature (°C.) 25°·6

Minimum " (") 2°·6

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	19	—	—	—	—	—	—	12	—
2 p.m.	1	4	5	4	1	2	3	11	—
8 p.m.	1	1	1	1	—	2	4	20	1
Total	21	5	6	5	1	4	7	43	1

C_b + 2·7 mm. C_g — 1·0 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·9	55·7	56·5	56·1	19·9	10·4	14·5	19·5	15·4	15·0	43	25	35	39	5·3	4·2	4·6	4·7	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
2	57·4	54·8	55·4	55·9	19·2	11·2	12·8	18·2	15·0	14 3	49	40	36	42	5·4	6·2	4·6	5·4	0	9	8	6	NW	3	W	3	NW	3	3	0·0	..
3	54·9	54·6	56·2	55·2	18·0	9·6	10·3	17·0	15·4	13·1	52	42	43	48	4·9	6·0	5·7	5·5	2	10	10	7	W	3	SW	4	NW	2	3	0·0	..
4	60·4	60·2	61·7	60·8	19·3	9·9	12·5	18·0	13·4	13·4	53	34	54	54	5·8	5·2	6·2	5·7	2	3	0	2	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
5	64·6	63·3	63·7	63·9	21·6	6·4	14·1	20·9	14·3	13·9	46	23	49	48	5·5	4·2	5·9	5·2	0	0	1	0	N	2	NW	3	NW	3	3	0·0	..
6	61·2	61·8	60·5	62·2	22·0	6·2	8·5	20·4	15·6	12·7	93	48	62	78	7·7	8·6	8·3	8·2	10	5	10	8	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
7	57·8	55·3	55·5	56·2	27·2	8·4	20·6	26·5	23·1	19·6	21	19	38	30	3·7	4·9	8·0	5·5	6	10	10	9	E	3	SE	4	W	2	3	0·0	..
8	60·7	60·2	61·3	60·7	17·6	13·6	14·0	16·9	13·4	14·5	39	15	52	46	4·6	2·2	5·9	4·2	10	10	10	10	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
9	60·1	57·2	56·4	57·9	16·5	10·8	13·2	14·6	12·8	12·8	38	41	90	64	4·3	5·1	9·8	6·4	10	10	10	10	N	2	W	3	SW	3	3	0·5	..
10	57·1	56·3	56·4	56·6	17·9	12·0	12·6	17·3	13·1	13·8	76	29	52	64	8·2	4·3	5·9	6·1	0	3	1	1	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
11	55·7	53·9	55·0	54·9	19·5	11·7	13·2	18·5	15·3	14·7	62	49	67	64	7·0	7·7	8·7	7·8	10	0	0	3	N	2	W	2	NW	2	2	0·0	..
12	59·8	58·6	59·8	59·4	17·8	9·7	11·0	17·2	12·4	12·6	47	33	77	62	4·6	4·8	8·2	5·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
13	60·4	58·8	58·4	59·2	19·0	8·0	11·6	18·1	12·6	12·6	79	34	67	73	8·0	5·2	7·2	6·8	10	6	0	5	N	2	NW	2	SW	2	2	0·0	..
14	56·4	55·9	50·6	54·3	21·8	7·5	9·8	18·4	19·5	13·8	76	28	21	48	6·9	4·3	3·4	4·9	7	10	10	9	N	2	NW	2	SE	6	3	0·0	..
15	57·6	57·0	58·3	57·6	19·3	9·7	11·6	18·6	14·0	13·5	62	38	53	58	6·3	6·1	6·3	6·2	10	9	0	6	W	2	NW	3	NW	2	2	0·1	..
16	60·8	59·8	59·8	60·1	19·0	8·8	10 9	18·1	12·4	12·6	55	31	59	57	5·4	4·8	6·3	5·5	6	8	0	5	NW	2	NW	3	SW	2	2	0·0	..
17	60·3	58·3	57·2	58·5	18·4	6·9	9·6	17·4	12·1	11·5	62	28	60	61	5·6	4·1	6·2	5·3	10	10	0	7	N	2	E	2	SW	3	2	0·0	..
18	55·4	52·9	53·4	53·2	20·1	5·6	10·6	19·7	15·5	12·8	68	34	29	48	6·4	5·8	3·7	5·3	0	10	0	3	N	2	SW	2	W	3	2	0·0	..
19	56·5	56·6	58·8	57·3	17·7	9·1	11·0	16·2	13·8	12·5	52	46	60	56	5·1	6·3	7·1	6·2	0	7	10	6	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
20	61·8	60·1	61·0	61·0	18·8	9·5	12·2	17·6	12·9	13·0	70	41	65	68	7·4	6·2	7·2	6·9	9	8	0	6	NW	2	E	2	NW	2	2	0·0	..
21	63·5	62·9	64·5	63·6	18·3	9·3	12·5	18·0	11·8	12·9	70	41	80	75	7·5	6·3	8·2	7·3	7	9	0	5	N	2	S	3	NW	3	3	0·0	..
22	67·2	66·4	67·2	66·9	18·6	9·0	12·1	18·2	13·9	13·3	71	47	65	68	7·4	7·2	7·7	7·4	5	7	0	4	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
23	67·0	65·4	65·6	66·0	20·5	8·2	13·7	19·6	13·5	13·8	57	29	57	57	6·7	4·8	6·6	6·0	4	3	0	2	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
24	66·5	64·5	66·1	65·7	22·4	8·4	13·2	21·8	17·0	15·1	38	23	32	35	4·3	4·5	4·7	4·5	0	0	0	0	NW	2	E	2	NW	2	2	0·0	..
25	66·0	63·2	62·8	64·0	24·6	7·5	13·1	23·8	16·1	15·1	48	15	54	51	5·4	3·3	7·2	5·3	0	0	0	0	NW	2	SE	2	NE	2	2	0·0	..
26	60·9	60·4	63·6	61·6	22·5	11·8	17·0	20·1	13·4	15·6	28	45	66	47	4·0	7·9	7·6	6·5	0	10	0	3	N	2	W	3	NW	3	3	0·0	..
27	65·9	65·3	66·2	65·8	19·8	10·4	13·4	18·3	13·0	13·8	69	44	76	72	7·8	6·9	8·5	7·7	1	9	0	3	N	2	NW	3	NW	2	2	0·0	..
28	67·2	66·4	67·0	66·9	18·6	8·6	11·8	17·4	13·7	12·9	72	52	74	73	7·4	7·7	8·7	7·9	8	10	0	6	NW	2	SW	2	NW	2	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·6	..
Mean	60·74	59·49	59·96	60·06	19·8	9·2	12·6	18·8	14·4	13·8	57	35	56	57	6·0	5·5	6·7	6·1	4·5	6·3	2·9	4·5	..	2·1	..	2·5	..	2·4	2·3	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·2

Minimum " " " 750·6

Maximum temperature (°C.) 27°·2

Minimum " (") 5°·6

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	16	1	1	—	—	—	2	8	—
2 p.m.	—	2	3	2	1	3	4	13	—
8 p.m.	—	1	—	1	—	4	2	20	—
Total	16	4	4	3	1	7	8	41	—

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 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·9	66·4	67·0	67·1	21·3	7·4	12·3	20·4	13·7	13·4	73	34	64	68	7·8	6·1	7·5	7·1	0	1	0	0	N	2	SW	2	W	3	2	0·0	..
2	67·4	65·0	65·8	66·1	22·7	5·8	13·2	21·4	15·2	13·9	68	33	64	66	7·7	6·3	8·3	7·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	SW	3	2	0·0	..
3	66·6	63·7	63·4	64·6	22·3	5·0	7·6	21·6	15·5	12·4	93	29	71	82	7·2	5·6	9·4	7·4	4	0	0	1	NW	3	SE	2	NW	1	2	0·0	..
4	63·6	61·4	61·5	62·2	23·2	7·5	12·4	21·9	16·4	14·6	62	34	60	61	6·6	6·6	8·4	7·2	6	2	10	6	N	2	E	2	NW	3	2	0·0	..
5	61·4	59·4	59·9	60·2	21·5	8·4	12·0	21·1	12·4	13·5	84	34	61	72	8·7	6·2	6·5	7·1	0	4	10	5	N	2	NE	3	SW	5	3	0·0	..
6	63·3	61·2	66·3	64·6	15·0	8·0	10·0	13·8	9·6	10·4	67	54	75	71	6·1	6·3	6·7	6·4	9	8	4	7	NW	3	SW	4	SW	3	3	0·0	..
7	68·8	67·9	68·2	68·3	20·5	7·2	10·9	19·6	13·8	12·9	60	43	73	66	5·8	7·3	8·6	7·2	8	8	0	5	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
8	69·1	66·3	66·6	67·3	21·4	10·6	14·1	20·3	15·8	15·2	73	47	74	74	8·7	8·4	9·9	9·0	10	0	0	3	N	2	NW	2	NW	1	2	0·0	..
9	67·1	64·8	64·4	65·4	22·5	7·1	9·0	20·8	16·8	13·4	92	33	55	74	7·8	6·0	7·8	7·2	10	0	0	3	NW	3	SE	2	NW	3	3	0·0	..
10	64·4	62·4	62·3	63·0	21·6	5·8	7·9	20·4	17·0	12·8	90	42	65	78	7·2	7·5	9·4	8·0	10	0	0	3	NW	3	NE	2	Calm	0	2	0·0	..
11	63·9	63·1	63·2	63·4	22·6	7·6	13·4	21·7	16·3	14·8	80	36	53	66	9·1	6·9	7·2	7·7	0	0	0	0	N	2	E	1	NW	2	2	0·0	..
12	64·8	63·8	63·9	64·2	21·9	9·1	14·1	20·8	16·2	15·0	79	47	61	70	9·4	8·6	8·4	8·8	8	9	0	6	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
13	64·3	62·4	61·8	62·8	22·0	7·9	13·0	21·2	18·2	15·1	82	45	56	69	9·1	8·4	8·7	8·7	6	10	0	5	N	2	NE	2	NW	1	2	0·0	..
14	61·3	60·2	60·4	60·6	26·3	13·0	18·2	26·1	19·1	19·1	43	23	65	54	6·7	5·7	10·8	7·7	10	10	7	9	SE	4	SE	2	NE	1	2	0·0	..
15	60·8	58·8	59·2	59·6	25·8	12·1	15·8	25·4	20·3	18·4	75	40	63	69	10·0	9·4	11·2	10·2	10	10	0	7	N	2	NE	2	NE	1	2	0·0	..
16	62·5	61·4	62·6	62·2	21·9	13·3	15·6	21·2	13·9	16·0	81	40	69	75	10·7	7·5	8·2	8·8	10	7	0	6	N	2	SW	2	NW	2	2	0·0	..
17	63·8	61·8	61·9	62·5	20·0	8·7	12·4	19·1	13·0	13·3	66	41	68	67	7·1	6·7	7·6	7·1	0	0	0	0	NW	3	NW	2	SW	3	3	0·0	..
18	60·5	58·6	59·2	59·4	21·2	7·9	12·4	19·6	14·6	13·6	70	46	76	73	7·5	7·8	9·4	8·2	10	9	0	6	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
19	59·5	58·0	58·3	58·6	19·6	7·3	11·0	18·4	14·9	12·9	76	34	52	64	7·5	5·3	6·6	6·5	10	10	0	7	N	3	NW	3	NW	3	3	0·0	..
20	58·6	57·3	58·4	58·1	21·0	9·6	13·4	20·3	14·1	14·4	59	33	50	54	6·7	5·9	6·1	6·2	10	8	0	6	N	2	NW	3	SW	4	3	0·0	..
21	61·8	62·0	63·1	62·3	20·5	7·6	12·7	19·3	15·6	13·8	65	39	51	58	7·0	6·5	6·8	6·8	5	6	0	4	N	2	NW	3	NW	3	3	0·0	..
22	65·0	63·3	63·1	63·8	22·7	6·8	12·6	22·1	16·7	14·6	64	32	50	57	7·0	6·3	7·0	6·8	2	0	0	1	N	2	SE	2	NW	4	3	0·0	..
23	62·8	59·8	59·5	60·7	24·5	6·8	12,3	23·8	16·5	14·8	72	23	57	64	7·7	5·0	8·0	6·9	0	0	0	0	N	2	NE	3	SW	4	3	0·0	..
24	60·0	56·6	55·7	57·4	25·3	8·5	13·4	24·2	19·7	16·4	77	28	51	64	8·8	6·4	8·7	8·0	0	4	0	1	N	2	SE	2	E	1	2	0·0	..
25	57·0	55·3	54·1	55·5	29·5	13·2	17·6	28·4	24·4	20·9	60	18	28	44	8·9	5·0	6·3	6·7	10	10	0	7	NE	2	NE	2	NW	1	2	0·0	..
26	59·7	59·8	60·6	60·0	28·3	12·4	15·6	27·5	21·8	19·3	81	33	33	57	10·7	8·9	6·4	8·7	10	10	0	7	N	2	NE	2	NE	3	2	0·0	..
27	61·8	59·5	58·1	59·8	30·0	11·0	16·8	29·6	20·6	19·5	54	12	54	54	7·7	3·8	9·7	7·1	10	10	0	7	N	2	SE	2	W	2	2	0·0	..
28	56·5	53·2	54·2	54·6	32·2	15·1	23·4	31·3	27·4	24·4	24	23	33	28	5·1	7·8	8·8	7·2	10	10	10	10	NE	2	E	3	SW	3	3	0·0	..
29	55·5	55·8	56·0	55·8	21·5	19·6	20·8	21·1	18·3	20·0	69	63	82	76	12·6	11,6	12·9	12·4	10	10	10	10	NW	3	SW	4	NW	2	3	1·2	..
30	56·8	55·3	54·8	55·6	26·3	14·4	19·8	25·4	20·9	20·1	74	55	69	72	12·7	13·2	12·7	12·9	10	10	1	7	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
31	57·4	55·9	57·8	57·0	23·5	14·9	18·4	23·0	16·4	18·2	63	20	49	56	10·1	4·2	6·8	7·0	10	0	0	3	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1·2	..
Mean	62·38	60·75	61·01	61·38	23·2	9·7	13·9	22·3	17·0	15·7	70	36	59	65	8·2	7·0	8·4	7·9	6·7	5·4	1·7	4·6	—	2·3	—	2·3	—	2·4	2·3	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·1

Minimum " " " 753·2

Maximum temperature (°C.) 32·2

Minimum " (") 5·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	22	2	—	1	—	—	—	6	—
2 p.m.	—	8	3	6	—	4	—	10	—
8 p.m.	—	3	1	—	—	7	2	17	1
Total	22	13	4	7	—	11	2	33	1

C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·3	57·3	58·7	58·4	22·8	11·1	16·8	22·5	17·3	16·9	48	18	50	49	6·8	3·7	7·2	5·9	0	10	0	3	N	2	SW	5	NW	2	3	0·0	..
2	57·5	58·6	59·8	58,6	20·7	12·3	16·4	18·8	12·8	15·1	36	19	65	50	5·0	3·1	7·1	5·1	7	10	0	6	N	3	SW	5	NW	3	4	0·0	..
3	62·3	67·8	63·1	62·4	19·2	10·3	13·0	17·5	13·1	13·6	61	38	67	64	6·7	5·6	7·7	6·7	7	10	3	7	N	4	SW	3	NW	2	3	0·0	..
4	66·6	65·8	66 8	66·4	19·7	9·9	13·8	18·4	12·5	13·6	54	36	60	57	6·3	5·7	6·5	6·2	3	10	0	4	N	2	W	3	NW	3	3	0·0	..
5	66·7	66·3	67·0	66·7	18·5	9·0	12·0	17·0	11·0	12·2	69	39	69	69	7·2	5·7	6·8	6·6	9	9	0	6	NW	3	SW	3	SW	3	3	0·0	..
6	69·3	67·3	67·2	67·9	21·1	6·7	13·0	20·5	16·0	14·0	67	28	39	53	7·5	5·1	5·3	6·0	0	2	10	4	N	2	NW	2	NE	3	2	0·0	..
7	67·4	65·5	65·7	66·2	23·3	8·1	15·5	22·8	17·7	16·0	59	21	36	43	6·6	4·4	5·5	5·5	0	0	10	3	NW	2	E	2	SW	3	2	0·0	..
8	65·0	63·1	62·9	63·7	25·0	10·7	17·3	24·6	18·5	17·8	48	14	27	38	7·0	3·2	4·3	4·8	10	10	10	10	NW	3	NE	2	SE	5	3	0·0	..
9	60·0	57·1	55·5	57·5	30·8	11·7	17·4	29·6	24·0	20·7	59	20	59	59	8·7	6·1	13·0	9·3	10	10	0	7	N	2	E	2	NE	4	3	0·0	..
10	52·4	52·1	55 0	53·2	27·5	17·0	23·6	27·1	19·0	21·7	23	24	62	42	5·0	6·2	10·1	7·1	10	10	4	8	NE	3	NE	4	NW	2	3	0·0	..
11	58·6	58·4	60·2	59·1	25·3	13·8	17·2	23·9	17·4	18·1	74	33	68	71	10·8	7·3	10·1	9·4	8	8	0	5	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
12	61·3	60·2	61·1	60·9	24·7	13·2	16·8	24·2	16·3	17·6	73	23	50	62	10·3	5·2	6·8	7·4	3	6	0	3	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
13	62·7	61·0	60·7	61·5	24·8	12·0	15·8	23·5	17·6	17·2	76	21	45	60	10·1	4·5	6·7	7·1	8	0	0	3	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
14	61·9	60·2	61·0	61·0	27·0	9·9	17·2	26·4	19·8	18·3	55	19	33	44	8·1	4·9	5·7	6·2	0	4	0	1	NW	2	E	2	NW	3	2	0·0	..
15	63·1	61·1	61·6	61·9	25·9	11·4	13·8	24·8	18·4	17·1	94	31	57	76	10·9	7·3	8·9	9·0	10	1	0	5	N	2	NE	2	NW	1	2	0·0	..
16	62·6	60·6	60·8	61·3	25·3	12·5	16·7	24·7	17·8	17·9	69	35	67	68	9·7	8·1	10·1	9·3	10	8	0	6	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
17	61·9	60·3	60·6	60·9	25·8	13·8	17·7	24·6	19·4	18·9	65	42	64	64	9·8	9·5	10·9	10·1	1	7	0	3	N	2	NE	2	W	3	2	0·0	..
18	62·3	61·1	61·5	61·6	26·7	13·3	17·5	25·6	19·6	19·0	72	31	59	66	10·8	7·7	10·1	9·5	5	7	0	4	NW	2	NE	2	NE	3	2	0·0	..
19	63·1	61·6	62·7	62·5	29·2	12·1	20·3	27·8	20·6	20·2	58	21	51	54	10·5	5·8	9·3	8·5	0	0	0	0	N	2	E	3	NE	4	3	0·0	..
20	63·7	62·6	62·8	63·0	29·3	12·0	19·6	29·0	22·2	20·7	63	15	53	58	10·8	4·6	10·4	8·6	10	10	0	7	NE	3	SE	4	NE	4	4	0·0	..
21	64·0	62·7	63·7	63·5	33·8	13·0	21·8	33·2	25·2	23·3	41	14	33	37	8 0	5·4	7·9	7·1	0	10	0	3	NW	2	SE	3	NW	2	2	0·0	..
22	64·1	61·8	61·6	62·5	31·0	14·2	25·9	33·4	26·7	25·0	18	13	32	25	4·4	5·2	8·2	5·9	6	10	0	5	NE	2	NE	2	NE	3	2	0·0	..
23	60·7	59·3	59·0	59·7	35·2	16·3	23·8	34·8	28·5	25·8	50	13	27	38	10·9	5·7	7·7	8·1	0	10	0	3	N	2	NW	2	W	2	2	0·0	..
24	58·2	56·3	54·8	56·4	38,2	20·0	27·9	37·4	32·2	29·4	35	19	23	29	9·6	9·1	8·2	9·0	10	10	0	7	N	2	E	2	NE	1	2	0·0	..
25	55·4	53·5	55·2	54·7	39·5	21·2	29·8	39·2	27·9	29·5	23	14	32	28	7·2	7·3	8·8	7·8	10	10	7	9	NE	2	SE	2	NE	2	2	0·0	..
26	56·4	55·9	56·0	56·1	30·3	18·2	22·7	28·8	25·6	23·8	60	29	29	44	12·2	8·7	7·0	9·3	5	10	0	5	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
27	57·6	55·2	56·7	56·8	32·9	15·1	24·5	32·4	26·2	24·6	31	19	32	32	7·2	7·0	7·9	7·4	3	0	0	1	N	2	NW	2	NW	2	2	0 0	..
28	56·9	54·0	52·5	54·5	35·8	15·4	23·8	35·4	24·3	24·7	42	14	26	34	9·2	6·3	5·9	7·1	8	9	0	6	N	2	SE	2	SE	5	3	0·0	..
29	53·7	53·4	55·2	54·1	34·1	17·3	22·5	33·0	28·4	25·3	43	16	29	36	8·7	5·9	8·4	7·7	0	0	10	3	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
30	53·8	52·3	50·9	52·3	38·5	19·8	31·7	36·8	30·5	29·7	26	25	28	27	8·9	11·6	9·1	9·9	0	10	10	7	NW	2	E	2	NE	5	3	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	..
Mean	60·95	59·58	60·01	60·18	28·2	13·4	19·5	27·3	20·9	20·3	53	24	46	49	8·5	6·2	8·0	7·6	5·1	7·1	2·1	4.8	..	2·2	..	2·5	..	2·8	2·5	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·3

Minimum " " " 750·9

Maximum temperature (°C.) 39·5

Minimum " (") 6·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	19	4	—	—	—	—	—	7	—
2 p.m.	—	6	6	4	—	4	1	9	—
8 p.m.	—	9	—	2	—	2	2	15	—
Total	19	19	6	6	—	6	3	31	—

Abbassia - Cairo

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

Barometer above sea level 29·9 m. Lat. 30° 4′ 36″ N. Long. 31° 17′ 15″ E. C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·9	57·6	59·5	58·3	29·9	18·3	21·0	28·8	21·9	22·5	68	33	59	64	12·6	9·7	11·4	11·2	4	3	0	2	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
2	60·1	57·7	57·9	58·6	27·8	15·5	20·8	27·6	21·5	21·4	62	32	43	52	11·2	8·6	8·2	9·3	10	0	0	3	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
3	59·9	58·0	58·2	58·7	27·0	14·2	18·2	25·6	21·2	19·8	63	30	37	50	9·9	7·4	7·0	8·1	9	0	8	6	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
4	58·9	57·6	58·6	58·4	26·4	14·9	19·6	25·6	18·6	19·7	73	28	45	59	12·4	6·8	7·1	8·8	9	4	0	4	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
5	58·7	58·7	58·8	58·7	25·1	13·5	19·8	24·2	20·0	19·4	61	32	46	54	10·6	7·1	8·0	8·6	4	5	2	4	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
6	58·2	58·5	55·6	57·4	23·7	16·0	17·4	21·8	19·8	18·8	78	53	57	68	11·5	10·4	9·8	10·6	10	10	10	10	SW	2	SW	2	NW	2	2	0·4	..
7	56·8	57·0	57·8	57·2	24·8	15·0	19·7	24·3	19·8	19·7	73	47	59	66	12·5	10·6	10·2	11·1	10	10	2	7	NW	2	W	2	NW	2	2	0·0	..
8	58·2	58·3	58·9	58·5	26·3	13·8	21·0	25·5	20·2	20·1	56	30	42	49	10·3	7·3	7·5	8·4	2	8	8	6	N	2	NW	2	SW	2	2	0·0	..
9	59·4	58·4	59·0	58·9	26·2	14·1	20·7	25·3	19·4	19·9	44	31	55	50	7·8	7·3	9·3	8·1	0	7	0	2	NW	2	SE	2	NW	2	2	0·0	..
10	59·7	58·6	59·0	59·1	26·5	14·3	18·6	25·8	21·6	20·1	70	31	45	58	11·2	7·6	8·7	9·2	8	0	0	3	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
11	60·9	59·4	59·4	59·9	31·6	15·4	21·7	30·6	25·6	23·3	55	21	36	46	10·6	6·7	8·6	8·6	0	0	0	0	N	2	E	2	NE	3	2	0·0	..
12	59·3	57·7	57·2	58·1	34·2	19·9	25·3	32·7	29·4	26·8	32	18	27	30	7·7	6·7	8·4	7·6	10	10	0	7	W	1	NW	1	NW	1	1	0·0	..
13	57·9	56·5	54·7	56·4	28·2	23·9	26·0	27·1	27·0	26·0	48	45	33	40	12·1	12·0	8·6	10·9	10	10	10	10	E	3	W	1	W	5	3	Drops	..
14	53·2	52·6	55·8	53·9	30·8	20·4	27·0	25·6	20·4	23·4	41	53	61	51	11·0	13·0	10·8	11·6	9	10	0	6	NW	2	SW	3	SW	3	3	3·8	..
15	57·0	56·4	56·7	56·7	29·1	16·0	20·9	28·2	22·3	21·8	63	34	49	56	11·4	9·7	9·7	10·3	0	9	0	3	NW	2	NE	2	NW	3	2	0·0	..
16	57·9	56·5	55·6	56·7	32·4	15·9	21·6	32·0	27·8	24·3	66	24	31	48	12·5	8·4	8·6	9·8	10	10	3	8	N	1	E	2	SE	2	2	0·0	..
17	54·3	52·3	52·7	53·1	37·2	21·2	30·6	36·4	32·4	30·2	36	12	35	36	11·7	5·7	12·5	10·0	8	10	10	9	SE	3	SW	4	SE	3	3	0·0	..
18	50·9	50·4	53·5	51·6	38·2	27·9	33·0	37·1	25·8	31·0	36	14	57	46	13·2	6·9	14·0	11·4	10	10	10	10	SE	5	E	5	NE	2	4	0·0	..
19	55·1	54·4	56·0	55·2	33·6	21·4	26·4	32·9	23·7	26·1	42	18	54	48	10·5	6·6	11·7	9·6	0	8	1	3	NW	2	SW	2	NW	3	2	0·0	..
20	56·0	55·5	56·5	56·0	30·9	16·6	25·6	30·0	23·6	24·0	21	20	37	29	5·1	6·2	8·2	6·5	5	0	0	2	N	2	W	3	N	2	2	0·0	..
21	57·7	56·8	56·6	57·0	33·2	15·7	24·6	31·5	27·2	21·8	30	16	30	30	6·8	5·7	7·9	6·8	0	0	2	1	N	2	NE	2	E	5	3	0·0	..
22	56·9	55·5	55·1	55·8	35·0	18·8	26·6	34·6	27·4	26·8	35	12	37	36	8·9	5·2	10·2	8·1	2	10	0	4	N	2	NE	2	NW	3	2	0·0	..
23	58·2	56·8	57·9	57·6	32·7	16·8	22·6	31·6	26·4	24·4	63	23	39	51	12·9	7·8	9·8	10·2	8	0	0	3	N	2	W	2	NW	3	2	0·0	..
24	57·6	57·0	58·6	57·7	34·2	18·3	29·8	32·6	23·7	26·1	24	24	56	40	7·5	8·7	12·0	9·4	2	0	3	2	N	2	W	2	NW	3	2	0·0	..
25	60·2	59·1	59·6	59·6	29·0	15·8	23·2	27·8	22·8	22·4	39	26	43	41	8·3	7·2	9·0	8·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
26	60·9	59·9	59·6	60·1	28·7	15·1	23·3	28·6	23·6	22·6	49	17	45	47	10·4	5·0	9·8	8·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	SW	3	2	0·0	..
27	60·4	58·7	59·4	59·5	31·5	17·5	23·0	29·8	24·3	23·6	53	27	52	52	10·9	8·4	11·8	10·4	0	0	0	0	N	1	S	2	N	5	3	0·0	..
28	60·2	59·1	59·5	59·6	31·1	16·2	23·2	30·0	25·3	23·7	55	25	48	52	11·5	7·7	11·5	10·2	3	0	0	1	N	2	NE	2	NW	3	2	0·0	..
29	59·2	57·4	58·0	58·2	31·9	16·3	25·4	30·2	24·5	24·1	48	27	60	54	11·5	8·7	13·6	11·3	3	7	3	4	NW	2	SE	2	E	4	3	0·0	..
30	58·6	57·2	57·6	57·8	31·6	17·8	22·9	30·2	24·0	23·7	57	37	57	57	11·7	11·8	12·6	12·0	10	8	2	7	NE	2	SE	1	E	3	2	1·1	..
31	59·6	58·7	60·7	59·7	30·3	17·7	23·1	29·0	23·2	23·2	64	32	53	58	13·3	9·6	11·2	11·4	0	8	2	3	NE	2	NW	3	W	2	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5·3	..
Mean	58·06	57·07	57·55	57·56	30·3	17·2	23·3	29·1	23·7	23·3	52	28	46	49	10·6	8·1	9·9	9·6	5·0	5·1	2·5	4·2	..	2·1	..	2·2	..	2·7	2·2	..	..

Maximum barometric pressure, mm. 760·9

Minimum " " " 750·4

Maximum temperature (°C.) 38·2

Minimum " (") 13°·5

NOTES.

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	2	1	2	—	1	1	7	—
2 p.m.	—	5	3	3	1	4	5	10	—
8 p.m.	2	2	3	2	—	3	2	17	—
Total	19	9	7	7	1	8	8	34	—

C_h + 2·6 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·6	60·6	60·8	61·0	31·2	16·3	21·8	29·4	26·7	23·6	66	30	59	58	12·7	9·2	12·9	11·6	1	0	0	0	E	1	NW	3	NW	3	2	0·0	..
2	61.3	60·0	60·9	60·7	32.3	17·2	24·0	31·5	25·3	24·5	61	32	57	59	13·6	11·0	13·6	12·7	0	0	0	0	NW	1	W	2	NW	3	2	0·0	..
3	61·0	59·5	59·0	59·8	31·1	18·0	22·1	29·2	25·2	23·6	64	36	51	57	12·7	11·1	11·9	11·9	3	0	0	1	N	3	N	3	N	4	3	0·0	..
4	58·9	57·3	58·0	58·1	33·4	17·2	22·3	31·9	26·8	24·6	72	30	42	57	14·3	10·4	10·9	11·9	3	1	1	2	NW	3	W	2	NW	2	2	0·0	..
5	57·7	56·7	57·1	57·2	36·7	18·2	25·0	31·8	30·4	27·1	43	24	30	35	10·0	10·0	9·7	9·9	2	0	4	2	NW	2	SE	1	E	4	2	0·0	..
6	57·2	56·4	57·2	56·9	39·8	22·8	29·8	37·7	30·3	30·2	26	15	39	32	8·1	7·2	12·6	9·3	5	3	4	4	W	2	NW	1	N	2	2	0·0	..
7	57·1	55·5	56·8	56·5	38·6	20·0	24·3	37·1	27·8	27·3	77	26	31	64	17·4	12·2	14·0	14·5	7	1	1	3	NW	3	NW	3	E	5	4	0·0	..
8	57·2	57·0	58·9	57·7	33·9	20·2	25·2	32·7	25·9	26·0	58	26	45	52	13·9	9·6	11·0	11·5	3	4	2	3	E	4	NW	5	E	4	4	0·0	..
9	59·9	58·9	59·4	59·4	34·5	17·6	24·0	33·3	27·0	25·5	53	17	20	36	11·7	6·6	5·4	7·9	0	3	3	2	E	3	E	6	E	4	4	0·0	..
10	59·4	57·8	57·8	58·3	37·8	19·8	28·0	36·0	29·2	28·2	21	18	29	25	5·9	7·9	8·7	7·5	0	0	0	0	E	4	E	4	N	3	4	0·0	..
11	58·4	56·4	57·7	57·5	40·4	21·4	27·1	39·2	29·0	29·1	46	14	39	42	12·4	7·3	11·5	10·4	0	0	2	1	E	3	E	6	NE	3	4	0·0	..
12	56·4	54·8	55·0	55·4	40·6	20·9	32·4	38·8	31·9	31.0	24	18	31	28	8·6	9·3	10·9	9·6	3	0	0	1	SE	2	E	4	E	3	3	0·0	..
13	53·4	52·2	53·2	52·9	41·3	22·7	30·0	39·5	33·0	31·3	39	24	34	36	12·4	13·4	12·5	12·8	6	5	2	4	SW	1	SE	1	NW	2	1	0·0	..
14	54·9	54·0	54·8	54·6	38·3	21·0	26·6	36·4	31·3	28·8	63	20	42	52	16·1	9·5	14·3	13·3	0	7	0	2	NE	2	SE	2	E	3	2	0·0	..
15	55·3	52·8	50·6	52·9	41·3	22·9	29·2	39·6	36·3	32·0	38	22	37	38	11·4	12·1	16·5	13·3	7	1	6	5	SW	7	NW	2	E	2	2	0·0	..
16	54·4	55·0	56·0	55·0	34·6	26·3	28·3	32·9	27·8	28·8	45	32	48	46	12·8	11·9	13·5	12·7	7	5	2	5	NW	8	N	2	N	4	5	0·0	..
17	56·8	55·3	56·8	56·6	31·6	20·3	25·9	29·8	25·8	25·4	59	44	42	50	14·4	13·8	10·3	12·8	0	1	0	0	N	1	N	1	N	3	2	0·0	..
18	55·9	54·2	56·2	55·4	34·6	19·7	27·3	33·0	26·6	26·6	30	31	46	38	8·0	11·5	11·9	10·5	3	0	2	2	NE	3	NW	3	N	4	3	0·0	..
19	58·7	58·1	58·6	58·5	31·2	23·6	23·4	29·2	25.5	25·4	59	39	52	56	12·7	11·7	12·5	12·3	2	1	0	1	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
20	59·1	57·5	58.0	58·2	31·5	18·9	22·9	30·2	26·4	24·6	70	36	58	64	14·6	11·3	14·8	13·6	0	1	1	1	N	1	NW	3	N	3	2	0·0	..
21	58·0	56·1	55·9	56·7	32·4	19·6	23·8	31·0	28·5	25·7	61	38	49	56	14·0	12·7	13·9	13·5	10	0	1	4	N	2	NE	3	E	4	3	0·0	..
22	57·8	56·3	57·5	57·2	36·6	23·5	25·9	35·7	29·0	28·5	61	22	42	52	15·1	9·4	12·5	12·3	0	0	2	1	NE	2	NE	3	E	4	3	0·0	..
23	59·2	58·0	59·2	58·8	35·7	19·9	26·8	34·6	28·0	27·3	61	27	44	52	16·0	11·2	12·3	13·2	0	0	0	0	E	2	NW	3	NE	3	3	0·0	..
24	60·6	59·2	59·5	59·8	33·1	19·3	24·4	32·0	25·6	25·3	66	31	55	60	15·0	11·0	13·3	13·1	7	0	0	2	N	3	N	3	N	4	3	0·0	..
25	59·1	57·2	57·8	58·0	33·0	18·9	23·5	31·3	25·3	24·8	59	34	45	52	12·8	11·6	10·6	11·7	7	4	2	4	N	3	E	4	N	3	3	0·0	..
26	57·8	55·5	56·2	56·5	34·3	19·3	24·3	32·6	27·2	25·8	63	31	42	52	14·1	11·5	11·3	12·3	7	0	1	3	NW	2	NW	3	N	2	2	0·0	..
27	57·3	56·3	56·6	56·7	35·7	20·8	25·0	34·4	29·3	27·4	70	27	44	57	16·4	11·1	13·4	13·6	5	6	3	5	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
28	57·7	56·2	56·3	56·7	35·2	21·0	24·1	34·2	29·4	27·2	72	23	39	56	15·9	9·3	12·0	12·4	0	0	0	0	NW	1	N	3	N	4	3	0·0	..
29	56·4	54·2	54·0	54·9	35·0	21·1	24·2	32·9	28·8	26·8	71	28	46	62	16·5	10·3	13·5	13·4	4	1	2	2	NW	1	W	4	NW	4	3	0·0	..
30	54·2	52·3	53·6	53·4	32·8	21·2	23·8	31·4	28·4	26·2	75	34	45	60	16·4	11·8	12·9	13·7	6	2	0	3	NW	1	NW	2	NW	3	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	..
Mean	57·75	56·41	56·98	57·04	35·3	20·3	25·5	33·7	28·3	27·0	56	28	43	53	13·2	10·6	12·2	12·0	3·6	1·5	1·4	2·2	..	2·3	..	2·9	..	3·3	2·7	..	..

Maximum barometric pressure, mm. 761·6

Minimum " " " 750·6

Maximum temperature (°C.) 41°·3

Minimum " (" " 16°·3

NOTES.

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	8	3	6	1	—	2	1	9	—
2 p.m.	5	2	5	3	—	—	3	12	—
8 p.m.	11	2	9	—	—	—	—	8	—
Total	24	7	20	4	—	2	4	29	—

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_b + 2·6 mm. C_c — 1·0 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·8	53·8	54·8	54·5	33·4	20·2	25·4	32·3	28·6	26·6	64	26	34	49	15·4	9·5	10·0	11·6	0	0	0	0	N	1	N	2	NW	3	2	0·0	..
2	57·1	56·3	57·1	56·8	33·8	19·7	25·2	32·7	28·4	26·5	66	27	45	56	15·6	10·1	12·7	12·8	3	0	1	1	W	2	SW	3	NW	3	3	0·0	..
3	58·7	57·8	58·0	58·2	35·3	20·7	24·6	33·3	28·8	26·8	67	28	43	55	15·4	10·6	12·7	12·9	0	0	0	0	SW	2	W	1	NW	3	2	0·0	..
4	58·4	56·2	56·9	57·2	35·0	21·4	25·8	33·4	28·4	27·2	70	31	44	57	17·3	12·1	12·6	14·0	8	0	0	3	N	2	W	2	NW	3	2	0·0	..
5	56·6	55·2	54·8	55·5	34·3	22·0	24·8	32·8	30·0	27·4	71	36	51	61	16·5	13·2	16·0	15·2	8	2	0	3	NW	2	NW	2	W	2	2	0·0	..
6	57·0	55·8	55·9	56·2	33·9	21·5	24·3	33·2	30·6	27·4	75	28	32	54	16·8	10·6	10·5	12·6	0	0	0	0	SW	2	W	2	NW	2	2	0·0	..
7	57·3	56·6	57·5	57·1	36·2	21·7	25·0	35·1	30·3	28·0	82	30	43	62	19·3	12·3	13·7	15·1	0	0	0	0	N	2	SW	3	NE	4	3	0·0	..
8	58·1	56·6	56·7	57·1	38·4	20·3	26·2	36·6	29·0	28·0	67	23	52	60	17·1	10·5	15·3	14·3	0	0	0	0	NW	2	N	3	N	2	2	0·0	..
9	56·1	55·2	54·3	55·2	37·5	22·2	25·0	36·4	32·0	29·2	75	25	35	55	18·7	11·7	12·4	14·3	0	0	0	0	NW	2	SE	2	E	1	2	0·0	..
10	55·4	54·0	54·8	54·7	39·3	22·4	27·0	37·4	31·8	29·6	69	20	28	48	18·4	9·5	9·8	12·6	0	0	0	0	NW	2	W	3	Calm	0	2	0·0	..
11	55·2	53·6	54·7	54·5	39·3	21·7	28·1	38·7	31·2	29·9	66	18	44	55	18·5	9·6	14·9	14·3	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	0·0	..
12	56·1	55·2	57·1	56·1	40·1	21·8	30·8	38·6	31·6	30·7	45	25	40	42	15·0	13·1	13·9	14·0	0	0	0	0	SE	2	W	2	NW	2	2	0·0	..
13	56·4	54.6	54·9	55·3	35·1	21·9	26·4	34·0	29·4	27·9	68	34	44	56	17·3	13·4	13·3	14·7	7	0	0	2	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
14	54·7	53·4	53·8	54·0	36·5	22·7	27·0	35·4	31·2	29·1	69	33	46	58	18·4	14·0	15·5	16·0	9	0	0	3	N	2	NW	3	NW	2	2	0·0	..
15	55·2	53·1	53·6	54·0	36·1	23·2	26·8	35·3	29·4	28·7	72	25	52	62	18·9	10·6	15·8	15·1	0	0	0	0	E	2	N	2	N	1	2	0·0	..
16	54·6	53·4	54·7	54·2	33·6	22·3	24·7	33·4	26·7	26·8	73	32	54	64	16·9	12·5	14·0	14·5	9	0	0	3	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	..
17	55·6	54·7	55·6	55·3	33·3	22·1	26·4	31·6	26·6	26·7	55	37	55	55	14·0	12·7	14·2	13·6	8	0	0	3	NW	2	SW	2	SW	3	2	0·0	..
18	56·5	54·3	54·2	55·0	33·7	21·1	25·6	31·9	30·4	27·2	64	41	44	54	15·7	14·3	14·1	14·7	8	0	0	3	NW	2	S	2	NW	2	2	0·0	..
19	56·1	53·9	54·2	54·7	36·1	21·0	26·6	34·2	30·6	28·1	61	30	46	54	15·6	12·1	15·1	14·3	4	0	0	1	N	2	SW	3	SW	4	3	0·0	..
20	54·4	53·0	53·0	53·5	36·5	22·6	27·0	35·3	29·6	28·6	68	27	45	56	18·1	11·5	13·9	14·5	0	0	0	0	N	2	NW	2	W	2	2	0·0	..
21	53·4	52·8	53·2	53·1	35·7	22·3	26·8	34·0	29·5	28·2	64	29	42	53	16·5	11·6	12·9	13·7	0	0	0	0	N	2	SE	2	NW	2	2	0·0	..
22	54·6	53·5	53·7	53·9	34·2	21·3	25·4	33·4	28·4	27·1	73	31	39	56	17·6	11·9	11·2	13·6	0	5	0	2	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
23	54·7	53·3	52·8	53·6	35.0	22·6	26·8	34·7	29·4	28·4	66	28	38	52	17·1	11.5	11·6	13·4	8	0	0	3	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
24	54·0	52·2	52·8	53·0	34·2	22·8	26·4	33·9	28·8	28·0	71	37	55	63	18·0	14·5	16·0	16·2	9	1	0	4	NW	2	W	2	NW	3	2	0·0	..
25	54·5	53·5	54·5	54·2	33·9	22·1	25·2	33·0	27·3	26·9	74	26	56	65	17·7	9·7	15·0	14·1	9	0	0	3	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
26	56·7	55·9	56·5	56·4	32·3	22·0	25·0	31·4	27·4	26·4	74	37	56	65	17·3	12·8	15·1	15·1	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
27	56·9	56·7	56·6	56·7	33·8	21·8	24·7	32·0	27·7	26·6	74	34	52	63	17·1	11·9	14·2	14·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
28	56·8	55·3	54·9	55·7	34·9	21·4	26·5	33·4	28·4	27·4	66	33	58	62	17·1	12·6	16·5	15·4	0	0	0	0	NW	2	W	2	NW	2	2	0·0	..
29	54·8	53·2	52·6	53·5	35·6	21·5	26·1	33·6	31·8	28·2	67	29	41	54	16·9	11·1	14·4	14·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	..
30	54·5	53·9	54·7	54·4	34·3	22·6	25·6	32·4	29·4	27·5	70	40	50	60	17·1	14·5	15·1	15·6	8	0	0	3	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
31	57·1	55·9	56·9	56·6	34·8	21·2	24·8	32.9	29·6	27·1	76	35	52	64	17·5	12·9	15·9	15·4	6	0	0	2	N	2	NW	2	SW	2	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	..
Mean	55·88	54·61	55·06	55·18	35·4	21·8	26·0	34·1	29·4	27·8	68	30	46	57	17·1	11·9	13·8	14·3	3·4	0·4	0·0	1·3	..	1·9	..	2·1	..	2·2	2·0	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·7

Minimum .. .. .. 752·2

Maximum temperature (°C.) 40·1

Minimum (..) 19·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	—	1	1	—	2	1	8	1
2 p.m.	5	4	—	2	1	4	7	7	1
8 p.m.	4	2	1	—	—	3	2	18	1
Total	26	6	2	3	1	9	10	33	3

C_b + 2·6 mm. C_c — 1·0 mm. **AUGUST 1906**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·7	56·5	57·2	57·1	35·2	21·4	27·4	34·0	28·4	27·8	60	34	61	60	16·3	13·4	17·6	15·8	0	0	0	0	NW	2	SE	2	W	2	2	0·0	..
2	56·4	54·2	53·8	54·8	33·5	21·9	25·6	32·0	27·8	26·8	68	40	60	64	16·5	14·0	16·5	15·7	10	2	0	4	N	2	NW	2	W	2	2	0·0	..
3	55·1	53·8	54·3	54·4	34·9	21·7	25·8	33·4	30·6	27·9	70	34	44	57	17·3	13·2	14·2	14·9	7	1	0	3	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
4	56·8	55·8	56·7	56·4	35·8	22·5	27·6	34·3	29·2	28·4	71	28	53	62	19·5	11.0	15·8	15·4	0	2	0	1	W	2	SW	2	NW	2	2	0·0	..
5	58·8	57·8	57·2	57·9	34·5	21·5	25·9	32·8	28·3	27·1	75	36	52	64	18·5	13·2	14·7	15·5	3	0	0	1	N	2	N	1	NW	2	2	0·0	..
6	57·4	55·2	55·3	56·0	35·0	22·0	25·6	33·6	29·2	27·6	68	23	52	60	16·5	8·9	15·6	13·7	5	0	0	2	N	2	NW	2	NW	3	2	0·0	..
7	56·2	54·4	54·6	55·1	35·5	21·5	25·8	34·2	31·7	28·3	70	20	25	48	17·1	7·8	8·6	11·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	E	1	2	0·0	..
8	56·0	55·2	55·5	55·6	36·0	21·8	24·8	34·6	29·9	27·8	80	20	45	62	18·7	8·4	14·1	13·7	2	0	0	1	N	2	E	2	NW	3	2	0·0	..
9	56·6	56·0	55·8	56·1	34·8	22·9	25·2	33·4	28·4	27·5	74	32	51	62	17·7	12·3	14·6	14·9	8	4	0	4	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
10	57·3	55·8	56·2	56·4	33·0	21·8	26·4	30·4	27·2	26·4	64	38	55	60	16·2	12·2	14·7	14·4	0	0	0	0	NW	2	W	2	W	3	2	0·0	..
11	56·9	55·4	56·2	56·2	33·6	21·4	25·4	32·3	28·8	27·0	71	36	55	63	17·0	13·0	16·0	15·3	6	1	0	2	N	2	N	2	NW	3	2	0·0	..
12	57·6	55·6	55·6	56.3	35·4	20·6	26 2	34·2	28·8	27·4	75	24	42	58	18·9	9·7	12·3	13·6	0	0	0	0	N	1	N	3	NE	2	2	0·0	..
13	56·4	54·5	55·1	55·3	37·5	20·5	26.4	36·8	29·6	28·3	71	21	42	56	18·0	10·0	13·0	13·7	8	0	0	3	N	2	NE	4	NW	3	3	0·0	..
14	56·4	54·6	55·3	55·4	36·6	22·2	24·8	35·6	28·4	27·8	83	29	52	68	19.2	12·7	14·8	15·6	10	0	0	3	N	2	NE	3	NW	2	2	0·0	..
15	56·8	55·2	55·6	55·9	35·8	21·6	24·4	35·4	27·8	27·3	86	22	55	70	19·5	9·5	15·2	14·7	7	0	0	2	N	2	SW	2	W	2	2	0·0	..
16	56·9	55·9	56·2	56·3	33·9	20·1	24·8	32·8	27·0	26.2	77	37	51	64	17·9	13·6	13·4	15·0	10	0	0	3	NW	3	NW	2	NW	2	2	0·0	..
17	56·2	54·8	55·0	55·3	34·5	22·3	25·8	32·7	27·8	27·2	66	43	58	62	16·2	15·7	16·1	16·0	9	0	0	3	N	2	NE	2	NW	2	2	0·0	..
18	56·8	55·2	56·0	56·0	35·8	23·0	25·5	33·4	27·4	27.3	69	36	59	64	16·8	13·9	16·1	15·6	10	0	0	3	N	2	N	3	NW	2	2	0·0	..
19	56·1	54·9	55·0	55·3	34·5	21·2	25·6	33·1	28·4	27·1	64	29	56	60	15·7	10·7	15·9	14·1	4	0	0	1	NW	2	W	2	NW	2	2	0·0	..
20	55·4	54·0	54·7	54·7	34·0	20·4	24·6	33·5	28·7	26·8	77	28	50	64	17·7	10·8	14·5	14·3	3	0	0	1	N	2	NE	2	NW	3	2	0·0	..
21	55·8	54·3	55·0	55·0	36·2	21·2	25·4	34·4	29·3	27·6	75	30	44	60	17·9	12·0	13·4	14·4	10	0	0	3	N	2	NE	2	SW	2	2	0·0	..
22	57·0	56·2	56·9	56·7	36·5	22·0	25·2	35·4	28·0	27·6	73	32	60	66	17·3	13·8	16·7	15·9	8	0	0	3	N	2	NE	3	NW	2	2	0·0	..
23	58·6	57·1	58·0	57·9	32·1	22·0	25·3	31·4	25·2	26·0	73	41	55	64	17·4	13·9	12·9	14·7	10	0	0	3	NW	1	N	3	N	3	2	0·0	..
24	58·3	56·8	58·2	57·8	32·1	19·3	25·0	31·6	25·4	25·3	67	37	57	62	15·7	12·7	13·7	14·0	0	1	0	0	W	2	W	3	NW	3	3	0·0	..
25	57.5	56·8	58·0	57·4	32·1	19·0	24·8	31·4	25·4	25·2	68	41	73	70	15·8	13·9	17·6	15·8	3	4	0	2	NW	2	E	2	E	2	2	0·0	..
26	57·4	55·3	55·5	56·1	31·4	19·4	24·0	30·4	26·2	25·0	74	46	62	68	16·3	14·8	15·7	15·6	9	3	0	4	N	1	N	1	W	2	1	0·0	..
27	56·4	54·5	54·9	55·3	32·3	19·3	23·4	30·8	27·0	25·1	77	38	61	69	16·3	12·5	16·1	15·0	5	0	0	2	W	1	W	1	NW	3	2	0·0	..
28	56·3	54·8	56·3	55·8	32·9	20·3	25·6	31·6	26·4	26·0	67	50	63	65	16·4	17·1	15·9	16·5	10	5	0	5	W	2	NW	2	NW	1	2	0·0	..
29	57·6	56·0	57·7	57·1	34·8	21·2	24·6	33·9	26·9	26·6	80	32	62	71	18·4	12·7	16·3	15·8	4	2	0	2	W	1	W	3	W	2	2	0·0	..
30	59·2	57·5	59·4	58·7	32·5	21·9	24·9	31·7	25·2	25·9	77	43	69	73	17·9	14·8	16·3	16·3	9	3	0	4	N	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
31	59·3	57·7	58·4	58·5	32·1	21·6	24·7	31·5	25·7	25·9	67	47	68	68	15.5	16·0	16·7	16·1	10	2	0	4	W	3	W	2	W	2	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	..
Mean	57·01	55·54	56·12	56·22	34·4	21·3	25·4	33·1	27·9	26·9	72	34	55	63	17·3	12·5	15·0	14·9	5·8	1·0	0·0	2·2	..	1·9	..	2·2	..	2·2	2·0	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·4

Minimum .. .. .. 753·8

Maximum temperature (°C.) 37·5

Minimum .. (..) 19·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	19	—	—	—	—	—	6	6	—
2 p.m.	6	8	2	1	—	2	6	6	—
8 p.m.	1	1	2	—	—	1	7	19	—
Total	26	9	4	1	—	3	19	31	—

Abbassia - Cairo

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

Barometer above sea level 29·9 m. Lat. 30° 4′ 36″ N. Long. 31° 17′ 15″ E. C_h + 2·6 mm. C_v — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·2	56·7	58·2	57·7	33·1	22·3	25·2	31·9	27·2	26·6	70	45	65	68	16·6	15·8	17·2	16·5	9	2	0	4	W	1	SW	2	W	3	2	0·0	..
2	58·5	56·9	58·2	57.9	32·5	21·0	24·9	31·3	25·4	25·6	72	43	67	70	16·8	14·7	16·1	15·9	10	1	0	4	W	1	NW	1	W	1	1	0·0	..
3	58·4	56·3	58·0	57·6	31·9	20·9	24·5	31·6	26·2	25·8	71	40	62	66	16·2	13·9	15·7	15·3	9	0	0	3	W	1	SW	1	W	2	1	0·0	..
4	57·9	56·4	56·7	57·0	32·0	20·2	23·7	31·4	25·8	25·3	76	37	59	68	16·5	12·8	14·5	14·6	10	0	0	3	W	1	W	2	W	2	2	0·0	..
5	57·5	56·0	56·3	56·6	32.1	20·3	22·7	31·4	25·8	25·0	84	35	62	73	17·3	12·1	15·2	14·9	10	0	0	3	W	2	W	1	W	1	1	0·0	..
6	56·9	55·7	56·9	56·5	33·0	20·3	24·2	32·4	26·0	25·7	82	33	67	74	18·3	12·0	16·7	15·7	9	0	0	3	W	2	W	2	W	1	2	0·0	..
7	58·6	57·4	58·6	58·2	32·8	20·2	23·3	31·9	25·0	25·1	80	35	60	70	16·9	12·1	14·0	14·3	9	0	0	3	W	1	W	2	W	1	1	0·0	..
8	59·8	58·6	59·2	59·2	30·4	18·3	23·6	29·6	24·8	24·1	72	39	68	70	15·3	12·2	15·6	14·4	5	0	0	2	W	1	W	2	W	1	1	0·0	..
9	59·0	57·2	58·3	58·2	32·0	17·8	22·2	31·2	24·8	24·0	80	39	61	70	15·9	13·3	14·1	14·4	0	0	0	0	W	1	W	2	W	1	1	0·0	..
10	58·1	56·5	57·8	57·5	32·4	17·9	23·3	31·7	25·2	24·5	81	41	60	70	17·1	14·0	14·2	15·1	0	0	0	0	W	1	W	3	W	1	2	0·0	..
11	58·9	57·9	59·4	58·7	31·3	20·3	23 0	30·6	23·8	24·4	87	30	61	74	17·9	9·9	13·4	13·7	2	0	0	1	E	1	W	2	W	2	2	0·0	..
12	59·7	57·5	58·0	58·4	30·8	18·3	23·8	30·4	23·8	24·1	69	42	66	68	15·1	13·4	14·4	14·3	0	3	0	1	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	..
13	59·5	58·1	59·0	58·9	30·9	18·2	22·7	30·4	24·2	23·9	80	44	69	74	16·4	14·1	15·5	15·3	9	1	0	3	E	1	W	3	W	2	2	0·0	..
14	59·2	56·6	57·9	57·9	31·6	18·8	22·4	30·5	24·8	24·1	79	43	73	76	15·9	13·7	16·9	15·5	10	0	0	3	W	1	W	1	W	1	1	0·0	..
15	58·2	56·4	58·7	57·8	31·0	18·9	23·8	30·4	24·8	24·5	72	42	64	68	15.7	13·4	14·8	14 6	0	0	0	0	W	1	W	2	W	1	1	0·0	..
16	59·3	59·3	60·2	59·6	30·7	19·3	24·0	29·8	23·6	24·2	77	42	62	70	17·0	13·3	13·5	14·6	2	3	1	2	W	1	W	1	W	1	1	0·0	..
17	60·3	59·0	60·4	60·2	30·1	17·3	21·6	29·6	21·4	22·5	72	36	67	70	13·8	11·3	12·7	12·6	0	0	0	0	NW	1	W	2	W	1	1	0·0	..
18	60·5	59·1	60·1	59·9	29·4	16·9	21·4	28·8	23·4	22·6	73	41	70	72	13·8	12·0	15·0	13·6	3	0	0	1	W	1	W	2	W	2	2	0·0	..
19	61·4	59·1	61·0	60·5	30·9	17·0	22·6	30·0	22·8	23·1	70	39	65	68	14·3	12·4	13·4	13·4	0	0	0	0	W	1	W	3	W	2	2	0·0	..
20	60·7	58·8	59·2	59·6	31·1	17·2	21·6	30·8	23·6	23·3	83	40	58	70	15·9	13·2	12·6	13·9	0	0	0	0	E	1	NW	3	NW	2	2	0·0	..
21	59·3	57·9	58·6	58·6	31·5	17·9	23·2	31·2	24·6	24·2	83	39	75	79	17·5	13·3	17·2	16·0	9	0	0	3	E	2	W	2	Calm	0	1	0·0	..
22	59·3	59·0	60·9	59·7	32·7	19·9	23·5	31·9	24·6	25·0	85	41	71	78	18·4	14·3	16·3	16·3	0	0	0	0	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	..
23	62·5	61·1	62·0	61·9	32·8	21·0	22·2	31·9	24·8	25·0	91	46	68	80	18·1	16·2	15·8	16·7	10	0	0	3	W	1	W	2	Calm	0	1	0·0	..
24	62·7	61·4	61·9	62·0	32·2	20·1	22·2	32·1	24·4	24·7	89	40	69	79	17·8	14·2	15·5	15·8	7	0	0	2	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	..
25	61·5	60·4	61·8	61·2	33·6	18·1	23·8	33·0	26·4	25·3	75	36	61	68	16·4	13·2	15·5	15·0	0	0	0	0	W	1	W	3	W	2	2	0·0	..
26	62·2	59·9	61·6	61·2	39·2	17·3	22·6	38·4	27·6	26·5	72	20	53	62	14·8	10·3	14·4	13·2	0	0	0	0	W	1	NE	4	NE	2	2	0·0	..
27	61·5	59·6	61·8	61·0	34·3	17·8	20·7	33·2	24·7	24·1	76	43	77	76	13·7	16·1	17·6	15·8	0	0	0	0	Calm	0	W	3	W	2	2	0·0	..
28	61·8	60·1	61·9	61·3	31·5	19·7	24·2	31·0	22·8	24·4	69	44	68	68	15·5	14·8	14·0	14·8	0	0	0	0	NE	2	W	3	W	2	2	0·0	..
29	62·1	60·5	62·9	61·8	28·9	18·0	22·5	28·7	21·0	22·6	69	49	70	70	13·9	14·1	12·9	13·6	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
30	63·7	61·8	63·0	62·8	27·7	15·4	19·4	27·1	19·6	20·4	72	37	63	68	12·0	9·8	10·8	10·9	0	0	0	0	W	1	W	2	W	1	1	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	..
Mean	59·92	58·37	59·62	59·31	31·8	18·9	23·0	31·1	24·4	24·4	77	39	65	71	16·0	13·2	14·9	14·7	4·1	0·3	0·0	1·5	—	1·3	—	2·1	—	1·4	1·5	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·7

Minimum " " " 755·7

Maximum temperature (°C.) 39·2

Minimum " (") 15·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	4	—	—	—	20	1	4
2 p.m.	—	1	—	—	—	2	25	2	—
8 p.m.	—	1	—	—	—	—	26	1	2
Total	—	3	4	—	—	2	71	4	6

C_h + 2·6 mm. C_v — 1·0 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·2	61·1	63·0	62·4	29·8	14·9	20·7	29·4	22·0	21·8	67	39	64	66	12·0	12·0	12·6	12·2	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
2	61·4	60·1	61·5	61·0	33·1	15·5	23·2	32·4	23·4	23·6	65	26	58	62	13·8	9·6	12·4	11·9	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	3	3	0·0	..
3	61·0	58·8	60·0	59·9	32·0	16·7	22·6	31·6	22·7	23·4	76	33	66	71	15·5	11·3	13·4	13·4	0	0	0	0	N	2	W	3	N	2	2	0·0	..
4	60·6	59·1	59·8	59·8	29·9	17·8	21·2	29·6	22·4	22·8	87	42	71	79	16·3	12·9	14·3	14·5	9	0	0	3	W	1	W	2	W	2	2	0·0	..
5	61·0	59·0	60·0	60·0	27·9	17·3	20·4	27·2	21·8	21·7	83	51	63	73	14·8	13·6	12·1	13·5	0	2	0	1	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	..
6	61·4	58·8	60·3	60·2	28·1	16·3	20·9	27·9	22·4	21·9	76	46	65	70	13·9	12·9	13·0	13·3	0	5	0	2	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	..
7	61·3	59·9	60·8	60·7	28·6	16·8	21·5	28·0	22·2	22·1	78	44	72	75	14·8	12·3	14·4	13·8	0	5	0	2	Calm	0	W	2	NW	1	1	0·0	..
8	61·9	60·6	61·4	61·3	28·8	16·8	21·2	28·6	23·8	22·6	80	44	56	68	15·0	12·8	12·1	13·3	0	5	0	2	W	1	W	2	N	2	2	0·0	..
9	63·2	61·4	62·3	62·3	29·3	14·9	20·2	29·0	23 2	21·8	77	35	44	60	13·5	10·5	9·4	11·1	0	0	0	0	W	1	W	2	NW	1	1	0·0	..
10	62·5	61·2	61·8	61·8	28·8	16·4	19·6	28·4	22·5	21·7	75	35	61	68	12·7	10·3	12·3	11·8	0	0	0	0	W	1	W	1	W	2	1	0·0	..
11	61·5	60·9	61·2	61·2	28·6	17·0	21·3	28·0	21·8	22·0	81	40	69	75	15·3	11·2	13·3	13·3	2	5	0	2	W	1	W	2	W	1	1	0·0	..
12	61·8	60·8	61·5	61·4	28·9	16·0	21·0	28·1	22·5	21·9	68	42	66	67	12·6	11·9	13·4	12·6	0	9	0	3	Calm	0	N	2	N	2	1	0·0	..
13	61·1	59·1	59·3	59·8	33·4	16·7	21·2	33·1	27·4	24·6	75	25	35	55	14·0	9·5	9·5	11·0	0	0	0	0	Calm	0	W	1	E	2	1	0·0	..
14	60·2	58·6	59·5	59·4	34·5	18·3	22·9	34·0	27·5	25·7	75	16	24	50	15·4	6·4	6·7	9·5	0	0	0	0	Calm	0	W	2	E	2	1	0·0	..
15	59·9	58·0	60·4	59·4	34·3	17·2	22·9	34·1	26·5	25·2	66	17	45	56	13·8	6·9	11·4	10·7	0	4	0	3	Calm	0	W	3	N	2	2	0·0	..
16	60·9	59·9	60·4	60·4	31·7	20·3	24·9	31·1	24·9	25·3	80	42	62	71	18·9	14·2	14·4	15·8	9	9	5	8	E	2	W	3	W	2	2	0·0	..
17	60·9	59·1	59·6	59·9	33·2	21·2	23·2	33·0	23·8	25·3	89	22	54	72	18·7	8·1	11·8	12·9	10	0	0	3	W	1	N	3	N	2	2	0·0	..
18	59·8	57·2	59·4	58·8	31·9	17·4	22·3	31·2	23·6	23·6	83	48	72	78	16·5	16·2	15·5	16·1	0	5	0	2	Calm	0	W	2	N	1	1	0·0	..
19	60·9	58·8	58·8	59·5	28·8	18·8	21·2	27·4	22·4	22·4	84	34	51	68	15·6	9·3	10·2	11·7	10	10	0	7	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	..
20	60·7	59·1	61·3	60·4	28·0	16·1	20·2	27·5	21·4	21·3	89	56	68	78	15·6	15·2	13·0	14·6	7	9	0	5	W	1	N	2	Calm	0	1	0·0	..
21	62·2	61·3	61·6	61·7	27·4	17·3	20·0	26·8	22·0	21·5	87	50	77	82	15·1	13·2	15·2	14·5	9	4	0	4	Calm	0	W	1	NW	1	1	0·0	..
22	62·4	60·7	62·3	61·8	27·0	18·2	20·4	26·2	21·8	21·6	91	57	78	84	16·1	14·3	15·1	15·2	10	10	0	7	Calm	0	W	1	W	1	1	0·0	..
23	62·5	61·4	62·1	62·0	27·1	18·4	21·3	26·4	20·9	21·8	85	51	87	86	15·9	13·0	15·8	14·9	3	9	8	7	Calm	0	Calm	0	W	1	0	0·0	..
24	62·3	60·4	60·5	61·1	27·8	17·3	21·7	27·2	23·6	22·4	76	52	64	70	14·7	14·0	13·9	14·2	5	7	10	7	Calm	0	W	2	Calm	0	1	6·6	..
25	60·1	58·3	60·4	59·6	26·0	18·2	20·9	25·3	18·4	20·7	91	62	100	96	16·7	14·8	15·8	15·8	1	10	10	7	Calm	0	W	1	Calm	0	0	2·7	..
26	62·2	61·3	62·4	62·0	24·5	16·3	19·1	24·4	19·4	19·8	95	49	83	89	15·6	11·1	13·9	13·5	5	3	0	3	W	1	W	1	Calm	0	1	0·0	..
27	63·5	62·2	63·1	62·9	25·9	15·3	18·6	24·8	19·4	19·5	86	51	70	78	13·7	11·8	11·8	12·4	10	5	2	6	Calm	0	W	2	NW	2	1	0·0	..
28	62·0	60·3	61·0	61·1	26·1	14·2	18·0	25·5	20·2	19·5	82	45	62	72	12·6	10·8	11·0	11·5	1	7	0	3	Calm	0	W	2	W	3	2	0·0	..
29	61·7	59·9	62·2	61·3	26·2	14·2	18·1	25·8	19·0	19·3	77	41	70	74	12·0	10·0	11·4	11·1	0	3	5	3	W	1	W	2	W	2	2	0·0	..
30	61·8	61·1	62·5	61·8	25·7	14·5	18.4	25·2	19·2	19·3	79	46	77	78	12·4	10·8	12·8	12·0	7	9	5	7	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	..
31	62·7	61·0	62·7	62·1	25·8	15·3	18·6	25·2	19·5	19·6	86	46	75	80	13·7	10·8	12·6	12·4	2	9	2	4	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9·3	..
Mean	61·57	59·98	61·07	60·87	29·0	16·8	20·9	28 5	22·3	22·1	80	42	65	73	14·8	11·7	12·7	13·0	3·0	5·0	2·0	3·4	..	0·6	..	1·9	..	1·4	1·3	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·5

Minimum " " " 757·2

Maximum temperature (°C.) 34·5

Minimum " (") 14·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	1	1	—	—	—	10	—	18
2 p.m.	4	1	—	—	—	—	25	—	1
8 p.m.	7	1	2	—	—	—	13	4	4
Total	12	3	3	—	—	—	48	4	23

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 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·8	62·2	62·9	62·6	26·8	15·9	19·5	25·8	20·1	20·3	83	51	75	79	14·0	12·5	13·1	13·2	9	5	5	6	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	
2	63·3	62·2	62·8	62·8	26·3	14·9	18·4	25·8	20·1	19·8	85	49	74	80	13·4	12·0	12·8	12·7	0	0	0	0	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	
3	62·7	61·4	62·6	62·2	27·2	14·4	17·9	26·9	20·5	19·9	88	32	74	81	13·4	8·4	13·2	11·7	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	
4	62·6	60·4	62·2	61·7	28·1	14·9	19·7	27·8	20·9	20·8	81	41	78	80	13·8	11·4	14·2	13·1	0	0	0	0	N	2	N	5	N	1	3	0·0	
5	63·2	61·2	62·4	62·3	28·2	15·9	18·1	27·7	20·2	20·5	92	50	83	88	14·2	13·7	14·6	14·2	9	9	2	7	W	1	W	4	N	2	2	0·0	
6	62·5	60·7	61·8	61·7	28·3	15·9	18·4	28·0	19·8	20·5	96	37	72	84	15·1	10·5	12·4	12·7	10	0	0	3	N	2	N	3	N	3	3	0·0	
7	62·6	60·9	61·7	61·7	26·1	13·7	16·8	25·8	20·4	19·2	88	45	63	76	12·5	10·9	11·1	11·5	9	0	0	3	Calm	0	N	2	N	2	1	0·0	
8	63·0	61·8	63·0	62·6	26·4	12·5	15·8	25·9	18·0	18·0	91	41	74	82	12·2	9·9	11·3	11·1	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	
9	63·8	61·8	63·1	62·9	26·6	12·9	16·6	26·0	19·3	18·7	79	45	74	76	11·2	11·3	12·4	11·6	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	1	1	0·0	
10	63·2	62·4	63·8	63·1	27·4	13·3	16·4	26·6	18·2	18·6	92	42	71	82	12·7	10·9	11·0	11·5	2	0	0	1	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	
11	64·1	61·9	63·3	63·1	26·1	12·0	15·4	25·4	18·5	17·8	89	40	72	80	11·6	9·6	11·4	10·9	2	5	2	3	Calm	0	N	3	Calm	0	1	0·0	
12	64·3	61·5	62·2	62·7	25·3	12·1	19·8	23·6	18·2	18·4	47	47	78	62	8·1	10·2	12·2	10·2	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	0·0	
13	62·6	60·6	61·4	61·5	25·5	12·8	16·3	24·6	19·6	18·3	84	51	68	76	11·6	11·8	11·5	11·6	5	2	0	2	Calm	0	N	1	N	2	1	0·0	
14	61·9	61·3	61·4	61·5	26·6	14·3	15·8	24·8	19·4	18·6	90	54	79	84	12·1	12·5	13·3	12·6	9	2	2	4	Calm	0	N	1	Calm	0	0	0·0	
15	62·2	61·8	63·1	62·4	25·5	15·1	19·9	24·8	20·9	20·2	62	59	76	69	10·9	13·8	13·9	12·9	5	7	0	4	S	2	N	1	N	2	2	0·0	
16	64·9	63·3	64·7	64·3	26·0	16·5	19·2	24·9	19·0	19·9	85	48	77	81	14·0	11·1	12·6	12·6	3	3	0	2	N	2	N	2	N	2	2	0·0	
17	64·6	63·7	64·3	64·2	24·2	16·0	19·6	22·5	16·5	18·6	81	53	72	76	13·6	10·8	10·1	11·5	4	0	0	1	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	
18	63·0	62·3	62·7	62·7	22·9	15·7	18·0	22·4	18·6	18·7	87	48	73	80	13·4	9·6	11·7	11·6	3	0	0	1	N	2	N	3	W	3	3	0·0	
19	63·0	61·8	62·5	62·4	23·8	13·0	17·9	22·2	17·0	17·5	79	46	70	74	12·1	9·0	10·1	10·4	2	8	0	3	W	2	NW	3	W	3	3	0·0	
20	63·1	60·7	61·3	61·7	23·1	10·4	13·0	22·0	17·2	15·6	82	44	61	72	9·1	8·7	8·9	8·9	3	1	10	5	Calm	0	N	4	NW	3	2	0·0	
21	62·1	59·2	60·4	60·6	23·9	10·0	12·8	23·3	16·6	15·7	89	39	77	83	9·7	8·4	10·9	9·7	7	7	0	5	Calm	0	N	3	N	1	1	0·0	
22	61·3	60·2	62·6	61·4	23·5	11·2	14·4	22·9	17·0	16·4	99	49	72	81	10·8	10·1	10·4	10·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	
23	62·7	61·1	62·8	62·2	24·0	11·5	13·8	23·6	17·8	16·7	90	48	82	86	10·4	10.4	12·4	11·1	2	0	0	1	Calm	0	N	2	N	2	1	0·0	
24	63·5	61·4	61·6	62·2	23·0	12·8	15·2	22·4	16·8	16·8	91	52	78	84	11·7	10·3	11·2	11·1	9	9	9	9	Calm	0	N	2	W	1	1	0·0	
25	61·8	59·8	59·8	60·5	21·2	12·5	15·0	19·7	16·0	15·8	88	72	65	76	11·2	12·3	8·9	10·8	7	10	9	9	N	1	W	2	S	1	1	0·0	
26	59·6	57·7	58·8	58·7	19·4	12·5	14·2	18·0	14·2	14·7	67	49	74	70	8·1	7·6	8·9	8·2	7	10	5	7	S	3	SW	5	S	3	4	0·0	
27	61·9	61·5	63·8	62·4	20·7	12·4	14·4	19·5	16·8	15·8	84	65	76	80	10·2	11·0	10·8	10·7	2	10	9	7	S	2	S	2	SW	1	2	0·0	
28	65·2	63·6	65·3	64·7	21·4	13·3	15·4	20·9	15·8	16·4	75	47	63	69	9·7	8·5	8·4	8·9	0	5	0	2	S	3	S	2	S	2	2	0·0	
29	64·5	62·5	59·8	62·3	18·1	12·2	14·6	17·2	17·3	15·3	61	55	48	54	7·6	8·1	7·0	7·6	10	10	10	10	S	1	S	2	SE	4	2	0·0	
30	59·2	57·2	59·6	58·7	22·2	14·4	17·6	21·8	16·6	17·6	51	37	53	52	7·6	7·2	7·4	7·4	2	3	2	2	S	2	S	5	S	2	3	0·0	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	
Mean	62·84	61·27	62·26	62·12	24·6	13·5	16·7	23·8	18·2	18·0	82	48	72	77	11·5	10·4	11·3	11·1	4·0	3·5	2·2	3·2	..	0·9	..	2·6	..	1·7	1·7	..	

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 765·3

Minimum .. .. .. 757·2

Maximum temperature (°C.) 28·3

Minimum .. (..) 16·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
8 a.m.	6	—	—	—	6	—	2	—	
2 p.m.	20	—	—	—	4	1	4	1	
8 p.m.	14	—	—	1	4	1	5	2	
Total	40	—	—	1	14	2	11	3	

C_h + 2·7 mm. C_c — 1·0 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation
1	60·7	59·9	61·5	60·7	19·8	12.5	14·3	16·4	16·7	15·0	56	69	69	62	6·8	9·6	9·9	8·8	0	10	0	3	S	3	S	4	S	1	3	0·0	
2	64·3	64·3	65·1	64·6	21·4	13·3	14·2	20·6	16·8	16·2	76	56	69	72	9·1	10·1	9·9	9·7	7	5	10	7	E	3	S	1	S	1	2	0·0	
3	65·2	64·0	63·4	64·2	22·1	10·7	13·1	20·8	17·6	15·6	81	51	62	72	9·0	9·3	9·3	9·2	5	10	9	8	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	
4	59·3	56·0	57·7	57·7	19·7	12·8	16·2	19·0	17·0	16·2	63	51	42	52	8·7	8·3	6·0	7·7	10	10	10	10	S	2	S	3	S	2	2	0·0	
5	62·6	56·4	56·2	58·4	16·8	11·9	12·6	16·1	13·8	13·6	66	59	59	62	7·1	8·1	6·9	7·4	10	10	—	7	S	4	S	4	S	2	3	0·0	
6	58·4	57·8	61·6	59·3	19·0	10·5	11·6	18·4	15·4	14·0	62	35	57	60	6·3	5·4	7·4	6·4	0	5	0	2	S	5	S	6	S	3	5	0·0	
7	66·5	66·8	67.5	66·9	19·5	11·5	14·2	18·8	15·2	14·9	57	59	70	64	6·9	9·5	9·0	8·5	4	1	1	2	S	2	S	1	S	1	1	0·0	
8	68·7	66·6	66·6	67·3	—	9·0	9·4	20·7	15·0	13·5	96	55	78	87	8·4	10·1	9·9	9·5	0	7	0	2	Calm	0	W	2	W	2	1	0·0	
9	—	61·9	62·1	—	21·3	—	—	20·2	15·0	—	—	58	81	—	—	10·4	10·2	—	--	4	0	1	—	—	N	2	Calm	0	—	0·0	
10	62·4	59·5	60·7	60·9	20·2	11·5	14·3	20·0	16·6	15·6	84	57	67	76	10·1	9·9	9·4	9·8	2	4	0	2	S	1	S	2	S	2	2	0·0	
11	60·2	57·7	57·8	58·6	23·6	11·5	16·8	22·9	20·4	17·9	57	35	37	47	8·1	7·3	6·7	7·4	8	9	5	7	S	2	S	5	S	5	4	0·0	
12	63·0	63·1	65·4	63·8	19·2	15·3	16·2	18·3	14·4	16·0	45	40	59	52	6·2	6·1	7·2	6·5	9	7	2	6	S	3	S	3	S	1	2	0·0	
13	66·5	65·0	65·6	65·7	18·0	12·5	13·0	17·4	12·2	13·8	68	56	74	71	7·6	8·2	7·8	7·9	10	10	2	7	W	2	W	4	W	1	2	0·0	
14	64·4	62·4	62·5	63·1	17·4	6·4	10·0	16·0	12·8	11·3	79	48	59	69	7·1	6·5	6·5	6·7	1	10	5	5	Calm	0	W	1	S	3	1	0·0	
15	63·4	62·4	62·4	62·7	18·4	6·9	12·0	16·0	14·6	12·4	56	48	48	52	5·8	6·5	5·9	6·1	0	0	0	0	S	3	S	4	S	3	3	0·0	
16	62·6	60·5	60·3	61·1	19·3	5·9	8·0	19·0	14·4	11·8	75	30	42	58	6·0	4·9	5·1	5·3	0	0	0	0	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	
17	60·8	60·1	61·5	60·8	21·1	8·0	15·0	20·0	14·8	14·4	39	28	43	41	5·0	4·8	5·3	5·0	0	0	0	0	S	1	S	3	S	3	2	0·0	
18	64·1	63·0	64·5	63·9	22·8	6·9	9·8	21·2	13·8	12·9	74	34	59	66	6·7	6·4	6·9	6·7	2	4	2	3	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	
19	65·3	64·0	66·0	65·1	19·8	7·7	10·1	19·0	12·6	12·4	79	46	70	74	7·3	7·5	7·6	7·5	7	9	0	5	Calm	0	W	2	W	1	1	0·0	
20	66·4	63·2	65·0	64·9	20·8	6·9	8·8	19·2	14 2	12·3	88	59	76	82	7·4	9·7	9·1	8·7	9	9	9	9	Calm	0	N	4	N	2	2	0·0	
21	61·7	60·7	61·5	61·3	22·5	8·6	16·0	21·4	16·2	15·6	63	43	77	70	8·5	8·2	10·6	9·1	10	2	9	7	E	3	N	4	N	3	3	0·0	
22	61·0	60·8	62·3	61·4	21·0	10·7	11·6	20·2	15·0	14·4	88	58	83	86	8·9	10·4	10·5	9·9	2	5	10	6	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	
23	63·2	62·7	64·1	63·3	21·5	11·0	11·9	20·4	14·4	14.4	97	50	70	84	10·0	8·9	8·5	9·1	7	7	1	5	Calm	0	NW	3	N	1	1	0·0	
24	64·9	62·5	64·3	63·9	20·0	7·9	9·0	19·4	12·6	12·2	99	45	75	87	8·4	7·5	8·1	8·0	0	5	2	2	Calm	0	W	3	W	1	1	0·0	
25	64·8	63·1	63·7	63·9	20·0	8·0	9·7	18·6	13·0	12·3	88	49	66	77	7·9	7·8	7·3	7·7	10	0	0	3	Calm	0	N	3	N	1	1	0·0	
26	63·6	61·7	62·4	62·6	22·6	7·9	18·5	22·0	18·4	16·7	27	64	44	36	4·3	12·6	6·8	7·9	9	7	5	7	Calm	0	S	2	S	1	1	0·0	
27	61·5	61·2	60·2	61·0	26·3	9·9	21·5	25·4	24·4	20·3	28	29	29	28	5·3	6·9	6·4	6·2	7	5	5	6	SE	3	SE	3	SE	5	4	0·0	
28	64·6	63·8	64·6	64·3	21·4	16·8	17·6	20·7	15·8	17·7	61	62	81	71	9·0	11·3	10·8	10·4	7	5	10	7	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	
29	66·1	63·7	62·9	64·2	21·8	11·4	12·5	20·2	15·0	14·8	94	54	74	84	10·0	9·5	9·4	9·6	7	7	5	6	Calm	0	N	3	N	2	2	0·0	
30	62·6	60·2	61·9	61·6	22·2	7·9	8·2	21·5	18·6	14·0	98	42	51	74	7·9	8·0	8·0	8·0	0	0	0	0	Calm	0	N	1	N	2	1	0·0	
31	65·8	64·9	66·9	65·9	20·4	8·9	14.4	19·0	13·2	13·9	85	61	77	81	10·3	10·0	8·7	9·7	7	5	10	7	N	1	N	2	N	2	2	0·0	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	
Mean	63·47	61·93	62·84	62·77	20·7	10·0	13·0	19·6	15·5	14·5	71	49	60	67	7·0	8·4	8·1	8·0	4·8	5·5	3·6	4·6	..	1·2	..	2·6	..	1·8	1·9	..	

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 768·7

Minimum .. .. .. 756·0

Maximum temperature (°C.) 26·3

Minimum .. (..) 5·9

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
8 a.m.	1	—	2	1	10	—	1	—	
2 p.m.	9	—	—	1	13	—	6	1	
8 p.m.	10	—	—	1	14	—	5	—	
Total.	20	—	2	3	37	—	12	1	

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 + 2·5 mm. C_z — 1·0 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·8	60·8	63·1	61·9	20·7	6·8	10·0	19·1	10·6	11·6	79	39	70	74	7·1	6·3	6·6	6·7	0	0	0	0	SSW	4	SW	5	SW	2	4	0·0	2·0
2	65·1	62·8	63·2	63·7	20·4	7·3	8·9	18·0	11·6	11·4	83	47	69	76	7·0	7·2	7·0	7·1	4	4	6	5	S	2	WNW	3	SE	2	2	0·0	1·4
3	61·8	58·3	62·4	60·8	21·5	7·5	9·4	20·0	10·2	11·8	79	43	95	87	6·9	7·5	8·8	7·7	10	10	10	10	SSE	3	SSW	5	W	3	4	0·5	1·6
4	64·0	63·4	65·1	64·2	17·3	7·2	7·5	14·8	11·0	10·1	93	54	73	83	7·2	6·8	7·1	7·0	7	10	10	9	ESE	2	NW	2	NNW	3	2	0·0	1·5
5	65·9	64·4	65·9	65·4	17·0	5·2	6·6	16·4	8·4	9·2	88	45	81	84	6·4	6·3	6·6	6·4	8	2	0	3	WNW	2	N	4	N	2	3	Drops	1·4
6	66·7	65·0	66·0	65·9	18·5	2·8	5·0	16·8	10·0	8·6	97	51	87	92	6·3	7·2	8·0	7·2	7	8	2	6	NNE	1	NW	4	NW	2	2	0·0	1·4
7	67·1	65·6	67·2	66·6	18·2	3·8	5·9	16·7	9·0	8·8	97	50	88	92	6·7	7·1	7·5	7·1	2	8	0	3	ENE	1	W	3	NW	1	2	0·0	1·4
8	68·7	67·1	67·7	67·8	20·6	4·3	6·3	18·0	9·3	9·5	99	42	78	88	7·1	6·6	6·8	6·8	0	0	0	0	S	2	SSW	1	W	1	1	0·0	1·2
9	67·6	65·5	65·8	66·3	21·0	4·6	6·4	18·6	9·4	9·8	83	41	74	78	5·9	6·5	6·5	6·3	0	0	0	0	SSE	2	SSE	1	SSE	1	1	0·0	1·4
10	65·0	62·8	63·7	63·8	21·0	3·6	7·5	20·3	11·4	10·7	76	32	59	68	5·9	5·7	6·0	5·9	1	0	2	1	SSE	1	SSW	3	S	1	2	0·0	2·1
11	66·7	66·0	67·6	66·8	21·0	7·0	10·2	18·8	13·4	12·4	72	47	80	76	6·7	7·6	9·1	7·8	2	4	5	4	SW	1	NW	3	NE	1	2	Drops	1·3
12	68·6	67·0	67·2	67·6	20·5	4·4	5·4	18·2	11·8	10·0	100	50	78	89	6·7	7·7	8·1	7·5	8	5	8	7	Calm	0	NNW	3	NNW	2	2	0·0	1·2
13	66·1	63.7	64·6	64·8	19·6	4·7	8·1	18·3	12·2	10·8	99	29	87	93	8·0	4·5	9·1	7·2	9	8	2	6	WNW	1	N	2	W	1	1	0·0	1·1
14	65·1	64·0	65·7	64·9	19·9	7·4	9·5	17·3	12·6	11·7	99	53	82	90	8·7	7·8	8·8	8·4	4	4	0	3	NNW	1	NW	3	NE	2	2	Drops	1·8
15	67·5	66·7	67·5	67·2	20·0	3·0	5·6	17·8	12·2	9·6	97	42	74	86	6·6	6·4	7·8	6·9	0	2	0	1	NW	1	NE	4	NE	5	3	0·0	1·4
16	66·5	64·1	64·3	65·0	20·8	2·0	4·0	18·8	13·2	9·5	97	36	64	80	5·9	5·7	7·2	6·3	0	0	0	0	WNW	2	NE	4	NE	5	4	0.0	2·0
17	64·4	62·0	62·1	62·8	20.6	3·6	5·8	19·5	12·8	10·4	94	52	66	80	6·5	8·7	7·2	7·5	0	0	0	0	WNW	1	NE	4	NE	3	3	Drops	2·0
18	61.7	58·8	59·8	60·1	20·5	2·8	3·8	18·6	14·4	9·9	100	49	61	80	6·0	7·8	7·5	7·1	8	9	2	6	Calm	0	NE	2	NE	2	1	0·0	1·9
19	59·3	57·7	59·8	58·9	23·3	3·4	8·3	21·3	10·7	10.9	88	50	87	88	7·2	9·3	8·3	8·3	9	6	0	5	NW	1	ESE	1	NE	1	1	0·0	1·4
20	61·8	61·0	63·0	61·9	21·8	6·4	8·8	20·8	12·0	12·0	87	47	86	85	7·3	8·6	8·9	8·3	0	6	2	3	S	1	W	2	SW	1	1	0.0	1·4
21	65·5	64·2	64·8	64·8	21·5	6·0	8·8	19·0	12·6	11·6	98	49	80	89	8·2	8·1	8·6	8·3	0	5	0	2	SE	1	SW	2	NE	2	2	0·0	1·2
22	64·8	62·8	63·0	63·4	21·2	2·9	4·1	20·0	12·9	10·0	100	39	56	78	6·2	6·8	6·2	6.4	7	0	0	2	W	1	N	2	NNE	2	2	0.0	2·0
23	64·2	63·0	63·7	63·6	20·0	2·2	4·0	18·8	13·6	9·6	98	47	67	82	6·0	7·6	7·7	7·1	8	0	0	3	NNW	1	NNW	3	N	1	2	0·0	1·4
24	63·8	62·5	63·8	63·4	22·5	3·3	6·6	20·7	10·8	10·4	98	48	86	92	7·1	8·7	8·2	8·0	8	0	0	3	N	2	N	3	N	1	2	0·0	1·4
25	65·3	62·4	63·4	63·7	20.8	3·6	6·6	20·2	12·9	10·8	99	48	76	88	7·2	8·4	8·4	8·0	7	7	0	5	NW	1	NNW	3	NNW	1	2	0·0	2·1
26	63·0	62·3	63·1	62·8	21·6	6·3	9·4	20·8	16·2	13·2	98	61	79	88	8·6	11·1	10·8	10·2	2	3	5	3	NW	1	NNW	2	NE	2	2	0·0	1·4
27	63·4	61·8	61·9	62·4	20·5	7·5	10·6	18·4	13·8	12·6	98	59	78	88	9·3	9·2	9·1	9·2	7	5	2	5	NW	2	NNW	4	W	1	2	0·0	1·6
28	61·0	59 6	61·1	60·6	17·4	9·4	11·3	12·0	9·4	10·5	82	88	87	84	8·1	9·1	7·5	8·2	4	7	2	4	WSW	3	WNW	3	W	1	2	2·0	2·5
29	62·7	61·5	63·0	62·4	18·9	7·2	8·8	18·0	11·0	11·2	88	53	80	84	7·4	8·1	7·8	7·8	4	7	0	4	WNW	1	WNW	3	NW	2	2	0·0	2·8
30	64·2	62·3	62·6	63·0	21·5	5·0	7·2	18·6	11·5	10·6	96	49	89	88	7·3	7·8	8·0	7·7	0	0	0	0	SE	2	WNW	3	NW	1	2	0·0	2·7
31	61·7	58·5	57·3	59·2	22·7	5·0	8·9	21·4	14·5	12·4	78	31	54	66	6·7	5·9	6·7	6·4	5	4	10	6	SW	2	S	4	S	1	2	0·0	2·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2·5	52·5
Mean	64·55	62·83	63·85	63·73	20·4	5·0	7·4	18·6	11·8	10·7	92	47	76	84	7·0	7·5	7·8	7·4	4·2	4·0	2·2	3·5	..	1·5	..	2·9	..	1·8	2·1	..	1·69

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·7

Minimum .. .. .. 757·3

Maximum temperature (°C.) 23°·3

Minimum .. (..) 2°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2·5	1	1	4	5	3	4	8·5	2
2 p.m.	6·5	4	0·5	1	3	3·5	4	8·5	—
8 p.m.	5	9·5	—	1·5	2·5	2	5	5·5	—
Total	14	14·5	1·5	6·5	10·5	8·5	13	22·5	2

C_h + 2·5 mm. C_z — 1·0 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·2	55·7	56·9	56·6	22·0	8·7	12·2	20·7	12·4	13·5	57	30	57	57	6·1	5·4	6·1	5·9	0	0	0	0	SW	1	SW	3	SE	1	2	0·0	2·4
2	57·9	54·9	55·6	56·1	21·1	7·6	10·3	19·1	13·9	12·7	58	43	43	50	5·4	7·1	5·0	5·8	0	9	7	5	S	2	SSW	5	S	2	3	0·0	2·4
3	55·6	54·7	57·0	55·8	19·5	7·3	8·2	17·6	14·2	11·8	62	46	55	58	5·0	6·9	6·6	6·2	1	8	9	6	S	4	SW	7	SW	3	5	0·0	2·5
4	60·6	60·5	62·2	61·1	22·1	7·9	10·1	20·4	11·4	12·4	67	37	73	70	6·2	6·5	7·4	6·7	2	2	0	1	S	3	SW	3	SW	1	2	0·0	2·0
5	64·1	63·2	64·1	63·9	22·7	3·0	6·0	21·2	14·8	11·2	97	33	52	74	6·8	6.2	6·5	6·5	0	0	0	0	NW	2	NNE	4	NE	5	4	0·0	2·7
6	63·8	61·7	60·8	62·1	22·4	4·0	8·2	20·3	14·2	11·7	100	53	76	88	8·1	9·3	9·1	8·8	8	2	10	7	NNE	2	N	3	SSE	2	2	0·0	2·1
7	58·9	56·1	55·2	56·7	28·4	7·7	15·2	21·8	20·8	16·4	91	53	52	72	11·7	10·3	9·5	10·5	4	7	6	6	SSE	3	SSW	7	SW	3	4	0·0	3·2
8	60·8	60·5	61·8	61·0	19·8	12·2	12·8	17·5	12·2	13·7	43	33	46	44	4·7	4·9	4·9	4·8	9	10	5	8	WNW	3	W	2	W	2	2	0·0	2·4
9	60·4	57·4	57·2	58·3	16·4	8·8	10·2	14·2	12·2	11·4	62	49	94	78	5·8	5·9	9·8	7·2	10	10	6	9	W	3	SW	4	SW	3	3	1·0	1·7
10	57·5	56·5	57·0	57·0	20·4	—	10·9	18·6	12·2	—	92	31	57	74	8·9	5·0	6·1	6·7	0	3	4	2	S	2	SW	2	SW	2	2	0·0	2·2
11	55·4	54·0	55·6	55·0	21·0	9·2	12·2	20·0	14·0	13·8	72	47	76	74	7·6	8·3	9·0	8·3	10	0	0	3	SSE	1	SSW	4	SW	2	2	0·0	2·4
12	59·8	59·5	60·6	60·0	20·6	6·6	10·0	18·8	12·0	11·8	52	36	76	64	4·8	5·8	8·0	6·2	0	0	0	0	SW	2	W	4	NW	3	3	0·0	1·9
13	60·6	59·1	58·8	59·5	21·4	7·0	9·5	18·8	12·8	12·0	87	41	60	74	7·6	6·6	6·6	6·9	8	4	0	4	WSW	1	WNW	2	NE	2	2	0·0	2·2
14	57·0	52·4	50·6	53·3	22·5	4·4	6·6	19·4	18·2	12·2	91	33	33	62	6·6	5·5	5·2	5·8	8	10	10	9	NW	1	SSE	6	WSW	9	5	Drops	3·8
15	57·5	57·6	59·8	58·3	21·0	6·4	10·8	18·8	13·2	12·3	63	43	49	56	6·1	6·8	5·6	6·2	10	6	0	5	W	2	NW	3	NW	2	2	0·0	2·6
16	61·2	59·6	60·2	60·3	21·3	6·8	9·0	18·6	11·3	11·4	66	36	49	58	5·6	5·7	4·9	5·4	8	8	0	5	SSE	3	WSW	4	NW	1	3	0·0	2·0
17	60·3	58·0	57·2	58·5	19·0	5·6	9·0	18·0	13·4	11·5	73	37	56	64	6·3	5·7	6·4	6·1	10	9	0	6	Calm	0	NW	1	N	5	2	0·0	2·3
18	55·4	53·2	54·4	54·3	23·6	2·6	5·0	18·2	14·6	10·1	94	50	31	62	6·1	7·7	3·8	5·9	0	8	0	3	NE	2	SE	2	NE	4	3	0·0	2·8
19	56·6	56·8	59·2	57·5	20·0	4·5	9·8	17·4	14·0	11·4	58	45	71	64	5·3	6·7	8·5	6·8	0	8	10	6	SW	2	SW	4	NE	3	3	0·0	2·0
20	61·7	60·4	61·3	61·1	21·2	7·0	11·2	18·1	12·8	12·3	80	42	57	68	8·0	6·5	6,3	6·9	8	5	0	4	SSE	3	W	2	E	5	3	0·0	2·2
21	63·6	62·8	65·0	63·8	20·4	6·8	11·2	18·4	10·2	11·6	66	45	87	76	6·5	7·1	8·1	7·2	6	7	0	4	SW	2	NW	5	N	2	3	0·0	1·7
22	67·0	66·5	67·2	66·9	20·6	6·3	10·3	17·8	13·8	12·0	83	49	69	76	7·8	7·3	8·1	7·7	2	6	0	3	SW	2	NNW	3	NE	2	2	0·0	1·8
23	67·2	65·0	65·6	65·9	22·8	6·4	11·2	21·6	11·8	12·8	75	29	59	67	7·5	5·6	6·1	6·4	5	5	0	3	SSE	3	WSW	3	NE	2	3	0·0	2·5
24	66·1	65·0	66·4	65·8	25·0	6·6	10·8	22·6	13·8	13·4	58	28	55	56	5·7	5·6	6·4	5·9	0	0	0	0	SW	2	SW	3	W	2	2	0·0	2·4
25	65·9	63·4	63·0	64·1	25·8	5·0	12·8	23·8	16·0	14·4	53	21	50	52	5·8	4·6	6·8	5·7	0	0	0	0	SW	1	NW	3	Calm	0	1	0·0	2·8
26	61·4	60·8	63·9	62·0	23·8	7·2	12·0	19·0	12·3	12·6	49	58	66	58	5·2	9·4	7·0	7·2	0	9	0	3	SSE	3	NNW	7	NW	3	4	0·0	2·8
27	66·1	65·4	66·4	66·0	21·6	7·6	12·2	18·2	12·2	12·6	76	46	78	77	8·1	7·1	8·2	7·8	0	5	0	2	W	2	NW	4	N	3	3	0·0	2·4
28	67·1	66·1	66·8	66·7	21·1	7·5	10·5	18·5	13·4	12·5	87	48	69	78	8·1	7·6	7·8	7·8	10	9	0	6	SW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	2·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1·0	66·4
Mean	60·96	59.53	60·35	60·27	21·7	6·7	10·3	19·2	13·5	12·1	72	41	61	66	6·7	6·7	6·9	6·8	4·2	5·4	2·4	3·9	..	2·1	..	3·6	..	2·7	2·8	..	2·37

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·2

Minimum „ „ „ 750·6

Maximum temperature (°C.) 28°·4

Minimum „ („) 2°·6

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	0·5	1·5	—	3	7	8·5	4	2·5	1
2 p.m.	2·5	0·5	—	1·5	2	9·5	4·5	7·5	—
8 p.m.	3	6	1	1·5	1·5	6·5	2·5	5	1
Total	6	8	1	6	10·5	24·5	11	15	2

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 + 2·5 mm. C_g — 1·0 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	67·6	66·0	66·8	66·8	21·4	3·7	9·8	20·2	14·8	12·1	87	39	62	74	7·9	6·8	7·7	7·5	0	0	0	0	NW	3	NE	4	NE	5	4	0·0	2·8
2	67·3	65·3	65·7	66·1	22·9	3·3	8·2	21·2	15·8	12·1	92	42	73	82	7·4	7·8	9·7	8·3	0	0	0	0	NW	3	N	3	SW	4	3	0·0	2·5
3	66·1	63·4	63·6	64·4	22·4	3·6	7·6	21·8	14·0	11·8	100	31	73	86	7·8	6·1	8·6	7·5	7	0	0	2	NW	2	N	3	NW	1	2	0·0	2·6
4	63·3	61·4	61·4	62·0	25·4	6·2	10·8	23·4	16·6	14·2	75	31	64	70	7·3	6·7	9·0	7·7	5	2	8	5	Calm	0	W	3	NW	5	3	0·0	2·4
5	61·0	57·0	60·8	59·6	23·2	6·2	9·6	21·6	12·2	12·4	98	47	61	80	8·7	9·0	6·4	8·0	7	2	7	5	NW	3	NW	2	W	8	4	0·0	2·7
6	63·3	64·3	66·6	64·7	21·2	6·5	10·7	14·0	8·8	10·0	64	55	69	66	6·2	6·5	5·8	6·2	4	8	2	5	W	3	NW	5	NW	3	4	0·0	2·1
7	69·4	67·8	68·3	68·5	21·4	5·2	9·4	20·2	13·2	12·0	65	45	77	71	5·7	4·8	8·7	5·4	6	4	0	3	SW	3	NW	4	NW	4	4	0·0	2·2
8	69·5	66·9	67·4	67·9	22·0	8·4	13·4	20·4	15·2	14·4	75	50	68	72	8·6	8·9	8·8	8·8	9	0	0	3	NW	2	WNW	3	W	3	3	Drops	2·0
9	66·9	64·5	64·5	65·3	22·3	5·2	8·6	21·3	16·2	12·8	100	38	56	78	8·3	4·2	7·7	6·7	8	0	0	3	NW	3	N	5	N	4	4	Drops	2·3
10	64·5	62·5	62·7	63·2	22·4	4·9	8·0	21·2	16·8	12·7	100	45	63	82	8·0	8·4	8·8	8·4	8	0	0	3	NE	3	N	4	N	1	3	0·0	2·4
11	63·4	62·7	63·9	63·3	24·7	6·2	11·2	22·2	16·4	14·0	88	38	52	70	8·7	7·5	7·3	7·8	0	0	0	0	WNW	3	NW	3	SW	2	3	0.0	2·8
12	64·8	63·8	64·0	64·2	22·3	7·4	13·2	20·6	17·0	14·6	85	49	63	74	9·5	8·9	9·0	9·1	4	4	0	3	N	2	NNW	4	N	5	4	0·0	2·3
13	64·2	62·1	62·1	62·8	22·6	5·2	9·8	21·6	16·4	13·2	98	44	66	82	8·8	8·4	9·1	8·8	5	8	0	4	NW	2	NNW	3	N	2	2	0·0	2·6
14	61·9	60·0	60·4	60·8	28·9	9·6	15·2	27·1	18·0	17·5	58	24	69	64	7·5	6·5	10·6	8·2	4	0	5	3	SSE	4	WNW	4	SW	3	4	0·0	3·2
15	60·6	58·8	59·8	59·7	26·5	9·6	14·2	25·5	20·0	17·3	85	42	66	76	10·2	10·0	11·4	10·5	0	5	5	3	NW	2	N	3	NE	2	2	0·0	3·0
16	62·4	61·0	62·8	62·0	23·0	12·4	15·6	21·9	14·0	16·0	79	39	74	76	10·4	7·7	8·7	8·9	10	5	0	5	NW	4	WNW	5	NW	3	4	0·0	2·5
17	63·8	61·4	62·1	62·4	20·9	6·6	11·4	19·2	12·8	12·5	73	42	70	72	7·4	6·9	7·7	7·3	0	0	0	0	NW	3	NNW	4	NE	3	3	0·0	2·4
18	60·4	58·4	59·2	59·3	22·4	5·7	11·2	21·0	14·2	13·0	83	41	76	80	8·2	7·5	9·1	8·3	10	4	0	5	W	2	NW	5	N	2	3	0·0	2·8
19	59·5	57·9	58·0	58·5	20·0	5·6	10·2	18·4	15·4	12·4	90	35	51	70	8·3	5·6	6·6	6·8	10	8	0	6	NW	1	NNW	4	NE	4	3	0·0	3·0
20	58·5	57·1	58·5	58·0	21·2	8·8	12·4	20.2	14·4	14·0	65	40	57	61	7·0	6·9	7·0	7·0	8	1	0	4	NNE	3	N	4	W	4	4	0·0	3·5
21	62·0	61·7	63·4	62·3	21·2	5·6	11·3	19·2	15·8	13·0	77	42	57	67	7·7	6·9	7·6	7·4	2	3	0	2	WNW	2	N	3	NE	4	3	0·0	3·4
22	64·6	62·7	62·7	63·3	23·4	4·5	11·4	21·6	16·0	13·4	81	37	57	69	8·1	7·0	7·8	7·6	0	0	0	0	NNW	3	N	4	N	5	4	0·0	3·4
23	62·6	59·5	59·5	60.5	24·9	5·9	12·4	23·6	16·4	14·6	79	30	60	70	8·5	6·5	8·3	7·8	0	0	0	0	N	3	N	5	N	7	5	0·0	3·9
24	59·4	56·4	55·9	57·2	26·3	6·0	13·4	24·2	18·7	15·5	83	31	55	69	9·3	6·8	8·8	8·3	1	4	0	2	N	2	N	2	N	1	2	0·0	3·4
25	56·7	54·8	54·3	55·3	30·6	10·8	17·6	29·4	21·4	19·8	54	18	38	46	8·1	5·7	7·1	7·0	8	0	0	3	Calm	0	SSE	4	S	2	2	0·0	4·4
26	59·6	59·0	60·0	59·5	28·6	9·6	15·4	27·2	20·6	18·2	83	39	48	66	10·8	10·4	8·7	10·0	0	0	0	0	W	4	NNE	2	NW	3	3	0.0	4·9
27	61·4	59·2	58·6	59·7	30·0	8·0	15·0	28·8	18·8	17·6	66	16	60	63	8·4	4·6	9·8	7·6	8	9	7	8	WNW	2	NNW	3	NW	2	2	0·0	4·2
28	56·9	52·8	53·7	54·5	33·6	12·5	20·4	32·2	25·0	22·5	37	22	43	40	6·7	7·9	10·4	8·2	2	10	10	7	SSE	1	SSE	4	SW	3	3	Drops	5·4
29	55·0	55·3	56·3	55·5	22·2	17·0	19·6	20·8	17·6	18·8	83	77	86	84	11·1	11·0	12·9	13·7	10	10	6	9	SSE	4	NW	4	SW	3	4	3·1	2·8
30	56·4	54·8	54·9	55·4	28·4	13·4	18·2	25·5	18·8	19·0	80	49	77	78	12·5	11·7	12·4	12·2	3	3	1	2	WNW	3	WNW	3	NE	2	3	Drops	3·4
31	56·6	55·7	57·6	55·6	25·2	13·3	18·0	24·1	15·8	17·8	69	20	50	60	10·6	4·6	6·6	7·3	8	0	0	3	NW	1	WSW	5	NW	1	2	0·0	4·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3·1	94·9
Mean	62·24	60·46	61·14	61·27	24·2	7·6	12·7	22·6	16·4	14·8	79	39	63	71	8·6	7·4	8·6	8·2	1·7	3·0	1·6	3·2	..	2·4	..	3·7	..	3·3	3·2	..	3·06

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 769·5

Minimum .. .. .. 752·8

Maximum temperature (°C.) 33·6

Minimum .. (..) 3·3

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	1·5	—	1·5	1·5	1	5	14·5	2
2 p.m.	13	1·5	—	1	1	0·5	3·5	10·5	—
8 p.m.	8	6	—	—	1	5	3	8	—
Total	25	9	—	2·5	3·5	6·5	11·5	33	2

C^h + 2·4 mm. C_g — 1·0 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·4	57·0	58·2	57·9	23·9	9·2	13·8	23·2	15·2	15·4	66	16	54	58	7·7	3·4	6·5	5·9	0	0	0	0	S	3	SW	9	SE	2	5	0·0	5·2
2	57·9	58·1	60·0	58·7	24·4	9·5	15·9	20·4	12·8	14·6	44	24	61	52	5·8	4·4	6·8	5·7	4	4	0	3	SW	2	WSW	1	NW	3	3	0·0	4·5
3	62·3	61·5	63·0	62·3	29·6	7·3	13·6	18·5	12·6	13·0	62	38	63	62	7·2	6·0	6·9	6·7	5	9	2	5	WSW	4	WSW	4	SW	4	3	0·0	4·4
4	66·2	65·0	66·3	65·8	24·3	8·0	13·8	18·8	14·4	13·0	54	31	61	58	6·3	5·6	6·2	6·0	2	5	0	2	WSW	3	NW	5	W	3	4	Drops	4·3
5	66·4	66·0	67·4	66·6	26·4	6·6	12·9	17·8	14·2	12·1	68	41	68	68	7·5	6·2	6·8	6·8	7	8	0	5	W	3	SW	5	NW	3	4	0·0	3·8
6	68·8	66·8	66·9	67·5	24·2	4·1	10·8	20·4	16·4	12·9	72	37	45	58	7·0	6·7	6·3	6·7	0	0	0	0	NW	4	N	3	N	4	3	0·0	3·8
7	66·6	64·6	64·7	65·3	23·8	5·8	13·8	22·4	17.5	14·9	67	27	44	56	7·8	5·5	6·5	6·6	0	0	0	0	NE	2	NE	3	E	2	2	0·0	4·0
8	64·6	62·7	62·8	63·4	25·2	6·9	15·8	21·0	18·0	16·2	61	20	42	52	8·4	4·5	6·6	6·4	0	3	0	1	NE	3	N	4	NE	3	3	0·0	4·5
9	60·4	56·7	55·2	57·3	32·8	9·6	14·7	31·4	23·2	19·7	67	22	31	50	8·3	7·5	7·4	7·6	0	0	0	0	NW	2	SSW	4	N	3	2	0·0	5·2
10	52·4	52·6	54·5	53·4	29·5	13·0	22·4	28·0	18·8	20·6	33	23	62	48	6·5	6·5	10·4	7·7	10	4	2	5	SW	2	WNW	6	NE	3	4	0·0	4·5
11	58·5	57·9	59·8	58·7	25·8	12·8	17·4	24·2	17·2	17·8	79	35	72	56	11·4	7·9	10·5	9·9	6	5	4	5	N	2	N	3	N	3	3	0·0	4·2
12	60·8	59·6	61·4	60·5	26·0	11·8	17·0	25·2	16·0	17·5	74	30	54	64	10·6	7·4	7·3	8·3	1	2	0	1	NNW	4	NNW	1	NW	3	4	0·0	4·6
13	62·4	60·6	60·8	61·2	25·3	10·5	15·3	23·8	19·6	17·3	85	30	44	61	11·1	6·5	6·9	8·2	7	0	0	2	NW	2	NW	3	NE	3	3	0·0	4·4
14	61·4	59·8	60·9	60·7	27·0	7·4	15·8	25·6	19·7	17·4	67	28	39	53	9·4	6·8	6·6	7·5	0	2	0	1	NNW	2	NNW	3	NE	3	3	Drops	4·2
15	62·5	60·9	61·9	61·8	26·8	9·3	13·5	25·6	17·6	16·5	99	29	60	80	11·4	7·4	8·9	9·1	8	2	0	3	NW	3	WNW	2	WNW	3	3	0·0	3·8
16	62·3	60·7	60·9	61·3	26·0	11·8	16·4	23·8	17·6	17·4	69	36	63	66	9·6	8·4	9·4	9·0	8	5	0	4	NW	4	N	4	NW	3	4	0·0	3·8
17	61·6	60·2	60·8	60·9	24·4	12·2	17·5	25·4	19·2	18·5	68	44	66	67	10·4	10·4	11·0	10·5	5	4	0	3	NW	2	NW	2	NW	4	3	0·0	3·8
18	62·4	60·4	61·7	61·4	27·8	10·6	17·0	26·0	20·2	18·4	78	38	57	68	11·2	9·2	10·4	10·2	2	2	0	1	NNW	2	NNW	2	N	6	3	0·0	3·8
19	62·5	61·2	62·4	63·9	29·0	11·0	18·8	27·5	20·4	19·4	71	34	51	61	11·5	8·3	9·4	9·6	0	0	0	0	NE	3	N	4	SW	3	3	0·0	3·8
20	63·3	62·4	62·9	62·9	29·4	10·5	19·4	28·2	21·2	19·8	68	49	43	56	11·5	5·5	8·4	8·4	1	2	0	2	NE	2	NNW	5	NE	2	3	0·0	4·3
21	63·9	62·3	63·2	63·1	33·2	11·4	20·2	32·3	24·0	22·0	58	21	40	49	10·4	7·6	9·0	9·0	0	0	0	0	N	4	NE	4	NE	4	4	0·0	4·7
22	63·3	61·3	61·6	62·1	34·3	12·9	23·0	30·2	26·6	23·2	33	27	35	34	6·9	8·5	8·9	8·1	0	2	0	1	NW	3	N	4	W	2	3	0·0	5·0
23	60·3	58·9	59·0	59·4	35·0	12·8	23·1	31·0	27·6	24·4	44	19	35	40	9·2	7·5	9·5	8·7	0	1	0	1	N	1	N	4	N	3	3	0·0	5·2
24	58·2	55·6	54·8	56·2	39·2	18·6	27·2	37·6	27·4	27·7	39	24	37	38	10·4	10·4	10·2	10·3	2	9	0	4	Calm	0	SE	4	Calm	0	0	0·0	4·8
25	55·1	52·7	54·8	54·2	44·6	19·4	27·8	40·2	27·2	28·6	42	43	35	38	11·9	7·4	9·4	9·5	2	2	3	2	SW	3	SW	2	NW	2	2	0·0	6·4
26	55·8	55·4	55·7	55·6	29·9	17·0	24·9	29·0	24·8	23·2	65	34	36	50	12·7	10·2	8·5	10·5	4	10	0	5	NNW	3	N	4	N	5	4	0·0	5·8
27	57·2	55·7	56·6	56·5	33·2	11·9	24·4	31·6	25·6	22·6	53	23	40	46	9·9	8·0	9·6	9·2	0	0	0	0	N	4	N	4	NE	4	4	0·0	5·6
28	57·4	53·8	54·7	54·2	34·5	12·2	24·2	35·8	24·4	23·4	55	15	27	41	10·4	6·7	6·4	7·7	3	3	0	2	NW	4	SE	3	NE	8	4	0·0	7·0
29	53·4	53·2	55·3	53·9	34·4	12·0	22·2	33·2	27·8	23·8	39	26	35	37	7·7	9·8	9·7	9·4	0	0	9	3	NW	4	N	3	N	3	3	0·0	6·0
30	53·8	52·0	54·4	52·3	40·4	17·5	25·8	38·6	30·2	28·0	43	20	23	33	10·6	10·2	7·3	9·4	2	5	10	6	SSE	4	S	4	NE	6	3	0·0	7·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Drops	141·7
Mean	60·61	59·19	59·86	59·89	28·9	11·4	18·3	27·4	20·4	19·3	61	27	47	54	9·3	7·3	8·2	8·3	2·7	3·4	1·0	2·2	..	2·5	..	3·5	..	3·2	3·4	..	4·7

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·8

Minimum .. .. .. 751·4

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum .. (..) 4°·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	6	4	—	0·5	1·5	4	2	11	1
2 p.m.	12	2	—	2	1·5	4·5	2	6	—
8 p.m.	7	9	1	1	—	2	2·5	6·5	1
Total	25	15	1	3·5	3	10·5	6·5	23·5	2

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 + 2·4 mm. C_c — 1·0 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·8	57·6	59·6	58·3	30·3	16·2	20·0	29·2	22·4	22·0	71	34	58	64	12·3	10·4	11·7	11·5	2	3	2	2	W	3	NW	3	SW	4	3	0·0	5·0
2	59·9	57·7	57·1	58·2	28·6	14·5	19·3	27·2	21·2	20·6	74	40	45	60	12·3	10·8	8·4	10·5	7	0	0	2	WNW	4	NW	3	NE	4	4	0·0	5·2
3	59·6	58·1	58·2	58·6	28·2	12·3	18·4	26·3	20·0	19·2	62	27	43	52	9·8	6·7	7·6	8·0	8	0	5	4	WNW	4	WNW	4	NW	2	3	0·0	5·5
4	58·9	57·5	58·2	58·2	27·6	13·0	18·8	26·6	18·0	19·1	77	29	46	62	12·4	7·4	7·1	9·0	6	1	0	2	SW	3	SE	6	N	2	4	0·0	6·4
5	58·4	57·6	58·5	58·2	26·2	11·4	17·5	24·9	19·4	18·3	71	35	53	62	10·6	8·1	8·9	9·2	4	4	2	3	W	2	WSW	3	NW	2	2	0·0	5·6
6	58·2	58·2	55·4	57·3	25·2	12·6	17·0	21·4	19·8	17·7	70	54	61	66	10·1	10·2	10·6	10·3	5	5	10	7	NW	2	NW	1	NE	2	2	5·0	4·2
7	55·8	56·7	57·9	56·8	25·8	13·0	18·8	24·8	19·0	18·9	81	45	63	72	13·0	10·3	10·3	11·2	10	8	0	6	NW	4	W	5	NE	4	4	0·0	5·1
8	59·1	57·7	58·4	58·4	27·3	11·5	18·3	26·4	20·0	19·0	76	31	49	62	11·8	7·8	8·5	9·4	3	5	7	5	WNW	3	NW	5	NW	3	4	0·0	5·3
9	58·9	57·9	58·6	58·5	26·8	12·0	18·9	26·1	18·8	19·0	67	30	54	60	10·9	7·4	8·7	9·0	0	5	0	2	SE	1	W	5	N	1	2	0·0	6·0
10	59·5	58·3	58·6	58·8	27·6	11·8	18·4	25·6	20·8	19·2	82	37	47	64	13·0	8·9	8·6	10·2	4	4	2	3	NW	2	NW	3	NE	4	3	0·0	5·6
11	60·1	58·8	59·0	59·3	31·7	12·0	20·2	30·7	25·2	22·0	63	23	41	52	11·1	7·6	9·7	9·5	0	0	0	0	NW	1	N	3	N	4	3	0·0	6·0
12	59·0	57·5	57·0	57·8	36·0	16·2	23·8	35·0	27·2	25·6	46	30	34	40	10·0	12·4	9·1	10·5	8	10	5	8	SSE	1	SW	1	Calm	0	1	Drops	6·6
13	57·4	55·9	53·9	55·7	28·5	23·0	25·8	27·0	26·0	25·4	56	49	47	52	13·8	13·1	11·7	12·9	8	8	4	7	SW	4	NW	3	NE	2	3	0·0	5·3
14	53·2	52·0	55·7	53·6	31·8	17·6	25·5	30·4	20·8	23·6	59	38	58	51	12·0	12·4	10·6	11·7	3	8	0	4	S	3	WNW	5	NW	3	4	0·5	5·8
15	57·0	55·3	56·0	56·1	30·6	13·6	20·2	28·8	22·2	21·2	66	34	52	59	11·6	10·0	10·3	10·6	0	8	0	3	WNW	2	WNW	3	WNW	1	3	0·0	5·7
16	57·9	56·2	55·3	56·5	32·8	12·6	20·8	31·6	27·6	23·2	70	27	44	57	12·7	9·3	12·4	11·5	7	5	4	5	NW	2	NE	3	SE	4	3	0·0	5·9
17	54·1	51·9	52·5	52·8	37·6	18·1	26·8	36·9	32·6	28·6	32	17	27	30	8·3	7·9	10·0	8·7	4	9	10	8	S	2	S	2	NW	1	2	0·0	8·4
18	50·5	50·3	53·6	51·5	38·1	26·7	32·0	37·6	27·6	31·0	30	17	38	34	10·7	8·3	10·4	9·8	10	10	10	10	SSW	6	WSW	5	WNW	4	5	0·0	7·6
19	51·5	53·7	55·4	51·5	33·1	15·2	23·8	32·4	24·2	23·9	58	27	41	50	12·6	9·8	9·1	10·5	0	0	4	1	NNE	3	NW	5	SW	3	4	0·0	7·2
20	56·0	55·2	55·9	55·7	31·7	14·1	23·2	30·9	22·8	22·8	49	24	43	46	10·3	7·9	8·8	9·0	4	0	0	1	NW	3	NW	4	NW	3	3	0·0	6·8
21	57·6	56·5	56·3	56·8	33.8	13·5	21·6	32·6	26·8	23·6	61	19	42	52	11·6	7·1	10·9	9·9	0	0	0	0	NNW	1	NNW	4	NE	5	3	0·0	6·8
22	56·5	55·3	51·8	55·5	35.7	15·6	23·4	35·0	27·0	25·2	51	15	31	41	10·8	6·2	8·3	8·4	2	2	4	3	WNW	1	NE	4	SE	2	2	0·0	7·4
23	57·7	56·3	57·3	57·1	32.1	15·9	21·8	30·6	25·6	23·5	67	31	41	56	13·0	10·2	10·7	11·3	7	1	0	3	WNW	3	NW	4	N	1	4	0·0	7·0
24	57·4	57·4	58·2	57·7	35·6	14·8	24·4	34·4	23·2	21·2	47	20	59	53	10·5	8·2	12·5	10·4	0	0	0	0	SE	1	Calm	0	E	2	1	0·0	6·8
25	59·1	59·4	59·1	59·3	30·0	14·1	20·2	29·8	22·4	21·7	62	44	45	51	11·0	13·8	9·0	11·3	2	0	0	1	NE	4	SW	2	NE	3	3	0·0	6·5
26	60·4	59·2	59·6	59.7	30.0	12·9	20·5	28·6	21·0	21·5	68	24	43	56	12·1	7·0	9·5	9·5	0	0	0	0	NW	1	W	4	NW	3	3	0·0	6·8
27	60·1	58·4	58·8	59·1	32·2	11·8	22·0	31·0	21·2	23·0	56	28	56	56	11·1	9·3	12·5	11·0	0	2	0	1	NE	1	W	1	NNE	8	3	0·0	6·7
28	59·5	58·9	59·6	59·3	31·8	11·6	21·8	30·8	25·8	23·2	63	27	53	58	12·1	8·8	13·0	11·3	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NNW	3	3	0·0	6·8
29	58·7	57·0	57·5	57·7	32·2	14·5	22·3	31·2	24·6	23·2	63	25	62	62	12·6	8·5	11·2	11·8	1	4	1	2	N	2	NW	3	N	4	3	0·0	7·0
30	58·2	56·9	57·3	57·5	32·2	17·4	22·0	31·6	23·8	23·7	67	33	60	64	13·2	11·3	13·1	12·5	8	8	0	5	N	3	SSE	1	NE	5	3	Drops	6·4
31	59·2	58·2	59·3	58·9	30·8	17·4	22·4	28·6	23·0	22·8	66	32	56	61	13·3	9·5	11·5	11·4	0	5	4	3	N	4	N	1	SE	5	4	0·0	6·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5·5	193·9
Mean	57·76	56·70	57·18	57·21	31·1	15·0	21·6	29·8	23·4	22·4	62	30	48	55	11·6	9·2	10·2	10·7	3·6	3·7	2·4	3·3	..	2·5	..	3·3	..	3·2	3·0	..	6·25

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·1

Minimum " " " 759·3

Maximum temperature (°C.) 38·4

Minimum " (") 11·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4·5	2·5	—	2·5	3	2·5	4·5	11·5	—
2 p.m.	2·5	2	—	1·5	1·5	3	6·5	13	1
8 p.m.	6	8·5	1	3	—	2	1	8·5	1
Total	13	13	1	7	4·5	7·5	12	33	2

C_h + 2·3 mm. C_c — 1·0 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·2	60·2	60·2	60·5	30·9	14·0	20·6	29·7	26·2	22·6	73	33	53	63	13·1	10·1	13·2	12·1	1	0	0	0	NNW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	6·2
2	60·9	59·3	60·2	60·1	33·0	14·9	23·0	32·1	25·0	23·8	59	26	56	58	12·3	9·1	13·0	11·6	0	0	0	0	N	1	NNW	2	NNW	3	2	0·0	6·5
3	60·6	58·5	58·6	59·2	31·2	16·3	21·3	29·8	24·8	23·0	69	31	52	60	13·0	10·5	12·0	11·8	4	0	0	1	NW	2	NNW	3	NNW	3	3	0·0	6·0
4	58·6	56·9	57·5	57·7	33·8	15·1	21·1	31·7	27·6	21·9	75	28	37	56	11·2	9·9	10·3	11·5	3	1	0	1	NW	2	N	3	N	3	3	0·0	6·2
5	57·3	56·1	56·6	56·7	37·8	16·0	24·1	35·5	30·0	26·6	54	17	32	43	11·9	7·9	10·3	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	0·0	6·9
6	56·9	55·8	56·6	56·1	41·0	20·6	28·1	33·5	29·1	29·1	34	16	41	38	9·5	8·5	12·5	10·2	0	2	2	1	S	2	SW	2	NW	3	2	0·0	7·2
7	56·7	55·0	56·0	55·9	37·5	19·2	21·2	37·2	28·2	27·2	80	30	52	66	18·0	14·0	14·8	15·6	4	0	3	2	NW	3	WNW	3	NW	6	4	0·0	7·0
8	57·0	56·7	58·2	57·3	33·4	19·6	21·4	32·4	26·0	25·6	66	32	45	56	15·0	11·5	11·4	12·5	0	0	0	0	N	5	N	5	N	4	5	0·0	7·1
9	59·5	58·3	58·7	58·8	33·5	16·9	22·8	32·2	26·9	21·7	60	17	25	42	12·4	6·2	6·6	8·4	0	0	0	0	N	4	N	5	N	4	4	0·0	8·7
10	58·5	57·0	57·0	57·5	36·8	18·3	26·0	35·4	29·2	27·2	37	19	30	34	9·1	8·1	9·1	8·8	0	0	0	0	NE	3	NE	6	NE	5	5	0·0	8·8
11	57·8	55·9	56·9	56·9	38·5	21·0	26.0	38·2	28·6	28·4	54	15	37	46	13·4	7·9	10·8	10·7	0	0	0	0	N	6	N	7	NE	6	6	0·0	9·0
12	56·0	54·5	54·4	55·0	38·8	17·9	30·0	38·0	32·0	29·5	33	20	27	30	10·6	10·2	9·7	10·2	0	0	0	0	NNW	3	NE	4	NE	3	3	0·0	8·3
13	53·1	51·6	52·6	52·4	41·8	19·2	28·7	40·3	32·7	30·2	42	20	27	34	12·2	11·0	10·1	11·1	0	4	2	2	NW	3	NW	2	Calm	0	2	0·0	8·4
14	51·5	53·4	54·0	54·0	38·5	20·0	25·6	37·2	31·6	28·6	69	22	34	52	16·7	10·3	11·6	12·9	0	8	0	3	N	3	NNW	1	NNE	2	2	0·0	8·2
15	51·8	52·4	49·8	52·3	41·3	19·4	27·4	40·2	33·6	30·2	47	18	31	39	12·8	10·0	12·2	11·7	2	0	2	1	WNW	2	NW	1	E	2	2	0·0	10·5
16	53·9	54·6	55·2	54·6	31·8	21·6	28·0	33·2	28·0	28·1	48	30	50	49	13·5	11·3	13·8	12·9	1	4	0	2	NW	5	NNW	3	NW	4	4	0·0	8·4
17	56·6	55·7	56·2	56·2	32·4	17·9	21·7	31·8	25·6	25·0	52	28	38	45	11·9	9·8	9·2	10·3	0	1	0	0	NNW	3	WNW	3	N	3	3	0·0	8·0
18	55·7	53·9	55·7	55·1	35·0	17·5	26·4	33·9	26·8	26·2	34	21	45	40	8·7	8·2	11·9	9·6	0	0	0	0	NE	2	NNW	2	N	7	4	0·0	8·5
19	58·3	57·6	57·7	57·9	31·7	17·8	23·0	30·2	25·6	24·2	63	32	50	56	13·1	10·1	12·3	11·8	2	0	0	1	N	3	NNW	4	NW	3	3	0·0	8·8
20	58·8	57·1	57·5	57·8	32·0	18·0	22·6	30·5	26·2	24·3	69	37	53	61	14·1	12·0	13·2	13·4	8	0	0	3	N	2	NNW	4	N	4	3	0·0	8·2
21	57·7	55·7	55·5	56·3	33·4	18·3	23·2	31·6	28·6	25·4	70	38	51	60	14·8	13·2	11·5	14·2	10	0	0	3	NNE	4	N	4	N	4	4	0·0	7·8
22	57·4	55·8	56·9	56·7	36·4	20·4	21·7	35·4	29·2	27·4	70	28	41	56	16·2	11·8	12·4	13·5	0	0	0	0	NNW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	9·0
23	58·8	57·4	58·6	58·3	35·8	19·9	25·4	34·6	28·0	27·0	70	27	48	59	16·8	11·2	13·5	13·8	0	0	0	0	NE	3	NNW	5	N	5	4	0·0	8·8
24	59·8	57·2	57·8	58·3	33·7	18·8	23·4	32·2	25·8	25·0	72	33	53	62	15·3	12·0	13·2	13·5	4	0	0	1	NNE	5	NNW	3	NE	4	4	0·0	8·8
25	58·8	56·7	57·2	57·6	33·0	18·5	23·0	31·8	25·8	24·8	64	33	41	52	13·4	11·5	10·0	11·6	4	2	4	3	NW	4	N	3	NW	4	4	0·0	9·0
26	57·4	55·3	55·8	56·2	35·4	18·8	23·8	33·2	27·4	25·8	66	31	42	54	14·4	11·7	11·5	12·5	2	0	0	1	NNW	4	N	4	NW	2	3	0·0	9·2
27	56·9	55·5	56·3	56·2	35·7	20·0	21.5	34·4	28·5	26·8	73	27	59	62	16·7	11·0	14·2	14·0	2	0	2	1	N	4	NW	3	SE	4	4	0·0	8·2
28	57·4	55·8	55·2	56·1	35·7	20·5	23·9	35·0	29·4	27·2	72	22	41	56	15·9	9·2	12·6	12·6	3	0	0	1	NW	3	NW	3	NE	5	4	0·0	7·4
29	55·9	53·7	53·7	54·4	35·2	20·5	24·2	34·4	27·8	26·7	80	27	46	63	18·0	11·0	12·9	14·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	3	0·0	7·8
30	53·6	51·6	51·4	52·1	33·8	20·0	23·8	33·2	27·8	26·2	66	32	49	58	14·4	12·0	13 6	13·3	3	0	0	1	NW	3	SE	4	SW	5	4	0·0	7·6
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	240·5
Mean	57·31	55·84	56·26	56·48	35·4	18·7	24·6	34·2	28·1	26·4	61	26	43	52	13·7	10·4	11·9	12·0	1·8	0·7	0·5	0·9	..	3·1	..	3·3	..	3·7	3·4	..	8·02

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·2

Minimum " " " 749·8

Maximum temperature (°C.) 41°·8

Minimum (") 14°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	11·5	4	—	—	1	—	0·5	12	1
2 p.m.	11·5	2	—	1	—	1	1	12·5	1
8 p.m.	10·5	5·5	1	1	—	1	—	10	1
Total	33·5	11·5	1	2	1	2	1·5	34·5	3

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 + 2·3 mm. C_v — 1·0 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·1	54·2	54·9	54·7	35·0	18·0	24·5	33·2	28·4	26·0	64	25	38	51	14·6	9·3	10·9	11·6	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	7·4
2	57·0	56·2	57·1	56·8	34·6	17·4	23·8	32·8	27·8	25·4	66	29	48	57	14·4	10·6	13·3	12·8	0	0	0	0	NNW	2	NW	4	NW	3	3	0·0	7·2
3	58·5	57·0	57·3	57·6	35·6	19·5	24·2	33·2	28·2	26·3	71	33	43	57	15·8	12·4	12·4	13·5	0	0	0	0	NW	4	NE	3	SW	4	4	0·0	6·9
4	58·3	56·3	56·6	57·1	36·0	19·0	25·4	35·5	27·4	26·8	72	25	44	58	17·4	11·2	12·2	13·6	6	0	0	2	WNW	3	N	4	N	2	3	0·0	7·4
5	56·3	54·6	54·7	55·2	35·2	21·4	25·2	34·4	29·6	27·6	69	34	44	56	16·3	13·8	13·6	14·6	8	0	0	3	WNW	3	NNW	1	N	1	2	0·0	6·6
6	56·4	55·4	56·5	56·1	35·8	21·2	24·2	34·2	29·2	27·2	74	23	42	58	16·5	9·3	12·8	12·9	5	0	0	2	NW	4	NE	2	SW	2	3	0·0	6·8
7	57·0	55·1	58·0	56·7	36·0	20·4	23·4	34·4	31·2	27·4	81	49	39	60	17·4	19·8	13·3	16·8	0	0	0	0	NW	3	NE	6	SW	5	5	0·0	6·2
8	58·0	56·1	56·0	56·7	38·0	18·8	24·8	36·7	30·0	27·6	73	24	39	56	16·9	11·0	12·3	13·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	2	NW	2	2	0·0	6·4
9	56·2	55·2	55·0	55·5	38·2	21·6	25·6	37·2	30·4	28·7	75	25	37	55	18·2	12·1	12·0	14·1	0	0	0	0	NNW	4	NE	3	SW	2	3	0·0	6·4
10	55·4	52·8	54·4	54·2	39·0	20·6	25·8	37·4	32·0	29·0	79	24	75	77	19·5	11·6	26·6	19·2	0	0	0	0	NE	4	NW	3	SE	3	3	0·0	7·2
11	54·9	53·4	54·3	54·2	38·0	19·4	27·0	37·4	30·8	28·6	76	27	36	56	19·9	13·1	11·8	14·9	0	0	0	0	NW	3	N	4	NW	4	4	0·0	7·4
12	56·0	54·6	55·2	55·3	40·3	20·8	27·2	35·8	31·2	28·8	65	29	40	52	17·2	12·6	13·6	14·5	0	0	0	0	NW	4	NNW	6	N	4	5	0·0	7·4
13	56·2	54·3	54·7	55·1	36·0	20·7	26·0	35·0	28·0	27·4	69	29	44	56	17·2	12·2	12·5	14·0	8	0	0	3	NW	3	WNW	4	NW	4	4	0·0	7·0
14	54·8	53·7	53·6	54·0	37·2	21·2	25·5	34·4	30·8	28·0	75	40	46	60	18·2	16·1	15·3	16·5	10	0	0	3	NW	4	NNW	3	NW	3	3	0·0	6·4
15	54·6	52·2	53·3	53·4	37·4	21·4	27·0	32·8	28·2	27·4	68	59	44	56	18·1	18·3	12·7	16·4	0	0	0	0	NW	5	NE	6	SW	5	5	0·0	7·7
16	54·0	52·4	54·4	53·6	35·4	21·0	24·8	34·6	26·2	26·6	71	28	56	64	16·5	11·5	13·9	14·0	7	0	0	2	NW	5	SW	4	NE	5	5	0·0	7·0
17	55·5	54·5	55·7	55·2	34·3	20·8	25·0	32·6	26·2	26·2	65	36	54	60	15·3	13·1	13·6	14·0	8	0	0	3	NW	4	NNW	3	NW	6	4	0·0	6·4
18	56·4	54·5	54·4	55·1	35·0	19·9	25·6	32·8	29·6	27·0	62	39	48	55	15·0	14·5	14·6	14·7	8	0	0	3	NW	3	N	2	N	2	2	0·0	5·8
19	56·0	53·2	54·2	54·5	36·4	20·6	25·2	34·2	30·4	27·6	74	32	41	58	17·7	12·9	13·1	14·6	5	0	0	2	NW	4	N	7	W	5	5	0·0	5·2
20	54·1	52·8	53·4	53·4	37·2	20·6	26·0	35·2	29·0	28·0	75	20	54	61	18·7	9·1	16·1	14·6	0	0	0	0	NE	4	E	4	SE	4	4	0·0	5·3
21	53·9	52·5	53·4	53·3	37·2	22·2	25·8	36·2	29·8	28·5	72	22	46	59	17·7	10·2	14·5	14·1	3	0	0	1	NW	4	W	5	NW	4	4	0·0	7·0
22	54·7	53·4	53·8	54·0	36·2	18·8	25·2	35·5	28·2	26·9	73	24	39	56	17·3	10·3	11·0	12·9	0	4	0	1	NW	2	SW	3	SSW	2	2	0·0	6·1
23	54·4	52·7	52·4	53·2	37·4	20·5	25·4	35·8	29·4	27·8	69	28	46	58	16·5	11·9	14·0	14·1	8	2	0	3	WNW	3	NW	2	NW	4	3	0·0	5·9
24	53·5	52·1	52·8	52·8	36·0	21·8	25·2	34·7	28·8	27·9	69	34	51	60	17·4	13·7	14·9	15·3	6	1	0	2	WNW	5	N	2	N	4	4	0·0	5·2
25	54·1	52·7	53·8	53·5	35·8	20·0	24·7	35·2	28·4	27·1	72	22	46	59	16·6	9·4	13·1	13·0	3	0	0	1	NW	3	NW	4	SW	5	4	0·0	5·9
26	56·7	55·8	56·5	56·3	34·6	18·9	24·4	33·4	27·0	25·9	69	31	48	58	15·7	11·9	12·8	13·5	0	0	0	0	NW	2	W	1	NW	2	2	0·0	5·9
27	57·8	57·0	57·9	57·6	35·0	17·8	23·2	32·8	28·0	25·4	78	40	47	62	16·5	14·8	13·2	14·8	4	0	0	1	NW	4	NE	4	NW	5	4	0·0	5·5
28	56·4	54·6	54·7	55·2	35·7	18·6	25·1	35·1	28·6	26·8	74	30	47	60	17·4	12·3	13·5	14·4	0	0	0	0	NW	3	NW	3	N	2	3	0·0	6·0
29	54·3	52·8	51·8	53·0	37·6	19·0	25·8	37·3	31·2	28·3	63	27	35	49	15·5	12·8	11·9	13·4	0	0	0	0	Calm	0	NNE	1	NE	2	1	0·0	5·8
30	54·2	53·6	52·8	53·5	35·5	21·8	25·0	34·0	29·4	27·6	74	38	58	66	17·5	14·9	17·7	16·7	5	0	0	2	N	5	N	1	W	4	3	0·0	4·6
31	56·8	55·6	56·6	56·3	36·1	19·7	24·4	34·3	29·4	27·0	80	31	54	67	18·2	12·4	16·4	15·7	8	0	0	3	NW	3	N	4	NW	3	3	0·0	5·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	197·2
Mean	55·71	54·24	54·84	54·94	36·4	20·1	25·2	34·8	29·1	27·3	72	31	46	59	17·0	12·6	13·9	14·5	3·3	0·2	0·0	1·2	..	3·3	..	3·4	..	3·4	3·4	..	6·35

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·5

Minimum .. .. .. 751·8

Maximum temperature (°C.) 40°·3

Minimum .. (..) 17°·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2·5	2	—	—	—	—	2	23·5	1
2 p.m.	10	6·5	1	—	—	2	2·5	9	—
8 p.m.	6	2	—	2	0·5	6·5	2	12	—
Total	18·5	10·5	1	2	0·5	8·5	6·5	44·5	1

C_h + 2·3 mm. C_v — 1·0 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·4	56·3	57·1	56·9	35·8	21·5	25·2	34·0	28·8	27·4	74	39	52	63	17·7	15·2	15·1	16·0	0	0	0	0	N	3	N	4	NNE	4	4	0·0	5·2
2	56·2	54·0	54·4	54·9	34·8	21·2	24·6	32·8	27·8	26·6	77	43	62	70	17·7	16·0	17·2	17·0	6	0	0	2	NW	4	NE	3	W	4	4	0·0	5·2
3	54·7	53·5	54·1	54·1	36·3	20·7	25·0	35·0	29·8	27·6	74	38	46	60	17·5	15·8	14·5	15·9	8	0	0	3	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	4·7
4	56·3	55·6	56·6	56·2	36·6	21·5	25·8	36·4	29·4	28·4	81	28	47	64	19·9	12·6	14·4	15·6	2	0	0	1	NW	2	NNW	3	N	4	3	0·0	5·0
5	58·1	56·7	56·7	57·2	36·7	20·6	25·2	34·2	27·5	26·9	82	34	50	66	19·6	13·6	13·6	15·6	3	0	0	1	N	4	SE	4	NE	5	4	0·0	5·5
6	57·1	55·2	55·5	55·9	35·4	20·4	24·4	34·1	29·5	27·1	76	27	52	64	17·3	10·8	16·0	14·7	4	0	0	1	NNW	2	N	3	N	4	3	0·0	5·8
7	55·9	54·3	54·3	54·8	36·5	19·5	23·5	35·4	28·8	26·8	82	26	43	62	17·7	11·0	12·7	13·8	2	0	0	1	NW	3	NW	2	NW	1	2	0·0	5·4
8	55·0	54·6	53·6	54·7	37·5	20·8	25·6	35·2	30·4	28·0	76	25	47	62	18·5	10·5	15·2	14·7	0	0	0	0	N	4	W	3	SW	4	4	0·0	5·9
9	56·7	55·5	55·9	56·0	36·0	20·5	25·0	34·7	29·1	27·3	76	36	50	63	17·8	14·4	14·9	15·7	4	0	0	1	NW	2	NNW	3	NW	3	3	0·0	5·8
10	55·9	55·3	56·0	56·1	34·5	19·7	24·6	33·3	27·2	26·2	71	35	59	65	16·3	13·2	15·7	15·1	0	0	0	0	N	3	NW	3	NW	3	3	0·0	5·5
11	56·8	55·4	55·7	56·0	34·3	20·2	24·4	33·2	30·6	27·1	77	42	42	60	17·5	15·7	13·6	15·6	5	0	0	2	NW	3	W	5	SE	4	4	0·0	6·0
12	57·2	55·2	55·4	55·9	35·3	19·5	24·6	34·0	29·0	26·8	83	31	47	65	19·2	12·3	13·9	15·1	1	0	0	0	N	3	N	4	N	4	4	0·0	4·5
13	56·0	54·0	54·5	54·8	36·8	19·3	24·7	35·5	30·0	27·4	85	37	45	65	19·6	15·9	14·0	16·9	8	0	0	3	N	3	N	4	NW	3	3	0·0	5·6
14	56·2	54·4	55·2	55·3	36·5	22·0	25·2	34·8	27·8	27·4	82	42	61	72	19·6	17·3	16·8	17·9	6	0	0	2	NNW	3	NE	4	W	4	4	0·0	5·5
15	55·4	54·5	55·9	55·6	37·2	20·1	24·2	36·5	28·0	27·2	90	30	60	75	20·2	13·7	16·7	16·9	8	0	0	3	NNW	2	NNW	4	N	3	3	0·0	5·0
16	56·8	55·2	55·8	55·9	35·5	22·0	24·6	33·6	31·0	27·8	82	38	44	63	18·8	14·7	14·8	16·1	6	0	0	2	NW	3	NW	4	SE	4	4	0·0	5·0
17	55·3	54·2	55·3	54·9	35·0	20·8	25·2	33·7	27·6	26·8	67	44	70	68	15·9	17·2	19·2	17·4	5	0	0	2	SE	4	NW	3	NW	3	3	0·0	4·8
18	55·8	54·3	55·7	55·3	36·3	22·3	25·6	35·1	27·2	27·6	75	41	54	64	18·2	16·9	14·3	16·5	7	0	0	2	NNW	3	N	3	NW	3	3	0·0	5·4
19	55·8	54·5	54·4	54·9	35·6	20·0	24·1	34·6	28·6	26·8	73	35	46	60	16·2	14·7	13·1	14·7	4	0	0	1	NNW	2	N	3	NW	3	3	0.0	5·0
20	55·0	53·6	54·7	54·4	35·6	19·5	24·4	34·2	29·6	26·9	82	54	48	65	18·5	21·2	14·6	18·1	2	0	0	1	NW	3	SW	5	SE	4	4	0·0	4·8
21	55·7	54·0	55·3	55·0	36·2	20·0	25·0	34·3	29·5	27·2	77	34	49	63	18·2	13·5	15·0	15·6	7	0	0	2	N	3	N	4	N	4	4	0·0	5·1
22	56·2	54·8	55·6	55·5	36·8	20·6	24·6	35·4	28·5	27·3	77	38	58	68	17·7	15·9	16·6	16·7	4	0	0	1	NW	2	NE	5	SW	4	4	0·0	5·5
23	58·4	56·7	57·2	57·4	33·4	20·8	25·2	32·4	28·5	26·7	74	44	72	73	17·7	15·8	21·0	18·2	6	0	0	2	NE	4	NNW	5	SW	4	4	0·0	5·2
24	57·8	56·6	57·5	57·3	32·6	17·7	23·6	30·6	26·2	24·5	74	43	57	66	15·9	14·0	14·3	14·7	0	2	0	1	NNW	3	N	3	N	3	3	0·0	4·8
25	58·0	56·6	57·2	57·3	32·0	17·8	23·2	31·2	25·2	24·4	75	44	61	68	15·8	14·9	14·5	15·1	0	0	0	0	NE	3	SW	4	NW	4	4	0·0	4·6
26	57·4	55·5	56·0	56·3	32·3	17·8	23·2	31·0	27·5	24·9	80	45	58	69	16·8	15·0	15·9	15·9	4	1	0	2	NNW	3	NW	3	NE	4	3	0·0	3·8
27	56·2	54·4	55·2	55·3	32·6	17·8	23·0	31·2	27·8	25·0	80	44	56	68	16·7	15·1	15·4	15·7	4	0	0	1	NNW	2	NE	4	W	3	3	0·0	3·8
28	55·8	54·5	55·7	55·3	34·0	19·0	24·5	32·7	26·7	25·7	76	48	64	70	17·4	17·8	16·4	17·2	8	3	0	4	NNW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	4·4
29	57·4	55·6	56·2	56·4	35·5	19·0	24·2	33·8	29·4	26·6	79	36	66	72	17.6	14·2	20·3	17·4	1	0	0	0	NW	2	NE	4	W	3	3	0·0	5·0
30	58·8	57·3	58·4	58·2	33·5	21·0	24·6	32·3	25·6	25·9	87	45	70	78	19·9	16·3	17·1	17·8	7	2	0	3	NW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	5·8
31	59·1	57·0	57·8	58·0	32·8	21·4	24·6	31·2	26·0	25·8	72	46	67	70	16·5	15·5	16·8	16·3	8	0	0	3	NNW	3	NE	2	NW	4	3	0·0	4·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	158·4
Mean	56·69	55·14	55·77	55·86	35·2	20·2	24·6	33·8	28·3	26·7	78	38	55	66	17·9	14·9	15·6	16·1	4·2	0·3	0·0	1·5	..	2·8	..	3·5	..	3·5	3·4	..	5·11

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·1

Minimum .. .. .. 753·5

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum .. (..) 17°·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2_h+8_h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	13	2	—	1	—	—	—	15	—
2 p.m.	11	6	—	1	—	2	2	9	—
8 p.m.	6·5	2·5	—	3	—	3	4	12	—
Total	30·5	10·5	—	5	—	5	6	36	—

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 + 2·4 mm. C_c — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57.9	56·5	57·3	57·2	33·0	20·6	24·8	31·6	27·0	26·0	69	47	64	66	16·2	16·0	16·9	16·4	5	2	0	2	NNW	3	NNW	2	N	3	3	0·0	4·0
2	58·0	56·6	57·7	57·4	32·8	20·5	24·8	32·1	25·6	25·8	72	40	67	70	16·7	14·3	16·4	15·8	7	0	0	2	NNW	3	NNW	4	N	3	3	0·0	4·5
3	58·1	56·5	57·5	57·4	32·6	20·5	23·6	31·2	25·8	25·3	74	39	65	70	15·9	13·3	15·9	15·0	8	0	0	3	NNW	3	NNW	3	N	2	3	0·0	4·7
4	57·6	56·6	56·8	57·0	32·8	19·6	22·8	31·5	25·2	24·8	81	36	63	72	16·7	12·4	14·9	14·7	6	0	0	2	NNW	3	NE	5	W	4	4	0·0	4·2
5	57·2	55·4	55·7	56·1	33·0	19·2	23·3	31·9	27·0	25·4	81	38	56	68	17·1	13·2	14·8	15·0	9	0	0	3	NW	2	NW	3	NE	3	3	0·0	3·5
6	56·6	55·4	56·4	56·1	34·8	18·4	23·6	32·8	26·4	25·3	86	34	65	76	18·7	12·7	16·6	16·0	8	0	0	3	NW	3	NNW	3	N	2	3	0·0	4·5
7	58·1	57·1	57·4	57·5	33·4	18·5	23·2	32·6	25·8	25·0	80	33	65	72	16·8	12·1	15·9	14·9	5	0	0	2	NW	4	NW	3	NE	4	4	0·0	4·3
8	59·4	58·1	58·7	58.7	31·3	16·9	23·2	30·2	24·6	23·7	70	39	62	66	14·8	12·3	14·2	13·8	4	0	0	1	NNW	3	NW	3	N	3	3	0·0	3·9
9	58·8	57·1	57·2	57·7	32·0	16·5	21·8	30·6	26·0	23·7	80	41	60	70	15·6	13·3	15·1	14·7	0	0	0	0	NNW	3	N	4	N	4	4	0·0	4·8
10	58·2	56·9	57·6	57·6	33·0	16·6	22·4	32·2	25·2	24·1	81	38	66	74	16·3	13·7	15·6	15·2	0	0	0	0	NW	4	NE	6	SSW	4	5	0·0	4·1
11	58·4	57·4	58·4	58·1	32·0	19·3	22·7	31·0	24·6	24·4	85	35	60	72	17·4	11·7	13·9	14·3	7	0	0	2	NW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	4·0
12	59·4	57·8	58·7	58·6	32·0	16·4	22·4	31·4	23·8	23·5	79	43	66	72	15·9	14·6	14·4	15·0	0	2	0	1	NNW	1	N	3	NE	2	2	0·0	3·9
13	58·9	57·6	57·9	58·1	31·4	17·0	22·2	30·0	24·8	23·5	81	48	67	74	16·0	15·1	15·5	15·5	5	0	0	2	NW	3	NE	3	NE	4	3	0·0	3·8
14	58·5	56·4	57·3	57·4	31·8	18·4	22·6	31·0	25·2	24·3	74	41	71	72	15·1	13·8	17·0	15·3	8	0	0	3	N	5	NW	4	N	3	4	0·0	4·5
15	58·0	56·5	58·1	57·5	31·2	18·5	23.3	30·2	24·6	24·2	71	40	68	70	15·0	12·8	15·6	14·5	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	3	0·0	4·4
16	59·0	58·0	58·4	58·5	31·2	17·8	23·2	30·4	24·5	24·0	80	42	58	69	16·8	13·6	13·3	14·6	0	0	0	0	WNW	3	ENE	5	NE	4	4	0·0	4·0
17	59·6	58·3	59·5	59·1	30·4	15·6	21·8	29·3	22·4	22·3	75	40	65	70	14·5	12·4	13·0	13·3	0	0	0	0	NW	2	N	4	N	3	3	0·0	4·3
18	60·2	58·7	59·7	59·5	30·0	16·6	20·7	29·0	24·0	22·6	73	42	67	70	13·2	12·5	14·9	13·5	1	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	0·0	4·2
19	60·9	58·9	59·0	59·6	30·7	17·0	21·0	30·2	23·8	23·0	78	44	64	71	14·3	13·9	14·0	14·1	0	0	0	0	NW	3	NE	4	NW	7	5	0·0	4·1
20	60·1	58·3	58·7	59·0	31·3	15·9	21·0	30·2	23·6	22·7	86	40	61	74	15·8	12·8	13·6	13·9	0	0	0	0	NW	2	N	4	N	4	3	0·0	4·2
21	58·9	57·6	58·4	58·3	31·8	17·0	22·6	30·7	24·2	23·6	84	46	72	78	17·2	15·0	16·2	16·1	8	0	0	3	N	2	N	2	N	2	2	0·0	3·6
22	58·8	57·6	58·2	58·2	33·7	19·0	23·4	32·6	24·5	24·9	86	40	73	80	18·4	14·6	16·7	16·6	0	0	0	0	NW	2	N	4	NE	4	3	0·0	3·8
23	62·0	59·5	61·1	60·9	33·8	20·0	23·0	32·4	25·0	25·1	88	51	66	77	18·1	18·6	15·5	17·4	9	0	0	3	NW	2	NE	4	NW	2	3	0·0	3·8
24	62·0	60·1	61·2	61·1	32·5	19·4	21·0	31·0	25·4	24·2	98	42	63	80	18·2	14·1	15·1	15·8	7	0	0	2	N	2	N	4	N	3	3	0·0	4·2
25	60·8	59·2	59·8	59·9	34·1	17·6	23·6	32·6	26·2	25·0	77	39	67	72	16·6	14·2	17·1	16·0	0	0	0	0	NW	3	NE	5	NW	4	4	0·0	4·7
26	61·3	59·2	60·8	60·4	36·4	16·3	22·8	35·8	27·5	25·6	73	25	52	62	15·0	10·8	14·1	13·3	0	0	0	0	NW	2	N	5	NE	3	3	0·0	5·4
27	60·7	59·0	60·7	60·1	34·8	18·4	21·0	33·7	24·5	24·4	91	43	80	86	16·8	16·6	18·1	17·2	0	0	0	0	NNW	3	N	5	N	5	4	0·0	1·4
28	60·9	59·2	60·3	60·1	34·7	19·5	22·8	31·2	24·2	24·4	78	43	57	68	16·0	14·7	12·8	14·5	0	0	0	0	NW	3	NE	4	N	4	4	0·0	4·1
29	61·6	59·9	62·0	61·2	29·5	17·9	21·8	28·8	21·0	22·4	72	49	74	73	14·0	14·4	13·5	14·0	0	0	0	0	NNW	3	NNW	4	N	3	3	0·0	3·7
30	63·2	61·4	62·4	62·3	28·5	15·0	19·5	27·3	20·6	20·6	70	37	61	66	11·8	10·0	11·0	10·9	0	0	0	0	N	4	NNW	3	N	5	4	0·0	4·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	125·8
Mean	59·44	57·89	58·76	58·69	32·4	18·0	22·5	31·2	24·8	24·1	79	40	65	72	16·0	13·6	15·0	14·9	3·2	0·1	0·0	1·1	..	2·8	..	3·8	..	3·4	3·4	..	4·19

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·2

Minimum .. .. .. 755·4

Maximum temperature (°C.) 36·4

Minimum .. (..) 15·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	10·5	—	—	—	—	—	0·5	19	—
2 p.m.	13	7·5	0·5	—	—	—	—	9	—
8 p.m.	17	7	—	—	0·5	0·5	1·0	4	—
Total	40·5	14·5	0·5	—	0·5	0·5	1·5	32	—

C_h + 2·4 mm. C_c — 1·0 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·3	60·4	61·0	61·2	29·5	14·0	19·6	28·0	26·8	22·1	74	41	71	72	12·5	11·5	18·5	14·2	0	0	0	0	NW	3	SW	5	N	6	5	0·0	4·4
2	61·1	59·0	60·8	60·3	32·4	15·0	22·6	31·4	23·4	23·1	72	34	67	70	14·8	11·8	14·3	13·6	0	0	0	0	NE	6	N	6	NE	5	6	0·0	4·6
3	60·5	58·3	59·6	59·5	32·1	16·2	21·2	31·6	23·6	23·2	84	38	62	73	15·6	13·0	13·5	14·0	0	0	0	0	N	3	N	4	N	4	4	0·0	4·2
4	60·2	58.3	59·6	59·4	30·4	18·1	21·2	29·3	23·8	23·1	87	43	67	77	16·3	13·2	14·7	14·7	7	0	0	2	N	3	NW	5	NW	5	4	0·0	3·5
5	60·4	58·8	59·7	59·6	28·9	16·8	20·5	27·8	22·4	21·9	84	43	60	72	15·1	12·3	12·0	13·1	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NE	2	2	0·0	2·7
6	60·7	59·7	60·1	60·2	28·9	15·2	20·8	26·8	23·0	21·4	78	47	64	71	14·3	12·2	13·2	13·2	0	5	0	2	NW	1	N	2	NE	3	2	0·0	3·1
7	61·3	59·8	60·2	60·4	29·7	16·2	21·2	28·3	23·6	22·3	78	44	67	72	14·5	12·7	14·5	13·9	0	3	0	1	NW	2	N	2	NE	3	2	0·0	3·3
8	61·6	60·3	61·4	61·1	29·8	16·7	21·2	28·1	23·5	22·4	84	45	63	74	15·6	12·8	13·6	14·0	0	2	0	1	NW	2	N	4	N	3	3	0·0	3·4
9	62·6	61·2	62·1	62·0	29·7	14·5	20·2	28·6	22·4	21·4	76	40	60	68	13·4	11·8	12·0	12·4	0	0	0	0	N	2	NNW	4	NE	1	2	0·0	3·9
10	62·5	60·8	61·5	61·6	30·1	14·4	20·6	29·1	23·0	21·8	78	35	60	69	14·1	10.5	12·6	12·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NE	2	2	0·0	3·1
11	60·9	59·8	60·9	60·5	30·1	15·5	21·8	29·0	23·8	22·5	74	39	60	67	14·3	11·5	13·1	13·0	1	2	0	1	N	1	N	3	NE	3	2	0·0	3·3
12	61·4	60·1	61·1	60·9	29·4	15·8	20·5	27·7	23·2	21·8	69	43	65	67	12·3	12·2	13·8	12·8	0	5	0	2	N	3	N	3	N	4	3	0·0	2·9
13	60·5	58·4	59·1	59·3	34·5	15·2	22·4	33·4	25·4	24·1	76	35	48	62	15·3	13·4	11·5	13·4	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NE	6	4	0·0	4·3
14	59·3	57·7	58·4	58·5	35·8	16·3	24·3	35·0	24·2	25·0	62	18	54	58	13·9	7·8	12·0	11·2	0	0	0	0	NW	1	NW	3	Calm	0	1	0·0	4·4
15	58·9	57·6	58·7	58·4	34·8	15·1	22·7	33·8	26·7	24·6	66	21	47	56	13·4	8·1	12·1	11·2	0	1	3	1	NW	1	NW	3	N	3	2	0·0	5·2
16	60·5	59·2	60·5	60·1	30·6	15·4	26·4	30·2	25·4	24·4	58	48	60	59	14·8	15·3	14·4	14·8	7	6	4	6	NW	4	NNE	6	NW	5	5	Drops	3·0
17	60·0	58·3	58·8	59·0	32·2	20·5	23·1	31·5	24·0	24·8	88	31	60	74	18·3	10·7	13·3	14·1	7	1	2	3	NNW	3	NE	5	NE	4	4	0·0	4·0
18	59·2	57·3	58·5	58·3	31·3	17·4	21·6	30·8	23·4	23·3	84	50	73	78	16.1	16·5	15·7	16·1	0	7	0	2	NNW	3	N	4	N	2	3	0·0	3·4
19	60·2	58·9	58·3	59·1	28·0	18·5	21·4	26·0	23·5	22·4	87	52	47	67	16.5	13·0	10·1	13·2	10	10	0	7	WNW	1	N	3	NNE	1	2	0·0	2·4
20	60·3	59·2	60·5	60·0	28·8	17·8	18·6	27·6	21·8	21·4	94	46	66	80	14·9	12·9	12·7	13·5	8	8	4	7	N	2	NW	3	NW	3	3	0·0	2·3
21	61·9	61·1	61·8	61·6	28·0	16·8	19·8	27·0	22·0	21·4	90	55	72	81	15·5	14·5	14·2	14·7	8	0	0	3	NNW	2	NNW	3	WNW	4	3	0·0	1·7
22	61·8	60·2	61·4	61·1	28·2	17·4	20·2	26·2	22·8	21·6	93	57	74	84	16·3	14·3	15·3	15·3	5	4	5	5	NW	2	NNE	3	NW	5	3	0·0	1·8
23	62·3	61·0	61·9	61·7	28·0	17·5	21·3	26·6	21·1	21·6	87	54	78	82	16·3	17·3	14·6	16·1	2	5	7	5	NW	1	NNW	3	NW	3	2	0·0	2·1
24	62·0	60·1	60·3	60·8	29·2	16·5	21·6	27·0	23·3	22·1	79	59	69	74	15.1	15·5	14·5	15·0	2	4	10	5	Calm	0	N	2	N	1	1	4·6	2·1
25	59·7	58·4	60·2	59·4	28·5	17·5	21·0	26·2	24·5	22·3	87	59	80	84	15·9	15·0	18·1	16·3	2	4	8	5	NW	2	NW	3	NW	4	3	0·0	1·8
26	61·8	61·1	62·4	61·8	26·5	16·0	19·9	25·2	18·6	19·9	90	44	79	84	15·5	10·4	12·5	12·8	1	1	0	1	WNW	2	NW	2	WNW	1	2	Drops	2·0
27	63·2	60·7	62·4	62·1	26·0	—	18·8	25·0	20·3	19·6	86	61	67	76	13·8	14·3	11·8	13·3	8	4	3	5	NW	1	NW	2	NW	3	2	0·0	2·3
28	62·0	60·2	61·0	61·1	25·6	13·2	18·0	25·4	20·4	19·2	80	47	67	74	12·3	11·1	12·0	11·8	0	2	2	1	NNE	3	NNW	4	NW	5	4	0·0	2·9
29	60·8	59·4	61·6	60·6	26·5	13·2	18·0	25·8	19·5	19·1	75	42	73	74	11·4	10·3	12·3	11·3	0	0	4	1	NNE	2	N	4	N	3	3	0·0	2·5
30	61·8	61·2	62·2	61·7	26·4	13·4	17·8	25·1	20.2	19·1	82	50	71	76	12·4	11·6	12·5	12·2	1	7	3	4	NNW	2	NW	3	N	3	3	0·0	2·5
31	62·2	60·5	61·8	61·5	26·7	14·5	18·6	25·8	20·4	19·8	88	48	76	82	14·1	11·9	13·6	13·2	0	3	0	1	NNE	2	SSE	3	NE	4	3	0·0	2·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4·6	95·4
Mean	61·09	59·58	60·57	60·41	29·6	16·0	20·9	28·4	22·9	22·0	80	44	65	73	14·7	12·6	13·5	13·6	2·2	2·7	1·8	2·3	..	2·1	..	3·4	..	3·3	2·9	..	3·08

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·2

Minimum .. .. .. 757·3

Maximum temperature (°C.) 35°·8

Minimum .. (..) 13°·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	10	3·5	—	—	—	—	1	15·5	1
2 p.m.	14·5	2	—	0·5	0·5	1	—	12·5	—
8 p.m.	9·5	10·5	—	—	—	—	1	9	1
Total	34	16	—	0·5	0·5	1	2	37	2

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 + 2·4 mm. C_g — 1·0 mm. **NOVEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·1	62·0	63·0	62·7	27·1	14·5	19·5	26·6	21·0	20·4	82	50	74	78	13·8	13·0	13·5	13·4	7	4	2	4	NE	1	NNW	3	NW	3	2	0·0	2·1
2	63·1	61·8	62·3	62·4	26·5	14·0	17·2	25·8	21·0	19·5	95	49	73	84	13·8	12·0	13·4	13·1	0	0	0	0	N	1	N	4	NE	3	3	0·0	2·1
3	62·5	61·2	62·1	61·9	27·5	13·0	17·9	26·5	20·9	19·6	91	53	76	84	13·9	13·4	13·9	13·7	0	0	0	0	NE	2	N	3	NW	2	2	0·0	3·0
4	62·3	61·3	62·0	61·5	27·6	14·0	18·6	27·2	23·4	20·8	88	44	62	75	14·1	12·0	13·3	13·1	0	0	0	0	NNE	3	NW	6	NE	5	5	0·0	3·0
5	62·6	61·9	61·9	61.8	27·9	16·0	18·0	27·4	20·8	20·6	92	48	83	88	14·1	13·0	15·2	14·1	8	8	0	5	N	3	NE	6	N	4	4	0·0	2·2
6	62·2	61·1	61·5	61·6	27·3	16·0	17·9	27·1	21·2	20·3	99	41	71	85	15·1	10·9	12·5	12·8	8	0	0	3	NNW	2	NW	3	NE	3	3	0·0	2·5
7	62·5	60·9	62·4	61·9	26·4	12·7	16·8	25·7	20·0	18·8	89	48	66	78	12·6	11·6	11·4	11·9	10	0	0	3	N	2	NNW	3	N	2	2	0·0	2·3
8	62·5	61·4	62·2	62·0	26·7	12·6	16·0	26·0	19·4	18·5	91	42	72	82	12·4	10·5	12·0	11·6	0	0	0	0	NNW	2	SW	4	NW	5	4	0·0	2·7
9	63·5	61·4	62·6	62·5	26·8	12·0	17·1	26·3	19·7	18·8	79	50	75	77	11·4	12·5	12·8	12·2	0	1	0	0	N	1	NW	3	NW	1	2	0·0	2·3
10	64·0	61·8	63·2	63·0	27·0	12·9	16·4	26·2	21·2	19·9	96	44	41	68	13·3	11·0	9·1	11·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	4	3	0·0	2·2
11	63·9	62·3	63·0	63·1	26·5	11·7	15·1	25·4	18·6	17·7	99	41	75	87	12·7	9·9	11·9	11·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	2·1
12	63·7	61·4	62·9	62·7	25·4	12·5	15·2	24·2	17·6	17·4	99	51	81	90	12·8	11·4	12·1	12·1	7	0	0	2	N	1	NNE	2	N	1	1	0·0	1·7
13	62·5	60.5	61·0	61·3	26·3	12·0	15·6	25·2	20·0	18·2	98	57	69	84	12·9	13·4	12·0	12·8	0	0	0	0	NW	1	WNW	2	N	1	1	0·0	1·8
14	62·2	60·7	61·2	61·4	26·5	13·5	16·6	25·2	18·5	18·4	91	52	85	90	13·2	12·4	13·5	13·0	10	1	0	4	N	1	NW	2	N	2	2	0·0	1·5
15	62·1	60·7	62·7	61·8	28·5	14·0	18·0	25·4	20·8	19·6	78	57	78	78	12·0	13·7	14·3	13·3	2	8	0	3	NE	1	NNW	1	NE	2	1	0·0	1·5
16	64·4	62·9	64·9	64·1	25·5	16·5	19·0	24·8	19·4	19·9	87	52	74	80	14·3	12·0	12·3	12·9	8	2	0	3	NE	1	NNE	3	NE	4	3	0·0	2·0
17	65·6	63·4	64·3	64·4	23·7	14·0	17·0	22·7	16·9	17·6	77	53	73	75	11·1	10·8	10·4	10·8	1	0	1	1	NE	1	NNW	2	NW	3	2	0·0	2·2
18	64·4	62·4	63·2	63·3	23·7	11·0	14·8	22·8	18·9	16·9	87	52	71	79	10·9	10·6	11·5	11·0	5	0	0	2	N	1	N	3	N	2	2	0·0	2·3
19	63·0	61·8	62·7	62·5	24·0	11·1	14·6	22·0	18·0	16·5	90	46	65	78	11·1	9·0	10·0	10·0	1	8	0	3	N	1	NNW	4	NNE	4	3	0·0	2·1
20	63·0	60·8	61·7	61·8	23·5	9·6	13·2	22·4	17·2	15·6	82	44	63	72	9·2	8·9	9·1	9·1	2	1	8	4	N	2	NNE	3	NE	3	3	0·0	2·3
21	61·8	59·1	60·4	60·4	24·8	9·5	13·4	23·5	17·2	15·9	89	44	75	82	10·1	9·6	10·9	10·2	8	5	0	4	NNW	1	N	2	N	2	2	0·0	2·1
22	61·2	60·3	61·9	61·1	24·0	10·7	13·8	23·0	17·0	16·1	96	47	78	87	11·2	9·7	11·2	10·7	0	0	0	0	NNW	1	NNW	3	NW	1	2	0·0	1·4
23	62·8	61·6	63·0	62·5	24·5	10·0	12·2	23·9	18·4	16·1	99	53	77	88	10·5	11·6	12·1	11·4	0	0	0	0	NW	1	NNW	3	N	3	2	0·0	2·0
24	62·7	61·1	61·7	61·8	24·5	12·0	15·4	22·5	17·2	16·8	96	52	80	88	12·5	10·6	11·6	11·6	10	10	2	7	N	1	NNW	2	N	1	1	0·0	1·7
25	61·1	60·0	59·9	60·3	22·0	11·3	15·6	21·3	15·0	15·6	85	63	70	78	11·2	11·8	8·9	10·6	7	7	5	6	NW	2	W	4	NW	1	2	0·0	1·9
26	59·8	57·9	59·3	59·0	21·7	11·1	13·8	18·6	12·8	14·2	69	51	88	78	8·1	8·0	9·6	8·6	8	9	2	6	WSW	4	WSW	5	Calm	0	3	0·5	1·8
27	62·1	62·0	63·6	62·7	22·5	11·2	14·2	18·8	15·0	14·8	87	84	85	86	10·4	12·9	10·8	11·4	2	5	10	6	SSW	2	S	1	S	1	1	0·3	0·9
28	65·1	64·5	65·1	64·9	23·9	12·0	14·4	22·3	14·8	15·9	85	43	77	81	10·3	8·5	9·7	9·5	0	5	0	2	SSW	2	SW	3	SW	2	2	0·0	1·5
29	64·9	62·4	63·6	62·6	17·6	10·2	12·7	16·8	15·8	13·9	76	63	66	71	8·3	8·8	8·9	8·7	9	10	10	10	WSW	1	SSW	1	S	5	2	0·0	1·6
30	59·4	57·4	58·5	58·4	23·4	12·4	14·8	22·2	16·2	16·4	66	41	61	61	8·3	8·0	8·4	8·2	0	2	10	4	SSE	2	WSW	3	WSW	3	3	Drops	2·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·8	61·4
Mean	62·81	61·20	62·16	62·05	25·1	12·5	15·8	24·9	18·5	17.7	88	50	73	80	11·8	11·0	11·5	11·5	3·8	2·9	1·7	2·7	..	1·6	..	3·0	..	2·5	2·3	..	2·06

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·6

Minimum .. .. .. 755·4

Maximum temperature (°C.) 28·5

Minimum .. (..) 9·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	13·5	5·5	—	0·5	1·5	2	1	6	—
2 p.m.	11	2·5	—	—	1·5	3·5	2·5	9	—
8 p.m.	10·5	6·5	—	—	2	1·5	0·5	8	1
Total	35	14·5	—	0·5	5	7	4	23	1

C_h + 2·5 mm. C_g — 1·0 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·0	60·0	61·5	60·8	21·7	11·2	13·2	19·7	16·6	15·2	68	51	69	68	7·7	8·7	9·7	8·7	0	8	2	3	SW	1	SW	1	SW	1	2	0·0	1·5
2	61·9	61·2	61·9	61·7	21·0	11·5	13·6	21·4	15·4	15·3	86	56	77	82	9·5	10·7	10·0	10·1	8	6	10	8	SSE	2	SSE	1	SSW	1	1	0·0	1·2
3	65·2	63·3	63·2	63·9	23·6	10·0	13·8	21·2	15·8	15·2	78	50	73	76	9·1	9·3	9·7	9·4	5	10	9	8	SE	1	W	1	Calm	0	1	0·0	1·3
4	59·4	56·6	57·1	64·4	19·4	12·7	14·9	18·6	16·4	15·6	74	54	58	66	9·4	8·6	8·0	8·7	10	10	10	10	SSE	1	S	1	SW	2	1	Drops	2·4
5	58·9	56·8	56·8	64·8	18·0	11·1	12·0	16·7	12·7	13·1	68	59	65	66	7·1	8·4	7·0	7·5	10	10	0	7	SSE	3	SSE	1	SSE	3	3	0·0	1·8
6	57·7	57·8	61·2	58·9	20·0	9·5	10·2	19·0	11·2	13·2	72	38	65	68	6·7	6·2	7·9	6·9	10	2	0	4	SSE	4	SSE	4	SSE	2	3	0·0	2·2
7	65·1	66·5	67·2	66·7	23·7	10·0	12·0	21·1	13·5	14·2	74	52	88	81	7·7	9·6	10·1	9·1	6	2	0	3	SSE	2	S	1	S	1	1	0·0	1·7
8	68·4	66·6	66·5	67·2	22·8	8·0	11·4	21·7	14·8	14·0	100	54	83	92	10·1	10·4	10·3	10·3	8	8	2	6	SSE	2	WNW	1	N	1	2	0·0	1·3
9	61·6	66·1	61·6	64·2	22·3	9·5	12·9	21·2	14·2	17·0	95	57	84	90	10·1	10·7	10·0	10·4	9	5	0	5	WNW	1	WNW	3	NE	1	2	0·0	1·9
10	62·5	60·2	60·6	61·1	22·1	10·7	12·6	21·1	15·0	14·8	93	55	81	87	10·1	10·3	10·2	10·2	10	10	0	7	SW	2	S	1	S	1	1	0·0	1·8
11	60·3	57·8	58·0	58·7	23·7	11·0	13·3	22·6	20·1	16·9	75	39	37	56	8·7	7·9	6·7	7·8	8	9	0	6	SSE	1	SSE	3	SSE	5	4	0·0	3·5
12	62·7	62·5	64·6	63·3	20·6	13·3	15·2	19·1	17·2	16·3	52	39	34	43	6·7	6·5	4·9	6·0	9	8	0	6	WSW	2	W	3	SSE	1	2	0·0	2·1
13	65·5	65·1	65·9	65·8	20·0	10·0	13·2	18·2	13·2	13·6	75	57	73	74	8·5	8·8	8·2	8·5	10	5	3	6	W	2	WNW	2	NW	2	2	0·0	1·4
14	64·7	62·4	62·9	63·3	19·0	4·9	8·6	16·4	10·2	9·9	89	47	82	86	7·1	6·5	7·6	7·1	0	10	0	3	ESE	1	NW	1	NW	2	2	0·0	1·9
15	63·4	62·0	61·6	62·3	20·8	7·0	9·6	19·4	12·0	12·0	74	37	65	70	6·6	6·2	6·8	6·5	0	0	0	0	SSE	2	WSW	3	SE	2	2	0·0	2·1
16	61·9	60·0	59·6	60·5	22·2	5·7	8·8	20·5	10·0	11·2	73	34	79	76	6·2	6·1	7·1	6·5	0	0	0	0	SSE	2	SSE	1	SE	1	1	0·0	1·5
17	61·0	60·2	61·4	60·9	22·1	6·0	9·8	21·4	14·0	12·8	64	32	51	58	5·8	6·1	6·0	6·0	0	0	0	0	S	2	SSE	3	SSE	1	2	0·0	2·2
18	64·0	63·4	64·5	63·9	23·4	5·4	8·0	22·2	14·6	12·6	89	32	65	77	7·1	6·4	8·1	7·2	0	5	0	2	NW	1	N	2	N	2	2	0·0	1·9
19	65·0	64·3	66·3	65·2	20·5	6·8	9·0	18·9	12·5	11·8	93	52	71	82	8·0	8·4	7·6	8·0	8	8	3	6	NW	1	NW	3	NW	2	2	0·0	1·8
20	66·4	65·9	65·0	65·1	20·4	5·7	8·5	19·4	15·2	12·2	91	51	72	82	7·5	8·6	9·3	8·5	10	8	10	9	NW	2	N	5	N	4	4	0·0	1·9
21	63·2	60·5	61·6	61·8	22·5	8·2	15·1	22·0	16·6	15·5	71	46	75	73	9·1	9·0	10·6	9·6	8	3	8	6	NE	4	N	6	NE	6	5	0·0	2·5
22	61·1	60·7	61·9	61·2	23·6	8·6	10·1	21·2	16·0	14·6	98	55	81	90	9·0	10·2	11·0	10·1	0	7	8	5	NW	1	NW	3	NW	3	2	0·0	1·4
23	63·4	62·7	64·1	63·1	21·5	10·6	12·4	20·0	14·6	14·2	95	51	74	84	10·1	9·4	9·1	9·5	8	8	0	5	NW	2	N	4	N	2	3	0·0	1·4
24	64·8	63·0	61·2	64·0	20·0	6·8	9·3	19·2	12·8	12·0	99	48	85	92	8·6	7·9	9·2	8·6	0	8	0	3	NW	2	NNE	3	N	2	2	0·0	1·4
25	64·8	62·9	63·6	63·8	20·0	5·9	8·7	19·2	13·2	11·8	99	48	77	88	8·3	7·9	8·7	8·3	10	3	0	4	NNW	2	N	3	N	1	2	0·0	1·8
26	63·6	62·0	62·2	62·6	24·2	6·0	8·5	22·2	13·6	12·6	91	42	58	74	7·5	8·3	6·7	7·5	10	8	5	8	N	1	ESE	1	Calm	0	1	0·0	2·3
27	61·8	60·4	60·8	61·0	27·1	8·5	15·9	26·1	20·4	17·7	48	44	48	48	6·5	11·0	8·6	8·7	8	9	10	9	SSE	4	Calm	0	SSE	4	3	0·0	2·3
28	64·0	63·3	64·7	64·0	21·8	13·0	14·4	21·3	15·8	16·1	76	63	85	80	9·3	11·8	11·4	10·8	8	7	8	8	SSE	1	N	3	NW	3	2	0·0	1·6
29	65·8	63·6	63·8	64·4	21·7	10·5	11·8	20·2	15·0	14·4	99	55	76	88	10·2	9·8	9·7	9·9	7	9	2	6	NW	1	N	4	N	4	3	0·0	1·3
30	62·7	60·3	61·4	61·5	24·4	7·0	9·2	22·8	15·7	13·7	98	52	67	82	8·4	10·6	9·0	9·3	7	5	3	5	NNE	2	N	1	NE	1	1	0·0	1·2
31	65·7	64·7	66·3	65·6	20·7	7·0	11·9	19·8	14·4	13·3	97	57	74	86	10·0	9·9	9·0	9·6	9	5	3	6	NW	1	NNW	4	N	3	3	0·0	1·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Drops	54·1
Mean	63·41	62·06	62·71	62·74	21·9	8·8	11·5	20·5	14·7	13·9	82	49	70	76	8·3	8·7	8·6	8·6	6·6	6·3	3·1	5·3	..	1·9	..	2·8	..	2·1	2·2	..	1·7

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 768·4

Minimum 756.6

Maximum temperature (°C.) 27°·1

Minimum .. (..) 4°·9

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	1·5	0·5	7	6·5	2·5	2	9	—
2 p.m.	9	0·5	0·5	3·5	6	1·5	1	5	1
8 p.m.	8	3	—	5	5·5	2·5	—	5	2
Total	19	5	1	15·5	18	6·5	6	19	3

Helwan

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

r 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 1906.**

ETRIC PRESSURE corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour								RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force			
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force				
53·5	55·4	54·5	18·2	7·6	8·2	18·1	12·8	11·7	70	42	55	62	5·7	6·5	6·1	6·1	3	4	0	2	SSE	12	WNW	15	W	4	10	0·0	3·5
55·4	55·8	56·1	18·7	8·7	10·1	17·4	13·2	12·4	61	49	54	58	5·6	7·2	6·2	6·3	3	6	6	5	SE	6	W	9	Calm	0	5	0·0	2·9
51·2	54·0	53·1	19·3	7·2	9·0	18·2	10·0	11·1	63	42	89	76	5·4	6·6	8·2	6·7	8	8	10	9	S	13	SW	12	N	15	13	Drops	3·1
55·5	57·0	56·2	16·0	5·6	6·9	13·8	11·3	9·4	90	48	49	70	6·7	5·6	4·9	5·7	7	8	7	7	S	8	N	12	NE	21	14	0·0	2·7
56·0	57·4	57·0	15·6	7·1	9·3	15·4	11·4	10·8	47	33	48	48	4·2	4·3	4·8	4·4	8	2	0	3	ENE	11	ENE	36	ENE	17	21	0·0	7·3
57·3	58·0	57·9	16·4	2·6	8·1	15·2	12·6	9.6	71	47	63	67	5·7	6·0	6·9	6·2	0	5	2	2	N	10	NNE	12	NNE	20	14	0·0	3·9
58.2	59·7	59·2	15·0	5·4	7·2	14·6	11·2	9·6	77	45	56	66	5·9	5·6	5·5	5.7	0	6	0	2	N	2	NW	14	N	6	7	0·0	2·9
59.4	59·9	60·0	17·1	4·5	6.4	15·8	10·3	9·2	68	44	45	56	4·9	5·9	4·2	5·0	0	0	0	0	Calm	0	W	6	E	5	4	0·0	1·8
58.4	58·0	58.7	18·2	6·2	8·0	17·4	12·5	11·0	57	40	45	51	4·5	5·9	4·9	5·1	0	0	0	0	Calm	0	SW	6	Calm	0	2	0·0	2·8
56·0	56·2	56·6	19·3	5·6	7·8	19·2	13·5	11·5	55	28	39	47	4·2	4·6	4·5	4 4	0	0	2	1	SSE	2	SW	10	Calm	0	4	0·0	3·4
58.2	59·4	58·9	19·2	8·8	10·2	18·8	15·2	13·2	50	43	69	60	4·7	6·8	8·9	6·8	1	5	4	3	NW	5	NW	6	N	8	6	0·0	3·1
59·0	59·2	59·6	18·2	7·4	9·6	17·8	13·6	12·1	82	44	58	70	7·2	6·7	6·7	6·9	2	2	2	2	NE	7	NE	12	NE	10	10	0·0	3·5
56·3	57·0	57·1	17·6	8·2	10 5	17·1	14·2	12·6	71	46	63	67	6·7	6·8	7·6	7·0	6	7	0	4	NW	6	N	20	NNE	14	13	0·0	4·3
56·0	57·8	57·0	17·8	8·6	10·5	16·9	13·8	12·4	84	51	65	74	7·9	7·2	7·6	7·6	2	6	0	3	Calm	0	N	20	NE	18	13	0·0	3·8
58.8	59·2	59·1	17·3	6·4	9·0	16·8	12·8	11·2	61	33	47	54	5·2	4·8	5·1	5·0	0	0	0	0	NE	8	NE	29	ENE	29	22	0·0	7·2
56·2	56·5	56·9	20·0	6·8	9·0	19·3	13·1	12·0	58	27	52	55	5·0	4·5	5·9	5·1	0	0	0	0	E	2	ENE	17	E	29	16	0·0	7·1
54·0	54·2	54·6	19·1	9·6	12·0	18·8	14·1	13·6	65	38	49	57	6·8	6·2	5·9	6·3	0	0	0	0	E	42	E	32	NE	4	26	0·0	6·4
51·5	51·7	52·3	20·2	6·5	9·6	18·2	16·9	12·8	42	42	36	39	3·8	6·6	5·1	5·2	1	9	7	7	E	14	NW	17	NE	10	14	0·0	5·1
50·2	52·0	51·2	21·3	8·0	10·1	18·4	13·1	12·4	65	41	58	62	6·0	6 8	6·6	6·5	7	5	3	5	N	5	SW	8	ENE	17	10	0·0	4·6
53·8	55·4	54·1	20·0	7·2	9·7	19·1	15·2	12·9	73	40	57	65	6·5	6·8	7·4	6·9	0	2	0	1	SE	10	W	11	N	11	12	0·0	3·1
56·2	56·8	56·9	19·6	7·4	9·6	18·5	14·8	12 6	84	55	51	69	7·1	8·6	6·8	7·6	0	5	2	2	E	10	NW	7	NE	16	11	0·0	1·6
55 0	55·2	55·6	22·2	8·1	11.2	21·4	11·5	13·8	68	33	25	46	6·8	6·3	3·0	5·1	0	0	0	0	E	11	NE	3	ENE	21	13	0·0	4·7
55.1	56·2	55·8	19·1	7·2	10·8	18·6	15·0	12·9	68	32	57	62	6·5	5·2	7·2	6·3	0	1	0	0	E	6	N	20	ENE	16	14	0·0	7·2
51·6	55·7	55·4	21·4	7·5	10·8	21·0	16·0	13 8	77	31	41	69	7·5	5·8	5·9	6·4	0	0	0	0	E	10	E	19	E	25	18	0·0	3·4
55·2	55·6	56·0	25·6	8.6	10·2	23·6	19·0	15·4	53	32	30	42	4·9	7·0	4·9	5·6	6	9	6	7	E	2	NNW	10	E	4	5	0·0	5·2
54·0	55·0	54·5	23·3	11·6	15·0	22·4	18·2	16·8	25	37	67	46	3·1	7·4	10·5	7·0	3	5	5	4	E	3	N	12	NNE	14	10	0·0	5·8
51·0	54.0	54 4	19·6	11·0	13·5	19·4	15·7	11·9	74	46	64	69	8·5	7·7	8·5	8·2	5	8	3	5	NE	16	N	20	N	11	16	0·0	3·8
51·6	53.2	52·7	16·3	10·6	11·2	12.0	10·6	11·1	75	72	74	74	7·5	7·5	7·2	7·4	6	2	0	5	N	6	NNW	28	N	11	15	4·7	3·1
54·0	55·2	54·7	15·9	7.3	9·2	15·0	12·6	11·0	79	52	61	70	6.8	6·6	6·6	6 7	2	6	0	3	Calm	0	N	15	NNE	18	11	0·0	2·2
55·0	54·9	55·4	18·0	5·5	8·2	17·2	13·2	11·0	67	48	57	62	5.5	7·1	6·5	6·4	3	0	0	1	ENE	4	W	4	NE	12	7	0·0	2·1
51·5	49·8	51·8	21·3	7·8	11·4	20·2	17·0	14·1	50	27	29	40	5·1	4·9	4·2	4·7	2	3	10	5	SE	12	SW	12	SSE	12	12	Drops	2·9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.7	124·5
55·20	55·98	55·92	18·9	7·4	9.8	17·9	13·8	12·2	66	42	54	60	5·9	6·3	6·3	6·2	2·5	3·9	2·2	2·8	..	7·8	..	14.6	..	13·0	11·9	..	4·02

NOTES.

ometric pressure. mm. 760·7
" " " 749·8
perature (°C.) 25°·6
" (") 2°·6

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

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

C_h + 10·4 mm. C_g − 1·0 mm. **FEBRUARY 1906.**

ETRIC PRESSURE corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour								RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force			
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force				
48·7	49·4	49·2	19·6	11·5	12·2	19·3	15·1	14·5	50	27	35	42	5·3	4·4	4·4	4·7	3	0	0	1	SW	6	SW	26	SW	10	14	Drops	5·2
			0·2	8·9	10·1	18·7	14·1	13·0	46	38	31	40	4·1	6·1	4·1	4·9	0	7	3	3	SSE	11	SW	18	WSW	12	14	0·0	3·3
			·0	7·1	8·8	16·2	11·7	11·7	55	43	46	50	4·7	5·9	5·6	5·4	6	9	8	8	SSW	16	W	12	WNW	6	11	0·0	2·9
			·1	9·0	10·0	18·0	13·2	12·6	61	33	41	51	5·6	5·1	4·7	5·1	3	1	0	1	S	10	W	7	SSE	8	8	0·0	2·7
			·0	10·6	14·0	21·3	15·2	15·3	32	21	39	36	3·8	4·6	5·0	4·5	3	0	0	1	E	24	E	16	E	30	23	0,0	8·5
			·0	5·7	7·6	20·1	17·2	12·7	88	45	44	66	6·8	8·0	6·4	7·1	2	3	10	5	E	4	NW	5	Calm	0	3	0·0	4·5
			·0	14·2	19·7	26·5	22·4	20·7	17	22	37	27	2·9	5·7	7·4	5·3	4	7	9	7	SE	18	SW	20	S	4	14	0·0	6·1
			·0	13·5	14·2	16·9	13·5	14·5	13	32	35	21	1·7	4·6	4·0	3·1	10	10	7	9	N	14	NNW	4	Calm	0	5	0·0	5·0
			·9	10·7	11·2	12·3	11·6	11·4	25	71	96	69	2·5	7·5	9·7	6.6	10	10	10	10	ESE	4	S	12	S	18	11	1·2	2·0
			·0	10·0	10·2	17·7	12·5	12·6	93	28	45	69	8·6	4·3	4·9	5·9	10	6	4	7	SW	8	WSW	8	SW	8	8	0·0	1·9
			·7	11·6	13·4	17·9	14·2	14·3	18	61	82	65	5·5	9·8	9·8	8·1	10	3	1	5	SE	12	SW	13	SW	10	12	0·0	2·8
			·0	6·2	7·8	17·2	12·3	10·9	61	33	73	67	4·9	4·8	7·8	5·8	0	2	3	2	S	7	W	22	Calm	0	10	0·0	3·7
			·3	6·7	9·2	18·6	11·3	12·2	81	41	37	59	7·1	6·5	4·4	6·0	7	2	0	3	NE	8	W	8	NE	14	10	0·0	2·9
			·9	9·0	9·0	19·8	18·5	14·1	76	23	21	48	6·5	4·0	3·3	4·6	8	10	10	9	E	4	SSW	13	SW	32	16	Drops	4·2
			·6	10·0	10·2	19·3	14·6	13·5	53	30	38	46	4·9	5·0	4·6	4·8	9	5	0	5	SW	17	W	16	NW	5	13	0·0	4·2
			·4	7·7	10·0	17·9	14·6	12·6	55	29	30	42	5·0	4·4	3·6	4·3	6	7	0	4	SE	6	WNW	14	NW	9	10	0·0	3·1
			·3	7·2	11·2	19·0	14.1	12·9	11	29	29	35	4·1	4·7	3·4	4·1	8	6	0	5	E	10	NW	8	E	24	14	0·0	5·1
			·5	7·8	12·2	20·8	14.6	13·8	45	24	20	32	4·8	4·4	2·5	3·9	0	8	3	4	E	1	SW	14	W	8	8	0·0	5·0
			·6	6·8	7·6	16·7	14·6	11·4	59	33	51	55	4·6	4·6	6·3	5·2	0	4	6	3	S	5	NW	10	N	12	9	0·0	3·3
			·8	7·7	10·7	18·2	14·4	12·8	71	33	31	51	6·7	5·2	3·8	5·2	3	5	2	3	SSE	8	W	19	NW	6	11	0·0	3·3
			·3	7·2	9·2	16·5	11·8	11·2	67	40	63	65	5·8	5·5	6·4	5·9	2	6	2	3	SE	8	NW	25	NE	6	13	0·0	3·8
			·9	5·5	10·8	15·9	11·3	11·6	68	17	55	62	6·5	6·3	6·7	6·5	0	6	5	4	Calm	0	NNW	12	ENE	20	11	0·0	2·2
			·4	8·2	13·2	19·8	15·4	14·1	53	25	19	46	6·0	4·2	5·1	5·1	2	2	0	1	SE	6	SW	12	S	1	6	0·0	2·9
			·3	8·5	11·0	22·3	17·4	14·8	41	19	24	32	4·0	3·8	3·5	3·8	0	0	0	0	SE	3	WSW	12	SE	8	8	0·0	4·2
			·1	10·2	14·9	23·1	17·8	16.5	31	17	21	28	4·3	3·5	3·3	3·7	0	0	0	0	Calm	0	NW	10	N	7	6	0·0	5·4
			·4	9·2	11·8	20·8	14·2	14·8	38	35	50	44	4·7	6·1	6·0	5·7	0	6	0	2	S	1	NW	28	N	25	18	0·0	7·1
			·8	9·2	11·0	18·2	14·8	13.3	77	37	57	67	7·6	5·7	7·1	6·8	1	7	0	3	S	2	NW	20	N	16	13	0·0	4·7
			·3	7·1	10·8	17·7	14·6	12·6	77	41	47	62	7·5	6·2	5·8	6·5	8	5	0	4	S	1	NNW	8	NE	9	7	0·0	3·8
				..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1·2	113·8
			7	8·8	11·3	18·8	14·8	13·4	54	34	44	49	5·2	5·4	5·3	5·3	4·1	4·9	3·0	4·0	..	7·8	..	13·9	..	11·0	10·9	..	4·06

NOTES.

metric pressure. mm. 759·5
" " " 743·0
erature (°C.) 27°·0
" (") 5°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	1	5·5	7·5	7·5	3·5	—	—	2
2 p.m.	1·5	—	1	—	2	7·5	7·5	8·5	—
8 p.m.	4	3·5	2·5	1·5	3·5	4·5	2	3·5	3
Total	6·5	4·5	9	9	13	15·5	9·5	12	5

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 + 10·3 mm. C_g — 1·0 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·2	58·0	59·1	58·8	21·1	10·8	13·9	19·8	15·7	15·0	53	30	51	52	6·2	5·2	6·7	6·0	0	0	0	0	E	14	ENE	17	NE	13	15	0·0	6·8
2	58·9	57·3	57·5	57·9	22·7	9·7	12·4	22·0	16·2	15·1	77	25	61	69	8.2	4·9	8·4	7·2	0	0	0	0	NE	30	NE	16	NE	28	25	0·0	6·2
3	58·0	56·2	56·0	56·7	22·9	8·6	10·8	21·3	17·7	14·6	82	13	33	58	7·8	2·6	5·0	5·1	0	1	0	0	Calm	0	NNE	14	ENE	10	8	0·0	7·1
4	55·3	53·5	53·5	54·1	23·8	8·5	13·8	22·0	18·6	15·7	46	30	38	42	5·3	5·8	6·1	5·7	6	4	4	5	Calm	0	NNW	12	NE	16	9	0·0	4·9
5	52·8	50·4	52·0	51.7	21·4	9·2	12·1	19·8	11·9	13·3	68	46	57	62	7·1	7·8	5·9	6·9	0	2	9	4	NNE	1	NNW	15	N	36	17	0·0	4·0
6	55·4	56·3	58·2	56·6	14·4	6·5	8·3	12·1	10·0	9·2	67	51	58	62	5·5	5·3	5·4	5·4	3	8	2	4	WNW	8	NNW	30	NNW	12	17	0·6	3·3
7	61·2	59·7	60·5	60·5	19·5	5·1	8·8	17·9	15·3	11·8	62	44	59	60	5·2	6·7	7·6	6·5	6	2	0	3	S	5	NNW	27	NNE	16	16	0·0	3·8
8	61·0	59·1	59·0	59·7	21·4	11·2	13·8	19·9	17·5	15·6	62	43	52	57	7·4	7·4	7·6	7·5	8	0	0	3	N	10	NNW	20	NNE	10	13	0·0	4·2
9	58·6	56·9	56·3	57·3	22·4	6·9	10·3	21·4	16·9	13·9	90	23	49	70	8·4	4·4	7·0	6·6	0	0	0	0	Calm	0	NNE	15	ENE	22	12	0·0	6·3
10	56·0	54·8	54·9	55·2	21·8	7·5	11·9	21·1	16·8	14·3	65	23	49	57	6·7	4·3	6·9	6·0	0	0	0	0	NW	6	NNE	20	NE	12	13	0·0	4·9
11	55·4	54·7	55·2	55·1	22·5	8·5	11·4	21·8	17·9	14·9	71	28	32	52	7·1	5·4	4·9	5·8	0	0	3	1	Calm	0	NNW	9	NE	9	6	0·0	4·8
12	57·0	56·2	56·2	56·5	21·2	8.8	13·0	20·0	17·5	14·8	81	46	52	66	9·0	8·0	7·6	8·2	8	2	0	3	Calm	0	NW	20	NNE	9	10	0·0	4·1
13	56.3	54·5	54.4	55·1	22·0	9·6	12·2	20·8	18·6	15·3	82	35	36	59	8·6	6·4	5·8	6·9	2	6	3	4	N	1	NNW	7	ENE	8	5	0·0	4·9
14	54·3	52·5	52·5	53·1	28·4	12·2	15·8	26·2	20·9	18·8	53	21	38	46	7·0	5·3	6·9	6·4	5	8	3	5	S	2	W	4	NE	2	3	0·0	6·5
15	52·3	51·1	51·7	51·7	28·9	14·6	15·0	26·5	22·1	19·6	70	30	43	56	8·9	7·5	8·4	8·3	0	0	8	3	NNW	3	NNW	5	NNE	6	5	0·0	5·6
16	53·7	53·1	54·3	53·7	21·4	14·1	15·7	20·0	15·4	16·3	72	41	55	64	9·5	7·2	7·1	7·9	10	2	0	4	N	4	NNW	18	N	15	12	0·0	5·2
17	55.4	53·8	53·9	54·4	19·4	8·9	11·9	18·1	14·6	13·4	53	35	51	52	5·4	5·4	6·3	5·7	2	0	0	1	NNE	8	N	8	N	12	9	0·0	4·6
18	52·4	51·0	51·1	51·5	20·7	6·4	9·2	19·2	15·5	12·6	84	40	61	72	7·3	6·6	8·1	7·3	3	3	0	2	NW	3	NNW	14	N	11	9	0·0	4·7
19	51·2	50·0	49·9	50·4	19·3	7·9	11·5	17·6	15·7	13·2	54	23	36	45	5·4	3·4	4·8	4·5	8	5	9	7	NE	10	NNE	16	ENE	12	13	0·0	7·6
20	50·1	48·8	50·0	49·6	20·4	11·6	12·6	19·0	14·5	14·4	56	33	48	52	6·1	5·5	5·8	5·8	8	4	0	4	ENE	10	ENE	20	NE	17	16	0·0	6·6
21	53·6	53·8	55·0	54·1	20·0	7·9	11·2	18·8	16·4	13·6	69	33	43	56	6·9	5·4	5·9	6·1	6	1	0	2	NNW	4	NNE	7	NE	16	9	0·0	5·6
22	56·3	55·0	55·0	55·4	23·0	8·0	12·7	21·7	16·3	14·7	68	29	54	61	7·4	5·5	7·3	6·7	0	0	0	0	ENE	10	ENE	13	ENE	20	14	0·0	7·8
23	53·9	51·9	50·7	52·2	24·6	10·1	13·3	23·6	16·9	16·0	70	21	51	60	7·9	4·5	7·2	6·5	0	0	0	0	ENE	24	ENE	15	ENE	24	21	0·0	8·6
24	51·1	48·9	48·3	49·4	27·8	10·1	12·9	26·0	21·0	17·5	77	23	26	52	8·5	5·6	4·9	6·3	0	6	6	4	ENE	16	NW	7	NE	10	11	0·0	6·0
25	49·3	47·5	47·0	47·9	30·6	13·6	18·3	29·1	24·7	21·4	43	12	17	30	6·8	3·6	3·9	4·8	7	6	0	4	SSE	3	SSW	8	S	4	5	0·0	5·8
26	51·9	51·3	52·7	52·0	28·6	13·7	15·8	27·0	22·7	19·8	46	29	18	32	6·1	7·7	3·8	5·9	0	0	0	0	S	2	NNE	10	E	20	11	0·0	8·2
27	53·3	51·7	50·3	51·8	31·2	13·8	20·5	28·7	24·9	22·0	42	21	11	26	7·4	6·1	2·6	5·4	8	10	7	8	ENE	2	W	4	ESE	5	4	0·0	7·0
28	49·0	46·2	47·7	47·6	33·1	17·6	21·6	31·8	23·6	23·8	26	21	50	38	5·0	7·4	10·8	7·7	4	8	10	7	SW	3	SSW	14	S	6	8	0·0	6·1
29	47·1	46·9	48·3	47·4	22·0	17·5	19·2	20·2	17·7	18·8	80	66	74	77	13·2	11·7	11·2	12·0	10	10	10	10	SSW	10	N	10	ENE	1	7	4·2	2·4
30	48·7	47·3	47·2	47·7	26·0	14·4	18·8	23·8	22·2	19·8	74	49	50	62	12·0	10·6	9·7	10·8	6	5	3	5	Calm	0	NNW	3	Calm	0	1	0·0	3·6
31	48·9	48·3	49·7	49·0	24·1	15·5	17·6	22·8	17·5	16·4	65	6	26	46	9·7	1·2	3·9	4·9	8	0	0	3	Calm	0	WNW	37	NE	16	18	Drops	6·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4·8	173·0
Mean	54·12	52·80	53·16	53·36	23·4	10·6	13·8	21·9	17·8	16·0	65	31	44	55	7·5	6·0	6·6	6·7	3·8	3·0	2·5	3·1	—	6·1	—	14·0	—	12·8	11·0	..	5·5

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·2

Minimum .. .. .. 746·2

Maximum temperature (°C.) 33·1

Minimum .. (..) 5·1

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5	5·5	3·5	0·5	4	1·5	0·5	3·5	7
2 p.m.	9·5	6	2	—	1	1	2·5	9	—
8 p.m.	6·5	15·5	5	1	2·5	—	—	0·5	—
Total	21·0	27	10·5	1·5	7·5	2·5	3	13	7

C_h + 10·2 mm. C_g — 1·0 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·4	49·8	51·2	50·8	23·6	9·9	13·6	22·4	18·3	16·0	45	11	25	35	5·2	2·2	3·9	3·8	0	0	0	0	SSE	12	WNW	27	NNW	15	18	0·0	7·6
2	50·1	50·8	51·8	50·9	21·4	10·5	11·4	19·4	14·4	14·7	46	14	46	46	5·6	2·3	5·6	4·5	3	7	0	3	SW	2	WNW	34	NNW	30	22	0·0	5·6
3	54·6	54·1	55·2	54·6	19·5	8·7	12·4	16·8	14·4	13·1	52	30	41	46	5·6	4·3	5·0	5·0	3	8	4	5	SSE	3	WNW	32	N	29	21	0·0	4·9
4	58·7	57·5	58·4	58·2	19·4	8·4	12·8	18·2	13·0	13·1	55	24	44	50	6·1	3·7	4·9	4·9	4	3	0	2	SW	8	NNW	32	NNW	22	21	0·0	6·2
5	58·9	58·0	59·1	58·7	18·2	8·5	9·4	17·4	12·8	12·0	79	24	50	64	6·9	3·5	5·5	5·3	10	6	0	5	NNW	12	NNW	23	NNE	20	18	Drops	5·0
6	60·5	58·9	58·7	59·4	20·8	5·7	9·9	19·4	16·7	12·9	68	24	29	48	6·2	4·0	4·2	4·8	0	3	6	3	N	9	NNE	19	NE	15	14	0·0	6·8
7	58·0	56·2	56·8	57·0	23·5	10·2	14·8	22·2	17·7	16·2	47	12	31	39	5·8	2·4	4·8	4·3	0	0	0	0	E	20	NE	20	ENE	27	22	0·0	10·6
8	56·3	55·1	54·6	55·3	25·7	10·9	15·4	24·8	18·9	17·5	34	9	31	32	4·5	2·1	5·0	3·9	0	8	9	6	E	11	ENE	17	ENE	28	29	0·0	11·3
9	52·4	49·3	48·1	49·9	33·0	12·8	17·2	31·2	24·8	21·5	35	10	13	24	5·1	3·4	3·0	3·8	10	0	0	3	ENE	4	WSW	8	ESE	23	12	0·0	7·9
10	45·4	45·5	47·3	46·1	30·1	20·5	23·8	28·2	19·6	23·0	18	17	57	38	4·0	4·9	9·8	6·2	10	10	6	9	SSW	24	WNW	41	NNW	29	31	0·0	7·5
11	50·6	50·2	52·2	51·0	24·2	14·8	16·8	22·6	17·7	18·0	72	31	67	70	10·2	6·3	10·1	8·9	7	3	4	5	NNE	19	NNW	24	N	36	25	0·0	6·4
12	53·2	52·0	53·5	52·9	24·0	12·7	14·8	22·4	18·2	17·0	81	28	38	60	10·1	5·6	6·0	7·2	7	4	0	4	NNW	14	NNW	30	NNE	27	24	0·0	5.4
13	54·0	52·6	53·2	53·3	25·0	12·1	14·4	23·2	20·6	17·6	75	19	28	52	9·1	4·1	5·1	6·1	2	0	0	1	NNE	6	NNE	17	ENE	14	12	0·0	8·6
14	52·7	51·9	52·2	52·3	26·4	12·8	18·6	26·2	20·6	19·6	38	26	27	32	6·1	6·4	4·9	5·8	2	2	0	1	NE	16	NNE	26	NE	35	26	0·0	9·5
15	54·4	53·2	54·7	54·1	25·8	10·4	14·7	24·0	20·2	17·3	84	25	40	62	10·4	5·6	7·1	7·7	4	1	0	2	NNE	10	NNW	16	NE	33	20	0·0	8·0
16	54·6	53·2	53·4	53·7	24·6	12·5	14·7	22·9	19·4	17·4	71	31	45	58	8·8	6·4	7·5	7·6	6	7	0	4	NNW	14	NNW	24	N	18	19	0·0	5·7
17	53·7	52·6	52·9	53·1	25·7	14·2	15·8	23·9	21·0	18·7	65	35	52	58	8·8	8·0	9·6	8·8	0	6	0	2	N	14	NNW	18	NE	25	19	0·0	5·4
18	54·3	53·1	53·5	53·6	26·9	12·6	17·5	25·1	20·9	19·0	66	27	54	60	9·8	6·4	10·0	8·7	0	2	0	1	NE	10	N	23	NE	26	20	0·0	6·9
19	55·1	53·7	54·9	54·6	29·1	13·2	17·1	27·2	20·9	19·6	71	19	35	53	10·3	5·1	6·5	7·3	0	0	0	0	NW	10	ENE	18	ENE	33	20	0·0	14·0
20	54·9	54·5	55·1	54·8	29·9	15·7	19·8	28·2	22·0	21·4	43	16	30	36	7·3	4·4	5·8	5·8	8	3	3	5	E	40	ENE	33	NE	20	31	0·0	14·5
21	55·7	54·9	55·8	55·5	31·1	17·7	23·7	32·6	25·8	25·0	23	15	29	26	5·1	5·7	7·1	6·0	0	0	10	3	ENE	21	ENE	36	E	26	28	0·0	1·7
22	55·7	54·1	53·9	54·6	35·1	19·2	24·6	33·4	28·5	26·4	19	14	24	22	4·5	5·6	6·8	5·6	0	0	0	0	E	8	ENE	13	NE	22	14	0·0	14·5
23	53·2	52·2	52·2	52·5	35·5	18·7	23·8	34·1	29·7	26·6	43	16	21	32	9·5	6·6	6·4	7·5	0	6	2	3	Calm	0	NE	19	ENE	18	12	0·0	15·9
24	51·0	48·8	47·9	49·2	40·1	24·2	28·5	37·2	32·6	30·6	32	9	11	22	9·4	4·3	4·0	5·9	3	10	8	7	S	9	SSE	8	E	27	15	0·0	9·5
25	48·2	46·2	47·3	47·2	41·2	23·2	28·2	39·9	29·5	30·2	26	8	16	21	7·4	4·2	4·9	5·5	4	4	8	5	Calm	0	SSW	12	ENE	45	19	0·0	18·0
26	47·1	47·3	47·9	47·4	31·4	24·5	25·8	29·4	25·8	25·6	37	27	18	28	9·0	8·2	4·3	7·2	6	10	6	7	NE	22	ENE	33	E	38	31	0·0	25·8
27	48·8	48·2	48·5	48·5	33·8	19·5	24·8	32·7	27·0	26·0	20	10	23	22	4·7	3·5	6·0	4·7	0	0	0	0	ENE	28	NNE	14	ENE	16	19	0·0	15·5
28	50·0	46·6	44·1	46·9	36·7	19·9	24·3	35·2	27·3	26·7	29	9	17	23	6·5	3·6	4·5	4·9	4	5	0	3	NW	6	ESE	25	E	48	26	0·0	15·1
29	45·8	46·2	47·8	46·6	31·2	18·2	21·4	33·1	28·6	25·2	33	18	23	28	6·1	6·7	6·4	6·4	0	0	9	3	NNW	28	NNW	24	E	23	25	0·0	12·0
30	46·6	45·0	43·2	44·9	40·9	21·7	30·2	38·4	35·8	31·5	20	12	14	17	6·4	6·3	6·2	6·3	4	1	10	5	SSE	17	Calm	0	NW	2	6	0·0	9·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Drops	296·9
Mean	52·86	51·72	52·18	52·25	28·7	14·7	18·8	27·4	22·1	20·6	48	19	33	40	7·2	4·9	6·0	6·0	3·2	3·6	2·8	3·2	..	14·2	..	22·1	..	25·7	20·6	..	10·2

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·5

Minimum .. .. .. 743·2

Maximum temperature (°C.) 41·2

Minimum .. (..) 5·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

† More than 20 mm.

‡ Assuming 20 mm. on the 21st.

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5·5	6	5·5	1·5	3	2·5	—	4	[illegible]
2 p.m.	7·0	7	3·5	1	1	1	2·5	6	[illegible]
8 p.m.	6·5	11·5	9	0·5	—	—	—	2·5	—
Total	19	24·5	18	3	4	3·5	2·5	12·5	[illegible]

Helwan

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

eter 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 1906.**

METRIC PRESSURE m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
50·2	51·6	50·7	29·5	17·4	18·5	27·4	22·3	21·4	73	33	53	63	11·6	9·0	10·5	10·4	7	0	7	5	NNW	31	NNW	20	ENE	17	23	0·0	9·6
50·2	50·3	50·8	27·8	16·4	19·3	27·2	23·4	21·6	62	21	30	46	10·4	5.6	6·3	7·4	9	0	0	3	NNE	14	ENE	15	N	26	18	0·0	8·7
50·8	50·9	51·2	25·9	13·8	16·4	24·9	23·0	19·5	66	24	22	44	9·1	5·6	4·6	6·4	7	3	9	6	NNW	15	NNW	22	N	18	18	0·0	7·9
48·6	50·5	49·9	26·9	13·8	17·2	25·6	19·6	19·0	73	22	33	53	10·7	5·4	5·6	7·2	6	2	0	3	NNW	9	WNW	26	NNW	31	22	0 0	7·0
50·3	51·0	50·7	24·7	11·3	17·3	23·2	21·0	18·2	71	26	36	54	10·5	5·4	6·7	7·5	0	3	4	2	Calm	0	NNW	22	NE	18	13	0·0	7·0
50·2	47·7	49·4	26·8	15·5	17·7	21·6	21·0	19·0	59	47	47	53	8·8	9·0	8·6	8·8	10	10	10	10	NNW	4	NW	18	ESE	36	19	Rain	5·5
49·3	50·3	49·2	24·1	14·0	16·9	23·5	21·5	19·0	82	44	47	64	11·7	9·6	9·0	10·1	10	10	3	8	NNW	23	NNW	18	NNE	14	18	0·0	4·7
50·3	50·5	50·7	25·8	13·5	18·1	25·6	21·2	19·6	64	21	38	51	10·0	5·0	7·1	7·4	2	6	10	6	NNE	10	NNW	20	N	27	19	0·0	7·6
50·5	51·0	51·0	25·8	12·9	19·9	24·7	20·6	19·5	44	25	38	41	7·6	5·8	7·0	6·8	0	8	0	3	Calm	0	NNW	22	N	25	16	0·0	6·9
51·1	51·4	51·4	26·2	13·3	17·2	24·6	22·7	19·4	64	31	37	50	9·4	7·0	7·4	7·9	4	7	0	4	N	14	NNW	22	N	9	15	0·0	6·0
51·2	52·0	51·9	31·5	15·9	20·6	30·2	25·5	23·0	54	13	23	38	9·8	4·3	5·3	6·5	0	0	0	0	N	2	ENE	14	ENE	19	12	0·0	9·3
50·7	50·0	51·0	31·5	21·0	24·9	34·9	30·2	27·8	33	16	22	28	7·7	6·6	7·0	7·1	7	9	8	8	SW	6	SSW	12	S	5	8	0·0	7·1
48·1	47·2	48·4	31·0	23·2	26·0	28·2	27·3	26·2	39	32	26	32	9·5	9·1	6.9	8·5	10	10	10	10	E	13	NNE	24	SSW	26	21	Drops	6·7
44·3	47·7	47·7	33·5	19·7	26·2	24·6	20·8	22·8	44	49	52	48	11·1	11·2	9·5	10·6	1	10	0	4	SSW	11	NW	32	N	32	25	10·4	6·3
48·1	48·4	48·7	30·0	13·7	20·0	28·9	23·1	21·4	66	29	43	54	11·5	8·7	9·1	9·8	0	0	2	1	Calm	0	W	20	NNE	27	16	0·0	5·8
49·0	48·4	49·2	33·1	15·6	20·9	30·2	27·8	23·6	49	19	21	35	9·0	6·1	5·8	7·0	10	10	9	10	Calm	0	SW	2	W	8	3	0·0	6·5
45·1	47·1	46·5	38·4	23·8	25·7	38·0	34·1	30·4	25	8	12	18	6·0	4·0	4·6	4·9	7	8	10	8	SW	2	SW	24	W	51	26	Drops	13·7
43·1	45·9	44·3	40·0	30·4	30·4	39·4	26·7	31·7	29	11	38	34	9·4	6·0	9·9	8·4	10	3	10	8	SW	17	WSW	26	N	28	24	Drops	14·7
46·2	47·2	46·9	34·6	22·2	26·5	32·8	24·8	26·6	31	22	36	34	7·9	8·1	8·5	8·2	4	9	6	6	ENE	22	NE	27	NE	50	33	0·0	16·9
47·7	48·9	48·3	30·5	18·5	23·9	29·2	25·0	24·2	26	17	30	28	5·7	5·2	6·9	5·9	6	3	0	3	NE	10	NNW	19	NNE	22	17	0·0	11·0
48·3	47·4	48·6	33·5	16·2	20·8	32·2	28·2	24·4	58	11	20	39	10·6	3·8	5·8	6·7	2	0	3	2	NW	1	NNW	12	ENE	17	10	0·0	10·8
48·6	47·1	48·3	37·0	19·8	27·1	35·0	28·8	27·7	34	10	18	26	9·0	4·0	5·4	6·1	3	0	0	1	Calm	0	SW	34	W	7	14	0·0	8·0
49·0	50·1	49·8	31·9	16·7	19·9	30·4	25·9	23·2	76	24	41	58	13·1	7·8	9·9	10·3	10	0	0	3	NNE	27	ENE	25	NE	36	29	0·0	10·6
49·8	50·3	50·2	35·6	18·0	27·4	34·6	24·1	26·0	18	9	49	31	4·9	3·8	10·9	6·5	2	2	1	2	SE	26	WSW	8	N	36	23	0·0	7·7
51·3	51·6	51·6	29·0	16·3	22·7	28·0	23·9	22.7	29	21	36	32	5·9	5·8	8·1	6·6	2	0	0	1	NW	27	NNW	24	N	34	28	0·0	12·0
51·8	52·6	52·5	28·7	16·2	20·2	27·2	23·6	21·8	54	22	50	52	9·4	5·7	10·7	8 6	0	0	0	0	NNW	4	NNW	20	NE	22	15	0·0	9·4
50·7	50·9	51·3	31·8	18·5	21·4	30·3	27·0	24·3	46	19	19	33	8·8	6·0	4·9	6·6	0	3	3	2	NW	6	NW	18	NE	28	17	0·0	11·4
51·0	51·0	51·3	31·8	17·9	21·4	29·6	26·8	23·9	68	35	33	50	12·8	11·0	8·6	10·8	2	0	0	1	NNE	12	NNW	6	NE	24	14	0·0	8·9
50·2	49·6	50·5	32·9	18·3	22·5	30·5	24·2	23·9	54	20	60	57	10·9	6·6	13·5	10·3	0	3	2	2	NNW	5	NW	22	ENE	51	26	0·0	—
50·2	49·2	49·9	31·3	19·2	24·0	28·7	25·2	24·3	53	33	51	52	11·7	9·9	11·9	11·2	8	9	4	7	NW	12	SSW	26	NE	38	25	0 0	6·6
50·8	52·6	51·5	30·2	18·3	22·1	28·7	24·3	23·4	64	28	47	56	12·5	8·3	10·4	10·4	0	7	5	4	NE	26	NNW	37	N	37	33	0·0	8·3
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10·4	262·6
49.25	49·69	49·79	30·7	17·5	21·7	29·0	24·6	23·2	52	24	36	44	9·6	6·8	8·0	8·1	4·5	4·4	3·7	4·3	..	11·3	..	20·5	..	26.4	19·4	..	8·47

NOTES.

ometric pressure, mm. 753·0

" " " 743·1

mperature (°C.) 40°·0

" (") 11°·3

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

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 $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	7·5	4·5	1·5	1	0·5	3·5	—	7·5	5
2 p.m.	7	3	1·5	—	1	5	2·5	11	—
8 p.m.	12	10·5	2·5	0·5	1·5	0·5	3	0·5	—
Total	26·5	18	5·5	1·5	3	9	5·5	19	5

C_h + 9·8 mm. C_g — 1·0 mm. **JUNE 1906.**

METRIC PRESSURE m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND in kilometres per hour							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
52.7	51·9	52·8	30·5	16·3	21·9	28·6	26·7	23·4	62	26	45	54	12·0	7·3	11·8	10·4	1	0	0	0	E	26	NNE	30	NE	28	28	0·0	8·7
52·3	52·4	52·8	32·4	18·2	22·6	30·9	25·8	24·4	47	26	50	48	9·5	8·7	12·3	10·2	0	0	0	0	NNW	10	NNW	25	NNE	27	21	0·0	10·1
50·8	50·6	51·5	30·2	18·4	21·7	28·6	25·8	23·6	64	31	43	54	12 3	9·2	10·6	10·7	4	0	0	1	NE	14	N	26	NNE	26	22	0·0	7·7
49·8	49·8	50·3	32·5	17·6	22·3	31·4	28·5	25·0	66	26	27	46	13·2	8·7	8·0	10·0	0	0	0	0	NE	4	NNW	22	NNE	26	17	0·0	10·5
49 4	49·2	49·6	39·0	19·9	24·7	35·4	31·2	27·8	46	9	10	28	10·4	4·0	3·4	5·9	0	0	0	0	Calm	0	WNW	16	NE	12	9	0·0	10·6
49·4	49·2	49·5	41·4	24·9	28·8	39·9	31·6	31·3	24	15	28	26	7·2	8·4	9·8	8·5	0	2	0	1	SSW	2	WNW	4	N	23	10	0·0	10·0
47·6	48·5	48·2	39·2	21·4	27·4	37·4	28·1	28·6	50	17	46	48	13·5	8·2	13·1	11·6	0	1	3	1	NE	17	N	24	E	35	25	0·0	13·6
48·7	50·9	49·4	33·7	20·9	24·2	32·8	25·7	25·9	65	25	43	54	14·5	9·2	10·5	11·4	0	0	2	1	NE	45	NE	42	NE	24	37	0·0	13·9
51·0	51·4	51·2	33·7	18·8	23·2	32·7	27·1	25·4	52	10	44	48	10·9	3·8	11·7	8·8	0	0	1	0	ENE	32	NE	40	E	34	35	0·0	25·2
49·5	49·8	49·8	38·6	21·7	27·0	37·4	29·8	29·0	15	11	24	20	4·0	5·4	7·5	5·6	0	0	0	0	E	55	ENE	38	ENE	35	43	0·0	empty
48·4	48·9	48·8	39·9	23·9	31·8	38·9	30·2	31·2	18	11	21	20	6·4	5·5	6·5	6·1	0	0	0	0	E	52	ENE	51	NE	58	54	0·0	24·0
47·3	47·2	47·5	39·9	26·0	32·1	38·3	32·1	32·1	18	12	25	22	6·4	6·1	8·8	7·1	0	0	0	0	E	42	ENE	26	E	32	33	0·0	18·4
44·9	45·8	45·5	42·8	25·7	30·7	40·4	34·5	32·8	30	14	30	30	9·7	7·6	12·3	9·9	0	0	5	2	Calm	0	Calm	0	NE	19	6	0·0	13·5
46·2	46·9	46·5	39·0	22·8	27·2	37·1	32·1	29·8	57	11	26	42	15·4	5·0	9·3	9·9	0	5	3	3	E	10	N	14	NE	22	15	0·0	14·0
45·4	43·0	45·2	43·2	21·4	30·1	40·8	37·1	33·2	28	15	10	19	8·7	8·6	1·9	7·4	2	0	4	2	Calm	0	Calm	0	SE	28	9	0·0	14·5
47·6	47·7	47·1	34·0	25·4	26·4	32·6	30·5	28·7	53	22	29	41	13·5	8·0	9·5	10·3	0	4	6	3	N	14	NNW	18	NE	16	16	0·0	11·0
48·3	48·4	48·6	31·5	20·5	24·0	29·8	26·6	25·2	48	23	26	37	10·4	7·2	6·7	8·1	0	0	0	0	N	8	NW	8	N	23	13	0·0	10·7
46·5	47·9	47·5	35·3	20·7	26·7	34·3	27·6	27·3	27	14	40	34	7·0	6·0	11·1	8·0	1	0	0	0	E	28	NNW	12	NNE	35	25	0.0	22·0
50·3	50·5	50·5	30·3	19·4	22·3	28·7	26·2	24·2	65	29	46	56	13·0	8·7	11·4	11·0	1	0	0	0	NE	15	NNW	15	N	30	20	0·0	8·2
49·8	50·0	50·3	30·8	18·9	22·4	29·1	27·1	24·4	63	32	45	54	12.7	9·7	12·0	11·5	3	0	0	1	NE	8	NNE	10	NNE	20	13	0·0	9·6
48·1	48·2	48·7	32·6	19·7	22·8	30·6	28·7	25·4	62	33	45	54	12·7	10·9	13·1	12·2	9	0	0	3	NNE	20	ENE	14	NE	25	20	0·0	9·1
48·6	49·3	49·2	37·5	20·6	26·6	35·2	30·2	28·2	45	15	24	34	11·7	6·6	7·7	8·7	0	0	0	0	NE	25	NNE	25	ENE	40	30	0·0	13·5
50·3	50·8	50·7	36·3	21.8	28·4	35·0	28·7	28·5	27	18	43	35	7·8	7·7	12·4	9·3	0	0	0	0	E	29	NNE	24	NE	36	30	0·0	12·6
50·5	50·5	51·1	32·0	20·3	23·8	30·5	25·7	25·1	60	28	48	54	13·1	9·0	11·6	11·2	2	0	0	1	NE	18	N	29	N	30	26	0·0	17·0
49·2	49·9	50·0	32·4	19·1	21·8	31·0	26·0	24·5	63	24	33	48	12·1	8·0	8·0	9·4	4	4	4	4	NNE	23	NNE	25	N	24	24	0·0	11·2
47·8	48·4	48·7	33·5	19·3	21·8	31·1	28·4	25·2	69	28	34	52	13·3	9·4	9·9	10·9	4	0	0	1	N	15	N	20	N	30	22	0·0	11·6
48·3	48·6	48·6	35·0	20·4	23·4	33·4	30·0	26·8	69	24	38	54	14·6	9·0	12·1	11·9	3	6	3	4	N	16	NE	15	N	30	20	0·0	10·6
48·1	49·2	49·0	35·0	19·9	22·4	33·2	30·0	26·4	70	18	37	54	14·1	7·0	11·8	11·0	0	0	0	0	N	8	N	15	NE	27	17	0·0	10·8
46·8	49·6	48·2	34·1	20·6	22·7	32·6	28·9	26.2	72	19	39	56	14·7	7·2	11·4	11·1	0	0	0	0	N	16	NNW	15	N	25	19	0·0	10·3
44·7	48·8	46·6	32·8	19.7	21·9	31·2	28·9	25·4	72	25	35	54	13·9	8·5	10·3	10·9	0	0	0	0	NNW	8	NNW	14	N	24	15	0·0	8·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	371·4
48·61	49·11	49·11	35·3	20·9	25·1	33·6	29·0	27·2	50	20	34	42	11·3	7·6	10·0	9·6	1·1	0·7	1·0	0·9	..	18·7	..	20·6	..	28·1	22·5	..	12·38

NOTES.

rometric pressure, mm 753·9

" " " 743·0

mperature (°C.) 43°·2

" (") 16°·3

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	8	9·5	7·5	—	0·5	0·5	—	1	3
2 p.m.	11·5	7·5	2	—	—	—	1	6	2
8 p.m.	11·5	14	3·5	1	—	—	—	—	—
Total	31	31	13	1	0·5	0·5	1	7	5

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 + 9·8 mm. C_g — 1·0 mm. **JULY 1906.**

Date.	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	46·5	46·3	47·0	46·6	33·4	19·5	24·6	31·6	29·7	26·4	50	17	24	37	11·6	6·0	7·6	8·4	0	0	0	0	NW	2	NW	10	N	15	9	0·0	9·8
2	48·9	48·2	49·3	48·8	33·3	19·8	24·8	29·6	29·3	25·9	46	28	39	42	10·6	8·6	12·0	10·4	0	0	0	0	NNW	2	NNW	15	N	18	12	0·0	8·8
3	50·8	49·6	50·2	50·2	35·0	20·4	24·1	32·4	29·1	26·5	61	25	36	48	13·5	9·1	10·8	11·1	0	0	0	0	NE	8	N	15	N	20	14	0·0	10·6
4	50·4	48·2	49·1	49·2	34·5	21·8	23·2	33·3	28·4	26·7	80	25	39	60	16·8	9·2	11·2	12·4	5	0	0	2	NNW	14	NNW	20	NNW	35	23	0·0	10·8
5	48·2	47·0	47·2	47·5	34·4	21·2	22·9	32·4	31·0	26·9	74	31	28	51	15·3	11·1	9·3	11·9	7	0	0	2	NW	12	NNE	15	NNE	18	15	0·0	10·2
6	48·6	47·9	48·2	48·2	34·6	21·7	23·8	33·3	31·4	27·6	71	20	21	46	15·8	7·7	7·2	10·1	0	0	0	0	N	15	NNW	3	N	14	11	0·0	11·1
7	49·7	48·9	48·6	49·1	36·5	20·7	25·3	34·4	31·6	28·0	62	12	30	46	14·8	5·3	10.4	10·2	2	1	0	1	NNE	2	NNE	10	NNE	30	14	0·0	12·2
8	50·0	48·4	48·3	48·9	39·2	20·8	24·9	37·2	32·4	28·8	61	17	27	44	14·2	8·2	9·8	10·7	0	0	0	0	NNW	16	NNE	27	NNE	25	23	0·0	13·8
9	48·7	47·5	46·2	47·5	37·7	20·3	24·4	37·0	33·9	28·9	71	18	19	45	16·1	8·5	7·6	10·7	0	0	0	0	N	5	NNW	5	N	11	7	0·0	11·7
10	47·3	46·2	46·4	46·6	39·6	21·5	25·2	37·8	33·3	29·4	72	15	21	46	17·2	7·5	7·9	10·9	0	0	0	0	NW	13	ENE	18	NNE	32	21	0·0	14·4
11	47·2	45·9	46·0	46·4	39·5	21·1	28·4	36·9	32·6	29·8	42	19	33	38	12·1	8·9	12·2	11·1	0	0	0	0	N	10	NNE	26	N	26	21	0·0	14·2
12	47·9	47·4	48·7	48·0	40·8	24·9	29·6	38·2	33·0	31·4	39	15	23	31	12·2	7·6	8·6	9·5	0	0	0	0	NE	15	NNE	30	NNE	30	25	0·0	16·8
13	48·4	46·7	47·0	47·4	34·4	22·1	24·5	32·3	29·4	27·1	74	26	36	55	16·9	9·5	11·1	12·5	5	1	0	2	NNW	4	NNW	8	N	35	16	0·0	9·7
14	47·4	45·8	45·7	46·3	35·9	21·9	23·9	34·8	31·7	28·1	81	30	41	61	17·8	12·5	14·0	14·8	9	1	2	4	NNW	15	N	14	N	25	18	0·0	9·8
15	47·0	45·0	45·5	45·8	36·0	22·2	24·5	34·4	30·1	27·8	78	23	38	58	17·8	9·2	11·9	13·0	6	0	0	2	N	5	NNW	21	N	19	15	0·0	10·9
16	46·8	45·9	46·5	46·4	33·5	22·2	23·4	31·6	26·8	26·0	72	28	45	58	15·3	9·8	11·9	12·3	7	0	0	2	NNW	9	NNW	12	N	40	20	0·0	8·9
17	48·0	46·9	47·7	47·5	32·8	21·1	23·8	30·6	26·5	25·5	63	37	48	56	13·7	11·9	12·2	12·6	9	1	0	3	N	8	NNW	15	N	30	18	0·0	8·4
18	48·8	47·0	47·0	47·5	33·1	21·2	23·3	31·0	30·4	26·5	68	37	37	52	14·4	12·2	11·9	12·8	8	0	1	3	N	15	NNW	13	NNE	12	13	0·0	7·7
19	47·8	45·7	46·4	46·6	36·9	21·8	24·8	33·8	31·8	28·0	65	18	29	47	15·1	7·3	10·1	10·8	3	0	0	1	NE	8	ENE	16	NE	27	17	0·0	11·2
20	46·3	45·0	45·5	45·6	36·3	22·2	24·8	31·8	30·0	28·0	71	21	38	54	16·5	8·6	12·1	12·4	0	0	0	0	N	15	N	10	N	20	15	0·0	11·1
21	46·4	45·3	45·7	45·8	35·4	22·1	24·2	34·0	30·0	27·6	74	18	35	54	16·5	7·0	10·9	11·5	2	0	0	1	N	10	NNW	16	N	20	15	0·0	9·6
22	46·6	45.7	46·4	46·2	35·5	20·5	24·4	33·1	29·0	26·8	68	20	27	48	15·4	7·5	8·0	10·3	0	1	0	0	NNW	10	NNW	6	N	22	13	0·0	9·3
23	47·2	45·4	44·9	45·5	35·3	21·5	24·0	33·4	30·1	27·2	72	26	37	54	16·0	9·8	11·5	12·4	8	2	0	3	Calm	0	NNW	15	N	25	13	0·0	8·9
24	46·0	44·8	45·1	45·3	34·5	22 5	23·9	32·6	29·4	27·1	79	32	41	60	17·4	11·9	12·5	13·9	6	3	0	3	N	15	NW	11	NNW	32	19	0·0	7·8
25	46·1	45·3	46·3	45·9	35·4	21·6	23·2	33·8	28·0	26·6	76	15	40	58	15·9	6·0	11·2	11·0	0	0	0	0	N	17	N	9	N	32	19	0·0	8·0
26	48·0	47·6	48·9	48·2	33·0	20·3	23·3	30·8	28·2	25·6	22	24	41	32	8·4	7·8	11·7	9·3	0	0	0	0	NNW	14	NNW	17	N	25	19	0·0	8·6
27	50·0	49·2	49·4	49·5	33·2	19·5	23·2	32·0	29·2	26·0	68	28	32	50	14·4	9·9	9·8	11·4	0	0	0	0	N	13	N	19	N	31	21	0·0	8·9
28	48·8	47·3	46·7	47.6	34·1	19·8	23·5	32·2	30·0	26·4	79	29	26	52	17·0	10·2	8·3	11·8	3	0	0	1	N	22	NNW	34	NNE	22	26	0·0	10·0
29	46·7	45·2	43·3	45·1	36·8	21·0	26·6	34·3	32·2	28·3	52	17	24	38	13·3	7·0	8·4	9·6	0	0	0	0	Calm	0	NNW	15	NE	19	11	0·0	9·6
30	46·4	46·1	46·5	46·3	33·9	22·7	25·3	32·4	29·6	27·5	69	30	42	56	16·6	11·0	13·0	13·5	2	1	0	1	NNE	12	NNW	19	N	24	18	0·0	8·9
31	48·6	48·1	48·4	48·5	34·6	21·2	24·6	33·4	30·2	27·4	73	21	43	58	16·6	8·0	13·5	12·7	0	0	0	0	NNE	2	NNW	20	N	18	13	0·0	9·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	32·4
Mean	47·92	46.77	47·04	47·23	35·4	21·3	24·5	33·5	30·3	27·4	66	23	34	50	15·0	8·9	10·6	11·5	2·6	0·1	0·1	1·0	..	9·9	..	15·6	..	24·3	16·6	..	10·34

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 750·8

Minimum .. .. .. 743·3

Maximum temperature (°C.) 40° ·8

Minimum .. (..) 19 ·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obssrved.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17·5	4·5	—	—	—	—	—	7	2
2 p.m.	16	3·5	1	—	—	—	—	10·5	—
8 p.m.	24·5	5·5	—		—	—	—	1	—
Total	58	13·5	1	—	—	—	—	18·5	2

C_h + 9·8 mm. C_g — 1·0 mm. **AUGUST 1906.**

Date.	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·8	48·6	48·9	49·1	36·0	22·0	25·2	34·0	28·9	27·5	69	22	45	57	16·3	8·6	13·0	12·6	0	0	0	0	NE	20	NNE	34	NNE	37	30	0·0	9·8
2	48·1	46·2	46·4	46·9	33·5	21·0	23·8	32·2	29·2	26·6	71	29	41	56	15·4	10·6	12·4	12·8	2	0	0	1	NNE	25	NNW	30	N	25	27	0·0	8·4
3	47·1	45·8	46·6	46·5	35·2	20·9	23·8	32·6	31·6	27·2	74	31	33	54	16·4	11·4	11·3	12·9	3	0	3	2	N	22	NNE	12	N	20	18	0·0	8·0
4	48·5	48·3	48·3	48·4	35·4	22·0	24·4	33·7	30.7	27·7	80	22	35	58	18·0	8·6	11·5	12·7	0	0	0	0	N	18	NNW	27	NNE	14	30	0·0	11·0
5	49·6	49·2	49·0	49·3	34·4	23·5	25·6	33·4	28·8	27·8	63	24	43	53	15·1	9·0	12·7	12·3	2	0	0	1	NNE	25	NNW	20	N	40	28	0·0	9·2
6	48·3	47·4	47·2	47·6	35.0	20·8	22·4	33·1	29·6	26·5	77	19	43	60	15·6	7·1	13·2	12·0	0	0	1	0	N	10	NNW	20	NNE	36	22	0·0	8·8
7	47·6	46·6	46·6	46·9	35·7	20·5	24·0	33·5	31·2	27·3	61	18	18	40	13·4	6.8	6·1	8·8	0	0	0	0	NNW	15	NNE	15	NNE	18	16	0·0	11·3
8	48·2	47·5	47·1	47·6	36·5	21·8	23·7	34·3	32·0	27·0	81	7	24	52	17·5	3·0	8·5	9·7	0	0	0	0	N	7	NNE	18	NNE	26	17	0·0	9·2
9	48·6	48·0	48·4	48·3	34·5	22·4	23·9	32·6	29·8	27·2	71	23	39	55	15·5	8·3	12·2	12·0	4	0	0	1	N	18	NNW	20	N	45	28	0·0	9·4
10	49·0	47·8	48·4	48·4	32·9	21·2	23·7	31·4	28·2	26·1	72	26	46	59	15·5	9·1	13·0	12·5	0	0	0	0	N	24	NNW	20	N	35	26	0·0	8·0
11	49·0	47·4	48.0	48·1	34·4	20·7	23·9	33.2	30·1	27·0	73	28	29	51	16·0	10·6	9·1	11·9	3	0	0	1	NE	10	NE	26	NE	41	26	0·0	8·6
12	49·2	47·0	47·6	47·9	36·6	22·0	26·5	35·2	29·8	28·4	55	14	36	52	14·1	5·8	11·4	10·4	0	0	0	0	ENE	24	ENE	36	NE	35	32	0·0	12·1
13	48·1	46·5	47·0	47·2	38·6	21·6	25·5	36·8	31·4	28·8	71	19	32	52	17·3	8·6	11·1	12·3	1	0	0	0	NE	20	NE	35	N	18	24	0·0	12.2
14	48·4	46·8	47·4	47·5	37·2	22·0	25·7	35·8	30·6	28·5	73	25	26	50	17·7	11·0	8·6	12·4	2	0	0	1	NNE	20	NNE	36	NNE	35	30	0·0	11·0
15	48·5	47·3	47·9	47·9	36·0	21·4	24·8	34·3	29·0	27·4	73	17	48	60	16·9	7.0	14·3	12·7	0	0	0	0	N	7	NNW	33	N	29	23	0·0	11·3
16	48·5	47·5	48·3	48·1	34·1	21·5	24·4	32·1	29·8	27·0	65	30	37	51	14·7	10·6	11·7	12·3	2	0	0	1	N	20	NNW	25	N	26	24	0·0	7·9
17	47·6	46·1	46·1	46·6	33·5	21·8	23·6	32·1	28·2	26·4	74	39	61	68	15·9	14·0	17·3	15·7	7	0	0	2	N	17	NNW	35	NNE	30	27	0·0	8·0
18	48·1	47·2	47·5	47·6	35·4	23·0	24·6	33·4	29.3	27 6	71	38	34	52	16·3	14·3	10·3	13·6	6	0	0	2	NNE	20	N	35	N	34	30	0·0	9·3
19	47·7	46·6	46·6	47·0	34·6	19·9	23·1	33·1	30·8	26 7	69	19	24	56	14·5	7·1	8·0	9·9	2	0	0	1	NE	20	N	26	N	35	27	0·0	8·8
20	47·5	46·1	46·4	46·7	35·2	20·3	23·9	34·4	30·2	27·2	68	19	39	54	15·0	7·9	12·5	11·8	0	0	0	0	NW	8	NNE	30	NE	40	26	0·0	10·7
21	47·8	46.4	46·9	47·0	36·5	21·0	24·4	35·0	30·7	27·8	74	20	40	57	16·7	8·5	13·1	12·8	4	0	0	1	NE	17	NNE	30	N	15	21	0·0	9·8
22	49·0	48·1	48·8	48·6	36·4	20·6	23·4	31·4	29·6	27·0	78	29	41	60	16·5	11·8	12·7	13·7	0	0	0	0	N	18	NNE	32	NNE	31	27	0·0	10·6
23	50·4	49·0	50·0	49·8	32·0	22·5	24·1	31·5	26·6	26·2	73	37	42	58	16·2	12·9	10·9	13·3	7	0	0	2	NNE	31	NNW	40	N	36	36	0·0	10·2
24	49·8	48·8	49·9	49·5	31·5	20·5	24·1	30·6	26·4	25·4	58	34	48	53	12·9	11·0	12·1	12·0	0	0	0	0	NE	26	NNE	24	NE	36	29	0·0	9·1
25	50·2	49·0	49·7	49·6	31·4	20·3	23·4	30·2	26·0	25·0	65	37	52	58	14·0	11.6	13·0	12·9	6	1	0	2	N	30	N	39	N	40	36	0·0	9·0
26	49·5	47·2	47·7	48·4	31.2	19·4	23·2	30·2	27·8	25·2	69	38	48	58	14·6	12.2	13·3	13·4	6	0	0	2	NNE	24	NNW	26	NNE	25	25	0·0	6·8
27	48·7	47·0	46·6	47·4	31·9	19·8	22·8	30·5	27·9	25·2	74	29	40	57	15·2	9·5	11·2	12·0	2	0	0	1	N	16	NNW	20	NNE	18	18	0·0	7·4
28	48·2	47·0	48·1	47.8	32·4	19·7	22·9	31·4	27·6	25·4	77	23	52	64	15·9	7·8	14·1	12·6	9	0	0	3	N	16	NW	20	N	35	24	0·0	6·6
29	49·7	48·5	49·5	49·2	34·1	20·3	22·8	32·5	28·6	26·0	82	27	47	64	16·9	9·7	13·5	13·4	4	0	0	1	N	16	N	38	NNE	40	31	0·0	9·2
30	50·8	49·4	51·0	50·4	32·4	21·4	23·4	30·9	26·0	25·4	75	34	60	68	16·0	11·2	15·1	14·1	4	2	0	2	NNE	24	N	28	N	36	29	0·0	8·0
31	50·9	49·2	50·6	50·2	31·4	21·3	23·4	29·9	26·8	25·4	69	36	59	64	14·6	11·5	15·5	13·9	7	0	0	2	N	24	NNE	32	NNE	37	31	0·0	8·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	287·7
Mean	48·79	47·53	48·02	48·40	34·4	21·2	24·0	32·8	29·1	26·8	71	26	41	56	15·7	9·6	12·0	12·4	2·7	0·1	0·1	0·9	..	19·1	..	27·8	..	32·2	26·4	..	9·28

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 751·0

Minimum .. .. .. 745·8

Maximum temperature (°C.) 38°·6

Minimum .. (..) 19°·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Note. — The wind velocities are taken from a Robinson Anemograph, and the factor 30 is used. In previous months the velocities have been taken from a Dines Anemograph but from this month this will be discontinued.

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	18·5	10·5	0·5	—	—	—	—	1·5	—
2 p.m.	16	7·5	0·5	—	—	—	—	7	—
8 p.m.	21	10	—	—	—	—	—	—	—
Total	55·5	28	1	—	—	—	—	8·5	—

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 + 9·9 mm. C_g — 1·0 mm. **SEPTEMBER 1906**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·3	48·7	49·3	49·4	33·0	20·8	23·7	31·6	28·2	26·1	69	38	54	62	15·0	13·0	15·3	14·4	6	4	0	3	N	17	NE	28	NNE	42	29	0·0	8·0
2	50·0	48·4	49·8	49·4	32·4	21·4	23·2	30·8	26·2	25·4	76	28	57	66	16·1	9·1	14·3	13·2	4	0	0	1	NNE	24	NNE	25	N	40	30	0·0	8·3
3	50·4	48·9	49·3	49·5	32·0	20·5	22·8	30·2	27·3	25·2	71	38	52	62	14·7	12·0	13·9	13·5	2	0	0	1	N	18	NW	28	N	36	27	0·0	7·8
4	49·8	48·6	48·6	49·0	32·0	19·5	22·6	31·6	26·8	25·1	72	28	47	60	14·6	9·8	12·4	12·3	3	0	0	1	NNE	14	NNE	24	N	35	24	0·0	7·8
5	49·5	48·0	47·8	48·4	31·9	19·7	22·6	30·1	27·2	24·9	74	30	46	60	15·1	9·5	12·6	12·4	10	0	0	3	N	18	N	24	NNE	42	28	0·0	6·9
6	48·7	47·6	48·6	48·3	32·6	19·6	22·1	31·2	28·4	25·3	86	34	48	67	17·0	11·4	13·6	14·0	9	0	0	3	NNE	18	NNW	30	NE	36	28	0·0	8·0
7	50·4	49·6	49·8	49·9	32·7	19·6	21·6	31·2	26·9	24·8	86	25	43	64	16·4	8·4	11·2	12·0	7	0	0	2	NNE	20	NNW	30	NE	40	30	0·0	9·4
8	51·8	50·5	50·5	50·9	31·4	18·5	22·1	30·0	26·4	24·2	71	14	42	56	14·0	4·6	10·7	9·8	1	0	0	0	NNE	14	NNW	27	N	20	20	0·0	7·5
9	50·6	50·3	49·6	50·2	33·5	18·0	22·3	31·4	26·8	24·6	69	23	45	57	13·8	7·9	11·9	11·2	3	0	0	1	NE	20	NE	20	NE	32	24	0·0	9·9
10	49·7	48·1	49·6	49·1	33·0	20·3	23·8	32·2	27·5	26·0	71	31	38	54	15·4	11·1	10·3	12·3	1	0	0	0	NE	18	NE	29	NNE	30	26	0·0	9·0
11	51·0	49·9	50·4	50·4	31·0	19·1	21·8	30·1	26·6	24·4	79	27	40	60	15·3	8·4	10·3	11·3	6	0	0	2	N	20	NNW	30	NE	26	25	0·0	8·4
12	51·8	50·4	50·2	50·8	30·4	18·6	23·0	29·4	25·4	24·1	64	37	49	56	13·2	11·3	11·6	12·0	0	0	0	0	NNE	18	NNW	26	NE	32	25	0·0	8·0
13	51·4	50·0	50·6	50·7	30·2	18·4	22·4	29·4	25·8	24·0	67	36	56	62	13·5	11·0	13·8	12·8	5	0	0	2	NE	22	N	37	N	30	30	0·0	6·8
14	50·8	48·7	49·7	49·7	31·4	19·2	22·0	30·4	25·4	24·2	73	33	63	68	14·3	10·5	15·1	13·3	4	0	0	1	NNE	28	NNE	38	NE	28	31	0·0	8·4
15	50·3	48·7	49·9	49·6	31·0	20·0	22·9	30·4	26·2	24·9	64	30	50	57	13·3	9·5	12·6	11·8	2	0	0	1	NE	25	NNE	30	N	20	25	0·0	7·7
16	51·4	49·7	51·0	50·7	30·2	19·0	22·3	29·2	24·6	23·8	79	30	49	64	15·8	9·1	11·3	12·1	4	0	0	1	NNE	5	NNW	30	NE	35	23	0·0	7·6
17	51·3	50·0	52·0	51·1	29·3	17·7	21·2	28·2	23·6	22·7	62	34	50	56	11·6	9·7	10·8	10·7	2	0	0	1	NNW	10	N	35	N	40	28	0·0	8·3
18	52·3	50·8	51·6	51·6	30·0	18·0	21·4	29·4	24·4	23·3	62	30	55	58	11·7	9·3	12·4	11·1	0	0	0	0	NNE	23	NNE	30	NNE	28	27	0·0	7·8
19	53·1	50·8	52·0	52·0	31·4	19·4	22·9	30·6	24·3	24·3	58	31	47	52	11·9	10·2	10·6	10·9	0	0	0	0	NE	26	NE	39	NE	39	35	0·0	8·7
20	52·2	50·5	51·0	51·2	31·5	19·7	22·9	30·5	26·1	24·8	70	26	42	56	14·6	8·3	10·4	11·1	0	0	0	0	NE	26	NNE	35	NE	30	30	0·0	9·0
21	51·5	49·9	50·5	50·6	31·3	17·6	20·5	30·3	26·9	23·8	92	28	53	72	16·4	8·9	13·8	13·0	8	0	0	3	NNE	4	N	25	N	27	19	0·0	6·2
22	51·3	50·9	51·6	51·3	32·3	21·0	22·6	31·0	26·4	25·2	84	33	57	70	17·2	11·1	14·3	14·2	5	0	0	2	N	18	NNW	27	NNE	30	25	0·0	5·9
23	54·1	52·7	53·7	53·5	33·1	19·5	21·9	31·9	27·4	25·2	83	25	40	62	16·2	8·6	11·0	11·9	3	0	0	1	NNW	20	NNE	30	NE	27	26	0·0	7·2
24	54·3	52·2	53·2	53·2	32·2	20·0	22·6	30·6	26·4	24·9	81	32	40	60	16·5	10·5	10·1	12·4	2	0	0	1	N	10	NNE	35	NE	28	24	0·0	10·0
25	53·5	52·7	52·6	52·9	36·3	21·0	26·2	35·0	28·8	27·8	32	15	31	32	7·9	6·6	9·2	7·9	0	0	0	0	NE	15	NNE	38	ENE	36	30	0·0	12·2
26	53·4	51·5	52·4	52·4	39·0	23·2	28·8	38·0	30·0	30·0	26	8	24	25	7·8	4·0	7·5	6·4	0	0	0	0	ESE	14	ENE	40	ENE	40	31	0·0	25·0*
27	52·7	51·1	51·4	51·7	38·9	23·2	24·0	36·2	25·2	27·2	60	14	73	66	13·1	6·5	17·3	12·3	0	0	0	0	N	20	NE	40	NE	70	43	0·0	13·6
28	53·4	51·3	52·6	52·4	32·5	21·6	23·2	31·8	23·9	25·1	73	32	56	64	15·2	11·3	12·2	12·9	3	0	0	1	ENE	26	NE	34	NE	50	37	0·0	9·8
29	53·4	51·5	54·4	53·1	29·2	19·9	21·8	28·4	21·6	22·9	64	40	62	63	12·4	11·4	11·9	11·9	0	0	0	0	NNE	28	NNE	30	N	28	29	0·0	6·2
30	55·3	53·3	53·8	54·1	27·5	15·5	19·0	25.6	21·4	20·4	65	29	50	58	10·7	7·1	9·4	9·1	0	0	0	0	NE	18	N	28	NNE	30	25	0·0	8·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	267·4
Mean	51·66	50·18	50·92	50·90	32·1	19·6	22·7	30·9	26·1	24·8	69	29	49	59	14·0	9·3	12·1	11·8	3·0	0·1	0·0	1·0	..	18·6	..	30·7	..	34·2	27·8	..	8·91

NOTES

Maximum barometric pressure. mm. 755·3

Minimum " " " 747·6

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (") 15°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

(*) Evaporation greater than 25 mm. the limit of the instrument.

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	14	14	1	0·5	—	—	—	0·5	—
2 p.m.	13·5	11·5	0·5	—	—	—	—	4·5	—
8 p.m.	12	17	1	—	—	—	—	—	—
Total	39·5	42·5	2·5	0·5	—	—	—	5	—

C_h + 10·0 mm. C_g — 1·0 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·5	52·8	54·1	53·8	29·9	17·2	20·4	28·8	20·4	21·7	59	24	59	59	10·6	7·2	10·6	9·5	0	0	0	0	NE	30	ENE	37	NE	40	36	0·0	8·6
2	52·5	51·1	51·8	51·8	32·9	19·2	22·2	31·8	23·4	24·2	63	24	64	64	12·5	8·2	13·6	11·4	0	0	0	0	E	50	ENE	42	ENE	50	47	0·0	10·2
3	52·5	50·9	51·6	51·7	33·2	19·3	21·8	32·1	24·4	24·4	76	20	63	70	14·8	7·4	14·2	12·1	2	0	0	1	NE	32	NE	30	NE	40	34	0·0	8·7
4	52·1	50·6	51·7	51·5	30·2	19·4	22·6	30·0	24·4	24·1	81	31	54	68	16·5	9·9	12·2	12·9	9	0	0	3	NE	20	NNE	34	NNE	30	28	0·0	6·1
5	52·5	50·8	51·9	51·7	28·2	17·3	21·0	27·4	23·8	22·4	75	40	46	60	13·8	10·9	10·0	11·6	2	1	0	1	ENE	12	N	26	NE	26	21	0·0	6·8
6	52·9	51·2	52·1	52·1	28·1	17·0	21·0	26·4	23·4	22·0	65	39	50	58	11·8	9·9	10·6	10·8	0	3	0	1	NE	15	NNE	25	NE	20	20	0·0	5·4
7	53·0	51·4	52·0	52·1	29·1	18·4	21·2	28·1	24·6	23·1	73	65	53	63	13·4	18·3	12·3	14·7	2	2	0	1	NW	2	NNW	22	NE	28	17	0·0	6·3
8	53·0	52·4	52·7	52·7	29·3	19·8	22·7	28·6	23·6	23·7	64	35	50	57	13·1	10·1	10·7	11·3	0	1	0	0	ENE	22	NNE	25	ENE	33	27	0·0	7.2
9	54·2	53·3	53·7	53·7	29·1	18·3	21·8	28·0	23·4	22·9	59	28	33	46	11·5	8·0	7·0	8·8	0	0	0	0	ENE	26	NE	30	NE	25	27	0·0	8·7
10	53·8	53·0	53·3	53·4	27·8	18·4	20·6	27·0	23·7	22·4	78	34	43	60	14·1	8·9	9·4	10·8	0	2	0	1	E	5	NNW	24	NE	28	19	0·0	6·0
11	52·6	52·1	52·3	52·3	28·0	17·8	19·8	27·5	23·8	22·2	82	29	50	66	14·1	7·9	10·9	11·0	0	6	1	2	NW	4	NNW	25	NE	32	20	0·0	5·9
12	52·7	51·9	53·1	52·6	28·8	17·4	21·6	28·1	24·1	22·8	66	29	51	58	12·7	8·1	11·3	10·7	0	6	0	2	E	14	NNE	28	ENE	20	21	0·0	5·5
13	53·0	51·0	51·7	51·9	35·1	18·6	24·2	32·4	27·6	25·7	36	20	26	31	8·2	7·3	7·0	7·5	0	0	0	0	SE	9	NNW	20	E	30	20	0·0	11·4
14	52·0	49·8	50·6	50·8	34·4	23·3	25·4	33·6	28·6	27·7	37	8	18	28	8·7	3·1	5·3	5·7	0	0	0	0	W	6	N	25	ENE	23	18	0·0	11·9
15	51·0	50·3	50.7	50·7	35·5	21·7	23·5	34·6	27·4	26·8	36	7	31	34	7·8	2·8	8·4	6·3	0	4	4	3	N	3	NNE	22	E	40	22	0·0	12·4
16	52·1	52·2	51·7	52·0	33·2	23·0	28·4	32·4	26·8	27·6	23	20	35	29	6·6	7·2	9·2	7·7	7	8	6	7	ENE	27	ENE	36	E	50	38	0·0	11·8
17	52·2	50·3	51·4	51·3	34·3	21·3	26·2	33·5	26·4	26·8	35	18	26	30	8·8	7·1	6·6	7·5	8	2	0	3	NW	14	ENE	40	ENE	50	35	0·0	12·9
18	51·0	49·5	50·3	50·3	35·9	21·7	23·8	33·3	25·4	26·0	72	34	63	68	15·7	13·1	15·1	14·6	2	3	4	3	ENE	30	WSW	19	N	19	23	0·0	6·1
19	52·8	50·3	50·5	51·2	29·2	19·4	20·8	27·4	23·6	22·8	81	28	37	59	14·8	7·5	8·2	10·2	10	9	0	6	W	6	ENE	35	E	28	23	Rain	6·0
20	52·3	51·7	52·4	52·1	29·0	17·7	19·9	27·5	23·4	22·1	75	32	35	55	13·0	8·6	7·6	9·7	3	9	3	5	NE	4	NNE	14	NE	30	16	0·0	4·8
21	53·3	52·6	53·3	53·1	27·0	17·6	19·9	26·4	23·8	21·9	84	36	59	72	14·5	9·0	12·8	12·1	9	1	0	3	NE	8	NNW	26	NE	25	20	0·0	3·6
22	54·0	53·0	53·9	53·6	26·9	18·2	19·2	25·8	22·8	21·5	88	48	66	77	14·6	11.9	13·7	13·4	0	8	8	5	N	5	NNW	20	NNE	24	16	0·0	3·0
23	54·1	53·3	53·8	53·7	26·8	17·6	20·0	25·9	21·8	21·3	85	40	65	75	14·8	9·7	12·6	12·4	2	7	3	4	NNE	6	NNW	28	N	24	19	0·0	4·7
24	54·0	52·5	52·8	53·1	27·0	17·0	21·0	26·2	23·2	21·8	74	49	60	67	13·7	12·4	12·6	12·9	2	4	10	5	SE	7	NNW	21	E	18	15	Rain	3·6
25	51·7	50·7	51·2	51·2	26·6	17·8	21·6	25·5	19·4	21·1	73	53	79	76	14·0	12·7	13·3	13·3	1	7	8	5	E	3	W	18	NE	10	10	3·1	1·3
26	53·5	53·0	54·9	53·8	25·4	16·6	19·0	24·1	19·8	19·9	90	41	57	74	14·7	9·2	9·8	11·2	8	2	0	3	SE	2	NNW	16	NE	14	11	0·0	3·0
27	55·3	53·8	54·9	54·7	25·9	16·1	20·0	24·2	21·2	20·4	76	44	43	60	13·2	9·7	8·1	10·3	9	6	0	5	E	2	NNE	22	N	18	14	0·0	4·8
28	55·2	51·8	52·7	53·2	25·7	16·3	19·4	24·6	20·9	20·3	66	38	51	58	11·2	8·7	9·4	9·8	1	4	0	2	NE	4	NNE	25	NE	36	22	0·0	6·0
29	53·0	51·7	53·2	52·6	25·8	16·1	18·4	25·2	20·7	20·1	69	36	50	60	10·9	8·5	8·9	9·4	0	3	4	2	N	12	NE	30	NE	23	22	0·0	6·4
30	53·2	53·3	54·0	53·5	25·3	16·2	18·8	24·4	20·8	20·0	68	34	60	64	11·0	7·8	10·9	9·9	2	7	6	5	NE	20	NNW	20	NE	28	23	0·0	4·4
31	54·4	53·1	54·1	53·9	25·5	14·9	18·4	24·8	21·2	19·8	80	39	61	70	12·5	9·1	11·2	10·9	0	2	0	1	NE	5	NE	23	NE	24	17	0·0	4·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3·1	207·5
Mean	53·05	51·79	52·53	52·45	29·3	18·4	21·4	28·2	23·5	22·9	67	33	49	59	12·5	9·0	10·4	10·7	2·5	3·5	1·8	2·6	—	13·1	—	26·1	—	28·6	22·6	..	6·69

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 755·3

Minimum " " " 749·5

Maximum temperature (°C.) 35°·9

Minimum " (") 14°·9

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	3·5	12	7·5	3	—	—	2	3	—
2 p.m.	11	10·5	2·5	—	—	0·5	1·5	5	—
8 p.m.	4	19·5	7·5	—	—	—	—	—	—
Total	18·5	42	17·5	3	—	0·5	3·5	8	—

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 + 10·2 mm. C_g — 1·00 mm. **NOVEMBER**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	54·8	54·2	55·8	54·9	26·5	16·0	19·2	26·0	21·5	20·7	81	42	60	70	13·4	10·5	11·4	11·8	4	2	1	2	NE	15	NE	28	NE	37	2
2	55·0	53·8	54·9	54·6	26·2	16·3	19·1	25·8	22·0	20·8	77	37	56	66	12·7	8·9	11·1	10·9	0	0	0	0	NE	15	N	30	NE	22	2
3	54·3	53·4	54·1	53·9	27·5	16·0	20·0	27·2	21·4	21·2	77	31	56	66	13·4	8·2	10·7	10·8	0	0	0	0	E	25	ENE	34	ENE	32	3
4	53·3	52·2	53·2	52·9	28·0	17·6	19·8	27·7	21·5	21·6	78	36	73	76	13·3	9·9	13·9	12·4	1	0	1	1	E	30	NE	50	NE	60	4
5	54·1	52·8	53·2	53·4	27·5	18·1	20·6	27·4	21·4	21·9	84	43	78	81	15·2	11·9	14·7	13·9	4	9	2	5	NE	30	NE	44	NE	55	4
6	54·1	52·2	53·8	53·4	28·4	19·0	20·4	28·0	21·5	22·2	85	33	60	72	15·2	9·2	11·4	11·9	6	0	0	2	NNE	18	NE	56	N	16	3
7	54·1	52·8	54·2	53·7	26·3	16·1	18·8	25·8	20·5	20·3	79	32	51	65	12·7	7·7	9·1	9·8	2	0	0	1	ENE	16	NE	29	NE	30	2
8	54·0	54·1	54·9	54·3	26·2	14·9	16·8	25·8	20·3	19·4	82	32	55	68	11·7	7·7	9·8	9·7	0	0	0	0	N	5	NE	34	NE	30	2
9	55·3	53·2	54·6	54·4	27·0	15·9	18·6	26·4	21·0	20·5	63	35	58	60	10·1	8·8	10·8	9·9	0	0	0	0	N	15	NE	30	NE	40	2
10	55·7	54·2	55·6	55·2	27·6	17·4	20·4	27·4	20·3	21·4	67	28	56	62	11·9	7·5	10·0	9·8	0	1	0	0	NE	25	ENE	32	NE	27	2
11	55·7	53·7	54·9	54·8	26·3	13·5	15·8	25·6	20·8	18·9	87	29	55	71	11·6	7·1	10·0	9·6	2	2	0	1	N	2	NE	24	NE	22	1
12	55·3	53·4	54·5	54·4	25·4	14·6	18·0	25·2	20·3	19·5	72	32	57	64	11·0	7·5	10·2	9·6	0	0	0	0	ENE	14	ENE	18	N	15	1
13	54·2	52·7	53·2	53·4	24·5	13·8	16·9	24·2	19·6	18·6	73	50	56	64	10·4	11·1	9·5	10·3	0	0	0	0	NE	4	NW	20	NE	16	1
14	53·6	52·7	53·4	53·2	25·5	13·9	18·8	24·4	20·0	19·3	79	52	65	72	12·7	11·8	11·2	11·9	9	1	0	3	E	2	NW	20	N	12	1
15	54·5	54·0	54·6	54·4	27·5	15·6	19·3	25·6	21·5	20·5	61	43	66	64	10·2	10·4	12·6	11·1	4	8	0	4	SE	6	NW	8	NE	14	
16	56·5	55·0	56·8	56·1	25·6	15·7	19·7	25·6	20·0	20·2	80	41	66	73	13·7	9·8	11·4	11·6	2	0	0	1	ENE	16	ENE	22	NE	36	2
17	57·7	55·7	55·9	56·4	23·5	15·2	16·8	23·2	18·4	18·4	72	40	52	62	10·2	8·6	8·1	9·0	1	0	0	0	ENE	30	NNE	30	NE	26	2
18	56·4	53·7	54·9	55·0	23·1	13·9	16·4	22·4	19·2	18·0	69	40	59	64	9·6	7·9	9·7	9·1	4	0	2	2	NE	10	NNE	24	NNE	20	1
19	54·3	53·6	54·6	54·2	23·4	13·2	16·9	22·6	18·7	17·8	76	36	55	66	10·8	7·4	8·8	9·0	2	7	3	4	ENE	14	NNE	26	ENE	22	2
20	54·6	52·6	53·5	53·6	22·9	13·5	16·7	22·0	17·8	17·5	58	35	42	50	8·3	6·8	6·4	7·2	2	1	8	4	E	6	ENE	28	NE	26	2
21	54·0	51·6	52·5	52·7	24·6	13·4	15·8	23·6	18·5	17·8	66	33	55	60	8·9	7·2	8·6	8·2	3	6	0	3	NE	6	ENE	18	NE	26	1
22	53·1	52·4	53·2	52·9	23·6	12·2	14·2	23·0	19·5	17·2	86	34	56	71	10·3	7·1	9·5	9·0	0	0	0	0	NE	1	NNE	16	NE	12	1
23	54·2	53·4	54·9	54·2	24·0	14·8	17·2	23·5	19·4	18·7	78	43	64	71	11·4	9·3	10·9	10·5	1	0	0	0	NNE	8	NNE	23	NE	20	1
24	55·2	53·3	53·5	54·0	23·0	14·6	17·2	22·8	19·2	18·4	85	39	59	72	12·4	7·9	9·9	10·1	7	9	9	8	N	7	NNE	20	NE	24	1
25	52·9	51·6	52·2	52·2	20·1	13·2	15·8	19·6	15·8	16·1	75	54	61	68	10·0	9·2	8·1	9·1	2	9	4	5	N	8	NNW	14	NW	11	1
26	52·1	49·8	51·7	51·2	19·8	11·3	13·2	18·4	12·4	13·8	68	47	87	78	7·7	7·4	9·2	8·1	4	10	3	6	SW	8	WNW	17	S	8	1
27	54·1	55·0	54·9	54·7	20·0	10·3	12·8	18·6	15·8	14·4	89	63	80	81	9·7	10·1	10·7	10·2	9	10	6	8	S	10	SW	8	SE	5	
28	57·4	56·5	56·8	56·9	21·9	12·2	14·0	20·8	16·5	15·9	80	36	41	60	9·5	6·6	5·7	7·3	1	5	0	2	S	8	WSW	12	SE	11	1
29	56·6	55·2	52·6	55·1	17·4	11·3	14·4	16·5	16·6	14·7	53	56	46	59	6·4	7·7	6·4	6·8	8	10	10	9	SE	10	SSW	7	S	24	1
30	51·8	49·5	51·3	50·9	22·5	14·7	15·1	21·9	15·5	16·8	61	36	54	58	7·8	7·0	7·1	7·3	0	3	4	2	SSE	6	SW	21	SW	8	1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
Mean	54·63	53·31	54·14	54·03	24·5	14·6	17·3	23·9	19·2	18·8	75	40	59	67	11·1	8·6	9·9	9·9	2·6	3·1	1·8	2·4	..	12·3	..	24·8	..	23·6	20

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·7

Minimum .. .. .. 749·5

Maximum temperature (°C.) 28°·4

Minimum .. (..) 10°·3

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	6	11·5	6·5	2·5	2·5	1	—
2 p.m.	4·5	14	3	—	0·5	3	1
8 p.m.	3·5	19·5	1	2	2	1	—
Total.	14	45	10·5	4·5	5	5	1

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

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind in kilometres per hour 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	52·6	52·3	52·4	52·4	21·6	12·9	13·3	20·9	16·4	15·9	56	39	60	58	6·5	7·2	8·3	7·3	0	7	0	2	S	10	SW	22	SW	8	1
2	55·9	56·5	57·4	56·6	21·6	12·1	12·5	20·9	16·9	15·6	81	50	62	72	8·6	9·1	8·8	8·8	9	3	6	6	S	6	SSW	10	SE	7	8
3	57·3	55·8	55·1	56·1	23·5	11·6	14·6	20·3	17·8	16.1	68	41	52	60	8·4	7·3	7·9	7·9	2	10	10	7	E	6	NW	6	NE	10	7
4	51·9	48·4	49·0	49·8	20·2	14·0	14·6	19·1	16·4	16·0	64	48	50	57	8·0	7·9	6·9	7·6	10	10	10	10	S	11	SW	14	SW	14	1
5	50·8	49·1	48·8	49·6	16·0	10·8	11·1	15·1	15·0	13·0	69	59	41	55	6·8	7·6	5·2	6·5	10	10	0	7	S	14	SW	20	S	12	1
6	50·0	49·8	53·0	50·9	19·0	8·2	9·4	17·8	13·7	12·3	75	33	66	70	6·6	5·1	7·7	6·5	0	0	0	0	S	15	SW	23	S	7	1
7	58·2	58·3	59·0	58·5	21·2	10·0	12·5	20·6	16·1	14·8	58	47	61	60	6·2	8·5	8·4	7·7	4	3	4	4	SE	8	W	4	NE	10	7
8	59·4	58·4	58·5	58·8	21·0	11·1	11·9	20·5	16·8	15·1	90	48	68	79	9·2	8·6	9·7	9·2	5	5	5	5	N	6	NNE	20	NNE	20	1
9	56·6	54·2	54·5	55·1	20·5	10·6	12·3	19·8	16·2	14·7	90	54	70	80	9·5	9·4	9·6	9·5	3	7	0	3	N	3	NNW	21	NNE	10	11
10	54·4	52·1	53·2	53·2	21·0	10·9	13·2	20·4	16·7	15·3	86	54	65	76	9·6	9·7	9·2	9·5	2	8	4	5	S	4	WSW	5	S	9	6
11	52·4	51·1	51·6	51·7	24·9	12·1	12·4	23·5	19·4	16·8	79	31	48	64	8·5	6·7	7.9	7·7	7	10	6	8	S	16	SSW	22	S	11	16
12	55·2	55·0	57·3	55·8	19·9	14·5	15·5	17·5	13·6	15·3	47	27	55	51	6·1	4·0	6·4	5·5	10	9	0	6	W	10	NW	25	NW	2	12
13	58·4	56·7	57·6	57·6	17·9	10·4	12·4	16·7	13·2	13·2	74	54	63	68	8·0	7·6	7·1	7·6	10	10	2	7	Calm	0	N	14	ENE	16	10
14	56·3	54·0	54·8	55·0	16·9	7·0	9·8	15·9	12·0	11·2	69	39	57	63	6·3	5·2	6·0	5·8	1	8	2	4	E	10	NW	14	E	11	12
15	55·7	54·4	54·5	54·9	19·0	8·0	11·5	18·1	14·4	13·0	53	31	38	46	5·3	5·2	4·6	5·0	0	0	0	0	SE	10	SW	16	S	18	15
16	54·9	52·5	52·7	53·4	20·4	8·0	11·8	19·8	15·2	13·7	45	31	38	42	4·6	5·3	4·8	4·9	1	1	0	1	S	9	SW	14	SE	14	12
17	52·6	51·7	53·6	52·6	22·0	9·4	10·6	20·8	17·8	14·6	65	22	32	48	6·2	4·1	4·9	5·1	0	1	0	0	S	4	SW	21	SE	14	13
18	55·4	54·9	56·0	55·4	24·6	9·3	13·3	24·3	16·4	15·8	46	21	43	44	5·3	4·8	6·0	5·4	0	2	0	1	E	9	W	4	ENE	18	10
19	56·3	55·7	58·0	56·7	20·4	10·6	13·2	19·2	15·2	14·6	51	37	55	53	5·8	6·1	7·1	6·3	9	10	2	7	N	8	NNE	16	NE	15	13
20	57·9	55·4	56·2	56·5	20·4	7·3	9·0	19·4	15·8	12·9	88	48	67	78	7·5	7·9	9·1	8·2	8	9	10	9	NW	7	NE	28	ENE	30	22
21	54·3	52·2	52·6	53·0	25·0	14·2	15·2	22·8	16·9	17·3	62	39	69	66	8·0	8·1	9·8	8·6	8	4	10	7	E	50	NW	5	E	27	27
22	52·8	52·4	53·6	52·9	24·6	12·3	13·3	22·7	17·2	16·4	76	41	64	70	8·6	8·3	9·4	8·8	2	10	9	7	E	2	SW	4	NE	12	6
23	54·7	54·2	55·8	54·9	20·2	11·6	12·4	19·6	15·1	14·7	94	47	63	78	10·0	8·0	8·1	8·7	6	4	0	3	N	5	NNE	21	ENE	20	15
24	56·1	54·4	55·9	55·5	19·6	9·0	9·9	19·0	14·4	13·1	86	40	73	80	7·8	6·5	8·9	7·7	0	3	4	2	NE	9	ENE	20	NE	18	16
25	56·0	54·6	55·3	55·3	20·2	9·8	12·3	19·3	15·2	14·2	78	40	50	64	8·3	6·7	6·4	7·1	9	2	0	4	ENE	8	ENE	14	E	24	15
26	55·4	54·0	54·5	54·6	23·5	11.0	12·8	21·7	21·3	16·7	57	32	23	40	6·3	6·1	4·3	5·6	10	7	7	8	E	3	SW	7	SE	17	9
27	54·2	52·5	53·2	53·3	27·6	16·2	17·8	25·4	23·7	20·8	31	28	25	28	4·7	6·8	5·5	5·7	9	9	10	9	SSE	14	SSW	10	S	18	14
28	55·5	54·9	56·4	55·6	21·6	15·5	15·7	20·8	17·5	17·4	57	51	71	64	7·6	9·3	10·6	9·2	9	10	10	10	SE	1	N	14	NE	20	12
29	57·0	55·2	55·2	56·0	22·3	13·2	14·3	21·4	16·5	16·4	84	38	61	72	10·1	7·1	8·5	8·6	9	10	5	8	NE	10	NNE	14	NE	19	14
30	53·7	52·4	53·6	53·2	24·2	10·0	12·3	23·3	18·6	16·0	60	35	43	52	6·4	7·5	6·8	6·9	3	0	0	1	NE	10	SW	6	S	4	7
31	57·4	56·3	58·0	57·2	24·1	12·0	13·7	19·4	15·3	15·1	88	50	63	76	10·2	8·3	8·2	8·9	3	1	0	1	NNE	8	N	12	NE	19	13
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	55·15	53·85	54·75	54·58	21·4	11·1	12·7	20·2	16·3	15·1	69	41	55	62	7·5	7·4	7·5	7·3	5·1	5·9	3·7	4·9	..	9·2	..	14·4	..	14·6	12·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·1

Minimum .. .. .. 748·4

Maximum temperature (°C.) 27°·6

Minimum .. (..) 7°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	4·5	4	6·5	3·5	9·5	—	1
2 p.m.	5·5	4	1	—	1·5	12	2·5
8 p.m.	1	11	5	4	7	2	—
Total	11	19	12·5	7·5	18	14	3·5

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

eter above sea level 55·6 m. Lat. 27° 11′ 0″ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_1 + 5·1 mm. C_2 — 1·2 mm. **JANUARY 1906.**

METRIC PRESSURE m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
61·4	59·2	61·1	22·5	5·0	13·0	20·0	13·0	12·8	55	25	66	60	6·2	4·3	7.3	5·9	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	..	3·0
61·3	60·0	61·7	24·0	4·0	11·4	18·0	11·0	11·1	71	44	75	73	7·1	6·8	7·4	7·1	0	0	0	0	S	2	S	2	S	2	2	..	1·5
59·8	61·4	61·1	24·0	5·0	10·2	20·2	12·0	11·8	74	48	76	75	6·9	8·4	8·0	7·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	2·0
60·4	62·1	61·6	20·0	5·0	10·0	16·0	8·0	9·8	74	37	72	73	6·8	5·0	5·8	5·9	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	3	3	..	2·0
60·5	62·4	62·4	21·0	4·0	8·2	17·4	10·0	9·9	73	40	62	68	5·9	5·9	5·7	5·8	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	..	1·5
62·3	62·6	62·8	21·0	3·5	7·0	15·0	12·0	9·4	78	68	59	68	5·9	8·6	6·2	6·9	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	3	..	1·5
62 4	63·4	63·4	20·0	5·0	9·0	12·0	11·0	9·2	73	76	75	74	6·3	8·0	7·4	7·2	0	0	0	0	W	3	W	3	W	3	3	..	1·5
65 2	64·7	65·8	22·0	3·0	7·5	12·0	8·0	7·6	65	54	72	68	5·0	5·6	5·8	5·5	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	2	..	2·0
63·2	64·6	64·4	22·0	2 0	10·0	18·0	10·5	10·1	62	36	74	68	5·7	5·5	7·0	6·1	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	..	2·0
62·1	63·4	64·1	24·0	2·5	7·5	21·0	10·0	10·2	65	27	62	64	5·0	5·0	5·7	5·2	0	0	0	0	W	3	W	3	W	3	3	..	1·0
64·0	62·6	64·2	23·0	4·0	11·0	19·4	12·0	11·6	52	36	76	64	5·1	6·0	8·0	6·4	0	0	0	0	SE	2	SE	3	SE	3	3	..	3·0
63 3	61·5	63·6	23·0	5·0	10·0	20·0	11·0	11·5	74	40	69	72	6·8	6·9	6·8	6·8	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	3	..	2·0
61·9	62·5	63·0	22·0	5·5	9·0	18·4	12·0	11·2	78	42	67	72	6·7	6·6	7·0	6·8	0	0	0	0	S	3	SW	3	SW	3	3	..	2·0
62·0	62·7	62·5	22·0	6·0	10·2	19·0	11·0	11·6	76	23	75	76	7·0	3·7	7·4	6·0	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	2·0
62·3	61·1	62·6	22·5	4·5	10·0	18·2	13·0	11·4	74	37	77	76	6·8	5·7	8·6	7·0	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	2·0
60·8	62·4	62·1	23·0	6·5	9·2	20·0	13·0	12·2	61	40	89	75	5·3	6·9	9·8	7·3	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	2·0
58·9	58·9	59·9	24 0	4·0	9·2	20·0	12·0	11·3	66	40	76	71	5·7	6·9	8·0	6·9	0	0	0	0	SE	3	SE	3	SE	3	3	..	2·0
56·5	59·2	59·6	24·5	3·0	10·0	22·0	12·0	11·8	74	29	76	75	6·8	5·7	8·0	6·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	1·0
56·8	58·0	57·8	24 0	5·0	10·0	20·8	10·0	11·4	62	31	74	68	5·7	5·6	6·8	6·0	0	0	0	0	S	2	S	2	S	2	2	..	1·0
61·4	60·1	60·9	22 0	4·0	11·2	19·2	14·0	12·1	75	47	67	71	7·5	7·7	8·0	7·7	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	2·0
62·5	61·8	62·9	24·0	3·0	8·4	20·0	11·0	10·6	70	32	75	72	5·8	5·6	7·4	6·3	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	1·5
59·8	59·2	60·2	24·5	6·0	12·0	21·2	13·2	13·1	76	42	66	71	8·0	7·8	7·5	7·8	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	..	2·0
58·9	61·2	60·9	25 5	5·0	9·2	21·2	13·5	12·2	74	26	72	73	6·4	4·9	8·3	6·5	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	..	1·0
60·0	60·5	60·5	24·5	4·5	9·2	20·0	12·0	11·4	76	41	76	76	6·6	7·2	8·0	7·3	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	3	3	..	3·0
59·8	59·6	60·5	25·0	4·0	9·4	22·2	13·4	12·2	82	42	75	78	7·2	8·3	8·6	8·0	0	0	0	0	S	3	SW	3	SW	3	3	..	1·5
60 0	59·8	60·3	27·0	6·5	12·0	23·2	14·0	13·9	67	58	78	72	7·0	12·2	9·2	9·5	0	0	0	0	W	2	W	3	W	2	2	..	1·0
58·6	58·6	59·2	26·0	10·5	13·4	23·2	12·0	14·8	85	52	76	80	9·6	10·9	8·0	9·5	0	0	0	0	SE	2	SW	2	SW	2	2	..	1·0
57·7	59·1	58·8	25·0	8·0	11·0	20·0	12·0	12·8	75	32	83	79	7·4	5·6	8·6	7·2	0	0	0	0	SE	3	SE	4	SE	3	3	..	1·0
59·7	60·0	60·5	21·0	5·0	8·0	18·6	11·5	10·8	86	52	63	74	6·9	8·3	6·4	7·2	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	3·0
59·8	60·5	60 8	22·0	4·5	8·0	18·4	11·2	10·5	89	42	73	81	7·1	6·6	7·2	7·0	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	2·0
56·6	58·9	58·5	22·5	4·0	9·4	19·2	12·0	11·2	71	40	76	74	6·3	6·6	8·0	7·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	2·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	56·0
60·64	61·03	61·54	23·2	4·8	9·8	19·2	11·6	11·3	72	41	73	72	6·5	6·7	7·5	6·9	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·4	..	2·5	..	2·4	2·5	..	1·81

NOTES.

ometric pressure. mm. 767·6
" " " 756·5
perature (°C.) 27°·0
" (") 2°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	10	2	5	4	—	3	7	—
2 p.m.	—	10	2	4	2	3	3	7	—
8 p.m.	—	10	2	4	2	3	3	7	—
Total	—	30	6	13	8	6	9	21	—

C_1 + 5·0 mm. C_2 — 1·2 mm. **FEBRUARY 1906.**

METRIC PRESSURE m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm	EVAPORATION in 24 hours mm
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
54·9	58·4	56·8	25·5	4·5	14·0	23·0	13·0	13·6	57	26	77	67	6·7	5·4	8·6	6·9	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	4·0
54·7	58·8	57·1	23·5	3·5	12·2	21·0	14·0	12·7	63	34	67	65	6·6	6·3	8·0	7·0	0	0	0	0	W	3	W	3	W	3	3	..	2·0
55·9	56·6	56·7	21·0	5·5	12·4	19·0	11·0	12·0	57	38	77	67	6·1	6·2	7·6	6·6	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	3	3	..	2·0
57·9	59·0	58·9	22·5	3·5	11·0	20·0	12·0	11·6	65	40	69	67	6·4	6·9	7·2	6·8	0	0	0	0	W	3	W	3	W	3	3	..	3·0
58·5	60·8	60·4	25·0	3·5	9·2	22·0	11·0	11·4	61	36	75	68	5·3	7·0	7·4	6·6	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	1·0
59·6	60·2	60·3	27·0	2·5	11·2	22·2	12·0	12·0	50	42	76	63	5·0	8·3	8·0	7·1	0	0	0	0	S	2	S	2	S	2	2	..	1·5
54·6	55·1	55·7	25·5	11·5	15·8	23·2	19·6	17·5	53	35	45	50	7·4	7·7	7·7	7·6	0	0	0	0	SE	3	SE	3	SE	3	3	..	2·5
59·2	56·9	58·0	19·5	12·0	15·0	16·2	18·0	15·3	83	43	62	72	10·5	5·9	9·5	8·6	0	0	0	0	SE	3	SE	3	SE	3	3	..	3·0
55·8	55·0	55·0	20·0	12·0	13·2	17·8	16·0	14·8	66	44	79	72	7·5	6·7	10·7	8·3	0	0	0	0	S	3	S	3	S	3	3	..	3·0
54·9	54·9	55·2	24·0	12·5	16·4	21·8	15·0	16·4	79	33	70	74	11·0	6·4	8·9	8·8	0	0	0	0	E	3	E	2	E	3	3	..	2·0
56·9	56·2	56·0	19·0	11·5	13·0	22·0	19·0	16·4	77	35	45	62	8·6	7·0	7·5	7·7	0	0	0	0	E	4	E	4	E	3	4	..	2·0
58·3	60·0	59·2	19·5	4·5	10·0	16·0	11·0	10·4	64	50	77	70	5·9	6·8	7·6	6·8	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	1·0
57·1	58·1	58·2	22·0	7·0	10·0	19·4	13·0	12·4	76	37	77	76	7·0	6·2	8·6	7·3	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	1·0
51·3	55·1	53·6	23·0	5·5	10·0	18·0	12·2	11·4	76	62	76	76	7·0	9·5	8·1	8·2	0	0	0	0	SW	3	SW	4	SW	6	4	..	1·5
57·1	55·9	57·0	21·0	10·0	12·0	18·4	12·2	13·2	53	42	79	68	5·8	6·6	8·3	6·9	0	0	0	0	SW	4	SW	2	SW	2	3	..	5·0
58·8	61·0	59·9	21·0	5·0	11·8	18·4	11·0	11·6	53	34	65	60	5·7	5·3	6·4	5·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	2·0
54·8	56·5	56·4	23·5	4·0	11·2	20·2	12·0	11·8	66	34	79	72	6·5	6·0	8·2	6·9	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	2·0
54·8	53·8	53·8	25·5	5·0	11·0	18·0	14·0	12·0	75	44	67	71	7·4	6·8	8·0	7·4	0	0	0	0	SE	2	SE	3	SE	4	3	..	2·0
55·8	57·2	56·3	20·0	7·5	12·4	17·2	11·0	12·0	50	35	75	62	5·4	5·1	7·4	6·0	0	0	0	0	W	3	W	2	W	2	2	..	4·0
59·1	58·0	59·1	22·0	5·0	12·0	20·0	16·0	13·2	69	34	69	69	7·2	5·9	9·4	7·5	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	3	3	..	2·0
61·8	61·0	61·9	22·0	7·5	13·0	19·4	14·0	13·5	77	31	78	78	8·6	5·2	9·2	7·7	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	2·0
64·7	63·2	64·5	23·0	6·5	13·0	20·0	16·0	13·9	53	32	69	61	5·9	5·6	9·4	7·0	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	3·0
58·8	60·0	59·8	23·0	4·5	13·0	20·2	15·0	13·2	59	31	68	64	6·6	5·5	8·6	6·9	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	2·5
58·8	58·9	59·3	25·0	3·5	12·6	22·2	17·0	13·8	59	28	61	60	6·4	5·6	8·7	6·9	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	2·0
55·7	56·7	56·9	27·0	5·5	12·0	20·0	14·0	12·9	54	40	67	60	5·6	6·9	8·0	6·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	2	2	..	2·5
60·4	60·0	60·3	23·5	5·0	13·0	23·6	16·0	14·4	57	15	50	54	6·4	3·4	6·8	5·5	0	0	0	0	E	3	W	4	W	3	3	..	3·0
64·6	64·8	65·1	22·5	5·5	11·6	20·2	15·0	13·1	57	34	68	62	5·8	6·0	8·6	6·8	0	0	0	0	W	2	SW	2	SW	2	2	..	4·0
58·7	59·9	59·4	23·5	6·0	13·0	21·0	16·0	14·0	66	35	59	62	7·3	6·6	8·0	7·3	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	3·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	68·5
57·62	58·29	58·28	23·0	6·4	12·3	20·0	14·1	13·2	64	37	69	66	6·8	6·3	8·2	7·1	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·5	..	2·5	..	2·6	2·5	..	2·45

NOTES.

ometric pressure. mm. 765·8
" " " 751·3
perature (°C.) 27°·0
" (") 2°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	4	6	3	2	2	10	1	—
2 p.m.	—	4	5	3	2	3	10	1	—
8 p.m.	1	3	5	3	2	3	10	1	—
Total	1	11	16	9	6	8	30	3	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 55.6 m. Lat. 27° 11′ 0″ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 5·0 mm. C_g — 1·2 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	63·3	61·5	60·7	61·8	26·0	7·0	11·5	20·0	13·0	12·9	70	32	77	74	7·1	5·6	8·6	7·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	2·0
2	59·3	59·7	58·7	59·2	27·5	6·0	11·0	24·0	16·0	14·2	70	27	59	64	6·9	6·1	8·0	7·0	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	2·0
3	63·0	60·0	60·9	61·3	27·5	6·5	12·4	25·0	16·0	15·0	77	14	59	68	8·2	3·4	8·0	6·5	0	0	0	0	E	3	NE	2	NE	2	2	..	2·5
4	60·8	60·0	60·8	60·5	27·0	6·5	13·4	23·0	15·0	14·5	62	25	58	60	7·1	5·1	7·4	6·5	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	3·0
5	58·8	55·7	55·0	56·5	26·0	7·0	15·0	23·8	18·8	16·2	49	33	39	44	6·1	7·3	6·3	6·6	0	0	0	0	NE	2	E	2	E	2	2	..	3·0
6	63·6	62·9	59·6	62·0	19·5	7·0	10·0	16·0	12·0	11·2	62	32	43	52	5·7	4·3	4·5	4·8	0	0	0	0	E	5	NW	4	NW	4	4	..	3·5
7	67·3	66·0	64·5	65·9	22·0	8·0	10·0	19·0	13·2	12·6	62	38	64	63	5·7	6·2	7·2	6·4	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	2	..	3·0
8	66·2	64·6	63·9	64·9	27·0	11·0	12·8	20·0	12·0	14·0	77	40	65	71	8·4	6·9	6·8	7·4	0	0	0	0	SE	3	SE	2	SE	2	2	..	2·0
9	63·7	61·8	59·5	61·7	23·5	5·5	12·0	24·2	17·2	14·7	69	26	59	60	7·2	6·0	7·3	6·8	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	2·0
10	62·3	59·8	60·5	60·9	25·5	7·0	13·0	23·0	14·0	14·2	68	21	57	62	7·6	4·3	6·7	6·2	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	3·0
11	61·8	58·6	59·6	60·0	25·0	5·5	13.0	24·0	15·0	14·4	51	20	58	54	5·7	4·5	7·4	5·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	4·0
12	62·8	60·1	61·7	61·5	28·0	7·0	15·0	25·0	16·0	16·0	43	27	59	51	5·4	6·6	8·0	6·7	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	4·0
13	61·0	59·3	60·9	60·4	27·0	9·0	15·0	25·2	14·2	15·8	68	33	65	66	8·6	7·9	7·9	8·1	0	0	0	0	W	2	NW	2	NW	2	2	..	4·0
14	61·8	58·2	59·8	59·9	29·0	8·0	16·0	25·6	17·4	17·0	61	30	67	64	8·3	7·7	9·8	8·6	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	3·0
15	58·6	56·7	57·3	57·5	33·5	10·0	19·0	29·2	18·2	19·1	54	25	71	62	8·9	7·6	11·0	9·2	0	0	0	0	SW	2	SE	2	SE	2	2	..	3·0
16	58·4	57·3	59·7	58·5	32·5	12·5	18·0	27·2	19·2	19·2	71	32	70	70	10·9	8·5	11·6	10·3	0	0	0	0	SE	3	SE	2	SE	2	2	..	3·0
17	60·6	58·3	60·6	59·8	24·0	12·0	13·4	21·0	15·0	15·4	62	27	68	65	7·1	5·0	8·6	6·9	0	0	0	0	E	2	NE	2	NE	2	2	..	4·0
18	59·0	57·0	59·4	58·5	25·5	7·0	13·0	22·4	16·0	14·6	68	48	79	74	7·6	9·6	10·7	9·3	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	3·0
19	56·0	54·1	55·5	55·2	25·5	8·5	14·2	23·4	15·0	15·3	65	24	68	66	7·9	5·1	8·6	7·2	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	..	3·0
20	54·6	52·2	53·9	53·6	26·0	9·5	15·0	24·0	17·0	16·4	58	33	61	60	7·4	7·2	8·7	7·8	0	0	0	0	W	2	W	3	W	2	2	..	4·0
21	59·6	58·6	59·0	59·1	24·0	7·0	13·4	20·2	16·0	14·2	64	31	50	57	7·3	5·5	6·8	6·5	0	0	0	0	W	3	NW	3	NW	2	3	..	4·0
22	61·6	59·9	59·5	60·3	25·0	5·5	15·0	24·6	12·2	14·3	58	24	63	60	7·4	5·5	6·6	6·5	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	..	3·0
23	59·1	56·3	57·8	57·7	28·0	7·0	13·2	24·8	14·0	14·8	66	29	57	62	7·5	6·7	6·7	7·0	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	4·0
24	56·5	54·6	55·2	55·4	29·0	8·0	15·0	25·2	17·0	16·3	68	29	61	64	8·6	6·8	8·7	8·0	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	3·0
25	56·8	53·1	54·5	54·8	38·0	9·0	15·0	30·2	18·0	18·0	49	11	55	52	6·1	3·5	8·4	6·0	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	3·0
26	58·3	57·3	57·2	57·6	38·5	14·0	21·4	30·0	20·0	21·4	33	21	55	44	6·3	6·5	9·6	7·5	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	..	5·5
27	59·1	56·1	58·1	57·8	39·5	10·5	22·0	32·4	19·0	21·0	46	22	54	50	9·0	8·1	8·9	8·7	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	4·0
28	56·0	54·2	53·0	54·4	38·0	15·5	20·0	30·0	17·0	20·6	47	39	61	54	8·3	12·3	8·7	9·8	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	4·0
29	53·4	49·4	51·8	51·5	41·0	18·5	23·2	31·4	21·0	23·5	53	35	74	64	11·2	12·1	13·5	12·3	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	..	5·0
30	54·8	53·4	56·5	54·9	40·0	18·5	22·4	28·4	20·0	22·4	65	38	64	64	13·0	10·9	11·1	11·7	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	5·0
31	54·9	53·8	57·5	55·4	37·0	16·0	20·0	26·4	18·0	20·1	81	49	71	76	14·1	12·5	10·9	12·5	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	104·5
Mean	59·77	57·76	58·47	58·66	29·4	9·4	15·3	24·9	16·2	16·4	61	30	61	61	8·0	6·9	8·5	7·8	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·2	..	2·2	..	2·1	2·1	..	3·37

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 767·3

Minimum „ „ „ 749·4

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum „ („) 5°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	5	7	6	—	1	10	2	—
2 p.m.	—	6	5	7	—	—	8	7	—
8 p.m.	—	6	5	7	—	—	8	5	—
Total	—	17	17	20	—	1	26	12	—

C_h + 4·9 mm. C_g — 1·2 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·0	56·0	57·1	57·0	31·0	7·5	15·2	25·2	19·0	16·7	49	46	54	52	6·3	10·9	8·9	8·7	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	5·0
2	57·3	55·3	56·2	56·3	35·5	10·5	17·8	26·0	16·0	17·6	37	39	41	39	5·7	9·5	5·5	6·9	0	0	0	0	E	3	E	3	E	3	3	..	5·0
3	61·2	61·5	63·1	61·9	28·5	7·5	15·0	20·0	16·0	14·6	49	32	50	50	6·1	5·6	6·8	6·2	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	7·0
4	65·0	63·4	63·4	63·9	29·0	7·5	15·0	20·4	17·0	15·0	49	30	32	40	6·1	5·4	4·7	5·4	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NW	3	3	..	5·0
5	65·2	63·3	64·6	64·4	28·5	7·5	14·0	20·0	18·0	14·9	49	26	28	38	5·8	4·6	4·3	4·9	0	0	0	0	W	3	W	3	W	3	3	..	4·0
6	65·8	63·4	64·6	64·6	32·5	8·5	15·0	22·0	16·0	15·4	49	22	50	50	6·1	4·4	6·8	5·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	4·0
7	62·8	61·0	60·4	61·4	34·5	8·5	16·0	26·4	17·0	17·0	45	13	52	48	6·0	3·3	7·4	5·6	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	5·0
8	62·0	58·0	59·3	59·8	36·0	11·0	19·8	28·0	18·0	19·2	26	17	44	35	4·5	4·8	6·8	5·4	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	6·0
9	57·2	54·4	53·9	55·2	39·5	12·5	21·0	33·0	18·0	21·1	41	25	53	47	7·6	9·4	8·1	8·4	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	5·0
10	53·6	52·3	50·8	52·2	39·0	19·5	25·4	33·0	20·6	24·5	39	13	55	47	9·3	5·0	9·6	8·0	0	0	0	0	E	2	E	3	E	2	2	..	7·0
11	56·0	55·3	54·1	55·1	33·5	14·0	20·0	25·0	19·0	19·5	55	42	46	50	9·6	9·8	7·5	9·0	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	8·0
12	59·2	58·2	59·3	58·9	33·0	13·0	17·0	23·2	18·0	17·8	70	30	44	57	10·1	6·3	6·8	7·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	..	5·5
13	60·0	58·2	59·5	59·2	34·0	10·0	18·4	25·6	19·2	18·3	50	20	47	48	7·9	4·9	7·7	6·8	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	2	..	5·0
14	59·0	57·9	58·6	58·5	36·0	9·5	18·4	27·0	20·0	18·7	42	16	31	36	6·6	4·3	5·4	5·4	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	6·0
15	60·5	58·0	59·3	59·3	35·0	12·0	18·5	28·0	18·0	19·1	37	17	44	40	5·9	4·8	6·8	5·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	7·0
16	59·6	58·9	59·3	59·3	35·0	12·0	20·0	27·0	19·0	19·5	47	26	46	46	8·3	6·8	7·5	7·5	0	0	0	0	NE	2	NE	2	NE	2	2	..	6·0
17	60·6	59·3	60·2	60·0	34·0	12·0	17·0	27·0	15·0	17·8	70	26	68	69	10·1	6·8	8·6	8·5	0	0	0	0	W	3	W	2	W	2	2	..	6·0
18	58·7	58·2	58·6	58·5	37·0	12·5	20·0	27·5	18·0	19·5	59	24	62	69	10·4	6·5	9·5	8·8	0	0	0	0	NW	3	NE	2	NE	2	2	..	4·0
19	60·3	58·0	59·3	59·2	41·0	12·5	20·5	30·2	19·0	20·6	52	16	46	49	9·3	5·2	7·5	7·3	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	3	3	..	6·0
20	59·7	57·5	59·9	59·0	44·0	12·5	20·0	33·0	18·0	20·9	47	12	44	46	8·3	4·6	6·8	6·6	0	0	0	0	W	3	W	2	W	2	2	..	7·0
21	59·8	57·3	59·0	58·7	39·0	14·0	22·2	35·0	20·0	22·8	35	12	47	41	6·9	5·0	8·3	6·7	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	7·0
22	60·2	57·8	56·8	58·3	43·2	17·0	26·5	34·0	21·0	24·6	34	18	57	46	8·6	7·2	10·5	8·8	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	7·0
23	57·9	55·1	55·4	56·1	44·0	15·2	25·4	35·0	22·0	24·4	34	15	43	38	8·1	6·6	8·4	7·7	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	..	7·0
24	55·7	53·7	53·6	54·3	45·5	16·5	26·6	35·0	23·0	25·3	39	24	66	52	10·1	9·9	13·9	11·3	0	0	0	0	E	2	E	2	E	2	2	..	8·0
25	54·9	51·8	52·3	53·0	46·0	18·0	29·0	38·4	24·0	27·4	40	24	53	46	11·9	12·1	11·7	11·9	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	..	7·0
26	52·1	50·0	52·0	51·4	47·0	17·5	29·0	40·0	24·0	27·6	40	13	69	59	11·9	7·1	13·3	10·8	0	0	0	0	SE	2	SW	2	SW	2	2	..	6·0
27	52·3	50·9	50·5	51·2	43·0	20·0	28·0	43·0	21·0	28·0	28	8	74	51	8·0	5·0	13·5	8·8	0	0	0	0	NW	3	SE	2	SE	2	2	..	8·0
28	53·4	50·7	51·2	51·8	45·0	20·0	20·0	38·0	21·0	24·8	71	16	74	72	12·3	8·0	13·5	11·3	0	0	0	0	SE	2	SE	3	SE	3	3	..	8·0
29	51·9	51·1	49·3	50·8	45·5	25·0	31·0	41·0	28·0	31·2	14	11	27	20	4·7	6·3	7·7	6·2	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	3	..	9·0
30	53·4	50·7	50·0	51·4	49·0	19·0	26·0	37·0	31·0	28·2	42	18	19	30	10·5	8·6	6·4	8·5	0	0	0	0	SE	3	SE	3	SE	3	3	..	7·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	187·4
Mean	58·44	56·57	57·05	57·36	38·1	13·4	20·9	30·1	19·8	21·1	45	22	49	46	8·1	6·6	8·3	7·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·3	—	2·3	—	2·3	2·3	..	6·2

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 765·8

Minimum „ „ „ 749·3

Maximum temperature (°C.) 49°·0

Minimum „ („) 7°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	4	6	5	—	—	9	6	—
2 p.m.	—	4	6	5	—	1	9	5	—
8 p.m.	—	4	6	5	—	1	9	5	—
Total	—	12	18	15	—	2	27	16	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 55·6 m. Lat. 27° 11′ 0″ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 4·8 mm. C_g — 1·1 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·5	53·9	51·6	53·3	41·0	24·0	25·0	31·0	24·0	26·0	50	44	53	52	11·7	14·8	11·7	12·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	15·0
2	56·4	54·4	54·2	55·0	41·0	18·0	23·2	32·0	24·0	24·3	50	24	53	52	10·6	8·4	11·7	10·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	8·0
3	56·6	55·3	55·8	55·9	39·5	15·5	24·0	30·0	23·0	23·1	22	25	31	26	5·0	8·0	6.4	6·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	9·0
4	58·1	55·5	55·2	56·3	40·5	12·0	19·0	21·0	19·0	17·8	54	67	38	46	8·9	12·3	6·2	9·1	0	0	0	0	NW	2	SE	2	SE	2	2	..	8·0
5	55·1	54·9	55·4	55·1	40·0	13·5	22·0	30·0	21·0	21·6	43	27	49	46	8·4	8·6	9·0	8·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	8·0
6	55·7	53·5	54·8	54·7	42·0	15·0	25·0	32·0	22·0	23·5	42	28	66	54	9·8	10·0	12·9	10·9	0	0	0	0	SE	2	SE	2	SE	2	2	..	6·0
7	54·5	55·0	55·5	55·0	36·0	—	26·0	28·0	22·0	—	42	34	58	50	10.5	9·6	11·4	10·5	0	0	0	0	NW	4	NW	3	NW	3	3	..	6·0
8	58·0	56·1	56·9	57·0	38·0	14·0	21·0	29·0	20·0	21·0	65	26	64	64	12.0	7·7	11·1	10·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	3·0
9	57·9	55·6	55·9	56·5	38·0	15·0	23·0	28·0	20·0	21·5	44	22	55	50	9·2	6·2	9·6	8·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	6·0
10	57·5	56·4	56·0	56·6	38·0	13·0	22·0	28·0	23·0	21·5	43	17	31	37	8·4	4·8	6·4	6·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	7·0
11	58·1	56·8	55·6	56·8	40·5	14·0	25·0	31·4	22·0	23·1	34	16	43	38	8·0	5·6	8·4	7·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	7·0
12	57·7	55·4	56·9	56·7	43·5	14·0	25·0	35·0	24·0	24·5	36	13	39	38	8·3	5·6	8·7	7·5	0	0	0	0	SE	2	NE	2	NE	2	2	..	7·0
13	54·8	52·6	53·5	53·6	44·0	21·5	29·6	35·5	25·0	27·8	29	27	61	45	8·6	11·3	14·3	11·4	0	0	0	0	SE	3	SE	3	SE	4	3	..	8·0
14	52·5	51·5	51·5	51·8	43·0	22·0	29·2	31·4	26·0	27·9	39	34	62	50	11·7	13·8	15·4	13·6	0	0	0	0	SE	2	SW	4	SW	3	3	..	14·0
15	55·6	54·1	53·9	54·5	44·0	16·0	27·0	31·2	22·0	24·0	38	27	61	59	10·2	9·2	12·0	10·5	0	0	0	0	E	2	W	3	W	2	2	..	13·0
16	55·8	54·5	53·2	54·5	42·0	16·0	26·0	33·0	20·0	23·8	30	17	72	51	7·4	6·5	12·6	8·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	7·0
17	53·3	51·3	51·0	51·9	44·0	20·5	29·0	37·2	25·0	27·9	25	14	47	36	7·4	6·8	11·1	8·4	0	0	0	0	SE	3	SE	3	SE	2	3	..	10·0
18	52·4	51·5	50·5	51·5	43·0	20·5	31·0	38·0	26·0	28·9	32	19	42	37	10·6	9·8	10·5	10·3	0	0	0	0	SE	2	SW	5	SW	3	3	..	13·0
19	51·4	50·8	51·0	51·0	39·0	24·5	30·0	36·8	28·0	29·8	36	27	39	38	11·2	12·4	10·8	11·5	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	15·0
20	52·5	51·4	52·4	52·0	39·0	20·5	25·0	34·0	22·0	25·4	42	31	58	50	9·8	12·3	11·4	11·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	12.9
21	55·3	54·0	54·7	54·7	41·0	15·0	24·6	33·4	22·0	23·8	30	15	58	44	6·8	5·9	11·4	8·0	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	..	9·0
22	55·3	53·8	55·6	54·9	41·0	18·0	26·2	35·0	25·0	26·0	32	15	40	36	7·9	6·6	9·5	8·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	7·0
23	57·0	53·8	55·0	55·3	39·0	19·0	24·0	31·0	24·0	24·5	49	32	60	54	10·8	10·6	13·3	11·6	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	11·0
24	56·3	55·2	55·1	55·5	40·5	17·5	28·0	34·0	26·0	26·4	39	27	55	47	10·8	10·5	13·7	11·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	7·0
25	55·2	54·9	55·4	55·2	39·5	19·0	25·5	31·0	25·0	25·9	51	22	54	52	12·4	8·8	12·7	11·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	7·0
26	57·7	56·4	56·6	56·9	38·0	17·0	25·0	30·0	23·0	23·8	40	36	66	53	9·5	11·2	13·9	11·5	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	7·0
27	58·0	56·5	55·9	56·8	39·0	18·5	27·0	30·0	24·0	24·9	26	36	53	40	6·8	11·2	11·7	9·9	0	0	0	0	W	3	W	3	W	2	3	..	8·5
28	57·7	55·0	55·9	56·2	41·0	18·5	27·0	33·0	23·0	25·4	26	32	66	46	6·8	11·8	13·9	10·8	0	0	0	0	NW	3	W	3	W	3	3	..	8·0
29	57·1	54·8	54·9	55·6	39·0	19·0	26·4	33·8	24·0	25·8	46	27	53	50	11·8	10·6	11·7	11·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	8·0
30	55·2	54·7	55·4	55·1	39·0	17·0	27·0	32·2	25·0	25·3	43	32	54	48	11·4	11·6	12·7	11·9	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	8·0
31	57·8	55·3	54·7	55·9	38·0	17·0	24·8	31·0	22·0	23·7	62	37	74	68	11·4	12·3	14·5	13·8	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	3	..	7·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	269·5
Mean	55·52	54·35	54·52	54·90	40·4	17·5	25·5	32·0	23·3	24·6	40	27	53	47	9·6	9·5	11·3	10·1	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·2	..	2·4	..	2·2	2·3	..	8·69

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 758·1

Minimum " " " 750·5

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum " (") 12 ·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	6	—	—	1	23	—
2 p.m.	—	2	—	4	—	2	3	20	—
8 p.m.	—	2	—	4	—	2	3	20	—
Total	—	4	1	14	—	4	7	63	—

C_h + 4·7 mm. C_g — 1·1 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·3	57·6	57·0	57·7	38·0	19·0	25·0	32·0	24·0	25·0	57	38	67	62	13·3	13·5	14·9	13·9	0	0	0	0	NW	2	W	2	W	2	2	..	9·0
2	58·7	56·4	57·8	57·6	40·0	18·5	28·0	32·0	22·0	25·1	33	38	82	58	9·2	13·5	16·2	13·0	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	..	10·0
3	58·0	56·6	57·5	57·4	39·0	20·0	26·0	31·0	24·0	25·2	55	42	67	61	13·7	14·1	14·9	14·2	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	2	..	8·0
4	57·0	55·5	56·8	56·4	39·0	18·5	25·0	30·5	24·0	24·5	64	31	87	74	14·3	10·1	19·3	14·6	0	0	0	0	SE	3	SE	2	SE	2	2	..	8·0
5	57·[illegible]	56·4	56·5	56·8	41·0	20·0	27·0	30·0	25·0	25·5	43	36	61	52	11·4	11·2	14·3	12·3	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	2	2	..	8·0
6	57·7	53·3	53·3	54·8	39·0	18·0	29·0	38·0	32·0	29·2	34	12	28	31	10·2	6·3	10·0	8·8	0	0	0	0	E	2	NE	2	NE	2	2	..	7·0
7	53·9	51·5	52·1	52·5	44·0	21·0	30·0	40·0	29·0	30·0	41	15	46	44	13·0	8·6	13·6	11·7	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	..	9·5
8	52·0	51·6	52·1	51·9	47·0	23·5	32·0	42·0	30·0	31·9	33	12	36	34	11·7	7·4	11·2	10·1	0	0	0	0	E	2	NW	3	NW	2	2	..	11·0
9	53·4	52·5	53·5	53·1	44·0	22·0	27·0	38·0	30·0	29·2	43	16	36	40	11·4	8·0	11·2	10·2	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	..	14·0
10	55·7	54·7	54·0	54·7	47·0	20·5	27·0	34·0	30·0	27·9	26	13	21	24	6·8	5·6	6·5	6·3	0	0	0	0	SE	3	SE	2	SE	2	2	..	10·0
11	55·0	51·6	53·0	53·2	48·0	23·0	32·0	43·0	30·0	32·0	24	8	25	24	8·4	5·0	8·0	7·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	12·0
12	52·0	50·3	49·9	50·7	47·0	23·0	32·4	42·0	36·2	33·4	27	15	24	26	9·8	9·4	10·9	10·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	..	15·6
13	51·6	50·9	50·8	51·1	46·0	23·5	33·0	41·0	29·0	31·6	30	14	34	32	11·1	8·0	10·2	9·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	15·0
14	51·9	50·5	51·2	51·2	49·0	24·0	31·0	41·2	28·0	31·0	32	17	39	36	10·6	9·8	10·8	10·4	0	0	0	0	NW	2	SW	2	SW	2	2	..	14·0
15	53·1	50·5	52·0	51·9	48·5	23·5	33·0	42·0	30·0	32·1	31	15	36	34	11·5	8·9	11·2	10·5	0	0	0	0	SE	2	NW	2	NW	2	2	..	11·0
16	54·0	52·3	51·8	52·7	43·0	25·0	30·0	36·0	29·0	30·0	47	25	46	46	14·7	11·0	13·6	13·1	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	3	..	16·0
17	54·8	52·8	54·5	54·0	41·5	22·0	28·4	39·0	27·0	29·1	55	21	56	56	15·7	11·0	14·8	13·8	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	2	2	..	11·0
18	52·9	50·7	50·9	51·5	44·0	20·5	29·0	38·0	26·0	28·4	33	13	48	40	9·9	6·7	12·1	9·6	0	0	0	0	NW	2	SW	2	SW	2	2	..	8·0
19	55·7	54·7	55·1	55·2	41·0	21·0	29·0	33·0	27·0	28·2	40	25	46	43	11·9	9·4	12·2	11·2	0	0	0	0	NE	3	NW	3	NW	2	3	..	9·0
20	56·1	55·3	54·5	55·3	37·0	21·0	26·2	32·0	26·0	26·3	54	38	55	54	13·6	13·5	13·7	13·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	10·0
21	55·5	52·8	53·5	53·9	38·5	21·0	27·0	33·2	26·4	26·9	59	34	59	59	15·5	12·8	15·2	14·5	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	9·5
22	54·0	52·2	52·3	52·8	42·0	22·0	29·8	39·0	27·2	29·5	49	19	55	52	15·2	9·9	14·7	13·3	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	..	10·0
23	55·1	53·6	54·4	54·4	41·5	22·5	31·0	35·0	28·0	29·4	42	28	44	43	14·1	11·6	12·5	12·7	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NE	2	2	..	12·0
24	55·9	53·1	52·6	53·9	38·5	22·5	29·4	36·0	26·0	28·5	34	20	55	44	10·3	9·3	13·7	11·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	..	13·0
25	55·1	53·0	53·3	53·8	37·5	20·5	25·0	32·2	27·0	26·2	50	24	49	50	11·7	8·6	13·1	11·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	10·5
26	54·8	53·2	54·2	54·1	37·5	20·0	25·0	33·0	25·0	25·8	47	25	54	50	11·1	9·4	12·7	11·1	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	..	11·0
27	54·4	53·1	52·4	53·3	39·0	21·0	25·0	29·8	24·0	25·0	64	48	67	66	15·0	14·8	14·9	14·9	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	3	..	10·0
28	55·7	53·4	55·7	54·9	39·5	22·0	27·0	36·0	26·0	27·8	57	20	55	56	15·2	9·3	13·7	12·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	..	9·0
29	55·6	52·3	53·8	53·2	38·0	22·5	27·0	35·0	26·0	27·6	55	26	59	57	14·5	10·8	14·6	13·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	..	8·5
30	52·2	50·9	52·7	51·9	37·0	21·0	26·5	35·0	25·0	26·9	59	17	61	60	15·1	7·4	14·3	12·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	7·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	315·0
Mean	54·85	53·11	53·64	53·86	41·7	21·5	28·4	36·0	27·3	28·3	44	24	50	47	12·3	9·8	13·0	11·7	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·3	..	3·4	..	2·2	2·2	..	10·53

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 758·7

Minimum " " " 749·9

Maximum temperature (°C.) 49°·0

Minimum " (") 18°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	3	2	3	—	—	1	21	—
2 p.m.	—	7	—	2	—	2	2	17	—
8 p.m.	—	7	—	2	—	2	2	17	—
Total	—	17	2	7	—	4	5	55	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 55·6 m. Lat. 27° 11′ 0″ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 4·7 mm. C_c — 1·1 mm. **JULY 1**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Me Fo
1	53·1	52·0	51·3	52·1	38·5	20·0	27·5	32·5	26·5	26·6	35	14	46	40	9·5	4·9	11·7	8·7	0	0	0	0	NW	1	NW	3	NW	2	
2	54·5	53·4	54·8	54·2	38·5	21·0	25·5	35·0	26·0	26·9	58	19	62	60	14·0	8·2	15·4	12·5	0	0	0	0	NW	1	N	2	NW	2	
3	55·3	54·4	55·9	55·2	40·0	21·0	27·0	36·0	28·0	28·0	52	19	51	52	14·0	8·9	14·2	12·4	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NE	3	
4	55·7	53·7	55·5	55·0	39·0	22·0	27·0	34·5	28·0	27·9	52	19	44	48	14·0	7·7	12·5	11·4	0	0	0	0	NE	3	N	4	NE	3	
5	55·6	53·2	54·7	54·5	37·5	21·0	24·5	33·8	25·0	26·1	68	32	68	68	15·5	12·4	16·0	14·6	0	0	0	0	NE	3	NW	4	NW	3	
6	54·1	52·8	54·3	53·7	36·0	23·0	28·0	35·0	28·5	28·6	54	24	55	54	15·1	9·9	15·6	13·5	0	0	0	0	NE	3	NW	4	NE	3	
7	54·9	54·2	55·3	54·8	38·0	22·0	27·8	37·0	28·0	28·7	46	20	47	46	12·9	9·7	13·3	12·0	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	
8	54·5	53·4	54·7	54·2	40·5	23·5	27·5	32·0	28·0	27·8	41	28	42	42	11·2	10·0	11·6	10·9	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NE	4	
9	53·1	51·8	53·5	52·8	40·0	28·5	28·5	38·5	29·0	31·1	45	15	46	46	13·0	7·7	13·6	11·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	
10	52·2	51·1	52·8	52·0	39·5	23·0	29·2	38·5	30·0	30·2	46	21	38	42	13·8	10·9	12·1	12·3	0	0	0	0	NW	1	NW	5	NW	4	
11	51·9	50·1	52·4	51·5	42·0	22·0	30·5	40·8	38·0	32·8	31	17	12	22	10·1	9·6	6·3	8·7	0	0	0	0	NW	2	N	2	NW	2	
12	52·3	50·2	52·3	51·6	43·5	25·5	31·5	42·0	40·0	34·8	37	9	14	26	12·9	5·7	8·2	8·9	0	0	0	0	NW	3	NE	2	NE	5	
13	53·2	52·0	53·3	52·8	39·5	26·0	32·2	38·2	33·8	32·6	28	15	29	28	9·9	7·9	11·5	9·8	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	4	
14	53·2	51·2	52·4	52·3	35·5	24·0	27·0	34·6	30·0	28·9	55	30	41	48	14·5	12·3	13·0	13·3	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	
15	52·6	51·2	52·1	52·0	37·5	25·5	29·0	35·0	31·0	30·1	58	28	32	45	17·2	11·6	10·6	13·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	
16	52·5	51·7	51·8	52·0	35·5	23·5	27·5	33·5	28·0	28·1	60	30	57	58	16·3	11·7	16·0	14·7	0	0	0	0	N	3	N	4	N	4	
17	54·0	52·6	53·6	53·4	33·5	22·0	25·0	31·0	27·0	26·2	57	38	49	53	13·3	12·7	13·1	13·0	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	
18	54·1	52·8	54·0	53·6	34·5	22·0	25·0	34·0	26·5	26·9	61	27	59	60	14·3	10·5	15·1	13·3	0	0	0	0	NW	3	NW	3	N	2	
19	53·8	51·3	51·6	52·2	36·5	22·5	27·5	34·0	30·0	28·5	60	27	47	54	16·3	10·8	14·7	13·9	0	0	0	0	NW	3	N	2	N	2	
20	51·6	50·3	51·1	51·0	38·5	22·5	28·0	36·5	29·0	29·0	54	21	40	47	14·9	9·7	11·9	12·2	0	0	0	0	NW	3	NW	3	N	2	
21	51·8	51·3	52·6	51·9	36·5	23·5	29·8	35·0	30·6	29·7	41	19	39	40	12·7	8·2	12·6	11·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	
22	52·6	51·4	52·7	52·2	37·0	22·0	28·8	36·2	29·0	29·0	53	20	40	46	15·5	9·1	11·9	12·2	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	2	
23	53·0	51·7	53·4	52·7	35·5	21·5	27·0	34·4	28·0	27·7	42	18	44	43	11·1	7·2	12·5	10·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	
24	52·4	51·1	52·6	52·1	34·0	22·5	25·8	32·2	27·0	27·1	60	29	63	62	15·6	10·6	16·6	14·3	0	0	0	0	NW	1	NW	2	NW	3	
25	52·3	51·9	52·3	52·2	36·0	22·5	27·0	34·5	28·0	28·0	52	27	51	52	13·8	10·9	14·2	13·0	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	
26	54·4	53·7	53·6	53·9	37·5	19·5	29·5	36·0	29·0	28·5	37	25	43	40	11·6	11·0	12·7	11·8	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	
27	56·1	54·1	54·5	55·0	37·0	21·0	29·2	36·8	29·0	29·0	44	24	46	45	13·1	11·3	13·6	12·7	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	
28	54·6	53·0	53·9	53·8	37·5	20·5	28·8	35·4	29·4	28·5	41	20	38	40	12·0	8·6	11·6	10·7	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	3	
29	52·6	51·7	52·8	52·4	38·5	21·5	29·4	34·4	28·8	28·5	37	21	43	40	11·3	8·5	12·7	10·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	
30	52·7	51·3	52·7	52·2	37·5	22·5	28·6	35·4	29·0	28·9	54	29	58	56	15·6	12·3	17·2	15·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	
31	54·3	53·2	53·4	53·6	38·5	22·0	30·5	37·6	29·0	29·8	45	13	46	46	14·4	6·6	13·6	11·5	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
Mean	53·52	52·21	53·29	53·00	37·7	22·6	28·1	35·5	29·3	28·8	48	22	45	47	13·5	9·6	13·1	12·1	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·4	..	3·1	..	2·9	2

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 756·1

Minimum .. .. .. 750·1

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum .. (..) 19°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	7	7	—	—	—	—	—
2 p.m.	10	3	—	—	—	—	—
8 p.m.	10	6	—	—	—	—	—
Total	27	16	—	—	—	—	—

C_h + 4·7 mm. C_c — 1·1 mm. **AUGUST**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Me For
1	55·4	53·2	54·3	54·3	39·0	22·5	29·2	32·2	29·8	28·4	51	27	46	48	15·2	9·6	14·5	13·1	0	0	0	0	NW	2	N	4	NW	3	
2	53·6	52·3	53·4	53·1	37·5	22·5	29·0	36·2	28·8	29·1	51	22	45	48	15·0	10·2	13·0	12·7	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	4	
3	52·6	52·5	52·4	52·5	36·0	23·5	28·0	35·0	29·0	28·9	56	24	52	54	15·6	9·9	15·3	13·6	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	3	
4	54·4	53·9	54·2	54·2	37·5	21·5	29·6	37·0	29·8	29·5	49	22	42	46	15·0	10·4	13·1	12·8	0	0	0	0	N	2	NW	4	NW	3	
5	55·7	54·8	55·5	55·3	38·0	22·5	30·2	36·0	29·8	29·6	43	27	46	44	13·5	12·1	14·5	13·4	0	0	0	0	W	1	W	3	NW	4	
6	55·3	53·7	54·8	54·6	36·0	23·0	29·0	34·2	30·8	29·2	46	22	37	42	13·6	9·0	12·1	11·6	0	0	0	0	NW	2	N	4	NW	4	
7	53·8	52·6	53·6	53·3	37·0	22·5	29·8	35·0	30·0	29·3	46	21	47	46	14.5	8·9	14·7	12·7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	
8	54·5	53·5	54·3	54·1	38·0	22·0	27·2	37·2	28·8	28·8	43	14	41	42	11·6	6·5	12·0	10·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	
9	55·1	53·8	54·5	54·5	37·5	22·0	29·8	35·4	30·2	29·6	43	22	39	41	13·4	9·6	12·5	11·8	0	0	0	0	NE	2	N	4	NW	3	
10	54·4	53·4	53·9	53·9	35·5	23·5	28·8	34·2	29·0	28·9	46	26	48	47	13·4	10·4	14·3	12·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	
11	55·1	53·8	55·0	54·6	35·6	22·0	26·0	33·8	28·0	27·4	67	32	55	61	16·8	12·4	15·2	14·8	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	
12	54·1	53·3	54·0	53·8	37·0	24·0	27·2	35·0	28·0	28·6	59	28	56	58	15·7	11·6	15·6	14·3	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	4	
13	52·8	50·6	51·6	51·7	41·0	24·0	27·4	38·0	29·8	29·8	54	16	36	45	14·6	8·0	11·4	11·3	0	0	0	0	NW	2	N	2	NW	2	
14	52·5	51·2	51·8	51·8	41·5	25·0	30·0	40·8	30·2	31·5	41	15	46	44	13·0	8·5	14·6	12·0	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NW	2	
15	54·0	52·5	53·7	53·4	39·0	24·5	29·6	37·8	30·0	30·5	43	15	47	45	13·2	7·8	14·7	11·9	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	
16	54·4	53·0	53·6	53·7	38·5	23·5	30·2	37·0	31·0	30·4	34	13	32	33	10·8	6·6	10·6	9·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	
17	53·9	52·9	53·4	53·6	35·5	23·0	27·8	34·2	29·0	28·5	57	27	52	54	15·7	10·7	15·3	13·9	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	
18	54·1	53·1	54·7	54·0	37·0	24·0	28·0	34·8	29·8	29·2	57	24	48	52	16·0	10·0	14·8	13·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	
19	53·5	52·1	53·6	53·0	35·0	22·0	26·2	35·0	29·0	28·0	54	24	52	53	13·6	9·9	15·3	12·9	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	
20	52·7	52·4	53·0	53·0	37·0	21·0	29·0	34·0	30·8	28·7	52	27	43	48	15·3	10·5	14·2	13·3	0	0	0	0	N	1	N	3	N	3	
21	53·2	52·5	52·6	52·8	37·5	20·5	28·8	34·0	29·0	28·1	40	27	40	40	11·7	10·5	11·9	11·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	
22	53·9	53·2	54·4	53·8	39·0	23·0	29·8	32·2	31·0	29·0	43	32	42	42	13·4	11·6	14·1	13·0	0	0	0	0	NW	2	N	2	NW	3	
23	55·5	53·6	55·1	54·7	36·0	23·5	28·0	35·2	29·8	29·1	58	22	51	54	16·3	9·4	15·9	13·9	0	0	0	0	NE	4	N	4	NW	4	
24	55·6	54·2	55·7	55·2	34·0	21·0	26·0	33·8	28·8	27·4	55	23	47	51	13·7	8·9	13·7	12·1	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	
25	55·8	54·1	55·3	55·1	34·0	21·5	25·0	32·2	27·0	26·4	64	31	56	69	15·0	11·3	14·8	13·7	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	
26	55·5	54·6	55·6	55·2	34·0	21·0	25·8	30·0	24·0	25·2	58	41	83	70	14·2	13·0	18·4	15·2	0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	2	
27	54·2	52·6	53·7	53·4	34·0	20·0	27·2	32·2	28·4	26·8	57	31	53	55	15·4	11·3	15·0	13·9	0	0	0	0	NE	2	N	3	NE	3	
28	54·5	53·0	54·1	53·9	35·0	19·5	28·0	34·0	29·8	27·8	57	36	42	50	16·0	14·1	13·1	14·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	1	
29	54·9	54·0	54·4	54·4	35·5	22·5	27·2	34·8	29·0	28·4	60	27	46	53	16·1	11·4	13·6	13·7	0	0	0	0	NW	2	N	4	NW	3	
30	55·8	53·9	54·9	54·9	35·5	22·0	26·2	35·0	28·0	27·6	65	28	54	60	16·4	11·6	14·9	14·3	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	3	
31	56·5	53·9	55·8	55·4	34·5	21·5	24·2	33·0	28·6	26·8	71	36	48	60	15·8	13·2	13·8	14·3	0	0	0	0	NE	1	N	4	NE	4	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
Mean	54·43	53·17	54·09	53·91	36·7	22·4	28·0	34·8	29·2	28·6	52	25	48	50	14·5	10·3	14·1	13·0	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·3	..	3·4	..	3·1	2

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 756·5

Minimum .. .. .. 750·6

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum .. (..) 19°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	7	9	—	—	—	—	1
2 p.m.	15	3	—	—	—	—	1
8 p.m.	6	5	—	—	—	—	—
Total	28	17	—	—	—	—	2

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 55·6 m. Lat. 27° 11′ 0″ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 4·8 mm. C_v — 1·2 mm, **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·9	54·4	55·0	55.1	34·0	21·5	23·8	33·0	25·0	25·8	79	34	61	70	17·1	12·9	14·3	14·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	..	7·5
2	55·8	53·6	55·0	54·8	34·5	22·0	26·2	33·2	28·4	27·4	73	30	43	58	18·5	11·3	12·2	14·0	0	0	0	0	NW	2	N	4	NW	3	3	..	7·5
3	55·6	53·4	54·0	54·3	34·5	21·5	25·2	33·8	28·4	27·2	82	25	44	63	19·3	9·9	12·6	13·9	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NW	2	3	..	8·5
4	54·9	53·1	54·1	54·0	34·0	21·0	27·0	33·2	28·8	27·5	68	19	47	58	18·1	7·3	13·7	13·0	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	..	9·0
5	54·3	53·3	53·9	53·8	33·0	21·0	26·4	32·0	28·0	26·8	59	32	44	52	15·2	11·4	12·5	13·0	0	0	0	0	NW	2	N	3	NW	3	3	..	9·5
6	54·0	52·8	53·4	53·4	34·0	20·5	26·6	33·2	27·0	26·8	64	30	51	58	16·5	11·3	13·4	13·7	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	..	7·5
7	54·8	53·7	54·5	55·3	35·5	20·5	23·8	34·2	24·2	25·7	81	25	74	78	17·8	10·0	16·5	14·8	0	0	0	0	NW	2	N	3	NW	3	3	..	7·5
8	56·4	54·8	56·0	55·7	33·5	22·0	27·8	32·8	28·0	27·6	42	20	43	42	11·9	7·6	12·1	10·5	0	0	0	0	NE	2	N	4	NW	3	3	..	8·0
9	56·0	56·4	55·2	55·9	32·5	19·0	26·2	31·0	28·0	26·0	62	34	51	56	15·7	11·3	14·2	13·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	..	8·0
10	55·4	54·0	55·0	54·8	34·5	17·0	25·0	29·2	24·8	24 0	56	39	61	58	13·0	11·7	14·1	12·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	3	..	7·0
11	55·4	54·1	54·9	54·8	34·0	21·0	26·2	33·0	27·2	25·8	57	25	51	54	14·3	9·4	13·6	12·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	..	8·5
12	56·7	54·9	56·0	55·9	33·0	19·0	24·8	31·4	23·0	24·6	61	29	74	68	14·1	10 1	15·5	13·2	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	3	3	..	8·5
13	56·3	54·4	56·1	55·6	32·0	20·0	24·2	31·2	25·0	25·1	68	40	67	68	15·1	13·6	15·7	14·8	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	..	8·0
14	55·4	53·0	55·1	54·5	33·5	20·0	23·0	32·8	24·8	25·2	68	18	61	64	14·2	6·6	14·1	11·6	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	..	6·5
15	55·2	52·9	54·5	54·2	34·5	21·0	25·0	32·8	24·8	25·9	68	30	64	66	16·0	10·9	14·8	13·9	0	0	0	0	NW	2	NE	3	NW	3	3	..	7·5
16	56·2	53·7	54·2	54·7	34·0	20·0	25·8	31·8	26·0	25·9	69	30	58	64	17·0	10·5	14·4	14·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	3	..	7·5
17	55.9	53·6	55·2	54·9	33·0	19·5	25·2	31·8	24·8	25·3	55	24	59	57	12·9	8·2	13·8	11·6	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	4	3	..	7·5
18	56·8	54·8	56·2	55·9	32·5	19·0	22·4	29·8	23·0	23·6	66	46	73	70	13·3	14·5	15·2	14·3	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	3	..	8·5
19	57·4	55·2	56·5	56·4	30·0	19·5	23·6	28·4	24·0	23·9	62	53	69	66	13·5	15·0	15·3	14·6	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	3	3	..	7·5
20	55·4	54·1	55·7	55·4	32·5	19·0	23·8	30·0	24·0	24·2	65	49	67	66	14·4	15·5	14·9	14·9	0	0	0	0	NW	3	NW	5	NW	4	4	..	7·5
21	56·3	54·4	55·7	55·5	33.0	19·0	23·6	31·8	24·8	24·8	69	32	62	66	14·8	11·2	14·4	13·5	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	3	..	8·0
22	56·8	55·5	56·2	56·2	33·0	20·0	23·0	29·8	24·0	24·2	74	48	75	74	15·5	14·8	16·6	15·6	0	0	0	0	NW	2	NW	4	NW	3	3	..	6·0
23	58·4	56·0	57·0	57·1	36·0	19.0	24·6	31·0	25·0	24·9	66	32	68	67	15·2	10·6	16·0	13·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	..	6·5
24	58·4	56·0	57·4	57·3	35·0	20·0	23·2	35·0	27·8	27·2	54	23	52	53	13·6	9·5	14·3	12·5	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	3	..	8·5
25	57·3	54·5	56·3	56·0	38·0	21·0	23·0	36·2	27·8	27·8	42	31	49	46	10·5	13·9	13·6	12·7	0	0	0	0	NW	2	SW	1	SW	4	2	..	8·0
26	57·2	53·9	56·5	55·9	36·0	20·5	27·0	32·0	28·4	27·0	48	32	53	50	12·8	11·4	15·0	13·1	0	0	0	0	W	2	NW	2	NW	4	3	..	9·5
27	56·8	54·5	55·2	55·8	37·0	21·0	26·6	36·0	26·4	27·5	50	42	53	52	13·0	18·8	13·5	15·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	3	2	..	7·0
28	56·1	54·1	55·6	55·3	34·5	20·5	26·0	33·6	26·6	26·7	51	47	50	50	12·7	18·2	13·0	14·6	0	0	0	0	NW	2	W	3	NW	4	3	..	8·0
29	56·9	55·0	55·6	56·2	34·0	21·5	24·8	31·0	25·4	25·7	61	59	60	60	14·1	19·8	14·4	16·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	5	3	..	7·5
30	59·4	54·7	57·5	57·2	32·0	19·0	23·0	32·6	24·6	24·6	64	28	62	63	13·2	10·0	14 2	12·5	0	0	0	0	NW	3	NW	2	NW	3	3	..	7·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	233·5
Mean	56·28	54·29	55·52	55·36	33·9	20·2	25·1	32·2	25·9	25·9	63	34	58	61	14·8	11·9	14·3	13·6	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·1	..	3·2	..	3·3	2·9	..	7·78

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 759·4

Minimum .. .. .. 752·8

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum .. („) 17°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	3	—	—	—	—	1	26	—
2 p.m.	6·5	2	—	—	—	1	1	19·5	—
8 p.m.	—	1	—	—	—	1	—	28	—
Total	6·5	6	—	—	—	2	2	73·5	—

C_h + 4·8 mm. C_v — 1·2 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·2	56·5	57·6	57·4	28·0	17·5	21·0	26·8	22·4	21·9	62	57	63	62	11·3	14·9	12·7	13·0	0	0	0	0	NNW	3	NW	4	NW	3	3	..	7·5
2	57·0	56·0	56·5	56·5	32·0	17·0	22·4	31·0	23·2	23·4	55	37	62	58	11·1	12·3	13·1	12·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	..	5·5
3	56·9	55·2	56·5	56·2	31·5	19·0	22·6	31·0	23·0	23·9	63	18	71	68	12·9	15·9	15·5	11·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	4·5
4	56·3	54·3	56·1	55·6	34·5	20·0	23·6	29·0	24·8	24·4	75	63	64	70	16·2	18 7	14·8	16·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	..	5·5
5	57·4	55·8	56·5	56·6	32·0	19·5	24·2	28·8	24·6	24·3	66	52	65	66	14·8	15·1	14·9	14·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	4·5
6	59·4	56·1	58·1	57·9	32·0	18·0	24·0	28·4	23·6	23·5	60	56	66	63	13·3	16·1	14·2	14·5	0	0	0	0	NE	3	NW	4	NW	3	3	..	5·0
7	57·7	55·4	57·0	56·7	31·5	17·5	23·8	29·0	23·4	23·4	59	45	64	62	12·8	13·2	13·6	13·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	6·0
8	58·2	56·9	57·1	57·4	30·0	18·0	23·8	28·8	22·0	23·2	63	57	100	82	13·7	16·6	19·6	16·6	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	2	2	..	6·0
9	59·1	57·8	58·3	58·4	30·0	20·0	23·0	27·6	22·6	23·3	59	40	62	60	12·3	11·1	12·6	12·0	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	2	..	5·0
10	60·0	58·4	59·3	59·2	33·0	21·0	25·0	28·8	26·2	25·2	47	41	51	49	11·1	12·0	12·9	12·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	4·0
11	58·5	56·8	58·0	57·8	31·0	18·0	23·8	29·6	24·8	24·0	56	36	55	56	12·1	11·2	12·8	12·0	0	0	0	0	W	2	NW	3	NW	2	2	..	4·0
12	58·5	56·6	57·4	57·5	31·0	15·5	24·4	28·4	24·6	23·2	71	49	63	67	16·1	13·9	14·6	14·9	0	0	0	0	W	2	NW	3	NW	2	2	..	5·5
13	58·0	55·5	56·3	56·6	33·0	17·0	23·0	30·6	24·8	23·8	68	42	64	66	14·2	13·6	14·8	14·2	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	3·0
14	56·9	55·3	56·3	56·2	34·0	17·0	23·6	27·5	23·0	22·8	64	54	74	69	13·9	14·5	15·5	14·6	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	6·0
15	55·8	55·1	55·4	55·4	34·0	18·5	24·2	27·0	24·0	23·4	72	56	67	70	16·2	14·8	14·9	15·3	2	2	5	3	W	2	W	2	W	3	2	..	3·0
16	56·1	56·6	55·7	56·1	33·0	19·5	25·0	31·2	24·4	25·0	32	47	52	42	7·5	15·8	11·8	11·7	7	10	5	7	NE	3	NNE	1	NE	3	2	..	5·0
17	57·2	55·5	56·5	56·4	33·0	19·0	24·8	30·4	26·6	25·2	76	56	66	71	17·5	18·2	17·2	17·6	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	2	..	3·5
18	56·5	55·0	56·0	55·8	30·0	18·5	23·6	28·4	24·4	23·7	77	61	63	70	16·6	17·6	14·4	16·2	0	5	7	4	NW	3	NW	2	NE	2	2	..	3·5
19	56·2	54·1	55·3	55·2	34·0	21·5	24·2	32·8	26·2	26·2	59	36	54	56	13·2	13·4	13·6	13·4	10	0	0	3	E	4	NW	2	NW	3	3	..	4·0
20	57·0	55·5	56·4	56·3	32·0	19·0	23·4	31·0	25·8	24·8	73	53	56	64	15·7	17·9	13·8	15·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	..	2·0
21	57·8	56·5	56·9	57·1	31·0	15·5	23·8	30·0	25·4	23·7	66	39	60	63	14·4	12·3	14·4	13·7	0	0	0	0	W	2	NW	3	NW	2	2	..	3·0
22	58·8	57·4	58·3	58·2	29·5	17·0	22·2	29·0	20·6	22·2	74	52	76	75	14·7	15·3	13·8	14·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	4	3	..	3·0
23	59·9	57·9	59·1	59·0	30·5	16·5	23·6	29·6	24·6	23·6	70	55	71	70	15·2	16·8	16·3	16·1	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	2	..	4·0
24	59·5	57·7	58·2	58·5	31·5	17·0	24·6	30·2	27·0	24·7	63	39	48	56	14·6	12·5	12·8	13·3	0	0	0	0	NW	2	NW	1	NW	2	2	..	2·5
25	58·4	56·9	57·6	57·6	29·0	16·0	23·2	27·4	25·8	23·1	65	53	56	60	13·8	14·2	13·8	13·9	7	3	6	5	NW	2	NNW	1	NE	5	3	Rain	3·0
26	59·7	58·4	59·4	59·2	27·5	14·5	22·0	26 2	24·0	21·7	69	53	63	66	13·5	13·2	13·9	13.5	0	0	0	0	E	2	NW	3	E	2	2	..	1·0
27	60·5	58·8	59·6	59·6	28·0	12·5	20·8	23·2	20·4	19·2	72	59	76	74	13·0	12·5	13·6	13·0	1	0	0	1	NNE	2	NE	2	NNW	3	2	..	2·0
28	60·2	58·8	58·6	59·2	26·5	13·5	21·2	25·8	20·4	20·2	57	41	67	62	10·7	10·0	12·0	10·9	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NNW	2	2	..	3·0
29	58·3	57·3	58·0	57·9	26·5	14·0	19·8	23·0	20·4	19·3	67	55	67	67	11·5	11·4	12·0	11·6	0	0	0	0	NNW	2	NW	3	NW	3	3	..	3·5
30	59·3	57·8	58·6	58·6	26·0	13·5	19·8	22·4	22·8	19·6	69	77	59	64	11·8	15·6	12·1	13·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	3	..	3·0
31	59·4	57·9	58·5	58·6	27·5	15·0	20·2	27·8	21·4	21·1	69	39	67	68	12·2	10·9	12·7	11·9	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	2	2	..	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Rain	124·0
Mean	58·15	56·57	57·39	57·38	30·7	17·3	23·0	28·4	23·8	23·1	64	50	64	64	13·5	14·2	14·0	13·9	1·0	0·6	0·7	0·7	..	2·2	..	2·5	..	2·5	2·3	..	4·00

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 769·5

Minimum „ „ „ 754·1

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum „ („) 12°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2·5	3·5	2	—	—	—	4	19	—
2 p.m.	1·5	2·5	—	—	—	—	1	26	—
8 p.m.	1	4	1	—	—	—	1	24	—
Total	5	10	3	—	—	—	6	69	—

Assiut

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 55·6 m. Lat. 27° 11′ 0″ N. Long. 31° 12′ 36″ E. C_h + 4·9 mm. C_g — 1·2 mm. **NOVEMBER**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	60·1	58·3	59·5	59·3	29·0	14·5	20·2	28·0	21·8	21·2	74	43	72	73	13·1	12·1	14·0	13·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	3	[illegible]
2	59·7	57·5	59·9	59·0	30·5	15·5	20·2	28·8	21·8	21·6	73	43	64	68	12·8	12·7	12·4	12·6	0	0	0	0	NW	2	NNW	2	NW	3	[illegible]
3	58·6	57·1	59·0	58·2	27·5	13·5	20·4	26·8	20·8	20·4	67	60	70	68	12·0	15·6	12·7	13·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	[illegible]
4	58·2	56·6	58.7	57·8	29·5	13·0	18·0	25·8	21·0	19·4	80	37	57	68	12·3	9·0	10·5	10·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	[illegible]
5	58·4	56·6	57·6	57·5	31·0	15·0	20·8	29·0	22 6	21·8	72	58	62	67	13·0	17·2	12·6	14·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
6	58·4	56·4	57·8	57·5	29·5	17·0	21·2	28·6	20·8	21·9	80	51	72	76	15·0	14·5	13·0	14·2	0	2	0	1	NW	2	NW	2	NW	3	[illegible]
7	58·1	56·8	57·6	57·5	31·5	16·5	21·2	28·0	21·8	21·9	70	57	80	75	13·1	16·0	15·6	14·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
8	59·5	58·3	59·1	59·0	27·0	14·0	19·2	26·0	19·8	19·8	72	57	76	74	11·9	14·0	13·0	13·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	[illegible]
9	60·3	58·1	59·7	59·4	27·0	13·5	17·8	26·2	19·8	19·3	80	53	70	75	12·1	13·2	12·1	12·5	0	0	0	0	NW	2	WNW	4	NW	3	[illegible]
10	60·1	57·8	59·3	59·1	29·5	14·5	19·8	26·4	19·6	20·1	72	34	72	72	12·4	8·7	12·2	11·1	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
11	60·7	58·1	58·1	59·0	27·5	12·5	17·0	24·0	17·8	17·8	89	56	88	84	11·5	12·3	13·3	12·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
12	61·0	58·1	59·4	59·5	27·0	11·5	17·8	26·6	18·9	18·7	68	47	69	68	10·4	12·0	11·2	11·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
13	59·9	57·9	59·1	59·0	27·0	10·5	17·4	25·0	18·6	17·9	70	46	70	70	10·4	10·8	11·1	10·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
14	59·8	58·0	59·1	59·0	28·5	10·0	18·6	27·8	18·8	18·8	68	43	83	76	10·8	12·3	13·3	12·1	0	0	0	0	NW	2	NNW	3	NW	2	[illegible]
15	60·1	58·7	59·2	59·3	27·5	10·5	19·4	27·2	19·6	19·2	63	48	87	75	10·6	13·0	14·7	12·8	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	[illegible]
16	60·3	59·1	59·9	59·8	26·5	11·5	17·6	26·0	18·0	18·3	80	48	84	82	12·0	12·1	12·9	12·3	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
17	60·2	58·9	59·5	59·5	27·5	12·0	17·6	26·0	19·2	18·7	78	59	72	75	11·7	14·7	11·9	12·8	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
18	60·5	59·3	59·8	59·9	28·5	11·5	15·8	26·0	17·0	17·6	81	51	96	88	10·8	12·7	13·8	12·4	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
19	60·8	59·2	59·5	59·8	30·5	13·5	15·4	25·0	16·0	17·5	77	54	89	83	10·0	12·7	12·1	11·6	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	2	[illegible]
20	59·1	56·3	58·0	57·8	24·5	14·5	15·2	23·0	17·8	17·6	72	49	57	64	9·3	10·2	8·5	9·3	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	2	[illegible]
21	59·5	56·7	57·4	57·9	24·0	9·5	15·6	23·0	17·6	16·4	75	47	67	71	9·8	9·9	10·0	9·9	0	3	0	1	NW	2	NW	2	NW	2	[illegible]
22	58·5	56·2	57·3	57·3	26·0	10·0	16·0	25·0	17·8	17·2	77	46	65	71	10·4	10·8	9·9	10·4	0	0	0	0	NW	2	NW	2	NW	3	[illegible]
23	59·3	57·1	58·4	58·3	27·0	9·5	16·4	21·6	18·6	16·5	77	93	51	64	10·7	17·8	8·0	12·2	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
24	60·1	57·4	59·1	58·9	26·0	12·0	16·0	25·0	18·2	17·8	87	61	50	68	11·8	14·3	7·7	11·3	0	2	0	1	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
25	59·5	57·1	58·8	58·5	23·5	10·5	16·0	21·8	19·2	16·9	75	87	39	57	10·1	17·0	6·3	11·1	0	3	0	1	NW	2	NW	4	NW	2	[illegible]
26	59·8	57·7	59·3	58·9	21·5	8·5	15·0	21·0	14·8	14·8	72	57	72	72	9·2	10·5	9·0	9·6	0	3	5	3	NW	2	NNW	4	NW	4	[illegible]
27	61·6	60·9	61·5	61·3	23·0	8·5	14·8	22·6	14·6	15·1	62	43	61	62	7·7	8·7	7·6	8·0	0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	2	[illegible]
28	63·6	62·7	63·4	63·2	23·5	7·5	15·6	22·8	14·8	15·2	68	38	62	65	9·1	7·7	7·7	8·2	0	0	0	0	NE	2	WNW	2	NW	2	[illegible]
29	63·2	60·3	61·9	61·8	23·0	8·0	14·2	22·2	13·8	14·6	61	41	73	67	7·4	8·0	8·6	8·0	0	0	4	1	NW	2	NE	2	SE	3	[illegible]
30	63·4	56·2	59·5	59·7	25·0	12·0	15·2	25·2	14·8	16·8	64	29	62	63	8·3	6·8	7·7	7·6	6	0	0	2	SE	3	SW	4	SE	3	[illegible]
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	60·08	57·98	59·21	59·09	27·0	12·0	17·5	25·4	18·5	18·4	73	51	70	71	11·0	12·2	11·1	11·4	0·2	0·4	0·3	0·3	..	2·1	..	2·9	..	2·4	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 763·6

Minimum " " " 756·2

Maximum temperature (°C.) 31·5

Minimum " (") 7·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	—	1	—	1	—	—	—
2 p.m.	2·5	1	—	—	—	1	1
8 p.m.	—	—	—	2	—	—	—
Total	2·5	2	—	3	—	1	1

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

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	59·8	58·6	59·5	59·3	23·5	7·5	14·8	22·4	14·6	14·8	64	38	63	64	8·0	7·6	7·9	7·8	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	3	[illegible]
2	63·2	60·9	62·4	62·2	24·5	8·5	15·0	21·4	14·8	14·9	72	48	62	67	9·2	9·1	7·7	8·7	0	0	0	0	NNW	2	NNW	3	NNW	2	[illegible]
3	63·2	61·7	62·7	62·5	25·5	7·5	15·2	23·8	14·8	15·3	70	15	66	68	9·0	3·3	8·3	6·9	0	0	0	0	WNW	3	NW	3	NW	3	[illegible]
4	58·4	55·3	57·0	56·9	24·5	9·0	15·0	24·4	15·0	15·8	60	49	56	58	7·6	11·1	7·1	8·6	0	0	3	1	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
5	57·3	55·5	56·6	56·5	22·0	9·5	15·4	21·2	15·2	15·3	57	33	66	62	7·4	6·2	8·5	7·4	5	5	6	5	NW	2	NW	2	NW	3	[illegible]
6	58·7	57·5	58·4	58·2	22·0	9·0	14·0	21·2	13·8	14·5	59	26	71	65	7·0	4·9	8·3	6·7	3	0	0	1	NNE	2	NW	4	NW	3	[illegible]
7	65·0	63·3	64·3	64·2	23·5	6·5	12·2	21·8	14·2	13·7	65	39	61	63	6·9	7·4	7·4	7·2	0	0	0	0	NE	3	NNW	2	NNW	3	[illegible]
8	65·2	63·4	64·4	64·3	23·5	7·0	12·0	22·0	15·0	14·0	82	39	41	62	8·4	7·6	5·2	7·1	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	[illegible]
9	63·0	61·6	62·8	62·5	23·0	10·5	14·8	22·0	13·8	15·3	78	35	80	79	9 8	6·8	9·4	8·7	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	[illegible]
10	60·4	57·8	59·0	59·1	24·5	8·5	14·6	21·8	14·0	14·7	76	47	76	76	9·4	9·1	9·0	9·2	0	0	0	0	NW	2	NNE	2	NW	2	[illegible]
11	59·5	57·4	58·6	58·5	23·5	8·0	12·6	22·4	16·6	14·9	77	55	55	66	8·3	11·1	7·7	9·0	0	0	0	0	NW	3	NW	4	NW	3	[illegible]
12	62·4	61·2	61·9	61·8	23·0	9·0	16·4	21·0	14·8	15·3	56	35	64	60	7·8	6·6	8·0	7·4	0	0	0	0	NW	2	NNW	4	NNW	3	[illegible]
13	64·3	62·2	62·8	63·1	21·0	7·5	11·4	19·2	13·8	13·0	66	39	78	72	6·7	6·3	9·1	7·4	0	0	0	0	NW	2	NNE	3	NNE	3	[illegible]
14	62·1	59·5	60·9	60·8	20·5	8·0	14·2	19·8	12·8	13·7	63	33	75	69	7·6	5·7	8·2	7·2	3	0	0	1	NNW	2	NW	4	NW	3	[illegible]
15	62·7	60·8	61·7	61·7	21·0	5·0	10·4	19·8	14·6	12·4	68	38	55	62	6·3	6·5	6·9	6·6	0	0	0	0	SE	2	NNW	2	NW	3	[illegible]
16	60·9	59·3	60·0	60·1	21·5	5·0	9·2	20·0	12·4	11·6	68	34	70	69	5·9	5·9	7·5	6·4	0	0	0	0	SE	3	SE	4	SE	4	[illegible]
17	59·4	58·4	59·0	58·9	22·5	5·5	11·6	22·0	12·8	13·0	62	44	66	64	6·3	8·7	7·2	7·4	0	0	0	0	NW	3	NW	3	NW	3	[illegible]
18	61·2	59·6	60·6	60·5	—	5.5	12·8	23·2	13·8	13·8	43	30	60	52	4·7	6·3	7·1	6·0	0	0	0	0	SE	2	NNW	2	NW	2	[illegible]
19	61·5	59·5	60·7	60·6	—	7·5	12·4	24·8	13·6	14·6	63	40	60	62	6·8	9·4	7·0	7·7	0	0	0	0	W	2	NW	3	NW	3	[illegible]
20	61·9	59·6	60·7	60·7	—	7·5	11·8	23·6	14·0	14·2	76	39	53	64	7·8	8·6	6·3	7·6	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	3	[illegible]
21	59·8	57·6	58·8	58·7	—	9·5	13·6	23·0	14·2	15·1	38	47	55	46	4·4	9·9	6·6	7·0	0	0	0	0	WNW	3	NNW	2	NW	3	[illegible]
22	59·0	57·8	58·3	58·4	—	8·0	15·2	24·0	15·0	15·6	72	37	56	64	9·3	8·4	7·1	8·3	0	2	3	2	SE	2	NNW	2	NW	3	[illegible]
23	60·4	58·5	59·7	59·5	24·0	11·0	15·0	22·8	13·8	15·6	78	43	62	70	9·9	8·8	7·4	8·7	3	2	0	2	NW	3	NW	3	NW	3	[illegible]
24	61·1	58·8	59·9	59·9	23·0	7·5	12·2	22·0	13·8	13·9	82	40	51	66	8·6	7·9	5·9	7·5	0	0	4	1	NW	3	NNE	2	NW	3	[illegible]
25	62·0	59·6	61·0	60·9	21·5	7·0	9·8	20·2	13·2	12·6	89	51	64	76	8·1	9·0	7·2	8·1	4	0	4	3	NW	2	NNW	2	NW	2	[illegible]
26	61·0	59·6	60·6	60·4	22·5	5·5	11·2	21·6	12·8	12·8	63	55	59	61	6·3	10·4	6·5	7·7	5	5	4	5	SE	2	SE	3	SE	3	[illegible]
27	60·5	58·1	59·6	59·4	26·5	10·5	15·4	25·8	14·8	16·6	75	48	52	64	9·7	11·9	6·5	9·4	2	2	2	2	SE	4	SE	4	SE	3	[illegible]
28	60·6	59·3	58·9	59·6	—	10·5	16·8	26·4	14·6	17·1	57	43	54	56	8·1	10·9	6·7	8·6	0	3	2	2	SE	2	NW	2	NW	2	[illegible]
29	62·0	59·6	61·0	60·9	—	10·0	13·6	23·6	15·0	15·6	87	55	58	72	10·0	11·9	7·4	9·8	2	0	0	1	NW	3	NW	4	NW	3	[illegible]
30	61·4	59·1	60·4	60·3	—	8·0	13·5	23·0	13·6	14·5	81	52	69	70	9·3	10·8	7·0	9·0	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	[illegible]
31	62·3	60·1	61·5	61·3	26·5	9·5	13·0	25·4	14·2	15·5	68	44	65	66	7·6	10·5	7·9	8·7	0	0	0	0	NW	3	NNW	3	NW	3	[illegible]
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	61·30	59·39	60·44	60·38	23·2	8·0	13·4	22·4	14·2	14·5	68	41	62	65	7·8	8·3	7·4	7·9	0·9	0·6	0·9	0·8	—	2·4	—	2·9	—	2·8	[illegible]

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·2

Minimum " " " 755·3

Maximum temperature (°C.) 26·5

Minimum " (") 5·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	1·5	2·5	—	7	—	—	2
2 p.m.	6	1·5	—	3	—	—	—
8 p.m.	2	0·5	—	3	—	—	—
Total	9·5	4·5	—	13	—	—	2

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 130·0 m. Lat. 25° 29′ 00″ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·7 mm. C_c — 1·2 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·8	56·4	56·9	57·4	21·2	4·5	14·9	20·3	15·7	13·8	48	35	38	43	6·0	6·2	5·0	5·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	4·3
2	58·4	55·8	56·9	57·0	22·5	1·5	13·8	21·6	14·9	13·0	36	23	43	40	4·2	4·4	5·4	4·7	2	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	3·2
3	56·7	53·8	55·0	55·2	23·8	1·7	12·7	21·9	15·7	13·0	43	25	40	42	4·7	5·0	5·4	5·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	3·8
4	57·4	54·0	55·7	55·7	21·3	4·0	17·2	20·6	14·8	14·2	38	28	42	40	5·5	5·1	5·2	5·3	0	4	3	2	N	2	Calm	0	N	3	2	..	4·1
5	57·4	54·2	55·9	55·8	20·0	3·5	15·6	18·4	13·2	12·7	45	31	41	43	5·9	4·9	4·7	5·2	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	1	1	..	3·6
6	59·2	57·1	58·0	58·1	18·5	4·6	14·8	18·2	12·7	12·6	46	32	48	47	5·7	4·9	5·3	5·3	0	0	0	0	N	3	N	4	N	2	3	..	4·2
7	60·6	59·1	59·9	59·9	18·0	4·6	12·2	17·8	11·6	11·6	56	34	47	52	6·0	5·2	4·8	5·3	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	..	4·3
8	61·7	59·1	59·5	60·1	20·4	0·2	10·3	19·2	12·2	10·5	45	30	57	51	4·2	4·9	6·1	5·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	3·4
9	60·2	57·7	57·7	58·5	22·2	—0·5	9·2	21·2	14·7	11·2	41	20	35	38	3·6	3·7	4·3	3·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	2·8
10	59·2	56·9	57·4	57·8	23·7	1·0	13·7	23·2	15·2	13·3	30	23	21	26	3·6	4·8	2·7	3·7	0	4	0	1	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	3·8
11	61·1	58·9	59·6	59·9	21·9	7·8	16·4	21·7	13·4	14·8	45	24	45	45	6·3	4·7	5·1	5·4	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	2	2	..	4·6
12	60·9	58·0	58·6	59·2	21·6	5·2	13·4	21·2	16·2	14·0	48	39	50	49	5·5	7·3	6·8	6·5	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2	..	3·4
13	58·5	56·2	56·8	57·2	20·6	6·0	12·7	19·8	13·2	12·9	61	36	54	58	6·7	6·2	6·2	6·4	6	3	0	3	W	3	N	4	N	2	3	..	3·6
14	58·2	56·8	57·3	57·4	21·0	7·5	14·2	20·7	16·3	14·7	63	41	46	54	7·6	7·3	6·3	7·1	3	2	0	2	N	2	N	6	N	3	4	..	3·9
15	58·9	57·4	58·1	58·1	21·5	7·0	13·8	20·3	15·2	14·1	62	28	34	48	7·4	4.9	4·4	5·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	2	1	..	3·8
16	57·4	54·7	55·1	55·7	22·2	2·7	9·8	19·9	15·2	11·9	48	28	39	44	4·4	4·9	5·0	4·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	3·3
17	56·5	54·8	57·9	56·4	23·6	2·5	15·2	22·3	18·2	14·6	37	24	13	25	4·7	4·7	2·0	3·8	5	3	0	3	N	2	N	3	Calm	0	2	..	3·4
18	56·3	51·3	56·9	54·8	22·6	4·2	10·6	21·8	16·2	13·2	43	24	34	38	4·1	4·6	4·6	4·4	8	6	2	5	N	4	N	2	Calm	0	2	..	3·2
19	53·9	51·5	58·0	54·5	21·9	2·5	15·3	21·7	13·8	13·3	32	18	44	38	4·1	3·4	5·1	4·2	0	0	0	0	N	3	N	5	Calm	0	3	..	4·6
20	56·9	54·8	55·8	55·8	20·4	4·2	13·2	20·0	13·0	12·6	54	38	61	58	6·2	6·6	6·7	6·5	0	2	0	1	N	4	N	2	Calm	0	2	..	3·5
21	57·6	54·8	55·4	55·9	23·0	3·8	13·5	22·8	14·0	13·5	46	33	52	49	5·3	6·7	6·1	6·0	6	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	3·1
22	56·0	53·8	54·4	54·7	24·0	4·0	13·8	23·5	14·0	13·8	74	29	52	63	8·7	6·1	6·1	7·0	1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	4·3
23	56·1	53·2	55·0	54·9	23·8	7·0	16·2	22·2	15·8	15·3	44	20	43	44	6·0	4·0	5·8	5·3	2	8	5	5	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	4·1
24	55·7	54·5	55·2	55·1	25·9	4·0	10·4	25·7	18·2	14·6	52	24	29	40	4·9	5·6	4·6	5·0	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	5·2
25	56·3	54·6	54·8	55·2	28·2	6·0	10·8	26·7	17·5	15·2	51	14	35	43	4·9	3·6	5·2	4·6	0	2	0	1	N	2	N	1	Calm	0	1	..	8·0
26	56·7	53·7	54·3	54·9	31·8	7·2	16·3	31·2	22·4	19·3	32	16	21	26	4·3	5·6	4·3	4·7	6	1	0	2	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	7·2
27	54·7	52·7	53·4	53·6	29·9	11·0	15·2	29·3	22·7	19·6	30	17	25	28	3·8	5·1	5·1	4·7	7	4	3	5	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	7·6
28	54·5	53·8	55·0	54·4	22·2	11·8	18·6	21·7	16·2	17·1	42	38	38	40	6·6	7·4	5·2	6·4	2	4	0	2	N	3	N	6	N	2	4	..	7·0
29	57·6	55·5	56·8	56·6	18·9	8·1	13·4	18·4	13.7	13·4	57	31	43	50	6·5	4·8	5·1	5·5	0	0	0	0	N	2	N	1	N	3	2	..	5·3
30	56·8	54·4	55·1	55·4	22·0	5·2	12·6	21·2	16·6	13·9	49	32	41	45	5·4	5·9	5·7	5·7	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	..	4·6
31	53·8	53·4	54·9	54·0	21·3	4·5	13·8	20·8	16·2	13·8	40	29	43	42	4·6	5·2	5·8	5·2	3	4	2	3	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	4·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	135·5
Mean	57·56	55·26	56·49	56·43	22·6	4·8	13·7	21·8	15·4	13·9	46	28	40	44	5·4	5·3	5·2	5·3	1·6	1·6	0·5	1·3	—	1·1	—	1·6	—	1·1	1·4	..	4·37

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·7
Minimum " " " 751·3

Maximum temperature (°C.) 31°·8
Minimum " (") —0°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	12	—	—	—	—	—	1	—	18
2 p.m.	16	—	—	—	—	—	—	—	15
8 p.m.	15	—	—	—	—	—	—	—	16
Total	43	—	—	—	—	—	1	—	49

C_h + 11·6 mm. C_c — 1·2 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·5	54·2	54·4	54·4	25·0	9·5	17·3	24·5	16·8	17·0	42	40	41	42	6·1	9·1	5·8	7·0	0	2	4	2	N	3	Calm	0	Calm	0	1	..	4·6
2	54·1	50·1	51·6	51·9	22·3	8·0	18·2	21·6	16·4	16·0	41	27	40	40	6·4	5·2	5·5	5·7	0	0	3	1	Calm	0	N	6	Calm	0	2	..	4·5
3	52·4	50·2	50·6	51·1	20·7	9·0	15·2	19·8	14·8	14·7	39	23	30	34	5·0	4·0	3·8	4·3	3	2	0	2	N	2	N	6	N	4	4	..	6·7
4	53·9	52·0	53·4	53·1	21·2	6·2	14·6	20·4	17·2	14·6	41	24	28	34	5·1	4·4	4·1	4·5	3	0	0	1	Calm	0	N	3	Calm	0	1	..	5·9
5	55·9	53·8	54·3	54·7	25·5	3·0	14·8	24·7	18·2	15·2	47	21	32	40	5·8	4·9	4·9	5·2	4	0	0	1	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	6·2
6	55·9	50·6	52·1	52·9	28·1	6·0	13·7	27·2	21·7	17·2	40	23	29	34	4·7	6·1	5·6	5·5	7	5	3	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	5·8
7	52·1	47·6	49·6	49·8	31·5	12·6	18·9	30·8	26·2	22·1	37	20	27	32	6·0	6·6	6·7	6·4	9	7	9	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	8·5
8	51·8	53·0	53·2	52·7	22·0	8.2	19·8	20·9	18·2	16·8	28	23	25	26	4·8	4·3	3·9	4·3	10	10	10	10	N	3	N	1	Calm	0	1	..	5·9
9	52·1	50·0	50·7	50·9	19·2	12.5	16·8	18·9	16·2	16·1	48	44	48	48	6·8	7·1	6·5	6·8	10	10	10	10	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	4·3
10	52·1	49·3	50·9	50·8	26·0	12·5	17·3	24·3	16·4	17·6	59	28	62	60	8·7	6·2	8·7	7·9	8	9	10	9	N	3	Calm	0	Calm	0	1	..	7·8
11	54·9	54·7	52·8	54·1	18·7	9·3	17·6	18·3	15·4	15·2	45	43	43	44	6·8	6·8	5·7	6·4	10	10	3	8	Calm	0	Calm	0	N	6	2	..	4·3
12	54·4	52·8	53·1	53·4	18·2	4·5	11·2	17·6	11·8	11·3	66	31	63	64	6·5	4·7	6·4	5·9	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	4·3
13	52·9	50·4	52·1	51·8	19·7	3·0	11·7	19·3	15·7	12·4	69	33	51	60	7·1	5·5	6·7	6·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	3·2
14	52·3	45·4	50·8	49·5	25·4	10·5	13·8	25·2	16·8	16·6	58	25	47	52	6·7	5·9	6·7	6·4	10	10	10	10	E	8	W	10	Calm	0	6	..	11·8
15	54·1	52·1	52·6	52·9	20·2	8·0	14·1	19·4	16·4	14·5	39	33	32	36	4·7	5·5	4·5	4·9	0	0	0	0	W	6	W	3	Calm	0	3	..	8·3
16	54·8	53·0	53·3	53·7	21·0	5·5	15·6	19·4	15·2	13·9	40	25	39	40	5·3	4·2	5·0	4·8	0	0	0	0	N	3	N	4	N	2	3	..	5·3
17	52·0	46·5	47·4	48·6	23·4	3.7	13·8	22·4	17·2	14·3	45	31	34	40	5·2	6·2	4·9	5·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	4·8
18	48·9	48·0	48·4	48·4	20·5	6·2	16·8	20·3	15·2	14·6	29	18	17	23	4·2	3·2	2·0	3·1	3	5	3	4	Calm	0	Calm	0	N	6	2	..	8·7
19	52·3	51·2	51·9	51·8	19·0	9·0	14·8	18·5	16·4	14·7	49	27	32	40	6·0	4·3	4·5	4·9	4	0	0	1	Calm	0	W	6	N	3	3	..	7·2
20	51·0	54·1	54·4	53·2	22·0	6·8	14·2	21·2	17·0	14·8	49	28	53	51	5·9	5·3	7·6	6·3	0	3	0	1	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	7·7
21	58·6	56·9	57·8	57·8	21·9	7·2	15·8	21·7	15·2	15·0	40	20	57	48	5·3	3·9	7·4	5·5	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	..	7·2
22	61·4	59·2	59·7	60·1	21·9	4·0	15·4	21·5	15·5	14·1	41	25	59	50	5·4	4·8	7·7	6·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	..	5·5
23	60·7	57·8	58·0	58·8	22·8	4·2	14·7	22·2	16·7	14·4	48	25	43	46	5·8	5·1	6·1	5·7	0	0	3	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	5·7
24	61·3	57·4	59·3	59·3	26·4	4·6	13·9	25·8	16·7	15·2	45	26	33	39	5·3	6·3	4·6	5·4	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	..	5·3
25	61·4	58·8	60·3	60·2	27·2	6·2	14·6	25·2	18·2	16·0	45	27	36	40	5·6	6·5	5·6	5·9	2	4	0	2	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	6·1
26	61·8	59·3	59·8	60·3	25·3	7·3	14·6	23·2	17·3	15·6	43	40	38	40	5·3	8·6	5·5	6·5	0	0	4	1	Calm	0	N	3	N	5	3	..	7·2
27	61·0	59·2	59·8	60·0	22·7	6·8	15·6	22·7	16·8	15·5	46	37	41	44	6·0	7·4	5·8	6·4	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1	..	5·6
28	60·0	58·4	59·5	59·3	24·6	6·2	17·3	23·8	16·3	15·9	48	34	41	44	7·0	7·5	5·6	6·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	5·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	173·6
Mean	55·31	53·07	53·99	54·12	22·9	7·2	15·4	22·2	16·8	15·4	45	29	40	42	5·8	5·7	5·6	5·7	3·0	2·8	2·6	2·8	..	1·0	..	2·0	..	1·3	1·4	..	6·20

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·8
Minimum " " " 745·4

Maximum temperature (°C.) 31°·5
Minimum " (") 3°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5	—	1	—	—	—	1	—	21
2 p.m.	11	—	—	—	—	—	3	—	14
8 p.m.	10	—	—	—	—	—	—	—	18
Total	26	—	1	—	—	—	4	—	53

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 130·0 m. Lat. 25° 29′ 00″ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·4 mm. C_v — 1·2 mm. **MARCH**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	59·0	56·9	57·0	57·5	26·0	6·8	15·2	24·8	18·5	16·3	52	30	62	57	6·7	7·0	9·9	7·9	0	0	0	6	Calm	0	N	2	Calm	0	1
2	58·5	56·0	56·7	57·1	28·3	7·9	17·7	27·9	17·2	17·7	51	23	63	57	7·6	6·4	9·3	7·8	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1
3	57·7	54·9	54·8	55·8	28·0	7·9	15·8	27·3	18·9	17·5	42	19	34	38	5·5	5·1	5·5	5·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
4	55·8	55·2	56·2	55·7	23·2	6·5	17·9	22·6	18·4	16·4	35	25	35	35	5·4	5·1	5·4	5·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
5	52·9	49·3	51·0	51·1	31·5	7·0	17·3	30·7	22·9	19·5	39	17	19	29	5·7	5·8	4·0	5·2	2	6	3	4	Calm	0	Calm	0	N	4	1
6	60·4	59·0	59·8	59·7	18·3	8·3	12·1	17·9	16·4	13·7	47	32	39	43	5·0	4·9	5·4	5·1	0	4	3	2	N	6	Calm	0	Calm	0	2
7	62·9	60·3	60·4	61·2	23·0	8·5	15·8	22·2	16·2	15·7	42	29	58	50	5·7	5·7	7·9	6·4	0	0	0	0	N	4	N	2	N	4	3
8	61·0	56·2	58·0	58·4	25·2	8·5	16·9	24·4	19·0	17·2	49	26	38	44	7·0	5·9	6·2	6·4	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1
9	60·5	53·9	56·0	56·8	26·8	8·6	18·7	25·4	17·2	17·5	42	26	38	40	6·8	6·2	5·5	6·2	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1
10	56·9	55·4	55·9	56·1	26·8	8·7	16·2	25·6	18·0	17·1	43	21	44	44	5·8	5·0	6·8	5·9	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2
11	58·3	51·6	56·4	56·4	26·8	9·1	20·2	25·4	18·7	18·4	21	22	29	25	3·7	5·3	4·6	4·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
12	57·4	55·8	55·0	56·1	28·0	8·3	14·8	25·6	18·2	16·7	30	15	40	35	3·8	3·6	6·2	4·5	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1
13	56·6	54·6	54·8	55·3	28·7	8·2	16·6	28·3	19·7	18·2	33	18	31	32	4·7	5·2	5·3	5·1	0	5	0	2	Calm	0	N	5	Calm	0	2
14	54·9	53·6	53·0	53·8	31·8	8·2	16·4	30·1	24·2	19·7	39	17	29	34	5·4	5·5	6·5	5·8	0	3	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
15	52·8	50·8	51·1	51·6	34·2	12·5	18·9	33·2	25·9	22·6	29	13	29	29	4·8	5·1	6·9	5·6	3	5	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
16	52·8	51·2	52·1	52·0	34·0	11·8	23·2	33·2	25·2	24·1	31	18	34	32	6·4	7·0	8·1	7·2	0	0	2	1	Calm	0	N	3	N	4	[illegible]
17	55·1	53·0	53·4	53·8	23·8	15·0	17·2	21·9	19·7	18·5	55	32	36	46	8·1	6·3	6·2	6·9	7	5	5	6	N	4	N	3	Calm	0	2
18	52·7	50·7	51·4	51·6	27·8	8·5	17·4	27·2	20·8	18·5	37	21	29	33	5·4	5·3	5·4	5·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
19	50·2	47·6	48·2	48·7	27·8	9·5	20·2	27·4	21·8	19·7	42	23	28	35	7·5	6·1	5·4	6·3	0	0	3	1	Calm	0	Calm	0	N	4	
20	49·5	48·4	49·7	49·2	25·2	14·5	16·5	24·7	18·2	18·5	41	30	32	36	5·6	6·9	4·9	5·8	3	4	2	3	N	4	Calm	0	N	4	[illegible]
21	54·9	53·8	54·6	54·4	25·2	9·3	18·7	24·4	17·5	17·5	46	27	44	45	7·4	6·1	6·5	6·7	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	[illegible]
22	57·2	54·3	55·4	55·6	27·2	8·0	17·4	26·8	18·5	17·7	37	18	37	37	5·4	4·5	5·9	5·3	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	
23	54·6	49·7	50·9	51·7	27·0	8·5	19·8	26·4	20·2	18·7	36	18	30	33	6·2	4·5	5·4	5·4	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	3	[illegible]
24	52·2	49·8	48·6	50·2	28·9	6·2	15·9	27·4	21·7	17·8	36	23	29	32	4·9	6·1	5·6	5·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
25	50·8	48·8	49·8	49·8	35·7	10·2	21·2	33·4	26·7	22·9	22	18	22	22	4·2	7·0	5·7	5·6	0	6	3	3	N	2	N	4	Calm	0	[illegible]
26	52·7	51·2	50·8	51·6	37·2	15·6	23·4	35·7	29·7	26·1	36	18	24	30	7·7	7·9	7·3	7·6	0	4	5	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
27	53·1	50·4	49·8	51·1	37·2	16·4	28·8	35·4	27·2	27·0	28	19	34	31	8·3	8·1	9·0	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
28	49·7	47·3	46·8	47·9	38·4	18·1	25·2	37·9	30·7	28·0	34	20	32	33	8·1	10·0	10·5	9·5	0	6	4	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
29	46·6	44·5	44·9	45·3	38·8	17·7	23·2	37·7	29·4	27·0	45	27	49	47	9·6	12·9	14·7	12·4	0	6	3	3	Calm	0	Calm	0	N	6	[illegible]
30	48·4	45·2	46·1	46·6	37·3	21·0	25·8	35·4	27·5	27·4	47	28	40	44	11·5	11·9	11·0	11·5	6	0	0	2	Calm	0	Calm	0	N	3	1
31	49·7	49·1	50·5	49·8	30·0	17·3	24·7	29·7	21·9	23·4	50	48	27	38	11·4	14·7	5·2	10·4	4	0	0	1	N	3	N	4	N	3	[illegible]
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	54·70	52·30	52·87	53·29	29·0	10·8	19·0	28·3	21·5	19·9	39	23	36	38	6·5	6·7	6·8	6·7	0·8	1·7	1·1	1·2	..	1·3	..	0·9	..	1·1	1·2

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 762·9

Minimum " " " 744·5

Maximum temperature (°C.) 38·8

Minimum " (") 6·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	14	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	9	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	9	—	—	—	—	—	—
Total	32	—	—	—	—	—	—

C_h + 11·2 mm. C_v — 1·2 mm. **APRIL 1**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	53·6	52·0	52·5	52·7	23·7	10·7	18·4	25·3	21·2	18·6	31	17	28	30	4·8	4·0	5·0	4·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
2	52·7	50·3	52·2	51·7	30·9	8·0	23·2	29·7	20·5	20·4	23	10	30	26	4·7	3·1	5·3	4·4	0	3	0	1	N	3	Calm	0	Calm	0	1
3	56·7	56·2	56·6	56·5	23·8	7·6	14·7	22·1	16·8	15·3	30	21	30	30	3·8	4·1	4·3	4·1	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3
4	60·3	58·2	59·2	59·2	24·0	7·7	19·2	23·5	16·5	16·7	28	19	32	30	4·6	4·1	4·5	4·4	0	0	0	0	N	2	N	4	Calm	0	2
5	59·7	58·2	58·8	58·9	23·6	9·0	20·9	22·0	19·2	17·8	31	28	31	31	5·7	5·4	5·2	5·4	0	3	0	1	N	4	N	6	Calm	0	3
6	57·3	55·8	56·9	56·7	26·8	8·4	19·7	25·7	20·4	18·6	27	15	27	27	4·7	3·6	4·9	4·4	0	4	0	1	Calm	0	N	4	N	3	2
7	56·6	54·8	55·4	55·6	31·5	11·5	20·7	30·4	22·4	21·2	29	11	23	26	5·3	3·4	4·5	4·4	1	0	0	1	Calm	0	N	3	Calm	0	1
8	55·4	53·4	52·7	53·7	35·5	13·2	20·7	33·7	25·2	23·2	21	16	28	24	3·8	6·2	6·6	5·5	0	3	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
9	51·7	49·2	48·2	49·7	38·2	14·7	26·9	37·2	30·7	27·4	23	10	13	18	6·0	4·6	4·3	5·0	5	3	2	3	Calm	0	Calm	0	N	3	1
10	48·7	47·8	48·5	48·3	36·2	19·5	30·4	35·7	29·8	28·8	11	15	10	10	3·4	6·8	3·2	4·5	2	2	6	3	N	5	N	3	Calm	0	3
11	52·4	51·4	52·2	52·0	28·4	15·2	22·4	27·7	21·7	21·8	21	29	40	30	4·3	8·9	7·6	6·6	0	0	0	0	N	4	N	6	N	3	4
12	54·4	53·5	53·4	53·7	28·4	14·5	19·7	27·2	20·2	20·4	43	28	52	48	7·2	7·4	9·4	7·9	2	0	0	1	N	4	N	3	Calm	0	2
13	54·7	53·2	52·7	53·5	29·5	12·2	23·4	28·2	21·9	21·4	34	22	27	30	7·3	6·3	5·2	6·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
14	54·0	52·2	53·6	53·1	30·8	12·8	23·9	29·4	21·0	21·8	23	21	38	30	5·4	6·5	7·0	6·2	0	3	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
15	54·4	53·2	53·9	53·8	31·7	12·7	21·7	29·7	23·2	21·8	32	16	26	29	6·1	4·9	5·4	5·5	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	2	2
16	54·5	53·3	53·3	53·7	29·8	14·0	21·8	29·3	21·5	21·6	27	16	39	32	5·3	4·8	7·3	5·8	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1
17	54·5	54·2	53·5	54·1	29·4	12·5	19·8	28·3	20·9	20·2	31	16	32	32	5·3	4·5	5·6	5·1	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1
18	55·3	53·7	52·9	54·0	31·2	12·9	19·2	30·2	21·5	21·0	42	16	35	38	6·9	5·0	6·7	6·2	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1
19	54·5	51·9	52·8	53·1	34·5	12·0	20·7	33·4	24·0	22·5	29	16	26	28	5·3	6·4	5·8	5·8	0	0	0	0	Calm	0	N	4	Calm	0	1
20	54·4	52·7	53·6	53·6	37·2	18·7	27·2	34·3	26·2	26·6	29	11	29	24	7·6	4·6	4·9	5·7	0	0	0	0	Calm	0	N	4	N	2	2
21	53·8	52·3	52·7	52·9	38·5	15·5	24·9	37·9	29·2	26·9	23	9	17	20	5·4	4·5	5·3	5·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1
22	54·3	50·6	49·8	51·6	39·5	20·0	32·4	38·8	31·2	30·6	25	17	24	21	8·9	8·8	7·9	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
23	52·5	49·3	51·5	51·1	41·5	22·7	32·23	39·2	31·6	32·2	26	18	21	24	9·2	9·6	8·8	9·2	0	0	1	1	Calm	0	N	3	N	2	2
24	50·6	47·7	47·3	48·5	41·0	21·0	35·8	40·7	32·2	32·4	18	18	17	18	7·8	10·1	6·4	8·2	0	1	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
25	48·1	46·7	45·7	46·8	40·5	17·5	32·2	39·4	32·7	30·4	19	18	22	20	6·8	10·0	8·1	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0
26	49·6	45·6	47·2	47·5	45·0	18·2	35·7	34·2	39·4	31·9	19	36	22	29	8·4	14·2	12·1	11·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1
27	46·6	46·2	45·5	46·1	40·0	19·0	32·23	39·5	33·0	30·9	38	14	23	30	13·6	8·0	8·7	10·1	1	1	1	1	N	2	Calm	0	Calm	0	1
28	47·5	44·8	46·3	46·2	44·0	22·5	35·3	41·5	34·5	33·4	17	14	19	18	7·2	7·9	7·7	7·3	3	3	5	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
29	47·7	47·4	47·3	47·5	42·6	23·4	35·5	41·1	33·8	33·4	16	15	16	16	7·0	8·9	6·5	7·5	1	2	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0
30	47·3	44·1	44·7	45·4	—	20·5	36·5	42·6	35·5	33·8	17	14	20	18	8·1	9·1	8·7	8·6	2	2	3	2	N	3	N	2	N	6	4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	53·13	51·32	51·67	52·04	33·8	14·9	25·6	32·6	26·6	24·8	26	18	26	26	6·3	6·5	6·4	6·4	0·7	1·0	0·8	0·8	..	1·0	..	1·9	..	1·0	1·3

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·3

Minimum " " " 744·1

Maximum temperature (°C.) 45·0

Minimum " (") 7·6

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observ

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	10	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	15	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	11	—	—	—	—	—	—
Total	36	—	—	—	—	—	—

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

ter above sea level 130·0 m. Lat. 25° 29′ 00″ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·0 mm. C_a — 1·2 mm. **MAY 1906.**

ETRIC PRESSURE corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)								RAIN in 24 hours mm	EVAPORATION in 24 hours mm.
p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force			
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force				
49·4	50·3	50·1	45·8	20·8	34·0	39·2	37·4	32·8	16	6	6	11	6·4	2·4	2·7	3·8	0	0	0	0	N	3	Calm	0	N	2	2	..	13·5
48·4	51·0	49·9	39·5	19·5	36·5	35·5	35·0	31·6	19	20	19	19	8·9	8·7	8·2	8·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	..	13·0
49·7	50·4	50·3	37·5	19·0	25·0	34·0	24·5	25·6	39	27	33	36	9·1	10·5	7·6	9·1	0	0	0	0	N	3	N	4	Calm	0	2	..	12·0
50·1	51·1	51·2	38·5	15·5	25·5	33·0	25·0	24·8	45	27	34	40	10·8	10·3	8·0	9·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
49·1	50·5	50·5	34·5	17·5	27·5	34·0	27·5	26·6	38	29	35	36	10·3	11·4	9·5	10·4	2	2	7	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·5
46·1	46·9	47·4	38·5	19·0	26·5	36·0	31·5	28·2	37	19	30	34	9·4	8·4	10·3	9·4	2	4	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
49·4	51·4	50·1	40·0	25·5	28·5	25·5	21·5	25·2	43	48	66	54	12·2	11·6	12·4	12·1	2	5	0	2	N	2	N	4	N	7	4	..	12·0
50·2	51·7	51·3	38·5	18·5	28·0	28·5	26·5	25·4	36	28	28	32	10·0	8·2	7·1	8·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·5
50·3	50·6	50·8	35·0	17·5	28·5	33·5	24·5	26·0	31	17	36	34	8·9	6·7	8·3	8·0	4	3	8	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·5
50·5	51·0	51·0	32·0	16·5	27·0	28·5	23·5	23·9	34	33	56	45	9·1	9·7	12·0	10·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·0
51·0	51·7	51·9	33·0	15·5	28·5	29·0	26·0	24·8	31	26	36	34	8·9	7·9	8·9	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·5
51·3	50·3	51·8	30·5	16·0	30·0	30·5	29·5	26·5	36	36	29	32	11·2	11·8	9·1	10·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·0
47·7	49·6	49·0	38·5	18·0	30·0	38·5	30·5	29·2	33	12	31	32	10·4	6·1	10·1	8·9	8	2	8	6	Calm	0	S	4	N	6	3	..	13·5
46·7	50·2	48·6	40·5	22·5	28·7	34·5	31·5	29·3	45	25	30	38	12·9	10·2	10·3	11·1	0	0	0	0	N	4	N	6	N	3	4	..	12·5
48·8	48·7	49·2	40·5	19·5	30·5	33·5	24·5	27·0	24	26	30	27	7·7	9·9	6·9	8·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
48·6	49·1	49·1	35·5	15·5	23·5	35·0	26·5	25·1	38	24	28	33	8·2	9·9	7·1	8·4	8	5	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·5
44·9	44·8	46·2	41·5	15·0	31·5	41·5	33·0	30·2	25	14	21	23	8·7	8·6	7·8	8·4	0	0	0	0	Calm	0	S	3	Calm	0	1	..	12·0
45·3	44·4	45·7	40·0	16·5	36·0	39·0	31·0	31·4	17	17	24	20	7·6	9·2	9·6	8·8	8	6	4	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·2
45·2	46·3	46·1	39·5	16·0	35·5	38·5	33·5	30·9	20	9	28	24	8·7	4·4	10·8	8·0	10	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
49·8	48·6	49·3	42·0	17·0	28·0	32·5	26·5	26·0	47	29	46	46	13·3	10·6	11·7	11·9	10	8	2	7	S	6	Calm	0	Calm	0	2	..	13·5
48·2	48·6	49·1	42·5	16·5	33·0	36·0	29·5	28·8	21	20	40	30	7·8	9·3	12·4	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
49·2	48·8	49·5	39·0	18·0	31·5	36·5	27·0	28·2	43	21	52	48	11·7	9·8	14·0	12·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
50·8	50·6	50·8	38·5	18·0	30·5	35·0	29·0	28·1	34	15	24	29	10·9	6·6	7·1	8·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·5
50·4	51·0	51·0	36·5	15·0	29·0	36·5	28·0	27·1	34	19	36	35	10·2	8·9	10·0	9·7	2	7	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
51·0	50·8	51·0	39·0	16·5	28·0	33·0	28·0	26·4	36	16	33	34	10·0	6·2	9·2	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
51·4	51·8	51·9	38·0	15·0	29·0	29·5	25·0	24·6	43	29	47	45	12·7	9·1	11·1	11·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·5
52·4	51·7	52·3	35·5	18·0	31·5	32·0	27·5	27·2	40	26	30	35	13·8	9·2	8·0	10·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
50·4	49·4	50·3	38·5	19·0	31·5	31·5	30·5	28·1	18	23	16	17	6·3	7·9	5·4	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	13·5
49·6	50·8	50·2	40·0	17·0	31·0	36·0	31·5	28·9	27	17	18	22	9·0	7·6	6·3	7·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·5
48·6	49·6	49·6	37·5	19·0	31·0	35·0	29·5	28·6	25	15	19	22	8·2	6·6	6·0	6·9	0	0	10	3	Calm	0	N	7	Calm	0	2	..	13·5
50·7	52·2	52·0	38·5	20·0	29·5	32·0	28·5	27·5	29	19	24	26	9·1	6·8	6·6	7·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	7	2	..	13·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	381·2
9·19	49·80	49·91	38·2	17·8	29·8	34·0	28·6	27·6	32	22	32	32	9·8	8·5	8·8	9·1	1·8	1·7	1·6	1·7	..	0·6	..	0·9	..	0·9	0·8	..	12·30

NOTES.

metric pressure, mm.	753·9	The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h+\text{min.}}{4}$
" " "	744·4	The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+8^h}{2}$
erature (°C.)	45°·8	The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$
" (")	15°·0	

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5	—	—	—	1	—	—	—	25
2 p.m.	4	—	—	—	2	—	—	—	25
8 p.m.	6	—	—	—	—	—	—	—	25
Total	15	—	—	—	3	—	—	—	75

C_h + 11·0 mm. C_a — 1·2 mm. **JUNE 1906.**

ETRIC PRESSURE corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)								RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm
.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force			
700 +																					Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force				
2·6	52·3	53·0	35·0	18·5	28·5	32·5	27·0	26·5	33	20	26	30	9·7	7·3	6·8	7·9	0	0	0	0	N	3	Calm	0	N	4	2	..	13·0
1·6	52·3	52·5	37·5	20·5	26·0	27·0	25·5	24·8	24	37	42	33	6·0	9·8	10·0	8·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	6	3	..	13·5
0·4	51·7	51·6	38·5	20·5	28·5	35·5	26·5	27·8	28	11	28	28	8·2	4·7	7·1	6·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	12·5
0·9	50·6	50·7	38·0	19·0	32·5	36·0	27·0	28·6	24	12	29	26	8·9	5·1	7·6	7·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
0·0	49·8	49·9	41·0	19·5	27·5	38·5	29·0	28·6	27	9	29	28	7·3	4·4	8·6	6·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·5
8·6	49·0	50·4	43·0	21·0	31·5	34·5	30·5	29·4	16	19	19	18	5·6	7·7	6·2	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	6	2	..	12·0
3·8	47·6	47·5	43·0	22·0	36·0	41·0	32·5	32·9	17	12	20	18	7·6	7·1	7·3	7·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	13·5
3·9	49·7	48·0	42·0	21·0	39·0	41·0	38·0	34·8	11	12	11	11	5·8	7·1	5·5	6·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
3·6	49·0	48·3	44·0	22·0	30·0	41·5	36·5	32·5	33	7	9	21	10·4	4·2	4·0	6·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
3·6	46·8	46·9	46·0	20·5	28·0	42·0	32·0	30·6	22	6	28	25	6·2	3·9	10·0	6·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	13·0
7·6	47·0	47·6	44·5	23·0	27·0	40·0	32·0	30·5	37	9	33	35	9·8	5·2	11·7	8·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
3·4	45·6	46·5	45·0	23·0	30·0	41·0	26·5	30·1	30	11	46	38	9·6	6·3	11·7	9·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	12·0
7·1	45·4	46·2	46·5	23·0	35·5	42·0	33·0	33·4	22	9	25	24	9·6	5·7	9·4	8·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	5	2	..	13·0
3·1	46·2	46·1	45·0	21·0	33·0	42·0	33·5	32·4	39	12	28	29	11·1	7·4	10·8	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	13·5
5·0	44·6	45·3	47·0	30·0	31·5	43·0	37·0	35·4	30	11	10	20	10·3	6·8	4·5	7·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·5
7·8	48·9	48·5	47·0	22·5	31·5	36·0	29·5	29·9	30	10	24	27	10·3	4·4	7·5	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	12·0
7·0	49·2	48·7	46·0	21·5	32·0	39·0	28·5	30·2	28	17	24	26	10·0	9·2	6·6	8·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	12·5
2·9	44·4	48·1	47·0	22·0	31·0	41·0	38·0	34·5	18	10	16	17	7·2	7·1	8·0	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	13·0
9·6	50·5	48·3	38·0	21·0	29·0	36·0	28·0	28·5	37	13	36	36	11·1	5·9	10·0	9·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	12·5
9·0	50·9	50·3	37·0	23·0	26·0	35·0	29·0	28·2	48	24	37	42	12·1	9·9	11·1	11·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	6	2	..	12·5
5·7	48·0	47·9	37·0	29·0	27·0	30·0	29·0	26·5	43	36	34	38	11·4	11·2	10·2	10·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	6	2	..	12·0
5·8	48·3	47·6	43·0	20·5	31·5	41·0	32·5	31·4	35	12	31	33	12·0	7·1	11·4	10·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
7·7	48·0	48·5	43·0	23·0	38·0	40·5	31·0	33·4	18	15	31	24	8·9	8·3	12·3	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·5
9·1	51·0	50·3	40·0	22·0	32·0	37·5	30·5	30·5	36	15	39	38	12·6	7·5	12·6	10·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
8·8	49·1	49·2	43·0	21·5	31·0	35·0	29·5	29·2	42	14	37	40	14·1	5·8	11·6	10·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
7·2	49·5	49·0	37·0	21·5	27·0	32·0	28·0	27·1	34	21	27	30	9·1	7·6	7·7	8·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
8·6	49·4	49·4	37·0	23·0	28·5	35·5	28·0	28·8	31	16	39	35	8·9	7·0	10·8	8·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
8·8	48·7	49·3	38·0	23·0	28·5	36·5	28·5	29·1	28	12	43	36	8·2	5·6	12·2	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
8·0	47·8	49·1	37·5	20·5	30·0	36·0	27·0	28·4	33	17	40	36	10·4	7·6	10·6	9·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
7·9	46·9	47·8	38·0	22·0	30·0	35·0	30·0	29·2	28	17	38	33	8·8	7·4	12·1	9·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	11·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	376·5
8·24	48·61	48·75	41·5	21·7	30·7	37·6	30·6	30·1	29	15	29	29	9·4	6·8	9·2	8·5	0·0	0·0	0·0	0·0	..	0·2	..	0·0	..	2·0	0·7	..	12·55

NOTES.

metric pressure, mm.	754·0	The daily mean temperature is deduced from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h+\text{min.}}{4}$
" " "	744·4	The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+8^h}{2}$
erature (°C.)	47°·0	The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$
" (")	18°·5	

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	—	—	—	—	—	—	—	28
2 p.m.	—	—	—	—	—	—	—	—	30
3 p.m.	15	—	—	—	—	—	—	—	15
Total	17	—	—	—	—	—	—	—	73

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 130·0 m. Lat. 25° 29′ 00″ N. Long 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·0 mm. C_g — 1·2 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	47·5	47·5	48·1	47·7	38·0	22·0	23·0	35·0	27·5	26·9	25	17	35	30	5·1	7·4	9·5	7·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	12·0
2	49·4	48·1	47·8	48·4	37·0	20·0	27·0	36·0	30·0	28·2	31	12	30	30	8·3	5·1	9·6	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
3	50·6	49·2	50·4	50·1	39·0	20·0	26·5	37·0	38·0	30·4	37	10	11	24	9·4	4·5	5·5	6·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	12·0
4	50·8	49·0	49·2	49·7	38·5	23·0	25·0	34·0	30·0	28 0	47	18	36	42	11·1	7·2	11·2	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	11·5
5	49·7	52·5	48·6	50·3	37·0	22·0	25·5	35·0	28·0	27·6	39	19	44	42	9·2	8·2	12·5	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	12·0
6	48·4	48·1	48·9	48·5	37·0	23·0	28·0	35·0	32·0	29·5	36	15	24	30	10·0	6·6	8·4	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	13·5
7	49·4	49·0	50·0	49·5	39·0	22·0	25·5	36·5	28·0	28·0	32	12	42	37	7·7	5·6	11·6	8·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	5	2	..	11·0
8	49·5	48·1	47·5	48·4	39·5	23·0	27·0	37·0	30·5	29·4	43	18	36	40	11·4	8·6	11·8	10·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	12·5
9	48·5	47·5	46·8	47·6	42·0	24·0	29·0	40·0	31·0	31·0	31	11	37	34	9·4	6·0	12·3	9·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	14·0
10	47·5	46·5	46·4	46·8	42·5	25·5	30·0	39·0	30·5	31·2	36	14	39	38	11·2	7·4	12·6	10·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·5
11	46·9	45·9	46·7	46·5	43·0	24·0	29·0	41·0	30·0	31·0	37	16	41	39	11·1	9·0	13·0	11·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	12·5
12	46·6	45·6	46·3	46·2	43·0	25·0	31·5	42·0	35·0	33·4	37	9	28	32	12·9	5·7	11·6	10·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
13	47·5	47·1	48·0	47·5	42·0	20·0	32·0	40·0	30·5	30·6	28	9	36	32	10·0	5·2	11·8	9·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
14	48·6	47·0	47·5	47·7	38·0	22·0	29·0	37·0	30·0	29·5	40	16	41	40	11·9	7·8	13·0	10·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
15	48·2	46·7	46·2	47·0	40·0	23·0	29·0	37·0	30·0	29·8	46	14	41	44	13·6	6·9	13·0	11·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
16	47·3	47·3	47·3	47·3	38·0	23·0	26·0	36·0	28·0	28·2	48	20	33	40	12·1	9·3	9·2	10·2	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	4	2	..	12·0
17	49·0	47·2	47·7	48·0	36·0	22·0	27·0	34·0	28·5	27·9	43	22	31	37	11·4	8·8	8·9	9·7	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	5	2	..	13·0
18	49·3	46·8	48·2	48·1	37·0	22·0	28·0	36·0	29·5	28·9	42	20	32	37	11·6	9·3	9·9	10·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·5
19	48·3	46·3	47·1	47·2	38·0	21·5	27·5	35·0	28·5	28·1	30	24	31	30	8·0	9·9	8·9	8·9	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	6	3	..	13·0
20	46·4	44·7	45·5	45·5	39·0	21·5	29·0	35·0	30·0	28·9	37	19	30	34	11·1	8·2	9·6	9·6	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	..	13·0
21	46·1	45·9	46·1	46·0	40·0	23·0	24·0	38·0	30·0	28·8	46	16	38	42	10·1	8·0	12·1	10·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·5
22	47·1	45·3	47·8	46·7	39·0	23·0	27·5	36·0	28·0	28·6	33	20	42	38	8·8	9·3	11·6	9·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	14·0
23	47·8	45·7	46·7	46·7	40·0	21·0	26·0	37·5	27·5	28·0	39	14	27	33	9·7	6·6	7·3	7·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	5	2	..	14·0
24	46·5	45·7	47·7	46·6	38·0	23·0	25·0	39·0	28·0	28·8	34	14	33	34	8·0	7·4	9·2	8·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	12·0
25	46·9	47·3	46·4	46·9	39·0	22·0	25·0	38·5	29·0	28·6	34	14	34	34	8·0	6·9	10·2	8·4	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	6	3	..	13·0
26	48·7	48·2	47·3	48·1	42·0	21·0	23·0	39·0	32·0	28·8	52	14	28	40	10·8	7·4	10·0	9·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	3	2	..	13·5
27	49·3	47·7	48·5	48·5	42·0	23·0	26·5	40·0	32·0	30·4	40	13	24	32	10·1	7·7	8·4	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	15·0
28	48·8	46·5	47·3	47·5	41·0	23·0	25·0	39·5	30·0	29·4	28	12	36	32	6·6	6·3	11·2	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
29	47·4	45·6	46·0	46·3	45·0	22·5	23·0	39·0	32·0	29·1	52	14	33	42	10·8	7·4	11·7	10·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	14·0
30	46·7	47·2	47·2	47·0	40·0	22·0	25·5	38·0	30·0	28·9	32	18	36	34	7·7	8·9	11·2	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	15·0
31	48·7	47·3	47·6	47·9	42·0	23·0	31·0	39·0	34·0	31·8	32	9	16	24	10·6	4·9	6·4	7·3	0	0	0	0	N	4	Calm	0	N	4	3	..	13·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	401·5
Mean	48·18	47·18	47·51	47·62	39·7	22·4	27·0	37·4	30·2	29·3	38	15	33	35	9·9	7·3	10·4	9·2	0·0	0·0	0·0	0·0	..	0.2	..	0·3	..	1·9	0·9	..	12·95

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·5

Minimum " " " 744·7

Maximum temperature (°C.) 45·0

Minimum " (") 20·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	3	—	—	—	—	—	—	—	28
2 p.m.	4	—	—	—	—	—	—	—	27
8 p.m.	16	—	—	—	—	—	—	—	15
Total	23	—	—	—	—	—	—	—	70

C_h + 11·0 mm. C_g — 1·2 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·0	47·2	48·4	48.2	41·0	23·0	27·0	39·5	33·0	30·6	37	13	23	30	9·8	7·1	8·6	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	14·0
2	48·1	47·3	53·1	49·5	43·0	23·0	34·5	39·0	32·5	32·2	21	14	27	24	8·5	7·4	9·7	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	14·5
3	46·2	45·2	45·4	45·6	42·5	24·0	27·0	40·0	34·0	31·2	56	13	20	38	14·8	7·7	8·0	10·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	14·0
4	48·2	47·6	48·3	48·0	40·5	22·5	31·0	39·0	31·0	30·9	34	14	32	33	11·5	7·4	10·6	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	12·5
5	49·1	48·4	49·1	48·9	40·0	23·0	30·0	38·0	30·5	30·4	33	16	34	34	10·4	8·0	10·9	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	13·5
6	48·4	48·0	48·3	48·2	39·0	22·0	28·5	37·0	30·0	29·4	37	16	36	36	10·5	7·8	11·2	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	14·0
7	48·4	46·5	48·1	47·7	40·0	21·0	23·0	37·0	29·0	27·5	59	18	34	46	12·3	8·6	10·2	10·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·5
8	49·0	46·7	47·7	47·8	41·0	20·0	30·5	39·5	31·0	30·2	24	10	32	28	7·7	5·5	10·6	7·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·5
9	48·9	48·0	48·2	48·4	41·0	24·0	29·5	39·0	30·0	30·6	29	14	30	30	9·1	7·4	9·6	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	15·0
10	48·9	47·9	48·3	48·4	38·5	23·0	31·5	37·0	28·5	30·0	35	18	28	32	12·0	8·6	8·2	9·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
11	49·1	48·3	48·6	48·7	42·0	22·0	27·0	35·5	28·0	28·1	49	16	33	41	13·1	7·0	9·2	9·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
12	49·1	47·4	47·5	48·0	38·0	22·5	28·0	36·5	28·0	28·8	47	14	36	42	13·3	6·4	10·0	9·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
13	47·6	46·1	46·4	46·7	40·0	22·0	30·0	38·5	30·0	30·1	36	15	30	33	11·2	7·7	9·6	9·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	15·0
14	47·7	46·2	47·2	47·0	42·0	23·5	32·0	41·0	31·0	31·9	33	6	27	30	11·7	3·7	9·0	8·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	15·5
15	48·4	47·0	48·2	47·9	45·0	25·0	30·5	39·5	31·0	31·5	24	12	29	26	7·7	6·3	9·8	7·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	15·5
16	48·4	47·3	46·5	47·4	41·5	22·0	31·0	39·0	31·0	30·8	19	10	25	22	6·6	4·9	8·2	6·6	0	0	0	0	N	1	N	2	N	4	2	..	14·0
17	47·6	46·9	46·7	47·1	39·0	25·0	29·0	38·0	30·0	30·5	34	16	25	30	10·2	8·0	8·0	8·7	0	2	0	1	N	1	N	2	N	2	2	..	13·0
18	48·3	46·9	48·1	47·8	40·0	23·6	30·0	39·0	30·5	30·6	33	11	24	28	10·4	5·8	7·7	8·0	3	2	0	2	N	1	Calm	0	N	3	1	..	12·5
19	48·1	46·6	47·4	47·4	40·0	23·0	31·0	38 0	27·0	29·8	27	12	26	26	9·0	6·3	6·8	7·4	4	2	0	2	N	1	Calm	0	N	3	1	..	12·0
20	48·3	45·5	48·2	47·3	40·5	20·0	25·5	39·0	31·0	28·9	35	11	29	32	8·5	5·8	9·8	8·0	4	2	0	2	N	1	Calm	0	N	3	1	..	13·0
21	47·6	47·1	46·6	47·1	41·5	23·0	30·5	40·5	31·5	31·4	29	12	32	30	9·3	6·6	11·2	9·0	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	3	1	..	13·0
22	48·6	47·2	47·9	47·9	41·5	23·0	29·0	40·0	31·5	30·9	29	11	23	26	8·6	6·0	7·9	7·5	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	3	1	..	12·0
23	49·7	48·4	49·1	49·1	39·0	22·0	31·0	38·0	31·0	30·5	34	18	29	32	11·5	8·9	9·8	10·1	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	3	1	..	13·0
24	49·8	48·2	48·8	48·9	41·0	23·0	24·5	33·5	35·0	29·0	47	21	8	28	10·6	8·3	3·4	7·4	0	0	0	0	N	4	N	5	N	5	5	..	12·0
25	48·8	48·6	48·1	48·5	36·0	21·0	24·0	34·5	27·5	26·8	57	21	41	49	12·5	8·5	11·2	10·7	0	0	0	0	N	6	N	6	N	8	7	..	14·0
26	50·1	47·4	47·7	48·4	41·0	22·0	27·0	31·0	27·0	26·8	43	32	37	40	11·4	10·6	9·8	10·6	0	0	0	0	N	4	N	3	N	4	4	..	13·5
27	48·5	46·5	46·9	47·3	37·0	21·0	26·5	36·5	29·5	28·4	34	17	27	30	8·6	8·1	8·3	8·3	0	0	0	0	N	4	N	3	Calm	0	2	..	13·0
28	48·4	47·2	48·6	48·1	37·0	22·0	25·5	36·0	28·0	27·9	45	17	33	39	10·8	7·6	9·2	9·2	0	0	0	0	N	4	N	3	Calm	0	2	..	14·0
29	49·6	48·3	49·0	49·0	41·5	22·0	28·0	36·0	28·0	28·5	36	17	33	34	10·0	7·6	9·2	8·9	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2	..	14·5
30	49·7	48·9	49·0	49·2	37·5	22·5	28·5	36·0	29·0	29·0	37	17	24	30	10·5	7·6	7·1	8·4	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2	..	13·0
31	51·2	47·9	48·6	49·2	36·0	21·0	24·0	34·0	31·0	27·5	50	24	22	36	10·9	9·6	7·4	9·3	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2	..	12·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	418·0
Mean	48·67	47·31	48·06	48·02	40·1	22·4	28·6	37·6	30·2	29·7	37	15	29	33	10·4	7·3	9·0	8·9	0·4	0·3	0·0	0·2	..	1·2	..	1·1	..	1·8	1·4	..	13·48

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·1

Minimum " " " 745·2

Maximum temperature (°C.) 45·0

Minimum " (") 20·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	16	—	—	—	—	—	—	—	15
2 p.m.	10	—	—	—	—	—	—	—	21
8 p.m.	17	—	—	—	—	—	—	—	14
Total	43	—	—	—	—	—	—	—	50

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

· above sea level 130·0 m. Lat. 25° 29′ 00″ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·2 mm. C_g — 1·2 mm. **SEPTEMBER 1906.**

ETRIC PRESSURE corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m. Direct.	8 a.m. Force	2 p.m. Direct.	2 p.m. Force	8 p.m. Direct.	8 p.m. Force	Mean Force		
700 +																													
8·7	49·6	49·6	36·0	22·0	25·5	35·0	28·0	27·6	48	19	39	44	11·6	8·2	10·8	10·2	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	3	2	..	14·0
8·3	49·1	49·2	36·5	22·0	28·0	35·5	29·5	28·8	36	20	29	32	10·0	8·7	9·1	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	12·5
8·2	49·1	49·1	38·0	21·0	26·5	37·5	31·0	29·0	45	17	27	36	11·7	8·3	9·0	9·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	12·0
7·4	48·4	48·4	38·0	22·0	24·0	37·0	29·0	28·0	50	18	34	42	10·9	8·6	10·2	9·9	0	2	0	1	N	5	Calm	0	N	6	4	..	14.0
8·4	48·8	48·7	39·0	21·0	27·5	38·0	26·5	28·2	33	14	31	32	8·8	7·2	7·9	8·0	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	3	2	..	13·0
7·4	48·3	48·3	37·0	22·0	28·0	36·0	27·5	28·4	33	19	38	36	9·2	8·4	10·3	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
8·2	49·6	49·3	37·5	20·0	25·5	35·5	26·5	26·9	42	13	25	34	10·0	5·4	6·4	7·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	6	2	..	11·0
9·3	50·1	50·3	37·5	20·5	28·0	35·0	28·0	27·9	33	15	27	30	9·2	6·6	7·7	7·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	11·5
9·6	50·0	50·1	35·0	20·0	22·0	34·0	26·5	25·6	43	13	25	34	8·4	5·6	6·4	6·8	0	0	0	0	N	6	Calm	0	N	6	4	..	12·0
9·0	48·4	49·2	36·5	19·5	28·0	35·0	27·5	27·5	30	6	30	30	8·5	2·7	8·0	6·4	0	0	0	0	N	1	Calm	0	N	4	2	..	11·5
9·5	49·2	49·8	37·0	20·0	26·0	35·5	26·5	27·0	24	14	40	32	6·0	6·2	10·1	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	12·0
9·1	48·8	49·9	36·0	20·0	22·0	34·5	28·0	26·1	43	17	27	35	8·4	6·8	7·7	7·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	3	1	..	12·0
9·5	50·4	50·9	38·0	21·5	25·0	34·5	27·0	27·0	51	21	29	40	11·9	8·5	7·6	9·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	12·0
8·5	49·0	49·5	36·0	21·0	25·0	35·0	29·0	27·5	47	19	34	40	11·1	8·2	10·2	9·8	0	0	0	0	N	5	Calm	0	N	8	4	..	11·0
8·3	51·5	50·3	36 0	20·0	23·5	35·0	28·5	26·8	42	15	33	38	9·0	6·6	9·7	8·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	10·0
8·8	50·3	50·2	38·0	22·5	28·5	36·0	29·0	29·0	37	19	34	36	10·5	8·4	10·2	9·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	12·0
9·3	50·4	50·2	35·0	23·5	29·5	34·0	25·5	28·1	32	22	39	36	9·9	8·8	9·2	9·3	0	0	0	0	Var.	2	Var.	5	Calm	0	2	..	12·5
9·4	49·8	50·6	35·0	20·0	25·5	32·5	27·0	26·2	35	18	31	33	8·5	6·5	8·3	7·8	0	0	0	0	Var.	4	Var.	5	N	3	4	..	12·0
9 6	49·5	50·3	35·0	19·5	22·0	33·5	25·0	25·0	62	17	44	53	12·1	6·7	10·3	9·7	0	0	0	0	Calm	0	Var.	4	Calm	0	1	..	12·0
9·1	50·4	50·3	35·0	20·0	23·5	33·0	25,0	25·4	56	21	40	48	12·0	7·8	9·5	9·8	0	0	0	0	Calm	0	N7	4	N	6	3	..	12·5
9·4	50·8	51·0	35·0	19·0	26·0	32·5	26·0	25·9	42	18	36	39	10·5	6·5	8·9	8·6	0	0	0	0	N	3	N	5	Calm	0	3	..	11·5
9·3	52·2	51·4	37·0	20 5	23·5	35·0	29·0	27·0	52	17	29	40	11·2	7·4	8·6	9·1	0	0	0	0	N	2	Var.	5	Var.	2	3	..	12·0
1·0	51·6	51·6	38·0	22·0	27·5	36·5	31·5	29·4	41	16	21	31	11·2	7·3	7·1	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Var.	9	N	2	4	..	12·0
1·2	50·8	51·5	38·0	20·5	29·0	37·0	30·5	29·2	29	13	24	26	8·6	6·2	7·7	7·5	0	0	0	0	N	2	Var.	7	Calm	0	3	..	17·0
8·5	50·4	50·1	38·5	20·5	32·0	37·5	29·5	29·9	21	12	19	20	7·6	5·8	6·0	6·5	0	0	0	0	Var.	7	Var.	8	Calm	0	5	..	18·0
9·1	50·1	50·5	42·0	20·5	28·0	39·0	28 5	29·0	36	9	31	34	10·0	4·9	8·9	7·9	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	..	17·0
8·8	49·4	49·6	41·5	21·0	26·5	40,0	30·0	29·4	31	9	25	28	7·9	5·2	8·0	7·0	0	0	0	0	N	3	N	5	Calm	0	3	..	14·0
8·9	48·6	49·3	40·0	21·0	27·5	36·5	32·0	29·2	35	17	19	27	9·5	8·1	6·8	8·1	0	0	0	0	N	2	N	3	N	5	3	..	14·5
2·0	51·5	51·3	39·0	20·5	28·5	37·5	30·5	29·2	31	12	29	30	8·9	5·8	9·3	8·0	0	0	0	0	Var.	8	Var.	9	N	2	6	..	15·5
1·1	52·0	52·2	35·0	21·0	29·0	33·5	26·5	27·5	31	19	20	27	10·2	7·5	5·0	7·6	0	0	0	0	N	2	N	6	Calm	0	3	..	13·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	386·0
0·40	49·94	50·09	37·2	20·8	26·4	35·6	28·1	27·7	39	16	30	35	9·8	7·0	8·5	8·4	0·0	0·1	0·0	0·0	..	1·9	..	2·5	..	2·6	2 3	..	12·87

NOTES.

netric pressure.	mm.	753·5
" "	"	717·4
erature (°C.)		42·0
" (")		19·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	VAR.	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	13	—	4	—	—	—	—	—	13
2 p.m.	5	—	8	—	—	—	—	—	17
8 p.m.	19	—	1	—	—	—	—	—	10
Total	37	—	13	—	—	—	—	—	40

C_h + 11·2 mm. C_g — 1·2 mm. **OCTOBER 1906.**

ETRIC PRESSURE corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m. Direct.	8 a.m. Force	2 p.m. Direct.	2 p.m. Force	8 p.m. Direct.	8 p.m. Force	Mean Force		
700 +																													
0·4	51·1	51·5	35 0	23·0	24·0	34·0	27·5	27·1	39	22	24	32	8·7	8·8	6·5	8·0	0	0	0	0	N	1	N	2	Calm	0	1	..	10·0
9·8	50·5	50·5	36·0	22·0	19·5	35·0	25·0	25·6	63	17	30	46	10·7	7·4	7·4	8·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	8·5
9·6	50·0	50·5	37·5	23·0	24·0	36·0	27·0	27·5	39	15	37	38	8·7	6·7	9·8	8·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	9·5
9·5	49·2	49·6	36·0	20·0	29·0	35·5	27·0	27·9	26	16	37	32	7·9	7·0	9·8	8·2	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	..	11·3
9·8	51·9	50·7	35·0	21·0	28·0	34·0	25·0	27·0	39	20	40	40	10·8	8·0	9·5	9·4	0	0	0	0	N	3	N	4	Calm	0	2	..	10·0
9·2	51·6	51·0	34·0	19·0	26·5	33·0	24·5	25·8	28	16	33	30	7·1	6·2	7·6	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	9·0
0·8	51·5	51·5	35·0	19·0	26·5	32·5	28·0	26·5	37	20	30	34	9·4	7·3	8·5	8·4	0	0	0	0	N	2	Var.	4	Var.	4	3	..	10·0
0·7	51·6	51·6	35·0	19·0	27·5	33·0	27·0	26·6	30	16	31	30	8·0	6·2	8·3	7·5	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	..	11·0
2·0	52·1	52·7	35·0	22·0	26·0	32·0	29·0	27·2	42	21	26	34	10·5	7·6	7·9	8·7	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	2	1	..	12·0
1·1	51·8	52·1	36·0	21·5	28·5	33·5	28·5	28·0	31	17	24	28	8·9	6·7	6·6	7·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	13·0
0·9	52·0	51·6	35·0	21·5	23·0	27·0	26·0	24·4	44	43	33	38	9·2	11·4	8·2	9·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	10·0
1·4	51·0	51·6	35·5	19·5	21·0	32·5	26·5	24·9	34	18	28	31	6·3	6·5	7·1	6·6	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	10·5
8·7	49·8	50·4	36·5	22·0	28·5	35·5	26·5	28·1	31	14	22	26	8·9	6·2	5·7	6·9	0	0	0	0	Calm	0	Var.	2	Calm	0	1	..	11·0
9·3	50·5	50·0	37·0	19·5	26·5	35·0	27·0	27·0	22	8	23	22	5·7	3·4	6·1	5·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	13·0
8·5	49·1	49·4	35·5	20·0	27·0	35·0	27·5	27·4	18	10	21	21	4·7	4·2	6·5	5·1	0	0	0	0	Calm	0	Var.	10	Calm	0	3	..	15·7
9·6	49·4	50·3	36·5	21·0	24·0	34·5	28·0	26·9	46	19	27	36	10·1	7·7	7·7	8·5	0	0	0	0	Calm	0	W	5	Calm	0	2	..	11·5
9·5	49·2	50·1	37·0	19·5	25·0	35·5	29·0	27·2	34	12	24	29	8·0	5·4	7·1	6·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	9·8
9·4	50·5	50·2	37·5	21·5	30·0	35·0	28·0	28·6	21	12	22	22	6·5	5·0	6·2	5·9	0	0	0	0	N	1	N	2	N	4	2	..	10·0
8·6	49·5	49·3	36·0	20·0	22·5	33·0	26·0	25·4	55	23	36	46	11·1	8·6	8·9	9·5	0	0	0	0	N	3	Calm	0	N	1	1	.	9·5
8·3	50·6	50·0	37·0	19·0	28·0	35·5	28·5	27·8	27	12	28	28	7·7	5·4	8·2	7·1	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	..	9·0
1·2	51·5	51·8	37·0	20·0	31·5	36·5	27·5	28·9	21	12	30	26	7·1	5·6	8·0	6·9	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	2	2	..	10·5
1·8	52 9	52·5	36·5	19·5	28·5	33·5	27 5	27·2	24	19	30	27	6·6	7·5	8·0	7·4	0	0	0	0	N	1	N	2	N	3	2	..	10·5
1·5	52·9	52·5	36·0	19·0	27·0	33·5	27·5	26·8	31	17	35	33	8·3	6·7	9·5	8·2	0	0	0	0	Calm	0	NE	3	N	1	1	..	9·0
1·7	51·7	52·3	36·0	19·5	26·0	33·5	28·0	26·8	36	19	27	32	8·9	7·5	7·7	8·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	8·0
1·9	53·0	52·7	33·5	20·5	23·5	32·0	26·5	25·6	45	28	34	40	9·7	10·0	8·6	9·4	0	0	0	0	Calm	0	NE	4	N	2	2	..	8·5
2·2	51·6	52·6	32·0	18·0	23·0	29·5	25·0	23·9	34	21	34	34	7·1	7·5	8·0	7·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	..	9·0
1·7	53·4	52·8	30·0	18·0	23·0	28·5	21·5	22·8	31	26	32	32	6·4	7·4	6·0	6·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	9·5
2·1	52·3	52·7	30·0	15·0	22·0	28·0	22·5	21·9	22	12	27	24	4·4	3·4	5·4	4·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	9·0
0·1	52·7	52·1	31·0	16·0	22·0	27·0	22·5	21·9	29	20	34	32	5·7	5·4	6·7	5·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	8·0
1·7	51·8	52·6	31·5	19·0	25·5	30·0	23·0	24·4	26	21	31	30	6·3	6·5	7·1	6·6	0	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	1	..	7·0
2·9	53·3	53·5	32·0	19·0	20·0	29·5	22·0	22·6	40	19	39	40	6·9	6·0	7·7	6·9	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	..	8·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	311·3
50·51	51·29	51·38	35·0	19·9	25·4	32·8	26·3	26·1	34	18	30	32	7·9	6·8	7·6	7·4	0·0	0·0	0·0	0·0	..	0·6	..	1·7	..	0·7	1·0	..	10·04

NOTES.

ximum	ometric pressure.	mm. 754·3
nimum	" "	" 748·3
ximum	emperature (°C.)	37·5
nimum	(")	15·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	VAR.	SW	W	NW	Calm
8 p.m.	10	—	—	—	—	—	—	—	21
2 p.m.	9	2	—	—	3	—	1	1	15
8 p.m.	9	—	—	—	1	—	—	—	21
Total	28	2	—	—	4	—	1	1	57

Dakhla Oasis

Height above ground of thermometers 2·00 m.

Barometer above sea level 130·0 m. Lat. 25° 29′ 00″ N. Long. 28° 59′ 30″ E. C_h + 11·3 mm. C_v —1·2 mm. **NOVEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	53·7	52·6	54·2	53·5	31·5	20·5	26·0	30·0	24·5	25·2	30	18	30	30	7·4	5·7	6·9	6·7	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	..	8·8
2	54·3	52·0	52·9	53·1	31·5	19·0	20·5	30·5	24·0	23·5	48	24	33	40	8·6	7·7	7·2	7·8	0	0	0	0	N	10	Calm	0	Calm	0	3	..	7·6
3	54·0	52·2	50·6	52·3	30·0	20·5	26·0	29·0	23·0	24·6	36	24	38	37	8·9	7·1	7·8	7·9	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	..	8·5
4	52·8	51·2	52·4	52·1	31·0	19·0	19·5	28·0	22·5	22·2	51	27	37	44	8·6	7·7	7·4	7·9	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	3	2	..	9·0
5	54·0	52·2	52·3	52·8	30·0	21·0	23·5	28·0	24·5	24·2	56	33	43	50	12·0	9·2	9·8	10·3	0	0	0	0	N	4	Calm	0	N	3	2	..	7·2
6	53·2	51·3	51·8	52·1	30·0	21·0	26·0	29·0	23·5	24·9	36	31	49	42	8·9	9·4	10·4	9·6	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	..	9·0
7	52·0	50·6	52·0	51·5	31·0	19·0	24·5	30·0	23·5	24·2	36	23	35	36	8·3	7·2	7·5	7·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	4	1	..	9·5
8	53·8	53·8	53·7	53·8	30·0	18·0	24·0	29·5	22·0	23·4	26	17	29	28	5·8	5·3	5·7	5·6	0	0	0	0	Calm	0	N	3	N	8	4	..	8·5
9	51·9	53·6	54·2	54·2	28·0	19·0	22·0	27·5	19·5	22·0	36	19	39	38	7·0	5·1	6·6	6·2	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	..	7·5
10	55·0	53·2	53·8	54·0	30·0	19·5	22·0	28·0	23·0	23·1	50	27	31	40	9·9	7·7	6·4	8·0	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	8·0
11	55·2	53·4	53·7	54·1	30·5	19·5	23·0	29·0	25·0	24·1	38	24	28	33	7·8	7·1	6·6	7·2	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	..	8·5
12	54·9	53·3	53·9	54·0	31·0	20·0	23·5	29·5	24·5	24·4	42	22	30	36	9·0	6·8	6·9	7·6	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2	..	8·0
13	55·6	50·5	51·9	52·3	31·0	19·0	22·5	27·5	21·0	22·5	30	19	34	32	6·1	5·1	6·3	5·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	9·0
14	55·1	53·2	53·3	53·9	29·5	19·0	22·0	27·0	22·0	22·5	36	20	29	32	7·0	5·4	5·7	6·0	0	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	1	..	8·5
15	54·2	52·0	53·4	53·2	31·0	20·0	20·0	28·0	23·0	22·8	40	27	31	36	6·9	7·7	6·4	7·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	8·4
16	54·5	53·5	53·8	53·9	31·0	19·0	20·0	30·0	24·5	23·4	47	25	36	42	8·3	8·0	8·3	8·2	0	0	0	0	Calm	0	N	5	N	3	3	..	8·4
17	55·5	53·6	53·9	54·3	29·0	20·5	24·0	28·0	23·5	24·0	42	30	35	38	9·4	8·5	7·5	8·5	0	0	0	0	Calm	0	NW	4	NW	5	3	..	9·0
18	55·8	54·0	54·5	54·8	30·0	20·0	22·0	25·0	23·0	22·5	39	44	34	35	7·7	10·3	6·4	8·1	0	0	0	0	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	..	8·5
19	54·1	52·7	54·2	53·7	26·0	19·0	21·0	24·5	22·0	21·6	34	40	29	32	6·3	9·1	5·7	7·0	0	0	0	0	Calm	0	NE	5	Calm	0	2	..	8·2
20	53·8	52·0	52·3	52·7	28·0	18·0	20·0	25·5	20·0	20·9	40	21	32	36	6·9	4·9	5·6	5·8	0	0	0	0	Calm	0	N	2	N	1	1	..	8·0
21	53·0	50·6	51·7	51·8	28·0	18·0	23·5	26·0	19·0	21·6	35	36	38	36	7·5	8·9	6·2	7·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	7·0
22	53·0	51·9	52·1	52·3	26·5	13·0	17·0	25·0	18·0	18·2	43	11	28	36	6·2	2·6	4·3	4·4	0	0	0	0	Calm	0	N	4	N	2	2	..	7·5
23	52·7	51·9	53·2	52·6	26·0	14·0	22·0	25·0	21·0	20·5	19	16	27	23	3·8	3·9	5·0	4·2	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	7·0
24	52·8	52·0	53·6	52·8	34·0	17·0	23·5	28·0	19·0	21·9	35	22	54	44	7·5	6·2	8·9	7·5	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	5·5
25	55·0	53·6	53·9	54·2	23·5	13·0	17·0	23·0	19·0	18·0	34	18	46	40	4·9	3·8	7·5	5·4	0	0	0	0	N	5	N	2	Calm	0	2	..	7·0
26	55·1	53·6	53·8	54·2	23·0	11·0	14·0	21·0	19·5	16·4	37	14	14	26	4·4	2·5	2·2	3·0	0	0	0	0	N	3	N	3	N	4	3	..	7·0
27	55·3	56·1	56·0	55·8	23·0	13·0	14·5	22·5	18·5	17·1	53	20	33	43	6·4	4·1	5·2	5·2	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	5·5
28	56·2	55·2	57·3	56·2	24·0	12·5	20·0	22·0	17·0	17·9	21	22	34	28	3·7	4·4	4·9	4·3	0	0	0	0	N	3	N	1	N	2	2	..	5·0
29	57·1	54·5	53·5	55·0	24·5	13·0	18·5	22·5	18·0	18·0	33	20	40	36	5·2	4·1	6·2	5·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	N	2	1	..	4·5
30	53·9	51·5	53·3	52·9	24·5	14·0	19·0	23·5	19·0	18·9	30	23	26	28	4·9	4·8	4·3	4·7	0	0	0	0	Calm	0	NE	7	N	3	3	..	5·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	229·3
Mean	54·35	52·73	53·37	53·47	28·6	17·6	21·4	26·7	21·6	21·8	38	24	34	36	7·2	6·3	6·5	6·7	0·0	0·0	0·0	0·0	..	1·1	..	2·1	..	1·3	1·6	..	7·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·3

Minimum .. .. .. 750·5

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum .. (..) 11°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	9	—	—	—	—	—	—	—	21
2 p.m.	16	3	—	—	—	—	—	1	10
8 p.m.	11	—	—	—	—	—	—	1	18
Total	36	3	—	—	—	—	—	2	49

C_h + 11·2 mm. C_v — 1·2 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·2	54·4	55·4	55·0	26·5	9·0	19·0	25·0	21·0	18·5	23	11	10	16	3·7	2·6	1·8	2·7	0	0	0	0	N	3	Calm	0	Calm	0	1	..	7·0
2	55·6	56·1	56·6	56·1	25·5	10·0	18·0	24·0	16·0	17·0	44	20	45	44	6·8	4·5	6·1	5·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	6·0
3	57·3	54·8	54·7	55·6	24·0	15·0	19·5	23·0	19·0	19·1	21	31	30	26	3·4	6·4	4·9	4·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	5·5
4	53·4	50·2	51·5	51·7	29·0	12·0	19·0	27·0	19·5	19·4	38	20	35	36	6·2	5·4	5·9	5·8	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	..	6·0
5	51·9	49·9	50·0	50·6	26·5	10·0	20·0	22·0	18·0	17·5	25	22	32	28	4·3	4·4	4·9	3·4	0	0	0	0	N	1	N	2	Calm	0	2	..	6·0
6	53·5	53·0	50·1	52·2	26·0	8·0	18·5	22·0	15·0	15·9	37	22	34	36	5·9	4·4	4·4	4·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	6·0
7	58·8	57·0	56·5	57·4	23·5	7·0	15·5	23·0	14·0	14·9	5	6	37	21	0·6	1·2	4·4	2.1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	5·0
8	56·7	57·3	58·3	57·4	24·0	7·5	17·0	21·0	17·0	15·6	43	34	34	38	6·2	6·3	4·9	5·8	0	0	0	0	N	3	N	5	N	3	1	..	5·5
9	58·1	55·8	54·6	56·2	24·5	12·5	18·0	22·0	17·0	17·4	36	29	43	40	5·5	5·7	6·2	5·8	0	0	0	0	Calm	0	N	6	Calm	0	2	..	5·0
10	55·0	52·2	53·6	53·6	25·0	14·0	16·5	24·5	16·0	17·8	51	18	45	48	7·1	4·2	6·1	5·8	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	5·3
11	53·4	52·3	53·8	53·2	27·5	13·0	18·5	26·0	18·0	18·9	18	19	36	27	2·8	4·6	5·5	4·3	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	5·0
12	57·9	53·1	57·5	56·2	24·0	9·0	21·5	23·0	16·5	17·5	12	25	47	30	2·2	5·1	6·5	4·6	0	0	0	0	N	5	Calm	0	Calm	0	2	..	6·0
13	58·4	56·7	57·0	57·4	22·0	10·0	12·0	20·5	14·5	14·2	33	9	37	35	3·4	1·6	4·4	3·1	0	0	0	0	N	1	N	2	N	3	2	..	6·2
14	56·6	54·9	55·5	55·7	21·0	10·0	16·0	20·0	14·0	15·0	15	11	28	22	2·1	1·9	3·3	2·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	5·0
15	57·9	56·7	54·8	56·5	22·0	8·0	13·0	20·5	14·5	14·0	00	23	34	17	0·0	4·0	4·1	2·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	4·8
16	54·9	50·9	51·9	52·6	22·0	7·0	7·0	22·0	16·0	13·0	44	10	15	30	3·3	1·9	2·1	2·4	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	5·1
17	53·5	50·9	54·3	52·7	27·0	10·5	16·5	23·0	16·0	16·5	33	18	15	24	4·6	3·8	2·1	3·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	..	5·2
18	54·8	53·2	53·8	53·9	18·0	9·5	13·5	16·0	17·0	14·0	36	50	34	35	4·1	6·8	4·9	5·3	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	0	..	6·0
19	55·1	54·7	54·8	54·9	27·0	9·5	16·5	24·0	20·0	17·5	16	11	18	17	2·3	2·5	3·1	2·6	0	0	0	0	Calm	0	N	2	Calm	0	1	..	9·0
20	56·1	54·2	54·6	55·0	25·0	8·0	15·0	23·0	18·5	16·1	39	15	22	30	5·0	3·2	3·4	3·9	0	0	0	0	N	5	Calm	0	N	3	3	..	8·5
21	53·4	51·8	51·2	52·1	29·0	10·5	15·0	27·0	19·0	17·9	49	13	19	34	6·1	3·3	3·1	4·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	..	4·8
22	53·5	53·0	52·8	53·1	27·0	9·0	17·5	24·0	19·0	17·4	40	20	34	37	5·9	4·5	5·6	5·3	0	0	0	0	Calm	0	N	4	N	2	2	..	6·5
23	54·8	53·8	53·3	54·0	28·0	9·0	18·0	22·5	19·0	17·1	32	20	30	31	4·9	4·1	4·9	4·6	0	0	0	0	N	2	N	3	Calm	0	2	..	5·7
24	55·4	53·6	54·5	54·5	28·0	11·0	18·5	23·5	16·0	17·2	26	23	45	36	4·0	4·8	6·1	5·0	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	..	6·0
25	55·2	53·0	53·5	53·9	25·0	10·0	18·0	24·5	16·5	17·2	36	21	38	37	5·5	4·8	5·2	5·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	5·5
26	55·0	53·0	53·0	53·7	30·0	8·5	13·0	28·0	21·0	17·6	55	15	41	48	6·2	4·1	7·6	6·0	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	..	7·0
27	53·2	51·2	52·6	52·3	31·5	12·0	20·0	30·0	23·0	21·2	40	16	28	34	6·9	5·0	5·8	5·9	0	0	0	0	N	2	N	4	Calm	0	2	..	6·0
28	54·9	51·7	54·6	53·7	30·0	8·5	18·5	28·0	21·0	19·0	33	12	34	34	5·2	3·4	6·3	5·0	0	0	0	0	Calm	0	N	4	N	3	2	..	6·5
29	55·8	53·9	54·1	54·6	28·0	10·0	19·0	26·0	18·0	18·2	38	24	36	37	6·2	6·0	5·5	5·9	0	0	0	0	N	4	Calm	0	Calm	0	1	..	6·0
30	54·3	52·2	55·4	54·0	31·0	8·0	17·0	27·0	17·5	17·4	34	20	35	34	4·9	5·4	5·2	5·2	0	0	0	0	Calm	0	N	5	Calm	0	2	..	7·0
31	57·4	55·3	55·0	55·9	26·0	11·0	16·5	24·0	18·0	17·4	21	15	20	20	2·9	3·2	3·1	3·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	6·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	185·6
Mean	55·39	53·57	54·17	54·38	25·9	9·9	16·8	23·7	17·6	17·0	31	19	32	32	4·5	4·2	4·8	4·4	0·0	0·0	0·0	0·0	..	1·3	..	1·8	..	0·8	1·4	..	5·98

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·8

Minimum .. .. .. 749·9

Maximum temperature (°C.) 31°·5

Minimum .. (..) 7°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	15	—	—	—	—	—	—	—	16
2 p.m.	20	—	—	—	—	—	—	—	11
8 p.m.	10	—	—	—	—	—	—	—	21
Total	45	—	—	—	—	—	—	—	48

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_a — 1·3 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·9	57·4	59·5	58·9	23·0	7·2	10·2	21·8	16·4	13·9	50	26	36	43	4·7	5·0	5·0	4·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	3·0
2	59·9	7·7	59·0	58·9	21·2	6·0	9·8	20·8	16·0	13·2	57	22	36	46	5·2	4·1	4·8	4·7	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	..	8·0
3	57·3	55·4	56·6	56·4	21·6	5·8	9·6	20·8	15·8	13·0	64	31	41	52	5·7	5·6	5·4	5·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	3·0
4	57·1	54·3	56·3	55·9	23·0	6·0	10·8	22·4	16·8	14·0	56	19	42	49	5·4	3·9	6·0	5·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	3·0
5	57·6	54·[illegible]	55·9	56·0	23·6	9·0	10·8	23·2	16·8	15·0	47	35	41	44	4·6	7·4	5·8	5·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	6·0
6	57·9	55·6	57·2	65·9	23·4	9·8	11·2	22·6	16·6	15·0	54	32	41	48	5·4	6·4	5·7	5·8	0	2	0	1	N	2	N	2	N	2	2	..	4·0
7	59·0	56·6	58·6	58·1	20·8	9·0	11·6	19·4	15·6	13·9	51	22	30	40	5·2	3·7	3·9	4·3	4	4	0	3	N	2	N	2	N	2	2	..	4·0
8	61·8	59·0	61·1	60·6	20·0	7·0	9·2	19·2	14·4	12·4	68	20	42	55	5·9	3·4	5·1	4·8	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	..	4·0
9	61·2	58·3	59·2	59·6	21·0	5·0	9·6	20·8	13·8	12·3	44	15	47	46	4·0	2·9	5·5	4·1	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	..	4·0
10	60·5	57·6	59·4	59·2	22·8	6·0	9·4	22·8	15·8	13·5	46	23	39	42	4·1	4·7	5·2	4·7	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	..	3·6
11	60·9	58·8	59·8	59·8	22·0	5·0	9·6	21·6	16·2	13·1	44	22	36	40	4·0	4·1	4·9	4·3	0	0	0	0	N	2	N	6	N	3	4	..	5·4
12	61·4	57·1	61·0	59·8	23·8	7·0	11·2	23·0	16·2	14·4	52	21	33	42	5·2	4·8	4·5	4·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	..	4·0
13	60·3	57·4	59·2	59·0	22·8	7·2	11·4	21·8	15·4	14·0	55	27	34	44	5·5	5·3	4·5	5·1	0	0	0	0	N	2	N	4	N	4	3	..	3·0
14	58·4	56·3	58·1	57·6	21·8	6·8	11·2	20·8	14·6	13·4	52	25	35	44	5·2	4·6	4·3	4·7	0	0	0	0	N	2	N	4	N	4	3	..	6·0
15	59·3	56·7	58·2	58·1	22·2	8·8	9·6	21·4	15·8	13·9	69	28	48	58	6·1	5·3	6·4	5·9	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	..	5·0
16	59·1	55·3	56·0	56·8	23·0	7·0	10·6	22·6	16·2	14·1	70	22	47	58	6.6	4·5	6·4	5·8	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	..	5·0
17	58·3	53·8	56·5	56·2	22·8	7·8	10·2	21·4	16·4	14·0	67	36	43	55	6·2	6·9	6·0	6·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	3·0
18	55·2	52·9	54·4	54·2	25·0	8·8	12·2	24·2	16·8	15·5	55	31	37	46	6·0	6·8	5·3	6·0	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	..	3·0
19	53·7	52·5	53·4	53·2	26·8	9·0	11·6	26·4	15·2	15·6	64	27	51	58	6·6	6·9	6·5	6·7	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	..	3·4
20	57·5	55·3	56·6	56·5	23·4	5·6	9·6	22·4	14·8	13·1	52	19	49	50	4·6	3·9	6·0	4·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	4·0
21	59·3	55·2	57·4	57·3	22·4	6·0	9·8	20·8	14·8	12·8	57	32	39	48	5·2	5·9	4·8	5·3	2	0	0	1	N	2	N	3	N	2	2	..	4·0
22	57·5	55·4	56·5	56·5	24·0	7·8	10·8	22·8	14·6	14·0	52	31	50	51	5·0	6·3	6·1	5·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	4·0
23	56·0	53·4	51·6	54·7	25·2	9·8	13·4	24·6	17·8	16·4	50	21	35	42	5·7	4·9	5·4	5·3	1	6	0	2	N	2	N	2	N	2	2	..	4·2
24	56·1	53·7	55·1	55·0	27·0	9·8	12·6	26·2	17·4	16·5	52	28	47	50	5·7	7·0	6·9	6·5	2	0	0	1	N	2	N	2	N	2	2	..	4·0
25	57·9	54·9	56·3	56·4	27·8	10·0	12·6	26·2	16·8	16·4	46	27	55	50	5·0	6·7	7·8	6·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	5·0
26	57·1	53·9	56·0	55·7	28·8	9·8	14·2	27·8	17·4	17·3	43	35	59	51	5·2	9·7	8·7	7·9	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	3	2	..	5·8
27	55·9	53·6	54·5	54·7	31·8	10·0	14·4	30·4	20·6	18·8	55	15	32	44	6·7	5·1	5·8	5·9	2	1	0	1	N	2	NW	1	N	2	2	..	4·0
28	54·1	52·2	54·0	53·4	27·0	13·0	15·2	26·6	15·4	17·6	60	23	51	56	7·8	5·9	6·6	6·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	4	3	..	8·0
29	57·0	54·8	55·6	56·1	19·8	10·0	14·8	18·6	15·4	14·0	58	29	31	44	6·0	4·7	4·0	4·9	0	0	0	0	N	2	NE	6	N	2	3	..	5·0
30	57·7	55·0	57·2	56·6	22·4	6·0	9·2	21·0	14·8	12·8	68	30	49	58	5·9	5·5	6·0	5·8	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	..	4·6
31	56·8	53·3	56·1	55·4	26·8	6·4	—	26·0	14·8	—	—	30	47	—	—	7·4	5·8	—	0	0	0	0	N	2	NE	1	N	2	2	..	4·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	137·0
Mean	58·12	55·41	57·10	56·89	23·81	7·8	11·1	22·9	16·0	14·5	55	26	42	49	5·5	5·5	5·6	5·5	0·4	0·4	0·0	0·3	..	2·0	..	2·8	..	2·4	2·4	..	4·42

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·8

Minimum " " " 752·2

Maximum temperature (°C.) 31·8

Minimum " (") 5·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	26	3	—	1	—	—	—	1	—
8 p.m.	31	—	—		—	—	—	—	—
Total	88	3	—	1	—	—	—	1	—

C_h + 8·8 mm. C_a — 1·3 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·4	50·1	52·8	52·4	29·2	9·8	13·8	28·2	17·2	17·2	47	19	38	42	5·5	5·5	5·5	5·5	4	0	0	1	N	1	N	2	N	2	2	..	6·2
2	53·0	51·2	53·0	52·4	23·8	9·0	13·2	23·6	16·2	15·5	49	17	56	52	5·6	3·7	7·7	5·7	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	..	4·0
3	52·7	51·2	52·5	52·1	23·5	12·2	15·2	21·6	18·2	16·8	51	23	29	40	6·5	4·4	4·5	5·1	6	6	4	5	N	1	N	2	N	1	1	..	5·0
4	54·8	53·4	54·5	54·2	21·6	9·0	11·6	21·2	16·8	14·6	48	18	30	39	4·9	3·4	4·3	4·2	0	4	4	3	N	1	N	2	NE	1	1	..	4·2
5	55·9	53·7	55·3	55·0	26·9	9·2	11·2	26·6	19·8	16·7	43	23	36	40	4·3	5·9	6·2	5·5	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	..	6·4
6	56·8	54·2	54·4	55·1	28·0	9·5	12·8	27·0	18·6	17·0	53	17	52	52	5·8	4·6	8·3	6·2	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	..	6·2
7	54·5	52·1	52·6	53·1	29·6	12·8	18·8	28·6	20·4	20·2	49	23	59	54	7·9	6·4	10·6	8·3	6	7	6	6	N	1	N	2	N	2	2	..	5·4
8	53·2	52·5	54·5	53·4	32·9	16·8	19·4	31·4	24·6	23·0	58	28	37	48	9·7	9·7	8·6	9·3	6	4	5	5	N	1	N	1	NE	3	2	..	7·8
9	53·4	51·0	51·2	51·9	29·8	16·8	18·6	29·8	25·2	22·6	42	33	48	45	6·7	10·4	11·3	9·5	4	3	4	4	N	1	NE	1	NW	3	2	..	8·9
10	52·1	50·4	50·5	51·0	27·0	18·2	20·6	26·8	24·2	22·4	71	47	50	60	12·8	12·2	11·3	12·1	6	4	0	3	N	1	NW	2	N	2	2	..	6·0
11	49·2	48·1	51·3	49·5	20·9	18·7	19·8	20·9	14·8	18·6	54	53	85	70	9·2	9·7	10·6	9·8	6	8	8	7	N	2	NW	5	NE	4	4	..	4·4
12	51·1	50·6	52·6	51·4	20·4	—	13·2	19·6	15·2	—	57	33	44	59	6·5	5·6	5·7	5·9	4	0	0	1	N	2	NE	3	N	3	3	..	6·0
13	53·9	51·4	51·9	52·4	22·5	9·4	11·8	21·2	16·4	14·7	51	37	51	51	5·3	7·0	7·0	6·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	..	4·0
14	51·4	50·9	51·7	51·3	18·5	—	12·8	15·6	16·2	—	65	71	64	64	7·1	9·4	8·8	8·4	6	7	6	6	N	1	N	2	NW	2	2	..	3·0
15	54·6	53·8	54·9	54·4	19·2	—	12·2	16·9	14·6	—	56	38	50	53	6·0	5·5	6·1	5·9	7	4	0	4	N	2	NE	2	N	1	2	..	2·6
16	55·6	53·4	53·8	54·3	20·5	11·2	11·8	17·6	13·5	13·5	63	51	64	64	6·4	7·6	7·4	7·1	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	1	1	..	3·2
17	53·8	50·5	51·7	52·0	26·8	11·4	11·6	18·2	16·4	14·4	55	52	49	52	5·6	8·0	6·8	6·8	0	2	0	1	N	1	NW	1	N	1	1	..	4·0
18	50·4	50·0	50·8	50·4	27·8	11·6	14·6	24·2	20·6	17·8	65	40	28	46	8·1	9·0	5·0	7·4	0	0	0	0	N	1	N	1	NW	3	2	..	6·0
19	53·7	52·6	54·3	53·5	21·6	13·0	13·8	20·2	15·8	15·7	35	36	48	42	4·1	6·3	6·4	5·6	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	3	..	6·2
20	54·8	54·2	55·6	54·9	21·4	9·4	11·6	20·4	17·0	14·6	55	39	52	54	5·6	6·9	7·4	6·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	..	3·2
21	56·5	55·1	57·4	56·3	22·6	9·8	11·8	20·0	18·0	14·9	50	38	39	44	5·2	6·6	6·1	6·0	0	4	0	1	N	1	NE	1	N	1	1	..	4·8
22	59·6	58·1	60·4	59·4	22·0	10·0	12·2	20·6	18·0	15·2	45	29	31	38	4·8	5·2	4·8	4·9	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	2	2	..	5·4
23	61·1	58·5	60·0	59·9	22·5	11·0	12·2	19·8	17·2	15·0	48	32	39	44	5·0	5·5	5·8	5·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	..	4·6
24	60·7	58·5	59·6	59·6	24·0	11·4	12·8	20·6	18·6	15·8	40	25	19	30	4·5	4·5	3·0	4·0	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	..	6·4
25	58·6	56·0	57·1	57·2	26·5	10·8	12·8	21·6	18·0	15·8	40	24	33	36	4·5	4·6	5·1	4·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	..	5·4
26	57·9	56·0	57·0	57·0	26·7	11·6	12·8	23·4	20·0	17·0	38	23	13	26	4·2	4·8	2·3	3·8	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	3	2	..	8·6
27	60·5	59·5	59·7	59·9	23·0	12·0	14·6	20·4	17·6	16·2	35	24	29	32	4·3	4·4	4·3	4·3	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	..	6·0
28	60·4	58·1	60·6	59·7	24·5	12·2	13·6	21·4	17·8	16·2	44	29	26	35	5·1	5·5	4·0	4·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	..	6·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	147·1
Mean	55·16	53·40	54·70	54·42	24·4	11·9	14·0	22·4	18·1	16·9	50	33	43	46	6·1	6·5	6·6	6·4	2·0	1·9	1·3	1·7	..	1·4	..	2·0	..	1·8	1·7	..	5·25

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 761·1

Minimum " " " 748·1

Maximum temperature (°C.) 32°·9

Minimum " (") 9°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	28	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	16	5	—	—	—	—	—	7	—
8 p.m.	22	3	—	—	—	—	—	3	—
Total	66	8	—	—	—	—	—	10	—

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_s — 1·3 mm. **MARCH**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	60·1	56·5	57·7	58·1	26·4	10·6	14·2	21·7	18·7	16·3	41	26	20	30	5·0	5·1	3·2	4·4	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	1	1
2	58·9	56·3	57·2	57·5	28·2	12·4	15·2	24·6	21·2	18·4	40	29	19	30	5·2	6·6	3·6	5·1	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1
3	57·3	50·1	55·3	54·2	29·0	13·4	16·2	25·8	22·6	19·5	43	8	15	29	5·9	2·0	3·0	3·6	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1
4	56·7	54·3	55·3	55·4	29·2	9·8	12·4	22·0	20·8	16·2	42	29	21	32	4·5	5·7	3·9	4·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1
5	54·6	51·9	53·5	53·3	31·4	11·6	12·4	29·2	21·4	18·6	44	17	21	34	4·7	5·2	4·5	4·8	0	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	1
6	59·1	58·5	61·5	59·7	20·0	12·0	14·6	18·0	14·9	14·9	28	28	34	31	3·4	4·3	4·3	4·0	0	0	0	0	N	3	NW	4	N	2	3
7	61·7	60·1	60·4	60·7	21·4	10·0	12·2	20·0	17·2	14·8	43	19	28	36	4·6	3·4	4·1	4·0	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	2
8	60·7	58·7	58·7	59·4	26·0	10·8	12·6	24·6	21·2	17·3	46	43	46	46	5·0	9·8	8·6	7·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2
9	58·5	56·4	57·3	57·4	29·0	12·6	14·4	27·4	22·8	19·3	65	40	43	54	8·0	10·9	8·8	9·2	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1
10	56·7	55·0	55·7	55·8	29·5	13·0	17·8	27·6	21·8	20·0	49	39	29	39	7·5	10·9	5·6	8·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2
11	57·6	56·3	56·6	56·8	28·0	12·0	15·8	26·0	21·6	18·8	54	45	48	51	7·1	11·1	9·2	9·1	0	0	0	0	N	1	N	2	NE	1	1
12	58·8	55·5	56·1	56·8	28·7	11·2	14·8	21·8	19·2	17·5	49	51	53	51	6·0	11·8	8·7	8·8	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1
13	57·5	55·0	55·5	56·0	28·5	14·4	17·2	26·2	20·0	19·4	61	53	66	64	8·9	13·2	11·4	11·2	0	0	0	0	N	1	N	3	NE	2	2
14	55·5	53·1	54·3	54·3	30·0	13·4	16·8	27·6	22·0	20·0	48	34	49	48	6·8	9·2	9·6	8·5	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1
15	54·1	52·3	53·2	53·2	31·0	14·0	18·8	30·4	28·9	23·0	45	33	20	32	7·1	10·5	6·0	7·9	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	2	2
16	54·3	50·9	52·3	52·5	34·5	17·0	21·4	32·8	28·4	24·9	48	28	28	38	9·1	10·2	8·1	9·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1
17	53·6	51·9	53·1	52·9	30·2	18·8	21·2	29·6	23·8	23·4	67	42	63	65	12·5	12·9	13·7	13·0	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2
18	53·4	51·1	52·3	52·3	30·0	16·0	18·7	25·0	22·6	20·6	58	60	57	58	9·3	11·0	11·6	11·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2
19	52·5	48·6	50·1	50·4	31·0	16·0	18·2	29·0	27·8	22·8	63	47	45	54	9·9	13·9	12·6	12·1	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	3	[illegible]
20	50·2	49·0	49·5	49·6	30·0	17·0	20·4	28·8	24·6	22·7	63	61	56	60	11·1	17·7	11·1	11·3	0	0	0	0	N	3	N	3	NW	2	[illegible]
21	52·2	50·1	53·3	52·5	27·8	15·2	18·4	25·4	21·6	20·2	79	60	69	74	12·4	14·4	13·1	13·3	0	0	0	0	N	2	NE	1	N	2	[illegible]
22	55·0	54·1	54·5	54·5	27·0	14·5	17·2	24·0	19·4	18·8	43	53	36	40	6·3	12·3	6·0	8·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	1	[illegible]
23	55·6	52·1	52·4	53·4	29·6	12·4	15·8	25·0	20·6	18·4	32	28	18	25	4·2	6·6	3·2	4·7	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	1	
24	53·6	51·4	52·3	52·4	29·8	13·5	17·2	28·6	23·0	20·6	31	51	65	48	4·6	8·0	8·2	6·9	0	0	0	0	N	1	NE	1	NW	1	
25	53·2	52·1	52·8	52·7	33·5	15·2	18·6	29·4	24·2	21·8	39	23	17	28	6·2	7·1	3·8	5·7	0	0	0	0	N	1	NW	1	NE	1	
26	54·4	53·9	54·2	54·2	36·0	18·2	22·6	31·4	25·2	24·4	39	18	31	35	7·8	6·2	7·3	7·1	0	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	
27	55·0	51·8	52·1	53·0	37·2	18·5	23·2	33·8	29·1	26·2	25	19	20	22	5·2	7·6	6·1	6·3	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	1	
28	53·2	49·8	51·0	51·3	37·4	20·6	24·2	34·6	27·6	26·8	35	15	16	26	7·9	6·5	4·5	6·3	0	0	0	0	N	1	NW	2	NE	1	
29	51·9	47·1	47·6	48·9	40·2	22·0	25·8	33·4	29·2	27·6	32	24	31	32	7·9	9·2	9·4	8·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	[illegible]
30	50·5	48·1	49·0	49·2	41·4	22·5	27·2	33·0	31·2	30·0	34	16	10	22	9·1	8·8	3·4	7·1	1	0	0	1	N	1	N	1	NW	1	
31	50·7	49·5	50·7	50·3	43·2	20·6	26·2	31·8	27·4	26·5	38	51	35	36	9·4	18·7	9·6	12·6	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	[illegible]
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	[illegible]
Mean	55·39	52·95	54·11	54·15	30·9	14·8	18·1	27·7	23·2	21·0	46	35	36	41	7·2	9·5	7·4	8·0	0·1	0·0	0·0	0·0	—	1·5	—	1·8	—	1·6	1

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 761·7

Minimum .. .. .. 747·1

Maximum temperature (°C.) 43·2

Minimum .. (..) 9·8

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	31	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	17	7	—	—	—	—	—
8 p.m.	18	8	—	—	—	—	—
Total	66	15	—	—	—	—	—

C_h + 8·6 mm. C_s — 1·3 mm. **APRIL**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	52·9	50·9	55·0	52·9	27·2	18·4	20·8	25·4	23·2	22·0	17	19	13	15	3·1	11·6	2·9	5·9	0	0	0	0	N	2	NW	1	N	2	
2	51·2	52·4	55·1	53·9	30·7	15·2	17·4	28·8	21·6	21·5	30	18	5	18	4·5	5·3	1·2	3·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	
3	55·8	55·5	55·9	55·4	30·2	16·0	18·2	24·6	19·4	19·6	24	13	31	28	3·7	3·1	5·2	4·0	0	0	0	0	N	3	NW	2	N	3	
4	58·2	57·8	54·1	58·4	25·7	12·6	15·8	24·2	20·0	18·2	35	33	22	28	4·7	7·7	3·9	5·4	0	0	0	0	N	3	N	1	N	4	
5	54·5	58·3	54·2	54·0	24·8	15·2	16·8	22·8	19·4	18·6	30	19	22	26	4·3	3·9	3·7	4·0	0	0	0	0	N	3	NW	4	N	3	
6	60·4	57·9	60·6	59·6	22·3	13·2	15·8	23·2	18·6	17·7	41	15	14	28	5·4	3·2	2·3	3·6	0	0	0	0	N	3	N	2	NW	2	
7	57·5	55·0	57·2	56·2	30·0	16·4	19·2	28·6	24·8	22·2	32	17	13	22	5·3	5·0	3·0	4·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	
8	57·5	54·6	55·9	55·7	32·5	17·8	20·2	29·0	25·2	23·0	34	12	7	20	6·0	3·6	1·6	3·7	0	0	0	0	N	2	NW	3	NE	2	
9	54·3	53·0	55·9	54·1	35·4	19·8	22·4	32·2	29·4	25·0	49	13	2	21	7·9	4·5	0·7	4·4	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	
10	52·4	49·5	55·2	50·6	40·0	20·2	24·6	34·2	31·2	27·6	31	23	12	22	7·1	9·3	4·3	6·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	
11	52·6	51·8	52·8	52·4	34·2	20·6	23·4	29·2	25·4	24·6	33	15	22	28	7·0	4·6	5·3	5·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	3	
12	51·9	53·0	55·8	54·2	28·6	18·6	21·4	27·6	23·2	22·7	36	21	17	26	6·9	5·9	3·7	5·5	0	0	0	0	N	2	NW	1	N	2	
13	51·0	52·6	54·5	53·7	29·6	18·7	20·4	25·8	22·0	21·7	31	36	33	32	5·6	8·7	6·5	6·9	0	0	0	0	N	1	NE	2	NE	1	
14	55·0	54·0	55·7	54·9	31·2	18·4	20·2	27·3	20·0	21·5	28	16	19	24	5·0	4·4	3·4	4·3	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	
15	53·3	53·7	55·0	55·0	30·2	20·0	21·4	26·4	22·6	22·6	26	25	22	24	5·0	6·6	4·5	5·4	0	0	0	0	N	1	NE	2	NW	2	
16	52·2	52·8	53·5	52·2	34·2	20·0	21·4	28·2	25·4	23·8	29	18	14	22	5·5	5·2	3·4	4·7	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	
17	55·4	53·7	54·1	54·3	28·4	16·8	19·4	26·8	24·4	24·8	53	14	9	31	8·9	3·6	2·1	4·9	0	0	0	0	N	1	NE	2	NW	2	
18	55·3	52·8	53·7	53·9	30·3	19·6	21·2	29·8	23·4	23·5	25	12	21	23	4·6	4·0	4·3	4·3	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	1	
19	55·1	52·0	52·6	53·2	33·5	22·6	24·2	32·4	28·4	25·9	21	13	12	16	4·9	4·7	3·4	4·3	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	1	
20	55·1	52·7	53·0	53·6	37·2	23·4	24·8	34·4	30·2	28·2	20	8	1	10	4·8	3·0	0·4	2·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	
21	55·9	54·8	55·6	55·4	40·0	24·6	25·2	34·2	29·6	28·4	30	12	9	20	7·1	4·8	2·6	4·8	0	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	
22	55·9	52·4	54·7	54·3	38·2	22·4	25·4	32·4	28·5	27·2	20	14	4	12	4·7	5·3	1·3	3·8	0	0	0	0	N	1	N	1	NW	2	
23	53·8	51·4	52·4	52·5	35·4	25·4	28·2	35·4	30·2	30·0	18	13	23	20	5·2	6·0	7·3	6·2	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	1	
24	52·7	49·2	50·1	50·7	41·2	25·8	29·6	38·2	34·6	32·3	21	17	18	20	6·4	9·0	7·4	7·6	0	0	0	0	N	2	NW	1	N	1	
25	50·4	48·2	48·9	49·2	43·5	27·2	29·8	38·4	32·5	32·0	23	16	20	22	7·2	8·1	7·4	7·6	0	0	0	0	N	1	NE	1	NW	1	
26	51·7	49·1	50·7	50·5	44·2	26·6	30·2	38·6	30·7	31·5	27	18	40	34	8·5	9·4	12·9	10·3	0	0	0	0	N	1	SE	1	NW	1	
27	52·3	49·7	50·8	50·9	45·0	27·4	32·2	37·4	31·2	32·0	29	29	29	29	10·2	13·9	9·8	11·3	0	0	0	0	N	1	NW	1	N	1	
28	51·1	49·3	51·3	50·6	43·4	25·8	31·8	30·3	32·4	32·6	21	30	34	28	7·2	15·9	12·2	11·8	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	
29	50·7	49·3	51·4	50·5	42·0	25·5	30·4	34·7	29·2	30·0	22	26	31	26	7·2	10·8	9·3	9·1	0	0	0	0	N	2	SE	1	NE	1	
30	51·3	48·8	50·2	50·1	44·9	25·4	31·2	38·6	32·0	32·0	40	20	27	31	13·6	10·2	9·5	11·1	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	1	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	[illegible]
Mean	51·53	52·51	53·93	53·66	34·5	20·8	23·4	31·0	26·4	25·4	29	20	18	24	6·2	6·7	4·8	5·9	0·0	0·0	0·0	0·0	..	1·7	..	1·8	..	1·8	1

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 760·6

Minimum .. .. .. 748·2

Maximum temperature (°C.) 45·0

Minimum .. (..) 12·6

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	30	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	10	9	—	2	—	—	—
8 p.m.	14	6	—	—	—	—	—
Total	54	15	—	2	—	—	—

Aswan

Height above ground of thermometers 1·30 m.

Barometer above sea level 99·6 m. Lat. 24° 2′ 25″ N. Long. 32° 52′ 40″ E. C_h + 8·4 mm. C_s — 1·3 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·2	48·5	51·0	49·9	46·5	28·3	32·5	39·8	33·7	33·6	42	40	46	44	15·4	22·1	17·8	18·4	0	0	0	0	N	2	N	1	SW	1	1	..	10·2
2	51·4	49·4	50·1	50·3	42·4	25·2	29·4	38·2	34·4	31·8	36	25	28	32	11·0	12·4	11·5	4·6	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	2	2	..	12·6
3	52·3	49·9	51·1	51·1	37·8	24·6	28·7	36·2	29·6	29·8	22	14	16	19	6·4	6·5	4·9	5·9	0	0	0	0	N	2	SE	2	NW	3	2	..	14·2
4	53·4	50·5	53·6	52·5	33·6	22·4	23·2	27·4	21·3	23·6	39	42	55	47	8·3	11·5	10·3	10·0	0	0	0	0	N	2	N	1	W	2	2	..	12·0
5	53·5	51·2	51·8	52·2	34·5	21·7	25·2	29·8	25·6	25·6	36	39	38	37	8·5	12·4	9·0	10·0	0	0	0	0	N	2	NE	1	NE	1	1	..	12·4
6	52·5	50·9	53·8	52·4	40·6	25·4	28·6	34·6	30·4	29·8	51	44	33	42	14·5	18·0	10·7	14·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	6·8
7	51·4	48·9	50·8	50·4	43·2	28·4	30·6	38·4	31·2	32·2	24	16	28	26	8·0	8·1	9·5	8·2	0	0	0	0	N	1	N	2	SE	1	1	..	12·0
8	53·4	49·8	52·2	51·8	37·8	25·2	27·2	34·5	29·6	29·1	27	22	23	25	7·3	9·6	7·0	7·8	4	0	0	1	N	3	SW	2	S	2	2	..	12·4
9	53·2	50·3	51·5	51·7	32·6	24·0	25·8	31·2	28·8	27·4	28	17	18	23	6·7	5·7	5·1	5·8	4	0	0	1	N	2	E	2	N	3	2	..	14.2
10	53·5	51·0	52·3	52·3	31·5	23·8	25·4	29·0	27·2	26·4	25	30	27	26	5·8	8·9	7·3	7·3	0	0	0	0	N	3	S	2	NE	1	2	..	11·4
11	55·4	51·2	53·2	53·3	32·3	20·4	24·6	27·4	22·5	23·7	26	42	50	38	6·0	11·5	10·0	9·2	0	0	0	0	N	2	N	1	NW	2	2	..	11·8
12	54·2	51·7	52·4	52·8	31·8	21·2	26·2	28·3	23·4	24·8	25	52	53	39	6·3	14·7	11·4	10·8	0	0	0	0	N	1	NE	1	N	1	1	..	9·6
13	53·7	51·2	52·4	52·4	41·4	23·4	26·4	38·4	30·2	29·6	22	32	28	25	5·5	16·5	8·8	10·3	0	0	0	0	N	1	NW	1	N	1	1	..	7·4
14	51·3	49·9	51·2	50·8	39·2	25·0	28·6	32·4	31·2	29·3	38	54	32	35	11·1	19·6	10·8	13·8	6	0	0	2	N	1	N	2	NW	1	1	..	9·0
15	53·4	51·2	51·9	52·2	38·6	22·5	25·8	29·4	24·3	25·5	29	39	54	42	7·0	12·0	12·3	10·4	0	0	0	0	N	1	NW	2	SE	1	1	..	9·8
16	52·3	50·1	51·4	51·3	37·0	24·7	27·8	31·4	29·8	28·4	26	28	22	24	7·4	9·6	6·9	8·0	0	0	0	0	N	2	SW	1	N	1	1	..	7·8
17	51·6	48·9	50·4	50·3	42·6	26·4	28·2	38·0	30·3	30·7	20	21	30	25	5·8	10·5	9·4	8·6	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	..	9·4
18	51·5	48·2	50·2	50·0	45·2	27·5	30·8	41·8	34·6	33·7	20	11	21	20	6·6	6·5	8·8	7·3	0	0	0	0	N	1	NW	2	NE	2	2	..	10·8
19	49·4	48·2	49·0	48·9	46·4	28·6	35·4	40.6	36·5	35·3	14	38	23	18	6·0	21·7	10·7	12·8	0	0	0	0	N	1	SW	3	N	2	2	..	12·0
20	50·2	50·3	51·2	50·6	39·0	28·0	30·8	35·4	29·4	30·9	34	30	30	32	11·3	12·9	9·3	11·2	4	6	4	5	N	3	N	4	NE	3	3	..	11·4
21	51·2	50·9	51·5	51·2	35·5	25·4	27·4	30·8	28·5	28·0	34	40	40	37	9·3	13·2	11·7	11·4	2	0	0	1	N	2	N	2	NE	2	2	..	9·2
22	53·3	51·3	52·1	52·2	39·6	23·8	25·4	37·8	32·6	29·9	50	24	38	44	12·1	11·8	13·9	12·6	0	0	0	0	N	1	SE	2	N	1	1	..	10·2
23	52·3	50·1	51·4	51·3	40·0	24·0	28·8	32·6	30·4	29·0	32	55	41	36	9·4	20·3	13·1	14·3	0	0	0	0	N	1	N	2	SW	2	2	..	12·8
24	53·3	51·0	52·3	52·2	37·0	26·2	27·8	32·0	29·2	28·8	40	63	42	41	11·3	22·1	12·6	15·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	..	11·4
25	53·5	51·6	52·2	52·4	39·4	28·0	29·8	32·4	30·2	30·1	35	61	46	40	11·0	22·1	14·6	15·9	0	0	0	0	N	2	S	2	E	2	2	..	10·7
26	52·4	50·9	52·1	51·8	39·8	27·2	28·6	33·2	28·7	29·4	38	47	32	35	11·1	17·7	9·4	12·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	2	2	..	12·6
27	54·3	52·0	53·1	53·1	38·0	22·4	26·4	30·7	29·4	27·2	42	46	35	38	10·5	15·2	10·8	12·2	0	0	0	0	N	2	S	1	N	2	2	..	13·4
28	54·6	52·7	53·6	53·6	40·0	25·0	27·4	30·5	28·6	27·9	37	64	42	40	10·2	20·7	12·1	14·3	0	0	0	0	N	1	SE	1	NE	2	1	..	7·8
29	52·5	50·3	51·2	51·3	40·2	24·2	30.4	37·4	34·5	31·6	30	19	15	22	9·7	9·3	6·2	8·4	0	0	0	0	N	2	N	2	S	2	2	..	10·2
30	51·3	49·8	51·9	51·0	43·2	28·0	30·6	37·3	32·4	32·1	27	35	26	26	8·8	16·7	9·4	11·6	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	..	9·8
31	51·4	49·9	51·4	50·9	38·0	26·4	29·8	36·2	30·4	30·7	29	25	35	32	9·1	11·5	11·3	10·6	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	..	12·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	337·3
Mean	52·51	50·38	51·76	51·56	38·9	25·1	28·2	34·0	29·6	29·2	32	36	34	33	9·0	13·9	10·2	11·0	0·6	0·2	0·1	0·3	..	1·7	..	1·8	..	1·7	1·7	..	10·88

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·4

Minimum " " " 748·2

Maximum temperature (°C.) 46°·5

Minimum " (") 20°·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	14	3	1	3	3	3	—	4	—
8 p.m.	11	8	1	2	2	2	1	4	—
Total	56	11	2	5	5	5	1	8	—

C_h + 8·3 mm. C_s — 1·3 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	53·4	52·2	52·5	52·7	37·0	25·0	27·8	34·0	29·6	29·1	41	33	31	36	11·4	13·2	9·5	11·5	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	2	2	..	12·6
2	54·5	51·6	52·1	52·7	38·5	24·0	27·8	32·5	28·2	28·1	41	47	54	48	11·6	16·9	15·1	14·5	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	1	2	..	12·8
3	53·3	50·9	51·8	52·0	40·0	26·0	29·5	36·4	32·0	31·0	39	25	30	34	12·2	11·7	10·7	11·5	0	0	0	0	N	3	N	2	S	4	3	..	13·0
4	52·5	49·9	51·1	51·2	38·6	27·2	28·4	34·8	31·5	30·5	40	39	33	36	11·4	15·9	11·4	12·9	0	0	0	0	N	3	N	2	SE	2	2	..	13·0
5	52·3	50·2	50·3	50·9	39·0	25·0	28·4	36·6	30·4	30·1	34	17	17	26	9·9	7·9	5·5	7·8	0	0	0	0	N	2	NE	4	N	2	3	..	12·0
6	52·6	50·8	51·7	51·7	40·0	27·5	30·4	33·6	29·7	30·3	33	34	30	32	10·7	13·2	9·1	11·0	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	..	11·8
7	51·3	49·8	50·4	50·5	42·0	28·6	31·2	38·9	32·0	32·7	33	27	31	32	11·2	14·1	11·0	12·1	0	0	0	0	N	1	S	2	NE	2	2	..	11·4
8	50·7	48·5	49·2	49·4	45·2	29·9	31·4	38·7	36·2	34·0	42	32	32	37	14·2	16·3	14·3	14·9	0	0	0	0	N	1	SW	1	N	1	1	..	11·5
9	50·1	49·2	49·9	49·7	44·5	29·4	33·2	37·8	36·4	34·2	38	45	38	38	14·2	22·0	17·3	17·8	0	0	0	0	N	1	N	2	NE	2	2	..	13·4
10	50·4	49·1	50·0	49·8	45·4	30·0	32·8	37·0	30·8	32·6	29	41	33	31	10·6	19·0	10·8	13·5	0	0	0	0	N	1	NE	2	SW	3	2	..	12·6
11	51·1	48·0	48·9	49·3	45·8	31·0	34·6	41·5	36·4	35·9	31	40	30	30	12·6	24·0	13·6	16·7	0	0	0	0	N	1	N	2	NW	2	2	..	12·6
12	49·1	46·9	49·1	48·4	44·6	32·4	34·6	41·6	35·3	35·9	32	24	35	34	13·2	14·2	14·8	14·1	0	0	0	0	N	2	NE	3	SW	2	2	..	12·4
13	48·2	46·3	46·9	47·1	44·5	29·8	34·2	42·8	38·2	36·2	28	28	15	22	11·3	17·7	7·6	12·2	0	0	0	0	N	2	N	1	S	3	2	..	13·2
14	49·1	47·6	47·8	48·2	44·0	30·6	34·4	42·2	37·0	36·0	20	12	20	29	8·2	7·3	9·3	8·3	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	13·0
15	50·2	48·7	49·2	49·4	46·9	32·0	33·6	43·0	34·5	35·8	27	19	41	34	10·4	12·1	16·5	13·0	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	2	..	10·8
16	49·8	48·6	49·5	49·3	47·2	33·4	36·4	44·6	38·8	38·3	30	18	20	25	13·4	12·4	10·4	12·1	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	..	15·0
17	51·1	49·5	49·7	50·1	40·4	28·9	31·4	36·5	34·3	32·8	29	21	34	32	10·1	9·7	13·5	11·1	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	..	14·4
18	50·1	48·7	50·6	49·8	47·0	30·2	31·8	43·6	36·8	35·6	48	18	32	40	16·6	11·8	14·9	14·4	0	0	0	0	N	3	N	2	NE	2	2	..	11·8
19	50·8	49·7	50·5	50·3	43·2	32·8	34·6	40·5	34·9	35·7	36	30	30	33	14·5	17·2	12·8	14·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	..	13·6
20	52·2	49·5	51·1	50·9	38·5	27·5	29·8	35·4	32·0	31·2	50	35	27	38	15·6	15·1	9·7	13·5	0	0	0	0	N	4	NE	3	N	1	4	..	12·8
21	50·1	49·1	49·8	49·7	39·0	25·4	28·2	36·5	31·6	30·4	58	42	43	50	16·5	18·9	15·0	16·8	0	0	0	0	N	2	S	3	N	2	2	..	13·0
22	50·2	48·7	49·4	49·4	42·0	28·9	30·8	36·7	30·9	31·8	51	37	43	47	16·8	17·1	14·2	16·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	NW	1	2	..	13·5
23	51·2	49·5	50·5	50·4	44·5	26·5	30·2	38·5	32·8	32·0	44	36	29	36	13·9	18·1	10·6	14·2	0	0	0	0	N	1	N	2	NE	2	2	..	13·6
24	50·9	49·6	50·3	50·3	41·0	27·8	30·8	36·8	30·5	31·5	51	38	39	45	16·8	17·7	12·6	15·7	0	0	0	0	N	3	NE	3	N	2	3	..	15·4
25	51·2	49·6	49·9	50·2	40·9	26·4	29·2	36·4	34·2	31·6	54	38	38	46	16·2	17·1	14·9	16·1	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	2	..	12·4
26	50·3	48·9	49·6	49·6	41·2	25·0	27·8	35·9	32·8	30·4	48	38	38	43	13·3	16·4	14·1	14·6	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	11·0
27	50·9	49·4	49·9	50·1	41·4	26·8	29·4	37·8	34·2	32·0	54	29	23	38	16·6	14·2	9·3	13·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	..	11·5
28	50·2	48·7	49·6	49·5	41·5	26·8	29·7	38·6	34·4	32·4	41	27	32	36	12·8	13·9	13·1	13·3	0	0	0	0	N	1	S	2	N	1	1	..	12·2
29	50·2	48·7	49·8	49·6	41·4	27·6	30·8	38·2	35·8	33·1	40	21	19	30	13·2	12·3	8·4	11·3	0	0	0	0	N	2	SE	2	NW	2	2	..	12·8
30	51·1	49·1	49·9	50·0	39·2	26·8	29·8	36·4	33·8	31·7	39	39	34	36	12·2	17·5	13·5	14·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	12·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	381·5
Mean	50·97	49·23	50·03	50·07	42·1	28·3	31·1	38·1	33·5	32·8	39	31	32	36	13·0	15·2	12·1	13·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	2·0	—	2·1	—	2·2	2·1	..	12·72

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 754·5

Minimum " " " 746·3

Maximum temperature (°C.) 47°·2

Minimum " (") 24°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	30	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	16	6	—	2	3	1	—	2	—
8 p.m.	14	7	—	1	2	2	—	4	—
Total	60	13	—	3	5	3	—	6	—

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 + 8·0 mm. C_v — 1·3 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·4	49·9	51·0	50·8	38·4	25·4	29·5	34·6	32·5	30·5	42	31	30	35	12·9	12·6	11·1	12·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	10·8
2	51·2	49·7	51·0	50·6	38·6	25·6	31·4	35·4	33·2	31·4	42	29	24	33	14·4	12·5	9·0	12·0	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	3	2	..	11·2
3	52·1	50·0	51·1	51·1	39·5	27·2	30·4	37·4	35·8	32·7	48	38	34	41	15·4	18·3	14·9	16·2	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	..	12·8
4	51·3	49·8	51·4	50·8	41·0	26·0	29·4	36·3	34·6	31·6	57	36	24	40	17·3	16·2	9·8	14·4	0	0	0	0	N	2	N	3	NE	2	2	..	13·4
5	51·1	49·7	50·6	50·5	41·2	28·2	30·4	38.2	36·5	33·3	48	33	33	40	15·4	16·6	14·8	15·6	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	11·4
6	50·1	49·7	51·1	50·3	41·5	28·0	30·8	36·4	33·4	32·2	46	43	41	44	15·3	19·4	15·4	16·7	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	..	11·6
7	50·9	49·6	50·6	50·4	42·4	29·4	30·5	38·9	33·6	33·1	52	35	43	48	17·0	18·3	16·6	17·3	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	9.8
8	51·2	49·6	50·2	50·3	42·5	28·2	31·8	38·4	36.5	33·7	46	36	23	34	16·2	17·9	10·7	14·9	0	0	0	0	N	1	N	2	NW	2	2	..	10.8
9	51·2	49·4	50·6	50·4	44·8	29·0	32·4	40·6	38·4	35·1	44	28	23	34	16·0	15·6	11·8	14·5	0	0	0	0	N	2	N	2	SW	2	2	..	12.2
10	51·0	49·1	50·0	50·0	45·4	26·2	31·6	39·4	36·0	33·3	27	30	19	23	9·3	15·8	8·7	11·3	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	..	12.8
11	50·2	48·9	49·8	49·6	46·0	29·6	32·4	37·9	35·4	33·8	29	38	22	26	10·5	18·9	9·5	13·0	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	1	2	..	11.6
12	50·8	49·8	50·4	50·3	47·2	30·2	33·6	42·8	37·2	36·0	25	18	22	24	9·7	11·7	10·3	10·6	0	0	0	0	N	1	N	1	S	2	1	..	12.6
13	51·3	49·9	51·0	50·7	45·0	31·0	33·8	38·8	32·5	34·0	29	29	43	36	11·3	14·8	15·8	14·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	13·0
14	50·1	49·0	51·1	50·1	41·0	28·4	31·4	36·4	34·0	32·6	53	44	31	42	18·0	19·6	12·3	16·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	3	2	..	14·2
15	50·9	49·9	50·9	50·6	40·2	26·4	31·2	36·7	32·4	31·7	44	31	31	38	15·1	14·3	11·1	13·5	0	0	0	0	N	1	SE	2	NE	1	1	..	13·4
16	50·3	48·5	50·1	49·6	42·4	29·8	31·2	38·4	32·6	33·0	48	34	28	38	16·2	17·3	10·3	14·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	1	2	..	13·0
17	50·2	48·4	49·5	49·4	40·5	26·8	30·4	37·4	32·2	31·7	23	35	39	31	11·4	16·7	13·9	14·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	..	12·8
18	50·4	49·0	50·4	49·9	40·6	25·0	28·4	36·8	34·6	31·2	52	34	34	43	14·8	15·5	13·7	14·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	10·4
19	50·9	49·5	50·2	50·2	41·4	25·4	30·2	39·6	32·7	32·0	53	36	48	52	18·0	19·1	17·8	18·3	0	0	0	0	N	1	S	2	NW	2	2	..	9·5
20	50·3	48·9	50·2	49·8	41·6	28·2	31·4	38·9	32·0	32·6	54	35	50	52	18·6	18·5	17·6	18·2	0	0	0	0	N	2	N	2	SE	2	2	..	10.8
21	51·0	49·5	50·4	50·3	40·2	25·4	31·6	37·5	34·7	32·3	52	39	36	44	17·9	18·9	14·8	17·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	..	12.8
22	49·9	48·6	49·8	49·4	40·5	27·4	32·2	37·4	35·2	33·0	51	39	39	45	18·1	18·5	16·1	17·6	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	..	11.9
23	50·8	48·8	50·0	49·9	40·0	28·0	30·5	36·8	35·4	32·7	52	35	37	44	17·0	16·2	15·5	16·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	..	11.6
24	50·4	49·3	50·3	50·0	39·8	29·2	30·6	37·2	32·0	32·2	52	32	33	42	17·0	15·2	11·7	14·6	0	0	0	0	N	2	S	2	N	2	2	..	10.6
25	50·3	49·1	50·2	49·9	38·6	23·6	28·5	33·4	29·8	28·8	59	43	37	48	17·1	16·4	11·7	15·1	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	..	11.2
26	50·2	48·5	49·9	49·5	40·2	27·4	30·2	37·8	32·4	32·0	60	38	45	52	19·1	18·5	16·4	18·0	0	0	0	0	N	2	SW	2	N	1	2	..	9·2
27	52·2	49·5	50·9	50·9	42·5	30·0	31·1	38·4	35·4	33·7	45	34	23	34	15·1	17·1	10·0	14·1	0	0	0	0	N	1	N	2	NE	2	2	..	12·0
28	50·2	48·8	49·8	49·6	41·2	28·2	30·8	37·2	35·0	32·8	35	40	37	36	11·4	19·1	15·4	15·3	0	0	0	0	N	2	N	2	SE	2	2	..	14·1
29	49·3	48·5	50·3	49·4	38·4	30·3	32·4	35·2	32·5	32·6	34	49	35	34	12·4	16·4	12·7	13·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	13·6
30	50·2	49·6	50·2	50·0	43·2	26·2	30·4	37·8	33·2	31·9	46	38	44	45	14·8	18·5	16·5	16·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	10·8
31	50·3	49·2	50·2	49·9	42·6	26·0	32·4	39·4	35·0	33·2	44	32	39	42	15·8	17·1	16·0	16·3	0	0	0	0	N	2	N	2	SE	2	2	..	11·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	367·9
Mean	50·70	49·28	50·42	50·14	41·6	27.6	31·1	37·7	34·1	32·6	45	35	34	39	15·1	16·8	13·3	15·1	0·0	0·0	0·0	0·0	..	1·8	..	2·0	..	1·9	1·9	..	11·87

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·2

Minimum „ „ „ 748·4

Maximum temperature (°C.) 47·2

Minimum „ („) 23·6

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	14	9	—	3	2	1	—	6	—
8 p.m.	15	5	—	3	1	1	—	2	—
Total	60	14	—	6	3	2	—	8	—

C_h + 8·3 mm. C_v — 1·3 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·1	49·9	50·8	50·6	44·5	25·7	30·6	40·5	35·8	33·2	41	27	28	34	13·3	15·3	12·3	13·6	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	11·4
2	49·9	49·1	50·0	49·6	41·2	28·4	32·5	39·6	34·7	33·8	29	23	29	29	10·7	12·9	11·8	11·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	1	2	..	12·6
3	51·2	50·1	50·9	50·7	41·0	27·2	31·6	39·9	36·1	33·8	47	29	24	35	16·3	16·0	11·3	14·5	0	0	0	0	N	1	NE	2	NE	1	1	.	14·8
4	49·8	49·0	50·1	49·6	41·8	26·2	31·4	38·6	32·0	32·0	55	32	40	48	18·8	16·1	14·2	16·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	.	10·4
5	50·3	48·8	48·3	49·1	40·8	30·2	32·2	39·2	34·2	34·0	54	21	30	42	19·5	11·3	12·1	14·3	0	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	1	1	..	10·2
6	49·6	47·5	47·4	48·2	40·8	31·5	32·2	38·4	35·2	34·3	32	23	20	25	11·6	11·4	8·6	10·5	0	0	0	0	N	2	SE	1	SE	2	2	.	12·1
7	50·3	48·0	48·6	49·0	40·0	30·5	31·1	38·1	32·2	33·0	28	17	29	28	9·3	8·5	10·2	9·3	0	0	0	0	N	1	E	2	E	2	2	..	12·5
8	50·0	48·3	48·6	49·0	40·5	31·0	31·0	39·1	33·2	33·6	37	17	30	34	12·3	9·3	11·3	11·0	0	0	0	0	N	1	E	2	N	1	1	..	12·4
9	49·7	47·8	47·6	48·2	40·0	30·2	31·1	38·3	35·4	33·8	37	40	40	38	12·5	19·9	17·1	16·5	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	..	15·0
10	49·2	47·3	47·5	48·0	39·8	32·1	30·4	36·4	33·1	33·0	35	23	25	39	11·2	10.8	9·3	10·4	0	0	0	0	N	2	N	1	W	2	2	..	13·1
11	49·4	47·3	48·2	48·3	38·8	30·2	29·2	37·1	31·4	32·0	39	22	26	32	11·7	10·5	8·7	10·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	..	11·1
12	49·2	46·9	46·8	47·6	40·1	32·0	30·1	37·2	32·3	32·0	37	23	37	37	11·7	10·7	13·3	11·9	0	0	0	0	N	1	N	2	S	2	2	..	10·1
13	47·7	45·8	46·4	46·6	41·9	..	31·4	40·3	34·3	32·8	52	30	32	42	17·8	17·1	12·8	15·9	0	0	0	0	N	1	NE	1	NE	1	1	..	9·2
14	47·7	46·4	47·1	47·1	44·5	..	32·2	43·3	35·0	33·6	33	19	33	33	12·0	12·4	13·7	12·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	..	9·5
15	48·0	45·9	47·1	47·0	42·8	..	33·3	41·1	35·1	34·2	40	29	19	30	14·9	12·0	8·3	11·7	0	0	0	0	N	1	W	2	N	2	2	..	12·5
16	48·7	46·2	46·9	47·3	41·5	..	33·0	40·0	35·4	34·2	30	13	16	23	11·3	7·7	6·8	8·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	15·2
17	47·6	46·0	46·9	46·8	40·2	..	30·3	39·0	34·1	32·2	32	17	27	31	10·1	9·2	10·6	10·0	0	0	0	0	N	2	W	2	N	2	2	..	14·9
18	48·4	46·7	47·2	47·4	38·9	..	29.4	37·2	35·1	32·2	39	20	17	28	12·1	9·4	7·1	9·5	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	..	15·1
19	48·1	46·5	46·8	47·1	39·0	..	29·4	37·2	34·0	31·7	33	39	35	34	10·1	14·2	14·3	12·9	0	0	0	0	N	2	N	3	NW	2	2	..	13·3
20	47·9	46·6	46·0	46·6	39·8	..	30·3	38·2	31·0	30·6	30	13	38	34	9·4	6·7	12·5	9·5	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	1	1	..	9·4
21	47·9	46·7	46·7	47·1	42·3	..	30·1	40·2	32·3	31·2	41	19	34	38	13·1	10·4	12·2	11·9	0	0	0	0	N	1	NW	1	N	2	1	..	8·5
22	48·2	46·9	46·9	47·3	41·4	..	31·4	40·1	34·3	32·8	35	25	35	35	12·1	14·3	13·9	13·4	0	0	0	0	N	1	NW	1	N	2	1	..	12·1
23	48·1	46·7	47·2	47·3	40·6	..	32·1	37·2	35·1	33·6	35	28	28	32	12·5	13·1	11·6	12·4	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	..	17·1
24	49·2	47·4	47·7	48·1	38·1	..	29·1	35·4	33·0	31·0	40	29	30	35	12·1	12·3	11·1	11·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	..	10·3
25	49·5	48·7	47·9	48·7	40·3	..	28·1	37·2	33·2	30·6	40	20	22	31	11·1	9·2	8·3	9·5	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	2	2	..	12·2
26	49·0	46·8	46·8	47·5	38·4	..	29·1	35·3	33·0	31·0	47	25	32	40	14·0	11·2	12·0	12·4	0	0	0	0	N	2	NW	2	W	2	2	..	12·1
27	48·3	46·9	46·8	47·3	38·3	..	29·2	37·0	33·1	31·2	35	22	27	34	11·1	10·4	10·0	10·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	13·1
28	49·3	47·4	46·5	47·7	38·3	..	29·2	37·1	33·2	31·2	34	20	25	30	10·4	9.3	9·5	9·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	12·1
29	46·7	47·8	48·4	47·6	38·5	..	29·4	36·4	33·4	31·4	34	21	22	28	10·5	9·7	8·5	9·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	13·2
30	49·4	47·7	48·5	48·5	40·6	..	29·1	38·3	35·0	32·0	31	19	21	26	9·2	9·8	8·9	9·3	0	0	0	0	N	2	NE	1	W	2	2	..	12·0
31	50·2	48·2	48·8	49·1	40·1	..	28·2	38·1	35.3	31·8	44	27	29	36	12·7	13·5	12·4	12·9	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	..	12·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	379·1
Mean	49·02	47·44	47·79	48·08	40·2	29·6	30·6	38·4	33·9	32·5	38	23	28	33	12·4	11·8	11·1	11·8	0·0	0·0	0·0	0·0	..	1·6	..	1·8	..	1·7	1·7	..	12·23

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 751·2

Minimum „ „ „ 745·8

Maximum temperature (°C.) 44·5

Minimum „ („) 25·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	30	1	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	13	8	2	2	—	—	2	4	—
8 p.m.	19	4	1	1	1	—	3	2	—
Total	62	13	3	3	1	—	5	6	—

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 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	49·5	48·0	48·5	48·7	38·9	—	27·4	36·4	33·4	30·4	37	25	25	31	10·1	11·2	9·7	10·3	0	0	0	0	N	2	NE	1	N	2	2	..	12·4
2	49·0	47·3	47·7	48·0	38·9	—	28·3	37·2	33·4	30·8	45	24	29	37	12·8	11·4	11·2	11·8	0	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	..	12·5
3	49·6	47·3	48·4	48·4	38·8	—	28·1	37·6	33·4	30·8	43	22	26	31	12·1	10·8	10·2	11·0	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	13·2
4	49·7	47·9	48·3	48·6	37·7	—	28·6	36·4	33·0	30·8	39	20	26	32	11·4	9·2	9·7	10·1	0	0	0	0	N	2	NW	2	NE	3	2	..	13·0
5	49·8	48·1	48·2	48·7	36·6	—	27·5	35·2	31·8	29·6	40	21	26	33	11·0	9·1	8·8	9·6	0	0	0	0	N	2	NE	3	NW	2	2	..	12·8
6	49.0	47·7	48·7	48·5	37·6	22·7	27·8	35·8	29·6	29·0	38	24	39	38	10·6	10·4	12·2	11·1	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	..	11·4
7	50·0	48·9	49·5	49·5	38·5	23·2	27·2	36·2	33·4	30·0	34	25	25	30	9·1	11·3	9·5	10·0	0	0	0	0	N	2	SE	2	NW	1	2	..	10·2
8	50·2	49·0	50·0	49·7	38·9	23·4	27·3	35·4	30·8	29·2	37	29	35	36	10·0	12·3	11·4	11·2	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	..	11·2
9	50·4	48·8	49·5	49·6	38·4	22·4	31·4	36·8	33·4	31·0	17	17	23	20	5·9	8·4	8·8	7·6	0	0	0	0	N	2	NE	3	NW	3	3	..	12·4
10	50·3	49·1	49·5	49·6	39·2	23·2	26·6	36·8	33·6	30·0	41	29	30	37	11·2	13·1	11·4	11·9	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	3	3	..	11·2
11	50·8	48·4	49·8	49·7	40·0	23·4	28·4	38·4	34·2	31·4	40	21	18	29	11·6	10·6	7·4	9·9	0	0	0	0	S	2	E	3	NW	3	3	..	11·4
12	51·0	49·3	50·0	50·1	38·2	21·4	27·6	36·2	31·4	29·2	36	26	23	30	9·8	11·8	7·9	9·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	3	2	..	11·8
13	51·4	50·0	50·8	50·7	37·4	23·5	26·4	35·2	30·4	28·9	49	20	20	34	12·5	8·7	6·5	9·2	0	0	0	0	N	2	SE	3	NW	3	3	..	11·4
14	51·2	49·1	50·8	50·4	38·2	20·2	25·6	35·8	30·8	28·1	53	35	35	44	13·0	15·3	11·4	13·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	10·2
15	50·7	48·9	50·5	50·0	39·4	19·4	23·6	36·8	29·2	27·2	54	37	54	54	11·6	17·1	16·3	15·0	0	0	0	0	N	1	NW	2	NE	1	1	..	8·5
16	51·2	50·1	59·6	50·6	38·2	23·2	27·6	35·4	32·2	29·6	42	28	26	34	11·7	11·8	9·1	10·9	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	..	11·6
17	51·3	48·9	50·2	50.1	28·5	22·4	26·2	35·4	31·8	29·0	51	27	30	40	12·9	11·4	10·7	11·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	..	8·9
18	51·9	48·9	50·1	50·3	39·2	20·4	25·6	38·2	33·3	29·4	49	28	35	42	11·8	13·8	13·4	13·0	0	0	0	0	S	2	NW	2	N	3	2	..	10·4
19	50·4	48·7	49·8	49·6	39·4	23·2	27·5	37·2	33·6	30·4	37	25	24	30	10·2	12·1	9·4	10·6	0	0	0	0	N	2	S	2	NE	3	2	..	12·4
20	51·1	49·4	49·8	50·1	39·2	24·3	27·2	36·4	33·5	30·3	40	25	27	34	10·7	11·5	10·5	10·9	0	0	0	0	N	2	SE	2	NE	2	2	..	10·2
21	51·0	49·4	50.9	50·4	37·5	19·4	27·4	36·5	32·2	28·9	38	34	19	28	10·4	15·2	7·0	10·9	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	..	10·5
22	51·5	49·8	50·7	50·7	36·8	21·4	26·2	36·0	30·8	28·6	59	39	29	40	12·6	17·1	9·4	13·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	10·0
23	52·2	50·4	51·3	51·3	38·4	18·5	25·8	35·4	33·2	28·2	47	37	26	36	11·5	15·5	9·6	12·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	S	3	2	..	8·7
24	52·3	50·7	51·6	51·5	39·2	23·2	26·8	37·5	33·4	30·2	41	32	22	32	10·8	15·0	8·3	11·4	0	0	0	0	N	2	S	2	NW	3	2	..	9·4
25	51·9	50·8	51·7	51·5	39·5	19·2	24·5	37·2	32·8	28·9	39	20	24	32	9·8	9·4	8·5	9·2	0	0	0	0	N	2	SW	2	N	1	2	..	9·8
26	52·0	50·2	51·6	51·3	41·2	20·2	26·2	35·5	32·4	28·6	43	29	26	34	10·7	12·4	9·4	10·8	0	0	0	0	N	1	SE	2	N	1	1	..	8·8
27	51·9	50·9	51·6	51·5	44·0	22·4	28·8	39·4	32·8	30·8	27	30	34	30	8·0	15·8	12·7	12·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	..	7·4
28	51·9	50·4	51·9	51·4	42·5	22·0	26·8	36·4	32·6	29·4	45	35	27	36	11·9	15·5	10·0	12·5	0	0	0	0	N	2	S	2	N	2	2	..	6·4
29	51·2	51·0	51·9	51·4	41·2	23·6	29·2	35·8	30·4	29·8	41	35	32	36	12·4	15·3	10·3	12·7	0	0	0	0	N	2	E	2	N	2	2	..	9·7
30	51·9	51·0	51·9	51·6	39·4	24·0	27·6	35·4	32·0	29·8	48	38	33	40	13·4	16·1	11·6	13·7	0	0	0	0	N	2	SE	2	NE	2	2	..	12·6
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	320·1
Mean	50·88	49·28	50·20	50·11	39·0	22·0	27·2	36·5	32·3	29·6	42	28	28	35	11·0	12·6	10·1	11·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	1·9	—	2·2	—	2·2	2·1	..	10·67

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·3

Minimum " " " 747·3

Maximum temperature (°C.) 44·0

Minimum " (") 18·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	28	—	—	—	2	—	—	—	—
2 p.m.	5	9	2	5	3	1	—	5	—
8 p.m.	11	7	—	—	1	—	—	8	—
Total	47	16	2	5	6	1	—	13	—

C_h + 8·5 mm. C_v — 1·3 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	52·3	50·7	51·8	51·6	38·5	21·4	25·6	35·7	32·2	29·0	33	34	28	30	8·0	15·5	9·9	11·1	0	0	0	0	N	2	S	2	N	1	2	..	10·0
2	52·3	50·4	51·7	51·5	40·0	20·2	25·4	38·2	31·4	28·8	45	20	28	38	11·1	10·4	9·7	10·4	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	10·5
3	51·9	50·9	51·7	51·5	42·4	21·2	26·2	38·6	32·5	29·6	50	25	29	40	12·6	13·1	10·7	12·1	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	..	9·4
4	51·5	50·5	51·0	51·0	42·6	21·5	26·2	35·4	30·2	28·3	50	37	28	39	12·6	15·5	8·8	12·3	0	0	0	0	S	1	E	2	NW	1	1	..	11·0
5	51·2	50·4	51·4	51·0	39·5	22·4	26·6	37·5	32·0	29·6	59	23	26	38	13·0	11·2	9·0	11·4	0	0	0	0	N	2	NW	3	N	2	2	..	11·2
6	51·9	51·0	51·6	51·5	40·2	22·6	25·6	38·4	32·2	29·7	60	31	35	48	14·6	15·7	12·7	14·3	0	0	0	0	N	2	SE	2	NW	2	2	..	11·4
7	52·1	51·5	51·8	51·8	39·0	23·0	27·4	33·6	28·4	28·1	44	45	35	40	12·2	17·2	10·1	13·2	4	6	0	3	N	2	SW	2	NE	2	2	..	10·6
8	52·2	51·0	51·9	51·7	40·5	22·4	27·2	38·4	32·5	30·1	44	27	32	38	12·1	13·7	11·8	12·5	2	4	0	2	N	2	NE	2	N	1	2	..	11·2
9	52·9	51·6	52·5	52·3	40·0	22·6	28·4	35·2	32·0	29·6	44	41	40	42	12·6	17·0	14·2	14·6	4	0	0	1	N	2	SE	2	NW	2	2	..	13·2
10	52·5	50·6	52·1	51·7	37·2	24·5	28·8	34·4	32·5	30·0	40	30	19	30	11·7	12·0	6·8	10·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	13·0
11	52·1	50·7	52·0	51·6	36·2	22·4	26·2	31·6	28·8	27·2	49	42	32	40	12·3	14·5	9·4	12·1	4	0	0	1	N	1	N	2	NW	2	2	..	12·0
12	52·0	51·0	51·8	51·6	35·6	20·3	24·6	29·8	25·2	25·0	50	39	53	52	11·6	12·2	12·5	12·1	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	10·2
13	52·1	51·4	51·8	51·8	32·9	19·4	25·2	30·4	31·2	26·6	42	41	28	35	10·0	13·1	9·5	10·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	..	8·5
14	52·3	50·9	51·6	51·6	40·6	18·2	27·4	37·6	34·2	29·4	43	14	15	29	11·9	6·9	6·1	8·3	0	0	0	0	N	1	NW	2	SE	2	2	..	7·6
15	51·4	48·6	51·1	50·4	41·4	22·4	28·2	39·2	30·8	30·2	42	35	59	46	12·0	18·1	16·5	15·5	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	3	2	..	8·4
16	52·1	51·0	51·6	51·6	40·8	20·5	26·2	37·2	31·6	28·9	53	31	29	41	13·2	14·4	10·1	12·6	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	4	3	..	11·0
17	52·3	51·8	52·2	52·1	41·0	22·4	27·6	35·4	32·2	29·4	44	37	22	33	12·2	15·5	7·9	11·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	7·0
18	52·0	50·7	51·8	51·5	39·6	20·3	28·2	34·2	32·5	28·8	34	35	28	31	9·7	14·0	10·0	11·2	6	4	0	3	N	1	SW	2	NE	1	1	..	8·4
19	52·1	51·4	52·0	51·8	39·5	22·4	29·4	37·4	30·6	30·0	36	34	35	36	11·0	16·3	11·6	13·0	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	1	2	..	8·0
20	52·6	51·8	52·5	52·3	41·2	23·2	26·4	38·0	32·4	30·0	44	29	29	36	11·2	14·3	10·6	12·0	0	0	0	0	N	2	NW	2	S	2	2	..	8·6
21	53·0	51·7	52·8	52·5	39·4	20·5	28·2	37·4	30·8	29·2	42	34	39	40	12·0	16·3	12·8	13·7	0	0	0	0	N	2	SE	2	NE	2	2	..	12·0
22	53·1	51·8	52·1	52·3	37·6	20·2	25·4	35·0	30·2	27·7	47	37	29	38	11·1	15·4	9·2	11·9	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	..	11·2
23	53·9	52·7	52·6	53·1	35·4	20·0	25·4	34·2	29·2	27·2	49	32	36	42	11·6	12·9	11·1	11·9	0	0	0	0	N	2	SE	1	N	2	2	..	9·0
24	54·3	52·7	53·3	53·4	34·2	20·4	21·8	26·2	24·5	24·0	52	59	57	54	12·1	14·8	13·0	13·3	4	0	0	1	N	2	NW	2	SW	2	2	..	8·4
25	54·0	52·4	53·2	53·2	34·0	20·5	25·3	26·2	23·4	23·8	54	72	53	54	12·8	18·0	11·4	14·1	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	2	2	..	7·4
26	54·1	52·7	53·4	53·4	34·4	20·0	24·5	25·6	23·0	23·3	63	70	69	62	14·3	16·9	12·6	14·6	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	8·2
27	53·4	52·6	52·9	53·0	32·0	19·0	25·4	27·2	24·6	24·0	47	65	39	43	11·4	17·2	9·0	12·4	0	0	0	0	N	2	N	3	SW	2	2	..	6·3
28	53·6	52·6	52·9	53·0	35·0	15·0	22·4	25·6	24·0	21·8	56	57	57	56	11·4	13·9	12·5	12·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	5·0
29	54·1	52·7	53·6	53·5	29·6	20·0	23·6	27·2	25·4	24·0	58	51	53	56	12·6	13·8	12·7	13·0	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	..	10·2
30	54·0	53·0	53·6	53·5	30·1	15·1	21·6	29·5	25·8	23·0	56	51	40	48	10·7	15·8	9·7	12·1	0	0	0	0	N	2	E	1	N	1	1	..	7·0
31	54·4	52·6	53·6	53·5	30·2	15·0	21·0	29·8	25·6	22·8	55	43	49	52	10·2	13·4	12·0	11·9	0	0	0	0	N	2	N	1	W	1	1	..	7·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	293·1
Mean	52·70	51·46	52·26	52·14	37·4	20·6	26·0	33·6	29·4	27·4	48	39	37	42	11·8	14·5	10·8	12·4	0·8	0·4	0·0	0·4	—	1·9	—	2·0	—	1·9	1·9	..	9·46

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 754·4

Minimum " " " 748·6

Maximum temperature (°C.) 42·6

Minimum " (") 15·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	30	—	—	—	1	—	—	—	—
2 p.m.	10	4	2	7	1	2	—	5	—
8 p.m.	14	6	—	1	1	2	1	6	—
Total	54	10	2	8	3	4	1	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 + 8·6 mm. C_g — 1·3 mm. **NOVEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·6	53·0	53·6	53·7	30·0	17·0	21·2	29·6	24·0	24·0	57	38	46	52	10·7	11·8	10·1	10·9	0	0	0	0	N	1	SE	1	E	2	1	..	7·6
2	55·0	52·8	54·1	54·0	30·6	18·2	22·0	30·0	26·2	24·1	70	45	46	58	13·7	14·0	11·6	13·1	0	0	0	0	N	2	NE	2	SW	2	2	..	6·4
3	53·8	52·8	53·3	53·3	32·5	16·5	23·1	27·8	25·2	23·2	59	61	55	57	12·2	16·8	12·9	14·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	7·2
4	53·8	52·6	53·2	53·2	34·0	15·2	22·6	28·2	26·2	23·0	65	54	50	58	13·2	15·1	12·6	13·6	0	0	0	0	N	2	SW	3	N	2	2	..	7·0
5	53·6	52·7	53·3	53·2	34·2	18·0	25·4	28·2	26·4	24·5	40	52	48	44	9·6	14·8	12·1	12·2	0	0	0	0	N	2	N	1	SW	2	2	..	7·7
6	53·2	52·0	53·1	52·8	36·2	19·4	24·2	32·6	28·2	26·1	54	38	41	48	12·2	13·9	11·7	12·6	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	7·5
7	53·6	52·3	53·2	53·0	34·0	20·2	23·6	30·4	28·5	25·7	61	48	39	50	13·2	15·6	11·2	13·4	0	0	0	0	N	2	SW	2	NE	2	2	..	7·2
8	54·3	51·9	54·0	53·4	32·4	19·8	23·2	30·8	29·4	25·8	67	40	28	48	14·1	13·2	8·7	12·0	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	..	5·2
9	54·6	53·2	54·2	54·0	31·2	17·5	21·6	30·5	26·4	24·0	56	35	42	49	10·7	11·3	10·5	10·8	0	0	0	0	N	1	N	2	SE	2	2	..	7·0
10	54·3	52·9	54·0	53·7	32·0	18·4	21·2	28·0	25·4	23·2	61	60	53	57	11·2	16·7	12·7	13·5	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	7·2
11	54·0	52·7	53·2	53·3	31·5	15·4	21·8	29·8	24·5	22·9	45	38	45	45	8·8	12·0	10·1	10·3	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	1	2	..	5·6
12	54·4	53·2	53·5	53·7	30·0	16·6	21·2	29·4	24·2	22·8	53	44	54	54	9·8	13·3	12·2	11·8	1	0	0	0	N	2	N	2	SE	2	2	..	3·4
13	54·9	52·9	54·0	53·9	30·4	15·4	20·4	29·6	24·5	22·5	50	34	45	48	8·9	10·5	10·1	9·8	0	0	0	0	N	2	N	2	S	1	2	..	2·6
14	54·7	52·6	54·0	53·8	31·2	15·6	20·8	30·0	24·3	22·7	52	61	58	55	9·5	19·3	13·1	14·0	0	0	0	0	N	1	SW	2	N	1	1	..	5·2
15	54·6	53·4	54·2	54·1	31·2	16·2	20·6	28·4	24·2	22·4	58	41	48	53	10·4	11·9	10·7	11·0	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	1	2	..	5·0
16	54·9	52·8	53·8	53·8	30·0	15·5	20·2	29·8	25·6	22·8	57	61	54	56	10·1	19·0	13·1	14·1	1	0	0	1	N	2	N	1	NW	2	2	..	6·2
17	54·7	53·2	53·6	53·8	30·5	15·4	20·6	30·2	25·4	22·9	47	64	40	44	8·6	20·3	9·6	12·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	5·4
18	55·0	53·0	53·8	53·9	29·8	18·2	20·5	29·4	25·2	23·3	62	34	36	49	11·1	10·3	8·5	10·0	0	0	0	0	N	2	NE	2	SW	1	2	..	5·6
19	53·8	52·6	53·1	53·2	29·0	17·9	20·2	28·2	24·4	22·7	57	34	39	44	10·2	9·7	6·8	8·9	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	..	7·0
20	53·9	52·0	53·4	53·1	29·5	15·2	20·4	28·8	25·2	22·4	59	36	36	43	8·9	10·7	8·5	9·4	0	0	0	0	N	2	S	2	N	1	2	..	5·0
21	54·1	52·4	53·7	53·4	30·0	17·4	20·5	29·2	26·2	23·3	55	62	57	56	9·9	18·6	14·3	14·3	6	8	6	7	N	2	N	2	NE	2	2	..	5·6
22	52·6	51·4	52·3	52·1	30·0	18·0	22·4	29·0	27·5	24·2	56	57	43	50	11·4	16·8	11·8	13·3	4	6	0	3	N	2	N	2	SE	2	2	..	5·0
23	53·6	52·8	53·4	53·2	30·6	20·0	22·5	28·6	25·5	24·2	67	41	35	51	13·6	11·9	8·3	11·3	4	0	0	1	N	2	N	2	NW	2	2	..	5·8
24	54·7	53·3	54·1	54·0	30·0	20·2	22·6	28·4	24·8	24·0	68	50	59	64	13·8	14·3	13·8	14·0	0	0	0	0	N	1	N	2	NE	3	2	..	5·6
25	54·9	53·4	53·9	54·1	27·8	17·5	20·8	26·7	24·7	22·4	52	50	37	44	9·5	12·9	8·5	10·3	0	6	0	0	N	2	SE	3	N	3	3	..	4·0
26	55·6	54·8	55·1	55·2	27·6	14·0	17·8	21·8	18·5	18·0	57	47	45	51	8·5	9·1	7·0	8·2	0	0	0	0	N	3	NW	3	N	2	3	..	3·0
27	54·4	52·8	54·0	53·7	23·2	13·0	18·2	22·5	19·6	18·3	45	43	44	44	7·0	8·7	7·4	7·7	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	..	3·2
28	55·3	53·7	54·9	54·6	23·0	11·4	14·8	21·2	18·4	16·4	54	33	44	49	6·8	6·2	6·8	6·6	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	..	3·2
29	54·7	54·0	54·4	54·4	25·0	11·2	15·4	22·0	19·2	16·9	53	53	37	45	6·9	10·4	6·1	7·8	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	3	2	..	3·0
30	55·4	53·9	55·1	54·8	26·4	11·2	14·3	21·8	19·4	16·7	59	79	60	60	7·2	15·3	10·0	10·8	0	0	0	0	N	2	W	2	N	2	2	..	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	160·4
Mean	54·37	52·90	53·75	53·68	30·1	16·5	20·8	28·0	24·6	22·5	56	48	45	51	10·4	13·5	10·4	11·4	0·6	0·5	0·2	0·4	..	1·9	..	2·0	..	1·9	2·0	..	5·35

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 755·6

Minimum .. .. .. 751·4

Maximum temperature (°C.) 36°·2

Minimum .. (..) 11 ·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	30	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	12	5	—	5	1	3	1	3	—
8 p.m.	16	3	1	3	1	3	—	3	—
Total	58	8	1	8	2	6	1	6	—

C_h + 8·8 mm. C_g — 1·3 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·6	53·6	55·3	54·8	25·0	11·2	14·8	19·4	17·3	15·7	58	61	50	54	7·2	10·3	7·2	8·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	2	2	..	4·0
2	54·6	53·8	54·3	54·2	24·0	12·0	15·2	18·4	16·2	15·4	60	60	55	58	7·8	9·5	7·4	8·2	0	0	0	0	N	2	SE	1	N	2	2	..	3·4
3	54·8	54·1	54·5	54·5	21·5	12·0	15·4	20·5	17·6	16·4	60	67	58	59	7·9	12·0	8·6	9·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	5·0
4	55·6	54·0	54·7	54·8	26·7	12·6	16·2	22·4	18·6	17·4	61	68	61	61	8·4	13·6	9·8	10·9	6	4	0	3	N	2	N	2	SE	2	2	..	3·0
5	54·6	53·7	54·4	54·2	27·0	11·5	14·2	19·6	16·2	15·4	67	65	81	74	8·1	11·1	11·1	10·1	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	1	2	..	4·0
6	54·8	52·9	54·0	53·9	25·2	11·6	16·2	22·8	17·2	17·0	47	62	54	50	6·4	12·7	7·8	9·0	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	4·0
7	54·8	53·1	54·4	54·1	26·2	11·0	14·8	21·4	18·2	16·4	52	56	60	56	6·5	10·5	9·3	8·8	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	1	..	4·0
8	55·5	53·9	55·2	54·9	25·0	11·4	15·2	21·0	19·6	16·8	52	77	52	52	6·7	14·2	8·8	9·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	..	3·0
9	55·6	54·3	55·7	55·2	27·0	12·4	15·2	20·5	17·8	16·5	62	72	68	65	8·0	12·9	10·4	10·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	3·2
10	55·2	53·9	54·7	54·6	25·0	12·5	15·8	24·8	18·6	17·9	62	56	51	56	8·3	13·1	8·0	9·8	0	0	0	0	N	1	SE	2	N	2	2	..	3·4
11	55·3	54·0	55·0	54·8	28·0	12·0	15·2	26·5	18·2	18·0	64	62	82	73	8·3	15·8	12·8	12·3	0	0	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	..	3·2
12	55·5	54·3	55·4	55·1	27·4	13·0	16·8	24·4	18·7	18·2	55	46	51	53	7·8	10·2	8·2	8·7	0	0	0	0	N	2	NE	2	SE	2	2	..	5·6
13	56·3	54·9	55·7	55·3	23·5	12·8	15·4	22·4	15·2	16·4	50	48	66	58	6·5	9·6	8·5	8·2	0	0	0	0	N	3	NW	2	NW	2	2	..	4·0
14	55·6	54·3	55·0	55·0	23·2	10·5	13·0	20·8	16·0	15·1	68	46	36	52	7·6	8·3	4·9	6·9	8	8	4	7	N	2	N	1	NE	2	2	..	5·6
15	56·6	55·4	55·8	55·9	22·0	10·8	14·2	20·5	15·4	15·2	61	38	43	52	7·4	6·9	5·7	6·7	0	0	0	0	N	1	NW	2	N	2	2	..	3·0
16	56·2	54·9	55·4	55·5	21·6	10·4	14·6	19·6	14·0	14·6	53	52	55	54	6·6	8·8	6·5	7·3	0	0	0	0	N	2	N	2	NE	2	2	..	3·0
17	55·4	54·3	55·4	55·0	22·5	11·0	14·2	20·8	15·6	15·4	59	62	64	62	7·1	11·2	8·5	8·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	1	2	..	3·0
18	55·5	54·1	55·1	54·9	30·2	11·2	14·8	24·2	21·4	17·9	56	44	36	46	7·0	9·7	6·9	7·9	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	..	3·4
19	56·3	55·0	55·4	55·6	30·2	13·0	15·8	28·2	22·4	19·8	66	42	23	44	8·9	12·0	4·7	8·5	0	0	0	0	N	1	NE	3	N	2	2	..	5·0
20	55·4	53·9	55·0	54·8	29·8	13·5	16·2	27·4	22·2	19·8	65	40	39	52	9·0	11·0	7·7	9·2	0	0	0	0	N	2	NE	2	NE	2	2	..	6·2
21	55·2	54·1	54·8	54·7	29·4	13·6	16·6	25·8	18·6	18·6	62	53	59	60	8·7	13·2	9·4	10·4	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	4·0
22	55·5	54·2	54·6	54·8	29·5	12·8	15·4	21·5	17·4	16·8	66	60	68	67	8·6	11·4	10·1	10·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	5·4
23	56·1	54·9	55·7	55·6	23·6	13·5	16·2	22·4	19·2	17·8	69	65	66	68	9·5	13·0	11·0	11·2	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	..	6·4
24	56·4	54·9	56·3	55·9	26·2	12·5	15·8	25·2	20·5	18·5	64	42	46	55	8·7	10·0	8·2	9·0	0	0	0	0	N	2	SE	2	N	2	2	..	4·6
25	56·3	55·0	55·6	55·6	27·0	13·4	15·4	21·6	19·8	18·3	77	34	51	64	10·0	8·0	8·7	8·9	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	..	5·5
26	55·6	54·1	55·1	54·9	30·0	13·0	16·2	25·4	20·2	18·7	63	45	55	59	8·7	10·8	9·8	9·8	0	0	0	0	N	2	NE	2	NW	1	2	..	6·0
27	56·4	54·7	55·0	55·4	32·0	13·5	18·2	26·8	21·0	19·9	55	42	41	48	8·5	10·9	7·6	9·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	..	5·4
28	56·2	54·7	55·5	55·5	31·2	14·8	17·2	28·4	22·4	20·7	76	59	48	62	11·1	16·8	9·6	12·5	0	0	0	0	N	1	N	2	SE	2	2	..	3·6
29	56·4	54·0	55·2	55·1	31·5	14·8	17·8	25·8	20·4	19·7	65	45	57	61	9·9	10·9	10·3	10·4	0	0	0	0	N	2	SE	2	NE	2	2	..	4·4
30	56·3	53·9	55·0	55·1	31·4	14·2	16·8	26·4	21·2	19·6	68	52	42	55	9·7	13·1	7·8	10·2	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	1	2	..	3·5
31	55·6	53·4	55·2	54·7	31·0	13·2	15·4	26·2	19·8	18·6	66	38	51	58	8·6	9·4	8·7	8·9	0	0	0	0	N	2	N	2	NW	2	2	..	4·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	132·4
Mean	55·64	54·20	55·11	54·98	26·9	12·4	15·6	23·3	18·6	17·5	62	54	54	58	8·2	11·3	8·5	9·3	0·4	0·4	0·1	0·3	..	1·9	..	2·0	..	1·8	2·0	..	4·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 756·6

Minimum .. .. .. 752·9

Maximum temperature (°C.) 32°·0

Minimum .. (..) 10°·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	12	11	—	5	—	—	—	3	—
8 p.m.	17	5	—	3	—	—	—	6	—
Total	60	16	—	8	—	—	—	9	—

Wadi Halfa

Height above ground of thermometers 1·70 m.

Barometer above sea level 128·3 m. Lat. 21° 54′ 49″ N. Long. 31° 19′ 3″ E. C_h + 11·5 mm. C_s — 1·4 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	57·5	..	57·1	57·3	23·0	8·0	10·0	..	15·4	12·7	39	..	38	38	3·5	..	4·9	4·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	1	0	..	5·0
2	56·0	..	54·5	55·2	24·0	5·5	9·4	..	9·8	9·6	51	..	69	60	4·5	..	6·3	5·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	1	0	..	6·0
3	55·9	..	53·6	54·8	24·0	4·0	9·0	..	4·4	11·7	44	..	44	44	3·7	..	5·3	4·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	1	0	..	7·0
4	54·9	..	52·8	53·8	24·0	4·0	8·8	..	18·6	13·7	46	..	32	39	3·8	..	5·2	4·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	7·5
5	54·4	..	52·4	53·4	24·0	8·5	11·0	..	19·4	15·2	56	..	28	42	5·5	..	4·7	5·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	2	1	..	9·0
6	53·9	..	52·3	53·1	25·0	10·0	12·0	..	19·0	15·5	40	..	23	32	4·2	..	3·7	4·0	0	..	0	0	N	3	..	..	NW	8	6	..	10·0
7	55·9	..	56·9	56·4	20·0	10·0	10·6	..	14·4	12·5	51	..	44	48	4·9	..	5·3	5·1	0	..	0	0	NW	5	..	..	NW	5	5	..	11·0
8	59·4	..	56·7	58·0	20·0	7·0	8·0	..	13·8	10·9	57	..	31	44	4·5	..	3·6	4·0	0	..	0	0	N	3	..	..	Calm	0	2	..	9·5
9	58·4	..	55·8	57·1	22·0	5·0	7·2	..	14·0	10·6	45	..	26	36	3·4	..	3·1	3·2	0	..	0	0	N	1	..	..	Calm	0	0	..	9·0
10	57·6	..	55·8	56·7	24·0	7·0	9·4	..	16·0	12·7	44	..	24	34	3·9	..	3·2	3·6	5	..	4	4	NE	1	..	..	N	2	2	..	10·0
11	58·1	..	56·8	57·4	24·0	5·0	9·8	..	16·0	12·9	38	..	34	36	3·4	..	4·6	4·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	2	1	..	9·5
12	57·6	..	55·4	56·5	24·0	7·5	8·8	..	14·0	11·4	58	..	28	43	4·9	..	3·3	4·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	1	0	..	11·0
13	55·7	..	53·7	54·7	23·0	5·0	9·2	..	15·6	12·4	58	..	40	49	5·1	..	5·3	5·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	5	3	..	8·0
14	55·4	..	53·8	54·6	22·0	7·5	9·8	..	14·8	12·3	64	..	22	43	5·8	..	2·8	4·3	0	..	0	0	NW	4	..	..	NW	3	4	..	9·0
15	56·0	..	54·8	55·4	22·5	8·5	9·6	..	15·0	12·3	7[illegible]	..	30	50	6·4	..	3·8	5·1	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	..	9·0
16	55·7	..	51·8	53·8	23·0	6·0	8·0	..	15·4	11·7	62	..	27	44	4.9	..	3·6	4·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	2	2	..	7·0
17	53·6	..	50·8	52·2	23·5	6·0	10·4	..	15·6	13·0	60	..	19	40	5·7	..	2·5	4·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	7·0
18	52·6	..	49·8	51·2	24·5	5·5	11·0	..	15·0	13·0	41	..	34	38	4·0	..	4·3	4·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	7·0
19	52·1	..	52·7	52·4	23·0	8·0	11·4	..	11·0	11·2	71	..	73	72	7·1	..	7·1	7·1	0	..	0	0	W	1	..	..	Calm	0	0	..	7·0
20	55·4	..	56·3	55·8	21·5	5·5	8·6	..	14·0	11·3	52	..	37	44	4·4	..	4·4	4·4	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1	1	..	7·0
21	56·2	..	53·8	55·0	23·0	3·0	9·0	..	15·6	12·3	18	..	35	42	4·1	..	4·6	4·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	7·0
22	54·7	..	50·8	52·8	25·0	4·0	9·0	..	16·0	2·5	73	..	28	50	6·3	..	3·7	5·0	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2	..	7·0
23	53·1	..	51·8	52·4	25·0	8·0	11·6	..	15·0	13·3	36	..	30	33	3·6	..	3·8	3·7	0	..	0	0	NE	1	..	..	Calm	0	0	..	6·0
24	53·4	..	52·6	53·0	27·0	6·5	9·4	..	17·0	13·2	41	..	34	39	3·9	..	4·9	4·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	1	0	..	6·0
25	55·0	..	52·6	53·8	29·0	6·5	10·0	..	16·6	13·3	50	..	35	42	4·6	..	4·9	4·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	6·0
26	53·6	..	52·3	53·0	30·5	11·0	13·0	..	22·0	17·5	35	..	22	28	3·9	..	4·4	4·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	2	2	..	11·0
27	53·2	..	52·2	52·7	32·0	10·0	13·4	..	22·4	17·9	46	..	22	34	5·2	..	4·4	4·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	12·0
28	52·1	..	53·2	52·6	30·0	11·0	16·2	..	21·0	18·6	35	..	34	34	4·7	..	6·3	5·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	6	3	..	13·0
29	54·6	..	54·7	54·6	20·0	8·0	14·0	..	14·0	14·0	41	..	47	44	4·9	..	5·6	5·2	0	..	0	0	N	8	..	..	NW	4	6	..	11·0
30	55·4	..	53·7	54·6	21·0	4·5	9·6	..	16·0	12·8	47	..	37	42	4·2	..	5·0	4·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	1	0	..	5·0
31	53·4	..	51·6	52·5	28·0	5·5	9·6	..	18·8	14·2	40	..	27	34	3·6	..	4·3	4·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	1	0	..	6·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	255·5
Mean	55·19	..	53·64	54·41	24·2	6·8	10·2	..	16·0	13·1	50	..	34	42	4·6	..	4·5	4·5	0·2	..	0·1	0·1	..	1·1	..	..	..	1·6	1·3	..	8·24

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 759·4

Minimum " " " 749·8

Maximum temperature (°C.) 32·0

Minimum " (°) 3·0

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5	6	—	—	—	—	1	3	16
8 p.m.	7	6	—	—	—	—	—	8	10
Total	12	12	—	—	—	—	1	11	26

C_h + 11·1 mm. C_s — 1·1 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	51·4	..	49·3	50·4	30·0	9·0	13·0	..	20·8	16·9	51	..	31	41	5·7	..	5·6	5·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	6·0
2	50·9	..	49·3	50·1	26·0	8·5	13·0	..	20·0	16·5	33	..	32	32	3·7	..	5·6	4·6	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	..	9·0
3	51·5	..	50·5	51·0	24·0	10·0	11·0	..	18·0	16·0	59	..	53	56	7·0	..	8·1	7·6	0	..	4	2	Calm	0	..	..	NE	1	0	..	6·5
4	51·8	..	51·4	51·6	24·0	7·5	11·0	..	20·0	17·0	37	..	37	37	4·1	..	6·4	5·4	0	..	3	2	NE	1	..	..	NE	1	1	..	8·0
5	53·1	..	51·2	52·2	28·0	8·5	16·0	..	21·0	18·5	41	..	31	38	5·5	..	6·3	5·9	5	..	3	4	N	4	..	..	NE	2	3	..	8·0
6	53·7	..	50·7	52·2	30·5	14·0	15·0	..	21·0	18·0	39	..	37	38	5·0	..	6·9	6·0	0	..	2	1	Calm	0	..	..	NE	1	0	..	9·0
7	51·7	..	50·5	51·1	33·0	10·0	17·0	..	24·0	20·5	43	..	33	38	6·2	..	7·2	6·7	1	..	2	2	N	1	..	..	NE	1	1	..	10·0
8	51·1	..	50·9	51·0	35·0	15·0	21·0	..	26·0	23·5	20	..	19	20	3.7	..	4·6	4.2	4	..	2	3	Calm	0	..	..	N	6	3	..	12·0
9	50·7	..	51·0	50·8	33·0	19·0	20·4	..	26·0	23·2	45	..	19	32	8·0	..	4·6	6·3	0	..	3	2	Calm	0	..	..	NE	1	2	..	14·0
10	49·2	..	47·0	48·1	32·0	20·0	21·0	..	26·8	23·9	46	..	20	33	8·5	..	5·2	6·8	2	..	4	3	Calm	0	..	..	NE	2	1	..	13·0
11	45·4	..	49·1	47·2	34·0	19·0	21·0	..	22·0	21·5	34	..	39	36	6·3	..	7·6	7·0	8	..	10	9	Calm	0	..	..	NE	10	5	..	12·0
12	52·9	..	49·0	51.0	23·0	15·0	15·4	..	19·8	17·6	70	..	19	44	9·2	..	3·2	6.2	8	..	2	5	N	5	..	..	NE	3	4	..	10·0
13	50·9	..	48·9	49·9	24·0	8·0	10·0	..	20·0	15·0	39	..	18	28	3·5	..	3·1	3·3	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	12·0
14	48·0	..	49·5	48·8	24·0	12·0	16·6	..	17·0	16·8	28	..	52	40	4·0	..	7·4	5·7	6	..	10	8	NE	4	..	..	NE	4	4	..	10.0
15	54·2	..	49·0	51·6	24·0	8·0	13·4	..	18·8	16·1	42	..	28	35	4·8	..	4·6	4·7	10	..	6	8	NE	2	..	..	NE	2	2	Heavy Rain	9·0
16	53·4	..	50·7	52·0	22·0	5·0	10·0	..	19·4	14.7	62	..	28	45	5.7	..	4·7	5·2	3	..	0	2	NE	1	..	..	NE	2	2		6·0
17	49·7	..	49·4	49·6	26·0	9·5	12·0	..	19·4	15·7	61	..	39	50	6·3	..	6·5	6·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	1	2		8·0
18	47·0	..	49·3	48·2	30·0	11·0	13·4	..	21·6	17·5	42	..	30	36	4·8	..	5·7	5·2	5	..	2	4	N	1	..	..	NE	4	2		10·0
19	52·4	..	51·4	51·9	22·0	9·0	12·6	..	19·8	16·2	22	..	36	29	2·4	..	6·2	4·3	2	..	2	2	NE	5	..	..	NE	3	4	..	8·0
20	55·1	..	54·8	55·0	21·5	8·5	10·0	..	17·4	13·7	46	..	32	39	4·2	..	4·7	4·4	2	..	1	2	NE	2	..	..	NE	3	2	..	9,0
21	57·2	..	58·2	57·7	23·0	6·0	10·4	..	16·0	13·2	63	..	32	48	5·9	..	4·3	5·1	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	3	2	..	8·0
22	59·4	..	58·7	59·0	22·0	7·0	10·4	..	16·6	13·5	42	..	32	37	3·9	..	4·5	4·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	8·0
23	58·9	..	58·5	58·7	23·0	7·5	8·4	..	18·6	13·5	55	..	32	44	4·5	..	5·2	4·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	9·0
24	58·6	..	56·7	57·6	24·5	8·5	11·0	..	17·0	14·0	47	..	46	46	4·6	..	6·7	5·6	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	2	2	..	10·0
25	56·5	..	54·6	55·6	27·0	8·5	10·4	..	19·8	15·[illegible]	35	..	33	34	3·3	..	5·7	4·5	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	1	1	..	11·0
26	56·4	..	56·6	56·5	28·0	5·0	11·0	..	18·6	14·8	30	..	39	34	2·9	..	6·2	4·6	0	..	2	1	N	1	..	..	NE	2	2	.	11·0
27	60·4	..	57·6	59·0	24·0	10·5	12·0	..	19·0	15·5	43	..	48	46	4·5	..	7·8	6·2	3	..	0	2	N	2	..	..	NW	3	2	..	13·0
28	58·0	..	54·6	56·3	26·0	6·5	10·6	..	18·6	14·6	49	..	49	49	4·7	..	7·8	6·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	11·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	270·5
Mean	53·21	..	52·09	52·65	26·6	10·2	13.7	..	20·1	16·9	44	..	34	39	5·1	..	5·8	5·4	2·1	..	2·1	2·1	..	1·5	..	..	..	2·5	2·0	..	9·66

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·4

Minimum " " " 745·4

Maximum temperature (°C.) 35·0

Minimum " (°) 5·0

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	6	15	—	—	—	—	—	—	7
8 p.m.	3	23	—	—	—	—	—	1	1
Total	9	38	—	—	—	—	—	1	8

Wadi-Halfa

Height above ground of thermometers 1.70 m.

Barometer above sea level 128·3 m. Lat. 21° 54′ 49″ N. Long. 31° 19′ 3″ E C_h + 11·2 mm. C_g − 1·4 mm. **MARCH**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	M Fo
1	56·1	..	54·4	55·2	27·0	7·0	11·0	..	20·8	19·5	52	..	28	40	5·1	..	5·1	5·1	0	.	0	0	NE	1	..	..	NE	1	
2	56·1	..	53·3	54·7	29·0	8·5	12·0	..	19·8	15·9	43	..	41	42	4·5	..	7·0	5·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
3	54·8	..	53·7	54·2	30·0	11·5	13·6	..	22·0	17·8	30	..	16	23	3·5	..	3·1	3·3	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	5	
4	53·9	..	53·2	53·6	29·0	9·0	13·4	..	22·6	18·0	28	..	29	28	3·2	..	5·9	4·6	0	..	0	0	N	1	..	..	Calm	0	
5	53·2	..	53·2	53·2	33·0	7·5	13·6	..	23·0	18·3	25	..	24	24	2·9	..	4·8	3·8	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	1	
6	58·4	..	59·4	58·9	19·0	11·5	14·0	..	15·4	14·7	55	..	41	48	6·5	..	5·4	6·0	5	..	3	4	NW	8	..	..	NW	5	
7	60·9	..	57·6	59·2	22·0	8·5	10·0	..	18·0	14·0	48	..	23	36	4·4	..	3·6	4·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	5	
8	58·5	..	55·6	57·0	26·0	9·5	11·0	..	15·0	13·0	52	..	49	50	5·1	..	6·1	5·6	0	..	0	0	NE	2	..	.	NE	2	
9	55·4	..	52·6	53·8	29·0	7·5	11·0	..	19·6	15·3	41	..	13	27	4·0	..	2·2	3·1	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	1	
10	54·2	..	53·4	53·8	28·0	11·0	13·0	..	19·0	16·0	29	..	30	30	3·2	..	4·9	4·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	2	
11	55·4	..	53·6	54·5	29·0	10·0	11·4	..	20·0	15·7	27	..	43	35	2·7	..	7·5	5·1	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	
12	55·8	..	52·3	54·0	27·5	10·0	13·0	..	20·8	16·9	25	..	40	32	2·8	..	7·2	5·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	2	
13	54·6	..	52·2	53·4	30·0	11·5	14·6	..	21·8	18·2	28	..	37	32	3·4	..	7·2	5·3	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	1	
14	53·4	..	51·3	52·4	30·0	10·0	16·2	..	22·0	19·1	43	..	36	40	5·9	..	7·0	6·4	0	..	0	0	NE	1	..	.	NE	1	
15	52·0	..	49·2	50·6	34·5	11·0	15·6	..	23·6	19·6	31	..	30	30	4·1	..	6·6	5·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
16	50·3	..	49·0	49·6	35·5	15·5	19·4	..	25·0	22·2	30	..	28	29	5·0	..	6·6	5·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
17	51·9	..	49·2	50·6	32·5	19·0	20·6	..	23·6	22·1	53	..	21	28	9·6	..	4·5	7·0	1	..	4	2	NE	1	..	..	NE	1	
18	50·1	..	48·0	49·0	32·5	18·0	20·0	..	24·6	22·3	25	..	31	28	4·3	..	7·1	5·7	5	..	0	2	NE	2	..	..	NE	1	
19	48·0	..	43·2	45·6	35·0	17·5	21·8	..	24·8	23·3	26	..	35	30	5·0	..	8·2	6·6	0	..	1	0	NE	1	..	..	NE	1	
20	43·2	..	45·6	44·4	31·0	16·5	20·4	..	22·6	21·5	30	..	26	28	5·4	..	5·3	5·4	0	..	0	0	NW	5	..	..	NW	10	
21	53·5	..	53·1	53·3	26·0	14·0	16·2	..	22·0	19·1	40	..	29	34	5·4	..	5·7	5·6	1	..	0	0	NW	3	..	..	NW	2	
22	55·1	..	50·2	52·6	28·0	10·0	13·0	..	21·6	17·3	35	..	24	30	3·9	..	4·6	4·2	0	..	0	0	N	1	..	..	NE	1	
23	52·5	..	50·4	51·4	29·0	7·0	12·8	.	21·0	16·9	32	..	30	31	3·6	..	5·5	4·6	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	1	
24	51·7	.	48·7	50·2	30·0	7·0	11·0	..	21·0	16·0	41	..	20	30	4·0	..	3·7	3·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	1	
25	51·1	..	50·8	51·0	34·0	6·5	14·2	..	22·0	18·1	41	..	29	35	5·0	..	5·7	5·4	0	..	0	0	Calm	0	..	.	Calm	0	
26	52·4	..	51·0	51·7	38·0	12·0	19·0	..	24·6	21·8	23	..	29	26	3·7	..	6·6	5·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
27	52·1	..	47·9	50·0	39·0	14·5	21·0	..	26·6	23·8	27	..	33	30	5·0	..	8·5	6·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
28	49·7	..	47·6	48·6	38·0	16·0	22·6	..	26·0	24·3	33	..	34	34	6·7	..	8·3	7·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
29	47·3	..	45·3	46·3	42·5	22·0	26·0	..	29·6	27·8	23	..	27	25	5·7	..	8·3	7·0	0	..	0	0	SW	2	..	.	Calm	0	
30	46·4	..	44·0	45·2	43·0	21·5	30·0	..	24·0	27·0	11	..	39	25	3·6	..	8·7	6·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
31	46·4	..	48·6	47·5	38·0	23·0	27·0	..	26·8	26·9	15	..	16	16	4·0	..	4·1	4·0	0	..	0	0	N	1	..	..	NW	4	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Mean	52·71	..	50·89	51·79	31·4	12·4	16·4	..	22·4	19·4	34	..	30	32	4·6	..	6.0	5·3	0·4	..	0·3	0·3	..	1·3	.	..	..	1·6	

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 760·9

Minimum " " " 743·2

Maximum temperature (°C.) 43·0

Minimum " (°) 6·5

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

Summary of Wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	3	15	—	—	—	1	—
8 p.m.	—	16	—	—	—	—	—
Total	3	31	—	—	—	1	—

C_h + 11·0 mm.. C_g − 1.4 **APR**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	M Fo
1	52·3	..	50·9	51·6	30·0	19·0	21·4	..	24·6	23·0	18	..	22	20	3·5	..	5·2	4·4	0	..	0	0	NE	6	..	..	NE	2	
2	53·0	..	50·9	52.0	30·0	12·0	17·0	..	24·8	20·9	26	..	12	19	3·7	..	2·7	3·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	2	
3	54·6	..	55·2	54·9	27·0	14.5	16·0	..	21·4	18·7	32	..	12	22	4·3	..	2·3	3·3	0	..	0	0	NW	3	..	..	NW	4	
4	57·5	..	54·0	55·8	26·0	12·0	15·0	..	21·8	18·4	35	..	11	23	4·5	..	2·0	3·2	0	..	0	0	NW	5	..	..	NW	3	
5	57·2	..	55·1	56·2	26·5	13·0	15·0	..	22·0	18·5	34	..	16	25	4·3	..	3·1	3·7	0	..	0	0	N	5	..	..	NW	6	
6	56·6	..	54·2	55·4	27·0	12·0	15·0	..	21·0	18·0	39	..	17	28	5·0	..	3·2	4·1	0	..	0	0	N	4	..	..	NW	3	
7	54·5	..	51·9	53·2	32·0	12·5	16·0	..	21·8	20·4	24	..	20	22	3·2	..	4·8	4·0	0	..	0	0	N	1	..	..	NE	1	
8	53·4	..	49·7	51·6	34·5	14·5	17·0	..	25·6	21·3	26	..	30	28	3·7	..	7·4	5·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	1	
9	51·3	..	46·6	49·0	37·5	13·5	19·6	..	27·4	23·5	27	..	14	20	4·6	..	3·8	4·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	1	
10	48·8	..	47·1	48·0	39·0	13·5	22·0	..	28·6	25·3	16	..	10	13	3·1	..	3·0	3·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
11	50·2	..	48·6	49·4	32·0	19·0	23·0	..	26·8	24·9	30	..	21	26	6·2	..	5·5	5·8	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	1	
12	52·3	..	51·8	52·0	29·5	17·0	20·0	..	24·4	22·2	40	..	31	36	6·9	..	7·0	7·0	0	..	0	0	NW	4	..	..	NE	2	
13	53·0	..	47·9	50·4	31·0	15·0	19·4	..	25·4	22·4	33	..	32	32	5·5	..	7·8	6·6	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	2	
14	52·2	..	51·0	51·6	32·0	14·0	19·4	..	23·8	21·6	24	..	37	30	4·0	..	8·2	6·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	2	
15	52·9	..	51·8	52·4	33·0	15·5	20·0	..	24·6	22·3	24	..	39	32	4·1	..	8·9	6·5	0	..	0	0	NW	1	..	..	NE	3	
16	52·9	..	51·0	52·0	32·0	15·5	19·6	..	24·4	22·0	33	..	37	35	5·6	..	8·4	7·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	1	
17	54·3	..	51·0	52·6	31·0	12·5	20·6	..	25·0	22·8	29	..	38	34	5·2	..	8·9	7·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	2	
18	52·6	..	49·6	51·1	31·0	11·5	17·0	..	24·0	20·5	34	..	39	36	4·9	..	8·7	6·8	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	1	
19	52·2	..	50·3	51·2	34·0	17·0	20·0	..	26·4	23·2	29	..	17	23	5·1	..	4·4	4·8	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	1	
20	51·7	..	49·6	50·6	37·0	15·0	19·6	..	27·2	23·4	33	..	13	23	5·6	..	3·6	4·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
21	51·9	..	50·5	51·2	42·0	14·5	20·0	..	30·0	25·0	35	..	16	26	6·1	..	5·0	5·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
22	51·0	..	48·1	49·6	40·0	20·0	25·2	..	30·0	27·6	27	..	25	26	6·5	..	7·7	7·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
23	49·7	..	47·7	48·7	40·0	20·4	25·2	..	31·0	28·1	29	..	17	23	6·8	..	5·9	6·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
24	48·4	..	45·7	47·0	43·0	20·2	25·4	..	33·4	29·4	32	..	11	22	7·8	..	4·4	6·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
25	47·3	..	44·5	45·9	44·0	20·2	26·2	..	35·0	30·6	24	..	15	20	6·1	..	6·2	6·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
26	46·3	..	45·3	45·8	45·0	22·0	26·8	..	33·0	29·9	23	..	12	18	6·1	..	4·6	5·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
27	45·2	..	44·2	44·7	45·0	21·0	26·6	..	35·6	31·1	21	..	17	19	5·3	..	7·5	6·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
28	46·5	..	44·1	45·3	46·5	21·0	28·2	..	36·6	32·4	24	..	7	16	6·7	..	3·0	4·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
29	46·8	..	44·3	45·6	46·0	22·2	28·0	..	36·2	32·1	33	..	12	22	9·2	..	5·2	7·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
30	47·9	..	45·9	46·9	—	23·2	29·2	..	30·8	30·0	19	..	17	18	5·8	..	5·7	5·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Mean	51·48	..	49·28	50·39	35·2	16·4	21·1	..	27·5	24·3	28	..	21	25	5·3	..	5·5	5·4	0·0	..	0·0	0·0	..	1·2	..	..	..	1·3	

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·5

Minimum " " " 744·1

Maximum temperature (°C.) 46·5

Minimum " (°) 11·5

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

Summary of Wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	3	8	—	—	—	—	—
8 p.m.	1	12	—	—	—	—	—
Total	4	20	—	—	—	—	—

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 + 10·9 mm. C_g − 1·4 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	47·7	..	48·3	48·0	..	20·5	28·2	..	32·6	30·4	20	..	19	20	5·8	..	7·4	6·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	24·0
2	48·2	..	45·4	46·8	..	20·5	30·2	..	35·0	32·6	22	..	11	16	7·0	..	5·0	6·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	2	1	..	24·5
3	48·9	..	47·3	48·1	..	23·0	29·0	..	30·4	29·7	19	..	20	20	5·6	..	6·5	6·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	4	3	..	26·5
4	49·4	..	49·0	49·2	..	21·5	25·8	..	28·0	26·9	21	..	19	20	5·0	..	5·3	5·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	Calm	0	0	..	22·0
5	50·3	..	48·4	49·4	..	17·5	24·4	..	30·0	27·2	16	..	9	12	3·7	..	3·0	3·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	22·0
6	48·9	..	49·4	49·2	..	18·2	31·4	..	33·6	32·5	9	..	15	12	3·0	..	5·8	4·4	0	..	0	0	NE	5	..	..	NE	3	4	..	20·0
7	46·8	..	46·6	46·7	..	22·0	28·0	..	32·2	30·1	26	..	21	24	7·4	..	7·6	7·5	0	..	0	0	NE	6	..	..	NW	10	8	..	20·0
8	49·5	..	47·9	48·7	..	22·5	25·6	..	30·4	28·0	31	..	26	28	7·7	..	8·4	8·0	0	..	0	0	NE	3	..	..	NW	2	2	..	22·0
9	49·3	..	48·5	48·9	..	21·2	22·0	..	26·0	24·0	37	..	30	34	7·3	..	7·4	7·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	19·0
10	49·6	..	47·9	48·8	..	20·0	24·2	..	26·4	25·3	23	..	21	22	5·2	..	5·2	5·2	0	..	0	0	NE	3	..	..	Calm	0	2	..	16·0
11	51·5	..	49·1	50·3	38·0	19·0	23·0	..	30·8	26·9	22	..	17	20	4·6	..	5·7	5·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·0
12	52·0	..	50·1	51·0	36·5	15·0	22·8	..	28·0	25·4	36	..	26	31	7·4	..	7·4	7·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	16·0
13	49·9	..	48·8	49·4	41·0	15·0	24·8	..	30·6	27·7	12	..	11	12	2·7	..	3·7	3·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·0
14	48·4	..	47·1	47·8	41·5	20·0	26·2	..	29·0	27·6	25	..	30	28	6·2	..	8·9	7·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	..	20·5
15	50·0	..	48·7	49·4	39·0	22·0	27·0	..	30·2	28·6	24	..	17	20	6·2	..	5·5	5·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·0
16	48·8	..	47·9	48·4	39·5	17·5	22·6	..	28·2	25·4	33	..	17	25	6·7	..	4·7	5·7	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	16·0
17	48·5	..	47·1	47·8	42·0	16·5	20·0	..	28·4	24·2	24	..	17	20	4·1	..	4·8	4·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·5
18	46·9	..	45·5	46·2	46·5	19·0	23·2	..	31·0	27·1	55	..	19	37	11·5	..	6·4	9·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·0
19	46·3	..	43·2	44·8	46·0	22·5	28·6	..	35·6	32·1	26	..	21	24	7·3	..	9·2	8·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·5
20	46·2	..	46·5	46·4	40·0	23·0	28·6	..	32·0	30·3	26	..	26	26	7·6	..	9·0	8·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	2	1	..	24·0
21	48·3	..	47·6	48·0	39·0	22·5	31·0	..	32·8	31·9	16	..	10	13	5·6	..	3·6	4·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	..	18·0
22	48·2	..	46·9	47·6	40·5	21·0	24·4	..	31·2	27·8	26	..	20	23	5·9	..	6·7	6·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·0
23	49·4	..	48·8	49·1	39·5	20·5	26·8	..	30·4	28·6	18	..	18	18	4·7	..	5·9	5·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·2
24	50·3	..	50·1	50·2	37·0	21·0	23·6	..	29·0	26·3	32	..	16	24	6·9	..	4·8	5·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·0
25	49·5	..	48·9	49·2	40·0	19·0	24·2	..	30·0	27·1	33	..	11	22	7·4	..	3·6	5·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·0
26	49·8	..	50·5	50·2	42·0	19·5	24·6	..	30·8	27·7	36	..	16	26	8·3	..	5·4	6·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·0
27	51·5	..	49·9	50·7	38·0	21·0	22·2	..	29·2	25·7	29	..	19	24	5·8	..	5·8	5·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	23·0
28	50·7	..	49·1	49·9	39·5	19·0	24·4	..	30·4	27·4	38	..	19	28	8·7	..	6·2	7·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·0
29	50·1	..	48·5	49·3	41·5	19·0	24·6	..	34·2	29·4	26	..	14	20	6·0	..	5·8	5·9	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·5
30	49·1	..	45·6	47·4	44·0	19·5	26·0	..	32·8	29·4	22	..	14	18	5·4	..	5·4	5·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·0
31	47·4	..	49·8	48·6	39·5	22·0	25·6	..	28·6	27·1	27	..	42	34	6·5	..	12·1	9·3	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	4	3	..	21·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	629·2
Mean	49·08	..	48·01	48·56	40·5	20·0	25·6	..	30·6	28·1	26	..	19	23	6·2	..	6·2	6·2	0·0	..	0·0	0·0	..	0·9	..	..	..	0·9	0·9	..	20·29

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 752·0

Minimum " " " 743·2

Maximum temperature (°C.) 46°·5

Minimum " (") 15°·0

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	10	—	—	—	—	—	—	21
8 p.m.	—	4	—	—	—	—	—	4	23
Total	—	14	—	—	—	—	—	4	44

C_h+10·8mm. C_g — 1·4 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·4	..	49·7	50·0	37·5	22·0	25·2	..	27·4	26·3	29	..	40	34	6·8	..	10·9	8·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	..	20·0
2	51·4	..	48·9	50·2	38·5	22·0	25·0	..	30·0	27·5	28	..	17	22	6·6	..	5·3	6·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	1	2	..	22·0
3	50·6	..	48·7	49·6	39·0	22·0	27·0	..	28·8	27·9	26	..	34	30	6·8	..	10·0	8·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	..	23·0
4	49·5	..	48·5	49·0	38·5	23·0	25·6	..	30·0	27·8	30	..	16	23	7·4	..	5·0	6·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	3	2	..	21·0
5	50·2	..	48·1	49·2	39·0	21·5	25·8	..	31·2	28·5	25	..	14	20	6·1	..	4·9	5·5	0	..	0	0	NW	2	..	..	Calm	0	1	..	21·0
6	48·7	..	46·1	47·4	41·0	20·0	25·8	..	33·6	29·7	24	..	12	18	5·8	..	4·6	5·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	21·0
7	46·6	..	45·6	46·1	42·0	19·5	25·8	..	32·0	28·9	19	..	11	15	4·7	..	3·8	4·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	21·5
8	45·9	..	44·7	45·3	44·0	20·0	25·0	..	34·0	29·5	20	..	9	14	4·7	..	3·4	4·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·5
9	46·9	..	45·4	46·2	45·0	24·0	29·0	..	33·6	31·3	23	..	17	20	6·8	..	6·8	6·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	3	2	..	22.0
10	47·4	..	44·9	46·2	44·5	25·0	27·6	..	34·2	30·9	23	..	12	18	6·5	..	4·8	5·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	23·0
11	46·1	..	43·6	44·8	47·0	24·5	26·2	..	35·8	31·0	21	..	13	17	5·3	..	5·8	5·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	21·0
12	44·3	..	42·6	43·4	46·5	25·5	27·8	..	36·0	31·9	15	..	9	12	4·1	..	4·0	4·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	22·0
13	43·3	..	42·3	42·8	47·0	24·5	29·0	..	35·8	32·4	12	..	10	11	3·6	..	4·2	3·9	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	21·5
14	42·7	..	44·4	43·6	45·5	25·5	26·6	..	34·4	30·5	23	..	12	18	5·9	..	5·3	5·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	23·0
15	47·4	..	45·0	46·2	46·5	22·5	26·2	..	38·4	32·3	33	..	14	24	8·2	..	6·8	7·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·4
16	47·3	..	45·8	46·6	47·5	24·0	31·6	..	38·4	35·0	23	..	14	18	8·0	..	7·4	7·7	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	5	2	..	23·5
17	47·3	..	45·9	46·6	42·5	27·5	28·8	..	30·4	29·6	29	..	28	28	8·7	..	9·0	8·8	0	..	0	0	NW	2	..	..	Calm	0	1	..	21·0
18	46·4	..	45·3	45·8	47·5	21·0	23·6	..	36·5	30·0	29	..	12	20	6·3	..	5·3	5·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19·0
19	47·7	..	47·4	47·6	42·5	24·5	26·4	..	33·6	30·0	24	..	42	33	6·0	..	16·2	11·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	21·0
20	49·9	..	48·0	49·0	37·0	24·5	25·4	..	30·6	28·0	30	..	25	28	7·2	..	8·3	7·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	3	2	..	23·0
21	47·4	..	45·0	46·2	38·0	21·4	23·4	..	31·4	27·4	36	..	18	27	7·9	..	6·2	7·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	3	2	..	19·0
22	46·5	..	44·9	45·7	42·5	20·5	24·8	..	34·0	29·4	35	..	11	38	8·2	..	16·4	12·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	19 0
23	47·8	..	45·4	46·6	43·5	20·5	25·6	..	33·0	29·3	29	..	42	36	7·1	..	15·9	11·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	21·0
24	47·0	..	46·4	46·7	43·0	24·5	27·4	..	33·2	30·3	29	..	29	29	7·8	..	11·0	9·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	5	4	..	20·0
25	48·8	..	45·9	47·4	39·5	23·0	26·4	..	32·2	29·3	24	..	16	20	6·0	..	6·1	6·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	3	2	..	21·0
26	47·6	..	46·3	47·0	40·0	23·0	24·2	..	29·8	27·0	32	..	16	24	7·1	..	5·1	6·1	0	..	0	0	Calm	0	..	.	NW	4	2	..	20 0
27	48·6	..	47·0	47·8	38·5	23·0	23·8	..	30·4	27·1	28	..	21	24	6·2	..	6·8	6·5	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	..	20·0
28	48·5	..	47·5	48·0	38·5	20·0	23·0	..	30·8	26·9	26	..	21	24	5·4	..	6·9	6·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	3	2	.	20·0
29	48·7	..	46·5	47·6	38·5	21·5	24·6	..	29·0	26·8	24	..	23	24	5·5	..	6·8	6·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	2	1	..	19·0
30	47·1	..	46·0	46·6	38·0	22·5	25·2	..	28·0	26·6	31	..	26	28	7·3	..	7·4	7·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	20·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	628·4
Mean	47·60	..	46·06	46·84	42·0	22·8	26·1	..	32·6	29·3	26	..	20	23	6·5	..	7·4	6·9	0·0	..	0·0	0·0	..	0·8	..	..	..	1·2	0·9	..	20·95

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 751·4

Minimum " " " 742·3

Maximum temperature (°C.) 47°·5

Minimum " (") 19°.5

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	9	—	—	—	—	—	3	18
8 p.m.	—	1	—	—	—	—	—	10	19
Total	—	10	—	—	—	—	—	13	37

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 1**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	47·5	..	46·2	46·8	39·0	21·5	23·0	..	31·6	27·3	31	..	20	26	6·4	..	7·0	6·7	0	..	0	0	Calm	0	..	..	W	3	2
2	48·5	..	46·8	47·6	39·0	21·0	25·6	..	30·6	28·1	28	..	21	24	6·8	..	7·0	6·9	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
3	48·6	..	47·0	47·8	39·5	18·5	23·6	..	31·2	27·4	27	..	16	22	5·8	..	5·4	5·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	2	1
4	48·8	..	46·2	47·5	39·5	22·0	24·8	..	30·8	27·8	24	.	18	21	5·6	..	6·0	5·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	3	2
5	47·6	..	46·1	46·8	38·0	22·5	24·6	..	30·4	27·5	39	..	18	28	8·9	..	5·9	7·4	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	2	2
6	47·7	..	47·6	47·6	39·5	19·0	24·2	..	31·2	27·7	29	..	24	26	6·5	..	7·9	7·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
7	48·6	..	47·3	48·0	40·0	21·5	24·0	..	31·2	27·6	31	..	24	28	6·9	..	7·9	7·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
8	48·4	..	45·8	47·1	41·0	23·5	24·4	..	32·0	28·2	30	..	19	24	6·7	..	6·8	6·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
9	46·3	..	44·5	45·4	43·5	22·0	24·8	..	32·2	28·5	25	..	14	20	5·9	..	5·1	5·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
10	45·0	..	43·9	44·4	44·5	23·0	24·6	..	34·4	29·5	24	..	18	21	5·5	..	7·2	6·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
11	45·6	..	43·6	44·6	44·0	24·5	26·0	..	34·0	30·0	22	..	25	24	5·4	..	9·8	7·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	4	2
12	45·1	..	43·2	44·2	46,0	20·5	30·6	..	34·4	32·5	21	..	20	20	7·0	..	8·2	7·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	3	2
13	44·5	..	43·2	43·8	46,5	25·0	29·2	..	35·4	32·3	25	..	19	22	7·6	..	8·3	8·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	4	2
14	46·1	..	45·5	45·8	41·5	25·0	28·2	..	31·4	29·8	22	..	28	25	6·4	..	9·7	8·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	Calm	0	1
15	45·7	..	44·0	44·8	40·0	24·5	26·0	..	31·0	28·5	31	..	28	30	7·7	..	9·3	8·5	0	.	0	0	Calm	0	..	..	NE	2	1
16	45·3	..	44·9	45·1	39·5	25·0	27·8	..	31·2	29·5	31	..	21	26	8·4	..	7·0	7·7	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	4	2
17	46·8	..	45·8	46·3	39·5	24·0	25·2	..	32·2	28·7	37	..	24	30	8·8	..	8·6	8·7	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	4	2
18	47·4	..	46·1	46·8	38·5	20·0	25·0	..	31·2	28·1	36	..	29	32	8·6	..	9·8	9·2	0	..	0	0	NW	2	..	..	Calm	0	1
19	46·7	..	45·4	46·0	39·5	22·5	23·2	..	32·4	27·8	41	.	21	31	8·8	..	7·8	8·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
20	45·2	..	43·8	44·5	40·0	24·0	27·4	..	33·2	30·3	20	..	22	21	5·4	..	8·3	6·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
21	45·4	.	44·8	45·1	41·0	22·5	24·2	..	31·6	27·9	32	..	26	29	7·4	..	8·9	8·2	0	..	0	0	Calm	0	..	.	Calm	0	0
22	45·9	.	45·3	45·6	42·0	23·0	23·4	..	31·4	27·4	38	..	36	37	8·1	..	12·4	10·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
23	46·5	..	45·0	45·8	41·5	19·5	27·0	..	32·0	29·5	35	..	26	30	9·2	..	9·0	9·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
24	45·4	..	44·3	44·8	41·0	23·0	25·8	..	32·2	29·0	32	..	25	28	7·9	..	8·9	8·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
25	47·0	..	46·0	46·5	40·0	25·0	26·8	..	33·0	29·9	38	..	29	34	10·0	..	10·8	10·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
26	48·3	..	46·6	47·4	42·5	23·5	25·0	..	34·2	29·6	36	..	27	32	8·6	..	10·7	9·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
27	48·4	..	46·4	47·4	44·0	24·0	29·6	..	36·8	33·2	52	..	26	39	16·1	..	12·0	14·0	0	..	10	5	Calm	0	..	..	NW	4	2
28	46·3	..	44·4	45·4	42·0	25·5	30·4	..	33·0	31·7	33	..	29	31	10·7	..	10·8	10·8	4	..	0	2	Calm	0	..	..	Calm	0	0
29	46·4	..	45·3	45·8	40·5	25·5	27·4	..	30·0	28·7	34	..	42	38	9·3	..	13·3	11·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
30	46·6	..	45·2	45·9	41·5	22·5	24·2	..	32·6	28·4	33	..	25	29	7·4	.	9·3	8·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
31	47·0	.	46·0	46·6	43·0	23·0	25·6	..	33·6	29·6	25	..	25	25	6·0	..	9·7	7·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	3	2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	46·73	..	45·36	46·04	41·2	22·8	25·9	..	32·3	29·1	31	..	24	28	7·7	..	8·7	8·2	0·1	..	0·3	0·2	..	0·3	..	..	..	1·2	0·

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 748·8

Minimum .. .. .. 743·2

Maximum temperature (°C.) 46·5

Minimum .. (..) 18·5

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

Summary of Wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	—	1	—	—	—	—	—
8 p.m.	—	1	—	—	—	—	1
Total	—	2	—	—	—	—	1

C_h + 10·9 mm. C_g — 1·4 mm. **AUGUS**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	47·2	..	45·8	46,5	43·0	25·5	27·2	..	31·4	29·3	25	..	24	24	6·7	..	8·1	7·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	2	
2	46·3	..	44·1	45·2	42·5	26·0	28·2	..	32·8	30·5	34	..	28	31	9·7	..	10·2	10·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
3	45·6	..	45·0	45·3	43·5	25·5	27·0	..	33·0	30·0	43	..	28	36	11·4	..	10·4	10·9	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
4	47·0	..	45·9	46·4	44·5	26·0	29·8	..	36·2	33·0	29	..	22	26	9·1	..	10·2	9·6	2	..	4	3	Calm	0	..	..	NW	2	
5	48·3	..	46·7	47·5	43·0	27·0	28·4	..	34·8	31·6	32	..	23	28	9·3	..	9·7	9·5	2	..	0	1	Calm	0	..	..	NE	2	
6	47·6	..	42·1	44·8	41·5	25·5	27·6	..	32·2	29·9	36	..	29	32	9·8	..	10·6	10·2	0	..	2	1	Calm	0	..	..	Calm	0	
7	47·1	..	46·8	47·0	41·5	24·0	26·6	..	35·0	30·8	29	..	22	25	7·4	..	9·2	8·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
8	48·3	..	48·1	48·2	43·0	22·5	23·6	..	35·8	29·7	33	..	21	27	7·2	..	9·4	8·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
9	47·9	..	46·0	47·0	42·5	23·5	28·2	..	36·2	32·2	33	..	18	26	9·4	..	8·5	9·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	3	
10	47·2	..	47·4	47·3	40·0	26·5	27·8	..	35·0	31·4	31	..	18	24	8·4	..	7·5	8·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	2	
11	46·9	..	45·9	46·4	39·0	25·0	26·0	..	32·8	29·4	35	..	15	25	8·6	..	5·7	7·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
12	48·5	..	47·0	47·8	38·5	20·0	25·0	..	28·0	26·5	36	..	26	31	8·3	..	7·4	7·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
13	47·0	..	45·8	46·4	39·0	21·0	23·0	..	27·8	25·4	34	..	25	30	7·0	..	6·9	7·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
14	47·9	..	46·8	47·4	42·0	21·5	23·4	..	28·0	25·7	29	..	24	26	6·2	..	6·8	6·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
15	46·0	.	48·0	47·0	42·0	23·5	25·2	..	26·0	25·6	26	..	39	32	6·2	..	9·5	7·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
16	46·9	..	47·2	47·0	41·0	25·0	27·4	..	28·4	27·9	36	..	38	37	9,9	..	10·9	10·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
17	45·5	..	47·0	46·2	41·5	24·0	25·2	..	26·4	25·8	30	..	30	30	7·1	..	7·5	7·3	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	
18	46·9	..	47·4	47·2	39·5	22·5	23·6	..	27·0	25·3	39	..	38	38	8·6	..	10·2	9·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
19	46·8	..	45·3	46·0	39·5	19·5	26·0	..	27·6	26·8	35	..	34	34	8·6	..	9·2	8·9	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
20	46·5	..	46·0	46·2	39·5	21·5	26·6	..	27·0	26·8	37	..	36	36	9·5	..	9·5	9·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
21	46·3	..	45·6	46·0	41·0	22·0	25·4	..	27·8	26·6	37	..	27	32	8·7	..	7·5	8·1	0	..	4	2	Calm	0	..	..	NE	2	
22	46·2	..	45·4	45·8	41·0	22·5	26·6	..	28·6	27·6	35	..	27	31	8·9	..	7·9	8·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
23	46·7	..	46·0	46·4	41·0	23·0	27·8	..	33·6	30·7	33	..	24	28	9·0	..	9·4	9·2	2	..	0	1	Calm	0	..	..	NE	4	
24	47·6	..	46·3	47·0	37·0	21·5	27·4	..	31·2	29·3	45	..	32	38	12·5	..	10·8	11·6	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	4	
25	48·5	..	47·4	48·0	36·5	24·5	26·0	..	27·4	26·7	42	..	39	40	10·5	..	10·6	10·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	3	
26	48·1	..	46·1	47·1	35·0	20·0	24·8	..	27·4	26·1	43	..	39	41	10·0	..	10·6	10·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	3	
27	47·1	..	46·1	46·6	36·0	21·5	24·6	..	26·2	25·4	46	..	38	42	10·4	..	9·4	9·9	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
28	47·7	..	46·9	47·3	37·5	22·5	25·4	..	26·8	26·1	34	..	35	34	8·1	..	9·0	8·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
29	48·0	..	47·2	47·6	39·0	23·0	25·8	..	31·4	28·6	35	..	26	30	8·4	..	9·1	8·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	3	
30	48·2	..	47·2	47·7	38·5	23·5	26·2	..	27·0	26·6	27	..	25	26	6·7	..	6·8	6·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	
31	48·8	..	47·3	48·0	37·5	25·0	25·6	..	26·8	26·7	35	..	41	38	8·9	..	10·6	9·8	0	..	3	2	NE	2	..	..	NW	2	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
Mean	47·24	..	46·32	46·78	40·2	23·4	26·2	..	30·2	28·2	35	..	29	32	8·7	..	9·0	8·9	0·2	..	0·4	0·3	..	0·4	..	..	..	1·0	0

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 748·8

Minimum .. .. .. 742·1

Maximum temperature (°C.) 44·5

Minimum .. (..) 19·5

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

Summary of Wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	—	5	—	—	—	—	—
2 p.m.	—	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	—	8	—	—	—	—	—
Total	—	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 + 10·9 mm. C_g − 1·4 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	48·4	..	47·0	47·7	37·0	21·5	25·8	..	30·4	28·1	39	..	30	34	9·3	..	9·7	9·5	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	3	3	..	20·0
2	47·6	..	47·5	47·6	38·5	24·5	26·4	..	31·5	29·0	39	..	25	32	9·9	..	8·7	9·3	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	3	2	..	23·0
3	47·9	..	46·9	47·4	38·0	24·5	25·6	..	31·2	28·4	41	..	23	32	9·8	..	7·6	8·7	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	3	3	..	22·0
4	48·7	..	46·9	47·8	38·0	21·0	25·0	..	32·0	28·5	34	..	28	31	8·0	..	10·0	9·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	2	1	..	22·0
5	48·4	..	46·3	47·4	36·5	21·5	21·8	..	31·0	26·4	45	..	22	34	8·8	..	7·4	8·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	3	2	..	21·0
6	48·0	..	46·5	47·2	36·5	20·0	26·4	..	30·6	28·5	33	..	22	28	8·4	..	7·3	7·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	3	2	..	21·0
7	48·5	..	47·1	47·8	37·5	21·5	26·6	..	26·8	26·7	27	..	34	30	7·1	..	8·7	7·9	1	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	19·0
8	49·3	..	47·6	48·4	38·5	22·5	27·4	..	27·6	27·5	27	..	36	32	7·2	..	9·8	8·5	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	2	2	..	19·0
9	48·9	..	47·2	48 0	37·0	22·5	26·4	..	31·4	28·9	28	..	22	25	7·2	..	7·5	7·4	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	4	4	..	20·0
10	48·4	..	47·2	47·8	38·0	22·0	26·8	..	26·8	26·8	28	..	40	34	7·2	..	10·3	8·8	1	..	0	0	NW	1	..	..	NE	5	3	..	21·0
11	48·7	..	47·2	48·0	38·5	22·0	28·6	..	32·4	30·5	21	..	21	21	6·1	..	7·8	7·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	4	3	..	18·0
12	49·8	..	48·1	49·0	37·5	23·0	27·8	..	30·4	29·1	37	..	23	30	10·2	..	7·5	8·8	2	..	0	1	NE	3	..	..	NE	4	4	..	18·0
13	50·0	..	47·0	48·5	36·0	22·5	26·8	..	29·8	28·3	35	..	17	26	9·0	..	5·4	7·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	3	2	..	18·0
14	48·9	..	47·6	48·2	35·5	20·0	26·2	..	27·8	27·0	31	..	21	26	7·6	..	5·8	6·7	2	..	0	1	NW	3	..	..	N	3	3	..	18·0
15	49·0	..	47·3	48·2	36·0	21·5	26·4	..	30·2	28·3	33	..	30	32	8·4	..	9·5	9·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	18·0
16	49·2	..	47·5	48·4	38·0	22·5	27·4	..	32·0	29·7	35	..	20	28	9·6	..	7·1	8·4	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	4	4	..	19·0
17	48·6	..	47·1	47·8	37·0	23·5	27·6	..	30·8	29·2	35	..	24	30	9·5	..	7·8	8·6	0	..	0	0	N	1	..	..	N	6	4	..	17·0
18	47·8	..	47·1	47·4	38·0	21·5	26·2	..	31·0	28·6	33	..	27	30	8·2	..	9·0	8·6	0	..	0	0	N	3	..	..	NW	3	3	..	18·0
19	47·6	..	49·3	48·4	38·5	23·5	27·4	..	26·8	27·1	41	..	32	36	11.2	..	8·4	9·8	0	..	0	0	NW	3	..	..	NW	6	4	..	19·0
20	48·4	..	46·9	47·6	40·5	24·5	27·4	..	26·8	27·1	33	..	36	34	9·0	..	9·3	9·2	1	..	0	0	NW	2	..	..	NW	6	4	..	18·0
21	48·4	..	46 9	47·6	38·0	24·0	27·0	..	26·8	26·9	29	..	36	32	7·7	..	9·3	8·5	1	..	0	0	N	3	..	..	NW	3	3	..	19·0
22	50·6	..	48·6	49·6	37·0	23·0	26·0	..	29·6	27·8	31	..	23	27	7·7	..	7·0	7·4	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	2	2	..	19·0
23	50·9	..	48·7	49·8	38·0	22·0	26·2	..	29·6	27·9	35	..	15	25	8·8	..	4·7	6.8	1	..	0	0	NW	2	..	..	N	2	2	..	20·0
24	50·1	..	47·5	48·8	39·5	21·0	26·0	..	30·4	28·2	21	..	21	22	6·0	..	6·8	6·4	0	..	0	0	W	2	..	..	N	2	2	..	22·0
25	49·7	..	47·6	48·6	40·4	21·0	25 2	..	30·8	28·0	22	..	24	23	5·4	..	7·8	6·6	0	..	0	0	N	1	..	..	NW	2	2	..	21·0
26	48·8	..	47·5	48·2	38·5	22·0	27·0	..	32·2	29·6	28	..	17	22	7·4	..	6·4	6·9	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1	2	..	20·0
27	48·7	..	47·1	47·9	41·0	21·5	28·0	..	33·0	30·5	23	..	21	22	6·5	..	7·8	7·2	0	..	0	0	W	1	..	..	N	2	2	..	21·0
28	48·3	..	46·2	47·2	44·0	20·0	27·6	..	34·6	31·1	20	..	14	17	5·6	..	6·1	5·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1	1	..	18·0
29	48·6	..	46 8	47·7	42·0	20·5	28·0	..	32·2	30·1	32	..	29	30	8·9	..	10·6	9·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	2	2	..	20·0
30	49·7	..	47·8	48·8	40·5	23·5	28·2	..	32·2	30·2	38	..	25	32	10·7	..	8·9	9·8	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	5	4	..	22·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	591·0
Mean	48·86	..	47.33	48·09	38·3	22·2	26·6	..	30·3	28·5	32	..	25	29	8·2	..	8·0	8·1	0·3	..	0·0	0·1	..	1·9	..	..	..	3·1	2·6	..	19·70

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 750·9

Minimum „ „ „ 746·2

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum „ („) 20°·0

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	11	—	—	—	—	2	10	3
8 p.m.	8	11	—	—	—	—	—	11	—
Total	12	22	—	—	—	—	2	21	3

C_h + 10·9 mm. C_g − 1·4 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	50·0	..	48·3	49·2	39·0	22·0	25·6	..	31·2	28·4	27	..	23	25	6·5	..	7·6	7·0	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	..	21·0
2	49·5	..	48·1	48·8	41·0	19·5	26·0	..	31·6	28·8	29	..	21	25	7·2	..	7·3	7·2	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	1	2	..	21·0
3	49·6	..	47·5	48·6	42·0	21·5	27·6	..	31·8	29·7	26	..	17	22	7·0	..	6·0	6·5	0	..	0	0	NW	2	..	..	W	1	2	..	19·0
4	48·1	..	45·9	47·0	40·5	23·5	28·2	..	32·8	30·5	21	..	19	22	6·7	..	7·3	7·0	0	..	0	0	NW	1	..	..	E	1	1	..	20·0
5	47·9	..	46·3	47·1	42·0	23·5	27·2	..	34·0	30·6	32	..	20	26	8·5	..	8·1	8·3	0	..	4	2	N	2	..	..	NW	2	2	..	21·0
6	49·0	..	48·1	48·6	42·0	25·5	27·2	..	32·2	29·7	31	..	23	27	8·2	..	8·2	8·2	7	..	0	4	N	4	..	..	NW	3	4	..	18·0
7	49·9	..	47·8	48·8	40·0	25·0	25·0	..	33·6	29·3	51	..	19	35	12·0	..	7·4	9·7	7	..	0	4	NW	3	..	..	NW	4	4	..	19·0
8	50·5	..	48·5	49·5	39·0	25·5	29·0	..	32·4	30·7	31	..	22	26	9·3	..	8·1	8·7	4	..	0	2	NW	2	..	..	N	3	2	..	21·0
9	50·6	..	48·8	49·7	40·4	25·0	29·0	..	33·2	31·1	29	..	20	24	8·6	..	7·6	8·1	2	..	0	1	NW	2	..	..	NW	6	4	..	24·0
10	51·8	..	48·9	50·4	39·5	24·0	27·6	..	31·2	29·4	32	..	24	28	8·6	..	8·2	8·4	2	..	0	1	NW	4	..	..	NW	2	3	..	22·0
11	50·4	..	48·9	49·6	38·5	23·0	28·0	..	30·4	29·2	28	..	26	27	8·0	..	8·4	8·2	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	3	2	..	22·0
12	50·8	..	49·2	50·0	36·0	22·5	26·4	..	27·8	27·1	30	..	23	26	7·5	..	6·6	7·0	0	..	0	0	N	3	..	..	NW	2	2	..	22·0
13	50·2	..	48·2	49·2	39·5	20·5	24·6	..	27·4	26·0	30	..	35	32	6·8	..	9·6	8·2	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	2	2	..	20·0
14	49·3	..	46·7	48·0	38·5	19·0	24·6	..	30·6	27·6	25	..	25	25	5·7	..	8·3	7·0	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	2	2	..	18·0
15	49·1	..	46·2	47·6	42·0	22·0	26·8	..	32·0	29·4	27	..	21	24	6·9	..	7·4	7·2	0	..	0	0	NW	1	..	..	SE	2	2	..	17·0
16	46·2	..	48·1	47·2	43·0	24·5	33·4	..	28·0	30·7	12	..	40	26	4·7	..	11·2	8·0	0	..	0	0	SE	5	..	..	SE	5	5	..	18·0
17	50·3	..	47·3	48·8	41·0	25·0	33·2	..	34·2	33·7	11	..	15	13	4·5	..	6·4	5·4	5	..	9	7	N	5	..	..	NE	2	4	..	23·0
18	49·3	..	47·2	48·2	39·0	27·5	31·0	..	30·2	30·6	18	..	31	24	6·2	..	9·8	8·0	2	..	0	1	NE	1	..	..	NW	2	2	..	21·0
19	48·6	..	46·9	47·8	41·5	23·2	27·0	..	32·0	29·5	34	..	26	30	8·9	..	9·0	9·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	2	2	..	17·0
20	49·3	..	47·5	48·4	40·5	23·5	28·2	..	32·0	30·1	32	..	24	28	9·1	..	8·4	8·8	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	2	2	..	13·0
21	50·8	..	48·4	49·6	39·0	25·0	29·6	..	32·8	31·2	26	..	24	25	8·0	..	8·5	8·2	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	..	17·0
22	51·4	..	49·3	50·4	40·0	24·5	28·2	..	30·8	29·5	26	..	27	26	7·3	..	8·8	8·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1	2	..	21·0
23	52·0	..	50·0	51·0	38·0	23·0	27·0	..	29·0	28·0	30	..	34	32	8·0	..	10·2	9·1	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	..	21·0
24	51·4	..	50·7	51·0	37·8	23·0	27·0	..	29·2	28·1	37	..	32	34	9·8	..	9·8	9·8	2	..	0	1	NW	2	..	..	N	2	2	..	18·0
25	51·8	..	49·6	50·7	37·0	22·0	27·2	..	29·8	28·5	39	..	28	34	10·4	..	8·8	9·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	2	2	..	17·0
26	51·9	..	51·6	51·8	36·0	22·0	27·2	..	25·6	26·4	32	..	48	40	8·5	..	11·7	10·1	0	..	2	0	N	4	..	..	NW	2	3	..	18·0
27	53·1	..	51·6	52·4	36·0	20·0	25·6	..	27·8	27·7	40	..	37	38	9·5	..	10·3	9·9	0	..	0	1	NW	2	..	..	NW	2	2	..	16·0
28	52·0	..	51·4	51·7	32·0	20·0	25·6	..	24·2	24·9	40	..	33	36	9·5	..	7·7	8·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	3	2	..	16·0
29	52·4	..	51·5	52·0	30·0	16·5	22·4	..	25·0	23·7	42	..	30	36	8·5	..	6·9	7·7	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	1	1	..	14·0
30	51·7	..	52·0	51·8	33·0	17·0	23·6	..	24·8	24·2	38	..	23	30	8·3	..	5·3	6·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	3	2	..	14·0
31	52·6	..	50·9	51·8	31·5	15·5	20·4	..	25·4	22·9	56	..	28	42	10·1	..	6·7	8·4	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	..	17·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	586·0
Mean	50·39	..	48·76	49·57	35·0	22·4	27·1	..	30·1	28·6	31	..	26	29	8·0	..	8·2	8·1	1·0	..	0·5	0·8	..	2·3	..	..	..	2·3	2·4	..	18·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 753·1

Minimum „ „ „ 745·9

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum „ („) 15°·5

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	10	1	—	1	—	—	—	19	—
8 p.m.	6	1	1	2	—	—	1	20	—
Total	16	2	1	3	—	—	1	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 + 11·2 mm. C_v — 1·4 mm. **NOVEMBE**

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

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·7

Minimum .. .. .. 746·8

Maximum temperature (°C.) 34·5

Minimum .. (..) 7·0

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

Summary of Wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	16	6	0·5	0·5	—	—	—
8 p.m.	23	2	—	—	—	—	—
Total	39	8	0·5	0·5	—	—	—

C_h + 11·3 mm.. C_v — 1·4 mm. **DECEMBE**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mea Fore
1	51·8	..	52·2	53·5	25·5	9·5	17·0	..	19·0	18·0	45	..	24	34	6·4	..	4·0	5·2	3	..	3	3	N	1	..	..	Calm	0	0
2	56·7	..	54·8	55·8	27·5	11·0	15·4	..	19·0	17·2	45	..	38	42	5·9	..	6·2	6·1	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2
3	55·1	..	53·1	54·1	28·0	9·5	14·6	..	19·4	17·0	52	..	43	48	6·4	..	7·3	6·8	3	..	0	2	N	2	..	..	N	2	2
4	52·6	..	50·4	51·5	28·0	10·5	16·8	..	20·4	18·6	37	..	34	36	5·3	..	6·1	5·7	9	..	3	6	N	1	..	..	N	1	1
5	51·8	..	48·7	50·2	25·5	8·5	15·0	..	20·4	17·7	51	..	29	40	6·4	..	5·1	5·8	5	..	0	2	N	1	..	..	N	1	1
6	52·6	..	53·5	53·0	26·5	11·0	17·0	..	18·2	17·6	24	..	35	30	3·5	..	5·4	4·4	5	..	0	2	N	3	..	..	N	3	3
7	55·8	..	55·2	55·5	26·5	12·5	17·0	..	16·6	16·8	38	..	35	36	5·4	..	4·9	5·2	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2
8	55·1	..	54·3	55·7	25·5	10·5	14·1	..	19·0	16·7	36	..	32	34	4·4	..	5·2	4·8	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2
9	54·6	..	51·8	53·2	25·0	12·0	15·6	..	17·2	16·4	57	..	46	52	7·5	..	6·8	7·2	3	..	0	2	N	3	..	..	N	2	2
10	53·1	..	51·7	52·4	31·5	11·5	15·0	..	17·6	16·3	64	..	49	56	8·1	..	7·3	7·7	3	..	0	2	N	2	..	..	N	1	2
11	52·8	..	52·1	52·4	30·0	8·5	15·8	..	19·2	17·5	56	..	40	48	7·4	..	6·6	7·0	3	..	0	2	N	1	..	..	N	1	1
12	54·1	..	54·5	54·3	26·0	10·0	15·4	..	20·0	17·7	47	..	32	40	6·1	..	5·6	5·8	3	..	0	2	N	1	..	..	N	3	2
13	56·1	..	54·3	55·2	24·0	12·0	14·2	..	18·0	16·1	43	..	28	36	5·2	..	4·3	4·8	0	..	0	0	N	3	..	..	N	1	2
14	55·0	..	53·9	54·1	22·5	8·0	13·0	..	16·2	14·6	53	..	43	48	5·9	..	5·9	5·9	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2
15	55·7	..	54·2	55·0	24·5	3·5	12·0	..	17·0	14·5	54	..	31	42	5·6	..	4·5	5·0	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2
16	54·7	..	52·0	53·4	28·5	5·5	11·6	..	17·0	14·3	42	..	43	42	4·3	..	6·2	5·2	0	..	0	0	N	1	..	..	Calm	0	0
17	53·1	..	52·5	52·8	32·9	5·5	15·0	..	18·0	16·5	35	..	39	37	4·5	..	6·1	5·3	3	..	0	2	Calm	0	..	..	Calm	0	0
18	53·1	..	51·6	52·4	31·5	8·5	14·0	..	21·4	1[illegible]	49	..	39	44	5·8	..	7·4	6·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
19	52·8	..	51·0	51·9	31·5	11·5	17·6	..	22·0	19·8	45	..	36	40	6·8	..	7·0	6·9	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
20	52·3	..	51·4	51·8	30·0	11·5	17·1	..	22·2	19·8	51	..	38	44	7·4	..	7·5	7·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2
21	51·5	..	50·2	51·8	31·0	14·5	20·4	..	20·0	20·2	36	..	40	38	6·4	..	6·9	6·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
22	51·6	..	50·1	51·0	30·0	11·0	18·0	..	19·6	18·8	44	..	49	46	6·8	..	8·2	7·5	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
23	51·8	..	51·1	51·4	28·0	11·5	16·8	..	19·0	1[illegible]·9	44	..	35	40	6·3	..	5·7	6·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	3	2
24	52·8	..	51·6	52·2	28·0	12·5	14·8	..	20·4	17·6	60	..	29	44	7·5	..	5·1	6·3	0	..	5	2	N	1	..	..	N	2	2
25	52·7	..	51·5	52·1	33·0	11·0	14·6	..	21·1	18·0	46	..	46	46	5·7	..	8·8	7·2	0	..	0	0	N	1	..	..	Calm	0	0
26	53·1	..	52·1	52·8	33·0	13·5	17·2	..	17·0	1[illegible]·1	72	..	74	73	10·5	..	10·6	10·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
27	53·0	..	51·9	52·4	32·0	14·0	21·2	..	16·4	18·8	59	..	100	80	10·9	..	13·9	12·4	0	..	5	2	Calm	0	..	..	Calm	0	0
28	53·2	..	51·9	52·6	31·0	14·5	19·0	..	24·2	21·6	63	..	31	47	10·3	..	6·8	8·6	3	..	5	4	Calm	0	..	..	N	2	1
29	52·5	..	50·0	51·2	31·5	15·5	18·0	..	22·6	20·3	55	..	41	48	8·4	..	8·4	8·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2
30	51·4	..	50·2	50·8	32·5	14·0	18·0	..	22·8	20·4	57	..	32	44	8·7	..	6·6	7·6	0	..	0	0	N	1	..	..	Calm	0	0
31	54·0	..	52·0	53·0	32·5	11·5	15·8	..	22·2	19·0	56	..	42	49	7·4	..	8·3	7·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	53·61	..	52·13	52·86	28·8	10·9	16·0	..	19·5	17·8	49	..	40	45	6·7	..	6·7	6·7	1·4	..	0·7	1·1	..	1·2	..	..	..	1·2	1·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·1

Minimum .. .. .. 748·7

Maximum temperature (°C.) 33·0

Minimum .. (..) 3·5

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

Summary of Wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	21	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	19	—	—	—	—	—	—
Total	40	—	—	—	—	—	—

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.,

Barometer above sea level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 32″·8 E. C_h + 22·2 mm. C_v — 1·6 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	45·5	42·9	43·1	44·0	25·7	9·0	16·0	24·5	19·0	17·1	24	9	19	22	3·2	2·1	3·1	2·8	1	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	4	3	..	12·5
2	44·7	41·5	43·9	43·4	26·7	9·0	13·5	25·0	19·5	16·8	31	8	17	24	3·6	1·9	2·8	2·8	1	1	0	1	NE	5	NE	2	NE	1	3	..	14·3
3	43·4	41·9	41·5	41·7	27·2	7·5	14·5	26·0	18·5	16·6	20	8	18	19	2·4	2·0	2·8	2·4	0	2	0	1	NE	4	NE	4	NE	1	3	..	14·0
4	42·8	39·3	39·7	40·6	28·7	8·0	13·5	27·5	20·0	17·2	36	8	32	34	4·1	2·3	5·6	4·0	5	3	1	3	NE	3	NE	4	NE	1	3	..	12·5
5	41·3	39·4	44·2	41·6	29·7	10·0	15·0	27·5	21·5	18·5	25	10	32	28	3·2	3·0	6·0	4·1	3	2	2	2	NE	3	NE	1	NE	2	2	..	12·5
6	41·7	39·3	40·1	40·4	30·7	13·5	18·5	29·0	24·5	21·4	37	31	15	26	5·9	9·4	3·5	6·3	4	3	6	4	NE	4	NE	2	NE	5	4	..	12·8
7	43·1	41·8	43·5	42·9	26·7	14·5	17·0	25·5	19·5	19·1	22	24	14	18	3·2	5·6	2·2	3·7	3	2	3	3	N	6	N	7	NE	8	7	..	12·3
8	46·1	42·9	42·6	43·9	24·7	10·5	13·5	23·5	19·0	16·6	36	10	12	24	4·1	2·2	2·0	2·8	4	3	2	3	NE	7	NE	5	NE	6	6	..	12·9
9	44·8	42·1	41·6	42·8	26·7	11·5	15·0	26·0	20·5	18·2	18	30	33	26	2·1	7·4	6·0	5·2	3	0	0	1	NE	4	NE	3	NE	2	3	..	13·0
10	44·0	40·4	41·6	42·0	28·7	12·5	15·5	28·0	22·5	19·6	31	24	23	27	4·1	7·0	4·7	5·3	2	0	1	4	NE	2	NE	3	NE	5	3	..	12·7
11	44·8	42·3	43·2	43·4	27·7	13·0	16·0	27·0	19·5	18·9	19	2	14	16	2·6	0·6	2·2	1·8	3	0	0	1	NE	4	NE	6	NE	3	4	..	14·5
12	43·8	40·2	41·6	41·9	27·7	9·5	14·5	25·5	20·0	17·4	29	15	28	28	3·5	3·6	5·0	4·0	1	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	4	3	..	17·9
13	43·2	39·5	40·6	41·1	27·7	10·0	14·5	26·5	20·5	17·9	29	20	23	26	3·5	5·0	4·0	4·2	1	2	0	1	NE	2	NE	3	NE	5	3	..	14·5
14	42·7	40·9	42·6	42·1	27·7	11·5	14·0	25·5	19·5	17·6	42	1	17	30	5·0	0·3	2·8	2·7	3	0	0	1	NE	6	N	4	NE	6	5	..	14·0
15	43·5	40·7	41·5	41·8	25·9	9·5	14·0	24·5	18·5	16·6	35	20	18	26	4·2	4·6	2·8	3·9	0	3	0	1	NE	2	N	3	NNE	2	2	..	10·3
16	42·1	39·1	40·4	40·5	27·2	9·0	14·5	26·0	19·2	17·2	37	23	31	34	4·4	5·7	5·1	5·1	2	4	0	2	NE	3	N	3	NE	2	3	..	11·7
17	41·4	38·3	39·7	39·8	26·7	9·5	14·5	25·5	19·0	17·1	39	17	26	32	4·7	4·0	4·3	4·3	0	0	0	0	NE	1	NE	3	N	2	2	..	12·6
18	39·6	36·0	38·8	38·1	28·7	9·5	14·5	27·5	20·0	17·9	43	16	25	34	5·3	4·4	4·3	4·7	1	0	0	0	NE	4	N	3	N	2	3	..	10·2
19	39·9	37·8	39·5	39·1	27·2	11.0	13·5	26·0	21·0	17·9	36	16	23	30	4·1	3·9	4·1	4·1	4	5	2	4	NE	2	NW	5	NE	6	4	..	12·0
20	42·8	40·3	41·9	41·7	26·7	9·0	13·5	24·5	18·0	16·2	33	15	24	28	3·8	3·5	3·7	3·7	7	4	2	4	NE	3	NE	5	NE	7	5	..	15·2
21	42·4	38·9	40·4	40·6	27·7	11·0	13·5	26·5	20·0	17·2	36	17	21	28	4·1	4·3	3·7	4·0	5	0	2	2	NE	3	NE	4	N	3	3	..	14·5
22	40·7	38·1	38·7	39·2	29·2	11·5	14·5	27·8	22·5	19·1	32	28	27	30	3·9	7·8	5·4	5·7	4	5	0	3	NE	3	N	4	NE	5	4	..	15·0
23	39·9	38·5	38·7	39·0	29·2	13·0	16·0	28·0	22·0	19·8	38	24	22	30	5·2	7·0	4·4	5·5	8	6	2	5	NE	3	N	5	NE	4	4	..	14·0
24	40·6	38·0	39·4	39·3	31·2	12·3	17·0	30·0	23·5	20·7	43	25	35	39	6·2	8·0	7·5	7·2	4	5	0	3	NE	3	NE	2	N	2	2	..	14·5
25	41·9	38·9	39·3	40·0	33·5	15·0	18·5	31·5	25·0	22·5	54	23	31	42	8·5	7·9	7·3	7·9	0	3	2	2	NE	3	NE	7	N	3	4	..	13·7
26	40·0	37·5	38·2	38·6	31·7	15·0	20·5	33·0	26·5	23·8	37	16	25	31	6·6	6·2	6·4	6·4	3	4	2	3	NE	4	NE	5	N	3	4	..	21·0
27	39·8	37·4	38·5	38·6	33·9	15·5	20·5	33·0	25·5	23·6	41	10	18	30	7·3	3·9	4·2	5·1	0	0	0	0	NE	4	NE	7	N	3	5	..	24·5
28	39·7	36·5	38·2	38·1	34·2	15·0	19·5	33·0	25·5	23·2	28	6	18	23	4·6	2·4	4·2	3·7	0	0	0	0	NE	2	NE	5	N	2	3	..	20·8
29	41·7	39·4	39·9	40·3	26·2	15·0	19·5	25·0	9·0	19·6	35	16	23	29	5·9	3·9	3·7	4·5	1	3	2	2	NE	4	N	7	NE	6	6	..	21·3
30	43·1	40·6	40·5	41·4	23·7	9·0	13·5	22·0	18·0	15·6	36	12	24	30	4·1	2·5	3·7	3·4	0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	4	4	..	15·0
31	41·2	38·4	39·0	39·5	28·9	7·2	13·5	28·0	21·5	17·6	41	13	21	31	4·7	3·7	4·1	4·2	0	2	0	1	NE	2	NE	5	N	3	3	..	11·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	448·1
Mean	42·35	39·64	40·72	40·90	28·4	11·2	15·6	27·1	20·9	18·7	31	16	23	28	4·5	4·4	4·3	4·4	2·4	2·0	0·9	1·7	..	3·4	..	4·1	..	3·6	3·6	..	14·45

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 746·1

Minimum " " " 736·0

Maximum temperature (°C.) 31°·7

Minimum " (") 7°·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	30	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	8	22	—	—	—	—	—	1	—
8 p.m.	9·5	21·5	—	—	—	—	—	—	—
Total	18·5	73·5	—	—	—	—	—	1	—

C_h + 22·2 mm. C_v — 1·6 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	38·9	36·9	38·0	37·9	32·9	10·5	16·5	31·0	25·5	20·9	12	10	15	28	5·8	3·6	3·6	4·3	0	3	7	3	NE	1	W	2	NW	1	1	..	11·8
2	38·4	35·3	35·9	36·5	33·7	14·5	22·0	32·2	25·0	23·4	16	8	16	16	3·1	2·9	3·9	3·3	4	2	1	2	NE	4	NE	2	N	1	2	..	12·3
3	37·8	36·0	37·2	37·0	30·7	14·5	21·0	29 5	22·5	21·9	20	14	23	22	3·7	4·6	4·7	4·3	2	1	0	1	NE	3	NE	4	NE	6	4	..	15·7
4	39·2	36·3	37·9	37·8	31·7	14·5	19·0	31·0	24·0	22·1	26	13	20	23	4·3	4·4	4·5	4·1	3	0	3	2	NE	4	NE	3	NE	5	4	..	16·3
5	40·3	37·4	38·5	38·7	31·7	15·5	21·0	34·6	28·5	21·8	27	16	16	22	5·0	6·4	4·5	5·3	0	3	4	2	NE	3	NE	4	N	3	3	..	19·3
6	41·0	38·2	38·7	39·3	36·7	17·5	26·0	35·0	28·5	26·8	19	12	22	20	4·6	5·0	6·2	5·3	4	2	1	2	NE	5	NE	2	NE	2	3	..	21·0
7	38·9	36·6	38·1	37·9	36·5	18·0	24·5	34·5	27·0	26·0	18	19	23	20	4·2	7·7	6·1	6·0	0	2	2	1	NE	3	NE	6	NE	2	4	..	19·6
8	39·2	35·9	36·5	37·2	38·2	18·5	24·0	36·5	28 5	26·9	23	12	31	27	5·2	5·6	8·9	6·6	3	2	0	2	NE	1	NE	6	NE	2	3	..	21·0
9	37·1	33·7	34·9	35·2	38·7	18·5	24·5	37·0	30·5	2.·6	27	14	19	23	6·2	6·9	6·2	6·4	3	2	0	2	NE	3	SW	2	N	4	3	..	22·9
10	36·8	34·3	34·3	35·4	37·5	19·5	24·0	36·0	28·5	27·0	35	15	26	30	7·9	6·7	7·4	7·3	2	0	0	1	NE	4	NW	3	NE	2	3	..	21·2
11	35·1	32·7	34·0	33·9	38·8	19·5	24·5	37·5	31·0	28·1	40	15	22	31	9·1	7·5	7·4	8·0	0	0	2	1	NE	2	SW	2	NE	4	3	..	17·5
12	38·3	36·4	37·4	37·4	31·2	17·5	22·5	30·0	24·5	23·6	44	18	21	32	8·8	5·7	4·8	6·4	0	4	2	2	NE	7	NE	6	NE	6	6	..	17·4
13	37·7	35·1	35·4	36·1	31·7	15·0	20·5	30·0	23·5	22·2	23	13	29	26	4·0	4·3	6·1	4·8	0	2	0	1	NE	6	NE	5	NE	1	4	..	15·2
14	35·7	34·5	35·7	35·3	35·2	18·0	22·5	33·5	26·5	25·1	21	11	20	20	4·3	4·3	5·0	4·5	4	7	0	4	NE	4	NE	3	NE	6	4	..	15·3
15	39·9	38·9	39·8	39·5	21·7	19·5	20·0	20·5	18·5	19·6	77	37	29	53	13·4	6·6	4·6	8·2	9	10	8	9	E	3	NE	5	NE	6	5	..	18·6
16	40·2	37·9	38·8	39·0	25·9	14·5	16·0	24·5	20·5	18·9	32	15	26	29	4·3	3·5	4·7	4·2	7	3	2	4	NE	3	NE	4	NE	3	3	..	9·6
17	37·0	35·2	33·9	34·7	31·2	14·5	19·5	32·5	27·5	23·5	18	11	19	18	3·1	4·9	5·1	4·4	4	7	2	4	NE	4	SW	6	N	2	4	..	13·3
18	35·6	33·6	35·2	34·8	34·2	19·0	23·5	32·5	26·5	25·4	12	15	8	25	9·0	5·7	2·2	5·6	0	6	3	3	NW	2	NW	7	NE	5	5	..	13·9
19	40·0	38·9	40·3	39·7	25·7	15·0	17·5	24·5	19·0	19·0	23	15	19	21	3·4	3·5	3·1	3·3	0	6	2	3	N	7	NW	7	NE	5	6	..	19·4
20	42·2	41·4	42·3	42·0	23·7	11·5	15·0	22·5	19·0	17·0	30	20	26	28	3·8	4·1	4·3	4·1	2	3	0	2	NE	4	NW	6	NE	5	5	..	17·6
21	45·4	43·1	44·3	44·3	24·7	11·0	16·5	22·5	19·0	17·2	29	17	23	26	4·0	3·5	3·7	3·7	7	6	2	5	NE	5	NW	6	NE	5	5	..	13·8
22	46·4	44·6	45·3	45·4	25·2	12·0	16·5	24·0	19·0	17·9	25	17	19	22	3·5	3·8	3·1	3·5	0	2	0	1	NE	7	NE	6	NE	7	7	..	13·8
23	46·1	43·7	44·1	44·6	26·2	11·5	15·0	25·0	20·0	17·9	21	16	21	21	2·7	3·9	3·7	3·4	0	0	0	0	NE	6	NE	4	NE	7	6	..	17·3
24	46·0	43·1	43·3	44·1	26·7	12·5	16·0	25·5	20·0	18·5	29	15	21	25	3·8	3·6	3·7	3·7	1	0	0	0	NE	6	NE	4	NE	5	5	..	17·6
25	44·1	41·3	42·7	42·7	29·2	11·5	15·0	28·0	22·0	19·1	30	12	19	24	3·8	3·4	3·8	3·7	0	0	0	0	NE	4	NE	2	NE	3	3	..	16·6
26	43·3	41·5	42·6	42·5	30·7	14·0	18·0	29·5	23·0	21·1	16	10	18	17	2·6	3·1	3·8	3·2	0	0	0	0	N	2	NW	4	NE	6	4	..	17·2
27	45·4	43·0	44·1	44·2	27·7	14·5	16·0	26·0	20·0	19·1	32	10	11	22	4·3	2·5	1·9	2·9	2	1	0	1	NE	8	NE	6	NE	6	7	..	22·8
28	44·6	41·6	41·8	42·7	29·7	12.5	14·5	28·0	19·5	18·6	25	7	14	20	3·0	2·0	2·2	2·4	0	0	0	0	NE	4	N	7	NE	5	5	..	14·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	472·2
Mean	40·38	38·04	38·96	39·13	31·2	15·1	19·7	29·8	23·8	22·1	29	15	21	25	5·0	4·6	4·6	4·8	2·0	2·6	1·5	2·1	..	4·1	..	4·4	..	4·1	4·2	..	16·86

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 746·4

Minimum " " " 732·7

Maximum temperature (°C.) 38°·8

Minimum " (") 10°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	24	1	—	—	—	—	1	—
2 p.m.	1	17	—	—	—	3	1	6	—
8 p.m.	4	23	—	—	—	—	—	1	—
Total	7	64	1	—	—	3	1	8	—

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

Barometer above sea level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 32″·8 E. C_h + 21·8 mm. C_g — 1·6 mm. **MARC**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	43·2	40·3	41·6	41·7	30·7	11·5	16·5	29·5	22·5	20·0	21	10	14	18	2·9	3.1	2·8	2·9	1	0	2	1	N	3	NE	6	NE	7	5
2	43·1	39·5	40·5	41·0	30·7	12·5	17·5	30·5	23·5	21·0	23	10	13	18	3·4	3·2	2·9	3·2	0	0	0	0	N	3	NW	2	NE	2	2
3	42·2	39·0	39·6	40·3	32·7	14·5	18·0	31·5	25·5	22·3	24	16	15	20	3·7	5·6	3·6	4·3	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	3
4	41·3	38·8	39·6	39·9	32·7	15·5	20·5	32·5	25·5	23·5	16	10	12	14	2·8	3·4	2·8	3·0	0	0	3	1	NE	3	NW	5	N	2	3
5	40·3	38·2	39·4	39·3	31·2	17·5	18·5	33·0	26·0	23·7	14	6	8	11	2·3	2·4	1·9	2·2	2	3	1	2	N	2	NE	1	NE	2	2
6	42·8	42·0	44·7	43·2	26·7	15·5	21·0	25·5	18·5	20·1	3	18	14	8	0·6	4·2	2·3	2·4	5	9	6	7	NW	9	NE	9	NE	9	9
7	47·5	44·0	43·2	44·9	26·7	11·0	13·0	25·0	19·0	17·0	30	5	16	23	3·3	1·2	2·5	2·3	5	6	7	6	NE	9	NE	7	NW	8	8
8	45·0	42·3	42·7	43·3	27·7	12·5	14·5	26·0	19·5	18·1	25	8	17	21	3·0	1·9	2·8	2·6	4	5	3	4	NE	5	NE	5	NE	4	5
9	43·2	40·2	40·7	41·4	29·7	13·5	18·0	29·0	22·0	20·6	20	7	16	18	3·1	2·0	3·1	2·7	5	3	0	3	NE	4	NE	5	N	2	4
10	41·6	39·3	40·7	40·5	31·7	15·5	20·0	30·5	25·0	22·7	7	8	5	6	1·3	2·5	1·2	1·7	0	0	0	0	NE	5	NW	4	NW	8	6
11	43·2	40·9	41·6	41·9	31·7	15·5	18·5	30·0	24·0	22·0	11	5	8	10	1·7	1·4	1·8	1·6	0	3	2	2	NE	4	NE	3	NW	5	4
12	43·4	39·9	41·2	41·5	31·7	13·5	18·5	30·5	24·0	21·6	11	3	5	8	1·7	1·1	1·2	1·3	3	5	7	5	NE	5	N	3	NW	6	5
13	42·4	39·5	39·7	40·5	31·2	13·0	16·5	29·5	22·5	20·3	16	1	7	12	2·3	0·4	1·5	1·4	6	4	0	3	NW	5	NW	4	N	5	5
14	41·8	39·0	40·1	40·3	32·7	14·0	18·5	31·0	23·5	21·7	18	7	10	14	2·8	2·2	2·2	2.4	0	0	0	0	N	4	NE	2	NE	3	3
15	39·7	37·1	37·5	38·1	33·7	15·0	19·0	33·0	25·0	23·0	19	4	8	14	3·1	1·7	1·8	2·2	0	3	6	1	N	4	NE	3	NE	2	3
16	39·2	36·3	37·1	37·5	35·2	16·5	23·0	33·0	26·0	24·6	12	4	10	11	2·5	1·7	2·5	2·2	2	5	3	3	NE	2	N	1	NE	2	2
17	38·3	35·1	36·1	36·5	36·7	15·5	22·0	34·0	29·0	25·1	25	10	9	17	5·0	4·0	2.7	3·9	5	7	5	6	N	1	NE	3	NE	4	3
18	37·3	34·7	35·5	35·8	36·7	19·0	25·0	35·5	28·0	26·9	25	9	12	18	5·9	3·9	3·4	4·4	6	5	2	4	NE	3	NW	2	NE	5	3
19	35·4	31·6	32·9	33·3	39·2	19·0	22·0	38·5	31·0	27·6	16	9	10	13	3·1	4·4	3.6	3·7	8	7	4	6	NE	3	E	2	NW	4	3
20	33·6	33·3	35·6	34·2	33·2	22·0	28·5	31·0	26·5	27·0	13	11	9	11	3·8	3·6	2·2	3·2	6	7	0	4	W	5	SW	7	NW	6	6
21	41·2	39·1	40·3	40·2	30·2	18·0	21·0	28·5	26·0	23·3	27	13	13	20	5·0	3·8	3·3	4·0	5	0	0	2	NW	6	N	5	NW	7	6
22	42·8	40·0	39·3	40·7	30·7	16·0	19·0	29·5	25·0	22·3	23	8	14	18	3·7	2·4	3·2	3·1	0	3	0	1	NE	5	NW	2	N	4	4
23	40·6	37·7	38·8	39·1	31·7	15·0	19.5	31·0	24·5	22·5	14	7	15	14	2·2	2·2	3·5	2·6	4	1	2	2	NE	4	NE	3	NE	4	4
24	40·5	37·6	39·2	39·1	30·2	13·5	19·0	29·0	23·0	21·1	16	7	12	14	2·5	2·0	2·5	2·3	0	0	0	0	N	4	W	6	N	3	4
25	40·2	38·6	39·6	39·5	32·7	11·5	18·5	31·0	24·5	21·3	18	7	9	14	2·8	2·2	2·2	2·4	3	4	2	3	E	1	NE	3	N	2	2
26	41·8	38·6	39·2	39·9	38·2	15·5	22·0	26·0	28·0	22·9	10	36	12	11	1·9	8·9	3·4	4·7	0	2	0	1	N	4	NE	3	N	2	3
27	41·6	37·9	38·7	39·4	38·2	17·5	24·5	37·5	28·5	27·0	15	6	13	14	3·5	2·7	3·8	3·3	0	0	0	0	NE	4	N	3	NE	4	4
28	39·7	36·7	37.1	37·8	38·2	18·5	25·5	26·5	28·5	24·7	21	43	13	17	4.9	10·9	3·8	6·5	0	2	0	1	NE	1	N	4	NE	3	3
29	38·4	34·9	35·4	36·2	40·7	19·5	26·0	39·5	32·0	29·2	19	7	11	15	4·6	3·8	3·8	4·1	0	0	1	0	NE	3	E	4	NE	1	3
30	37·0	34·5	35·2	35·6	41·7	20·5	28·5	41·0	32·0	30·5	13	9	16	14	3·8	5·4	6·0	5·1	0	0	0	0	NE	2	S	2	NE	1	2
31	36·4	33·5	33·9	34·6	42·2	20·5	27·5	41·5	33·0	30·6	14	8	10	12	3·7	4·2	3·9	3·9	5	4	0	3	SW	4	W	3	NW	5	4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	40·80	38·07	38·92	39·26	33·6	15.8	20·6	31·6	25·5	23·4	17	10	12	14	3.1	3·3	2·8	3·1	2.4	2.8	1·6	2·3	..	3·8	..	3·7	..	4·0	4·6

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 747·5

Minimum „ „ „ 731·6

Maximum temperature (°C.) 42°·2

Minimum „ („) 11°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{2}$

Summary of Wind-directions observ

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	8	17	1	—	—	1	1
2 p.m.	5	14	2	—	1	1	2
8 p.m.	7	16	—	—	—	—	—
Total	20	47	3	—	1	2	3

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

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	37·9	35·6	36·6	36·7	38·2	21·5	28·0	37·0	30·0	29·1	12	10	11	12	3·4	4·5	3·6	3·8	2	0	0	1	NE	8	NW	6	NW	7	7
2	39·9	37·1	38·5	38·5	35·7	19·0	24·0	34·5	25·0	25·6	11	7	14	12	2·5	3·0	3·2	2·9	1	0	2	1	N	6	Calm	0	NE	7	4
3	41·6	39·8	40·8	40·7	33·7	16·5	21·5	32·5	25·0	23·9	15	7	11	13	2·8	2·7	2·6	2·7	0	4	7	4	NE	3	Calm	0	N	6	3
4	45·0	42·5	44·2	43·9	30·7	16·5	20·0	29·0	23·0	22·1	18	12	12	15	3·1	3·4	2·5	3·0	4	3	2	3	NE	8	NW	6	NW	5	6
5	43·7	41·5	43·2	42·8	31·2	13·5	19·5	29·5	23·0	21·3	21	10	15	18	3·4	3·1	3·2	3·2	3	2	2	2	N	8	NW	6	NW	7	7
6	43·9	42·3	40·7	42·3	31·2	14·0	18·5	29·5	25·0	21·7	14	12	14	14	2·3	3·9	3·2	3·1	1	1	0	1	NE	4	N	6	N	2	4
7	41·7	37·8	39·9	39·8	—	16·0	23·0	31·0	26·5	24·9	25	7	11	20	5·1	2·5	3·6	3·7	0	1	0	0	NE	4	NE	7	NE	1	4
8	40·7	37·5	38·7	39·0	35·8	15·8	25·5	35·1	30·0	26·6	27	4	12	20	6·4	1·7	4·0	4·0	0	0	0	0	NE	9	NE	8	NE	2	6
9	40·4	36·4	34·4	37·1	36·7	15·9	25·1	35·1	35·3	27·8	28	19	1	14	6·5	8·3	0·6	5·1	0	0	0	0	E	3	NE	4	NE	1	3
10	37·8	36·0	36·5	36·8	38·2	14·7	25·2	36·2	31·0	26·7	28	16	29	28	6·6	7·6	9·8	8·0	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	2
11	37·9	36·8	36·2	37·0	40·4	13·5	29·5	39·5	34·6	29·3	17	23	32	24	5·3	12·6	13·0	10·3	0	0	0	0	NW	3	N	2	N	7	4
12	39·8	38·3	36·6	38·2	33·9	16·0	24·5	31·4	28·3	25·0	36	32	40	38	8·3	11·1	11·3	10·2	1	1	0	1	N	8	N	10	N	9	9
13	39·7	37·2	36·7	37·9	32·7	12·5	22·5	31·5	28·0	23·6	36	12	35	36	7·2	4·4	9·9	7·2	2	1	3	2	NE	7	N	5	N	5	6
14	40·2	37·2	38·6	38·7	35·7	14·7	25·0	34·6	28·5	25·7	17	14	16	16	4·1	6·0	4·6	4·9	3	0	0	1	NE	5	N	4	N	6	5
15	41·6	38·5	39·2	39·8	36·7	13·9	26·5	32·3	30·1	25·7	20	16	21	20	5·0	5·8	6·6	5·8	0	0	0	0	NE	7	N	5	N	2	5
16	41·5	38·6	39·2	39·8	36·3	14·5	27·0	33·5	29·5	26·1	23	16	14	18	6·1	6·2	4·6	5·6	0	0	0	0	NE	6	N	3	NE	2	4
17	40·8	39·2	38·2	39·4	33·7	12·5	25·6	32·0	27·5	24·4	29	22	27	28	7·0	7·7	7·3	7·3	0	0	0	0	NE	6	NW	7	N	3	5
18	40·9	37·3	36·5	38·2	33·5	11·5	24·5	30·1	27·1	23·3	24	26	28	26	5·5	8·1	7·3	7·0	0	0	0	0	NE	8	N	4	NE	3	5
19	40·0	37·6	36·9	38·2	36·1	12·0	21·4	34·6	29·2	24·3	29	25	29	29	5·5	10·3	8·7	8·2	0	0	0	0	NE	2	NE	1	N	2	2
20	40·0	37·1	37·7	38·3	37·3	12·5	25·7	35·2	29·0	25·6	35	20	35	35	8·5	8·4	10·5	9·1	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	1	2
21	40·5	36·3	36·4	37·7	39·0	12·5	29·2	37·3	33·0	28·0	34	26	25	30	10·3	12·4	9·6	10·8	0	0	0	0	NE	4	N	3	N	1	3
22	39·3	36·3	35·8	37·1	41·8	14·5	31·2	39·2	34·0	29·7	47	36	36	42	15·8	18·9	14·1	16·3	0	0	0	0	NE	8	E	1	N	3	4
23	37·8	35·5	35·4	36·2	41·3	17·7	31·0	40·0	34·5	30·8	37	22	21	29	12·3	12·3	8·5	11·0	0	0	0	0	NE	5	N	2	NE	2	3
24	37·3	33·7	33·5	34·8	42·7	18·1	33·5	41·0	35·0	31·9	33	19	19	26	12·6	0·9	8·2	10·6	0	0	0	0	E	4	W	1	NE	1	2
25	37·3	33·8	33·5	34·9	42·9	20·5	32·3	40·3	36·7	32·4	23	18	19	21	8·2	10·3	8·8	9·1	0	1	0	0	NE	2	S	1	N	1	1
26	35·4	33·7	33·5	34·2	43·2	18·5	35·5	40·2	35·3	32·3	20	19	24	22	8·7	10·4	10·0	9·7	0	0	0	0	E	1	NE	2	NE	1	1
27	35·1	31·1	32·9	33·0	44·4	18·0	34·2	42·3	35·7	32·5	17	13	22	20	7·0	8·2	9·4	8·2	0	0	0	0	NE	3	NW	4	NE	2	3
28	35·9	33·3	33·1	34·1	43·7	20·5	33·5	42·0	37·2	33·3	16	13	35	26	6·2	8·0	16·6	10·3	0	0	0	0	NE	5	NE	2	N	2	3
29	35·9	33·6	35·1	34·9	45·9	19·5	31·4	43·0	33·0	31·7	22	12	30	26	7·5	7·7	11·1	8·8	0	1	0	0	NE	1	NE	1	N	1	1
30	36·5	34·6	34·5	35·2	44·7	21·0	36·2	43·2	37·8	34·5	35	27	18	26	15·4	17·7	9·1	14·1	0	1	0	0	NE	6	E	3	N	1	3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	39·53	36·87	37·10	37·84	36·6	15·9	27·0	35·8	30·6	27·3	25	17	22	24	7·0	7·9	7·5	7·5	0·6	0·5	0·6	0·5	..	5·0	..	3·6	..	3·1	3·9

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 745·0

Minimum „ „ „ 731·1

Maximum temperature (°C.) 45°·9

Minimum „ („) 11°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind-directions observe

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	N
8 a.m.	3	23	3	—	—	—	—	
2 p.m.	10	9	2	—	1	—	1	
8 p.m.	15	12	—	—	—	—	—	
Total	28	44	5	—	1	—	1	

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.

Barometer above sea level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 32″·8 E. C_h + 21·3 mm. C_g — 1·6 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	37·5	34·8	34·5	35·6	45·6	19·2	35·7	43·7	36·6	33·8	41	30	47	44	17·7	20·1	21·0	19·6	0	0	0	0	E	3	NE	1	NE	1	2	..	27·6
2	36·9	34·3	33·0	34·7	45·4	21·0	36·7	43·1	37·2	34·5	28	17	14	21	12·8	10·9	6·7	10·1	1	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	1	3	..	25·1
3	36·6	34·0	33·8	34·8	45·2	20·7	34·5	42·9	37·0	33·7	21	12	8	14	8·5	7·4	3·7	6·5	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	4	2	..	25·4
4	37·5	35·7	35·4	36·2	42·2	21·5	35·0	40·7	36·4	33·4	17	13	15	16	7·4	7·2	6·8	7·1	1	1	0	1	N	7	NE	6	N	6	6	..	22·5
5	38·7	36·3	36·5	37·2	38·9	17·8	32·0	37·3	33·0	30·0	12	12	17	14	4·3	5·8	6·5	5·5	0	0	0	0	NE	6	NE	4	N	3	4	..	24·6
6	38·7	35·6	36·5	36·9	41·5	17·4	30·2	37·1	33·2	29·5	17	12	20	18	5·5	5·6	7·6	6·2	0	0	0	0	NE	5	NE	4	NE	1	3	..	24·3
7	36·8	34·4	35·2	35·5	44·3	17·5	31·2	39·4	37·1	31·3	19	18	14	16	6·4	9·8	6·9	7·7	2	1	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	..	21·5
8	36·8	34·3	34·1	35·1	44·7	20·5	33·0	41·6	38·0	33·3	22	16	19	20	8·1	9·7	9·8	9·2	3	1	1	2	NE	5	S	1	NW	4	3	..	23·5
9	36·8	35·4	35·2	35·8	41·8	20·5	29·0	38·6	36·4	31·1	25	19	17	21	7·4	9·6	8·0	8·3	0	1	0	0	N	5	NW	3	N	6	5	..	22·4
10	37·8	36·3	37·7	37·3	37·7	17·9	29·2	32·1	31·0	27·5	21	19	14	18	6·4	7·0	4·7	6·0	1	0	0	0	N	7	N	4	N	5	5	..	23·5
11	39·6	37·7	38·1	38·5	37·3	16·2	29·0	32·4	30·5	27·0	15	10	15	15	4·5	3·7	5·0	4·4	0	0	0	0	NE	6	NE	7	N	6	6	..	23·2
12	41·0	38·7	38·3	39·3	36·9	16·2	30·5	32·4	30·5	27·4	19	19	31	25	6·2	6·9	10·0	7·7	0	0	0	0	NE	4	NW	3	N	2	3	..	25·5
13	40·0	37·9	38·5	38·8	39·5	13·7	28·0	37·8	32·4	27·9	18	11	20	19	4·9	5·2	7·3	5·8	0	0	0	0	NE	2	E	1	NE	1	1	..	21·5
14	38·2	34·3	35·6	36·0	41·6	13·9	28·6	39·3	33·3	28·7	16	9	26	21	4·6	4·9	9·9	6·5	0	0	0	0	E	1	W	1	NE	1	1	..	17·1
15	37·9	36·2	36·3	36·8	41·4	19·2	31·5	38·9	36·0	31·4	25	12	17	21	8·7	6·3	7·6	7·5	4	3	0	2	NE	4	W	1	W	3	3	..	17·1
16	38·1	36·2	35·4	36·6	41·6	19·0	33·0	39·0	35·0	31·5	21	22	29	25	7·9	11·4	12·0	10·4	0	1	0	0	NE	6	NE	2	NE	1	3	..	20·9
17	37·9	35·2	36·4	36·5	41·2	19·5	33·5	39·4	35·0	31·8	17	21	28	22	6·7	11·3	11·6	9·9	0	0	0	0	E	2	NW	3	N	3	3	..	23·7
18	37·8	34·7	35·9	36·1	43·7	17·3	32·3	40·0	36·3	31·5	8	19	24	16	2·8	10·8	11·0	8·2	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NE	1	2	..	22·4
19	36·6	33·9	33·1	34·5	45·8	18·7	37·3	42·3	38·6	34·2	5	16	16	10	2·2	9·8	8·5	6·8	1	0	1	1	S	3	NW	2	NE	2	2	..	19·6
20	34·6	32·8	33·2	33·5	45·6	20·1	35·0	43·6	38·0	34·1	11	17	14	12	4·8	11·6	7·2	7·9	1	1	0	1	NE	1	W	1	N	3	2	..	19·7
21	36·0	33·8	34·1	34·6	44·3	23·5	36·1	43·0	36·8	34·8	20	18	24	22	9·2	11·5	11·3	10·7	2	1	0	1	NE	5	NE	2	N	5	4	..	21·3
22	36·5	35·3	35·3	35·7	43·7	22·5	35·5	42·3	36·7	34·2	11	11	15	13	4·7	6·5	7·3	6·2	2	0	0	1	NE	6	NE	6	N	5	6	..	23·6
23	37·5	36·0	36·0	36·5	42·7	20·9	36·2	41·2	36·0	33·5	9	8	16	12	3·9	4·8	7·2	5·3	1	0	0	0	NE	7	NE	7	N	3	6	..	31·8
24	38·6	37·1	37·3	37·7	41·7	19·5	34·6	40·8	35·4	32·5	12	12	13	12	5·2	6·9	5·7	5·9	1	1	0	1	NE	7	N	2	N	3	4	..	29·6
25	39·2	37·3	36·9	37·8	41·4	19·5	33·6	40·2	34·5	31·9	9	11	12	10	3·4	5·9	5·3	4·9	3	1	0	1	NE	6	NE	2	N	1	3	..	29·8
26	38·7	37·2	37·4	37·8	41·2	20·0	34·5	40·1	33·9	32·1	11	8	18	14	4·6	4·4	6·9	5·3	1	1	0	1	NE	5	N	1	N	2	4	..	25·5
27	39·7	37·9	37·4	38·3	40·7	20·0	33·2	39·7	31·0	31·7	11	7	13	12	4·5	3·8	5·6	4·6	2	1	0	1	N	6	NE	3	N	2	4	..	26·4
28	39·7	39·1	37·9	38·9	40·7	18·5	31·8	39·5	33·5	30·8	13	7	9	11	4·6	3·8	3·6	4·0	2	0	0	1	NE	2	N	5	N	1	3	..	27·0
29	39·3	37·3	37·6	38·1	41·9	15·5	29·8	40·2	33·8	29·8	11	6	3	7	3·7	3·1	1·2	2·7	0	0	0	0	NE	1	NW	2	N	1	1	..	18·5
30	38·6	36·0	35·3	36·6	44·6	17·0	31·5	43·7	35·0	32·5	7	4	12	10	2·8	2·9	5·0	3·6	0	0	0	0	NE	2	N	1	NE	1	1	..	17·1
31	36·7	34·5	35·2	35·5	44·7	17·5	35·0	43·0	36·5	33·0	11	4	11	12	5·9	2·5	1·8	4·4	1	1	0	1	NE	1	NW	1	N	1	1	..	15·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	717·1
Mean	37·94	35·81	35·91	36·55	42·2	18·8	32·9	39·8	35·0	31·6	16	14	18	17	6·1	7·4	7·6	7·1	0·9	0·5	0·1	0·5	..	4·0	..	2·9	..	2·6	3·1	..	23·13

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 741·0

Minimum " " " 732·8

Maximum temperature (°C.) 45·8

Minimum " (") 13·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	23	3	—	1	—	—	—	—
2 p.m.	5	14	1	—	1	—	3	7	—
8 p.m.	20	9	—	—	—	—	1	1	—
Total	29	46	4	—	2	—	4	8	—

C_h + 20·9 mm. C_g — 1·6 **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	37·5	34·7	35·7	36·0	44·3	21·0	33·6	43·0	37·0	33·6	13	6	8	10	5·1	4·0	3·7	4·3	1	0	0	0	N	5	NW	5	N	9	6	..	19·0
2	38·8	36·9	36·2	37·3	44·1	20·3	31·5	43·0	37·6	33·1	13	8	9	11	4·5	5·0	4·2	4·6	1	1	0	2	N	1	NW	3	N	6	3	..	24·3
3	38·0	36·0	35·2	36·4	45·2	22·1	35·5	43·9	37·0	34·6	7	7	8	8	2·8	4·5	3·7	3·7	1	0	3	1	NW	4	NE	1	NE	9	5	..	22·3
4	37·3	35·5	35·2	36·0	44·4	21·5	32·5	43·0	36·5	33·3	10	8	9	10	3·7	5·0	4·0	4·2	1	0	0	0	NE	4	N	2	NW	4	3	..	26·7
5	37·6	35·5	35·4	36·2	43·6	21·8	34·4	42·0	36·4	33·6	11	10	8	10	4·4	6·0	3·5	4·6	1	0	0	0	NE	4	NW	3	N	2	3	..	27·7
6	37·5	35·9	34·8	36·1	44·6	20·0	34·1	43·0	37·5	33·6	10	9	9	10	4·0	5·9	4·2	4·7	0	0	0	0	NW	3	NW	1	N	3	2	..	23·7
7	35·7	33·3	33·2	34·1	45·5	20·5	32·8	44·6	39·0	34·2	15	7	8	12	5·5	5·0	4·3	4·9	2	0	2	1	N	1	N	1	NE	3	2	..	23·6
8	34·7	32·0	33·3	33·3	46·6	21·5	34·0	44·0	39·5	34·7	10	10	14	12	4·0	6·2	7·5	5·9	0	3	1	1	NE	1	N	1	N	1	1	..	21·3
9	35·5	34·0	33·5	34·3	44·7	26·5	34·0	42·0	40·5	35·7	31	15	12	22	12·3	9·3	6·6	9·4	0	0	0	0	S	6	W	1	E	3	3	..	22·5
10	34·8	33·6	32·9	33·8	46·8	27·0	37·5	44·5	40·0	37·2	18	9	14	16	8·7	5·9	7·8	7·5	0	1	4	2	NW	2	W	1	N	1	1	..	23·2
11	34·1	32·2	31·9	32·7	47·5	24·0	37·0	45·9	38·5	36·3	9	6	10	10	3·7	4·2	5·2	4·4	1	2	1	1	NE	3	S	2	NE	1	2	..	21·5
12	33·3	31·7	31·4	32·1	45·9	23·6	35·5	44·6	41·0	36·1	17	11	17	17	7·4	7·7	9·9	8·3	1	0	5	2	S	2	S	1	N	1	1	..	28·4
13	33·2	31·9	30·9	32·0	44·7	28·9	37·6	42·4	40·2	37·3	18	13	14	16	9·0	8·1	7·6	8·2	0	0	2	1	SW	7	W	2	W	1	3	..	27·3
14	35·4	33·8	33·5	34·2	44·3	25·2	34·5	42·5	38·8	35·2	27	14	20	24	11·1	9·0	10·3	10·1	0	5	1	2	W	3	W	4	W	1	3	..	22·3
15	37·4	34·0	33·5	35·0	42·7	25·5	34·0	41·0	38·0	34·6	31	19	21	26	12·3	10·8	10·2	11·1	0	0	0	0	W	9	W	1	W	4	5	..	21·3
16	37·4	35·9	34·7	36·0	44·2	25·5	35·4	42·0	36·5	34·8	31	20	20	26	13·0	12·2	9·0	11·4	0	4	0	1	S	3	W	4	W	1	3	..	25·7
17	36·4	34·4	34·9	35·2	46·3	24·5	35·5	45·5	37·5	35·7	22	10	12	17	9·6	7·1	5·9	7·5	0	0	0	0	N	2	W	1	NW	4	2	..	18·2
18	37·6	35·0	35·2	35·9	43·2	24·1	31·6	42·0	39·0	34·1	41	16	17	29	14·1	9·8	9·2	11·0	0	0	0	0	S	6	W	2	S	1	3	..	25·8
19	38·5	35·7	35·0	36·4	46·1	24·0	34·5	45·0	39·5	35·7	28	12	14	21	11·2	8·4	8·0	9·2	0	0	0	0	S	2	E	1	E	1	1	..	18·8
20	38·2	35·1	34·8	36·3	42·5	22·1	35·0	41·0	36·0	33·5	17	6	11	14	7·4	3·7	5·1	5·4	0	0	0	0	E	1	N	2	N	3	2	..	22·3
21	36·3	34·3	33·9	34·8	40·7	20·0	31·7	39·0	35·0	31·4	18	11	17	18	6·4	5·8	7·4	6·5	1	0	0	0	NE	3	W	1	E	1	2	..	23·8
22	35·7	33·3	34·2	34·4	42·7	19·0	33·0	40·7	36·0	32·1	15	8	18	16	5·6	4·4	8·1	6·0	2	1	1	1	NE	1	S	1	W	1	1	..	20·7
23	36·2	35·1	33·8	35·0	43·2	17·5	33·5	41·5	36·0	32·1	11	9	20	16	4·3	5·1	9·3	6·2	4	2	1	2	E	1	S	1	S	1	1	..	15·2
24	36·3	34·9	33·7	35·0	45·3	19·1	33·5	44·4	37·5	33·6	11	7	18	14	4·3	5·1	8·7	6·0	1	0	1	1	S	1	E	1	E	1	1	..	15·4
25	36·5	34·7	33·7	35·0	43·3	23·1	35·4	40·5	36·6	33·9	14	15	21	18	6·3	8·3	9·8	8·1	3	3	0	2	NE	2	S	1	E	1	1	..	19·1
26	36·0	35·1	35·1	35·4	43·3	23·0	35·6	40·5	37·8	34·2	22	15	18	20	9·5	8·3	8·5	8·8	0	0	0	0	SW	1	W	2	W	3	2	..	19·1
27	37·7	36·9	35·8	36·8	41·6	21·1	33·2	40·5	35·6	32·6	16	10	14	15	6·1	5·7	6·2	6·0	2	2	0	1	N	1	W	1	W	1	1	..	28·4
28	38·4	37·0	35·8	37·1	41·6	21·0	34·7	40·6	36·5	33·2	16	13	16	16	6·7	7·4	7·3	7·1	1	0	0	0	N	2	W	1	N	1	1	..	21·8
29	36·7	33·8	34·3	34·9	41·6	21·0	33·0	40·7	36·0	32·7	17	13	17	17	6·5	7·5	7·6	7·2	0	3	1	1	N	2	NW	2	NW	1	2	..	18·2
30	36·7	35·2	34·1	35·1	41·2	21·0	33·6	39·0	35·0	32·1	19	14	16	18	7·4	7·4	6·9	7·2	2	2	0	1	NE	1	NE	1	N	1	1	..	21·6
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	669·2
Mean	36·51	34·60	34·20	35·10	44·0	22·5	34·3	42·4	37·6	34·2	18	11	14	16	7·2	6·8	7·0	7·0	0·8	1·1	0·8	0·8	..	2·8	..	1·7	..	2·4	2·3	..	22·31

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 738·8

Minimum " " " 730·9

Maximum temperature (°C.) 47·5

Minimum " (") 17·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	7	8	2	—	6	2	2	3	—
2 p.m.	4	2	2	—	5	—	12	5	—
8 p.m.	10	3	5	—	2	—	7	3	—
Total	21	13	9	—	13	2	21	11	—

Merowe

Height above ground of thermometers 1·50 m.,

Barometer above sea level 255·1 m. Lat. 18° 29′ 24″ N. Long. 31° 49′ 32″·8 E. C_h + 21·1 mm. C_g — 1·6 mm. **JULY**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	37·3	35·2	35·3	35·9	41·2	20·0	32·5	40·0	36·0	32·1	18	12	14	16	6·6	6·8	6·2	6·5	3	0	3	2	E	1	W	1	NW	3	2
2	37·7	36·3	35·9	36·6	41·9	18·7	33·5	40·6	35·5	32·1	17	13	18	18	6·7	7·4	7·9	7·3	1	1	0	1	NE	3	W	1	N	1	2
3	37·7	36·2	36·3	36·7	42·2	21·0	34·5	40·5	36·7	33·1	15	15	17	16	6·4	8·5	8·1	7·7	4	3	0	2	E	2	W	1	W	1	1
4	37·7	36·3	36·4	36·8	41·5	20·5	32·7	40·5	35·7	32·3	15	12	17	16	5·7	6·6	7·4	6·6	5	1	0	2	N	2	N	3	N	3	3
5	37·3	36·4	35·4	36·4	40·8	20·8	31·2	39·8	35·4	32·0	22	12	19	20	7·3	6·5	7·9	7·2	3	2	5	3	N	3	N	1	W	1	2
6	37·8	35·6	36·0	36·5	42·2	20·7	32·0	40·1	35·4	32·0	20	10	18	19	7·1	5·4	7·8	6·8	4	4	4	4	N	1	W	1	N	1	1
7	37·8	37·0	36·3	37·0	42·2	22·0	35·0	40·9	37·0	33·7	21	16	18	20	9·0	9·4	8·6	9·0	1	2	0	1	NE	3	S	1	NW	1	2
8	38·1	36·2	35·2	36·5	42·5	25·7	34·0	41·5	37·1	34·5	21	7	10	16	8·3	4·2	4·5	5·7	5	0	0	2	N	2	W	1	W	1	1
9	36·3	35·2	34·7	35·4	42·4	21·1	34·2	41·5	36·5	33·3	13	8	12	12	5·4	4·9	5·8	5·4	0	0	0	0	NW	2	W	1	W	1	1
10	35·7	35·0	34·3	35·0	41·9	19·0	32·0	40·5	36·5	32·0	14	12	14	14	5·3	4·3	6·4	5·3	1	7	0	3	S	1	W	2	SW	1	1
11	34·9	34·0	33·2	34·0	43·7	22·5	35·0	40·2	37·6	34·0	12	8	13	12	5·0	4·7	6·6	5·4	1	1	0	1	W	3	W	1	W	1	2
12	35·5	34·4	34·7	34·9	44·2	24·5	36·0	41·2	36·6	34·5	10	8	14	12	4·4	4·9	6·4	5·2	4	3	0	2	N	1	S	1	W	1	1
13	35·3	33·9	34·9	34·7	44·7	21·5	37·6	42·9	36·8	34·7	12	8	15	14	6·0	5·1	7·1	6·1	3	2	0	2	N	2	W	3	N	1	2
14	36·0	34·4	34·0	34·8	45·2	23·5	34·5	42·0	38·0	34·5	19	11	13	16	7·7	6·5	6·7	7·0	0	0	0	0	S	1	S	1	W	3	2
15	36·3	34·5	33·7	34·8	41·6	22·5	34·5	40·8	36·2	33·5	19	13	16	18	7·7	7·3	7·4	7·5	1	0	2	1	NE	2	W	1	W	3	2
16	34·6	34·8	34·3	34·6	41·4	23·6	33·7	40·0	36·4	33·4	23	10	16	20	8·8	5·5	7·3	7·1	0	0	0	0	NW	2	W	3	W	2	2
17	36·8	35·2	35·9	36·0	40·7	21·0	31·5	39·1	34·5	31·5	18	9	17	18	6·5	4·7	6·8	6·0	0	0	0	0	NE	1	W	1	W	1	1
18	36·8	36·0	35·2	36·0	40·9	20·0	32·5	39·0	35·8	31·8	19	10	13	16	7·1	5·1	6·0	6·1	0	0	2	1	N	2	W	1	W	1	1
19	36·7	35·2	34·4	35·4	40·7	21·9	32·5	39·1	36·4	32·5	23	13	15	19	8·4	6·9	6·8	7·4	6	4	3	4	NE	2	E	1	W	1	1
20	36·6	35·3	33·4	34·4	41·6	21·6	33·4	40·5	36·3	32·9	20	11	16	18	7·7	6·6	7·4	7·1	0	0	0	0	NE	2	W	1	N	1	1
21	36·5	34·5	35·0	35·3	42·2	19·5	33·6	41·5	37·0	32·9	16	13	20	18	6·1	7·7	9·3	7·7	1	5	0	2	S	1	S	1	S	1	1
22	36·3	35·0	35·4	35·6	43·2	20·5	34·0	40·3	37·6	33·1	18	15	15	16	7·2	8·4	7·4	7·7	0	4	2	2	S	1	S	1	W	1	1
23	36·0	34·8	34·3	35·0	42·2	22·6	35·8	41·2	36·0	33·4	20	14	21	20	7·8	8·1	9·6	8·5	2	2	0	1	W	1	S	1	W	1	1
24	37·3	35·2	34·0	35·5	40·7	23·5	30·2	38·5	34·0	31·5	54	26	35	44	17·4	13·2	13·7	14·8	9	5	9	8	SW	2	NW	3	NE	3	3
25	37·5	36·0	36·3	36·6	38·7	20·0	27·0	36·3	31·5	28·7	65	28	43	54	17·1	12·7	14·7	14·8	9	4	9	7	S	4	SW	1	NE	1	2
26	38·6	37·2	37·7	37·8	38·2	21·0	29·0	35·5	31·0	29·1	55	38	50	52	16·3	16·1	16·9	16·4	4	3	9	5	S	1	SW	4	SE	4	3
27	38·9	37·7	37·0	37·9	39·7	21·5	30·9	37·2	30·5	30·0	53	28	59	56	17·9	13·3	19·1	16·8	0	1	8	3	SW	1	S	3	SE	6	3
28	36·7	35·7	35·5	35·8	40·7	23·2	34·0	37·8	29·5	31·1	36	26	61	48	14·3	12·7	18·8	15·3	1	8	8	6	SW	3	SW	7	S	2	4
29	37·0	35·7	35·0	35·9	37·3	19·5	28·8	35·5	33·5	29·3	63	36	38	50	18·7	15·5	14·4	16·2	9	3	3	5	SW	4	SW	4	S	4	4
30	37·6	35·4	35·2	36·1	39·2	20·0	28·0	37·5	34·9	30·1	65	29	26	46	18·2	13·6	10·8	14·2	4	2	1	2	S	3	S	1	E	1	2
31	37·3	35·5	35·5	36·1	41·6	21·1	32·5	38·2	36·0	31·9	46	24	28	37	16·5	12·1	12·5	13·7	1	4	9	5	S	2	W	5	S	1	3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	36·85	35·39	35·17	35·81	41·5	21·4	32·7	39·7	35·1	32·3	27	16	23	25	9·5	8·2	9·2	9·0	2·6	2·3	2·5	2·5	..	2·0	..	1·9	..	1·7	1·

NOTES.

Maximum barometric pressure mm. 738·9

Minimum .. .. .. 733·2

Maximum temperature (°C.) 45·2

Minimum .. .. 18·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary of Wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	7	6	2	—	8	4	2
2 p.m.	2	—	1	—	8	4	15
8 p.m.	5	2	1	2	4	1	14
Total	14	8	4	2	20	9	31

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

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	37·2	35·3	35·6	36·0	41·7	23·5	34·0	41·0	31·8	32·5	40	22	54	47	16·0	12·8	18·9	15·9	7	3	10	7	S	3	SW	3	S	1	
2	37·0	35·3	34·4	35·6	41·5	21·9	32·2	34·9	33·0	30·5	49	40	43	46	17·5	16·4	16·2	16·7	3	10	8	7	S	8	SW	9	S	1	
3	37·0	35·6	34·4	35·7	39·7	19·7	29·6	37·5	36·2	30·7	52	27	26	39	15·9	13·1	11·8	13·6	3	1	3	2	S	4	S	7	S	1	
4	38·0	37·7	37·2	37·6	37·8	18·7	30·0	35·5	34·9	29·7	55	35	32	44	17·3	15·1	13·2	15·2	9	3	3	5	SW	2	SW	4	S	1	
5	38·6	36·8	35·7	37·0	41·7	23·1	34·6	39·9	37·0	33·6	37	22	29	33	15·1	12·3	13·6	13·7	1	4	2	2	SW	3	S	1	SE	1	
6	37·6	36·5	35·2	36·4	39·9	19·1	38·5	38·2	35·0	32·7	28	24	37	32	14·2	12·3	15·1	14·0	9	8	1	6	W	2	SW	3	SE	1	
7	38·3	37·1	37·3	37·6	37·0	17·4	27·5	35·5	33·0	28·3	65	36	42	54	17·7	15·5	15·7	16·3	8	1	6	5	SW	9	S	3	SW	1	
8	39·0	38·0	36·5	37·8	39·4	21·7	32·4	37·0	33·0	31·0	49	31	45	47	17·6	14·5	17·0	16·4	2	1	3	2	SW	1	S	1	NW	1	
9	37·4	36·5	34·7	36·2	42·7	23·2	33·8	41·5	37·0	34·3	42	20	26	34	16·7	12·0	12·4	13·6	0	4	0	1	S	1	NE	1	E	1	
10	36·3	34·9	34·1	35·1	43·4	23·5	32·3	42·5	35·0	33·3	29	16	28	28	10·3	10·1	11·8	10·7	1	0	0	0	S	1	SE	1	SW	1	
11	37·3	35·6	34·7	35·9	41·5	20·8	32·6	39·5	37·6	32·6	48	18	22	35	17·5	10·0	11·0	12·8	0	0	9	3	S	1	S	1	E	1	
12	37·4	35·5	34·9	35·8	42·1	23·7	35·0	40·7	35·5	33·7	15	9	14	14	6·6	5·4	6·1	6·0	1	0	0	1	NE	1	N	5	N	6	
13	36·4	35·1	35·2	35·5	41·5	20·6	36·6	40·6	34·4	33·0	12	11	18	15	5·4	6·3	7·2	6·3	0	0	0	0	NE	2	NW	1	NE	1	
14	37·4	36·2	35·8	36·5	42·3	21·3	33·6	40·3	36·1	32·8	26	11	20	23	9·9	6·3	9·4	8·5	1	0	0	0	S	1	S	1	S	1	
15	36·8	35·3	34·1	35·4	43·7	23·1	34·0	42·2	37·7	34·2	16	9	14	15	6·4	5·5	6·7	6·2	0	0	0	0	S	1	W	4	N	2	
16	35·8	33·5	32·9	34·1	45·7	25·5	33·4	44·3	38·6	35·4	15	9	10	12	5·8	6·0	5·2	5·7	2	1	0	1	N	4	NE	2	N	8	
17	35·5	35·8	33·2	34·2	43·7	23·5	35·0	41·4	36·5	34·1	15	21	25	20	6·2	12·1	11·5	9·9	6	7	1	5	S	1	S	1	SE	1	
18	35·3	33·9	32·9	34·0	43·6	23·5	34·0	42·0	38·8	34·5	34	14	13	24	13·4	8·3	6·9	9·5	8	1	9	6	SW	9	S	1	SW	1	
19	35·5	34·0	33·2	34·2	43·1	23·3	35·3	42·0	38·2	34·7	16	18	13	14	6·8	11·2	6·9	8·3	0	0	6	2	NE	4	E	4	N	3	
20	35·9	34·6	34·4	35·0	42·6	23·5	32·3	38·8	35·0	32·4	46	20	35	40	16·7	10·8	14·4	14·0	7	2	9	6	S	1	S	1	S	9	
21	36·8	35·9	35·1	35·9	40·1	24·0	32·1	37·6	36·0	32·5	39	24	25	32	14·0	11·9	10·8	12·2	8	7	2	6	S	2	SW	1	S	1	
22	37·1	35·8	34·5	35·8	43·1	21·1	34·1	41·0	37·9	33·5	40	13	16	28	15·9	7·4	8·3	10·5	0	0	3	1	S	1	S	2	SE	1	
23	36·6	35·0	34·4	35·3	42·9	22·0	31·3	41·0	35·9	32·5	44	14	26	35	14·9	8·0	11·1	11·3	0	0	7	2	S	5	S	1	S	1	
24	37·1	35·1	34·8	35·7	42·6	21·0	31·0	39·2	34·6	31·4	47	22	27	37	15·8	11·8	10·8	12·8	0	9	0	3	S	5	S	1	SE	1	
25	37·5	35·7	35·3	36·2	41·8	20·0	31·5	40·5	36·3	32·1	21	12	16	18	7·1	6·6	7·2	7·0	0	0	0	0	NE	5	N	1	NW	3	
26	36·7	35·1	33·9	35·2	39·7	20·9	30·9	38·8	34·1	31·2	24	13	19	22	7·8	6·9	7·6	7·4	0	0	0	0	N	6	N	4	NW	5	
27	37·3	34·6	34·6	35·5	40·7	20·6	31·0	39·0	35·0	31·4	24	13	17	20	7·9	6·8	7·4	7·4	3	1	1	2	E	4	W	4	NE	4	
28	37·6	35·1	35·1	35·9	40·7	20·6	30·4	39·6	34·9	31·3	32	13	18	25	10·2	7·0	7·7	8·3	1	2	0	1	N	1	W	2	W	1	
29	37·5	34·9	34·9	35·8	41·3	21·1	34·4	40·1	35·0	32·6	18	12	20	19	7·4	7·1	8·3	7·6	3	2	0	2	NE	3	E	1	NW	1	
30	37·2	35·1	35·3	35·9	42·8	20·7	35·6	41·6	36·2	33·5	15	16	19	17	6·7	9·5	8·8	8·3	0	0	3	1	NE	4	S	1	NW	1	
31	37·8	35·8	35·2	36·3	42·9	21·1	31·0	42·0	36·6	32·9	25	11	17	21	8·2	6·9	7·9	7·7	8	1	0	3	E	1	NE	4	N	5	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	37·04	35·46	34·82	35·78	41·7	21·8	32·9	39·9	35·7	32·5	33	19	25	29	11·9	9·9	10·5	10·8	3·0	2·2	2·8	2.7	..	3·1	..	2·4	..	2·3	2

NOTES.

Maximum barometric pressure mm. 739·0

Minimum .. .. .. 732·9

Maximum temperature (°C.) 45·7

Minimum .. (..) 17·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary of Wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	3	6	2	..	14	5	1
2 p.m.	3	3	2	1	13	5	3
8 p.m.	5	2	2	5	8	3	1
Total	11	11	6	6	35	13	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′ 32″·8 E. C_h + 22·0 mm. C_e — 1·6 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	37·1	34·8	34·3	35·4	42·7	22·4	34·5	40·8	36·1	33·4	17	10	15	16	7·0	5·5	6·7	6·4	2	3	2	2	NE	7	NE	3	N	8	6	..	18·7
2	35·7	33·7	32·8	34·1	44·5	24·1	32·5	43·2	38·8	34·4	17	9	13	15	6·2	5·8	6·8	6·3	7	3	4	5	NE	8	NE	2	NE	3	4	..	21·4
3	36·2	34·2	33·7	34·7	44·4	23·0	36·3	43·0	38·0	34·4	15	13	13	14	6·9	8·3	6·7	7·3	3	1	0	1	NE	3	SW	1	NW	5	3	..	23·9
4	36·3	35·6	34·9	35·6	39·8	20·6	29·7	38·0	36·4	31·2	43	23	19	31	13·3	11·6	9·0	11·3	9	9	0	6	S	9	SW	5	NW	2	5	..	18·6
5	37·1	35·3	34·7	35·7	41·5	19·3	32·5	40·5	34·9	31·8	17	10	15	16	6·2	5·7	6·3	6·1	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	2	2	..	18·0
6	36·4	35·3	35·0	35·6	42·0	21·7	33·8	41·2	34·0	32·7	16	10	12	14	6·3	6·2	4·8	5·8	0	0	0	0	NE	5	E	1	N	8	5	..	21·6
7	37·8	35·9	35·6	36·4	41·2	20·3	29·8	39·5	34·2	31·0	21	12	15	18	6·6	6·2	6·2	6·3	0	0	0	0	NE	1	NE	2	N	1	1	..	18·0
8	37·4	35·4	34·7	35·8	43·5	20·3	31·0	42·2	37·4	32·7	16	12	14	15	5·4	7·4	6·4	6·4	1	0	0	0	NE	3	SE	1	W	1	2	..	17·0
9	36·8	35·3	34·2	35·4	43·6	21·5	31·0	42·7	37·5	33·2	14	6	10	12	4·8	4·0	4·9	4·6	7	1	0	3	NE	5	NE	5	NW	7	6	..	16·0
10	37·2	34·8	34·2	35·4	43·5	23·7	35·3	41·6	36·0	34·2	11	7	23	17	4·8	4·4	10·3	6·5	2	0	3	2	NE	2	NE	3	Calm	0	2	..	20·8
11	36·3	34·5	35·1	35·3	43·9	22·0	31·2	42·3	36·2	32·9	29	15	21	25	9·8	9·1	9·7	9·5	0	4	9	4	S	1	SW	1	N	8	3	..	17·1
12	38·0	36·0	35·5	36·5	41·5	23·9	30·8	40·4	35·5	32·6	46	20	19	32	15·2	11·2	8·2	11·5	9	9	0	6	S	4	SE	1	W	1	2	..	16·8
13	37·8	35·3	35·0	36·0	42·4	21·0	31·7	41·3	36·2	32·6	14	7	12	13	5·1	4·4	5·7	5·1	3	0	0	1	NE	7	NE	6	NW	7	7	..	16·8
14	37·6	35·7	35·5	36·3	40·7	19·7	30·6	38·6	34·4	30·8	13	9	11	12	4·2	4·7	4·6	4·5	1	0	0	0	NE	5	NE	1	NW	7	4	..	20·9
15	38·2	35·4	35·5	36·4	39·9	17·8	30·1	39·4	34·0	30·2	15	10	14	14	4·8	5·4	5·9	5·4	0	0	0	0	N	7	NE	1	NW	2	3	..	20·1
16	38·4	36·0	35·8	36·7	40·1	18·7	32·7	39·0	34·5	31·2	19	11	17	18	7·1	5·8	6·8	6·6	0	0	0	0	NE	2	NW	1	NW	3	2	..	16·0
17	37·0	35·4	35·0	35·8	41·5	20·3	30·8	40·4	35·1	31·6	15	12	15	15	5·2	6·6	6·3	6·0	0	0	0	0	NE	8	N	3	NW	5	5	..	16·4
18	38·1	35·5	35·3	36·3	40·7	20·0	29·9	39·8	33·1	30·7	23	13	30	26	7·3	6·8	11·0	8·4	0	1	0	0	Calm	0	SE	1	Calm	0	0	..	19·5
19	37·4	34·5	34·7	35·5	43·3	21·6	32·8	42·5	34·0	32·7	16	13	38	27	6·0	8·0	15·0	9·7	3	4	3	3	E	2	NE	4	SE	1	2	..	13·3
20	37·0	35·0	35·2	35·7	41·9	23·8	32·0	39·8	38·0	33·4	17	17	14	16	6·3	9·4	7·2	7·6	0	2	9	4	NE	1	S	1	SE	9	4	..	16·9
21	37·4	36·1	35·5	36·2	43·9	22·8	33·5	40·8	35·5	33·2	21	18	28	24	8·3	10·0	11·7	10·0	0	0	2	1	NE	2	Calm	0	Calm	0	1	..	17·8
22	37·9	35·5	35·8	36·4	44·1	22·1	33·5	43·3	37·4	34·1	15	12	14	14	5·9	7·6	6·4	6·6	0	3	4	2	NE	2	NE	2	N	7	4	..	15·2
23	38·3	36·3	36·3	37·0	43·1	20·8	34·4	41·5	36·5	33·3	11	9	11	11	4·6	5·1	5·0	4·9	0	1	2	1	NE	5	NE	2	NW	5	4	..	20·8
24	37·3	35·5	35·3	30·0	41·0	20·6	35·3	43·0	36·6	33·9	12	9	10	11	5·1	5·9	4·8	5·3	0	0	2	1	NE	3	Calm	0	NW	6	3	..	22·3
25	37·4	35·0	35·2	35·9	43·7	21·0	31·1	42·7	38·0	34·0	13	18	17	15	5·2	11·5	8·7	8·5	1	3	7	4	E	1	SE	1	E	3	2	..	16·2
26	37·1	35·0	35·3	35·8	45·6	24·5	37·0	43·8	39·1	36·1	21	14	14	18	9·9	9·3	7·3	8·8	0	2	9	4	NE	1	Calm	0	W	3	1	..	13·9
27	36·8	34·2	35·1	35·4	44·7	23·1	38·0	43·0	35·5	35·0	14	4	19	16	6·8	2·3	8·2	5·8	1	0	0	0	NE	3	SE	8	E	1	4	..	15·8
28	37·0	35·3	35·5	35·9	43·6	23·0	35·0	42·2	31·6	33·0	11	10	28	20	4·8	6·1	9·6	6·8	0	0	0	0	SE	1	NE	1	E	1	1	..	22·2
29	36·3	33·7	35·1	35·0	42·9	17·8	38·0	42·0	33·6	32·8	5	2	17	11	2·4	1·5	6·6	3·5	0	0	0	0	E	7	NE	3	NE	2	4	..	19·1
30	36·9	35·0	35·4	35·8	42·4	19·1	30·0	41·5	34·5	31·3	22	4	19	20	6·9	2·4	7·7	5·7	0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	1	3	..	20·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	551·3
Mean	37·20	35·17	35·04	35·80	42·7	21·4	32·9	41·3	35·8	32·8	18	11	17	18	6·6	6·6	7·5	6·9	1·6	1·5	1·9	1·7	..	3·7	..	2·2	..	3·6	3·2	..	18·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 738·4

Minimum " " " 732·8

Maximum temperature (°C.) 45·6

Minimum " (") 17·8

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	21	3	1	3	—	—	—	1
2 p.m.	1	15	1	5	1	3	—	1	3
8 p.m.	5	4	3	2	—	—	3	10	3
Total	7	40	7	8	4	3	3	11	7

C_h + 22·3 mm. C_e — 1·6 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	37·4	35·6	35·6	36·2	41·9	19·8	31·0	41·0	34·3	31·5	17	9	15	16	5·9	5·4	6·2	5·8	0	0	0	0	E	1	NE	4	NE	2	2	..	22·3
2	37·5	35·0	36·0	36·2	43·0	20·0	31·5	41·7	34·0	31·8	19	9	24	22	6·6	5·7	9·5	7·3	0	0	0	0	E	1	NE	2	NE	3	2	..	21·5
3	37·6	34·5	34·7	35·6	43·5	18·9	32·7	42·5	34·5	32·2	19	9	24	22	7·4	5·5	9·7	7·4	0	0	0	0	S	1	NE	1	NE	2	1	..	16·4
4	36·8	33·8	34·3	35·0	41·2	21·4	35·2	40·4	35·5	33·1	30	18	23	26	12·4	10·6	10·4	11·0	0	5	9	5	S	2	SW	1	E	1	1	..	15·6
5	37·6	37·0	36·9	37·2	34·0	20·5	28·4	32·5	30·8	28·0	49	36	37	43	13·9	13·2	12·3	13·1	8	9	9	9	S	1	S	1	Calm	0	1	..	16·1
6	38·4	36·1	37·0	37·2	40·6	21·1	31·4	38·6	28·0	29·6	43	25	62	52	14·6	12·4	17·4	14·8	5	4	9	6	S	1	S	1	NW	3	2	..	7·7
7	38·8	37·1	37·1	37·7	40·5	20·5	30·6	38·5	33·0	30·6	39	21	36	38	12·8	10·9	13·4	12·4	1	1	0	1	SW	6	S	1	Calm	0	2	..	9·0
8	39·2	37·0	37·0	37·7	40·3	21·9	30·0	39·2	35·0	31·5	47	22	28	38	14·7	11·6	11·6	12·6	0	4	0	1	S	1	S	1	S	1	1	..	12·7
9	39·1	36·2	36·7	37·3	42·8	20·6	33·9	44·6	34·8	32·7	39	12	12	26	15·1	6·8	4·8	8·9	2	2	0	1	S	1	NE	4	E	1	2	..	14·0
10	38·1	35·3	36·3	36·6	42·9	19·8	33·6	41·8	33·8	32·2	21	9	23	22	8·0	4·6	8·9	7·2	0	0	0	0	NE	2	E	2	E	1	2	..	15·5
11	37·6	35·7	35·9	36·4	42·7	20·5	29·3	41·2	35·0	31·5	25	11	17	21	7·5	6·2	7·4	7·0	0	0	0	0	NE	4	NE	3	NE	3	3	..	18·3
12	38·1	35·8	35·8	36·6	41·3	19·5	31·2	40·0	34·0	31·2	19	12	19	19	6·5	6·8	7·6	7·0	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	3	..	19·5
13	38·0	35·1	35·3	36·1	41·7	18·9	30·9	40·8	32·9	30·9	19	9	19	19	6·4	4·7	7·0	6·0	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	3	..	21·2
14	37·7	35·3	35·0	36·0	40·9	19·5	31·0	39·5	34·0	31·0	21	16	19	22	8·0	8·9	7·6	8·2	0	0	0	0	NE	1	NE	5	NE	1	2	..	18·6
15	36·5	34·5	35·3	35·1	40·8	18·1	33·0	39·5	34·1	31·2	16	16	20	18	6·2	8·9	8·1	7·8	0	2	0	1	Calm	0	S	1	NE	4	2	..	14·3
16	38·3	35·8	36·2	36·8	40·0	21·7	32·0	38·5	34·6	31·7	33	20	21	27	11·7	10·4	8·9	10·3	1	2	3	2	S	1	S	1	E	7	3	..	13·8
17	38·2	36·1	36·0	36·9	40·8	20·1	32·0	40·0	33·2	31·3	28	18	30	29	10·0	10·4	11·3	10·6	0	1	0	0	ESE	1	Calm	0	NE	1	1	..	12·6
18	37·5	35·2	35·3	36·0	41·2	18·4	29·8	40·5	33·4	30·5	37	12	34	36	11·7	6·8	13·0	10·5	2	1	1	1	NE	1	NE	3	NE	1	2	..	12·2
19	37·6	36·6	36·1	36·8	36·2	20·0	29·9	34·3	32·1	29·1	43	32	42	42	13·5	13·0	15·1	13·9	9	9	9	9	S	5	SW	4	Calm	0	3	..	13·4
20	38·2	35·7	36·3	36·7	40·7	19·3	34·8	39·8	33·5	31·8	33	15	21	27	13·6	8·7	8·3	10·2	8	3	0	4	SE	1	SW	4	NE	2	2	..	8·8
21	38·6	36·2	36·1	37·0	40·7	19·0	28·3	39·5	32·5	29·8	39	10	29	34	11·0	5·1	10·6	8·9	0	0	0	0	NE	1	NE	8	E	1	3	..	12·0
22	38·8	36·7	36·7	37·4	39·5	19·0	32·1	38·8	32·5	30·6	24	9	17	20	8·3	4·4	6·2	6·3	0	0	0	0	NE	5	NE	5	E	1	4	..	19·7
23	38·8	36·9	37·5	37·7	40·8	19·1	30·2	39·8	32·9	30·5	27	10	19	23	8·7	5·3	7·0	7·0	0	0	0	0	NE	2	E	5	NE	1	3	..	19·0
24	39·6	37·5	36·8	38·0	39·8	18·8	30·0	38·9	32·3	30·0	23	11	22	22	7·2	5·8	8·0	7·0	0	1	0	0	NE	4	NE	8	NE	1	4	..	18·7
25	39·2	37·2	37·5	38·0	39·5	18·5	28·0	38·7	31·5	29·2	24	10	23	24	7·0	5·1	7·9	6·7	1	0	0	0	NE	3	NE	3	NE	2	3	..	18·1
26	40·0	37·6	38·5	38·7	39·4	17·3	28·0	38·6	31·0	28·7	30	12	26	28	8·5	6·4	8·8	7·9	0	0	0	0	NE	1	E	1	E	1	1	..	15·9
27	41·3	38·0	38·8	39·4	37·8	17·3	29·6	37·0	31·1	28·8	29	15	17	23	9·0	7·1	6·0	7·4	0	0	0	0	NE	5	NE	1	NNW	4	3	..	17·3
28	40·4	37·4	36·8	38·2	36·9	15·5	27·9	36·0	30·8	27·6	25	14	22	24	7·0	6·4	7·2	6·9	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	3	3	..	14·6
29	40·4	38·2	38·9	39·2	34·7	15·0	25·2	33·9	27·7	25·4	25	11	13	19	5·9	4·2	3·6	4·6	0	0	0	0	NE	3	NE	3	NW	6	4	..	15·7
30	40·1	37·3	38·4	38·6	36·7	11·7	23·5	36·0	30·0	25·3	23	17	18	20	4·8	7·6	5·7	6·0	0	0	0	0	E	1	NE	3	N	7	4	..	15·0
31	40·1	37·5	37·7	38·4	38·2	14·5	23·8	37·4	31·3	26·8	25	17	30	28	5·5	8·4	10·3	8·1	0	0	0	0	NE	2	E	1	N	1	1	..	15·1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	484·6
Mean	38·57	36·26	36·53	37·13	41·4	18·9	30·3	38·9	32·7	30·2	29	15	25	27	9·3	7·7	9·0	8·7	1·2	1·4	1·3	1·3	..	2·2	..	2·9	..	2·1	2·4	..	15·63

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 741·3

Minimum " " " 733·8

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum " (") 11°·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	..	16	3·5	1·5	8	1	—	—	1
2 p.m.	..	17	4	—	6	3	—	—	1
8 p.m.	2·5	15	7	—	1	—	—	2·5	3
Total	2·5	48	14·5	1·5	15	4	—	2·5	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′ 32″·8 E. C_h +22·8 mm. C_g −1·6 mm. **NOVEMBI**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	40·4	38·1	38·9	39·1	37·7	14·5	25·8	36·9	29·8	26·8	19	11	17	18	4·7	5·2	5·3	5·1	0	0	0	0	NE	3	NE	1	NNW	2	
2	40·0	37·7	38·1	38·6	35·8	13·7	23·0	35·0	28·5	25·0	28	16	18	23	5·8	7·0	5·2	6·0	0	0	0	0	NE	3	NE	1	NNW	2	
3	39·0	36·7	36·9	37·5	37·3	13·4	24·6	36·0	30·5	26·1	27	19	26	26	6·1	8·9	8·5	7·8	0	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	2	
4	38·9	36·9	37·8	37·9	37·5	14·5	25·5	36·8	29·0	26·2	26	15	24	25	6·3	7·1	7·1	6·8	0	0	0	0	ENE	1	NE	1	NE	1	
5	39·5	37·5	37·5	38·2	36·8	12·2	23·5	36·0	30·8	25·6	28	11	13	20	6·0	4·7	4·5	5·1	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NNW	2	
6	40·1	37·6	38·6	38·8	36·7	13·1	24·7	35·4	28·9	25·5	24	10	19	22	5·4	4·4	5·5	5·1	0	0	0	0	NE	2	WNW	3	NW	2	
7	40·0	37·7	38·4	38·7	35·7	13·7	26·0	34·5	28·5	25·8	32	14	20	26	7·8	5·9	5·9	6·5	0	0	0	0	NE	1	NNE	5	NW	2	
8	40·4	38·2	38·8	39·1	34·9	13·5	24·8	33·8	29·0	25·3	32	10	18	25	7·4	3·8	5·3	5·5	0	0	0	0	NW	1	NNW	5	NW	6	
9	41·2	38·7	39·2	39·7	34·4	16·0	27·0	33·4	28·0	26·1	34	21	27	30	9·1	8·0	7·7	8·3	0	4	0	1	NE	1	Calm	0	NNW	1	
10	41·2	38·5	39·3	39·7	33·7	14·8	23·0	32·9	27·9	24·6	27	19	24	26	5·7	7·0	6.7	6·5	0	1	0	0	NE	3	NE	3	NNW	3	
11	41·1	38·4	39·5	59·7	33·5	14·5	25·7	32·7	28·0	25·2	29	23	27	28	6·9	8·4	7·7	7·7	0	1	0	0	NE	3	NE	1	NNE	1	
12	40·9	38·2	38·6	39·2	34·0	12·4	22·8	33·5	27·7	24·1	31	19	26	28	6·3	7·5	7·1	7·0	2	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	
13	40·8	38·0	38·7	39·2	34·5	13·5	26·5	33·8	28·4	25·6	31	23	29	30	7·9	8·9	8·2	8·3	0	2	0	1	NE	4	NE	1	NNW	1	
14	40·7	38·7	38·8	39·4	34·8	13·9	23·0	33·4	28·0	24·6	31	25	30	30	6·4	9·7	8·3	8·1	0	1	0	0	NE	2	Calm	0	NW	1	
15	40·1	37·8	38·1	38·7	35·9	13·7	26·3	35·0	29·9	26·2	33	21	31	32	8·1	9·0	9·7	8·9	0	1	0	0	NE	5	NE	1	N	1	
16	40·3	37·9	37·8	38·7	37·0	13·5	25·0	35·3	30·2	26·0	40	19	25	32	9·5	8·0	7·9	8·5	4	4	1	3	NE	2	NE	2	NW	1	
17	39·9	37·8	37·4	38·4	37·0	15·9	27·9	35·5	30·0	27·6	45	25	30	38	12·5	10·4	9·6	10·8	3	1	0	1	NE	3	NE	3	NE	1	
18	38·7	37·1	36·9	37·6	35·2	15·3	25·2	35·0	29·2	26·2	36	21	34	25	8·5	9·0	10·4	9·3	0	1	0	0	NE	2	NE	3	NE	1	
19	38·4	36·4	36·4	37·1	35·9	15·5	27·4	34·4	30·2	26·9	33	26	34	34	8·8	10·8	10·8	10·1	0	3	1	1	NE	6	NE	5	NE	1	
20	38·3	36·1	37·1	37·2	35·7	15·5	27·0	34·9	29·0	26·6	34	24	40	37	9·1	9·9	11·9	10·3	0	0	0	0	NE	7	NE	2	E	1	
21	38·9	36·3	36·4	37·2	36·7	15·2	27·9	35·6	30·9	27·4	35	28	34	34	9·8	11·8	11·4	11·0	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	N	1	
22	38·9	36·8	38·2	38·0	35·9	16·0	26·5	34·2	28·5	26·3	30	24	29	30	7·5	9·5	8·5	8·5	0	1	0	0	NW	3	N	1	NW	5	
23	39·6	37·8	38·2	38·5	35·7	15·0	25·0	34·3	29·7	26·0	30	29	29	30	6·9	11·5	9·0	9·1	1	3	0	1	NNE	1	S	1	NW	2	
24	40·4	38·2	37·9	38·8	35·7	13·7	27·0	34·9	30·3	26·5	38	24	27	32	10·2	9·9	8·8	5·6	0	0	0	0	N	1	SW	1	NW	2	
25	40·2	37·8	38·5	38·8	34·9	14·6	26·1	34·0	28·0	25·7	36	26	29	32	8·9	10·2	8·2	9·1	0	0	0	0	NE	4	N	3	NW	8	
26	42·2	39·8	41·0	41·0	27·7	9·8	19·9	26·8	22·8	19·8	33	20	28	30	5·7	5·2	5·9	5·6	0	0	0	0	NNE	7	N	6	NNE	3	
27	41·9	42·3	42·7	43·3	26·7	7·6	19·8	25·8	22·2	18·8	27	18	24	26	4·7	4·5	4·8	4·7	0	0	0	0	NE	7	NE	8	N	5	
28	45·3	43·6	43·6	44·1	27·0	7·2	17·5	25·9	21·5	18·0	35	17	25	30	5·2	4·1	4·7	4·7	0	0	0	0	NE	2	NE	5	N	3	
29	43·6	41·3	41·2	41·7	28·8	6·4	16·6	28·1	22·0	18·3	37	21	36	36	5·2	5·9	7·0	6·0	0	0	0	0	NE	1	E	1	Calm	0	
30	42·0	40·1	40·7	40·9	29·6	7·2	19·3	27·8	22·3	19·2	32	19	22	27	5·3	5·2	4·5	5·0	0	0	0	0	NE	2	N	1	N	1	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Mean	40·53	38·27	38·71	39·16	34·5	13·2	24·3	33·4	28·0	24·7	32	20	26	29	7·3	7·7	7·5	7·5	0·3	0·8	0·1	0·3	..	2·7	..	2·2	..	2·1	2

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 745·3

Minimum " " " 736·1

Maximum temperature (°C.) 37·7

Minimum " (") 6·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	2	24·5	0·5	—	—	—	—
2 p.m.	5	16·5	1	—	1	1	0·5
8 p.m.	9	6	1	—	—	—	—
Total	16	47	2·5	—	1	1	0·5

C_h + 23·0 mm. C_g − 1·6 mm. **DECEMBE**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	42·1	40·1	41·7	41·3	30·5	6·5	17·5	29·4	23·8	19·3	38	15	18	28	5·6	4·1	4·0	4·7	1	0	1	1	Calm	0	NE	3	N	6	
2	43·6	41·1	41·6	42·1	31·2	10·1	21·0	30·3	24·5	21·5	27	16	20	24	5·0	5·1	4·6	4·9	0	0	0	0	NE	4	NE	2	NNW	2	
3	42·5	39·7	39·9	40·7	32·7	7·6	18·5	31·8	25·8	20·9	29	29	41	35	4·6	10·1	10·0	8·2	0	0	0	0	NE	2	NE	4	E	1	
4	40·2	37·4	37·7	38·4	33·6	10·5	24·0	32·5	25·0	23·0	39	29	40	40	8·7	10·6	9·4	9·6	0	1	0	0	ENE	3	NE	1	Calm	0	
5	38·5	35·9	36·7	37·0	34·3	9·8	21·2	33·2	27·9	23·0	30	29	34	32	5·7	11·0	9·3	8·7	1	4	0	2	ENE	3	Calm	0	N	1	
6	39·7	37·7	40·1	39·2	34·3	11·6	24·3	33·5	23·5	23·2	31	19	17	24	7·0	7·5	3·7	6·1	0	0	0	0	NE	2	NNE	4	NE	4	
7	42·5	40·3	40·8	41·2	34·5	10·3	21·4	33·0	27·5	23·0	22	18	24	23	4·1	6·8	6·5	5·8	0	0	0	0	NE	4	NE	4	NE	3	
8	43·4	40·7	41·3	41·8	32·9	11·7	20·4	32·0	25·5	22·4	43	24	39	41	7·6	8·4	9·2	8·4	0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	1	
9	42·6	39·4	39·6	40·5	31·0	8·5	20·0	29·9	23·6	20·5	24	10	17	20	4·2	3·2	3·7	3·7	0	0	0	0	N	4	NNE	5	N	7	
10	40·9	38·1	38·9	39·3	30·3	9·2	19·0	29·5	23·2	20·2	38	16	30	34	6·2	5·0	6·3	5·8	0	0	0	0	NE	2	NE	2	Calm	0	
11	41·0	38·6	39·5	39·7	33·7	9·1	24·0	33·0	27·4	23·4	30	29	33	32	6·7	10·9	8·8	8·8	1	1	0	1	ENE	2	Calm	0	N	1	
12	42·1	39·9	41·1	41·0	34·0	10·3	23·3	33·3	27·8	23·7	33	25	32	32	6·9	9·2	8·7	8·3	0	0	0	0	NE	3	NE	1	NE	3	
13	42·7	40·0	40·5	41·1	32·6	11·2	23·0	31·6	26·0	23·0	25	17	21	23	5·1	6·3	5·3	5·6	0	0	0	0	NE	6	NE	4	N	2	
14	42·3	39·7	40·5	40·8	30·3	7·0	19·5	29·4	23·6	19·9	18	12	15	16	3·1	3·6	3·4	3·4	0	0	0	0	NE	2	NE	1	N	2	
15	43·0	40·4	40·4	41·3	27·9	6·7	15·3	26·6	22·0	17·6	39	17	24	32	5·0	4·2	4·8	4·7	0	0	0	0	NE	3	NE	2	NE	1	
16	41·8	40·0	40·0	40·6	31·5	6·5	17·0	30·0	23·4	19·2	30	25	27	28	4·3	8·0	5·8	6·0	1	0	0	0	E	1	Calm	0	Calm	0	
17	41·5	39·4	39·7	40·2	34·7	7·8	22·0	32·8	26·4	22·2	29	18	25	27	5·7	6·6	6·5	6·3	0	0	0	0	E	1	E	1	NE	1	
18	41·2	39·1	39·7	40·0	34·5	10·4	22·2	33·7	26·4	23·2	28	19	36	32	5·6	7·3	9·0	7·3	0	0	0	0	NE	3	NE	1	Calm	0	
19	40·7	38·8	38·3	39·3	35·7	12·1	21·5	34·0	29·5	24·3	46	23	33	40	8·7	9·1	10·2	9·3	0	0	0	0	NE	1	N	2	NE	1	
20	40·2	37·3	38·4	38·6	35·7	12·5	26·7	34·6	26·4	25·0	36	17	26	31	9·3	6·9	6·6	7·6	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	1	
21	39·1	37·6	37·3	38·0	33·7	11·7	21·3	32·1	26·3	22·8	46	20	29	38	8·7	7·2	7·2	7·7	0	0	0	0	NE	2	NE	3	NE	3	
22	39·7	37·1	37·7	38·2	33·9	10·8	25·2	33·4	26·7	24·0	27	18	28	28	6·5	7·0	7·3	6·9	0	0	0	0	E	3	NE	4	NE	2	
23	39·6	37·1	37·7	38·1	32·6	11·6	22·3	31·7	26·1	22·9	42	25	41	42	8·2	8·6	10·1	9·0	0	0	0	0	NE	2	NE	6	E	1	
24	39·9	37·3	38·6	38·6	32·7	11·7	19·7	31·8	25·5	22·2	50	25	35	42	8·4	8·5	8·5	8·5	0	0	0	0	NE	1	NE	1	NE	1	
25	40·5	38·8	38·8	39·4	32·9	11·5	21·0	31·6	26·0	22·5	53	21	33	43	9·8	7·3	8·2	8·4	0	0	0	0	NE	2	NE	6	ENE	1	
26	40·9	38·5	39·0	39·5	33·5	11·1	19·6	32·3	25·5	22·1	56	18	35	46	9·6	6·6	8·5	8·2	0	0	0	0	E	1	ENE	6	Calm	0	
27	41·4	38·8	39·2	39·8	34·3	11·1	21·1	32·1	26·3	22·6	51	24	31	41	9·4	8·3	7·7	8·5	0	0	0	0	NE	1	ENE	3	NE	1	
28	41·5	38·8	39·5	39·9	33·7	13·9	23·0	33·0	25·5	23·8	58	23	44	51	12·0	8·6	10·5	10·4	0	0	0	0	NE	1	ENE	2	E	1	
29	40·1	37·2	38·1	38·5	34·5	12·5	22·5	33·2	26·1	23·6	47	25	34	40	9·4	9·3	8·5	9·0	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	
30	39·5	37·1	38·4	38·3	34·5	12·6	20·6	33·5	27·6	23·6	59	22	33	46	10·7	8·4	9·0	9·4	0	0	0	0	Calm	0	NE	1	NE	1	
31	40·6	38·5	39·1	39·4	35·3	11·2	20·5	34·5	26·6	23·2	45	12	20	32	7·9	4·8	5·1	5·9	0	1	0	0	Calm	0	NE	2	NE	1	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Mean	41·14	38·72	39·35	39·74	33·1	10·3	21·2	32·0	25·7	22·3	38	21	30	34	7·1	7.4	7·3	7·2	0·1	0·2	0·0	0·1	..	2·1	..	2·7	..	1·6	2

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm 743·6

Minimum " " " 735·9

Maximum temperature (°C.) 35°·7

Minimum " (") 6°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	1	21·5	5·5	—	—	—	—
2 p.m.	2	22·5	2·5	—	—	—	—
8 p.m.	6·5	14·5	3·5	—	—	—	—
Total	9·5	58·5	11·5	—	—	—	—

Berber

Height above ground of thermometers 1·60 m.

Barometer above sea level 350 m. Lat. 18° 1′ 0″ N. Long. 34° 4′ 0″ E. C_h + 30·2 mm. C_g − 1·6 mm. **JANUARY 1906**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	37·9	..	35·9	36·9	28·5	11·5	14·2	..	19·2	16·7	37	..	29	33	4·5	..	4·8	4·6	0	..	0	0	N	5	..	..	N	4	4	..	22·0
2	36·9	..	33·1	35·0	28·5	12·0	14·2	..	21·0	17·6	38	..	31	34	4·6	..	5·8	5·2	0	..	0	0	N	3	..	..	NW	4	4	..	22·4
3	35·6	..	34·2	34·9	28·5	12·5	14·4	..	21·0	17·7	45	..	34	40	5·4	..	6·3	5·8	0	..	0	0	NW	3	..	..	N	4	4	..	17·5
4	35·3	..	32·4	33·8	29·0	12·5	15·1	..	21·6	18·4	40	..	38	39	5·1	..	7·3	6·2	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	..	19·0
5	34·3	..	31·7	33·0	30·5	14·5	17·1	..	24·0	20·6	45	..	39	42	6·5	..	8·7	7·6	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	..	13·0
6	34·5	..	31·4	33·0	33·5	16·0	19·3	..	25·8	22·6	72	..	41	56	12·0	..	10·0	11·0	0	..	1	0	N	2	..	..	NW	4	3	..	18·0
7	35·4	..	33·6	34·5	29·0	18·5	19·2	..	23·6	21·4	47	..	36	42	7·8	..	8·0	7·9	5	..	0	2	N	6	..	..	N	4	5	..	25·0
8	36·9	..	33·9	35·4	29·0	15·5	17·4	..	22·4	19·9	35	..	34	34	5·2	..	6·8	6·0	0	..	0	0	N	7	..	..	N	4	6	..	20·5
9	37·3	..	34·6	36·0	29·0	15·0	16·4	..	24·0	20·2	42	..	39	40	5·8	..	8·7	7·2	0	..	0	0	N	4	..	..	N	2	3	..	16·5
10	36·2	..	33·7	35·0	29·0	15·5	17·1	..	22·6	19·8	61	..	24	42	8·8	..	4·8	6·8	0	..	0	0	N	4	..	..	N	4	4	..	21·1
11	37·3	..	34·5	35·9	30·0	15·5	17·4	..	24·0	20·7	34	..	18	26	4·9	..	4·0	4·4	0	..	0	0	N	4	..	..	NW	4	4	..	23·6
12	36·3	..	34·6	35·4	28·5	12·5	16·4	..	22·4	19·4	47	..	25	36	6·5	..	4·9	5·7	0	..	0	0	N	4	..	..	N	4	4	..	20·0
13	35·1	..	32·9	34·0	27·5	13·5	16·3	..	21·0	18·6	60	..	41	50	8·4	..	7·6	8·0	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	..	14·5
14	34·5	..	33·7	34·1	28·0	15·0	17·1	..	21·0	19·0	35	..	27	31	5·1	..	5·0	5·0	0	..	0	0	N	4	..	..	N	4	4	..	19·0
15	36·3	..	33·0	34·6	28·0	12·0	14·4	..	20·6	17·5	45	..	32	38	5·4	..	5·8	5·6	0	..	0	0	N	5	..	..	NW	3	4	..	15·0
16	35·3	..	33·1	34·2	27·0	12·5	15·2	..	21·0	18·1	49	..	31	40	6·3	..	5·8	6·0	0	..	0	0	NE	3	..	..	NW	2	2	..	16·5
17	34·3	..	31·8	33·0	28·5	12·5	14·2	..	22·6	18·4	55	..	18	36	6·6	..	3·8	5·2	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2	..	13·5
18	33·9	..	31·1	32·5	30·0	13·5	15·3	..	22·0	18·6	38	..	29	34	4·9	..	5·7	5·3	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	..	19·5
19	32·3	..	31·9	32·1	29·0	15·0	20·0	..	21·0	20·5	32	..	27	30	5·6	..	5·0	5·3	1	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2	..	24·5
20	34·7	..	33·0	33·8	27·0	16·0	17·4	..	21·0	19·2	25	..	14	20	3·6	..	2·5	3·0	3	..	0	2	N	5	..	..	N	6	6	..	30·0
21	33·4	..	33·6	33·5	29·0	14·0	15·4	..	23·0	19·2	28	..	40	34	3·7	..	8·4	6·0	1	..	0	0	NNW	5	..	..	N	3	4	..	17·5
22	33·0	..	32·6	32·8	31·0	15·0	17·2	..	23·0	20·1	59	..	35	47	8·6	..	7·3	8·0	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	..	14·5
23	31·2	..	31·9	31·6	29·0	14·5	17·2	..	23·0	20·1	63	..	41	52	9·1	..	8·7	8·9	5	..	2	4	N	3	..	..	N	3	3	..	15·0
24	31·7	..	32·4	32·0	33·0	16·0	19·0	..	26·0	22·5	64	..	42	53	10·5	..	10·5	10·5	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	..	15·0
25	33·2	..	31·4	32·3	34·0	17·0	20·2	..	27·0	23·6	74	..	49	62	13·1	..	13·1	13·1	0	..	0	0	N	5	..	..	N	4	4	..	17·5
26	31·1	..	30·5	30·8	34·0	16·0	19·4	..	26·0	22·7	53	..	33	43	8·9	..	8·0	8·4	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	4	4	..	20·0
27	31·5	..	30·9	31·2	34·0	17·0	19·2	..	25·0	22·1	54	..	23	38	8·9	..	5·5	7·2	0	..	0	0	N	4	..	..	N	3	4	..	24·5
28	31·4	..	31·3	31·4	34·0	16·5	19·0	..	25·0	22·0	38	..	28	33	6·2	..	6·6	6·4	0	..	0	0	N	3	..	..	N	4	4	..	25·0
29	32·7	..	32·6	32·6	29·0	17·0	19·4	..	19·4	19·4	46	..	36	41	7·7	..	6·0	6·8	0	..	0	0	N	4	..	..	NW	4	4	..	22·0
30	34·3	..	32·3	33·3	25·0	10·0	12·3	..	19·0	15·6	51	..	32	42	5·4	..	5·3	5·4	0	..	0	0	NW	4	..	..	N	2	3	..	17·0
31	33·2	..	32·9	33·0	28·0	10·0	14·2	..	21·4	17·8	56	..	39	48	6·7	..	7·4	7·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	..	11·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	590·6
	..	..	32·79	33·60	29·4	14·3	16·8	..	22·6	19·7	47	..	32	40	6·8	..	6·7	6·8	0·5	..	0·1	0·3	..	3·7	..	..	..	3·3	3·6	..	19·05

NOTES.

rometric pressure. mm.	737·9	The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+8^h}{2}$
.. .. ..	730·6	
perature (°C.)	34°·0	
.. (..)	10°·0	

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	24·5	4	—	—	—	—	—	2·5	—
8 p.m.	25	—	—	—	—	—	—	6	—
Total	49·5	4	—	—	—	—	—	8·5	—

C_h + 29·9 mm. C_g − 1·6 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	..	30·2	31·1	34·0	9·0	16·3	..	23·0	19·6	59	..	39	49	8·1	..	8·1	8·1	0	..	2	1	SE	1	..	..	NE	2	2	..	9·5
2	..	30·0	30·2	37·5	13·5	20·3	..	26·0	23·2	47	..	33	40	8·2	..	8·0	8·1	2	..	0	1	S	1	..	..	N	2	2	..	17·5
3	..	28·7	29·4	33·5	17·5	21·2	..	25·0	23·1	35	..	36	36	6·5	..	8·5	7·5	1	..	0	0	NW	3	..	..	N	4	4	..	24·0
4	..	29·8	30·0	34·0	16·0	19·1	..	27·0	23·0	48	..	40	44	7·9	..	10·5	9·2	0	..	2	1	NNW	5	..	..	NNW	5	5	..	23·5
5	..	30·3	31·2	37·0	17·0	21·4	..	29·2	25·3	74	..	57	66	13·9	..	17·2	15·6	2	..	0	1	NNE	4	..	..	N	3	4	..	26·5
6	..	31·5	32·2	37·5	19·5	22·0	..	30·0	26·0	69	..	42	56	13·5	..	13·3	13·4	5	..	0	2	NNE	3	..	..	N	2	2	..	24·0
7	..	30·9	31·7	36·0	17·0	21·0	..	27·0	24·0	58	..	44	51	10·8	..	11·6	11·2	0	..	0	0	NNE	3	..	..	NNE	2	2	..	27·0
8	..	29·6	31·0	37·0	17·5	22·1	..	29·2	25·6	51	..	46	48	10·1	..	14·0	12·0	2	..	0	1	NNE	2	..	..	N	3	2	..	24·5
9	..	27·4	29·0	38·0	17·0	24·0	..	29·2	26·6	61	..	45	53	13·6	..	13·4	13·5	1	..	0	0	NE	4	..	..	Calm	0	2	..	14·0
10	..	27·2	28·2	38·5	20·0	23·2	..	30·0	26·6	74	..	55	64	15·6	..	17·3	16·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	3	2	..	19·0
11	..	26·2	27·1	40·5	21·5	25·4	..	33·0	29·2	53	..	26	40	12·7	..	9·7	11·2	0	..	0	0	ENE	4	..	..	W	3	4	..	19·5
12	..	29·4	29·6	34·0	22·0	23·3	..	25·4	24·4	52	..	47	50	11·0	..	11·3	11·2	0	..	1	0	NNW	5	..	..	NW	4	4	..	20·0
13	..	28·6	29·6	32·0	17·0	19·3	..	25·4	22·8	47	..	34	40	7·9	..	8·7	8·3	5	..	0	2	NNW	6	..	..	N	3	4	..	20·0
14	..	29·5	29·1	35·5	15·5	20·1	..	28·0	24·0	41	..	40	40	7·1	..	11·2	9·2	7	..	2	4	ENE	2	..	..	NE	3	2	..	18·5
15	..	33·4	32·4	28·0	20·0	22·3	..	20·4	21·4	57	..	69	63	11·5	..	12·3	11·9	5	..	4	4	NNE	7	..	..	N	2	4	..	15·0
16	..	31·3	31·8	29·0	15·5	18·1	..	24·0	21·0	44	..	33	38	6·9	..	7·5	7·2	7	..	0	4	N	4	..	..	N	2	3	..	20·5
17	..	27·6	28·5	36·0	15·5	19·3	..	27·3	23·3	46	..	44	45	7·6	..	11·9	9·8	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	..	10·0
18	..	27·3	27·2	36·0	19·0	25·4	..	29·0	27·2	52	..	30	41	12·6	..	9·1	10·8	0	..	1	0	ESE	2	..	..	NW	2	2	..	19·0
19	..	32·7	31·9	28·0	17·5	19·1	..	21·0	20·0	47	..	41	44	7·6	..	7·6	7·6	3	..	0	2	NNW	7	..	..	NW	4	6	..	24·0
20	..	31·4	34·4	25·0	13·5	15·3	..	19·0	17·2	47	..	40	44	6·1	..	6·6	6·4	0	..	0	0	N	5	..	..	NW	4	4	..	18·0
21	..	35·9	36·4	25·0	12·5	16·4	..	20·0	18·2	50	..	42	46	6·9	..	7·3	7·1	3	..	0	2	N	7	..	..	NW	3	5	..	18·5
22	..	36·6	37·3	25·5	13·5	15·4	..	19·0	17·2	56	..	48	52	7·3	..	7·8	7·6	0	..	0	0	N	7	..	..	NNW	5	6	..	22·0
23	..	35·7	36·0	28·0	12·5	15·1	..	21·4	18·2	51	..	51	52	6·6	..	10·2	8·4	0	..	0	0	N	5	..	..	NW	3	4	..	18·0
24	..	35·2	35·9	28·0	13·5	16·2	..	20·3	18·8	59	..	54	56	8·0	..	9·5	8·8	0	..	0	0	N	6	..	..	N	3	4	..	18·5
25	..	34·6	35·0	29·5	12·5	16·3	..	21·4	18·8	66	..	46	56	9·2	..	8·8	9·0	0	..	0	0	NNE	5	..	..	NW	2	4	..	15·0
26	..	34·6	34·5	31·0	11·0	19·0	..	23·0	21·0	49	..	47	48	8·1	..	9·7	8·9	0	..	0	0	NNW	4	..	..	NW	4	4	..	26·0
27	..	33·9	35·0	30·0	15·0	16·2	..	21·4	18·8	44	..	39	40	5·5	..	7·4	6·4	0	..	0	0	NNW	3	..	..	NW	6	4	..	25·0
28	..	33·2	34·4	31·0	12·0	16·2	..	23·0	19·6	51	..	38	44	6·9	..	7·8	7·4	0	..	0	0	NNE	6	..	..	N	4	5	..	21·0
	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	558·0
	..	31·28	31·79	32·7	16·0	19·6	..	25·0	22·3	53	..	43	48	9·2	..	10·2	9·7	1·5	..	0·4	0·9	..	4·0	..	..	..	3·0	3·5	..	19·93

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm.	738·0	The daily means are deduced from the formula..... $\frac{8^h+8^h}{2}$
Minimum	726·2	
Maximum temperature (°C.)	40°·5	
Minimum .. (..)	9°·0	

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	13·5	5·5	1·5	1·5	1	—	—	4	1
8 p.m.	12·5	2·5	—	—	—	—	1	11	1
Total	26	8	1·5	1·5	1	—	1	15	2

Berber

Height above ground of thermometers 1·60 m.

Barometer above sea level 350 m. Lat. 18° 1′ 0″ N. Long. 34° 4′ 0″ E. C_h +29·7 mm. C_v −1·6 mm. **MARCH 1906**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	35·2	..	33·4	34·3	32·0	11·5	17·0	..	24·0	20·5	43	..	21	32	6·2	..	4·8	5·5	0	..	0	0	N	4	..	..	N	3	4	..	19·0
2	35·1	..	33·5	34·3	32·0	14·0	18·0	..	24·4	21·2	44	..	27	36	6·8	..	6·0	6·4	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	..	18·5
3	33·6	..	31·4	32·5	34·0	16·5	20·4	..	26·3	23·4	47	..	35	41	8·3	..	8·7	8·5	0	..	0	0	NNW	4	..	..	NW	5	4	..	20·0
4	32·3	..	31·8	32·0	34·0	16·0	21·3	..	26·0	23·6	42	..	45	44	7·9	..	11·1	9·5	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	..	21·0
5	32·7	..	30·7	31·7	35·0	14·5	21·1	..	28·3	21·7	35	..	18	26	6·5	..	5·2	5·8	0	..	0	0	NNE	2	..	..	NW	3	2	..	23·5
6	33·5	..	31·6	34·0	34·0	16·5	24·0	..	24·4	24·2	33	..	40	36	7·2	..	9·0	8·1	0	..	0	0	N	5	..	..	N	7	6	..	30·0
7	36·7	..	35·1	35·9	28·0	11·5	13·1	..	22·4	17·8	55	..	36	46	6·2	..	7·2	6·7	4	..	0	2	N	8	..	..	N	8	8	..	30·0
8	36·4	..	33·8	35·1	28·0	10·5	14·3	..	23·4	18·8	58	..	31	44	7·1	..	6·7	6·9	1	..	2	2	N	5	..	..	N	2	4	..	21·2
9	34·1	..	32·3	33·2	30·0	14·0	17·0	..	24·0	20·5	54	..	20	37	7·7	..	4·5	6·1	2	..	1	2	N	4	..	..	NW	2	3	..	14·5
10	32·7	..	31·6	32·2	33·0	15·5	20·1	..	27·0	23·6	27	..	17	22	4·7	..	4·6	4·6	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	..	22·5
11	33·7	..	33·2	33·4	34·0	18·0	21·1	..	25·0	23·0	16	..	16	16	2·9	..	3·9	3·4	0	..	0	0	NNW	5	..	..	NW	2	4	..	21·0
12	34·1	..	32·4	33·2	33·0	16·5	19·4	..	27·4	23·4	22	..	14	18	3·7	..	3·8	3·8	3	..	1	2	NNW	3	..	..	N	2	2	..	21·5
13	33·0	..	32·4	32·7	32·0	17·0	20·2	..	24·3	22·2	18	..	16	17	3·1	..	3·5	3·3	0	..	0	0	N	4	..	..	NW	2	3	..	23·5
14	32·6	..	30·7	31·6	33·0	15·0	19·3	..	24·4	21·8	24	..	26	25	4·0	..	5·9	5·0	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	3	3	..	22·5
15	31·5	..	28·6	30·0	35·0	13·0	19·4	..	25·3	22·4	28	..	18	23	4·7	..	4·2	4·4	0	..	0	0	NNE	2	..	..	NW	3	2	..	16·5
16	30·0	..	29·3	29·6	35·0	13·5	20·3	..	27·0	23·6	24	..	22	23	4·3	..	5·8	5·0	0	..	1	0	Calm	0	..	..	NW	2	1	..	14·5
17	29·7	..	29·2	29·4	37·0	17·5	24·4	..	32·0	28·2	52	..	19	36	11·8	..	6·8	9·3	3	..	1	2	ESE	4	..	..	N	2	3	..	18·0
18	29·0	..	28·0	28·5	37·0	20·5	25·0	..	28·4	26·7	43	..	21	32	10·1	..	6·0	8·0	4	..	1	2	NE	2	..	..	NW	2	2	..	18·5
19	27·8	..	26·0	26·9	41·0	18·5	22·4	..	32·2	27·3	29	..	19	24	5·8	..	7·0	6·4	2	..	1	2	NE	2	..	..	N	2	2	..	16·0
20	25·3	..	29·2	27·2	39·0	23·0	29·1	..	28·0	28·6	39	..	35	37	11·8	..	9·7	10·8	3	..	0	2	SW	3	..	..	W	3	3	..	24·0
21	31·9	..	33·0	32·4	32·0	21·5	24·0	..	25·3	21·6	42	..	21	32	7·3	..	5·0	6·2	1	..	1	1	NNW	4	..	..	NW	2	3	..	25·0
22	33·7	..	31·5	32·6	32·0	18·5	21·4	..	26·0	23·7	18	..	15	16	3·5	..	3·7	3·6	2	..	0	1	N	4	..	..	NW	2	3	..	21·5
23	31·9	..	29·4	30·6	34·5	15·5	20·4	..	26·3	23·4	19	..	19	19	3·4	..	4·8	4·1	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	..	21·5
24	31·0	..	29·6	30·3	32·0	16·5	21·2	..	26·0	23·6	34	..	20	27	6·4	..	4·9	5·6	0	..	0	0	NNW	5	..	..	N	2	4	..	19·0
25	31·7	..	31·4	31·6	33·0	9·5	21·2	..	25·2	23·2	36	..	22	29	6·7	..	5·4	6·0	0	..	1	0	NW	4	..	..	N	2	3	..	16·5
26	32·7	..	32·1	32·4	35·0	13·0	21·2	..	29·2	25·2	34	..	29	32	6·4	..	8·8	7·6	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	2	2	..	17·5
27	32·9	..	30·5	31·7	38·0	16·0	23·1	..	30·0	26·7	37	..	32	34	8·0	..	10·3	9·2	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	2	1	..	20·0
28	30·5	..	29·4	30·0	38·0	19·5	26·1	..	28·4	27·2	42	..	33	38	10·4	..	9·5	10·0	0	..	0	0	N	2	..	..	Calm	0	1	..	17·5
29	30·7	..	29·0	29·8	40·0	17·5	25·4	..	29·0	27·2	46	..	34	40	11·0	..	10·2	10·6	0	..	0	0	ENE	2	..	..	W	2	2	..	19·0
30	29·6	..	27·1	28·4	42·0	20·0	28·0	..	31·2	29·6	54	..	31	42	14·9	..	10·5	12·7	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	..	17·0
31	28·9	..	28·7	28·8	44·0	21·0	30·0	..	31·4	32·2	36	..	26	31	11·4	..	10·8	11·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	2	1	..	25·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	638·8
Mean	32·08	..	30·93	31·49	34·8	16·2	21·6	..	25·9	24·3	36	..	25	31	7·1	..	6·7	6·9	0·8	..	0·3	0·6	..	3·1	..	..	..	2·5	2·7	..	20·61

NOTES

Maximum barometric pressure (mm.) 736·7

Minimum .. .. .. 725·3

Maximum temperature (°C.) 44·0

Minimum .. .. 9·5

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	16	6	1	0·5	—	1	—	3·5	3
8 p.m.	15	—	—	—	—	—	2	12	2
Total	31	6	1	0·5	—	1	2	15·5	5

C_h + 29·3 mm. C_v — 1·6 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·5	..	29·1	25·3	39·0	21·0	27·1	..	30·4	28·8	44	..	36	40	11·6	..	11·5	11·6	0	..	0	0	NW	5	..	..	N	2	4	..	30·0
2	30·6	..	29·4	30·0	37·0	21·5	24·2	..	29·0	26·6	39	..	41	40	8·8	..	12·2	10·5	0	..	0	0	N	5	..	..	N	4	4	..	30·0
3	32·3	..	33·2	32·8	34·0	19·5	23·4	..	26·4	24·9	45	..	43	44	9·6	..	10·9	10·2	0	..	1	0	N	5	..	..	N	4	4	..	38·5
4	34·9	..	35·1	35·0	32·0	17·0	22·2	..	24·4	23·3	36	..	31	34	7·1	..	7·0	7·0	1	..	0	0	N	6	..	..	NW	4	5	..	30·0
5	33·8	..	31·6	32·7	32·0	15·0	21·0	..	23·6	22·3	37	..	22	30	6·9	..	4·7	5·8	1	..	0	0	N	5	..	..	N	4	4	..	36.0
6	33·6	..	32·3	33·0	33·0	15·5	20·4	..	26·0	23·0	33	..	36	34	5·7	..	8·9	7·3	0	..	0	0	N	5	..	..	N	4	4	..	27.5
7	32·5	..	31·4	31·7	35·0	16·0	20·0	..	28·4	24·2	49	..	26	38	8·5	..	7·5	8·0	0	..	0	0	NNE	4	..	..	N	4	4	..	29·5
8	32·2	..	30·4	31·3	37·0	17·5	24·4	..	27·4	25·9	47	..	21	34	10.5	..	5·6	8·0	0	..	0	0	NE	5	..	..	NE	4	4	..	31·0
9	30·9	..	28·4	29·6	35·0	17·0	24·4	..	27·0	25·7	32	..	31	32	7·3	..	8·3	7·8	0	..	0	0	ENE	4	..	..	Calm	0	2	..	26·5
10	29·6	..	28·8	29·2	35·0	14·5	23·2	..	30·2	26·7	37	..	22	30	7·8	..	6·8	7·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NW	2	1	..	18·5
11	29·8	..	29·0	29·4	40·0	17·5	26·4	..	31·0	28·7	23	..	14	18	5·9	..	4·8	5·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2	..	29·0
12	31·4	..	30·9	31·2	34·0	22·0	25·4	..	27·4	26·4	21	..	14	18	5·0	..	3·8	4·4	0	..	0	0	NNW	5	..	..	N	3	1	..	28·0
13	31·4	..	30·5	30·8	34·0	18·5	22·2	..	27·4	25·3	31	..	16	24	6·4	..	4·3	5·4	0	..	0	0	N	4	..	..	SW	3	1	..	21·0
14	31·5	..	30·9	31·2	36·0	19·0	24·1	..	29·4	26·8	26	..	18	22	5·9	..	5·4	5·6	2	..	0	1	N	3	..	..	N	3	3	..	22·5
15	32·2	..	31·0	31·6	37·0	19·5	25·3	..	30·0	27·6	15	..	11	13	3.7	..	3·6	3·6	0	..	0	0	N	4	..	..	N	3	4	..	32·5
16	32·4	..	32·0	32·0	36·0	21·0	25·4	..	28·3	26·7	34	..	18	26	8·0	..	5·2	6·6	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	..	28·5
17	32·5	..	31·2	31·8	34·0	18·0	24·3	..	26·4	25·4	21	..	23	22	4·8	..	6·2	5·5	0	..	0	0	NNE	4	..	..	N	3	4	..	26·5
18	31·4	..	30·2	30·8	35·0	18·0	24·0	..	26·3	25·2	33	..	35	34	7·5	..	8·7	8·1	0	..	0	0	N	4	..	..	NW	3	4	..	30·0
19	30·7	..	30·6	30·4	36·0	17·0	23·1	..	28·4	25·8	39	..	39	39	8·2	..	11·2	9·7	0	..	0	0	NNE	3	..	..	NW	3	3	..	24·5
20	30·9	..	28·4	29·6	36·0	16·0	21·3	..	28·2	26·2	46	..	32	39	10·3	..	9·1	9·7	0	..	0	0	NE	3	..	..	NW	2	2	..	22·5
21	30·8	..	29·2	30·0	39·0	18·0	26·2	..	31·4	28·8	5[illegible]	..	18	26	8·8	..	6·2	7·5	0	..	0	0	NNE	4	..	..	SW	2	3	..	25·0
22	31·2	..	28·8	30·1	40·5	23·0	29·3	..	34·4	31·8	45	..	21	33	13·6	..	8·5	11·0	0	..	0	0	E	4	..	..	N	2	3	..	15·0
23	29·8	..	28·6	29·2	40·0	22·5	29·2	..	32·4	30·8	46	..	42	44	14·0	..	15·4	14·6	0	..	0	0	E	4	..	..	N	2	3	..	19·0
24	29·4	..	27·7	28·6	41·0	27·5	30·0	..	33·3	31·6	48	..	31	40	14·9	..	11·6	13·2	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	2	3	..	19·5
25	28·4	..	25·7	27·0	42·0	23·5	32·0	..	34·3	33·2	28	..	22	25	10·0	..	9·4	9·6	0	..	0	0	E	3	..	..	N	3	3	..	20·0
26	28·9	..	27·2	27·6	43·0	23·0	31·4	..	36·0	33·6	33	..	27	30	11·4	..	11·8	11·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	2	2	..	22·0
27	26·9	..	25·4	26·2	43·0	25·0	32·1	..	36·2	34·6	44	..	44	44	16·5	..	19·5	18·0	0	..	0	0	NNE	2	..	..	NW	2	2	..	25·5
28	27·6	..	25·6	26·6	44·5	24·5	31·2	..	31·4	31·3	45	..	44	44	17·9	..	17·7	17·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	NE	2	1	..	25·0
29	27·2	..	..	..	..	24·5	33·3	..	..	..	48	..	..	..	18·4	..	..	..	0	..	..	.	E	4	..	..	..	..	.	..	..
30	..	..	26·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	.	..	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	726·5
Mean	30·76	..	29·59	30·30	37·2	19·9	26·0	..	29·6	27·6	37	..	28	32	9·5	..	8·8	9·0	0.1	..	0·0	0.0	..	3·7	..	..	..	2·8	3·2	..	25·9

NOTES.

Maximum barometric pressure (mm.) 735·1

Minimum .. .. .. 725·4

Maximum temperature (°C.) 44·5

Minimum .. (..) 11·5

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	14	7	4·5	—	—	—	—	1·5	2
8 p.m.	17	2	—	—	—	1	—	7	1
Total	31	9	4·5	—	—	1	—	8·5	3

Atbara

Height above ground of thermometers 1·60 m.

Barometer above sea level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 30″ N. Long. 33° 58′ 3″ E. C_h + 29·0 mm. C_v — 1·6 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	45·0	23·0	34·0	..	36·4	35·2	32	..	34	33	12·6	..	15·3	14·0	0	..	0	0	E	2	..	..	NE	2	2	..	26·5
4	..	..	..	..	43·0	26·0	32·4	..	35·3	33·8	48	..	47	48	17·2	..	19·6	18·4	0	..	0	0	ENE	3	..	..	NE	4	4	..	33·0
5	..	..	..	..	41·5	25·5	30·3	..	32·3	31·3	52	..	48	50	16·6	..	17·0	16·8	0	..	0	0	NE	5	..	..	NE	3	4	..	39·0
6	..	..	..	..	42·0	28·0	31·2	..	32·2	31·7	52	..	49	50	17·7	..	17·3	17·5	0	..	0	0	ENE	5	..	..	NE	2	4	..	24·5
7	..	..	..	..	45·0	21·5	31·3	..	35·3	33·3	48	..	43	46	16·3	..	18·0	17·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	21·5
8	..	..	..	..	45·0	23·5	35·1	..	33·2	31·2	38	..	35	36	15·7	..	13·1	14·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	2	2	..	20·0
9	..	..	..	..	45·0	27·0	31·4	..	35·2	33·3	26	..	19	22	9·1	..	8·1	8·6	0	..	0	0	NE	6	..	..	NW	7	6	..	29·0
10	..	..	..	..	41·0	26·0	30·4	..	33·0	31·6	36	..	16	26	11·2	..	6·2	8·7	0	..	0	0	N	4	..	..	NE	4	4	..	30·0
11	..	..	..	..	38·0	24·0	28·4	..	31·0	29·7	23	..	17	20	6·6	..	5·9	6·2	0	..	0	0	NNE	4	..	..	NE	2	3	..	28·0
12	..	..	..	..	39·0	21·0	28·3	..	31·1	29·7	23	..	14	18	6·5	..	4·9	5·8	0	..	0	0	NNE	5	..	..	NE	3	4	..	19·5
13	..	..	..	..	43·0	18·5	29·1	..	32·0	30·6	39	..	35	37	11·8	..	12·4	12·1	0	..	0	0	SSE	3	..	..	N	2	2	..	14·0
14	..	..	..	..	43·0	19·5	27·0	..	31·0	29·0	50	..	39	44	13·3	..	13·1	13·2	0	..	0	0	WNW	2	..	..	Calm	0	1	..	18·0
15	..	..	..	..	43·0	25·0	33·0	..	33·0	33·0	44	..	46	45	16·6	..	17·2	16·9	0	..	0	0	E	6	..	..	NE	2	4	..	26·0
16	..	..	..	..	43·0	24·0	35·4	..	33·2	34·3	42	..	45	44	17·5	..	16·7	17·1	0	..	0	0	E	4	..	..	NE	4	4	..	25·5
17	..	..	..	..	42·0	23·5	31·0	..	32·4	31·7	48	..	52	50	15·9	..	19·0	17·4	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	2	2	..	25·0
18	..	..	..	..	43·5	22·0	30·4	..	32·3	31·4	59	..	50	54	19·0	..	17·8	18·4	0	..	0	0	NE	4	..	..	Calm	0	2	..	22·5
19	..	..	..	..	45·0	22·0	33·1	..	34·4	33·8	51	..	44	48	18·9	..	17·7	18·3	0	..	0	0	NE	3	..	..	SE	3	3	..	22·0
20	..	..	..	..	46·0	24·0	32·4	..	37·3	34·8	42	..	22	32	15·3	..	10·2	12·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	E	3	2	..	21·0
21	..	..	..	..	46·0	27·0	33·4	..	37·3	35·4	44	..	34	39	16·8	..	16·1	16·4	0	..	0	0	NE	4	..	..	ENE	5	4	..	27·5
22	..	..	..	..	44·5	29·0	35·3	..	36·2	35·8	41	..	42	42	17·2	..	18·6	17·9	0	..	0	0	NE	6	..	..	NE	5	6	..	29·0
23	..	..	..	..	42·5	26·5	31·1	..	35·1	33·2	38	..	36	37	12·8	..	15·3	14·0	0	..	0	0	NNE	3	..	..	NNE	4	4	..	26·0
24	..	..	..	..	42·0	22·5	32·4	..	33·2	32·8	38	..	20	29	13·6	..	7·6	10·6	0	..	0	0	S	3	..	..	NE	3	3	..	21·5
25	30·4	..	27·9	29·1	42·0	22·5	32·4	..	33·8	33·1	6	..	20	13	2·2	..	7·9	5·0	0	..	0	0	ENE	5	..	..	N	2	4	..	25·0
26	29·9	..	28·0	29·0	42·0	23·5	32·0	..	33·0	32·5	18	..	14	16	6·5	..	5·2	5·8	0	..	0	0	N	4	..	..	N	2	3	..	27·0
27	30·5	..	28·7	29·6	41·5	23·0	29·0	..	32·6	30·8	23	..	9	16	6·8	..	3·1	5·0	1	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	..	30·5
28	30·6	..	28·6	29·6	40·5	23·0	31·0	..	32·8	31·9	20	..	13	16	6·8	..	5·1	6·0	0	..	0	0	ENE	5	..	..	NE	3	4	..	28·0
29	30·8	..	28·4	29·6	40·5	21·5	29·0	..	32·0	30·5	10	..	7	8	3·0	..	2·6	2·8	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	2	2	..	23·5
30	30·0	..	27·3	28·6	41·5	20·0	31·0	..	32·6	31·8	11	..	9	10	3·8	..	3·4	3·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	..	15·5
31	28·6	..	26·2	27·4	43·0	23·5	30·0	..	36·6	33·3	27	..	15	21	8·6	..	6·9	7·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	E	2	1	..	20·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	721·5
Mean	..	..	..	..	42·7	23·7	31·4	..	33·7	32·5	36	..	30	33	12·3	..	11·8	12·0	0·0	..	0·0	0·0	..	3·5	..	..	..	2·7	3·1	..	24·88

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·8

Minimum " " " 726·2

Maximum temperature (°C.) 46·0

Minimum " (") 18·5

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4·5	14·5	5	0·5	1·5	—	0·5	0·5	2
8 p.m.	4·5	16	2·5	1	—	—	—	2	3
Total	9	30·5	7·5	1·5	1·5	—	0·5	2·5	5

C_h + 28·6 mm. C_v — 1·6 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·1	..	26·5	27·2	44·0	26·5	34·8	..	37·4	36·1	17	..	17	17	7·8	..	8·1	8·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	2	3	..	22·5
2	29·2	..	26·3	27·9	42·0	26·5	34·0	..	37·8	35·9	19	..	21	20	7·5	..	10·3	8·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	17·0
3	29·0	..	26·8	27·9	44·0	29·0	28·8	..	35·8	32·3	44	..	33	37	12·0	..	14·1	13·0	0	..	5	2	NE	4	..	..	Calm	0	2	..	18·5
4	28·0	..	26·8	27·4	44·0	27·5	35·2	..	36·6	35·9	22	..	22	22	9·4	..	10·3	9·8	0	..	0	0	ESE	2	..	..	NE	2	2	..	19·0
5	28·1	..	26·6	27·4	44·0	26·0	34·4	..	33·2	32·3	34	..	35	34	11·8	..	13·1	12·4	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	16·0
6	28·1	..	25·4	26·8	45·0	27·5	35·8	..	39·0	34·4	31	..	25	28	13·4	..	13·1	13·2	0	..	0	0	N	1	..	..	Calm	0	2	..	21·0
7	25·9	..	24·5	25·2	45·0	29·0	22·8	..	39·2	26·[illegible]	25	..	22	24	9·2	..	12·0	10·6	0	..	5	4	ESE	2	..	..	ESE	3	2	..	18·0
8	25·4	..	25·2	25·3	43·0	31·5	33·8	..	36·0	34·9	29	..	19	24	11·3	..	8·9	10·1	8	..	5	6	S	8	..	..	Calm	0	4	..	18·0
9	27·4	..	25·9	26·6	43·0	31·0	32·2	..	37·2	34·[illegible]	30	..	22	31	14·5	..	10·3	12·4	7	..	2	4	WSW	7	..	..	Calm	0	4	..	14·0
10	27·0	..	25·8	26·4	44·0	31·0	37·0	..	36·0	36·5	17	..	21	19	8·3	..	9·6	9·0	0	..	0	0	S	2	..	..	Calm	0	1	..	14·0
11	27·4	..	25·0	26·2	44·5	29·0	34·8	..	36·0	35·4	27	..	17	22	11·1	..	7·6	9·4	0	..	1	0	S	3	..	..	Calm	0	2	..	15·2
12	26·0	..	23·2	24·6	44·0	28·0	31·6	..	37·2	35·9	34	..	14	24	13·7	..	6·8	10·3	0	..	0	0	W	7	..	..	Calm	0	4	..	15·0
13	25·2	..	25·0	25·1	43·0	30·0	33·6	..	34·6	34·1	50	..	33	32	11·8	..	13·4	12·6	3	..	3	3	W	8	..	..	S	3	6	..	18·5
14	27·6	..	27·1	27·4	39·0	30·0	30·8	..	32·6	31·[illegible]	50	..	22	36	16·5	..	8·0	12·2	6	..	0	3	SSW	8	..	..	S	5	6	..	16·0
15	28·4	..	27·8	28·1	40·5	28·0	32·0	..	32·6	32·3	42	..	37	40	15·0	..	13·5	14·2	0	..	0	0	SW	5	..	..	SW	4	4	..	18·2
16	29·1	..	27·4	28·1	43·0	29·0	32·2	..	33·2	32·7	39	..	36	38	14·4	..	13·5	13·8	0	..	0	0	SW	3	..	..	SW	4	4	..	15·0
17	29·0	..	25·8	27·4	44·0	28·0	32·8	..	36·6	34·7	36	..	26	31	13·4	..	12·4	12·8	0	..	0	0	SSW	4	..	..	NE	2	3	..	20·0
18	29·1	..	28·1	28·6	41·0	28·0	29·6	..	32·0	30·8	29	..	40	34	8·9	..	14·2	11·6	0	..	0	0	SW	5	..	..	S	2	4	..	13·4
19	30·6	..	27·3	29·0	41·0	29·5	34·0	..	35·0	33·0	47	..	30	38	15·6	..	12·7	14·2	0	..	0	0	SSW	8	..	..	Calm	0	4	..	14·5
20	28·3	..	26·5	27·4	43·0	29·5	32·6	..	34·0	33·3	36	..	15	26	13·4	..	6·2	9·6	0	..	0	0	W	8	..	..	NNE	3	6	..	16·7
21	27·2	..	25·6	26·4	40·0	26·0	32·2	..	32·2	32·2	43	..	43	43	14·8	..	14·5	14·6	2	..	0	1	NW	2	..	..	Calm	0	1	..	16·0
22	27·6	..	25·5	26·6	41·0	23·5	30·6	..	30·8	30·[illegible]	44	..	39	26	14·6	..	12·8	8·7	3	..	0	2	SE	3	..	..	Calm	0	2	..	12·5
23	28·0	..	25·0	27·0	42·5	26·5	34·0	..	34·6	32·8	45	..	20	32	15·2	..	8·4	11·8	0	..	0	0	SW	5	..	..	Calm	0	2	..	13·0
24	27·8	..	25·3	26·6	45·0	26·5	32·0	..	36·4	34·2	34	..	9	22	12·1	..	4·1	8·1	0	..	0	0	W	5	..	..	Calm	0	2	..	16·0
25	28·0	..	26·7	27·4	37·0	28·0	30·6	..	33·6	32·[illegible]	43	..	32	41	14·0	..	15·1	14·6	0	..	0	0	SW	8	..	..	SSW	3	3	..	15·0
26	29·5	..	27·8	28·6	37·0	27·0	29·0	..	30·2	29·6	52	..	51	52	15·3	..	15·1	15·7	0	..	4	2	S	5	..	..	Calm	0	2	..	13·5
27	28·9	..	27·4	28·2	41·0	28·5	31·0	..	33·6	32·3	40	..	18	29	13·4	..	7·1	10·2	4	..	3	4	W	4	..	..	SW	2	3	..	13·4
28	29·2	..	27·3	28·2	41·5	25·0	31·4	..	35·6	33·5	27	..	12	20	9·4	..	5·2	7·3	1	..	0	0	WSW	2	..	..	N	2	2	..	17·5
29	27·5	..	25·5	26·5	41·5	26·5	32·0	..	35·8	33·9	14	..	17	16	5·3	..	7·7	6·5	3	..	0	2	NW	4	..	..	N	2	3	..	19·5
30	28·4	..	26·4	27·4	39·0	26·0	30·4	..	37·8	31·[illegible]	47	..	29	38	15·2	..	10·1	12·6	2	..	0	1	SSW	5	..	..	SW	2	4	..	13·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	189·9
Mean	27·97	..	26.22	27·10	42·2	27·9	32·3	..	34·9	33·6	32	..	25	29	11·6	..	10·3	10·9	1·3	..	1·1	1·1	..	4·5	..	..	..	1·4	3·0	..	16·33

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·6

Minimum " " " 723·2

Maximum temperature (°C.) 45°·0

Minimum " (") 23°·5

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	2	1	2	6	8	6	2	2
8 p.m.	2·5	3·5	0·5	0·5	3·5	4·5	—	—	15
Total	3·5	5·5	1·5	2·5	9·5	12.5	6	2	17

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 + 29·1 mm. C_s − 1·6 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·8	..	26·9	27·8	41·0	25·5	31·8	..	33·4	32·6	31	..	34	32	10·8	..	13·0	11·9	0	..	3	2	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	17·0
2	28·6	..	27·5	28·0	41·0	26·0	33·4	..	34·0	33·7	14	..	21	18	5·6	..	8·5	7·0	0	..	1	0	NE	4	..	..	Calm	0	2	..	16·5
3	29·4	..	27·9	28·6	41·5	26·5	32·6	..	33·6	33·1	24	..	36	30	8·7	..	14·0	11·4	0	..	3	2	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	13·5
4	29·1	..	26·9	28·0	42·0	27·0	31·9	..	34·8	33·4	23	..	23	23	8·1	..	9·5	8·8	2	..	2	2	S	1	..	..	N	2	2	..	17·0
5	28·6	..	27·4	28·0	41·0	27·0	32·6	..	32·6	32·6	33	..	28	30	12·2	..	10·3	11·2	3	..	2	2	SSW	2	..	..	S	2	2	..	14·2
6	29·3	..	27·8	28·6	40·0	28·0	30·4	..	32·0	31·2	42	..	33	38	13·4	..	11·7	12·6	2	..	1	2	S	4	..	..	Calm	0	2	..	13·0
7	29·8	..	28·6	29·2	42·0	26·0	31·6	..	30·6	31·1	30	..	42	36	10·3	..	13·6	12·0	2	..	3	2	Calm	0	..	..	S	2	1	..	13·0
8	29·9	..	26·4	28·2	41·0	27·5	32·9	..	34·8	33·8	28	..	16	22	10·3	..	6·7	8·5	2	..	2	2	Calm	0	..	..	NW	2	1	..	13·7
9	28·4	..	26·3	27·4	41·0	27·0	32·1	..	33·0	32·6	40	..	34	37	14·3	..	12·5	13·4	1	..	1	1	WSW	4	..	..	NW	2	3	..	15·0
10	28·1	..	26·0	27·0	40·0	26·0	31·4	..	33·4	32·4	36	..	28	32	12·4	..	10·9	11·6	2	..	0	1	SW	4	..	..	NE	2	3	..	15·0
11	26·8	..	25·2	26·0	42·0	26·0	32·4	..	33·6	33·0	37	..	33	35	13·4	..	12·9	13·2	0	..	0	0	SW	5	..	..	E	2	4	..	16·2
12	26·7	..	25·2	26·0	42·5	27·5	32·8	..	33·6	33·2	42	..	29	36	15·6	..	11·1	13·4	5	..	1	3	SW	5	..	..	Calm	0	2	..	14·3
13	26·6	..	26·0	26·3	43·0	23·0	31·0	..	35·8	33·4	43	..	29	36	14·5	..	13·0	13·8	0	..	1	0	SW	6	..	..	SW	4	5	..	17·0
14	27·2	..	25·9	26·6	43·0	29·0	31·2	..	33·0	32·1	46	..	39	42	15·5	..	14·7	15·1	4	..	1	2	SW	7	..	..	W	2	4	..	24·3
15	27·8	..	25·7	26·8	41·5	29·0	32·2	..	34·6	33·4	37	..	38	38	13·4	..	15·6	14·5	0	..	0	0	SW	3	..	..	NE	2	2	..	14·7
16	27·0	..	25·4	26·2	39·0	24·5	31·2	..	33·0	32·1	43	..	37	40	14·7	..	13·6	14·2	0	..	0	0	S	2	..	..	NW	2	2	..	16·9
17	29·3	..	26·8	28·0	37·0	24·0	29·4	..	32·2	30·8	56	..	32	44	16·9	..	11·6	14·2	2	..	0	1	SW	6	..	..	W	4	5	..	18·2
18	29·8	..	26·8	28·3	38·0	25·0	30·6	..	32·0	31·3	28	..	33	30	9·2	..	11·7	10·4	0	..	1	0	SW	2	..	..	SW	3	2	..	14·2
19	28·6	..	25·8	27·2	38·0	26·0	29·8	..	32·4	31·1	49	..	48	48	15·2	..	17·4	16·3	1	..	0	0	SW	4	..	..	Calm	0	2	..	12·2
20	28·2	..	25·8	27·0	39·0	24·0	29·4	..	31·8	30·6	50	..	39	44	15·1	..	13·6	14·4	2	..	1	2	SW	6	..	..	SW	2	4	..	11·7
21	28·8	..	26·9	27·8	40·0	27·0	30·0	..	33·4	31·7	53	..	47	50	16·6	..	17·9	17·2	2	..	1	2	SW	6	..	..	Calm	0	3	..	13·5
22	28·2	..	27·0	27·6	41·0	27·5	31·4	..	33·6	32·5	48	..	40	44	16·5	..	15·5	16·0	2	..	4	3	SW	7	..	..	S	6	6	..	13·2
23	29·6	..	26·8	28·2	36·0	28·0	29·4	..	32·2	30·8	58	..	49	54	17·7	..	17·5	17·6	4	..	0	2	SW	6	..	..	SW	2	4	..	11·8
24	28·6	..	26·3	27·4	38·0	25·5	30·6	..	27·8	29·2	47	..	65	56	15·5	..	17·9	16·7	4	..	4	4	S	4	..	..	W	6	5	..	9·1
25	30·6	..	29·5	30·0	33·0	24·0	26·6	..	30·0	28·3	72	..	61	66	18·7	..	19·3	19·0	4	..	4	4	SSW	5	..	..	SSW	2	4	..	7·5
26	30·8	..	29·8	30·3	34·0	25·0	27·8	..	30·8	29·3	70	..	49	60	19·5	..	16·1	17·8	3	..	3	3	SSW	6	..	..	S	2	4	..	8·4
27	31·3	..	29·5	30·4	37·0	26·0	28·8	..	31·8	30·3	59	..	48	54	17·3	..	16·6	17·0	3	..	4	4	W	6	..	..	NE	3	4	..	10·2
28	29·3	..	27·6	28·4	37·0	28·0	31·2	..	30·6	30·9	52	..	44	48	17·7	..	14·4	16·0	3	..	4	4	SW	6	..	..	W	6	6	..	10·5
29	29·8	..	29·2	29·5	33·0	25·5	28·0	..	25·4	26·7	51	..	79	65	14·2	..	19·0	16·6	4	..	4	4	SSW	6	..	..	SW	6	6	..	5·5
30	31·0	..	27·7	29·4	34·0	22·5	24·8	..	29·8	27·3	82	..	57	70	19·0	..	17·8	18·4	0	..	3	2	S	4	..	..	S	2	3	..	6·0
31	29·7	..	28·3	29·0	37·0	22·5	28·6	..	30·6	29·6	64	..	59	62	18·6	..	19·3	19·0	0	..	3	2	SW	6	..	..	Calm	0	3	..	8·1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	411·4
Mean	28·89	..	27·06	27·97	39·1	26·0	30·6	..	32·3	31·4	45	..	40	43	14·2	..	14·1	14·2	1·8	..	1·8	1·9	..	4·1	..	..	..	2·2	3·1	..	13·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·3

Minimum .. .. .. 725·2

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum .. (..) 22°·5

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	—	7	17·5	1·5	—	4
8 p.m.	1	3	1	—	5·5	5·5	4	3	8
Total	1	4	1	—	12·5	23	5·5	3	12

C_h + 29·1 mm. C_s − 1·6 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·9	..	29·2	29·6	39·0	27·0	30·0	..	28·0	29·0	57	..	70	64	18·1	..	19·7	18·9	1	..	4	2	SW	7	..	..	W	4	6	..	11·5
2	28·7	..	27·2	28·0	34·0	23·0	27·0	..	30·6	28·8	80	..	50	65	21·1	..	16·2	18·6	4	..	3	4	SW	6	..	..	SW	4	5	..	11·0
3	28·6	..	28·5	28·6	34·0	25·0	27·6	..	25·6	26·6	68	..	78	73	18·8	..	18·9	18·8	1	..	4	2	SW	7	..	..	SSW	4	6	..	7·1
4	31·8	..	29·9	30·8	33·0	23·0	25·6	..	30·2	27·9	79	..	52	66	19·3	..	16·4	17·8	4	..	4	4	SE	2	..	..	SE	2	2	..	6·2
5	30·5	..	27·5	29·0	38·0	25·5	28·6	..	32·8	30·[illegible]	69	..	40	54	20·1	..	14·8	17·4	2	..	4	3	SW	4	..	..	SW	4	4	..	10·5
6	29·1	..	27·8	28·4	38·0	27·0	30·4	..	30·0	30·2	53	..	53	53	17·1	..	16·6	16·8	1	..	4	2	NW	2	..	..	SW	6	4	..	8·5
7	31·0	..	30·3	30·6	33·0	22·0	26·0	..	29·0	27·7	75	..	60	68	18·7	..	17·9	18·3	3	..	4	4	SSW	2	..	..	SW	4	3	..	7·5
8	31·5	..	28·6	30·0	36·0	25·0	28·6	..	30·8	29·[illegible]	64	..	56	60	18·6	..	18·8	18·7	0	..	1	0	SSW	1	..	..	W	2	2	..	7·5
9	29·7	..	27·0	28·4	41·0	27·0	30·0	..	33·2	31·6	61	..	49	55	19·3	..	18·5	18·9	4	..	0	2	SSW	1	..	..	Calm	0	0	..	13·0
10	28·4	..	25·5	27·0	39·0	27·0	29·6	..	32·0	30·8	69	..	52	56	18·3	..	18·4	18·4	0	..	0	0	WNW	6	..	..	Calm	0	3	..	13·3
11	29·3	..	27·6	28·4	39·0	25·0	29·2	..	29·2	29·2	57	..	53	55	17·1	..	16·0	16·6	4	..	0	2	SW	6	..	..	NW	2	4	..	11·5
12	28·4	..	25·0	26·7	39·0	27·0	28·8	..	33·2	31·0	64	..	35	50	18·8	..	13·1	16·0	2	..	0	1	SSE	2	..	..	Calm	0	1	..	17·5
13	26·4	..	25·7	26·0	40·0	26·5	34·0	..	32·8	33·4	15	..	33	24	6·2	..	12·3	9·2	1	..	2	2	N	4	..	..	SW	3	4	..	14·5
14	28·0	..	27·6	27·8	40·0	26·0	28·0	..	30·2	29·1	62	..	54	58	17·4	..	17·2	17·3	0	..	0	0	SW	6	..	..	SW	2	4	..	11·0
15	28·7	..	25·9	27·3	42·0	26·5	30·0	..	33·6	31·8	52	..	47	50	16·2	..	18·2	17·2	1	..	3	2	W	7	..	..	Calm	0	4	..	13·8
16	26·7	..	24·5	25·6	44·0	27·0	35·4	..	38·0	36·[illegible]	12	..	23	18	5·4	..	11·6	8·5	4	..	3	4	N	6	..	..	SE	4	5	..	22·5
17	27·6	..	26·7	27·2	37·0	28·0	29·6	..	34·0	31·8	61	..	41	51	18·7	..	16·4	17·6	4	..	3	4	SW	7	..	..	W	4	6	..	12·5
18	27·8	..	25·5	26·6	34·0	25·0	26·6	..	31·0	28·8	78	..	53	66	20·2	..	17·9	19·0	4	..	3	4	SW	7	..	..	S	4	6	..	11·4
19	26·2	..	25·2	25·7	36·0	26·0	29·6	..	32·6	31·1	57	..	46	52	17·6	..	16·9	17·2	4	..	2	3	SSW	7	..	..	SSW	4	6	..	10·2
20	27·1	..	26·9	27·0	33·0	24·0	27·4	..	29·0	28·2	70	..	59	64	18·9	..	17·6	18·2	2	..	4	3	SSW	4	..	..	W	4	4	..	9·5
21	28·5	..	27·5	28·0	35·0	25·0	27·6	..	30·6	29·1	66	..	51	58	18·0	..	16·6	17·3	4	..	0	2	SW	7	..	..	SW	4	6	..	11·6
22	28·4	..	27·0	27·7	36·0	25·5	28·4	..	31·4	29·9	65	..	45	55	18·7	..	15·3	17·0	4	..	0	2	SW	6	..	..	SW	6	6	..	10·5
23	28·8	..	27·2	28·0	36·0	26·0	27·8	..	30·0	28·9	65	..	57	61	17·9	..	18·1	18·0	1	..	4	2	SW	7	..	..	SW	2	4	..	12·0
24	27·5	..	25·4	26·4	38·0	25·0	29·8	..	33·6	31·7	49	..	30	40	15·2	..	11·8	13·5	3	..	0	2	SW	4	..	..	Calm	0	2	..	13·3
25	29·0	..	27·8	28·4	40·0	27·0	29·4	..	32·0	30·7	56	..	52	54	16·9	..	18·4	17·6	4	..	1	2	SSW	4	..	..	Calm	0	2	..	12·0
26	26·6	..	24·2	25·4	40·0	27·0	31·6	..	32·0	31·8	33	..	43	38	11·3	..	15·3	13·3	1	..	0	0	WNW	2	..	..	NW	2	2	..	11·5
27	26·9	..	25·5	26·2	39·0	27·0	29·4	..	31·0	30·2	64	..	42	53	19·9	..	14·1	17·0	3	..	3	3	SSW	7	..	..	Calm	0	4	..	11·0
28	27·0	..	25·8	26·4	39·0	26·0	30·6	..	34·0	32·3	37	..	26	32	11·9	..	10·2	11·0	3	..	3	3	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	13·7
29	27·5	..	25·3	26·4	39·0	27·0	28·8	..	35·6	32·2	64	..	26	45	18·8	..	11·3	15·0	4	..	4	4	SW	7	..	..	Calm	0	4	..	12·0
30	27·9	..	26·3	27·1	37·0	27·0	29·0	..	31·4	30·2	63	..	48	56	18·7	..	16·5	17·6	2	..	0	1	SSW	4	..	..	SW	2	3	..	11·5
31	28·8	..	25·9	27·4	40·0	22·5	29·4	..	30·2	29·8	62	..	58	60	18·8	..	18·3	18·6	1	..	4	2	SW	7	..	..	Calm	0	4	..	10·3
Total	.–	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	359·9
Mean	28·46	..	26·77	27·62	37·7	25·7	29·2	..	31·5	30·3	59	..	48	53	17·2	..	16·1	16·6	2·4	..	2·2	2·3	..	4·8	..	..	..	2·4	3·7	..	11·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·8

Minimmu „ „ „ 724·2

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum „ („) 22°·0

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	—	—	1·5	4·5	18	2	2	1
8 p.m.	—	—	—	2	2	11	4	2	10
Total	2	—	—	3·5	6·5	29	6	4	11

Atbara.

Height above ground of thermometers 1·60 m.

...er above sea level 353·1 m. Lat. 17° 40′ 30″ N. Long. 33° 58′ 30″ E. C_h +29·0 mm. C_g −1·6 mm. **SEPTEMBER 1906.**

...METRIC PRESSURE ...m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
	2 p.m.	8 p.m.	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
	Mean																				Direct.	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
	700 +																												
..	25·1	26·2	42·0	27·5	31·6	..	35·8	33·7	37	..	39	38	12·7	..	16·9	14·8	2	..	4	3	W	2	..	..	NE	2	2	..	19·0
..	24·8	25·6	39·0	27·0	29·8	..	32·0	30·9	51	..	47	49	15·9	..	16·5	16·2	1	..	1	1	SSW	4	..	..	SW	3	4	..	11·5
..	25·4	26·4	40·0	27·5	30·4	..	32·0	31·2	56	..	43	50	18·2	..	15·3	16·8	3	..	3	3	SW	4	..	..	SW	6	5	..	8·0
..	27·0	27·0	34·0	24·0	28·4	..	28·8	28·6	45	..	53	49	12·9	..	15·5	14·2	3	..	0	2	W	4	..	..	SSW	2	3	..	5·0
..	25·4	26·6	40·0	25·0	27·0	..	33·6	30·3	69	..	29	49	18·4	..	11·1	14·8	4	..	0	2	SW	4	..	..	Calm	0	2	..	8·1
..	24·9	25·4	39·0	26·0	30·0	..	32·2	31·1	38	..	43	40	11·9	..	15·6	13·8	0	..	1	0	SE	2	..	..	NE	2	2	..	11·6
..	26·2	27·0	41·0	26·0	29·0	..	30·6	29·8	64	..	53	58	19·1	..	17·4	18·2	2	..	2	2	W	4	..	..	S	2	3	..	10·8
..	26·3	27·4	36·0	26·0	28·6	..	30·4	29·5	61	..	60	60	17·8	..	19·4	18·6	1	..	0	0	SW	7	..	..	Calm	0	4	..	9·7
..	25·2	26·2	40·0	27·5	30·6	..	33·6	32·1	50	..	33	42	16·2	..	12·9	14·6	0	..	1	0	SW	7	..	..	S	2	4	..	11·5
..	26·6	27·4	37·0	26·0	29·6	..	32·6	31·1	48	..	40	44	14·6	..	14·6	14·6	3	..	0	2	SSW	7	..	..	Calm	0	4	..	9·3
..	27·3	27·8	39·0	26·5	29·8	..	31·6	30·7	60	..	42	51	18·6	..	14·5	16·6	3	..	1	2	SW	6	..	..	S	2	4	..	11·0
..	26·3	27·1	40·0	27·5	29·4	..	34·0	31·7	57	..	33	45	17·3	..	13·0	15·2	4	..	0	2	SW	6	..	..	Calm	0	3	..	12·0
..	25·5	26·6	41·0	27·0	30·4	..	34·6	32·5	32	..	22	27	10·3	..	9·1	9·7	2	..	0	1	WNW	3	..	..	S	3	3	..	10·5
..	25·9	26·7	38·0	28·0	28·8	..	30·0	29·4	61	..	59	60	17·7	..	18·5	18·1	4	..	1	2	SSW	7	..	..	SE	3	5	..	9·7
..	26·5	26·9	40·0	27·0	29·0	..	31·0	30·0	58	..	39	48	17·2	..	13·1	15·2	4	..	0	2	S	2	..	..	S	2	2	..	10·5
..	27·2	27·8	38·0	26·0	30·0	..	32·0	31·0	55	..	41	48	17·3	..	14·6	16·0	4	..	3	4	SSW	4	..	..	S	4	4	..	10·0
..	25·9	26·6	40·0	27·0	31·0	..	33·0	32·0	32	..	39	36	10·6	..	14·7	12·6	4	..	3	4	E	2	..	..	W	6	4	..	9·5
..	26·5	27·2	38·0	25·0	27·6	..	32·0	29·8	70	..	41	56	19·2	..	14·6	16·9	4	..	2	3	S	6	..	..	Calm	0	3	..	8·5
..	25·9	27·0	40·0	25·0	30·8	..	34·6	32·7	45	..	31	38	15·0	..	12·6	13·8	3	..	0	2	SSW	4	..	..	S	3	4	..	11·0
..	27·3	27·8	36·0	27·0	30·4	..	30·6	30·5	54	..	53	54	17·5	..	17·4	17·4	4	..	0	2	SW	6	..	..	S	2	4	..	10·0
..	26·4	27·3	40·0	26·0	31·0	..	33·0	32·0	47	..	43	45	15·6	..	16·2	15·9	3	..	1	2	WSW	4	..	..	SW	3	4	..	13·0
..	27·1	27·6	40·0	27·0	33·0	..	35·6	34·3	36	..	28	32	13·2	..	12·0	12·6	2	..	4	3	WSW	4	..	..	NE	3	4	..	17·5
..	25·7	26·9	40·0	28·0	33·0	..	34·6	33·8	17	..	27	22	6·5	..	11·2	8·8	2	..	3	2	NE	4	..	..	Calm	0	2	..	14·5
..	26·4	26·8	41·0	28·0	35·2	..	32·0	33·6	21	..	43	32	9·1	..	15·3	12·2	2	..	4	3	E	3	..	..	Calm	0	2	..	12·0
..	27·1	27·8	40·0	28·0	31·0	..	32·8	31·9	40	..	33	36	13·4	..	12·0	12·7	2	..	3	2	SSE	4	..	..	Calm	0	2	..	9·3
..	26·1	26·8	42·0	26·0	31·0	..	32·4	33·2	29	..	39	34	11·2	..	14·0	12·6	1	..	4	2	E	2	..	..	Calm	0	1	..	12·4
..	26·4	27·3	41·0	25·0	33·4	..	32·0	32·7	30	..	35	32	11·6	..	12·4	12·0	2	..	0	1	E	2	..	..	Calm	0	1	..	16·0
..	25·9	27·2	40·0	25·0	31·6	..	32·6	32·1	58	..	19	38	20·3	..	7·1	13·7	1	..	1	1	S	4	..	..	E	3	4	..	13·5
..	26·4	26·8	40·0	25·0	33·0	..	31·6	32·3	30	..	28	29	11·1	..	9·6	10·4	1	..	1	1	E	2	..	..	Calm	0	1	..	14·8
..	27·0	27·4	40·0	24·5	30·0	..	32·6	31·3	41	..	24	32	13·0	..	9·0	11·0	2	..	0	1	ESE	2	..	..	E	2	2	..	11·5
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	341·7
..	26·19	26·95	39·4	26·4	30·6	..	32·5	31·5	46	..	39	42	14·8	..	13·9	14·3	2·4	..	1·4	1·9	—	4·1	..	..	—	1·8	3·1	..	11·39

NOTES.

...ometric pressure, mm. 728·6
.. .. .. 724·8

...perature (°C.) 12·0
.. (..) 21·0

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	5·5	2	6	10·5	4·5	0·5	—
8 p.m.	—	3	2	1	8·5	3·5	1	—	11
Total	—	4	7·5	3	14·5	14	5·5	0·5	11

C_h + 29·2 mm.. C_g − 1·6 mm. **OCTOBER 1906.**

...METRIC PRESSURE ...m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
	2 p.m.	8 p.m.	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.		2 p.m.		8 p.m.		Mean Force		
	Mean																				Direct	Force	Direct.	Force	Direct.	Force			
	700 +																												
..	25·8	26·8	41·0	23·0	32·0	..	33·6	32·8	36	..	30	33	12·8	..	11·4	12·1	0	..	0	0	ESE	3	..	..	S	2	2	..	14·4
..	27·4	28·0	40·0	23·5	32·0	..	30·6	31·3	41	..	72	56	14·6	..	23·1	19·0	0	..	0	0	ESE	3	..	..	Calm	0	2	..	14·5
..	26·1	27·2	41·0	25·5	30·0	..	33·6	31·8	51	..	37	44	15·8	..	14·3	15·0	2	..	4	3	SE	1	..	..	Calm	0	0	..	12·7
..	27·3	27·6	40·0	26·0	31·2	..	28·0	29·6	58	..	74	66	19·7	..	20·9	20·3	3	..	4	4	S	3	..	..	SW	6	4	..	12·2
..	27·3	28·4	35·0	25·0	29·4	..	30·2	29·8	50	..	51	50	15·1	..	16·1	15·6	4	..	4	4	Calm	0	..	..	N	1	2	..	8·0
..	28·1	28·4	40·0	25·5	32·2	..	31·4	31·8	50	..	48	49	17·9	..	16·5	17·2	3	..	3	3	SSE	2	..	..	NW	4	3	..	12·3
..	27·8	29·3	38·0	27·5	32·8	..	29·6	31·2	33	..	49	41	12·1	..	15·0	13·6	3	..	3	3	NE	4	..	..	W	7	6	..	9·4
..	27·6	28·6	39·0	24·0	27·8	..	33·0	30·4	63	..	30	46	17·6	..	11·1	14·4	3	..	1	2	SSE	2	..	..	S	2	2	..	10·2
..	27·2	28·4	41·0	26·0	32·4	..	30·0	31·2	24	..	66	45	8·8	..	20·9	14·8	0	..	0	0	ESE	3	..	..	Calm	0	2	..	15·0
..	27·2	28·1	41·0	25·0	32·2	..	31·6	31·9	21	..	52	36	7·6	..	17·9	12·8	0	..	0	0	E	3	..	..	Calm	0	2	..	16·0
..	26·5	27·5	41·0	25·0	29·2	..	31·4	30·3	28	..	20	24	8·5	..	6·8	7·6	0	..	1	0	E	2	..	..	Calm	0	1	..	16·4
..	25·9	27·2	39·0	25·0	30·6	..	31·6	31·1	26	..	27	26	8·6	..	9·3	9·0	0	..	1	0	NE	3	..	..	Calm	0	2	..	17·3
..	26·1	27·4	39·0	24·0	29·0	..	31·0	30·0	36	..	35	36	10·9	..	11·7	11·3	0	..	0	0	NE	4	..	..	Calm	0	2	..	10·2
..	26·1	27·2	40·0	25·0	29·8	..	33·0	31·4	46	..	29	38	14·5	..	10·8	12·6	0	..	0	0	ESE	2	..	..	NE	3	2	..	11·5
..	26·1	26·6	40·0	25·5	31·2	..	34·6	32·9	37	..	23	30	12·6	..	9·4	11·0	4	..	1	2	SE	2	..	..	E	3	2	..	10·2
..	27·9	28·2	38·0	26·0	29·4	..	31·4	30·4	49	..	37	43	14·7	..	12·8	13·8	4	..	1	2	S	2	..	..	Calm	0	1	..	7·6
..	25·8	27·0	40·0	25·0	31·2	..	33·6	32·4	47	..	23	35	15·8	..	9·0	12·4	3	..	2	2	SE	1	..	..	N	3	2	..	11·5
..	27·2	27·8	38·0	27·0	32·4	..	30·6	31·5	41	..	49	46	15·8	..	15·8	15·8	3	..	4	4	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	9·8
..	27·5	28·2	37·0	26·5	28·4	..	31·6	30·0	61	..	42	52	17·6	..	14·5	16·0	4	..	1	2	SW	6	..	..	N	3	4	..	10·1
..	27·0	27·8	39·0	25·0	29·8	..	31·0	30·4	29	..	48	38	9·1	..	15·9	12·5	4	..	1	2	E	2	..	..	NE	2	2	..	14·5
..	26·6	28·2	39·0	22·5	29·6	..	31·8	30·7	40	..	39	40	12·5	..	13·6	13·0	1	..	1	1	SSE	7	..	..	NE	2	4	..	14·6
..	27·6	28·2	38·0	23·5	29·2	..	30·0	29·6	33	..	48	40	10·1	..	15·1	12·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	NW	2	3	..	10·0
..	27·8	28·8	39·0	24·5	30·2	..	32·0	31·1	40	..	28	34	12·8	..	10·0	11·4	0	..	2	1	SE	1	..	..	NW	4	2	..	11·9
..	27·2	28·4	40·0	24·0	31·0	..	31·2	31·1	31	..	28	30	10·3	..	9·5	9·9	0	..	1	0	ESE	2	..	..	NE	3	2	..	12·0
..	26·9	28·5	37·0	22·0	29·2	..	30·0	29·6	24	..	25	24	7·3	..	8·0	7·6	1	..	0	0	ENE	4	..	..	N	2	3	..	13·7
..	28·2	29·2	38·0	23·0	28·4	..	30·6	29·5	40	..	23	32	11·6	..	7·6	9·6	1	..	0	0	NNE	4	..	..	N	3	4	..	15·5
..	29·2	30·0	37·0	22·5	28·2	..	29·2	28·7	38	..	33	36	10·7	..	10·1	10·4	1	..	0	0	NNE	4	..	..	N	3	4	..	18·5
..	27·9	29·6	36·0	22·0	28·0	..	28·8	28·4	26	..	24	25	7·4	..	6·9	7·2	0	..	0	0	NNE	4	..	..	NE	3	4	..	19·5
..	27·3	28·6	36·0	21·0	27·4	..	28·2	27·8	14	..	30	22	3·8	..	8·5	6·2	1	..	0	0	N	6	..	..	N	3	4	..	18·5
..	28·7	28·8	37·0	19·5	26·8	..	29·4	28·1	29	..	36	32	7·5	..	11·0	9·2	0	..	0	0	N	6	..	..	N	2	4	..	12·9
..	28·0	28·9	38·0	22·0	28·0	..	31·0	29·5	34	..	25	30	9·6	..	8·3	9·0	0	..	3	2	NNE	3	..	..	NW	2	2	..	14·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	404·9
..	27·20	28·16	38·8	24·2	30·0	..	31.1	30·5	38	..	38	38	12·1	..	12·6	12·4	1·4	..	1·2	1·2	..	3·0	..	..	..	2·2	2·6	..	13·06

NOTES.

...ometric pressure, mm. 731·2
.. .. .. 725·8

...perature (°C.) 41·0
.. (..) 19·5

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	6·5	6	8	3·5	1	—	—	2
8 p.m.	8	5	1	—	2	1	1	4	9
Total	12	11·5	7	8	5·5	2	1	4	11

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 + 29·7 mm. C_s — 1·6 mm. **NOVEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·8	..	28·1	29·0	37·0	22·0	27·4	..	29·0	28·2	31	..	26	28	8·4	..	7·7	8·0	0	..	0	0	N	6	..	..	N	2	4	..	18·5
2	29·4	..	27·6	28·5	36·0	20·5	25·6	..	29·0	27·3	31	..	34	32	7·7	..	10·2	9·0	0	..	0	0	N	6	..	..	NE	2	4	..	16·0
3	28·9	..	27·8	28·4	35·0	20·0	27·0	..	28·6	27·8	37	..	30	34	9·8	..	8·8	9·3	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	2	2	..	12·7
4	29·2	..	27·0	28·1	37·0	19·0	26·2	..	28·6	27·4	28	..	36	32	7·0	..	10·5	8·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	3	2	..	13·5
5	29·4	..	28·3	28·8	37·0	18·0	25·8	..	28·4	27·1	37	..	28	32	9·0	..	8·1	8·6	0	..	0	0	NNE	3	..	..	NE	2	2	..	12·0
6	30·1	..	28·6	29·0	37·0	18·2	24·2	..	28·0	26·1	33	..	26	30	7·4	..	7·4	7·4	1	..	1	1	SE	2	..	..	N	3	2	..	12·0
7	30·0	..	28·0	29·0	37·0	18·0	25·8	..	27·8	26·8	25	..	27	26	6·1	..	7·5	6·8	1	..	1	1	Calm	0	..	..	N	4	2	..	15·0
8	30·2	..	29·3	29·8	37.0	19·0	26·2	..	26·6	26·4	27	..	21	24	6·7	..	5·3	6·0	1	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	..	14·7
9	29·8	..	29·0	29·4	33·0	20·0	24·8	..	25·0	25·4	52	..	27	40	12·1	..	6·6	9·4	1	..	0	0	E	3	..	..	N	3	3	..	13·5
10	30·9	..	29·6	30·2	33·0	20·0	24·6	..	25·6	25·6	35	..	30	33	8·3	..	7·7	8·0	1	..	0	0	N	4	..	..	NE	3	4	..	11·9
11	30·8	..	29·0	29·9	33·0	19·5	24·0	..	26·0	25·0	60	..	55	58	13·3	..	13·7	13·5	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	3	3	..	12·4
12	31·1	..	28·8	30·0	32·0	18·5	24·0	..	26·6	25·3	26	..	27	26	5·8	..	7·1	6·4	1	..	0	0	NE	3	..	..	NE	3	3	..	10·7
13	30·3	..	29·5	29·9	33·0	19·0	26·2	..	28·0	27·1	35	..	33	34	8·8	..	9·2	9·0	1	..	0	0	NE	3	..	..	N	3	3	..	8·5
14	30·3	..	28·9	29·6	35·0	18·5	24·8	..	27·2	26·0	36	..	25	30	8·5	..	6·7	7·6	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	3	3	..	6·5
15	29·9	..	28·7	29·3	33·0	18·5	26·0	..	27·4	26·7	42	..	30	36	10·5	..	8·1	9·3	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	3	2	..	5·7
16	30·3	..	28·0	29·2	37·0	20·0	26·8	..	29·0	27·9	38	..	30	34	10·0	..	8·9	9·4	2	..	0	1	NE	2	..	..	N	3	2	..	10·5
17	30·0	..	27·9	29·0	37·0	20·0	26·8	..	27·6	27·2	48	..	40	44	12·6	..	11·1	11·8	2	..	0	1	NE	6	..	..	NE	3	4	..	11·7
18	29·0	..	27·5	28·2	37·0	20·0	25·0	..	28·4	26·7	56	..	33	44	13·0	..	9·6	11·3	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	3	3	..	12·0
19	28·0	..	26·9	27·4	36·0	20·0	27·4	..	29·6	28·5	44	..	31	38	12·2	..	9·5	10·8	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	..	11·5
20	27·9	..	27·4	27·6	35·0	20·0	25·8	..	28·0	26·9	55	..	39	48	13·8	..	10·8	12·3	0	..	0	0	ENE	4	..	..	N	3	4	..	10·5
21	29·1	..	27·0	28·0	37·0	19·5	25·4	..	27·6	26·5	51	..	35	43	12·4	..	9·5	11·0	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	2	2	..	7·5
22	28·6	..	27·6	28·1	38·0	19·5	27·0	..	28·8	27·9	43	..	29	36	11·4	..	8·7	10·0	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	..	9·5
23	29·1	..	28·2	28·6	37·0	20·0	25·6	..	29·0	27·8	37	..	40	38	9·5	..	11·9	10·7	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	..	10·0
24	29·7	..	27·8	28·8	37·0	19·5	24·0	..	28·4	26·2	46	..	23	34	10·1	..	6·6	8·4	1	..	0	0	NE	2	..	..	E	3	2	..	9·6
25	29·0	..	28·5	28·8	37·0	19·0	24·4	..	28·0	26·2	41	..	31	36	9·3	..	8·6	9·0	0	..	0	0	E	2	..	..	NE	2	2	..	12·7
26	30·7	..	31·0	30·8	31·0	18·5	23·0	..	21·8	23·9	31	..	29	30	6·4	..	6·7	6·6	0	..	0	0	N	9	..	..	NE	4	6	..	15·5
27	33·7	..	32·5	33·1	28·0	15·5	19·2	..	21·2	20·2	29	..	13	21	4·8	..	2·4	3·6	0	..	0	0	N	9	..	..	N	6	8	..	10·0
28	34·7	..	33·2	34·0	28·0	14·0	19·2	..	22·0	20·6	23	..	16	20	3·8	..	3·1	3·4	0	..	0	0	N	9	..	..	N	4	6	..	11·2
29	33·6	..	30·2	31·9	31·0	14·0	19·0	..	25·4	22·2	30	..	25	28	4·9	..	5·8	5·4	0	..	0	0	N	6	..	..	N	3	4	..	10·5
30	32·5	..	30·2	31·4	31·0	13·0	20·8	..	24·6	22·7	28	..	25	25	5·1	..	5·7	5·4	0	..	0	0	NE	6	..	..	N	2	4	..	10·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	316·3
Mean	30·2	..	28·71	29·46	34·8	18·7	24·8	..	27·2	25·0	38	..	30	34	9·0	..	8·1	8·5	0·4	..	0·1	0·1	..	3·8	..	..	..	2·7	3·1	..	11·54

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 734.7

Minimum " " " 726.9

Maximum temperature (°C.) 38·0

Minimum " " 13·0

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	8·5	16	2·5	1	—	—	—	—	2
8 p.m.	19	8	1	—	—	—	—	—	2
Total	27·5	24	3·5	1	—	—	—	—	4

C_h + 30·0 mm. C_s — 1·6 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	31·5	..	30·9	31·1	32·0	15·0	22·4	..	23·2	21·8	30	..	25	28	5·4	..	5·2	5·3	0	..	1	0	N	4	..	..	N	2	3	..	17·5
2	32·4	..	30·0	31·2	33·0	16·5	24·2	..	26·0	23·6	26	..	26	26	4·9	..	6·3	5·6	1	..	0	0	N	9	..	..	N	4	6	..	18·5
3	31·5	..	29·5	30·5	34·0	17·0	22·2	..	26·6	24·4	50	..	39	44	9·7	..	10·1	9·9	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	3	3	..	20·2
4	30·4	..	28·5	29·3	33·0	17·0	23·8	..	25·0	24·4	49	..	45	47	10·6	..	10·4	10·5	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	3	2	..	17·0
5	29·0	..	27·7	28·4	33·0	15·5	23·4	..	26·6	25·0	56	..	38	47	12·0	..	9·8	10·9	1	..	0	0	E	2	..	..	N	2	2	..	10·5
6	29·0	..	28·0	28·5	35·0	17·0	23·4	..	25·0	24·2	36	..	39	38	7·9	..	9·2	8·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	..	18·0
7	31·7	..	30·9	31·3	35·0	16·0	22·4	..	25·0	24·2	44	..	24	32	8·2	..	6·0	7·1	0	..	0	0	NNE	6	..	..	N	3	4	..	13·5
8	33·1	..	31·0	32·0	33·0	17·0	23·6	..	26·0	24·8	41	..	30	36	8·9	..	7·4	8·2	0	..	0	0	NE	6	..	..	N	4	5	..	15·0
9	32·3	..	29·2	31·2	31·0	15·0	21·4	..	24·0	22·5	35	..	24	28	6·6	..	4·5	5·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	..	17·0
10	33·1	..	28·3	29·8	34·0	14·0	20·2	..	24·2	22·2	27	..	35	24	4·7	..	7·9	6·3	0	..	0	0	NNE	6	..	..	NE	3	4	..	9·0
11	31·2	..	29·7	30·4	33·0	14·0	22·2	..	25·8	24·0	42	..	31	36	8·3	..	7·6	8·0	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	4	4	..	10·0
12	32·0	..	29·9	31·0	33·0	15·0	23·2	..	25·6	24·4	50	..	38	44	10·6	..	9·2	9·9	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	3	2	..	17·0
13	32·3	..	30·1	31·2	32·0	17·0	22·4	..	26·2	24·3	34	..	29	32	6·8	..	7·3	7·0	0	..	0	0	N	6	..	..	N	6	6	..	17·5
14	31·4	..	29·9	30·6	31·0	16·0	20·4	..	24·2	22·3	39	..	35	37	6·9	..	7·9	7·4	0	..	0	0	N	7	..	..	N	4	6	..	18·0
15	33·1	..	30·3	31·7	33·0	14·5	18·0	..	23·6	20·8	28	..	31	31	4·3	..	7·5	5·9	0	..	0	0	N	9	..	..	N	4	6	..	17·0
16	32·3	..	30·9	31·6	33·0	14·0	19·6	..	25·0	22·3	33	..	33	33	5·6	..	7·8	6·7	0	..	0	0	NNE	3	..	..	NE	3	3	..	11·0
17	31·8	..	29·9	30·8	34·0	17·0	22·4	..	25·0	23·7	47	..	34	40	9·3	..	8·0	8·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	..	12·4
18	31·2	..	29·2	30·2	34·0	17·0	22·4	..	27·0	24·7	63	..	36	50	12·7	..	9·5	11·1	0	..	0	0	SSE	2	..	..	NE	3	2	..	11·0
19	31·4	..	29·1	30·2	35·0	17·5	23·2	..	26·2	24·7	47	..	28	38	10·0	..	7·0	8·5	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	..	8·6
20	31·1	..	28·2	29·6	35·0	16·5	22·2	..	25·8	24·0	53	..	28	40	10·6	..	6·7	8·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	..	10·2
21	29·7	..	28·5	29·1	34·0	16·0	20·6	..	25·2	22·9	54	..	32	43	9·8	..	7·6	8·7	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	..	10·0
22	30·3	..	27·8	29·0	33·0	15·0	19·4	..	25·0	22·2	51	..	36	44	8·6	..	8·6	8·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	3	4	..	11·0
23	29·3	..	27·9	28·6	32·0	15·5	19·2	..	25·6	22·4	68	..	30	49	11·3	..	7·4	9·4	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	4	4	..	11·5
24	29·7	..	28·6	29·2	33·0	16·0	20·6	..	24·4	22·5	59	..	40	50	10·7	..	9·0	9·8	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	2	3	..	10·5
25	30·7	..	28·7	29·7	34·0	16·0	20·2	..	25·4	22·8	55	..	34	44	9·8	..	8·1	9·0	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	2	3	..	11·0
26	31·5	..	29·0	30·3	35·0	16·0	19·4	..	28·2	23·8	43	..	29	35	7·3	..	8·2	7·8	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	4	4	..	11·0
27	31·4	..	28·6	30·0	35·0	15·5	20·4	..	24·6	22·5	66	..	39	52	11·7	..	8·9	10·3	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	2	3	..	8·0
28	31·3	..	29·7	30·5	35·0	17·0	21·8	..	24·8	23·3	54	..	52	53	10·5	..	12·1	11·3	0	..	0	0	NE	4	..	..	Calm	0	2	..	9·5
29	31·2	..	28·0	29·9	36·0	17·0	22·6	..	28·4	25·5	51	..	30	49	10·4	..	8·7	9·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	3	4	..	9·5
30	30·1	..	29·0	29·6	34·0	17·0	20·0	..	25·0	22·5	69	..	39	50	12·0	..	6·9	9·4	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	2	3	..	8·0
31	31·0	..	28·8	29·9	35·0	17·0	20·2	..	25·0	22·6	67	..	31	49	11·9	..	7·2	9·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	3	4	..	10·8
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	399·4
Mean	31·16	..	29·22	30·17	33·4	16·0	21·4	..	25·4	23·4	47	..	33	40	9·0	..	8·0	8·5	0·1	..	0·0	0·0	..	4·3	..	..	..	3·0	3·7	..	12·88

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 733·1

Minimum " " " 727·7

Maximum temperature (°C.) 36·0

Minimum " (") 14·0

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

Summary of Wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	6·5	22·5	1	0·5	0·5	—	—	—	—
8 p.m.	19	11	—	—	—	—	—	—	1
Total	25·5	33·5	1	0·5	0·5	—	—	—	1

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain gauge 1·45 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 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	19·9	17·8	19·0	18·9	32·0	16·5	21·6	31·6	25·4	23·8	75	32	55	65	14·5	10·9	13·1	12·8	3	2	1	2	NE	3	NE	6	NE	5	5	0·0	7·3
2	19·2	16·3	17·4	17·6	31·5	18·0	22·2	31·2	24·8	24·0	68	31	48	58	13·4	10·5	11·2	11·7	3	2	1	2	ENE	6	N	5	N	3	5	0·0	9·3
3	19·3	16·9	18·2	18·1	33·0	15·0	20·4	32·5	23·0	22·7	71	34	50	60	12·6	12·1	10·5	11·7	2	1	2	2	N	3	NE	3	N	4	3	0·0	7·3
4	18·5	16·5	17·0	17·3	34·5	15·5	21·2	34·2	25·2	24·0	73	27	55	64	13·4	10·7	12·9	12·3	3	1	2	2	N	2	NE	4	N	3	3	0·0	7·2
5	18·1	15·3	17·4	16·9	35·5	15·0	23·6	35·2	27·4	25·3	64	24	41	52	13·9	10·1	11·2	11·7	3	1	2	2	N	3	NE	2	NE	1	2	0·0	8·2
6	18·1	16·6	17·0	17·2	38·0	16·0	25·2	37·0	29·8	27·0	61	14	31	46	14·5	6·7	9·7	10·3	3	2	1	2	N	1	N	1	N	1	1	0·0	12·8
7	18·2	16·6	17·7	17·5	38·0	18·0	23·8	37·5	27·0	26·6	60	8	26	43	13·1	4·0	6·8	8·0	3	2	1	2	N	2	N	3	N	3	3	0·0	9·3
8	19·9	17·6	18·9	18·8	33·0	16·5	19·6	31·8	26·8	23·7	56	36	50	53	9·6	12·6	13·2	11·8	3	2	3	3	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	8·4
9	19·4	17·1	17·9	18·1	33·0	18·5	22·8	32·8	25·0	24·8	65	26	50	58	13·4	9·5	11·7	11·5	3	2	3	3	Calm	0	NE	6	N	2	3	0·0	9·4
10	19·7	17·0	18·1	18·3	34·5	18·5	22·6	34·4	25·0	25·1	71	24	47	59	14·5	9·9	11·1	11·8	2	3	2	2	N	1	N	2	N	3	2	0·0	9·6
11	20·1	17·7	18·3	18·7	34·5	15·5	21·8	34·4	25·4	24·3	74	25	48	61	14·3	10·2	11·5	12·0	2	1	2	2	N	3	N	4	N	3	3	0·0	10·4
12	18·6	16·0	17·2	17·3	33·5	18·5	23·4	33·0	24·4	24·8	69	25	55	62	14·6	9·4	12·4	12·1	3	1	2	2	N	2	NE	3	N	3	3	0·0	9·3
13	17·9	16·3	17·3	17·2	34·5	15·0	20·2	33·0	24·8	23·2	89	30	45	67	15·6	11·1	10·3	12·3	3	2	1	2	N	3	N	2	N	1	2	0·0	7·3
14	17·7	16·2	17·3	17·1	32·5	15·0	20·4	32·0	24·0	22·8	74	32	46	60	13·3	11·4	10·1	11·6	2	1	2	2	N	2	NE	3	N	2	2	0·0	6·3
15	18·8	16·5	17·1	17·5	31·5	13·5	19·0	31·5	24·0	22·0	74	28	56	65	12·0	9·7	12·3	11·3	3	2	1	2	N	3	N	2	N	7	4	0·0	8·3
16	18·4	16·1	17·6	17·4	33·5	13·0	21·4	33·0	25·8	23·3	65	17	35	50	12·3	6·5	8·4	9·1	4	2	3	3	N	3	N	2	N	3	3	0·0	8·3
17	18·0	15·6	16·6	16·7	34·5	14·0	19·2	34·0	24·0	22·8	63	21	45	54	10·4	8·5	9·8	9·6	3	2	3	3	N	3	NW	1	N	2	2	0·0	10·2
18	16·8	14·8	15·2	15·6	36·0	14·5	18·4	35·5	26·0	23·6	63	19	42	52	10·1	8·2	10·5	9·6	3	1	2	2	N	2	N	2	N	1	2	0·0	10·6
19	16·6	15·3	17·5	16·5	35·0	16·0	18·8	34·8	25·6	23·8	75	24	44	60	12·1	10·0	10·7	10·9	2	1	3	2	N	2	N	3	N	1	2	0·0	8·6
20	[illegible]	16·0	17·0	16·9	34·5	15·5	19·8	34·2	26·4	24·0	46	30	52	49	7·8	11·8	13·1	10·9	3	2	3	3	N	3	N	2	N	3	3	0·0	8·3
21	[illegible]	16·8	17·4	17·4	33·0	19·0	24·2	32·8	26·8	25·7	65	33	47	56	14·5	12·0	12·2	12·9	4	2	3	3	N	5	N	4	N	2	4	0·0	10·3
22	[illegible]	15·1	16·6	16·4	34·5	18·0	21·6	33·4	25·8	24·7	69	21	47	58	13·1	8·2	11·5	10·9	3	2	3	3	N	3	N	4	N	3	3	0·0	11·3
23	[illegible]	14·8	15·7	15·4	35·5	17·5	20·5	35·0	26·4	24·8	73	21	53	63	13·1	8·9	13·5	11·8	0	1	2	1	Calm	0	N	2	N	3	2	0·0	9·4
24	[illegible]	15·2	17·0	16·7	37·5	17·5	24·0	36·8	28·0	26·6	63	22	36	50	13·9	10·2	10·2	11·4	0	1	2	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	12·3
25	[illegible]	15·3	16·3	16·3	35·5	19·5	21·4	35·0	27·0	26·5	65	27	43	69	14·7	11·3	11·4	12·5	2	1	2	2	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	13·4
26	[illegible]	14·9	15·9	15·8	34·5	16·5	24·0	33·8	27·0	25·3	64	27	48	56	14·3	10·6	12·8	12·6	3	1	2	2	N	3	N	3	NE	5	4	0·0	11·2
27	15·7	13·9	15·7	15·1	35·5	19·5	24·2	35·0	26·6	26·3	65	28	48	56	14·5	11·6	12·3	12·8	2	1	2	2	NE	2	NE	5	NE	7	5	0·0	10·4
28	16·0	13·7	16·1	15·6	34·5	18·5	23·4	33·8	26·4	25·5	73	33	44	58	15·7	12·8	11·2	13·2	2	1	3	2	N	2	N	3	N	2	2	0·0	8·6
29	17·8	15·0	17·4	16·7	34·0	17·5	22·4	33·8	24·4	24·5	71	34	38	54	14·3	13·1	8·6	12·0	3	1	1	2	N	2	N	3	N	1	2	0·0	8·4
30	18·6	17·3	17·1	17·7	31·0	14·0	18·0	30·4	22·0	21·1	62	27	36	49	9·5	8·7	7·0	8·4	4	2	1	2	N	1	N	2	N	2	2	0·0	8·3
31	18·1	15·6	17·4	17·0	32·5	14·0	21·0	32·4	22·6	22·5	47	23	36	42	8·8	8·5	7·2	8·2	2	1	1	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	7·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	287·4
Mean	18·07	16·03	17·17	17·09	34·2	16·4	21·7	33·7	25·6	24·4	67	26	46	56	13·0	10·0	10·9	11·3	2·6	1·5	2·0	2·1	..	2·3	..	2·9	..	2·6	2·7	..	9·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·1

Minimum " " " 713·9

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 13°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	24	3·5	0·5	—	—	—	—	—	3
2 p.m.	21	9	—	—	—	—	—	1	—
8 p.m.	26	5	—	—	—	—	—	—	—
Total	71	17·5	0·5	—	—	—	—	1	3

C_h + 42·5 mm. C_g — 1·7 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	18·5	16·2	17·4	17·4	35·0	11·5	22·0	34·8	23·6	23·0	50	12	22	36	9·9	5·1	4·7	6·6	1	2	3	2	N	1	N	1	N	2	1	0·0	9·0
2	[illegible]	14·3	15·3	15·6	38·0	14.0	22·4	37·5	27·0	25·2	47	7	15	31	9·3	3·4	4·0	5·6	0	0	1	0	Calm	0	Calm	0	N	1	0	0·0	10·6
3	[illegible]	14·0	15·3	15·0	39·5	18·0	20·8	39·4	27·8	26·5	40	23	37	25	7·2	12·3	10·3	7·5	1	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·3
4	[illegible]	13·8	14·6	14·5	40·0	17·0	23·0	39·8	29·4	2[illegible]·3	52	23	61	58	10·8	12·8	19·9	14·5	1	0	1	1	N	1	NE	4	NE	5	3	0·0	13·4
5	[illegible]	15·4	17·0	16·5	35·0	19·5	23·4	34·4	28·8	26·5	70	27	47	58	15·0	11·0	13·7	13·2	2	3	5	3	N	4	NE	3	N	2	3	0·0	11·6
6	[illegible]	16·1	17·0	17·0	37·0	19·0	25·0	36·6	30·0	2[illegible]·6	68	17	36	52	16·0	7·9	11·2	11·7	4	5	3	4	Calm	0	NW	7	N	2	3	0·0	11·3
7	[illegible]	15·5	15·6	16·0	36·0	20·5	25·4	35·8	29·6	27·8	50	17	31	49	12·4	7·7	9·5	9·8	0	0	0	0	Calm	0	NE	4	NE	3	2	0·0	12·3
8	17·7	14·7	16·1	16·2	37·5	18·5	22·4	37·0	30·0	27·0	62	29	45	53	12·4	13·4	14·0	13·3	1	1	1	1	S	1	NE	5	NE	7	4	0·0	19·4
9	15·3	12·1	13·7	13·7	40·0	16·5	25·4	39·8	30·0	2[illegible]·4	60	17	38	49	14·4	9·4	11·9	11·9	0	0	0	0	N	1	NE	4	NE	2	2	0·0	14·5
10	15·2	12·2	13·4	13·6	37·5	22·0	28·2	37·0	30·0	29·3	56	23	40	48	15·8	10·8	12·6	13·1	3	0	1	1	ESE	3	NE	2	N	1	2	0·0	13·3
11	14·3	12·6	13·6	13·5	40·5	18·5	21·4	40·2	35·0	[illegible]·5	53	26	36	72	12·1	11·2	15·0	15·8	2	1	1	1	N	2	NE	1	NE	1	1	0·0	13·6
12	15·2	12·8	14·8	14·3	38·5	17·5	27·0	37·5	32·4	28·6	54	42	52	52	13·4	20·0	[illegible]·0	17·5	1	1	2	1	NE	1	NE	3	NE	2	2	0·0	12·6
13	15·4	12·4	13·9	13·8	37·5	20·0	26·2	37·4	30·0	28·[illegible]	66	42	53	60	16·[illegible]	20·0	16·6	17·8	3	1	2	2	N	2	N	1	N	1	1	0·0	9·4
14	15·0	12·3	13·6	13·6	39·0	20·0	24·0	38·8	30·8	28·[illegible]	64	14	21	41	10·6	7·5	6·9	9·3	3	2	3	3	N	2	N	1	N	2	2	0·0	12·4
15	15·3	14·5	16·7	15·5	37·5	19·0	26·0	3[illegible]·0	27·0	2[illegible]·2	48	17	36	42	12·1	8·3	9·5	10·0	3	1	5	3	ENE	3	NE	4	NE	7	5	8·4	14·4
16	17·7	14·6	15·1	15·8	28·5	18·5	19·8	2[illegible]·8	25·8	23·0	90	49	52	74	15·5	13·6	12·8	14·0	10	10	10	10	E	2	Calm	0	N	1	1	0·0	7·3
17	15·3	14·0	13·0	14·1	36·0	19·0	24·6	35·5	30·0	27·3	56	20	29	42	12·9	8·5	9·3	10·2	4	2	3	3	ENE	1	NE	2	N	1	1	0·0	10·7
18	14·0	12·5	12·6	13·0	38·5	23·0	26·8	38·2	29·8	29·4	4[illegible]	23	35	41	12·2	11·5	11·0	11·6	1	1	3	3	N	1	NE	1	N	2	1	0·0	12·4
19	16·2	16·1	16·8	16·4	35·0	21·5	28·2	34·8	25·0	2[illegible]·4	32	23	33	32	9·4	9·7	7·8	8·9	6	2	5	4	ESE	1	E	1	N	2	1	0·0	12·6
20	19·3	17·3	19·6	18·7	31·5	15·0	20·0	31·4	22·4	22·[illegible]	32	30	38	36	5·6	10·1	7·6	7·9	3	2	3	3	N	2	N	3	N	1	2	0·0	11·6
21	21·6	19·9	21·1	20·9	31·0	16·0	20·4	30·0	25·4	23·0	42	36	43	42	7·5	11·2	10·2	9·6	6	8	10	8	N	3	NW	1	N	1	2	0·0	10·8
22	22·4	20·9	21·4	21·6	32·5	15·0	20·4	32·4	24·0	23·0	61	16	21	42	0·8	5·9	5·3	7·3	7	4	5	5	N	2	N	4	N	1	2	0·0	11·3
23	21·4	19·0	20·0	20·1	32·5	14·5	20·0	32·0	23·0	2[illegible]·7	47	13	30	38	8·3	4·6	6·2	6·4	6	5	3	5	N	4	N	3	N	2	3	0·0	9·4
24	21·4	18·6	19·2	19·7	31·5	12·5	19·8	31·4	24·4	2[illegible]·0	55	15	48	52	9·5	5·3	10·8	8·5	4	3	2	3	N	1	N	2	N	3	2	0·0	9·4
25	19·8	17·9	18·7	18·8	35·0	15·0	2[illegible]·4	35·0	26·6	24·5	6[illegible]	28	39	53	12·7	11·6	10·1	11·5	5	4	5	5	N	1	N	3	N	1	2	0·0	8·7
26	19·9	18·1	18·6	18·9	35·0	15·0	22·0	34·4	25·[illegible]	24·[illegible]	56	32	43	50	11·1	12·7	10·1	11·3	3	2	4	3	N	2	NE	3	N	4	3	0·0	9·2
27	20·0	17·7	19·4	19·0	34·5	15·5	23·5	33·8	27·4	25·1	58	25	24	44	12·6	9·6	6·6	9·6	3	2	4	3	N	2	NE	2	NE	3	2	0·0	8·6
28	18·8	16·5	17·8	17·7	34·5	18·0	21·4	33·8	25·4	24·6	53	25	43	50	10·5	9·6	10·2	10·1	4	2	3	3	NE	3	NE	4	N	1	3	0·0	9·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8·4	320·4
Mean	[illegible]·49	15·43	16·47	16·46	35·8	17·5	23·4	35·4	27·7	26·0	55	24	39	47	11·8	10·3	10·6	10.9	3·2	2·3	3·1	2·8	..	1·7	..	2·5	..	2·2	2·0	..	11·44

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 722·4

Minimum " " " 712·1

Maximum temperature (°C.) 40°·5

Minimum " (") 11°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	3	3	1	1	—	—	—	3
2 p.m.	8	14	1	—	—	—	—	2	3
8 p.m.	19	8	—	—	—	—	—	—	1
Total	44	25	4	1	1	—	—	2	7

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 509·0 m. Lat. 15° 28′ ″ N. Long. 36° 24′ ″ E. C_h + 42·5 mm. C_e — 1·7 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	18·8	16·7	17·9	17·8	34·0	14·5	21·2	33·8	27·0	24·9	57	26	31	44	12·8	10·3	8·3	10·5	3	2	4	3	N	2	NE	1	N	2	2	0·0	10·2
2	19·2	16·9	17·2	17·8	34·5	14·5	21·8	33·6	27·0	24·2	64	26	31	48	12·4	10·1	8·3	10·3	5	3	4	4	N	1	N	2	NE	4	2	0·0	10·7
3	18·6	16·4	16·7	17·2	36·0	17·0	22·6	35·4	28·6	25·9	68	20	35	52	13·8	8·6	10·1	10·8	4	2	3	3	N	2	N	3	N	4	3	0·0	9·3
4	18·0	16·0	16·8	16·9	37·5	16·0	25·4	37·0	26·8	26·3	57	14	32	44	13·7	6·9	8·4	9·7	5	3	4	4	N	1	N	1	N	1	1	0·0	11·3
5	17·7	16·0	16·7	16·8	38·5	18·5	25·4	38·0	29·0	27·7	55	15	31	43	13·1	7·7	9·3	10·0	4	2	3	3	N	2	N	1	N	2	2	0·0	11·6
6	17·9	16·5	17·8	17·4	38·0	18·5	27·4	37·5	28·4	28·0	34	16	25	30	9·3	7·7	7·1	8·0	3	2	4	3	N	2	N	1	N	2	2	0·0	15·7
7	21·1	17·3	19·7	19·4	34·5	18·5	20·8	34·0	25·0	24·6	55	27	40	48	10·0	10·8	9·5	10·1	5	3	6	5	N	2	N	3	N	7	4	0·0	13·2
8	20·9	16·6	19·1	18·9	33·0	16·0	20·6	32·8	25·0	23·6	51	27	36	44	9·3	9·9	8·6	9·3	4	8	3	5	N	3	N	4	N	3	3	0·0	10·4
9	18·4	17·2	18·6	18·1	35·0	13·0	21·4	35·0	26·4	24·0	48	24	28	38	9·1	9·9	7·2	8·7	2	3	5	3	N	3	N	1	N	2	2	0·0	10·3
10	18·8	16·1	17·6	17·5	37·0	14·5	22·4	36·8	27·0	25·2	60	20	31	46	12·0	9·1	8·3	9·8	5	2	4	4	N	2	N	1	N	2	2	0·0	12·2
11	18·8	17·3	18·8	18·3	37·0	17·0	24·4	36·8	28·0	26·6	50	19	35	42	11·4	8·8	9·9	10·0	9	1	3	4	N	1	N	1	N	3	2	0·0	11·3
12	19·1	16·8	17·6	17·8	36·0	20·0	26·4	35·8	28·4	27·6	58	29	37	48	14·8	12·6	10·6	12·7	10	8	4	7	N	1	N	2	N	2	2	0·0	9·8
13	19·2	16·5	17·7	17·8	34·0	19·5	23·0	33·8	25·6	25·5	56	25	38	47	11·7	9·9	9·2	10·3	7	4	5	5	N	2	N	1	N	3	2	0·0	9·2
14	17·9	15·1	17·3	16·8	36·0	13·0	22·8	35·8	24·4	24·0	50	20	34	42	10·3	9·0	7·8	9·0	5	2	1	3	N	1	N	2	N	1	1	0·0	14·3
15	16·7	14·8	15·6	15·7	37·0	17·0	23·6	37·0	26·8	26·1	47	43	31	39	10·1	19·9	8·1	12·7	3	2	3	3	N	1	N	1	N	1	1	0·0	13·5
16	17·7	13·4	15·5	15·5	39·0	17·5	24·0	38·6	25·8	26·5	53	23	35	44	11·7	12·0	8·4	10·7	4	2	1	2	N	2	NE	2	N	1	2	0·0	11·3
17	16·4	14·7	15·4	15·5	39·0	17·0	26·4	38·8	27·8	27·5	49	31	58	54	12·5	16·2	16·1	14·9	0	0	1	0	Calm	0	NE	2	N	1	1	0·0	11·8
18	16·7	13·0	15·0	14·9	39·0	19·5	27·2	38·0	30·4	28·8	44	11	29	36	12·0	5·4	9·4	8·9	2	0	1	1	Calm	0	NE	1	N	1	1	0·0	12·4
19	14·4	12·7	12·3	13·1	40·5	17·5	27·2	40·0	34·0	29·7	51	18	31	41	13·6	10·4	12·3	12·1	10	5	5	7	Calm	0	NE	3	NE	1	1	0·0	12·8
20	14·2	13·2	15·4	14·3	37·0	23·5	30·2	36·5	28·6	29·7	22	17	43	32	7·0	7·9	12·5	9·1	10	7	10	9	S	4	SW	6	W	8	6	0·0	12·3
21	18·5	17·5	18·2	18·1	31·0	22·0	25·8	30·8	26·4	26·2	59	40	53	56	14·5	13·2	13·5	13·7	10	10	10	10	SW	3	S	2	S	1	2	0·0	6·8
22	19·4	16·3	17·6	17·8	37·0	20·0	25·4	36·8	27·6	27·4	29	6	23	26	6·9	2·9	6·5	5·4	10	4	2	5	Calm	0	N	2	N	1	1	0·0	12·4
23	18·1	15·4	15·5	16·3	37·0	19·0	25·8	36·8	28·8	27·6	37	14	18	28	9·0	6·7	5·1	6·9	6	2	3	4	S	2	S	1	S	2	2	0·0	13·2
24	16·2	13·5	16·2	15·3	37·0	17·0	25·6	36·6	26·4	26·4	38	15	27	32	9·2	6·9	6·9	7·7	4	2	4	3	N	1	NE	2	NE	1	1	0·0	11·8
25	17·4	16·1	16·6	16·7	36·0	15·0	25·2	35·8	24·8	25·2	13	8	27	20	3·0	3·5	6·2	4·2	5	2	3	3	NE	2	N	1	N	2	2	0·0	13·4
26	18·8	16·2	17·8	17·6	38·5	13·0	26·2	38·0	26·0	25·8	28	7	21	24	7·0	3·8	5·2	5·3	6	2	4	4	N	2	N	1	N	2	2	0·0	17·8
27	18·7	16·1	17·7	17·5	38·0	20·0	26·8	37·5	26·6	27·7	23	8	16	20	6·1	4·1	4·0	4·7	4	2	3	3	N	2	N	1	N	1	1	0·0	17·4
28	17·0	15·3	15·4	15·9	38·5	17·5	28·4	38·0	27·4	27·8	23	10	19	21	6·6	5·1	5·1	5·6	3	1	4	3	N	2	N	1	N	2	2	0·0	18·3
29	16·8	14·7	15·0	15·7	40·0	24·0	30·8	39·5	30·0	31·1	30	9	21	26	9·8	4·8	6·5	7·0	4	1	3	3	SSE	4	S	1	S	2	2	0·0	14·8
30	16·1	14·3	14·6	15·0	42·0	21·5	28·8	41·5	34·0	31·4	46	8	15	30	13·4	4·6	6·2	8·1	2	1	1	1	Calm	0	NE	2	NE	1	1	0·0	13·8
31	16·5	14·7	14·7	15·3	41·0	22·0	30·8	40·8	31·0	31·2	32	9	19	26	10·4	5·4	6·4	7·4	2	1	4	2	Calm	0	NE	1	N	1	1	0·0	16·1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	38·4
Mean	17·88	15·59	16·73	16·73	37·0	17·9	25·4	36·7	27·7	26·9	45	19	31	38	10·5	8·5	8·4	9·2	5·0	2·9	3·7	3·8	..	1·6	..	1·7	..	2·2	1·9	..	12·56

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 721·1

Minimum „ „ „ 712·3

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum „ („) 13°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	20	1	—	0·5	2·5	1	—	—	6
2 p.m.	19	8	—	—	3	1	—	—	—
8 p.m.	23	4	—	—	3	—	1	—	—
Total	62	13	—	0·5	8·5	2	1	—	6

C_h + 41·8 mm. C_e — 1·7 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	16·0	13·8	15·3	15·0	42·0	19·5	28.2	41·8	30·8	30·1	33	4	9	21	9·4	2·4	3·0	4·9	4	2	4	3	S	2	S	3	S	1	2	0·0	15·8
2	15·7	14·4	15·0	15·0	41·0	21·0	29·2	40·8	32·4	30·8	36	6	20	28	11·1	3·7	7·5	7·4	6	1	2	3	Calm	0	NE	2	NE	1	1	0·0	19·7
3	16·7	14·9	17·5	16·4	39·5	20·0	29·2	39·4	30·0	29·6	29	14	16	22	8·8	7·9	5·0	7·2	3	0	2	2	S	1	N	2	N	3	2	0·0	13·6
4	19·4	17·1	18·7	18·4	36·0	18·0	26·6	35·5	28·4	27·1	30	11	23	26	7·7	4·7	6·6	6·3	4	2	3	3	NE	3	N	2	N	2	2	0·0	13·6
5	18·5	17·0	17·6	17·7	36·0	16·5	24·2	34·8	28·4	26·0	48	17	33	40	10·7	7·3	9·6	9·2	5	1	3	3	N	3	N	3	N	4	3	0·0	13·5
6	19·2	17·0	17·6	17·9	37·0	17·5	24·4	36·4	28·0	26·6	38	16	33	36	8·7	7·3	9·2	8·4	6	4	2	4	N	3	N	2	N	4	3	0·0	12·7
7	17·1	14·8	16·5	16·1	37·0	16·5	24·4	36·8	28·6	26·6	44	15	30	37	9·9	7·1	8·8	8·6	5	1	3	3	N	3	N	2	N	4	3	0·0	14·3
8	17·0	14·6	15·7	15·8	37·5	16·5	25·4	37·0	29·6	27·1	45	16	17	31	10·8	7·6	5·2	7·9	4	2	3	3	N	2	NE	1	NE	2	2	0·0	18·3
9	16·1	14·0	15·1	15·1	39·0	18·5	25·8	37·8	30·4	28·1	45	15	21	33	10·9	7·5	6·8	8·4	3	1	2	2	N	2	N	1	N	2	2	0·0	13·2
10	15·7	14·7	16·0	15·5	39·0	17·0	25·4	38·8	28·6	27·4	40	8	18	29	9·6	4·2	5·3	6·4	3	1	2	2	N	1	N	1	N	3	2	0·0	12·4
11	16·2	13·6	15·7	15·2	41·5	18·0	30·2	41·0	31·0	30·0	36	9	22	29	11·5	5·2	7·4	8·0	2	1	3	2	N	1	N	2	N	1	1	0·0	13·6
12	14·9	14·6	15·3	14·9	41·5	21·5	30·6	40·8	31·4	31·1	21	8	15	18	6·7	4·7	5·3	5·6	4	2	3	3	N	1	E	2	N	1	1	0·0	16·6
13	17·0	15·2	15·6	15·9	39·0	17·5	26·4	38·8	29·4	28·0	40	10	14	27	10·2	5·2	4·5	6·6	3	1	2	2	N	3	N	1	NE	3	2	0·0	13·3
14	17·1	15·5	17·1	16·6	39·0	18·0	26·2	38·4	29·0	27·9	31	12	24	28	7·6	6·4	7·1	7·0	3	2	4	3	N	1	N	2	N	1	1	0·0	13·4
15	17·9	15·4	16·3	16·4	39·0	17·5	28·6	38·6	29·8	28·6	24	10	14	19	7·0	5·0	4·5	5·5	8	7	5	7	NE	2	N	1	N	2	2	0·0	16·3
16	18·0	16·6	16·6	17·1	38·5	19·0	30·6	38·4	28·0	29·0	21	10	19	20	7·0	5·1	5·3	5·8	5	3	2	3	ENE	1	NE	3	NE	2	2	0·0	18·5
17	17·6	14·6	16·4	16·2	38·0	18·5	30·8	37·8	27·6	28·7	19	9	13	16	6·3	4·2	3·6	4·7	7	2	1	3	ENE	3	N	3	N	1	2	0·0	14·3
18	17·0	16·6	16·4	16·7	38·0	16·5	28·8	38·0	28·0	27·8	22	11	19	20	6·3	5·4	5·3	5·7	4	2	3	3	Calm	0	N	1	N	2	1	0·0	14·6
19	16·6	14·0	15·8	15·5	39·0	17·0	26·0	38·6	28·4	27·5	30	11	21	26	7·4	5·7	6·0	5·4	3	2	1	2	Calm	0	N	1	N	1	1	0·0	14·8
20	16·0	14·8	15·4	15·4	39·0	18·0	26·0	38·6	28·0	27·6	33	10	22	28	8·0	5·4	6·2	6·5	3	2	3	3	Calm	0	NE	1	N	1	1	0·0	13·4
21	16·4	14·6	15·4	15·5	41·5	18·0	31·4	40·8	33·4	30·9	34	4	5	20	11·8	2·4	1·7	5·3	4	1	3	3	SE	2	NE	1	SE	3	2	0·0	15·4
22	17·0	15·3	15·1	15·8	41·0	23·0	32·6	40·4	31·0	31·8	38	23	35	36	13·9	12·9	11·7	12·8	4	1	2	2	ESE	4	SE	3	SE	1	3	0·0	17·2
23	16·6	15·4	15·0	15·7	40·5	26·0	32·4	40·0	33·0	32·8	38	26	29	34	13·6	14·7	10·8	13·0	3	4	2	3	W	3	SE	2	SE	5	3	0·0	18·6
24	16·6	14·3	13·2	14·7	42·0	28·0	31·4	41·8	32·2	34·1	24	9	21	22	9·9	5·4	7·6	7·6	7	4	5	5	ESE	4	SE	6	SE	8	6	0·0	18·6
25	14·6	12·3	13·7	13·5	42·0	29·5	35·2	41·6	33·0	34·8	25	12	25	25	10·5	7·0	9·4	9·0	4	2	4	3	ESE	6	SE	3	SE	5	5	0·0	18·8
26	14·1	12·3	13·4	13·3	43·0	30·0	36·6	42·8	34·8	36·0	25	11	18	22	11·4	7·3	7·6	8·8	5	2	4	4	ESE	4	SE	3	SE	1	3	0·0	19·0
27	13·2	11·9	13·5	12·9	44·0	30·0	33·6	43·8	34·0	35·4	25	14	18	22	9·7	9·3	7·2	8·7	4	1	3	3	S	1	S	3	S	1	2	0·0	18·7
28	14·1	12·8	13·4	13·4	43·5	30·5	37·0	42·8	32·8	35·8	17	5	17	17	8·0	3·4	6·3	5·9	4	1	3	3	SSE	3	SE	2	SE	1	2	0·0	20·0
29	14·6	12·7	13·5	13·6	43·5	28·5	36·8	43·0	34·0	35·6	18	5	13	16	8·4	3·3	5·6	5·8	3	2	3	3	SSE	2	SE	3	SE	1	2	0·0	17·5
30	16·4	14·2	15·4	15·3	42·5	27·5	33·8	42·0	36·0	34·8	28	9	19	24	11·0	5·7	8·6	8·4	2	1	3	2	SSE	2	SE	1	S	5	3	0·0	17·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	477·1
Mean	16·44	14·62	15·57	15·55	40·0	21·1	29·7	39·6	30·7	30·2	31	11	20	26	9·5	6·0	6·6	7·4	4·2	1·9	2·8	3·0	..	2·1	..	2·1	..	2·4	2·2	..	15·90

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 719·4

Minimum „ „ „ 711·9

Maximum temperature (°C.) 44°·0

Minimum „ („) 16°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	10	3	3	4·5	4·5	—	1	—	4
2 p.m.	14	5	1	8	2	—	—	—	—
8 p.m.	15	4	—	8	3	—	—	—	—
Total	39	12	4	20·5	9·5	—	1	—	4

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 509·0 m. Lat. 15° 28′ ″ N. Long. 36° 24′ ″ E. C_h + 41·0 mm. C_v — 1·7 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·1	13·6	14·5	15·1	42·0	25·5	32·4	42·0	33·0	33·2	33	9	23	28	11·8	5·7	8·7	8·7	1	2	3	2	Calm	0	S	2	S	5	2	0·0	17·3
2	14·5	13·0	13·4	13·6	43·5	31·0	36·8	43·0	33·0	36·0	22	13	25	24	10·2	8·3	9·4	9·3	3	1	4	3	S	3	S	2	S	5	3	0·0	20·0
3	15·6	12·9	14·6	14·4	42·0	30·0	34·2	41·5	32·6	34·6	29	16	19	24	11·4	9·6	7·4	9·5	4	2	5	4	S	2	S	3	S	2	2	0·0	17·7
4	16·2	13·8	14·2	14·7	42·5	26·0	32·4	42·0	32·0	33·1	34	12	24	29	12·2	7·4	8·4	9·3	2	1	4	2	S	1	S	1	S	2	1	0·0	15·4
5	15·6	13·6	13·8	14·3	42·5	26·5	32·2	42·0	33·6	33·6	34	12	21	28	12·3	7·4	8·4	9·4	4	1	3	3	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	17·6
6	15·8	12·7	13·8	14·1	42·0	25·0	34·0	41·8	34·0	33·7	23	13	20	22	9·1	7·9	8·1	8·4	4	3	5	4	Calm	0	S	2	S	3	2	0·0	19·2
7	15·8	13·5	14·6	14·6	42·5	23·5	32·6	42·0	34·0	33·0	26	14	22	24	9·7	8·1	8·8	8·9	4	1	3	3	Calm	0	S	2	S	4	2	0·0	18·0
8	16·0	15·4	14·8	15·4	43·0	25·5	33·4	42·8	35·8	34·4	34	11	22	28	13·0	6·9	9·7	9·9	3	2	5	3	S	1	S	3	S	2	2	0·0	18·6
9	14·3	13·5	13·2	13·7	44·5	25·0	34·8	44·0	37·0	35·2	28	12	30	29	11·8	8·0	14·2	11·3	5	3	6	5	S	2	S	4	S	6	4	0·0	18·4
10	13·6	12·0	13·4	13·0	42·5	26·0	33·0	41·8	35·0	34·0	48	25	37	42	18·2	15·3	15·4	16·3	4	3	5	4	NE	5	S	1	S	3	3	0·0	15·7
11	15·6	14·0	14·5	14·7	42·0	25·0	31·8	41·8	32·0	32·6	39	25	37	38	13·6	15·3	13·1	14·0	6	3	5	5	S	1	S	4	S	2	2	0·0	13·6
12	17·1	16·2	16·6	16·6	40·0	21·5	32·2	40·0	34·0	31·9	35	22	20	28	12·7	12·3	8·1	11·0	4	2	5	4	S	1	S	3	S	2	2	0·0	12·4
13	18·1	16·1	16·6	16·9	40·0	19·0	30·2	40·0	30·2	29·8	34	18	30	32	10·8	10·4	9·5	10·2	5	1	4	3	S	2	S	1	S	3	2	0·0	13·7
14	17·0	15·3	15·9	16·1	42·0	18·5	31·4	41·8	32·0	30·9	22	13	24	23	7·5	7·6	8·4	7·8	4	1	5	3	S	1	S	3	S	1	2	0·0	13·5
15	17·0	15·0	13·9	15·3	42·0	20·5	31·0	41·8	30·4	30·9	19	15	29	24	6·6	9·4	9·4	8·5	4	1	3	3	S	1	S	2	S	1	1	0·0	17·6
16	15·9	14·4	13·8	14·7	43·0	21·5	33·2	42·6	33·4	32·7	31	23	30	30	11·7	13·6	11·6	12·3	4	4	5	4	S	1	S	1	S	1	1	0·0	17·2
17	15·9	15·1	14·9	15·3	43·0	28·0	37·2	43·0	31·0	34·8	35	40	36	35	16·4	26·0	12·0	18·1	6	2	4	4	SE	2	S	6	S	1	3	0·0	19·2
18	15·9	13·9	13·7	14·5	43·5	27·0	36·4	43·0	33·6	35·0	30	23	31	30	13·4	14·6	12·2	13·4	3	1	5	3	SE	4	S	1	S	2	2	0·0	20·0
19	16·1	13·7	13·5	14·4	43·0	25·0	33·6	43·0	33·4	33·8	30	17	30	30	11·4	10·6	11·6	11·2	3	1	5	3	S	6	S	2	S	1	3	0·0	16·5
20	15·4	13·0	13·3	13·9	43·0	26·0	34·8	42·6	35·0	34·6	38	24	32	35	15·5	14·8	13·5	14·6	4	1	5	3	S	9	S	4	S	1	5	0·0	16·7
21	15·2	12·4	12·6	13·4	43·5	29·0	34·4	43·0	38·4	36·2	33	26	29	31	13·5	16·7	14·9	15·0	3	6	7	5	S	2	S	3	S	8	4	0·0	18·7
22	15·8	12·3	12·8	13·6	42·5	30·0	34·6	41·8	37·0	35·8	45	26	45	45	18·4	15·4	21·2	18·3	6	3	8	6	S	3	S	1	S	5	3	0·0	18·3
23	16·0	13·7	13·8	14·5	40·0	26·5	32·6	39·8	36·0	33·7	48	28	35	42	17·7	15·2	15·6	16·2	3	1	3	2	S	1	S	3	S	5	3	0·0	16·4
24	19·0	15·8	16·2	17·0	39·5	26·0	30·4	39·0	30·6	31·5	54	37	35	44	17·5	19·0	11·6	16·0	7	4	8	6	S	2	S	3	S	6	4	0·0	15·6
25	18·4	14·8	15·2	16·1	40·0	24·5	30·2	39·5	31·4	31·4	59	27	41	50	18·7	14·6	13·9	15·7	4	2	5	4	S	4	S	3	S	2	3	0·0	14·4
26	16·3	14·0	14·6	15·0	42·5	25·5	35·4	42·0	35·4	34·6	42	34	44	43	17·9	20·4	18·7	19·0	5	2	6	4	S	3	S	5	S	3	4	0·0	20·0
27	16·3	15·2	15·3	15·6	42·5	25·5	34·4	42·0	34·8	34·2	46	38	42	44	18·5	23·2	17·5	19·7	5	2	4	4	S	4	S	2	S	5	4	0·0	20·0
28	16·1	14·1	15·9	15·4	42·0	25·0	31·6	41·8	31·4	32·4	54	36	47	50	18·7	20·6	16·1	18·5	6	8	4	6	S	3	S	5	S	2	3	0·0	18·4
29	17·9	14·9	16·6	16·5	40·5	24·0	31·2	39·5	30·4	31·3	38	35	35	36	12·9	18·7	11·3	14·3	4	2	1	2	S	2	S	1	S	2	2	0·0	13·6
30	17·6	15·0	15·2	15·9	42·0	25·5	34·2	41·8	34·2	33·9	44	31	40	42	17·5	18·8	15·9	17·4	5	6	3	5	S	4	S	2	S	6	4	0·0	17·3
31	16·9	14·1	14·2	15·1	43·5	26·0	33·6	43·0	35·2	34·4	46	31	41	44	17·8	20·0	17·2	18·3	5	2	3	3	S	2	S	1	S	1	1	0·0	16·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	527·4
Mean	16·26	14·10	14·50	14·95	42·2	25·3	33·2	41·8	33·5	33·5	37	23	32	34	13·8	13·6	12·3	13·2	4·2	2·4	4·5	3·7	..	2·3	..	2·5	..	3·0	2·6	..	17·01

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·0

Minimum " " " 712·0

Maximum temperature (°C.) 44°·5

Minimum (") 18°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	2	24	—	—	—	4
2 p.m.	—	—	—	—	31	—	—	—	—
8 p.m.	—	—	—	—	31	—	—	—	—
Total	—	1	—	2	86	—	—	—	4

C_h + 41·8 mm. C_v — 1·7 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	16·1	15·0	15·2	15·4	42·0	28·0	33·8	41·6	34·2	34·4	47	31	42	44	18·5	20·2	16·7	18·5	4	1	2	2	S	3	S	3	S	2	3	0·0	14·4
2	18·1	15·8	15·5	16·5	40·5	26·0	30·2	40·0	31·4	31·9	56	37	50	53	18·0	20·2	17·2	18·5	4	1	2	2	S	3	S	3	S	1	2	0·0	13·7
3	18·0	15·1	15·1	16·1	42·0	26·0	31·2	41·6	32·6	33·8	53	32	43	48	18·1	18·9	15·7	17·6	3	1	2	2	S	2	S	1	S	2	2	0·0	14·3
4	16·8	15·4	15·0	15·7	41·5	26·0	33·6	41·4	33·2	33·7	54	30	49	52	21·1	17·7	18·5	19·1	3	1	2	2	S	3	S	1	S	2	2	0·0	17·4
5	16·9	15·3	15·2	15·8	41·5	28·0	31·8	41·4	32·4	33·4	54	45	50	52	18·9	26·5	18·2	21·2	4	1	3	3	S	3	S	3	S	1	2	0·0	16·3
6	17·0	13·8	14·0	14·9	42·5	25·0	32·4	42·0	34·2	33·4	49	44	47	48	17·8	26·7	18·7	21·1	3	1	2	2	S	2	S	1	S	1	1	0·0	17·3
7	15·6	14·0	14·2	14·6	41·0	27·0	30·4	41·0	32·2	32·6	65	43	49	57	21·0	24·8	17·5	21·1	3	3	7	4	S	3	S	2	S	1	2	0·0	13·5
8	15·6	15·1	15·2	15·3	41·0	28·0	31·2	40·8	31·4	32·8	64	39	57	60	21·8	22·5	19·6	21·3	4	1	8	4	S	4	S	2	S	8	5	0·0	17·3
9	16·0	14·0	14·0	14·7	39·5	26·5	30·0	39·0	32·2	31·9	41	35	48	44	13·0	18·2	17·1	16·1	7	2	1	3	S	5	S	2	S	1	3	0·0	14·3
10	15·6	13·7	13·7	14·3	42·0	25·5	31·2	41·4	33·6	32·8	38	21	30	34	12·9	12·3	11·4	12·2	5	1	1	2	S	2	S	2	S	1	2	0·0	13·7
11	15·8	13·4	14·4	14·5	42·0	27·5	32·4	40·6	32·4	33·2	38	26	47	42	13·6	14·8	17·0	15·4	4	1	1	2	S	2	S	1	S	2	2	0·0	13·6
12	15·5	13·2	12·7	13·8	41·5	26·5	31·4	41·0	31·2	32·5	47	30	43	45	16·4	17·1	14·7	16·0	2	1	1	1	S	2	S	3	S	1	2	0·0	13·4
13	15·2	12·1	13·7	13·7	39·5	27·5	31·0	39·4	30·4	32·1	53	41	48	50	17·9	21·9	15·6	18·5	4	1	10	5	S	5	S	3	ENE	10	6	3·0	16·7
14	16·9	15·6	16·2	16·2	39·0	25·5	29·2	38·6	29·8	30·8	47	32	51	49	14·2	16·3	15·9	15·5	4	2	6	4	S	1	S	1	S	1	1	1·0	12·6
15	17·4	15·2	15·2	15·9	41·0	26·0	33·2	40·8	32·2	32·3	41	39	38	40	13·2	22·5	13·7	16·5	4	3	7	5	S	2	S	1	S	1	1	0·0	13·5
16	18·3	16·7	15·5	16·8	40·0	25·0	29·4	39·8	31·0	31·3	51	43	37	44	15·5	23·5	12·3	17·4	6	1	3	3	S	2	S	1	S	1	1	0·0	12·4
17	17·0	14·8	15·2	15·7	40·5	26·0	30·4	39·4	29·4	31·3	47	30	51	49	15·2	15·8	15·5	15·5	4	5	10	6	S	2	S	1	S	9	4	0·0	12·3
18	18·2	16·6	17·6	17·5	37·5	23·5	28·4	37·0	33·4	30·6	50	35	40	45	14·3	16·5	15·2	15·3	10	4	7	7	S	4	S	2	S	3	3	0·0	12·2
19	15·1	17·9	17·3	16·8	35·5	23·5	27·4	35·0	32·4	29·6	55	42	39	47	14·9	17·4	14·0	15·4	10	4	8	7	S	3	S	1	S	3	2	0·0	12·6
20	18·3	15·7	14·3	16·1	39·5	25·0	33·2	39·0	34·2	32·4	49	45	51	50	15·7	23·5	20·3	19·8	6	1	10	6	S	1	S	1	S	8	3	0·0	14·6
21	15·1	13·6	13·5	14·1	39·5	25·0	31·4	39·0	32·2	31·9	32	41	31	32	14·1	21·2	14·3	14·5	6	3	8	6	S	1	S	2	S	1	1	0·0	13·4
22	16·6	14·2	15·8	15·6	38·0	26·0	31·0	37·5	28·6	30·8	42	29	57	50	14·1	13·8	16·3	14·7	4	9	10	8	S	1	S	1	S	10	4	0·0	14·2
23	16·8	14·3	14·5	15·2	38·0	25·0	29·8	37·5	32·6	31·2	41	27	33	37	12·7	12·9	12·1	12·6	6	8	6	7	S	4	S	1	S	1	2	0·0	12·6
24	17·0	14·8	15·4	15·7	39·5	25·0	31·0	39·5	29·4	31·2	42	29	57	50	14·1	15·6	17·3	15·7	6	10	10	9	S	4	S	1	NE	10	5	7·8	10·2
25	18·0	16·9	16·4	17·1	35·5	22·5	25·2	35·4	30·0	28·3	76	33	49	62	18·1	14·0	15·5	15·9	10	5	6	7	S	3	S	3	S	5	4	0·0	10·2
26	18·3	16·7	16·6	17·2	35·5	24·5	29·0	31·5	29·8	29·4	52	35	46	49	15·3	14·2	14·1	14·5	7	10	10	9	S	4	S	7	S	7	6	0·0	11·4
27	18·4	15·6	15·7	16·6	38·5	25·5	29·4	38·0	30·0	30·7	53	29	42	48	16·2	14·3	13·3	14·6	7	9	10	9	S	3	S	1	S	6	3	0·0	11·3
28	18·4	15·0	15·2	16·1	38·5	23·5	28·8	38·0	34·2	31·1	55	29	39	47	16·2	14·3	15·5	15·3	5	3	4	4	S	5	S	2	S	1	3	0·0	10·8
29	16·3	15·0	14·9	15·4	39·5	25·5	28·2	39·0	33·6	31·6	52	29	34	43	14·8	14·9	13·2	14·3	8	6	10	8	S	3	S	2	S	7	4	0·0	11·3
30	17·9	15·5	15·5	16·3	36·0	22·5	26·6	36·0	31·2	29·1	75	36	37	56	19·4	16·0	12·6	16·0	6	8	5	6	S	3	S	6	S	1	3	0·0	11·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11·8	405·8
Mean	16·86	15·00	15·09	15·65	39·6	25·6	30·2	39·2	31·8	31·7	51	35	44	48	16·1	18·3	15·5	16·6	5·3	3·6	5·7	4·8	..	2·8	..	2·0	..	3·6	2·8	..	13·53

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·4

Minimum " " " 712·1

Maximum temperature (°C.) 42°·5

Minimum " (") 22°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	—	30	—	—	—	—
2 p.m.	—	—	—	—	30	—	—	—	—
8 p.m.	—	1·5	0·5	—	28	—	—	—	—
Total	—	1·5	0·5	—	88	—	—	—	—

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 509·0 m. Lat. 15° 28′ ″ N. Long. 36° 24′ ″ E. C_h + 41·8 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·8	14·9	15·6	16·1	36·5	24·0	26·8	36·0	29·0	29·0	67	34	60	64	17·4	15·2	17·9	16·8	4	10	5	6	S	4	S	5	S	5	5	0·0	10·0
2	18·2	15·0	16·7	16·6	37·5	23·0	27·4	37·0	31·6	29·8	71	30	47	59	19·3	13·8	16·0	16·4	4	10	4	6	S	4	S	3	S	1	3	0·0	9·7
3	18·1	15·5	15·9	16·5	37·5	25·0	29·2	37·0	32·0	30·8	64	40	43	54	19·4	18·6	15·3	17·8	5	8	2	5	S	4	S	1	S	1	2	0·0	9·7
4	18·4	15·2	16·1	16·6	38·0	23·5	26·6	37·6	32·6	30·1	74	37	46	60	19·0	17·8	16·9	17·9	5	9	6	7	S	5	S	6	S	3	5	0·0	11·6
5	17·8	15·4	16·1	16·4	36·5	23·0	27·2	36·0	31·6	29·4	57	39	42	50	15·4	17·1	14·5	15·7	5	3	5	4	S	5	S	2	S	1	3	0·0	11·7
6	18·0	16·7	16·2	17·0	37·5	22·5	26·8	37·4	34·2	30·2	61	38	37	49	16·0	18·3	14·7	16·3	4	9	10	8	S	2	S	1	S	1	1	6·8	11·7
7	18·5	16·0	16·9	17·1	36·0	23·5	25·2	36·0	33·0	29·4	77	42	50	64	18·4	18·8	18·6	18·6	10	5	9	8	S	1	S	1	S	1	1	0·0	8·7
8	18·7	16·1	16·4	17·1	34·5	22·5	26·4	34·4	30·4	28·4	63	44	52	58	15·9	17·7	16·7	16·8	10	6	8	8	S	1	S	1	S	1	1	0·0	10·3
9	18·1	15·4	15·7	16·4	37·0	24·0	27·4	36·8	31·2	29·8	63	39	56	60	17·1	18·3	18·9	18·1	5	3	6	5	S	3	S	2	S	1	2	0·0	12·4
10	17·8	14·6	15·3	15·9	38·5	23·5	27·2	38·0	30·4	29·8	56	38	35	46	15·0	18·8	11·3	15·0	5	9	8	7	S	4	S	1	S	1	2	0·0	11·6
11	17·0	14·4	14·5	15·3	38·5	25·0	29·4	38·0	32·4	31·2	52	33	39	46	15·8	16·3	14·0	15·4	6	8	10	8	S	3	S	1	S	10	5	2·0	11.3
12	17·0	15·2	15·8	16·0	36·5	21·5	26·4	36·0	31·2	28·8	61	29	42	52	15·5	12·9	14·4	14·3	6	4	6	5	S	3	S	1	S	3	2	0·0	11·7
13	17·7	16·0	15·4	16·4	37·0	25·5	27·4	36·1	31·4	30·2	67	38	53	60	18·2	17·3	18·0	17·8	10	6	7	8	S	3	S	2	S	4	3	0·0	13·6
14	17·5	15·7	16·5	16·6	35·5	24·5	26·6	35·0	31·8	29·5	68	34	49	58	17·6	14·2	17·0	16·3	9	10	6	8	S	6	S	2	S	1	3	0·0	13·8
15	16·6	14·5	14·2	15·1	37·5	25·0	29·4	37·0	32·4	31·0	63	30	40	52	19·2	14·2	14·3	15·9	6	2	5	4	S	3	S	2	S	4	3	1·0	13·6
16	17·5	15·5	16·4	16·5	35·5	23·5	27·4	35·0	31·2	29·3	63	38	44	54	17·1	15·8	15·1	16·0	6	8	10	8	S	3	S	4	S	9	5	0·0	12·4
17	16·7	15·2	16·8	16·2	36·0	24·0	26·2	35·6	31·4	29·3	57	47	58	58	14·3	19·9	20·0	18·1	10	10	9	10	S	2	S	3	S	1	2	0·0	11·3
18	18·1	15·4	16·8	16·8	35·0	23·5	26·8	35·0	30·6	29·0	60	44	58	59	15·6	18·2	18·9	17·6	9	4	9	7	S	2	S	3	S	4	3	0·0	12·6
19	17·7	15·6	15·9	16·4	36·5	25·0	28·4	36·4	27·6	29·4	64	36	55	60	18·3	16·1	15·1	16·5	7	9	7	8	S	3	S	1	S	3	2	0·0	11·3
20	17·3	14·7	15·9	16·0	34·5	23·0	26·4	34·4	27·8	27·9	75	40	61	68	19·2	16·1	16·8	17·4	5	9	10	8	S	3	S	1	S	1	2	0·0	9·8
21	16·9	15·2	16·0	16·0	36·0	22·5	27·2	35·6	28·8	28·5	55	41	61	58	14·7	17·4	17·7	16·6	5	6	10	7	S	1	S	2	S	1	1	0·0	9·3
22	17·6	16·3	18·4	17·4	33·0	25·0	27·4	32·6	28·2	28·3	63	44	61	62	17·1	16·1	17·3	16·8	5	10	10	8	S	5	S	7	S	5	6	7·3	8·6
23	19·0	15·9	17·1	17·3	34·5	21·5	25·8	34·0	30·4	27·9	72	41	52	62	17·7	16·4	16·7	16·9	10	6	8	8	S	1	S	1	S	1	1	0·0	8·2
24	17·2	15·0	16·1	16·1	34·0	24·5	27·6	33·4	27·4	28·2	62	43	62	62	16·9	16·4	16·7	16·7	10	10	10	10	S	1	S	1	S	7	3	10·6	8·3
25	18·6	17·3	17·9	17·9	31·0	21·5	24·8	30·8	26·4	25·9	80	54	75	78	18·7	18·0	19·2	18·6	10	9	8	9	S	1	S	1	S	1	1	0·0	6·8
26	19·6	18·0	19·0	18·9	32·0	22·0	25·4	31·8	28·6	27·0	75	46	69	72	17·9	16·2	20·1	18·1	7	10	10	9	S	3	S	1	S	1	2	0·0	8·3
27	20·1	17·0	17·9	18·3	35·0	24·5	26·4	34·8	28·2	28·5	69	47	69	69	17·7	19·5	19·6	18·9	10	8	10	9	S	1	S	1	S	1	1	18·7	6·3
28	17·5	15·6	16·2	16·4	33·0	23·0	26·2	32·8	27·4	27·4	79	47	78	78	20.0	17·5	21·3	19·6	10	10	10	10	S	1	S	2	S	1	1	31·2	7·2
29	18·4	17·1	17·6	17·7	24·5	20·5	22·6	23·8	23·4	22·6	95	93	97	96	19·3	20·4	20·7	20·1	10	10	10	10	S	1	S	1	S	1	1	0·0	6·3
30	18·0	15·9	16·6	16·8	31·5	22·0	25·2	31·2	27·0	26·4	77	52	84	80	18·4	17·7	22·3	19·5	10	10	6	9	S	1	S	1	S	1	1	0·0	6·8
31	17·9	15·4	16·9	16·7	33·0	23·5	25·4	32·6	27·0	27·4	84	58	87	86	21·5	21·3	23·1	22·0	6	8	0	5	S	1	S	1	S	1	1	0·0	6·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	77·6	311·3
Mean	17·92	15·67	16·41	16·66	35·1	23·4	26·8	34·8	29·9	28·7	68	42	57	62	17·5	17·2	17.4	17·4	7·2	7·7	7·6	7·5	—	2·6	—	2·0	—	2·5	2·4	..	10·04

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·1

Minimum " " " 714·2

Maximum temperature (°C.) 38·5

Minimum " (") 20·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SW	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	—	31	—	—	—	—
2 p.m.	—	—	—	—	31	—	—	—	—
8 p.m.	—	—	—	—	31	—	—	—	—
Total	—	—	—	—	93	—	—	—	—

C_h + 42·5 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	18·2	16·6	16.9	17·2	33·0	24·0	26·6	32·6	29·6	28·2	80	52	68	74	20·6	18·8	21·1	20·2	6	8	10	8	S	1	S	2	S	5	3	0·0	8·3
2	18·0	14·6	17·1	16·6	33·5	23·5	26·2	33·0	27·2	27·5	77	55	75	76	19·3	20·6	20·2	20·0	6	6	10	7	S	1	S	1	S	10	4	17·3	7·4
3	17·9	16·5	17·4	17·3	31·0	21·5	25·0	31·0	25·0	25·6	79	59	73	76	18·5	19·8	17·1	18·5	8	10	10	9	S	1	S	1	S	5	2	21·3	6·7
4	20·3	17·8	18·7	18·9	31·5	21·0	25·6	31·4	27·6	26·4	82	57	81	82	20·0	19·6	22·3	20·6	10	8	6	8	S	1	S	1	S	1	1	0·0	6·4
5	18·9	17·1	17·6	17·9	34·0	23·0	28·2	33·2	29·8	28·6	79	55	66	72	22·4	20·9	20·6	21·3	6	10	10	9	S	1	S	1	S	5	2	10·2	9·2
6	18·2	16·0	17·6	17·3	33·0	22·5	26·2	32·6	27·4	27·2	85	59	84	84	21·6	21·7	22·9	22·1	6	10	10	9	S	2	S	1	S	3	2	7·4	7·4
7	19·9	17·2	18·5	18·5	29·5	21·5	24·2	28·8	26·0	25·1	85	76	79	82	19·0	22·4	19·8	20·4	6	10	10	9	Calm	0	S	3	S	7	3	0·0	7·4
8	19·6	17·8	18·2	18·5	32·5	21·5	24·6	32·0	26·5	26·2	82	63	89	86	18·8	22·1	23·0	21·3	10	6	6	7	S	3	S	1	S	1	2	0·0	9·3
9	18·0	15·8	16·6	16·8	36·0	24·0	28·4	35·0	27·6	28·8	75	55	84	80	21·4	22·9	23·2	22·5	10	6	10	9	S	2	S	1	S	10	4	0·0	10·7
10	17·9	16·3	17·3	17·2	35·0	23·5	25·4	34·8	27·2	27·7	76	53	84	80	18·3	22·1	22·6	21·0	10	6	10	9	S	2	S	1	S	6	3	0·0	10·2
11	17·5	15·9	16·9	16·8	33·0	21·5	26·4	32·6	28·4	27·2	64	58	76	70	16·2	21·3	21·9	19·8	6	3	10	6	S	3	S	1	S	2	2	0·0	11·6
12	17·8	14·9	16·3	16·3	32·5	22·0	25·4	32·4	28·2	27·0	76	51	80	78	18·3	18·6	22·8	19·9	8	10	10	9	S	2	S	1	S	5	3	0·0	10·2
13	17·7	16·2	16·9	16·9	29·5	22·5	25·2	29·0	28·6	26·3	70	53	75	72	16·6	15·7	21·7	18·0	9	10	10	10	S	3	S	5	S	6	5	0·0	10·2
14	18·5	14·8	16·2	16·5	33·0	21·0	26·2	32·8	27·4	26·8	62	63	78	70	15·7	23·3	21·3	20·1	6	5	10	7	S	2	S	3	S	5	3	0·0	12·4
15	17·9	15·4	15·8	16·4	34·0	21·5	26·2	33·5	30·0	27·8	77	42	56	66	19·3	16·3	17·7	17·8	6	3	7	5	S	3	S	1	S	1	2	0·0	11·3
16	16·6	14·5	15·2	15·4	34·5	24·0	26·4	34·4	31·2	29·0	68	45	55	62	17·3	18·1	18·5	18·0	6	7	10	8	S	1	S	2	S	10	4	0·3	13·1
17	16·5	14·5	15·9	15·6	33·0	23·0	27·0	32·8	29·6	28·1	72	51	63	68	19·2	18·7	19·5	19·1	10	6	10	9	S	7	S	4	S	8	6	0·0	12·1
18	18·3	16·6	17·2	17·4	32·5	22·5	26·0	32·0	28·4	27·2	65	47	68	66	16·1	16·5	19·5	17·4	7	10	6	8	S	3	S	2	S	1	2	0·0	12·2
19	17·2	15·4	16·5	16·4	32·5	22·0	26·0	32·0	26·4	26·6	65	45	90	78	16·1	16·1	23·1	18·4	7	10	10	9	S	1	S	1	S	3	2	5·5	11·4
20	17·4	15·2	17·0	16·5	30·5	22·5	25·6	29·0	26·4	25·9	78	60	77	78	18·9	17·9	19·6	18·8	6	6	10	7	S	2	S	3	S	1	2	3·5	8·0
21	17·8	15·3	17·1	16·7	30·6	22·0	24·4	29·0	26·8	25·6	79	52	77	78	17·8	15·3	20·1	17·7	10	6	10	9	S	1	S	1	S	1	1	0·0	8·5
22	18·3	16·8	17·8	17·6	30·5	21·0	23·6	30·0	26·6	25·3	81	55	72	76	17·6	17·3	18·7	17·9	8	3	10	7	SSE	1	S	1	S	2	1	0·0	9·0
23	17·3	16·3	18·3	17·3	31·5	22·5	24·8	30·6	23·6	25·4	73	53	61	67	16·9	17·4	13·2	15·8	3	3	10	5	S	2	SSE	2	S	5	3	1·0	9·5
24	17·3	15·3	17·2	16·6	32·5	20·5	24·4	32·0	27·4	26·1	71	54	70	70	16·1	19·2	18·9	18·1	0	0	8	3	S	3	SSE	2	S	4	3	0·0	10·0
25	17·6	16·2	16·9	16·9	34·0	20·5	24·0	33·0	28·6	26·5	72	39	57	64	16·0	14·7	16·3	15·7	2	0	0	1	SSW	2	SSW	2	S	2	2	0·0	11·0
26	17·0	16·3	14·8	16·0	34·0	21·0	26·8	33·0	29·2	28·2	71	44	62	66	18·5	16·6	18·6	17·9	0	5	10	5	SSE	3	SSW	2	S	4	3	15·0	12·0
27	16·5	15·4	16·4	16·1	31·0	21·0	23·8	30·4	26·2	25·4	69	52	69	69	15·1	16·7	17·4	16·4	2	2	2	2	S	2	S	2	S	2	2	0·0	9·0
28	18·5	15·9	16·9	17·1	32·5	20·5	22·4	31·6	28·6	25·8	83	50	60	72	16·6	17·1	17·4	17·0	9	6	6	7	ESE	2	S	2	S	2	2	2·5	9·5
29	17·2	15·2	16·3	16·2	33·0	22·0	24·8	32·6	26·8	26·6	74	40	75	74	17·2	14·6	19·7	17·2	3	2	0	2	SSE	3	SW	2	S	2	2	0·0	9·3
30	17·7	16·4	17·3	17·1	33·5	23·0	25·8	32·0	27·4	27·0	65	47	68	66	15·9	16·5	18·5	17·0	4	5	3	4	S	3	SSW	2	S	1	2	0·0	9·5
31	18·6	16·3	16·6	17·2	33·5	23·0	25·2	32·4	28·8	27·4	69	47	61	65	16·3	17·0	17·7	17·0	2	5	9	5	S	2	SSW	3	S	2	2	0·0	10·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	87·0	303·3
Mean	17·94	15·95	16·95	16·94	32·6	22·2	25·5	32·0	27·7	26·9	74	53	72	73	18·0	18·6	19·8	18·8	6·2	6·0	8·2	6·8	—	2·1	—	1·8	—	3·9	2·6	..	9·78

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·3

Minimum " " " 714·5

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 20°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	0·5	2	27	0·5	—	—	1
2 p.m.	—	—	—	1	27	3	—	—	—
8 p.m.	—	—	—	—	31	—	—	—	—
Total	—	—	0·5	3	85	3·5	—	—	1

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 509·0 m. Lat. 15° 28′ " N. Long. 36° 24′ " E. C_h + 41·8 mm. C_g — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·7	16·0	15·8	16·5	32·5	23·0	24·2	31·6	26·8	26·4	77	47	66	72	17·2	16·0	17·1	16·8	7	8	5	7	S	2	S	3	S	4	3	0·0	10·0
2	16·4	15·4	15·8	15·9	34·5	24·0	27·0	34·0	29·0	28·5	69	40	58	64	18·4	16·0	17·2	17·2	3	5	3	4	S	2	S	3	S	2	2	0·0	7·0
3	17·6	15·6	19·1	17·4	34·0	23·0	25·4	33·6	23·8	26·4	73	42	66	70	17·6	16·2	14·4	16·1	2	3	10	5	S	3	S	2	SE	8	4	3·5	7·5
4	18·2	16·1	17·3	17·2	31·0	20·0	24·0	30·6	25·4	25·0	82	47	79	80	18·1	15·5	19·0	17·5	2	2	0	1	S	3	S	2	S	2	2	0·0	5·0
5	17·0	14·9	15·6	15·8	35·0	22·0	27·0	31·6	29·2	28·2	69	38	58	64	18·4	15·6	17·4	17·1	0	2	7	3	S	2	W	1	S	1	1	0·0	7·0
6	16·6	15·0	15·0	15·5	34·5	23·5	26·4	34·2	26·0	27·5	65	42	59	62	16·6	16·7	14·7	16·0	2	5	9	5	S	3	SW	3	SW	3	3	0·0	6·0
7	18·5	16·2	18·1	17·6	33·5	21·5	24·6	32·4	26·4	26·2	73	44	61	67	16·6	15·8	15·5	16·0	2	4	8	5	S	3	S	2	S	3	3	0·0	7·0
8	18·1	16·0	16·2	16·8	36·5	20·5	27·0	35·4	29·4	28·1	52	31	57	54	13·8	13·2	17·3	14·8	2	4	5	4	S	3	SW	2	S	3	3	0·0	8·0
9	17·4	16·2	18·6	17·4	34·5	23·5	27·8	32·6	22·4	26·6	54	41	81	68	15·0	15·0	16·3	15·4	1	6	10	6	S	2	S	2	SE	5	3	9·5	6·0
10	18·7	16·1	17·0	17·3	34·0	20·5	24·0	33·0	28·0	26·4	80	44	65	72	17·7	16·6	18·2	17·5	5	0	2	2	S	3	SSE	2	SW	3	3	0·0	5·5
11	18·0	16·0	17·0	17·0	36·0	23·5	27·2	34·0	28·8	28·4	67	40	59	63	17·9	16·0	17·3	17·1	2	5	10	6	S	3	SSW	1	S	4	3	11·5	6·5
12	18·2	16·1	16·4	16·9	35·5	21·5	26·4	34·4	29·0	27·8	61	35	55	58	15·5	14·2	16·4	15·4	2	2	4	3	SE	1	S	2	S	2	2	0·0	7·5
13	18·7	16·8	18·0	17·8	34·5	23·5	25·2	32·4	25·4	26·6	78	47	64	71	18·6	17·0	15·4	17·0	2	6	10	6	S	3	S	2	S	5	3	0·0	8·0
14	18·0	16·7	16·8	17·2	34·5	20·5	23·4	33·6	28·0	26·4	69	41	65	67	14·6	15·8	18·2	16·2	0	2	3	2	S	2	S	2	S	2	2	0·0	7·5
15	17·8	15·4	17·1	16·8	36·5	23·0	27·0	36·4	29·4	29·0	57	33	58	58	15·2	14·9	17·7	15·9	2	2	10	5	S	3	S	2	S	3	3	13·5	9·0
16	17·6	14·9	16·7	16·4	36·5	22·0	26·4	36·2	26·6	27·8	65	30	61	63	16·6	13·5	15·8	15·3	2	2	2	2	S	1	S	1	S	2	1	1·3	7·5
17	17·6	14·4	15·6	15·9	35·0	21·5	21·8	35·0	30·4	27·9	67	32	51	59	15·5	13·5	16·3	15·1	2	2	6	3	S	4	SW	2	S	1	2	2·0	6·5
18	17·5	14·9	16·6	16·3	36·0	21·5	25·4	34·6	29·8	27·8	65	34	53	59	15·8	13·7	15·9	15·1	2	2	8	4	NE	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	9·0
19	17.4	14·5	15·1	15·7	37·0	23·5	30·4	36·6	29·0	29·9	50	34	67	58	15·9	15·6	19·9	17·1	1	4	2	2	SE	1	N	2	N	1	1	0·0	7·5
20	19·0	15·5	17·6	17·4	35·5	22·0	26·0	35·2	28·4	27·9	73	38	69	71	18·3	15·7	19·9	18·0	2	2	8	4	S	3	SSE	1	S	1	2	0·0	6·0
21	17·2	14·8	15·9	16·0	37·5	23·5	28·0	37·2	29·8	29·6	67	34	74	70	18·9	16·0	23·0	19·3	0	2	0	1	S	1	NW	2	S	1	1	0·0	7·5
22	17·9	15·8	16·7	16·8	38·0	23·0	27·2	38·0	30·6	29·7	78	33	46	62	21·0	16·3	15·1	17·5	2	2	8	4	S	2	N	1	S	2	2	0·0	7·5
23	17·7	15·5	16·1	16·4	38·5	24·0	28·0	37·4	29·4	29·7	70	31	52	61	19·7	14·7	15·8	16·7	0	4	2	2	S	1	N	2	S	2	2	0·0	7·5
24	16·7	15·0	17·3	16·3	38·0	25·0	29·0	37·8	25·0	29·2	71	30	61	66	21·1	14·4	14·3	16·6	2	8	10	7	SSE	1	W	3	S	3	2	0·0	6·0
25	17·8	15·0	16·1	16·3	37·0	22·0	28·0	37·0	29·8	29·2	54	25	48	51	14·9	11·9	14·8	13·9	0	2	2	1	SE	1	N	2	S	1	1	0·0	7·5
26	16·6	14·6	15·7	15·6	39·0	23·5	27·8	38·0	28·8	29·5	69	27	49	59	19·1	13·5	14·4	15·7	2	2	0	1	SE	1	S	1	S	1	2	0·0	7·0
27	17·5	17·4	16·1	17·0	37·0	25·0	27·0	30.6	29 0	27·9	71	58	53	62	18·8	18·9	15·7	17·8	0	2	0	1	S	3	N	1	S	1	1	0·0	7·5
28	16·8	14·4	14·9	15·4	39·0	24·5	26·0	38·0	30·4	29·7	75	20	50	62	18·7	10·2	15·9	14·9	0	2	0	1	S	1	N	1	S	2	2	0·0	7·5
29	16·9	14·2	15·0	15·4	38·5	24·0	26·4	37·4	28·6	29·1	71	26	52	62	18·0	12·4	14·9	15·1	2	5	0	2	S	3	ESE	1	S	2	2	0·0	7·5
30	17·9	15·1	15·5	16·2	37·0	24·0	26·0	36·4	30·6	29·2	73	29	43	58	18·3	13·0	14·0	15·1	2	0	2	1	S	3	N	1	N	1	2	0·0	6·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41·3	216·0
Mean	17·63	15·48	16·49	16·54	35·9	22·8	26·4	34·9	28·1	28·0	68	36	59	64	17·4	14·9	16·6	16·3	1·8	3·2	4·9	3·3	..	2·2	..	1·8	..	2·4	2·1	..	7·20

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 719·1

Minimum " " " 714·2

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (") 20°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	4·5	24·5	—	—	—	—
2 p.m.	7	1	0·5	1·5	13·5	3·5	2	1	—
8 p.m.	2	—	—	2	23	2	—	—	1
Total	9	2	0·5	8	61	5·5	2	1	1

C_h + 41·8 mm. C_g — 1·7 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·0	13·6	15·4	15·3	39·0	23·5	28·6	38·0	30·4	30·1	61	20	36	48	17·8	10·2	11·7	13·2	0	5	2	2	S	2	SW	1	SSW	2	2	0·0	7·5
2	17·4	14·8	17·0	16·4	38·5	22·0	27·6	37·4	29·0	29·0	58	22	44	51	15·8	10·5	12·9	13·1	0	2	0	1	S	2	SE	2	S	1	2	0·0	7·5
3	18·2	13·8	15·5	15·8	37·0	24·5	27·4	36·8	29·8	29·6	67	29	46	56	18·2	13·1	14·5	15·3	5	5	6	5	S	5	SSE	1	S	2	3	0·0	7·5
4	16·6	13·4	16·4	15·5	38·0	23·0	25·6	38·2	25·0	28·0	70	25	79	74	17·1	12·6	18·5	16·1	2	5	2	3	S	1	NNE	2	S	1	1	51·0	4·0
5	18·1	16·2	17·0	17·1	32·5	21·0	22·0	29·6	25·4	24·5	84	46	69	76	16·5	14·3	16·5	15·8	9	5	0	5	S	1	S	1	S	2	1	0·0	3·0
6	18·2	15·7	16·2	16·7	37·0	21·0	21·8	35·4	28·4	27·4	74	32	55	61	17·2	13·6	15·7	15·5	0	2	7	3	S	2	SE	1	S	1	1	0·0	5·5
7	18·0	16·6	17·9	17·5	35·0	22·5	25·4	34·6	27·4	27·5	69	37	60	64	16·5	14·9	16·3	15·9	0	2	8	3	S	4	S	1	S	3	3	1·0	6·5
8	19·1	15·9	16·8	17·3	37·0	23·0	26·4	36·0	30·0	28·8	66	27	40	53	16·9	11·8	12·6	13·8	0	2	2	1	S	2	E	1	N	1	1	1·5	6·5
9	18·1	14·9	16·0	16·3	39·0	20·5	26·0	37·6	29·4	28·4	65	21	27	46	16·1	11·9	8·4	12·1	0	0	0	0	S	1	SE	1	S	1	1	0·0	9·0
10	16·4	14·1	15·9	15·5	39·5	20·5	27·6	39·0	26·6	28·4	46	10	41	44	12·7	5·1	10·4	9·4	0	0	0	0	N	1	S	2	SE	1	1	0·0	10·0
11	15·7	13·8	14·6	14·7	39·5	20·5	28·0	39·6	30·2	29·6	47	12	29	38	13·2	6·1	9·2	9·5	0	2	0	1	E	2	NNE	3	ESE	1	2	0·0	8·5
12	16·2	13·2	14·6	14·7	40·5	23·0	27·2	39·0	30·0	29·8	59	17	30	44	15·7	9·2	9·6	11·5	0	2	0	1	S	1	S	1	S	1	1	0·0	9·5
13	16·0	13·7	14·1	14·6	40·5	23·5	26·0	39·4	31·6	30·1	59	16	22	40	14·7	8·9	7·7	10·4	0	2	0	1	S	1	SW	1	S	3	2	0·0	9·5
14	16·3	14·0	14·6	15·0	39·5	21·5	28·4	37·4	29·2	29·1	44	20	29	36	12·6	9·5	8·8	10·3	0	2	0	1	S	3	S	2	S	2	2	0·0	8·5
15	16·8	14·4	16·1	15·8	38·0	23·0	26·8	36·4	29·4	28·9	57	28	38	48	14·9	12·6	11·6	13·0	0	2	2	1	S	3	S	1	S	1	2	0·0	7·5
16	18·2	15·9	17·2	17·1	34·5	21·0	26·4	34·0	28·6	28·2	58	31	48	53	14·8	12·3	13·8	13·6	5	7	2	5	S	4	NE	1	S	2	2	0·0	6·0
17	17·7	14·8	15·5	16·0	38·5	22·0	26·2	38·4	31·2	29·4	56	23	39	48	13·9	11·4	13·3	12·9	0	2	8	3	S	1	S	2	S	1	1	0·0	7·5
18	16·8	13·8	15·8	15·5	39·0	23·0	29·6	39·0	31·6	30·8	44	14	30	37	13·6	7·4	10·3	10·4	2	2	0	1	SSE	1	SSE	1	S	2	1	0·0	8·5
19	18·1	15·2	16·1	16·5	36·0	22·5	25·2	35·6	29·6	28·2	64	31	49	56	15·2	13·5	15·0	14·6	0	2	5	2	S	5	SE	2	S	1	3	0·0	6·5
20	17·1	14·8	15·6	15·8	39·5	23·0	28·0	38·4	29·0	29·6	51	18	34	42	14·2	9·2	10·2	11·2	0	5	0	2	S	5	SE	1	SE	1	2	0·0	10·0
21	17·0	14·7	15·5	15·7	39·5	24·5	30·4	38·0	28·6	30·4	29	16	26	28	9·4	8·0	7·6	8·3	2	2	0	1	E	5	SSW	2	N	2	3	0·0	11·5
22	17·7	13·8	17·3	16·3	38·0	21·0	29·2	37·0	30·0	30·0	29	22	30	30	8·8	10·4	9·6	9·6	0	2	2	1	S	4	S	1	SSE	1	2	0·0	8·5
23	19·2	16·9	17·1	17·7	37·0	23·5	26·8	36·8	27·8	28·7	57	27	45	51	14·9	12·4	12·6	13·3	0	2	0	1	S	4	E	1	SE	1	2	0·0	8·0
24	17·5	15·0	16·0	16·2	39·5	24·5	31·4	38·6	29·4	31·0	31	18	36	34	10·7	9·4	11·0	10·4	0	2	0	1	ESE	4	E	1	ESE	1	2	0·0	10·5
25	17·5	14·6	15·6	15·9	40·5	24·5	32·0	40·0	29·6	31·5	38	12	28	33	13·5	6·8	8·6	9·6	0	2	0	1	E	4	N	2	ENE	1	2	0·0	11·5
26	17·7	15·8	16·6	16·7	39·5	22·5	32·4	39·4	29·0	30·8	38	13	29	34	13·6	6·9	8·6	9·7	0	0	0	0	E	5	NW	3	NE	2	3	0·0	9·0
27	17·7	15·2	17·1	16·7	39·0	25·0	31·6	38·0	28·6	30·8	43	24	42	42	14·8	12·0	12·1	13·0	0	2	0	1	E	5	NW	1	NE	2	3	0·0	8·5
28	18·1	14·8	16·1	16·3	38·5	20·0	27·0	38·0	28·0	28·2	61	14	42	52	16·2	7·0	11·8	11·7	0	2	0	1	S	1	N	3	ENE	2	2	0·0	7·5
29	16·9	15·2	16·1	16·1	37·5	20·0	25·0	26·6	27·8	27·4	57	25	45	51	13·3	11·8	12·6	12·6	0	5	0	2	S	1	W	1	ESE	1	1	0·0	6·5
30	17·1	14·8	16·3	16·1	38·5	20·5	26·4	38·2	28·0	28·3	61	28	43	52	15·5	14·2	12·1	13·9	0	2	0	1	S	1	ENE	2	ENE	2	2	0·0	9·0
31	17·3	15·0	16·1	16·1	38·5	21·5	28·0	36·8	28·4	28·7	63	32	49	56	17·8	14·7	13·9	15·5	0	0	0	0	E	4	E	1	NE	2	2	0·0	10·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	53·5	249·5
Mean	17·41	14·79	16·07	16·09	38·2	22·5	27·5	37·3	28·9	29·1	55	23	41	48	14·7	10·7	11·8	12·4	0·8	2·5	1·5	1·6	..	2·7	..	1·5	..	1·5	1·9	..	8·05

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 719·2

Minimum " " " 713·2

Maximum temperature (°C.) 40°·5

Minimum " (") 20°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	—	6·5	1	22·5	—	—	—	—
2 p.m.	3	2·5	4·5	6	9·5	2·5	1	2	—
8 p.m.	2	4·5	3	5	16	0·5	—	—	—
Total	6	7	14	12	48	3	1	2	—

Kassala

Height above ground of thermometers 1·11 m., of rain gauge 1·45 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 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·2	15·7	16·6	16·5	39·5	26·5	30·6	39·2	27·5	31·0	44	17	42	43	14·4	9·1	11·5	11·7	0	5	0	2	ESE	5	NNE	3	E	1	3	0·0	8·0
2	16·6	14·7	15·7	15·7	38·5	21·5	29·2	33·6	28·0	28·1	53	30	44	48	16·0	11·8	12·5	13·4	0	2	0	1	SSE	1	W	2	ESE	1	1	0·0	6·5
3	16·4	14·2	15·3	15·3	38·5	21·5	27·6	38·4	28·6	29·0	59	21	40	50	16·2	11·0	11·8	13·0	0	5	2	2	S	1	S	1	E	1	1	0·0	6·5
4	16·4	14·8	16·6	15·9	38·0	21·5	25·8	37·2	30·0	28·6	63	21	33	50	15·5	9·9	11·2	12·2	0	5	5	3	SSE	1	N	4	ESE	3	3	0·0	7·0
5	17·5	15·6	16·7	16·4	38·0	22·5	30·4	37·4	29·4	29·9	60	20	36	48	19·4	9·8	11·0	13·4	0	2	0	1	SE	1	NE	1	E	1	1	0·0	8·0
6	17·6	15·7	17·1	16·8	38·0	23·5	29·0	37·2	31·0	30·2	44	21	32	38	12·9	9·9	10·6	11·1	2	5	8	5	SE	2	N	2	NE	2	2	0·0	8·5
7	17·2	15·8	16·4	16·5	39·5	23·0	27·2	39·2	31·6	30·2	48	18	26	37	13·0	9·4	8·9	10·4	2	8	2	4	S	1	NE	1	N	3	2	0·0	8·5
8	17·5	15·9	17·0	16·8	37·5	22·0	28·4	37·0	27·2	28·6	45	20	36	40	12·9	9·7	9·7	10·8	2	2	2	2	SSE	1	NNW	5	NNE	1	2	0·0	8·5
9	18·2	15·8	17·2	17·1	36·5	20·5	24·8	36·4	26·0	26·9	34	9	31	32	7·9	4·1	7·7	6·6	0	0	0	0	S	1	N	4	N	1	2	0·0	7·5
10	18·5	16·0	17·3	17·3	34·5	18·5	26·4	34·2	25·0	26·0	33	16	34	34	8·4	6·7	8·0	7·7	0	0	0	0	NE	1	N	2	ESE	1	1	0·0	6·5
11	18·2	15·3	17·0	16·8	35·0	16·5	24·0	34·8	25·8	25·3	36	15	32	34	8·1	6·3	7·9	7·4	0	0	0	0	S	1	NW	3	NNW	2	2	0·0	5·5
12	18·5	15·7	17·0	17·1	35·0	16·5	22·6	34·8	26·0	25·0	44	19	36	40	8·9	8·0	8·9	8·6	2	2	0	1	S	1	SE	1	ESE	1	1	0·0	5·5
13	18·1	15·7	16·8	16·9	35·5	17·0	24·8	34·4	26·0	25·6	52	19	30	41	12·1	7·6	7·4	9·0	2	5	0	2	SSW	1	SW	1	ENE	1	1	0·0	6·5
14	17·9	15·6	17·0	16·8	36·0	17·5	22·4	35·8	27·0	25·7	56	17	28	42	11.4	7·7	7·4	8·8	2	2	0	1	S	1	NE	2	NE	3	2	0·0	7·5
15	17·8	15·6	16·6	16·7	37·0	22·0	28·6	36·4	29·0	29·0	47	19	28	38	13·5	8·7	8·3	10·2	0	2	0	1	WSW	5	NE	3	NE	4	4	0·0	9·0
16	17·3	15·5	15·8	16·2	36·5	23·5	28·8	36·2	29·6	29·5	52	16	29	40	15·1	7·4	8·9	10·5	0	0	0	0	NE	4	NE	5	NNE	5	5	0·0	9·0
17	17·0	14·2	15·8	15·7	38·5	22·5	29·0	38·0	29·0	29·6	42	14	32	37	12·5	7·0	9·6	9·7	0	0	0	0	ENE	4	SE	2	NNE	5	4	0·0	8·0
18	16·2	14·1	15·2	15·2	37·5	21·5	27·0	36·4	30·2	28·8	56	19	22	39	14·8	9·0	7·0	10·3	0	0	0	0	NE	2	SW	1	ENE	4	2	0·0	7·5
19	15·4	12·9	15·0	14·4	38·5	21·5	28·2	38·2	27·4	28·8	44	13	27	36	12·7	6·5	7·2	8·8	0	0	0	0	NE	1	SE	1	NNE	1	1	0·0	8·0
20	15·8	14·4	15·2	15·1	37·0	20·0	24·2	36·2	27·6	27·0	57	20	30	44	12·8	9·1	8·2	10·0	0	0	0	0	S	1	SW	3	NE	1	2	0·0	7·0
21	16·6	14·9	15·8	15·8	37·5	19·0	24·8	37·0	27·0	27·0	50	13	30	40	11·5	6·0	8·0	8·5	0	0	0	0	SW	1	NE	2	E	1	1	0·0	7·5
22	16·3	15·7	16·2	16·1	38·0	24·0	27·4	37·0	27·0	28·8	36	16	31	34	9·9	7·6	8·3	8·6	0	0	0	0	W	5	NW	2	NE	1	3	0·0	7·5
23	16·5	16·3	16·6	16·5	38·0	23·5	28·0	38·0	26·4	29·0	44	12	33	38	12·5	6·3	8·4	9·1	0	0	0	0	SW	1	N	5	NE	2	3	0·0	7·0
24	17·4	15·8	16·6	16·6	37·5	21·0	28·2	37·2	26·4	28·2	54	14	30	42	15·1	6·8	7·5	9·8	0	0	0	0	N	3	N	6	NE	3	4	0·0	[illegible]
25	17·4	14·3	16·2	16·0	37·5	19·0	24·0	36·6	27·0	26·6	54	16	34	44	12·0	7·5	8·9	9·5	0	0	0	0	S	2	SSW	1	E	1	1	0·0	
26	17·9	15·6	17·2	16·9	36·5	17·0	24·0	36·0	26·6	25·9	60	15	29	44	13·3	6·9	7·4	9·2	0	0	0	0	SE	1	SW	4	NE	1	2	0·0	
27	20·2	17·6	19·3	19·0	33·5	16·0	23·0	32·8	23·8	23·9	29	19	35	32	5·9	6·9	7·9	6·9	0	0	0	0	N	1	N	2	NW	1	1	0·0	5·5
28	20·8	18·9	19·4	14·7	34·0	15·0	29·6	33·4	27·0	26·2	36	34	43	40	11·2	13·0	11·4	11·9	0	0	0	0	NE	5	NNE	5	NE	3	4	0·0	4·5
29	19·8	16·6	18·1	18·2	36·0	20·0	24·8	35·6	27·2	26·9	61	27	43	52	11·1	11·6	11·6	12·4	0	0	0	0	E	2	N	6	NE	3	4	0·0	5·0
30	18·3	15·6	17·4	17·1	37·5	18·5	24·2	36·5	27·8	26·8	65	12	28	46	14·5	5·6	7·8	9.3	2	2	2	2	SSW	2	N	5	N	3	3	0·0	6·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	211·0
Mean	17·55	15·46	16·67	16·57	37·0	20·4	26·6	36·4	27·6	27·7	49	18	33	41	12·6	8·2	9·0	10·0	0·5	1·6	0·7	0·9	—	2·0	—	2·8	—	2·0	2·3	..	7·03

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 720·8

Minimum " " " 712·9

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum " (") 15°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	5·5	2	5	10·5	3·5	1·5	—	—
2 p.m.	10·5	7	—	3	1·5	4·5	1	2·5	—
8 p.m.	5·5	13	8	2	—	—	—	1·5	—
Total	18	25·5	10	10	12	8	2·5	4	—

C_h + 40·1 mm. C_v — 1·7 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	19·1	16·8	18·0	18·0	37·0	17·5	25·0	36·4	27·4	26·6	61	23	32	46	14·3	10·8	8·7	11·3	0	2	0	1	E	2	N	1	N	2	2	0·0	6·0
2	19·5	16·0	18·3	17·9	37·5	17·0	24·4	36·8	29·8	27·0	48	12	26	37	10·8	5·8	8·1	8·2	0	0	0	0	SSE	1	NE	5	NE	6	4	0·0	7·5
3	17·1	15·8	16·9	16·6	35·5	22·0	27·6	35·0	29·0	28·4	40	16	29	34	11·1	6·9	8·6	8·9	0	0	0	0	E	3	NNE	6	NNE	6	5	0·0	8·0
4	17·2	14·1	16·2	15·8	36·0	20·0	25·6	35·0	26·0	26·6	57	15	34	46	13·9	6·6	8·3	9·6	0	0	0	0	NE	3	ENE	3	NE	1	2	0·0	5·5
5	15·9	14·1	14·7	14·9	37·5	17·0	23·0	36·6	26·8	25·8	59	13	26	42	12·3	6·2	6·7	8·1	0	0	0	0	S	1	E	1	ENE	1	1	0·0	7·5
6	17·4	14·9	15·7	16·3	37·0	19·0	23·8	36·6	26·0	26·4	56	12	33	44	12·1	5·6	8·0	8·6	0	0	0	0	S	1	NE	2	ENE	1	1	0·0	8·5
7	18·4	15·6	18·3	17·4	37·0	22·5	28·6	36·2	26·0	28·3	30	13	21	26	8·8	6·1	5·2	6·7	0	0	0	0	E	5	N	4	NE	3	4	0·0	9·5
8	19·6	16·6	17·9	18·0	37·0	19·0	26·0	35·4	25·4	26·4	40	17	41	40	9·8	7·2	9·9	9·0	0	0	0	0	E	2	E	3	NNE	2	2	0·0	8·0
9	18·6	15·7	16·5	16·9	34·0	15·0	23·8	33·6	23·6	21·0	61	23	56	58	13·4	8·7	12·2	11·4	0	0	0	0	E	1	NE	1	NNW	1	1	0·0	5·5
10	17·1	15·2	16·7	16·3	34·0	15·0	22·2	33·4	25·4	24·0	58	23	41	50	11·5	8·8	9.9	10·1	0	0	0	0	S	1	E	2	NE	2	2	0·0	6·0
11	18·0	15·8	17·4	17·1	36·0	18·0	23·4	35·2	28·4	26·2	65	24	33	49	14·0	10·1	9·6	11·2	0	0	0	0	SW	1	N	3	NE	4	3	0·0	6·5
12	19·4	16·0	18·7	18·0	36·0	17·5	24·0	35·0	25·6	25·5	61	24	44	52	13·6	10·2	10·7	11·5	0	0	0	0	SSE	1	NE	2	NNE	2	2	0·0	6·5
13	18·9	16·0	17·4	17·4	35·0	16·0	21·6	33·6	26·8	24·5	71	26	48	60	13·5	10·1	12·6	12·1	0	0	0	0	SSE	1	NE	1	E	1	1	0·0	6·5
14	18·0	15·3	17·4	16·9	35·5	17·0	25·0	34·0	24·0	25·0	61	27	53	57	14·3	10·8	11·7	12·3	0	0	0	0	E	1	N	5	E	1	2	0·0	7·0
15	19·0	16·4	18·2	17·9	34·0	16·0	23·6	33·2	26·8	24·9	62	29	42	52	13·5	11·0	10·9	11·8	0	0	0	0	S	1	NE	5	NE	4	3	0·0	7·5
16	18·9	15·9	17·4	17·4	35·5	17·5	24·0	34·6	25·4	25·4	60	20	35	48	13·3	8·4	8·4	10·0	0	0	0	0	SE	1	N	2	NNE	3	2	0·0	8·5
17	18·7	15·8	17·4	17·3	36·0	19·0	24·4	35·0	25·8	26·0	55	24	39	47	12·4	9·9	9·3	10·5	0	0	0	0	SW	1	NE	2	NNE	3	2	0·0	7·0
18	18·8	16·0	17·4	17·4	36·0	20·5	24·6	35·4	28·0	27·1	62	23	39	50	14·2	10·0	10·8	11·7	0	0	0	0	NE	3	NNE	6	NE	7	5	0·0	9·0
19	18·4	15·6	16·4	16·8	37·0	19·0	24·4	36·4	28·0	27·0	59	17	30	44	13·4	7·7	8·3	9·8	0	0	0	0	N	2	NE	3	NE	1	2	0.0	8·5
20	17·4	16·5	16·0	16·6	37·0	18·0	23·0	35·8	27·4	26·0	56	16	35	46	14·7	7·4	9·6	9·6	0	0	0	0	S	1	NE	2	NE	5	3	0·0	9·0
21	16·7	14·1	15·4	15·4	37·0	13·0	23·0	36·6	26·4	24·8	56	10	15	36	14·7	4·6	3·8	6·7	0	0	0	0	SSE	1	E	1	NE	3	2	0·0	9·0
22	16·5	13·9	15·0	15·1	37·0	14·0	24·0	36·0	28·2	25·6	39	13	18	28	8·7	5·9	5·2	6·6	0	0	0	0	S	1	E	1	NE	5	2	0·0	12·0
23	16·0	13·6	17·6	15·7	36·5	17·0	24·2	35·4	27·8	26·1	51	16	39	45	11·6	6·9	10·9	9·8	0	0	0	0	ESE	1	E	1	NE	2	1	0·0	11·5
24	16·6	14·6	17·4	16·2	36·0	16·5	22·6	35·2	27·8	25·5	57	20	32	44	11·6	8·4	8·7	9·6	0	0	0	0	SSE	1	N	1	NE	2	1	0·0	10·5
25	17·4	15·3	17·4	16·7	36·0	16·5	25·6	35·0	27·8	26·2	44	19	25	34	10·7	8·2	6·9	8·6	0	0	0	0	ESE	2	SE	2	E	2	2	0·0	12·5
26	18·1	16·1	16·3	16·8	35·5	16·0	25·0	35·0	26·4	25·6	48	15	30	39	11·4	6·6	7·5	8·5	0	0	0	0	NNE	2	ENE	1	NE	3	3	0·0	13·0
27	18·2	16·0	15·9	16·7	37·5	19·0	27·6	36·0	26·8	27·4	35	20	37	36	9·5	9·3	9·7	9·5	0	0	0	0	ESE	6	N	1	N	3	1	0·0	13·0
28	18·3	16·2	17·3	17·3	37·5	18·0	25·4	37·0	28·0	27·1	53	14	33	43	12·7	6·9	9·2	9·6	0	0	0	0	NE	1	NE	2	NE	3	2	0·0	10·5
29	17·1	16·3	15·7	16·4	37·0	16·5	27·0	36·0	28·0	26·9	34	16	33	34	8·9	7·2	9·2	8·4	0	0	0	0	E	2	NE	2	NNE	4	3	0·0	14·5
30	16·5	14·7	16·9	16·0	38·0	15·5	22·6	37·0	28·4	25·9	59	12	29	44	11·9	5·7	8·4	8·7	0	0	0	0	SSW	1	E	2	NE	4	2	0·0	12·0
31	18·0	15·6	16·8	16·8	37·0	16·5	21·2	36·4	26·4	25·9	57	14	36	46	12·8	6·7	9·0	9·5	0	0	0	0	NE	3	E	1	NE	3	2	0·0	10·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	276·5
Mean	17·90	15·59	16·96	16·77	36·3	17·4	24·5	35·4	26·9	26·1	53	18	34	44	12·0	7·9	8·9	9·6	0·0	0·1	0·0	0·0	..	1·7	..	2·6	..	2·9	2·5	..	8·92

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 719·6

Minimum " " " 713·6

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 13°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1·5	4·5	8·5	5	9	2·5	—	—	—
2 p.m.	8	13	9	1	—	—	—	—	—
8 p.m.	5·5	21	4	—	—	—	—	0·5	—
Total	15	38·5	21·5	6	9	2·5	—	0·5	—

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain gauge 0·70 m.

er above sea level 382·9 m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ 0″ E. C_h + 33·0 mm. C_g — 1·7 mm. **JANUARY 1906.**

METRIC PRESSURE m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m. Direct.	8 a.m. Force	2 p.m. Direct.	2 p.m. Force	8 p.m. Direct.	8 p.m. Force	Mean Force		
700 +																													
29·6	31·0	31·0	29·0	11·8	17·5	28·5	21·2	19·8	31	20	26	28	4·6	5·9	4·9	5·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	10·8
28·1	29·7	29·8	30·5	11·5	18·0	29·5	21·4	20·1	20	19	28	24	3·1	6·0	5·3	4·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	9·8
28·1	29·1	29·2	31·0	12·3	18·5	30·2	21·8	20·7	26	26	29	28	4·0	8·2	5·6	5·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	9·3
27·0	28·3	28·4	31·5	12·0	18·8	30·6	21·8	20·8	27	17	30	28	4·5	5·8	5·8	5·4	0	1	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	9·1
27·2	27·4	27·9	34·0	13·5	20·0	33·0	24·5	22·8	25	27	39	32	4·3	10·3	8·9	7·8	0	0	0	0	NNE	3	N	1	N	1	2	0·0	7·6
26·3	28·0	27·8	36·0	16·0	22·3	35·2	27·0	25·1	45	29	40	42	9·0	12·3	10·5	10·6	0	0	4	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	9·1
28·3	30·8	29·8	31·0	18·5	21·5	29·3	23·6	23·2	46	30	31	38	8·7	9·2	6·8	8·2	5	7	9	7	N	4	N	4	N	4	4	0·0	11·8
29·5	30·4	29·1	29·0	14·5	18·7	27·5	23·5	21·0	33	37	32	32	5·4	10·2	6·8	7·5	0	2	0	1	N	3	NE	2	N	1	2	0·0	10·1
29·2	30·3	30·5	31·0	15·0	19·5	29·8	23·5	22·0	37	41	52	44	6·3	12·7	11·1	10·0	0	1	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	7·7
28·8	30·3	30·3	32·5	15·5	21·5	31·8	25·0	23·4	50	29	31	40	9·5	10·1	7·2	8·9	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	10·5
29·3	29·1	30·1	31·0	15·5	20·2	30·3	22·0	22·0	31	27	29	30	5·5	8.6	5·7	6·6	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	0·0	10·8
28·4	29·3	29·5	31·0	15·0	20·7	29·0	21·8	21·6	29	34	29	29	5·2	10·2	5·6	7·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	9·0
27·5	29·2	29·0	31·0	13·3	19·8	30·5	20·8	21·1	29	28	72	50	5·1	9·0	13·0	9·0	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	0·0	10·2
27·5	29·1	28·8	30·3	13·0	16·3	29·0	22·0	20·1	41	33	32	36	5·6	9·9	6·4	7·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	9·8
28·4	29·1	29·4	30·0	11·2	17·0	29·0	22·4	19·9	34	29	26	30	4·9	8·6	5·2	6·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	9·0
26·6	27·9	28·0	32·5	12·5	18·0	31·0	23·0	21·1	32	29	27	30	4·9	9·6	5·7	6·7	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	7·0
26·4	27·6	27·8	31·0	13·5	17·0	30·2	22·5	20·8	4	34	41	41	5·9	10·8	8·4	8·3	2	0	0	1	NNE	2	N	1	N	4	2	0·0	8·0
24·7	25·8	26·2	32·0	13·0	20·0	31·0	22·5	21·6	30	21	34	32	5·2	7·1	6·7	6·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	8·4
26·1	28·3	27·5	31·0	16·7	20·0	30·0	22·2	22·2	32	21	28	30	5·6	6·5	5·6	5·9	8	7	2	6	N	2	N	3	N	1	2	0·0	10·1
27·7	29·6	29·0	30·0	15·0	18·5	29·5	22·0	21·2	31	17	25	28	4·9	5·3	5·0	5·1	4	5	5	5	N	2	N	2	N	1	2	0·0	11·2
27·1	26·5	27·7	31·5	15·5	19.0	30·8	23·4	22·2	26	25	30	28	4·3	8·3	6·5	6·4	8	2	2	4	N	4	N	2	N	1	2	0·0	9·0
25·4	26·8	26·8	32·5	15·0	20·0	31·5	22·6	22·3	32	30	28	30	5·6	10·3	5·6	7·2	2	0	0	1	N	2	NNE	3	N	1	2	0·0	7·5
25·6	27·4	26·7	32·5	15·0	19·5	32·3	23·8	22·6	44	27	28	36	7·5	9·8	6·2	7·8	7	3	0	3	N	2	N	3	N	1	2	0·0	6·3
26·0	28·0	27·4	34·5	14·0	20·2	34·0	25·0	23·3	42	27	36	39	7·5	10·5	8·3	8·8	0	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	0·0	6·5
26·4	27·4	27·7	35·0	16·3	21·0	34·5	24·0	24·0	49	24	42	46	9·0	9·8	9·2	9·3	0	1	0	0	N	2	N	4	N	1	2	0·0	9·5
25·1	25·7	26·2	35·5	17·0	22·5	35·2	27·4	25·5	60	28	37	48	12·4	11·9	10·2	11·4	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	10·0
25·4	26·2	26·3	34·0	17·5	22·5	33·2	24·8	24·5	60	29	38	49	12·1	11·0	8·8	10·6	0	0	0	0	NNE	3	NNE	1	N	1	2	0·0	10·2
25·2	26·8	26·6	35·0	17·0	19·5	34·6	24·5	23·9	43	31	36	40	7·2	12.6	8·3	9·4	0	0	0	0	NNE	2	N	1	N	1	1	0·0	11·4
26·9	27·9	28·0	31·7	16·5	22·5	31·4	24·8	23·8	30	46	35	32	6·1	15·7	8·2	10·0	0	2	0	1	NE	3	N	3	N	1	2	0·0	12·0
28·2	28·8	29·1	28·0	13·5	17·5	27·5	19·5	19·5	25	16	39	32	3·7	4·4	6·6	4·9	0	0	0	0	NNE	4	N	1	N	1	2	0·0	9·2
27·0	27·9	28·1	31·0	10·0	16·0	30·5	20·8	19·3	32	16	35	34	4·3	5·4	6·4	5·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	1	2	0·0	8·7
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	289·5
27·19	28·38	28·38	31·8	14·4	19·5	31·0	23·1	22·0	36	27	34	35	6·2	9·2	7·2	7·5	1·2	1·0	0·7	1·0	..	2·3	..	2·0	..	1·3	1·9	..	9·34

NOTES.

ometric pressure, mm. 732·4

" " " 724·7

perature (°C.) 36°·0

" (") 10°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	27·5	3·5	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	28	3	—	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	86·5	6·5	—	—	—	—	—	—	—

C_h + 32·4 mm. C_g—1·7 mm. **FEBRUARY 1906.**

METRIC PRESSURE m. corrected to 0°C.			TEMPERATURE (°C)						RELATIVE HUMIDITY per cent				VAPOUR TENSION				CLOUDS (0-10)				WIND (0-10)							RAIN in 24 hours mm.	EVAPORATION in 24 hours mm.
2 p.m.	8 p.m.	Mean	Max	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	8 a.m. Direct.	8 a.m. Force	2 p.m. Direct.	2 p.m. Force	8 p.m. Direct.	8 p.m. Force	Mean Force		
700 +																													
25·6	26·2	26·8	35·5	12·5	18·6	34·5	26·8	23·1	44	15	25	33	6·5	6·2	6·4	6·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	10·5
24·2	24·8	25·4	40·0	15·4	24·0	39·0	29·5	27·0	29	21	25	27	6·5	11·0	7·7	8·4	0	0	0	0	N	1	N	2	N	2	2	0·0	15·0
24·0	25·4	25·4	37·3	16·8	22·5	36·5	24·8	25·2	34	21	36	35	6·7	9·8	8·5	8·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	11·0
25·2	26·2	26·0	36·0	16·5	22·0	35·4	25·2	24·8	32	29	36	34	6·4	12·5	8·5	9·1	4	3	2	3	N	3	N	1	N	1	2	0·0	10·0
25·2	26·2	26·5	36·0	18·5	23·3	35·5	30·0	26·8	44	31	38	41	9·4	13·2	12·1	11·6	8	0	0	3	NNE	3	N	4	N	1	3	0·0	12·5
26·3	26·3	27·1	37·5	20·0	25·0	36·0	28·5	27·4	47	31	61	54	11·1	13·8	17·5	14·1	3	9	3	5	N	2	NNE	3	N	2	2	0·0	11·8
25·5	26·1	26·5	37·0	19·2	25·5	35·8	26·4	26·7	39	31	34	36	9·2	13·4	8·7	10·4	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	13·4
24·2	24·8	25·4	38·2	18·5	24·5	37·5	28·8	27·3	43	23	40	42	9·8	10·1	11·7	10·5	0	0	0	0	NNE	2	N	2	N	1	2	0·0	12·8
22·8	23·2	23·9	41·0	19·0	33·0	39·8	29·5	30·3	14	25	37	26	5·4	14·0	11·6	10·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	12·0
22·3	24·4	24·1	41·6	21·5	26·5	41·0	32·0	30·2	49	32	49	49	12·6	19·0	17·2	16·3	0	0	0	0	N	2	N	1	NE	2	2	0·0	12·6
22·0	23·2	23·2	42·0	21·5	25·5	41·5	33·0	30·4	54	31	64	59	13·0	18·7	23·9	18·5	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	14·0
24·8	25·6	25·7	36·0	23·0	26·5	35·5	29·0	28·5	53	40	49	51	13·4	17·0	14·5	15·0	0	0	0	0	N	4	N	4	N	1	3	0·0	12·0
23·2	24·0	24·3	37·0	19·7	24·5	35·8	29·2	27·3	52	25	34	43	11·9	10·8	10·4	11·0	6	5	1	4	N	1	N	2	N	1	1	0·0	10·0
23·0	23·4	23·8	37·5	20·0	23·5	36·5	30·6	27·6	32	14	26	29	6·8	6·4	8·4	7·2	5	10	8	8	N	1	N	1	N	1	1	0·0	10·9
26·2	27·8	27·3	30·0	23·5	25·0	29·0	24·0	25·4	37	33	51	44	8·8	9·9	11·4	10·0	10	10	10	10	N	5	NE	5	N	3	4	0·0	11·0
24·8	25·8	26·2	33·0	19·0	21·5	32·0	26·6	24·8	54	23	41	48	10·2	8·2	10·4	9·6	9	8	2	6	N	3	N	1	N	1	2	0·0	8·6
22·2	22·7	23·5	38·0	18·5	23·0	37·5	30·0	27·2	28	15	28	28	5·8	7·5	8·8	7·4	3	2	0	2	N	2	N	2	NE	1	2	0·0	11·8
22·4	24·8	23·8	37·5	22·0	26·0	36·8	29·4	28·6	33	21	20	26	8·2	9·6	6·1	8·0	7	8	4	6	SE	2	N	2	N	1	2	0·0	12·0
26·7	28·7	27·5	31·8	20·5	21·7	31·0	23·5	24·2	32	25	37	34	6·1	8·2	8·1	7·5	10	6	3	6	N	4	N	2	N	1	2	0·0	11·5
26·2	25·5	27·6	29·5	15·0	18·8	28·0	21·5	20·8	44	39	52	48	7·0	10·8	9·9	9·2	0	2	0	1	N	2	NE	2	N	1	2	0·0	10·6
30·5	32·4	31·8	31·0	14·5	19·0	30·0	23·2	21·7	63	45	30	46	10·3	14·0	6·3	10·2	5	4	2	4	N	3	N	2	N	2	2	0·0	10·5
31·6	32·5	31·1	29·4	14·5	18·5	29·0	21·8	21·0	39	51	23	31	6·1	15·0	4·5	8·5	5	5	3	4	NNE	3	NNE	3	N	1	2	0·0	11·2
31·0	31·5	32·0	30·8	13·0	18·5	29·6	23·0	21·0	22	33	21	22	3·4	10·2	4·3	6·0	0	4	0	1	NNE	3	NE	3	N	1	2	0·0	12·0
31·5	31·0	31·8	31·0	14·0	19·0	29·8	21·8	21·2	26	16	26	26	4·3	5·1	5·2	4·9	0	3	0	1	N	2	N	2	N	1	2	0·0	10·2
29·1	29·9	30·2	33·0	12·5	20·0	31·8	24·5	22·2	25	17	28	26	4·3	6·1	6·3	5·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	10·7
29·3	29·9	30·1	33·5	15·0	23·0	32·6	26·5	24·3	31	17	29	30	6·4	6·4	7·4	6·7	0	1	0	0	N	2	NNE	3	N	2	2	0·0	13·0
30·4	30·9	31·2	31·0	14·7	20·5	30·5	21·4	21·8	16	6	26	21	2·8	2·1	5·0	3·3	0	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	14·6
28·5	29·5	29·7	31·0	13·7	19·4	30·0	22·8	21·5	16	8	19	18	2·8	2·7	3·9	3·1	0	0	0	0	NNE	4	NE	3	N	2	3	0·0	13·0
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0.0	329·2
26·02	26·89	27·06	35·1	17·6	22·8	34·2	26·6	25·3	37	26	35	36	7·7	1 ·4	9·4	9·2	2·7	2·8	1·4	2·3	..	2·5	..	2·2	..	1·4	2·1	..	11·76

NOTES.

ometric pressure, mm. 733·4

" " " 722·0

erature (°C.) 42°·0

" (") 12°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	24·5	2·5	—	1	—	—	—	—	—
2 p.m.	21·5	5·5	—	—	—	—	—	—	1
8 p.m.	25	2	—	—	—	—	—	—	1
Total	71	10	—	1	—	—	—	—	2

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 + 32·4 mm. C_g — 1·7 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·4	28·2	29·4	29·3	32·4	13·5	19·5	31·2	22·2	21·6	24	12	24	24	4·0	3·9	4·8	4·2	0	2	0	1	N	2	NE	2	N	2	2	0·0	13·0
2	30·4	28·2	29·0	29·2	33·3	13·0	19·5	32·4	23·5	22·1	22	19	27	24	3·7	6·9	5·9	5·5	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	0·0	12·0
3	30·1	26·8	27·5	28·1	34·5	13·0	22·0	33·0	25·6	23·4	39	26	33	36	7·7	9·7	8·0	8·5	0	0	0	0	NNE	2	NE	2	N	1	2	0·0	11·4
4	29·1	26·7	27·6	27·8	36·0	11·5	23·5	34·2	24·5	23·4	19	17	28	24	4·1	7·0	6·3	5·8	0	0	0	0	NNE	2	NE	2	N	1	2	0·0	11·5
5	28·7	26·3	27·6	27·5	36·0	15·5	23·4	35·2	24·2	24·6	23	13	29	26	4·8	5·5	6·5	5·6	1	5	2	3	NNE	2	N	2	N	1	2	0·0	14·7
6	31·4	28·9	30·2	30·2	35·5	17·5	24·5	35·0	29·0	26·5	11	6	14	12	2·5	2·7	4·2	3·1	0	1	1	1	NNE	1	N	4	N	6	4	0·0	16·0
7	31·8	31·9	32·0	32·9	28·0	13·5	17·0	27·2	24·2	20·5	26	11	9	18	3·7	3·0	2·0	2·9	2	2	8	4	N	5	N	4	N	2	4	0·0	12·6
8	33·0	30·1	30·6	31·2	29·5	13·5	17·5	29·0	24·0	21·0	17	9	17	17	2·6	2·7	3·8	3·0	5	0	0	2	N	4	N	1	NNE	1	2	0·0	11·7
9	31·3	28·4	29·5	29·7	32·5	13·5	21·0	32·0	25·0	22·9	17	16	21	19	3·1	5·7	4·9	4·6	0	0	0	0	NNE	1	NNW	1	N	1	1	0·0	11·1
10	30·2	28·4	29·2	29·3	33·5	15·5	22·0	32·5	27·0	24·2	19	12	18	18	3·8	4·2	4·7	4·2	0	0	2	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	12·6
11	30·7	29·9	29·3	30·0	34·0	17·0	22·5	34·0	27·4	25·2	17	12	16	16	3·5	4·8	4·5	4·3	1	1	0	1	N	1	N	1	N	2	1	0·0	11·7
12	31·5	28·6	28·8	29·6	34·5	15·2	22·0	33·2	27·3	24·4	16	10	14	15	3·1	4·0	3·8	3·6	4	5	4	4	NNE	2	NNW	1	N	1	1	0·0	13·8
13	30·6	27·9	28·4	29·0	32·5	12·3	22·3	32·0	25·0	22·9	14	6	6	15	3·0	2·3	3·9	3·1	1	2	0	1	N	1	NNW	1	N	1	1	0·0	11·8
14	30·4	27·7	27·8	28·6	34·2	12·7	22·0	33·2	25·0	23·2	16	10	23	20	3·1	3·8	5·5	4·1	0	0	0	0	N	1	NNE	1	N	1	1	0·0	12·2
15	28·6	25·7	26·4	26·9	34·7	15·0	22·5	34·0	26·5	24·5	21	10	25	23	4·3	4·0	6·4	4·9	2	2	0	1	NNE	2	N	1	N	1	1	0·0	11·2
16	28·2	24·4	26·6	26·4	36·6	11·0	23·3	36·0	25·2	24·6	24	16	30	27	4·9	7·2	7·1	6·4	0	2	0	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	11·4
17	27·6	24·8	24·8	25·7	38·0	16·5	24·5	37·8	29·4	27·0	28	18	26	27	6·3	9·1	8·1	7·8	0	1	0	0	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	13·3
18	26·1	23·7	24·7	24·8	39·0	20·2	26·0	38·8	30·5	28·9	42	21	30	36	10·5	11·1	9·6	10·4	2	2	0	1	NNE	2	N	1	Calm	0	1	0·0	11·5
19	24·1	21·4	21·3	22·3	41·4	20·0	26·6	40·0	33·5	30·0	36	17	26	31	9·2	10·0	10·1	9·8	5	6	6	6	NNE	1	ENE	1	Calm	0	1	0·0	14·2
20	25·2	22·4	24·9	24·2	36·5	26·0	29·8	36·2	29·5	30·4	30	23	28	29	9·2	10·5	8·6	9·4	9	5	2	5	ENE	1	NW	1	N	4	2	0·0	15·8
21	29·7	27·4	28·0	28·4	34·2	20·5	23·7	32·5	27·7	26·1	40	30	35	38	8·8	10·9	9·4	9·7	6	0	0	2	NE	2	N	1	NNE	2	1	0·0	11·5
22	30·3	28·1	27·8	28·7	34·8	20·0	24·2	34·5	26·4	26·3	36	10	21	28	8·2	4·0	5·2	5·8	8	0	0	3	NNE	2	N	1	Calm	0	1	0·0	12·3
23	28·8	25·6	26·6	27·0	36·2	19·5	24·5	34·4	28·0	26·6	9	12	20	14	2·2	5·3	5·5	4·3	5	5	0	3	N	1	N	1	N	1	1	0·0	13·2
24	27·7	25·4	25·4	26·2	33·5	20·2	25·2	33·0	25·0	25·8	13	7	16	14	3·0	2·7	3·9	3·2	0	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	0·0	12·0
25	28·7	27·4	26·6	27·6	34·0	12·1	22·2	33·8	24·0	23·0	16	9	23	20	3·1	3·4	5·2	3·9	0	2	0	1	N	1	N	1	Calm	0	1	0·0	10·7
26	29·6	27·7	27·6	28·3	37·6	14·0	24·8	36·0	24·5	24·8	12	4	28	20	2·7	1·8	6·3	3·6	1	0	0	0	N	1	NE	1	N	2	1	0·0	12·8
27	29·5	27·1	26·6	27·7	38·5	13·7	26·6	38·0	28·5	26·7	19	8	26	22	4·8	4·0	7·4	5·4	1	0	0	0	NNE	1	NNE	1	NNE	2	1	0·0	13·4
28	28·0	25·2	25·2	26·1	38·5	19·2	28·2	37·3	30·6	28·8	14	10	20	17	4·0	4·7	6·6	5·1	0	0	0	0	NNE	1	NNE	1	N	1	1	0·0	12·5
29	27·3	23·6	23·5	24·8	39·7	19·5	28·7	39·3	32·5	30·0	18	7	19	18	5·2	4·0	7·0	5·4	0	0	0	0	NNE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·4
30	26·5	23·7	22·8	24·3	41·6	19·5	28·5	41·3	30·6	30·0	20	11	24	22	5·9	6·4	8·0	6·8	1	1	1	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·4
31	25·8	23·0	22·6	23·8	43·0	19·2	31·7	42·6	33.2	31·7	18	8	23	20	6·5	5·3	8·5	6·8	1	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	15·7
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	391·4
Mean	29·17	26·60	27·04	27·60	35·6	16·3	23·9	34·8	27.1	25·5	22	13	22	22	4·9	5·5	6·2	5·5	1·8	1·4	0·8	1·4	..	1·5	..	1·3	..	1·2	1·4	..	12·63

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 734·8

Minimum " " " 721·3

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 11°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	20·5	8	0·5	—	—	—	—	—	2
2 p.m.	19	6	0·5	—	—	—	—	2·5	3
8 p.m.	21·5	1·5	—	—	—	—	—	—	8
Total	61	15·5	1	—	—	—	—	2·5	13

C_h + 31·7 mm. C_g — 1·7 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·2	23·6	24.2	24·7	41.6	23·4	29·8	40·6	33·2	31·8	24	16	29	26	7·5	9·2	11·0	9·2	2	0	2	1	NNE	2	NNE	1	NNE	1	1	0·0	11·8
2	27·0	24·5	23·6	25·0	39·4	23·0	27·8	38·2	35·0	31·0	21	10	9	15	5·8	5·1	3·7	4·9	2	4	3	3	N	2	NE	2	N	1	2	0·0	15·6
3	28·5	26·3	26·4	27·1	36·5	20·0	25·8	36·2	32·5	28·6	11	11	9	10	2·8	4·9	3·4	3·7	8	2	3	4	NNE	4	N	4	N	2	3	0·0	14·7
4	31·6	29·2	28·2	29·7	34·5	16·5	23·8	33·5	25·5	24·8	19	13	23	21	4·2	5·4	5·5	4·9	4	4	0	3	NNE	2	N	2	N	2	2	0·0	14·0
5	30·2	28·5	25·8	28·2	34·5	14·6	22·0	33·3	25 5	23·8	20	16	21	20	3·9	6·3	4·9	5·0	1	0	0	0	NNE	4	N	4	N	3	4	0·0	12·5
6	30·7	28·4	28·2	29·0	33·5	15·0	22·2	33·5	25·5	24·0	22	17	32	27	4·3	6·7	7·7	6·2	0	2	0	1	N	4	N	3	N	2	3	0·0	12·1
7	28·8	26·4	26·2	27·1	35·6	11·4	23·2	35·0	26·6	24·0	34	23	33	34	7·3	9·4	8·5	8·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	0·0	11·4
8	28·5	25·6	26·5	26·9	36·5	12·0	24·6	35·6	29·0	25·3	30	20	29	30	6·8	8·5	8·6	8·0	2	0	0	1	NNE	2	NNE	2	N	2	2	0·0	13·6
9	27·5	24·6	26·6	26·2	37·0	12·0	24·8	35·8	26·8	24·8	29	10	27	28	6·7	4·5	6.9	6·0	2	2	0	1	NNE	1	N	2	N	1	1	0·0	11·8
10	26·3	24·1	23·8	24·8	39·8	13·0	25·8	38·8	29·1	26·8	22	8	25	24	5·1	4·2	7·9	5·8	1	2	0	1	N	1	N	1	N	2	1	0·0	11.4
11	26·5	24·2	25·0	25·2	42·0	19.0	29·2	40·0	31·8	30·0	28	9	26	27	8·5	4·8	9·1	7·5	2	2	3	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·6
12	27·5	25·3	26·4	26·4	38·0	22·6	28·0	37·5	31·5	29·9	33	18	23	28	9·2	8·9	8·0	8·7	3	2	0	2	N	2	N	2	N	4	3	0·0	11·2
13	28·0	26·2	26·8	27·0	36·5	19·4	25·5	34·6	28·5	27·0	36	20	31	35	8·6	8·4	9·9	9·0	2	2	0	1	N	1	N	1	N	2	1	0·0	12·0
14	28·5	26·1	27·4	27·2	38·0	19·5	27·0	36·5	30·0	28·2	33	20	28	30	8·6	9·3	9·0	9·0	2	4	3	3	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·7
15	28·7	26·3	27·4	27·5	39·5	19·6	27·3	38·5	29·4	28·7	33	23	35	34	8·7	12·4	10·8	10·5	1	4	2	3	NNE	2	N	1	N	1	1	0·0	13·1
16	28·4	27·2	26·5	27·4	39·8	20·7	29·2	38·6	29·6	29·5	33	25	36	34	10·1	13·1	11·2	11·5	2	2	0	1	Calm	0	NNE	1	NE	2	1	0·0	13·0
17	28·7	26·2	26·6	27·2	37·3	20·4	27·2	36·5	28·3	28·1	39	30	35	37	10·5	13·5	0·0	11·3	2	0	2	1	N	3	NNE	1	Calm	0	1	0·0	12·8
18	28·3	25·4	25·7	26·5	36·0	16·5	24·5	35·2	27·4	25·9	39	27	33	36	8·9	11·5	8·8	9·7	2	0	0	1	N	1	N	1	N	2	2	0·0	13·6
19	27·6	24·9	25·6	26·0	38·0	15·7	26·5	36·2	23·0	25·1	36	28	63	50	9·1	12·7	13·1	11·6	0	0	0	0	N	2	Calm	0	N	1	1	0·0	13·1
20	27·4	25·1	25·6	25·9	38·5	17·3	26·2	36·2	27·5	26·8	39	31	39	39	9·7	13·7	10·8	11·4	0	0	0	0	N	1	NNE	1	N	1	1	0·0	13·2
21	27·3	25·1	26·4	26·2	40·0	17·6	26·6	38·2	30·6	28·2	42	11	47	30	10·9	5·4	5·7	7·3	0	0	0	0	NNE	1	NNE	1	N	1	1	0·0	2·1
22	27·5	24·9	25·2	25·9	41·0	19·8	28·5	40.0	31·0	29·8	27	11	27	27	7·7	6 0	9·0	7·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	11·6
23	26·8	23·3	24·2	24·5	42·0	21·9	31·0	41·0	33·4	31·8	26	19	31	28	8·7	11·2	11·7	10·5	0	0	0	0	Calm	0	WNW	1	Calm	0	0	0·0	12·8
24	25·8	22·7	23·0	23·8	42·5	25·0	31·3	41·5	33·0	32·4	33	24	37	35	11·1	11·1	13·8	13·0	0	0	0	0	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·0
25	24·4	21·8	22·6	22·9	43·5	25·2	35·1	42·2	33·8	31·1	37	26	36	36	15·3	16·1	14·2	15·2	1	2	0	1	NNE	1	WNW	1	Calm	0	1	0·0	11·2
26	24·1	21·5	21·7	22·4	44·5	27·3	35·5	43·0	33·8	31·9	37	29	40	38	15 9	15·5	15·6	15·7	0	1	0	0	NNE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·7
27	23·4	21·7	22·1	22·4	45·0	25·0	36·0	43·5	34·7	31·8	38	32	42	40	16·	20·9	17·1	18·2	0	3	1	1	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·5
28	24·3	21·6	23·5	23·1	45·5	24·9	36·8	44·0	34·4	35·0	47	35	47	47	1·5	23·4	18·7	21·2	0	0	0	0	Calm	0	NE	2	NNE	1	1	0·0	11·2
29	24·7	22·3	21·8	22·9	44·5	26·8	34·5	43·8	33·7	34·7	51	40	46	48	0·8	26·8	18·2	21·9	0	5	0	2	E	2	E	1	Calm	0	1	0·0	15·5
30	25·2	22·6	22·6	23·5	44·0	27·4	34·0	42·4	37·6	35·4	63	43	39	51	24·8	26·9	18·8	23·5	0	3	0	1	WSW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	14·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	392·3
Mean	27·23	24·85	25·19	25·75	39·5	19·8	28·3	38·3	30·4	29·2	33	22	32	32	10·0	11·4	10·4	10·6	1·4	1·5	0·6	1·2	..	1·6	..	1·2	..	1·1	1·3	..	13·08

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·6

Minimum " " " 721·5

Maximum temperature (°C.) 45°·5

Minimum " (") 11°·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of Wind directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	5	1	—	1	0·5	0·5	—	5
2 p.m.	14	5	1	—	—	—	1	1	8
8 p.m.	17	2	—	—	—	—	—	—	11
Total	48	12	2	—	1	0·5	1·5	1	24

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′ 0″ E. C_h + 31·2 mm. C_g − 1·7 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·5	22·8	22·6	23·6	43·5	28·0	33·2	42·8	35·0	34·8	65	14	22	44	24·4	8·8	9·2	14·1	0	4	0	1	SW	4	ENE	1	Calm	0	2	0·0	14·5
2	24·8	21·6	22·7	23·0	44·5	27·0	35·0	43·5	34·8	35·1	26	11	24	25	10·9	7·1	10·0	9·3	2	2	0	1	SSE	2	NE	1	NE	1	1	0·0	15·7
3	24·4	21·7	21·8	22·6	45·0	27·4	34·6	44·0	35·4	35·4	27	15	24	26	10·8	10·3	10·1	10·4	0	2	0	1	Calm	0	NE	1	ENE	1	1	0·0	16·4
4	24·8	22·7	22·5	23·3	44·3	28·4	34·5	42·5	34·5	35·0	24	19	31	28	9·7	12·0	12·7	11·5	0	4	0	1	NE	2	NE	2	Calm	0	1	0·0	16·3
5	26·0	23·5	23·4	24·3	42·8	25·5	33·0	42·0	32·5	33·2	29	9	39	34	10·8	5·7	14·3	10·3	0	0	0	0	NE	4	NE	2	NE	2	3	0·0	16·1
6	26·0	23·1	23·0	24·0	43·0	23·3	32·0	41·0	32·5	32·2	36	9	24	30	12·6	5·4	8·7	8·9	2	0	0	1	N	6	N	1	NNE	1	3	0·0	16·0
7	26·2	22·8	23·5	24·2	43·8	23·5	32·5	42·5	33·5	33·0	18	13	24	21	6·5	8·2	9·1	7·9	0	0	0	0	E	2	N	1	N	2	2	0·0	14·8
8	25·3	22·5	22·6	23·5	45·5	24·0	36·2	44·0	31·8	34·8	16	15	28	22	7·4	10·3	11·8	9·8	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	NE	1	0	0·0	14·7
9	24·6	21·8	21·7	22·7	44·5	26·5	34·2	43·8	35·5	35·0	28	14	26	27	11·3	9.3	11·0	10·5	0	0	0	0	NNE	2	E	1	Calm	0	1	0·0	16·4
10	24·8	22·6	22·6	23·3	42·0	28·0	32·2	41·3	34·6	34·0	19	23	32	26	6·8	13·6	13·2	11·2	0	0	0	0	NNE	2	N	1	NE	2	2	0·0	16·5
11	26·9	25·2	25·8	26·0	39·5	27·0	30·5	39·0	33·7	32·6	34	28	32	33	10·9	14·5	12·4	12·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	14·0
12	28·4	26·1	27·0	27·2	39·0	27·0	30·5	37·8	29·8	31·3	35	16	21	28	11·3	8·1	6·6	8·7	0	0	0	0	N	2	NNW	2	N	1	2	0·0	12·7
13	28·3	25·7	25·1	26·4	40·5	27·2	31·5	39·0	33·0	32·7	13	8	19	16	4·8	4·1	7·0	5·3	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·4
14	26·8	24·3	25·0	25·4	42·0	26·8	32.7	41·0	32·5	33·2	15	11	24	20	5·7	6·3	8·9	7·0	0	0	0	0	N	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·1
15	26·5	24·0	25·0	25·2	43·0	30·0	32·8	42·2	31·0	31·8	21	14	24	22	7·9	8·6	9·5	8·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·1
16	26·2	23·5	23·9	24·5	44·5	30·6	33·5	43·5	31·5	35·5	21	16	28	24	8·1	10·3	11·4	9·9	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	13·6
17	26·1	23·8	24·9	24·9	43·8	31·0	34·8	43·0	31·4	35·8	20	18	25	22	8·3	11·8	10·2	10·1	0	0	0	0	NE	2	N	1	NE	1	1	0·0	14·3
18	26·1	23·5	25·0	24·9	43·7	30·0	33·3	42·3	32·6	34·6	19	7	18	18	7·4	4·4	6·7	6·2	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·1
19	25·9	22·8	22·6	23·8	44·2	30·0	33·2	43·0	32·8	34·8	11	6	21	16	4·5	4·1	7·9	5·5	0	0	0	0	SE	2	SE	1	Calm	0	1	0·0	13·9
20	23·2	21·3	22·7	22·4	45·3	29·5	33·4	44·5	35·5	35·7	20	8	14	17	7·8	5·6	6·4	6·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·2
21	23·7	21·4	21·4	22·2	45·5	27·0	34·5	45·0	36·0	35·6	17	10	23	20	6·8	7·5	10·1	8·1	0	1	2	1	WNW	1	NE	2	Calm	0	1	0·0	15·8
22	24·5	21·9	22 6	23·0	43·5	30·4	34·8	42·7	36·0	36·0	20	15	20	20	8·3	9·6	9·3	9·1	4	1	2	2	NW	1	NE	2	NE	2	2	0·0	14·5
23	25·4	23·2	23·7	24·1	42·5	29·2	34·0	42·3	35,4	35·2	18	12	21	20	7·3	7·6	9·1	8·0	2	1	1	1	E	2	E	2	E	1	2	0·0	13·6
24	28·2	26·0	25·8	26·7	41·3	26·5	29·8	39·5	34·0	32·5	38	22	30	34	12·0	12·0	11·7	11·9	6	2	0	3	S	4	NW	1	SE	1	2	0·0	11·3
25	27·8	24·7	24·7	25·7	42·2	27·2	33·4	41·5	32·7	33·7	19	16	33	26	7·5	9·6	12·0	9·7	0	1	0	0	SE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	13·9
26	26·1	24·4	24·8	25·1	42·5	31·0	33·4	42·2	34·0	35·2	21	18	27	24	8·0	11·3	10·5	9·9	0	2	0	1	NE	4	N	2	NE	1	2	0·0	16·0
27	26·9	24 7	24·8	25·5	41·0	31·2	32·4	40·2	32·7	34·1	25	12	22	24	9·1	6·8	8·0	8·0	0	2	0	1	NE	4	NE	2	NE	1	2	0·0	15·7
28	27·1	25·2	25·0	25·8	40·8	29·2	31·5	40·0	32·0	33·2	18	13	24	21	6·2	7·5	8·4	7·4	0	0	0	0	NE	4	NE	1	Calm	0	2	0·0	14·0
29	27·9	25·4	24·5	25·9	41·2	29·7	30·5	40·0	32·6	33·2	16	13	24	20	5·3	7·5	8·7	7·2	2	1	0	1	E	1	NE	1	NE	1	1	0·0	13·7
30	27·4	24·4	24·4	25·4	43·0	26·0	32·6	41·4	33·5	33·4	13	10	24	18	4·9	6·2	9·1	6·7	0	2	0	1	SE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	15·4
31	25·6	23·3	23·6	24·2	44·1	31·0	33·0	43·5	34·7	35·6	22	13	23	22	8·1	8·7	9·7	8·8	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	14·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	453·0
Mean	26·04	23·54	23·83	24·48	43·0	28·0	33·0	42·0	33·9	34·2	23	14	25	24	8·8	8·5	9·8	9·0	0·6	1·0	0·2	0·6	..	1·9	..	0·9	..	0·7	1·2	..	14·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·4

Minimum " " " 721·3

Maximum temperature (°C.) 45°·5

Minimum " (") 23°·3

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5	9	3	3·5	1·5	1	0·5	1·5	6
2 p.m.	6·5	9·5	2·5	1	—	—	—	1·5	10
8 p.m.	3·5	10	1·5	1	—	—	—	—	15
Total	15	28·5	7	5·5	1·5	1	0·5	3	31

C_h + 31·2 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·8	23·6	23·6	24·3	43·5	30·2	32·2	42·3	35·5	35·0	26	17	27	26	9·2	10·4	11·3	10·3	2	0	2	1	S	1	Calm	0	SW	1	1	0·0	14·5
2	27·1	24·7	24·7	25·5	41·5	28·0	31·6	40·5	36·4	34·1	30	24	24	27	10·3	13·3	11·0	11·5	4	4	2	3	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	14·2
3	26·5	24·1	24·6	25.1	43.2	30·0	34·5	42·1	37·5	36·0	17	18	17	17	6·8	11·1	8·3	8·7	4	2	4	3	S	2	Calm	0	S	1	1	0·0	15.4
4	25·0	23·2	23·6	23·9	44·5	32·3	35·2	43·0	38·2	39·6	24	11	15	20	9·9	7·2	7·9	8·3	2	4	2	3	Calm	0	Calm	0	S	2	1	0·0	15·6
5	26·3	23·5	23·7	24·5	43·0	30·5	32·5	41·5	37·5	35·5	31	16	18	24	11.4	9·6	8·7	9·9	0	4	2	2	SW	2	Calm	0	SSW	2	1	0·0	14·0
6	25·4	22.9	23·4	23·9	44·8	30·2	35·2	43·5	37·1	36·5	18	13	22	20	7·7	8·7	10·4	8·9	6	4	5	5	NE	2	NNW	1	Calm	0	1	0·0	15·1
7	23·9	21·6	22·2	22·6	44·7	30·5	32·7	43·5	34·7	35·4	26	9	21	24	9·6	6·2	8·7	8·2	0	2	2	1	W	2	Calm	0	SW	1	1	0·0	14·5
8	23·8	21·7	22·4	22·6	44.5	29·8	33·5	42·5	36·0	35·4	13	9	18	16	5·1	5·4	8·1	6·2	2	0	2	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	15·8
9	21·7	23.0	22·6	23·4	41·0	28.5	31·5	39·2	35·7	33·7	33	20	25	29	11·5	10·9	10·9	11·1	4	4	0	3	SSW	6	Calm	0	SW	1	2	0·0	14·3
10	21·4	22·2	22·5	23·0	44·0	29·1	33.0	43·2	36·8	35·5	33	16	22	28	12·2	10·4	10·5	11·0	0	6	4	3	SSW	2	Calm	0	SW	2	1	0·0	15·6
11	21·2	21·4	22·2	22·6	44·3	30·0	34·0	44·0	38·0	36·5	30	15	20	25	11·7	10·3	10·2	10·7	8	4	5	6	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	16·0
12	23·9	21·3	21·7	22·3	42·1	30·5	33·0	41·0	37·3	35·4	37	22	24	30	14·0	13·0	11·7	12·9	4	6	4	5	WSW	2	Calm	0	WSW	2	1	0·0	15·4
13	21·0	21·7	22·1	22·6	41·0	30·0	30·7	40·6	36·5	34·4	39	22	30	34	12·5	12·6	13.3	12·8	8	6	8	7	SW	1	SSW	1	WSW	1	1	0·0	15·0
14	25·1	23·5	23·8	24·1	40·5	29·0	30·3	39·2	36·5	33·8	43	22	20	32	13·8	11·9	9·5	11·7	6	3	10	6	SW	4	Calm	0	SSW	6	3	0·0	13·0
15	27·1	24·9	24·8	25·6	40·2	27·5	30·5	38·5	35·4	33·0	40	22	27	34	13·0	11·4	11.4	11·9	4	6	2	4	S	1	S	2	SE	2	2	0·0	12·9
16	27·6	25·5	25·3	26·1	37·8	27·0	28·3	36·5	32·8	31·2	47	28	33	40	13·5	12·6	12·0	12·7	10	8	4	7	SE	3	S	2	SW	1	2	0·0	11·7
17	26·2	24·5	24·2	25·0	42.2	26·6	32·7	41·2	29·5	32·5	27	20	49	38	9·9	11·9	15·0	12·3	2	4	8	5	SE	2	N	1	SE	2	2	2·4	11·9
18	27·1	25·4	25·8	26·2	38·7	26·1	27·5	37·8	32·4	31·0	58	22	37	48	15·7	10.7	13·2	13·2	5	4	2	4	W	2	Calm	0	SW	2	1	0·0	12·8
19	29·3	26·7	26·2	27·4	38·8	26·0	28·4	37·5	31·0	31·5	50	27	28	39	14·3	13·1	11·0	12·8	5	4	4	4	S	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	12·0
20	26·7	23·6	24·1	24·8	42·5	27·2	30·5	40·6	35·6	33·5	45	20	21	33	14·4	11·1	9·0	11·5	8	6	2	5	SW	2	W	1	SW	1	1	0·0	13·1
21	25·2	22·5	23·1	23·6	42·6	28·6	30·5	39·8	33·5	33·1	40	17	20	30	13·0	9·8	7·8	10·2	2	4	2	3	SW	2	W	1	SW	2	2	0·0	12·3
22	25·3	23·0	23·3	23·9	40·6	26·0	29·0	39·2	31·1	32·2	50	14	27	38	11·6	7·3	11·1	11·0	6	2	0	3	SW	2	WSW	1	SW	1	1	0·0	11·6
23	26·0	23·5	23·3	24·3	41·2	26·4	31·0	40·0	35.0	33·1	42	16	24	33	14·1	9·1	9·9	11·0	3	2	2	2	S	2	W	2	Calm	0	1	0·0	14·6
24	25·9	23·6	23·2	24·2	42·0	26·4	33·5	41·5	31·5	33·2	31	16	39	35	12·0	9·2	13·5	11·6	5	7	8	7	WSW	2	Calm	0	SW	4	2	1·2	12·8
25	27·1	25·1	25·4	26·0	38·0	25·0	27·3	37·4	32·0	30·1	55	23	33	44	14·6	11·1	11·7	12·5	6	4	5	5	S	4	SW	2	SW	2	3	0·0	12·8
26	27·4	25·0	25·3	25·9	37·8	26·0	29·0	36·5	33·2	31·2	50	28	33	42	14·6	12·6	12·4	13.2	5	4	2	4	S	3	SW	1	SW	2	2	0·0	12.3
27	27·5	25·0	25.4	26·0	40·6	27·2	31·0	38·4	30·0	31·6	43	26	47	45	14·3	13·3	14·7	14·1	3	4	8	5	WSW	2	Calm	0	SW	4	2	0·0	11·6
28	27·5	25·2	25·2	26·0	41·0	27·8	31·0	39·5	33·5	33·0	45	24	29	37	15·0	13·2	11·2	13·1	2	3	1	2	SW	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	12·0
29	26·1	24·6	23·5	24·7	41·8	28·2	32·4	41·2	31·5	31·0	28	15	28	28	10·0	8·6	11.4	10·0	2	4	3	3	Calm	0	Calm	0	SW	1	0	0·0	13·4
30	26·9	24·2	24·3	25·1	38·6	25·6	28·0	37·6	33·0	31·0	57	29	33	45	16·0	13.8	12.3	14·0	4	3	1	3	S	4	SW	1	SW	1	2	0·0	12·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3.6	408·2
Mean	25·99	23·69	23·86	24·51	41·6	28·2	31·3	40·3	31·8	33·7	37	19	27	32	12.2	10·6	10·9	11·2	4·1	3·9	3·5	3·8	..	2·2	..	0·6	..	1·5	1·4	..	13·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·3

Minimum " " " 721·3

Maximum temperature (°C.) 44°·8

Minimum " (") 25°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	2	9	11·5	3·5	—	3
2 p.m.	1·5	—	—	—	2·5	4	3·5	0·5	18
8 p.m.	—	—	—	2	3	17	1	—	7
Total	1·5	1	—	4	14.5	32·5	8	0·5	28

Khartoum

Height above ground of thermometers 2·00 m., of rain gauge 0·70 m.

Barometer above sea level 382·9m. Lat. 15° 36′ 33″ N. Long. 32° 33′ 0″ E. C_h + 31·5 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY**

Date	Barometric pressure (mm. corrected to 0°C.) 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity (per cent) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	27·7	24·5	25·2	25·8	40·0	26·6	31·5	38·8	31·5	32·1	46	22	44	45	15·6	11·7	15·1	14·1	3	5	6	5	SSW	2	Calm	0	WSW	4	2
2	27·2	25·6	25·3	26·0	39·0	25·5	28·5	38·2	33·5	31·4	55	24	34	44	15·8	12·1	12·9	13·6	9	4	2	5	SW	2	Calm	0	Calm	0	1
3	27·5	25·5	25·2	26·1	40·7	26·0	30·2	40·0	33·5	32·4	48	23	28	38	15·2	13·1	10·8	13·0	0	5	1	2	Calm	0	Calm	0	SW	1	(
4	27·2	25·2	25·4	25·9	41·0	28·0	31·2	40·3	33·7	33·3	43	16	23	33	14·5	8·6	9·0	10·7	3	5	2	3	SW	2	Calm	0	SW	2	1
5	27·6	25·6	25·2	26·1	37·9	27·2	29·1	37·8	33·5	31·9	51	20	28	40	15·3	9·9	10·8	12·0	9	3	1	4	SW	3	WSW	2	SW	1	2
6	27·2	25·4	25·4	26·0	38·6	30·0	30·5	37·7	34·8	33·2	45	20	24	34	14·4	10·2	10·0	11·5	2	8	4	5	S	3	Calm	0	SW	1	1
7	27·8	26·3	25·2	26·4	39·0	28·2	31·0	37·3	34·2	32·7	38	22	29	34	12·5	10·2	11·6	11·4	4	3	2	3	SSW	2	SW	1	SW	2	2
8	28·4	25·8	24·9	26·4	40·5	28·0	29·5	38·8	34·0	32·6	50	21	31	40	15·4	11·3	12·3	13·0	4	7	3	5	S	4	W	1	Calm	0	2
9	26·9	24·6	24·3	25·3	40·4	26·2	31·0	39·5	34·8	32·9	43	18	27	35	14·3	10·0	11·2	11·8	0	2	3	2	SW	2	Calm	0	Calm	0	1
10	27·0	24·5	24·2	25.2	40·2	27·0	29·8	38·5	35·6	32·7	49	20	24	36	15·2	10·4	10·2	11·9	1	3	1	2	SW	2	WSW	2	SW	2	2
11	25·9	23·6	24·0	24·5	41·6	28·5	31·3	40·8	35·2	34·0	38	15	27	32	12·9	8·3	11·2	10·8	0	3	1	1	SW	1	Calm	0	SW	1	1
12	26·2	24·3	24·2	24·9	41·4	26·7	28·8	38·3	34·5	32·1	54	27	32	43	15·6	13·5	13·2	14·1	8	7	2	6	SSW	3	Calm	0	SW	2	2
13	26·2	24·3	25·0	25·2	41·4	26·9	30·7	40·2	35·5	33·3	44	21	27	35	14·3	11·9	11·3	12·5	4	4	3	4	SW	2	W	1	Calm	0	1
14	26·6	24·7	25·0	25·4	38·6	27·3	30·0	37·4	35·5	32·6	45	30	31	38	14·2	14·3	13·2	13·9	8	7	4	6	S	5	SW	2	SW	3	3
15	25·6	23·2	22·6	23·8	42·0	28·5	31·0	41·0	34·8	33·8	40	15	26	33	13·4	8·6	10·9	11·0	4	2	1	2	SW	2	W	1	SW	2	2
16	25·7	24·2	24·3	24·7	39·0	26·5	29·5	38·0	34·8	32·2	47	21	28	38	14·5	10·7	11·8	12·3	4	5	3	4	S	3	SW	1	SW	1	2
17	27·0	24·9	25·1	25·7	38·5	27·4	29·5	37·5	34·7	32·3	51	30	31	41	15·6	14·2	12·9	14·2	0	6	3	3	S	3	WSW	1	WSW	2	2
18	27·0	25·0	25·3	25·8	37·3	27·2	29·7	36·2	32·4	31·4	49	26	36	42	15·3	11·6	12·9	13·3	7	2	3	4	SSW	2	S	5	SW	1	2
19	26·5	23·8	24·3	24·9	39·5	25·8	30·0	38·0	33·2	31·8	49	21	29	39	15·3	10·7	11·0	12·3	4	5	2	4	SW	1	Calm	0	SW	2	1
20	26·8	24·7	24·5	25·3	35·0	25.6	28·2	34·0	33·0	30·2	55	31	28	42	15·5	12·3	10·6	12·8	7	6	7	7	SW	4	WSW	2	WSW	2	3
21	26·1	24·3	25·0	25·1	38·5	27·2	29·0	37·2	35·0	32·1	50	25	28	39	14·8	11·7	11·6	12·7	8	5	3	5	SW	1	SW	2	WSW	1	1
22	26·8	25·7	26·4	26·3	37·0	27·6	30·0	36·0	29·0	30·6	45	33	58	52	14·0	14·8	17·2	15·3	0	6	7	4	SW	2	SW	2	WSW	2	2
23	27·2	25·2	25·2	25·9	38·0	21·0	31·0	36·0	29·4	29·4	42	31	55	48	14·1	13·8	16·8	14·9	7	3	5	5	S	4	SW	2	SW	2	3
24	26·0	23·7	24·5	24·7	37·0	25·0	28·7	36·2	26·0	29·0	62	31	76	69	17·9	13·7	19·0	16·9	5	3	8	5	SW	2	SW	1	S	3	2
25	27·1	25·0	25·6	25·7	33·0	23·5	25·0	32·7	29·5	27·7	73	44	56	64	17·1	16·1	17·1	16·8	6	7	4	6	S	3	SSW	2	SW	1	2
26	28·6	26·6	26·6	27·3	34·0	24·2	26·0	33·0	30·7	28·5	69	39	47	58	17·2	14·7	15·4	15·8	3	6	0	3	SSW	2	SW	2	WSW	2	2
27	29·0	26·8	27·6	27·8	36·5	24·8	27·8	36·0	31·2	30·0	58	31	48	53	16·1	13·8	16·0	15·3	1	7	2	3	SW	2	S	1	SW	1	1
28	27·0	24·8	25·4	25·9	36·8	27·0	30·2	35·0	28·8	30·2	48	37	41	44	15·2	15·4	12·0	14·2	2	5	6	4	SW	1	SW	1	SSW	2	1
29	26·5	26·3	26·6	26·5	36·0	23·7	25·0	34·5	25·4	27·2	76	37	80	78	17·8	14·7	19·4	17·3	10	9	3	7	SW	2	SW	3	SW	2	2
30	27·6	25·1	25·0	25.9	34·5	22·0	24·2	32·2	30·0	27·1	84	50	54	69	18·8	17·9	16·9	17·9	6	2	5	4	S	1	Calm	0	WSW	2	1
31	27·3	25·2	25·7	26·1	37·0	23·5	27·0	34·5	30·5	28·9	66	42	54	60	17·3	16·9	17·6	17·2	0	3	5	3	S	1	WSW	1	SW	2	1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	27·01	24·98	25·10	25.70	38·4	26·2	29·2	37·2	32·5	31·3	52	27	38	45	15·3	12·5	13·3	13·7	3·9	4·6	3·9	4·1	..	2·5	..	1·1	..	1·6	1·6

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·0

Minimum " " " 722·6

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum " (") 21°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	—	—	—	—	11·5	18·5	..
2 p.m.	—	—	—	—	2·5	13	5·5
8 p.m.	—	—	—	—	1·5	22	3·5
Total	—	—	—	—	15·5	53·5	9

C_h + 31·5 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGU**

Date	Barometric pressure (mm. corrected to 0°C.) 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity (per cent) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	27·4	25·8	26·3	26·5	35·5	25·0	27·0	34·5	32·0	29·6	66	42	47	56	17·3	16·9	16·5	16·9	8	4	6	6	SW	1	SW	2	WSW	1	
2	27·6	25·6	25·7	26·3	31·1	24·0	26·2	27·0	30·0	26·8	75	77	63	69	18·9	20·5	19·9	19·8	10	8	3	7	S	1	Calm	0	SW	1	
3	27·6	25·9	26·3	26·6	34·0	23·5	26·3	33·5	29·5	28·2	76	46	61	68	19·2	17·5	18·8	18·5	4	5	5	5	S	2	SSW	3	SW	1	
4	28·4	27·0	27·6	27·7	35·2	24·5	25·6	34·5	30·7	28·8	80	42	56	68	19·5	16·9	18·4	18·3	6	8	6	7	SSE	1	Calm	0	S	1	
5	28·4	26·6	26·6	27·2	39·0	24·5	28·0	36·6	29·0	29·5	65	31	62	64	18·2	14·4	18·5	17·0	4	3	8	5	SW	1	WSW	1	WSW	4	
6	27·3	25·7	26·6	26·5	37·8	25·6	29·0	36·0	27·4	29·5	60	38	64	62	17·8	16·7	17·2	17·2	6	2	5	4	SW	2	Calm	0	SW	4	
7	28·8	27·5	28·0	28·1	29·5	22·8	23·5	28·5	26·2	25·2	87	67	82	84	18·7	19·4	20·8	19·6	10	9	1	7	SSW	1	SW	1	Calm	0	
8	29·0	26·8	26·7	27·5	35·3	23·0	26·2	33·0	30·5	28·2	79	44	60	70	20·0	16·6	19·5	18·7	4	4	0	3	S	1	Calm	0	Calm	0	
9	27·2	25·8	25·9	26·3	38·5	25·6	29·2	37·0	32·5	31·1	62	32	48	55	18·6	15·1	17·3	17·0	5	3	5	4	SW	1	W	1	WSW	1	
10	26·8	25·6	25·7	26·0	37·5	25·0	28·0	37·0	32·6	30·6	61	31	43	52	17·3	14·5	15·9	15·9	3	2	0	2	Calm	0	SW	1	Calm	0	
11	28·1	25·4	25·8	26·4	32·5	23·5	24·5	30·5	27·5	26·5	74	55	74	74	16·9	18·2	20·0	18·4	10	2	1	4	SSW	4	WSW	1	Calm	0	
12	27·7	25·0	25·5	26·1	36·0	22·4	27·0	35·0	32·0	29·1	64	35	48	56	16·8	14·6	16·9	16·1	0	4	0	1	WSW	1	W	1	WSW	1	
13	27·4	26·1	26·4	26·5	32·2	26·5	27·0	32·0	28·5	28·5	74	49	58	66	19·6	17·2	16·6	17·8	10	5	0	5	SW	4	SW	1	Calm	0	
14	27·8	26·0	26·5	26·8	36·0	24·5	26·6	35·2	31·5	29·4	65	36	47	56	16·8	15·3	16·0	16·0	0	0	0	0	SW	1	Calm	0	SW	2	
15	27·4	24·8	24·5	25·6	40·4	25·6	29·0	39·0	34·0	31·9	58	23	41	50	17·2	11·9	16·4	15·2	0	0	1	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	
16	24·8	23·2	23·1	23·7	41·5	27·0	30·3	41·3	35·2	33·7	46	18	27	36	14·5	10·8	12·2	12·5	4	3	4	4	SW	1	N	1	SE	1	
17	25·9	24·3	25·2	25·1	36·5	26·3	27·3	36·0	32·0	30·4	61	31	42	52	16·6	13·8	15·0	15·1	10	5	0	5	SSW	4	SW	2	SW	1	
18	28·4	24·8	25·5	26·2	33·0	20·8	21·2	32·5	28·2	25·7	81	47	69	75	15·2	17·1	19·6	17·3	10	5	0	5	W	2	WSW	1	SW	1	
19	26·4	24·5	24·4	25·1	35·2	20·4	27·0	34·5	30·5	28·1	74	38	55	64	19·6	15·3	18·2	17·7	3	6	1	3	SW	1	SW	1	SSW	1	
20	28·5	25·9	26·0	26·8	29·5	22·6	25·0	29·0	26·0	25·6	77	67	80	78	18·0	20·1	20·0	19·4	10	3	0	4	Calm	0	SW	2	SW	1	
21	27·4	26·5	26·8	26·9	31·0	21·7	25·2	30·0	27·7	26·2	82	59	76	79	19·6	18·5	20·9	19·7	10	4	0	5	SW	1	WSW	2	Calm	0	
22	27·9	26·7	27·0	27·2	32·4	23·3	25·8	31·0	27·5	26·9	76	53	67	72	18·6	17·9	18·1	18·2	2	8	0	3	SSW	3	SSW	1	SW	1	
23	27·2	25·6	25·6	26·1	35·8	23·8	26·3	35·5	30·0	28·9	71	37	59	25	17·9	15·9	18·5	17·4	0	5	3	3	SSW	1	Calm	0	SW	2	
24	26·0	24·5	25·5	25·3	38·0	23·0	26·0	37·0	30·5	29·1	59	26	51	55	14·7	12·2	16·6	14·5	6	3	2	4	SW	2	Calm	0	SSW	2	
25	27·8	25·1	25·6	26·2	36·2	25·0	27·2	35·5	32·0	29·9	69	35	49	59	18·5	15·1	17·2	16·9	7	2	0	3	SW	2	SW	1	SW	1	
26	26·3	23·7	24·5	24·8	40·4	26·6	30·0	39·5	32·1	32·0	47	20	46	46	14·7	11·1	16·2	14·0	2	1	0	1	Calm	0	Calm	0	SW	1	
27	26·3	24·6	25·3	25·4	40·2	25·2	27·3	37·5	32·5	30·6	69	21	40	54	18·4	10·3	14·5	14·4	6	4	5	5	S	2	SSW	1	Calm	0	
28	26·9	24·5	25·4	25·6	40·3	25·2	29·5	39·3	31·5	31·4	37	18	44	40	11·6	9·9	15·3	12·3	5	2	2	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	
29	26·9	24·9	25·3	25·7	37·5	25·2	29·5	37·2	32·1	31·0	32	25	40	36	9·9	12·1	14·3	12·1	7	5	4	5	Calm	0	Calm	0	SW	1	
30	26·9	24·9	25·3	25·7	37·2	26·0	28·0	37·0	32·0	30·8	65	25	43	54	18·2	11·9	15·3	15·1	2	3	1	2	SSW	2	SW	2	SW	1	
31	28·3	26·1	25·2	26·5	37·5	26·6	28·5	37·1	32·4	31·2	62	29	47	54	17·9	13·5	17·0	16·1	4	2	2	3	SW	2	Calm	0	SW	1	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	27·37	25·46	25·78	26·21	35·9	24·3	27·0	34·8	30·6	29·2	66	39	54	60	17·3	15·2	17·3	16·6	5·4	3·9	2·1	3·8	..	1·4	..	0·8	..	1·0	1

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·0

Minimum " " " 723·1

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum " (") 20°·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	—	—	—	0·5	7·5	15·5	1·5
2 p.m.	1	—	—	—	1·5	12·5	4
8 p.m.	—	—	—	1	2	17	2
Total	1	—	—	1·5	11	45	7·5

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 + 31·5 mm. C_g — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·2	25·5	25·5	26·1	34·4	27·6	30·0	33·5	30·2	30·3	53	42	52	52	16·8	15·9	16·4	16·4	0	0	0	0	SW	3	SW	3	SSW	1	2	0·0	10·5
2	25·6	23·6	24·4	24·5	38·8	25·3	28·2	38·5	32·7	31·2	58	20	42	50	16·4	10·4	15·3	14·0	0	4	5	3	SW	1	SW	2	SW	2	2	0·0	13·2
3	26·4	24·6	25·0	25·3	37·5	27·1	30·0	37·3	34·0	32·1	55	29	39	47	17·5	13·6	15·4	15·5	4	2	6	4	SW	3	SW	2	WSW	2	2	16·0	10·2
4	28·8	25·4	25·5	26·6	32·2	20·6	22·5	32·0	29·8	26·2	80	49	62	71	16·2	17·2	19·2	17·5	10	9	5	8	S	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	4·0
5	26·6	25·1	25·6	25·8	36·5	22·0	28·0	35·0	31·4	29·1	71	37	53	62	19·9	15·4	18·0	17·8	4	6	2	4	SW	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	7·2
6	25·6	24·6	25·3	25·2	37·5	27·3	30·0	35·5	32·0	31·2	54	37	43	48	17·1	15·9	15·3	16·1	2	3	3	3	SW	2	WSW	1	SW	1	1	0·0	10·4
7	27·2	25·5	25·7	26·1	37·6	24·7	27·6	36·5	30·0	29·7	63	23	55	59	17·3	10·7	17·3	15·1	2	0	0	1	SW	1	WSW	1	SW	1	1	0·0	9·8
8	28·3	25·4	26·0	26·6	38·5	25·0	27·5	36·8	32·5	30·4	67	27	44	56	18·1	12·4	16·0	15·5	0	4	0	1	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·7
9	26·8	24·4	25·2	25·5	40·0	27·0	30·2	37·5	31·5	31·6	54	22	40	47	17·2	10·5	13·8	13·8	0	0	10	3	SW	1	SW	2	SW	10	4	0·0	12·2
10	27·1	25·2	25·6	26·0	37·0	25·5	28·0	36·5	31·5	30·4	47	25	51	49	13·3	11·6	17·5	14·1	4	0	0	1	SW	2	SW	1	SW	1	1	0·0	9·2
11	27·4	25·1	26·0	26·2	38·6	26·3	29·0	36·2	33·0	31·1	65	33	34	50	19·3	14·6	12·9	15·6	0	4	1	2	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	8·5	9·6
12	29·1	25·5	26·6	27·1	33·5	21·0	23·1	31·0	29·4	26·1	82	55	59	70	17·2	18·6	17·9	17·9	10	5	0	5	WNW	1	Calm	0	SW	1	1	0·0	5·3
13	27·6	25·4	26·4	26·5	36·5	22·6	27·6	36·2	31·5	29·5	71	33	48	60	19·5	14·6	16·6	16·9	6	0	0	2	SW	1	SW	2	SW	1	1	0·0	10·0
14	27·6	25·5	25·7	26·3	38·0	24·6	27·0	36·5	32·0	30·0	67	23	36	52	17·7	10·7	12·6	13·7	1	1	0	1	SW	2	SW	1	Calm	0	1	0·0	10·5
15	27·5	25·0	25·8	26·1	39·0	24·7	29·0	37·6	31·5	30·7	55	17	42	48	16·3	8·3	14·5	13·0	0	2	0	1	SW	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	10·2
16	27·3	25·5	26·4	26·4	39·0	24·7	28·8	38·0	32·0	30·9	53	21	41	47	15·5	10·7	14·6	13·6	3	1	0	1	S	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	10·3
17	26·2	24·8	25·5	25·5	37·0	26·5	29·4	36·2	32·5	31·2	47	25	31	39	14·4	13·5	11·4	12·4	4	2	0	2	SW	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	9·4
18	28·6	24·6	25·5	26·2	36·0	24·2	25·0	34·8	30·6	28·6	74	36	52	63	17·5	14·7	17·0	16·4	9	5	0	5	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	6·2
19	27·3	24·3	25·1	25·6	38·6	24·6	29·2	37·1	31·5	30·6	51	30	48	50	15·4	14·1	16·6	15·4	2	5	6	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·4
20	28·2	25·8	26·4	26·8	35·8	23·4	25·5	34·6	31·5	28·8	65	36	42	54	15·7	14·7	14·5	15·0	6	4	1	4	SW	1	Calm	0	SW	1	1	0·0	9·1
21	27·1	25·9	26·0	26·3	38·4	24·7	29·5	37·0	31·6	30·7	58	32	43	50	17·8	15·1	14·8	15·9	1	1	3	2	SW	1	Calm	0	SSW	1	1	0·0	12·2
22	27·4	25·5	25·8	26·2	39·5	27·0	31·6	39·0	33·0	35·2	40	27	41	40	13·7	14·1	15·5	14·4	5	3	0	3	SW	1	S	1	Calm	0	1	0·0	10·1
23	27·2	24·8	25·5	25·8	41·8	26·8	31·4	41·3	33·5	30·8	48	18	36	42	16·3	10·6	13·9	13·6	0	2	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·3
24	26·1	24·6	26·8	25·8	40·6	28·0	31·6	39·5	30·8	32·5	47	18	51	49	16·0	10·0	17·0	14·3	2	3	7	4	W	1	SW	2	SW	2	2	0·0	13·2
25	27·2	24·9	25·8	26·0	39·3	26·0	28·0	38·0	33·1	31·3	55	27	37	46	15·2	13·5	13·7	14·1	7	4	1	4	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	8·3
26	26·5	24·6	25·5	25·5	41·0	25·1	31·5	40·3	34·0	33·0	43	22	37	40	14·9	12·2	14·7	13·9	0	2	1	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	12·3
27	26·3	23·8	24·8	25·0	39·8	27·6	30·5	39·6	33·5	32·8	45	23	42	44	14·4	12·9	16·3	14·5	2	1	1	1	S	1	SW	1	SW	1	1	0·0	10·6
28	26·8	24·2	25·2	25·4	40·3	27·1	30·2	39·5	33·0	32·4	58	22	37	48	18·5	12·2	13·8	14·8	0	3	2	2	Calm	0	SW	1	Calm	0	0	0·0	10·4
29	26·2	23·8	24·8	24·9	39·8	26·2	30·0	39·0	30·5	31·4	54	21	45	50	16·9	11·0	14·4	14·1	0	4	4	3	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	9·2
30	27·2	24·3	25·1	25·5	39·6	26·0	29·5	38·0	33·0	31·6	56	25	37	46	17·1	12·6	13·8	14·5	3	4	2	3	SW	1	Calm	0	SSW	1	1	0·0	8·7
31																															
Total	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	24·5	291·7
Mean	27·15	24·91	25·62	25·89	38·1	25·3	28·6	37·0	31·9	30·7	58	28	44	51	16·6	13·0	15·4	15·0	3·0	2·8	2·0	2·6	..	1·2	..	0·7	..	0·9	0·9	..	9·72

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·1

Minimum " " " 723·6

Maximum temperature (°C.) 41°·8

Minimum " (") 20°·6

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^a+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	—	6	18	1·5	0.5	4
2 p.m.	—	—	—	—	1	13	1	—	15
8 p.m.	—	—	—	—	1·5	12	0·5	—	16
Total	—	—	—	—	8·5	43	3	0·5	35

C_h + 31·5 mm., C_g — 1.7 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·8	24·4	25·7	25·6	40·0	26·2	31·1	38·0	33·0	32·1	50	27	42	46	16·6	13·5	15·7	15·3	0	4	3	2	Calm	0	W	1	WSW	1	1	0·0	10·1
2	26·9	25·0	25·8	25·6	40·8	26·2	32·0	39·7	35·0	33·2	44	21	30	37	15·7	11·7	12·6	13·3	0	4	6	3	Calm	0	Calm	0	SW	1	0	0·0	10·4
3	26·9	23·8	25·3	25·3	40·7	26·3	31·6	40·2	30·5	32·2	45	19	42	44	15·6	10·7	13·5	13·3	1	6	8	5	Calm	0	Calm	0	SSW	2	1	0·0	12·3
4	26·3	23·7	27·9	26·0	39·0	28·1	31·0	37·8	25·5	30·6	48	29	75	62	16·1	13·8	18·2	16·0	4	5	10	6	SW	1	NW	1	WSW	4	2	12·7	8·2
5	27·1	25·5	26·6	26·4	32·1	22·8	21·0	30·6	28·5	26·5	84	52	67	76	18·6	17·1	19·4	18·4	9	1	2	4	NE	1	SSW	3	Calm	0	1	0·0	4·1
6	28·2	25·4	26·0	26·5	35·4	23·4	25·5	34·9	31·0	28·7	78	40	57	68	18·8	16·4	19·2	18·1	5	1	1	2	S	2	NW	1	Calm	0	1	0·0	6·0
7	27·9	27·1	28·0	27·7	31·4	25·2	29·3	30·0	28·1	28·2	56	48	60	58	17·0	14·9	16·8	16·2	3	4	2	3	NW	2	SSW	3	NW	1	2	0·0	6·5
8	28·7	26·4	27·5	27·5	37·2	24·3	29·5	35·5	31·6	30·2	54	33	45	50	16·5	13·9	15·6	15·3	2	1	0	1	Calm	0	S	2	Calm	0	1	0·0	7·7
9	28·0	24·9	25·9	26·3	40·7	25·4	31·0	40·0	31·8	32·0	48	16	36	42	16·1	9·3	12·7	12·7	0	4	2	2	N	2	NNE	2	NE	1	2	0·0	11.3
10	26·7	24·2	25·7	25·5	40·5	24·3	30·5	39·0	31·5	31·3	39	16	25	32	12·6	8·8	8·7	10·0	0	3	0	1	NE	1	NE	1	NNE	1	1	0·0	11.3
11	26·3	24·3	25·4	25·3	41·2	25·0	30·2	40·0	31·0	31·6	32	17	38	35	10·3	9·7	12·7	10·9	0	4	0	1	SSE	2	NE	1	NE	1	1	0·0	11.5
12	26·6	24·8	25·5	25·6	40·4	25·3	31·4	38·6	32·0	31·8	34	14	25	30	11·6	7·4	8·7	9·2	0	1	0	0	NNE	3	NE	1	N	2	2	0·0	12·6
13	26·3	23·8	24·8	25·0	41·5	24·7	31·0	39·3	33·2	32·0	38	19	34	36	12·5	10·1	12·8	11·8	0	3	2	2	NE	2	ENE	1	NE	1	1	0·0	11·5
14	26·0	23·2	24·8	24·7	42·3	24·7	31·5	41·1	33·5	32·7	28	19	40	34	9·8	11·1	15·4	12·1	0	4	5	3	N	2	NNW	1	W	2	2	0·0	11·6
15	25·8	24·1	25·3	25·1	39·8	26·5	31·2	38·8	31·6	32·0	47	24	43	45	15·8	12·8	15·0	14·5	6	4	3	4	W	1	S	2	WSW	1	1	0·0	11·2
16	27·4	25·3	26·3	26·3	38·0	24·2	29·6	37·0	32·0	30·7	44	29	42	43	13·6	13·4	14·8	13·9	5	4	2	4	ENE	1	NW	2	WNW	1	1	0·0	9·6
17	27·3	25·5	26·8	26·5	37·5	24·1	30·7	32·0	30·5	29·4	44	37	55	50	14·3	13·1	18·2	15·2	2	10	8	7	NW	1	SW	4	SW	1	2	0·0	12·3
18	27·0	24·6	25·0	25·5	39·5	26·1	29·7	38·5	33·0	31·8	52	21	33	42	16·0	10·9	12·3	13·1	10	5	2	6	NW	1	WNW	1	WSW	1	1	0·0	10·4
19	27·8	25·2	25·5	26·2	37·7	24·4	26·6	36·3	31·5	29·7	55	27	46	50	14·2	12·3	15·6	14·0	7	5	2	5	W	2	WNW	2	Calm	0	1	0·0	8·4
20	27·2	24·7	25·4	25·8	39·0	26·2	30·5	37·4	31·4	31·4	48	22	38	43	15·7	10·7	13·0	13·1	6	5	1	4	W	1	Calm	0	WNW	1	1	0·0	10·1
21	27·2	24·5	25·9	25·9	41·2	25·5	30·6	39·5	31·5	31·8	33	16	30	32	10·9	9·0	10·5	10·1	0	1	0	0	NE	1	WNW	1	N	1	1	0·0	13·2
22	27·3	24·9	25·4	25·9	40·6	25·0	30·4	39·0	31·8	31·6	33	16	35	34	10·7	8·6	12·4	10·6	0	3	4	2	ENE	2	WNW	1	NW	1	1	0·0	14·2
23	27·8	25·3	26·3	26·5	40·0	25·7	30·4	38·0	32·6	31·7	43	19	31	37	13·8	9·6	11·4	11·6	0	4	3	2	S	1	NE	1	NE	1	1	0·0	10·0
24	27·4	25·1	25·8	26·1	39·8	25·6	32·0	38·0	31·0	32·1	38	22	32	35	13·5	10·9	12·6	12·3	0	4	3	2	Calm	0	W	1	Calm	0	0	0·0	11·5
25	27·4	25·1	26·0	26·2	39·7	25·4	30·6	39·2	32·5	31·9	35	19	31	33	11·6	10·3	11·4	11·1	5	3	0	3	E	2	NE	1	N	1	1	0·0	12·2
26	28·4	25·7	26·5	26·9	40·0	24·3	28·8	39·0	30·5	30·6	33	20	45	39	9·7	10·6	14·4	11·6	2	1	0	1	NNE	2	N	2	NW	1	2	0·0	10·6
27	29·0	26·2	26·9	27·4	38·5	24·0	29·8	37·0	30·8	30·4	31	20	33	34	10·7	9·5	10·8	10·3	1	0	0	0	NE	2	N	3	N	2	2	0·0	11·5
28	28·8	25·9	27·4	27·4	38·5	22·8	28·7	36·8	29·5	29·4	27	13	31	29	8·0	6·2	9·6	7·9	0	0	0	0	NNE	4	N	1	Calm	0	2	0·0	12·6
29	29·0	26·4	27·5	27·6	37·0	22·0	27·0	36·0	28·7	28·4	22	15	32	27	5·7	6·9	9·6	7·4	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	12·3
30	28·5	26·0	27·4	27·3	38·0	21·0	26·0	36·7	28·5	28·0	24	13	34	29	6·0	6·3	9·9	7·4	0	0	0	0	N	2	N	1	NNE	1	1	0·0	12·0
31	28·4	26·0	27·0	27·1	39·0	22·4	27·5	38·3	30·2	29·6	28	19	36	32	7·6	10·0	11·3	9·6	0	0	0	0	N	2	N	2	Calm	0	1	0·0	12·1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12·7	329·3
Mean	27·43	25·06	26·17	26·22	38·9	24·7	29·7	37·5	31·2	30·8	42	23	40	41	13·1	11·0	13·4	12·5	2·2	3·0	2·2	2·4	..	1·4	..	1·4	..	1·0	1·3	..	10·62

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·0

Minimum " " " 723·2

Maximum temperature (°C.) 42°·3

Minimum " (") 21°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	6·5	7·5	2	0·5	2·5	1	3	3	5
2 p.m.	7	6	0·5	—	3	2	4	5·5	3
8 p.m.	6	5	—	—	0·5	4·5	4	4	7
Total	19·5	18·5	2·5	0·5	6	7·5	11	12·5	15

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 + 31·9 mm. C_e — 1·7 mm. **NOVEMB**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	M F
1	28·2	26·1	27·6	27·3	39·0	25·8	28·0	37·5	30·6	30·5	27	14	23	25	7·7	6·6	7·6	7·3	0	0	0	0	NE	4	Calm	0	N	2	
2	28·0	26·1	27·5	27·3	37·7	21·5	26·7	36·2	29·0	28·4	22	17	26	24	5·7	7·8	7·9	7·1	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	
3	27·0	25·1	26·7	26·3	38·0	21·5	27·0	36·0	29·0	28·4	28	19	29	28	7·2	8·9	8·6	8·2	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	
4	27·3	25·2	26·0	26·2	38·5	20·7	28·0	37·6	30·0	29·1	25	16	31	28	7·1	7·8	9·8	8·2	0	0	0	0	N	2	NNE	1	N	1	
5	28·5	26·0	26·2	26·9	39·0	20·6	26·5	37·6	29·5	28·6	28	13	29	28	7·1	6·6	9·0	7·6	0	0	0	0	Calm	0	N	1	Calm	0	
6	28·9	26·2	27·0	27·4	38·5	21·4	27·1	37·4	29·8	28·9	24	12	23	24	6·3	5·8	7·4	6·5	1	0	1	1	N	1	Calm	0	N	2	
7	28·7	26·4	27·7	27·6	37·6	22·6	27·5	37·0	29·0	29·0	27	14	26	26	7·4	6·7	7·9	7·3	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	
8	28·8	27·1	28·8	28·2	36·2	22·0	27·4	35·2	27·7	28·1	30	16	31	30	8·1	7·1	8·5	7·9	3	1	1	2	N	1	N	2	N	1	
9	29·4	27·2	28·8	28·5	35·5	20·0	26·2	31·5	27·0	26·9	35	19	40	38	8·8	7·7	10·6	9·0	2	2	0	1	N	1	N	2	N	1	
10	29·6	27·0	28·6	28·4	34·0	20·2	25·5	33·5	26·5	26·4	35	24	37	36	8·3	9·1	9·4	8·9	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1	
11	29·4	26·6	28·0	28·0	34·8	20·5	26·0	34·2	26·5	26·8	31	17	33	32	7·6	7·0	8·3	7·6	0	1	0	0	N	1	N	1	N	1	
12	29·1	26·2	28·4	27·9	34·7	19·5	25·0	33·9	25·5	26·0	28	19	39	34	6·6	7·6	9·2	7·8	1	0	0	0	NNE	2	N	1	Calm	0	
13	29·0	26·5	27·8	27·8	35·0	22·2	26·0	34·0	25·4	26·9	27	19	38	32	6·6	7·6	9·0	7·7	2	2	0	1	N	2	NNE	1	N	1	
14	28·6	26·2	27·8	27·5	35·4	19·0	25·2	34·0	27·0	26·3	36	18	34	35	8·7	7·2	9·1	8·3	0	0	0	0	NNE	2	NNW	1	N	1	
15	28·8	26·2	27·4	27·5	36·6	18·4	26·0	35·3	27·5	26·8	31	20	38	34	7·7	8·5	10·3	8·8	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	N	1	
16	28·6	25·6	26·8	27·0	37·6	21·5	25·8	36·5	28·5	28·1	37	19	34	36	9·0	8·9	9·9	9·3	0	0	1	0	NE	1	NE	1	NNE	1	
17	27·7	25·2	26·8	26·6	38·0	21·4	26·5	36·8	28·4	28·3	36	19	33	34	9·2	8·8	9·5	9·2	0	0	0	0	NE	1	Calm	0	Calm	0	
18	27·0	24·7	26·3	26·0	38·0	21·4	26·5	36·1	28·5	28·1	35	19	35	35	8·9	8·7	10·2	9·3	0	0	0	0	NNE	1	NNE	1	Calm	0	
19	26·2	24·4	26·4	25·7	37·4	20·7	27·5	36·2	28·5	28·2	32	23	40	36	8·6	10·5	11·5	10·2	0	0	0	0	NNE	1	N	1	N	1	
20	26·5	25·0	26·7	26·1	37·5	22·5	26·5	35·5	29·0	28·4	38	20	33	36	9·5	8·9	9·9	9·4	0	0	0	0	NNE	2	N	1	Calm	0	
21	27·6	25·1	26·3	26·4	37·8	22·6	27·7	36·0	28·0	28·6	38	20	36	37	10·4	9·3	10·0	9·9	0	0	0	0	NNE	2	N	1	Calm	0	
22	28·3	25·2	26·7	26·7	37·6	22·0	26·4	36·5	29·0	28·5	40	21	35	38	10·2	9·7	10·5	10·1	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	
23	27·9	26·0	27·8	27·2	38·0	21·4	25·5	36·5	28·5	28·0	44	20	33	38	10·5	9·3	9·6	9·8	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	
24	28·8	26·2	27·7	27·6	38·0	21·3	26·7	37·4	28·6	28·5	37	19	32	34	9·4	9·3	9·5	9·4	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	
25	28·6	26·1	27·7	27·5	36·5	21·4	25·5	35·0	28·5	27·6	41	24	38	40	9·7	10·2	11·0	10·3	0	0	0	0	N	1	NNE	1	N	1	
26	29·6	27·8	29·6	29·0	31·7	20·0	22·7	30·5	23·4	24·2	22	20	30	26	4·5	6·6	6·5	5·9	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	
27	32·2	30·0	31·7	31·3	29·8	16·2	20·0	29·0	21·5	21·7	35	17	32	34	6·1	5·0	6·1	5·7	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	
28	33·1	30·6	32·2	32·0	30·5	18·0	19·8	30·0	23·0	22·4	36	18	28	32	6·2	5·6	5·8	5·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	
29	31·3	28·8	30·3	30·1	32·5	14·0	20·3	31·5	23·1	22·2	31	21	31	31	5·4	7·1	6·4	6·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	
30	30·1	27·7	29·6	29·1	33·3	17·0	21·4	32·5	24·0	23·7	30	18	33	32	5·7	6·6	7·5	6·6	0	0	0	0	N	1	N	1	Calm	0	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Mean	28·76	26·42	27·90	27·70	36·2	20·6	25·6	35·0	27·4	27·1	32	18	33	32	7·8	7·9	8·9	8·2	0·3	0·2	0·1	0·2	..	1·6	..	1·1	..	1·0	

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 733·1

Minimum " " " 724·4

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (") 14°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	22	7	—	—	—	—	—
2 p.m.	22·5	3	—	—	—	—	—
8 p.m.	22·5	0·5	—	—	—	—	—
Total	67	10·5	—	—	—	—	—

C_h + 32·1 mm. C_e — 1·7 mm. **DECEMBI**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Me. Fo
1	30·2	28·3	30·1	29·5	34·0	17·6	21·8	33·0	24·5	24·2	23	14	31	27	4·5	5·2	7·2	5·6	0	2	0	1	N	2	NNE	1	N	1	
2	31·0	28·7	30·2	30·0	33·8	16·2	22·3	32·3	25·2	24·0	28	14	36	32	5·5	5·1	8·7	6·4	1	2	0	1	N	2	NNE	2	N	1	
3	29·7	27·4	28·9	28·7	35·5	17·1	22·5	35·0	27·0	25·4	30	23	35	32	6·1	9·5	9·2	8·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	
4	28·2	25·5	27·1	26·9	36·6	19·6	23·2	35·4	26·5	26·1	38	22	41	40	8·0	9·6	10·5	9·4	0	0	0	0	NNE	1	N	1	N	2	
5	27·0	24·6	26·5	26·0	36·0	18·2	24·5	34·4	26·5	25·9	43	24	40	42	9·8	9·7	10·1	9·9	0	2	0	1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	
6	27·8	26·0	27·9	27·2	35·5	13·2	23·8	33·5	26·0	24·1	36	19	39	38	8·1	7·5	9·5	8·4	0	1	0	0	NE	2	NNE	1	NNE	2	
7	29·5	27·6	29·0	28·7	36·4	19·5	23·6	36·0	25·5	26·2	33	17	34	34	7·2	7·6	8·1	7·6	0	0	0	0	NNE	2	NNE	1	NNE	1	
8	31·2	28·4	29·5	29·7	35·2	18·6	23·0	33·3	25·3	25·0	40	24	36	38	8·4	8·9	8·6	8·6	0	0	0	0	NNE	2	N	1	N	2	
9	30·2	27·6	29·2	29·0	33·2	18·5	22·5	32·6	24·8	24·6	41	21	24	32	8·1	7·7	5·5	7·1	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	
10	28·8	26·0	28·1	27·6	32·2	15·3	20·0	31·6	23·7	22·6	31	15	34	32	5·4	5·5	7·4	6·1	0	0	0	0	N	1	NNE	1	N	1	
11	28·7	26·7	28·6	28·0	35·0	16·5	22·2	34·3	26·0	24·8	38	26	44	41	7·6	10·3	10·8	9·6	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	
12	30·3	28·4	29·6	29·4	35·5	18·5	24·0	34·0	27·0	25·9	40	29	41	40	9·0	11·2	10·8	10·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	
13	30·1	27·5	29·5	29·0	34·5	21·6	22·6	33·7	25·5	25·8	43	28	45	44	8·8	11·0	10·8	10·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	
14	29·6	26·7	28·5	28·3	33·2	17·8	22·4	32·0	26·4	24·6	30	30	31	30	6·1	10·7	7·9	8·2	0	1	0	0	N	3	N	2	N	1	
15	31·1	28·4	29·1	29·4	31·5	16·3	19·5	30·5	22·0	22·1	26	15	37	32	4·3	5·1	7·3	5·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	
16	29·8	27·4	28·7	28·6	33·6	14·6	21·2	32·8	24·4	23·2	32	27	44	38	5·9	9·9	9·9	8·6	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	
17	29·7	27·6	29·3	28·9	35·7	15·0	23·0	34·7	26·0	24·7	38	18	36	37	7·8	7·5	8·9	8·1	0	0	0	0	N	2	NNE	1	N	1	
18	29·4	27·3	28·6	28·4	36·4	21·0	23·3	35·0	25·3	26·2	43	21	42	42	9·1	8·9	10·0	3·0	0	0	0	0	NE	2	Calm	0	NNE	1	
19	29·0	26·5	28·2	27·9	36·5	21·2	24·5	35·8	27·0	27·1	41	21	37	39	9·4	9·4	9·8	9·5	0	0	0	0	NNE	1	NE	1	NNE	2	
20	28·3	25·4	27·4	26·9	37·0	18·0	23·5	35·7	27·2	26·1	44	15	28	36	9·6	6·8	7·4	7·9	0	0	0	0	NNE	2	NE	1	NE	1	
21	27·7	25·1	26·6	26·5	36·0	17·4	22·0	35·0	25·3	24·9	39	18	36	38	7·7	7·7	8·6	8·0	0	0	0	0	NE	1	NNE	1	NNE	1	
22	27·5	25·8	26·7	26·7	34·0	16·4	21·7	33·0	24·0	23·8	38	20	33	36	7·2	7·4	7·2	7·3	0	0	0	0	NNE	3	N	2	NNE	1	
23	27·5	25·3	27·2	26·7	33·5	16·2	21·4	32·3	24·5	23·6	46	16	39	42	8·8	5·8	8·9	7·8	0	0	0	0	NNE	2	N	4	N	1	
24	27·9	25·9	27·6	27·1	34·7	16·3	22·6	33·5	25·0	24·2	32	22	41	26	6·4	8·6	9·7	8·2	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	
25	28·1	26·0	28·2	27·4	35·0	16·5	20·5	33·7	25·5	24·0	45	30	35	40	7·9	11·6	8·5	9·3	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	
26	29·1	26·5	27·6	27·7	36·0	17·0	21·0	34·6	25·2	24·4	44	15	35	40	8·2	6·3	8·2	7·6	0	0	0	0	NNE	1	NNE	3	N	1	
27	29·2	27·3	28·3	28·3	35·7	17·5	20·5	34·8	25·4	24·6	52	18	39	40	9·3	7·5	9·3	8·7	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	
28	29·4	26·8	27·5	27·9	36·5	17·5	22·2	35·5	28·0	25·8	35	20	29	32	6·9	8·9	8·2	8·0	0	0	0	0	N	2	NE	1	NE	1	
29	27·0	25·5	26·5	26·3	36·4	17·0	21·2	35·2	27·5	25·2	43	19	37	39	8·1	8·1	10·0	8·7	0	0	0	0	NNE	2	ENE	1	NNE	1	
30	28·0	25·3	27·3	26·9	37·3	19·0	22·7	35·5	26·6	26·0	46	17	32	37	9·4	7·5	8·3	8·4	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	
31	29·0	26·3	27·6	27·6	37·0	17·5	23·0	36·0	25·7	25·6	43	19	31	37	9·0	8·7	7·6	8·4	0	0	0	0	NNE	1	N	2	N	1	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	29·03	26·69	28·22	27·97	35·1	17·5	22·3	34·2	25·6	24.9	38	21	36	37	7·7	8·2	8·8	8·2	0·0	0·3	0·0	0·1	..	1·7	..	1·4	..	1·2	1·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·2

Minimum " " " 724·6

Maximum temperature (°C.) 37°·3

Minimum " (") 13°·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observ

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	22·5	8·5	—	—	—	—	—
2 p.m.	21·5	8	0·5	—	—	—	—
8 p.m.	25	6	—	—	—	—	—
Total	69	22·5	0·5	—	—	—	—

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′ 0″ N. Long. 37° 20′ 0″ E. C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm.

JANUARY 1906.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. (700 +) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	65·7	65·6	65·6	65·6	23·5	13·5	20·4	20·2	20·4	18·6	74	74	71	72	13·1	13·1	12·6	12·9	6	6	8	7	NW	4	NW	4	NW	6	5	0·0	6·3
2	65·3	65·3	65·3	65·3	24·5	12·5	22·4	22·4	22·2	19·9	65	65	68	66	13·0	13·0	13·4	13·1	8	6	6	7	NW	6	NW	6	NW	6	6	0·0	5·1
3	64·4	64·4	64·4	64·4	24·5	13·5	18·8	18·6	18·6	17·4	71	69	69	70	11·5	10·9	10·9	11·1	9	6	6	7	NW	3	NW	4	NW	4	4	2·0	2·1
4	62·6	62·5	62·5	62·5	25·5	14·5	23·4	23·4	23·2	21·1	69	67	67	68	14·6	14·3	14·1	14·3	8	8	8	8	NW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	4·2
5	63·2	64·2	64·2	63·9	25·5	13·0	23·2	23·2	23·4	20·7	67	67	67	67	14·1	14·1	14·3	14·2	8	6	8	7	NW	3	NW	3	NW	4	3	0·0	3·3
6	64·7	64·7	64·8	64·7	27·0	12·5	23·4	23·4	23·2	20·6	73	73	76	74	15·7	15·7	16·1	15·8	6	4	6	5	NW	3	NW	3	NW	6	4	0·0	4·5
7	64·0	64·0	64·2	64·1	27·5	13·0	24·6	24·6	24·4	21·6	77	77	77	77	17·7	17·7	17·5	17·6	6	6	6	6	NW	3	NW	3	NW	3	3	5·0	3·7
8	65·4	65·4	65·4	65·4	24·5	15·5	21·2	21·2	21·4	19·8	74	74	74	74	13·7	13·7	13·9	13·8	8	4	4	5	W	4	W	6	W	8	6	3·1	3·7
9	66·3	66·3	66·5	66·4	24·0	15·0	21·2	21·2	21·4	19·7	65	65	65	65	12·2	12·2	12·3	12·2	4	6	6	5	W	3	W	3	W	3	3	0·0	4·7
10	65·7	65·7	65·5	65·6	25·0	14·5	22·2	22·4	22·2	20·3	66	66	68	67	13·1	13·3	13·4	13·3	8	8	8	8	NW	3	NW	2	NW	4	3	0·0	4·3
11	65·5	65·5	65·5	65·5	24·5	14·0	23·4	23·4	23·6	21·1	73	81	81	77	15·7	17·4	17·6	16·9	8	6	8	7	NW	3	NW	3	NW	6	4	4·0	4·2
12	65·4	65·6	65·7	65·6	24·0	14·0	21·2	21·4	21·4	19·5	70	67	67	68	13·1	12·7	12·7	12·8	8	6	8	7	W	6	W	4	W	6	5	0·0	5·1
13	63·8	63·8	63·8	63·8	25·0	14·5	22·2	22·2	22·4	20·3	51	51	51	51	10·0	10·0	10·2	10·1	8	6	8	7	NW	2	NW	2	NW	6	3	0·0	4·2
14	61·7	61·6	61·6	61·6	25·5	15·0	22·2	22·2	22·4	20·4	62	62	58	60	12·2	12·2	11·7	12·0	3	6	8	6	W	4	W	4	W	6	5	0·0	5·4
15	64·8	64·8	64·8	64·8	24·5	14·0	21·8	21·8	21·6	19·8	61	61	64	62	11·8	11·8	12·2	11·9	4	4	4	4	W	4	W	4	W	4	4	0·0	6·5
16	65·1	65·1	65·1	65·1	24·5	..	20·4	20·4	20·2	..	50	50	49	50	8·9	8·9	8·7	8·8	3	4	4	4	NW	6	NW	4	NW	4	5	0·0	6·5
17	63·4	63·4	63·6	63·5	25·5	..	21·2	21·2	21·4	..	53	53	50	52	9·8	9·8	9·4	9·7	3	3	3	3	W	2	W	2	W	2	2	0·0	4·6
18	61·4	61·5	61·6	61·5	25·0	..	22·8	22·8	22·6	..	55	54	57	56	11·5	11·2	11·6	11·4	2	2	4	3	NW	2	N	2	W	4	3	0·0	3·5
19	60·6	60·6	60·6	60·6	28·0	..	23·6	23·6	23·4	..	74	74	73	74	15·9	15·9	15·7	15·8	8	8	8	8	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	2·8
20	61·5	61·5	61·3	61·4	27·5	..	25·2	25·2	25·4	..	69	69	69	69	16·3	16·3	16·5	16·4	8	8	8	8	NW	2	NW	2	NW	2	2	0·0	4·3
21	64·2	64·2	64·4	64·3	24·5	..	23·6	23·6	23·4	..	56	56	59	58	12·2	12·2	12·7	12·4	8	8	8	8	W	3	W	3	W	3	3	8·0	5·8
22	63·3	63·2	63·4	63·3	24·5	..	21·4	21·4	21·2	..	61	61	61	61	11·5	11·5	11·2	11·4	8	8	8	8	W	4	W	2	W	2	3	0·0	4·3
23	62·9	62·9	62·7	62·8	25·5	..	22·8	22·8	22·6	..	65	65	65	65	13·4	13·4	13·2	13·3	8	8	4	7	NW	2	NW	2	NW	2	2	6·0	4·4
24	62·3	62·3	62·2	62·3	26·5	21·5	23·8	23·8	23·6	23·2	75	75	75	75	16·4	16·4	16·2	16·3	6	6	6	6	NW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	2·6
25	63·5	63·5	63·5	63·5	26·5	22·5	23·6	23·6	23·4	23·3	66	66	65	66	14·2	14·2	14·0	14·1	3	3	3	3	NW	3	NW	3	NW	3	3	0·0	4·6
26	63·6	63·6	63·6	63·6	26·0	21·5	23·2	23·2	23·4	22·8	59	59	59	59	12·5	12·5	12·7	12·6	8	8	8	8	NW	4	NW	4	NW	4	4	0·0	5·0
27	62·4	62·4	62·3	62·4	26·5	19·5	23·8	23·8	23·6	22·7	43	43	42	42	9·4	9·4	9·2	9·3	6	6	6	6	W	2	W	2	W	2	2	0·0	4·6
28	61·2	61·2	61·4	61·3	28·0	18·5	24·6	24·6	24·4	23·0	48	48	49	48	11·0	11·0	11·1	11·0	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	4·6
29	60·3	60·3	60·4	60·3	27·5	20·5	23·6	23·6	23·4	22·8	75	75	75	75	16·2	16·2	16·0	16·1	6	6	6	6	W	4	W	4	W	4	4	0·0	9·1
30	63·5	63·6	63·7	63·6	25·0	12·5	20·2	20·2	20·4	18·3	40	40	39	40	7·1	7·1	6·9	7·0	3	4	6	4	W	3	W	3	W	4	3	0·0	7·5
31	63·7	63·7	63·7	63·7	26·0	18·5	20·2	20·2	20·4	19·8	61	61	57	59	10·7	10·7	10·3	10·6	6	6	6	6	W	4	W	4	W	4	4	0·0	5·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22·1	146·1
Mean	63·59	63·63	63·66	63·63	25·6	15·8	22·4	22·4	22·4	20·7	64	64	63	64	12·9	12·9	12·8	12·8	6·1	5·7	6·1	5·9	..	3·3	..	3·2	..	3·9	3·5	..	4·73

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·5

Minimum " " " 760·3

Maximum temperature (°C.) .. .. 28°·0

Minimum " (") .. .. 12°.5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	—	—	—	13	18	—
2 p.m.	1	—	—	—	—	—	13	17	—
8 p.m.	—	—	—	—	—	—	14	17	—
Total	1	—	—	—	—	—	40	52	—

C_h+0·4 mm. C_g—1·6 mm.

FEBRUARY 1906.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. (700 +) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·0	61·9	60·4	61·4	26·0	16·5	22·2	22·4	23·6	21·2	60	60	80	70	11·9	12·0	17·2	13·7	0	0	0	0	W	2	W	2	N	2	2	0·0	3·4
2	60·9	57·3	58·2	58·8	28·5	21·0	25·2	26.8	25·4	24·6	79	81	76	78	18·8	21·2	18·3	19·4	6	4	6	5	N	2	N	2	N	2	2	0·0	2·4
3	58·3	56·2	58·0	57·5	28·5	23·0	26·2	27·6	26·2	25·8	77	76	77	77	19·3	20·7	19·3	19·8	6	3	6	5	N	2	N	2	N	3	2	0·0	3·7
4	60·8	59·6	59·6	60·0	28·5	23·5	24·4	26·5	24·8	24·8	66	65	67	66	15·0	16·5	15·5	15·7	6	8	6	7	NW	4	NNE	4	N	4	4	0·0	8·2
5	61·2	61·4	62·5	62·7	26·0	21·5	23·4	25·4	24·8	23·8	59	75	80	70	12·7	17·9	18·7	16·4	6	2	6	5	NW	3	N	2	N	2	2	0·0	5·5
6	63·5	60·8	62·9	62·4	27·0	22·5	23·4	26·2	23·2	23·8	78	72	78	78	16·7	18·2	16·5	17·1	6	1	3	3	W	4	NE	2	N	3	3	0·0	4·7
7	62·2	60·7	61·3	61·4	26·0	17·0	23·8	25·8	23·2	22·4	83	69	80	82	18·2	17·0	16·8	17·3	0	0	0	0	W	2	N	2	W	2	2	0·0	4·0
8	62·1	60·0	61·0	61·0	28·0	18·0	22·8	26·0	25·0	23·0	60	69	80	70	12·4	17·2	18·9	16·2	0	0	4	1	N	1	N	2	N	2	2	0·0	3·6
9	61·7	58·0	58·6	59·4	28·0	21·0	24·4	26·6	26·2	24·6	79	68	84	82	17·8	17·6	21·2	18·9	3	8	6	6	NW	2	NE	2	NE	2	2	0·0	2·4
10	59·2	56·1	56·9	57·4	29·0	24·5	27·6	28·6	26·6	26·8	79	73	84	82	21·5	21·3	21·8	21·5	2	0	8	3	N	2	NE	3	N	2	2	0·0	2·7
11	58·0	54·6	55·1	55·9	30·0	26·0	26.4	28·8	26·8	27·0	87	78	83	85	22·3	22·8	21·6	22·2	7	2	8	6	NW	3	NE	3	NE	3	3	0·0	3·5
12	59·1	58·0	58·3	58·5	31·5	22·5	24.2	25·4	24·4	24·1	76	80	68	72	16·9	19·4	15·4	17·2	8	8	9	8	NW	3	N	4	N	4	4	0·0	2·5
13	59·4	58·1	59·5	59·0	24·5	21·0	22.0	23·6	23·2	22·4	74	72	68	71	14·5	15·5	14·4	14·8	8	8	8	8	NW	4	N	3	N	3	3	2·5	5·3
14	59·5	57·5	60·2	59·1	26·0	21·0	22.6	25·4	23·6	23·1	63	65	70	66	12·9	15·8	15·2	14·6	6	4	8	6	NW	2	N	3	N	3	3	0·0	6·0
15	60·2	59·0	60·5	59·9	28·0	21·5	24.2	25·6	24·4	23·9	47	63	65	56	10·3	15·3	14·7	13·4	4	4	8	5	NW	2	N	2	N	2	2	0·0	8·2
16	61·3	59·4	60·6	60·6	25·5	21·5	22.2	24·8	24·2	23·2	52	65	66	59	10·3	15·1	14·8	13·4	8	6	8	7	NW	3	N	4	N	2	3	0·0	7·2
17	60·7	58·2	59.4	59·4	26·5	21·5	22.6	24·6	23·4	23·0	59	52	58	58	11·9	12·0	12·4	12·1	8	6	8	7	NW	4	N	2	N	2	3	0·0	3·7
18	57·4	54·4	60·6	57·5	29·0	22·5	26.0	28·0	24·2	25·2	75	71	66	70	18·7	20·1	14·8	17·9	0	6	8	5	N	2	NE	3	N	2	2	0·0	2·7
19	56·7	56·4	60·1	57·7	28·5	21·5	24.4	27·4	24·6	24·5	87	67	69	78	19·6	18·2	16·0	17·9	1	0	6	2	N	2	N	3	N	4	3	0·0	7·1
20	62·5	60·8	63·2	62·2	25·5	19·5	22.4	25·0	21·8	22·2	35	61	54	44	7·1	14·3	10·5	10·6	0	0	0	0	NW	3	N	3	NW	2	3	0·0	7·5
21	59·7	63·2	60·2	61·0	25·5	15·5	20.6	24·0	21·8	20·5	38	46	50	44	6·8	10·1	9·7	8·9	0	4	0	1	NW	3	N	3	N	2	3	0·0	7·0
22	66·8	65·3	66·7	66·3	25·0	17·5	22.0	25·0	22·8	21·8	46	48	55	50	9·0	11·4	11·5	10·6	1	0	4	2	NW	4	N	4	N	2	3	0·0	7·0
23	66·6	64·4	66·0	65·7	26·0	18·0	22.2	26·0	20·6	21·7	50	36	58	54	9·7	8·9	10·4	9·7	5	2	1	3	NW	4	N	2	N	2	3	0·0	8·0
24	65·8	64·6	65·7	65·4	26·0	17·0	22.0	24·6	22·8	21·6	44	50	57	50	8·7	11·6	11·8	10·7	1	2	3	2	NW	3	N	2	NW	2	2	0·0	8·0
25	64·2	63·4	64·1	63·9	25·5	17·5	22.0	25·0	23·2	21·9	53	57	68	60	10·4	13·3	14·4	12·7	3	2	0	2	NW	3	NE	2	N	2	2	0·0	3·6
26	63·8	61·5	63·2	62·8	27·0	19·0	23.4	26·0	24·4	23·2	65	58	71	68	14·0	14·4	16·1	14·8	4	1	4	3	N	2	NE	4	N	2	3	0·0	3·6
27	65·0	63·4	65·2	64·5	26·5	15·0	24.0	25·8	23·8	22·2	63	53	57	60	13·9	13·2	12.4	13·2	0	2	5	2	N	3	N	4	NW	4	4	0·0	7·6
28	65·5	64·4	61·5	63·8	26·5	18·0	21.2	24·8	21·8	21·4	54	55	61	58	10·1	12·8	11·8	11·6	2	4	0	2	NW	5	N	4	N	3	4	0·0	7·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2·5	146·1
Mean	61·70	59·95	61·05	60·90	27·1	20·2	23·5	25·8	24·0	23·3	64	64	69	66	14·0	15·8	15·4	15·1	3·6	3·1	4·8	3·8	..	2·8	..	2·8	..	2·5	2·7	..	5·22

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·8

Minimum " " " 754·4

Maximum temperature (°C.) 31°·5

Minimum " (") 15°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	8	—	—	—	—	—	3	17	—
2 p.m.	19·5	7·5	—	—	—	—	1	—	—
8 p.m.	22	2	—	—	—	—	1	3	—
Total	49·5	9·5	—	—	—	—	5	20	—

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′ 0″ N. Long. 37° 20′ 0″ E. C_h + 0·4 mm. C_g − 1·6 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·0	62·8	63·7	63·5	26·0	20·0	22·2	25·0	24·2	22·8	63	57	63	63	12·5	13·3	14·1	13·3	3	4	4	4	NW	5	N	4	N	2	4	0·0	7·2
2	63·3	66·2	63·1	64·2	26·0	21·0	22·8	25·8	23·0	23·2	68	66	76	72	14·0	16·2	15·8	15·3	6	4	4	5	NW	4	N	2	N	2	3	0·0	5·5
3	63·8	61·3	62·2	62·4	27·0	22.0	24·0	25·8	24·6	24·1	72	70	77	74	16·0	17·3	17·7	17·0	6	8	7	7	N	2	N	2	N	2	2	0·0	4·0
4	62·0	60·3	61·2	61·2	26·0	22·5	23·8	25·2	23·8	23·8	80	79	64	72	17·5	18·8	14·0	16·8	8	8	8	8	W	3	N	3	N	2	3	0·0	3·2
5	61·9	59·9	62·9	61·6	27·5	22·5	25·0	26.6	24·2	24·6	76	66	83	80	17·8	17·2	18·7	17·9	5	3	5	4	N	2	N	2	N	2	2	0·0	2·6
6	62·3	61·0	63·8	62·4	28·5	20·5	25·2	27·2	25·8	24·7	70	72	66	68	16·6	19·4	16·2	17·4	0	3	7	3	N	2	NE	2	N	7	4	0·0	6·4
7	66·6	65·4	66.4	66·1	27·5	21·0	21·2	23·6	21·6	21·8	89	54	55	72	16·6	11.6	10·4	12·9	8	4	8	7	NW	6	N	6	N	4	5	0·0	10·8
8	65·8	62·9	66·4	65·0	26·5	17·5	21·0	19·6	21.8	20·0	93	83	45	69	17·1	14·1	8·8	13·3	6	2	3	4	NW	6	NW	5	N	3	5	0·0	11·4
9	63·5	60·2	62·0	61·9	26.5	18·0	22·6	25·8	23·4	22·5	54	63	33	44	11·0	15.5	7·0	11·2	4	6	7	6	NW	5	N	4	N	2	4	0.0	7·8
10	62·3	60·3	62·0	61·5	27·0	22·0	24·8	26·4	24.6	24·5	62	71	71	66	14·4	18·0	16·3	16·2	6	2	1	3	N	2	NE	3	N	1	2	0.0	4·2
11	63·2	61·8	64·7	63·2	26·5	21·0	24·0	25·8	21·4	23·0	71	66	89	80	15·6	16·2	16·9	16·2	5	2	0	2	NW	4	NW	2	N	4	3	0·0	5·2
12	63.8	62·2	62·5	62·8	26·5	20·5	24·0	25·2	24·2	23·5	53	61	60	56	11·7	14·5	13·5	13·2	5	2	3	3	NW	3	N	2	N	2	2	0·0	6·6
13	63·0	60·2	61·6	61·6	26·5	20·0	23·4	25.2	22·8	23·6	52	67	70	61	11·1	15·9	14·3	13·8	3	3	0	2	NW	4	N	2	W	2	3	0·0	5·4
14	62·2	60·0	60·4	60·9	27·0	18·0	23·6	26·2	22·6	22·6	66	49	65	66	14·2	12·3	13·2	13·2	0	0	0	0	NW	2	N	2	N	2	2	0·0	6·3
15	61·3	59·4	60·6	60·4	27·0	18·5	24·4	26·2	23·2	23·1	65	62	75	70	14·7	15.7	15·8	15·4	2	0	0	1	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	4·6
16	60·9	58·2	59·3	59·5	27·5	21·5	24·2	26·4	24·6	24·2	76	73	74	75	16·9	18·8	17·0	17·6	8	8	8	8	W	2	N	2	N	2	2	0·0	3·0
17	60·0	59·0	60.2	59·7	28·0	24·0	25·6	27·6	25·0	25·6	84	74	84	84	20·4	20·4	19·7	20·2	9	6	8	8	NW	2	N	2	N	4	3	0·0	4·2
18	60·6	58·1	58·6	59·1	26·5	21·0	24.0	25·6	23·4	23·5	61	67	74	68	13·6	16·4	15·8	15·3	6	4	0	3	NW	2	N	2	NE	2	2	0·0	4·0
19	59·4	56·3	58·1	57·9	27·5	20·0	23·8	26·6	24·6	23·8	75	55	68	72	16·4	14·0	15·6	15·3	4	7	8	6	NW	4	N	2	N	2	3	0·0	5·7
20	57·1	64·0	59·6	60·2	28·5	21·5	25·2	27·6	26·4	25·2	63	65	84	74	14·9	17·7	21·5	18·0	8	5	8	7	W	2	N	2	N	2	2	0·0	3·0
21	58·1	58·0	61·3	59·1	28·0	23·0	25·0	27·0	24·6	24·9	74	57	71	72	17·5	15·2	16·3	16·3	5	1	0	2	NW	4	N	4	N	2	3	0·0	6·2
22	63·4	56·1	62·2	60·6	26·5	20·0	23.8	25·6	24·0	23·4	60	59	60	60	13·1	14·3	13.3	13·6	4	0	0	1	NW	5	N	5	N	2	4	0·0	5·6
23	61·6	59.9	61·3	60·9	27·0	18·5	24.4	26·4	24·8	23·5	47	48	50	48	10·5	12·1	11·5	11·4	0	0	0	0	N	2	NE	2	N	2	2	0·0	6·0
24	60·3	57.1	59·2	58·9	28·0	18.5	24.2	25·6	24·6	23·2	53	64	62	58	11·9	15·7	14·2	13·9	0	0	0	0	NW	2	N	3	N	2	2	0·0	4·6
25	61·7	59·6	60·2	60·5	27·0	16·5	24·0	26·2	23·8	22·6	54	62	71	62	12·0	15·7	15·4	14·4	0	0	0	0	N	1	NE	3	N	2	2	0·0	4·8
26	62·9	61·2	61·5	61·9	29·5	16·5	25·2	28·2	24·6	23·6	92	54	74	83	21·8	15·1	17·0	18.0	0	0	0	0	N	1	NE	2	N	2	2	0·0	5·5
27	62·6	60·8	60·4	61·3	31·0	17·0	27·6	28·8	27·8	25.3	26	43	40	33	7·0	12·7	11·3	10·3	0	0	0	0	SE	1	E	3	N	2	2	0·0	7·1
28	61·8	58·4	59·5	59·9	30·0	18·5	26·6	27·8	25·2	24·5	63	61	76	70	16·1	16·8	18.1	17·0	0	0	0	0	SW	1	E	2	N	2	2	0·0	3·6
29	60·8	58·0	59.2	59·3	29·0	21·5	27.4	27·4	25·8	25·5	68	71	79	74	18·5	19·3	19·5	19·1	0	0	0	0	S	1	E	2	N	2	2	0·0	2·5
30	60·4	57·4	58·0	58·6	31·0	22·5	27·6	27·8	27·4	26·3	71	76	76	74	19·5	21·0	20·7	20·4	5	4	6	5	E	2	N	2	NE	2	2	0·0	2·5
31	58·6	55·2	55·9	56·6	31·0	25·0	29·2	30·6	27·8	28·2	75	73	89	82	22·6	23·8	24·7	23·7	5	0	0	2	N	1	SE	3	SE	2	2	0·0	3·6
Mean	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	163·1
Total	61·91	60·04	61·23	61·06	27·7	20·3	24·5	26·3	24·4	23·9	67	64	68	68	15·3	16·3	15·6	15·7	3·9	2·8	3·1	3·3	..	2·7	..	2·7	..	2·4	2·7	..	5·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·6

Minimum „ „ „ 755·2

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum „ („) 16°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	NE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	9	—	1	1	1	1	3	15	—
2 p.m.	20	5	3	1	—	—	—	2	—
8 p.m.	26	2	—	1	—	—	1	1	—
Total	55	7	4	3	1	1	4	18	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·7	59·1	60·6	59·5	28·0	25·0	27·4	27·6	25·2	26·3	70	72	75	72	18·9	22·3	17·9	19·7	6	6	5	6	N	6	N	7	NW	2	5	0·0	5·4
2	56·3	60·7	60·2	59·1	27·5	20·0	25·0	26·6	24·8	24·1	64	56	56	60	15·0	14·4	13·1	14·2	0	0	4	1	N	6	N	4	N	4	5	0·0	7·0
3	61·4	60·1	62·1	61·2	28·0	20·0	26·8	27·0	24·0	24·4	87	44	60	74	22·8	11·8	13·3	16·0	0	0	0	0	N	4	NW	3	NW	2	3	0·0	7·8
4	65·3	63·5	64·4	64·4	26·5	21·5	24·2	25·6	23·6	23·7	62	50	59	60	13·8	12·3	12·9	13·0	5	4	6	5	N	6	NE	4	N	6	5	0·0	7·4
5	64·5	62·7	64·4	63·9	26·0	19·0	22·8	25·8	24·0	22·9	91	53	60	76	18·8	13·2	13·3	15·1	2	2	6	3	N	5	N	5	N	6	5	0·0	7·0
6	64·5	62·5	58·1	61·7	26·0	18·0	22·8	25·0	22·6	22·1	66	56	51	58	13·7	13·0	10·4	12·4	5	4	0	3	N	6	N	5	NW	3	5	0·0	10·0
7	63·0	61·7	60·5	61·7	26·5	18·0	22·4	26·0	23·0	22·4	59	58	56	58	11·9	11·4	11·7	12·7	2	0	0	1	N	6	N	6	NW	3	5	0·0	9·9
8	62·4	60·4	61·9	61·6	27·5	17·0	25·0	26·2	22·8	22·8	34	55	68	51	8·0	13·7	14·0	11·9	0	0	0	0	N	2	SW	2	NW	2	2	0·0	8·5
9	61·4	58·1	59·6	59·7	27·0	19·0	25·2	26·4	24·6	23·8	55	59	66	60	12·9	15·2	15·2	14·4	2	0	0	1	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	4·5
10	60·0	58·0	59·3	59·1	28·0	20·5	25·4	26·6	24·8	24·3	69	66	73	71	16·5	17·2	16·9	16·9	3	0	3	2	N	2	E	2	E	2	2	0·0	3·1
11	60·1	57·2	58·0	58·4	29·0	22·0	26·8	27·4	26·3	25·6	71	83	85	78	18·5	22·5	21·5	20·8	1	3	4	3	SE	2	N	3	NE	2	2	0·0	3·1
12	58·0	58·1	60·1	58·7	28·5	24·5	26·4	27·0	25·0	25·7	77	59	65	71	19·6	15·5	15·3	16·8	4	0	3	2	NE	2	SW	4	NW	1	2	0·0	7·0
13	58·4	61·6	61·2	60·4	27·0	21·5	26·0	26·2	24·2	24·5	50	55	52	51	12·4	13·7	11·7	12·6	4	2	0	2	N	4	N	3	NW	3	3	0·0	9·3
14	59·8	59·2	60·8	59·9	27·5	20·0	25·4	26·1	24·1	23·9	32	56	62	47	7·8	14·0	13·9	11·9	2	3	2	2	NW	2	W	2	NE	2	2	0·0	5·1
15	60·8	61·0	60·5	60·8	29·5	19·0	26·4	27·4	26·2	24·8	64	63	66	65	16·2	17·1	16·7	16·7	0	0	0	0	NE	1	N	2	N	2	2	0·0	6·0
16	58·1	59·2	60·6	59·3	30·5	19·0	27·4	27·3	24·3	24·5	35	64	60	48	9·6	17·1	13·6	13·4	0	0	0	0	SW	1	NE	3	N	2	2	0·0	7·1
17	62·0	59·3	60·3	60·5	29·0	19·0	27·2	27·0	26·4	24·9	22	52	50	36	5·8	13·8	12·8	10·8	0	0	0	0	NW	2	S	2	NE	2	2	0·0	6·3
18	59·1	58·2	60·0	59·1	28·0	18·0	26·0	27·4	24·2	23·9	51	55	63	57	12·7	11·9	14·1	13·9	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	0·0	8·1
19	60·3	59·7	60·5	60·2	28·5	19·0	26·2	27·0	25·4	24·4	41	57	53	47	10·3	15·2	12·7	12·7	0	0	0	0	N	2	NW	4	N	2	3	0·0	9·0
20	61·7	59·6	60·8	60·7	29·0	20·5	26·4	27·4	25·3	24·9	31	62	82	56	7·8	16·7	19·7	14·7	0	0	0	0	N	5	N	3	NE	2	3	0·0	6·1
21	62·5	60·3	58·9	60·6	29·0	23·0	27·4	28·0	25·4	26·0	64	66	51	58	17·1	18·6	12·4	16·1	0	2	0	1	NE	3	N	3	NW	2	3	0·0	4·1
22	62·8	60·2	61·5	61·5	29·5	24·0	28·4	28·6	26·4	26·8	68	69	78	73	19·5	20·1	19·9	19·8	0	0	0	0	NW	1	NW	2	N	2	2	0·0	4·0
23	59·4	59·4	60·7	59·7	31·0	23·0	28·2	29·0	26·3	26·6	60	59	76	68	16·9	17·6	19·2	17·9	2	8	0	3	NE	1	N	8	NW	2	4	0·0	5·2
24	60·5	59·3	58·1	59·3	30·0	24·0	28·0	29·0	27·0	27·0	63	71	76	70	17·8	21·1	19·2	19·4	3	1	0	1	N	2	NE	3	NE	2	2	0·0	4·0
25	59·3	57·1	58·7	58·4	32·0	23·5	28·4	30·4	27·4	27·4	70	47	62	66	20·3	15·2	16·7	17·4	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	2	2	0·0	7·6
26	56·5	55·7	55·7	56·0	31·5	24·5	29·8	30·6	27·8	28·2	60	66	74	67	18·6	21·7	20·6	20·3	0	0	0	0	NE	1	E	4	N	2	2	0·0	3·7
27	56·5	56·1	55·6	56·1	31·0	25·0	27·8	30·2	27·8	27·7	83	72	87	85	23·0	23·2	24·3	23·5	0	2	0	1	N	2	NE	3	E	1	2	0·0	3·0
28	57·2	56·2	56·6	56·7	31·5	24·5	30·2	30·6	28·2	28·4	71	73	82	76	22·8	23·8	23·2	23·3	0	0	2	1	E	1	E	1	NE	2	1	0·0	2·8
29	58·1	56·6	57·3	57·3	31·5	24·5	28·8	29·4	28·2	27·7	75	74	76	76	22·0	22·5	21·6	22·0	4	1	0	2	NE	2	N	2	S	2	2	0·0	3·0
30	56·7	56·8	57·8	57·1	31·0	24·5	29·8	30·0	28·2	28·1	74	78	86	80	23·0	24·6	24·5	24·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	2·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	177·6
Mean	60·17	59·25	59·83	59·75	28·9	21·4	26·6	27·6	25·4	25·3	61	62	67	64	15·8	17·2	16·4	16·5	1·5	1·3	1·2	1·3	..	2·8	..	3·3	..	2·4	2·8	..	5·92

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·3

Minimum „ „ „ 755·6

Maximum temperature (°C.) 32°·0

Minimum „ („) 17°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	7	1	1	—	1	—	3	—
2 p.m.	14	5	3	—	1	2	1	4	—
8 p.m.	11	6	2	—	1	—	—	10	—
Total	42	18	6	1	2	3	1	17	—

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′ 0″ N. Long. 37° 20″ 0″ E. C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·3	56·9	57·0	57·7	31·5	24·0	29·4	30·8	28·0	28·0	71	72	85	78	21·6	23·7	23·7	23·0	0	0	0	0	N	2	NE	3	NE	2	2	0·0	3·0
2	57·8	58·0	56·9	57·6	33·0	24·0	29·8	30·2	28·6	28·2	74	76	78	76	23·0	24·1	22·6	23·2	0	0	0	0	NW	2	N	2	E	2	2	0·0	3·0
3	57·4	58·8	56·6	57·6	31·0	24·5	29·8	30·2	29·4	28·5	74	76	78	76	23·0	24·1	23·7	23·6	0	0	0	0	NE	2	NE	2	N	2	2	0·0	4·2
4	60·4	56·6	58·7	58·6	31·0	20·5	28·6	30·0	27·8	26·7	57	65	66	62	16·3	20·5	18·3	18·4	0	0	0	0	NW	4	NW	4	NE	3	4	0·0	6·0
5	59·5	57·9	59·2	58·9	30·5	21·5	29·2	29·8	28·4	27·2	45	50	53	49	13·4	15·6	15·0	14·7	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	2	3	0·0	8·8
6	59·9	58·3	58·8	59·0	31·5	21·0	30·2	30·2	26·8	27·0	13	54	60	36	4·3	17·2	15·6	12·4	0	0	0	0	N	2	N	2	W	2	2	0·0	8·0
7	59·6	57·1	57·0	57·9	32·5	20·5	30·6	29·6	27·4	27·0	26	56	68	47	8·6	17·2	18·5	14·8	1	0	0	0	NW	3	N	4	NE	2	3	0·0	4·5
8	58·4	56·9	56·9	57·4	31·5	24·0	30·6	30·2	27·8	28·2	65	70	76	70	21·3	22·4	21·0	21·6	0	0	0	0	E	2	N	3	N	2	2	0·0	1·8
9	58·2	56·8	58·1	57·7	30·5	25·0	28·6	29·4	27·8	27.7	72	69	69	70	20·9	21·2	19·1	20·4	8	4	3	5	NW	4	N	3	N	5	4	0·0	4·5
10	58·1	57·1	58·1	57·8	29·5	24·5	27·6	28·6	26·4	26·8	61	55	52	56	16·6	16·0	13·1	15·2	2	0	0	1	NNW	4	NE	3	NW	5	4	0·0	7·2
11	59·5	58·8	59·1	59·1	30·0	23·0	27·8	28·2	26·2	26·3	52	62	57	54	14·3	17·7	14·3	15·4	0	0	0	0	NW	3	NE	2	NW	3	3	8·0	5·8
12	61.2	59·4	59·9	60·2	31·5	21·5	29·2	29·6	28·6	27·2	29	46	37	33	8.8	14·3	10·8	11·3	0	0	0	0	NW	4	NE	2	NE	2	3	0·0	7·5
13	60·9	59·6	59·0	59·8	31·0	20·0	29·4	30·2	26·0	26·4	39	61	60	50	12·0	19·5	15·1	15·5	0	0	0	0	N	3	NW	2	W	2	2	0·0	6·6
14	58·8	59·9	57·1	58·6	32·5	20·0	29·8	29·8	27·0	26·6	41	48	72	56	12·7	14·8	19·2	15·6	0	0	0	0	SE	2	NW	2	N	2	2	0·0	7·5
15	58·4	57·5	57·4	57·8	33·5	23·0	29·8	32·0	28·0	28·2	67	38	63	65	21·0	13·5	17·8	17·4	6	2	0	3	N	2	E	2	NE	2	2	0·0	6·6
16	58·8	57·0	57·9	57·9	33·5	22·5	32·5	28·8	27·6	27·8	26	69	76	51	9·4	20·4	20·7	16·8	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	2	0·0	5·6
17	59·0	56·6	57·7	57·8	33·0	24·0	30·6	29·6	26·0	27·6	60	68	76	68	19·6	21·1	19·0	19·9	0	0	0	0	W	2	NE	3	NE	2	2	0·0	5·5
18	60·3	58·3	56·7	58·4	33·5	22·0	31·2	31·2	28·0	28·1	24	48	62	43	7·9	16·2	17·4	13·8	0	0	0	0	NW	2	E	3	W	2	2	0·0	7·5
19	56·8	55·2	55·6	55·9	36·0	21·5	32·4	33·6	28·2	28·9	38	54	79	58	13·6	21·1	22·4	19·0	0	0	0	0	SE	2	N	2	N	2	2	0·0	6·2
20	55·2	53·5	55·6	54·8	34·0	24·5	31·8	32·2	29·8	29·6	70	71	82	76	24·4	25·5	25·6	25·2	0	1	0	0	S	2	E	3	NW	4	3	0·0	4·0
21	57·2	55·8	56·8	56·6	34·5	21·0	32·2	31·2	28·6	28·2	44	59	72	58	16·0	20·1	20·9	19·0	0	0	0	0	W	2	NE	4	N	3	3	0·0	9 5
22	58·8	56·8	57·4	57·7	34·5	25·5	31·6	32·2	28·4	29·4	39	41	54	46	13·4	14·8	15·4	14·5	6	0	0	2	NE	4	NE	4	N	2	3	0·0	12·5
23	58·0	57·3	57·8	57·7	36·0	23·0	33·8	32·8	29·4	29·8	15	36	58	36	6·0	13·4	17·7	12·4	0	0	0	0	NE	2	E	2	N	2	2	0·0	11·2
24	58·6	57·6	58·7	58·3	38·0	23·5	35·6	35·2	28·6	30·7	19	27	58	38	8·1	11·5	16·7	12·1	0	0	0	0	N	3	SE	3	N	2	3	0·0	11·8
25	59·6	58·1	59·0	58·9	35·5	22·0	32·2	31·0	27·8	28·2	14	58	73	44	5·1	19·4	20·2	14·9	0	0	0	0	N	4	NE	3	NE	3	3	0·0	8·6
26	59·0	57·9	58·7	58·5	36·5	23·0	33·8	33·2	27·6	29·4	17	49	57	37	6·4	18·5	15·5	13·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	10·0	9·0
27	58·6	58·9	59·8	59·1	35·5	23·0	34·2	30·4	28·2	29·0	14	54	65	40	5·8	17·5	18·4	13·9	0	0	0	0	N	2	NE	4	NE	2	3	0 0	9·2
28	61·0	59·5	60·4	60·3	33·0	24·5	30·4	31·6	28·4	28·7	37	47	40	38	12·0	16·0	11·6	13·2	0	1	0	0	N	4	NE	3	N	2	3	0·0	7·4
29	61·0	57·9	60·0	59·6	35·0	23·0	31·4	33·4	27·8	28·9	27	26	45	36	9·4	9·8	12·6	10·6	0	0	0	0	N	3	NE	4	N	2	3	0·0	8·0
30	59·1	58·0	60·2	59·1	36·5	23·0	34·4	35·4	28·4	30·3	11	19	65	38	4·7	7·9	18·7	10·1	0	0	0	0	NE	3	NE	4	N	2	3	0·0	7·0
31	58·3	56·6	56·7	57·2	37·5	23·0	35·0	34·8	28·6	30·4	14	39	66	40	6·2	15·9	19·3	14·1	0	2	0	1	SW	2	NE	3	NE	2	2	0·0	4·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	18·0	212·5
Mean	58·93	57·57	58·03	58.18	33·3	22·8	31·1	31.1	27·9	28·2	40	54	65	52	13·1	17·8	18·1	16·3	0·7	0·3	0·1	0·4	..	2·7	..	2·9	..	2·4	2·6	..	6·86

NOTES

Maximum barometric pressure, mm 761·2

Minimum " " " 753·5

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 20°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	11·5	4	1	2	1	1	2	8·5	—
2 p.m.	7	16	4	1	—	—	—	3	—
8 p.m.	13	10	1	—	—	—	3	4	—
Total	31·5	30	6	3	1	1	5	15·5	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	58·1	57·3	57·7	57·7	33·5	23·0	32·2	31·4	29·4	29·0	43	52	62	52	15·6	17·8	18·8	17·4	0	0	0	0	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	6·0
2	58·9	56·6	57·7	57·7	35·0	25·0	33·0	33·2	28·8	30·0	25	32	54	40	9·4	11·9	15·8	12·4	0	0	0	0	N	5	NE	6	NW	2	4	0·0	6·0
3	58·4	56·6	57·7	57·6	35·5	25·0	33·0	33·2	29·8	30·2	27	38	41	34	10·1	14·2	12·7	12·3	4	4	0	3	N	4	NE	4	N	2	3	0·0	12·5
4	56·6	57·1	57·4	57·0	36·5	23·5	34·8	33·8	28·4	30·1	13	33	44	28	5·7	12·8	12·6	10·4	0	0	0	0	N	4	N	4	NE	2	3	0·0	13·2
5	58·0	57·9	56·8	57·6	36·5	23·5	33·2	31·4	28·0	29·0	16	47	48	32	6·4	16·1	13·5	12·0	1	1	0	1	N	4	NE	4	N	2	3	0·0	14·8
6	58·2	57·1	56·4	57·2	35·5	23·5	32·6	33·2	28·6	2 ·5	25	35	66	46	9·3	13·1	19·3	13·9	0	1	0	0	N	2	NE	3	N	2	2	0·0	13·5
7	55·7	55·3	55·2	55·4	35·5	25·0	32·8	34·2	29·0	30·2	28	32	33	30	10·2	12·9	9·9	11·0	0	0	0	0	NE	4	N	2	NE	3	3	0·0	12·4
8	55·2	55·0	54·3	54·8	39·0	24·0	34·0	37·2	29·4	31·2	16	16	46	31	6·5	7·5	14·0	9·3	6	2	3	4	NW	2	N	2	NE	2	2	0·0	13·8
9	56·0	53·9	55·0	55·0	42·0	25·5	36·2	37·8	29·4	32·2	22	21	53	38	10·2	10·3	16·2	12·2	4	2	0	2	W	4	E	3	N	2	3	0·0	13·5
10	55·2	54·5	54·2	54·6	37·5	27·5	37·0	33·0	30·2	31·9	17	51	48	32	8·0	19·0	15·3	14·1	3	1	1	2	NE	5	NE	3	N	2	3	0·0	11·2
11	55·6	54·2	53·0	54·3	38·5	26·0	35·4	35·6	30·2	31·8	17	29	41	29	7·2	12·7	13·2	11·0	0	0	0	0	NW	4	NE	3	N	2	3	0·0	13·0
12	54·4	52·3	52·2	53·0	41·5	26·0	35·6	37·2	29·8	32·2	20	27	50	35	8·8	12·9	15·6	12·4	0	2	0	1	W	4	NE	2	N	2	3	0·0	12·6
13	53·6	53·4	53·4	53·5	38·5	26·0	34·2	36·2	30·2	31·6	34	29	51	42	13·6	13·1	16·1	14·3	2	2	0	1	NE	4	NE	4	N	2	3	0·0	10·8
14	55·4	53·4	55·2	54·7	37·5	26·5	33·6	35·8	32·8	32·2	31	36	51	41	12·2	15·7	18·7	15·5	8	8	8	8	NE	4	NE	3	N	2	3	0·0	13·8
15	56·8	56·6	56·2	56·5	39·0	30·0	32·8	35·2	30·8	32·2	58	35	39	48	21·6	14·9	12·8	16·4	6	2	0	3	NE	4	N	2	NE	2	3	0·0	13·4
16	56·3	54·1	54·4	54·9	40·5	28·0	38·4	37·4	31·8	33·9	16	31	35	26	8·1	14·7	12·2	11·7	0	0	0	0	S	2	NE	2	N	2	2	0·0	12·4
17	54·6	54·3	54·7	54·5	40·0	26·5	37·2	36·4	30·2	32·7	18	41	54	36	8·5	18·5	17·2	14·7	0	3	1	1	SE	2	NE	3	N	2	2	0·0	11·7
18	57·0	54·5	55·2	55·6	39·5	27·0	33·4	34·0	31·8	31·6	37	45	51	44	14·1	18·0	17·8	16·6	8	8	0	5	NE	4	NE	2	NW	2	3	0·0	9·4
19	56·6	55·6	54·4	55·5	44·5	27·5	39·0	40·4	30·8	34·4	22	20	30	26	11·8	11·0	9·8	10·9	8	0	2	3	W	4	NE	2	NE	3	3	0·0	16·5
20	56·6	54·8	55·2	55·5	35·5	28·0	33·8	32·8	30·2	31·2	40	50	59	50	15·7	18·3	18·7	17·6	8	8	0	5	NE	3	N	4	NW	6	4	0·0	11·2
21	55·3	53·4	55·9	54·9	34·0	25·5	33·2	32·8	29·0	30·1	35	41	67	51	13·1	15·2	19·9	16·1	0	8	4	4	E	3	NE	3	N	2	3	0·0	8·5
22	56·1	53·4	54·7	54·7	38·0	25·0	33·4	35·4	29·8	30·9	31	28	53	42	11·9	11·8	16·3	13·3	2	0	0	1	W	2	NW	3	N	3	3	0·0	11·0
23	56·8	54·4	54·3	55·2	39·0	25·0	34·8	36·4	31·6	32·0	35	26	37	36	14·4	11·9	12·7	13·0	8	8	0	5	SW	2	E	2	N	2	2	0·0	11·6
24	56·2	54·7	54·7	55·2	40·0	28·0	35·8	36·2	30·4	32.6	20	36	51	36	9·0	16·2	16·3	13·8	6	6	2	5	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	10·2
25	56·6	54·2	54·4	55·1	36·5	25·5	33·4	33·2	34·2	31·6	36	52	51	44	13·7	19·7	20·3	17·9	6	4	4	5	N	4	E	4	NE	3	4	0·0	10·8
26	56·4	54·4	55·2	55·3	42·5	29·5	35·6	36·4	31·4	33·2	32	43	59	46	13·9	19·4	20·4	17·9	6	4	4	5	SW	4	NE	2	N	4	3	0·0	16·0
27	56·0	54·1	56·0	55·4	44·0	31·0	36·8	40·8	31·2	35·0	28	27	52	40	12·7	15·5	17·7	15·3	6	4	2	4	W	4	SE	3	N	3	3	0·0	13·5
28	55·4	54·1	55·2	54·9	43·5	29·0	38·0	33·0	30·8	32·7	24	63	68	46	12·0	23·6	22·4	19·3	6	2	0	3	S	4	NW	4	N	5	4	0·0	11·0
29	54·6	53·0	53·5	53·7	38·0	28·0	31·4	36·2	30·6	32·3	35	27	62	48	14·2	12·4	20·1	15·6	0	0	5	2	NE	4	N	2	N	2	3	0·0	10·6
30	54·1	51·3	54·1	53·2	44·5	27·5	36·8	43·6	31·6	34·9	28	12	55	42	12·7	8·3	19·1	13·4	8	3	4	5	SW	4	S	3	NW	4	4	0·0	17.0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	361·9
Mean	56·16	54·72	55.14	55.34	38.7	26.4	34.8	35.4	30.4	31.8	28	35	50	39	11.3	14.6	16.2	14.1	3.5	2·8	1·3	2·6	..	3.6	..	3.0	..	2·6	3.0	..	12·06

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·9

Minimum " " " 751·3

Maximum temperature (°C.) 44°·5

Minimum " (") 23°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	8	8	1	1	2	3	5	2	—
2 p.m.	6	17	3	1	1	—	—	2	—
8 p.m.	19	7	—	—	—	—	—	4	—
Total.	33	32	4	2	3	3	5	8	—

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′ 0″ N. Long. 37° 20′ 0″ E. C_h + 0·4 mm. C_g − 1·5 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	54·3	54·0	55·8	54·7	39·5	27·5	34·8	34·0	30·8	31·8	29	45	51	40	12·1	18·0	16·8	15·6	4	2	0	2	SW	2	NE	4	NE	2	3	0·0	13·2
2	57·9	55·3	56·2	56·5	37·0	25·0	35·2	33·2	30·4	31.0	16	31	45	30	6·7	11·7	14·5	11·0	2	2	0	1	N	2	NW	4	NE	2	3	0·0	14·2
3	57·3	56·7	56·3	56·8	39·0	25·0	36·2	34·2	29·8	31·3	15	29	44	30	7·1	11·4	13.8	10·8	2	0	5	2	SW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	11·8
4	57·0	55·2	55·3	55·8	35·5	25·0	35·2	33·2	31·0	31·1	28	40	42	35	11·9	15·0	14·1	13·7	3	5	0	3	SW	2	NE	4	N	2	3	0·0	11·0
5	56·4	54·0	54·6	55·0	38·5	25·5	34·6	35·4	33·6	32·3	28	52	27	28	11·5	22·2	10·4	14·7	6	8	8	7	SW	2	NE	2	NW	3	2	0·0	12·4
6	55·4	53·9	54·6	54·6	42·0	27·0	35·2	34·6	30·6	31·8	28	60	70	49	11·9	24·5	23·0	19·8	8	8	8	8	SW	4	E	5	NE	3	4	0·0	8·8
7	56·9	55·1	56·4	56·1	39·0	27·0	35·4	33·8	31·0	31·8	25	52	54	40	10·7	20·6	18·3	16·5	6	4	0	3	SW	2	NE	4	N	3	3	0·0	12·0
8	56·7	53·9	55·2	55·3	41·0	26·0	34·2	38·4	31·2	32·4	31	..	..	..	12·5	..	..	..	3	3	6	4	SW	2	NE	3	N	3	3	0·0	14·4
9	55·0	53·5	54·3	54·3	41·5	28·0	36·4	35·2	32·0	32·9	..	52	48	..	..	22·1	17·0	..	8	4	4	5	SW	4	NE	3	N	4	4	0·0	9·6
10	54·2	53·2	54·0	53·8	42·5	28·0	36·0	37·4	33·0	33·6	27	41	31	29	11·6	19·4	11·5	14·2	6	0	2	3	SW	4	N	3	N	2	3	0·0	13·0
11	53·7	53·6	53·2	53·5	43·5	30·5	39·2	37·6	32·8	35·0	16	33	32	24	8·5	15·7	11·6	11·9	2	2	4	3	SW	4	NE	4	N	2	3	0·0	12·4
12	54·0	52·6	53·2	53·3	46·0	30·0	36·4	39·4	34·8	35·2	30	34	25	28	13·4	18·2	10·4	14·0	8	8	4	7	SW	4	NE	2	N	2	3	0·0	9·2
13	54·1	53·1	52·9	53·4	46·0	31·0	38·0	44·0	35·0	37·0	29	16	27	28	14·5	10·9	11·1	12·2	8	6	4	6	SW	4	N	3	N	2	3	0·0	16·4
14	54·4	52·8	53·9	53·7	41·5	32·5	38·2	35·2	34·8	35·2	29	52	25	27	14·4	22·1	10·4	15·6	8	8	6	7	SW	4	E	3	NW	4	4	0·0	10·8
15	54·2	53·4	53·0	53·5	41·5	31·0	36·8	35·4	32·0	33·8	43	49	34	38	19·8	20·6	12·1	17·5	8	0	2	3	SW	3	NE	4	N	3	3	0·0	9·5
16	54·7	51·3	53·8	53·3	44·0	27·0	36·8	35·2	31·8	32·7	26	46	45	36	12·0	19·3	15·8	15·7	8	6	2	5	S	4	NE	4	N	3	4	0·0	11·4
17	54·2	53·7	54·0	54·0	42·5	28·0	35·6	41·6	32·4	34·4	23	51	62	42	9·9	30·2	22·5	20·9	4	8	6	6	SW	6	S	6	NW	4	5	0·0	21·4
18	54·0	53·2	54·8	54·0	43·0	27·5	37·6	34·6	31·0	32·7	40	67	70	55	19·3	27·5	23·4	23·4	4	4	2	3	SW	4	NW	3	N	3	3	0·0	11·2
19	55·3	53·6	54·3	54·4	36·5	23·0	32·2	32·6	31·8	29·9	64	79	85	74	22·6	28·7	30·0	27·1	8	6	6	7	NE	2	NE	3	N	3	3	0·0	8·5
20	53·8	53·7	53·0	53·5	44·0	26·5	31·2	38·6	33·0	32·3	51	34	40	46	17·5	17·2	15·1	16·6	6	2	3	4	SW	4	NW	2	N	3	3	0·0	21·2
21	54·1	51·9	54·0	53·3	44·5	28·5	35·0	36·1	32·0	32·9	37	33	52	44	15·2	14·5	18·2	16·0	8	8	6	7	SW	4	NW	3	N	3	3	0·0	13·4
22	54·8	53·5	53·2	53·8	40·5	28·5	33·2	35·2	32·6	32·4	43	50	45	44	16·3	20·8	16·7	17·9	8	4	6	6	SW	2	NE	4	N	3	3	0·0	14·4
23	56·0	54·6	55·6	55·4	43·0	29·0	35·8	40·0	34·1	34·7	39	33	43	41	16·9	17·8	16·9	17·2	8	4	0	4	SW	4	NW	2	NE	2	3	0·0	12·8
24	54·3	52·0	54·4	53·6	44·0	28·0	38·0	35·4	32·8	33·6	34	57	67	50	16·7	24·4	24·6	21·9	4	6	6	5	SW	4	NW	4	N	3	4	0·0	12·8
25	56·2	53·9	55·1	55·1	42·0	31·0	35·4	41·0	32·8	35·0	40	26	54	47	17·1	15·0	19·9	17·3	6	8	8	7	SW	4	SW	2	N	5	4	0·0	17·8
26	57·7	55·1	58·0	56·9	41·0	31·0	36·8	35·2	31·6	33·6	48	64	63	56	21·9	27·1	21·9	23·6	4	6	8	6	SW	4	NE	3	N	4	4	0·5	15·5
27	58·4	56·7	57·2	57·4	41·5	30·0	34·8	38·3	32·0	33·8	51	50	64	58	21·0	25·2	22·8	23·0	8	8	8	8	SW	2	NW	3	N	3	3	0·0	12·8
28	56·2	54·5	56·2	55·6	41·0	31·0	37·2	36·0	31·4	33·9	41	46	82	62	19·5	20·3	28·0	22·6	8	8	6	7	SW	2	NE	3	N	3	3	0·0	11·6
29	55·8	53·0	54·0	54·3	42·0	30·0	33·2	40·4	34·0	34·4	46	25	43	44	17·5	14·1	17·0	16·2	8	6	6	7	SW	5	SW	4	SW	6	5	0·0	17·8
30	56·4	54·0	55·3	55·2	41·0	30·0	34·4	39·0	33·4	34·2	42	40	57	50	16·7	20·8	21·9	19·8	6	4	6	5	SW	2	SE	4	N	4	3	0·0	11·2
31	56·7	55·6	56·6	56·3	38·0	28·5	35·8	36·2	32·0	33·1	45	48	59	52	19·3	21·4	20·8	20·5	2	3	4	3	SW	2	N	4	N	2	3	0·0	7·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·5	400·0
Mean	55·49	53·89	54·79	54·72	41·4	28·3	35·6	36·7	32·3	33·2	35	44	50	42	14·9	19·9	17·7	17·5	5·9	4·9	4·4	5·0	..	3·2	..	3·4	..	3·0	3·3	..	12·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·4

Minimum „ „ „ 751·3

Maximum temperature (°C.) 46°·0

Minimum „ („) 23°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	1	—	—	1	28	—	—	—
2 p.m.	3	15	2	1	1	2	—	7	—
8 p.m.	22	5	—	—	—	1	—	3	—
Total	26	21	2	1	2	31	—	10	—

C_h + 0·4 mm. C_g − 1·6 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·8	55·4	55·4	55·9	41·5	28·0	36·6	36·2	32·2	33·2	25	53	62	44	11·4	23·7	22·0	19·0	3	4	6	4	S	3	N	3	N	2	3	0·0	9·6
2	55·7	58·3	51·5	56·2	44·5	30·0	36·8	39·2	32·2	34·6	39	44	62	50	17·9	22·9	22·0	20·9	4	8	8	7	SW	4	N	4	SW	6	5	0·0	11·0
3	55·0	53·0	54·2	54·1	43·5	30·5	36·6	32·3	32·8	33·0	37	65	61	49	16·8	23·2	22·5	20·8	5	6	8	6	SW	4	N	4	SW	6	5	0·0	11·8
4	57·3	56·1	56·2	56·5	42·0	30·0	33·4	41·2	33·2	34·4	47	26	65	56	17·9	15·3	21·4	19·2	0	4	7	4	SW	4	NW	3	N	3	3	0·0	18·0
5	57·6	55·6	56·2	56·5	42·0	32·5	37·4	37·4	33·8	35·3	36	43	57	46	17·1	20·3	22·3	19·9	4	6	6	5	SW	4	NE	3	NW	3	3	0·0	10·4
6	56·2	53·8	55·5	55·2	42·5	31·0	38·2	34·8	33·4	34·4	32	66	60	46	15·8	27·3	23·0	22·0	0	4	6	3	SW	4	E	3	W	3	3	0·0	9·0
7	56·2	55·3	55·8	55·8	42·0	31·0	34·8	41·0	37·3	36·0	39	25	35	37	15·9	14·6	16·3	15·6	4	6	4	5	SW	4	SW	4	SW	5	4	0·0	14·5
8	57·0	55·1	56·6	56·2	42·0	32·0	34·8	37·8	32·6	34·3	46	41	52	49	18·7	20·2	18·8	19·2	8	4	0	4	SW	4	NE	4	NE	3	4	0·0	7·8
9	56·1	53·9	55·8	55·3	38·0	29·0	34·2	35·6	30·2	32·2	42	41	59	50	16·7	17·4	18·9	17·7	0	2	1	1	SE	3	NE	2	N	2	2	0·0	10·8
10	55·9	54·6	55·8	55·4	40·0	26·5	35·2	35·2	31·4	32·1	22	42	63	42	9·4	17·4	21·6	16·1	0	2	0	1	SE	3	SW	3	NE	3	3	0·0	13·2
11	56·0	53·9	55·5	55·1	44·0	28·5	35·4	41·4	31·4	34·2	17	35	70	58	19·6	20·8	23·8	21·4	8	7	0	5	SW	4	E	3	NE	4	4	0·0	12·8
12	56·0	54·4	55·1	55·2	37·5	28·5	36·2	34·6	30·8	32·5	27	51	60	44	12·4	20·9	20·0	17·8	2	0	1	1	SW	2	NE	2	NW	2	2	0·0	10·8
13	55·4	54·6	54·3	54·8	40·5	26·5	36·6	38·4	33·3	33·4	29	27	45	37	12·4	13·7	16·8	14·3	3	4	0	2	SW	4	SE	3	NE	2	3	0·0	15·0
14	56·2	54·8	55·6	54·9	43·0	30·0	35·0	31·6	40·0	34·9	42	51	30	36	17·4	20·9	16·3	18·2	0	0	6	2	SW	4	NW	2	SW	3	3	0·0	15·2
15	55·3	53·6	53·9	54·3	46·0	29·0	36·0	42·8	42·3	37·5	35	28	26	30	15·6	18·2	15·8	16·5	8	2	0	3	SW	4	E	2	NE	2	3	0·0	18·0
16	55·0	51·9	53·4	53·4	43·0	23·5	36·6	42·2	33·3	33·9	48	20	50	49	21·6	12·6	19·0	17·7	2	4	4	3	W	4	SE	4	NE	2	3	0·0	10·2
17	55·0	52·2	53·9	53·7	45·5	29·5	35·6	40·4	34·2	34·9	50	42	49	50	21·6	23·3	19·5	21·5	8	8	6	7	SW	2	NW	3	NW	3	3	0·0	14·0
18	55·6	53·2	54·3	54·4	41·0	31·5	36·0	37·8	33·4	34·7	34	37	53	44	15·2	18·1	20·4	17·9	6	5	0	4	SW	4	NE	3	NW	3	3	0·0	12·8
19	55·4	54·4	54·4	54·5	40·0	30·5	36·8	34·6	32·3	33·6	38	49	61	50	17·5	20·4	21·7	19·8	7	5	7	6	SW	4	NE	3	NE	4	4	0·0	10·8
20	55·2	52·9	54·4	54·1	37·5	30·5	36·6	36·6	33·2	34·2	26	37	50	38	12·1	16·8	18·9	15·9	8	6	4	6	SW	3	NE	4	N	3	3	0·0	15·0
21	56·2	53·9	54·3	54·8	42·0	31·5	35·4	39·6	34·6	35·3	42	33	55	48	17·5	17·4	22·7	19·2	8	0	0	3	W	5	E	4	NW	3	4	0·0	16·0
22	55·9	54·1	55·0	55·0	45·5	30·5	36·8	39·8	33·0	35·0	35	34	61	48	15·8	16·8	22·8	18·5	0	2	0	1	SW	4	NE	3	N	2	3	0·0	14·0
23	55·5	54·1	54·9	54·8	43·0	30·0	36·0	38·4	32·6	34·2	39	48	72	56	17·1	24·4	26·1	22·5	2	2	0	1	SW	4	NE	4	N	3	4	0·0	14·5
24	55·6	54·5	55·0	55·0	41·0	30·5	37·2	35·2	32·0	33·7	34	51	72	53	16·0	21·6	25·6	21·4	6	0	0	2	SW	4	SE	3	N	3	3	0·0	11·8
25	56·6	53·7	56·1	55·5	40·0	30·0	36·4	37·0	33·2	34·2	38	41	56	47	17·3	19·0	21·2	19·2	0	2	4	2	SW	4	NE	4	NE	4	4	0·0	10·5
26	55·8	53·0	53·5	54·0	38·5	29·5	33·4	35·8	32·0	32·7	72	58	71	72	27·5	25·6	25·2	26·1	6	3	2	4	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	7·6
27	54·7	52·3	53·5	53·5	41·0	30·0	36·4	38·6	33·0	34·5	38	38	68	52	17·3	19·3	25·5	20·7	8	4	7	6	SW	4	NE	3	N	4	4	0·0	12·6
28	55·6	54·0	55·9	55·2	41·0	30·0	34·8	35·4	32·0	33·0	44	57	73	58	17·9	24·4	25·7	22·7	6	8	8	7	SW	4	SE	3	N	4	4	0·0	11·2
29	56·4	54·2	55·5	55·4	38·0	28·5	37·2	35·4	31·2	33·1	29	52	59	44	13·6	22·2	19·9	18·6	2	6	0	3	SW	2	NE	4	NE	2	3	0·0	9·4
30	56·9	54·0	55·3	55·4	40·0	28·0	33·2	35·4	33·0	32·4	63	58	52	58	23·5	24·9	19·4	22·6	6	5	4	5	SE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	9·7
31	56·6	55·2	55·0	55·6	44·5	31·5	36·4	38·8	33·6	35·4	36	35	57	46	16·5	17·9	22·0	18·8	4	6	5	5	SW	4	NW	3	N	2	3	0·0	12·6
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	380·6
Mean	55·91	54·19	54·91	55·02	41·7	29.6	35·8	37·5	33·3	34·1	39	43	57	48	16·9	20·0	21·3	19·4	4·1	4·0	3·4	3.8	..	3·6	..	3·2	..	3·1	3·4	..	12·28

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·3

Minimum „ „ „ 751·9

Maximum temperature (°C.) 46°·0

Minimum „ („) 23°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8h+2h+8h}{3}$

Summary wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	3	1	24	2	—	—
2 p.m.	3	14	4	4	—	2	—	4	—
3 p.m.	11	10	—	—	—	4	1	5	—
Total	14	25	4	7	1	30	3	9	—

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain gauge 1·30 m.

Barometer above sea level 4·5 m. Lat. 19° 7′ ″ N. Long. 37° 20′ ″ E. C_h + 0·4 mm. C_g − 1·6 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·7	52·6	54·2	54·2	42·0	30·0	35·2	38·0	33·2	34·1	43	41	50	46	18·0	20·3	18·9	19·1	8	3	6	6	SW	3	SE	3	N	2	3	0·0	12·2
2	55·2	53·2	54·2	54·2	41·5	30·0	37·4	38·2	32·6	34·6	34	29	54	44	16·3	14·6	19·7	16·9	4	3	6	4	SW	2	NE	3	N	3	3	0·0	11·6
3	56·2	54·6	55·0	55·3	38·0	29·0	36·2	34·2	31·8	32·8	37	56	59	48	16·6	22·2	20·6	19·8	6	2	4	4	SW	3	NE	4	N	3	3	0·0	9·2
4	56·2	53·6	54·7	54·8	40·0	28·0	34·8	36·6	32·8	33·0	48	43	52	50	19·9	19·3	19·1	19·4	6	4	2	4	SE	4	NE	3	N	3	3	0·0	10·6
5	56·0	54·0	55·1	55·0	38·0	29·5	36·2	34·2	32·6	33·1	36	51	49	42	16·2	20·1	18·1	18·1	8	1	3	4	NE	2	NE	4	N	3	3	0·0	10·0
6	56·1	53·8	53·9	54·6	38·5	28·0	35·6	34·6	32·0	32·6	26	41	54	40	10·9	16·8	19·2	15·6	8	3	0	4	SW	2	NE	3	N	3	3	0·0	11·0
7	57·0	54·0	55·3	55·4	40·0	27·0	36·8	34·4	31·8	32·5	20	47	68	44	9·5	18·9	24·0	17·5	2	2	0	1	SW	2	N	3	N	3	3	0·0	10·2
8	57·1	55·1	55·4	55·9	40·5	27·0	35·8	38·0	31·0	33·0	42	40	79	60	18·1	19·7	26·2	21·3	0	0	0	0	SW	3	N	3	N	3	3	0·0	9·9
9	56·3	53·8	54·3	54·8	40·0	28·5	36·4	36·2	32·0	33·3	31	38	41	36	14·1	17·0	14·6	15·2	0	0	0	0	SE	3	NE	4	N	3	3	0·6	13·0
10	55·9	54·4	56·5	55·6	40·0	27·5	37·8	36·2	31·4	33·2	21	34	54	38	10·3	15·0	18·4	14·6	6	0	0	2	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	11·6
11	56·2	55·4	56·3	56·0	39·0	27·0	37·2	34·8	30·8	32·4	20	44	60	40	9·6	17·9	20·0	15·8	4	0	0	1	SW	4	N	3	N	3	3	0·0	9·6
12	57·6	54·6	56·0	56·1	39·0	26·5	32·0	34·4	31·8	31·2	50	46	54	52	17·6	18·5	18·9	18·3	8	6	7	7	W	4	E	3	N	3	3	0·0	9·5
13	57·9	55·6	56·2	56·6	38·0	26·0	36·2	34·6	31·4	32·0	30	41	70	50	13·5	16·8	23·8	18·0	6	6	7	6	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	8·4
14	57·4	54·6	55·8	55·9	37·5	27·0	35·0	35·4	32·0	32·4	26	47	73	50	10·6	20·0	25·6	18·7	4	2	4	3	SW	3	SE	3	N	3	3	0·0	7·6
15	57·2	54·6	56·2	56·0	36·0	28·0	32·2	34·0	31·6	31·4	60	52	76	68	21·6	20·4	26·3	22·8	2	2	2	2	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	4·6
16	58·2	56·1	57·2	57·2	34·5	27·5	31·4	32·8	30·6	30·6	75	67	77	76	25·5	24·6	25·2	25·1	6	4	2	4	NE	4	SE	4	N	4	4	0·0	5·6
17	57·8	54·9	57·2	56·6	36·0	26·5	33·6	33·6	30·4	31·0	39	53	65	52	15·1	20·7	21·0	18·9	4	0	0	1	N	4	N	3	N	3	3	0·0	6·2
18	58·6	55·8	56·9	57·1	37·0	26·0	33·6	32·0	30·4	30·5	40	66	70	55	15·5	23·4	22·7	20·5	6	1	0	2	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	6·0
19	58·6	56·2	56·7	57·2	36·0	26·5	32·2	34·2	30·8	30·9	47	47	58	52	16·7	18·7	19·2	18·2	8	3	0	4	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	6·7
20	58·4	54·9	57·4	56 9	37·0	25·0	33·4	34·6	32·4	31·4	30	49	44	37	11·6	20·1	15·8	15·8	6	4	3	4	SW	4	N	3	N	3	3	0·0	6·8
21	58·1	54·9	56·7	56·6	36·5	26·0	33·4	34·2	31·0	31·2	47	58	64	56	17·9	23·4	21·5	20·9	4	0	0	1	SW	3	N	3	N	3	3	0·0	4·5
22	58·6	57·4	58·0	58·0	35 5	24·5	33·2	34·2	30·8	30·7	50	48	72	61	18·9	19·1	23·7	20·4	4	0	0	1	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	3·8
23	59·2	58·0	58·3	58·5	34·0	26·0	32·4	32·2	29·8	30·1	30	66	51	40	10·8	23·5	15·9	16·7	2	2	4	3	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	4·2
24	58·7	56·5	57·7	57·6	35·0	24·5	31·4	33·4	31·4	30·2	58	60	64	61	20·0	23·0	22·1	21·7	2	4	3	3	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	3·8
25	58·6	57·7	57·1	57·8	36·5	26·5	32·8	33·4	30·2	30·7	38	44	43	40	14·1	16·6	13·5	14·7	4	3	0	2	SW	4	NE	2	N	3	3	0·0	6 8
26	58·8	58·0	58·1	58·3	36·0	26·5	31·8	32·1	29·6	30·0	57	62	77	67	20·1	22·0	23·6	21·9	0	0	0	0	W	4	NE	2	N	3	3	0·0	5·2
27	59·0	56·8	58·9	58·2	35·0	24·5	32·2	32·8	30·0	29·9	55	65	83	69	19·9	25·1	26·4	23·8	0	0	0	0	NW	4	NE	3	N	3	3	0·0	4·7
28	58·4	55·8	57·2	57·1	35·5	23·0	31·6	31·8	29·2	28·9	54	72	76	65	18·7	25·3	23·0	22·3	0	0	0	0	NW	4	NE	4	N	3	4	0·0	4·0
29	58·1	55·8	57·0	57·0	34·5	22·0	30·6	32·4	31·2	29·0	70	65	71	70	23·0	23·6	23·9	23·5	0	0	0	0	N	4	NE	6	N	3	4	0·0	3·6
30	57·6	56·5	56·8	57·0	34·5	23·0	31·4	32·4	30·2	29·2	59	64	78	68	20·4	23·2	25·0	22·9	4	0	3	2	NW	4	N	3	N	3	3	0·0	3·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	224·2
Mean	57·49	55·31	56·34	56·38	37·4	26·6	34·0	34·3	31·2	31·5	42	51	63	53	16·4	20·3	21·2	19·3	4·1	1·8	1·9	2·5	..	3·3	..	3·2	..	3·0	3·1	..	7·47

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·2

Minimum „ „ „ 752·6

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum „ („) 22°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{4}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	3	3	—	2	—	17	2	3	—
2 p.m.	7	19	1	3	—	—	—	—	—
8 p.m.	29	1	—	—	—	—	—	—	—
Total	39	23	1	5	—	17	2	3	—

C_h+0·4 mm. C_g−1·6 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·2	56·5	59·2	58·3	33·5	26·5	30·6	31·2	29·8	29·5	65	73	73	69	21·3	24·8	22·6	22·9	0	3	0	1	N	3	NE	3	N	3	3	0·0	2·1
2	59·6	57·4	56·7	57·9	32·5	21·0	29·6	31·4	29·8	28·0	70	77	75	72	21·5	26 4	23·5	23·8	8	0	0	3	W	3	NE	3	Calm	0	2	0·0	1·5
3	60·6	57·8	57·0	58·5	33·5	26·0	31·6	31·6	29·2	29·6	70	62	86	78	24·1	21·5	26·0	23·9	8	0	0	3	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	2·2
4	59·1	56·5	58·3	58·0	33·5	24·5	30.6	30·4	29·2	28·7	72	74	78	75	23·4	24·0	23·4	23·6	6	1	2	3	SW	3	SE	2	N	3	3	0·0	3·4
5	59·2	57·4	58·6	58·4	33·5	26·0	32·2	31·2	30·6	30·0	66	73	80	73	23·7	24·6	26·0	24·8	6	5	4	5	SW	3	SE	4	N	3	3	0·0	2·8
6	60·8	58·1	59·2	59·4	33·5	27·0	32·2	31·6	29·8	30·2	66	67	73	70	23·7	23·2	22·6	23·2	4	2	0	2	SE	4	E	3	N	3	3	0·0	2·8
7	60·5	58·2	59·9	59·5	32·5	27·0	31·8	30·2	32·2	30·3	63	71	66	64	22·2	22·8	23·7	22·6	4	2	0	2	W	2	SE	4	N	3	3	0·0	1·8
8	61·1	58·5	59·8	59·8	33·0	26·0	31·2	30·6	29·0	29·2	67	73	76	72	22·6	23·8	22·7	23·0	8	2	2	4	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	2·4
9	61·5	58·2	59·0	59.6	33·5	25·0	30·4	31·4	28·6	28·9	66	68	83	74	21·4	23·3	24·2	23·0	2	0	0	1	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	2·4
10	60·2	58·0	59·5	59.2	33·0	26·0	29·8	32·0	29·0	29·2	74	66	78	76	23·0	23·4	23·1	23·2	8	3	0	4	NW	4	NE	3	N	3	3	0·0	2·6
11	60·1	57·7	60·1	59·3	32·5	26·5	30·2	31·6	29·0	29·4	67	66	76	72	21·6	22·8	22·7	22·4	6	0	0	2	NE	4	NE	3	N	3	3	0·0	2·7
12	60·3	57·8	59·4	59·2	32·5	27·0	29·8	31·2	29·0	29·2	68	67	75	72	21·4	22·6	22·3	22·1	6	2	0	3	NE	4	N	3	N	3	3	0·0	3·1
13	60·8	58·1	59·9	59·6	32·5	26·0	29·6	31·4	29·2	29·0	68	64	74	71	21·1	22·1	22·2	21·8	4	2	0	2	NE	4	NE	3	N	3	3	0·0	2·8
14	60·6	59·1	58·9	59·5	33·0	26·5	29·6	32·0	30·4	29·6	71	67	80	76	21·9	23·8	25·7	23·8	8	4	4	5	E	4	NE	3	N	3	3	0·0	2·8
15	59·8	57·2	60·2	59·1	34·0	27·5	32·4	31·6	30·2	30·4	62	64	70	66	22·3	22·4	22·4	22·4	8	4	2	5	SE	4	NE	3	N	3	3	0·0	3·6
16	60·8	59·9	60·1	60·3	34·5	27·5	32·6	32·2	30·2	30·6	62	63	72	67	22·6	22·4	23·2	22·7	8	6	6	7	E	4	NE	3	N	3	3	0·0	3·8
17	60·7	59·0	59·8	59·8	34·0	29·0	31·8	32·0	29·8	30·7	62	60	74	68	21·8	21·3	23·0	22·0	4	6	8	6	E	3	NW	3	N	3	3	0·0	3·4
18	60·0	57·7	59·7	59·1	34·0	28·0	31·4	32·4	31·2	30·8	66	62	67	66	22·5	22·3	22·6	22·5	4	6	8	6	E	4	NE	3	N	3	3	0·0	4·9
19	60·0	59·0	59·6	59·5	34·5	22·5	32·0	32·8	31·6	29·7	66	64	67	66	23·4	23·8	23·2	23·5	4	5	4	4	W	2	NE	3	N	3	3	0·0	4·5
20	60·9	58·9	60·2	60·0	34·5	26.0	32·0	31·6	30·2	30·0	66	64	74	70	23·4	22·4	23·6	23·1	6	7	6	6	SSW	3	NE	3	NE	3	3	0·0	4·7
21	61·6	59·2	59·6	60·1	34·0	27·5	32·2	32·0	30·6	30·6	63	65	62	62	22·4	23·0	20·1	21·8	8	4	0	4	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	4·6
22	61·3	59·4	59·7	60·1	33·5	26·5	30·2	31·4	28·8	29·2	72	64	69	70	23·2	22·1	20·4	21·9	4	4	0	3	NE	3	NE	4	N	3	3	0·0	4·0
23	61·8	59·7	60·1	60·5	32·0	25·5	30·2	31·2	29·2	29·0	68	65	69	68	22·0	22·2	20·9	21·7	4	4	0	3	NE	3	NE	4	N	3	3	0·0	4·1
24	61·6	60·1	60·2	60·6	32·0	25·5	29·8	31·2	29·0	28·9	68	68	74	71	21·4	23·0	21·9	22·1	4	4	4	4	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	4·0
25	61·6	59·2	58·3	59·7	32·5	26·0	30·2	31·2	29·8	29·3	65	67	68	66	20·7	22·6	21·4	21·6	4	4	6	5	NE	4	NE	3	N	3	3	0·0	4·1
26	62·1	59·6	60·8	60·8	32·0	25·5	29·8	31·0	29·6	29·0	67	61	67	67	21·0	20·6	20·7	20·8	4	6	4	5	NE	3	NE	3	N	3	3	0·0	5·1
27	62·1	59·4	60·6	60·7	31·5	27·0	30·4	31·0	29·0	29·4	62	64	74	68	19·8	21·5	21·9	21·1	4	2	6	4	NE	4	NE	3	N	3	3	0·0	4·5
28	61·2	59·1	59·7	60·0	31·5	24·5	29·6	30·4	29·2	28·4	64	64	65	64	19·9	20·6	19·8	20·1	4	4	2	3	NE	5	NE	3	N	3	4	0·0	4·8
29	60·6	60·5	59·0	60·0	31·5	25·0	28·8	29·6	30·6	28·5	64	68	65	64	18·8	21·1	21·3	20·4	3	4	4	4	N	5	NE	3	NE	4	4	0·0	6·4
30	61·4	60·9	59·8	60·7	31·5	25·5	28·4	29·8	28·4	28·0	69	68	72	70	19·9	21·4	20·6	20·6	4	3	4	4	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	5·9
31	61·7	59·4	61·1	60·7	31·0	25·5	28·0	30·2	29·2	28·2	66	65	63	64	18·6	20·7	19·0	19·4	3	0	0	1	NE	3	NE	3	W	3	3	0·0	6·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	114·0
Mean	60·74	58.63	59·48	59·61	32·9	26·0	30·6	31·3	29·7	29·4	67	67	72	69	21·8	22·7	22·5	22·3	5·1	3·2	2·5	3·7	..	3·5	..	3·1	..	2·9	3·0	..	3·68

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·1

Minimum „ „ „ 756·5

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum „ („) 21°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	3	13	4	2	0·5	4·5	3	1	—
2 p.m.	1	25	1	3	—	—	—	1	—
8 p.m.	27	2	—	—	—	—	1	—	1
Total	31	40	5	5	0·5	4·5	4	2	1

Suakin

Height above ground of thermometers 1·50 m., of rain gauge 1·30 m.

Barometer above sea level 4·5 m. Lat. 19° 7′ ″ N. Long. 37° 20′ ″ E. C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **NOVEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·5	59·2	60·2	60·3	31·0	25·5	28·0	30·4	28·8	28·2	71	67	70	70	20·1	21·8	20·8	20·9	4	4	4	4	E	4	NE	4	N	3	4	0·0	5,6
2	60·9	58·6	59·8	59·8	31·0	25·5	28·0	29·8	27·8	27·8	70	66	73	72	19·7	20·6	20·2	20·2	8	6	8	7	NE	3	NE	3	N	3	3	46·0	4·8
3	6·3	58·1	60·9	59·8	30·0	23·0	27·6	29·2	27·8	26·9	61	65	71	66	16·6	19·8	19·8	18·7	4	2	4	3	N	5	NE	3	SW	4	4	0·0	5·1
4	60·4	58·5	59·4	59·4	30·5	24·0	27·8	30·2	29·8	28·0	67	67	65	66	18·7	21·6	20·2	20·2	2	2	6	3	N	3	NE	3	N	3	3	0·0	4·7
5	61·0	60·1	60·3	60·5	32·0	26·0	28·8	30·4	29·4	28·6	73	67	71	72	21·6	21·8	21·6	21·7	4	4	4	4	W	3	NW	3	N	3	3	0·0	4·7
6	60·8	58·1	59·8	59·6	33·5	27·0	30·6	31·8	30·4	30·0	69	61	73	71	22·6	21·4	23·5	22·5	6	7	8	7	W	3	E	6	E	3	4	0·0	4·3
7	59·7	56·6	60·7	59·0	33·5	27·5	30·2	32·6	26·4	29·2	77	65	78	78	24·5	23·9	19·9	22·8	5	4	6	5	W	3	SE	4	N	6	4	3·7	4·1
8	60·9	57·4	58·7	59·0	31·5	23·5	28·6	31·8	29·0	28·2	65	63	78	72	19·0	22·2	23·1	21·4	6	4	4	5	W	3	NE	3	SE	5	4	4·2	5·1
9	60·7	59·1	59·4	59·7	31·0	24·0	26·0	29·4	28·2	26·9	78	68	79	78	19·4	20·8	22·4	20·9	4	4	6	5	N	3	SE	4	N	5	4	0·0	4·1
10	61·2	59·7	61·4	60·8	30·0	23·5	26·6	28·2	22·6	25·2	69	71	83	76	17·9	20·4	16·8	18·4	3	6	8	6	N	4	N	3	N	3	3	2·3	3·8
11	61·3	59·3	60·7	60·4	28·5	22·0	25·8	27·6	26·0	25·4	69	67	76	72	17·0	18·4	19·0	18·1	5	5	4	5	E	4	NE	4	SW	3	4	18·4	3·6
12	62·1	60·4	61·7	61·4	28·5	21·5	25·2	28·2	27·2	25·5	69	65	63	66	16·3	18·4	16·8	17·2	4	4	5	4	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	4·3
13	62·5	61·5	62·1	62·0	29·5	22·5	24·4	25·6	24·2	24·2	77	81	85	81	17·5	19·7	19·0	18·7	3	6	4	4	S	4	NE	4	NE	4	4	0·0	4·7
14	62·5	60·0	61·6	61·4	29·0	23·0	26·8	28·6	27·4	26·4	61	63	67	64	16·0	18·2	18·2	17·5	5	3	5	4	NW	4	N	3	SE	4	4	15·0	4·2
15	62·2	60·6	61·6	61·5	30·5	23·0	26·4	29·0	28·0	26·6	71	64	89	80	18·0	19·1	25·0	20·7	5	4	4	4	NE	3	N	4	NE	3	3	0·0	3·6
16	62·4	60·6	61·5	61·5	31·5	25·0	27·4	29·4	28·0	27·4	77	68	71	74	20·9	20·8	20·1	20·6	5	4	5	5	NW	4	NE	3	SE	4	4	0·0	4·4
17	62·0	59·9	61·5	61·1	31·5	25·5	29·2	30·2	28·4	28·3	71	64	75	73	21·4	20·3	21·4	21·0	5	4	5	5	E	4	NE	3	SE	4	4	0·0	4·7
18	60·8	59·2	60·5	60·2	31·5	26·5	29·2	29·8	29·0	28·6	68	70	64	66	20·5	21·8	19·1	20·5	5	4	4	4	NE	3	N	3	N	3	3	0·0	5·2
19	59·7	58·6	60·0	59·4	31·5	25·0	29·4	29·8	28·4	28·2	64	67	68	66	19·9	21·0	19·5	20·1	3	4	4	4	N	3	N	3	NW	4	3	0·0	5·0
20	60·3	58·6	60·5	59·8	31·5	25·0	28·6	30·0	28·4	28·0	68	56	63	66	19·7	17·7	17·9	18·4	7	4	3	5	N	4	NE	4	NE	4	4	0·0	5·3
21	61·1	58·6	60·4	60·0	31·5	25·0	29·6	30·0	27·4	28·0	62	61	71	66	19·1	19·3	19·3	19·2	4	4	4	4	E	4	NE	4	NE	3	4	0.0	4·7
22	60·2	60·2	60·4	60·3	32·0	24·5	29·8	30·0	28·0	28·1	61	65	67	64	19·0	20·5	18·9	19·5	5	6	4	5	E	3	NE	3	NE	3	3	0·0	4·4
23	60·9	59·6	61·2	60·6	31·0	24·0	27·6	29·6	28·0	27·3	70	63	70	70	19·2	19·5	19·7	19·5	5	5	3	4	N	4	NE	3	NE	3	3	0·0	3·8
24	61·9	60·2	61·0	61·0	31·5	25·0	28·4	29·2	28·6	27·8	70	65	63	66	20·3	19·8	18 2	19·4	4	3	3	3	N	4	NE	4	NE	3	4	0·0	3·8
25	60·8	59·4	59·7	60·0	31·5	24·0	27·8	29·4	28·4	27·4	73	64	64	68	20·2	19·9	18·3	19·5	6	5	3	5	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	3·8
26	60·3	59,6	59·5	59·8	31·0	24·0	28·0	30·0	26·6	27·2	69	65	75	74	19·3	20·5	19·4	19·7	4	3	3	3	SW	3	NE	3	NE	4	3	0·0	6·0
27	62·9	62·1	63·1	62·7	27·5	25·0	26·6	26·4	26·2	26·0	56	59	57	56	14·4	15·2	14·3	14·6	8	7	7	7	N	4	N	5	N	5	5	0·0	8·6
28	65·4	63·2	64·7	64·4	27·5	22·5	24·6	26·8	25·0	24·7	62	59	62	62	14·2	15·3	14·7	14·7	5	7	8	7	N	5	NE	5	N	5	5	0·0	7·3
29	65·1	62·3	63·6	63·7	27·5	23·5	24·8	25·2	23·2	24·2	65	69	78	72	15·1	16·3	16·3	15·9	8	6	5	6	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	5·8
30	62·5	60·0	61·6	61·4	28·5	22·5	25·6	27·4	26·4	25·5	63	71	81	72	15·3	19·3	20·7	18·4	6	6	6	6	N	4	N	5	N	3	4	0·0	4·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	89·6	143·9
Mean	61·48	59·64	60·92	60·68	30·6	24·3	27·6	29·2	27·4	27·1	68	66	72	70	18·8	19·8	19·5	19·4	4·9	4·6	4·9	4·8	..	3·6	..	3·6	..	3·6	3·6	..	4·80

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·4

Minimum „ „ „ 756·6

Maximum temperature (°C.) 33°·5

Minimum „ („) 21°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	13	4	5	—	1	1	4	2	—
2 p.m.	6	20	1	2	—	—	—	1	—
8 p.m.	13	9	1	4	—	2	—	1	—
Total	32	33	7	6	1	3	4	4	—

C_h + 0·4 mm. C_g — 1·6 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·1	60·1	62·2	61·5	30·5	24·5	27·6	29·0	26·4	26·9	76	67	84	80	20·7	19·9	21·5	20·7	4	2	3	3	E	3	NE	4	NE	4	4	0·0	4·0
2	63·3	61·0	63·2	62·5	29·5	24·0	27·2	28·6	27·4	26·8	77	75	78	78	20·6	21·7	21·3	21·2	6	7	0	4	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	4·7
3	63·1	61·7	62·6	62·5	29·5	23·5	26·2	28·0	26·6	26·1	71	72	75	73	17·8	20·5	19·4	19·2	6	5	6	6	N	4	N	3	NE	3	3	0·0	4·9
4	62·2	60·1	61·6	61·3	29·5	23·5	24·2	27·2	25·4	25·3	77	75	78	78	17·2	20·2	19·9	19·1	7	6	5	6	N	5	NE	3	N	3	4	0·0	3·0
5	61·2	59·0	60·3	59·8	30·5	22·5	25·8	27·6	27·2	25·8	81	76	69	75	19·9	20·7	18·7	19·8	7	4	6	6	N	4	N	3	N	3	3	0·0	3·3
6	61·2	59·1	61·6	60·6	30·0	23·5	27·0	29·2	27·2	26·7	71	63	71	72	19·6	19·0	19 1	19·2	4	4	0	3	N	3	N	4	N	3	3	0·0	3·6
7	64·1	62·6	64·0	63·6	30·5	23·0	26·6	28·6	27·4	26·4	75	64	75	75	19·4	18·6	20·5	19·5	4	4	3	4	N	3	NE	3	N	3	3	0·0	4·4
8	65·1	62·3	62·6	63·3	30·0	23·5	25·8	27·6	26·4	25·8	76	71	75	76	18·8	19·5	19·2	19·2	4	4	5	4	N	5	NE	4	NE	3	4	0·0	3·6
9	62·0	59·4	61 7	61·0	27·0	22·0	25·0	25·8	25·6	24·6	67	76	75	71	15·7	18·8	18 2	17·6	8	6	6	7	N	4	N	3	N	3	3	4·0	4·8
10	62·5	60·2	61·7	61·5	27·0	21·5	24·6	25·6	25·0	24·2	68	66	62	65	15·6	16·0	14·7	15·4	4	6	6	5	N	4	NE	3	N	3	3	1·0	6·0
11	62·9	61·8	62·5	62·4	28·5	23·5	24·6	26·6	25·4	25·0	73	87	82	78	16·6	22·6	19·8	19·7	8	4	7	6	N	4	N	3	NE	4	4	3·0	3·3
12	64·7	61·4	63·5	63 2	29·0	23·0	25·8	26·8	26·4	25·5	78	74	71	74	19·2	19·3	18·0	18·8	5	4	6	5	N	3	N	3	NE	3	3	0·0	3·6
13	63·5	60·7	62·5	62·2	29·0	23·5	25·6	27·4	26·6	25·8	78	70	78	78	18·9	18·9	20·2	19·3	7	6	6	6	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	5·2
14	62·5	59·9	61·6	61·3	27·0	23·0	24·6	26·6	25·8	25·0	76	74	76	76	17·3	19·0	18·8	18·4	7	6	4	6	N	5	NE	3	N	3	4	0·0	4·4
15	63·3	61·2	63·1	62·5	27·5	23·5	25·6	26·6	23·6	24·8	71	74	83	77	17·4	19·0	17·9	18·1	6	8	8	7	N	4	NE	5	NE	4	4	11·0	4·5
16	63·4	61·1	62·1	62·2	27·0	21·5	23·6	25·8	24·2	23·8	74	73	83	78	15·9	18·1	18·7	17·6	4	5	6	5	NW	4	NE	3	N	3	3	0·0	2·6
17	63·7	61·7	63·0	62·8	27·5	21·5	24·0	26·2	26·0	24·4	79	79	79	79	17·1	20·0	19·8	19·1	8	7	6	7	W	3	NE	3	NE	3	3	0·0	2·6
18	64·0	61·8	63·0	62·9	27·5	23·0	25·4	26·8	25·2	25·4	82	74	71	76	19·8	19·3	17·8	19·0	8	4	3	5	N	3	N	3	N	3	3	0·0	2·7
19	63·0	61·0	63·5	62·5	28·5	22·0	25·6	26·8	26·0	25·1	79	75	76	78	19·3	19·7	19·0	19·3	3	4	5	4	NE	3	N	3	N	3	3	0·0	2·6
20	63·4	61·0	62·0	62·1	28·5	22·5	24·4	26·4	25·6	24·7	82	79	79	80	18·5	20·3	19·3	19·4	5	4	6	5	N	4	N	3	N	3	3	0·0	2·8
21	62·3	61·1	63·0	62·1	29·0	22·5	24·6	26·2	25·8	24·8	82	78	75	78	18·8	19·7	18·4	19·0	5	6	4	5	N	4	N	3	N	3	3	0·0	3·2
22	62 5	60·3	61·9	61·6	29·0	21·0	24·8	27·4	26·4	24·9	79	67	71	75	18·3	18·2	18·0	18·2	7	5	5	6	N	3	NE	3	N	3	3	0·0	5·0
23	61·4	60·6	60·6	60·9	29·5	22·5	27·2	27·6	26·4	25·9	63	63	61	62	16·8	17·3	15·5	16·5	4	5	4	4	E	3	NE	3	N	3	3	0·0	5·7
24	62·0	59 8	61·7	61·2	29·5	25·5	27·8	28·2	26·2	26·9	61	65	64	62	16·8	18·4	16·0	17·1	4	4	3	4	E	4	NE	4	N	3	4	0·0	5·5
25	63·3	61·5	63·2	62·7	29·5	20·5	25·4	27·8	26·2	25·6	69	62	64	66	16·5	17·2	16·0	16·6	4	4	1	4	W	3	N	3	N	3	3	0·0	5·5
26	61·6	62·8	64·6	61·0	30·0	21·0	27·2	28·2	27·6	26·0	56	60	55	56	15·0	16·9	15·1	15·7	4	5	4	4	SW	3	NE	3	N	3	3	0·0	6·2
27	65·0	62·7	63·3	63·7	29·5	25·5	27·6	28·4	26·2	26·9	67	66	78	72	18·1	19·1	19·7	19·1	4	4	4	4	SE	3	E	3	N	3	3	0·0	4·2
28	64·3	62·2	64·4	63·6	29·5	23·0	27·2	27·6	27·4	26·3	69	70	68	68	18·7	19·2	18·5	18·8	4	3	3	3	E	4	NE	4	N	3	4	0·0	3·9
29	63·3	60·9	62·4	62·2	28·5	23·0	25·4	27·8	26·2	25·6	80	69	75	78	19·4	19·1	18·9	19·1	6	4	6	5	N	3	N	4	N	3	3	0·0	3·5
30	62·5	60·5	62 2	61·7	29·0	22·0	25·0	27·4	26·2	25·2	79	66	69	74	18·5	17·8	17·4	17·9	6	6	4	5	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	3·2
31	63·7	61·4	62·2	62·4	27·5	21·0	25·2	26·2	24·6	24·2	76	73	77	76	18·1	18·5	17·7	18·1	2	4	4	3	NW	3	N	3	N	3	3	0·0	3·8
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	22·6	125·8
Mean	63·07	61·00	62·51	62·19	28·8	22·8	25·7	27·3	26·2	25·5	74	71	73	74	18·1	19·1	18·5	18·6	5·3	4·8	4·6	4·9	..	3·6	..	3·3	..	3·1	3·3	..	4·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·1

Minimum „ „ „ 759·0

Maximum temperature (°C.) 30°·5

Minimum „ („) 20°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	20	1	4	1	—	1	2	2	—
2 p.m.	13	17	1	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	24	7	—	—	—	—	—	—	—
Total	57	25	5	1	—	1	2	2	—

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 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	66·3	64·0	66·3	65·5	27·0	15·5	24·3	23·3	23·3	21·6	72	79	77	74	16·1	16·7	16·2	16·3	6	4	9	6	W	4	W	6	N	5	5	0·0	7·0
2	65·2	64·0	63·6	64·3	27·0	15·0	21·8	24·3	23·3	21·1	75	58	79	77	14·6	13·1	16·7	14·8	4	7	10	7	W	6	N	6	N	6	6	0·0	10·0
3	63·7	62·6	63·5	63·3	25·5	16·5	22·8	23·8	23·3	21·6	78	87	87	82	16·2	19·1	18·5	17·9	10	10	10	10	N	7	N	7	E	6	7	0·0	4·0
4	63·6	61·6	63·1	62·8	27·0	16·5	24·3	25·0	24·3	22·5	83	84	76	80	18·8	19·7	17·0	18·5	5	10	10	8	W	6	N	4	E	6	5	0·0	5·0
5	64·4	62·6	63·5	63·5	27·0	17·5	23·8	25·3	23·8	22·6	83	65	87	85	18·2	15·5	19·1	17·6	10	7	10	9	N	6	N	4	N	5	5	0·0	3·4
6	64·4	63·1	62·7	63·4	28·0	22·5	24·8	25·3	24·8	24·4	83	59	87	85	19·4	14·1	20·3	17·9	4	5	8	6	N	3	E	4	N	4	4	0·0	5·0
7	64·5	61·8	64·1	63·5	27·5	21·5	24·8	26·8	24·3	24·1	87	88	88	88	20·3	23·0	19·7	21·0	10	8	10	9	NW	4	N	4	N	6	5	0·0	6·0
8	66·3	63·2	66·4	65·3	25·5	17·5	22·8	25·3	22·3	22·0	83	65	59	71	17·0	15·5	11·8	14·8	10	10	10	10	W	7	N	9	W	6	7	0·0	8·0
9	63·9	64·4	66·8	65·0	25·0	21·5	23·3	24·5	22·3	22·9	71	83	87	79	15·0	19·0	17·3	17·1	10	10	10	10	NW	6	E	6	N	5	6	0·0	5·0
10	66·6	64·3	65·4	65·4	25·5	16·5	22·8	23·8	23·8	21·7	78	87	75	76	16·2	19·1	16·4	17·2	10	10	10	10	N	7	N	5	N	6	6	0·0	4·5
11	66·3	63·7	64·6	64·9	26·5	22·0	23·8	25·0	22·8	23·4	87	87	88	88	19·1	20·6	17·9	19·2	10	10	10	10	W	4	E	8	N	6	6	0·0	5·0
12	66·0	61·9	63·1	63·7	26·0	14·5	21·8	23·3	21·8	21·1	87	96	80	84	16·8	20·3	18·5	18·5	10	9	10	10	NW	7	E	8	N	8	8	0·0	5·0
13	65·9	61·3	61·9	63·0	26·0	16·0	21·3	24·8	23·3	21·4	79	80	79	79	14·9	18·5	16·7	16·7	9	8	6	8	E	5	N	7	N	4	5	0·0	3·0
14	61·8	61·0	63·6	62·1	27·0	15·0	23·3	25·8	23·3	21·8	87	80	79	83	18·5	19·7	16·7	18·3	3	7	9	6	N	7	E	6	N	7	7	0·0	4·0
15	63·7	62·4	64·3	63·5	25·5	15·0	23·3	23·8	22·3	21·1	83	91	87	85	17·6	20·0	17·3	18·3	6	3	5	5	NW	7	NE	7	N	6	7	0·0	6·5
16	64·6	61·3	64·5	63·5	25·0	17·0	20·3	24·3	21·3	20·7	88	80	79	84	15·5	17·9	14·9	16·1	6	5	2	4	W	4	N	6	W	4	5	0·0	3·0
17	63·7	61·0	62·4	62·4	25·0	15·0	21·8	24·8	23·3	21·2	82	83	79	80	16·0	19·4	16·7	17·4	0	1	8	3	W	2	E	6	N	4	4	0·0	6·0
18	62·2	62·7	65·8	63·6	26·0	15·0	23·8	24·3	22·8	21·5	83	80	83	83	18·2	17·9	17·0	17·7	9	7	6	7	N	3	W	3	N	2	3	0·0	2·0
19	61·2	58·5	61·2	60·3	29·0	17·5	23·8	26·8	24·8	23·2	87	69	83	85	19·1	18·2	19·4	18·9	10	2	10	7	N	1	E	1	W	1	1	0·0	3·0
20	61·9	62·1	62·2	62·1	25·5	17·5	25·3	24·3	21·3	22·1	88	88	87	88	21·0	19·7	16·3	19·0	10	5	3	6	N	1	E	3	N	2	2	0·0	3·0
21	62·2	62·0	62·3	62·2	26·5	17·0	25·3	24·3	21·3	22·0	88	96	87	88	21·0	21·6	16·3	19·6	5	5	3	4	N	3	E	2	N	2	2	0·0	5·0
22	61·9	62·2	62·3	62·1	26·0	16·5	24·3	25·3	21·3	21·8	91	88	87	89	20·7	21·0	16·3	19·3	5	5	3	4	N	3	E	3	N	2	3	0·0	6·0
23	62·1	60·7	62·0	61·6	26·5	19·0	23·3	24·8	23·3	22·6	87	93	79	83	18·5	21·7	16·7	19·0	10	8	6	8	NW	6	E	5	N	3	5	0·0	3·0
24	62·9	65·9	63·0	63·9	27·5	16·0	24·3	25·3	23·8	22·4	88	92	83	86	19·7	22·0	18·2	20·0	8	7	4	6	N	7	N	6	N	3	5	0·0	8·5
25	64·1	62·3	63·7	63·5	27·0	21·5	24·3	25·8	24·3	24·0	91	96	88	90	20·7	23·7	19·7	21·4	1	6	3	3	W	5	N	7	N	4	5	0·0	5·0
26	65·1	62·4	63·3	63·6	27·0	15·0	24·3	25·3	23·3	22·0	91	92	96	94	20·7	22·0	20·3	21·0	5	4	4	4	N	4	N	6	N	2	4	0·0	5·0
27	62·6	60·5	61·9	61·7	29·0	11·0	22·8	26·3	23·3	20·8	88	88	87	88	17·9	22·3	18·5	19·6	3	4	4	4	N	4	E	7	N	3	5	0·0	7·0
28	62·6	58·7	59·8	60·2	29·0	16·5	25·3	27·3	24·3	23·4	80	80	88	84	19·1	21·7	19·7	20·2	0	0	0	0	NW	2	E	2	W	3	2	0·0	6·0
29	61·8	61·1	60·3	61·1	29·0	10·0	24·3	25·3	23·3	20·7	88	84	81	84	19·7	20·0	17·1	18·9	2	0	0	1	W	3	N	6	N	4	4	0·0	10·0
30	63·7	62·4	63·8	63·3	25·0	11·0	17·4	23·3	19·4	17·8	76	79	77	76	11·2	16·7	12·9	13·6	0	0	2	1	N	3	N	4	N	3	3	0·0	9·0
31	64·3	61·8	63·2	63·1	25·0	12·0	19·8	24·0	20·8	19·2	78	83	83	80	13·3	18·4	15·1	15·6	2	1	8	4	NW	4	NE	5	N	3	4	0·0	5·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	168·4
Mean	63·84	62·18	63·38	63·14	26·6	16·5	23·2	24·9	23·0	21·9	84	85	83	83	17·8	19·3	17·3	18·1	6·2	5·7	6·6	6·2	..	4·6	..	5·3	..	4·2	4·7	..	5·43

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 766·8

Minimum " " " 758·5

Maximum temperature (°C.) 29°·0

Minimum " (") 10°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	14	—	1	—	—	—	9	7	—
2 p.m.	14	2	13	—	—	—	2	—	—
8 p.m.	25	—	2	—	—	—	4	—	—
Total	53	2	16	—	—	—	15	7	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·10 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·7	60·1	61·8	61·5	27·0	15·5	21·8	25·8	22·3	21·4	79	84	72	76	15·3	20·7	14.3	16·8	3	7	7	6	W	1	E	4	N	2	2	0·0	5·0
2	60 5	57·5	59·3	59·1	29·0	15·5	26·3	27·3	25·8	23·7	69	66	84	76	17·6	17·9	20·7	18·7	10	6	0	5	S	3	N	2	S	1	2	0·0	2·0
3	59·4	56·9	63·6	60·0	30·0	23·0	24·8	27·3	24·8	25·0	76	73	55	66	17·5	19·8	12·6	16·6	10	2	9	7	N	2	E	2	N	4	3	0·0	5·0
4	61·4	57·7	61·9	60·3	27·5	18·5	21·3	25·3	24·3	23·1	58	65	68	63	13·1	15·5	15·3	14·6	10	6	10	9	N	3	N	4	N	5	4	0·0	8·0
5	64·4	61·7	62·9	63·0	27·5	16·5	23·8	25·3	23·8	22·4	63	69	72	68	13·9	16·4	15·6	15·3	10	6	10	9	N	3	E	3	N	3	3	0·0	4·0
6	61·4	61·3	63.0	62·9	27·5	11·0	23·3	25·3	25·8	21·4	68	62	55	62	14·4	14·6	13·5	14·2	10	6	3	6	N	2	E	4	N	3	3	0·0	2·5
7	62·6	59 8	61·9	61·4	27·5	15·0	27·0	25·3	22·3	19·9	29	72	78	54	7·6	17·3	15·6	13·5	0	0	0	0	NW	3	E	6	E	1	3	0·0	3·0
8	61·2	60·3	61·9	61·1	28·0	11·5	24·3	26·8	22·8	21·4	47	66	83	65	10·6	17·2	17·0	14·9	2	2	0	1	W	1	E	3	N	1	2	0·0	5.0
9	62·0	58·9	59·1	60·0	37·0	13·5	25·3	26·3	25·8	22·7	72	73	84	78	17·3	18·5	20·7	18·8	1	6	10	6	N	1	E	2	N	1	1	0·0	4·0
10	59·6	56·8	57·5	58·0	30·0	18·5	27·3	28·3	25·8	25·0	80	70	84	82	21·7	20·1	20·7	20·8	10	3	1	5	S	1	E	3	N	1	2	0·0	4·0
11	58·5	55·5	55·7	56·6	30·0	24·5	26·3	28·8	26·8	26·6	80	74	77	78	20·4	21·8	20·1	20·8	10	3	6	6	W	2	E	4	W	3	3	0·0	4·0
12	59·8	58·8	59·7	59·4	27·5	17·0	21·8	26·3	23·8	23·0	64	69	79	72	15·0	17·6	17·3	16·6	10	10	8	9	NE	3	NE	4	N	4	4	0·0	6·0
13	60·8	58·3	59·2	59·4	26·0	15·0	22·3	24·8	23·3	21·4	64	58	68	66	12·7	13·4	14·4	13·5	10	10	10	10	N	4	E	3	E	4	4	0·0	4·5
14	60·2	57·7	60·2	59·4	27·0	19·0	22·3	26·3	23·3	22·7	64	56	68	66	12·7	14·0	14·4	13·7	10	10	10	10	NW	2	W	2	N	4	3	0·0	3·5
15	57·5	59·4	61·6	59·5	32·0	15·5	21·8	28·8	21·8	22·7	45	35	87	66	10·3	10·3	16·8	12·5	8	8	10	9	W	3	W	5	W	3	4	0·0	6·5
16	61·9	60·9	61·3	61·4	31·0	20·0	22·8	26·8	22·3	23·0	55	53	67	61	11·5	13·7	13·4	12·9	10	8	10	9	N	3	N	4	N	3	3	0·0	4·5
17	60·8	60 2	57·9	59·6	30·5	19·0	22·3	28·8	24·3	23·6	72	52	80	76	14·3	15·1	17·9	15·8	9	6	4	6	W	4	E	3	E	3	3	0·0	2·5
18	57·4	54·2	55·2	55·6	30·5	21·0	25·8	27·8	26·3	25·2	73	84	66	70	17·8	23·5	16·6	19·3	8	4	2	5	SE	3	S	4	S	3	3	0·0	1·5
19	57·3	56·7	60·3	58·1	28·0	19·5	24·8	25·8	22·3	23·1	92	76	30	61	21·3	18·8	6·1	15·4	6	0	0	2	N	4	N	5	N	4	4	0·0	8·0
20	63·0	58·0	63·7	61·6	27·0	18·0	22·3	26·8	20·3	21·8	49	77	65	57	9·7	20·1	11·5	13·8	0	0	0	0	W	4	N	4	W	3	4	0·0	7·5
21	61·9	63 4	65·4	64·6	25·5	17·0	20·8	24·3	20·8	20·7	67	64	70	68	12·1	14·4	12·7	13·1	0	0	0	0	N	3	N	3	N	3	3	0·0	11·5
22	66·5	65·2	66·7	66·1	26·0	16·0	22·3	24·8	22·3	21·3	67	72	75	71	13·4	16·7	15·0	15·0	0	0	0	0	NW	3	NE	4	N	3	3	0·0	9·5
23	67·1	63 5	65·5	65·4	26·0	19·0	22·3	24·3	20·8	21·6	67	80	75	71	13·4	17·9	13·6	15·0	0	0	0	0	N	3	N	4	N	3	3	0·0	8·0
24	66·1	64·5	66·8	65·9	25·0	14·5	23·3	24·8	21·3	21·0	60	68	79	70	12·7	15·8	14·9	14·5	0	0	4	1	N	3	N	4	N	3	3	0·0	8·0
25	65·1	64·1	64·0	64·5	26·0	15·5	22·3	24·8	21·8	21·1	75	68	87	81	15·0	15·8	16·8	15·9	4	0	0	1	N	3	NE	3	NW	2	3	0·0	3·5
26	64·0	61·9	63·7	63·2	28·5	16·0	21·3	26·8	23·8	22·7	76	63	79	78	17·0	16·3	17·3	16·9	0	0	8	3	SW	2	E	3	E	2	2	0·0	3·0
27	65·7	64·1	66·0	65·3	27·0	17·5	23·8	25·3	21·8	22·1	61	58	67	64	13·4	13·8	13·0	13·4	0	0	0	0	N	3	NE	6	NW	3	4	0·0	7·0
28	65·7	63·3	64·4	64·5	26·0	16·5	21·8	24·8	20·8	21·0	70	61	75	72	13·5	14·1	13·6	13·7	4	3	0	2	N	4	NE	7	NE	5	5	0·0	5·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	146·5
Mean	62·18	60·02	61·79	61·34	28·2	17·1	23·5	26·2	23·3	22·5	65	67	72	68	14·5	16·8	15·4	15·6	5·5	3·8	4·4	4·5	..	2·7	..	3·8	..	2·8	3·1	..	5·23

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 767·1

Minimum " " " 754·2

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum (") 11°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	14	1	—	1	2	1	6	3	—
2 p.m.	8	5	12	—	1	—	2	—	—
8 p.m.	16	1	4	—	2	—	3	2	—
Total	38	7	16	1	5	1	11	5	—

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain gauge 1·10 m.

Barometer above sea level 5·9 m. Lat. 19° 37′ ″ N. Long. 37° 13′ ″ E. C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	64·1	62·2	63·9	63·4	26·5	17·0	21·8	25·3	21·8	21·5	71	65	75	73	13·7	15·5	14·6	14·6	8	6	4	6	N	7	NE	5	N	4	5	0·0	4·0
2	64·7	62·1	63·1	63·3	27·0	18·0	23·3	26·3	22·8	22·6	79	63	78	78	16·7	15·8	16·2	16·2	9	6	2	6	N	5	NE	5	NE	2	4	0·0	3·0
3	64·0	61·6	62·4	62·7	27·5	19·5	21·8	25·8	23·8	23·5	80	76	83	82	18·5	18·8	18·2	18·5	8	9	7	8	NE	4	NE	4	NW	3	4	0·0	1·5
4	62·6	60·7	62·3	61·9	27·0	21·5	23·8	25·8	23·8	23·7	79	76	83	81	17·3	18·8	18·2	18·1	10	9	10	10	N	4	NE	4	NE	4	4	0·0	4·5
5	62·6	60·5	60·0	61·0	28·0	21·0	25·8	26·8	23·3	24·2	76	77	87	82	18·8	20·1	18·5	19·1	7	3	0	3	NE	3	NE	4	E	2	3	0·0	3·5
6	62·5	60·9	64·0	62·5	29·0	19·5	26·3	27·8	24·8	24·6	80	77	64	72	20·4	21·4	15·0	18·9	0	6	4	3	E	3	E	4	NE	5	4	0·0	7·0
7	67·0	65·3	66·4	66·2	24·5	15·0	21·8	22·8	19·4	19·8	67	71	72	70	13·0	14·7	12·0	13·2	8	2	4	5	NE	6	NE	7	NE	6	6	0·0	10·5
8	66·9	64.4	64·0	65·1	27·0	16·0	22·3	23·8	20·3	20·6	72	67	70	71	14·3	14·7	12·4	13·8	5	3	4	4	N	8	NE	8	NE	4	7	0·0	10·5
9	63·8	64·1	62·1	63·3	28·0	17·5	23·3	22·8	23·3	21·7	79	74	75	77	16·7	15·3	15·9	16·0	5	5	6	5	NE	4	NE	5	NE	3	4	0·0	9·5
10	62·7	60·7	62·6	62·0	27·5	19·5	24·3	26·3	23·8	23·5	72	80	83	78	16·1	20·4	18·2	18·2	7	3	3	4	N	3	NE	5	N	3	4	0·0	3·0
11	63·5	59·9	63·8	62·4	28·5	19·0	24·3	27·3	24·8	23·8	80	63	83	82	17·9	16·9	19·4	18·1	0	4	2	2	NE	3	NE	4	NE	4	4	0·0	9·0
12	63·9	61·2	62·8	62·6	28·0	16·5	24·8	26·8	21·8	22·5	55	77	82	68	12·8	20·1	16·0	16.3	4	4	5	4	N	4	NE	4	N	4	4	0·0	9·5
13	63·3	62·5	62·1	62·6	29·0	16·5	24·8	28·8	22·8	23·2	68	70	68	68	15·8	20·8	14·0	16·9	4	0	2	2	NE	4	NE	4	NE	4	4	0·0	7·5
14	62·5	60·9	62·9	62·1	28·0	16·0	24·8	27·3	26·8	23·7	64	88	44	54	15·0	23·8	11·6	16·8	0	6	0	2	N	4	NE	3	NE	3	3	0·0	7·5
15	61·5	59·8	60·7	60·7	28·5	16·5	25·3	26·8	23·3	23·0	65	59	83	74	15·5	15·5	17·6	16·2	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	7·5
16	61·1	58·8	59·8	59·9	28·5	19·5	25·3	27·8	25·3	24·5	80	67	88	84	19·1	18·5	21·0	19·5	9	8	9	9	N	3	NE	3	N	3	3	0·0	3·5
17	60·2	57·1	60·2	59·2	28·5	24·0	26·8	27·3	24·3	25·6	80	77	80	80	21·0	20·7	17·9	19·9	8	7	6	7	NE	4	NE	4	NE	4	4	0·0	4·5
18	59·9	58·0	60·3	59·4	26·5	19·5	24·8	26·3	24·3	23·7	72	63	88	80	16·7	15·8	19·7	17·4	9	7	0	5	N	3	E	4	NE	3	3	0·0	4·0
19	59.5	56·6	60·1	58·7	27·5	18·0	23·8	25·8	24·3	23·0	83	69	88	86	18·2	17·0	19·7	18·3	6	8	1	5	N	3	E	4	E	3	3	0·0	6·0
20	56·8	53·7	54·9	55·1	29·0	22·5	24·8	26·8	26·3	25·1	51	73	84	68	11·8	19·1	21·4	17·4	10	8	6	8	N	1	E	4	S	6	4	0·0	8·0
21	59·2	58·5	61·9	59·9	29·0	22·0	24·3	26·8	22·3	23·8	76	59	74	75	17·0	15·5	14·8	15·8	6	2	0	3	N	2	NE	6	N	2	3	0·0	9·0
22	63·8	59·4	62·3	61·8	27·5	18·5	24·3	25·8	22·3	22·9	68	66	72	70	15·3	16·1	14·3	15·2	2	1	0	1	NW	3	NE	5	N	3	4	0·0	9·0
23	61·4	58·1	63·1	60·9	27·5	16·0	24·3	27·0	22·8	22·5	47	52	74	60	10·6	13·6	15·3	13·2	0	0	0	0	NE	2	NE	3	N	2	2	0·0	10·5
24	59·4	59·2	62·2	60·3	28·5	16·5	25·3	26·8	21·8	22·6	58	66	75	66	13·8	17·2	14·6	15·2	0	0	0	0	N	1	NE	3	NE	2	2	0·0	6·5
25	61·4	59·7	61·2	60·8	29·0	15·0	24·8	28·8	21·8	22·6	55	52	75	65	12·8	15·1	14·6	14·2	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	6·0
26	63·4	61·3	62·0	62·2	31·0	14·5	21·3	27·8	22·8	21·6	91	70	78	84	17·1	19·5	16·2	17·6	0	0	0	0	NW	2	SE	3	NE	1	2	0·0	6·0
27	62·7	61·0	60·8	61·5	31·0	15·5	26·8	28·3	27·3	24·5	49	70	46	48	12·9	20·1	12·6	15·2	0	0	0	0	S	1	SE	4	SE	2	2	0·0	7·0
28	61·1	61·3	59·5	60·6	29·5	16·5	26·8	28·3	28·3	25·0	77	60	55	66	20·1	17·3	15·4	17·6	0	0	0	0	W	3	W	2	W	2	2	0·0	4·5
29	62·0	59·3	59·4	60·2	30·5	19·0	27·3	28·3	25·8	25·1	77	77	84	80	20·7	22·1	20·7	21·2	0	0	0	0	SE	3	E	2	E	2	2	0·0	3·0
30	60·2	60·3	58·3	59·6	31·0	21·5	28·3	28·8	26·8	26·4	45	49	44	44	12·8	14·2	11·6	12·9	2	1	0	1	NW	3	NE	5	N	3	4	0·0	9·0
31	58·5	55·4	55·7	56·5	31·0	23·5	39·3	28·8	27·8	27·4	81	46	88	84	24·6	13·4	24·5	20·8	8	1	0	3	SE	2	SE	2	SE	2	2	0·0	3·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	198·0
Mean	62·14	60·14	61·44	61·23	28·4	18·4	24·8	26·8	23·9	23·5	70	68	75	72	16·4	17·7	16·5	16.8	4·4	3·5	2·4	3·4	..	3·3	..	4·0	..	3·1	3·4	..	6·39

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm 767·0

Minimum „ „ „ 753·7

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum „ („) 14°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	15	8	1	2	1	—	1	3	—
2 p.m.	1	21	5	3	—	—	1	—	—
8 p.m.	9	14	3	2	1	—	1	1	—
Total	25	43	9	7	2	—	3	4	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·10 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·0	57·5	59·6	58·7	30·5	23·5	27·8	26·8	24·3	25·6	92	44	72	82	25.6	11·6	16·1	17·8	2	0	0	1	NE	6	NE	5	NE	3	5	0·0	5·0
2	61·6	59·2	60·9	60·6	28·5	20·5	25·8	25·8	23·3	23·8	52	55	65	58	12·8	13·5	13·7	13·3	0	0	0	0	N	4	NE	5	NE	4	4	0·0	7·0
3	61·4	60·1	62·5	61·3	30·5	18·0	27·8	27·8	24·3	24·5	34	43	61	48	9·4	12·3	13·8	11·8	0	8	0	3	NE	4	E	4	E	2	3	0·0	8·0
4	65·3	63·5	60·7	63·2	27·0	20·0	24·8	25·3	22·8	23·2	55	52	74	64	12·8	12 5	15·3	13·5	4	0	0	1	NE	5	NE	6	NE	4	5	0·0	8·5
5	63·5	62·5	64·3	63·4	27·0	17·0	24·3	25·3	21·8	22·1	47	52	53	50	10·6	12·5	10·4	11·2	0	0	0	0	NE	5	NE	6	NE	5	5	0·0	13·0
6	64·0	62·3	62·9	63·1	26·0	19·0	23·8	24·8	24·3	23·0	50	48	37	44	10·9	11·2	8·4	10·2	2	0	0	1	NE	5	NE	8	NE	5	6	0·0	13·5
7	63·2	60·5	61·8	61·8	29·0	17·5	23·3	27·3	22·8	22·7	43	38	53	48	9·1	10·3	10·9	10·1	0	0	0	0	NE	5	NE	6	NE	5	5	0·0	14·0
8	62 5	61·5	61·4	61·8	30·5	17·0	26·3	26·3	22·8	23·1	31	50	64	48	7·8	12·5	13·1	11·1	0	0	0	0	NE	5	NE	5	NE	4	5	0·0	11·0
9	61·7	59·0	60·0	60·2	28·0	15·0	25·8	26·8	22·8	22·6	43	53	74	58	10·6	13·7	15·3	13·2	0	3	3	2	N	4	NE	3	N	3	3	0·0	5·5
10	60·1	58·5	58·8	59·1	28·5	17·0	25·3	26·8	24·8	23·5	69	66	80	74	16·4	17·2	18·5	17·4	0	0	0	0	NE	2	NE	4	E	2	3	0·0	3·0
11	59·0	56·9	59·6	58·5	31·0	20·0	27·8	29·3	25·8	25·7	67	71	76	72	18·5	21·5	18·8	19·6	4	0	0	1	SE	3	SE	4	SE	2	3	0·0	2·5
12	59·6	58·5	60·4	59·5	29·0	22·5	26·8	26·8	24·3	25·1	73	63	64	68	19·4	16·3	14·4	16·6	8	0	0	3	N	4	NE	4	NE	4	4	0·0	8·0
13	62·2	59·6	61·2	61·0	28·0	18·5	25·3	23·3	23·3	22·6	52	79	60	56	12·5	16·7	12·7	14·0	4	2	0	2	N	3	N	4	N	3	3	0·0	8·0
14	61·4	59·7	61·2	60·8	28·0	16·0	25·8	21·8	23·3	21·7	43	87	71	57	10·6	16·8	15·0	14·1	6	3	2	4	NE	3	E	3	E	3	3	0·0	5·0
15	62·2	60·4	60·3	61·0	31·0	17·0	26·3	27·8	25·8	24·2	56	54	62	59	14·0	14·8	15·2	14·7	0	3	0	1	NE	2	NE	4	NE	2	3	0·0	6·0
16	61·8	59·6	60·9	60·8	30·0	17·5	28·8	28·0	24·0	24·6	32	60	67	50	9·4	16·9	14·9	13·7	0	0	0	0	E	3	NE	4	N	3	3	0·0	8·5
17	61·5	59·7	60·6	60·6	29·5	17·0	22·5	28·5	24·5	23·1	63	52	64	64	12·6	14·8	14·6	14·0	2	0	0	1	N	3	NE	4	N	2	3	0·0	—
18	61·5	58·9	61·0	60·5	29·0	15·5	27·5	27·5	22·5	23·2	24	47	70	47	6·5	12·8	14·2	11·2	0	0	0	0	NE	4	NE	4	N	2	3	0·0	—
19	61·1	59·4	60·2	60·2	30·0	16·5	27·0	27·5	24·0	23·8	31	50	53	42	8·3	13·6	11·7	11·2	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	3	0·0	Evaporimeter broken
20	61·2	59·1	60·0	60·1	32·0	17·0	27·3	28·0	25·5	24·4	33	54	80	56	8·9	15·1	19 3	14·4	0	0	0	0	NE	2	NE	3	N	1	2	0·0	
21	61·7	60·7	62·4	61·6	30·5	18·0	28·0	28·0	26·0	25·0	57	67	80	68	16·0	18·8	20·0	18·3	0	0	0	0	NE	3	NE	3	N	2	3	0·0	
22	61·9	60·6	61·0	61·2	31·5	22·8	29·3	29·5	25·5	26·8	59	61	76	68	17·9	18·8	18·4	18·4	0	0	0	0	NW	2	E	3	E	2	2	0·0	
23	61·0	57·7	60·2	59·6	32·0	20·5	30·8	30·0	26·8	27·0	57	52	75	66	19·0	16·2	19·5	18·2	0	1	0	0	N	2	NE	4	N	1	2	0·0	
24	60·7	58·6	58·6	59·3	31·8	22·0	29·5	30·0	27·0	27·1	55	65	77	66	16·9	20·5	20·3	19·2	0	0	0	0	NE	2	NE	4	Calm	0	2	0·0	
25	59·7	57·6	57·9	58·4	33·5	21·2	29·5	31·5	27·5	27·4	67	43	63	65	20·8	14·7	17·2	17·6	1	0	0	0	NE	2	NE	4	N	1	2	0·0	
26	58·3	56·5	56·2	57·0	33·0	21·5	30·5	30·3	27·0	27·3	53	73	84	68	17·2	23·4	22·3	21·0	0	0	0	0	NE	2	E	3	E	1	2	0·0	
27	57·3	56·1	56·1	56·5	32·5	23·5	30·0	30·8	28·0	28·1	71	69	81	76	22·5	22·7	22·7	22·6	0	0	0	0	NE	2	E	3	N	1	2	0·0	
28	57·9	56·9	56·5	57·1	33·0	22·8	30·5	30·8	29·0	28·3	71	73	78	74	23·3	24·2	23·1	23·5	0	0	0	0	E	2	NE	2	N	2	2	0·0	
29	58·5	56·5	56·7	57·2	33·5	24·0	30·0	31·5	28·0	28·4	65	66	77	71	20·5	22·6	21·7	21·6	0	0	0	0	W	3	SE	3	SE	2	3	0·0	
30	58·3	56·6	58·1	57·7	33·5	23·0	30·5	31·3	28·0	28·2	74	73	88	81	23·9	24·9	24·8	24·5	0	0	0	0	SE	2	E	2	SE	1	2	0·0	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	126·5
Mean	60·97	59·14	60·07	60·06	30·3	19·4	27·3	27·8	25·0	24·9	54	59	69	62	14·8	16·4	16·5	15·9	1·1	0·7	0·2	0·7	..	3·2	..	4·0	..	2·5	3·2	..	7·90

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·3

Minimum „ „ „ 756·1

Maximum temperature (°C.) 33°·5

Minimum „ („) 15°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	6	18	2	2	—	—	1	1	—
2 p.m.	1	21	6	2	—	—	—	—	—
8 p.m.	11	10	5	3	—	—	—	—	1
Total	18	49	13	7	—	—	1	1	1

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain gauge 1·10 m.

Barometer above sea level 5·9 m. Lat. 19° 37′ ″ N. Long. 37° 13′ ″ E. C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	59·6	57·1	57·6	58·1	35·0	23·3	30·5	32·0	28·0	28·4	75	63	88	82	24·3	22·3	24·8	23·8	0	0	0	0	SE	2	SE	3	SE	1	2	0·0	—
2	58·0	56·6	57·8	57·5	35·5	23·2	31·0	31·5	28·0	28·4	71	76	88	80	23·6	25·9	24·8	24·8	0	1	2	1	SE	2	SE	3	S	1	2	0·0	—
3	58·1	56·0	56·6	56·9	33·0	22·3	30·0	31·5	28·5	28·1	75	68	81	78	23·6	23·3	23·4	23·4	1	2	0	1	NE	2	E	4	NE	3	3	0·0	—
4	59·6	57·8	59·4	58·9	32·0	24·0	30·5	29·5	26·5	27·6	34	58	73	54	10·9	17·8	18·7	15·8	2	1	1	1	NE	4	NE	4	NW	2	3	0·0	—
5	59·6	58·1	58·9	58·9	33·0	19·8	30·5	29·0	27·0	26·6	19	58	52	36	6·2	17·2	14·0	12·5	1	0	1	1	N	3	NE	4	N	1	3	0·0	—
6	60·3	58·1	60·4	59·6	33·5	19·5	32·5	30·5	26·0	27·1	9	45	59	34	3·4	14·4	14·6	10·8	0	1	0	0	NE	4	NE	4	N	2	3	0·0	—
7	59·7	57·0	57·8	58·2	33·0	19·5	30·5	31·3	26·5	27·0	45	41	77	61	14·4	13·9	19·7	16·0	3	0	0	1	NE	4	NE	3	SE	2	3	0·0	7·0
8	59·3	57·2	57·4	58·0	32·5	22·0	31·0	30·5	27·8	27·8	65	68	78	72	21·9	22·2	21·8	22·0	2	1	0	1	E	2	NE	4	NW	2	3	0·0	5·8
9	58·6	56·5	57·6	57·6	30·5	24·0	30·0	29·0	27·0	27·5	62	67	73	68	19·5	20·1	19·4	19·7	5	1	0	2	NE	3	NE	4	NE	4	4	0·0	2·5
10	58·5	56·8	58·5	57·9	30·5	23·2	28·5	29·0	26·5	26·8	61	55	77	69	17·5	16·3	19·7	17·8	3	3	0	2	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	12·5
11	59·6	58·9	59·2	59·2	31·0	22·5	29·0	28·5	26·0	26·5	52	55	55	54	15·3	15·6	13·7	14·9	0	2	0	1	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	11·0
12	61·2	59·7	59·3	60·1	32·0	20·0	30·0	30·5	25·5	26·5	25	55	80	52	8·0	18·2	19·3	15·2	0	0	0	0	NE	2	E	3	NE	1	2	0·0	10·0
13	60·8	58·8	59·3	59·6	32·0	19·0	29·5	30·5	26·0	26·2	58	75	76	67	17·8	24·3	19·0	20·4	0	1	0	0	NE	2	SE	3	SE	1	2	0·0	6·8
14	59·0	56·0	56·9	57·3	33·5	18·0	32·0	31·5	27·5	27·2	38	46	74	56	13·5	15·6	20·0	16·4	1	0	0	0	NE	2	SE	4	SE	2	3	0·0	6·5
15	58·5	57·7	57·4	57·9	35·5	21·5	32·5	31·5	28·5	29·2	39	27	74	56	14·1	11·1	21·4	15·5	4	4	0	3	NW	3	SE	3	SE	2	3	0·0	8·2
16	59·1	56·6	58·2	58·0	36·0	22·0	34·5	32·0	27·0	28·9	21	52	84	52	8·5	18·2	22·3	16·3	1	2	0	1	N	2	SE	3	NE	2	2	0·0	6·5
17	59·7	57·1	58·8	58·5	33·5	21·0	32·5	30·5	27·0	27·8	41	62	73	57	15·0	20·1	19·4	18·2	0	0	0	0	NW	2	SE	4	NW	2	3	0·0	7·0
18	59·3	57·3	57·8	58·1	35·5	20·5	33·0	33·5	27·5	28·6	25	26	41	33	9·4	9·9	11·2	10·2	0	0	0	0	E	3	SE	3	SE	3	3	0·0	11·6
19	57·8	55·1	55·5	56·1	35·0	21·5	32·0	33·5	29·0	29·0	49	53	71	60	17·2	20·3	21·1	19·5	1	2	0	1	E	3	SE	4	S	3	3	0·0	6·4
20	62·1	54·4	56·4	57·6	35·5	22·0	36·5	32·5	29·5	30·1	48	70	81	64	21·7	26·4	21·9	24·3	1	3	0	1	E	4	E	4	N	4	4	0·0	4·2
21	57·5	55·1	57·4	56·7	34·5	24·5	32·0	32·0	29·0	29·4	54	57	61	58	19·2	20·2	18·1	19·2	1	0	0	0	E	2	NE	5	NE	4	4	0·0	10·5
22	58·9	56·4	57·8	57·7	37·5	24·5	33·5	33·0	27·5	29·6	35	32	57	46	13·5	12·0	15·4	13·6	3	0	0	1	NE	3	NE	6	NE	2	4	0·0	15·5
23	57·8	57·0	58·2	57·7	38·0	22·5	36·5	33·5	27·0	29·9	19	38	52	36	8·9	14·4	14·0	12·4	0	0	0	0	NE	4	SE	3	SE	2	3	0·0	10·0
24	59·3	57·9	59·1	58·8	37·5	21·5	32·5	35·0	27·5	29·1	31	37	63	47	11·4	15·4	17·2	14·7	0	0	0	0	NE	2	SE	3	NE	2	2	0·0	10·6
25	60·0	57·8	59·9	59·2	37·0	21·4	35·5	32·5	27·5	29·2	13	55	70	42	5·4	19·9	19·1	14·8	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	3	3	0·0	8·5
26	59·0	58·5	58·8	58·8	36·0	21·0	35·5	32·5	27·0	29·0	16	44	69	42	7·0	16·0	18·4	13·8	0	0	0	0	NE	3	E	3	E	2	3	0·0	10·0
27	59·6	59·0	60·0	59·5	33·5	21·0	34·5	31·0	28·0	28·6	21	56	70	46	8·5	18·8	19·7	15·7	0	3	0	1	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	10·0
28	60·8	60·2	59·7	60·2	34·0	21·5	32·5	32·0	27·0	28·2	39	52	52	46	14·1	18·2	14·0	15·4	0	0	0	0	NE	5	NE	4	NE	2	4	0·0	16·0
29	60·4	58·3	59·0	59·2	37·5	21·0	35·5	35·0	26·5	29·5	29	35	77	53	12·2	14·4	19·7	15·4	0	1	0	0	NW	1	NE	4	S	2	3	0·0	13·0
30	59·8	58·5	58·2	58·8	37·5	21·5	37·0	35·0	28·5	30·5	32	44	61	46	15·1	18·4	17·5	17·0	2	0	0	1	NE	2	NE	3	NE	2	2	0·0	14·0
31	58·6	57·0	56·8	57·5	37·0	22·0	37·5	34·0	28·5	30·5	37	40	70	54	17·8	16·0	20·4	18·1	0	2	0	1	NW	2	NE	4	NE	2	3	0·0	10·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	234·6
Mean	59·36	57·37	58·25	58·33	34·4	21·6	32·6	31·8	27·4	28·4	40	52	70	55	14·2	18·0	18·9	17·0	1·0	1·0	0·1	0·7	—	2·8	—	3·7	—	2·3	2·9	..	9·38

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·1

Minimum „ „ „ 754·4

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum „ („) 18°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	18	5	2	—	—	—	4	—
2 p.m.	—	16	4	11	—	—	—	—	—
8 p.m.	3	14	1	7	3	—	—	3	—
Total	5	48	10	20	3	—	—	7	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	58·7	57·1	58·0	57·9	36·5	23·5	34·0	34·5	29·0	30·2	51	34	74	64	21·1	13·8	22·1	19·0	0	0	0	0	NE	3	NE	7	NE	4	5	0·0	12·5
2	58·9	56·6	57·5	57·7	39·5	24·5	34·5	35·5	29·5	31·0	51	60	74	62	20·8	25·8	22·8	23·1	0	3	0	1	NE	3	NE	5	NE	4	4	0·0	15·0
3	58·7	56·2	56·7	57·2	39·0	25·0	34·5	35·5	29·5	31·1	62	50	67	64	25·2	21·2	20·8	22 4	3	5	8	5	NE	4	NE	7	NE	4	5	0·0	12·5
4	57·7	57·1	57·5	57·4	38·5	23·5	35·5	35·0	28·0	30·5	60	46	77	68	25·8	19·4	21·7	22·3	0	0	0	0	NE	3	NE	5	NE	2	3	0·0	15·0
5	58·5	57·3	57·7	57·8	38·5	22·5	35·0	32·5	28·5	29·6	46	67	77	62	19·4	24·2	22·4	22·0	4	0	0	1	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	14·5
6	58·3	57·0	56·4	57·2	35·5	25·0	35·5	34·5	28·5	30·9	50	21	49	50	21·2	8·5	13·9	14·5	0	2	0	1	NE	2	NE	3	NE	3	3	0·0	13·5
7	55·6	54·8	54·8	55·1	37·0	24·0	35·0	33·5	29·0	30·4	30	40	46	38	12 6	15·4	13·6	13·9	0	0	2	1	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	12·0
8	55·3	54·4	54·4	54·7	39·5	23·0	33·5	37·5	30·0	31·0	40	25	50	45	15·4	11·9	15·6	14·3	8	0	2	3	NE	3	NE	4	NE	2	3	0 0	11·5
9	56·0	54·4	54·3	54·9	42·5	26·5	36·0	38·0	31·0	32·9	36	27	53	44	15·8	13·5	17·9	15·7	8	3	0	4	NW	4	SE	4	SE	1	3	0·0	10·5
10	55·4	54·9	54·4	54·9	42·5	27·5	37·5	34·0	30·5	32·4	25	48	59	42	11·9	19·0	19·1	16·7	8	2	0	3	N	4	NE	5	NE	1	3	0·0	10·0
11	55·6	54·2	53·2	54·3	41·0	26·5	37·0	35·5	36·5	33·9	24	35	19	22	11·3	15·1	8·9	11·8	0	4	2	2	NE	3	NE	5	W	1	3	0·0	11·0
12	54·5	52·8	52·6	53·3	42·5	25·0	38·0	35·0	29·5	31·9	25	46	52	38	12·6	19·4	16·0	16·0	2	3	2	2	NW	3	NE	4	NE	2	3	0·0	9·5
13	53·8	52·3	53·6	53·2	42·0	25·0	37·0	38·5	29·5	32·5	32	36	67	50	15·1	18·3	20·8	18·1	4	4	0	3	N	3	SE	3	NE	3	3	0·0	8·5
14	56·0	54·0	54·9	55·0	38·5	25·5	35·5	37·0	33·0	32·8	35	35	61	48	15·1	16·1	22·8	18·0	10	10	10	10	N	4	NE	4	S	2	3	0·0	12·5
15	56·9	55·9	56·2	56·3	38·5	28·5	31·5	37·5	31·0	32·1	63	33	53	58	21·6	15·8	17·9	18·4	10	0	0	3	N	2	NE	3	NE	1	2	0·0	13·0
16	56·8	54·6	55·0	55·5	39·0	28·0	35·5	38·5	32·0	33·5	54	32	36	45	23·4	16·2	12·6	17·4	4	0	0	1	SE	3	SE	3	SE	1	2	0·0	11·0
17	53·8	55·4	54·7	54·6	39·5	25·0	38·0	35·5	30·0	32·1	33	54	71	52	16·5	23·4	22·5	20·8	0	0	3	1	N	2	NE	5	NE	2	3	0·0	10·0
18	56·9	55·0	55·5	55·8	36·5	26·5	34·5	35·5	31·0	31·9	44	45	65	54	17 7	19·1	21·9	19·6	10	10	6	9	NE	3	SE	3	NE	1	2	0·0	7·5
19	57·0	55·0	54·6	55·5	43·0	25·0	34·5	41·5	33·0	33·5	65	32	37	51	26·4	18·7	13·8	19·6	6	4	0	3	E	3	E	3	NE	2	3	0·0	12·0
20	56·6	55·4	55·3	55·8	36·5	27·0	34·5	32·5	29·5	30·9	49	55	64	56	19·7	19·9	19·8	19·8	8	0	0	3	W	3	NE	4	NW	4	4	0·0	11·0
21	55·2	53·5	55·9	54·9	37·0	25·0	33·5	32·5	28·5	29·9	40	55	74	57	15·4	19·9	21·4	18·9	0	10	0	3	NE	3	E	4	NE	2	3	0·0	8·3
22	55·6	53·6	55·1	54·8	38·5	25·0	36·5	34·5	29·0	31·2	30	44	64	47	13·5	17·7	19·1	16·8	0	0	0	0	NE	2	SE	4	NE	1	2	0·0	9·2
23	56·7	54·4	54·3	55·1	39·0	24·0	37·5	37·0	31·0	32·4	31	41	56	44	14·8	19·2	18·8	17·6	8	9	7	8	SW	2	SE	4	SE	1	2	0·0	9·3
24	55·8	54.5	55·2	55·2	41·5	21·0	38·5	36·0	29·5	31·2	30	42	64	47	15·2	18·8	19·8	17·9	3	6	0	3	SW	1	NE	7	NE	1	3	0·0	9·0
25	56·8	54·7	55·8	55·8	37·0	25·0	35·0	35 0	30·5	31·4	44	49	75	60	18·4	20·5	24·3	21·1	2	4	6	4	E	2	SE	3	NW	2	2	0·3	6·8
26	56·3	54·5	55·5	55·4	41·0	28·5	34·0	24·0	31·5	32·0	56	67	66	61	22·1	26·7	22·6	23·8	7	6	8	7	NE	2	SE	4	NE	2	3	0·0	5·2
27	56·0	55·2	55·8	55·7	37·5	29·5	35·5	34·0	31·0	32·5	54	54	59	56	23·4	21·1	19·8	21·4	7	4	3	5	SE	2	SE	4	SE	2	3	0·0	7·4
28	56·0	54·7	55·7	55·5	36·5	28·5	35·0	33·0	30·5	31·8	51	61	65	58	21·5	22·8	21·2	21·8	5	2	0	2	NE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	7·2
29	54·6	53·1	53·0	53·6	37·5	25·5	35·0	35·5	30·0	31·5	42	47	62	52	17·4	20·1	19·5	19·0	0	3	0	1	SE	3	SE	3	NE	3	3	0·0	12·3
30	53·7	51·4	54·4	53·2	40·0	24·5	35·0	37·0	30·5	31·8	44	64	71	58	18·4	29·6	23·3	23·8	3	6	2	4	SE	4	SE	6	NW	4	5	0·0	10·6
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	318·3
Mean	56·26	54·80	55·27	55 44	39·0	25·4	35·4	35·5	30·4	31·7	43	45	60	52	18·3	19·0	19·2	18·8	4·0	3·3	2·0	3·1	..	2 8	..	4 2	..	2·2	3·1	..	10·61

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·9

Minimum „ „ „ 751·4

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum „ („) 21°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5	14	2	4	—	2	1	2	—
2 p.m.	—	17	2	11	—	—	—	—	—
8 p.m.	—	21	—	4	1	—	1	3	—
Total	5	52	4	19	1	2	2	5	—

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain gauge 1·10 m.

Barometer above sea level 5·9 m, Lat. 19° 37′ ″ N. Long. 37° 13′ ″ E. C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·3	54·6	56·0	55·3	37·5	26·5	38·0	34·0	30·0	32·1	36	40	38	37	17·5	16·0	12·1	15·2	0	2	0	1	W	3	NE	4	NE	4	4	0·0	11·6
2	57·0	56·1	56·6	56·6	37·5	25·5	35·5	35·0	30·0	31·5	31	49	59	45	13·2	20·5	18·5	17·4	2	0	0	1	NE	3	SE	4	NE	3	3	0·0	10·6
3	57·3	56·4	56·2	56·6	38·0	25·5	37·0	34·0	29·5	31·5	39	65	67	53	18·2	25·5	20·8	21·5	6	0	7	4	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	8·4
4	56·9	55·5	55·4	55·9	36·5	25·5	34·5	34·0	30·5	31·1	62	59	59	60	25·2	23·3	19·1	22·5	8	9	5	7	SE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	6·7
5	56·2	55·1	55·1	55·5	37·5	24·5	36·0	34·5	32·5	31·9	52	67	52	52	23·1	27·6	18·9	23·2	2	8	9	6	NW	2	SE	4	NE	3	3	0·0	7·7
6	55·9	54·8	56·4	55·7	38·0	27·0	35·0	34·0	30·5	31·6	49	68	78	64	20·5	26·9	25·4	24·3	9	6	5	7	N	2	NE	5	NE	3	3	0·0	4·0
7	56·9	55·1	56·9	56·3	38·0	27·0	35·5	35·0	29·5	31·8	38	30	82	60	16·1	12·6	25·1	17·9	8	0	6	5	SE	3	SE	4	NE	2	3	0·0	6·8
8	55·8	54·6	55·2	55·2	42·0	25·0	37·5	36·0	30·0	32·1	33	55	71	52	15·8	24·3	22·5	20·9	4	2	0	2	NW	3	SE	4	NW	2	3	0·0	6·8
9	55·4	53·5	54·5	54·5	37·5	25·0	35·5	35·5	30·0	31·5	45	63	75	60	19·1	27·0	23·6	23·2	0	6	0	2	NW	3	SE	3	NW	2	3	0·0	11·6
10	54·8	54·0	54·3	54·4	39·5	26·0	35·0	38·0	31·5	32·6	51	42	60	56	21·5	20·8	20·5	20·9	4	4	2	3	NE	3	SE	3	NW	2	3	0·0	15·2
11	53·7	53·3	53·6	53·5	40·5	29·0	36·5	38·5	32·0	34·0	48	43	66	57	21·7	21·6	23·4	22·2	3	2	3	3	SE	3	SE	3	NW	2	3	0·0	13·5
12	54·1	52·7	54·0	53·6	45·5	28·5	37·5	42·0	36·0	36·0	49	46	52	50	23·3	27·9	23·1	24·8	7	5	8	7	N	2	SE	4	NW	2	3	0·0	11·6
13	53·7	52·5	53·3	53·2	44·0	30·0	37·0	36·5	34·5	34·5	53	53	65	59	24·9	23·9	26·4	25·1	4	4	3	4	NW	2	SE	5	S	2	3	0·0	7·8
14	54·7	54·3	54·1	54·4	40·5	31·0	35·5	36·5	35·0	34·5	54	53	60	57	23·4	23·9	24·9	24·1	4	2	8	5	NE	4	NE	3	NE	3	3	0·0	8·7
15	54·8	52·6	52·7	53·4	38·5	30·5	35·5	34·5	31·5	33·0	63	71	76	70	27·0	28·8	25·9	27·2	6	4	0	3	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	6·2
16	53·7	52·4	53·6	53·2	37·5	26·0	35·0	36·0	31·5	32·1	57	66	72	64	23·7	29·1	24·8	25·9	0	3	0	1	SE	2	SE	4	N	3	3	0·0	6·6
17	54·5	53·1	54·8	54·1	44·5	28·0	37·0	43·5	32·0	35·1	64	55	79	72	29·7	36·6	27·9	31·4	7	8	2	6	W	4	NW	7	N	4	5	0·0	7·5
18	55·0	53·8	55·0	54·6	36·0	26·5	34·0	32·5	31·0	31·0	70	86	85	78	27·9	31·2	28·5	29·2	7	2	0	3	SE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	3·0
19	55·5	53·3	53·9	54·2	37·5	26·0	35·5	35·5	31·0	31·5	70	68	79	74	27·0	29·4	26·2	27·5	8	6	3	6	NW	1	SE	4	NE	2	2	0·0	10·5
20	54·1	52·1	53·1	53·1	40·5	26·0	35·0	38·5	31·5	32·8	57	57	69	63	23·7	28·9	23·7	25·4	4	6	0	3	N	1	E	3	NE	3	2	0·0	10·5
21	54·1	52·9	53·9	53·6	38·5	25·5	32·5	35·5	30·5	31·0	76	71	71	74	27·6	30·6	23·3	27·2	9	10	2	7	NE	2	E	4	NW	2	3	0·0	8·8
22	54·8	54·3	54·9	54·7	39·0	27·0	37·0	37·0	31·5	33·1	58	69	72	65	27·2	32·3	24·8	28·1	8	3	0	4	NW	2	NE	4	NW	2	3	0·0	8·0
23	56·2	54·1	54·4	54·9	38·0	26·5	35·0	36·5	32·0	32·5	74	74	76	75	30·9	33·9	26·8	30·5	7	2	2	4	NW	2	SE	4	NE	2	3	0·0	6·5
24	54·5	52·5	54·6	53·9	38·5	27·0	36·5	37·0	32·0	33·1	61	72	86	74	27·5	33·6	30·3	30·5	2	3	6	4	SE	2	E	4	SE	3	3	0·0	6·2
25	55·4	54·0	55·7	55·0	43·5	29·5	37·0	42·5	33·0	35·5	64	64	79	72	29·7	40·2	29·7	33·2	0	7	8	5	N	2	E	5	SE	4	4	0·0	12·6
26	57·8	56·3	57·2	57·1	43·0	29·5	35·5	37·0	37·0	34·8	74	72	53	64	31·9	33·6	24·9	30·1	3	10	9	7	NE	2	S	7	W	3	4	0·0	8·0
27	58·2	56·0	56·8	57·0	42·5	29·0	35·0	35·0	32·5	32·9	77	87	86	82	32·2	36·2	31·2	33·2	7	8	10	8	SE	3	SE	4	NE	4	4	0·0	6·5
28	55·7	53·8	55·1	54·9	41·0	28·5	37·5	36·5	31·5	33·5	69	78	82	76	33·3	35·2	28·2	32·2	8	4	0	4	NW	4	E	4	E	1	3	0·0	7·7
29	54·7	53·1	54·7	53·8	43·5	29·0	36·5	42·0	32·0	34·9	75	69	89	82	33·9	42·0	31·5	35·8	7	9	7	8	W	3	W	6	NW	5	5	0·0	8·6
30	56·3	54·2	55·8	55·4	42·0	30·0	36·0	34·5	33·0	33·4	77	86	83	80	34·2	35·1	30·9	33·4	2	8	9	6	NW	6	SE	5	SE	3	5	0·0	9·0
31	56·6	55·0	56·7	56·1	38·5	27·5	36·5	35·5	31·5	32·8	72	87	79	76	32·6	37·2	27·1	32·3	3	3	0	2	SE	3	SE	4	NE	3	3	0·0	8·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	265·4
Mean	55·47	54·06	54·98	54·83	39·8	27·4	35·8	36·6	31·8	32·9	58	63	71	65	25·3	28·9	24·8	26·3	4·8	4·7	3·7	4·4	..	2·7	..	4·2	..	2·7	3·3	..	8·56

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 758·2

Minimum „ „ „ 752·1

Maximum temperature (°C.) 45°·5

Minimum „ („) 24°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	7	—	8	—	—	3	9	—
2 p.m.	—	8	5	15	1	—	1	1	—
8 p.m.	2	15	1	3	1	—	1	8	—
Total	6	30	6	26	2	—	5	18	—

C^h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	56·5	54·9	56·2	55·9	39·5	27·5	37·5	36·0	31·5	33·1	46	36	54	50	22·2	15·8	18·5	18·8	0	4	9	4	NW	2	NE	5	NE	3	3	0·0	6·1
2	55·4	53·0	54·9	54·4	44·5	28·5	36·0	37·5	33·0	33·8	41	29	70	56	17·8	13·8	26·1	19·2	1	6	8	5	SE	3	SE	4	SE	3	3	0·0	9·0
3	54·4	53·7	56·2	54·8	45·5	30·5	37·5	39·5	33·0	35·1	49	44	76	62	23·3	23·2	28·5	25·0	9	8	10	9	E	3	NE	6	NW	3	4	0·0	13·0
4	57·5	55·8	57·4	56·9	43·5	29·5	36·0	41·5	34·5	31·4	25	26	59	42	11·0	15·5	24·1	16.9	3	4	7	5	NW	4	NW	6	NW	2	4	0·0	9·2
5	57·6	55·7	55·7	56·3	42·5	31·0	38·5	38·5	33·5	35·4	45	28	73	59	22·7	14·2	28·2	21·7	4	7	4	5	NW	2	E	4	NE	2	3	0·0	8·6
6	56·0	51·8	55·7	54·5	39·5	30·0	39·5	35·5	33·5	34·8	53	31	73	63	28·2	13·2	28·2	23·2	0	4	1	2	NW	5	E	5	SW	4	5	0·0	10·0
7	56·5	53·9	56·4	55·6	42·5	30·5	36·5	37·5	38·5	35·8	43	46	47	45	19·5	22·2	23·8	21·8	10	7	8	8	NW	6	NE	7	E	7	7	0·0	19·6
8	56·6	56·1	56·9	56·5	42·5	31·5	37·5	38·0	32·5	34·9	54	31	79	66	25·7	15·5	28·8	23·0	4	4	0	3	NW	6	SE	4	SE	4	5	0·0	14·5
9	57·3	56·0	55·7	56·3	39·0	27·0	36·0	36·0	31·5	32·6	42	45	57	50	18·8	19·8	19·5	19·4	0	0	0	0	N	2	SE	3	SE	2	2	0·0	10·5
10	55·8	54·2	55·8	55·3	39·0	27·0	38·0	38·8	31·0	33·7	33	37	53	43	16·5	19·2	17·9	17·9	0	1	0	0	NW	3	NE	4	NE	3	3	0·0	11·1
11	55·9	54·0	55·7	55·2	39·0	27·0	35·0	35·0	31·5	32·4	33	62	69	51	14·8	26·1	23·7	21·5	8	10	8	9	NW	2	E	5	W	3	3	0·0	8·2
12	56·2	53·9	55·0	55·0	38·0	27·0	37·0	37·5	30·5	33·0	37	33	62	50	17·1	15·8	20·1	17·7	2	0	0	1	N	2	E	6	E	3	4	0·0	9·0
13	55·3	53·6	54·2	54·4	39·0	26·0	35·5	37·0	32·0	32·6	40	35	54	47	17·0	16·1	19·2	17·8	0	6	0	2	NW	3	E	2	E	2	2	0·0	9·0
14	55·7	54·0	55·2	55·0	42·5	26·0	37·5	38·0	34·5	34·0	25	42	39	32	11·9	20·8	15·7	16·1	4	8	7	6	NW	2	SE	4	NW	2	3	0·0	11·5
15	55·0	53·0	53·7	53·9	46·0	28·5	39·5	42·0	34·0	36·0	18	30	36	27	9·8	18·4	14·1	14·1	3	3	4	3	NW	2	SE	5	SE	1	3	0·0	12·3
16	55·0	52·2	53·0	53·4	45·0	28·0	37·5	41·0	34·0	35·1	27	29	56	42	12·9	16·9	22·1	17·3	4	6	3	4	NW	3	SE	3	SE	3	3	0·0	12·0
17	54·8	52·2	54·3	53·8	42·0	29·5	38·5	36·5	32 5	34·2	36	61	64	50	18·3	27·5	23·1	23·0	2	8	5	5	SE	2	SE	4	SW	2	3	0·0	10·0
18	55·2	53·9	54·7	54·6	40·0	29·0	37·5	36·5	33·0	34 0	31	48	58	44	14·8	21·7	21·7	19·4	8	4	2	5	S	3	S	3	E	2	3	0·0	9·0
19	55·5	53·5	54·4	54·5	39·0	30·0	37·0	36·5	37·0	35·1	20	43	44	30	9·5	19·5	19·2	16·1	0	2	6	3	N	2	NE	4	NW	3	3	0·0	12·0
20	55·5	53·8	54·3	54·5	39·5	30·0	37·0	35·5	33·0	33·9	22	47	53	38	10·1	20·1	19·6	16·7	8	9	8	8	SE	3	SE	3	SE	2	3	0·0	8·5
21	55·4	53·8	54·7	54·6	39·5	31·0	36·5	37·5	32·5	34·4	41	49	55	48	18·5	23·3	19·9	20·6	8	0	0	3	SE	2	SE	5	NW	4	4	0·0	6·5
22	56·0	54·5	54·7	55·1	38·5	29·5	35·0	37·5	32·0	33·5	60	46	66	63	21 9	22·2	23·4	23·2	0	4	0	1	NE	2	SE	4	SE	2	3	0·0	6·2
23	55·5	53·7	55·5	54·9	44·0	28·0	38·0	37·0	32·5	33·9	25	59	64	44	12·6	27·2	23·1	21·0	3	1	2	2	NW	3	SE	6	SE	4	4	0·0	8·0
24	55·7	54·3	54·2	54·7	40·5	29·5	37·5	35·5	33·5	34·0	39	57	47	43	18·9	24·6	18·3	20·6	8	6	0	5	NW	6	NE	4	NE	2	4	0·0	5·3
25	56·4	54·0	56·0	55·5	37·5	30·0	34·0	36·0	32·5	33·1	65	60	67	66	25·5	26·7	21·2	25·1	0	0	8	3	NE	2	SE	4	SE	3	3	0·0	8·6
26	55·7	52·5	53·6	53·9	39·5	28·0	34·0	35·0	32·5	32·4	59	65	67	63	23·3	27·3	24·2	24·9	4	3	0	2	NE	3	SE	4	SE	3	3	0·0	8·2
27	54·8	52·4	55·6	54·3	38·0	28·5	33·0	36·5	32·5	32·6	64	61	67	66	23·9	27·5	24·2	25·2	6	8	8	7	N	2	E	4	SE	3	3	0·0	8·6
28	55·4	54·0	56·3	55·2	40·0	30·0	37·0	35·0	32·0	33·5	39	65	66	52	18·2	27·3	23·4	23·0	6	9	8	8	SW	2	SE	3	SE	3	3	0·0	8·2
29	56·5	54·5	55·6	55·5	38·5	28·5	34·0	36·0	31·5	32·5	54	47	63	58	21·1	20·9	21·6	21 2	2	3	0	2	NE	3	NE	4	NE	1	3	0·0	10·5
30	56·6	54·3	55·2	55·4	39·5	27·5	34·0	35·5	33·0	32·5	56	35	58	57	22·1	15·1	21·7	19·6	3	6	6	5	NW	2	SE	4	SE	1	2	0·0	7·5
31	56·4	53·8	54·6	54·9	43·5	29·5	39·0	37·5	33·0	34·8	37	56	58	48	19·0	26·9	21·7	22·5	2	4	7	4	NW	2	SE	4	SE	1	2	0·0	9·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	299·9
Mean	55·87	53·90	55·21	55·00	40·9	28·8	36·7	37·2	33·0	33·9	41	45	60	50	18·4	20·8	22·2	20·4	3·6	4·7	4·2	4·2	..	2·9	..	4·3	..	2·7	3·3	..	9·67

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 757·6

Minimum „ „ „ 751·8

Maximum temperature (°C.) 46°·0

Minimum „ („) 26°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	4	1	4	1	1	—	16	—
2 p.m.	—	7	6	16	1	—	—	1	—
8 p.m.	—	5	4	14	—	2	1	5	—
Total	4	16	11	34	2	3	1	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_c — 1·5 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	55·0	53·2	53·9	54·0	42·0	30·0	36·5	37·5	33·5	34·4	48	51	56	52	21·7	24·5	21·4	22·5	5	7	8	7	SW	4	SE	4	NW	3	4	0·0	10·2
2	54·8	53·0	54·1	54·0	43·0	30·0	39·5	37·5	32·0	34·8	37	44	66	52	19·8	21·1	23·4	21·4	4	2	4	3	SW	3	NE	4	NE	2	3	0·0	12·6
3	56·4	53·8	55·0	55·1	38·5	28·0	36·0	37·0	31·5	33·1	50	51	66	58	22·0	23·6	22·6	22·7	0	2	10	4	NW	3	E	4	SE	2	3	0·0	7·6
4	56·1	55·1	55·5	55·6	38·0	26·5	35·0	36·5	32·5	32·6	44	34	52	48	18·4	15·4	18·9	17·6	2	4	2	3	NW	2	SE	4	NE	2	3	0·0	6·6
5	56·2	54·6	54·7	55·2	37·5	29·0	35·5	36·5	31·5	33·1	52	46	37	44	22·3	20·6	12·9	18·6	7	2	0	3	NE	2	NE	4	NE	3	3	0·0	8·6
6	55·9	54·3	54·5	54·9	38·5	27·5	35·0	36·5	30·5	32·4	46	53	68	57	19·4	23·9	22·2	21·8	2	1	0	1	NW	2	NW	4	NE	2	3	0·0	8·7
7	56·0	55·1	55·9	55·7	40·0	27·0	38·0	36·5	30·0	32·9	38	51	75	56	18·6	22·8	24·6	22·0	0	0	0	0	SE	3	SE	4	SE	2	3	0·0	5·7
8	56·5	54·6	55·4	55·5	40·5	26·0	38·0	37·0	30·0	32·8	42	64	75	58	20·8	29·7	24·6	25·0	1	2	1	1	NW	2	SE	4	SE	1	2	0·0	6·2
9	56·0	54·4	54·5	55·0	39·0	28·5	31·0	36·5	31·0	31·8	47	61	65	56	20·9	27·5	21·9	23·4	0	1	0	0	SE	3	NE	4	SE	2	3	0·0	7·7
10	56·4	54·5	56·4	55·8	39·0	28·5	38·0	36·0	30·5	33·2	44	55	75	60	21·9	24·3	24·3	23·5	3	1	0	1	SE	3	SE	4	SE	2	3	0·0	5·6
11	57·3	55·0	56·5	56·3	39·0	25·5	33·5	37·0	30·5	31·6	42	61	75	58	16·3	28·5	24·3	23·0	0	3	0	1	NE	2	SE	3	NE	3	3	0·0	5·3
12	57·3	54·9	57·0	56·4	39·0	26·0	33·0	36·5	30·0	31·4	50	51	75	62	18·6	22·8	23·6	21·7	8	2	0	3	NW	3	SE	4	SE	1	3	0·0	8·3
13	57·9	55·3	56·4	56·5	37·5	27·0	35·0	36·0	30·5	32·1	49	60	75	62	20·5	26·7	24·3	23·8	1	8	0	3	NW	3	NE	4	NE	3	3	0·0	13·1
14	57·7	54·4	56·3	56·1	37·0	27·0	36·0	36·0	31·5	32·6	42	61	72	57	18·8	27·8	24·8	23·8	0	2	5	2	NW	2	SE	4	NE	3	3	0·0	7·0
15	57·6	54·9	57·1	56·5	38·0	26·5	33·5	35·0	31·0	31·5	53	62	71	62	20·3	26·1	24·0	23·5	0	1	0	0	N	2	NE	3	NW	2	2	0·0	5·4
16	58·4	55·5	57·5	57·1	36·0	27·5	33·0	33·5	30·0	31·0	61	70	82	72	22·8	27·0	25·7	25·2	0	2	0	1	N	2	NE	4	NW	3	3	0·0	5·6
17	57·7	56·1	57·0	56·9	35·0	26·0	33·0	34·0	31·0	31·0	50	68	72	61	18·6	26·7	24·0	23·1	0	0	6	2	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	7·5
18	58·6	55·5	57·6	57·2	36·5	26·0	34·5	34·5	29·5	31·1	44	71	78	61	17·7	28·7	23·9	23·4	2	0	0	1	N	3	NE	4	NE	2	3	0·0	5·2
19	58·7	56·9	57·0	57·5	37·0	26·0	33·5	35·0	30·0	31·1	50	65	82	66	19·3	27·3	25·7	24·1	8	3	0	4	SW	2	E	3	NE	3	3	0·0	11·5
20	58·2	57·0	58·0	57·7	36·5	25·0	33·5	34·0	29·5	30·5	42	71	61	52	16·3	27·9	18·8	21·0	4	2	0	2	SE	3	NE	3	NE	3	3	0·0	9·6
21	58·1	56·0	58·1	57·4	36·0	24·0	34·5	34·5	30·0	30·8	34	54	65	50	13·8	21·8	20·5	18·7	0	0	0	0	SE	3	NE	4	NE	1	3	0·0	7·2
22	58·4	57·1	58·4	58·0	36·0	24·0	31·5	34·0	30·0	29·9	46	45	65	66	15·6	18·0	20·5	18·0	1	2	4	2	N	2	E	4	NE	3	3	0·0	7·3
23	57·2	58·1	58·7	58·0	35·0	25·0	33·0	33·0	29·0	30·0	30	55	61	46	11·1	20·6	18·1	16·6	1	2	4	2	NE	4	NE	3	NE	3	3	0·0	7·0
24	58·7	57·0	58·1	57·9	36·0	23·0	32·0	32·5	29·0	29·1	38	58	67	52	13·5	20·9	20·1	18·2	0	1	2	1	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	5·2
25	59·1	57·0	57·5	57·9	37·5	26·0	32·0	33·5	29·0	30·1	54	47	71	62	19·2	18·3	21·1	19·5	0	2	0	1	NW	3	NE	4	NE	2	3	0·0	6·4
26	57·1	57·3	57·9	57·4	37·0	26·5	33·5	33·5	29·0	30·6	38	59	81	60	14·4	22·5	24·2	20·4	0	0	0	0	N	3	NE	3	NE	2	3	0·0	5·6
27	58·9	57·1	58·3	58·1	36·5	25·0	33·5	33·5	28·5	30·1	35	62	67	51	13·5	23·6	19·4	18·8	0	0	0	0	N	3	NE	4	NE	2	3	0·0	9·5
28	58·1	56·1	57·0	57·1	35·0	21·0	33·0	33·5	28·0	28·9	44	56	57	50	16·6	21·4	16·0	18·0	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	6·1
29	57·9	56·0	57·1	57·0	37·5	20·5	32·0	34·0	28·0	28·6	54	56	70	62	19·2	22·1	19·7	20·3	0	0	0	0	NE	4	NE	5	NE	3	4	0·0	7·0
30	58·4	56·4	57·8	57·5	35·0	24·0	32·0	33·0	29·0	29·5	46	55	74	60	16·3	20·6	22·1	19·7	1	0	0	0	NE	2	NE	5	NE	3	3	0·0	5·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	224·3
Mean	57·35	55·54	56·64	56·51	37·6	26·1	34·3	35·1	30·2	31·4	45	57	68	57	18·3	23·8	21·9	21·3	1·7	1·7	1·5	1·6	..	2·7	..	3·9	..	2·4	3·0	..	7·48

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 759·1

Minimum " " " 753·0

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 20°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	6	8	—	5	—	3	—	8	—
2 p.m.	—	18	3	8	—	—	—	1	—
8 p.m.	—	21	—	6	—	—	—	3	—
Total	6	47	3	19	—	3	—	12	—

C_h + 0·5 mm. C_c — 1·5 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	59·0	57·8	59·2	58·7	36·0	25·5	31·5	32·5	29·0	29·6	54	64	78	66	18·5	23·1	23·1	21·6	0	0	2	1	NE	4	NE	5	NE	5	5	0·0	4·5
2	60·3	58·3	59·7	59·4	34·0	25·0	30·5	31·5	28·5	28·9	55	69	85	70	18·2	23·7	24·5	22·1	4	0	0	1	N	3	NE	4	NW	2	3	0·0	2·5
3	60·6	58·2	58·4	59·1	34·5	25·5	30·5	33·5	28·0	29·1	62	59	77	70	20·1	22·5	21·7	21·4	8	0	0	3	NE	3	E	3	NW	3	3	0·0	2·5
4	59·4	56·8	58·0	58·1	34·5	23·5	31·0	33·5	28·5	29·1	42	56	85	64	14·1	21·4	24·5	20·0	2	0	0	1	N	2	E	3	S	1	2	0·0	2·5
5	59·3	57·7	58·6	58·5	34·0	24·5	31·5	34·0	30·5	30·1	48	56	78	63	16·6	22·1	25·4	21·4	6	8	2	5	SE	1	SE	3	SE	2	2	0·0	2·3
6	60·2	58·3	59·6	59·4	34·0	28·5	32·5	33·5	29·0	30·9	67	59	78	72	24·2	22·5	23·1	23·3	4	1	0	2	N	1	SE	4	SE	1	2	0·0	3·0
7	60·5	58·7	59·9	59·7	33·5	25·0	31·0	32·0	27·5	28·9	53	66	84	68	17·9	23·4	23.0	21·4	0	0	0	0	N	2	E	2	SE	1	2	0·0	2·5
8	61·2	58·8	60·0	60.0	34·5	21·0	30·5	33·0	27·5	28·8	68	55	67	68	22·2	20·6	18·1	20·3	1	1	0	1	NW	2	E	4	NE	1	2	0·0	3·1
9	61·6	58·6	59·2	59·8	34·5	21·5	30·5	32·5	27·0	28·6	71	64	77	74	23·3	23·1	20·3	22·2	2	1	0	1	N	3	NE	4	NW	2	3	0·0	2·6
10	60·5	57·2	59·3	59·0	33·5	25 0	30·5	32·5	28.5	29·1	59	67	74	66	19·1	21·2	21·4	21·6	0	0	0	0	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	3·5
11	60·3	58·0	59·0	59·1	33·0	27·0	30·0	31·5	28·5	29·2	68	72	81	74	21·5	24·8	23·4	23·2	8	2	0	3	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	1·5
12	60·7	58·5	59·5	59·6	33·0	26·0	30·0	31·0	28·5	28·9	65	71	74	70	20·5	24·0	21·4	22·0	9	0	0	3	N	3	NE	4	NW	2	3	0·0	1·8
13	60·6	58·8	59·4	59·6	32·5	26·0	30·0	32·0	29·0	29·2	68	69	74	71	21·5	24·5	21·1	22·4	2	1	0	1	NE	3	NE	4	NE	2	3	0·0	1·2
14	60·6	58·5	59·2	59·4	34·0	25·5	30·0	32·5	30·0	29·5	62	72	78	70	19·5	26·4	24·6	23·5	7	2	0	3	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	1·1
15	59·9	58·2	58·8	59·0	34·5	26·0	31·0	32·5	31·5	30·2	62	70	63	62	20·9	25·3	21·6	22·6	7	0	0	2	NE	2	SE	3	SE	1	2	0·0	0·8
16	60·8	59·2	60·0	60·0	34·5	27 0	30·5	33·0	30·0	30·1	78	67	78	78	25·4	25·0	24·6	25·0	8	9	8	8	NE	2	SE	2	SE	2	2	0·0	1·1
17	60·7	59·3	59·8	59·9	34·0	27·5	30·5	31·5	29·0	29·6	75	72	81	78	24·3	24·8	24·2	24·4	8	10	9	9	NE	2	SE	3	SE	2	2	0·0	2·1
18	60·4	57·9	58·8	59·0	34·0	25·5	31·0	31·5	30·5	29·6	59	72	75	67	19·8	24·8	24·3	23·0	6	8	2	5	NE	3	NE	4	SE	2	3	0·0	1·0
19	60·3	58·3	60·2	59·6	34·5	26·0	33·0	33·0	28·0	30·0	61	67	85	73	22·8	25·0	23·7	23·8	8	9	0	6	SE	4	SE	3	SE	2	3	0·0	1·2
20	61·1	58·9	59·9	60·0	34·5	24·5	30·5	31·5	30·0	29·4	78	69	71	74	25·4	23·7	22·5	23·9	8	8	7	8	N	2	SE	3	SE	2	2	0·0	2·0
21	62·0	59·6	60·4	60·7	34·5	26·5	31.5	33·5	30·0	30·4	63	67	78	70	21·6	25·8	24·6	24·0	6	2	2	3	NE	3	SE	4	SE	2	3	0·0	3·8
22	60·7	59·1	61·0	60·3	33·5	25·5	31·5	31·5	28·0	29·4	57	69	77	67	19·5	23·7	21·7	21·6	8	4	0	4	NE	3	SE	3	SE	2	3	0·0	2·0
23	62 1	59 8	60·8	60·9	32·5	23·0	29 5	31·5	28·0	28·0	78	69	81	80	23·9	23·7	22·7	23·4	2	0	0	1	W	3	NE	4	NE	3	3	0·0	5·0
24	61·8	59 5	60·2	60·5	33·0	24·0	30·0	31·5	28·0	28·4	75	69	81	78	23·6	23·7	22·7	23·3	3	0	0	1	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	5·0
25	61 5	59 4	60·9	60·6	32 5	26·0	30·5	31·0	28·5	29·0	65	71	77	71	21·2	21·0	22·4	22·5	2	3	0	2	NE	4	NE	5	NE	3	4	0·0	3·7
26	62·1	59·0	60·5	60·5	32·5	23·5	30·0	30·5	28·0	28·0	65	68	77	71	20·5	22·2	21·7	21·5	1	0	0	0	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	4·4
27	62·2	59·5	61·1	60·9	33·0	25·5	30·5	31·0	28·5	28·9	62	71	74	68	20·1	24·0	21·4	21·8	7	0	2	3	N	5	NE	4	NE	3	4	0·0	5·0
28	61·5	58 5	61·3	60·4	32·5	24·0	30·0	32·0	28·5	28·6	55	69	77	66	17·5	24·5	22·4	21·5	3	2	0	2	NE	5	NE	4	NE	3	4	0·0	5·0
29	61·0	58·4	60 3	59·9	32·5	23·5	29.0	31·0	28·0	27·9	58	71	77	68	17·2	24·0	21·7	21·0	0	1	1	1	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	3·0
30	61·4	59·0	60·7	60·4	32·0	25·5	29.5	30·5	28·0	28.4	67	71	73	70	20·8	23·3	20·7	21·6	4	2	0	2	NE	5	NE	5	NE	3	4	0·0	3·2
31	61·7	59·2	60·6	60·5	31·5	25·0	29.0	31·0	27·0	28.0	67	69	73	70	20·1	22.9	19·4	20·8	2	0	0	1	NE	3	NE	5	NE	3	4	0·0	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	85·9
Mean	60·84	58·61	59·82	59·76	33.6	25·3	30·6	32·0	28·7	29·1	63	67	77	70	20·7	23·8	22 5	22·3	4·4	2·4	1·1	2·7	..	3·0	..	3·7	..	2·3	3·0	..	2·77

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 762·2

Minimum " " " 756·8

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 23°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	11	16	—	2	—	—	1	1	—
2 p.m.	—	18	4	9	—	—	—	—	—
8 p.m.	—	15	—	11	1	—	—	4	—
Total	11	49	4	22	1	—	1	5	—

Port Sudan

Height above ground of thermometers 1·60 m., of rain gauge 1·10 m.

Barometer above sea level 5·9 m. Lat. 19° 37′ ″ N. Long. 37° 13′ ″ E. C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **NOVEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	61·5	59·2	60·1	60·3	31·5	24·5	29·0	31·0	28·5	28·2	71	69	74	72	21·1	22·9	21·4	21·8	2	3	1	2	NE	5	NE	5	NE	3	4	0·0	3·2
2	61·1	59·0	60·3	60·1	31·0	25·0	29·0	30·5	27·5	28·0	74	65	74	74	22·1	21·2	20·0	21·1	8	4	7	6	NE	4	NE	6	NE	3	4	0·0	4·1
3	59·6	58·3	59·9	59·3	31·5	24·5	28·5	30·0	27·0	27·5	67	71	77	72	19·4	22·5	20·3	20·7	0	1	4	2	N	6	NE	6	NE	2	5	0·0	3·8
4	60·6	58·8	60·2	59·9	31·5	23·5	29·0	30·5	28·0	27·8	58	71	77	68	17·2	23·3	21·7	20·7	0	2	3	2	NE	3	NE	5	NE	2	3	0·0	2·7
5	61·2	59·0	59·7	60·0	33·0	25·5	29·0	32·0	29·0	28·9	78	69	81	80	23·1	24·5	24·2	23·9	8	5	2	5	NE	3	SE	4	SE	3	3	0·0	4·1
6	60·3	58·8	60·0	59·7	34·5	25·5	30·0	32·5	30·5	29·6	78	70	82	80	24·6	25·3	26·5	25·5	7	10	8	8	N	2	SE	6	SE	4	4	0·0	3·0
7	59·8	56·3	61·6	59·2	34·5	27·0	31·5	33·0	26·0	29·4	83	76	76	80	27·1	28·5	19·0	24·9	7	5	9	7	N	3	SE	6	SE	8	6	30·1	3·7
8	60·8	58·1	58·8	59·2	31·5	21·0	29·5	31·0	29·0	27·6	64	69	81	72	19·8	22·9	24·2	22·3	1	2	5	3	NW	3	SE	5	SE	3	4	0·0	4·5
9	61·1	58·1	59·0	59·4	31·5	24·0	28·0	30·0	21·0	26·5	70	75	87	78	19·7	23·6	19·3	20·9	9	6	5	7	N	3	NE	4	NW	5	4	8·2	4·0
10	61·3	58·4	61·0	60·2	29·5	20·5	26·5	27·0	24·5	24·6	77	80	83	80	19·7	21·3	19·0	20·0	2	9	8	6	N	5	NE	4	NE	4	4	1·5	4·2
11	61·7	60·2	61·0	61·0	28·5	21·0	26·5	27·5	25·0	25·0	73	77	80	76	18·7	21·0	18·7	19·5	6	9	4	6	N	5	NE	6	NE	4	5	16·6	3·8
12	62·2	59·7	61·8	61·2	28·5	21·0	25·5	28·0	26·5	25·2	76	73	77	76	18·4	20·7	19·7	19·6	3	4	6	4	NE	3	NE	5	NE	3	4	0·0	3·0
13	62·3	60·1	61·5	61·3	29·5	22·0	26·0	28·0	27·0	25·8	76	73	77	76	19·0	20·7	20·3	20·0	8	4	3	5	N	4	NE	4	NE	4	4	2·6	3·5
14	62·6	60·6	61·8	61·7	29·0	21·5	27·0	28·0	26·0	25·6	77	77	80	78	20·3	21·7	20·0	20·7	4	2	1	2	N	5	NE	4	NE	3	4	8·1	3·2
15	62·5	61·0	61·9	61·8	30·5	22·5	23·5	29·0	27·5	25·6	79	78	80	80	17·0	23·1	22·0	20·7	9	4	2	5	NE	5	NE	4	NE	3	4	2·0	4·5
16	63·0	60·8	61·9	61·9	30·5	22·5	28·0	30·0	27·5	27·0	85	78	89	82	23·7	24·6	22·0	23·4	4	5	2	4	NE	4	E	3	E	3	3	1·0	3·5
17	62·3	60·4	61·0	61·2	31·0	25·0	29·0	29·0	27·5	27·6	81	81	84	82	24·2	24·2	23·0	23·8	7	8	6	7	NE	4	NE	3	NE	3	3	5·0	4·5
18	61·1	59·0	60·0	60·0	31·5	25·0	29·0	31·0	27·0	28·0	81	72	88	84	24·2	24·0	23·3	23·8	8	7	5	7	E	3	SE	4	SE	4	4	0·0	2·5
19	60·4	58·6	59·8	59·6	32·5	24·0	28·5	31·5	28·5	28·1	77	75	67	72	22·4	25·8	19·4	22·5	7	5	2	5	N	4	NE	3	NE	3	3	0·0	4·2
20	60·2	60·0	60·4	60·2	32·0	24·5	28·5	30·0	28·5	27·9	81	75	70	76	23·4	23·6	20·4	22·5	4	4	2	3	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	4·0
21	61·4	58·8	60·4	60·2	32·5	24·0	28·5	31·0	28·0	27·9	81	72	73	77	23·4	24·0	20·7	22·7	6	4	2	4	NE	3	NE	3	NE	2	3	0·0	3·6
22	60·7	59·2	60·6	60·2	33·0	24·0	30·0	31·0	28·5	28·4	68	69	74	71	21·5	22·9	21·4	21·9	4	9	6	6	SE	4	E	3	E	3	3	0·0	3·6
23	61·6	59·5	61·2	60·8	32·0	23·5	28·5	30·5	27·0	27·4	74	71	80	77	21·4	23·3	21·3	22·0	3	2	2	2	N	3	E	3	E	2	3	0·0	3·0
24	62·4	60·7	60·9	61·3	32·0	23·5	28·5	31·0	28·0	27·8	77	69	77	77	22·4	22·9	21·7	22·3	1	0	2	1	N	3	SE	3	SE	2	3	0·0	2·5
25	61·3	58·6	59·1	59·7	31·0	22·5	29·5	31·0	28·0	27·8	74	72	73	74	22·8	24·0	20·7	22·5	1	0	4	2	W	2	E	3	SE	2	2	0·0	3·0
26	60·5	57·9	60·2	59·5	31·5	22·5	29·5	30·0	27·5	27·4	70	75	80	75	21·8	23·6	22·0	22·5	4	1	1	2	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	5·5
27	63·5	62·1	64·3	63·3	28·0	24·0	27·0	26·5	25·0	25·6	60	69	64	62	15·7	17·8	15·2	16·2	7	2	7	5	N	5	NE	6	NE	7	6	0·0	9·2
28	64·6	63·6	65·3	64·5	27·5	22·0	25·0	26·5	24·5	24·5	61	69	76	68	14·3	17·8	17·2	16·4	8	3	6	6	N	6	NE	5	NE	4	5	0·0	9·4
29	64·7	61·1	63·4	63·1	27·5	23·0	25·5	27·0	25·0	25·1	69	69	72	70	16·6	18·4	16·9	17·3	3	2	4	3	NE	6	NE	5	NE	4	5	0·0	6·0
30	62·9	60·4	61·7	61·7	29·0	21·5	26·0	27·5	26·5	25·4	69	80	80	74	17·2	22·0	20·6	19·9	7	8	8	8	N	3	NE	6	NE	4	4	0·0	5·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	73·1	124·8
Mean	61·64	59·54	60·96	60·72	30·9	23·4	28·0	29·7	27·1	27·0	74	73	78	76	20·7	22·7	20·7	21·4	4·9	4·3	4·2	4·5	—	3·8	—	4·4	—	3·4	3·8	..	4·16

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·3

Minimum „ „ „ 756·3

Maximum temperature (°C.) 34°·5

Minimum „ („) 20°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	15	11	1	1	—	—	1	1	—
2 p.m.	—	20	4	6	—	—	—	—	—
8 p.m.	—	19	3	7	—	—	—	1	—
Total	15	50	8	14	—	—	1	2	—

C_h + 0·5 mm. C_g — 1·5 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	62·1	60·3	62·0	61·5	31·5	23·5	28·0	30·0	27·5	27·2	77	75	77	77	21·7	23·6	21·0	22·1	3	1	0	1	N	3	SE	4	SE	3	3	0·0	3·0
2	63·6	62·3	64·1	63·3	30·0	23·5	27·5	28·5	27·0	26·6	80	81	77	78	22·0	23·4	20·3	21·7	6	2	7	5	N	4	NE	6	NE	7	6	0·0	4·5
3	64·1	62·2	63·3	63·2	29·5	23·5	27·0	28·5	26·5	26·4	73	74	77	75	19·4	21·4	19.7	20·2	1	3	6	3	NE	5	NE	6	NE	5	5	0·0	5·0
4	62·6	59·4	60·7	60·9	29·0	22·5	25·0	28·0	26·5	25·5	80	77	80	80	18·7	21·7	20·6	20·3	9	8	0	6	N	5	NE	3	NE	3	4	0·0	3·5
5	60·6	58·2	60·5	59·8	30·5	21·0	26·0	29·5	27·0	25·9	84	74	77	80	20·9	22·8	20·3	21·3	8	2	0	3	N	3	SE	4	SE	3	3	0·0	3·0
6	61·5	59·1	61·8	60·8	31·5	22·5	27·5	30·0	27·0	26·8	77	75	80	78	21·0	23·6	21·3	22·0	3	5	1	3	N	3	SE	4	SE	2	3	0·0	2·5
7	63·5	63·1	64·6	63·7	30·5	23·0	27·5	29·5	27·0	26·8	80	74	80	80	22·0	22·8	21·3	22·0	7	2	0	3	NE	4	NE	3	NE	4	4	0·0	3·5
8	65·3	62·6	63·3	63·7	28·5	22·5	26·0	27·5	25·0	25·2	80	74	84	82	20·0	20·0	19·7	19·9	1	5	2	3	NE	5	NE	6	NE	4	5	0·0	6·5
9	62·2	59·6	60·6	60·8	28·5	21·5	25·0	27·0	26·0	24·9	80	77	73	76	18·7	20·3	18.1	19·0	6	5	8	6	NE	5	NE	6	NE	3	5	0·0	6·2
10	61·7	60·1	62·0	61·3	28·0	21·5	25·5	27·0	24·5	24·6	69	73	76	72	16·6	19·4	17·2	17·7	1	4	7	4	N	6	NE	5	NE	3	5	0·0	6·6
11	63·1	61·3	63·0	62·5	28·5	23·0	25·0	27·5	26·5	25·5	76	77	84	80	17·8	21·0	21·6	20·1	8	2	2	4	NE	4	NE	5	NE	3	4	0·0	3·3
12	63·8	62·1	63·4	63·1	29·5	22·5	26·0	29·0	26·5	26·0	80	78	80	80	20·0	23·1	20·6	21·2	8	2	1	4	N	4	E	3	SE	3	3	0·0	2·0
13	63·7	61·4	62·8	62.6	28·5	22·5	26·5	27·5	26·5	25·8	80	80	89	80	20·6	22·0	20·6	21·1	4	8	4	5	N	4	NE	6	NE	5	5	0·0	4·1
14	62·9	60·0	61·6	61·5	27·0	23·0	25·0	26·5	25·0	24·9	76	84	84	80	17·8	21·6	19·7	19·7	7	4	6	6	N	5	NE	5	NW	4	5	0·0	2·5
15	63·5	61·9	63·3	62·9	28·0	21·5	25·0	27·0	24·5	24·5	84	77	76	80	19·7	20·3	17·2	19·1	2	4	3	3	N	4	NE	6	NE	5	5	0·0	4·0
16	63·5	61·0	62·2	62·2	28·0	22·0	24.5	26·5	23·5	24·1	80	80	83	82	18·1	20·6	17·8	18·8	1	0	1	1	NE	5	NE	4	NE	3	4	0·0	2·0
17	63·5	62·0	61·7	62·4	27·5	19·5	25·0	27·0	25·5	24·2	84	84	84	84	19·7	22·3	20·3	20·8	7	6	6	6	N	3	NE	4	NE	3	3	0·0	1·8
18	63·9	61·2	62·6	62·6	29·5	22·5	26·0	27·0	24·0	24·9	84	80	83	84	20·9	21·3	18·4	20·3	1	2	1	1	NE	4	NE	4	NE	3	4	0·0	4·0
19	63·9	61·3	62·8	62·7	29·0	20·5	26·0	28·5	25·0	25·0	80	81	84	82	20·0	23·4	19·7	21·0	0	2	0	1	N	3	NE	3	NE	3	3	0·0	3·0
20	63·4	61·0	62·3	62·2	29·0	20·0	26·0	28·5	26·0	25·1	84	74	84	84	20·9	21·4	20·9	21·1	0	0	5	2	N	3	NE	3	NE	3	3	0·0	3·0
21	62·4	60·4	61·6	61·5	29·0	21·0	25·5	27·5	25·0	24·8	80	74	84	82	19·3	20·0	19·7	19·7	0	4	3	2	N	3	NE	3	NE	3	3	0·0	2·5
22	62·3	60·7	61·3	61·4	30·0	22·0	26·5	29·0	26·5	26·0	80	78	77	78	20·6	23·1	19·7	21·1	1	2	3	2	NE	3	SE	3	SE	3	3	0·0	3·2
23	61·4	61·1	61·1	61·2	30·5	21·0	26·5	28·0	26·5	25·5	77	77	80	78	19·7	21·7	20·6	20·7	6	2	3	4	N	3	SE	3	SE	4	3	0·0	4·5
24	62·5	59·9	61·8	61·4	30·5	23·5	28·0	30·0	27·0	27·1	70	71	73	72	19·7	22·5	19·4	20·5	8	1	0	3	SE	4	SE	4	SE	4	4	0·0	4·1
25	63·1	61·6	63·5	62·7	30·5	20·0	26·5	29·5	26·5	25·6	73	74	80	76	18·7	22·8	20·6	20·7	5	1	3	3	N	3	NE	3	SE	4	3	0·0	4·1
22	65·0	60·8	63·7	63·2	30·5	21·0	28·0	29·5	26·5	26·2	73	78	80	76	20·7	23·9	20·6	21·7	6	2	3	4	SE	4	SE	3	SE	4	4	0·0	4·3
27	65·0	63·0	63·5	63·8	30·0	21·5	27·0	29·0	26·5	26·0	77	78	84	80	20·3	23·1	21·6	21·7	2	6	4	4	NE	5	NE	4	SE	3	4	0·0	3·0
28	64·5	62·9	63·0	63·5	29·5	22·0	26·0	28·5	26·5	25·8	84	74	80	82	20·9	21·4	20·6	21·0	7	4	0	4	NE	4	NE	3	SE	3	3	0·0	1·7
29	63·4	62·4	62·4	62·7	29·5	21·5	26·0	27·5	26·5	25·4	88	77	84	86	21·9	21·0	21·6	21·5	2	1	5	3	NE	4	NE	3	NE	3	3	0·0	2·2
30	62·7	60·7	62·4	61·9	29·0	21·0	26·0	28·0	25·0	25·0	80	81	87	84	20·0	22·7	20·6	21·1	0	1	0	0	NE	3	NE	4	NE	3	3	0·0	3·6
31	63·8	61·1	62·1	62·3	29·0	18·5	25·0	27·5	27·5	24·6	76	80	74	75	17·8	22·0	20·0	19·9	1	0	0	0	N	4	NE	4	NE	4	4	0·0	2·1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	109·3
Mean	63·18	61·12	62·42	62·24	29·4	21·8	26·2	28·2	26·0	25·5	78	77	80	79	19·8	21·9	20·0	20·6	3·9	2·9	2·7	3·2	..	3·9	..	4·1	..	3·6	3·8	..	3·53

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 765·3

Minimum „ „ „ 758·2

Maximum temperature (°C.) 31°·5

Minimum „ („) 18°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	12	—	2	—	—	—	—	—
2 p.m.	—	23	1	7	—	—	—	—	—
8 p.m.	—	19	—	11	—	—	—	1	—
Total	17	54	1	20	—	—	—	1	—

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain gauge 1·68 m.

Barometer above sea level 710 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 58·4 mm. C_a — 1·7 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	702·6	700·1	701·1	701·3	35·0	16·0	24·5	34·0	24·0	24·6	47	22	42	44	10·6	8·8	9·4	9·6	0	0	0	0	SE	1	NW	4	NW	3	3	0·0	11·2
2	701·6	698·3	700·7	700·2	35·5	15·5	24·5	34·5	24·0	24·6	47	19	35	41	10·6	7·7	7·9	8·7	0	0	0	0	SE	1	N	3	N	2	2	0·0	8·4
3	702·1	698·8	700·5	700·5	35·0	16·0	24·0	34·0	25·5	24·9	46	22	39	42	10·1	8·8	9·2	9·4	0	0	0	0	SE	2	NW	4	N	2	3	0·0	9·0
4	701·1	697·7	698·9	699·2	35·5	15·0	24·5	34·5	26·0	25·0	43	19	36	40	9·8	7·7	8·9	8·8	0	0	0	0	SE	2	NW	2	NW	2	2	0·0	9·4
5	700·7	698·4	699·0	699·4	37·5	15·5	23·5	37·5	23·5	25·0	35	12	35	35	7·5	5·8	7·5	6·9	0	0	0	0	SE	2	S	3	W	2	2	0·0	10·0
6	700·7	697·9	699·8	699·5	—	16·5	24·0	36·0	20·5	24·2	39	10	37	38	8·7	4·4	6·6	6·6	0	0	0	0	SW	1	SW	3	SW	2	2	0·0	9·8
7	701·7	698·4	700·2	700·1	37·5	14·5	21·5	36·0	21·0	23·2	35	6	34	34	6·7	2·8	6·3	5·3	0	0	0	0	SW	2	SE	2	NW	3	2	0·0	10·9
8	702·9	699·4	701·0	701·1	34·5	16·5	20·5	34·5	25·5	24·2	52	19	29	40	9·3	7·7	7·0	8.0	0	0	0	0	N	2	W	2	W	3	2	0·0	7·6
9	702·6	698·4	700·8	700·6	36·0	14·0	21·5	36·0	26·0	24·4	42	6	27	34	8·0	2·8	6·7	5·8	0	0	0	0	SE	2	S	2	NW	3	2	0·0	9·8
10	702·9	699·4	700·6	701·0	37·5	15·0	20·5	36·0	25·0	24·1	55	6	34	44	10·1	2·8	8·0	7·0	0	0	0	0	SE	1	NE	3	W	2	2	0·0	9·6
11	702·6	699·4	700·4	700·8	36·0	15·5	22·0	35·0	24·5	24·2	32	14	36	34	6·4	5·8	8·3	6·8	0	0	0	0	SW	2	NW	2	W	3	2	0·0	11·5
12	701·3	698·1	700·1	699·8	37·0	15·0	23·0	35·5	22·5	24·0	31	11	30	30	6·4	4·6	6·1	5·7	0	0	0	0	SE	3	NW	3	NW	3	3	0·0	11·0
13	702·6	697·8	699·0	699·8	36·0	17·5	22·5	34·5	24·5	24·8	44	12	27	36	8·8	5·3	6·2	6·8	0	0	0	0	SE	2	NW	3	W	2	2	0·0	10·5
14	700·7	698·0	700·1	699·6	34·5	15·0	22·5	33·5	24·5	23·9	41	17	27	34	8·1	6·7	6·2	7·0	0	0	0	0	SW	1	NW	3	NW	3	2	0·0	9·9
15	701·6	698·1	700·3	700·0	33·5	14·5	22·5	32·5	24·0	23·4	41	14	26	34	8·1	4·9	5·8	6·3	0	0	0	0	NE	1	W	3	NW	3	2	0·0	9·6
16	700·7	697·5	698·9	699·0	35·0	14·0	20·0	34·0	26·5	23·6	43	7	20	32	7·6	2·8	5·0	5·1	0	0	0	0	SW	2	W	4	NW	4	3	0·0	9·7
17	701·0	698·3	699·0	699·4	36·0	14·0	23·0	35·5	26·0	24·6	25	9	19	22	5·1	4·1	4·6	4·6	0	0	0	0	SE	1	SW	4	SW	4	3	0·0	10·1
18	699·6	695·7	698·6	698·0	36·5	14·0	23·5	35·5	24·0	24·2	29	5	20	24	6·1	2·4	4·5	4·3	0	0	0	0	SE	2	SW	5	SW	4	4	0·0	10·4
19	699·9	696·8	698·8	698·5	37·2	16·0	22·0	31·5	24·5	23·5	32	23	27	30	6·4	7·9	6·2	6·8	0	0	0	0	SW	2	NW	3	NW	2	2	0·0	10·9
20	700·9	697·4	700·0	699·4	37·0	19·0	23·0	36·5	25·5	26·0	41	11	32	36	8·6	4·8	7·7	7·0	0	0	0	0	SW	1	NW	4	N	7	4	0·0	10·8
21	700·8	697·8	699·0	699·2	35·5	17·5	23·0	33·5	25·5	24·9	18	17	24	21	3·8	6·7	5·6	5·4	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	2	3	0·0	11·5
22	699·6	696·0	698·7	698·1	37·5	16·5	24·5	37·0	27·5	26·4	43	6	21	32	9·8	3·0	5·8	5·2	0	0	0	0	S	1	S	6	N	7	5	0·0	13·1
23	698·4	695·8	698·2	697·5	38·5	16·5	23·5	37·0	26·5	25·9	32	6	22	27	6·8	3·0	5·7	6·2	0	0	0	0	SE	2	NW	3	NW	4	3	0·0	13·0
24	699·8	696·7	698·6	698·4	37·5	18·0	25·0	36·5	26·5	26·5	37	12	22	30	8·8	5·6	5·7	6·7	0	0	0	0	SW	1	W	2	W	2	2	0·0	12·0
25	700·1	697·1	698·0	698·4	38·0	19·0	25·0	37·5	29·5	27·8	34	9	19	27	8·0	4·2	6·0	6·1	0	0	0	0	SW	1	NW	5	NW	3	3	0·0	12·4
26	698·9	695·9	697·0	697·3	38·8	18·0	24·5	33·0	27·0	25·6	33	16	26	30	7·6	6·2	6·8	6·9	0	0	0	0	SW	2	S	1	W	2	2	0·0	12·3
27	698·3	695·7	696·9	697·0	39·0	16·5	23·5	38·0	29·5	26·9	35	12	19	27	7·5	4·7	6·0	6·1	0	0	0	0	SE	2	NW	5	NW	4	4	0·0	11·9
28	699·0	696·2	698·2	697·8	37·8	17·5	24·5	36·5	27·0	26·4	36	12	26	31	8·3	5·6	6·8	6·9	0	0	0	0	SE	2	NW	5	NW	2	3	0·0	10·1
29	701·2	698·6	698·9	699·6	35·5	15·5	23·5	34·2	27·5	25·2	42	13	21	32	9·0	5·4	5·8	6·7	0	0	0	0	W	1	NW	3	N	4	3	0·0	11·1
30	701·2	698·4	699·9	699·8	33·0	17·0	23·8	32·5	23·5	24·2	24	15	26	25	5·3	5·7	5·5	5·5	0	0	0	0	NW	2	NW	5	NW	2	3	0·0	12·6
31	700·8	697·8	699·9	699·5	35·8	11·0	21·0	30·0	26·0	22·0	34	26	21	28	6·3	8·3	5·3	6·6	0	0	0	0	S	1	W	3	NW	4	3	0·0	11·1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	331·2
Mean	700·90	697·74	699·39	699·35	36.3	15·9	23·1	34·9	25·3	24·8	38	13	28	33	7·9	5·4	6·6	6·6	0.0	0·0	0·0	0·0	..	1·6	..	3·4	..	3·1	2·7	..	10·68

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·9

Minimum " " " 695·7

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (") 11°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	1	—	14	2	10	1	2	—
2 p.m.	1	1	—	1	4	3	5	16	—
8 p.m.	5	—	—	—	—	3	7	16	—
Total	7	2	—	15	6	16	13	34	—

C_h + 58·4 mm. C_a — 1·7 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	701·8	698·2	699·4	699·8	37·0	13·5	21·0	36·5	24·0	23·8	34	13	29	32	6·3	6·0	6·5	6·3	0	0	0	0	SW	2	W	5	SW	3	3	0·0	11·4
2	701·0	697·0	697·7	698·6	37·5	14·0	22·5	37·0	25·0	24·6	34	13	31	32	6·7	6·1	7·3	6·7	0	0	0	0	S	1	W	3	S	3	2	0·0	13·1
3	699·5	695·9	699·1	698·2	38·0	16·0	24·5	37·5	25·0	25·8	30	17	31	30	6·9	8·3	7·3	7·5	0	0	0	0	SW	1	N	5	NW	4	3	0·0	12·5
4	698·5	695·0	696·9	696·8	39·2	15·0	25·0	39·0	29·5	27·1	37	19	14	26	8·8	10·1	4·6	7·8	0	0	0	0	S	2	N	4	N	6	4	0·0	14·6
5	699·2	696·9	698·8	698·3	38·5	19·0	26·5	38·0	27·5	27·8	31	14	33	32	7·9	7·2	8·8	8·0	0	0	0	0	SW	1	W	6	SW	3	3	0·0	14·6
6	701·2	698·3	699·0	699·5	38·0	21·0	25·5	37·0	29·8	28·3	44	22	31	38	10·5	10·4	9·7	10·2	0	0	0	0	S	1	SW	2	NW	1	1	0·0	12·7
7	699·8	696·0	698·1	698·0	39·0	19·5	26·5	38·0	29·0	28·2	43	16	21	32	10·9	8·0	6·3	8·4	0	0	0	0	SW	1	N	4	NW	3	3	0·0	15·2
8	699·1	696·0	696·6	697·2	39·5	16·2	25·0	39·0	31·0	27·8	33	17	25	29	7·8	9·2	8·2	8·4	0	0	0	0	W	2	NE	7	N	4	4	0·0	15·3
9	697·6	694·3	695·5	695·8	41·0	17·2	25·5	40·2	29·0	28·0	35	12	21	28	8·5	6·7	6·3	7·2	0	0	0	0	S	1	NW	2	W	2	2	0·0	13·5
10	698·8	696·8	693·9	696·5	39·5	17·2	28·5	39·0	29·0	28·4	27	11	25	26	7·8	5·7	7·4	7·0	0	0	0	0	N	2	W	2	N	2	2	0·0	18·0
11	699·0	696·2	695·4	696·9	39·5	21·0	31·0	38·5	27·2	29·4	25	17	31	28	8·2	8·6	8·2	8·3	0	0	0	0	SW	4	W	2	W	2	3	0·0	15·0
12	700·3	695·5	694·1	696·6	38·0	20·0	21·5	37·0	31·2	27·5	74	22	22	48	14·1	10·4	7·3	10·6	0	0	0	0	W	2	W	2	N	4	3	0·0	14·5
13	699·0	694·5	695·2	696·2	39·0	23·0	29·5	38·0	31·2	30·4	37	18	31	34	11·6	8·9	10·5	10·3	0	2	0	1	S	2	N	4	N	2	3	0·0	15·0
14	699·9	694·6	696·8	697·1	37·0	25·0	28·5	36·5	30·0	30·0	52	25	44	48	14·8	11·6	13·8	13·4	0	0	7	2	S	5	S	4	S	7	5	0·0	13·1
15	698·7	698·9	700·0	699·2	30·7	24·0	26·8	30·0	24·0	26·2	57	47	67	62	14·9	14·7	14·9	14·8	4	4	5	4	SW	1	SW	4	N	2	2	1·3	7·0
16	700·0	696·4	698·3	698·2	34·0	19·5	25·2	32·0	26·5	25·8	48	36	49	48	11·4	12·6	12·6	12·2	8	7	1	5	NE	1	W	4	NW	1	2	0·0	8·6
17	698·4	694·4	695·5	696·1	37·0	19·5	24·5	32·0	30·0	26·5	57	41	33	45	13·0	11·4	10·4	12·6	1	0	0	0	SE	3	N	2	W	2	2	0·0	12·6
18	698·2	695·3	696·1	696·5	36·0	23·5	28·0	34·0	28·0	28·4	44	31	47	46	12·5	12·3	13·3	12·7	0	2	2	1	S	1	SW	2	S	2	2	8·7	12·0
19	700·0	698·5	699·7	699·4	31·5	21·0	21·0	30·0	26·0	25·2	75	38	62	68	16·6	12·1	15·4	14·7	3	1	6	3	S	3	NW	3	SW	1	2	0·0	10·2
20	702·2	700·0	701·5	701·2	29·0	18·5	22·5	28·2	24·0	23·3	30	27	42	36	6·1	7·6	9·4	7·7	1	2	5	3	NW	1	W	2	SW	1	1	0·0	11·4
21	704·2	702·7	704·3	703·7	28·0	19·5	21·0	26·5	22·5	22·4	57	49	44	50	10·5	12·6	8·8	10·6	2	2	5	3	NW	2	NW	5	SE	3	3	0·0	9·6
22	704·7	702·2	703·3	703·4	30·5	15·5	22·0	29·0	23·0	22·4	36	31	46	41	7·0	10·2	9·6	8·9	0	1	0	0	N	3	NW	3	NW	3	3	0·0	14·5
23	704·3	700·9	702·2	702·5	33·8	17·0	23·5	33·0	25·2	24·7	45	10	19	32	9·7	3·9	4·4	6·0	0	0	0	0	SE	1	NW	4	NW	2	2	0·0	15·0
24	703·5	700·8	701·2	701·8	34·0	15·2	23·0	33·5	26·5	24·6	31	9	20	26	6·4	3·6	5·0	5·0	0	0	0	0	SW	1	NW	3	NW	4	3	0·0	15·1
25	702·4	699·9	700·5	700·9	36·0	15·5	25·5	34·5	28·5	26·0	32	17	26	29	7·7	6·8	7·4	7·3	0	0	0	0	SE	1	N	3	NW	3	2	0·0	13·4
26	702·5	699·7	700·3	700·8	36·0	16·0	23·0	34·5	27·0	25·1	44	23	31	38	9·2	9·3	8·3	8·9	0	0	0	0	NW	2	NW	3	NW	2	2	0·0	15·3
27	702·3	699·9	700·0	700·7	35·2	19·5	23·0	34·5	25·5	26·0	44	32	51	48	9·2	12·9	12·4	11·5	0	0	0	0	N	2	N	4	NW	3	3	0·0	14·1
28	701·0	698·1	699·8	699·6	30·8	18·5	23·5	30·5	26·5	24·8	56	65	53	54	12·0	21·2	13·4	15·5	0	0	0	0	NW	2	N	3	NW	2	2	0·0	13·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10·0	370·2
Mean	700·61	697·60	698·54	698·91	35·8	18·6	24·9	34·8	27·2	26·4	43	25	35	39	9·9	9·7	9·2	9·6	0·7	0·8	1·1	0·8	..	1·8	..	3·5	..	2·7	2·6	..	13·22

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 704·7

Minimum " " " 693·9

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum " (") 13°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	3	1	—	3	8	7	2	4	—
2 p.m.	8	1	—	—	1	3	8	7	—
8 p.m.	6	—	—	1	3	4	[illegible]	11	—
Total	17	2	—	4	12	14	13	22	—

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain gauge 1·68 m.

Barometer above sea level 710 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 58·4 mm. C_g — 1·7 mm. **MARCH**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force
1	700·8	698·5	699·6	699·6	36·5	17·5	26·0	31·0	28·0	25·6	57	62	50	54	14·0	20·9	13·8	16·2	0	0	0	0	S	1	W	3	NW	3
2	701·3	698·5	699·9	699·9	37·8	16·0	25·2	37·0	27·5	26·4	64	8	19	42	15·1	3·7	5·1	8·0	0	0	0	0	N	2	NW	5	NW	3
3	701·3	698·0	698·7	699·3	38·0	16·0	24·5	37·0	29·5	26·8	33	16	24	28	7·6	7·8	7·5	7·6	0	0	0	0	SW	1	SW	1	NW	2
4	700·3	697·5	699·3	699·0	38·2	17·0	27·5	37·5	29·5	27·9	24	14	27	26	6·5	6·6	8·3	7·1	0	0	0	0	SE	1	W	2	NW	2
5	699·9	697·0	698·6	698·5	39·0	18·5	28·5	38·0	31·0	29·0	30	16	29	30	8·6	8·0	9·8	8·8	0	0	0	0	SE	1	NW	3	NW	5
6	700·7	698·1	700·2	699·7	38·5	19·5	29·0	38·0	31·0	29·4	37	23	32	34	11·1	11·6	10·6	11·1	0	0	1	0	SE	1	NW	3	N	7
7	703·3	699·8	701·1	701·4	33·5	21·0	22·0	33·0	27·0	25·8	47	37	40	44	9·2	13·8	10·6	11·2	3	3	1	2	NW	3	N	7	NW	3
8	702·3	698·6	700·7	700·5	35·8	18·0	23·0	35·0	26·0	25·5	52	30	36	44	10·8	12·6	8·9	10·8	0	0	0	0	W	1	NW	3	NW	2
9	701·6	698·0	701·1	700·2	36·5	15·5	24·5	35·5	25·5	25·2	47	11	21	34	10·6	4·7	4·9	6·7	0	0	0	0	S	1	SW	4	W	2
10	701·4	698·3	700·2	700·0	37·5	16·0	25·0	36·0	28·0	26·2	22	10	17	20	5·2	4·4	4·8	4·8	0	0	0	0	W	1	W	3	NW	3
11	702·0	699·3	700·8	700·7	37·5	18·0	21·5	36·0	30·5	26·5	37	12	14	26	7·0	5·1	4·7	5·6	0	0	3	1	SW	1	S	6	NW	4
12	701·6	698·5	699·3	699·8	37·5	21·0	28·5	35·5	30·0	28·8	24	16	21	22	6·6	7·0	6·5	6·7	0	2	4	2	NW	2	NW	4	NW	4
13	701·1	698·3	699·4	699·6	36·5	22·5	28·5	34·5	29·5	28·8	37	17	17	27	10·5	6·8	5·3	7·5	0	2	3	2	NW	2	NW	6	NW	6
14	700·0	697·0	699·4	698·8	36·5	20·5	26·5	35·5	29·5	28·0	28	13	19	24	7·1	5·4	6·0	6·2	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	2
15	698·6	696·1	696·7	697·1	36·6	16·0	27·0	36·5	29·0	27·1	23	11	24	24	6·1	4·8	7·1	6·0	0	0	0	0	SE	1	NW	2	W	3
16	699·5	696·6	698·0	698·0	37·0	16·5	29·0	35·8	28·0	27·3	25	20	30	28	7·5	8·9	8·5	8·3	0	0	0	0	S	1	SE	4	W	2
17	699·4	696·0	697·2	697·5	39·0	16·0	27·0	37·0	30·0	27·5	37	22	30	34	9·8	10·4	9·6	9·9	0	0	0	0	S	1	NE	2	NW	1
18	698·8	695·5	696·5	696·9	39·0	20·0	27·5	38·2	26·5	28·0	38	21	35	36	10·3	10·6	8·9	9·9	0	0	0	0	SW	1	NW	5	SW	2
19	697·3	693·8	695·7	695·6	39·2	19·0	29·0	38·5	26·5	28·2	35	26	46	40	10·5	13·2	11·7	11·8	0	0	0	0	SE	1	NW	2	NW	1
20	698·1	695·3	700·7	698·0	35·5	21·2	29·0	34·5	22·5	26·8	59	51	83	71	17·6	20·8	16·7	18·4	0	0	0	0	SW	5	W	9	E	3
21	702·0	699·1	701·2	700·8	31·0	20·5	22·0	29·0	24·0	23·9	87	58	79	83	17·0	17·2	17·5	17·2	0	0	0	0	SE	2	NW	2	NW	1
22	702·1	698·4	699·4	700·0	35·0	21·0	25·0	34·0	28·0	27·0	72	31	42	57	16·9	12·3	11·6	13·6	0	0	0	0	NW	1	NW	5	NW	3
23	700·9	696·8	697·6	698·4	36·5	19·0	25·5	35·0	28·0	26·9	62	14	17	40	14·9	5·8	4·8	8·5	0	0	0	0	SW	1	W	2	NW	3
24	699·0	696·5	697·9	697·8	37·5	20·0	27·0	36·5	27·5	27·8	20	7	14	17	5·4	3·3	3·7	4·1	0	0	0	0	N	1	N	2	NW	3
25	700·0	697·9	699·0	699·0	37·0	17·0	27·0	36·2	24·5	26·2	15	6	21	18	4·0	2·7	4·8	3·8	0	0	0	0	SE	1	NW	4	NW	2
26	701·3	698·5	699·4	699·7	38·0	14·0	28·0	36·5	22·5	25·2	9	4	20	14	2·7	1·8	4·1	2·9	0	0	0	0	SE	2	SW	2	W	2
27	701·1	698·1	699·3	699·5	38·2	14·0	26·0	37·0	26·0	25·8	21	2	10	16	5·3	0·7	2·5	2·8	0	0	0	0	SE	1	NW	3	NW	2
28	699·8	696·6	697·8	698·1	39·0	14·0	26·5	37·5	27·0	26·2	12	4	11	12	3·0	1·9	2·7	2·5	0	0	0	0	S	1	NW	1	NW	2
29	699·7	696·1	697·0	697·6	39·5	18·0	30·0	38·8	25·0	28·0	11	5	14	12	3·6	2·6	3·2	3·1	0	0	0	0	SE	1	NW	1	SW	1
30	699·7	696·0	697·0	697·6	40·5	18·5	29·5	39·5	31·0	29·6	14	4	8	11	4·6	2·2	2·6	3·1	0	0	0	0	S	1	NE	1	W	2
31	700·8	697·4	698·4	698·9	38·5	20·5	30·0	37·5	29·0	29·2	41	23	34	38	13·0	11·0	10·2	11·4	0	0	0	0	SW	8	W	1	W	1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	700·51	697·42	698·94	698·95	37·3	18·1	26·6	36·0	27·5	27·1	36	19	28	32	9·1	8·0	7·6	8·2	0·1	0·2	0·4	0·2	..	1·6	..	3·3	..	2·6

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 703·3

Minimum „ „ „ 693·8

Maximum temperature (°C.) 40°·5

Minimum „ („) 14°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	2	1	—	10	6	6	2
2 p.m.	2	2	—	1	1	3	6
8 p.m.	1	—	1	—	—	2	6
Total	5	3	1	11	7	11	14

C_h + 57·3 mm. C_g — 1·7 mm, **APRIL**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force
1	699·4	696·5	697·2	697·8	39·5	21·0	32·0	38·5	28·5	30·0	38	18	28	33	13·5	9·5	8·2	10·4	0	0	0	0	S	1	W	2	W	2
2	698·7	695·3	695·9	696·6	40·5	17·0	28·5	39·5	31·5	29·1	33	25	37	35	9·7	13·6	12·9	12·1	0	0	0	0	SE	1	NW	1	NW	1
3	699·4	697·6	698·7	698·6	40·2	20·0	29·5	39·5	31·5	30·1	52	51	57	54	16·0	26·8	19·5	20·8	0	0	0	0	SW	1	NW	5	N	3
4	701·9	698·9	700·1	700·3	37·5	22·0	27·5	36·5	27·0	28·2	60	55	52	56	16·3	25·2	14·0	18·5	0	0	0	0	N	1	N	5	N	4
5	700·3	697·8	700·1	699·4	37·5	18·5	25·0	36·5	28·0	27·0	64	58	51	58	15·2	26·4	14·2	18·6	0	0	0	0	N	2	W	5	W	3
6	700·7	697·7	699·9	699·4	38·5	18·0	28·2	37·5	28·5	28·0	62	46	37	50	17·7	22·2	10·5	16·8	0	0	0	0	NW	1	NW	3	NW	4
7	699·6	696·6	698·4	698·2	39·5	17·5	28·5	38·0	30·0	28·5	31	14	30	30	8·9	7·2	9·6	8·6	0	0	0	0	SE	1	SW	3	NW	3
8	699·9	696·7	697·1	697·9	38·8	18·5	30·5	38·5	26·0	28·4	39	26	36	38	12·6	13·2	8·9	11·6	0	0	0	0	NE	2	NW	3	SE	2
9	698·8	696·1	697·5	697·5	39·0	17·5	29·0	38·0	28·0	28·1	43	33	44	44	12·7	16·5	12·5	13·9	0	0	0	0	S	1	W	2	W	2
10	698·9	696·2	697·8	697·6	39·5	17·0	30·0	39·0	28·5	28·6	41	41	49	45	13·0	21·2	13·9	16·0	0	0	0	0	S	2	NW	4	NW	2
11	699·4	696·6	697·1	697·7	40·5	17·0	32·0	39·5	29·5	29·5	49	44	49	49	17·2	23·2	15·0	18·5	0	0	0	0	SW	1	NW	2	NW	2
12	699·0	696·1	697·7	697·6	41·0	18·5	32·5	40·0	30·5	30·4	52	55	55	54	18·9	30·4	18·2	22·5	0	0	0	0	S	1	NE	2	NW	3
13	699·6	696·8	696·9	697·8	39·5	19·0	31·0	38·0	29·0	29·2	69	46	58	64	22·9	23·0	17·2	21·0	0	0	0	0	NE	1	NE	3	NW	3
14	700·2	697·2	698·4	698·6	39·0	19·0	32·0	38·5	29·0	29·6	30	20	29	30	10·9	10·4	8·6	10·0	0	0	0	0	NW	2	SW	4	W	3
15	700·7	697·5	699·3	699·2	39·5	22·0	34·0	38·5	31·0	31·4	31	26	29	30	12·3	13·2	9·8	11·8	0	0	0	0	NW	2	NE	5	NW	4
16	700·4	697·6	698·7	698·9	39·5	19·0	31·0	38·5	31·0	29·9	34	30	34	34	11·5	15·2	11·5	12·7	0	0	0	0	NE	3	NW	6	NW	4
17	699·9	696·5	697·8	698·1	39·0	18·5	30·5	37·0	29·5	28·9	39	35	40	40	12·6	16·1	12·4	13·7	0	0	0	0	NE	2	NW	3	NW	3
18	700·0	696·0	698·2	698·1	39·0	20·5	29·5	38·0	30·0	29·5	49	42	41	45	15·0	20·8	13·0	16·3	0	0	0	0	NE	2	NW	4	NW	2
19	699·2	695·6	698·7	697·8	39·8	17·5	29·0	39·0	31·0	29·1	43	45	40	42	12·7	23·5	13·2	16·5	0	0	0	0	S	1	W	3	W	2
20	698·7	695·9	697·1	697·2	39·8	19·0	32·0	39·0	31·0	30·2	54	6	13	34	19·2	3·3	4·4	9·0	0	0	0	0	SE	1	NW	3	NW	2
21	699·5	696·6	698·0	698·0	40·0	17·0	31·0	38·5	30·0	29·1	15	7	13	14	5·1	3·6	4·3	4·3	0	0	0	0	SE	2	SW	3	W	3
22	699·9	697·4	698·6	698·6	39·0	20·5	31·0	37·5	29·5	29·6	27	12	24	26	9·0	5·8	7·5	7·4	0	0	0	0	SE	3	SW	5	S	3
23	699·6	696·6	697·5	697·9	40·0	18·5	31·5	37·0	27·5	28·6	25	16	19	22	8·7	7·8	5·1	7·2	0	0	0	0	S	1	N	3	SW	2
24	698·9	695·8	696·6	697·1	40·0	22·0	33·0	38·5	31·5	31·2	23	17	27	25	8·6	8·6	9·5	8·9	0	0	0	0	SE	1	SW	2	NW	1
25	698·4	695·0	695·9	696·4	41·5	24·0	32·5	40·5	31·5	32·1	8	15	23	16	2·7	8·3	7·9	6·3	0	0	0	0	SW	5	W	5	W	2
26	698·3	695·1	695·4	696·3	40·5	22·5	31·5	39·5	30·5	31·0	36	16	26	31	12·4	8·9	8·5	9·9	0	0	0	0	SW	5	NW	4	SW	1
27	697·8	695·0	695·6	696·1	40·0	24·0	31·5	39·0	30·5	31·2	43	13	21	32	14·7	6·6	6·9	9·4	0	0	0	0	SW	8	NW	5	SW	2
28	698·5	695·7	696·4	696·9	39·5	19·5	33·5	36·5	28·5	29·5	26	17	43	34	9·9	8·1	12·2	10·1	0	1	0	0	W	5	NW	8	S	3
29	698·8	696·4	697·5	697·6	39·5	21·5	30·5	38·5	27·0	29·4	34	20	56	45	10·9	10·4	14·8	12·0	0	0	7	2	SW	4	NW	4	NW	6
30	699·7	696·4	697·4	697·8	38·5	22·0	31·5	37·5	28·0	29·8	37	21	51	44	12·9	10·1	14·2	12·4	0	0	2	1	SE	1	NW	4	NW	2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	699·48	696·51	697·72	697·90	39·5	19·6	30·7	38·4	29·4	29·5	40	29	37	38	12·8	14·6	11·3	12·9	0·0	0·0	0·3	0·1	..	2·1	..	3·7	..	2·6

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 701·9

Minimum „ „ „ 695·0

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum „ („) 17°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	2	5	—	7	6	6	1
2 p.m.	2	3	—	—	—	5	5
8 p.m.	2	—	—	1	2	3	7
Total	6	8	—	8	8	14	13

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain gauge 1·68 m.

Barometer above sea level 710 m. Lat, 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 57·3 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	700·1	696·1	696·3	697·5	40·2	22·5	29·0	38·5	31·5	30·4	43	20	25	34	12·7	10·4	8·7	10·6	0	0	3	1	SW	2	SE	2	NW	2	2	0·0	15·3
2	698·8	695·2	697·0	697·0	40·0	24·0	31·5	39·0	25.5	30·0	37	23	58	48	12·9	11·9	14·0	12·9	0	0	0	0	SW	7	W	2	SW	2	4	3·5	13·1
3	699·0	694·5	697·0	696·8	39·0	20·5	31·0	37·5	26·0	28·8	42	27	54	48	14·1	12·9	13·4	13·5	0	0	0	0	SE	1	SW	4	SE	2	2	0·0	11·1
4	699·0	695·8	697·0	697·3	39·8	19·2	28·5	34·5	27·5	27·4	45	29	38	42	13·0	12·0	10·3	11·8	0	0	0	0	S	1	W	4	NW	3	3	0·0	12·1
5	699·9	696·2	696·5	697·5	39 8	22·0	31·0	39·0	32·0	31·0	50	35	38	44	16·9	18·0	13·5	16·1	0	0	0	0	SW	3	NW	4	NW	1	3	0·0	11·2
6	700·4	697·7	697·0	698·4	38·5	26·0	28·5	37·0	30·5	30·5	67	41	47	57	19·4	19·2	15·3	18·0	0	0	4	1	SW	7	NW	3	SE	6	5	0·0	10·4
7	699·9	696·4	696·8	697·7	39·8	22·0	31·0	39·0	31·5	30·9	59	33	46	52	19·8	16·9	15·6	17·4	0	0	0	0	SW	4	NW	3	NE	2	3	1·5	10·4
8	699·8	696·2	697·1	697·7	40·0	21·5	31·5	38·5	30·5	30·5	52	43	55	54	17·9	21·6	18·2	19·2	0	0	0	0	S	2	SE	4	S	7	4	0·0	15·3
9	698·3	695·1	695·1	696·2	41·5	25·0	33·5	39·0	33·0	32·6	53	45	39	46	20·3	23·5	14·7	19·5	0	0	0	0	SE	1	SW	3	NW	2	2	0·0	15·3
10	697·2	694·8	697·1	696·4	40·0	24·5	33·0	38·5	28·5	31·1	58	54	70	64	21·7	27·5	20·4	23·2	0	0	5	2	SW	6	SW	5	S	8	6	0·0	15·4
11	699·7	697·4	698·9	698·7	37·0	24·0	30·5	35·5	26·5	29·1	71	52	77	74	23·3	22·3	19·7	21·8	0	0	4	1	SW	7	SW	4	S	4	5	0·0	12·9
12	701·4	698·6	699·3	699·8	38·0	22·0	29·0	36·0	32·0	29·8	74	20	19	46	22·1	9·3	6·8	12·7	0	0	0	0	SW	5	SW	4	SW	4	4	0·0	15·4
13	702·3	699·1	699·3	700·2	37·8	21·0	29·5	37·0	30·5	29·5	32	20	29	30	9·9	9·5	9·3	9·6	0	0	0	0	SW	5	NW	3	W	2	3	0·0	13·4
14	700·7	698·2	698·5	699·1	40·0	21·0	32·0	38·5	30·5	30·5	25	9	16	21	9·2	4·4	5·4	6·3	0	0	0	0	S	1	NE	3	W	3	2	0·0	14·9
15	700·5	697·1	697·9	698·8	39·8	23·0	30·5	38·5	31·0	30·8	42	17	29	33	13·5	8·6	9·8	10·6	0	0	0	0	SW	1	NW	3	W	2	2	0·0	14·1
16	700·4	696·7	697·5	698·2	39·5	20·0	30·5	38·5	31·0	30·0	39	28	29	34	12·6	14·2	9·8	12·2	0	0	0	0	SW	3	SW	4	SW	2	3	0·0	12·7
17	700·4	697·1	697·2	698·2	38·5	25·0	30·5	37·5	31·0	31·0	45	31	37	41	14·4	14·8	12·3	13·8	0	0	0	0	SW	5	S	2	SW	3	3	0·0	11·1
18	700·2	697·1	697·3	698·2	39·5	20·0	32·0	38·5	32·5	30·8	52	34	47	50	18·2	17·2	16·9	17·4	0	0	0	0	SW	7	NW	5	W	2	5	0·0	13·4
19	700·7	696·9	697·1	698·2	39·0	27·0	30·5	38·0	31·0	31·6	71	38	34	52	23·3	18·6	11·5	17·8	0	0	0	0	SW	7	SW	2	SW	2	4	0·0	15·2
20	698·9	695·8	697·3	697·3	40·0	27·0	32·0	38·5	27·0	31·1	57	30	60	58	20·2	15·2	15·7	17·0	0	0	0	0	SW	3	SW	5	SW	2	3	0·0	15·4
21	698·5	695·7	696·8	697·0	40·0	20·5	32·0	38·5	28·5	29·9	38	30	55	46	13·5	15·2	15·6	14·8	0	0	0	0	SW	1	SW	8	SW	1	3	0·0	13·8
22	698·6	697·2	696·5	697·4	39·0	23·5	30·5	37·5	32·0	30·9	47	35	43	45	15·3	16·8	15·3	15·8	0	0	5	2	S	1	W	3	S	1	2	0·0	13·6
23	700·1	697·3	698·2	698·5	36·5	22·0	28·5	35·0	31·0	29·1	58	44	50	54	16·6	18·4	16·9	17·3	0	0	6	2	S	1	W	4	W	5	3	14·2	10·4
24	702·1	699·9	700·2	700·7	32·0	20·5	25·5	30·5	28·0	26·1	69	47	39	54	16·6	15·3	10·8	14·2	0	0	0	0	SW	2	W	2	E	5	3	0·0	6·7
25	701·0	698·0	697·6	698·9	37·0	22·0	28·0	35·0	30·0	28·8	54	26	28	41	15·1	10·8	8·8	11·6	0	0	0	0	NE	1	NW	3	NW	2	2	0·0	13·7
26	699·6	697·1	696·9	697·9	39·0	21·0	31·0	38·0	31·0	31·0	37	18	28	32	12·3	8·9	9·3	10·2	0	0	0	0	SW	6	W	3	SW	2	4	0·0	15·4
27	700·1	698·2	697·3	698·5	38·2	25·0	28·0	37·5	30·5	30·2	54	17	24	39	15·1	8·3	7·7	10·4	0	0	0	0	SW	6	NW	4	SW	3	4	0·0	15·4
28	699·7	697·8	698·1	698·5	38·5	21·5	29·5	37·5	30·5	29·8	40	15	29	34	12·4	7·5	9·3	9·7	0	0	3	1	SW	7	SW	7	SW	3	6	0·0	15·4
29	701·5	698·4	699·4	699·8	35·8	22·0	28·0	34·5	29·5	28·5	44	21	27	36	12.5	8·5	8·3	9·8	0	0	0	0	SW	2	SW	7	W	3	4	0·0	13·9
30	701·1	697·9	698·3	699·1	37·5	24·5	29·5	36·5	24·5	28·8	37	17	64	50	11·6	8·1	14·6	11·4	0	0	0	0	SE	4	W	6	SW	2	4	0·0	9·5
31	700·4	697·3	697·6	698·4	38·0	21·0	28·5	37·0	28·5	28·8	49	22	37	43	13·9	10·4	10·5	11·6	0	0	0	0	SW	6	S	2	SW	3	4	0·8	10·8
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	20·0	406·7
Mean	700·01	696·99	697·55	698·19	38·7	22·7	30·2	37·2	29·8	30·0	50	30	41	45	15·8	14·1	12·5	14·1	0·0	0·0	1·0	0·3	..	3·7	..	3·9	..	2·	3·4	..	13·12

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·3

Minimum " " " 694·5

Maximum temperature (°C.) 41°·5

Minimum " (") 19°·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	3	5	22	—	—	—
2 p.m.	—	1	—	2	2	11	7	8	—
8 p.m.	—	1	1	2	4	12	6	5	—
Total	—	3	1	7	11	45	13	13	—

C_h + 58·4 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	699·7	696·8	700·2	698·9	36·2	22·0	29·0	34·0	28·0	28·2	46	27	44	45	13·6	10·5	12·5	12·2	0	3	2	2	SE	4	SW	6	SW	4	5	0·0	6·3
2	701·4	697·2	699·5	699·4	36·5	21·0	28·5	35·5	31·0	29·0	43	22	32	38	12·2	9·6	10·6	10·8	0	0	0	0	SE	2	W	5	SW	5	4	0·0	8·4
3	701·7	698·5	699·2	699·8	36·5	20·5	27·5	35·5	26·0	27·4	50	22	62	56	13·6	9·6	15·4	12·9	0	0	0	0	SW	4	NW	5	S	2	4	2·4	6·8
4	700·7	697·8	699·8	699·4	37·5	20·5	24·0	36·0	25·5	27·8	52	23	45	48	15·3	10·1	10·8	12·1	0	0	5	2	SE	2	NW	3	NW	6	4	7·2	7·4
5	700·8	698·1	698·3	699·1	36·8	21·0	27·0	35·5	30·0	28·4	49	22	38	44	13·1	9·6	12·1	11·6	0	0	0	0	SE	3	W	5	SW	2	3	0·0	9·6
6	700·7	697·2	698·3	698·7	38·5	25·0	30·5	36·5	27·5	29·9	42	19	41	42	13·5	8·9	11·2	11·2	0	0	0	0	SE	3	NW	3	S	4	3	0·0	9·4
7	698·8	696·4	697·5	697·6	37·5	20·0	27·0	36·0	28·0	27·8	49	20	51	50	13·1	9·3	14·2	12·2	0	0	0	0	SE	3	SW	4	W	3	3	0·0	8·5
8	699 9	697·7	697·2	698·3	38·5	21·0	26·5	32·0	26·0	26·4	56	36	55	56	14·3	12·6	13·7	13·5	0	0	0	0	W	3	SW	7	SW	3	4	0·0	11·9
9	699·8	696·7	700·4	698 9	37·0	22·0	26·5	36·0	24·5	27·2	53	20	50	52	13·4	9·3	11·4	11·4	0	0	5	2	S	3	W	7	NE	8	6	6·2	9·4
10	699·0	696·1	697·6	697·6	35·5	20·5	26·0	35·5	27·5	27·4	62	25	54	58	15·4	10·4	14·5	13·4	0	0	0	0	SW	2	SW	3	SW	5	3	0·0	9·8
11	700·3	696·7	696·8	697·9	36·5	19·5	28·0	35·0	31·5	28·5	51	24	30	40	14·2	9·9	10·3	11·5	0	0	0	0	W	2	NW	3	NW	5	3	0·0	13·4
12	698·1	696·4	696·6	697·0	37·0	19·5	29·0	35·5	28·0	28·0	46	25	39	42	13·6	10·4	10·8	11·6	0	0	0	0	SW	3	SW	5	SW	3	4	0·0	13·6
13	699·1	698·2	699·8	699·0	34·0	22·5	27·0	33·0	25·5	27·0	49	30	62	56	13·1	11·1	14·9	13·0	0	0	4	1	SW	5	SW	7	SE	6	6	0·0	11·7
14	700·7	697·7	698·0	698·8	36·0	20·0	26 0	35·0	30·0	27·8	51	30	41	50	14·6	12·6	13·0	13·4	0	0	0	0	SW	4	SW	4	SW	2	3	5·4	11·1
15	701·8	699·6	700·2	700·5	36·2	20·0	24·0	29 0	24·0	24·2	72	49	60	66	15·8	14·5	13·3	14·5	0	0	0	0	SW	3	SW	6	SW	3	4	0·0	7·6
16	702·0	698·6	699·1	706·0	34·5	19·5	26·5	34·0	29·0	27·2	49	31	52	50	12·6	12·3	15·3	13·4	0	0	7	2	SE	2	SW	4	S	4	3	4·5	9·4
17	700·9	698·5	699·3	699·6	33·8	19·0	24·5	33·0	22·5	24·8	68	37	70	69	15·5	13·8	14·2	14·5	0	0	6	2	S	2	SW	3	NE	3	3	4·5	8·5
18	701·7	700·0	702·3	701·3	31·5	21·0	24·0	29·5	25·0	24·9	72	46	64	68	15·8	14·1	15·2	15·0	0	3	4	2	SW	2	SW	5	NE	3	3	12·5	5·4
19	703·3	700·8	702·2	702·2	31·5	20·0	25·0	30·5	24·0	24·9	61	39	60	62	15·2	12·6	13·3	13·7	0	0	8	3	S	4	SW	3	SE	7	5	13·2	6·4
20	701·0	698·6	697·8	699·1	33·5	19·0	23·5	32·5	27·0	25·5	63	39	49	56	13·6	14·1	13·1	13·6	0	0	6	2	SW	3	SW	4	NW	3	3	1·6	8·4
21	698·5	697·1	698·0	697·9	33·0	21·0	23·5	32·0	27·5	26·0	67	46	63	65	14·4	16·3	17·2	16·0	1	0	0	0	S	2	W	5	SW	3	3	0·0	9·5
22	699·5	698·9	699·5	699·3	31·0	22·0	26·5	30·0	24·0	25·6	69	38	63	66	17·8	12·1	14·1	14·7	0	0	7	2	S	3	SW	5	SE	3	4	0·0	10·2
23	700·7	698·5	699·1	699·4	32·8	22·0	24·0	31·0	27·5	26·1	60	42	54	57	13·3	14·1	14·5	14·0	0	0	0	0	SW	2	SW	3	SW	2	2	0·0	7·6
24	700·9	697·2	699·8	699·3	33·5	23·0	26·0	31·5	24·5	26·2	66	40	64	65	16·3	13·8	14·6	14·9	0	0	7	2	SW	5	SW	3	NE	8	5	0·0	7·2
25	701·5	700·0	700·6	700·7	28·0	21·0	24·5	27·5	24·0	23·5	71	47	63	68	14·1	12·8	14·1	13·7	5	3	2	3	SW	6	SW	5	SW	3	5	0·0	6·5
26	701·4	699·9	700·1	700·5	30·5	21·0	24·5	30·0	25·5	24·5	78	36	51	64	14·8	11·2	12·4	12·8	5	0	0	2	SW	4	SW	5	SW	3	4	0·0	6·4
27	702·1	699·6	700·0	700·6	31·5	21·0	25·0	30·0	24·5	25·1	64	47	76	70	15·2	14·7	17·2	15·7	0	0	1	0	SW	2	SW	4	SE	3	3	12·1	5·8
28	701·0	699·3	699·6	700 0	33·0	18·5	24·0	31·0	25·0	24·6	67	37	72	70	14·9	12·3	16·9	14·7	2	0	0	1	SE	3	SW	4	SE	2	3	0·0	6·0
29	700·8	697·8	700·8	699·8	31·5	20·5	23·5	29·0	25·0	24·5	79	55	61	70	17·0	16·3	14·3	15·9	0	1	4	2	SW	3	SW	5	SW	3	4	40·8	4·9
30	700·6	698·5	699·3	699·5	31·5	20·0	23·0	29·0	26·0	24·5	78	46	66	72	16·4	13·6	16·3	15·4	0	0	2	1	SE	3	SW	4	SW	2	3	20·1	5·9
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	130·5	253·0
Mean	700·61	698·15	699·24	699·34	34·4	20·8	25·8	32·7	26·5	26·4	60	34	54	57	14·5	12·1	13·7	13·4	0·4	0·3	2·3	1·0	..	3·1	..	4·5	..	3·8	3·7	..	8·43

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 703·3

Minimum " " " 696·1

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum " (") 18°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	9	5	14	2	—	—
2 p.m.	—	—	—	—	—	22	4	4	—
8 p.m.	—	4	—	5	3	14	1	3	—
Total	—	4	—	14	8	50	7	7	—

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain gauge 1·68 m.

Barometer above sea level 710 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 58·4 mm. C_s − 1·7 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	701·3	699·7	701·6	700·9	29·0	20·5	23·5	27·5	23·0	23·6	75	57	88	82	16·1	15·4	18·1	16·5	0	0	7	2	SE	2	SW	4	SE	4	3	4·1	4·5
2	701·6	699·6	700·9	700·7	29·0	18·5	20·5	28·5	23·0	22·6	86	52	74	80	15·4	14·8	15·5	15·2	3	0	0	1	SW	2	SW	3	S	2	2	0·5	3·8
3	701·2	698·9	701·5	700·5	32·5	20·0	25·0	32·0	27·5	26·1	68	38	57	62	16·0	13·5	15·4	15·0	0	0	8	3	S	3	W	4	SW	2	3	27·4	5·5
4	701·6	700·1	701·0	700·9	29·0	19·0	24·0	28·0	24·0	23·8	67	57	67	67	14·9	16·0	14·9	15·3	0	0	5	2	S	2	SW	4	SW	5	4	5·3	4·6
5	701·7	700·1	701·7	701·2	28·5	19·0	23·5	28·0	22·5	23·2	71	54	70	70	15·2	15·1	14·2	14·8	0	0	3	1	SE	2	SW	4	SE	6	4	0·0	4·2
6	701·5	700·0	700·7	700·7	29·5	19·0	23·5	29·0	24·5	24·0	71	55	64	68	15·2	16·3	14·6	15·4	0	0	2	1	S	4	SW	2	SW	2	3	0·0	4·6
7	702·3	700·0	701·3	701·2	30·0	21·0	23·0	29·0	25·5	24·6	83	58	69	76	17·3	17·2	16·6	17·0	1	0	7	3	S	3	SW	2	SW	2	2	2·4	4·9
8	702·9	700·1	701·2	701·4	28·0	19·0	22·0	27·5	23·0	22·9	87	60	78	82	17·0	16·3	16·4	16·6	4	2	5	4	S	3	SW	2	S	2	2	0·0	4·1
9	701·0	700·1	700·7	700·6	30·0	19·0	24·0	29·0	22·5	23·6	72	43	87	80	15·8	12·7	17·6	15·4	0	0	6	2	SE	1	W	2	SW	2	2	33·7	4·8
10	701·1	699·2	699·9	700·1	30·0	17·0	22·5	29·5	25·0	23·5	78	49	76	77	15·8	15·0	17·8	16·2	0	0	1	0	SE	1	SW	3	SW	2	2	8·7	5·0
11	701·7	698·9	699·1	699·9	29·5	19·5	24·5	29·0	25·5	24·6	68	52	72	70	15·5	15·3	17·5	16·1	0	0	7	2	SW	2	W	3	SW	2	2	0·0	3·7
12	700·5	698·8	699·3	699·5	29·5	20·0	22·5	29·0	26·5	24·5	83	58	66	74	16·7	17·2	16·9	16·9	0	0	4	1	SW	3	SW	3	SW	2	3	0·0	4·1
13	701·2	699·5	699·6	700·1	30·0	20·5	24·5	29·0	26·0	25·0	64	55	69	66	14·6	16·3	17·2	16·0	0	0	0	0	SW	4	SW	4	SW	2	3	21·2	4·5
14	701·8	699·9	700·6	700·8	28·5	20·0	23·0	28·5	25·0	24·1	74	55	84	79	15·5	15·6	19·7	16·9	0	0	5	2	S	6	SW	2	SW	2	3	0·0	4·7
15	700·5	698·4	699·0	699·3	32·5	22·0	27·0	29·0	25·0	25·8	66	55	76	71	17·5	16·3	17·8	17·2	0	0	5	2	SW	1	W	4	SW	2	2	0·0	4·3
16	701·0	699·2	700·4	700·2	28·0	21·0	23·0	27·0	22·5	23·4	78	60	87	82	16·4	15·7	17·6	16·6	0	0	7	2	S	4	SW	5	SE	2	4	3·9	4·4
17	700·1	699·9	700·8	700·3	29·5	20·0	22·5	27·5	23·5	23·4	74	60	83	78	15·0	16·3	17·8	16·4	5	0	5	3	SE	2	SW	3	W	1	2	2·6	4·5
18	700·6	699·2	700·2	699·8	28·5	21·5	22·5	25·0	24·0	23·2	87	76	85	86	17·6	17·8	18·8	18·1	3	1	1	2	SW	2	W	4	SW	3	3	1·5	4·5
19	700·0	698·3	700·1	699·5	29·5	22·0	25·0	28·5	24·0	24·9	76	61	79	78	17·8	17·5	17·5	17·6	2	0	7	3	SW	3	SW	3	SW	2	3	3·5	3·5
20	700·8	698·7	699·9	699·8	28·5	19·0	24·5	27·0	24·5	23·8	68	60	66	67	15·5	15·7	15·0	15·4	3	2	7	4	SW	3	SW	4	S	3	3	0·0	3·5
21	700·0	699·1	700·0	699·7	29·0	18·0	25·0	27·5	24·5	23·8	72	63	80	76	16·9	17·2	18·1	17·4	2	1	5	3	SW	3	SW	4	SW	4	4	3·5	4·5
22	701·0	700·1	701·3	700·8	30·0	18·5	25·0	25·5	23·5	23·1	68	72	83	76	16·0	17·5	17·8	17·1	3	2	6	4	SW	4	SW	5	SW	4	4	8·4	2·4
23	701·8	699·2	699·6	700·2	30·0	18·0	23·0	27·5	25·0	23·4	83	63	76	80	17·3	17·2	17·8	17·4	2	0	3	2	SE	3	SW	3	SW	2	3	0·0	3·0
24	700·6	699·1	699·9	699·9	29·0	20·0	25·0	28·5	23·0	24·1	76	58	83	80	17·8	16·6	17·3	17·2	2	0	7	3	SE	3	SW	6	SW	1	3	0·0	4·5
25	702·0	699·4	700·6	700·7	29·0	..	22·5	27·5	25·5	24·0	78	57	65	72	15·8	15·4	15·7	15·6	2	1	7	3	SE	3	SW	6	SW	8	6	23·9	4·4
26	703·0	700·6	701·3	701·6	27·8	..	23·5	26·5	23·0	23·2	71	56	91	81	15·2	14·3	19·0	16·2	0	1	2	1	SE	4	SW	5	SW	2	4	24·3	3·1
27	703·5	701·0	700·7	701·7	29·5	..	21·5	24·0	24·0	22·8	91	87	91	91	17·3	19·3	20·3	19·0	1	0	4	2	SE	3	SW	3	SW	1	2	0·0	3·0
28	701·7	698·8	700·2	700·2	28·5	..	23·5	26·5	23·5	23·5	87	73	91	89	18·7	18·7	19·7	19·0	1	2	3	2	SW	4	SW	7	SW	1	4	9·4	3·2
29	702·0	700·4	701·0	701·1	27·5	..	20·5	23·0	20·5	20·5	91	78	96	94	16·3	16·4	17·1	16·6	2	1	3	2	S	1	NW	4	SW	2	2	0·0	1·5
30	700·8	698·7	699·7	699·7	28·5	..	22·0	27·0	24·0	23·0	87	96	87	87	17·0	25·4	19·3	20·6	0	2	3	2	S	2	SW	2	SW	1	2	0·0	3·3
31	701·4	699·3	700·5	700·2	29·0	..	24·0	27·5	25·0	24·5	79	67	84	82	17·5	18·1	19·7	18·4	0	0	5	2	SW	4	SW	3	SW	1	3	0·8	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	206·9	123·6
Mean	701·36	699·49	700·46	700·43	29·3	19·7	23·4	27·7	24·1	23·8	77	61	78	78	16·3	16·5	17·4	16·7	1·2	0·5	4·5	2·1	..	2·5	..	3·7	..	2·5	3·0	..	3·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 703·5

Minimum „ „ „ 698·3

Maximum temperature (°C.) 32°·5

Minimum „ („) 17°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	10	9	12	—	—	—
2 p.m.	—	—	—	—	—	25	5	1	—
8 p.m.	—	—	—	3	3	24	1	—	—
Total	—	—	—	13	12	61	6	1	—

C_h + 58·9 mm. C_s — 1·7 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	702·0	699·8	700·8	700·9	29·2	..	23·5	28·5	26·0	21·8	79	61	84	82	17·0	17·5	20·9	18·5	0	0	7	2	SW	5	SW	3	SE	5	4	45·9	2·7
2	701·2	699·6	700·0	700·2	29·2	..	23·5	26·0	22·0	22·8	83	69	87	85	17·8	17·2	17·0	17·3	0	1	2	1	SE	2	SW	3	SE	2	2	3·1	1·7
3	701·8	699·9	700·9	700·9	26·5	..	21·5	24·0	23·0	22·2	91	83	96	94	17·3	18·4	20·0	18·6	5	1	0	2	S	2	SW	3	SW	1	2	0·9	2·2
4	703·9	701·3	701·3	702·2	28·5	..	20·5	27·0	23·0	21·8	88	60	88	88	15·8	15·7	18·1	16·5	6	0	1	2	SE	2	SE	1	SW	2	2	0·0	2·3
5	701·6	700·2	700·4	700·7	31·0	..	26·0	28·5	22·0	21·0	69	58	87	78	17·2	16·6	17·0	16·9	0	0	0	0	SE	1	SW	2	NE	2	2	22·8	3·6
6	702·7	699·9	701·5	701·4	26·5	..	20·0	26·0	22·5	21·2	95	73	92	94	16·6	18·1	18·5	17·7	5	1	6	4	SE	1	SW	4	SW	3	3	15·0	1·9
7	702·5	700·8	701·9	701·7	26·8	..	20·5	25·5	22·5	21·5	86	69	92	89	15·4	16·6	18·5	16·8	1	2	4	2	SW	4	SW	2	W	1	2	7·6	2·6
8	703·0	699·8	700·2	701·0	30·2	..	22·5	29·0	23·0	22·8	83	49	91	87	16·7	14·5	19·0	16·7	0	0	1	0	SE	2	SE	2	NW	2	2	0·0	3·0
9	702·2	699·6	700·0	700·6	30·5	..	24·5	29·0	20·5	22·5	83	71	96	90	19·0	21·1	17·1	19·1	0	3	3	2	W	2	NW	3	NE	2	2	18·1	1·7
10	701·2	700·3	700·9	700·5	29·0	..	22·5	25·5	20·5	21·5	87	72	96	92	17·6	17·5	17·1	17·4	0	1	6	2	SW	3	SW	3	SW	2	3	8·2	2·1
11	700·8	698·7	702·4	700·6	29·0	..	22·5	28·5	24·0	23·2	83	55	75	79	16·7	15·6	16·6	16·3	0	0	6	2	SE	4	SW	4	SW	2	3	0·0	3·0
12	700·8	698·7	700·0	699·8	27·5	..	21·5	27·0	22·0	21·8	87	69	100	94	16·5	18·4	19·6	18·2	0	2	7	3	S	2	NW	2	S	2	2	8·5	1·8
13	701·8	700·4	700·0	700·7	24·0	..	21·0	22·0	23·0	22·0	91	96	88	90	16·8	18·7	18·1	17·9	5	6	7	6	S	3	E	2	SE	3	3	15·3	1·1
14	700·8	699·3	701·5	700·5	29·5	..	21·5	29·0	21·0	21·2	78	64	91	84	14·8	19·1	16·8	16·9	1	0	7	3	SE	3	SW	3	SE	2	3	0·0	2·2
15	701·5	698·5	700·7	700·2	30·5	..	24·0	29·5	24·0	24·0	79	78	91	85	17·5	23·9	20·3	20·6	0	0	7	2	SE	2	NW	4	SW	4	3	3·9	2·3
16	700·3	698·7	700·1	699·7	28·5	..	24·0	28·5	23·0	23·5	79	74	100	90	17·5	21·4	20·3	19·7	0	0	8	3	S	2	SW	5	SE	6	4	0·0	2·1
17	700·6	698·6	701·5	700·2	29·0	..	23·5	25·0	23·0	23·2	83	80	91	87	17·8	18·7	19·0	18·5	0	4	8	4	SE	4	SW	2	SW	3	3	14·0	2·6
18	701·9	699·3	700·2	700·5	29·0	..	20·5	28·5	22·5	21·5	96	55	87	92	17·1	15·6	15·8	16·2	2	0	4	2	SE	2	SW	4	S	3	3	2·7	3·0
19	700·8	698·5	699·7	699·7	28·0	..	21·0	27·5	21·0	22·5	91	63	75	83	16·8	17·2	16·6	16·9	7	1	6	5	SW	1	SW	2	SW	2	2	17·9	1·7
20	701·3	698·5	700·1	700·0	27·0	..	21·5	26·5	23·0	22·2	91	69	91	91	17·3	17·8	19·0	18·0	3	1	7	4	NE	1	SW	4	NE	2	2	0·0	1·6
21	701·5	700·0	701·6	701·0	26·5	..	22·0	25·5	23·0	22·5	87	72	88	88	17·0	17·5	18·1	17·5	4	4	8	5	S	2	W	4	SW	3	3	12·6	1·7
22	702·0	699·8	701·3	701·0	27·0	..	21·0	26·0	21·5	21·2	91	69	100	96	16·8	17·2	19·0	17·7	5	3	7	5	S	4	SW	2	SW	1	2	8·0	1·5
23	701·0	699·2	699·9	700·0	27·5	..	21·0	26·5	23·5	22·2	95	73	87	91	17.6	18·7	18·7	18·3	5	4	7	5	SW	3	SW	2	SW	3	3	1·6	1·8
24	701·2	698·5	699·8	699·8	29·0	..	22·0	28·5	23·5	22·8	87	64	91	89	17·0	18·4	19·7	18·4	0	1	2	1	SW	1	SW	3	SW	1	2	20·9	2·4
25	701·4	699·5	700·7	700·5	29·5	..	22·5	29·0	22·5	22·5	83	58	95	89	16·7	17·2	19·3	17·7	0	0	1	0	NW	2	SW	1	SW	2	2	0·0	2·7
26	700·6	698·0	699·1	699·2	29·5	..	24·0	29·0	24·0	24·0	83	58	83	83	18·4	17·2	18·4	18·0	0	0	4	1	SE	2	W	3	W	2	2	0·0	3·5
27	700·9	698·5	700·7	700·0	29·0	..	22·5	28·5	23·5	23·0	83	61	91	87	16·7	17·5	19·7	18·0	4	0	5	3	SW	5	SW	4	SW	1	3	0·0	2·6
28	701·2	698·7	700·1	700·0	29·0	..	24·5	28·5	24·0	24·2	72	58	91	82	17·2	16·6	20·3	18·0	1	0	5	2	SE	3	W	3	S	1	2	0·0	2·7
29	702·1	698·8	699·8	700·2	28·0	..	21·5	27·0	23·0	22·2	87	66	83	85	16·5	17·5	17·3	17·1	6	1	2	3	NW	4	SW	3	SW	1	3	0·0	2·4
30	702·5	699·4	701·5	701·1	29·5	..	22·0	29·0	19·0	20·5	82	58	95	88	16·2	17·2	15·5	16·3	2	0	2	1	SE	1	SW	3	SW	2	2	0·0	2·8
31	702·3	699·7	701·0	701·0	29·5	..	23·0	27·5	19·0	21·0	83	63	95	89	17·3	17·2	15·5	16·7	1	1	4	2	SW	2	NW	3	SE	3	3	18·3	2·8
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	245·3	72·1
Mean	701·56	699·37	700·63	700·51	28·5	..	22·3	27·3	22·6	22·5	85	67	90	88	17·0	17·8	18·3	17·7	2·0	1·2	4·6	2·6	..	2·5	..	2·9	..	2·3	2·6	..	2·33

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 703·9

Minimum „ „ „ 698·0

Maximum temperature (°C.) 31°·0

Minimum „ („) —

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	13	6	8	1	2	—
2 p.m.	—	—	1	2	—	21	3	4	—
8 p.m.	—	3	—	6	3	16	2	1	—
Total	—	4	1	21	9	45	6	7	—

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain gauge 1·68 m.

Barometer above sea level 710 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 58·4 mm. C_g — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	701·7	699·2	699·9	700·3	29·5	..	20·5	28·0	23·0	21·8	91	63	91	91	16·3	17·8	19·0	17·7	3	2	5	3	SW	2	SW	2	SW	1	2	0·0	1·7
2	700·2	698·9	700·1	699·7	29·2	..	25·0	29·0	22·0	23·5	76	64	100	88	17·8	19·1	19·6	18·8	0	0	5	2	SE	1	SW	3	SW	1	2	16·4	1·6
3	700·5	698·9	701·0	700·1	28·0	..	22·5	25·5	20·5	21·5	83	72	100	92	16·7	17·5	17·9	17·4	0	3	7	3	SE	2	SW	2	SE	2	2	6·5	1·7
4	701·7	699·2	699·3	700·1	29·0	..	22·5	26·0	23·5	23·0	87	66	87	87	17·6	16·3	18·7	17·5	0	2	1	1	SW	2	SW	2	SW	3	2	0·0	1·8
5	700·3	698·3	699·9	699·5	29·5	..	24·0	29·0	21·0	22·5	75	61	95	85	16·6	18·1	17·6	17·4	0	1	7	3	S	2	SW	5	SE	2	3	4·4	1·7
6	700·1	699·2	700·1	699·8	29·5	..	24·0	27·5	21·0	22·5	75	67	95	85	16·6	18·1	17·6	17·4	0	3	7	3	S	2	SW	2	S	2	2	8·9	1·8
7	701·9	699·7	701·9	701·2	27·5	..	22·5	25·5	20·0	21·2	78	72	100	89	15·8	17·5	17·4	16·9	2	6	7	5	S	5	SW	3	NE	1	3	0·0	1·9
8	701·3	699·0	700·7	700·3	30·0	..	25·5	29·0	21·0	23·2	65	61	95	80	15·7	18·1	17·6	17·1	0	0	7	2	SE	2	SW	2	SW	1	2	0·0	1·9
9	701·1	698·6	701·2	700·3	29·5	..	24·5	29·0	20·5	22·5	68	64	96	82	15·5	19·1	17·1	17·2	0	1	7	3	SE	2	SW	4	S	3	3	20·6	2·4
10	702·1	698·9	700·5	700·5	29·5	..	23·0	28·5	23·0	23·0	100	64	91	96	20·9	18·4	19·0	19·4	1	0	8	3	SW	3	SW	2	Calm	0	2	0·8	2·2
11	701·6	698·9	700·3	700·3	31·5	..	23·0	28·5	23·0	23·0	100	64	91	96	20·9	18·4	19·0	19·4	0	1	5	2	SE	2	SW	4	SE	2	3	15·2	2·1
12	702·0	699·2	700·7	700·6	31·0	..	24·0	30·0	22·0	23·0	83	55	87	85	18·4	17·5	17·0	17·6	0	0	7	2	SE	1	W	2	S	2	2	0·5	2·6
13	702·5	699·4	700·7	700·9	31·0	..	23·0	27·0	22·5	22·8	96	73	87	92	20·0	19·4	17·6	19·0	0	2	6	3	S	1	NW	4	NE	2	2	2·1	1·7
14	701·2	698·8	701·0	700·3	30·5	..	22·0	30·0	22·0	22·0	100	53	91	96	19·6	16·6	17·9	18·0	0	0	7	2	SE	5	SW	2	NE	5	4	28·2	3·2
15	701·3	698·8	700·6	700·2	30·5	..	26·0	29·0	22·5	24·2	73	61	92	82	18·1	18·1	18·5	18·2	0	0	6	2	SE	4	SW	2	SW	3	3	1·3	2·3
16	701·3	700·0	700·6	700·6	29·5	..	25·5	25·5	25·0	25·2	76	84	84	80	18·4	20·3	19·7	19·5	0	0	0	0	S	1	SW	1	S	1	1	29·5	2·0
17	701·2	701·2	701·5	701·3	30·0	..	22·5	29·0	24·0	23·2	78	61	87	82	15·8	18·1	19·3	17·7	0	0	8	3	NW	2	E	1	SW	2	2	36·9	3·0
18	701·2	701·2	701·0	701·1	30·5	..	25·0	30·0	25·0	25·0	80	65	87	84	18·7	20·5	20·6	19·9	0	0	0	0	SE	4	SW	3	SE	3	3	1·0	2·2
19	701·2	701·4	700·9	701·2	31·0	..	25·5	28·0	25·5	25·5	72	67	80	76	17·5	18·8	19·3	18·5	0	0	0	0	SE	1	SW	2	SE	1	1	5·0	3·0
20	701·6	699·5	701·0	700·7	29·5	..	23·5	28·5	23·5	23·5	79	67	96	88	17·0	19·4	20·6	19·0	0	0	0	0	SW	1	N	2	SE	2	2	0·0	1·5
21	702·0	699·3	700·5	700·6	30·5	..	26·0	28·5	24·0	25·0	76	67	46	61	19·0	19·4	10·1	16·2	0	0	7	2	SW	2	NE	3	NE	7	4	4·5	2·0
22	701·5	699·3	700·8	700·5	31·5	..	25·0	27·5	21·0	23·0	87	80	95	91	20·6	22·0	17·6	20·1	0	3	6	3	SE	3	SW	2	SW	2	2	0·0	3·0
23	701·2	698·5	699·7	699·8	32·0	..	26·5	31·5	25·0	25·8	73	60	84	78	18·7	20·5	19·7	19·6	0	0	0	0	SW	2	N	4	NW	2	3	0·0	2·9
24	700·9	699·7	701·8	700·8	28·0	..	23·5	26·0	21·0	22·2	79	69	95	87	17·0	17·2	17·6	17·3	0	1	1	1	SW	4	SW	3	S	2	3	0·0	2·6
25	700·9	698·2	700·2	699·8	31·5	..	25·0	28·5	22·0	23·5	76	67	87	82	17·8	19·4	17·0	18·1	0	1	0	0	SE	2	NW	2	NW	2	2	0·0	2·9
26	700·1	698·2	700·1	699·5	32·0	..	25·5	28·0	22·0	23·8	76	70	87	82	18·4	19·7	17·0	18·4	0	0	0	0	SE	2	SW	3	NW	2	2	0·0	2·6
27	701·0	698·6	699·9	699·8	32·0	..	26·0	31·0	23·0	21·5	73	50	74	74	18·1	16·9	15·5	16·8	0	3	0	1	S	1	NE	7	NW	3	4	5·0	2·2
28	700·5	698·1	699·5	699·4	31·0	..	25·0	30·0	21·5	23·2	84	65	82	83	19·7	20·5	15·6	18·6	0	0	0	0	NW	2	W	3	S	2	2	1·0	2·0
29	701·2	697·3	700·2	699·6	32·0	..	24·0	29·5	21·5	22·8	83	58	82	82	18·4	17·8	15·6	17·3	0	1	0	0	N	2	W	5	S	3	3	3·5	1·9
30	701·1	698·1	699·1	699·4	32·0	..	23·0	29·5	22·5	22·8	88	55	87	88	18·1	16·9	17·6	17·5	2	1	0	1	SE	2	NW	4	SE	1	2	0·0	2·6
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	191·3	67·0
Mean	701·21	699·12	700·19	700·27	30·3	..	24·1	28·4	22·5	23·3	81	65	88	85	18·0	18·6	17·8	18·1	0·3	1·0	3·8	1·7	..	2·2	..	2·9	..	2·2	2·4	..	2·23

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·5

Minimum " " " 697·3

Maximum temperature (°C.) 32°·0

Minimum " (") —

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	—	—	14	6	7	—	2	—
2 p.m.	2	2	1	—	—	19	3	3	—
8 p.m.	—	4	—	7	7	7	—	4	1
Total	3	6	1	21	13	33	3	9	1

C_h + 58·4 mm. C_g — 1·7 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	700·5	697·3	699·2	699·0	31.5	..	25·0	29·5	20·0	22·5	76	58	91	84	17·8	17·8	15·7	17·1	0	1	4	2	S	1	W	2	SE	2	2	33·0	2·0
2	700·8	698·0	700·3	699·7	32·5	..	23·5	31·5	24·0	23·8	79	48	75	77	17·0	16·6	16·6	16·7	0	0	0	0	S	1	NW	3	S	2	2	3·2	3·0
3	701·4	699·0	700·2	700·2	31·0	..	23·0	29·5	21·0	22·0	78	55	91	84	16·4	16·9	16·8	16·7	0	0	1	0	SE	3	SW	4	S	2	3	0·0	2·7
4	700·4	698·7	700·0	699·7	31·0	..	25·5	29·5	22·5	24·0	72	49	92	82	17·5	15·0	18·5	17·0	0	4	1	2	SE	2	SW	3	NW	2	2	32·3	3·2
5	698·4	699·3	700·8	699·5	25·5	..	20·0	22·0	20·0	20·0	91	87	86	88	15·7	17·0	14·9	15·9	4	1	1	2	SE	3	SE	4	S	5	4	0·0	2·0
6	701·6	699·1	698·9	699·9	31·5	..	24·0	31·5	22·5	23·2	87	51	87	87	19·3	17·5	17·6	18·4	0	1	3	1	SE	3	N	4	SW	3	3	35·4	3·4
7	701·2	699·8	701·5	700·8	27·5	..	24·0	26·5	24·0	24·0	83	69	79	81	18·4	17·8	17·5	17·9	0	2	3	2	S	3	SW	2	SW	1	2	0·0	2·1
8	702·5	700·2	700·9	701·2	31·5	..	25·0	31·5	23·0	24·0	76	55	88	82	17·8	18·2	18·1	18·0	0	2	0	1	SE	2	NW	3	SW	2	2	0·0	3·2
9	702·5	698·9	699·7	700·4	31·5	..	26·5	27·5	23·0	24·8	69	77	88	78	17·8	21·0	18·1	19·0	0	2	0	1	SE	3	NW	2	SW	2	2	0·0	3·2
10	701·0	701·3	699·9	700·7	39·0	..	25·5	33·5	22·5	24·0	72	59	92	82	17·5	19·3	18·5	18·4	0	1	0	0	S	2	W	2	N	3	2	0·0	4·4
11	700·2	698·4	699·9	699·5	33·5	..	26·5	33·0	22·0	24·2	69	42	91	80	17·8	15·7	17·9	17·1	0	3	0	1	SE	2	NW	3	SW	4	3	0·0	4·2
12	699·9	700·9	698·8	699·9	34·0	..	26·5	34·0	23·5	25·0	88	51	91	90	22·6	21·1	19·7	21·1	0	0	3	1	SE	2	SW	1	SW	2	2	0·0	4·3
13	700·2	697·3	699·1	698·9	34·0	..	25·5	33·5	24·0	24·8	76	40	72	74	18·4	15·4	15·8	16·5	0	3	0	1	N	2	S	4	SW	3	3	0·0	3·5
14	699·8	699·1	699·8	699·6	31·5	..	23·5	30·0	24·5	24·0	83	50	87	85	17·8	15·6	20·0	17·8	1	2	4	2	NW	4	W	3	SW	2	3	0·0	3·5
15	701·3	697·4	698·9	699·2	32·0	..	25·5	29·0	22·0	23·8	65	55	78	72	15·7	16·3	15·3	15·8	0	4	7	4	S	1	W	4	SE	5	3	8·4	3·7
16	702·0	699·1	701·4	700·8	31·0	21·0	21·0	30·0	21·5	23·4	87	65	91	89	15·9	20·5	17·3	17·9	4	2	1	2	SW	3	N	4	SW	2	3	0·0	3·1
17	701·7	698·2	700·5	700·1	33·0	21·5	25·5	32·5	22·5	25·5	72	73	87	80	17·5	26·4	17·6	20·5	0	2	0	1	S	2	SE	3	SW	4	3	0·0	3·2
18	700·9	697·8	699·5	699·4	32·5	22·5	25·5	32·0	23·0	25·8	72	66	74	73	17·5	23·4	15·5	18·8	0	3	0	1	S	3	NW	2	SW	4	3	0·0	4·5
19	700·7	698·4	699·7	699·6	32·5	22·0	25·5	31·0	22·0	25·1	69	62	91	80	16·6	20·9	17·9	18·5	0	2	0	1	S	4	SE	3	SW	4	4	0·0	3·5
20	701·3	698·6	699·7	699·9	33·5	21·0	24·5	31·5	21·5	24·6	83	46	91	87	19·0	15·6	17·3	17·3	0	3	0	1	S	3	N	4	NW	3	3	0·0	4·2
21	701·4	698·3	697·7	699·1	34·5	22·0	25·5	33·5	22·5	25·9	69	40	83	76	16·6	15·4	16·7	16·2	0	3	0	1	S	3	S	4	SW	3	3	0·0	3·3
22	701·9	699·4	700·8	700·7	34·0	23·0	24·0	32·5	23·5	25·8	75	44	75	75	16·6	16·0	16·1	16·2	0	2	0	1	E	2	NW	3	S	4	3	0·0	4·5
23	702·7	699·5	700·7	701·0	33·0	21·5	25·5	32·0	22·0	25·2	72	46	82	77	17·5	16·3	16·2	16·7	0	3	0	1	S	3	E	2	SW	4	3	0·0	3·4
24	701·9	698·7	698·9	699·8	34·5	21·0	24·5	35·0	21·5	25·5	76	32	91	84	17·2	13·5	17·3	16·0	0	3	0	1	S	3	SE	4	SW	2	3	0·0	5·1
25	700·7	698·3	699·9	699·6	34·0	22·0	24·0	33·0	23·0	25·5	72	47	78	75	15·8	17·6	16·4	16·6	0	2	0	1	SE	2	NW	3	SW	4	3	0·0	5·0
26	701·9	698·6	699·9	700·1	34·5	21·0	25·5	34·5	22·0	25·8	69	41	78	74	16·6	16·7	15·3	16·2	0	3	0	1	SW	2	S	4	SW	3	3	0·0	4·3
27	702·1	700·7	700·7	701·2	34·5	23·0	24·0	28·0	22·5	24·4	75	70	74	74	16·6	19·7	15·0	17·1	0	0	0	0	S	2	SW	3	SE	4	3	0·0	5·3
28	701·4	697·9	698·5	699·3	35·0	20·5	25·5	32·0	20·0	24·5	62	63	86	74	14·9	22·3	14·9	17·4	0	3	0	1	SE	3	NW	2	NW	3	3	0·0	5·5
29	700·9	698·0	700·7	699·9	34·5	22·5	24·5	33·5	22·0	25·6	64	62	87	76	14·6	23·6	17·0	18·4	0	1	0	0	S	3	NE	2	SW	4	3	0·0	6·2
30	701·3	699·9	699·6	700·3	35·0	23·0	26·5	34·0	21·5	26·2	69	43	82	76	17·8	17·0	15·6	16·8	0	2	0	1	SW	2	NE	4	SW	2	3	0·0	8·2
31	701·3	697·5	700·9	699·9	35·0	21·5	26·5	35·0	22·0	26·2	69	42	70	70	17·8	17·4	13·7	16·3	0	1	0	0	SE	2	E	3	SW	1	2	0·0	5·8
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	112·3	123·5
Mean	701·16	698·83	699·90	699·96	32·8	21·8	24·8	31·3	22·3	24·5	75	54	84	80	17·3	18·2	16·8	17·4	0·3	2·0	0·9	1·1	..	2·4	..	3·0	..	2·9	2·8	..	3·98

NOTES.

Maximum barometric pressure, m.m. 702·7

Minimum " " " 697·3

Maximum temperature (°C.) .. .. 39°·0

Minimum " (") .. .. 20°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	—	1	11	14	3	—	1	—
2 p.m.	3	2	2	4	3	5	4	8	—
8 p.m.	1	—	—	3	4	20	—	3	—
Total	5	2	3	18	21	28	4	12	—

Gallabat

Height above ground of thermometers 1·43 m., of rain gauge 1·68 m.

Barometer above sea level 710 m. Lat. 12° 47′ 30″ N. Long. 36° 9′ 30″ E. C_h + 58·4 mm. C_g — 1·7 mm. **NOVEMBER** 1905

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	700·9	699·0	699·7	699·9	33·5	22·0	23·5	33·5	22·5	25·4	71	45	74	72	15·2	17·3	15·0	15·8	0	4	0	1	NE	2	NW	3	SW	2	2
2	701·5	697·6	698·9	699·3	34·5	18·5	25·0	34·5	21·0	24·8	72	41	78	75	16·9	16·7	14·3	16·0	0	3	0	1	S	1	NE	3	S	4	3
3	700·5	698·5	699·1	699·4	35·5	19·5	27·5	34·5	22·0	25·9	77	25	74	76	21·0	10·2	14·5	15 2	0	1	0	0	S	4	SE	3	S	2	3
4	702·5	697·3	698·6	699·5	35·0	20·0	24·5	35·0	22·5	25·5	60	21	66	63	13·8	9·0	13·4	12·1	0	2	1	1	S	2	SW	3	S	1	2
5	701·0	698·3	700·3	699·9	35·5	20·5	25·0	35·5	23·0	26·0	58	22	70	64	13·5	9·6	14·7	12·6	0	4	2	2	SE	2	SW	3	S	2	2
6	702·1	698·7	699·5	700·1	35·5	20·0	26·0	34·5	27·5	27·0	48	27	47	48	12·1	11·1	12·8	12·0	0	4	0	1	SW	2	S	3	S	2	2
7	701·3	697·4	699·2	699·3	35·0	20·5	25·0	34·0	23·0	25·6	58	24	63	60	13·5	9·6	13·1	12·1	0	2	1	1	SE	4	NW	2	S	3	3
8	701·3	699·0	700·0	700·1	—	19·5	25·0	35·5	25·0	26·2	61	22	58	60	14·3	9·6	13·5	12·5	0	1	0	0	S	2	N	2	S	3	2
9	703·1	699·8	699·5	700·8	33·0	18·5	24·5	33·0	23·5	24·9	68	27	52	60	15·5	10·3	11·2	12·3	0	0	1	0	SW	3	SW	2	S	4	3
10	701·6	699·5	698·2	699·8	32·5	17·5	22·0	32·0	24·5	24·0	74	21	64	69	14·5	7·6	14·6	12·2	0	4	0	1	S	1	W	2	S	3	2
11	701·1	697·6	700·0	699·6	—	17·5	23·0	33·0	20·0	23·4	56	27	59	58	11·5	10·3	10·4	10·7	0	0	0	0	S	2	NW	3	S	2	2
12	701·7	697·5	700·8	700·0	35·0	18·5	22·0	33·0	20·0	23·4	54	23	68	61	10·5	8·6	11·8	10·3	0	0	0	0	S	3	SW	2	NW	3	3
13	701·1	697·4	700·3	699·6	35·5	17·5	23·5	34·5	23·5	24·8	49	32	75	62	10·4	12·9	16·1	13·1	0	2	0	1	SE	1	NW	4	SW	2	2
14	701·2	699·8	698·8	699·9	34·5	19·0	21·0	32·0	21·0	23·2	65	16	53	59	12·0	6·0	9·8	9·3	0	0	0	0	SE	2	S	2	S	3	2
15	701·6	697·8	698·5	699·3	35·5	17·5	23·0	35·0	24·0	24·9	74	30	91	82	15·5	12·6	20·3	16·1	0	2	3	2	SE	3	S	4	S	4	4
16	703·0	701·2	698·3	700·8	35·5	19·0	22·5	35·0	24·0	25·1	51	28	63	57	10·3	11·6	14·1	12·0	0	0	0	0	S	3	SE	2	SW	3	3
17	702·0	701·0	698·2	700·4	35·0	22·0	22·5	35·0	24·0	25·9	51	28	63	57	10·3	11·6	14·1	12·0	0	0	0	0	S	3	S	2	S	3	3
18	702·0	700·2	700·0	700·7	35·5	23·0	26·0	29·5	25·5	26·0	76	22	32	54	19·0	6·8	7·7	11·2	0	0	0	0	SE	3	S	3	S	3	3
19	700·7	702·0	700·7	701·1	32·0	22·0	25·0	24·0	23·0	23·5	58	35	70	64	13·5	7·9	14·7	12·0	0	0	0	0	S	2	S	3	SE	3	3
20	701·0	701·9	701·5	701·5	36·5	20·0	25·5	29·0	28·0	25·6	72	58	57	64	17·5	17·2	16·0	16·9	0	0	0	0	SE	2	S	2	S	2	2
21	701·3	697·8	699·0	699·4	35·5	22·0	23·5	26·0	19·5	22·8	71	36	81	76	15·2	8·9	13·7	12·6	0	0	0	0	S	2	S	2	SE	3	2
22	699·1	698·7	700·1	699·3	36·5	23·0	27·0	34·5	21·0	26·4	52	46	74	63	14·0	18·7	13·5	15·4	0	0	0	0	SW	1	SW	3	SE	4	3
23	701·2	700·5	698·3	700·0	35·5	20·0	21·5	35·0	23·0	25·6	60	44	66	63	13·8	18·4	13·9	15·4	0	0	0	0	S	2	SE	4	SE	3	3
24	700·6	700·7	698·6	700·0	36·0	22·0	28·5	35·0	22·0	26·9	55	49	70	62	15·6	20·5	13·7	16·6	0	0	0	0	S	2	SE	3	S	4	3
25	700·7	697·1	699·5	699·1	35·5	21·0	26·5	35·5	21·5	26·1	63	47	74	68	16·0	20·1	14·1	16·7	0	0	0	0	S	3	SW	2	SW	3	3
26	701·1	697·3	699·7	699·4	35·0	20·0	25·5	35·0	22·5	25·8	62	62	63	62	14·9	26·1	12·6	17·9	0	0	0	0	SW	3	S	2	SW	3	3
27	703·5	700·8	699·8	701·4	35.0	14·5	24·5	32·5	24·0	23·9	60	39	67	64	13·8	14·1	14·9	14·3	0	0	0	0	NE	3	NW	2	NW	4	3
28	698·7	702·9	701·1	700·9	37·0	21·0	22·5	32·0	24·5	25·0	37	11	53	45	7·4	3·7	12·2	7·8	0	0	0	0	NW	2	S	4	SE	3	3
29	700·9	699·0	699·7	699·9	39·5	15·0	26·0	36·0	27·5	26·1	45	19	33	39	11·3	8·4	8·8	9·5	0	0	0	0	SE	2	SW	3	S	4	3
30	701·6	702·5	700·6	701·6	35·5	18·0	26·5	35·5	25·0	26·2	43	27	51	47	10·9	11·3	11·9	11·4	0	0	0	0	S	2	SW	3	SE	2	2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	701·33	699·29	699·55	700·07	35·2	19·6	24·6	33·3	23·4	25·2	60	32	64	62	13·8	12·2	13·4	13·1	0·0	1·0	0·3	0·4	..	2·3	..	2·7	..	2·9	2·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 703·5

Minimum „ „ „ 697·1

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum „ („) 14°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	—	2	—	8	15	4	—
2 p.m.	1	1	—	4	10	8	1
8 p.m.	—	—	—	6	17	5	—
Total	1	3	—	18	42	17	1

C_h + 58·4 mm. C_g — 1·7 mm. **DECEMBER**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean For
1	702·4	701·4	698·4	700·7	36·5	18·0	22·0	33·5	23·5	24·2	58	38	59	58	11·4	14·4	12·8	12·9	0	0	0	0	S	2	SW	3	SW	3	:
2	702·5	698·6	699·3	700·1	36·5	22·0	25·5	36·0	22·5	26·5	35	15	37	36	8·5	6·7	7·4	7·5	0	0	0	0	NE	3	NE	2	SW	3	:
3	698·9	697·1	698·5	698·2	—	20·5	25·0	37·0	23·5	26·5	58	20	49	54	13·5	9·5	10·4	11·1	0	0	0	0	NE	2	NW	2	NE	3	:
4	700·0	697·1	698·3	698·5	35·0	21·0	21·5	35·0	22·5	25·0	54	14	44	49	10·2	5·8	8·8	8·3	0	0	0	0	SW	2	SW	3	SW	2	:
5	699·1	696·2	698·5	697·9	35·5	21·5	21.5	34·5	20·5	24·5	50	9	48	49	9·5	3·7	8·6	7·3	0	0	0	0	SE	3	NE	3	SW	4	:
6	700·5	698·7	699·0	699·4	34·5	21·5	21·5	34·5	20·0	25·1	33	14	52	42	7·6	6·0	8·9	7·5	0	0	0	0	SE	2	NW	3	SW	4	:
7	699·9	699·1	700·1	699·9	35·5	17·5	26·0	33 5	19·5	24·1	33	21	47	40	8·2	8·3	7·9	8·1	0	0	0	0	SE	3	SW	2	SW	4	:
8	702·9	698·0	700·1	700·3	34·5	14·5	22·5	34·0	22·5	23·4	37	5	37	37	7·4	1·8	7·4	5·5	0	0	0	0	NE	3	NW	2	SW	2	:
9	701 5	701·7	700·4	701·2	34·5	14·0	21·5	25·0	24·0	21·1	35	51	42	38	6·7	11·9	9·4	9·3	0	0	0	0	SW	3	SE	2	S	3	:
10	700·4	701·6	699·9	700·6	24·5	16·0	23·5	24·0	23·0	21·6	38	53	34	36	8·2	11·7	7·1	9·0	0	0	0	0	SE	3	S	2	SW	2	:
11	701·9	697·1	700·1	699·7	35·5	17·0	26·0	35·0	27·0	26·2	33	14	34	34	8·2	5·8	9·1	7·7	0	0	0	0	NW	3	NW	2	N	4	:
12	701·7	699·1	700·7	700·5	34·5	16·0	27·5	32·0	21·0	24·1	19	28	45	32	5·1	10·0	8·3	7·8	0	0	0	0	SE	3	NW	2	NW	3	:
13	701·1	698·7	699·6	699·8	35·0	17·5	21·5	33·5	22·0	24·4	40	15	43	42	9·1	5·9	8·4	7·8	0	0	0	0	SE	3	NW	3	N	2	:
14	701·9	700·3	697 7	700·0	36·5	18·5	27·0	32·5	22·0	25·0	34	27	66	50	9·1	9·7	12·9	10·6	0	0	0	0	SE	3	S	2	SW	2	:
15	700·7	701·5	698·2	700·1	35·0	19·5	26·5	31·5	23·5	25·2	40	40	79	60	10·1	13·8	17·0	13·6	0	0	0	0	S	2	SW	3	SE	2	:
16	702·0	698·1	699·8	700·0	36·0	22·5	25·0	34·5	23·5	26·4	44	23	38	41	10·3	9·3	8·2	9·3	0	0	0	0	SE	1	NW	2	NW	2	:
17	700·5	699·0	700·4	700·0	36·5	20·0	27·0	32·5	23·0	25·6	34	24	74	54	9·1	8·9	15·5	11·2	0	0	0	0	SE	2	S	3	SW	2	:
18	700·8	699·1	699·2	699·7	35·5	20·0	27·0	31·5	22·0	25·1	46	27	47	46	12·2	9·5	9·2	10·3	0	0	0	0	SE	2	S	3	SW	3	:
19	700·8	697·8	699·2	699·3	37·5	18·5	26·0	27·5	20·0	23·0	39	47	59	49	9·7	12·8	10·4	11·0	0	0	0	0	SE	3	SW	2	S	3	:
20	699·3	697·2	697·5	698·0	36·5	17·5	25·0	36·0	22·5	25·2	31	12	37	34	7·3	5·1	7·4	6·6	0	0	0	0	S	2	NW	3	SW	4	:
21	699·1	696·9	698·8	698·3	35·5	20·5	22·5	35·0	23·5	25·4	66	10	42	54	13·1	4·2	9·0	8·9	0	0	0	0	S	2	NW	2	N	3	:
22	699·5	699·9	698·0	699·1	35·0	17·5	25·0	28·0	22·5	23·2	28	27	44	36	6·6	7·7	8·8	7·7	0	0	0	0	SE	3	S	2	SW	3	:
23	698·8	697·3	698·8	698·3	35·5	18·5	24·5	34·0	23·5	25·1	43	22	45	44	9·8	8·8	9·7	9·4	0	0	0	0	SE	3	NW	2	N	3	:
24	700·3	696·9	697·9	698·4	35·5	20·5	25·0	31·5	23·0	25·8	44	7	34	39	10·3	3·0	7·1	6·8	0	0	0	0	SE	2	NW	4	N	2	:
25	700·5	697·8	697·9	698·7	35·0	22·5	25·5	33·5	21·5	25·8	26	13	35	30	6·3	5·1	6·7	6·0	0	0	0	0	SE	3	S	2	SE	3	:
26	700·4	697·3	698·8	698·8	37·0	19·5	23·0	34·0	22·5	24·8	34	20	30	32	7·1	8·0	6·1	7·1	0	0	0	0	NW	2	NE	2	NW	2	:
27	699·7	697·5	700·0	699·1	36·0	21·5	25·0	35·0	23·0	26·1	25	17	34	30	5·9	7·4	7·1	6·8	0	0	0	0	SE	4	S	3	S	2	:
28	701·2	698·1	697·8	699·0	37·0	14·0	22·5	34·5	23·5	23·6	27	4	26	26	7·4	1·5	5·5	4·8	0	0	0	0	SW	3	SE	2	S	2	:
29	699·8	697·5	698·9	698·7	35·0	17·5	27·5	36·0	22·5	25·9	19	6	34	26	5·1	2·8	6·7	4·9	0	0	0	0	SE	3	SE	4	SW	2	:
30	697·7	698·1	698·8	698·2	35·0	14·0	25·0	35·0	26·0	25·0	19	10	33	26	4·5	4·2	8·2	5·6	0	0	0	0	SE	3	NW	2	N	3	:
31	700·8	697·8	699·4	699·3	35·0	20·5	23·0	34·0	26·5	26·0	21	12	9	15	4·4	4·8	2·2	3·8	0	0	0	0	SE	2	NE	3	SW	4	:
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.
Mean	700·54	698·47	699·05	699·35	35·2	18·7	24·6	33·1	22·8	24·8	37	21	43	40	8·5	7·4	8·8	8·2	0·0	0·0	0·0	0·0	..	2·6	..	2·5	..	2·8	2

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 702·9

Minimum „ „ „ 696·2

Maximum temperature (°C.) 37°·5

Minimum „ („) 14°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	—	3	—	19	4	3	—
2 p.m.	—	4	—	3	7	5	—
8 p.m.	6	1	—	2	4	15	—
Total	6	8	—	24	15	23	—

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain gauge 1·08 m.

Barometer above sea level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 39·0 mm. C_g — 1·8 mm. **JANUARY, 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·7	..	20·4	21·6	35·5	15·5	23·5	..	28·0	25·8	32	..	27	30	6·8	..	7·7	7·2	0	..	0	0	N	4	..	..	N	2	3	0·0	11·8
2	22·4	..	19·6	21·0	35·8	16·5	22·5	..	28·0	25·2	37	..	30	34	7·4	..	8·5	8·0	0	..	0	0	N	4	..	..	N	3	4	0·0	12·9
3	22·5	..	19·8	21·2	36·0	18·5	23·2	..	27·5	25·4	29	..	33	31	6·0	..	8·8	7·4	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	0·0	10·4
4	20·9	..	18·7	19·8	37·0	15·5	23·0	..	29·0	26·0	41	..	26	34	8·6	..	7·9	8·2	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2	0·0	11·5
5	20·7	..	18·0	19·4	38·0	15·5	23·0	..	29·0	26·0	38	..	24	31	7·8	..	7·1	7·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2	0·0	12·3
6	20·9	..	18·7	19·8	38·5	17·0	24·5	..	28·0	26·2	35	..	39	37	8·1	..	10·8	9·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	13·5
7	21·7	..	19·8	20·8	38·2	19·5	25·5	..	29·2	27·4	39	..	31	35	9·2	..	9·3	9·2	1	..	0	0	W	2	..	..	N	3	2	0·0	16·6
8	23·7	..	20·8	22·2	38·5	19·0	22·0	..	26·5	24·2	36	..	34	35	7·0	..	8·6	7·8	0	..	0	0	W	5	..	..	N	3	4	0·0	11·6
9	22·8	..	20·1	21·4	35·0	18·2	21·5	..	27·5	24·5	39	..	45	42	7·3	..	12·4	9·8	0	..	0	0	NW	3	..	..	Calm	0	2	0·0	10·3
10	22·5	..	19·9	21·2	37·8	18·0	24·0	..	28·5	26·2	50	..	39	44	10.9	..	11·3	11·1	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	10·4
11	22·6	..	20·0	21·3	37·5	18·0	24·0	..	29·0	26·5	46	..	28	37	10·1	..	8·3	9·2	0	..	0	0	N	3	..	..	N	1	2	0·0	12·0
12	21·5	..	19·0	20·2	37·0	17·5	23·2	..	28·0	25·6	39	..	28	34	8·4	.	8·0	8·2	0	..	0	0	W	3	..	..	N	2	2	0·0	11·8
13	21·2	..	18·6	19·9	36·0	18·2	23·5	..	28·0	25·8	45	..	27	36	9·7	..	7·7	8·7	0	..	0	0	N	4	..	..	N	3	4	0·0	13·1
14	21·4	..	19·9	20·6	34·8	15·5	22·0	..	26·2	24·1	32	..	31	32	6·4	..	7·6	7·0	0	..	0	0	N	4	..	..	N	3	4	0·0	11·9
15	22·0	..	20·0	21·0	33·8	15·5	20·0	..	26·5	23·2	28	..	22	25	5·0	..	5·7	5·4	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	0·0	10·7
16	21·1	..	19·5	20·3	36·2	14·8	20·5	..	27·0	23·8	33	..	26	30	6·0	..	6·8	6·4	1	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	10·2
17	20·8	..	17·6	19·2	38·5	14·8	21·0	..	27·2	24·1	38	..	25	32	7·0	..	6·7	6·8	1	..	0	0	S	2	..	..	Calm	0	1	0·0	10·3
18	19·5	..	17·0	18·2	38·0	15·5	22·0	..	27·5	24·8	36	..	38	37	7·0	..	10·3	8·6	3	..	3	3	NW	2	..	..	N	2	2	0·0	10·2
19	20·1	..	18·1	19.1	38·8	18·5	22·5	..	27·5	25·0	37	..	38	38	7·4	..	10·3	8·8	2	..	0	1	Calm	0	..	..	N	2	1	0·0	10·7
20	20·7	..	18·9	19·8	37·0	17·8	21·8	..	29·5	25·6	31	..	19	25	6·1	..	6·0	6·0	0	..	0	0	NW	3	..	..	N	3	3	0·0	13·8
21	21·4	..	18·3	19·8	36·0	18·0	21·5	..	28·5	25·0	21	..	24	22	4·1	..	6·6	5·4	0	..	1	0	N	3	..	..	NE	3	3	0·0	12·5
22	19·6	..	16·7	18·2	38·2	20·2	23·5	..	30·0	26·8	36	..	31	34	7·8	..	9·9	8·8	0	..	0	0	N	3	..	..	Calm	0	2	0·0	12·2
23	18·9	..	16·9	17·9	39·2	18·5	24·8	..	30·2	27·5	40	..	25	32	9·4	..	7·9	8·6	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	2	1	0·0	14·2
24	19·8	..	17·8	18·8	39·8	19·5	24·8	..	30·5	27·6	32	..	20	26	7·4	..	6·5	7·0	0	..	0	0	N	1	..	..	N	2	2	0·0	13·3
25	20·4	..	17·9	19·2	38·8	18·0	24·5	..	30·0	27·2	33	..	23	28	7·6	..	7·2	7·4	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·2
26	19·0	..	16·7	17·8	39·8	17·0	24·0	..	29·5	26·8	39	..	28	34	8·7	..	8·6	8·6	0	..	0	0	N	2	..	..	Calm	0	1	0·0	13·6
27	18·4	..	16·9	17·6	39·0	18·5	24·0	..	28·5	26·2	39	..	30	34	8·7	..	8·6	8·6	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	10·5
28	19·5	..	17·9	18·7	38·2	17·8	24·5	..	29·0	26·8	40	..	21	30	9·1	..	6·3	7·7	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	12·5
29	20·9	..	18·4	19·6	37·8	16·5	24·5	..	29·5	27·0	26	..	19	22	5·8	..	6·0	5·9	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	0·0	15·2
30	21·6	..	19·5	20·6	34·2	17·5	23·5	..	25·5	24·5	23	..	21	22	4·8	..	4·9	4·8	0	..	0	0	N	4	..	..	N	3	4	0·0	12·2
31	20·9	..	18·9	19·9	37·0	11·5	20.2	..	27·0	23·6	18	..	23	20	3·2	..	6·1	4·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	2	2	0·0	11·9
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	380·3
Mean	21·04	..	18·72	19·87	37·3	17·2	23·0	..	28·2	25·6	35	..	28	32	7·4	..	8·0	7·7	0·3	..	0·1	0·2	..	2·6	..	..	..	2·2	2·4	..	12·27

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·7

Minimum „ „ „ 716·7

Maximum temperature (°C.) 39°·8

Minimum „ („) 11°·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	20	—	—	—	1	—	3	4	3
8 p.m.	26	1	—	—	—	—	—	—	4
Total	46	1	—	—	1	—	3	4	7

C_h + 38·7 mm. C_g — 1·8 mm. **FEBRUARY 1906**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·3	..	18·3	19·8	40·0	13·2	23·0	..	27·0	25·0	28	..	29	28	5·8	..	7·6	6·7	1	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	0·0	10·5
2	20·0	..	17·0	18·5	40·2	15·0	23·2	..	26·0	24·6	30	..	21	26	6·3	..	5·3	5·8	2	..	0	1	S	2	..	..	N	2	2	0·0	12·5
3	18·9	..	16·2	17·6	40·8	16·2	23·5	..	28·5	26·0	27	..	22	24	5·9	..	6·2	6·0	1	..	0	0	S	2	..	..	Calm	0	1	0·0	12·7
4	17·8	..	16·6	17·2	40·8	15·5	23·0	..	28·2	25·6	25	..	24	24	5·1	..	6·8	6·0	1	..	0	0	S	2	..	..	N	2	2	0·0	13·0
5	19·3	..	17·6	18·4	40·0	18·2	25·5	..	30·0	27·8	26	..	33	30	6·3	..	10·4	8·4	5	..	0	2	W	2	..	..	S	1	2	0·0	12·5
6	21·2	..	17·8	19·5	40·2	21·0	28·5	..	30·2	29·4	32	..	30	31	9·3	..	9·5	9·4	0	..	6	3	S	1	..	..	Calm	0	0	0·0	10·8
7	19·3	..	16·9	18·1	41·2	19·2	26·8	..	26·8	26·8	38	..	38	38	10·0	..	10·0	10·0	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2	0·0	13·2
8	18·9	..	15·0	17·0	41·0	15·2	24·8	..	29·8	27·3	23	..	30	26	5·3	..	9·4	7·4	0	..	0	0	W	2	..	..	Calm	0	1	0·0	17·0
9	17·3	..	14·9	16·1	42·5	18·0	26·5	..	29·8	28·2	29	..	25	27	7·4	..	7·8	7·6	0	..	0	0	N	1	..	..	Calm	0	0	0·0	11·7
10	17·7	..	15·2	16·4	42·0	18·8	29·0	..	30·2	29·6	29	..	24	26	8·6	..	7·6	7·6	0	..	0	0	S	2	..	..	N	1	2	0·0	14·7
11	18·6	..	16·4	17·5	40·2	22·5	29·5	..	28·5	29·0	33	..	45	39	10·2	..	13·0	11·6	0	..	1	0	S	2	..	..	S	2	2	0·0	11·3
12	18·2	..	16·5	17·4	40·5	23·0	29·5	..	30·5	30·0	44	..	44	44	13·6	..	14·1	13·8	5	..	7	6	Calm	0	..	..	S	3	2	0·0	12·2
13	18·5	..	15·9	17·2	40·0	21·5	27·8	..	29·8	28·8	31	..	35	33	8·6	..	11·0	9·8	7	..	0	4	N	3	..	..	N	1	2	0·0	11·2
14	18·8	..	16·0	17·4	40·0	22·5	28·5	..	31·0	29·8	53	..	33	43	15·3	..	11·0	13·2	3	..	0	2	S	3	..	..	S	2	2	0·0	11·8
15	18·8	..	19·3	19·0	33·5	23·0	26·8	..	28·2	27·5	52	..	46	49	13·6	..	13·2	13·4	10	..	3	6	S	3	..	..	N	5	4	0·0	9·0
16	20·0	..	16·9	18·4	36·5	22·2	25·0	..	31·0	28·0	42	..	32	37	9·8	..	10·6	10·2	10	..	0	5	N	3	..	..	N	3	3	0·0	9·6
17	17·9	..	14·9	16·4	40·5	22·0	27·8	..	30·5	29·2	42	..	36	39	11·8	..	11·8	11·8	6	..	2	4	Calm	0	..	..	Calm	0	0	0·0	11·5
18	18·0	..	16·8	17·4	36·2	23·0	30·8	..	29·5	30·2	43	..	49	46	14·2	..	15·0	14·6	5	..	10	8	Calm	0	..	..	S	3	2	0·0	11·0
19	20·0	..	19·7	19·8	33·5	23·8	25·0	..	27·5	26·2	62	..	48	55	14·7	..	13·1	13·9	10	..	5	8	S	4	..	..	N	2	3	0·0	8·2
20	22·3	..	21·1	21·7	33·0	21·0	23·5	..	26·5	25·0	23	..	34	28	4·8	..	8·6	6·7	8	..	10	9	N	4	..	..	Calm	0	2	0·0	12·0
21	24·3	..	22·7	23·5	32·2	22·2	23·5	..	27·0	25·2	16	..	16	16	3·5	..	4·3	3·9	10	..	10	10	N	3	..	..	N	3	3	0·0	11·8
22	24·7	..	22·8	23·8	34·2	20·0	28·5	..	27·0	25·2	10	..	18	14	2·2	..	4·7	3·4	7	..	0	4	N	5	..	..	N	2	4	0·0	16·3
23	25·0	..	21·7	23·4	34·5	18·5	21·5	..	27·5	24·5	18	..	19	18	3·4	..	5·1	4·2	8	..	0	4	N	2	..	..	N	3	2	0·0	15·0
24	24·2	..	21·4	22·8	35·2	16·5	22·2	..	27·5	24·8	18	..	14	16	3·6	..	3·7	3·6	1	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	0·0	15·1
25	23·1	..	20·1	21·6	37·0	15·2	22·0	..	29·5	25·8	17	..	13	15	3·4	..	4·1	3 8	2	..	0	1	N	2	..	..	N	2	2	0·0	14·8
26	23·3	..	20·3	21·8	37·2	16·5	23·0	..	29·2	26·1	26	..	14	20	5·4	..	4·3	4·8	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	18·2
27	23·2	..	20·3	21·8	36·2	18·8	24·8	..	28·5	26·6	7	..	16	12	1·6	..	4·5	3·0	0	..	0	0	N	4	..	..	N	2	3	0·0	18·7
28	22·0	..	19·5	20·8	36·2	18·2	22·5	..	28·5	25·5	14	..	17	16	2·8	..	4·8	3·8	1	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	16·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	362·6
Mean	20·45	..	18·14	19·30	38·0	19·3	25·4	..	28·7	27·1	30	..	29	29	7·6	..	8·4	8·0	3·7	..	1·9	2·8	..	2·2	..	..	..	1·8	2·0	..	12·95

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·0

Minimum „ „ „ 714·9

Maximum temperature (°C.) 42°·5

Minimum „ („) 13°·2

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

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	13	—	—	—	9	—	2	—	4
8 p.m.	16	—	—	—	5	—	—	—	7
Total	29	—	—	—	14	—	2	—	11

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 + 38·6 mm. C_g − 1·58 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·7	..	20·3	21·0	37·5	18·0	23·5	..	29·0	26·2	16	..	19	18	3·5	..	5·6	4·6	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	0·0	15·8
2	21·4	..	19·0	20·2	38·2	17·0	23·5	..	30·0	26·8	21	..	22	22	4·5	..	6·8	5·6	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·2
3	21·2	..	18·4	19·8	39·2	16·8	25·5	..	31·0	28·2	22	..	19	20	5·2	..	6·6	5·9	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	13·7
4	20·4	..	18·3	19·4	40·2	18·0	27·0	..	32·0	29·5	23	..	18	20	6·1	..	6·5	6·3	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	2	1	0·0	14·7
5	19·7	..	17·5	18·6	40·2	19·5	26·5	..	32·2	29·4	23	..	20	22	6·0	..	7·5	6·8	0	..	2	1	W	2	..	..	N	1	2	0·0	15·1
6	20·8	..	19·0	19·9	40·0	20·8	26·0	..	32·8	29·4	30	..	16	23	7·4	..	6·0	6·7	4	..	0	2	N	2	..	..	N	3	2	0·0	15·2
7	24·0	..	21·0	22·5	35·0	22·0	23·8	..	28·5	26·2	15	..	16	16	3·3	..	4·5	3·9	0	..	0	0	N	4	..	..	N	2	3	0·0	13·6
8	22·5	..	20·0	21·2	36·2	19·2	22·0	..	28·5	25·2	11	..	19	15	2·2	..	5·6	3·9	4	..	0	2	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·6
9	22·1	..	19·2	20·6	37·8	16·0	22·5	..	29·8	26·2	12	..	16	14	2·5	..	5·1	3·8	0	..	5	2	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·0
10	22·0	..	18·6	20·3	39·0	17·0	23·5	..	31·8	27·6	16	..	15	16	3·5	..	5·4	4·4	1	..	7	4	W	2	..	..	N	2	2	0·0	16·6
11	22·3	..	19·4	20·8	39·0	20·0	25·8	..	31·5	28·6	14	..	16	15	3·4	..	5·6	4·5	4	..	5	4	N	2	..	..	W	2	2	0·0	14·2
12	21·5	..	18·6	20·0	40·0	20·0	25·8	..	31·5	28·6	25	..	10	18	6·1	..	3·3	4·7	3	..	6	4	Calm	0	..	..	N	3	2	0·0	16·0
13	21·1	..	18·7	19·9	38·0	20·2	27·0	..	30·0	28·5	11	..	7	9	2·9	..	2·1	2·5	4	..	4	4	N	3	..	..	N	3	3	0·0	20·6
14	20·2	..	16·9	18·6	37·8	17·5	26·0	..	29·0	27·5	7	..	9	8	1·9	..	2·7	2·3	1	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	16·8
15	18·9	..	16·2	17·6	39·0	14·8	24·2	..	29·8	27·0	15	..	19	17	3·3	..	5·9	4·6	4	..	0	2	N	2	..	..	NW	2	2	0·0	12·9
16	19·8	..	17·3	18·6	39·5	17·0	25·8	..	29·5	27·6	24	..	21	22	5·8	..	6·5	6·2	8	..	3	6	Calm	0	..	..	Calm	0	0	0·0	12·6
17	19·5	..	16·1	17·8	41·8	16·2	25·5	..	29·8	27·6	22	..	17	20	5·2	..	5·4	5·3	4	..	0	2	S	2	..	..	Calm	0	1	0·0	14·2
18	18·6	..	15·4	17·0	42·2	22·2	28·8	..	28·8	28·8	19	..	17	18	5·7	..	5·0	5·4	3	..	0	2	Calm	0	..	..	N	1	0	0·0	13·6
19	17.2	..	14·9	16·0	42·8	20·0	28·8	..	33·8	31·3	15	..	28	22	4·3	..	11.0	7·6	3	..	8	6	S	2	..	..	S	3	2	0·0	16·2
20	17·7	..	19·3	18·5	38·0	27·0	29·0	..	33·5	31·2	47	..	30	38	13·9	..	11·7	12·8	9	..	10	10	S	3	..	..	S	2	2	7·5	7·4
21	21·8	..	19·9	20·8	34·0	22·5	24·5	..	27·5	26·0	80	..	67	74	18·1	..	18·1	18·1	9	..	3	6	N	1	..	..	N	2	2	0·0	5·3
22	21·7	..	18·7	20·2	36·2	22·2	27·5	..	30·5	29·0	42	..	47	44	11·5	..	15·3	13·4	0	..	4	2	W	2	..	..	S	2	2	0·0	8·8
23	20·9	..	16·4	18·6	39·0	22·5	28·0	..	31·2	29·6	51	..	24	38	14·2	..	8·1	11·2	4	..	0	2	S	1	..	..	N	2	2	0·0	11·7
24	18·8	..	16·4	17·6	40·0	20·5	28·2	..	31·5	29·8	14	..	16	15	4·0	..	5·6	4·8	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	0·0	18·9
25	20·0	..	18·1	19.0	39·8	17·5	27·0	..	30·0	28·5	15	..	12	14	4·0	..	3·8	3·9	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	16·2
26	21·8	..	19·1	20·4	39·8	13·5	25·5	..	26·0	25·8	8	..	33	20	1·9	..	8·2	5·0	2	..	0	1	W	2	..	..	Calm	0	1	0·0	15·7
27	21·1	..	17·9	19·5	40·8	15·0	26·8	..	26·8	26·8	13	..	15	14	3·5	..	3·9	3·7	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	2	1	0·0	14·9
28	19·7	..	16·2	18·0	41·8	15·0	27·5	..	29·0	28·2	19	..	29	24	5·1	..	8·6	6·8	0	..	0	0	Calm	0	..	..	N	2	1	0·0	15·8
29	19·5	..	16·0	17·8	42·5	16·0	29·8	..	28·5	29·2	13	..	27	20	4·4	..	7·7	6·0	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	15·3
30	19·6	..	16·7	18·2	43·0	18·5	28·0	..	33·5	30·8	22	..	15	18	6·2	..	5·9	6·0	0	..	0	0	S	2	..	..	S	1	2	0·0	15·5
31	20·[illegible]	..	17·4	19·0	40·8	25·0	31·0	..	32·5	31·8	38	..	31	34	12·7	..	11·4	12·0	0	..	0	0	S	4	..	..	S	1	2	0·0	12·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7·5	158·4
Mean	20·58	..	17·96	19·27	39·3	19·0	26·3	..	30·3	28·3	23	..	22	22	5·9	..	7·0	6·4	2·2	..	1·8	2·0	..	1·9	..	..	..	1·9	1·9	..	14·79

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·0

Minimum " " " 714·9

Maximum temperature (°C.) 43·0

Minimum " (") 13·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	15	—	—	—	6	—	4	—	6
8 p.m.	20	—	—	—	5	—	1	2	3
Total	35	—	—	—	11	—	5	2	9

C_h + 38·3 mm. C_g — 1·8 mm. **APRIL, 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	16·8	..	15·7	16·2	42·8	22·8	32·5	..	33·5	33·0	31	..	24	28	11·4	..	9·1	10·2	0	..	0	0	S	3	..	..	Calm	0	2	0·0	14·7
2	18·9	..	15·3	17·1	42·2	24·0	33·0	..	33·2	33·1	36	..	23	30	13·2	..	8·5	10·8	0	..	2	1	S	3	..	..	Calm	0	2	0·0	15·3
3	20·1	..	18·2	19·2	40·8	24·0	31·0	..	33·0	32·0	16	..	26	21	5·6	..	9·7	7·6	3	..	4	4	W	2	..	..	W	5	4	0·0	15·2
4	22·5	..	19·6	21·0	39·0	22·8	27·8	..	31·0	29·4	4	..	4	4	1·0	..	1·5	1·2	3	..	0	2	NW	3	..	..	N	3	3	0·0	19·7
5	21·1	..	19·0	20·0	38·8	16·2	24·5	..	30·5	27·5	11	..	14	12	2·6	..	4·4	3·5	0	..	0	0	N	2	..	..	W	1	2	0·0	18·0
6	21·5	..	18·2	19·8	39·2	19·5	25·0	..	30·5	27·8	12	..	8	10	2·8	..	2·5	2·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	2	2	0·0	15·2
7	20·3	..	17·9	19·1	40·5	17·5	25·2	..	31·5	28·4	19	..	10	14	4·4	..	3·3	3·8	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	2	2	0·0	14·8
8	19·8	..	16·8	18·3	40·8	18·2	27·5	..	30·0	28·8	19	..	23	21	5·1	..	7·2	6·2	4	..	2	3	W	1	..	..	N	1	1	0·0	15·5
9	18·9	..	16·6	17·8	41·0	18·8	27·2	..	29·2	28·2	21	..	22	22	5·6	..	6·7	6·2	0	..	0	0	S	2	..	..	N	1	2	0·0	15·5
10	18·6	..	16·6	17·0	41·5	16·2	28·0	..	29·0	28·5	12	..	14	13	3·4	..	4·2	3·8	0	..	0	0	W	2	..	..	N	1	2	0·0	14·2
11	19·5	..	16·6	18·0	42·0	16·2	28·0	..	30·5	29·2	12	..	19	16	3·4	..	6·2	4·8	3	..	0	2	S	2	..	..	Calm	0	1	0·0	14·7
12	19·1	..	16·6	17·8	42·8	18·5	30·0	..	33·2	31·6	9	..	10	10	2·8	..	3·8	3·3	2	..	0	1	S	1	..	..	NW	2	2	0·0	20·3
13	19·8	..	18·2	19·0	40·5	20·0	28·8	..	31·8	30·3	17	..	11	14	5·0	..	3·9	4·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	18·2
14	20·4	..	18·0	19·2	40·8	17·8	28·0	..	32·5	30·2	12	..	9	10	3·4	..	3·2	3·3	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	0·0	16·7
15	21·1	..	18·1	19·0	42·0	20·5	28·8	..	30·5	29·6	11	..	19	15	3·2	..	6·2	4·7	3	..	3	3	W	2	..	..	N	2	2	0·0	13·5
16	19·1	..	18·1	18·0	42·2	17·5	33·0	..	33·0	33·0	5	..	8	6	1·7	..	3·1	2·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	18·7
17	20·0	..	16·9	18·4	41·0	20·5	30·8	..	31·5	31·2	6	..	8	7	1·9	..	2·9	2·4	0	..	0	0	N	4	..	..	N	2	3	0·0	22·0
18	19·8	..	16·9	18·4	40·5	18·5	26·8	..	30·0	28·4	11	..	10	10	2·8	..	3·2	3·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	2	2	0·0	18·5
19	19·5	..	16·4	18·0	40·0	17·0	26·8	..	28·8	27·8	6	..	14	10	1·4	..	4·1	2·8	3	..	0	2	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·6
20	18·9	..	16·9	17·9	42·2	17·5	27·5	..	30·5	29·0	10	..	7	8	2·3	..	2·4	2·4	0	..	0	0	W	1	..	..	NW	2	2	0·0	15·0
21	19·5	..	17·5	18·5	42·5	17·0	29·5	..	30·5	30·0	10	..	14	12	3·1	..	4·7	3·9	0	..	0	0	N	2	..	..	S	1	2	0·0	15·2
22	19·6	..	16·8	18·2	42·5	20·8	32·5	..	33·0	32·8	6	..	8	7	2·0	..	2·8	2·4	0	..	0	0	S	2	..	..	SE	3	2	0·0	16·1
23	18·8	..	16·4	17·6	42·5	19·5	30·5	..	31·0	30·8	7	..	15	11	2·4	..	5·1	3·8	0	..	0	0	S	3	..	..	S	1	2	0·0	15·1
24	18·5	..	15·3	16·9	42·8	19·8	32·5	..	32·5	32·5	20	..	26	23	7·3	..	9·4	8·4	0	..	0	0	S	2	..	..	Calm	0	1	0·0	14·0
25	18·1	..	15·3	16·7	42·5	24·0	34·0	..	32·5	33·2	23	..	30	26	9·1	..	11·1	10·1	1	..	0	0	S	1	..	..	S	1	1	0·0	12·7
26	17·5	..	14·9	16·2	43·0	23·5	33·0	..	34·5	33·8	32	..	23	28	12·0	..	9·3	10·6	2	..	0	1	NE	3	..	..	Calm	0	2	0·0	14·5
27	17·4	..	15·2	16·5	42·0	22·5	34·0	..	33·5	33·8	33	..	27	30	13·2	..	10·5	11·8	0	..	0	0	S	3	..	..	S	1	2	0·0	16·6
28	18·6	..	15·2	16·9	42·5	22·8	32·5	..	33·8	33·2	36	..	22	29	13·2	..	8·6	10·9	1	..	1	1	S	5	..	..	S	4	4	0·0	15·0
29	18·6	..	17·0	17·8	41·5	25·0	31·5	..	31·5	31·5	34	..	39	36	11·7	..	13·5	12·6	0	..	3	2	W	2	..	..	S	3	2	0·0	16·0
30	19·9	..	17·3	18·6	40·0	24·5	30·8	..	28·5	29·6	33	..	47	40	10·8	..	13·5	12·2	5	..	9	7	S	4	..	..	S	9	6	2·3	13·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2·3	117·4
Mean	19·41	..	16·92	18·16	41·4	20·1	29·7	..	31·5	30·6	17	..	18	17	5·6	..	6·2	5·9	1·0	..	0·8	0·9	..	2·3	..	..	..	1·9	2·1	..	15·91

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 22·5

Minimum " " " 14·9

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum " (") 16°·2

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	7	1	—	—	12	—	6	4	—
8 p.m.	12	—	—	1	7	—	2	3	5
Total	19	1	—	1	19	—	8	7	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 + 38·1 mm. C_g — 1·8 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	20·0	..	16·2	18·1	41·0	22·0	29·0	..	32·5	30·8	51	..	36	44	15·0	..	13·2	14·1	3	..	0	2	SE	3	..	..	Calm	0	2	0·0	11·5
2	19·0	..	16·1	17·6	42·0	24·0	32·5	..	26·8	29·6	35	..	68	52	12·8	..	17·6	15·2	0	..	0	0	W	1	..	..	Calm	0	0	19·5	10·0
3	19·4	..	16·0	17·7	40·2	23·0	28·5	..	29·0	28·8	58	..	57	58	16·6	..	16·8	16·7	0	..	3	2	Calm	0	..	..	S	2	1	0·0	10·2
4	19·1	..	17·1	18·1	40·0	22·2	29·8	..	28·5	29·2	43	..	49	46	13·4	..	13·9	13·6	2	..	4	3	S	2	..	..	S	2	2	0·0	10·5
5	20·2	..	17·4	18·8	41·5	23·8	31·0	..	29·5	30·2	45	..	44	44	15·0	..	13·6	14·3	3	..	3	3	S	1	..	..	S	3	2	6·5	10·8
6	20·4	..	17·8	19·1	40·2	22·5	28·5	..	32·0	30·2	50	..	43	46	14·2	..	15·3	14·8	3	..	1	2	S	2	..	..	S	1	2	0·0	11·5
7	19·7	..	18·1	18·9	42·0	26·2	32·5	..	29·5	31·0	39	..	44	42	14·1	..	13·6	13·8	1	..	10	6	S	3	..	..	S	5	4	0·0	14·2
8	20·1	..	16·5	18·3	42·0	25·0	32·0	..	32·8	32·4	39	..	39	39	13·9	..	14·5	14·2	0	..	2	1	S	3	..	..	NW	1	2	0·0	13·7
9	18·3	..	14·6	16·4	43·2	27·5	36·0	..	34·0	35·0	23	..	32	28	10·1	..	12·6	11·4	2	..	0	1	S	3	..	..	Calm	0	2	0·0	15·5
10	17·1	..	15·4	16·2	42·5	28·0	34·2	..	34·5	34·4	30	..	27	28	11·8	..	11·1	11·4	3	..	2	2	S	3	..	..	S	1	2	0·0	17·5
11	20·1	..	18·3	19·2	40·0	27·5	31·2	..	33·0	32·1	44	..	32	38	14·9	..	12·0	13·4	6	..	2	4	S	4	..	..	Calm	0	2	0·0	13·0
12	21·6	..	19·8	20·7	40·0	25·5	31·2	..	33·0	32·1	41	..	30	36	14·0	..	11·1	12·6	0	..	2	1	S	3	..	..	W	2	2	0·0	13·2
13	22·5	..	19·3	20·9	40·5	24·5	31·5	..	32·0	31·8	41	..	28	34	14·2	..	10·0	12·1	0	..	0	0	S	3	..	..	N	2	2	0·0	11·9
14	21·0	..	18·0	19·5	42·0	24·5	33·5	..	30·2	31·8	29	..	40	34	11·2	..	12·8	12·0	0	..	8	4	S	2	..	..	N	3	2	0·0	13·2
15	20·0	..	18·4	19·2	40·5	25·0	32·8	..	30·5	31·6	35	..	36	36	13·0	..	11·8	12·4	4	..	4	4	S	2	..	..	Calm	0	1	0·0	12·6
16	19·9	..	17·6	18·8	41·0	24·2	31·8	..	31·2	31·5	35	.	34	34	12·2	..	11·4	11·8	3	..	2	2	S	3	..	..	S	3	3	0·0	12·5
17	20·2	..	17·4	18·8	40·8	23·5	31·0	..	32·8	31·9	41	..	33	37	13·8	..	12·1	13·0	4	..	0	2	S	3	..	..	W	1	2	0·0	13·4
18	20·6	..	17·7	19·2	41·2	25·5	33·2	..	33·0	33·1	35	..	30	32	13·1	..	11·1	12·1	0	..	1	0	S	2	..	..	S	1	2	0·0	15·9
19	20·6	..	16·4	18·5	41·8	25·5	32·0	..	34·5	33·2	36	..	23	30	12·6	..	9·3	11·0	0	..	0	0	SW	2	..	..	S	1	2	0·0	15·5
20	18·7	..	18·0	18·4	42·0	25·8	32·2	..	28·8	30·5	32	..	42	37	11·6	..	12·3	12·0	2	..	7	4	S	2	..	..	SE	8	5	0·0	16·4
21	18·8	..	17·9	18·4	41·8	24·0	31·5	..	25·0	28·2	35	..	67	51	12·0	..	15·7	13·8	6	..	10	8	SW	2	..	..	SE	2	2	3·7	12·4
22	18·7	..	17·1	17·9	40·5	22·0	28·2	..	33·5	30·8	53	..	33	43	14·9	..	12·6	13·8	6	..	2	4	S	1	..	..	SW	2	2	3·5	12·0
23	20·1	..	19·3	19·7	36·5	22·5	26·5	..	28·2	27·4	56	..	51	54	14·3	..	14·4	14·4	9	..	2	6	S	3	..	..	W	5	4	0·0	10·5
24	22·5	..	20·2	21·4	35·5	21·0	25·2	..	29·8	27·5	60	..	41	50	14·2	..	12·7	13·4	8	..	3	6	SW	2	..	..	S	3	2	0·0	9·5
25	20·6	..	17·6	19·1	41·0	22·0	30·0	..	32·0	31·0	47	..	38	42	14·7	..	13·5	14·1	6	..	0	3	S	3	..	..	S	1	2	0·0	12·0
26	20·1	..	17·4	18·8	41·0	23·2	31·2	..	31·5	31·4	39	..	37	38	13·1	..	12·9	13·0	2	..	0	1	S	4	..	..	SW	3	4	0·0	14·2
27	20·3	..	17·6	19·0	42·2	24·0	30·0	..	33·5	31·8	44	..	27	36	13·8	..	10·5	12·2	0	..	0	0	W	1	..	..	W	2	2	0·0	13·7
28	20·2	..	21·0	20·6	40·2	27·5	32·5	..	35·5	34·0	35	..	14	24	12·8	..	6·2	9·5	0	..	10	5	SW	4	..	..	S	8	6	0·0	15·0
29	21·9	..	18·9	20·4	38·8	24·0	29·8	..	32·0	30·9	42	..	30	36	13·1	..	10·9	12·0	4	..	0	2	SW	4	..	..	SW	2	3	0·0	12·8
30	21·4	..	18·2	19·8	39·5	26·0	28·5	..	33·0	30·8	47	..	32	40	13·5	..	12·0	12·8	5	..	3	4	SE	4	..	..	SW	1	2	0·0	11·3
31	20·5	..	18·1	19·3	39·5	27·5	32·0	..	27·5	29·8	38	..	70	54	13·5	..	19·1	16·3	7	..	5	6	SW	4	..	..	SW	2	3	1·0	9·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	34·2	395·4
Mean	20·12	..	17·72	18·93	40·7	24·5	31·0	..	31·3	31·1	41	..	39	40	13·5	..	12·8	13·1	2·9	..	2·8	2·8	..	2·6	..	..	..	2·2	2·4	..	12·75

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 722·5

Minimum „ „ „ 714·6

Maximum temperature (°C.) 40°·2

Minimum „ („) 21°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	2	20	6	2	..	1
8 p.m.	2	—	—	2	12	5	4	1	5
Total	2	—	—	4	32	11	6	1	6

C_h + 38·7 mm. C_g — 1·8 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	19·8	..	19·8	19·8	37·0	25·5	28·0	..	25·0	26·5	56	..	61	58	15·6	..	14·3	15·0	10	..	10	10	S	3	..	..	E	2	2	2·0	8·5
2	21·1	..	19·5	20·3	39·0	21·0	28·5	..	30·0	29·2	55	..	38	46	15·6	..	12·1	13·8	7	..	8	8	S	5	..	..	NW	1	3	0·3	11·7
3	21·6	..	19·0	20·3	37·0	22·5	29·0	..	31·0	30·0	49	..	38	44	14·5	..	12·7	13·6	6	..	4	5	SW	3	..	..	S	1	2	0·0	12·3
4	20·9	..	18·7	19·8	40·0	25·2	30·0	..	28·8	29·4	38	..	46	42	12·1	..	13·4	12·8	2	..	9	6	S	4	..	..	NW	3	4	6·0	13·7
5	20·1	..	18·5	19·3	38·8	21·5	27·8	..	32·5	30·2	58	..	36	47	16·1	..	13·2	14·6	1	..	1	1	SE	3	..	..	S	2	2	0·0	10·6
6	21·2	..	20·2	20·7	39·8	24·0	28·2	..	25·0	26·6	62	..	68	65	17·7	..	16·0	16·8	8	..	10	9	E	2	..	..	SE	9	6	9·5	10·8
7	18·8	..	18·0	18·4	39·5	21·0	28·2	..	27·8	28·0	53	..	45	49	14·9	..	12·6	13·8	0	..	6	3	S	2	..	..	W	2	2	1·0	10·7
8	20·3	..	19·4	19·8	36·5	22·5	23·5	..	25·8	24·6	79	..	60	70	17·0	..	14·7	15·8	10	..	4	7	S	6	..	..	S	4	5	15·5	8·0
9	19·7	..	17·8	18·8	37·5	19·8	25·0	..	30·8	27·9	70	..	54	62	16·4	..	18·0	17·2	5	..	3	4	S	4	..	..	SE	1	2	0·0	9·0
10	19·2	..	17·2	18·2	40·5	24·5	30·2	..	28·0	29·1	47	..	51	49	15·0	..	14·2	14·6	1	..	7	4	S	2	..	..	SE	2	2	1·0	9·5
11	18·7	..	17·4	18·0	38·0	25·0	31·0	..	26·5	28·8	42	..	58	50	14·1	..	14·8	14·4	0	..	4	2	SW	4	..	..	W	2	3	3·0	9·0
12	18·5	..	18·9	18·7	38·0	22·0	28·8	..	24·8	26·8	47	..	61	54	13·7	..	14·1	13·9	1	..	8	4	S	4	..	..	SW	2	3	0·0	10·6
13	19·6	..	19·0	19·3	36·2	23·0	27·5	..	28·2	27·8	52	..	49	50	14·1	..	13·7	13·9	4	..	2	3	S	6	..	..	SW	1	4	0·0	11·8
14	20·8	..	18·6	19·7	38·5	22·2	28·5	..	31·5	30·0	50	..	36	43	14·2	..	12·4	13·3	7	..	0	4	SW	1	..	..	W	2	2	33·5	10·0
15	23·3	..	20·4	21·8	27·5	21·5	21·5	..	23·2	22·4	94	..	73	84	17·8	..	15·4	16·6	10	..	3	6	W	3	..	..	S	3	3	4·5	2·8
16	22·0	..	18·9	20·4	36·0	20·2	26·0	..	29·2	27·6	66	..	47	56	16·3	..	14·3	15·3	0	..	0	0	S	3	..	..	SW	2	2	0·0	7·8
17	20·6	..	18·9	19·8	36·5	22·0	26·2	..	29·2	27·7	64	..	51	58	16·2	..	15·2	15·7	4	..	6	5	SW	3	..	..	SW	2	2	29·0	6·8
18	20·5	..	21·1	20·8	33·0	20·5	24·0	..	27·5	25·8	82	..	55	68	18·1	..	14·8	16·4	10	..	4	7	S	4	..	..	SW	2	3	0·0	5·8
19	23·1	..	20·4	21·8	31·8	20·5	23·5	..	27·8	25·6	81	..	55	68	17·3	..	15·2	16·2	9	..	3	6	S	3	..	..	S	1	2	0·0	7·0
20	21·0	..	17·8	19·4	38·2	22·0	26·5	..	31·2	28·8	61	..	50	56	15·5	..	16·8	16·2	4	..	3	4	SE	3	..	..	Calm	0	2	6·3	8·6
21	18·2	..	18·1	18·2	32·2	20·0	23·5	..	25·2	24·4	78	..	71	74	16·6	..	16·8	16·7	7	..	0	4	SW	3	..	..	S	2	2	0·0	6·2
22	20·8	..	18·4	19·6	32·2	21·8	24·0	..	27·5	25·8	79	..	67	73	17·5	..	18·1	17·8	8	..	3	6	S	4	..	..	SW	1	2	0·0	4·6
23	21·2	..	18·4	19·8	31·2	23·5	25·0	..	26·8	25·9	76	..	64	70	17·8	..	16·7	17·2	7	..	1	4	NW	3	..	..	W	1	2	5·1	6·4
24	20·9	..	19·4	20·2	33·0	23·0	25·0	..	27·5	26·2	76	..	67	72	17·8	..	18·1	18·0	8	..	4	6	SW	2	..	..	S	4	3	36·5	5·0
25	22·2	..	20·1	21·2	29·0	19·5	20·5	..	25·5	23·0	93	..	65	79	16·7	..	15·7	16·2	10	..	5	8	S	4	..	..	S	3	4	1·0	3·5
26	22·7	..	20·1	21·4	32·0	20·0	23·8	..	24·0	23·9	81	..	75	78	17·7	..	16·6	17·2	9	..	2	6	W	3	..	..	W	2	2	0·0	3·8
27	21·6	..	20·3	21·0	31·5	21·2	27·5	..	22·8	25·2	67	..	87	77	18·1	..	17·7	17·9	3	..	4	4	W	2	..	..	S	2	2	14·8	4·5
28	21·0	..	19·3	20·2	33·2	21·0	23·5	..	27·5	25·5	83	..	77	80	17·8	..	21·0	19·4	9	..	2	6	S	3	..	..	S	1	2	18·5	3·6
29	20·9	..	21·2	21·0	31·0	20·5	21·2	..	24·2	22·7	94	..	78	86	17·5	..	17·4	17·4	9	..	10	10	S	4	..	..	SW	2	3	0·0	3,0
30	20·6	..	20·0	20·3	30·5	21·0	23·5	..	24·8	24·2	78	..	81	80	16·6	..	18·8	17·7	8	..	4	6	S	3	..	..	W	2	2	2·8	3·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	190·3	228·9
Mean	20·70	..	19·16	19·93	35·4	21·9	26·0	..	27·3	26·6	67	..	59	63	16·2	..	15·5	15·8	5·9	..	4·3	5·1	..	3·3	..	..	..	2·1	2·7	..	7·63

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 723·3

Minimum „ „ „ 717·2

Maximum temperature (°C.) 40°·5

Minimum „ („) 19°·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	2	17	6	3	1	—
8 p.m.	—	—	1	3	10	7	6	2	1
Total	—	—	2	5	27	13	9	3	1

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m. of rain gauge 1·08 m.

Barometer above sea level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 39·0 mm. C_v — 1·8 mm. **JULY, 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·6	..	20·0	21·3	31·0	22·0	22·8	..	25·5	24·2	89	..	84	86	18·3	..	20·3	19·3	10	..	5	8	W	2	..	..	NW	2	2	0·0	3·3
2	21·6	..	20·1	20·8	32·0	20·8	23·5	..	26·8	25·2	79	..	77	78	17·0	..	20·1	18·6	7	..	7	7	NW	2	..	..	NW	1	2	1·8	3·2
3	21·2	..	20·4	20·8	35·0	23·0	26·2	..	28·5	27·4	69	..	58	64	17·4	..	16·6	17·0	3	..	8	6	S	2	..	..	NW	2	2	3·3	6·3
4	22·2	..	21·7	22·0	30·2	20·5	21·5	..	24·0	22·8	88	..	77	82	16·8	..	17·0	16·9	10	..	6	8	SW	3	..	..	W	2	2	14·2	3·4
5	21·3	..	20·8	21·0	31·2	20·0	21·5	..	26·2	23·8	88	..	73	80	16·8	..	18·5	17·6	10	..	8	9	S	5	..	..	NW	2	4	22·0	3·0
6	22·1	..	20·2	21·2	31·5	19·0	20·5	..	26·0	23·2	91	..	82	86	16·3	..	20·6	18·4	9	..	8	8	S	3	..	..	SW	1	2	2·0	2·6
7	22·6	..	20·5	21·6	32·2	20·0	25·0	..	27·0	26·0	82	..	78	80	19·3	..	20·7	20·0	7	..	8	8	NW	2	..	..	SW	2	2	16·6	2·5
8	22·8	..	20·8	21·8	31·0	21·0	23·8	..	25·5	24·6	85	..	82	84	18·6	..	19·7	19·2	7	..	3	5	SW	4	..	..	S	2	3	0.0	4·2
9	20·9	..	20·5	20·7	33·0	21·5	25·2	..	26·2	25.7	69	..	72	70	16·3	..	18·0	17·2	5	..	8	6	E	2	..	..	W	2	2	40·6	4·6
10	22·2	..	19·5	20·8	31·2	19·0	20·2	..	25·2	22·7	93	..	86	90	16·4	..	20·5	18·4	10	..	4	7	S	2	..	..	NW	2	2	1·5	2·9
11	20·8	..	18·8	19·8	31·5	19·8	22·5	..	26·0	24·2	85	..	85	85	17·2	..	21·3	19·2	10	..	3	6	W	2	..	..	SW	1	2	29·7	2·7
12	20·7	..	19·5	20·1	30·8	19·5	20·8	..	25·8	23·3	86	..	84	85	15·6	..	20·7	18·2	9	..	3	6	W	2	..	..	SW	2	2	1·6	3·5
13	20·3	..	19·9	20·1	33·5	20·5	23·8	..	26·5	25·2	85	..	69	77	18·6	..	17·8	18·2	8	..	3	6	S	3	..	..	W	2	2	2·2	4·2
14	21·9	..	20·3	21·1	32·8	22·2	23·8	..	27·0	25·4	89	..	78	84	19·5	..	20·7	20·1	9	..	2	6	W	2	..	..	S	1	2	0·0	3·9
15	20·0	..	18·6	19·3	34·0	22·0	24·5	..	27·5	26·0	72	..	77	74	16·3	..	21·0	18·6	7	..	5	6	W	2	..	..	NW	1	2	16·5	4·7
16	21·4	..	20·1	20·8	27·5	19·5	20·5	..	23·2	21·8	93	..	86	90	16·7	..	18·0	17·4	10	..	7	8	SW	3	..	..	SW	2	2	0·0	2·0
17	21·2	..	20·3	20·8	30·5	20·0	22·2	..	25·8	24·0	91	..	74	82	18·1	..	18·2	18·2	10	..	8	9	W	1	..	..	W	2	2	1·0	2.7
18	21·3	..	20·4	20·8	31·0	21·2	24·2	..	24·2	24·2	82	..	82	82	18·3	..	18·3	18·3	7	..	6	6	S	3	..	..	W	2	2	0·0	3·3
19	21·1	..	19·4	20·2	32·2	20·5	25·0	..	24·0	24·5	77	..	75	76	18·2	..	16·6	17·4	5	..	8	6	S	3	..	..	E	3	3	7·0	3·9
20	20·9	..	18·8	19·8	29·5	20·0	21·2	..	24·5	22·8	94	..	80	87	17·5	..	18·1	17·8	10	..	2	6	S	5	..	..	W	2	4	0·5	2·3
21	19·7	..	19·7	19·7	32·2	21·0	26·2	..	24·2	25·2	72	..	82	77	18·0	..	18·3	18·2	4	..	3	4	W	3	..	..	W	2	2	0·0	3·5
22	21·3	..	21·0	21·2	29·0	21·5	23·5	..	25·2	24·4	79	..	84	82	17·0	..	19·9	18·4	7	..	7	7	S	4	..	..	W	1	2	6·5	2·4
23	21·6	..	20·1	20·8	32·0	21·0	24·0	..	24·5	24·2	87	..	81	84	19·3	..	18·5	18·9	5	..	8	6	W	2	..	..	W	2	2	0·0	3·2
24	20·4	..	19·9	20·2	32·5	20·8	23·8	..	24·0	23·9	79	..	77	78	17·1	..	17·0	17·0	8	..	8	8	SW	3	..	..	W	2	2	0·0	4·5
25	21·9	..	20·7	21·3	32·0	20·5	23·0	..	24·5	23·8	88	..	73	80	18·1	..	16·7	17·4	10	..	4	7	W	1	..	..	SW	2	2	0·0	4·4
26	22·7	..	21·9	22·3	31·2	22·0	25·2	..	24·5	24·8	71	..	80	76	16·8	..	18·1	17·4	6	..	2	4	W	2	..	..	NW	2	2	0·0	4·5
27	23·0	..	19·9	21·4	35·0	21·5	25·8	..	26·8	26·3	76	..	80	78	18·8	..	20·8	19·8	5	..	1	3	SE	2	..	..	NW	2	2	8·7	4·4
28	22·6	..	20·3	21·4	30·0	21·0	23·0	..	25·0	24·0	91	..	80	86	19·0	..	18·7	18·8	10	..	8	9	NW	3	..	..	NW	2	2	0·0	2·5
29	21·3	..	20·6	21·0	27·0	20·5	22·5	..	22·0	22·2	87	..	91	89	17·6	..	17·9	17·8	10	..	10	10	SW	2	..	..	NW	1	2	0·0	1·3
30	20·4	..	19·8	20·1	32·5	20·2	24·0	..	24·0	24·0	82	..	82	82	18·1	..	18·1	18·1	7	..	10	8	W	3	..	..	NW	2	2	6·5	3·0
31	21·3	..	20·7	21·0	30·5	22·0	24·0	..	24·8	24·4	83	..	85	84	18·4	..	19·8	19·1	6	..	6	6	S	3	..	..	SW	2	2	0·0	2·7
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	182·2	105·6
Mean	21·46	..	20·17	20·81	31·5	20·8	23·3	..	25·3	24·3	83	..	79	81	17·7	..	18·9	18·3	7·8	..	5·8	6·8	..	2·6	..	..	..	1·8	2·2	..	3·41

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·0

Minimum „ „ „ 718·6

Maximum temperature (°C.) 35°·0

Minimum „ („) 19°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	1	10	5	11	3	—
8 p.m.	—	—	1	—	2	7	10	11	—
Total	—	—	2	1	12	12	21	14	—

C_h + 39·0 mm. C_v — 1·8 mm. **AUGUST, 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·5	..	19·7	20·6	31·2	21·0	24·2	..	23·8	24·0	80	..	85	82	18·0	..	18·6	18·3	2	..	10	6	N	3	..	..	NE	3	3	1·5	3·0
2	21·8	..	19·8	20·8	32·5	21·5	25·5	..	24·2	24·8	82	..	86	84	19·7	..	19·2	19·4	4	..	7	6	SW	3	..	..	SW	2	2	10·0	2·5
3	22·6	..	21·0	21·8	28·0	21·8	22·0	..	21·2	21·6	100	..	98	99	19·6	..	18.3	19·0	10	..	9	10	SW	3	..	..	S	2	2	1·0	1·2
4	23·3	..	21·5	22·4	28·8	21·0	23·0	..	23·5	23.2	88	..	85	86	18·1	..	18·4	18·2	10	..	7	8	S	2	..	..	NE	4	3	0·0	2·1
5	21·4	..	20·2	20·8	33·8	20·2	24·5	..	26·5	25·5	83	..	82	82	19·0	..	21·0	20·0	5	..	7	6	N	2	..	..	NW	2	2	0·0	3·7
6	21·9	..	21·6	21.8	26·5	22·0	25·2	..	21·8	23·5	82	..	91	86	19·6	..	17·6	18·6	6	..	10	8	W	1	..	..	SW	2	2	27·5	1·0
7	22·6	..	21·6	22·1	31·0	19·0	23·5	..	21·5	22·5	79	..	91	85	17·0	..	17·3	17·2	6	..	4	5	N	3	..	..	NW	2	2	18·3	2·2
8	22·2	..	20·0	21·1	30·8	20·5	21·5	..	24·5	23·0	91	..	87	89	17·3	..	20·0	18·6	10	..	4	7	E	2	..	..	NW	1	2	0·0	2·6
9	21·0	..	20·0	20·5	33·2	20·0	25·2	..	23·2	24·2	82	..	72	77	19·6	..	15·1	17·4	3	..	6	4	NW	1	..	..	NW	5	3	0·0	3·4
10	20·1	..	20·0	20·0	32·5	20·8	23·0	..	21·8	22·4	91	..	92	92	19·0	..	17·7	18·4	10	..	8	9	SW	3	..	..	NE	2	2	4·0	2·3
11	21·3	..	19·5	20·4	33·5	19·8	24·2	..	23·5	23·8	83	..	78	80	18·7	..	16·6	17·6	4	..	7	6	S	3	..	..	NW	2	2	22·0	3·3
12	20·9	..	20·0	20·4	32·0	19·5	22·5	..	22·5	22·5	87	..	87	87	17·6	..	17·6	17·6	5	..	10	8	SW	3	..	..	W	2	2	19·7	2·7
13	22·0	..	21·3	21·6	28·5	20·0	22·0	..	23·5	22·8	89	..	83	86	17·5	..	17·8	17·6	10	..	8	9	W	2	..	..	W	2	2	0.0	2·2
14	21·3	..	20·9	21·1	31·5	21·2	25·0	..	25·8	25·4	74	..	82	78	17·5	..	20·1	18·8	6	..	5	6	S	2	..	..	NW	2	2	0.0	3·2
15	21·6	..	19·6	20·6	33·0	21·0	24·0	..	26·0	25·0	79	..	84	82	17·5	..	20·9	19·2	3	..	8	6	S	3	..	..	NW	2	2	0.0	3·6
16	20·7	..	19·1	19·9	32·0	22·5	26·0	..	26·0	26·0	75	..	84	80	18·7	..	20·9	19·8	4	..	9	6	SW	3	..	..	W	2	2	0.0	3·7
17	21·0	..	20·0	20·5	31·5	21·5	25·5	..	25·2	25·4	69	..	82	76	16·6	..	19·6	18·1	4	..	10	7	W	2	..	..	S	1	2	0.0	4·1
18	21·5	..	19·7	20·6	32·5	20·8	24·5	..	25·0	24·8	78	..	85	82	17·8	..	20·0	18·9	6	..	0	3	S	3	..	..	NW	2	2	0.0	3·9
19	20·4	..	19·3	19·8	32·8	22·0	26·5	..	25·5	26·0	72	..	74	73	18·4	..	17·9	18·2	4	..	4	4	S	2	..	..	SW	2	2	1·5	4·0
20	21·2	..	20·5	20·8	31·8	20·8	22·5	..	22·5	22·5	89	..	92	90	17·9	..	18·5	18·2	10	..	10	10	NW	2	..	..	W	2	2	1·0	2·8
21	21·2	..	21·2	21·2	31·0	21·2	23·0	..	23·5	23·2	90	..	91	90	18·7	..	19·7	19·2	9	..	10	10	SW	3	..	..	W	2	2	5·2	2·2
22	22·3	..	20·8	21·5	30·5	21·5	23·0	..	23·8	23·4	91	..	86	88	19·0	..	18·9	19·0	10	..	10	10	NW	2	..	..	S	4	3	40·0	2·0
23	21·0	..	20·4	20·7	31·8	20·2	23·5	..	22·0	22·8	87	..	96	92	18·7	..	18·7	18·7	7	..	10	8	SW	3	..	..	S	3	3	20·5	2·5
24	21·1	..	19·7	20·4	32·0	19·5	22·2	..	26·8	24·5	91	..	80	86	18·1	..	20·8	19·4	8	..	8	8	S	3	..	..	W	1	2	3·5	2·8
25	20·8	..	20·7	20·8	32·0	20·5	23·0	..	26·0	24·5	88	..	80	84	18·1	..	20·0	19·0	7	..	6	6	S	4	..	..	Calm	0	2	0·0	2·5
26	21·2	..	19·4	20·3	33·0	21·0	23·5	..	24·5	24·0	87	..	92	90	18·7	..	20·9	19·8	3	..	9	6	E	1	..	..	SE	2	2	1·6	3·0
27	22·4	..	20·4	21·4	31·0	20·0	22·0	..	23·0	22·5	91	..	91	91	17·9	..	19·0	18·4	10	..	6	8	SW	1	..	..	E	1	1	0·5	3·2
28	21·7	..	20·2	21·0	33·0	21·5	25·5	..	24·0	24·8	80	..	87	84	19·3	..	19·3	19·3	2	..	4	3	E	1	..	..	SE	1	1	7·5	3·3
29	23·0	..	20·4	21·7	27·0	21·0	22·0	..	23·5	22·8	82	..	87	84	16·2	..	18·7	17·4	10	..	8	9	SW	4	..	..	NE	1	2	1·0	2·5
30	21·9	..	21·6	21·8	31·5	20·5	23·0	..	26·0	24·5	78	..	84	81	16·4	..	20·9	18·6	6	..	8	7	NE	2	..	..	SE	5	4	2·0	3·2
31	22·3	..	22·2	22·2	32·0	21·5	24·5	..	23·5	24·0	80	..	83	82	18·1	..	17·8	18·0	4	..	10	7	NE	1	..	..	SW	6	4	33·5	3·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	221·8	88·2
Mean	21·59	..	20·39	20·99	31·3	20·8	23·7	..	24·0	23·9	84	..	86	85	18·2	..	19·0	18·6	6·4	..	7·4	6·9	..	2·4	..	..	..	2·3	2·3	..	2·84

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 23·3

Minimum „ „ „ 19·1

Maximum temperature (°C.) 33°·8

Minimum „ („) 19°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	3	2	3	—	8	8	3	4	—
8 p.m.	—	4	1	3	4	4	6	8	1
Total	3	6	4	3	12	12	9	12	1

Roseires

Height above ground of thermometers 1·58 m., of rain gauge 1·08 m.

Barometer above sea level 466·9 m. Lat. 11° 51′ 22″ N. Long. 34° 23′ 10″ E. C_h + 38·8 mm. C_v − 1·8 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·6	..	19·7	21·2	30·0	19·0	22·0	..	23·5	22·8	87	..	91	89	17·0	..	19·7	18·4	5	..	3	4	SE	1	..	..	E	1	1	0·0	2·0
2	20·4	..	20·7	20·6	33·0	21·5	25·0	..	23·5	24·2	84	..	91	88	19·7	..	19·7	19·7	2	..	10	6	NE	1	..	..	W	1	1	6·0	3·4
3	22·1	..	21·3	21·7	30·0	19·0	19·5	..	24·5	22·0	95	..	87	91	16·0	..	20·0	18·0	10	..	9	10	NE	2	..	..	SE	1	2	0·0	2·3
4	22·2	..	19·3	20·8	31·0	19·5	23·0	..	24·5	23·8	88	..	83	86	18·1	..	19·0	18·6	9	..	3	6	E	1	..	..	SE	1	1	0·0	2·2
5	21·0	..	19·5	20·2	33·0	20·5	26·5	..	24·5	25·5	73	..	80	76	18·7	..	18·1	18·4	1	..	3	2	S	1	..	..	SE	1	1	0·0	4·0
6	20·7	.	21·2	21·0	32·5	21·5	25·0	..	22·0	23·5	76	..	91	84	17·8	..	17·9	17·8	6	..	10	8	NE	1	..	..	S	1	1	51·0	2·5
7	22·1	..	21·0	21·6	30·0	19·5	21·0	..	24·5	22·8	95	..	83	89	17·6	..	19·0	18·3	10	..	10	10	NE	2	..	..	S	1	2	0·0	2·7
8	22·1	..	20·6	21·4	33·0	21·0	24·0	..	25·5	24·8	83	..	88	86	18·4	..	21·3	19·8	6	..	0	3	E	2	..	..	SE	1	2	0·0	2·8
9	22·2	..	20·7	21·4	32·0	22·0	25·5	..	26·5	26·0	76	..	69	72	18·4	..	17·8	18·1	7	..	10	8	SE	1	..	..	SE	1	1	16·0	3·0
10	22·1	..	20·1	21·1	30·0	20·0	23·5	..	25·0	24·2	83	..	92	88	17·8	..	21·6	19·7	6	..	5	6	E	1	..	..	N	1	1	0·0	3·2
11	22·0	..	20·6	21·3	33·0	20·5	25·5	..	25·0	25·2	80	..	76	78	19·3	..	17·8	18·6	7	..	10	8	N	1	..	..	NE	1	1	0·0	3·4
12	22·1	..	21·3	21·7	33·5	21·5	26·0	..	24·0	25·0	73	..	75	74	18·1	..	16·6	17·4	0	..	10	5	N	2	..	..	SE	8	5	25·5	4·0
13	22·0	..	21·5	21·8	33·0	20·0	23·5	..	22·5	23·0	79	..	78	78	17·0	..	15·8	16·4	7	..	10	8	N	3	..	..	N	2	2	4·0	3·5
14	21·5	..	20·8	21·2	33·0	20·0	25·0	..	26·0	25·5	80	..	84	82	18·7	..	20·9	19·8	2	..	0	1	N	3	..	..	SE	1	2	0·0	3·5
15	21·4	..	19·8	20·6	32·5	20·5	24·0	..	24·5	24·2	75	..	92	84	16·6	..	20·9	18·8	8	..	0	4	E	2	..	..	SE	1	2	0·0	3·0
16	21·8	..	21·1	21·4	32·0	20·5	27·0	..	24·5	25·8	73	..	80	76	19·4	..	18·1	18·8	0	..	9	4	E	2	..	..	SE	1	2	0·0	4·5
17	21·5	..	20·6	21·0	33·0	20·0	24·5	..	24·5	24·5	80	..	80	80	18·1	..	18·1	18·1	4	..	9	6	SW	3	..	..	E	1	2	0·0	4·0
18	20·7	..	18·9	19·8	34·5	21·5	26·0	..	26·0	26·0	69	..	73	71	17·2	..	18·1	17·6	3	..	10	6	SW	2	..	..	SE	1	2	0·0	5·0
19	20·5	..	20·4	20·4	34·0	20·5	27·5	..	24·0	25·8	63	..	75	69	17·2	..	16·6	16·9	4	..	3	4	N	2	..	..	NW	5	4	17·0	4·0
20	22·1	..	19·7	20·9	32·0	19·5	22·0	..	25·0	23·5	87	..	92	90	17·0	..	21·6	19·3	6	..	0	3	S	1	..	..	S	1	1	0·0	4·0
21	21·4	..	19·8	20·6	34·0	21·0	27·0	..	25·5	26·2	73	..	80	76	19·4	..	19·3	19·4	0	..	9	4	SE	1	..	..	E	1	1	0·0	3·0
22	21·8	..	20·3	21·0	34·0	20·5	26·0	..	23·0	24·5	73	..	91	82	18·1	..	19·0	18·6	3	..	10	6	S	2	..	..	W	3	2	0·0	3·6
23	21·0	..	19·6	20·3	35·0	23·0	27·0	..	27·0	27·0	69	..	80	74	18·4	..	21·3	19·8	0	..	2	1	N	2	..	..	SE	1	2	15·0	4·8
24	22·5	..	21·1	21·8	32·0	19·5	20·0	..	22·0	21·0	100	..	87	94	17·4	..	17·0	17·2	10	..	5	8	E	2	..	..	NW	1	2	0·0	2·5
25	21·0	..	19·7	20·4	33·5	20·0	24·0	..	25·5	24·8	83	..	92	88	18·4	..	22·2	20·3	3	..	0	2	E	2	..	..	NW	1	2	0·0	4·0
26	20·3	..	20·6	20·4	30·5	22·0	23·5	..	24·0	23·8	87	..	91	89	18·7	..	20·3	19·5	5	..	4	4	E	2	..	..	N	2	2	8·8	3·2
27	21·1	..	20·2	20·6	32·5	19·5	22·0	..	25·5	23·8	82	..	92	87	16·2	..	22·2	19·2	7	..	5	6	S	2	..	..	NW	2	2	0·0	3·0
28	20·6	..	20·5	20·6	35·0	22·0	24 0	..	22·0	23·0	83	..	100	92	18·4	..	10·6	14·5	6	..	10	8	E	2	..	..	S	3	2	2·0	3·2
29	20·4	..	20·0	20·2	34·0	20·0	24·0	..	24·5	21·2	83	..	87	85	18·4	..	20·0	19·2	3	..	8	6	S	2	..	..	S	3	2	23·2	4·0
30	21·0	..	19·7	20·3	33·0	20·0	27·0	..	25·5	26·2	69	..	92	80	18·4	..	22·2	20·3	4	..	4	4	NW	3	..	..	NW	1	2	11·0	3·7
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	179·5	102·0
Mean	21·47	..	20·34	20·91	32·6	20·5	24·4	..	24·5	24·4	80	..	85	82	18·0	..	19·1	18·5	4·8	..	6·0	5·4	..	1·8	..	..	..	1·7	1·7	..	3·40

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 722·6

Minimum " " " 718·9

Maximum temperature (°C.) 35°0

Minimum " (") 19°0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	6	4	9	3	5	2	—	1	—
8 p.m.	3	1	3	11	5	—	2	5	—
Total	9	5	12	14	10	2	2	6	—

C_h + 38·9 mm. C_v − 1·8 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	21·3	..	20·2	20·8	30 5	20·0	20·5	..	22·0	21·2	91	..	87	89	16·3	..	17·0	16·6	9	..	4	6	S	4	..	..	SE	2	3	2·0	3·5
2	21·0	..	20·2	20·6	33·0	21·0	25·5	..	25·0	25·2	80	..	87	84	19·3	..	20·6	20·0	2	..	8	5	S	2	..	..	S	2	2	0·0	4·0
3	22·0	..	20·8	21·4	32·0	21·0	25·0	..	26·0	25·5	76	..	84	80	17·8	..	20·9	19·4	6	..	4	5	S	4	..	..	S	3	4	0·0	3·5
4	21·1	..	19·7	20·4	33·5	21·5	24·5	..	25·5	25·0	80	..	80	88	18·1	..	19·3	18·7	7	..	2	4	W	2	..	..	NW	1	2	6·5	2·0
5	22·6	..	19·9	21·2	32·5	20·5	21·0	..	24·0	22·5	91	..	83	80	16·8	..	18·4	17·6	10	..	0	5	NE	4	..	..	NW	2	2	0·0	3·0
6	21·3	..	19·6	20·4	34·0	19·5	24·5	..	25·5	25·0	76	..	88	82	17·2	..	21·3	19·2	0	..	0	0	N	1	..	..	Calm	0	0	0·0	3·7
7	22·2	..	20·4	21·3	32 5	20·0	23·0	..	25·0	24·0	78	..	72	75	16·4	..	16·9	16·6	5	..	0	2	E	2	..	..	NW	3	2	0·0	3·7
8	22·6	..	19·7	21·2	34·0	20·0	25·5	..	26·5	26·0	72	..	84	78	17·5	..	21·6	19·6	0	..	0	0	NW	1	..	..	Calm	0	0	0·0	4·0
9	21·8	..	19·1	20·4	35·0	21·0	27·0	..	27·0	27·0	73	..	77	75	19·4	..	20·3	19·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	Calm	0	0	0·0	4·5
10	19·9	..	19·5	19·7	36·5	20·5	25·0	..	25·5	25·2	80	..	92	86	18·7	..	22·2	20·4	4	..	0	2	N	1	..	..	NW	1	1	0·0	4·8
11	20·0	..	19·5	19·8	37·0	20·0	26·0	..	27·0	26·5	73	..	84	78	18·1	..	22·3	20·2	0	..	0	0	NW	2	..	..	SW	1	2	0·0	5·5
12	19·9	..	18·0	19·0	37·0	20·0	29·0	..	27·0	28·0	61	..	73	67	18·1	..	19·4	18·8	0	..	0	0	SW	2	..	..	Calm	0	1	0·0	5·6
13	19 9	..	18·8	19·4	36·5	21·0	26·5	..	23·5	25·0	69	..	83	76	17·8	..	17·8	17·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	WNW	1	1	0·0	4·5
14	20·2	..	19·2	19·7	30·0	20·0	24·0	..	22·5	23·2	79	..	87	83	17·5	..	17·6	17·6	5	..	8	6	NNE	1	..	..	NW	1	1	1·0	2·5
15	20·0	..	20·1	20·0	34·5	18·5	25·5	..	24·0	24·8	69	..	75	72	16·6	..	16·6	16·6	2	..	8	5	SSE	2	..	..	E	4	3	0·0	3·7
16	21·3	..	20·3	20·8	34·0	20·5	26·0	..	24·5	25·2	59	..	72	66	14·6	..	16·3	15·4	3	..	0	2	S	3	..	..	SW	1	2	0·0	4·0
17	21·4	..	19·3	20·4	36·0	20·5	26·5	..	25·5	26·0	66	..	76	71	16·9	..	18·4	17·6	4	..	0	2	SW	2	..	..	NW	2	2	0·0	5·0
18	20·0	..	20·1	20·0	33·0	20·0	25·0	..	22·5	23·8	76	..	74	75	17·8	..	15·0	16·4	0	..	9	4	NW	2	..	..	NW	3	2	0·0	4·6
19	21·7	..	19·1	20·4	35·0	18·5	24·0	..	25·5	24·8	67	..	80	74	14·9	..	19·3	17·1	4	..	0	2	SW	1	..	..	Calm	0	0	0·0	4·7
20	20·8	..	18·7	19·8	35·5	19·5	26·5	..	27·0	26·8	69	..	80	74	17·8	..	21·3	19·6	0	..	4	2	NW	2	..	..	SE	2	2	0·0	6·0
21	20·8	..	18·7	19·8	37·0	21·0	25·5	..	24·0	24·8	72	..	79	76	17·5	..	17·5	17·5	6	..	3	4	NE	1	..	..	W	1	1	0·0	4·5
22	21·0	..	22·3	21·6	35·5	18·5	25·5	..	23·5	24·5	69	..	79	74	16·6	..	17·0	16·8	4	..	4	4	SW	1	..	..	S	2	2	4·0	4·6
23	21·9	..	20·1	21·0	36·0	20·0	25·5	..	25·5	25·5	72	..	69	70	17·5	..	16·6	17·0	0	..	3	2	S	2	..	..	Calm	0	1	0·0	5·0
24	21·5	..	19·2	20·4	36·0	19·5	27·0	..	25·5	26·2	66	..	84	75	17·5	..	20·3	18·9	0	..	2	1	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	6·0
25	21·3	..	18·9	20·1	36·5	19·5	26·0	..	26·0	26·0	69	..	76	72	17·2	..	19·0	18·1	0	..	0	0	Calm	0	..	..	Calm	0	0	0·0	5·9
26	21·3	..	19·8	20·6	37·0	19·5	27·5	..	24·5	26·0	60	..	80	70	16·3	..	18·1	17·2	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1	2	0·0	6·2
27	21·8	..	20·3	21·0	37·0	19·0	26·5	..	26·5	26·5	59	..	63	61	15·1	..	16·0	15·6	0	..	0	0	S	1	..	..	NW	1	1	0·0	6·0
28	21·4	..	19·4	20·4	37·0	18·5	27·5	..	25·5	26·5	63	..	72	68	17·2	..	17·5	17·4	0	..	0	0	ESE	2	..	..	Calm	0	1	0·0	6·5
29	20·9	..	19·6	20·2	37·0	20·0	25·5	..	23·5	24·5	69	..	75	72	16·6	..	16·1	16·4	0	..	0	0	SE	1	..	..	SSE	1	1	0·0	6·8
30	21·5	..	19·5	20·5	37·0	15·5	26·0	..	25·5	25·8	66	..	62	64	16·3	..	14·9	15·6	0	..	0	0	NW	1	..	..	W	1	1	0·0	7·3
31	21·1	..	18·9	20·0	37·0	17·0	25·5	..	25·0	25·2	55	..	68	62	13·2	..	16·0	14·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	NNE	1	2	0·0	5·6
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	13·5	147·2
Mean	21·14	..	19·64	20·40	35·0	19·7	25·4	..	25·0	25·2	71	..	78	75	17·0	..	18·4	17·7	2·3	..	1·9	2·1	..	1·7	..	..	..	1·2	1·5	..	4·75

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 722·6

Minimum " " " 718·0

Maximum temperature (°C.) 37°0

Minimum " (") 15°5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2·5	2·5	1·5	2	6·5	5	1	9	1
8 p.m.	1·5	0·5	1	2·5	3·5	3	2·5	8·5	8
Total	4	3	2·5	4·5	10	8	3·5	17·5	9

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. **NOVEM**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force
1	21·2	..	19·1	20·2	37·5	19·0	28·5	..	26·0	27·2	58	..	69	64	16·6	..	17·2	16·9	0	..	0	0	W	1	..	..	N	1
2	21·1	..	18·7	19·9	37·5	20·5	28·5	..	25·5	27·0	58	..	69	64	16·6	..	16·6	16·6	0	..	0	0	S	1	..	..	NW	1
3	20·1	..	18·5	19·3	38·0	19·5	26·5	..	24·0	25·2	40	..	72	56	10·1	..	15·8	13·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	SE	1
4	20·2	..	19·0	19·6	38·0	18·0	27·0	..	25·5	26·2	60	..	72	66	15·7	..	17·5	16·6	0	..	0	0	NW	1	..	..	S	1
5	21·1	..	19·3	20·2	38·0	20·5	28·5	..	26·5	27·5	58	..	66	62	16·6	..	16·9	16·8	0	..	0	0	S	2	..	..	S	1
6	21·8	..	19·8	20·8	37·0	20·0	28·0	..	27·0	27·5	54	..	56	55	15·1	..	14·8	15·0	0	..	3	2	S	1	..	..	W	2
7	21·1	..	19·0	20·0	37·0	19·0	26·5	..	26·5	26·5	59	..	63	61	15·1	..	16·0	15·6	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1
8	22·0	..	19·9	21·0	36·5	20·0	28·5	..	25·5	27·0	28	..	72	50	8·2	..	17·5	12·8	3	..	4	4	NW	2	..	..	NW	1
9	22·1	..	20·6	21·4	35·5	16·5	23·5	..	23·5	23·5	75	..	63	69	16·1	..	13·6	14·8	3	..	0	2	NW	1	..	..	NW	1
10	22·3	..	20·5	21·4	35·0	21·5	28·5	..	24·0	26·2	31	..	72	52	8·9	..	15·8	12·4	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	1
11	22·2	..	20·4	21·3	35·0	15·5	26·0	..	23·5	24·8	36	..	52	44	8·9	..	11·2	10·0	2	..	0	1	NNW	1	..	..	N	2
12	22·0	..	19·7	20·8	35·0	15·0	24·5	..	24·0	24·2	50	..	53	52	11·4	..	11·7	11·6	0	..	3	2	NW	1	..	..	NW	1
13	21·5	..	19·4	20·4	36·0	15·0	23·5	..	24·0	23·8	52	..	53	52	11·2	..	11·7	11·4	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1
14	21·5	..	19·5	20·5	37·0	14·5	27·0	..	24·0	25·5	43	..	60	52	11·4	..	13·3	12·4	2	..	0	1	NW	2	..	..	N	1
15	20·8	..	19·6	20·2	36·5	15·5	23·0	..	24·0	23·5	52	..	67	60	10·8	..	14·9	12·8	1	..	0	0	NNW	1	..	..	NW	2
16	20·8	..	18·2	19·5	37·0	18·5	28·0	..	27·0	27·5	51	..	56	54	14·2	..	14·8	14·5	4	..	2	3	NW	3	..	..	N	1
17	20·4	..	18·0	19·2	38·0	19·5	28·5	..	27·0	27·8	52	..	49	50	14·8	..	13·1	14·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1
18	18·9	..	17·5	18·2	38·5	19·0	25·0	..	26·0	25·5	61	..	55	58	14·3	..	13·7	14·0	0	..	0	0	W	2	..	..	N	1
19	18·5	..	17·6	18·0	39·0	19·0	25·5	..	24·0	24·8	62	..	87	74	14·9	..	19·3	17·1	2	..	0	1	ESE	3	..	..	N	2
20	18·8	..	17·8	18·3	37·5	18·0	24·5	..	23·5	24·0	64	..	67	66	14·6	..	14·4	14·5	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1
21	20·2	..	17·9	19·0	38·0	18·5	27·0	..	25·0	26·0	31	..	54	42	8·3	..	12·7	10·5	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1
22	20·0	..	17·8	18·9	37·5	17·0	25·5	..	25·0	25·2	48	..	54	51	11·6	..	12·7	12·2	3	..	4	4	NW	1	..	..	N	2
23	20·2	..	18·4	19·3	38·0	17·0	27·5	..	26·0	26·8	33	..	55	44	8·8	..	13·7	11·2	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	2
24	20·7	..	18·8	19·8	37·5	16·5	28·5	..	23·5	26·0	37	..	59	48	10·5	..	12·8	11·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	2
25	20·1	..	18·5	19·3	38·0	16·0	29·0	..	25·5	27·2	34	..	48	41	10·2	..	11·6	10·9	0	..	0	0	NW	2	..	..	NW	2
26	21·8	..	19·9	20·8	36·5	15·5	26·0	..	24·0	25·0	36	..	63	50	8·9	..	14·1	11·5	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1
27	23·8	..	22·0	22·9	34·0	14·5	25·0	..	23·0	24·0	28	..	59	44	6·6	..	12·3	9·4	0	..	0	0	NNW	4	..	..	NNW	1
28	24·5	..	21·9	23·2	33·5	14·5	21·5	..	26·0	23·8	28	..	33	30	5·3	..	8·2	6·8	0	..	0	0	NNW	3	..	..	N	1
29	22·8	..	21·6	22·2	36·5	15·0	26·0	..	23·5	24·8	33	..	56	44	8·2	..	12·0	10·1	0	..	0	0	N	3	..	..	NW	2
30	22·0	..	20·1	21·0	38·0	18·5	22·0	..	24·0	23·0	36	..	60	48	7·0	..	13·3	10·2	0	..	0	0	NNW	3	..	..	N	1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	21·14	..	19·30	20·22	36·9	17·6	26·2	..	24·9	25·6	46	..	60	53	11·7	..	14·1	12·9	0·7	..	0·5	0·7	..	1·8	..	..	..	1·3

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·5

Minimum " " " 717·5

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (,,) 14°·5

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

Summary of wind-directions obs

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	3·5	—	0·5	0·5	3	—	2
8 p.m.	15·5	—	—	1	2	—	1
Total	19	..	0·5	1·5	5	—	3

C_h + 39·2 mm. C_g — 1·8 mm. **DECEMB**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force
1	22·8	..	20·5	21·6	36·5	16·5	25·5	..	27·5	26·5	29	..	47	38	7·0	..	12·8	9·9	2	..	5	4	NNW	2	..	..	N	1
2	22·7	..	19·9	21·3	37·0	17·5	22·5	..	24·5	23·5	44	..	50	47	8·8	..	11·4	10·1	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1
3	20·8	..	19·2	20·0	38·5	15·0	23·0	..	22·0	22·5	44	..	50	47	9·2	..	9·9	9·6	0	..	0	0	NNW	2	..	..	NNW	1
4	20·3	..	18·6	19·4	38·0	15·0	24·5	..	23·0	23·8	40	..	52	46	9·1	..	10·8	10·0	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	1
5	19·1	..	17·6	18·4	37·5	16·0	24·0	..	23·0	23·5	50	..	52	51	10·9	..	10·8	10·8	2	..	0	1	NW	1	..	..	N	1
6	20·3	..	18·4	19·4	37·5	15·5	27·0	..	25·5	26·2	37	..	45	41	9·8	..	10·8	10·3	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1
7	21·3	..	18·2	19·8	37·5	14·5	27·5	..	24·0	25·8	33	..	39	36	8·8	..	8·7	8·8	2	..	0	1	NNW	1	..	..	N	2
8	21·8	..	20·6	21·2	37·5	12·0	26·0	..	21·5	23·8	30	..	57	44	7·4	..	10·8	9·1	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1
9	22·6	..	19·8	21·2	35·5	13·0	23·5	..	22·5	23·0	38	..	59	48	8·2	..	11·8	10·0	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1
10	21·0	..	19·0	20·0	36·0	13·5	22·0	..	23·0	22·5	36	..	48	42	7·0	..	10·0	8·5	0	..	0	0	NNW	2	..	..	N	1
11	20·9	..	20·4	20·6	37·0	13·5	23·5	..	23·5	23·5	38	..	52	45	8·2	..	11·2	9·7	0	..	0	0	NNW	2	..	..	W	1
12	22·1	..	20·9	21·5	37·0	15·0	22·0	..	24·5	23·2	50	..	43	46	9·9	..	9·8	9·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	2
13	22·0	..	20·3	21·2	37·0	15·5	24·5	..	27·0	25·8	43	..	34	38	9·8	..	9·1	9·4	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1
14	20·8	..	19·2	20·0	37·0	15·0	25·0	..	26·5	25·8	44	..	37	40	10·3	..	9·4	9·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	W	1
15	22·1	..	20·5	21·3	35·5	15·0	23·5	..	25·5	24·5	35	..	42	38	7·5	..	10·0	8·8	0	..	0	0	NNW	2	..	..	N	1
16	21·0	..	18·3	19·6	35·5	14·5	22·5	..	26·0	24·2	41	..	42	42	8·1	..	10·5	9·3	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1
17	20·9	..	20·5	20·7	36·5	15·0	23·5	..	19·5	21·5	38	..	81	60	8·2	..	13·7	11·0	0	..	0	0	NNW	2	..	..	N	1
18	21·7	..	19·3	20·5	37·0	16·0	25·5	..	25·5	25·5	35	..	42	38	8·5	..	10·0	9·2	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	1
19	20·9	..	18·7	19·8	38·0	15·5	24·0	..	24·5	24·2	39	..	47	43	8·7	..	10·6	9·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1
20	20·2	..	17·5	18·8	38·5	13·5	23·0	..	23·0	23·0	34	..	52	43	7·1	..	10·8	9·0	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	1
21	19·0	..	19·3	19·2	37·5	14·0	24·0	..	23·0	23·5	29	..	56	42	6·5	..	11·5	8·5	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1
22	19·0	..	17·5	18·2	38·0	13·0	23·0	..	23·0	23·0	31	..	31	31	6·4	..	6·4	6·4	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2
23	19·1	..	18·6	18·8	36·5	12·0	22·0	..	22·5	22·2	39	..	41	40	7·7	..	8·1	7·9	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	1
24	19·1	..	19·3	19·2	36·5	13·0	22·0	..	23·0	22·5	39	..	34	36	7·7	..	7·1	7·4	0	..	0	0	N	1	..	..	NW	2
25	19·0	..	18·5	18·8	37·0	13·0	23·0	..	25·5	24·2	41	..	32	36	8·6	..	7·7	8·2	0	..	0	0	NNW	1	..	..	NW	3
26	20·0	..	18·3	19·2	37·5	14·0	22·0	..	25·5	23·8	43	..	45	44	8·4	..	10·8	9·6	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	1
27	20·2	..	19·2	19·7	38·5	13·5	25·5	..	27·0	26·2	29	..	29	29	7·0	..	7·6	7·3	0	..	0	0	NW	1	..	..	NW	2
28	20·9	..	18·5	19·7	38·0	13·5	23·5	..	24·0	23·8	35	..	39	37	7·5	..	8·7	8·1	0	..	0	0	NNW	2	..	..	N	1
29	19·9	..	17·7	18·8	39·0	13·0	24·0	..	23·0	23·5	35	..	44	40	7·9	..	9·2	8·6	0	..	0	0	NNW	2	..	..	NW	2
30	19·2	..	18·6	18·9	38·0	13·5	21·5	..	22·5	22·0	35	..	48	42	6·7	..	9·6	8·2	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	1
31	20·9	..	18·5	19·7	38·5	13·0	22·0	..	24·0	23·0	39	..	35	37	7·7	..	7·9	7·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	N	1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	20·70	..	19·08	19·89	37·3	14·3	23·7	..	24·0	23·9	38	..	45	42	8·2	..	9·9	9·1	0·2	..	0·2	0·2	..	1·5	..	..	..	1·3

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 722.8

Minimum " " " 717.5

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (,,) 12°·0

The daily means are deduced from the formul a..... $\frac{8^h+8^h}{2}$

Summary of wind-direcitions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	11	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	17·5	—	—	—	—	—	2
Total	28.5	—	—	—	—	—	2

Wad Medani

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain gauge 1·18 m.

Barometer above sea level 407·6 m. Lat. 14° 24′ 0″ N. Long. 33° 31′ 0″ E. C_h + 34·3 mm. C_g − 1·7 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	29·6	..	28·1	28·8	33·0	14·0	19·4	..	24·2	21·8	24	..	21	22	4·0	..	4·9	4·4	1	..	1	1	NW	4	..	..	NW	3	4	0·0	20·0
2	28·4	..	26·7	27·6	33·0	15·5	19·4	..	26·2	22·8	36	..	26	31	6·0	..	6·4	6·2	1	..	1	1	N	3	..	..	N	3	3	0·0	16·5
3	28·5	..	27·1	27·8	33·0	14·5	20·2	..	25·4	22·8	27	..	25	26	4·7	..	5·8	5·2	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	2	2	0·0	16·0
4	27·4	..	26·4	26·9	34·0	16·0	21·4	..	24·2	22·8	28	..	33	30	5·3	..	7·7	6·5	1	..	1	1	NE	4	..	..	NE	2	3	0·0	16·5
5	27·5	..	24·7	26·1	37·0	15·5	19·4	..	25·6	22·5	72	..	34	53	12·0	..	8·3	10·2	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	2	2	0·0	13·3
6	27·0	..	26·2	26·6	38·5	17·5	23·2	..	25·6	24·4	65	..	41	53	13·8	..	9·8	11·8	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	2	2	0·0	16·5
7	27·6	..	26·1	26·8	35·0	18·0	22·0	..	25·4	23·7	52	..	25	38	10·2	..	5·8	8·0	1	..	1	1	N	3	..	..	N	3	3	0·0	15·7
8	30·9	..	25·8	28·4	33·0	12·0	20·2	..	24·2	22·2	20	..	21	20	3·5	..	4·9	4·2	1	..	1	1	NE	4	..	..	NE	2	3	0·0	17·2
9	29·3	..	27·5	28·4	35·0	16·5	21·2	..	26·4	23·8	34	..	32	33	6·4	..	8·1	7·2	1	..	1	1	N	4	..	..	N	3	4	0·0	16·4
10	29·0	..	28·0	28·5	36·0	16·5	22·2	..	27·4	24·8	51	..	20	36	10·0	..	5·4	7·7	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	2	2	0·0	18·0
11	29·3	..	26·6	28·0	35·0	17·5	21·4	..	26·2	23·8	33	..	32	32	6·3	..	7·9	7·1	1	..	1	1	N	3	..	..	N	2	2	0·0	18·5
12	29·2	..	26·4	27·8	35·0	16·5	22·4	..	27·4	24·9	58	..	17	38	11·7	..	4·6	8·2	1	..	1	1	NE	4	..	..	NE	3	4	0·0	19·0
13	28·5	..	26·1	27·3	33·0	16·5	21·4	..	25·2	23·3	56	..	22	39	10·5	..	5·4	8·0	1	..	1	1	NE	4	..	..	NW	2	3	0·0	16·4
14	28·0	..	27·5	27·8	33·0	13·5	18·2	..	23·4	20·8	21	..	24	22	3·3	..	5·1	4·2	1	..	1	1	N	4	..	..	N	2	3	0·0	16·0
15	28·4	..	27·5	28·0	32·0	13·0	18·4	..	23·4	20·9	21	..	30	26	3·4	..	6·5	5·0	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	2	2	0·0	18·2
16	28·0	..	25·0	26·5	34·0	15·0	19·2	..	25·2	22·2	40	..	29	34	6·6	..	6·8	6·7	1	..	1	1	NE	4	..	..	N	2	3	0·0	12·2
17	28·0	..	25·0	26·5	34·0	14·5	20·2	..	24·6	22·4	27	..	26	26	4·7	..	6·0	5·4	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	2	2	0·0	12·5
18	26·4	..	25·6	26·0	35·5	15·0	20·2	..	25·2	22·7	34	..	22	28	6·0	..	5·4	5·7	1	..	1	1	NE	3	..	..	N	2	2	0·0	9·5
19	26·6	..	26·0	26·3	35·5	16·5	21·0	..	27·2	24·1	27	..	18	22	5·0	..	4·7	4·8	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	3	3	0·0	7·5
20	27·2	..	26·3	26·8	35·0	13·5	18·4	..	25·4	21·9	21	..	34	28	3·4	..	8·1	5·8	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	4	4	0·0	8·5
21	27·6	..	26·2	26·9	35·0	13·0	18·0	..	26·4	22·2	20	..	30	25	3·1	..	7·5	5·3	1	..	1	1	NE	3	..	..	N	2	2	0·0	16·2
22	26·1	..	25·1	25·6	37·0	17·5	21·2	..	28·2	24·7	43	..	30	36	8·1	..	8·5	8·3	1	..	1	1	NE	4	..	..	N	3	4	0·0	15·4
23	24·5	..	24·5	24·5	37·0	18·0	21·4	..	27·2	24·3	43	..	21	32	8·2	..	5·6	6·9	1	..	1	1	NE	3	..	..	NE	4	4	0·0	14·6
24	26·7	..	24·6	25·6	37·0	13·0	22·2	..	29·2	25·7	51	..	14	32	10·0	..	4·3	7·2	1	..	1	1	NE	4	..	..	N	2	3	0·0	14·2
25	26·1	..	24·3	25·2	37·0	18·5	22·4	..	29·2	25·8	42	..	30	36	8·5	..	9·1	8·8	1	..	1	1	NE	3	..	..	N	2	2	0·0	15·3
26	26·0	..	23·8	24·9	38·0	17·5	21·4	..	30·2	25·8	56	..	22	39	10·5	..	7·0	8·8	1	..	1	1	NE	3	..	..	N	2	2	0·0	14·2
27	25·6	..	23·6	24·6	37·0	19·0	22·4	..	29·4	25·9	56	..	28	42	11·4	..	8·7	10·0	1	..	1	1	NE	4	..	..	N	4	4	0·0	16·4
28	26·6	..	24·3	25·4	..	20·0	22·0	..	30·2	26·1	58	..	32	45	11·4	..	10·1	10·8	1	..	1	1	NE	3	..	..	N	3	3	0·0	14·4
29	26·8	..	26·2	26·5	35·0	20·0	22·5	..	26·0	24·2	20	..	24	22	4·1	..	6·0	5·0	0	..	0	0	ENE	5	..	..	N	3	4	0·0	8·9
30	27·6	..	26·0	26·8	30·0	16·0	18·0	..	21·6	19·8	100	..	73	86	15·4	..	14·0	14·7	0	..	0	0	NNE	6	..	..	N	2	4	0·0	20·0
31	26·6	..	25·4	26·0	34·0	13·0	16·5	..	23·0	19·8	16	..	25	20	2·3	..	5·1	3·7	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	18·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	472·5
Mean	27·58	..	25·89	26·74	34·9	15·9	20·6	..	26·1	23·3	40	..	28	34	7·4	..	6·9	7·2	0·9	..	0·9	0·9	..	3·5	..	..	..	2·4	2·9	..	15·24

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·9

Minimum „ „ „ 723·6

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum „ („) 12°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5·5	24	0·5	—	—	—	—	1	—
8 p.m.	17	12	—	—	—	—	—	2	—
Total	22·5	36	0·5	—	—	—	—	3	—

C_h + 34·4 mm. C_g − 1·7 mm. **FEPRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·7	..	23·9	25·3	38·0	13·0	19·2	..	26·8	23·0	29	..	21	25	4·8	..	5·5	5·2	0	..	0	0	ENE	3	..	..	Calm	0	2	0·0	15·3
2	25·2	..	22·2	23·7	40·0	14·0	24·0	..	28·5	26·2	15	..	17	16	3·4	..	4·8	4·1	0	..	0	0	E	3	..	..	NE	1	2	0·0	12·0
3	24·1	..	21·8	23·0	40·0	16·0	22·2	..	30·0	26·1	18	..	9	14	3·6	..	2·8	3·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	2	2	0·0	15·3
4	23·7	..	21·9	22·8	40·0	19·0	22·0	..	30·5	26·2	12	..	10	11	2·5	..	3·2	2·8	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	4	4	0·0	21·0
5	25·0	..	22·3	23·6	39·0	21·0	26·2	..	29·7	28·0	47	..	11	29	11·9	..	3·4	7·6	2	..	0	1	NE	6	..	..	NE	3	4	0·0	23·5
6	26·4	..	..	..	40·0	21·0	25·3	..	..	..	57	..	..	..	13·6	..	..	..	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	2	3	0·0	19·1
7	25·3	..	23·2	24·2	39·0	20·0	24·5	..	28·5	26·5	47	..	15	31	10·6	..	4·2	7·4	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	2	2	0·0	22·5
8	24·6	..	22·2	23·4	41·0	20·0	24·8	..	30·6	27·7	21	..	14	18	5·1	..	4·6	4·8	0	..	0	0	NE	4	..	..	NE	2	3	0·0	22·5
9	23·1	..	20·3	21·7	41·0	21·0	24·5	..	31·5	28·0	38	..	13	26	8·6	..	4·8	6·7	0	..	0	0	NE	5	..	..	NE	1	3	0·0	17·3
10	23·0	..	20·2	21·6	41·0	21·0	26·7	..	31·5	29·1	44	..	18	31	11·3	..	6·3	8·8	0	..	0	0	NE	5	..	..	NE	1	3	0·0	24·3
11	22·4	..	20·8	21·6	42·0	20·5	26·0	..	30·5	28·2	24	..	26	25	6·0	..	8·5	7·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	Calm	0	1	0·0	20·7
12	24·3	..	23·0	23·6	39·0	20·0	29·0	..	31·0	30·0	20	..	15	18	5·9	..	5·1	5·5	0	..	8	4	NE	7	..	..	N	4	6	0·0	32·0
13	23·3	..	21·5	22·4	40·0	22·0	26·8	..	30·0	28·4	23	..	13	18	5·8	..	4.3	5·0	5	..	0	2	NE	5	..	..	N	2	4	0·0	18·9
14	23·5	..	21·0	22·2	40·0	20·5	25·0	..	27·0	26·0	16	..	23	20	3·6	..	6·1	4·8	8	..	3	6	E	4	..	..	NW	1	2	0·0	16·4
15	24·1	..	25·6	24·8	35·0	22·0	27.0	..	27·5	27·2	22	..	30	26	5·7	..	8·0	6·8	8	..	10	9	NE	5	..	..	NE	8	6	Drops	21·0
16	25·5	..	22·7	24·1	36·0	22·0	24·0	..	30·0	27·0	42	..	21	32	9·4	..	7·1	8·2	10	..	6	8	NE	4	..	..	NE	4	4	Drops	18·6
17	23·3	..	19·6	21·4	39·0	22·0	25·7	..	30·5	28·1	39	..	31	35	9·4	..	10·1	9·7	1	..	0	0	NE	5	..	..	Calm	0	2	0·0	13·0
18	22·3	..	21·4	21·8	39·5	23·0	28·5	..	32·0	30·2	20	..	14	17	5·9	..	5·3	5·6	5	..	0	2	ENE	3	..	..	NW	6	4	0·0	26·0
19	25·4	..	25·2	25·3	38·0	22·5	26·2	..	26·5	26·4	11	..	12	12	2·8	..	3·0	2·9	10	..	2	6	SW	2	..	..	NW	6	4	0·0	..
20	28·8	..	27·9	28·4	38·0	15·0	19·0	..	24·2	21·6	10	..	3	6	1·7	..	0·7	1·2	10	..	3	6	NE	6	..	..	N	3	4	0·0	18·9
21	30·7	..	29·1	29·9	30·5	18·0	20·0	..	24·5	22·2	11	..	15	13	1·9	..	3·5	2·7	10	..	0	5	NE	6	..	..	NNW	2	4	0·0	18·0
22	31·5	..	29·6	30·6	32·0	19·0	20·5	..	22·5	21·5	12	..	17	14	2·2	..	3·5	2·8	8	..	0	4	NE	6	..	..	NNE	5	6	0·0	23·2
23	30·5	..	29·2	29·8	32·0	17·0	20·0	..	21·8	20·9	11	..	22	16	1·9	..	11·3	6·6	1	..	0	0	NE	6	..	..	NW	3	4	0·0	21·0
24	30·6	..	28·0	29·3	32·0	15·0	19·5	..	22·2	20·8	11	..	22	16	1·9	..	4·3	3·1	0	..	0	0	NE	6	..	..	NNW	3	4	0·2	21·5
25	28·7	..	26·6	27·6	34·0	16·0	20·5	..	27·5	24·0	23	..	9	16	4·0	..	2·6	3·3	0	..	0	0	NE	3	..	..	NNW	2	2	0·0	20·1
26	28·5	..	26·8	27·6	37·0	15·0	22·0	..	26·5	24·2	16	..	9	12	3·1	..	2·2	2·6	0	..	0	0	NE	4	..	..	NNW	2	3	0·0	..
27	29·3	..	26·7	28·0	34·0	14·0	21·5	..	27·0	24·2	4	..	3	4	0·7	..	0·6	0·6	0	..	0	0	NNE	7	..	..	N	5	6	0·0	23·1
28	28·1	..	25·6	26·8	34·0	15·0	19·2	..	26·5	22·8	12	..	3	8	2·1	..	0·9	1·5	0	..	0	0	NE	5	..	..	N	5	5	0·0	23·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Drops	528·7
Mean	26·00	..	24·01	24·98	37·5	18·7	23·6	..	28·0	25·7	23	..	15	19	5·3	..	4·7	4·8	2·8	..	1·2	1·9	..	4·5	..	..	..	2·9	3·5	..	20·33

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·5

Minimum „ „ „ 719·6

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum „ („) 13°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	NW	W	SW	Calm
8 a.m.	0·5	23·5	3	—	—	1	—	—	—
8 p.m.	10·5	8·5	—	—	—	—	—	6	3
Total	11	32	3	—	—	1	—	6	3

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′ 0″ N. Long. 33° 31′ 0″ E. C_h + 34·4 mm. C_g − 1·7 mm. **MARCH 1**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	27·8	..	26·3	27·0	35·0	14·0	19·5	..	25·5	22·5	31	..	12	22	5·3	..	2·8	4·0	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	2	2
2	27·8	..	25·8	26·8	35·0	16·0	21·0	..	25·8	23·9	33	..	12	22	6·0	..	3·1	4·6	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	1	2
3	27·4	..	24·8	26·1	35·5	16·0	21·5	..	25·5	23·5	42	..	24	33	8·0	..	5·6	6·8	0	..	0	0	NE	3	..	..	NNW	1	2
4	21·0	..	24·8	22·9	37·5	18·5	25·2	..	29·2	27·2	46	..	16	31	10·9	..	4·9	7·9	0	..	0	0	ENE	4	..	..	NNW	2	3
5	25·7	..	25·0	25·4	37·5	21·0	25·0	..	27·5	26·2	27	..	23	25	6·3	..	6·2	6·2	0	..	0	0	NE	5	..	..	NW	2	4
6	27·2	..	26·6	26·9	37·5	20·0	25·0	..	30·2	27·6	25	..	2	14	5·9	..	0·6	3·2	0	..	0	0	ENE	5	..	..	N	5	5
7	31·1	27·1	28·2	28·8	31·0	17·0	18·5	30·0	25·5	22·8	6	9	9	8	1·0	2·8	2·2	2·0	0	0	0	0	NNW	6	N	6	N	4	5
8	29·4	26·0	27·6	27·7	33·0	14·0	18·8	30·5	24·5	22·0	4	6	10	7	1·2	1·8	2·2	1·7	0	6	5	4	NE	5	N	5	NW	3	4
9	28·0	24·7	25·9	26·2	34·0	12·5	20·5	33·5	27·5	23·5	16	7	16	16	2·8	2·8	4·4	3·3	1	1	0	1	NE	5	NW	4	NW	3	4
10	27·4	24·7	25·7	25·9	36·0	16·0	23·5	34·5	27·5	25·4	13	7	14	14	2·9	3.0	3·7	3·2	0	1	0	0	N	4	NNW	2	NNW	3	3
11	28·4	25·6	26·2	26·7	36·0	19·0	24·0	35·5	27·8	26·6	8	4	12	10	1·8	1.6	3·2	2·2	10	2	2	5	NE	4	NW	3	NW	4	4
12	27·8	25·2	25·3	26·1	35·5	21·5	25·5	35·5	28·0	27·6	7	2	9	8	1·8	0·9	2·6	1·8	10	9	4	8	NE	5	N	4	NW	3	4
13	27·5	25·0	25·4	26·0	35·0	19·0	23·0	33·5	25·0	25·1	3	6	14	8	0·6	2·1	3·2	2·0	10	5	1	5	NE	3	NW	4	NW	2	3
14	26·4	24·4	24·1	25·0	35·0	12·0	23·5	33·2	25·0	23·6	10	7	13	12	2·2	2·7	3·3	2·7	0	2	0	1	NE	5	NW	4	N	2	4
15	24·9	22·2	22·5	23·2	35·0	18·0	24·5	35·0	26·5	26·0	15	10	17	16	3·5	4·2	4·3	4·0	2	4	1	2	ENE	5	NE	3	NW	2	3
16	24·7	21·9	23·4	23·3	39·5	16·0	22·0	38·0	27·0	25·8	19	10	15	17	3·8	4·7	4·0	4·2	0	0	0	0	NE	2	W	6	NW	3	4
17	24·2	22·4	22·9	23·2	39·5	16·5	25·2	38·0	29·0	27·2	11	6	14	12	2·7	3·1	4·2	3·3	0	0	0	0	NE	3	N	3	NW	2	3
18	23·2	20·7	21·2	21·7	39·5	20·0	28·5	39·0	32·0	29·9	24	9	16	20	6·6	4·9	6·0	5·8	3	5	8	5	NE	2	NW	3	N	2	2
19	21·9	18·8	19·1	19·9	42·0	23·0	27·5	41·0	31·5	30·8	27	6	12	20	7·3	3·7	4·1	5·0	10	4	0	5	ENE	4	SW	5	SW	2	4
20	21·6	19·8	22·1	21·2	42·0	27·0	29·5	36·5	32·8	31·4	35	22	9	22	10·7	9·9	3·3	8·0	10	10	10	10	W	9	W	7	WNW	4	7
21	26·9	24·5	25·2	25·5	35·5	21·0	24·0	34·5	29·0	27·1	15	7	12	14	3·2	3·0	3·4	3·2	10	9	0	6	NNW	4	W	1	N	2	2
22	27·9	25·4	24·5	25·9	36·5	19·0	25·0	34·0	23·7	25·4	11	8	40	25	2·6	3·3	8·8	4·9	10	8	8	9	NE	4	NW	3	NW	3	3
23	25·8	22·3	22·6	23·6	38·0	21·0	27·0	37·0	31·0	29·0	2	9	11	6	0·6	4·5	3·6	2·9	9	0	0	3	ENE	4	NW	2	NW	3	3
24	24·9	21·9	23·2	23·3	37·0	20·0	26·5	36·0	28·5	27·8	4	5	8	6	0·9	2·1	2·4	1·8	0	0	0	0	NE	5	NW	6	NNW	3	5
25	25·2	23·6	25·1	24·6	36·5	16·0	26·0	36·0	25·0	25·8	5	1	8	6	1·2	0·6	1·8	1·2	0	0	0	0	NE	3	NW	5	NW	3	4
26	27·2	24·5	24·5	25·4	39·0	14·0	23·5	37·0	27·5	25·5	2	1	19	10	0·3	0·4	5·1	1·9	0	0	0	0	NE	2	ENE	3	N	2	2
27	26·9	24·1	24·3	25·1	39·5	17·5	30·0	39·0	29·0	28·9	0	2	9	4	0·1	1·0	2·7	1·3	0	0	0	0	NE	5	NE	5	N	2	4
28	25·1	22·5	22·8	23·5	39·5	19·0	28·0	38·8	30·0	29·0	9	4	9	9	2·7	2·3	2·8	2·6	0	0	0	0	ENE	2	ENE	4	NNW	1	2
29	24·8	21·3	21·4	22·5	41·0	21·0	30·5	40·5	31·0	30·8	12	4	15	14	3·9	2·4	5·1	3·8	0	0	0	0	ENE	3	W	3	N	1	2
30	24·6	21·4	21·8	22·6	42·5	22·0	27·5	41·0	32·5	30·8	21	2	5	13	5·8	1·3	2·0	3·0	1	1	0	1	E	2	SW	3	NW	1	2
31	25·0	21·4	21·9	22·8	43·0	22·5	31·8	42·0	30·5	31·7	22	2	4	13	7·7	1·5	1·1	3·4	0	0	0	0	SW	6	SW	4	NW	1	4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	26·03	23.26	24·20	24·67	37·4	18·4	24·9	36·4	28·2	26·8	16	6	13	15	3·9	2·8	3·6	3·6	2·8	2·2	1·3	2·1	..	4·0	..	3·9	..	2·4	3·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·1

Minimum „ „ „ 718·8

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum „ („) 12°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	2	21·5	4·5	—	—	1	1
2 p.m.	4·5	3	1	—	—	3	4
8 p.m.	12·5	—	—	—	—	1	0·5
Total	19	24·5	5·5	—	—	5	5·5

C_h + 33·7 mm. C_g − 1·7 mm. **APRI**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	24·1	21·4	20·9	22·1	43·0	24·0	33·0	42·0	33·5	33·1	14	1	7	10	5·4	0·7	2·8	3·0	0	0	0	0	NW	2	NW	4	N	1	2
2	23·9	21·6	22.0	22·5	42·0	27·0	30·0	40·0	32·5	32·4	7	5	8	8	2·1	2·7	2·7	2·5	0	3	0	1	ENE	4	ENE	3	N	1	3
3	25·4	23·3	25·1	24·6	39·5	26·0	28·5	38·0	32·0	31·1	1	0	0	0	0·4	0·1	0·2	0·2	5	7	5	6	NE	5	NE	5	NE	6	5
4	28·4	26·1	26·5	27·0	36·0	24·0	26·5	34·5	27·5	28·1	2	0	4	3	0·6	0·1	1·0	0·6	7	8	7	7	NE	6	NE	5	NNE	2	4
5	27·4	25·0	26·1	26·2	36·0	20·0	23·5	34·0	29·0	26·6	4	5	5	4	0·9	1·8	1·0	1·2	1	0	0	0	NE	5	NE	5	N	3	4
6	26·5	23·5	24·2	24·7	36·0	19·5	23·0	36·0	29·0	26·9	6	5	12	9	1·2	2·1	3·4	2·2	0	0	0	0	NE	5	NE	3	N	3	4
7	26·5	23·5	24·2	24·7	37·5	21·0	24·5	35·5	28·5	27·4	27	14	22	24	6·2	6·2	6·2	6·2	0	0	1	0	NE	3	NNE	4	Calm	0	2
8	25·8	22·7	22·7	23·7	39·0	21·0	25·0	38·5	29·5	28·5	22	4	10	16	5·2	2·0	3·1	3·4	7	1	0	3	ENE	5	N	4	N	1	3
9	24·6	22·0	22·3	23·0	38·5	20·0	25·8	37·0	27·5	27·6	21	10	24	22	5·0	4·5	6·5	5·3	1	0	0	0	NE	4	NW	5	NW	2	4
10	23·8	21·6	21·8	22·4	40·0	20·0	26·0	39·0	29·0	28·5	21	11	34	28	5·3	5·8	10·2	7·1	0	0	0	0	NE	2	NNE	4	N	2	3
11	24·5	22·0	23·8	23·4	42·0	21·0	33·0	39·8	31·2	31·2	14	11	26	20	5·2	6·1	8·9	6·7	0	0	1	0	NE	2	NW	4	NE	2	3
12	25·3	22·2	23·4	23·6	40·0	21·5	30·4	38·0	31·2	30·3	47	8	17	32	15·2	3·1	5·7	8·0	1	0	0	0	N	5	NE	4	N	4	4
13	24·9	23·3	23·8	24·0	41·0	19·5	31·5	37·5	31·0	29·9	27	4	27	27	9·3	1·9	9·0	6·7	1	0	1	1	N	3	N	4	N	4	4
14	26·1	22·7	24·4	24·4	39·0	19·0	29·2	37·0	29·2	28·6	40	8	41	40	12·1	3·7	12·4	9·4	1	6	1	3	N	2	NE	5	N	1	3
15	26·5	23·7	24·3	24·8	40·0	23·0	30·5	38·1	30·0	30·4	10	4	8	9	3·2	1·8	2·4	2·5	8	7	0	5	NE	5	NE	3	Calm	0	3
16	25·9	23·2	23·3	24·1	40·5	26·0	30·5	38·0	32·0	31·6	8	6	7	8	2·6	3·1	2·3	2·7	0	0	0	0	ENE	6	NW	3	NNW	4	4
17	25·8	23·0	23·6	24·1	39·0	25·0	29·5	37·0	28·0	29·9	6	5	18	12	1·7	2·5	5·1	3·1	0	0	0	0	NE	5	N	3	N	2	3
18	25·6	22·3	23·3	23·7	37·0	19·5	26·5	36·0	26·0	27·0	1	1	5	3	0·3	0·6	1·2	0·7	0	0	0	0	NE	5	NW	3	NW	3	4
19	25·1	21·9	22·6	23·2	39·0	26·5	27·5	37·5	30·0	30·4	1	4	7	4	0·3	1·9	2·1	1·4	0	0	0	0	NE	5	NW	2	NW	2	3
20	24·4	21·9	22·3	22·9	39·5	21·0	28·0	38·0	30·5	29·4	12	3	8	10	3·4	1·6	2·5	2·5	0	0	0	0	NE	4	NW	2	NW	2	3
21	24·6	22·3	23·0	23·3	41·0	20·5	27·5	39·5	29·5	29·2	19	3	1	10	5·1	1·4	0·4	2·3	0	0	0	0	NE	3	NNW	3	W	4	3
22	25·0	23·2	22·3	23·5	42·0	20·0	29·5	40·5	32·0	30·5	22	6	9	16	6·8	3·2	3·0	4·3	0	0	0	0	NE	2	E	3	NW	1	2
23	23·7	21·0	21·4	22·0	42·5	21·0	31·5	41·0	33·5	31·8	16	8	13	14	5·6	4·6	5·2	5·1	0	3	4	2	SE	1	NW	3	N	1	2
24	23·5	20·3	20·6	21·5	43·0	22·5	34·0	40·5	33·0	32·5	18	9	21	20	7·2	4·9	7·8	6·6	0	3	4	2	ESE	4	E	2	NNW	2	3
25	22·6	20·0	19·8	20·8	44·0	26·0	33·5	41·5	35·0	34·0	26	6	15	20	9·9	3·4	6·6	6·6	0	4	7	4	ESE	5	N	3	NNW	1	3
26	22·3	19·8	19·5	20·5	43·5	25·5	34·5	41·5	35·0	34·1	12	5	12	12	5·3	2·9	5·0	4·4	0	1	0	0	S	3	NNE	5	NW	1	3
27	21·8	19·5	19·5	20·3	44·5	25·0	33·8	43·0	35·5	34·3	9	4	7	8	3·8	2·5	3·1	3·1	0	2	0	1	SE	3	NE	2	NNW	3	3
28	22·1	19·6	19·2	20·3	44·5	26·0	33·5	42·5	34·5	34·1	15	4	12	14	5·9	2·8	5·0	4·6	0	3	0	1	SE	1	NE	3	Calm	0	1
29	22·8	20·7	20·7	21·4	42·5	26·0	33·0	41·0	34·0	33·5	32	16	22	27	12·0	9·0	8·8	9·9	0	7	0	2	SSW	6	SW	6	SW	4	5
30	23·6	21·2	21·7	22·2	43·0	27·0	32·2	41·5	33·0	33·4	32	15	19	26	11·6	8·6	7·0	9·1	0	8	3	4	SW	5	SW	2	WSW	3	3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	24·75	22·15	22·61	23·16	40·5	22·7	29·5	38·8	31·1	30·5	16	6	14	15	5·3	3·2	4·7	4·4	1·1	2·1	1·1	1·4	..	3·9	..	3·6	..	2·2	3·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·4

Minimum „ „ „ 719·2

Maximum temperature (°C.) 44°·5

Minimum „ („) 19°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	3	16·5	2·5	4	1·5	1·5	—
2 p.m.	6	11	2·5	—	—	2	—
8 p.m.	13·5	2·5	—	—	—	1·5	1·5
Total	22·5	30	5	4	1·5	5	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′ 0″ N. Long. 33° 31′ 0″ E. C_h + 33·1 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·8	20·1	21·7	21·9	43·0	26·0	32·5	42·0	32·5	33·2	31	9	22	26	11·4	5·7	8·1	8·4	0	6	4	3	SW	5	E	3	SW	2	3	0.0	17·6
2	22·6	19·4	22·1	21·4	45·0	26·0	35·5	43·5	36·2	35·3	16	5	14	15	7·0	3·0	6·6	5·5	1	7	0	3	S	1	NNE	3	SW	1	2	0·0	21·5
3	22·3	24·2	19·7	22·1	44·0	26·5	33·5	42·0	35·0	34·2	30	6	12	21	11·7	3·9	5·0	6·9	0	4	5	3	W	5	SE	3	SW	2	3	0·0	20·1
4	23·3	21·0	20·7	21·7	44·0	27·5	31·5	41·0	34·0	33·5	35	9	18	26	12·0	5·4	7·2	8·2	0	6	6	4	SSW	5	NNE	2	NE	1	3	0·0	18·1
5	24·0	20·4	20·7	21·7	43·5	25·5	31·5	42·0	35·0	33·5	10	6	12	11	3·3	3·9	5·0	4·1	0	2	1	1	E	3	NNE	5	N	3	4	0·0	32·0
6	24·5	20·4	21·5	22·1	43·5	26·5	32·5	40·5	33·0	33·1	4	5	10	7	1·3	1·6	3·9	2·3	3	2	0	2	NE	2	N	3	NW	3	3	0·0	19·8
7	23·6	20·6	21·0	21·7	43·5	22·0	33·0	42·0	33·5	32·6	10	5	15	12	3·9	3·1	5·9	4·3	0	3	2	2	NE	1	NE	3	Calm	0	1	0·0	18·2
8	23·6	20·9	20·5	21·7	44·0	25·0	33·5	42·5	35·0	34·0	28	10	10	19	10·8	6·2	4·2	7·1	0	1	0	0	SW	5	NW	2	SSE	2	3	0·0	18·2
9	21·8	19·5	18·8	20·0	45·0	25·0	34·5	43·0	37·5	35·0	9	4	9	9	3·7	2·5	4·2	3·5	0	4	3	2	NNE	3	NW	3	NNW	2	3	0·0	24·5
10	22·0	19·4	20·8	20·7	44·0	30·0	33·5	42·5	36·5	35·6	11	8	7	9	4·3	5·4	3·3	4·3	0	4	2	2	NE	5	NE	6	N	2	4	0·0	35·5
11	24·6	22·7	23·2	23·5	40·5	24·0	32·5	40·0	31·5	32·0	8	5	8	8	2·7	2·7	2·6	2·7	1	3	0	1	NNE	4	NW	5	NW	3	4	0·0	28·1
12	26·9	24·1	24·3	25·1	40·0	23·0	28·5	38·5	30·5	30·1	4	4	10	7	1·0	2·1	3·2	2·1	0	0	0	0	NE	3	NNW	3	NW	2	3	0·0	20·7
13	27·0	23·5	23·9	24·8	41·0	21·0	30·5	39·5	30·0	30·2	4	4	11	8	1·1	2·2	3·6	2·3	0	0	0	0	SE	2	SSW	4	NW	2	3	0·0	18·8
14	25·0	21·4	22·0	22·8	43·0	20·5	33·0	42·0	32·5	32·0	1	4	7	4	0·3	2·3	2·7	1·8	0	0	0	0	NNE	1	W	4	NW	3	3	0·0	18·9
15	24·3	21·0	22·0	22·4	43·0	22·5	33·0	42·5	31·0	32·2	32	7	11	22	12·0	4·5	3·6	6·7	0	7	1	3	SW	6	SW	3	NW	2	4	0·0	18·8
16	24·1	21·1	23·9	23·0	44·0	21·0	35·0	42·0	34·5	33·1	17	5	12	14	7·4	3·1	5·3	5·3	0	6	0	2	NW	3	NW	3	NNW	2	3	0·0	23·7
17	24·1	21·0	21·8	22·3	44·0	25·5	34·0	42·5	33·5	33·9	12	4	10	11	4·8	2·8	4·3	4·0	0	4	0	1	E	4	N	3	NNE	1	3	0·0	23·7
18	24·2	21·6	21·5	22·4	44·0	21·5	34·0	42·5	34·0	33·0	8	2	10	9	3·3	1·2	4·0	2·8	0	0	0	0	ESE	1	NW	1	NNW	1	1	0·0	22·3
19	24·0	20·8	20·8	21·9	43·0	23·0	34·5	41·5	33·0	33·0	23	10	12	18	9·3	6·0	4·6	6·6	0	1	0	0	SW	6	NW	1	SSW	1	3	0·0	20·5
20	22·5	19·7	20·2	20·8	44·5	24·0	33·8	43·0	35·0	34·0	26	7	11	18	10·3	4·2	5·0	6·5	0	4	0	1	SW	5	SSW	2	S	1	3	0·0	21·0
21	22·5	19·5	19·5	20·5	43·5	27·5	34·5	42·0	35·5	34·9	25	12	14	20	10·2	7·4	6·2	7·9	0	6	3	3	SW	5	S	3	S	3	4	0·0	20·4
22	22·6	20·1	20·2	21·0	43·0	28·0	31·0	40·5	36·5	34·0	40	16	21	30	13·2	9·3	9·8	10·8	8	6	4	6	SW	4	SW	2	SE	1	2	0·0	17·2
23	24·0	21·3	22·8	22·7	42·0	27·5	31·5	40·5	29·5	32·2	43	18	46	44	14·7	10·2	14·1	13·0	3	8	10	7	S	5	SE	3	SW	5	4	0·0	11·4
24	26·6	24·4	24·0	25·0	39·5	24·5	28·5	38·5	33·5	31·2	49	20	28	38	13·9	10·4	10·8	11·7	6	3	1	3	S	5	SW	2	SW	2	3	0·0	14·0
25	26·2	22·6	22·1	23·6	41·0	25·0	32·5	39·5	33·0	32·5	31	9	16	24	11·4	4·6	6·2	7·4	4	2	0	2	SSW	3	NW	2	Calm	0	2	0·0	18·0
26	23·8	21·5	22·3	22·5	43·5	24·0	33·5	42·0	34·5	33·5	9	2	9	9	3·6	1·5	3·7	2·9	1	8	0	3	NE	4	NNE	3	N	2	3	0·0	30·3
27	24·6	22·0	22·8	23·1	43·0	23·5	30·0	42·0	34·0	32·4	7	1	5	6	2·1	1·0	1·8	1·6	0	0	0	0	ENE	5	NE	4	N	2	4	0·0	33·4
28	24·7	22·4	22·9	23·3	42·5	24·0	33·5	41·0	33·5	33·0	10	2	10	10	4·3	1·3	3·6	3·1	3	1	0	1	NE	4	NNE	3	NNW	2	3	0·0	28·3
29	25·7	22·9	23·2	23·9	41·5	25·0	31·5	39·5	33·0	32·2	35	12	10	22	12·0	6·3	3·9	7·4	8	2	0	3	WSW	3	SE	1	N	1	2	0·0	27·5
30	25·1	22·4	22·4	23·3	41·5	23·0	32·5	40·0	36·0	32·9	34	12	17	26	12·3	6·9	7·6	8·9	1	6	5	4	SSW	5	NW	2	SW	3	3	0·0	15·7
31	24·3	21·3	21·2	22·3	43·0	27·0	33·5	41·5	35·0	34·2	24	12	17	20	9·1	6·8	7·4	7·8	2	5	3	3	SSE	1	SW	3	SW	2	2	0·0	16·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	674·5
Mean	24·14	21·39	21·76	22·42	42·9	24·7	32·7	41·4	33·8	33·1	20	8	14	17	7·4	4·4	5·4	5·7	1·3	3·6	1·6	2·1	..	3.7	..	2·9	..	1·9	2·9	..	21·76

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·0

Minimum „ „ „ 718·8

Maximum temperature (°C.) 45°·0

Minimum „ („) 20°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1·5	8	3	2	5	9	1·5	1	—
2 p.m.	5	5·5	1	3	2	5	1	8·5	—
8 p.m.	7·5	1·5	—	1·5	3	7·5	—	8	2
Total	14	15	4	6·5	10	21·5	2·5	17·5	2

C_h + 33·5 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	24·2	21·8	22·8	22·9	42·0	25·6	31·5	39·5	31·5	32·0	34	16	35	34	11·7	8·9	12·0	10·9	6	8	6	7	SW	6	SW	3	W	2	4	0·3	23·5
2	25·2	23·2	23·4	23·9	40·5	25·0	30·5	39·0	34·0	32·1	36	17	27	32	11·8	9·2	10·5	10·5	2	2	0	1	E	5	ENE	2	Calm	0	2	0·0	17·8
3	25·2	22·4	22·6	23·4	41·0	28·0	33·5	40·0	33·5	33·8	28	15	28	28	10·8	8·6	10·8	10·1	3	10	0	4	SW	6	SW	3	WSW	3	4	0·0	19·6
4	24·5	21·8	22·0	22·8	42·0	26·5	32·5	40·5	35·0	33·6	34	18	21	28	12·3	10·1	9·0	10·5	2	1	0	1	SW	5	S	4	SSW	1	3	0·0	21·3
5	23·7	22·0	22·5	22·7	42·0	26·5	33·5	40·0	34·5	33·6	28	16	25	26	10·8	9·5	10·2	10·2	8	5	3	5	S	5	SW	1	SW	5	4	0·0	17·7
6	24·1	21·5	21·7	22·4	43·0	26·5	33·5	41·0	34·0	33·8	28	16	29	28	10·8	9·8	11·4	10·7	9	5	9	8	SW	5	SW	3	SW	5	4	0·0	19·4
7	23·1	20·0	20·4	21·2	42·5	26·5	31·0	41·0	35·5	33·5	37	12	18	28	12·3	7·0	7·9	9·1	3	0	0	1	SSW	4	SW	4	SW	1	3	0·0	19·5
8	22·8	20·9	21·3	21·7	42·0	28·0	32·0	42·0	34·0	34·0	36	12	33	34	12·6	7·3	13·2	11·0	3	3	8	5	S	7	SW	3	S	8	6	0·0	21·0
9	22·8	21·1	21·2	21·8	41·0	25·0	31·5	39·0	35·0	32·6	27	19	24	26	9·5	10·1	9·9	9·8	1	2	0	1	SW	6	SW	3	SW	1	3	0·0	15·7
10	22·7	20·1	20·8	21·2	43·5	26·0	32·5	42·0	34·5	33·8	36	15	21	28	13·2	9·2	8·5	10·3	0	7	2	3	SSW	4	SW	1	SW	3	3	0·0	19·3
11	22·6	20·4	20·5	21·2	42·5	24·5	33·0	40·0	33·0	32·6	30	13	27	28	11·1	7·7	10·3	9·7	0	5	3	3	SSW	5	ENE	1	S	3	3	1·1	18·9
12	22·3	20·4	20·3	21·0	42·0	24·5	31·0	40·0	34·5	32·5	29	13	19	24	9·8	7·7	7·7	8·4	5	4	0	3	SW	5	S	2	SW	1	3	0·0	21·3
13	22·1	20·7	22·2	21·7	39·0	25·5	30·0	38·0	32·5	31·5	38	19	34	36	12·1	9·8	12·3	11·4	5	4	0	3	SSW	4	SW	4	SSW	4	4	0·0	19·4
14	21·3	21·9	22·9	22·0	40·5	26·0	30·0	39·0	32·0	31·8	41	19	28	34	13·0	10·1	10·0	11·0	1	6	5	4	SSW	4	W	2	NW	3	3	0·0	15·5
15	25·1	23·3	23·7	24·0	39·0	25·0	29·0	33·0	31·5	29·6	43	37	30	36	12·7	13·8	10·3	12·3	10	7	3	7	S	4	W	3	SE	3	3	0·0	12·8
16	25·8	23·2	22·8	23·9	39·0	24·0	26·5	38·0	33·0	30·4	56	21	32	44	14·3	10·7	12·0	12·3	9	4	0	4	SSW	3	WSW	2	Calm	0	2	0·0	12·5
17	23·8	22·2	23·6	23·2	41·0	26·5	31·2	39·5	25·5	30·7	39	20	69	54	13·1	10·7	16·6	13·5	5	8	5	6	SSW	6	SW	1	SE	6	4	6·8	10·7
18	25·6	23·7	24·5	24·6	36·0	21·0	25·0	35·0	31·0	28·0	72	30	34	53	16·9	12·6	11·5	13·7	5	3	0	3	SW	4	SW	4	SW	3	4	0·0	10·8
19	26·9	24·3	23·9	25·0	39·5	22·0	30·0	38·0	33·5	30·9	36	23	30	33	11·2	11·6	11·7	11·5	5	3	0	3	SSW	3	SSW	2	W	1	2	0·0	14·2
20	24·9	21·6	22·1	22·9	40·5	23·5	30·5	40·0	26·5	30·1	42	18	53	48	13·5	10·4	13·4	12·4	3	5	9	6	SSW	3	W	1	SSE	8	4	4·7	16·0
21	22·6	20·8	21·1	21·5	38·0	21·5	25·5	36·5	30·0	28·4	72	25	41	56	17·5	11·6	13·0	14·0	8	5	0	4	SW	4	SSW	3	S	2	3	0·0	11·7
22	23·6	20·9	21·7	22·1	38·5	22·5	28·5	37·5	32·5	30·2	49	23	34	42	13·9	11·0	12·3	12·4	6	5	2	4	SSW	6	SSW	5	S	2	4	0·0	13·7
23	25·0	21·9	22·7	23·2	39·5	22·5	29·0	38·5	31·5	30·4	49	22	37	43	14·5	11·3	12·9	12·9	5	5	6	5	SE	2	W	3	SW	3	3	0·6	14·7
24	24·0	22·2	24·4	23·5	39·0	25·5	29·0	38·0	30·0	30·6	52	23	44	48	15·3	11·6	13·8	13·6	10	4	10	8	SSW	4	SW	3	NNW	1	3	2·9	11·0
25	25·3	24·2	24·5	24·7	33·5	21·5	23·5	32·0	26·0	25·8	75	41	62	68	16·1	14·4	15·4	15·3	5	5	2	4	WSW	4	SSW	3	SW	2	3	0·0	7·5
26	26·3	23·8	24·1	24·7	36·0	23·5	26·0	34·0	30·0	28·4	67	29	38	52	16·7	11·4	12·1	13·4	10	8	1	6	S	3	SW	4	SW	1	3	0·0	10·7
27	25·8	23·2	24·8	24·6	38·5	24·0	29·5	36·0	28·0	29·4	52	29	60	56	16·0	12·9	16·9	15·3	6	7	8	7	SW	3	SW	3	NE	1	2	4·9	8·7
28	26·1	23·2	23·5	24·3	38·5	23·5	28·0	37·6	31·0	30·0	57	24	45	51	16·0	11·9	15·0	14·3	4	5	2	4	S	4	S	2	SW	3	3	0·0	12·2
29	24·4	22·5	22·8	23·2	37·5	26·0	29·0	36·5	32·5	31·0	55	34	39	47	16·3	15·4	14·1	15·3	10	4	7	7	SW	7	SW	4	SW	4	5	0·0	14·3
30	25·3	22·6	23·0	23·6	36·5	24·0	26·0	35·0	31·0	29·0	57	26	34	46	14·0	10·8	11·5	12·1	10	9	7	9	SW	5	SW	9	SW	2	5	0·0	14·4
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	21·3	465·8
Mean	24·24	22·07	22·59	22·96	39·8	24·7	29·7	38·2	31·9	31·1	44	22	35	40	13·3	10·6	11·9	11·9	5·3	5·0	3·3	4·5	..	4·5	..	2·9	..	2·8	3.4	..	15·53

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·9

Minimum „ „ „ 720·0

Maximum temperature (°C.) 43°·5

Minimum „ („) 21°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	1	10·5	17	0·5	—	—
2 p.m.	—	1	1	—	5	18·5	4·5	—	—
8 p.m.	0·5	1	—	2·5	5·5	14·5	2·5	1·5	2
Total	0·5	2	2	3·5	21	50	7·5	1·5	2

Wad Medani

Height above ground of termometers 1·80 m. of rain gauge 1·18 m.

Barometer above sea level 407·6 m. Lat. 14° 24′ 0″ N. Long. 33° 31′ 0″ E. C_h + 33·6 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·7	..	23·2	24·4	37·5	25·5	28·0	..	30·0	29·0	54	..	41	48	15·1	..	13·0	14·0	8	..	7	8	S	5	..	..	W	3	4	13·2	10·3
2	25·3	..	24·5	24·9	33·0	21·0	23·5	..	27·5	25·5	77	..	57	67	16·4	..	15·4	15·9	10	..	5	8	S	2	..	..	S	2	2	0·0	5·6
3	25·5	..	24·0	24·8	38·0	22·0	27·5	..	31·5	29·5	63	..	46	54	17·2	..	15·6	16·4	0	..	9	4	SSW	5	..	..	SSW	3	4	11·2	11·3
4	26·0	..	24·0	25·0	37·0	21·0	25·8	..	29·0	27·4	70	..	49	60	17·3	..	14·5	15·9	3	..	6	4	SW	4	..	..	SW	3	4	0·0	12·3
5	26·2	..	23·8	25·0	37·5	22·5	27·5	..	30·5	29·0	54	..	35	44	14·5	..	11·3	12·9	3	..	7	5	SW	5	..	..	SW	1	3	0·0	15·2
6	26·4	..	24·1	25·2	38·0	22·5	26·0	..	30·5	28·2	62	..	42	52	15·4	..	13·5	14·4	10	..	6	8	S	6	..	..	S	2	4	0·0	14·1
7	26·2	..	24.8	25·5	36·0	23·5	27·0	..	31·0	29·0	52	..	40	46	14·0	..	13·2	13·6	9	..	6	8	S	4	..	..	SW	3	4	0·0	14·5
8	26·5	..	24·0	25·2	37.0	22·5	27·5	..	31·0	29·2	57	..	40	48	15·4	..	13·2	14·3	7	..	3	5	SW	6	..	..	S	4	5	0·0	14·0
9	25·1	..	23·4	24·2	38·5	22·5	29·0	..	31·0	30·0	52	..	40	46	15·3	..	13·2	14·2	0	..	7	4	SW	6	..	..	S	5	6	0·0	14·3
10	25·3	..	23·0	24·2	38.5	22·5	26·2	..	32·0	29·1	58	..	30	44	14·4	..	10·5	12·4	4	..	1	2	S	5	..	..	S	1	3	0·0	14·6
11	24·4	..	21·9	23·2	39·5	24·5	30·5	..	33·0	31·8	46	..	32	39	15·0	..	12·0	13·5	1	..	10	6	S	4	..	..	SSW	3	4	0·0	15·5
12	23·8	..	22·6	23·2	39·5	22·0	29·0	..	32·5	30·8	40	..	27	34	11·9	..	9·7	10·8	4	..	3	4	W	3	..	..	S	3	3	0·0	16·1
13	24·6	..	23·0	23·8	39·0	25·0	29·2	..	32·0	30·6	54	..	36	45	16·2	..	12·6	14·4	5	..	10	8	SW	4	..	..	SW	5	4	0·0	14·1
14	24·2	..	23·7	24·0	37·5	25·0	28·5	..	31·5	30·0	47	..	37	42	13·5	..	12·9	13·2	9	..	1	5	SSW	5	..	..	SSW	3	4	0·0	14·8
15	24·4	..	21·3	22·8	40·0	26·5	30·5	..	31·0	30·8	46	..	42	44	15·0	..	14·1	14·6	4	..	5	4	SW	4	..	..	SW	5	4	0·0	16·4
16	23·7	..	23·5	23·6	40·5	23·5	29·5	..	29·5	29·5	49	..	43	46	15·0	..	13·3	14·2	8	..	0	4	SW	5	..	..	SSW	4	4	0·0	14·4
17	25·8	..	23·6	24·7	37·5	24·0	28·8	..	33·0	30·9	56	..	30	43	16·4	..	11·1	13·8	2	..	6	4	S	4	..	..	SSW	3	4	0·0	13·9
18	27·6	..	23·8	25·7	30·0	22·0	22·5	..	26·0	24·2	92	..	69	80	18·5	..	17·2	17·8	10	..	10	10	ESE	4	..	..	S	1	2	2·2	4·1
19	25·3	..	22·6	24·0	37·0	22·0	26·5	..	31·0	28·8	66	..	37	52	16·9	..	12·3	14·6	2	..	7	4	SSW	3	..	..	S	1	2	37·0	10·9
20	23·9	..	23·4	23·6	31·0	19·5	22·5	..	25·0	23.8	78	..	76	77	15·8	..	17·8	16·8	10	..	3	6	S	3	..	..	S	1	2	0·0	4·6
21	24·2	..	24·2	24·2	33·0	22·0	26·8	..	26·0	26·4	68	..	62	65	17·6	..	15·4	16·5	4	..	8	6	S	3	..	..	NE	3	3	0·0	8.2
22	25·2	..	24·6	24·9	35·0	22·0	25·5	..	29·5	27·5	72	..	52	62	17·5	..	16·0	16·8	4	..	3	4	SW	5	..	..	SSW	2	4	0·0	10·1
23	25·5	..	23·7	24·6	35·5	22·0	25·0	..	30·5	27·8	58	..	47	52	13·5	..	15·3	14·4	8	..	8	8	SSE	3	..	..	SW	2	2	0·0	9·9
24	24·0	..	23·0	23·5	35·5	23·5	26·5	..	29·0	27·8	63	..	52	58	16·0	..	15·3	15·6	7	..	3	5	SSW	3	..	..	SW	5	4	0·0	11·3
25	26·2	..	24·6	25·4	35·0	23·5	25·5	..	28·0	26·8	65	..	57	61	15·7	..	16·0	15·8	7	..	5	6	SSE	3	..	..	S	5	4	0·0	9·3
26	26·6	..	25·6	26·1	34·0	23·0	25·0	..	28·5	26·8	68	..	43	56	16·0	..	12·2	14·1	7	..	1	4	S	5	..	..	SSW	1	3	0·0	9·8
27	27·3	..	24·9	26·1	36·0	22·5	29·0	..	28·5	28·8	46	..	52	49	13·6	..	14·8	14·2	3	..	4	4	SSW	3	..	..	S	1	2	0·0	9·8
28	25·7	..	23·7	24·7	35·5	24·0	28·0	..	30·5	29·2	57	..	36	46	16·0	..	11·8	13·9	10	..	8	9	S	4	..	..	SSW	3	4	59·8	9·6
29	26·4	..	25·7	26·0	34·0	20·5	22·0	..	22·0	22·0	96	..	96	96	18·7	..	18·7	18·7	10	..	10	10	SSE	3	..	..	SSE	2	2	7·7	1·2
30	25·4	..	24·1	24·8	32·0	20·5	23·5	..	25·0	24·2	83	..	76	80	17·8	..	17·8	17·8	4	..	9	6	SSE	3	..	..	S	1	2	0·0	3·6
31	25.6	..	24·3	25·0	34·0	22·0	26·5	..	28·5	27·5	73	..	61	67	18·7	..	17·5	18·1	1	..	7	4	S	3	..	..	S	2	2	0·0	5·7
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	131·1	339·5
Mean	25·42	..	23·76	24·59	36·2	22·7	26·7	..	29·5	28·1	62	..	48	55	15·8	..	14·1	15·0	5·6	..	5·8	5·7	..	4·0	..	..	..	2·7	3·4	..	10·95

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·6

Minimum " " " 721·3

Maximum temperature (°C.) 40°·5

Minimum " (..) 19°·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	0·5	2·5	16·5	10·5	1	—	—
8 p.m.	—	1	—	0·5	17·5	11	1	—	—
Total	—	1	0·5	3	34	21·5	2	—	—

C_h + 34·1 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·0	..	24·7	25·4	35·0	22·5	24·0	..	29·5	26·8	79	..	55	67	17·5	..	16·9	17·2	10	..	10	10	S	4	..	..	SSE	1	2	0·0	8·6
2	25·7	..	24·7	25·2	33·5	23·5	26·0	..	24·5	25·2	73	..	76	74	18·1	..	17·2	17·6	10	..	10	10	S	2	..	..	NNW	5	4	0·0	4·7
3	25·7	..	25·4	25·6	31·0	21·5	22·0	..	26·0	24·0	91	..	69	80	17·9	..	17·2	17·6	10	..	5	8	S	6	..	..	S	1	4	0·0	5·1
4	27·1	..	25·8	26·4	35·0	21·5	25·5	..	28·0	26·8	72	..	63	68	17·5	..	17·8	17·6	10	..	3	6	SSE	2	..	..	SE	3	2	0·0	6·7
5	26·4	..	24·2	25·3	37·5	23·0	29·0	..	26·5	27·8	50	..	66	58	14·8	..	16·9	15·8	4	..	6	5	S	3	..	..	SE	1	2	2·0	6·5
6	25·2	..	26·5	25·8	34·0	23·0	27·5	..	22·0	24·8	67	..	91	79	18·1	..	17·9	18·0	4	..	10	7	SW	4	..	..	S	3	4	26·4	3·9
7	26·9	..	26·3	26·6	29·0	20·0	23·0	..	24·5	23·8	83	..	80	82	17·3	..	18·1	17·7	10	..	9	10	SSE	1	..	..	SSW	1	1	0·0	2·2
8	27·1	..	24·5	25·8	35·0	22·5	25·0	..	30·0	27·5	80	..	53	66	18·7	..	16·6	17·6	6	..	1	4	SSE	4	..	..	NE	1	2	0·0	5·8
9	25·8	..	23·6	24·7	37·0	23·0	27·5	..	26·5	27·0	63	..	73	68	17·2	..	18·7	18·0	6	..	10	8	SW	1	..	..	SE	4	2	5·1	7·1
10	25·1	..	23·4	24·2	33·5	22·0	25·0	..	28·0	26·5	70	..	60	65	16·4	..	16·9	16·6	7	..	10	8	WSW	2	..	..	SW	3	2	16·1	6·2
11	24·8	..	24·2	24·5	34·0	20·0	22·5	..	28·5	25·5	83	..	61	72	16·7	..	17·5	17·1	10	..	10	10	WSW	6	..	..	E	1	4	2·0	4·8
12	25·2	..	25·3	25·2	35·5	21·0	24·0	..	24·0	24·0	83	..	83	83	18·4	..	18·4	18·4	4	..	7	6	WSW	4	..	..	S	3	4	14·0	5·7
13	25·7	..	25·2	25·4	29·0	19·5	21·5	..	23·5	22·5	87	..	91	89	16·5	..	19·7	18·1	10	..	2	6	S	3	..	..	SSW	1	2	0·0	3·2
14	26·1	..	25·2	25·6	33·5	21·5	25·5	..	27·5	26·5	80	..	63	72	19·3	..	17·2	18·2	0	..	2	1	S	1	..	..	SSW	1	1	0·0	5·3
15	25·5	..	22·8	24·2	38·0	21·5	27·5	..	30·5	29·0	61	..	50	56	16·6	..	16·3	16·4	2	..	0	1	SW	2	..	..	ESE	1	2	0·0	4·6
16	24·1	..	22·4	23·2	38·0	21·5	29·0	..	30·5	29·8	55	..	50	52	16·3	..	16·3	16·3	3	..	5	4	SW	5	..	..	S	4	4	0·0	13·3
17	23·5	..	24·1	23·8	35·0	21·5	28·5	..	28·5	28·5	49	..	55	52	13·9	..	15·6	14·8	2	..	6	4	SSE	2	..	..	S	4	3	0·9	9·9
18	25·6	..	24·2	24·9	35·0	21·5	24·5	..	28·0	26·2	72	..	51	62	16·3	..	14·2	15·2	10	..	0	5	E	4	..	..	S	1	2	0·0	7·1
19	24·4	..	23·8	24·1	34·0	22·5	26·5	..	28·0	27·2	63	..	60	62	16·0	..	16·9	16·4	10	..	10	10	S	4	..	..	SSW	1	2	0·6	6·9
20	23·7	..	24·3	24·0	31·0	22·0	25·0	..	25·0	25·0	76	..	72	74	17·8	..	16·9	17·4	10	..	3	6	S	6	..	..	N	3	4	0·6	4·5
21	25·6	..	25·2	25·4	32·5	22·5	25·5	..	27·0	26·2	72	..	66	69	17·5	..	17·5	17·5	8	..	5	6	SSW	4	..	..	S	2	3	0·3	5·9
22	26·4	..	25·1	25·8	32·0	20·0	23·0	..	27·0	25·0	78	..	63	70	16·4	..	16·6	16·5	10	..	5	8	SSW	2	..	..	SW	3	2	0·0	5·6
23	25·4	..	23·8	24·6	35·0	22·5	26·5	..	29·0	27·8	66	..	55	60	16·9	..	16·3	16·6	4	..	2	3	SW	3	..	..	S	3	3	48·3	7·5
24	23·7	..	24·1	23·9	32·0	19·5	23·5	..	26·5	25·0	71	..	73	72	15·2	..	18·7	17·0	10	..	10	10	SW	4	..	..	SE	1	2	0·0	5·1
25	25·5	..	24·4	25·0	35·0	21·0	24·5	..	28·0	26·2	72	..	63	68	16·3	..	17·8	17·0	4	..	2	3	SSW	3	..	..	S	2	2	0·0	7·4
26	24·7	..	22·0	23·4	33·0	21·0	28·0	..	30·0	29·0	67	..	62	64	18·8	..	19·5	19·2	3	..	2	2	SW	3	..	..	S	3	3	0·0	9·4
27	24·8	..	23·9	24·4	33·0	23·0	25·0	..	27·5	26·2	76	..	63	70	17·8	..	17·2	17·5	10	..	10	10	S	4	..	..	S	2	3	0·0	7·8
28	25·5	..	23·0	24·2	36·0	23·0	27·0	..	28·5	27·8	66	..	55	60	17·5	..	15·6	16·6	3	..	4	4	SW	3	..	..	SE	1	2	0·0	9·1
29	25·8	..	23·7	24·8	32·5	21·5	25·0	..	27·0	26·0	72	..	66	69	16·9	..	17·5	17·2	10	..	2	6	SSE	5	..	..	SE	1	3	0·0	5·4
30	25·4	..	24·6	25·0	35·0	22·0	26·0	..	27·5	26·8	69	..	63	66	17·2	..	17·2	17·2	2	..	5	4	SSW	4	..	..	SSE	3	4	0·0	8·0
31	26·6	..	24·0	25·3	35·5	23·5	27·0	..	29·5	28·2	66	..	55	60	17·5	..	16·9	17·2	3	..	3	3	SW	3	..	..	S	1	2	0·0	8·8
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	116·3	202·1
Mean	25·45	..	24·34	24·89	34·0	21·8	25·5	..	27·3	26·4	71	..	65	68	17·1	..	17·2	17·1	6·6	..	5·4	6·1	..	3·4	..	..	..	2·1	2·6	..	6·52

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·1

Minimum " " " 722·0

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (,,) 19°·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	2·5	13·5	12·5	1·5	—	—
8 p.m.	1·5	1	1·5	7·5	15	4	—	0·5	—
Total	1·5	1	2·5	10	28·5	16·5	1·5	0·5	—

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 + 33·8 mm. C_a − 1·7 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·4	..	23·5	35·0	35·5	23·5	24·0	..	28·0	26·0	67	..	54	60	14·9	..	15·1	15·0	8	..	2	5	S	4	..	..	S	3	4	0·0	8·7
2	24·3	..	23·7	34·0	36·0	20·5	27·0	..	30·5	28·8	63	..	50	56	16·6	..	16·3	16·4	3	..	8	6	SW	3	..	..	S	2	2	0·0	8·9
3	25·7	..	24·7	25·2	35·0	22·5	26·5	..	29·0	27·8	66	..	55	60	16·9	..	16·3	16·6	5	..	10	8	S	2	..	..	S	3	2	22·0	8·5
4	27·2	..	24·3	25·8	31·5	19·0	22·5	..	26·0	24·2	87	..	80	84	17·6	..	20·0	18·8	10	..	4	7	NW	3	..	..	SE	3	3	0·0	3·3
5	24·8	..	22·8	23·8	36·0	22·0	26·5	..	28·0	27·2	77	..	63	70	19·7	..	17·8	18·8	3	..	4	4	SW	3	..	..	SW	3	3	0·6	6·7
6	23·8	..	23·1	23·4	35·0	21·5	24·5	..	29·5	27·0	68	..	58	63	15·5	..	17·8	16·6	10	..	8	9	NE	1	..	..	SW	3	2	18·0	5·9
7	25·6	..	24·9	25·2	31·5	21·0	24·0	..	26·0	25·0	75	..	76	76	16·6	..	19·0	17·8	8	..	3	6	N	1	..	..	SW	3	2	0·0	4·2
8	26·3	..	24·4	25·4	34·5	21·5	25·0	..	28·5	26·8	76	..	64	70	17·8	.	18·4	18·1	10	..	2	6	SSE	2	..	..	SW	1	2	0·0	5·8
9	24·9	..	25·4	25·2	35·0	23·0	27·5	..	27·5	27·5	67	..	47	57	18·1	..	12·8	15·4	3	..	10	6	SW	4	..	..	SW	3	4	1·7	7·2
10	25·0	..	24·7	24·8	32·5	21·0	24·5	..	27·5	26·0	76	..	70	73	17·2	..	19·1	18·2	5	..	2	4	SSE	3	..	..	SW	1	2	0·0	5·5
11	25·6	..	24·6	25·1	35·5	22·0	28·0	..	29·0	28·5	60	..	58	59	16·9	..	17·2	17·0	1	..	3	2	SW	3	..	..	S	1	2	0·0	7·5
12	26·0	..	25·2	25·6	34·0	20·5	25·0	..	27·5	26·2	64	..	63	64	15·2	..	17·2	16·2	10	..	2	6	W	3	..	..	SW	1	2	0·0	6·6
13	26·9	..	25·2	26·0	35·0	22·5	24·5	..	28·0	26·2	80	..	60	70	18·1	..	16·9	17·5	10	..	3	6	SW	3	..	..	S	2	2	0·0	8·2
14	24·6	..	24·0	24·3	35·5	21·5	25·5	..	29·0	27·2	62	..	52	57	14·9	..	15·3	15·1	10	..	0	5	W	3	..	..	S	1	2	0·0	7·7
15	25·6	..	23·9	24·8	37·0	22·5	27·5	..	29·5	28·5	63	..	55	59	17·2	..	16·9	17·0	1	..	0	0	S	3	..	..	SE	2	2	2·1	7·6
16	25·4	..	24·7	25·0	37·0	21·0	24·0	..	27·0	25·5	75	..	60	68	16·6	..	15·7	16·2	7	..	7	7	SW	3	..	..	SW	3	3	0·0	7·2
17	26·0	..	24·0	25·0	34·5	21·0	24·5	..	28·0	26·2	76	..	60	68	17·2	..	16·9	17·0	10	..	0	5	SE	4	..	..	S	1	2	0·0	7·1
18	24·8	..	23·3	24·0	37·0	23·0	26·5	..	30·5	28·5	59	..	45	52	15·1	..	14·4	14·8	10	..	5	8	SE	3	..	..	E	2	2	0·0	8·7
19	25·0	.	23·3	24·2	36·5	23·5	27·0	..	30·5	28·8	60	..	47	54	15·7	..	15·3	15·5	10	..	5	8	E	1	.	..	Calm	0	0	0·0	8·8
20	26·1	..	24·5	25·3	33·0	21·5	24·5	..	26·0	25·2	64	..	69	66	14·6	..	17·2	15·9	10	..	1	6	E	1	..	..	S	1	1	0·0	4·7
21	25·0	..	24·1	24·6	37·5	21·5	28·0	..	26·5	27·2	60	..	59	60	16·9	..	15·1	16·0	0	..	4	2	SW	3	..	..	E	1	2	9·0	9·5
22	26·7	..	24·8	25·8	35·0	22·0	23·0	..	28·5	25·8	70	..	58	64	14·7	..	16·6	15·6	10	..	0	5	S	3	.	..	S	3	3	0·0	8·4
23	25·3	..	23·4	24·4	39·5	22·0	29·0	..	30·5	29·8	52	..	47	50	15·3	..	15·3	15·3	3	..	5	4	NW	2	..	..	SE	2	2	0·0	9·8
24	25·3	..	24·7	25·0	36·0	24·0	28·0	..	27·5	27·8	57	..	54	56	16·0	..	14·5	15·2	5	..	3	4	SSW	4	..	..	SW	3	4	0·0	9·5
25	24·9	..	23·6	24·2	37·5	22·0	28·0	..	29·5	28·8	57	..	46	52	16·0	..	14·1	15·0	3	..	3	3	SSW	3	..	..	E	1	2	0·0	7·5
26	24·7	..	23·3	24·0	40·0	22·0	28·5	..	28·5	28·5	58	..	39	48	16·6	..	11·3	14·0	4	..	7	6	SW	2	..	..	E	1	2	0·0	10·7
27	25·7	..	24·2	25·0	37·0	21·5	27·5	..	30·0	28·8	60	..	47	54	16·3	..	14·7	15·5	3	..	5	4	SW	2	..	..	SW	1	2	0·0	8·2
28	24·8	..	23·3	24·0	38·0	22·0	30·5	..	28·0	29·2	47	..	57	52	15·3	..	16·0	15·6	1	..	5	3	SW	3	..	..	Calm	0	2	0·0	7·5
29	25·9	..	23·4	24·6	37·0	22·0	25·0	..	28·0	27·0	66	..	54	60	16·3	..	15·1	15·7	7	..	10	8	E	3	..	..	S	3	3	0·0	8·3
30	25·4	..	23·4	24·4	37·0	22·5	27·5	..	30·0	28·8	60	..	44	52	16·3	..	13·8	15·0	3	..	4	4	SW	3	..	..	SSW	1	2	0·0	8·1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	53·4	226·3
Mean	25·44	..	24·08	24·77	35·7	21·9	26·2	..	28·4	27·3	66	..	56	61	16·4	..	16·1	16·2	6·1	..	4·2	5·2	..	2·7	..	..	..	1·8	2·2	..	7·54

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 727·2

Minimum " " " 722·8

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 19°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	1	3	3	6	12	2	2	—
8 p.m.	—	—	4	3	10·5	10·5	—	—	2
Total	1	1	7	6	16·5	22·5	2	2	2

C_h + 33·6 mm. C_a − 1·7 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	24·8	..	23·6	24·2	37·5	22·5	28·5	..	28·5	28·5	58	..	45	52	16·6	..	13·0	14·8	1	..	10	6	SSW	1	..	..	E	3	2	0·0	8·6
2	25·1	..	23·9	24·5	38·5	23·0	28·5	..	29·5	29·0	58	..	49	53	16·6	..	15·0	15·8	3	..	10	6	E	1	..	..	SW	1	1	0·0	9·4
3	25·9	..	23·7	24·8	38·0	25·0	27·0	..	29·5	28·2	63	..	49	56	16·6	..	15·0	15·8	5	..	10	8	SE	5	..	..	NW	1	3	0·0	11·6
4	24·6	..	25·4	25·0	36·5	23·0	28·0	..	22·0	25·0	60	..	82	71	16·9	..	16·2	16·6	3	..	10	6	WSW	4	..	..	S	3	4	52·5	8·5
5	25·6	..	24·2	24·9	32·0	19·5	22·5	..	26·0	24·2	78	..	66	72	15·8	..	16·3	16·0	10	..	3	6	E	6	..	..	SE	3	4	0·0	7·0
6	25·7	..	23·8	24·8	36·0	20·5	27·0	..	27·0	27·0	63	..	63	63	16·6	..	16·6	16·6	4	..	3	4	S	2	..	..	Calm	0	1	0·6	9·1
7	27·3	..	26·0	26·6	28·0	19·5	20·0	..	23·5	21·8	91	..	87	89	15·7	..	18·7	17·2	10	..	2	6	SW	6	..	..	Calm	0	3	2·5	1·8
8	26·7	..	25·2	26·0	36·0	19·0	24·5	..	29·0	26·8	76	..	58	67	17·2	..	17·2	17·2	0	..	5	2	W	1	..	..	S	1	1	0·0	5·7
9	26·1	..	24·0	25·0	39·0	23·5	29·5	..	29·0	29·2	55	..	58	56	16·9	..	17·2	17·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	SE	2	2	0·0	8·9
10	24·6	..	23·1	23·8	39·0	21·0	26·0	..	29·5	27·8	69	..	43	56	17·2	..	13·3	15·2	3	..	1	2	NE	1	..	..	NW	1	1	0·0	7·8
11	24·5	..	22·7	23·6	39·0	21·5	28·0	..	29·5	28·8	54	..	52	53	15·1	..	16·0	15·6	1	..	3	2	ENE	1	..	..	Calm	0	0	0·0	9·5
12	24·0	..	23·3	23·6	39·5	21·0	28·0	..	28·0	28·0	54	..	39	46	15·1	..	10·8	13·0	1	..	2	2	S	1	..	..	SE	1	1	0·0	11·2
13	23·9	..	22·5	23·2	39·0	22·5	29·0	..	30·5	29·8	46	..	39	42	13·6	..	12·6	13·1	0	..	0	0	SE	5	..	..	NE	3	4	0·0	10·5
14	24·2	..	23·4	23·8	39·5	22·0	29·0	..	31·0	30·0	49	..	37	43	14·5	..	12·3	13·4	1	..	3	2	E	4	..	..	SW	3	4	0·0	12·5
15	24·4	..	24·2	24·3	36·0	22·5	26·0	..	28·5	27·2	62	..	39	50	15·4	..	11·3	13·4	1	..	9	5	ESE	4	..	..	E	6	5	0·0	13·9
16	25·9	.	24·5	25·2	36·5	22·0	28·0	..	29·0	28·5	44	..	43	44	12·5	..	12·7	12·6	3	..	5	4	E	5	..	..	NE	1	3	0·0	9·1
17	25·5	..	24·7	25·1	38·5	22·0	29·0	..	29·5	29·2	55	..	46	50	16·3	..	14·1	15·2	5	..	10	8	W	1	..	..	WSW	2	2	5·0	7·7
18	25·0	..	23·8	24·4	36·0	21·5	28·5	..	28·5	28·5	61	..	45	53	17·5	..	13·0	15·2	3	..	5	4	ENE	1	..	..	S	4	2	0·0	9·2
19	25·6	..	23·6	24·6	36·5	22·5	27·5	..	30·0	28·8	57	..	44	50	15·4	..	13·8	14·6	3	..	3	3	NE	1	..	.	Calm	0	0	0·0	7·5
20	25·1	..	22·8	24·0	39·0	22·5	28·5	..	31·5	30·0	55	..	32	44	15·6	..	11·2	13·4	0	..	3	2	NNE	1	..	..	NW	1	1	0·0	10·2
21	25·0	..	22·5	23·8	39·5	23·0	28·5	..	30·5	29·5	52	..	34	43	14·8	..	10·9	12·8	1	..	3	2	E	3	..	..	NE	1	2	0·0	9·9
22	25·7	..	24·3	25·0	38·0	22·0	27·5	..	29·5	28·5	54	..	35	44	14·5	..	10·7	12·6	0	..	2	1	E	1	..	..	SW	2	2	0·0	9·3
23	26·4	..	24·3	25·4	37·0	22·0	27·5	..	28·5	28·0	57	..	52	54	15·4	..	14·8	15·1	0	..	3	2	S	4	..	..	SW	2	3	0·0	8·2
24	25·8	..	23·2	24·5	38·5	22·0	29·0	..	30·0	29·5	49	..	33	41	14·5	..	10·4	12·4	0	..	3	2	W	4	..	..	Calm	0	2	0·0	10·1
25	25·5	..	23·3	24·4	39·5	23·5	30·5	..	31·0	30·8	45	..	32	38	14·4	..	10·6	12·5	1	..	3	2	W	1	..	..	NW	2	2	0·0	12·9
26	25·4	..	24·0	24·7	40·0	23·0	30·5	..	30·0	30·2	31	..	33	32	10·1	..	10·4	10·2	1	..	2	2	E	3	..	..	NW	2	2	0·0	19·0
27	26·2	..	24·3	25·2	39·5	26·0	28·5	..	31·0	29·8	43	..	27	35	12·2	..	9·0	10·6	1	..	1	1	NW	3	..	..	NE	1	2	0·0	18·4
28	26·1	..	23·8	25·0	39·0	23·5	28·5	..	28·0	28·2	39	..	22	30	11·3	..	6·2	8·8	1	..	0	0	NE	4	..	..	NW	1	2	0·0	16·7
29	26·1	..	24·5	25·3	37·0	20·0	28·0	..	27·5	27·8	15	..	30	22	4·1	..	8·0	6·0	0	..	3	2	NE	5	..	..	NW	3	4	0·0	21·6
30	25·7	..	24·1	24·9	37·5	20·5	26·0	..	28·5	27·2	16	..	28	22	3·9	..	8·2	6·0	0	..	0	0	NE	4	..	..	NW	2	3	0·0	15·9
31	25·5	..	23·7	24·6	38·5	20·5	29·5	..	29·5	29·5	19	..	24	22	6·0	..	7·5	6·8	0	..	4	2	NE	3	..	..	NNE	2	2	0·0	14·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	60·6	336·0
Mean	25·42	..	23·88	24·65	37·6	22·0	27·6	..	28·8	28·2	52	..	44	48	14·1	..	12·7	13·4	2·0	..	3·9	3·0	.	2·8	..	..	..	1·7	2·3	..	10·84

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 727·3

Minimum " " " 722·5

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 19°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	0·5	7·5	8·5	2·5	3·5	2	4·5	2	—
8 p.m.	0·5	4·5	2	3	3	4·5	0·5	8	5
Total	1	12	10·5	5·5	6·5	6·5	5	10	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_e — 1·7 mm. **NOVEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·6	..	24·1	24·8	39·0	21·5	28·5	..	29·5	29·0	37	..	24	30	10·5	..	7·5	9·0	0	..	1	0	NE	2	..	..	NE	1	2	0·0	16·9
2	25·4	..	23·7	24·6	36·0	21·5	28·5	..	27·0	27·8	18	..	34	26	5·2	..	9·1	7·2	0	..	0	0	NE	4	..	..	NW	1	2	0·0	18·7
3	24·5	..	23·4	24·0	39·0	21·0	28·0	..	28·5	28·2	22	..	20	21	6·2	..	5·9	6·0	0	..	0	0	NE	5	..	..	NNW	3	4	0·0	14·6
4	24·7	..	24·0	24·4	39·0	21·0	28·0	..	29·5	28·8	27	..	17	22	7·7	..	5·3	6·5	0	..	4	2	NE	3	..	..	N	2	2	0·0	14·4
5	25·4	..	23·8	24·6	39·0	22·0	26·5	..	33·5	30·0	28	..	19	24	7·1	..	7·5	7·3	5	..	6	6	NE	3	..	..	NE	4	4	0·0	15·9
6	26·0	..	24·5	25·2	39·0	25·0	30·0	..	30·0	30·0	11	..	25	18	3·6	..	8·0	5·8	3	..	3	3	NE	3	..	.	N	1	2	0·0	18·0
7	26·0	..	24·1	25·0	38·0	21·0	28·5	..	28·5	28·5	13	..	20	16	3·8	..	5·9	4·8	1	..	0	0	NE	1	..	..	NNW	3	2	0·0	18·3
8	26·3	..	25·6	26·0	37·0	21·5	28·0	..	27·0	27·5	17	..	26	22	4·8	..	6·8	5·8	1	..	0	0	NE	4	..	..	N	1	2	0·0	17·6
9	26·7	..	25·1	25·9	35·0	20·0	26·0	..	26·5	26·2	19	..	28	24	4·6	..	7·1	5·8	4	..	0	2	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	16·6
10	27·2	..	25·4	26·3	34·0	19·5	26·5	..	25·0	25·8	22	..	28	25	5·7	..	6·6	6·2	3	..	1	2	NE	5	..	..	NW	1	3	0·0	15·0
11	26·9	..	25·6	26·2	35·0	16·5	23·0	..	26·0	24·5	34	..	19	26	7·1	..	4·6	5·8	1	.	0	0	NNE	4	..	..	NW	2	3	0·0	16·2
12	26·8	..	25·1	26·0	35·0	20·0	26·0	..	26·5	26·2	21	..	17	19	5·3	..	4·3	4·8	7	..	0	4	NE	6	..	..	NW	3	4	0·0	14·5
13	26·0	..	24·6	25·3	35·0	19·0	25·0	..	26·5	25·8	22	..	25	24	5·2	..	6·4	5·8	3	..	0	2	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	13·8
14	25·8	..	24·7	25·2	36·5	16·5	25·0	..	27·0	26·0	28	..	26	27	6·6	..	6·8	6·7	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	2	2	0·0	13·8
15	25·8	..	24·2	25·0	38·0	17·5	26·0	..	27·5	26·8	36	..	27	32	8·9	..	7·3	8·1	0	..	2	1	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	14·6
16	25·4	..	23·2	24·3	38·5	20·5	27·0	..	30·0	28·5	40	..	25	32	10·6	..	8·0	9·3	1	..	0	0	ENE	3	..	..	N	1	2	0·0	17·8
17	24·7	..	23·4	24·0	38·5	22·5	26·5	..	30·5	28·5	49	..	19	34	12·6	..	6·2	9·4	0	..	0	0	NE	5	..	..	N	3	4	0·0	18·3
18	24·0	..	22·7	23·4	38·5	23·0	28·0	.	29·5	28·8	39	..	22	30	10·8	..	6·8	8·8	0	..	0	0	ENE	4	..	..	N	1	2	0·0	18·2
19	23·1	..	22·4	22·8	39·0	21·5	27·0	..	28·5	27·8	40	..	24	32	10·6	..	6·6	8·6	0	..	0	0	ENE	4	..	..	NW	1	2	0·0	15·7
20	23·9	..	23·1	23·5	38·0	19·0	26·5	..	28·0	27·2	31	..	24	28	7·9	..	7·0	7·4	0	..	0	0	ENE	3	..	..	NNW	1	2	0·0	15·7
21	24·7	..	23·0	23·8	38·5	20·0	27·5	..	29·0	28·2	30	..	19	24	8·0	..	5·6	6·8	0	..	0	0	NNE	4	..	..	NW	1	2	0·0	14·1
22	24·8	..	23·6	24·2	39·0	19·5	27·0	..	29·0	28·0	31	..	24	28	8·3	..	7·1	7·7	0	..	2	1	NNW	2	..	..	NNW	3	2	0·0	15·8
23	25·0	..	24·1	24·6	38·5	20·5	28·5	..	30·5	29·5	26	..	16	21	7·4	..	5·4	6·4	0	..	1	0	NE	4	..	..	N	3	4	0·0	16·9
24	25·6	..	24·0	24·8	38·5	21·0	27·5	..	27·5	27·5	30	..	30	30	8·0	..	8·0	8·0	1	..	0	0	NE	5	..	..	N	1	3	0·0	18·4
25	25·5	..	24·3	24·9	37·5	19·5	24·5	..	26·5	25·5	33	..	28	30	7·6	..	7·1	7·4	0	..	0	0	N	3	.	..	NW	3	3	0·0	17·5
26	26·3	..	26·3	26·3	38·5	20·5	24·5	..	25·5	25·0	30	..	26	28	6·9	..	6·3	6·6	2	..	0	1	NNE	5	..	..	NW	3	4	0·0	19·4
27	29·3	..	27·9	28·6	31·5	17·0	20·8	..	22·5	21·6	28	.	17	22	5·1	..	3·5	4·3	0	..	0	0	NNE	6	..	..	N	3	4	0·0	18·6
28	30·0	..	28·1	29·0	32·5	15·0	20·5	..	25·0	22·8	23	..	16	20	4·0	..	3·9	4·0	0	..	0	0	NNE	5	..	..	N	3	4	0·0	19·0
29	28·5	..	26·4	27·4	34·5	15·5	21·5	..	24·5	23·0	21	..	33	27	4·1	..	7·6	5·8	0	..	0	0	NE	5	..	..	N	1	3	0·0	15·8
30	27·3	..	25·6	26·4	35·0	15·5	22·0	..	26·5	24·2	25	..	22	24	5·0	..	5·7	5·4	0	..	0	0	NNE	4	..	..	NNW	3	4	0·0	15·1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	195·2
Mean	25·91	..	24·53	25·22	37·0	19·8	26·1	..	27·7	26·9	28	.	23	26	7·0	..	6·5	6·7	1·1	..	0·7	0·8	..	3·7	..	..	..	1·9	2·8	..	16·51

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·0

Minimum " " " 722·4

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum " (") 15°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4·5	23	2	—	—	—	—	0·5	—
8 p.m.	16·5	2	—	—	—	—	—	11·5	—
Total	21	25	2	—	—	—	—	12	—

C_h + 34·2 mm. C_e — 1·7 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·7	..	26·3	27·0	36·0	16·3	22·0	..	27·0	24·5	19	..	18	18	3·8	..	4·7	4·2	2	..	0	1	NE	3	..	..	N	3	3	0·0	17·8
2	27·8	..	26·2	27·0	37·0	17·5	23·0	..	29·0	26·0	18	..	19	18	3·8	..	5·6	4·7	2	..	0	1	NE	5	..	..	N	3	4	0·0	18·7
3	26·0	..	24·9	25·4	37·5	17·5	25·5	..	26·5	26·0	45	..	31	38	10·8	..	7·9	9·4	0	.	0	0	NE	5	..	..	N	1	3	0·0	16·4
4	25·5	..	23·9	24·7	35·5	18·0	24·5	..	27·5	26·0	50	..	27	38	11·4	..	7·3	9·4	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	1	2	0·0	14·6
5	24·0	..	22·9	23·4	37·5	19·0	26·0	..	27·0	26·5	33	..	26	30	8·2	..	6·8	7·5	0	..	0	0	NE	3	..	..	NNW	2	2	0·0	13·5
6	25·2	..	24·4	24·8	37·5	19·0	25 5	..	27·5	26·5	32	..	21	26	7·7	..	5·8	6·8	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	1	2	0·0	17·6
7	26·3	..	25·8	26·0	38·0	20·5	26·0	..	28·0	27·0	36	..	22	29	8·9	..	6·2	7·6	0	..	0	0	ENE	3	..	..	N	1	2	0·0	14·8
8	27·7	..	26·0	26·8	35·5	18·0	24·5	..	25·0	24·8	43	..	34	38	9·8	..	8·0	8·9	2	..	0	1	ENE	4	..	..	N	1	2	0·0	16·2
9	27·3	..	24·7	26·0	34·5	15·5	22·0	..	25·5	23·8	36	..	24	30	7·0	..	5·6	6·3	2	..	0	1	NE	2	..	..	N	2	2	0·0	15·9
10	25·9	..	24·7	25·3	33·5	13·5	21·0	..	25·0	23·0	20	..	34	27	3·7	..	8·0	5·8	1	..	0	0	NE	3	..	..	NNW	2	2	0·0	13·2
11	26·2	..	25·2	25·7	35·5	16·0	24·0	..	26·0	25·0	46	..	33	40	10·1	..	8·2	9·2	0	..	0	0	NE	3	..	..	Calm	0	2	0·0	13·8
12	27·6	..	26·8	27·2	35·5	18·8	24·5	..	28·5	26·5	43	..	28	36	9·8	..	8·2	9·0	0	..	0	0	ENE	3	..	..	N	3	3	0·0	16·6
13	26·9	..	25·5	26·2	35·5	21·0	25·5	..	25·5	25·5	39	..	35	37	9·2	..	8·5	8·8	0	..	0	0	NE	5	..	..	N	1	3	0·0	16·2
14	26·6	..	25·1	25·8	35·0	18·0	23·0	..	27·0	25·0	34	..	26	30	7·1	..	6·8	7·0	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	15·4
15	28·0	..	25·7	26·8	33·0	18·0	21·5	..	25·0	23·2	19	..	25	22	3·7	..	5·9	4·8	0	..	0	0	NE	6	..	..	N	3	4	0·0	17·0
16	27·1	..	25·1	26·1	36·0	17·5	21·5	..	25·5	23·5	39	..	26	32	7·3	..	6·3	6·8	1	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	17·0
17	27·2	..	25·2	26·2	35·5	16·0	22·5	..	25·0	23·8	34	..	34	34	6·7	..	8·0	7·4	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	12·9
18	26·7	..	25·0	25·8	37·5	16·0	22·5	..	27·0	24·8	51	..	29	40	10·3	..	7·6	9·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	2	2	0·0	12·7
19	26·0	..	24·3	25·2	37·5	20·5	24·5	..	25·5	25·0	47	..	24	36	10·6	..	5·6	8·1	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	1	2	0·0	14·7
20	25·5	..	23·6	24·6	37·0	16·5	23·0	..	28·0	25·5	48	..	17	32	10·0	..	4·8	7·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	3	2	0·0	14·5
21	24·7	..	23·8	24·2	36·5	16·0	23·0	..	27·5	25·2	48	..	19	34	10·0	..	5·1	7·6	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	3	3	0·0	18·8
22	24·8	..	23·9	24·4	36·0	14·0	20·5	..	28·0	24·2	41	..	22	32	7·3	..	6·2	6·8	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	16·3
23	24·8	..	23·5	24·2	33·5	16·0	23·5	..	24·0	23·8	49	..	26	38	10·4	..	5·8	8·1	0	..	0	0	NE	4	..	..	N	1	2	0·0	16·3
24	25·1	..	24·0	24·6	34·5	14·0	21·0	..	26·0	23·5	45	..	19	32	8·3	..	4·6	6·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	13·2
25	25·6	..	24·1	24·8	36·0	16·5	22·0	..	26·5	24·2	39	..	22	30	7·7	..	5·7	6·7	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	12·5
26	25·8	..	24·0	24·9	37·0	18·0	23·0	..	25·5	24·2	52	..	24	38	10·8	..	5·6	8·2	0	..	0	0	ENE	5	..	..	NNE	1	3	0·0	13·6
27	25·8	..	24·9	25·4	36·5	18·5	23·5	..	25·5	24·5	52	..	29	40	11·2	..	7·0	9·1	0	..	0	0	ENE	4	..	..	N	1	2	0·0	16·0
28	26·8	..	24·6	25·7	37·0	16·5	21·5	..	27·5	24·5	50	..	24	37	9·5	..	6·5	8·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	14·8
29	25·0	..	22·9	24·0	38·0	16·0	23·5	..	27·5	25·5	45	..	27	36	9·7	..	7·3	8·5	0	..	0	0	NE	3	..	..	Calm	0	2	0·0	16·5
30	24·9	..	24·4	24·6	37·5	17·5	22·0	..	27·5	24·8	54	..	30	42	10·5	..	8·0	9·2	1	..	0	0	NE	3	..	..	NNW	1	2	0·0	13·6
31	26·1	..	24·3	25·2	36·5	16·0	22·5	..	27·5	25·0	51	..	24	38	10·3	..	6·5	8·4	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	14·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	475·3
Mean	26·15	..	24·70	25·42	36·1	17·2	23·2	..	26·6	24·9	41	..	26	33	8·6	..	6·6	7·6	0·4	..	0·0	0·1	..	3·3	..	..	..	1·4	2·3	..	15·33

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·0

Minimum " " " 722·9

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 13°·5

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	28·5	2·5	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	25	2·5	—	—	—	—	—	1·5	2
Total	25	31	2·5	—	—	—	—	1·5	2

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain gauge 1·20 m.

Barometer above sea level 383·3 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ 0″ E. C_h + 32·5 mm. C_g − 1·7 mm. **JANUARY 1906**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	32·4	..	30·9	31·6	29·0	13·0	17·4	..	22·0	19·7	53	..	23	38	7·8	..	4·7	6·2	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	0·0	14·0
2	31·5	..	29·7	30·6	31·0	13·0	19·8	..	19·8	19·8	19	..	29	24	3·2	..	5·0	4·1	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	13·0
3	31·1	..	30·0	30·6	31·0	11·0	20·2	..	24·0	22·1	24	..	15	20	4·2	..	3·2	3·7	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	14·0
4	30·8	..	29·8	30·3	32·0	13·0	22·2	..	24·0	23·1	22	..	15	18	4·3	..	3·2	3·8	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·0
5	29·6	..	27·5	28·6	34·0	15·0	22·4	..	26·0	24·2	34	..	30	32	6·8	..	7·4	7·1	0	..	0	0	N	3	..	..	NW	2	2	0·0	13·0
6	29·0	..	27·6	28·3	36·0	18·0	23·4	..	27·2	25·3	45	..	32	38	9·6	..	8·5	9·0	0	..	1	0	NE	2	..	..	NW	2	2	0·0	14·0
7	29·8	..	30·6	30·2	31·0	18·0	22·2	..	23·6	22·9	48	..	38	43	9·4	..	8·3	8·8	1	..	0	0	NNW	3	..	..	NW	4	4	0·0	14·0
8	32·8	..	30·1	31·4	28·5	15·0	18·6	..	21·8	20·2	37	..	37	37	6·0	..	7·2	6·6	1	..	0	0	N	3	..	..	NW	2	2	0·0	15·0
9	31·6	..	29·9	30·8	30·5	16·0	20·0	..	24·2	22·1	55	..	47	51	9·6	..	10·3	10·0	0	..	0	0	N	3	..	..	WNW	2	2	0·0	14·0
10	31·2	..	29·4	30·3	29·0	15·5	22·8	..	27·0	24·9	53	..	38	46	10·9	..	10·2	10·6	0	..	0	0	N	3	..	..	NNW	3	3	0·0	14·0
11	32·4	..	29·6	31·0	34·0	17·0	22·0	..	25·0	23·5	39	..	40	40	7·6	..	9·5	8·6	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	15·0
12	30·0	..	30·0	30·0	32·5	16·5	23·0	..	22·8	22·9	46	..	33	40	9·6	..	6·8	8·2	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	15·0
13	30·1	..	28·5	29·3	31·0	14·0	22·0	..	27·2	24·6	37	..	11	24	7·3	..	3·0	5·2	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	15·0
14	30·0	..	28·8	29·4	29·0	13·5	19·2	..	21·8	20·5	37	..	33	35	6·1	..	6·4	6·2	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·0
15	31·1	..	29·0	30·0	29·5	12·5	19·4	..	19·8	19·6	31	..	32	32	5·2	..	5·5	5·4	0	..	0	0	N	3	..	..	NW	2	2	0·0	15·0
16	29·8	..	27·8	28·8	31·0	11·5	19·6	..	22·4	21·0	41	..	41	41	6·9	..	8·2	7·6	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·0
17	30·6	..	28·1	29·4	31·0	15·0	20·0	..	19·4	19·7	44	..	72	58	7·7	..	12·0	9·8	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	14·0
18	29·6	..	26·5	28·0	32·5	16·0	20·0	..	24·8	22·4	43	..	36	40	7·5	..	8·5	8·0	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	13·0
19	29·4	..	27·7	28·6	33·5	16·5	23·4	..	24·0	23·7	38	..	37	38	8·1	..	8·4	8·2	2	..	0	1	N	2	..	..	N	2	2	0·0	14·0
20	29·9	..	28·5	29·2	31·5	16·5	21·0	..	21·8	21·4	41	..	45	43	7·6	.	8·8	8·2	0	..	0	0	N	2	..	..	N	3	2	0·0	15·0
21	30·0	..	27·7	28·8	33·0	14·5	19·8	..	25·4	22·6	47	..	39	43	8·1	..	9·3	8·7	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·0
22	28·6	..	26·8	27·7	34·5	16·5	21·0	..	26·2	23·6	49	..	25	37	9·0	..	6·2	7·6	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	14·0
23	28·4	..	27·4	27·8	34·5	17·0	23·8	..	24·8	24·3	41	..	42	42	9·1	..	9·7	9·4	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	14·0
24	28·5	..	26·8	27·6	35·0	16·0	20·2	..	26·2	23·2	62	..	31	46	11·0	..	7·6	9·3	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	13·0
25	28·6	..	26·2	27·4	31·0	19·0	21·2	..	24·0	24·1	59	..	60	60	13·2	..	13·3	13·2	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	2	2	0·0	16·0
26	28·6	..	27·6	28·1	36·0	20·5	25·8	..	27·6	26·7	56	..	35	46	13·8	..	9·5	11·6	0	..	0	0	NNE	3	..	..	N	1	2	0·0	15·0
27	27·4	..	26·2	26·8	35·0	20·5	24·0	..	27·4	25·7	66	..	42	54	14·6	..	11·5	13·0	0	..	0	0	NW	2	..	..	N	2	2	0·0	12·0
28	29·1	..	28·3	28·7	36·0	17·0	29·0	..	26·6	27·8	24	..	39	32	7·1	..	10·1	8·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	0·0	12·0
29	28·6	..	28·4	28·5	34·0	17·0	25·2	..	26·0	25·6	48	..	47	48	11·3	..	11·7	11·5	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	0·0	13·0
30	31·0	..	30·3	30·6	28·5	15·0	20·4	..	21·4	20·9	51	..	50	50	9·1	..	9·4	9·2	0	..	0	0	N	3	..	..	NE	2	2	0·0	14·0
31	30·0	..	29·0	29·5	32·0	13·0	20·4	..	23·0	21·7	48	..	44	46	8·6	..	9·2	8·9	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	2	2	0·0	14·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	434·0
Mean	30·04	..	28·54	29·29	32·2	15·6	21·7	..	24·4	22·9	43	..	37	40	8·4	..	8·2	8·3	0·1	..	0·0	0·0	..	2·6	..	..	..	2·1	2·1	..	14·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 732·8

Minimum " " " 726·2

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum " (") 11°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	24	5·5	—	—	—	—	—	1·5	—
8 p.m.	21·5	3	—	—	—	—	0·5	6	—
Total	45·5	8·5	—	—	—	—	0·5	7·5	—

C_h + 32·0 mm. C_g − 1·7 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·3	..	28·9	29·1	35·0	15·0	22·0	..	27·8	24·9	53	..	39	46	10·4	..	10·9	10·6	0	..	0	0	N	2	..	..	NE	1	2	0·0	12·0
2	27·2	..	25·0	26·1	35·0	16·0	29·0	..	28·8	28·9	14	..	40	27	4·2	..	11·7	8·0	0	..	0	0	E	2	..	..	WNW	2	2	0·0	13·0
3	26·7	..	25·8	26·2	37·0	18·0	28·4	..	26·4	27·4	20	..	52	36	5·7	..	13·1	9·4	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	0·0	13·0
4	26·9	..	25·5	26·2	37·0	18·0	28·6	..	28·4	28·5	58	..	51	54	16·7	..	14·6	15·6	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	2	2	0·0	14·0
5	28·5	..	25·5	27·0	37·0	20·5	24·6	..	29·2	26·9	56	..	47	52	12·9	..	14·2	13·6	4	..	0	2	N	2	..	..	N	2	2	0·0	14·0
6	29·2	..	26·5	27·8	36·5	20·5	27·2	..	29·8	28·5	42	..	29	36	11·3	..	9·1	10·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	2	2	0·0	14·0
7	28·8	..	26·5	27·6	36·5	19·5	28·2	..	29·8	29·0	33	..	29	31	9·4	..	9·1	9·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	0·0	15·0
8	27·6	..	26·5	27·0	37·0	19·5	27·0	..	29·6	28·3	24	..	29	26	6·4	..	8·9	7·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	0·0	15·0
9	25·6	..	26·7	26·2	40·0	20·5	24·2	..	29·6	26·9	44	..	29	36	9·7	..	8·9	9·3	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	0·0	15·0
10	25·3	..	22·6	24·0	42·0	22·5	28·6	..	33·4	31·0	42	..	30	36	12·1	..	11·6	11·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	NE	2	2	0·0	16·5
11	23·9	..	22·7	23·3	41·0	23·0	28·8	..	31·8	30·3	47	..	30	38	13·7	..	10·5	12·1	0	..	0	0	NE	3	..	..	NE	2	2	0·0	14·0
12	27·1	..	25·2	26·2	36·0	22·5	30·2	..	29·8	30·0	45	..	42	44	14·3	..	13·1	13·7	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	2	2	0·0	15·0
13	26·2	..	25·5	25·8	38·0	21·5	27·4	..	30·0	28·7	50	..	40	45	13·5	..	12·6	13·0	0	..	0	0	N	2	..	..	S	2	2	0·0	15·0
14	27·7	..	25·2	26·4	38·0	21·0	27·6	..	29·8	28·7	46	..	42	44	12·7	..	13·1	12·9	0	..	0	0	S	2	..	..	N	2	2	0·0	14·0
15	27·8	..	28·8	28·3	32·0	22·5	28·2	..	26·8	27·5	54	..	57	56	15·1	..	14·9	15·0	4	..	4	4	N	3	..	..	N	3	3	0·0	15·0
16	29·0	..	25·4	27·2	33·0	22·5	24·0	..	29·8	26·9	60	..	26	43	13·3	..	8·1	10·7	6	..	0	3	N	2	..	..	N	1	2	0·0	14·0
17	26·6	..	26·5	26·5	39·0	21·5	26·0	..	30·0	28·0	44	..	30	37	10·8	..	9·6	10·2	2	..	0	1	NNE	3	..	..	NE	2	2	0·0	13·0
18	25·1	..	26·4	25·8	39·0	25·0	31·4	..	29·8	30·6	41	..	26	34	13·9	..	8·1	11·0	0	..	0	0	NNE	2	..	..	NE	2	2	0·0	16·0
19	28·0	..	27·7	27·8	32·0	22·0	27·8	..	25·4	26·6	33	..	40	36	9·0	..	9·6	9·3	6	..	0	3	N	2	..	..	N	2	2	0·0	18·0
20	31·0	..	29·3	30·2	32·0	17·0	21·0	..	26·0	23·5	41	..	42	42	7·6	..	10·5	9·0	4	..	0	2	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	15·5
21	32·8	..	31·5	32·2	30·0	17·0	19·4	..	25·0	22·2	56	..	47	52	9·5	..	11·1	10·3	4	..	0	2	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	16·0
22	31·6	..	32·2	33·4	31·0	15·0	20·6	..	25·0	22·8	54	..	47	50	9·8	..	11·1	10·4	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	1	2	0·0	16·0
23	33·1	..	31·2	32·2	31·0	16·0	19·0	..	23·4	21·2	46	..	51	48	7·5	..	10·8	9·2	0	..	2	1	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	14·0
24	32·8	..	30·9	31·8	32·0	14·0	20·0	..	24·6	22·3	49	..	23	36	8·5	..	5·3	6·9	0	..	0	0	N	1	..	..	NNE	1	1	0·0	15·0
25	31·7	..	30·9	31·3	33·0	15·0	19·8	..	24·0	21·9	33	..	20	26	5·7	..	4·5	5·1	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	15·0
26	30·6	..	30·6	30·6	34·0	16·0	19·5	..	25·4	22·4	38	..	39	38	6·4	..	9·3	7·8	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	15·0
27	31·1	..	29·7	30·4	33·0	14·0	23·0	..	23·8	23·4	34	..	38	36	7·1	..	8·5	7·8	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	16·0
28	31·0	..	29·0	30·0	32·0	14·0	18·0	..	24·4	21·2	48	..	40	44	7·3	..	9·0	8·2	0	..	0	0	N	1	..	..	N	2	2	0·0	17·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	415·0
Mean	28·75	..	27·43	28·10	35·2	19·0	25·0	..	27·8	26·4	43	..	38	40	10·2	..	10·4	10·3	1·1	..	0·2	0·6	..	2·0	..	..	..	1·7	1·9	..	14·82

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 734·6

Minimum " " " 722·6

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum " (") 14°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	14	12	1	—	1	—	—	—	—
8 p.m.	17·5	8·5	—	—	—	—	0·5	1·5	—
Total	31·5	20·5	1	—	1	—	0·5	1·5	—

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′ 0″ E. C_h + 32·1 mm. C_g — 1·7 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·2	..	29·1	29·6	33·0	14·0	18·8	..	24·6	21·7	33	..	49	41	5·3	..	11·3	8·3	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	2	2	0·0	16·0
2	30·4	..	29·0	29·7	34·0	14·0	23·0	..	26·0	24·5	17	..	27	22	3·5	..	6·6	5·0	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	2	2	0·0	17·0
3	30·0	..	27·4	28·7	36·0	15·0	23·0	..	28·0	25·5	32	..	24	28	6·7	..	6·8	6·8	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	16·0
4	29·0	..	27·8	28·4	38·0	19·0	24·4	..	26·0	25·2	35	..	24	30	8·1	..	6·0	7·0	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2	0·0	16·0
5	28·1	..	27·0	27·6	38·0	18·0	20·8	..	29·5	25·2	24	..	37	30	4·4	..	11·6	8·0	0	..	0	0	NNE	1	..	..	NNE	1	1	0·0	17·0
6	30·3	..	29·6	30·0	36·0	17·0	26·2	..	28·4	27·3	20	..	31	26	5·0	..	9·0	7·0	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	3	2	0·0	17·0
7	33·8	..	30·9	32·4	29·0	16·0	18·5	..	..	..	29	..	..	..	4·6	..	..	..	0	..	0	0	N	3	..	..	N	3	3	0·0	15·0
8	32·0	..	30·8	31·4	41·0	12·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	0	0	N	3	..	..	N	2	2	0·0	16·0
9	31·1	..	29·0	30·0	33·0	18·0	..	..	19·4	..	..	..	61	..	..	..	10·3	..	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2	0·0	17·0
10	30·2	..	28·6	29·4	35·0	13·0	23·0	..	20·6	21·8	44	..	51	48	9·2	..	9·3	9·2	0	..	0	0	N	1	..	..	W	1	1	0·0	17·0
11	30·4	..	29·0	29·7	35·0	17·0	28·2	..	25·8	27·0	40	..	27	34	11·4	..	6·4	8·9	0	..	0	0	N	1	..	..	NW	1	1	0·0	17·0
12	30·6	..	28·2	29·4	35·0	19·0	21·8	..	26·2	24·0	33	..	18	26	6·4	..	4·5	5·4	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	17·0
13	29·8	..	29·0	29·4	33·0	18·0	19·8	..	24·0	21·9	35	..	7	21	6·9	..	1·6	4·2	0	..	0	0	NNW	1	..	..	N	1	1	0·0	16·0
14	29·1	..	26·3	27·7	35·0	11·0	21·4	..	25·0	23·2	5	..	5	5	1·0	..	1·2	1·1	0	..	0	0	NNE	1	..	..	NNW	1	1	0·0	16·0
15	26·5	..	25·0	25·8	35·0	14·0	23·2	..	24·6	23·9	10	..	8	9	2·1	..	1·7	1·9	0	..	0	0	NNE	2	..	..	NNW	1	2	0·0	17·0
16	27·0	..	25·6	26·3	39·0	15·0	26·8	..	26·0	26·4	7	..	15	11	1·9	..	3·8	2·8	0	..	0	0	N	1	..	..	NNW	1	1	0·0	17·0
17	26·0	..	24·7	25·4	39·0	15·0	24·2	..	27·5	25·8	28	..	14	21	6·4	..	3·7	5·0	0	..	0	0	N	1	..	..	NW	1	1	0·0	18·0
18	25·9	..	23·2	24·6	39·0	21·0	31·4	..	32·0	31·7	22	..	49	36	7·5	..	17·2	12·4	0	..	0	0	N	2	..	..	NNW	1	2	0·0	17·0
19	22·8	..	23·9	23·4	41·0	21·0	32·2	..	33·0	32·6	16	..	25	20	5·9	..	9·4	7·6	0	..	0	0	E	1	..	..	NNW	1	1	30·0	17·0
20	24·2	..	25·0	24·6	42·0	23·0	26·4	..	26·6	26·5	53	..	39	46	13·5	..	10·1	11·8	0	..	0	0	NNW	1	..	..	N	1	1	0·0	16·0
21	29·4	..	26·3	27·8	39·0	22·0	24·4	..	27·5	26·0	15	..	24	20	3·5	..	6·5	5·0	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	19·0
22	30·4	..	27·6	29·0	40·0	21·0	24·8	..	26·4	25·6	24	..	22	23	5·6	..	5·8	5·7	0	..	0	0	NNE	1	..	..	NW	1	1	0·0	19·0
23	28·9	..	26·7	27·8	39·0	22·0	30·5	..	28·5	29·5	12	..	11	12	3·8	..	3·0	3·4	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	19·0
24	27·2	..	26·7	27·0	..	20·0	27·2	..	28·0	27·6	17	..	9	13	4·4	..	2·5	3·4	0	..	0	0	NNE	1	..	..	NNW	1	1	0·0	19·0
25	28·0	..	28·0	28·0	..	18·0	20·5	..	24·5	22·5	21	..	13	17	3·8	..	2·9	3·4	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	19·0
26	29·8	..	27·7	28·8	..	11·0	26·4	..	27·5	27·0	8	..	8	8	2·2	..	2·3	2·2	0	..	0	0	NNE	1	..	..	NW	1	1	0·0	19·0
27	29·4	..	27·3	28·4	..	18·0	33·2	..	27·0	30·1	13	..	16	14	5·1	..	4·3	4·7	0	..	0	0	NE	3	..	..	NW	1	2	0·0	19·0
28	27·0	..	27·5	27·2	..	19·0	21·6	..	28·0	24·8	19	..	12	16	3·6	..	3·4	3·5	0	..	0	0	NE	1	..	..	NNW	1	1	0·0	20·0
29	27·2	..	28·0	27·6	..	20·0	31·0	..	30·5	30·8	14	..	10	12	4·7	..	3·2	4·0	0	..	0	0	ENE	2	..	..	NW	1	2	0·0	19·0
30	27·5	..	25·1	26·3	..	20·0	30·4	..	31·6	31·0	10	..	12	11	3·3	..	4·3	3·8	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	1	1	0·0	20·0
31	27·4	..	24·9	26·2	..	20·0	32·4	..	32·0	32·2	13	..	12	12	4·7	..	4·3	4·5	0	..	0	0	SSW	1	..	..	NNW	1	1	0·0	19·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	30·0	543·0
Mean	28·70	..	27·26	27·99	36·8	17·5	25·4	..	27·1	26·5	22	..	23	22	5·3	..	6·0	5·6	0·0	..	0·0	0·0	..	1·5	..	..	..	1·2	1·4	..	17·52

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 733·8

Minimum " " " 722·8

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum " (") 11°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17	10·5	1·5	—	0·5	0·5	—	1	—
8 p.m.	18·5	0·5	—	—	—	—	1	11	—
Total	35·5	11	1·5	—	0·5	0·5	1	12	—

C_h + 31·7 mm. C_g — 1·7 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·2	..	24·3	25·2	..	21·0	36·4	..	37·0	36·7	14	..	0	7	6·3	..	0·0	3·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
2	26·9	..	25·8	26·4	..	25·0	31·4	..	34·4	32·9	10	..	2	6	3·5	..	0·8	2·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	NNW	1	2	0·0	20·0
3	26·6	..	26·9	26·8	..	24·0	27·4	..	32·4	29·9	3	..	0	2	0·8	..	0·1	0·4	0	..	0	0	N	3	..	..	NW	1	2	0·0	20·0
4	31·6	..	28·5	30·0	..	22·0	28·8	..	24·0	26·4	19	..	33	26	5·7	..	7·2	6·4	0	..	0	0	NNE	2	..	..	NNE	1	2	0·0	20·0
5	30·5	..	28·7	29·6	..	16·0	24·8	..	23·4	24·1	9	..	30	20	2·1	..	6·5	4·3	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
6	30·4	..	27·9	29·2	..	15·0	22·9	..	24·6	23·8	12	..	24	18	2·6	..	5·5	4·0	0	..	0	0	N	3	..	..	N	1	2	0·0	20·0
7	29·2	..	29·3	29·2	..	17·0	25·0	..	28·0	26·5	18	..	18	18	4·4	..	5·1	4·8	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	19·0
8	28·4	..	25·1	26·8	..	22·0	23·6	..	27·6	25·6	21	..	10	16	4·5	..	2·8	3·6	0	..	0	0	NE	1	..	..	NNE	1	1	0·0	20·0
9	27·5	..	25·5	26·5	..	20·0	26·0	..	28·4	27·2	13	..	11	12	3·3	..	3·2	3·2	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
10	25·8	..	26·3	26·0	..	19·0	28·8	..	28·8	28·8	13	..	15	14	3·7	..	4·3	4·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
11	26·2	..	26·9	26·6	..	19·0	25·8	..	29·0	27·4	14	..	11	12	3·4	..	3·3	3·4	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
12	27·4	..	24·7	26·0	40·0	22·0	27·4	..	28·4	27·9	16	..	11	14	4·3	..	3·2	3·8	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
13	25·1	..	24·0	24·6	35·0	19·0	26·8	..	29·2	28·0	16	..	13	14	4·1	..	4·1	4·1	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
14	28·0	..	27·8	27·9	39·0	17·0	24·8	..	26·0	25·4	15	..	12	14	3·5	..	2·9	3·2	0	..	0	0	NNE	2	..	..	NNW	1	2	0·0	20·0
15	28·6	..	25·6	27·1	39·0	20·0	28·8	..	28·6	28·7	10	..	16	13	2·8	..	4·7	3·8	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
16	27·7	..	28·6	28·2	41·0	19·0	27·0	..	28·4	27·7	11	..	11	11	2·9	..	3·2	3·0	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
17	28·5	..	27·4	28·0	39·0	21·0	28·4	..	27·8	28·1	17	..	13	15	4·8	..	3·5	4·2	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	20·0
18	28·0	..	25·7	26·8	37·0	19·0	24·0	..	29·2	26·6	19	..	10	14	4·2	..	3·2	3·7	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
19	27·2	..	25·6	26·4	38·0	17·0	22·2	..	26·4	24·3	23	..	21	22	4·5	..	5·2	4·8	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
20	25·8	..	26·5	26·2	39·0	21·0	26·6	..	29·2	27·9	16	..	10	13	4·0	..	3·2	3·6	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
21	27·4	..	24·5	26·0	41·0	22·0	30·8	..	30·8	30·8	15	..	0	8	5·1	..	0·0	2·6	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	1	1	0·0	20·0
22	25·9	..	25·2	25·6	42·0	20·0	29·0	..	30·0	29·5	10	..	6	8	3·0	..	1·8	2·4	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
23	25·8	..	25·8	25·8	41·0	20·0	29·0	..	31·4	30·2	21	..	9	15	6·2	..	3·0	4·6	0	..	0	0	ENE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
24	24·8	..	22·7	23·8	44·0	23·0	34·0	..	35·6	34·8	20	..	11	16	7·8	..	4·6	6·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	NNW	1	1	0·0	19·0
25	25·1	..	23·6	24·4	45·0	23·0	35·0	..	34·0	34·5	28	..	18	23	11·6	..	7·2	9·4	0	..	0	0	E	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
26	24·8	..	22·5	23·6	44·0	24·0	35·2	..	35·4	35·3	20	..	26	23	8·7	..	11·0	9·8	0	..	0	0	SSE	1	..	..	NW	1	1	0·0	20·0
27	24·4	..	22·3	23·4	45·0	22·0	35·2	..	35·4	35·3	30	..	27	28	12·6	..	11·4	12·0	0	..	0	0	SE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
28	24·7	..	22·4	23·6	46·0	24·0	35·4	..	35·6	35·5	23	..	25	24	10·0	..	10·6	10·3	0	..	0	0	SW	1	..	..	N	1	1	0·0	17·0
29	25·0	..	24·1	24·6	43·0	25·0	34·4	..	34·8	34·6	39	..	28	34	15·8	..	11·8	13·8	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	20·0
30	25·2	..	25·6	25·4	43·0	22·0	31·6	..	33·0	32·3	24	..	37	30	8·3	..	13·6	11·0	0	..	0	0	SSW	1	..	..	SW	1	1	0·0	20.0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	595·0
Mean	26·96	..	25·66	26·32	41·10	20·7	28·9	..	30·2	29·6	17	..	15	16	5·5	..	4·9	5·2	0·0	..	0·0	0·0	..	1·4	..	..	..	1·0	1·3	..	19·83

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·6

Minimum " " " 722·3

Maximum temperature (°C.) 46°·0

Minimum " (") 15°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	10	13·5	1·5	1·5	1	2·5	—	..	—
8 p.m.	22·5	1	—	—	1	1	—	4·5	—
Total	32·5	14·5	1·5	1·5	2	3·5	—	4.5	—

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′ 0″ E. C_h + 31·2 mm., C_a − 1·7 mm.

MAY 1906.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	26·3	..	25·3	25·8	43·0	22·0	33·8	..	33·5	33·6	36	..	33	34	14·2	..	12·6	13·4	0	..	0	0	SW	1	..	..	NW	1	1	0·0	19·0
2	24·3	..	23·0	23·6	44·0	23·0	34·6	..	34·4	34·5	36	..	26	31	14·5	..	10·6	12·6	0	..	0	0	W	1	..	..	NNW	1	1	0·0	19·0
3	25·3	..	22·0	23·6	43·0	21·0	33·6	..	34·8	34·2	32	..	22	27	12·5	..	9·0	10·8	0	..	1	0	SW	1	..	..	SSW	1	1	0·0	19·0
4	25·8	..	24·1	25·0	44·0	21·0	33·0	..	34·2	33·6	34	..	30	32	12·9	..	12·1	12·5	0	..	0	0	SSE	1	..	..	SW	1	1	0·0	20·0
5	26·9	..	23·1	25·0	43·0	22·0	32·4	..	33·4	32·9	32	..	33	32	11·5	..	12·6	12·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
6	27·2	..	24·6	25·9	42·0	25·0	34·2	..	33·0	33·6	32	..	32	32	12·9	..	11·8	12·4	0	..	0	0	NE	1	..	..	NNW	1	1	0·0	18·0
7	25·7	..	26·8	26·2	44·0	23·0	30·2	..	31·0	30·6	15	..	32	24	4·9	..	10·6	7·8	0	..	0	0	SW	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
8	25·8	..	26·0	25·9	44·0	23·0	31·8	..	32·8	32·3	43	..	27	35	15.1	..	9·9	12·5	0	..	0	0	W	1	..	..	N	1	1	0·0	17·0
9	24·6	..	25·0	24·8	45·0	21·0	33·0	..	35·2	34·1	31	..	20	26	11·5	..	8·7	10·1	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	19·0
10	24·6	..	24·7	24·6	43·0	27·0	35·6	..	32·8	34·2	19	..	28	24	8·1	..	10·2	9·2	0	..	0	0	N	2	..	..	NNW	1	2	0·0	20·0
11	27·6	..	25·0	26·3	40·0	25·0	31·4	..	31·0	31·2	26	..	32	29	8·7	..	10·6	9·6	0	..	0	0	NNE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
12	29·6	..	27·5	28·6	40·0	22·0	31·8	..	32·2	32·0	26	..	23	24	8·8	..	8·2	8·5	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
13	29·8	..	25·5	27·6	42·0	21·0	29·6	..	30·4	30·0	21	..	24	22	6·4	..	7·8	7·1	0	..	0	0	SSE	1	..	..	N	1	1	0·0	19·0
14	27·3	..	26·0	26·6	46·0	23·0	34·2	..	33·0	33·6	32	..	27	30	12·9	..	10·1	11·5	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	18·0
15	26·4	..	26·5	26·4	43·0	26·0	35·4	..	32·8	34·1	29	..	27	28	12·5	..	9·9	11·2	0	..	0	0	W	2	..	..	NNW	1	2	0·0	19·0
16	26·1	..	28·0	27·0	44·0	24·0	31·2	..	32·2	31·7	24	..	29	26	7·9	..	10·2	9·0	0	..	0	0	SW	1	..	..	NNW	1	1	0·0	19·0
17	26·8	..	23·5	25·2	42·0	25·0	35·4	..	35·8	35·6	20	..	17	18	8·6	..	7·7	8·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	NE	1	1	0·0	19·0
18	26·6	..	23·8	25·2	40·0	26·0	35·8	..	34·2	35·0	19	..	16	18	8·4	..	6·7	7·6	0	..	0	0	E	1	..	..	NE	1	1	0·0	20·0
19	26·6	..	22·9	24·8	43·0	24·0	34·4	..	35·2	36·8	20	..	11	16	8·2	..	4·8	6·5	0	..	0	0	SW	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
20	24·0	..	23·7	23·8	44·0	24·0	35·4	..	34·8	35·1	19	..	12	16	8·3	..	5·1	6·7	0	..	0	0	SW	2	..	..	NW	1	2	0·0	18·0
21	24·8	..	22·5	23·6	43·0	22·0	35·0	..	35·0	35·0	15	..	11	13	6·2	..	4·6	5·4	0	..	0	0	SW	3	..	..	S	2	2	0·0	17·0
22	25·3	..	24·6	25·0	43·0	27·0	34·6	..	33·0	33·8	13	..	16	14	5·5	..	6·2	5·8	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	1	1	6·0	19·0
23	26·7	..	26·4	26·6	41·0	24·0	29·8	..	30·0	29·9	5	..	37	21	1·7	..	11·6	6·6	0	..	0	0	S	1	..	..	SW	2	2	40·0	14·0
24	28·9	..	27·5	28·2	38·0	23·0	27·6	..	30·5	29·0	61	..	40	50	16·6	..	13·0	14·8	1	..	1	1	SE	1	..	..	SW	1	1	0·0	20·0
25	28·3	..	28·2	28·2	41·0	26·0	32·4	..	32·2	32·3	29	..	20	24	10·5	..	7·3	8·9	0	..	0	0	SW	1	..	..	N	1	1	0·0	12·0
26	26·7	..	25·3	26·0	42·0	24·0	31·6	..	33·2	32·4	32	..	25	28	10·9	..	9·3	10·1	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	15·0
27	27·1	..	24·6	25·8	42·0	25·0	32·8	..	33·0	32·9	26	..	14	20	9·5	..	5·2	7·4	0	..	0	0	SE	1	..	..	N	1	1	0·0	16·0
28	27·7	..	24·4	26·0	42·0	22·0	29·0	..	32·2	30·6	30	..	28	29	8·9	..	9·9	9·4	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
29	28·4	..	28·5	28·4	41·0	25·0	31·0	..	31·4	31·2	33	..	21	27	11·0	..	7·2	9·1	0	..	0	0	SSW	1	..	..	S	1	1	0·0	20·0
30	26·9	..	25·0	26·0	42·0	25·0	29·2	..	34·0	31·6	41	..	23	32	12·4	..	9·1	10·8	0	..	0	0	SSE	1	..	..	SW	1	1	0·0	15·0
31	27·0	..	28·0	27·5	41·0	28·0	31·8	..	32·0	31·9	38	..	33	36	13·3	..	11·7	12·5	1	..	0	0	SW	2	..	..	S	1	2	0·0	16·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	46·0	567·0
Mean	26·62	..	25·23	25·91	42·4	23·8	32·6	..	33·0	32·8	28	..	25	26	10·2	..	9·2	9·7	0·1	..	0·1	0·0	..	1·2	..	..	..	1·1	1·0	..	18·29

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·8

Minimum " " " 722·0

Maximum temperature (°C.) 46°·0

Minimum " (") 21°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	4	6	1	3·5	3	10·5	3	—	—
8 p.m.	15·5	2	—	—	4·5	4·5	—	4·5	—
Total	19·5	8	1	3·5	7·5	15	3	4·5	—

C_h + 31·4 mm. C_a — 1·7 mm.

JUNE 1906.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm	Evaporation in 24 hours mm
1	26·8	..	26·6	26·7	40·0	25·0	31·8	..	31·4	31·6	31	..	29	30	10·8	..	10·1	10·4	0	..	0	0	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	19·0
2	28·0	..	27·6	27·8	40·0	26·0	31·8	..	32·6	32·2	31	..	29	30	10·8	..	10·7	10·8	8	..	0	4	W	1	..	..	SW	1	1	0·0	20·0
3	28·4	..	26·1	27·2	40·0	27·0	32·4	..	31·2	31·8	37	..	38	38	13·2	..	12·9	13·0	0	..	0	0	S	3	..	..	SW	1	2	0·0	20·0
4	26·8	..	24·5	25·6	42·0	28·0	33·8	..	34·6	34·2	31	..	31	31	12·0	..	12·6	12·3	0	..	0	0	W	1	..	..	N	1	1	0·0	18·0
5	25·1	..	25·2	25·2	42·0	27·0	31·6	..	35.0	33·3	39	..	28	34	13·4	..	11·6	12·5	0	..	0	0	S	2	..	..	SW	1	2	0·0	19·0
6	26·9	..	25·6	26·2	42·0	23·0	35·0	..	34·0	34·5	26	..	31	28	10·6	..	12·3	11·4	0	..	0	0	WSW	1	..	..	SW	2	2	0·0	20·0
7	23·9	..	25·0	24·4	42·0	27·0	30·6	..	32·0	31·3	41	..	35	38	13·3	..	12·4	12·8	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	3	2	0·0	20·0
8	25·2	..	27·0	26·1	42·0	26·0	33·6	..	33·0	33·3	32	..	30	31	12·5	..	11·1	11·8	0	..	0	0	SW	2	..	..	SW	1	2	0·0	19·0
9	25·9	..	24·0	25·0	40·0	25·0	28·0	..	33·0	30·5	45	..	25	35	12·8	..	9·4	11·1	0	..	0	0	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	19·0
10	25·1	..	22·4	23·8	42·0	27·0	31·8	..	34·8	33·3	39	..	26	32	13·6	..	10·7	12·2	0	..	0	0	S	1	..	..	S	1	1	0·0	20·0
11	25·1	..	24·0	24·6	42·0	28·0	33·8	..	34·2	34·0	34	..	27	30	13·1	..	10·7	11·9	0	..	0	0	SSW	1	..	..	S	1	1	0·0	17·0
12	24·8	..	22·7	23·8	41·0	27·0	35·2	..	35·2	35·2	31	..	28	30	13·4	..	11·9	12.6	0	..	0	0	W	1	..	..	SW	1	1	0·0	20·0
13	24·9	..	24·5	24·7	39·0	24·0	31·8	..	33·0	32·4	41	..	36	38	14·4	..	13·2	13·8	0	..	0	0	S	1	..	..	S	3	2	0·0	20·0
14	25·7	..	27·7	27·2	40·0	26·0	30·8	..	32·2	31·5	49	..	38	44	16·1	..	13·7	14·9	0	..	0	0	SSW	2	..	..	SW	1	2	0·0	16·0
15	25·9	..	27·1	26·5	40·0	27·0	31·8	..	28·2	30·0	31	..	64	48	10·8	..	18·1	14·4	0	..	0	0	SE	1	..	..	NE	1	1	0·0	18·0
16	28·8	..	25·7	27·2	39·0	25·0	27·8	..	27·4	27·6	60	..	59	60	16·5	..	16·0	16·2	5	..	0	2	S	1	..	..	SW	1	1	0·0	20·0
17	26·7	..	26·2	26·4	41·0	25·0	32·0	..	26·0	29·0	36	..	72	54	12·8	..	17·9	15·4	0	..	8	4	SW	1	..	..	NE	2	2	0·0	19·0
18	26·8	..	27·1	27·0	36·0	25·0	25·4	..	28·2	26·8	75	..	52	64	17·9	..	14·8	16·4	0	..	0	0	W	1	..	..	N	1	1	20·0	20·0
19	29·7	..	27·6	28·6	38·0	24·0	28·6	..	28·8	28·7	47	..	57	52	13·5	..	16·6	15·0	0	..	0	0	SSW	2	..	..	SW	1	2	0·0	9·0
20	27·3	..	25·8	26·6	39·0	25·0	31·4	..	31·0	31·2	44	..	36	40	15·0	..	12·0	13·5	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	3	2	0·0	18·0
21	26·8	..	25·2	26·0	41·0	25·0	32·6	..	31·0	31·8	35	..	36	36	12·8	..	12·0	12·4	0	..	0	0	S	1	..	..	S	2	2	0·0	20·0
22	25·8	..	27·4	26·6	39·0	25·0	28·4	..	29·0	28·7	56	..	59	58	16·1	..	17·6	16·8	0	..	5	2	S	2	..	..	SSW	1	2	0·0	20·0
23	25·0	..	25·1	25·0	39·0	26·0	31·2	..	29·0	30·1	43	..	48	46	14·7	..	14·3	14·5	0	..	0	0	S	1	..	..	S	2	2	0·0	16·0
24	26·7	..	27·5	27·1	39·0	25·0	29·2	..	31·2	30·2	53	..	46	50	16·0	..	15·5	15·8	3	..	0	2	S	1	..	..	S	1	1	0·0	17·0
25	27·6	..	28·8	28·2	34·0	27·0	28·4	..	28·4	28·4	44	..	53	48	12·6	..	15·0	13·8	0	..	5	2	SW	2	..	..	S	1	2	Drops	20·0
26	28·7	..	28·2	28·4	40·0	25·0	27·4	..	28·4	27·9	63	..	58	60	17·1	..	16·5	16·8	3	..	0	2	SSW	2	..	..	SSW	2	2	0·0	10·0
27	27·4	..	27·4	27·4	40·0	27·0	31·0	..	27·8	29·4	33	..	52	42	11·0	..	14·3	12·6	0	..	0	0	S	1	..	..	SW	1	1	0·0	18·0
28	28·7	..	29·3	29·0	40·0	24·0	28·4	..	27·6	28·0	59	..	62	60	16·8	..	16·9	16·8	3	..	0	2	SW	1	..	..	S	1	1	20·0	19·0
29	27·1	..	28·4	27·8	37·0	25·0	31·2	..	27·2	29·2	42	..	57	50	14·4	..	15·4	14·9	5	..	0	2	SSW	1	..	..	S	1	1	0·0	17·0
30	28·8	..	29·0	28·9	37·0	27·0	27·8	..	26·6	27·2	62	..	74	68	17·2	..	19·0	18·1	0	..	8	4	S	1	..	..	S	1	1	0·0	12·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40·0	540·0
Mean	26·71	..	26·29	26·50	39·8	25·8	30·8	..	30·7	30·8	43	..	44	44	13·8	..	13·8	13·8	0·9	..	0·9	0·9	..	1·3	..	..	..	1·4	1·5	..	18·00

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 29·7

Minimum " " " 22·4

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum " (") 23°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	1	13·5	11	4·5	—	—
8 p.m.	2	2	—	—	13	13	—	—	—
Total	2	2	—	1	26·5	24	4·5	—	—

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 + 31·7 mm. C_e — 1·7 mm.

JULY 1906.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·0	..	28·0	28·0	34·0	26·0	31·8	..	26·8	29·3	45	..	66	56	15·8	..	17·1	16·4	0	..	3	2	S	1	..	..	S	1	1	12·0	15·0
2	28·7	..	27·6	28·2	35·0	23·0	25·8	..	28·2	27·0	59	..	52	56	14·5	..	14·8	14·6	3	..	0	2	S	2	..	..	S	1	2	0·0	10·0
3	28·0	..	27.8	27·9	39·0	23·0	29·4	..	28·0	28·7	53	..	60	56	16·2	..	16·7	16·4	0	..	0	0	SSE	2	..	..	S	2	2	0·0	10·0
4	27·8	..	28·0	27·9	37·0	24·0	29·2	..	27·6	28·4	58	..	38	48	17·4	..	10·4	13·9	0	..	0	0	S	2	..	..	S	1	2	0·0	13·0
5	29·4	..	29·4	29·4	39·0	24·0	25·4	..	27·0	26·2	76	..	59	68	18·3	..	15·5	16·9	1	..	0	0	S	1	..	..	S	2	2	0·0	15·0
6	28·8	..	28·0	28·4	39·0	25·0	29·4	..	26·6	28·0	53	..	60	56	16·2	..	15·4	15·8	0	..	2	1	SE	1	..	..	SW	2	2	Drops	16·0
7	29·8	..	27·8	28·8	34·0	23·0	26·4	..	28·4	27·4	46	..	46	46	11·5	..	13·3	12·4	1	..	0	0	SE	1	..	..	S	1	1	60·0	19·0
8	29·6	..	29·4	29·5	37·0	24·0	28·2	..	28·4	28·3	58	..	54	56	16·6	..	15·4	16·0	0	..	0	0	SSW	2	..	..	SW	1	2	0·0	15·0
9	28·4	..	28·6	28·5	38·0	25·0	29·2	..	28·8	29·0	32	..	55	44	9·8	..	16·2	13·0	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	2	2	0·0	20·0
10	28·0	..	27·5	27·8	38·0	25·0	28·4	..	29·4	28·9	51	..	51	51	14·6	..	15·5	15·0	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	2	2	0·0	18·0
11	26·4	..	26·5	26·4	39·0	26·0	31·8	..	30·4	31·1	41	..	47	44	14·4	..	15.2	14·8	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	3	2	0·0	16·0
12	26·8	..	27·2	27·0	38·0	23·0	29·6	..	31·2	30·4	45	..	43	44	13·9	..	14·7	14·3	0	..	0	0	S	1	..	..	S	1	1	0·0	15·0
13	27·1	..	28·5	27·8	38·0	25,0	29·2	..	29·6	29·4	57	..	55	56	17·1	..	16·8	17·0	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	16·0
14	28·6	..	27·6	28·1	37·0	26·0	28·8	..	27·2	28·0	61	..	65	63	17·7	..	17·2	17·4	0	..	0	0	SE	3	..	..	S	2	2	0·0	16·0
15	27·3	..	26·2	26·8	40·0	26·0	30·4	..	30·0	30·2	47	..	54	50	15·2	..	16·9	16·0	0	..	0	0	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	14·0
16	27·4	..	26·8	27·1	36·0	25·0	28·2	..	27·0	27·6	64	..	64	62	17·3	..	16·9	17·1	0	..	1	0	S	2	..	..	SSW	2	2	0·0	15·0
17	28·3	..	26·6	27·4	36·0	26·0	29·8	..	27·6	28·7	55	..	68	62	17·1	..	18·8	18·0	0	..	1	0	SSW	1	..	..	S	2	2	0·0	11.0
18	27·3	..	26·5	26·9	34·0	23·0	27·4	..	27·2	27·3	59	..	67	63	16·0	..	17·9	17·0	2	..	0	1	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	15·0
19	28·2	..	27·8	28·0	38·0	24·0	30·8	..	27·2	29·0	50	..	65	58	16·5	..	17·2	16·8	0	..	2	1	S	1	..	..	S	1	1	19·0	10·0
20	28·2	..	27·0	27·6	30·0	24·0	24·8	..	24·4	23·1	86	..	79	82	16·6	..	17·8	17·2	2	..	1	2	S	2	..	..	S	1	2	0·0	15·0
21	27·0	..	25·5	26·2	37·0	24·0	27·6	..	24·6	26·1	67	..	77	72	18·4	..	17·7	18·0	1	..	3	2	SW	1	..	..	SW	2	2	18·5	10·0
22	27·5	..	26·0	26·8	33·0	26·0	26·6	..	25·4	26·0	68	..	85	76	17·6	..	20·6	19·1	0	..	1	0	SW	1	..	..	S	2	2	9·5	8·0
23	28·4	..	25·9	27·2	35·0	24·0	26·4	..	25·4	25·9	75	..	78	76	19·2	..	18·7	19·0	0	..	2	1	SE	1	..	..	N	1	1	0·0	10·0
24	25·6	..	27·4	27·0	34·0	23·0	26·4	..	27·8	27·1	75	..	61	68	19·2	..	16·8	18·0	0	..	0	0	S	1	..	..	S	2	2	Drops	15·0
25	28·1	..	27·3	27·7	32·0	23·0	26·8	..	28·2	27·5	67	..	58	62	17·4	..	16·6	17·0	2	..	2	2	S	2	..	..	SW	1	2	Drops	8·0
26	29·0	..	26·8	27·9	33·0	23·0	26·6	..	27·2	26·9	71	..	71	71	18·3	..	19·1	18·7	0	..	0	0	S	3	..	..	S	2	2	0·0	8·0
27	29·2	..	26·8	28·0	35·0	23·0	28·2	..	30·6	29·4	61	..	45	53	17·3	..	14·7	16·0	0	..	0	0	S	1	..	..	SW	1	1	0·0	9·0
28	27·2	..	27·7	27·4	35·0	24·0	29·0	..	31·0	30·0	55	..	54	54	16·4	..	18·3	17·4	0	..	3	2	SW	2	..	..	SSW	1	2	0·0	11·0
29	28·0	..	28·0	28·0	35·0	24·0	24·6	..	33·4	29·0	82	..	28	55	18·8	..	10·9	14·8	3	..	3	3	SE	2	..	..	WSW	3	2	0·0	12·0
30	28·0	..	27·6	27·8	34·0	23,0	27·0	..	26·0	26·5	68	..	84	76	18·1	..	20·9	19·5	1	..	3	2	S	1	..	..	S	1	1	0·0	6·0
31	28·0	..	27·8	27·9	33·0	23·0	27,6	..	26·0	26·8	73	..	79	76	20·0	..	19·8	19·9	1	..	2	2	SE	1	..	..	SW	1	1	15·0	6·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	434·0	397·0
Mean	28·04	..	27·41	27·72	35·9	24·0	28·0	..	28·0	28·0	60	..	60	60	16·6	..	16·6	16·6	0·6	..	0·9	0·7	..	1·4	..	..	..	1·5	1·7	..	12·81

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·8

Minimum „ „ „ 725·5

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum „ („) 21°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	6·5	14·5	10	—	—	—
8 p.m.	1	—	—	—	21	8·5	0·5	—	—
Total	1	—	—	6·5	35·5	18·5	0·5	—	—

C_h + 31·7 mm. C_e — 1·7 mm.

AUGUST 1906.

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·3	..	27·3	27·3	34·0	22·0	25·0	..	29·4	27·2	84	..	52	68	19·7	..	15·8	17·8	3	..	0	2	SW	2	..	..	SW	1	2	0·0	4·0
2	28·0	..	28·0	28·0	34·0	24·0	27·2	..	24·4	25·8	100	..	98	99	26·8	..	22·3	24·6	2	..	4	3	SW	1	..	..	SSW	1	1	16·0	8·0
3	27·6	..	27·2	27·4	31·0	23·0	26·0	..	27·0	26·5	82	..	69	76	20·6	..	18·4	19·5	2	..	3	2	SE	2	..	..	S	1	2	0·0	6·0
4	27·4	..	27·8	27·6	31·0	22·0	26·4	..	30·8	28·6	98	..	59	78	25·2	..	19·6	22·4	2	..	3	2	SE	2	..	..	WSW	2	2	0·0	6·0
5	27·8	..	27·2	27·5	37·0	22·0	28·6	..	22·6	25·6	95	..	93	94	27·5	..	18·9	23·2	0	..	3	2	S	2	..	..	SW	2	2	19·0	10·0
6	28·0	..	27·4	27·7	33·0	22·0	27·8	..	22·8	25·3	74	..	93	84	20·6	..	19·3	20·0	1	..	4	2	SW	2	..	..	S	2	2	60·0	7·0
7	27·4	..	27·5	27·4	29·0	21·0	22·2	..	26·0	24·1	91	..	84	88	18·1	..	20·9	19·5	3	..	2	2	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	4·0
8	28·1	..	27·4	27·8	33·0	24·0	25·8	..	26·2	26·0	82	..	77	80	20·3	..	19·3	19·8	2	..	1	2	SE	1	..	..	N.	1	1	0·0	3·0
9	27·8	..	27·6	27·7	32·0	25·0	27·4	..	26·0	26·7	66	..	82	74	17·8	..	20·6	19·2	1	..	0	0	SW	1	..	..	S	2	2	78·0	5·0
10	27·4	..	27·5	27·4	33·0	24·0	24·8	..	27·4	26·1	79	..	71	75	18·3	..	19·3	18·8	3	..	0	2	WSW	1	..	..	S	1	1	Drops	8·0
11	27·8	..	27·0	27·4	35·0	25·0	25·8	..	28·2	27·0	72	..	69	70	17·7	..	19·6	18·6	2	..	2	2	S	2	..	..	SSW	1	2	0·0	6·0
12	28·0	..	28·2	28·1	34·0	26·0	26·8	..	29·0	27·9	66	..	62	64	17·1	..	18·3	17·7	0	..	0	0	W	1	..	..	SW	1	1	21·0	8·0
13	28·3	..	27·0	27·6	30·0	22·0	24·8	..	25·8	25·3	62	..	69	66	14·4	..	17·0	15·7	3	..	2	2	SW	1	..	..	SW	1	1	Drops	10·0
14	28·8	..	27·0	27·9	34·0	24·0	26·4	..	28·4	27·4	72	..	56	64	18·4	..	16·1	17·2	1	..	2	2	SW	2	..	..	S	2	2	0·0	12·0
15	27·8	..	26·8	27·3	38·0	25·0	29·4	..	29·2	29·3	58	..	54	56	17·7	..	16·3	17·0	0	..	2	1	SW	1	..	..	S	2	2	0·0	6·0
16	27·6	..	23·6	25·6	38·0	27·0	28·6	..	31·2	29·9	59	..	53	56	17·1	..	18·1	17·6	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	2	2	0·0	11·0
17	25·0	..	25·4	25·0	35·0	25,0	26·8	..	30·2	28·5	59	..	54	56	15·3	..	17·2	16·2	0	..	0	0	W	3	..	..	SSW	1	2	0·0	12·0
18	25·8	..	24·3	25·0	35·0	..	24·8	..	29·6	27·2	71	..	48	60	16·5	..	14·6	15·6	3	..	2	2	W	2	..	..	SW	2	2	0·0	11·0
19	27·0	..	25·4	26·2	34·0	26·0	28·4	..	29·4	28·9	63	..	52	58	17·9	..	15·8	16·8	0	..	0	0	S	1	..	..	SW	1	1	3·0	9·0
20	27·8	..	25·4	26·6	32·0	..	24·8	..	28·4	26·6	80	..	63	72	18·7	..	17·9	18·3	3	..	1	2	SE	3	..	..	S	2	2	3·0	7·0
21	28·7	..	27·4	28·0	33·0	24·0	25·4	..	26·2	25·8	76	..	56	66	18·3	..	13·9	16·1	2	..	2	2	S	1	..	..	SW	2	2	11·0	4·0
22	28·5	..	28·2	28·8	29·0	..	24·4	..	24·6	23·0	91	..	73	82	17·2	..	16·6	16·9	4	..	0	2	SSW	2	..	..	S	1	2	0·0	6·0
23	27·5	..	27·0	27·2	35·0	24·0	26·2	..	26·8	26·5	69	..	72	70	17·4	..	18·9	18·2	0	..	0	0	SW	1	..	..	N	1	1	7·0	10·0
24	26·4	..	29·0	27·7	32·0	22·0	25·4	..	26·4	25·9	69	..	56	62	16·5	..	14·1	15·3	0	..	2	1	SE	1	..	..	SW	2	2	Drops	7·0
25	27·5	..	27·4	27·4	35·0	..	25·8	..	27·2	26·5	72	..	56	64	17·7	..	15·0	16·4	0	..	2	1	SE	2	..	..	SSW	3	2	0·0	9·0
26	27·4	..	25·6	26·5	33·0	26,0	28·8	..	29·4	29·1	63	..	57	60	18·5	..	17·3	17·9	0	..	0	0	W	1	..	..	S	1	1	0·0	9·0
27	28·0	..	25·6	26·8	34·0	25,0	26·4	..	28·8	27·6	72	..	54	63	18·4	..	15·8	17·1	0	..	1	0	S	2	..	..	SSW	1	2	0·0	19·0
28	27·6	..	28·4	28·0	37·0	25,0	29·4	..	27·4	28·4	53	..	62	58	16·2	..	16·7	16·4	2	..	1	2	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	9·0
29	27·8	..	29·6	28·7	37·0	25,0	25·4	..	26·2	25·8	78	..	62	70	18·7	..	15·7	17·2	0	..	2	1	S	1	..	..	S	2	2	0·0	12·0
30	27·4	..	27·3	27·4	31·0	25,0	28·2	..	28·6	28·4	61	..	59	60	17·3	..	17·1	17·2	0	..	0	0	S	1	..	..	SE	1	1	0·0	8·0
31	29·6	..	27·4	28·5	37·0	26,0	28·4	..	28·8	28·6	60	..	58	59	17·2	..	16·9	17·0	0	..	1	0	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	10·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	218·0	256·0
Mean	27·65	..	27·02	27·34	33·7	24·1	26·4	..	27·5	27·0	73	..	65	69	18·7	..	17·5	18·1	1·3	..	1·4	1·3	..	1·5	..	..	..	1·4	1·6	..	8·26

NOTES

Maximum barometric pressure, mm. 729·6

Minimum „ „ „ 723·6

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum „ („) 21°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	6	7·5	12	4·5	—	—
8 p.m.	3	—	—	1	14·5	12	0·5	—	—
Total	3	1	—	7	22	24	5	—	—

Dueim

Height above ground of thermometers 1·80 m., of rain gauge 1·20 m.

Barometer above sea level 383·3 m. Lat. 13° 59′ 31″ N. Long. 32° 20′ ″ E. C_h + 31·8 mm. C_e — 1·7 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·8	..	27·4	28·1	31·0	26·0	25·8	..	29·2	27·5	76	..	54	65	18·8	..	16·3	17·6	10	..	0	5	S	2	..	..	S	1	2	21·0	9·0
2	26·8	..	28·2	27·5	35·0	23·0	26·4	..	28·0	27·2	72	..	56	64	18·4	..	15·6	17·0	0	..	0	0	SW	1	..	..	SW	2	2	0·0	14·0
3	27·6	..	28·0	27·8	35·0	26·0	27·0	..	27·4	27·2	71	..	68	70	18·8	..	18·5	18·6	3	..	0	2	S	1	..	..	SW	1	1	38·0	8·0
4	29·4	..	27·1	28·2	33·0	21·0	21·8	..	27·6	24·7	86	..	61	74	16·6	..	16·6	16·6	5	..	5	5	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	8·0
5	27·0	..	25·9	26·4	35·0	24·0	28·2	..	27·2	27·7	70	..	63	66	20·0	..	16·8	18·4	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	2	2	5·0	4·0
6	27·9	..	25·3	26·6	32·0	22·0	22·6	..	27·0	24·8	74	..	43	58	15·1	..	11·4	13·2	8	..	8	8	W	1	..	..	SW	2	2	8·0	6·0
7	27·8	..	27·8	27·8	30·0	23·0	23·8	..	25·8	24·8	88	..	58	73	19·3	..	14·2	16·8	8	..	5	6	WNW	1	..	..	SW	2	2	0·0	4·0
8	28·7	..	27·5	28·1	35·0	25·0	26·4	..	27·2	25·8	75	..	63	69	19·2	..	16·8	18·0	3	..	0	2	S	1	..	..	S	1	1	0·0	4·0
9	28·0	..	26·3	27·2	36·0	25·0	28·2	..	28·2	28·2	65	..	39	52	18·4	..	11·0	14·7	0	..	10	5	SW	1	..	..	S	3	2	11·0	6·0
10	27·7	..	28·1	27·9	32·0	24·0	24·8	..	25·2	25·0	71	..	69	70	16·5	..	16·3	16·4	5	..	0	2	S	1	..	..	S	1	1	0·0	9·0
11	27·6	..	27·8	27·7	34·0	26·0	27·8	..	26·6	27·2	66	..	61	64	18·3	..	15·8	17·0	0	..	0	0	SW	1	..	..	SW	1	1	Drops	4·0
12	29·8	..	25·9	27·8	34·0	24·0	23·8	..	27·2	25·5	74	..	63	68	16·1	..	16·8	16·4	10	..	3	6	N	1	..	..	SE	1	1	0·0	14·0
13	29·9	..	27·3	28·6	33·0	25·0	25·2	..	27·4	26·3	61	..	56	58	14·5	..	15·3	14·9	10	..	0	5	SE	1	..	..	S	1	1	0·0	6·0
14	27·7	..	28·8	28·2	35·0	25·0	25·0	..	25·8	25·4	68	..	60	64	16·0	..	14·9	15·4	5	..	5	5	SW	1	..	..	SSW	1	1	0·0	6·0
15	27·9	..	26·6	27·2	36·0	25·0	28·6	..	27·0	27·8	64	..	64	64	18·6	..	16·9	17·8	0	..	0	0	S	1	..	..	S	1	1	0·0	8·0
16	27·9	..	27·7	27·8	34·0	26·0	26·0	..	28·2	27·1	76	..	61	68	19·0	..	17·3	18·2	2	..	3	2	ESE	3	..	..	SE	3	3	0·0	7·0
17	27·5	..	27·3	27·4	32·0	24·0	26·0	..	29·8	27·9	76	..	62	69	19·0	..	19·4	19·2	1	..	0	0	S	2	..	..	SE	2	2	0·0	6·0
18	28·0	..	27·7	27·8	35·0	26·0	26·6	..	31·0	28·8	75	..	59	67	19·4	..	19·8	19·6	1	..	1	1	SE	2	..	..	SE	2	2	0·0	6·0
19	27·2	..	27·1	27·2	43·0	25·0	28·4	..	28·6	28·5	69	..	65	67	19·9	..	19·0	19·4	2	..	3	2	ESE	1	..	..	SW	2	2	0·0	7·0
20	27·4	..	27·8	27·6	34·0	25·0	27·4	..	29·4	28·4	60	..	63	62	16·3	..	19·2	17·8	2	..	2	2	SSW	2	..	..	SE	1	2	0·0	6·0
21	27·8	..	27·2	27·5	35·0	24·0	28·0	..	29·0	28·5	71	..	59	65	20·1	..	17·6	18·8	0	..	2	1	S	1	..	..	S	1	1	0·0	5·0
22	27·4	..	27·4	27·4	34·0	25·0	25·8	..	28·2	27·0	67	..	65	66	16·6	..	18·4	17·5	3	..	0	2	SE	3	..	..	SW	2	2	0·0	7·0
23	27·8	..	27·5	27·6	37·0	24·0	30·2	..	28·6	29·4	53	..	61	57	16·8	..	17·8	17·3	0	..	0	0	W	1	..	..	SW	1	1	0·0	13·0
24	27·7	..	27·5	27·6	33·0	26·0	27·2	..	28·2	27·7	63	..	65	64	16·8	..	18·4	17·6	0	..	1	0	SW	1	..	..	W	1	1	0·0	8·0
25	27·7	..	27·7	27·7	36·0	24·0	26·4	..	27·2	26·8	69	..	67	68	17·7	..	17·9	17·8	0	..	1	0	S	1	..	..	W	1	1	0·0	8·0
26	27·2	..	27.1	27·2	39·0	26·0	30·4	..	30·2	30·3	50	..	56	53	15·9	..	18·0	17·0	0	..	0	0	W	1	..	..	SW	1	1	0·0	8·0
27	27·6	..	26·7	27·2	36·0	24·0	28·8	..	30·4	29·6	61	..	51	56	17·7	..	16·3	17·0	0	..	0	0	W	1	..	..	W	1	1	0·0	10·0
28	27·6	..	27·3	27·4	31·0	24·0	30·4	..	30·8	30·6	52	..	53	52	16·7	..	17·6	17·2	0	..	1	0	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	8·0
29	27·6	..	27·3	27·4	36·0	26·0	28·0	..	27·4	27·7	65	..	66	66	18·2	..	17·8	18·0	0	..	2	1	S	1	..	..	SW	2	2	0·0	7·0
30	27·9	..	25·1	26·5	36·0	25·0	28·8	..	30·4	29·6	54	..	48	51	15·8	..	15·6	15·7	0	..	2	1	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	9·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	83·0	225·0
Mean	27·89	..	27·21	27·55	34·6	24·6	26·8	..	28·1	27·5	68	..	59	64	17·7	..	16·8	17·2	2·6	..	1·8	2·1	—	1·3	..	..	—	1·4	1·4	..	7·50

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 729·9

Minimum „ „ „ 725·1

Maximum temperature (°C.) 43°·0

Minimum „ („) 21°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	—	1	4	9·5	9·5	4·5	0·5	—
8 p.m.	—	—	—	5	10·5	11·5	3	—	-
Total	1	—	1	9	20	21	7·5	0·5	—

C_h + 31·5 mm. C_e — 1·7 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·0	..	27·2	27·1	37·0	25·0	28·4	..	28·2	28·3	60	..	64	62	17·2	..	18·1	17·6	0	..	5	2	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	7·0
2	27·4	..	26·5	27·0	37·0	26·0	30·2	..	30·2	30·2	56	..	48	52	18·0	..	15·3	16·6	0	..	7	4	SSE	1	..	..	SE	1	1	18·0	7·0
3	27·5	..	27·9	27·7	36·0	24·0	27·8	..	27·2	27·6	63	..	65	64	17·6	..	17·2	17·4	5	..	2	4	S	1	..	..	W	1	1	0·0	7·0
4	27·3	..	28·1	27·7	35·0	26·0	29·8	..	27·6	28·7	55	..	63	59	17·1	..	17·3	17·2	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	7·0
5	28·2	..	27·1	27·6	33·0	24·0	24·0	..	28·0	26·0	79	..	60	70	17·4	..	16·7	17·0	7	..	0	4	S	2	..	..	SW	1	2	0·0	14·0
6	28·4	..	27·3	27·8	38·0	26·0	27·2	..	27·2	27·2	69	..	69	69	18·7	..	18·7	18·7	0	..	5	2	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	5·0
7	29·9	..	28·3	29·1	37·0	26·0	26·2	..	27·4	26·8	73	..	66	70	18·5	..	17·8	18·2	10	..	5	8	E	1	..	..	SW	1	1	30·0	8·0
8	29·2	..	27·1	28·2	36·0	22·0	27·4	..	28·0	27·7	68	..	61	64	18·5	..	17·1	17·8	0	..	0	0	SSW	1	..	..	SW	1	1	0·0	2·0
9	27·2	..	26·7	27·0	37·0	24·0	29·8	..	29·6	29·7	53	..	55	54	16·3	..	16·8	16·6	0	..	0	0	NW	1	..	..	S	1	1	0·0	5·0
10	26·8	..	26·5	26·6	41·0	25·0	30·8	..	29·4	30·1	46	..	57	52	15·3	..	17·3	16·3	0	..	0	0	W	1	..	..	W	1	1	0·0	7·0
11	26·7	..	26·9	26·8	40·0	24·0	31·2	..	29·4	30·3	37	..	49	43	12·6	..	14·7	13·6	0	..	0	0	W	1	..	..	W	1	1	0·0	2·0
12	26·3	..	26·7	26·5	40·0	24·0	28·2	..	30·4	29·3	41	..	46	45	12·7	..	14·8	13·8	0	..	0	0	NW	1	..	..	SW	1	1	0·0	5·0
13	26·1	..	25·0	25·6	41·0	25·0	30·4	..	30·4	30·4	38	..	41	40	12·4	..	13·1	12·8	0	..	0	0	W	1	..	..	S	1	1	0·0	6·0
14	26·3	..	24·6	25·4	41·0	26·0	32·2	..	32·2	32·2	36	..	46	41	13·0	..	16·4	14·7	0	..	5	2	W	1	..	..	SW	1	1	0·0	9·0
15	26·3	..	25·1	25·7	36·0	25·0	30·4	..	30·8	30·6	42	..	46	44	13·4	..	15·3	14·4	2	..	0	1	W	1	..	..	W	1	1	0·0	8·0
16	28·7	..	27·1	27·9	36·0	25·0	27·8	..	28·4	28·1	54	..	50	52	15·0	..	14·3	14·6	0	..	10	5	SE	1	..	..	SW	1	1	0·0	6·0
17	28·0	..	25·9	27·0	38·0	26·0	30·0	..	30·6	30·3	52	..	51	52	16·2	..	16·6	16·4	2	..	0	1	SE	1	..	..	S	1	1	0·0	7·0
18	27·6	..	26·8	27·2	37·0	26·0	31·0	..	30·2	30·6	47	..	49	48	15·6	..	15·7	15·6	0	..	0	0	S	1	..	..	SW	1	1	0·0	8·0
19	27·6	..	25·3	26·4	37·0	25·0	25·8	..	30·8	28·3	73	..	49	61	18·1	..	16·1	17·1	0	..	0	0	S	1	..	..	SW	1	1	7·0	10·0
20	27·0	..	25·4	26·2	38·0	25·0	28·2	..	30·4	29·3	58	..	52	55	16·6	..	16·7	16·6	0	..	0	0	NNW	1	..	..	W	1	1	0·0	8·0
21	27·0	..	24·8	25·9	39·0	26·0	32·2	..	31·4	31·8	44	..	47	46	16·0	..	16·1	16·0	0	..	0	0	W	1	..	..	SW	1	1	0·0	10·0
22	27·4	..	26·6	27·0	38·0	24·0	29·4	..	30·8	30·1	45	..	48	46	13·7	..	15·7	14·7	0	..	0	0	SW	1	..	..	S	1	1	0·0	12·0
23	28·4	..	26·4	27·4	38·0	25·0	29·8	..	30·2	30·0	49	..	51	50	15·2	..	16·1	15·6	0	..	0	0	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	12·0
24	27·5	..	26·2	26·8	39·0	25·0	31·8	..	31·4	31·6	45	..	56	50	15·8	..	19·2	17·5	0	..	2	1	S	1	..	..	SE	1	1	0·0	9·0
25	27·8	..	26·4	27·1	39·0	27·0	29·8	..	29·8	29·8	46	..	56	51	14·5	..	17·4	16·0	0	..	0	0	SW	1	..	..	SW	1	1	0·0	11·0
26	28·2	..	26·2	27·2	39·0	25·0	30·2	..	31·0	30·6	54	..	49	52	17·2	..	16·3	16·8	0	..	0	0	E	1	..	..	SW	1	1	0·0	9·0
27	28·3	..	27·3	27·8	39·0	25·0	30·2	..	30·8	30·5	28	..	35	32	8·8	..	11·4	10·1	0	..	0	0	E	1	..	..	S	1	1	0·0	18·0
28	27·9	..	27·8	27·8	38·0	26·0	30·4	..	27·8	29·1	23	..	25	24	7·5	..	6·9	7·2	0	..	0	0	E	3	..	..	NW	2	2	0·0	18·0
29	28·8	..	27·6	28·2	36·0	25·0	29·8	..	28·0	28·9	20	..	28	24	6·3	..	8·0	7·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
30	28·4	..	28·0	28·2	37·0	23·0	29·8	..	27·0	28·4	12	..	27	20	4·0	..	7·1	5·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
31	28·0	..	26·8	27·4	38·0	23·0	28·8	..	27·2	28·0	26	..	23	24	7·8	..	6·1	7·0	0	..	0	0	N	1	..	..	NE	1	1	0·0	18·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	55·0	295·0
Mean	27·65	..	26·63	27·14	37·8	24·9	29·3	..	29·4	29·4	48	..	49	49	14·4	..	15·0	14·7	0·8	..	1·3	1·1	..	1·2	..	..	..	1·0	1·2	..	9·52

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·9

Minimum „ „ „ 724·6

Maximum temperature (°C.) 41°·0

Minimum „ („) 22°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1·5	2	4	2·5	6	6·5	6	2·5	—
8 p.m.	2	1	—	2	7	13	5	1	—
Total	3·5	3	4	4·5	13	19·5	11	3·5	—

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 + 32·1 mm. C_g — 1·7 mm. **NOVEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·2	..	27·4	27·3	38·0	25·0	29·0	..	26·8	27·9	33	..	28	30	9·9	..	7·2	8·6	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
2	27·8	..	25·7	26·8	38·0	25·0	28·4	..	27·6	28·0	33	..	24	28	9·6	..	6·8	8·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	19·0
3	27·5	..	27·4	27·4	37·0	24·0	29·2	..	27·4	28·3	22	..	25	24	6·7	..	6·9	6·8	0	..	0	0	NNE	1	..	..	NW	1	1	0·0	16·0
4	24·6	..	26·6	25·6	38·0	22·0	27·8	..	27·4	27·6	29	..	31	30	8·1	..	8·4	8·2	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	16·0
5	28·2	..	27·7	28·0	39·0	24·0	28·8	..	27·8	28·3	24	..	25	24	6·9	..	6·9	6·9	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	16·0
6	28·9	..	27·9	28·4	38·0	25·0	28·2	..	27·6	27·9	22	..	26	24	6·4	..	7·0	6·7	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	17·0
7	28·7	..	26·3	27·5	36·0	25·0	28·4	..	29·4	28·9	20	..	19	20	5·7	..	5·9	5·8	3	..	0	2	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
8	28·4	..	26·8	27·6	35·0	24·0	28·8	..	28·6	28·7	17	..	16	16	4·9	..	4·7	4·8	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
9	29·2	..	28·9	29·0	35·0	22·0	27·2	..	25·4	26·3	21	..	18	20	5·6	..	4·2	4·9	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
10	29·7	..	28·8	29·2	35·0	22·0	26·4	..	24·6	25·5	24	..	31	28	6·0	..	7·1	6·6	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
11	29·1	..	28·2	28·6	34·0	21·0	25·0	..	24·8	24·9	33	..	30	32	7·8	..	7·0	7·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
12	27·7	..	27·8	27·8	34·0	21·0	25·8	..	26·2	26·0	30	..	28	29	7·3	..	7·0	7·2	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	17·0
13	29·2	..	28·6	28·9	35·0	23·0	24·6	..	25·2	24·9	28	..	32	30	6·3	..	7·6	7·0	3	..	0	2	N	1	..	..	N	2	2	0·0	17·0
14	28·8	..	29·7	29·2	34·0	19·0	24·4	..	24·2	24·3	35	..	31	33	8·1	..	6·8	7·4	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	15·0
15	28·6	..	29·0	28·8	34·0	19·0	24·6	..	24·6	24·6	32	..	31	32	7·4	..	7·1	7·2	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	16·0
16	28·2	..	27·6	27·9	35·0	20·0	27·8	..	25·8	26·8	36	..	29	32	10·0	..	7·0	8·5	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	1	1	0·0	19·0
17	28·6	..	28·2	28·4	35·0	20·0	26·4	..	26·4	26·4	27	..	30	28	6·9	..	7·5	7·2	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
18	26·8	..	27·6	27·2	35·0	20·0	27·6	..	26·8	27·2	24	..	29	26	6·8	..	7·5	7·2	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
19	28·5	..	28·9	28·7	37·0	20·0	26·8	..	25·6	26·2	28	..	56	42	7·2	..	13·6	10·4	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
20	26·9	..	26·2	26·6	36·0	24·0	28·2	..	28·4	26·3	24	..	24	24	6·7	..	6·9	6·8	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
21	28·2	..	26·2	27·2	37·0	24·0	27·6	..	28·6	28·1	21	..	21	21	5·9	..	6·1	6·0	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	2	2	0·0	20·0
22	27·0	..	25·7	26·4	37·0	23·0	26·4	..	31·0	28·7	35	..	32	34	8·8	..	10·6	9·3	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
23	27·6	..	27·7	27·6	37·0	23·0	26·2	..	28·0	27·1	48	..	40	44	12·1	..	11·2	11·6	0	..	0	0	N	2	..	..	N	1	2	0·0	15·0
24	28·2	..	27·8	28·0	37·0	23·0	26·3	..	26·6	26·4	56	..	26	41	14·0	..	6·8	10·4	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	20·0
25	28·1	..	28·0	28·0	37·0	23·0	25·2	..	24·8	25·0	41	..	28	34	9·9	..	6·4	8·2	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
26	29·0	..	29·5	29·2	37·0	23·0	23·8	..	24·2	24·0	46	..	38	42	10·0	..	8·5	9·2	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	20·0
27	31·8	..	29·8	30·8	30·0	20·0	20·2	..	22·0	21·1	55	..	47	51	9·7	..	9·3	9·5	0	..	0	0	NE	3	..	..	NNW	2	2	0·0	20·0
28	32·7	..	29·8	31·2	31·0	18·0	19·8	..	22·2	21·0	47	..	36	42	8·1	..	7·2	7·9	0	..	0	0	N	3	..	..	N	1	2	0·0	17·0
29	31·1	..	29·6	30·4	32·0	19·0	20·0	..	21·4	20·7	37	..	36	36	6·4	..	6·9	6·6	0	..	0	0	NE	3	..	..	N	1	2	0·0	17·0
30	30·4	..	30·2	30·3	33·0	15·0	21·2	..	23·6	22·4	29	..	29	29	5·4	..	6·3	5·8	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	18·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	555·0
Mean	28·56	..	27·99	28·27	35·5	21·9	26·0	..	26·1	26·0	32	..	30	31	7·8	..	7·4	7·6	0·2	..	0·0	0·1	..	1·6	..	..	..	1·2	1·5	..	18·50

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 732·7

Minimum „ „ „ 724·6

Maximum temperature (C°.) 39°·0

Minimum „ („) 15°·0

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	18	12	—	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	26·5	—	—	—	—	—	—	3·5	—
Total	44·5	12	—	—	—	—	—	3·5	—

C_h + 32·2 mm. C_g — 1·7 mm. **DECEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	30·3	..	29·4	29·8	34·0	15·0	21·2	..	23·8	22·5	30	..	20	25	5·7	..	4·3	5·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	18·0
2	30·1	..	28·8	29·4	35·0	18·0	24·8	..	24·8	24·8	21	..	30	26	5·1	..	7·0	6·0	0	..	0	0	NE	3	..	..	NNW	1	2	0·0	19·0
3	28·7	..	28·1	28·4	36·0	22·0	24·4	..	24·4	24·4	23	..	34	28	5·3	..	7·8	6·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	18·0
4	27·8	..	27·2	27·5	37·0	24·0	25·6	..	23·8	24·7	43	..	44	44	10·4	..	9·7	10·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	1	2	0·0	20·0
5	25·6	..	25·4	26·0	37·0	22·0	24·8	..	26·2	25·5	34	..	39	36	7·9	..	9·7	8·8	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	1	1	0·0	16·0
6	27·2	..	25·6	26·4	37·0	22·0	24·2	..	25·2	24·7	31	..	41	36	6·8	..	9·7	8·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	17·0
7	28·9	..	26·5	27·7	37·0	23·0	25·8	..	27·2	26·5	28	..	29	28	6·7	..	7·6	7·2	0	..	0	0	NE	1	..	..	NW	1	1	0·0	18·0
8	30·4	..	26·7	28·6	36·0	22·0	25·4	..	25·6	25·5	29	..	33	31	6·9	..	8·0	7·4	0	..	0	0	NE	1	..	..	N	1	1	0·0	19·0
9	30·3	..	26·7	28·5	34·0	21·0	22·8	..	24·4	23·6	35	..	35	35	7·1	..	8·1	7·6	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	17·0
10	29·8	..	27·5	28·6	32·2	18·0	21·0	..	22·8	21·9	17	..	36	26	3·2	..	7·4	5·3	0	..	0	0	N	1	..	..	NNW	1	1	0·0	19·0
11	28·7	..	27·7	28·2	34·6	17·6	22·7	..	26·0	24·4	33	..	29	31	6·8	..	7·2	7·0	0	..	0	0	N	1	..	..	NW	1	1	0·0	19·5
12	30·4	..	28·0	29·2	30·4	18·6	23·6	..	25·4	24·5	42	..	28	35	9·2	..	6·7	8·0	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	14·4
13	30·1	..	27·6	28·8	31·4	19·0	24·8	..	25·8	25·3	38	..	28	33	8·8	..	6·7	7·8	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	1	2	0·0	15·6
14	28·9	..	27·6	28·2	31·2	16·8	22·4	..	25·0	23·7	44	..	47	46	8·8	..	11·1	10·0	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	20·0
15	30·6	..	27·8	29·2	32·0	16·6	20·4	..	24·8	22·6	44	..	27	36	7·7	..	6·2	7·0	0	..	0	0	NNW	1	..	..	N	1	1	0·0	18·6
16	30·0	..	28·1	29·0	34·8	18·0	21·2	..	23·2	22·2	46	..	32	39	8·6	..	6·9	7·8	0	..	0	0	N	1	..	..	N	1	1	0·0	15·6
17	29·6	..	28·0	28·8	35·0	16·6	25·8	..	23·4	24·6	45	..	31	38	10·9	..	6·7	8·8	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	15·6
18	29·6	..	28·0	28·8	30·8	18·6	25·6	..	23·6	24·6	47	..	36	42	11·3	..	8·0	9·6	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	0·0	16·2
19	28·8	..	28·0	28·4	31·2	18·8	25·7	..	25·8	25·8	39	..	32	36	9·4	..	7·9	8·6	0	..	0	0	NNE	2	..	..	N	2	2	0·0	16·4
20	27·8	..	27·2	27·5	37·0	22·4	24·2	..	25·8	25·0	49	..	33	41	11·0	..	8·1	9·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	2	2	0·0	14·8
21	27·0	..	27·5	27·2	36·0	19·0	24·8	..	26·6	25·7	43	..	29	36	10·0	..	7·4	8·7	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	2	2	0·0	20·0
22	27·3	..	28·4	27·8	36·4	19·0	22·8	..	24·8	23·8	40	..	30	35	8·2	..	7·0	7·6	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	16·0
23	27·4	..	28·0	27·7	34·0	18·6	23·2	..	25·8	24·5	35	..	35	35	7·4	..	8·4	7·9	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	16·0
24	27·7	..	28·0	27·8	33·6	13·8	23·8	..	25·2	24·5	41	..	33	37	9·1	..	7·9	8·5	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	16·4
25	28·4	..	26·6	27·5	36·0	15·2	23·6	..	25·4	24·5	44	..	35	40	9·5	..	8·4	9·0	0	..	0	0	N	2	..	..	NW	2	2	0·0	16·0
26	28·3	..	26·8	27·6	36·0	16·0	23·8	..	26·0	24·9	57	..	29	43	12·4	..	7·2	9·8	0	..	0	0	N	5	..	..	NW	2	4	0·0	17·4
27	28·4	..	28·4	28·4	36·0	18·4	23·4	..	25·8	24·6	59	..	29	44	12·7	..	7·0	9·8	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	17·2
28	29·3	..	26·9	28·1	35·8	17·4	22·2	..	28·4	25·3	55	..	27	41	10·9	..	7·8	9·4	0	..	0	0	NNW	2	..	..	N	2	2	0·0	16·4
29	27·4	..	26·3	26·8	36·8	18·0	23·8	..	23·2	23·5	49	..	34	42	10·6	..	7·1	8·8	0	..	0	0	N	2	..	..	N	2	2	0·0	16·0
30	28·1	..	26·8	27·4	36·4	20·2	23·8	..	26·4	25·1	44	..	30	37	9·7	..	7·5	8·6	0	..	0	0	NE	2	..	..	N	2	2	0·0	17·0
31	28·8	..	27·6	28·2	37·2	17·0	25·2	..	26·2	25·7	58	..	33	46	13·9	..	8·2	11·0	0	..	0	0	NE	2	..	..	NW	2	2	0·0	19·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	535·1
Mean	28·80	..	27·46	28·11	34·8	18·8	23·8	..	25·2	24·5	40	..	32	36	8·8	..	7·7	8·2	0·0	..	0·0	0·0	..	1·8	..	..	..	1·5	1·6	..	17·26

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·6

Minimum „ „ „ 725·4

Maximum temperature (°C.) 37°·2

Minimum „ („) 13°·8

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

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	17·5	12·5	—	—	—	—	—	1	—
8 p.m.	21	—	—	—	—	—	—	10	—
Total	38·5	12·5	—	—	—	—	—	11	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain gauge 1·20 m.

Barometer above sea level 585·0 m. Lat. 13° 11′ 0″ N. Long. 30° 14′ 0″ E. C_h + 49·3 mm. C_g − 1·7 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	17·1	15·3	15·6	16·0	..	9·0	15·7	27·4	19·6	17·9	16	3	0	8	2·0	0·8	0·0	0·9	0	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	0·0	..
2	16·5	13·7	14·3	14·8	..	8·5	15·2	27·4	17·9	17·2	19	10	26	22	2·3	2·8	3·9	3·0	0	2	0	1	N	2	N	3	N	2	2	0·0	..
3	15·0	12·7	14·8	14·2	..	7·9	14·6	27·4	17·9	17·0	18	0	4	11	2·2	0·0	0·6	0·9	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	0·0	..
4	13·8	11·7	13·9	13·1	..	9·0	16·3	29·0	19·6	18·5	11	0	0	0	1·6	0·4	0·0	0·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	..
5	14·5	12·0	11·7	12·7	..	10·2	20·2	30·2	20·7	20·3	18	12	27	22	3·2	3·6	4·9	3·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	..
6	14·1	11·7	12·2	12·7	..	7·4	15·7	31·8	23·5	19·6	16	8	19	18	2·0	2·7	4·0	2·9	3	6	0	3	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
7	16·9	14·2	16·5	15·9	..	15·2	18·5	26·3	20·7	20·2	27	9	0	14	4·3	2·3	0·1	2·2	7	3	1	4	N	4	N	2	N	3	3	0·0	..
8	17·6	13·9	16·3	15·9	..	7·9	19·6	26·8	20·7	18·8	1	0	46	24	0·2	0·0	8·3	2·8	0	0	0	0	N	2	N	1	N	2	2	0·0	..
9	16·9	12·8	14·9	14·9	28·0	9·6	20·7	27·4	21·3	19·8	0	0	0	0	0·1	0·0	0·0	0·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	..
10	17·2	14·3	14·3	15·3	31·0	11·8	17·4	30·2	22·9	20·6	10	0	17	14	1·7	0·1	3·6	1·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
11	17·1	13·8	13·9	14·9	..	12·4	17·9	28·5	19·6	19·6	4	3	17	10	0·6	0·9	2·9	1·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	..
12	16·1	13·9	14·0	14·7	30·0	9·0	16·3	25·7	19·6	17·6	3	11	13	8	0·4	2·6	2·2	1·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
13	14·7	13·3	13·2	13·7	29·0	9·0	15·7	29·0	20·2	18·5	34	2	10	22	4·6	0·6	1·8	2·3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
14	14·8	14·6	13.5	14·3	27·0	7·1	14·6	25·2	16·3	15·9	28	3	26	27	3·4	0·7	3·6	2·6	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
15	16·3	13·0	13·7	14·3	26·0	6·8	13·5	24·6	17·4	15·6	29	14	2	16	3·4	3·3	0·3	2·3	1	1	0	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
16	13·7	10·6	12·2	12·2	28·0	7·1	15·2	27·4	19·6	17·4	19	0	0	10	2·3	0·0	0·0	0·8	1	1	1	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
17	14·1	11·1	12·4	12·5	28·0	9·6	14·0	27·4	14·6	16·4	47	8	48	48	5·6	2·2	5.9	4·6	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
18	13·0	9·5	11·9	11·5	30·0	10·7	16·3	29·0	20·7	19·2	26	4	16	21	3·6	1·2	2·9	2·6	3	0	0	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
19	12·8	11·1	12·7	12·2	31·0	10·2	17·9	29·0	20·7	19·4	17	7	16	16	2·6	2·0	2·9	2·5	3	2	0	2	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
20	11·5	11·7	13·1	13·1	29·0	10·7	16·8	27·4	21·8	19·2	23	6	12	18	3·3	1·6	2.3	2·4	1	2	1	1	N	2	N	2	N	1	2	0·0	..
21	15·1	12·1	13·6	13·6	28·0	10·2	15·2	26·8	20·2	18·1	19	4	14	16	2·3	1·2	2·5	2·0	2	2	0	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
22	13·8	9·8	11·9	11·8	31·5	10·7	17·4	25·7	20·7	18·6	19	13	20	20	2·9	3·3	3·5	3·2	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
23	11·3	9·7	11·3	10·8	33·0	11·8	17·9	31·3	21·8	20·7	12	6	15	14	1·8	2·2	2·9	2·3	0	0	0	0	N	1	N	3	N	1	2	0·0	..
24	13·3	9·9	13·3	12·2	32·0	12·4	17·9	30·7	21·8	20·7	34	5	19	26	5·2	1·7	3·6	3·5	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
25	13·4	11·2	12·3	12·3	33·0	12·4	19·0	31·8	24·0	21·8	24	10	20	22	4·0	3·4	4·4	3·9	0	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	0·0	..
26	12·1	9.3	11·3	10·9	34·0	14·0	21·3	32·9	24·0	23·0	24	14	26	25	4·6	5·3	5·8	5·2	0	0	0	0	N	2	N	3	N	1	2	0·0	..
27	13·6	10·7	11·7	12·0	34·0	14·0	20·7	32·9	21·8	22·4	27	10	29	28	4·9	3·6	5·7	4·7	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
28	13·5	10·1	11·6	11·7	34·0	12·9	22·4	32·9	26·3	23·6	12	7	11	12	2.4	2·8	2·9	2·7	0	0	0	0	N	3	N	2	N	1	2	0·0	..
29	11·6	10·5	12·8	12·6	34·0	10 7	19·0	31·8	24·6	21·5	28	8	20	24	4·6	2·7	4·8	4·0	0	0	0	0	N	1	N	3	N	2	2	0·0	..
30	14·2	11·8	12·9	13·0	29·0	11·8	16·3	26·3	19·0	18·4	21	9	16	18	2·9	2·2	2·5	2·5	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	..
31	14·7	10·5	12·1	12·4	30·0	9·0	15·7	28·5	17·4	17·6	34	0	15	24	4·6	0·1	2·2	2 3	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	..
Mean	14·72	11·95	13·22	13·30	30·4	10·3	17·2	28·7	20·6	19·2	20	6	16	18	2·9	1·8	3·0	2·5	0·7	0·6	0·1	0·5	..	1·6	..	2·0	..	1·3	1·6	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 717·6

Minimum „ „ „ 709·3

Maximum temperature (°C.) 34°·0

Minimum „ („) 6°·8

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	93	—	—	—	—	—	—	—	—

C_h + 48.5 mm. C_g − 1.7 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	13·2	10·9	10·7	11·6	37·0	11·3	21·3	34·6	19·0	21·6	6	12	20	13	1·0	5·0	3·2	3·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
2	11·7	8·9	9·6	10·1	38·0	15·2	24·6	3.·4	27·4	26·2	14	4	3	8	3·3	1·6	0·8	1·9	0	2	0	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
3	12·0	9·6	9·4	10·3	34·0	14·6	21·3	32·9	24·6	23·4	6	10	11	8	1·0	3·6	2·5	2·4	0	2	0	1	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
4	11·6	9·7	9·7	10·3	34·0	13·5	17·9	32·9	24·6	22·2	12	7	5	8	1·8	2·8	1·1	1 9	3	1	1	2	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
5	12·8	9·7	13·3	11·9	34·0	13·5	19·0	32·9	26·3	22·9	12	10	24	18	2·0	3·6	6·1	3·9	2	0	0	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
6	14·4	11·0	11·7	12·4	36·0	13·5	17·9	35·2	27·4	23 5	11	11	26	18	1·8	4·7	7·0	4·5	0	1	1	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
7	12·9	9·1	10·5	10·8	36·0	16·8	24·6	35·7	26·8	26·0	28	8	23	26	6.3	3·6	5·8	5·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	..
8	12·3	9·5	9·3	10·4	37·0	17·4	24·6	36·8	27·9	26·7	14	8	30	22	3·3	3·7	8·4	5·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0 0	..
9	11·2	8·2	8·4	9·3	38·0	18·5	24·6	37·4	27·9	27·1	20	8	27	24	4·8	3·9	7·5	5·4	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
10	11·1	7·6	8·4	9·0	38·0	17·9	25·2	37·4	30·2	27·7	19	9	24	22	4·4	4·3	7·7	5·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	..
11	9·6	6·9	7·9	8·1	38·0	19·0	24·0	37·4	31·8	28·0	23	13	22	22	5·2	6·1	7·7	6·3	0	2	1	1	N	1	N	2	N	1	1	0·0	..
12	12·4	10·2	12·7	11·8	34·0	18·5	25·2	32·9	27·4	26·0	29	16	0	14	6·8	6·1	0·0	4·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	3	0·0	..
13	10·4	7·8	8·9	9·0	35·0	17·4	23·5	34·0	29·0	26·0	29	14	28	28	6·1	5·4	8·5	6·7	2	7	4	4	N	1	N	2	N	2	2	0·0	..
14	10·4	8·2	8·0	8·9	36·5	20·7	26·3	35·2	29·0	27·8	24	13	20	22	6·1	5·6	6·0	5·9	0	5	3	3	N	2	N	1	N	2	2	0·0	..
15	12·9	10·1	13·0	12·0	31·0	20·7	25·2	29·0	25·2	25·0	21	20	21	21	5·1	6·0	5·1	5·3	10	10	7	9	N	4	N	4	N	2	3	0·0	..
16	13·2	9.6	10·3	11·0	32·0	17·9	21·3	30·2	28·5	24·5	53	53	22	38	9·9	16·0	6·3	10·7	8	3	10	7	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
17	10·5	7·5	7·0	8·3	36·5	17·9	23·5	36 3	30·2	27·0	32	9	19	26	7·0	4·0	6·1	5·7	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	.
18	9·3	6·8	9·3	8·5	36·5	20·2	29 0	36·3	30·7	29·0	15	9	20	18	4·5	4·0	6·7	5·1	3	5	5	4	N	2	N	3	N	3	3	0·0	..
19	13·3	11·5	12·9	12·6	30·0	20·7	23·5	29·0	21·8	23·8	2	2	15	8	0·4	0·6	2·9	1·3	10	8	0	6	N	3	N	3	N	2	3	0·0	..
20	15·5	12·9	13·3	13·9	28·0	12·4	17·9	27·4	20·2	19·5	4	0	0	2	0·6	0·0	0·0	0·2	0	7	5	4	N	3	N	3	N	2	3	0·0	..
21	17·9	14·9	16·0	16·3	26·5	17·4	19·0	26·3	20·7	20·8	16	0	8	12	2·5	0·1	1·4	1·3	10	10	10	10	N	4	N	2	N	2	3	0·0	..
22	18·6	14·6	16·6	16·6	28·0	15·7	20·2	27·4	25·2	22·1	10	3	3	6	1·8	0·8	0·7	1·1	9	4	7	7	N	3	N	2	N	2	2	0·0	..
23	18·0	14·8	14·6	15·8	29·0	14·6	17·9	28·5	22·9	21·0	11	5	10	10	1·8	1·6	2·1	1·8	2	4	2	3	N	3	N	2	N	2	2	0·0	..
24	18·0	15·2	14·7	16·0	29·5	11·3	17·9	27·9	21·8	19·7	8	2	15	12	1·3	0·5	2·9	1·6	1	1	0	1	N	3	N	2	N	2	2	0·0	..
25	15·9	13·3	13·9	14·4	31·5	11·3	15·7	30·7	22·9	20·2	25	5	10	18	3·3	1·7	2·1	2·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
26	15·6	13·9	13·9	14·5	34·0	12·9	20·7	32·9	25·7	23·0	5	10	8	6	0·8	3·6	1·8	2·1	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	0·0	..
27	17·6	13·6	15·1	15·4	30·0	6·8	17·9	27·4	19·6	17·9	4	3	13	8	0·5	0·8	2·2	1·2	2	9	5	5	N	3	N	4	N	3	3	0·0	..
28	16·9	14·1	13·6	14·9	30·0	6·8	17·9	28·5	20·7	18·5	4	0	12	8	0·5	0·1	2·1	0·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	..
Mean	13·55	10·72	11·52	11·93	33·5	15·5	21·7	32·5	25·6	23·8	16	9	16	16	3·4	3·6	4·1	3·6	2·2	2·9	2·2	2·5	..	2·0	..	2·2	..	1·6	1·9	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·6

Minimum „ „ „ 706·8

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum „ („) 6°·8

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8a. m.	28	—	—	—	—	—	—	—	—
2p. m.	28	—	—	—	—	—	—	—	—
8p. m.	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	84	—	—	—	—	—	—	—	—

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′ 0″ N. Long. 30° 14′ 0″ E. C_h + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm. **MAR**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force
1	16·1	13·0	13·1	14·1	31·0	6·8	18·5	30·7	21·3	19·3	0	3	13	6	0·0	1·0	2·6	1·2	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2
2	15·2	13·3	13·6	14·0	32·0	7·4	19·6	31·3	20·7	19·8	0	2	12	6	0·0	0·6	2·1	0·9	1	0	0	0	N	2	N	2	N	2
3	12·9	12·1	12·6	12·5	33·0	6·1	19·6	31·3	22·4	19·8	1	2	12	6	0·2	0·6	2·4	1·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2
4	13·8	11·2	12·5	12·5	35·0	7·4	21·3	32·9	24·0	21·4	0	7	17	8	0·0	2·8	3·7	2·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2
5	14·1	12·4	13·2	13·2	35·0	7·4	25·1	31·6	24·6	22·9	0	8	14	7	0·0	3·4	3·3	2·2	0	1	0	0	N	2	N	2	N	2
6	15·7	13·0	16·2	15·0	37·0	9·6	21·3	35·2	21·8	22·0	2	11	22	12	0·5	4·7	4·3	3·2	0	5	7	4	N	2	N	4	N	6
7	18·2	16·3	17·3	17·3	29·0	9·6	10·2	27·4	22·9	17·5	52	3	4	28	4·8	0·8	0·8	2·1	5	9	8	7	N	6	N	5	N	8
8	16·1	13·7	15·0	14·9	29·0	6·8	10·2	27·4	21·2	16·4	58	3	5	32	5·3	0·8	1·0	2·4	2	4	0	2	N	3	N	2	N	2
9	16·2	11·8	13·2	13·7	31·0	6·3	20·2	30·7	21·8	19·8	0	1	8	4	0·0	0·2	1·4	0·5	1	1	0	1	N	2	N	2	N	1
10	14·9	12·5	13·8	13·7	32·0	6·3	20·7	31·3	25·2	20·9	8	0	3	6	1·4	0·0	0·7	0·7	1	2	2	2	N	2	N	2	N	1
11	15·1	13·6	14·0	14·2	32·0	8·7	19·6	31·3	22·4	20·5	5	2	9	7	0·8	0·6	1·8	1·1	6	2	1	3	N	3	N	1	N	1
12	15·1	11·8	12·8	13·2	33·0	9·6	23·5	31·3	25·7	22·5	2	4	7	4	0·4	1·3	1·8	1·2	4	3	2	3	N	2	N	1	N	1
13	15·6	12·8	12·6	13·7	32·0	11·3	20·7	30·1	24·6	21·7	1	0	11	6	0·1	0·0	2·5	0·9	7	3	0	3	N	3	N	2	N	2
14	15·3	11·4	13·1	13·3	32·0	8·5	21·8	20·7	20·7	17·9	4	40	8	6	0·7	7·2	1·4	3·1	0	1	0	0	N	2	N	2	N	2
15	13·1	10·4	11·6	11·7	33·0	7·4	21·8	31·3	23·5	21·0	0	0	15	8	0·0	0·0	3·2	1·1	2	2	3	2	N	2	N	2	N	1
16	13·6	11·1	13·1	12·6	36·0	9·6	22·4	24·0	25·7	20·4	5	49	13	9	1·1	10·8	3·3	5·1	0	1	2	1	N	1	N	1	N	1
17	13·0	11·6	13·4	12·7	37·0	9·6	23·5	35·2	24·0	23·1	2	9	7	4	0·4	3·9	1·5	1·9	2	0	0	1	N	2	N	1	N	1
18	10·8	8·2	9·9	9·6	38·0	12·9	25·7	37·4	31·3	26·8	8	9	4	6	1·8	4·3	1·3	2·5	2	7	5	5	N	2	N	2	N	1
19	8·3	7·7	7·2	7·7	38·0	17·4	30·7	37·4	30·7	29·0	10	11	14	12	3·4	5·1	5·0	4·5	8	7	10	8	N	1	N	4	N	2
20	10·5	8·3	9·2	9·3	36·0	17·4	30·7	34·6	31·3	28·5	12	12	19	16	4·0	5·0	6·3	5·1	4	1	2	2	N	2	W	2	N	2
21	14·3	12·3	12·7	13·1	31·0	15·2	23·5	30·2	24·0	23·2	15	6	13	14	3·2	2·0	2·8	2·7	10	10	3	8	NW	1	N	1	N	1
22	15·6	12·2	12·9	13·6	32·0	11·8	22·4	31·3	26·3	23·0	12	6	15	14	2·4	2·2	3·8	2·8	10	4	2	5	NW	2	N	1	N	1
23	12·8	10·0	11·7	11·5	36·0	13·5	21·3	34·6	27·4	24·2	16	8	8	12	3·2	3·4	2·2	2·9	7	0	0	2	N	2	N	2	N	1
24	13·2	11·3	12·9	12·5	34·0	12·4	24·6	33·5	27·9	24·6	8	9	15	12	1·8	3·3	4·3	3·1	2	1	1	1	N	2	N	2	N	2
25	13·2	10·9	12·5	12·2	35·0	9·6	21·8	32·9	25·7	22·5	4	1	8	6	0·7	0·4	1·8	1·0	1	3	0	1	N	2	N	1	N	1
26	14·3	12·2	12·2	12·9	36·0	10·7	24·6	35·2	27·4	24·5	14	7	8	11	3·3	3·0	2·2	2·8	0	2	0	1	N	2	N	2	N	1
27	15·2	10·0	13·5	12·9	37·0	9·6	24·0	34·0	26·8	23·6	0	8	13	6	0·1	3·3	3·5	2·3	0	0	0	0	N	1	N	2	N	1
28	13·9	10·5	11·3	11·9	37·0	14·6	25·7	36·3	27·4	26·0	13	11	20	16	3·3	5·0	5·4	4·6	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1
29	14·2	9·1	9·7	11·0	38·0	13·5	26·8	37·4	31·3	27·2	13	11	13	13	3·5	5·1	4·6	4·4	1	0	0	0	N	2	N	1	N	1
30	11·7	9·0	10·4	10·4	40·0	14·6	28·5	39·6	32·4	28·8	10	9	13	12	3·0	4·7	4·7	4·1	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1
31	12·4	9·0	9·1	10·2	40·0	17·9	30·2	39·6	31·8	29·9	24	7	14	19	7·7	3·8	5·1	5·5	1	2	3	2	W	3	NW	1	NW	1
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	14·01	11·38	12·46	12·62	34·4	10·6	22·6	32·6	25·6	22·9	10	8	12	11	1·8	2·9	2·9	2·6	2·5	2·3	1·6	2·1	..	2·1	..	1·9	..	1·7

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 718·2

Minimum " " " 707·2

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum " (") 6°·1

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{2}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	28	—	—	—	—	—	1
2 p.m.	29	—	—	—	—	—	1
8 p.m.	30	—	—	—	—	—	—
Total	87	—	—	—	—	—	2

(C_h + 48.5 mm. C_g — 1.7 mm. **APR**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force
1	11·3	8·5	9·2	9·7	40·0	17·9	31·8	39·0	32·4	30·3	14	8	9	12	5·1	4·1	3·1	4·1	2	3	1	2	NW	2	NW	1	N	2
2	12·2	8·9	11·2	10·8	38·0	19·6	28·5	37·4	29·0	28·6	14	9	12	13	3·9	4·3	3·6	3·9	4	0	6	3	NW	2	N	2	N	2
3	13·2	11·9	13·7	12·9	35·0	11·3	26·8	34·6	28·5	25·3	4	0	3	4	1·2	0·0	0·9	0·7	3	8	10	7	N	1	N	2	N	2
4	16·5	13·3	14·8	14·9	34·0	10·2	23·5	26·8	21·8	20·6	5	19	19	12	1·2	5·0	3·6	3·3	2	5	3	3	N	5	N	2	N	3
5	14·9	13·0	13·8	13·9	32·0	8·5	21·3	31·8	23·5	21·3	6	0	8	7	1·0	0·1	1·8	1·0	0	2	0	1	N	3	N	4	N	2
6	16·1	12·1	12·9	13·7	33·0	7·9	20·7	28·5	21·8	19·7	1	0	4	2	0·1	0·1	0·7	0·3	0	0	0	0	N	1	N	3	N	1
7	13·9	11·2	12·8	12·6	34·0	9·0	22·9	29·6	24·0	21·4	0	5	7	4	0·1	1·7	1·5	1·1	2	2	1	2	N	2	N	3	N	2
8	12·7	11·3	11·9	12·0	36·0	10·2	24·0	34·6	25·3	23·8	4	2	0	2	0·8	1·0	0·1	0·6	1	2	0	1	N	3	N	1	N	1
9	12·7	8·9	10·3	10·6	37·7	11·8	25·7	36·3	27·4	25·3	7	7	8	8	1·8	3.2	2·2	2·4	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1
10	11·6	8·6	10·4	10·2	38·0	12·4	27·4	37·4	27·9	26·3	8	7	10	9	2·2	3·3	2·7	2·7	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1
11	11·2	10·0	10·6	10·6	39·6	11·8	28·5	38·5	28·5	26·8	0	5	14	7	0·1	2·7	3·9	2·2	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1
12	12·4	10·0	10·3	10·9	38·3	11·8	26·8	37·4	30·7	26·7	2	9	12	7	1·5	4·3	3·4	3·1	0	2	2	1	N	1	N	1	N	2
13	11·3	10·6	11·2	11·0	35·4	9·6	25·2	34·0	26·3	23·8	0	4	18	9	0·1	1·4	4·4	2·0	2	3	1	2	N	2	N	3	N	1
14	12·7	10·8	11·4	11·6	36·4	7·9	22·9	34·6	27·4	23·2	0	4	11	6	0·1	1·7	3·0	1·6	3	2	0	2	N	2	N	2	N	1
15	8·6	8·8	10·5	9·3	38·0	10·2	26·8	36·8	29·0	25·7	0	6	12	6	0·1	2·9	3·6	2·2	2	4	2	3	N	2	N	2	N	1
16	13·2	10·7	11·2	11·7	38·4	12·4	28·5	37·4	27·4	26·4	0	5	11	6	0·1	2·6	3·0	1·9	2	1	0	1	N	3	N	1	N	1
17	13·2	10·3	11·2	11·6	37·0	12·4	27·4	35·7	26·8	25·6	6	10	13	10	1·6	4·4	3·5	3·2	2	1	1	1	NE	5	N	2	N	2
18	13·2	9·7	11·0	11·3	35·4	12·9	27·4	34·0	27·9	25·6	1	8	5	3	0·1	3·0	1·3	1·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2
19	13·0	9·8	11·6	11·5	35·0	12·4	24·6	32·9	25·7	23·9	2	7	20	11	0·5	2·8	4·8	2·7	2	0	0	1	N	3	N	2	N	2
20	13·2	9·9	11·0	11·4	37·8	12·9	25·7	36·3	28·5	25·8	13	9	0	6	3·3	4·0	0·1	2·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2
21	13·5	9·8	11·1	11·5	38·3	13·5	24·6	36·8	27·4	25·6	17	10	8	12	4·0	4·7	2·2	3·6	0	0	0	0	N	3	N	1	N	1
22	12·6	8·8	10·0	10·5	39·4	7·9	28·5	38·5	29·6	26·1	0	7	3	2	0·0	3·6	0·9	1·5	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1
23	9·3	7·8	9·0	8·7	40·3	12·4	28·5	39·6	31·3	28·0	0	6	4	2	0·1	3·0	1·3	1·5	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1
24	10·9	7·9	8·0	8·9	40·9	14·6	30·2	39·6	31·3	28·9	4	2	6	5	1·3	1·2	2·2	1·6	0	0	0	0	N	1	N	1	NE	1
25	9·9	7·3	7·4	8·2	41·5	16·3	31·8	40·2	29·6	29·5	12	5	18	15	4·3	2·6	5·7	4·2	0	1	1	1	N	1	NW	1	N	1
26	9·7	6·2	8·8	8·2	41·5	20·7	32·4	41·3	31·3	31·4	13	5	16	14	4·7	2·7	5·4	4·3	2	1	1	1	W	1	N	1	N	1
27	8·8	6·2	7·5	7·5	41·8	20·7	31·3	41·3	19·6	28·2	13	5	25	19	4·6	2·7	4·2	3·8	1	1	1	1	W	2	N	2	N	2
28	7·6	6·2	7·2	7·0	41·5	20·2	33·5	41·3	34·0	32·2	10	6	10	10	4·0	3·7	4·0	3·9	1	2	0	1	W	2	N	1	NW	1
29	10·4	7·5	6·6	8·2	39·5	21·8	30·7	38·5	34·6	31·4	34	18	23	28	11·2	9·1	9·6	10·0	1	2	2	2	W	3	W	2	W	2
30	11·6	7·2	8·9	9·0	40·5	20·2	27·4	38·5	30·2	29·1	44	14	27	36	12·2	7·3	8·7	9·4	0	3	3	2	W	2	W	2	W	2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	12·03	9·44	10·52	10·66	37·7	13·4	27·2	36·3	28·0	26·2	8	7	11	10	2·4	3·1	3·2	2·9	1·1	1·5	1·2	1·3	..	2·1	..	1·7	..	1·5

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 716·5

Minimum " " " 706·2

Maximum temperature (°C.) 41°·8

Minimum " (") 7°·9

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observ

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	22	1	—	—	—	—	5
2 p.m.	26	—	—	—	—	—	2
8 p.m.	26	1	—	—	—	—	2
Total	74	2	—	—	—	—	9

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′ 0″ N. Long. 30° 14′ 0″ E. C_h + 47·6 mm. C_g — 1·7 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	11·3	7·4	9·9	9·5	41·3	20·2	28·5	39·0	31·3	29·8	44	13	29	36	12·5	7·0	9·8	9·8	0	3	3	2	W	2	W	2	W	3	2	0·0	..
2	10·1	6·8	8·2	8·4	41·5	20·2	31·8	39·6	31·8	30·8	27	16	32	30	9·5	8·5	11·4	9·8	2	4	3	3	NW	2	W	3	W	2	2	0·0	..
3	10·0	8·7	9·4	9·4	42·0	20·2	31·3	41·3	34·0	31·7	32	9	16	24	10·8	4·7	6·4	7·3	0	2	1	1	W	2	NE	2	N	2	2	0·0	..
4	10·5	6·8	8·8	8·7	41·9	20·7	30·2	40·7	31·8	30·8	39	9	32	36	12·3	5·1	11·3	9·6	1	7	2	3	W	2	N	2	SE	1	2	0·0	..
5	11·5	8·6	10·4	10·2	41·0	20·2	32·9	41·3	30·7	31·3	10	0	15	12	3·6	0·2	5·0	2·9	0	1	1	1	N	3	N	2	SE	2	2	0·0	..
6	11·4	8·6	9·1	9·7	41·0	19·6	30·7	37·9	29·6	29·4	31	6	10	20	10·2	3·0	3·2	5·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
7	10·3	8·1	8·9	9·1	41·0	19·0	31·3	40·7	31·8	30·7	34	2	12	23	11·6	1·3	4·3	5·7	0	1	1	1	W	2	N	2	N	2	2	0·0	..
8	10·2	7·8	7·8	8·6	42·0	20·7	30·7	41·8	32·9	31·5	37	6	12	24	12·0	3·4	4·4	6·6	0	2	2	1	NW	2	N	2	N	2	2	0·0	..
9	10·1	7·2	6·8	8·0	41·9	19·6	30·7	41·3	32·9	31·1	14	3	10	12	5·0	1·9	3·6	3·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
10	10·9	9·3	7·7	9·3	39·4	19·6	29·6	38·5	31·8	29·9	10	7	14	12	3·2	3·6	5·1	4·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	..
11	12·1	11·2	10·8	11·4	37·6	19·0	28·5	35·7	31·3	28·6	10	6	14	12	3·0	2·7	4·6	3·4	0	0	4	1	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
12	13·2	10·8	11·2	11·7	37·4	17·4	27·4	36·3	29·0	27·5	6	4	9	8	1·6	1·6	2·7	2·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
13	13·7	10·6	10·9	11·7	38·7	15·2	30·2	38·5	29·6	28·4	6	4	10	8	2·0	1·9	3·2	2·4	0	0	0	0	N	1	N	1	N	2	1	0·0	..
14	12·0	9·3	8·5	9·9	41·2	15·2	31·3	39·6	31·3	29·4	6	6	9	8	2·2	3·0	3·0	2·7	0	0	0	0	N	2	NW	2	N	2	2	0·0	..
15	12·1	9·1	7·8	9·7	41·0	19·6	31·8	39·6	32·9	31·0	38	0	26	32	13·3	0·0	9·8	7·7	0	5	1	2	NW	2	W	3	W	2	2	0·0	..
16	11·3	8·4	9·9	9·9	40·3	20·7	31·3	39·6	32·9	31·1	34	12	29	32	11·6	6·6	10·7	9·6	7	3	1	4	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
17	11·9	8·9	8·9	9·9	41·0	20·7	30·7	40·2	32·4	31·0	37	3	15	26	12·0	1·6	5·6	6·4	0	0	0	0	W	2	NE	3	NE	2	2	0·0	..
18	12·0	9·2	9·1	10·1	40·4	20·7	30·7	39·6	30·7	30·4	37	7	12	24	12·0	3·8	4·1	6·6	0	4	0	1	W	2	N	2	N	2	2	0·0	..
19	11·1	8·8	7·7	9·2	40·9	20·7	30·7	39·0	32·9	30·8	37	32	12	24	12·0	16·3	4·4	10·9	0	3	0	1	W	3	E	2	N	2	2	0·0	..
20	10·5	8·7	8·6	9·3	42·4	21·3	32·9	40·2	35·2	32·4	29	9	20	24	10·7	5·4	8·4	8·2	0	4	2	2	W	3	N	2	W	3	3	0·0	..
21	9·7	7·2	8·1	8·3	41·4	22·4	32·4	40·2	31·8	31·7	33	17	32	32	12·0	9·2	11·3	10·8	0	3	1	1	W	3	NW	2	W	2	2	0·0	..
22	9·9	7·7	8·3	8·6	40·5	21·3	30·7	39·0	31·3	30·6	37	13	43	40	12·0	7·0	14·7	11·2	3	2	2	2	W	2	N	2	W	2	2	0·0	..
23	11·2	9·6	9·9	10·2	38·0	21·8	30·7	31·3	27·4	27·8	43	46	52	48	13·9	15·6	14·0	14·5	2	5	9	5	W	2	W	5	W	2	3	3·7	..
24	12·3	10·6	11·6	11·5	36·4	17·9	25·7	35·2	30·7	27·4	62	31	37	50	15·1	13·2	12·0	13·4	5	3	1	3	W	2	N	2	N	2	2	0·0	..
25	11·1	10·0	10·0	10·5	38·2	20·7	29·0	37·4	31·8	29·7	44	16	19	32	13·1	7·9	6·8	9·3	0	3	1	1	W	2	N	2	N	2	2	0·0	..
26	11·6	10·2	10·4	10·7	39·5	19·6	30·7	38·5	32·9	30·4	37	5	21	29	12·0	2·7	7·8	7·5	0	0	3	1	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	..
27	12·0	10·4	11·1	11·2	39·3	18·5	30·2	38·5	32·9	30·0	27	7	14	20	8·7	3·6	5·3	5·9	1	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	0·0	..
28	12·6	11·0	11·2	11·6	39·2	17·9	31·8	37·9	31·8	29·8	5	5	12	8	1·9	2·3	4·3	2·8	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·0	..
29	12·6	10·3	10·3	11·1	38·2	18·5	29·6	37·4	31·3	29·2	29	5	11	20	9·0	2·6	3·7	5·1	0	1	2	1	NW	2	N	2	N	2	2	0·0	..
30	12·2	10·3	10·6	11·0	38·0	17·9	30·2	37·4	32·9	29·6	39	11	24	32	12·3	5·1	8·8	8·7	1	2	2	2	W	2	N	2	NW	2	2	0·0	..
31	11·8	9·7	9·7	10·4	39·6	17·9	30·7	37·4	29·0	28·8	37	16	37	37	12·0	7·9	11·2	10·4	6	4	4	5	W	2	N	2	W	2	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3·7	..
Mean	11·40	9·07	9·41	9·96	40·1	19·5	30·5	38·7	31·6	30·1	29	10	21	25	9·4	5·1	7·1	7·2	0·9	2·0	1·5	1·4	..	2·1	..	2·2	..	2·0	2·0	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 713·7

Minimum „ „ „ 706·8

Maximum temperature (°C.) 42°·4

Minimum „ („) 15°·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	11	—	—	—	—	—	16	4	—
2 p.m.	21	2	1	—	—	—	5	2	—
8 a.m.	17	1	—	2	—	—	9	2	—
Total	49	3	1	2	—	—	30	8	—

C_h + 48·2 mm. C_g — 1·7 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	12·2	10·4	10·5	11·0	38·7	20·7	29·0	36·8	32·9	29·8	41	18	34	38	12·2	8·3	12·6	11·0	2	1	1	1	W	2	NW	2	NW	2	2	0·0	..
2	12·7	9.9	10·7	11·1	36·7	20·7	28·5	35·2	28·5	28·2	47	17	27	37	13·4	7·4	8·0	9·6	10	7	0	6	W	3	W	2	N	2	2	0·0	..
3	12·7	9·8	10·6	11·0	37·2	16·3	29·6	35·2	31·8	28·2	35	27	32	34	10·8	11·2	11·3	11·1	7	3	0	3	W	2	W	2	N	2	2	0·0	..
4	11·9	9·3	10·3	10·5	39·0	20·2	31·3	37·9	31·8	30·3	24	10	17	20	8·0	4·8	6·0	6·3	0	1	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
5	11·8	8·9	9·3	10·0	40·5	20·7	31·8	39·6	32·4	31·1	17	2	29	23	6·0	1·2	10·5	5·9	0	0	4	1	W	2	N	2	N	2	2	0·0	..
6	10·9	8·1	9·2	9·4	40·7	20·7	32·9	39·6	29·0	30·6	21	9	37	29	7·8	4·7	11·2	7·9	2	3	7	4	W	2	W	2	W	4	3	0·0	..
7	10·3	8·1	8·6	9·0	39·3	20·2	28·5	37·9	29·0	28·9	44	6	23	34	12·5	3·0	6·8	7·4	5	5	0	3	W	2	N	2	W	2	2	0·0	..
8	10·7	7·7	8·7	9·0	40·0	20·2	27·2	39·0	31·8	29·6	57	10	32	44	15·2	5·1	11·3	10·5	1	0	1	1	N	2	N	2	W	2	2	0·0	..
9	11·8	7·9	8·2	9·3	39·2	19·6	27·4	36·8	33·5	29·3	52	18	19	36	14·0	8·3	7·5	9·9	2	0	0	1	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
10	10·9	7·9	8·1	9·0	40·5	20·2	30·7	36·8	32·4	30·0	31	18	25	28	10·2	8·3	9·1	9·2	0	4	2	2	W	2	W	2	W	4	3	0·0	..
11	9·7	7·6	8·0	8·4	40·0	21·8	30·7	39·0	31·3	30·7	34	15	33	34	11·2	8·0	11·1	10·1	2	4	6	4	N	2	W	2	W	3	2	0·0	..
12	9·9	7·4	8·2	8·5	38·5	25·2	31·3	37·9	30·7	31·3	29	17	35	32	9·8	8·6	11·5	10·0	2	2	3	2	W	3	W	2	SW	3	3	23·5	..
13	9·0	7·9	8·6	8·5	36·5	16·3	25·2	35·2	31·3	27·0	61	24	40	50	14·5	10·3	13 6	12·8	5	2	3	3	SW	2	SW	2	W	3	2	0·0	..
14	11·6	9·8	9·3	10·2	36·7	16·8	27·9	35·2	29·6	27·4	50	27	35	42	13·7	11·2	10·8	11·9	1	4	4	3	W	2	W	3	W	3	3	10·3	..
15	12·0	9·7	11·1	10·9	36·8	17·4	26·8	35·2	27·4	26·7	56	27	52	54	14·5	11·2	14·0	13·2	3	2	3	3	W	2	NW	2	S	3	2	0·0	..
16	12·8	10·5	10·3	11·2	36·7	16·3	25·4	35·7	28·5	26·5	64	28	43	54	15·3	11·9	12·3	13·2	7	3	3	4	SW	3	N	2	W	3	3	0·0	..
17	12·1	10·1	11·8	11·3	36·9	18·5	27·9	36·3	20·7	25·8	54	28	95	74	14·8	12·5	17·1	14·8	2	2	10	5	W	2	W	2	E	2	2	55·7	..
18	12·0	11·8	12·0	11·9	36·5	15·7	22·9	30·7	25·7	23·8	76	49	62	69	15·8	16·0	15·1	15·6	3	4	2	3	W	2	N	2	W	2	2	0·0	..
19	14·2	12 3	11·8	12·8	34·7	17·4	25·7	33·5	30·2	26·7	70	32	48	59	17·0	12·2	15·3	14·8	3	0	1	1	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
20	12·5	10·4	8·9	10·6	37·3	19·0	27·9	35·7	32·4	28·8	57	28	39	48	15·7	11·9	14·0	13·9	1	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
21	11·0	8·5	8·0	9·2	37·3	20·1	25·7	36·8	30·7	28·3	58	6	20	39	14·1	2·9	6·7	7·9	4	0	0	1	W	2	N	2	N	2	2	0·0	..
22	10·5	9·4	9·1	9·7	36·8	18·5	26·8	35·4	31·3	28·0	56	9	31	44	14·5	3·8	10·6	9·6	3	2	1	2	W	2	W	2	W	3	2	0·0	..
23	11.1	10·1	9·1	10·2	36·2	20·7	28·5	35·7	29·6	28·6	53	23	41	47	15·3	10·0	12.7	12·7	2	6	1	3	W	2	S	3	W	2	2	0·0	..
24	12·1	9·7	10·1	10·6	36·0	20·4	28·5	32·9	28·5	27·6	53	37	51	52	15·3	13·7	14·4	14·5	2	2	10	5	W	2	W	2	SE	3	2	13·6	..
25	12·1	10·0	11·2	11·1	31·4	16·3	23·5	30·7	24·0	23·4	72	46	91	82	15·4	15·0	20·1	16·8	2	3	1	2	S	2	W	2	W	2	2	0·1	..
26	13·1	11·0	11.9	12·0	31·9	17·4	24·6	31·3	27·4	25·2	69	46	59	64	15·8	15·6	16·0	15·8	8	3	4	5	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
27	12·9	11·3	11·9	12·0	35·5	17·4	27·4	34·0	29·6	27·1	63	36	48	56	17·1	13·9	14·6	15·2	3	3	2	3	W	2	S	2	SW	2	2	5·7	..
28	11·7	10·6	11·3	11·2	34·5	17·4	25·4	33·5	30·7	26·8	64	37	49	56	15·3	14·2	16·0	15·2	3	3	2	3	W	2	W	2	W	2	2	18·4	..
29	11·5	10·4	11·5	11·1	33·5	16·3	23·5	30·7	28·5	24·8	77	43	57	67	16·4	13·9	16·4	15·6	4	3	8	5	S	2	W	2	W	2	2	0·0	..
30	12·6	10·5	10·3	11·1	32·7	17·4	25·4	31·3	28·5	25·6	71	43	57	64	17·2	14·7	16·4	16·1	3	3	2	3	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	127·3	..
Mean	11·69	9·57	9·95	10·39	36·9	18·9	27·6	35·4	29·7	27 9	52	24	42	47	13·6	9·8	12·4	12·0	3·1	2·5	2·7	2·7	..	2·1	..	2·0	..	2·4	2·2	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 714·2

Minimum „ „ „ 707·4

Maximum temperature (°C.) 40°·7

Minimum „ („) 15°·7

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	—	—	—	2	2	24	—	—
2 p.m.	6	—	—	—	2	1	19	2	—
8 p.m.	4	—	1	1	1	2	20	1	—
Total	12	—	1	1	5	5	63	3	—

El Obeid

Height above ground of thermometers 1·48 m., of rain gauge 1·20 m.

Barometer above sea level 585·0 m. Lat. 13° 11′ 0″ N. Long. 30° 14′ 0″ E. C_h + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	12·2	10·4	12·0	11·5	33·0	17·9	24·0	30·7	26·8	24·8	73	46	63	68	16·1	15·0	16·3	15.8	9	3	5	6	W	2	W	2	S	2	2	3·6	..
2	13·5	10·1	11·8	11·8	31·5	19·0	25·2	30·7	21·8	24·2	73	49	100	86	17·3	16·0	19·4	17·6	8	4	6	6	SW	2	W	2	W	2	2	0·0	..
3	11·8	9·9	12·0	11·2	35·0	17·9	24·0	33·5	24·0	24·8	64	37	73	68	14·3	14·2	16·1	14·9	2	3	2	2	S	2	W	2	W	2	2	13·4	..
4	13·2	11·4	11·5	12·0	35·0	17·9	25·2	32·9	26·3	25·6	77	37	58	68	18·4	13·7	14·7	15·6	4	2	2	3	W	2	S	2	S	2	2	0·0	..
5	14·0	11·7	12·2	12·6	35·0	17·9	24·6	31·3	27·4	25·3	69	34	44	56	15·8	11·6	12·2	13·2	5	4	2	4	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
6	12·6	11·0	10·5	11·4	33·0	18·5	25·7	31·8	23·5	24·9	62	32	59	60	15·1	11·3	12·8	13·1	2	8	3	4	SW	2	W	2	SW	2	2	0·0	..
7	13·3	12·4	12·5	12·7	32·0	17·9	23·5	31·3	24·0	24·2	77	37	82	80	16·4	12·7	18·1	15·7	10	3	8	7	S	3	S	2	S	3	2	0·0	..
8	14·7	12·3	10·9	12·6	33·5	17·4	24·0	31·8	26·8	25·0	78	35	63	70	17·2	12·4	16·3	15·3	8	2	2	4	S	2	S	2	S	2	2	0·0	..
9	13·0	11·5	12·0	12·2	35·5	17·9	26·3	33·5	24·0	25·4	63	35	60	62	15·8	13·3	13·3	14·1	1	4	10	5	SW	2	SW	2	W	4	3	3·4	..
10	13·0	11·0	11·9	12·0	34·5	16·3	25·2	33·5	26·8	25·4	73	37	48	60	17·3	14·2	12·6	14·7	1	2	3	2	S	2	W	2	W	2	2	8·4	..
11	11·6	11·0	10·3	11·0	34·0	16·8	26·8	32·4	28·5	26·1	67	39	57	62	17·4	14·0	16·4	15·9	3	2	6	4	SW	2	S	2	W	4	7	0·0	..
12	11·8	9·9	10·4	10·7	33·9	20·2	25·7	32·9	27·4	26·6	66	39	56	61	16·1	14·6	15·1	15·3	4	4	6	5	S	2	W	2	S	2	2	0·0	..
13	12·0	10·8	11·5	11·4	35·2	18·5	26·3	34·0	26·8	26·4	58	36	59	58	14·7	13·9	15·5	14·7	2	3	1	2	W	2	S	2	W	2	2	0·0	..
14	11·5	10·4	11·2	11·0	35·7	19·6	26·8	34·6	27·9	27·2	63	31	54	58	16·3	12·6	14·8	14·6	3	2	2	2	S	2	W	2	W	2	2	0·0	..
5	12·2	9·8	12·7	11·6	36·0	20·2	27·4	34·6	22·9	26·3	50	34	87	73	16·0	13·5	17·9	15·8	3	3	10	5	SW	2	SW	2	S	4	3	30·6	..
16	11·2	10·1	10·9	10·7	32·8	14·6	25·2	31·3	28·5	24·9	73	46	57	65	17·3	15·6	16·4	16·4	4	3	10	6	S	2	S	2	SW	2	2	0·1	..
17	12·5	10·0	11·3	11·3	33·0	18·5	23·5	30·7	28·5	25·3	77	49	57	67	16·4	16·0	16·4	16·3	3	2	1	2	S	3	W	2	S	2	2	2·3	..
18	13·2	11·0	11·5	11·9	32·0	17·9	22·9	30·2	25·2	24·0	81	45	65	73	16·8	14·3	15·4	15·5	10	3	2	5	W	2	S	2	S	2	2	0·2	..
19	11·9	11·1	12·1	11·7	34·9	17·4	25·2	33·5	26·8	25·7	65	35	56	60	15·4	13·3	14·5	14·4	2	2	2	2	SW	2	S	2	S	2	2	24·9	..
20	13·9	10·9	10·2	11·7	31·2	17·9	19·0	22·9	24·0	21·0	95	81	86	90	15·5	16·8	19·2	17·2	10	7	2	6	E	3	W	2	S	2	2	23·7	..
21	11·6	9·8	10·7	10·7	32·0	14·0	24·0	30·7	26·3	23·8	86	52	70	78	19·2	17·1	17·7	18·0	1	5	6	4	W	2	W	2	W	2	2	14·7	..
22	12·4	11·3	11·3	11·7	28·7	15·7	21·8	27·4	25·2	22·5	90	66	81	86	17·5	18·0	19·3	18·3	8	6	3	6	W	2	W	3	W	2	2	0·0	..
23	13·0	10·1	10·8	11·3	31·4	17·4	24·0	30·7	25·7	24·4	86	49	78	82	19·2	16·0	19·0	18·1	9	5	3	6	W	2	S	2	W	2	2	0·0	..
24	11·2	9·5	10·6	10·4	32·4	19·0	24·0	31·3	24·0	24·6	82	46	82	82	18·1	15·6	18·1	17·3	2	2	2	2	S	2	S	2	SW	2	2	1·9	..
25	12·1	11·0	9·5	10·9	33·0	17·9	22·9	25·2	22·4	22·1	91	73	85	88	18·7	17·3	17.1	17·7	9	10	2	7	S	2	S	2	SW	2	2	0·6	..
26	13·3	1·9	12·0	12·4	29·9	16·3	22·9	29·0	25·2	23·4	87	51	69	78	17·9	15·0	16·4	16·4	7	4	2	4	S	2	S	2	SW	2	2	0·0	..
27	13·2	11·9	12·4	12·5	31·3	16·8	23·5	30·2	26·8	24·3	77	42	59	68	16·4	13·4	15·5	15·1	3	3	0	2	S	2	S	2	SW	2	2	0·0	..
28	12·5	10·1	10·7	11·1	32·7	17·4	24·0	32·4	28·5	25·6	78	41	51	64	17·2	14·9	14·4	15·5	1	2	2	2	S	2	S	2	S	2	2	0·0	..
29	11·9	10·4	11·3	11·2	30·6	19·6	24·0	30·2	21·8	23·9	82	48	90	86	18·1	15·3	17·5	17·0	10	7	10	9	SW	2	S	2	E	2	2	0·0	..
30	11·6	9·9	10·7	10·7	31·5	16·8	23·5	29·6	23·5	23·4	77	51	77	77	16·4	15·7	16·4	16·2	7	6	5	6	S	2	W	2	SW	2	2	0·0	..
31	13·3	9·7	10·7	11·2	32·5	19·0	25·2	31·8	30·2	26·6	73	44	48	60	17·3	15·3	15·3	16·0	2	4	3	3	S	2	W	2	SW	2	2	0·3	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	128	..
Mean	12·56	10·72	11·29	11·52	33·0	17·7	24·4	31·2	25·7	24·8	75	44	67	71	16·8	14·6	16·1	15·9	4·9	3·9	4·0	4·3	..	2·1	..	2·0	..	2·2	2·1	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 714·7

Minimum „ „ „ 709·5

Maximum temperature (°C.) 36°·0

Minimum „ („) 14°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	—	15	7	8	—	—
2 p.m.	—	—	—	—	15	2	14	—	—
8 p.m.	—	—	1	—	11	8	11	—	—
Total	—	—	2	—	41	17	33	—	—

C^h + 48·5 mm. C_g — 1·7 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	12·7	9·8	10·9	11·1	32·5	17·9	23·5	30·2	29·0	25·2	81	51	44	62	17·5	16·3	13·1	15·6	4	3	5	4	S	2	S	2	S	2	2	0·0	..
2	12·3	9·6	11·1	11·0	32·0	17·9	25·2	30·7	21·8	23·9	73	49	90	82	17·3	16·0	17·5	16·9	4	9	10	8	S	3	S	1	W	3	2	2·3	..
3	12·3	11·0	11·8	11·7	30·1	17·4	22·9	29·6	24·0	23·5	91	51	82	86	18·7	15·7	18·1	17·5	2	6	7	5	S	2	S	2	S	4	3	0·0	..
4	12·3	11·7	12·1	12·0	32·5	17·4	24·0	31·3	26·8	24·9	78	43	59	68	17·2	14·7	15·5	15·8	6	4	8	6	S	3	W	2	S	3	3	0·0	..
5	12·9	11·3	11·2	11·8	34·4	18·5	26·8	34·0	25·2	26·1	63	33	81	72	16·3	13·0	19·3	16·2	1	1	9	4	S	2	W	2	W	2	2	9·4	..
6	12·8	10·0	12·9	11·9	32·8	17·4	24·6	32·4	22·4	24·2	77	41	81	79	17·7	14·9	16·3	16·3	1	10	10	7	W	2	W	2	W	3	2	0·9	..
7	14·5	2·2	13·2	13·3	30·4	16·3	21·3	29·6	23·5	22·7	90	51	73	82	16·9	15·7	15·6	16·1	9	7	8	8	W	2	S	2	W	3	2	0·1	..
8	12·9	1·6	11·8	12·1	33·0	16·8	25·2	31·8	25·2	24·8	65	38	65	65	15·4	13·3	15·4	14·7	2	4	10	5	S	2	N	2	NW	2	2	0,0	..
9	12·2	0·3	10·6	11·0	33·8	17·9	26·8	32·9	28·5	26·5	63	39	57	60	16·3	14·6	16·4	15·8	1	2	7	3	W	2	N	2	SW	2	2	35·3	..
10	11·6	10·2	10·7	10·8	31·7	15·7	21·8	29·6	26·3	23·4	86	54	78	82	16·6	16·6	19·8	17·7	4	2	7	4	NW	2	N	2	N	2	2	0·0	..
11	12·2	10·5	11·4	11·4	31·9	16·3	24·0	31·3	22·9	23·6	78	49	81	80	17·2	16·7	16·8	16·9	9	4	2	5	S	3	W	2	W	2	2	0·0	..
12	12·4	10·8	11·6	11·6	29·9	16·8	22·4	28·5	25·2	23·2	85	51	77	81	17·1	14·4	18·4	16·6	5	8	6	6	S	2	W	3	SW	2	2	0·0	..
13	13·5	11·5	11·4	12·1	29·5	17·9	22·9	26·3	24·0	22·8	77	58	69	73	15·9	14·7	15·3	15·3	10	9	10	10	S	3	N	3	N	2	3	0·1	..
14	12·2	11·0	11·7	11·6	31·7	15·7	22·9	31·3	26·8	24·2	81	43	67	74	16·8	14·7	17·4	16·3	1	8	0	3	S	2	W	2	S	2	2	0·0	..
15	12·7	10·6	11·6	11·6	35·0	17·4	25·2	33·5	27·4	25·9	69	37	63	66	16·4	14·2	17·1	15·9	0	3	2	2	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
16	12·8	9·1	9·9	10·6	34·4	17·9	23·5	32·9	27·4	25·4	68	39	66	67	14·6	14·6	18·0	15·7	9	2	2	4	W	2	S	3	W	4	3	0·0	..
7	12·5	11·0	11·8	11·8	32·3	16·8	24·0	31·3	28·5	25·2	73	43	53	63	16·1	14·7	15·3	15·4	8	4	5	6	S	3	S	3	S	2	3	0·0	..
18	12·2	10·5	10·8	11·2	34·2	17·9	26·3	31·8	28·5	26·1	70	41	57	64	17·7	14·4	16·4	16·2	2	8	10	7	S	2	W	2	S	4	3	0·0	..
19	11·2	9·2	9·8	10·1	34·3	19·0	25·2	32·4	24·0	25·2	69	39	82	76	16·4	14·0	18·1	16·2	1	6	9	5	S	3	S	3	S	4	3	6·4	..
20	12·0	12·7	10·4	11·7	26·0	19·0	25·7	19·6	20·7	21·2	74	90	96	85	18·1	15·2	17·3	16·9	10	10	10	10	S	3	NE	2	NE	2	2	9·5	..
21	12·4	11·0	11·2	11·5	30·0	15·2	22·4	28·5	26·3	23·1	85	57	78	82	17·1	16·4	19·8	17·8	6	4	5	5	S	3	W	3	W	2	3	0·9	..
22	13·7	12·6	11·3	12·5	33·3	17·9	22·9	21·3	21·8	21·0	87	90	90	88	17·9	16·9	17·5	17·4	10	10	8	9	NE	6	S	3	S	4	4	3·4	..
23	13·1	10·7	10·7	11·5	31·6	15·2	22·9	29·6	27·4	23·8	81	54	70	76	16·8	16·6	19·1	17·5	7	2	0	3	S	2	W	2	W	2	2	0·0	..
24	12·1	10·5	11·5	11·4	30·6	17·4	22·9	29·6	25·7	23·9	72	45	70	71	14·9	13·7	17·0	15·2	4	3	1	3	E	4	S	2	W	2	3	0·0	..
25	13·0	11·3	11·0	11·8	32·6	16·8	25·2	31·8	27·4	25·3	77	44	63	70	18·4	15·3	17·1	16·9	7	5	6	6	N	2	W	2	W	2	2	0·0	..
26	1·5	9·4	9·8	10·2	34·8	18·5	26·3	33·5	26·3	26·2	70	35	66	68	17·7	13·3	16·6	15·9	0	2	4	2	W	2	W	2	S	3	2	0·0	..
27	12·1	9·5	10·5	10·7	34·6	17·9	24·6	32·4	27·4	25·6	65	39	63	64	14·9	14·0	17·1	15·3	10	7	1	6	S	3	SW	2	S	2	2	0·0	..
28	12·7	10·3	10·7	11·2	34·9	19·0	27·4	33·5	28·5	27·1	59	32	60	60	16·0	12·2	17·3	15·2	2	3	3	3	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
29	11·8	9·7	9·9	10·5	37·0	18·5	27·4	34·0	27·4	26·8	63	20	48	56	17·1	8·1	13·2	12·8	2	4	8	5	W	2	S	2	W	3	2	0·0	..
30	12·1	10·4	10·9	11·1	33·0	17·4	23·5	32·4	28·5	25·4	68	36	51	60	14·6	12·9	14·4	14·0	6	1	1	3	SW	3	W	1	W	1	2	0·0	..
31	12·8	10·6	11·3	11·6	34·1	17·4	24·6	32·4	26·3	25·2	73	39	70	72	16·8	14·0	17·7	16·2	4	3	2	3	SW	2	W	2	W	3	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	68·6	..
Mean	12·50	10·66	11·14	11·43	32·5	17·4	24·3	30·6	25·8	24·6	75	46	69	72	16·7	14·6	16·9	16·1	4·7	5·0	5·7	5·2	..	2·5	..	2·2	..	2·4	2·4	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 714·5

Minimum „ „ „ 709·1

Maximum temperature (°C.) 37°·0

Minimum „ („) 15°·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	1	1	—	17	2	8	1	—
2 p.m.	4	1	—	—	10	1	15	—	—
8 p.m.	2	1	—	—	10	2	15	1	—
Total	7	3	1	—	37	5	38	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 + 48·4 mm. C_g — 1·7 mm **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	12·6	11·1	10·4	11·4	30·7	16·8	24·6	20·2	22·4	21·0	69	84	85	77	15·8	14·8	17·1	15·9	3	10	10	8	S	3	SW	6	S	3	4	39·5	..
2	11·2	9·5	10·1	10·3	31·5	13·5	23·5	30·7	24·6	23·0	81	52	77	79	17·5	17·1	17·7	17·4	1	2	10	4	S	3	W	2	W	4	3	0·0	..
3	12·3	10·6	11·5	11·5	32·7	17·9	24·6	31·3	26·8	25·2	82	46	67	74	18·8	15·6	17·4	17·3	2	8	7	6	S	4	S	2	S	3	3	5·9	..
4	12·8	11·5	10·6	11·6	33·7	15·2	21·8	25·2	24·0	21·6	86	69	82	84	16·6	16·4	18·1	17·0	10	8	1	6	E	5	W	5	S	2	4	0·0	..
5	12·2	9·7	11·3	11·1	33·7	16·3	25·2	32·4	27·4	25·3	73	44	66	70	17·3	16·0	18·0	17·1	0	1	2	1	S	2	S	2	W	2	2	0·0	..
6	10·6	9·9	10·2	10·2	29·5	19·0	25·2	24·0	21·8	22·5	73	82	86	80	17·3	18·1	16·6	17·3	0	10	8	6	S	3	W	2	W	4	3	8·7	..
7	12·9	10·9	11·5	11·8	31·6	15·2	22·9	31·3	25·2	23·6	100	46	73	86	20·8	15·6	17·3	17·9	9	4	3	5	S	2	S	2	S	3	2	0·0	..
8	12·7	10·6	11·6	11·6	34·0	16·3	25·2	32·9	27·9	25·6	69	37	54	62	16·4	13·7	14·8	15·0	1	4	2	2	S	2	W	2	S	2	2	0·0	..
9	12·3	10·2	10·9	11·1	33·8	17·9	25·2	32·9	26·3	25·6	73	39	66	70	17·3	14·6	16·6	16·2	1	4	3	3	S	3	W	2	S	3	3	0·0	..
10	13·3	10·0	10·7	11·3	32·5	16·3	24·6	32·4	27·9	25·3	60	33	54	57	13·9	12·0	14·8	13·6	2	5	3	3	S	2	SW	2	S	2	2	0.0	..
11	11·6	9·5	11·0	10·7	34·3	16·8	26·3	33·5	27·4	26·0	73	37	59	66	18·7	14·2	16·0	16·3	9	4	3	5	W	3	S	2	S	2	2	0·0	..
12	12·8	10·3	12·2	11·8	31·9	17·9	26·3	30·2	24·0	24·6	70	51	91	80	17·7	16·3	20·1	18·0	3	4	8	5	S	2	N	3	W	4	3	0·1	..
13	13·4	11·6	12·2	12·4	32·7	16·3	24·6	31·8	24·6	24·3	73	41	65	69	16·8	14·4	14·9	15·4	2	8	4	5	W	2	S	2	S	2	2	0·0	..
14	12·5	10·4	9·9	10·9	34·0	16·8	24·6	32·9	26·3	25·2	77	34	63	70	17·7	12·6	15·8	15·4	2	6	2	3	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	..
15	12·1	10·0	10·6	10·9	35·4	17·4	27·4	35·2	26·8	26·7	44	13	44	44	12·2	5·6	11·6	9·8	0	0	0	0	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
16	12·2	10·1	10·8	11·0	37·2	17·4	27·4	34·6	29·0	27·1	56	21	44	50	15·1	8·8	13·1	12·3	3	4	5	4	W	2	N	2	E	5	3	0·0	..
17	11·5	8·8	10·5	10·3	35·5	17·9	25·7	35·2	26·8	26·4	70	22	48	59	17·0	9·2	12·6	12·9	8	6	4	6	W	2	N	2	S	2	2	0·0	..
18	11·5	8·8	9·8	10·0	34·7	17·9	27·4	32·9	27·9	26·5	59	34	50	54	16·0	12·6	13·7	14·1	0	4	9	4	W	2	N	3	N	2	2	0·0	..
19	12·0	9·1	13·7	11·6	31·7	19·6	25·2	29·0	19·0	23·2	73	23	95	84	17·3	16·8	15·5	13·2	7	9	10	9	N	2	NE	2	E	2	2	40·4	..
20	12·4	10·8	11·6	11·6	29·3	15·2	21·3	28·5	25·2	22·6	85	51	81	83	15·9	14·4	19·3	13·2	8	7	6	7	E	7	W	2	E	2	4	0·0	..
21	11·9	10·0	10·7	10·9	33·3	16·3	26·3	32·9	27·4	25·7	70	42	66	68	17·7	15·7	18·0	17·1	2	2	3	2	S	2	S	2	W	2	2	0·0	..
22	12·9	12·1	11·8	12·3	28·0	17·9	25·7	21·3	21·8	21·7	66	90	96	81	16·1	16·9	18·5	17·2	3	9	2	5	W	2	W	2	W	2	2	15·9	..
23	12·2	10·8	11·7	11·6	34·9	14·6	22·4	34·0	27·9	24·7	90	33	60	75	18·1	13·0	16·8	16·0	1	3	1	2	W	2	W	2	SW	2	2	0·0	..
24	12·7	11·1	13·3	12·4	35·0	17·9	25·2	34·6	25·7	25·8	65	28	54	60	15·4	11·5	13·2	13·4	6	4	2	4	S	3	S	2	S	4	3	0·0	..
25	11·9	9·3	10·9	10·7	35·3	16·3	25·2	34·6	26·8	25·7	61	28	63	62	14·5	11·5	16·3	14·1	1	1	2	1	S	2	S	3	S	2	2	0·0	..
26	12·1	9·0	10·9	10·7	36·8	17·9	25·2	36·3	25·2	26·2	73	28	73	73	17·3	12·5	17·3	15·7	0	2	1	1	W	2	W	2	S	3	2	0·0	..
27	11·9	9·5	10·6	10·7	35·0	17·9	25·7	34·6	27·4	26·1	62	34	59	60	15·1	13·5	16·0	14·9	3	2	2	2	W	2	W	2	S	2	2	0·0	..
28	11·5	9·0	10·7	10·4	36·0	18·5	26·8	34·6	26·8	26·7	67	34	56	62	17·4	13·5	14·5	15·1	0	3	8	4	S	3	W	2	S	5	3	0·0	..
29	12·5	8·4	10·7	10·5	35·5	17·4	27·4	33·5	25·7	26·0	59	32	62	60	16·0	12·2	15·1	14·4	2	6	5	4	S	2	S	5	W	2	3	0·0	..
30	11·7	9·0	10·6	10·4	35·2	17·9	24·6	33·5	27·4	25·8	69	32	56	62	15·8	12·2	15·1	14·4	3	3	5	4	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	110·5	..
Mean	12·21	10·05	11·10	11·12	33·5	17·0	25·1	31·6	25·8	24·9	71	41	66	69	16·6	13·4	16·1	15·4	3·1	4·8	4·4	4·0	..	2·6	..	2·4	..	2·6	2·5	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 713·7

Minimum " " " 708·4

Maximum temperature (°C.) 37°·2

Minimum " (") 13°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	—	2	—	15	—	11	—	—
2 p.m.	5	1	—	—	9	2	13	—	—
8 p.m.	1	—	3	—	15	1	9	1	—
Total	8	1	5	—	39	3	33	1	—

C_h + 48·4 mm. C_g — 1·7 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	10·8	9·0	11·5	10·4	35·4	17·9	27·4	34·0	25·7	26·2	59	33	59	59	16·0	13·0	14·2	14·4	2	3	3	3	S	3	N	2	W	2	2	0·0	..
2	12·9	11·0	12·2	12·0	34·8	19·6	27·4	32·9	25·7	26·4	63	39	59	61	17·1	14·6	14·2	15·3	1	4	10	5	S	3	N	2	E	2	2	9·4	..
3	12·7	9·7	11·8	11·4	34·7	17·4	25·7	26·8	25·2	23·8	70	56	65	68	17·0	14·5	15·4	15·6	2	10	9	7	W	2	E	2	E	2	2	0·0	..
4	10·2	9·6	11·6	10·5	33·7	16·8	24·6	25·7	25·7	23·2	73	74	62	68	16·8	18·1	15·1	16·7	2	9	10	7	SW	2	W	3	W	5	3	3·6	..
5	11·6	9·3	11·3	10·7	32·3	16·3	22·9	31·3	25·7	24·0	81	34	62	72	16·8	11·6	15·1	14·5	9	3	4	5	W	2	N	2	W	2	2	0·0	..
6	12·2	9·2	10·7	10·7	35·1	17·4	26·3	32·9	26·8	25·8	63	31	63	63	15·8	11·7	16·3	14·6	8	3	8	6	W	2	W	2	W	2	2	2·3	..
7	12·5	11·6	12·5	12·2	30·1	17·9	25·2	26·8	22·9	23·2	69	59	77	73	16·4	15·5	15·9	15·9	2	9	10	7	W	2	E	5	S	2	3	0·1	..
8	13·7	11·2	12·7	12·5	35·0	16·8	21·6	33·5	25·7	25·2	65	32	66	66	14·9	12·2	16·1	14·4	2	5	0	2	W	2	N	2	N	2	2	0·0	..
9	13·1	10·4	11·1	11·5	36·7	16·3	28·5	36·3	27·9	27·2	51	23	50	50	14·4	10·5	13·7	12·9	0	5	1	2	W	2	E	2	W	2	2	0·0	..
10	11·3	9·0	10·1	10·1	37·6	18·5	29·6	36·8	27·4	28·1	45	14	35	40	13·7	6·4	9·5	9·9	1	4	2	2	W	2	N	3	S	2	2	0·0	..
11	10·5	8·8	10.0	9·8	38·0	17·9	30·2	36·8	28·5	28·4	39	18	40	40	12·3	8·3	11·5	10·7	3	4	2	3	W	2	W	2	W	2	2	0·0	..
12	10·7	8·4	9·3	9·5	37·8	18·5	29·0	37·4	26·8	27·9	44	9	31	38	13·1	4·3	8·1	8·5	0	1	2	1	S	3	W	2	N	2	2	0·0	..
13	11·4	8·7	9·2	9·8	37·8	15·7	29·0	36·8	29·0	27·6	23	11	26	24	6·8	5·4	7·7	6·6	0	3	4	2	N	2	N	2	N	3	2	0·0	..
14	11·8	8·8	10·0	10·2	36·5	17·4	27·9	35·2	27·4	27·0	42	20	35	38	11·9	8·4	9·5	9·9	1	4	6	4	N	3	W	3	W	5	4	0·0	..
15	10·7	9·3	10·4	10·1	36·0	16·8	26·8	33·5	27 9	26·2	56	27	42	49	14·5	10·3	11·9	12·2	2	8	6	5	W	2	S	4	S	2	3	0·0	..
16	12·9	9·3	13·3	11·8	35·4	17·4	25·2	34·0	25·7	25·6	65	23	54	60	15·4	9·1	13·2	12·6	8	3	10	7	S	2	N	2	E	6	3	17·2	..
17	10·7	9·8	11·1	10·5	34·6	15·2	25·7	32·9	27·4	25·3	62	31	52	57	15·1	11·7	14·0	13·6	7	3	2	4	W	2	W	3	N	2	2	0·0	..
18	11·9	9·5	11·8	11·1	34·0	17·9	26·3	26·3	23·5	23·5	58	58	73	66	14·7	14·7	15·6	15·0	6	10	10	9	N	2	W	2	S	6	3	13·4	..
19	11·5	9·8	11·8	11·0	30·7	15·2	26·3	30·2	25·2	24·2	66	42	65	66	16·6	13·4	15·4	15·1	4	8	7	6	W	2	N	2	N	3	2	0·0	..
20	11·7	9·5	10·6	10·6	35·0	17·4	28·5	34·0	27·4	26·8	44	25	63	54	12·5	10·0	17·1	13·2	2	4	2	3	W	2	N	2	NW	2	2	0·0	..
21	12·2	9·0	10·0	10·4	36·5	17·9	29·0	35·7	27·9	27·6	51	18	46	48	15·0	8.1	12·9	12·0	2	3	2	2	N	2	N	2	NW	2	2	0·0	..
22	12·1	9·9	10·9	11·0	35·5	17·9	26·8	29·0	27·4	25·3	52	44	48	50	13·6	13·1	13·2	13·3	3	3	2	3	W	3	N	2	S	5	3	0·0	..
23	12·9	8·9	10·1	10·6	36·8	17·9	26·8	36·3	28·5	27·4	56	19	44	50	14·5	8·6	12·5	11·9	0	5	2	2	S	3	W	2	SW	3	3	0·0	..
24	12·2	9·3	11·0	10·8	36·7	17·4	27·9	36·3	27·4	27·2	50	21	56	53	13·7	9·6	15·1	12·8	1	4	3	3	S	3	N	2	S	2	2	0·0	..
25	11·9	9·5	10·6	10·7	36·3	17·9	27·9	35·2	27·9	27·2	50	22	46	48	13·7	9·2	12·9	11·9	1	2	0	1	S	2	N	2	S	2	2	0·0	..
26	12·8	10·2	12·8	11·9	36·3	18·5	27·9	35·7	26·3	27·4	46	16	37	42	12·9	7·1	9·4	9·8	2	2	1	2	W	2	N	2	N	2	2	0·0	..
27	12·8	10·9	12·2	12·0	36·4	17·9	26·3	35·7	25·2	26·3	58	10	29	44	14·7	4·4	6·8	8·6	1	1	0	1	W	2	N	3	N	2	2	0·0	..
28	13·7	10·2	12·0	12·0	35·3	15·2	28·5	34·0	24·0	25·4	17	12	26	22	4·8	4·6	5·8	5·1	0	0	0	0	N	2	N	3	N	2	2	0·0	..
29	13·3	11·0	13·0	12·4	34·9	13·5	26·8	33·5	23·5	24·3	23	10	32	28	5·8	4·0	7·0	5·6	0	1	0	0	NE	2	N	2	N	2	2	0·0	..
30	13·8	11·3	13·2	12·8	34·2	12·4	25·2	31·3	24·0	23·2	13	13	20	16	3·0	4·6	4·4	4·0	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·0	..
31	12·7	10·7	11·7	11·7	35·0	12·4	25·2	34·0	24·6	24·0	13	12	31	22	3·0	4·6	7·1	4·9	0	0	0	0	E	4	N	2	NE	2	3	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	46·0	..
Mean	12·10	9·77	11·31	11·06	35·3	16·9	27·0	33·2	26·3	25·8	51	28	48	50	13·1	9·7	12·2	11·7	2·3	4·0	3·8	3·4	..	2·3	..	2·4	..	2·6	2·3	.	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 713·8

Minimum " " " 708·4

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum " (") 12°·4

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	6	1	1	—	7	1	15	—	—
2 p.m.	19	—	3	—	1	—	8	—	—
8 a.m.	10	1	3	—	7	1	7	2	—
Total	35	2	7	—	15	2	30	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 + 49·1 mm. C_g — 1·7 mm. **NOVEMBER**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain
1	13·2	9·5	11·3	11·3	35·8	13·5	26·8	35·2	25·2	25·2	13	9	21	17	3·5	3·9	5·1	4·2	4	0	0	1	NE	5	N	4	N	3	4	0·
2	13·1	10·6	12·0	11·9	34·9	14·0	25·7	34·0	24·0	24·4	13	12	20	16	3·3	4·6	4·4	4·1	1	0	0	0	E	4	N	2	N	2	3	0·
3	12·7	9·8	11·7	11·4	34·0	12·9	24·6	33·5	25·7	24·2	17	8	17	17	4·0	3·3	4·1	3·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
4	11·7	10·2	11·8	11·2	35·3	12·9	26·8	34·6	24·6	24·7	13	8	24	18	3·5	3·4	5·5	4·1	0	0	2	1	N	2	N	2	N	2	2	0·
5	13·6	10·4	12·1	12·0	35·2	14·0	26·3	34·0	23·5	24·4	18	9	29	24	4·4	3·7	6·1	4·7	0	0	0	0	NE	2	N	2	N	2	2	0·
6	13·6	11·5	13·2	12·8	35·3	12·4	27·4	34·0	23·5	24·3	11	8	26	18	3·0	3·0	5·5	3·8	0	3	2	2	NE	2	N	2	N	2	2	0·
7	13·6	11·1	12·8	12·5	35·0	13·5	27·4	34·6	25·2	25·2	14	10	21	18	3·8	4·3	5·1	4·4	2	3	2	2	NE	3	N	2	N	2	2	0·
8	13·8	11·3	13·0	12·7	34·7	15·2	25·7	33·5	24·6	24·8	17	4	20	18	4·1	1·7	4·8	3·5	2	3	2	2	NE	3	NE	3	N	2	3	0·
9	14·3	11·6	13·2	13·0	34·2	12·4	25·7	32·9	23·5	23·6	13	7	26	20	3·3	2·8	5·5	3·9	2	1	1	1	N	4	N	2	N	2	3	0·
10	13·3	11·6	13·2	12·7	32·9	12·9	25·2	31·8	22·4	23·1	19	8	23	21	4·4	2·7	4·7	3·9	1	2	3	2	NE	3	N	2	N	2	2	0·
11	14·4	11·0	13·1	12·8	31·7	10·7	22·9	30·7	23·5	22·0	17	10	15	16	3·6	3·4	3·2	3·5	7	7	6	7	N	4	N	2	N	2	3	0·
12	13·6	10·9	13·1	12·5	31·8	10·2	22·9	31·3	21·8	21·6	21	9	22	22	4·4	3·0	4·3	3·9	3	3	2	3	NE	3	N	2	N	2	2	0·
13	13·7	10·9	13·6	12·7	31·7	10·2	23·5	31·3	21·3	21·6	15	9	28	22	3·2	3·0	5·3	3·8	2	8	4	5	N	2	N	2	N	2	2	0·
14	13·3	11·0	12·6	12·3	33·6	11·3	24·0	32·9	22·9	22·8	20	14	21	20	4·4	5·3	4·4	4·7	0	2	1	1	NE	3	N	2	N	2	2	0·
15	12·9	10·2	12·1	11·7	33·9	11·8	24·0	33·5	25·2	23·6	20	15	15	18	4·4	5·7	3·6	4·6	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
16	13·5	10·1	12·1	11·9	35·3	12·4	26·3	34·6	26·8	25·0	15	6	16	16	3·8	2·6	4·1	3·5	1	0	0	0	NE	3	NE	3	E	2	3	0·
17	12·0	9·0	11·7	10·9	35·8	15·2	26·8	35·2	26·8	26·0	19	13	25	22	5·0	5·6	6·5	5·7	2	2	0	1	NE	3	N	2	N	2	2	0·
18	13·0	8·4	11·8	11·1	35·8	15·2	26·8	35·2	27·4	26·2	23	11	26	24	5·8	4·7	7·0	5·8	2	2	0	1	N	2	N	2	N	2	2	0·
19	12·8	9·2	12·1	11·4	35·0	15·2	25·7	34·0	25·7	25·2	24	14	30	27	5·6	5·4	7·2	6·1	2	0	1	1	N	2	N	3	N	2	2	0·
20	12·9	9·1	12·1	11·4	34·6	14·0	25·2	33·5	25·2	24·5	29	13	25	27	6·8	4·9	5·9	5·9	0	2	2	1	N	2	NW	2	N	2	2	0·
21	12·8	9·5	12·0	11·4	35·3	17·9	25·2	35·2	25·2	25·9	25	7	25	25	5·9	3·0	5·9	4·9	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
22	12·8	9·5	11·3	11·2	35·2	17·9	24·6	34·6	25·7	25·7	24	10	33	28	5·5	4·3	8·0	5·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
23	12·4	10·3	11·6	11·4	34·6	14·6	25·2	33·5	24·6	24·5	19	12	17	18	4·4	3·3	4·0	3·9	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
24	13·8	11·0	12·7	12·5	34·3	12·9	24·6	33·5	24·0	23·8	17	10	23	20	4·0	4·0	5·2	4·4	1	2	2	2	NE	4	NE	4	N	2	3	0·
25	13·4	11·2	13·3	12·6	33·0	12·4	23·5	32·4	24·6	23·2	29	11	14	22	6·1	4·0	3·3	4·5	0	2	1	1	N	3	N	3	N	2	3	0·
26	13·9	12·9	13·7	13·5	30·0	11·3	21·3	29·6	21·3	20·9	32	15	24	28	6·0	4·8	4·6	5·1	0	0	0	0	NE	4	N	2	N	2	3	0·
27	16·8	13·2	14·0	14·7	28·3	9·6	18·5	27·4	19·6	18·8	31	8	42	36	4·9	2·2	7·0	4·7	0	0	0	0	NE	4	N	3	N	2	3	0·
28	16·0	12·4	15·0	14·5	28·5	6·8	18·5	24·0	17·4	16·7	23	20	38	30	3·6	4·4	5·5	4·5	0	0	0	0	NE	3	N	2	N	2	2	0·
29	16·0	12·9	13·9	14·3	30·0	7·9	19·0	29·0	19·0	18·7	24	9	28	26	4·0	2·7	4·6	3·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
30	14·9	12·0	13·4	13·4	31·2	8·5	20·2	30·2	17·9	19·2	18	1	26	22	3·2	0·5	3·9	2·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·
Mean	13·59	10·74	12·65	12·32	33·6	12·7	24·3	32·7	23·6	23·3	20	10	24	22	4·4	3·7	5·1	4·4	1·1	1·4	1·0	1·1	..	3·0	..	2·3	..	2·0	2·4	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 716·8

Minimum „ „ „ 708·4

Maximum temperature (°C.) 35°8

Minimum „ („) 6°8

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
8 a.m.	15	14	1	—	—	—	—	—
2 p.m.	26	3	—	—	—	—	—	1
8 p.m.	29	—	1	—	—	—	—	—
Total	70	17	2	—	—	—	—	1

C_h + 49·2 mm. C_g — 1·7 mm. **DECEMBER 1**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain
1	16·2	12·3	13·8	14·1	32·8	6·8	18·5	32·4	25·2	20·7	58	4	3	30	9·2	1·5	0·7	3·8	0	1	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
2	15·2	12·7	14·5	14·1	32·9	10·7	21·8	32·4	20·2	21·3	12	8	30	21	2·3	3·1	5·2	3·5	2	0	0	1	N	3	N	2	N	2	2	0·
3	13·8	11·6	13·0	12·8	33·4	9·6	20·2	32·9	22·9	21·4	18	7	21	20	3·2	2·8	4·4	3·5	0	0	0	0	N	3	N	4	N	2	3	0·
4	12·6	10·0	11·3	11·3	33·9	12·4	22·4	32·9	24·0	22·9	26	16	26	26	5·3	6·1	5·8	5·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·
5	12·7	8·5	10·2	10·5	35·0	11·8	22·4	34·0	25·2	23·4	30	12	25	28	6·1	4·6	5·9	5·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
6	11·8	9·4	10·5	10·6	34·6	10·7	24·0	33·5	25·2	23·4	20	8	21	20	4·4	3·8	5·1	4·4	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
7	12·9	9·8	11·8	11·5	34·7	11·3	22·9	34·0	24·0	23·0	21	9	17	19	4·4	3·7	3·7	3·9	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·
8	13·5	12·1	13·0	12·9	34·2	12·4	22·9	32·9	24·0	23·0	24	12	13	18	5·0	4·4	2·9	4·1	0	0	0	0	N	3	N	4	N	2	3	0·
9	13·9	12·1	13·8	13·3	31·0	12·4	21·8	30·2	20·2	21·2	19	11	22	20	3·6	3·7	3·9	3·7	0	0	2	1	N	3	N	2	N	2	2	0·
10	12·9	10·6	13·5	12.3	30·4	6·8	18·5	29·6	19·6	18·6	18	8	21	20	2·8	2·4	3·6	2·9	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
11	12·9	11·5	13·0	12·5	32·5	8·5	19·6	31·8	25·2	21·3	29	14	21	25	5·0	5·1	5·1	5·1	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
12	15·2	11·5	13·2	13·3	34·8	11·3	22·9	34·0	25·2	23·4	28	9	21	24	5·8	3·7	5·1	4·9	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
13	14·0	12·6	14·2	13·6	33·9	12·4	22·4	32·9	25·7	23·4	23	14	13	28	4·7	5·3	3·3	4·4	0	0	0	0	NE	5	N	3	N	2	3	0·
14	14·5	12·2	13·7	13·5	31·3	10·7	24·6	31·3	20·2	21·7	00	13	10	5	0·0	4·6	1·8	2·1	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·
15	15·2	12·3	13·6	13·7	30·6	6·8	17·4	30·2	20·2	18·6	19	9	14	16	2·9	2·8	2·5	2·7	0	0	0	0	N	3	N	3	N	2	3	0·
16	15·4	12·6	14·2	14·1	32·3	6·8	17·9	31·3	20·2	19·0	17	0	14	16	2·6	0·0	2·5	1·7	1	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
17	14·9	12·3	13·8	13·7	33·0	7·4	21·3	32·8	22·4	21·0	16	0	16	16	3·2	0·0	3·3	2·2	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
18	14·8	11·6	13·1	13·2	33·5	9·6	22·9	33·3	22·9	22·2	21	9	32	26	4·4	3·4	6·5	4·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
19	14·4	11·4	12·5	12·8	34·3	11·3	23·5	34·0	24·6	23·4	22	8	20	21	4·7	3·0	4·8	4·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
20	13·5	9·2	11·2	11·3	35·2	12·9	22·9	34·6	25·7	24·0	28	11	20	24	5·8	4·3	4·8	5·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
21	12·5	10·2	11·3	11·3	35·0	12·4	24·6	34·6	23·5	23·8	17	6	15	16	4·0	2·6	3·2	3·3	0	0	0	0	NE	4	N	3	N	2	3	0·
22	13·0	10·1	11·4	11·5	33·8	10·2	21·8	33·3	22·4	21·9	22	7	23	22	4·3	2·5	4·7	3·8	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
23	13·6	10·0	10·8	11·5	33·4	9·6	20·7	32·8	23·5	21·6	24	8	19	22	4·3	2·8	4·0	3·7	0	0	0	0	N	3	N	2	N	2	2	0·
24	13·1	10·2	11·7	11·7	32·5	9·6	21·3	31·3	22·4	21·2	28	11	12	20	5·3	3·7	2·4	3·8	0	0	0	0	N	2	N	3	N	3	3	0·
25	12·8	9·9	11·5	11·4	33·5	9·6	19·6	32·8	25·7	21·9	33	12	2	18	5·6	4·4	4	3·5	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
26	12·8	10·4	12·8	12·0	33·9	10·7	21·8	32·8	24·6	22·5	26	0	8	17	5·0	0·0	1·9	2·3	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
27	13·2	10·6	10·8	11·5	33·8	11·8	21·8	33·3	24·6	22·9	22	11	20	21	4·3	4·1	4·8	4·4	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
28	14·4	9·3	10·3	11·3	34·6	11·3	21·8	33·5	24·0	22·6	26	8	17	22	5·0	3·2	3·7	4·0	0	0	0	0	N	2	N	2	N	2	2	0·
29	13·4	9·5	11·0	11·3	34·5	11·8	21·8	33·5	25·2	23·1	33	15	15	24	6·5	5·7	3·6	5·3	0	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	0·
30	13·9	10·0	11·4	11·8	35·0	11·8	19·6	34·0	26·3	22·9	38	12	24	31	6·4	4·6	6·1	5·7	6	2	2	3	N	2	N	2	N	2	2	0·
31	12·7	10·6	11·4	11·6	34·8	12·4	24·0	34·0	25·7	24·0	26	9	7	16	5·8	3·7	1·8	3·8	2	0	0	1	N	2	N	3	N	2	2	0·
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·
Mean	13·72	10·87	12·32	12·32	33·5	10·4	21·6	32·8	23·6	22·1	24	9	17	21	4·6	3·4	3·8	3·9	0·4	0·1	0·1	0·2	..	2·6	..	2·5	—	2·1	2·3	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 716·2

Minimum „ „ " 708·5

Maximum temperature (°C.) 35°2

Minimum „ („) 6°8

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
8 a.m.	29	2	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	31	—	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	31	—	—	—	—	—	—	—
Total	91	2	—	—	—	—	—	—

Kodok

Height above ground of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 389·0 m. Lat. 9° 53′ ″ N. Long. 32° 8′ ″ E. C_h + 32·7 mm. C_g — 1·8 mm. **JANUARY 1906**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·9	26·2	28·0	27·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	0·0	..
2	29·0	26·1	27·9	27·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	3	N	2	N	3	3	0·0	..
3	29·9	26·1	27·9	28·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	2	N	2	N	1	2	0·0	..
4	29·9	25·0	27·8	27·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	..
5	27·8	24·9	26·7	26·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
6	28·7	25·8	27·1	27·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
7	28·7	25·9	26·7	27·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
8	27·8	26·0	26·7	26·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	1	N	1	N	1	1	0·0	..
9	28·0	27·2	25·7	27·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	2	N	1	N	1	1	0·0	..
10	29·0	27·1	27·2	27·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	2	N	1	2	0·0	..
11	29·7	25·3	26·7	27·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	N	5	N	1	4	0·0	..
12	28·8	25·5	25·7	26·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	3	N	1	3	0·0	..
13	28·2	24·3	25·3	25·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	6	N	2	N	1	3	0·0	..
14	28·5	25·1	26·8	26·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	N	3	N	1	3	0·0	..
15	28·5	24·9	26·4	26·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	0	1	N	6	N	4	N	1	4	0·0	..
16	27·6	23·5	25·3	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	N	2	N	1	3	0·0	..
17	27·3	22·3	23·9	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	2	N	1	2	0·0	..
18	26·0	22·3	23·7	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	1	N	3	3	0·0	..
19	26·5	23·1	24·5	24·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	NE	3	NE	2	N	1	2	0·0	..
20	27·9	25·0	25·2	26·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	6	N	3	N	3	4	0·0	..
21	28·4	25·0	25·3	26·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	3	4	N	7	N	6	N	3	5	0·0	..
22	26·9	22·9	23·9	24·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	1	1	N	4	N	3	N	1	3	0·0	..
23	25·7	23·1	24·0	24·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	0	1	1	N	5	N	4	N	1	3	0·0	..
24	26·9	24·0	25·0	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	1	0	N	6	N	3	N	1	3	0·0	..
25	27·3	24·3	24·8	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	6	N	4	N	1	4	0·0	..
26	24·9	23·5	23·1	23·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	3	N	1	3	0·0	..
27	25·4	22·9	23·4	23·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	3	N	6	N	1	3	0·0	..
28	26·2	23·3	24·9	24·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	2	N	1	2	0·0	..
29	27·3	23·8	24·9	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	N	4	N	6	N	2	4	0·0	..
30	27·7	24·2	25·8	25·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	4	0	3	N	7	N	6	N	1	5	0·0	..
31	27·3	24·2	25·5	25·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	5	4	4	N	5	N	5	N	1	4	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·0	..
Mean	27·77	24·61	25·67	26·02	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0·4	0.7	0·4	0·5	..	4·0	..	2·9	..	1·4	2·8	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·9

Minimum „ „ „ 722·3

Maximum temperature (°C.) —

Minimum „ („) —

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	30	1	—	—	—	—	—	—	—
2 p.m.	30	1	—	—	—	—	—	—	—
8 p.m.	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	91	2	—	—	—	—	—	—	—

C_h + 32·4 mm. C_g — 1·8 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·1	24·0	25·2	25·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	5	2	4	N	2	N	1	N	1	1	0·0	..
2	25·8	23·0	23·2	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	6	4	NE	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
3	25·5	22·6	22·8	23·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	3	0	3	Calm	0	N	1	NE	1	1	0·0	..
4	24·7	20·7	21·7	22·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	0	2	N	4	E	3	N	1	3	0·0	..
5	27·1	24·1	25·0	25·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	5	3	NE	1	S	6	N	1	3	0·0	..
6	28·0	24·2	24·8	25·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	4	0	1	S	1	S	4	N	1	2	0·0	..
7	25·8	22·6	23·0	23·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	6	4	NE	3	S	1	Calm	0	1	0·0	..
8	25·6	22·4	21·8	23·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	3	E	2	Calm	0	2	0·0	..
9	24·1	25·3	22·0	23·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	5	3	4	N	4	E	3	Calm	0	2	0·0	..
10	26·2	22·2	22·5	23·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	7	0	2	S	3	S	6	S	1	3	0·0	..
11	25·6	23·0	23·8	24·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	6	4	6	S	4	S	3	S	1	3	0·0	..
12	25·2	23·2	23·3	23·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	10	3	8	S	1	N	8	SW	2	4	0·0	..
13	25·4	22·9	23·2	23·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	8	2	7	N	3	SE	7	S	1	4	0·0	..
14	26·3	22·0	24·0	24·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	7	0	3	S	4	S	6	S	2	4	0·0	..
15	26·9	24·7	25·7	25·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	10	5	8	S	1	W	5	N	1	2	16·1	..
16	26·1	21·9	24·0	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	4	0	4	N	4	S	2	N	3	3	0·0	..
17	25·2	21·3	21·4	22·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	1	1	2	N	1	S	1	Calm	0	1	0·0	..
18	25·2	21·8	22·8	23·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	10	10	9	S	6	S	5	S	9	7	10·0	..
19	28·0	26·0	26·7	26·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	10	10	10	S	4	S	1	S	4	3	0·0	..
20	29·3	25·3	26·0	26·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	10	10	10	Calm	0	S	3	S	1	1	0·0	..
21	31·4	29·2	26·7	29·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	9	10	9	N	3	N	4	S	2	3	0·0	..
22	31·1	29·1	29·7	30·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	4	3	5	N	5	N	1	N	3	3	0·0	..
23	31·0	28·1	29·0	29·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	4	0	3	N	4	N	4	N	1	3	0·0	..
24	30·8	27·8	27·6	28·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	5	3	4	N	4	N	5	N	4	4	0·0	..
25	30·1	26·7	26·9	27·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	4	N	1	3	0·0	..
26	29·4	26·8	26·6	27·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	2	0	2	N	4	N	5	N	1	3	0·0	..
27	29·5	27·1	27·0	27·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	N	5	N	7	N	2	5	0·0	..
28	28·9	25·7	26·4	27·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	0	1	N	6	N	7	N	1	5	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	26·1	..
Mean	27·36	24·42	24·74	25·51	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5·1	4·8	3·0	4·2	—	3·0	—	3·8	—	1·6	2·8	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 731·4

Minimum „ „ „ 720·7

Maximum temperature (°C.) —

Minimum „ („) —

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	15	3	—	—	8	—	—	—	2
2 p.m.	11	—	3	1	11	—	1	—	1
8 p.m.	13	1	—	—	8	1	—	—	5
Total	39	4	3	1	27	1	1	—	8

Kodok

Height above ground of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 389·0 m. Lat. 9° 53′ ″ N. Long. 32° 8′ ″ E. C_h + 32·4 mm. C_g — 1·8 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·0	25·2	27·5	26·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	6	N	2	N	1	3	0·0	..
2	28·6	25·9	26·0	26·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	N	4	N	1	3	0·0	..
3	28·1	25·3	25·7	26·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	NE	4	N	1	3	0·0	..
4	27·5	24·6	25·1	25·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	NE	4	N	1	3	0·0	..
5	26·8	25·1	24·8	25·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	6	2	N	4	N	3	N	1	3	0·0	..
6	28·3	25·1	25·6	26·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	6	N	5	N	2	4	0·0	..
7	29·9	26·6	27·9	28·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	8	3	7	N	8	N	7	N	4	6	0·0	..
8	29·7	26·2	27·4	27·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	8	6	8	N	7	N	7	N	4	6	0·0	..
9	29·1	26·9	26·6	27·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	5	2	4	N	7	N	2	N	2	4	0·0	..
10	29·0	25·3	26·1	26·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1	2	N	7	N	2	N	1	3	0·0	..
11	30·0	26·1	27·4	27·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	9	10	8	N	3	N	4	N	6	4	0·0	..
12	28·6	26·6	26·0	27·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	9	7	N	8	N	2	N	3	4	0·0	..
13	28·8	26·0	25·5	26·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	8	0	5	N	3	N	2	N	4	3	0·0	..
14	27·1	24·8	24·1	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	N	8	N	3	5	0·0	..
15	25·9	22·9	24·1	24·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	0	1	N	7	N	3	N	2	4	0·0	..
16	27·0	24·4	24·0	25·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	2	3	N	2	N	3	N	5	3	0·0	..
17	26·3	23·0	22·7	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	1	2	N	5	N	1	N	4	3	0·0	..
18	25·3	22·5	22·6	23·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	0	4	N	3	N	3	N	3	3	0·0	..
19	24·3	21·9	23·2	23·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	8	7	7	N	4	N	9	N	9	7	0·0	..
20	25·5	23·5	25·9	25·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	9	6	6	N	7	N	9	N	5	7	1·0	..
21	28·4	26·1	26·1	26·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	3	0	3	N	3	N	8	N	5	5	0·0	..
22	28·6	25·4	25·0	26·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	3	0	4	N	4	N	3	N	5	4	0·0	..
23	27·0	22·8	23·0	24·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	0	2	N	3	N	2	N	1	2	0·0	..
24	25·9	22·6	23·1	23·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	N	4	N	5	N	2	4	0·0	..
25	27·1	24·7	25·1	25·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	N	3	N	3	N	4	3	0·0	..
26	28·8	25·2	25·7	26·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	0	1	N	3	N	2	N	1	2	0·0	..
27	28·5	25·7	24·4	26·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	N	3	N	3	N	2	3	0·0	..
28	26·4	23·4	23·0	24·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	4	N	2	3	0·0	..
29	26·4	22·8	22·6	23·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	0	0	N	5	N	3	N	2	3	0·0	..
30	27·1	24·0	24·5	25·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	0	2	N	4	S	6	S	2	4	0·0	..
31	28·5	24·4	24·6	25·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	1	2	S	5	S	5	N	1	4	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1·0	..
Mean	27·63	24·71	25·01	25·78	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2·9	3·3	1·8	2·6	..	4·9	..	4·1	..	2·9	3·8	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730.0

Minimum " " " 721·9

Maximum temperature (°C.) —

Minimum " (") —

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	30	—	—	—	1	—	—	—	—
2 p.m.	27	2	—	—	2	—	—	—	—
8 p.m.	30	—	—	—	1	—	—	—	—
Total	87	2	—	—	4	—	—	—	—

C_h + 32·2 mm. C_g — 1·8 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·5	23·0	23·0	24·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	5	2	2	S	3	S	2	S	2	2	0·0	..
2	26·3	24·0	23·7	24·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	8	8	6	SE	4	S	8	S	4	5	0·0	..
3	28·3	26·3	26·7	27·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	7	6	6	S	5	S	6	S	6	6	0·0	..
4	29·8	26·7	26·5	27·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	N	2	N	4	N	3	3	0·0	..
5	28·5	25·7	26·4	26·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	N	5	N	6	N	3	5	0·0	..
6	28·8	25·0	25·6	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	6	N	4	N	3	4	0·0	..
7	27·6	23·7	24·9	25·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	0	1	N	5	N	3	N	3	4	0·0	..
8	27·2	23·6	23·6	24·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	0	1	N	4	N	3	N	2	3	0·0	..
9	25·9	23·0	22·3	23·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	4	N	2	N	2	3	0·0	..
10	25·9	23·0	23·0	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	S	3	S	3	S	2	3	0·0	..
11	26·1	23·6	23·8	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	3	0	1	E	4	E	4	N	2	3	0·0	..
12	26·2	23·3	23·2	24·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	0	1	E	3	N	4	S	2	3	0·0	..
13	27·6	24·2	24·1	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	0	1	N	4	N	3	N	2	3	0·0	..
14	27·8	24·6	24·6	25·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	0	1	N	4	N	2	N	3	3	0·0	..
15	27·7	25·0	25·0	25·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	0	2	S	3	N	3	S	3	3	0·0	..
16	27·8	24·0	23·8	25·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	N	2	N	4	N	2	3	0·0	..
17	26·7	23·5	23·3	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	N	5	N	2	4	0·0	..
18	27·3	23·3	23·5	24·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	0	2	N	3	N	4	N	3	3	0·0	..
19	27·1	23·6	23·8	24·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	3	0	2	N	4	N	3	N	3	3	0·0	..
20	27·3	23·7	23·7	24·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0	N	5	S	4	S	3	4	0·0	..
21	27·8	24·6	24·7	25·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	4	1	3	S	3	S	3	N	3	3	0·0	..
22	27·8	24·3	23·9	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	6	0	4	N	3	S	2	N	1	2	0·0	..
23	26·8	23·2	23·1	24·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	7	3	3	S	5	S	3	S	4	4	0·0	..
24	25·8	22·7	23·2	23·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	8	6	5	S	9	S	2	S	5	5	0·0	..
25	25·4	22·6	22·6	23·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	6	4	4	S	9	E	3	E	8	7	0·0	..
26	25·4	23·8	22·9	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	5	0	3	S	8	S	6	S	4	6	0·0	..
27	25·3	22·9	22·7	23·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	6	0	2	E	9	N	4	S	9	7	0·0	..
28	26·0	22·9	22·2	23·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	0	3	S	8	S	6	S	8	7	0·0	..
29	27·1	24·6	24·4	25·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	0	2	S	5	S	7	S	5	6	14·4	..
30	26·3	24·8	24·8	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	0	0	3	S	5	S	8	E	4	6	18·3	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	32·7	..
Mean	27·00	23·97	23·97	24·98	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1·6	3·1	1·0	1·9	..	4·7	..	4·1	..	3·5	4·1	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm 729·8

Minimum " " " 722·2

Maximum temperature (°C.) —

Minimum " (") —

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	14	—	3	1	12	—	—	—	—
2 p.m.	15	—	2	—	13	—	—	—	—
8 p.m.	15	—	2	—	13	—	—	—	—
Total	44	—	7	1	38	—	—	—	—

Kodok

Height above ground of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 389·0 m. Lat. 9° 53′ ″ N. Long. 32° 8″ ″ E. C_h + 32·0 mm. C_g — 1·8 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	26·7	23·1	23.5	24·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	4	5	5	S	5	E	6	S	3	5	0·0	..
2	25·8	22·7	23.2	23·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	6	2	4	S	7	E	7	S	2	5	0·0	..
3	25·8	21·9	23.6	23·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	8	1	3	S	6	S	8	S	6	7	0·0	..
4	25·9	24·9	24.1	25·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	6	2	4	S	5	S	6	S	2	4	0·0	..
5	27·9	24·2	25.3	25·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	6	4	4	S	6	S	7	S	5	6	0·0	..
6	28·2	24·0	24.2	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	5	1	3	S	2	N	3	E	2	2	0·0	..
7	27·3	25·2	25.7	26·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	6	4	E	6	S	4	S	2	4	0·0	..
8	27·0	23·5	22.2	24·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	4	0	4	E	5	S	4	N	3	4	0·0	.
9	24·6	23·5	25.3	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	8	6	6	S	7	S	6	S	7	7	48·0	..
10	26·1	22·1	22.9	23·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	4	7	6	W	7	S	8	S	8	8	0·0	..
11	25·7	24·1	24.3	24·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	5	3	4	S	6	S	7	S	3	5	0·0	..
12	27·8	24·9	23.3	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	2	2	S	3	S	4	S	4	4	0·0	..
13	27·3	23·1	24.0	24·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	4	2	S	4	S	2	S	1	2	0·0	..
14	25·6	22·1	23.2	23·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	4	0	4	S	4	S	8	S	1	4	0·0	..
15	25·5	23·4	23.5	24·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	4	9	5	S	2	E	6	S	8	5	0·0	..
16	26·8	23·1	23.9	24·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	6	5	5	S	2	S	6	S	5	4	0·0	..
17	27·9	23·2	23.2	24·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	5	0	3	S	2	S	3	S	1	2	0·0	..
18	27·7	23·5	25.8	25·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	4	2	2	S	3	S	3	S	3	3	0·0	..
19	27·8	24·3	23.7	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	S	4	E	4	S	2	3	0·0	..
20	24·7	23·0	25.7	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	0	3	E	5	S	2	S	1	3	0·0	..
21	26·0	22·9	22.7	23·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	3	1	S	3	S	1	S	4	3	6·4	..
22	25·4	23·6	23.8	24·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	4	6	6	N	2	S	3	S	5	3	0·0	..
23	26·8	24·9	25.8	26·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	8	8	9	S	2	S	3	S	3	3	3·6	..
24	27·9	24·6	24.6	25·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	4	3	5	S	3	S	4	S	2	3	0·8	..
25	24·9	23·5	23.7	24·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	1	1	S	1	S	2	S	1	1	0·0	..
26	24·9	24·2	24.7	24·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	2	2	E	4	S	1	S	2	2	0·0	..
27	25·6	23·0	24.5	24·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	1	1	S	1	S	1	S	2	1	0·0	..
28	27·1	24·5	25.8	25·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	9	2	5	S	3	S	5	S	3	4	0·0	..
29	24·7	23·3	23.2	23·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	S	1	S	1	S	1	1	0·0	..
30	28·2	23·2	24.9	25·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	3	9	4	S	2	S	1	E	7	3	0·0	..
31	27·0	25·0	23·5	25·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	0	2	S	3	E	1	S	1	2	6.8	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	65·6	..
Mean	26·50	23·63	24·12	24·76	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3·7	4·0	3·1	3·7	..	3·7	..	4·1	..	3 2	3·8	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·2

Minimum " " " 721·9

Maximum temperature (°C.) —

Minimum " (") —

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	—	4	—	25	—	1	—	—
2 p.m.	1	—	5	—	25	—	—	—	—
8 p.m.	1	—	2	—	28	—	—	—	—
Total	3	—	11	—	78	—	1	—	—

C_h + 32·2 mm. C_g — 1·8 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	25·8	24·7	23·8	24·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	3	1	S	1	S	1	S	1	1	0·0	..
2	28·0	23·5	24·9	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	1	1	3	S	3	S	1	S	1	2	0·0	..
3	26·3	24·5	25·5	25·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	0	3	S	5	Calm	0	S	1	2	0·0	..
4	27·9	23·6	25·0	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	7	1	3	S	2	S	2	S	2	2	0·0	..
5	25·9	23·7	24·1	24·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	3	2	E	4	E	1	S	2	2	0·0	..
6	25·8	22·6	24·0	24·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	4	2	4	E	2	E	3	E	1	2	0·0	..
7	26·1	23·6	24·5	24·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	2	3	3	S	1	S	1	S	2	1	0·0	..
8	25·7	25·0	25·1	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	10	8	9	S	3	S	4	S	3	3	83·4	..
9	28·4	24·0	24·2	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	10	2	4	5	S	2	S	1	S	3	2	0·0	..
10	25·3	24·5	23·8	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	1	2	3	S	1	E	1	S	1	1	0·0	..
11	25·3	23·7	25·4	24·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	2	1	S	2	S	1	S	1	1	0·0	..
12	27·1	24·8	24·6	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	8	9	6	S	1	E	5	E	2	3	6·2	..
13	26·2	26·2	25·1	25·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	1	2	S	1	E	3	E	3	2	0·0	..
14	25·0	23·7	25·1	24·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	2	1	1	S	1	S	1	S	1	1	0·0	..
15	28·3	25·6	27·0	27·0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	9	7	6	S	2	N	5	N	2	3	0·4	..
16	28·4	25·2	26·1	26·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	3	3	S	1	S	2	S	2	2	0·0	..
17	25·4	24·4	25·7	25·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	7	1	6	N	2	E	1	Calm	0	1	46·0	..
18	29·0	26·4	26·8	27·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	6	2	5	E	1	S	4	S	1	2	0·4	..
19	28·7	26·0	25·7	26·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	5	1	3	E	2	S	2	S	1	2	0·0	..
20	27·3	23·5	23·0	24·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	0	0	0	S	1	Calm	0	S	1	1	0·0	..
21	25·5	23·7	24·4	24·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	1	1	4	N	5	Calm	0	S	1	2	0·0	..
22	25·8	23·1	24·1	24·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	0	1	S	1	S	1	Calm	0	1	0·0	..
23	28·3	24·7	24·6	25·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	7	8	6	S	1	S	1	E	2	1	1·6	..
24	28·2	24·2	26·0	26·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	9	3	S	1	S	3	S	3	2	0·0	..
25	29·0	25·5	25·6	26·7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	4	1	4	E	2	N	2	N	1	2	1·8	..
26	26·6	24·7	24·3	25·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	8	5	5	S	1	N	3	S	2	2	0·8	..
27	27·3	24·3	24·2	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	4	5	5	S	1	S	1	S	2	1	0·0	..
28	26·1	23·8	26·2	25·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	8	10	6	Calm	0	Calm	0	S	4	1	1·6	..
29	28·9	27·1	25·7	27·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	10	8	8	S	1	S	3	S	3	2	50·8	..
30	27·1	24·2	25·1	25·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	2	1	2	Calm	0	S	1	S	1	1	0·8	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	193·8	..
Mean	26·96	24·48	24·99	25·48	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4·1	3·9	3·4	3·8	..	1·7	..	1·8	..	1·7	1·7	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·0

Minimum " " " 722·6

Maximum temperature (°C.) —

Minimum " (") —

The daily means are deduced from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	—	5	—	21	—	—	—	2
2 p.m.	3	—	6	—	17	—	—	—	4
8 p.m.	2	—	4	—	22	—	—	—	2
Total	7	—	15	—	60	—	—	—	8

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_e — 1·8 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	28·8	23·8	25·6	26·1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	1	5	5	S	3	S	1	S	2	2	0·0	..
2	28·4	25·0	24·4	25·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	1	2	3	S	1	N	1	S	1	1	0·0	..
3	29·4	24·0	24·2	25·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	1	2	N	1	N	1	Calm	0	1	2·0	..
4	27·7	26·0	25·8	26·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	4	7	7	N	2	S	1	N	1	1	30·0	..
5	26·8	25·7	24·9	25·8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	8	2	2	4	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
6	28·6	23·9	27·1	26·5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	6	7	6	Calm	0	S	1	S	1	1	0·0	..
7	27·4	25·8	23·7	25·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	8	5	E	1	N	1	S	1	1	25·2	..
8	27·0	24·8	26·0	26·2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	7	3	6	S	1	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
9	26·6	25·3	24·2	25·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	6	2	5	E	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
10	25·8	24·6	25·8	25·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	3	5	4	S	1	S	1	S	1	1	0·0	..
11	28·4	—	26·5	—	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	5	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·8	..
12	28·3	24·6	26·9	26·6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	2	8	6	N	1	Calm	0	S	1	1	5·6	..
13	27·3	24·8	25·7	25·9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	3	2	S	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	..
14	28·5	24·4	26·2	26·4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	2	3	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
15	27·2	23·6	25·2	25·3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	1	8	3	Calm	0	Calm	0	S	2	1	31·0	..
16	28·3	26·0	27·4	27·2	25·7	—	24·2	22·6	24·5	—	88	91	80	84	19·6	18·4	18·1	18·7	10	9	8	9	ESE	1	SE	2	SE	1	1	1·8	1·5
17	28·9	25·9	26·8	27·2	30·0	20.6	23·8	28·1	25·6	24·5	85	60	79	82	18·7	17·0	19·3	18·3	9	8	3	7	SE	1	SSW	4	SE	1	2	0·0	4·7
18	28·2	24·9	26·4	26·5	33·0	23·2	27·5	31·5	21·5	25·9	70	52	90	80	19·1	17·7	17·2	18·0	4	8	10	7	SE	1	SSW	2	SE	4	2	22·5	4·0
19	27·9	24·7	26·9	26·5	31·0	21·1	24·0	30·0	24·0	24·8	84	59	79	82	18·6	18·7	17·5	18·3	8	7	9	8	SW	3	SW	3	SSE	7	4	0·0	4·2
20	28·2	25·0	24·9	26·0	30·5	21·5	23·6	29·0	24·5	24·6	82	64	87	84	17·8	19.1	20·0	19·0	9	6	2	6	SE	3	SE	2	S	1	2	0·0	3·4
21	26·8	24·5	26·4	25·9	32·0	23·0	26·0	27·0	22·4	24·6	73	74	89	81	18·1	19·6	17·8	18·5	8	9	10	9	SE	1	SE	4	SE	5	3	49·0	4·0
22	27·9	26·8	27·0	27·2	30·0	22·0	24·5	26·0	23·1	23·9	84	69	84	84	19·2	17·2	17·6	18·0	8	8	5	7	SE	4	SSW	5	SE	4	4	1·0	3·5
23	28·0	25·6	27·1	26·9	30·6	21·0	24·0	22·5	22·5	22·5	83	92	95	89	18·4	18·5	19·3	18·7	4	10	6	7	SSE	2	SE	4	SE	3	3	23·0	1·2
24	28·4	25·8	27·1	27·1	28·4	20·6	23·6	24·1	24·0	23·1	83	86	96	90	17·9	19·1	21·2	19·4	9	10	8	9	SW	3	WNW	5	SW	3	4	4·5	3·4
25	29·3	26·1	27·3	27·6	27·6	20·2	23·0	24·0	22·5	22·4	88	88	92	90	18·1	19·5	18·6	18·7	9	7	5	7	SSE	3	SSW	2	SE	3	3	7·5	2·2
26	28·2	27·2	28·1	27·5	28·2	21·1	23·6	25·7	23·5	23·5	86	76	91	88	18·5	18·5	19·7	18·9	6	9	4	6	S	2	S	3	SE	2	2	1·0	3·2
27	29·4	24·3	25·8	26·5	31·4	20·6	24·2	30·0	27·6	25·6	76	55	77	76	17·1	17·3	21·1	18·5	1	3	3	2	SSE	2	SSE	4	S	1	2	0·0	4·7
28	28·4	26·0	26·4	26·9	30·6	21·2	24·6	28·6	22·1	24·1	83	65	90	86	19·2	19·0	17·8	18·7	8	9	8	8	WNW	1	SE	2	S	4	2	0·0	2·3
29	27·7	25·2	25·9	26·3	29·0	20·6	23·0	28·2	25·0	24·2	88	65	87	88	18·3	18·4	20·6	19·1	8	9	4	7	SE	2	S	2	S	1	2	0·0	3·0
30	27·6	24·8	26·2	26·2	32·5	20·5	25·0	30·4	24·0	25·0	84	70	88	86	19·7	22·7	19·5	20·6	3	2	9	5	SSW	1	SE	1	SE	6	3	3·0	3·2
31	28·4	25·8	28·4	27·5	30·7	21·6	23·5	28·0	22·0	23·8	87	74	96	92	18·7	20·9	18·7	19·4	4	5	9	6	SE	2	SSW	4	S	2	3	0·0	3·2
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	207·9	51·7
Mean	27·97	25·16	26·17	26·42	30·1	21·2	24·3	27·2	23·1	24·2	83	71	88	85	18·6	18·8	19·0	18·8	6·1	5·2	5·6	5·6	..	1·5	..	1·8	..	1·9	1·7	..	3·23

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 729·4

Minimum „ „ „ 723·6

Maximum temperature (°C.) 33°·0

Minimum „ („) 20°·2

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	3	—	2·5	9	9	2·5	0·5	0·5	4
2 p.m.	3	—	—	6·5	9	4·5	0·5	0·5	7
8 p.m.	1	—	—	9·5	12·5	1	—	—	7
Total	7	—	2·5	25	30·5	8	1	1	18

C_h + 32·5 mm. C_e — 1·8 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	29·6	25·8	27·8	27·4	30·0	21·1	22·6	29·0	25·5	24·6	86	78	88	87	17·5	23·1	21·3	20·6	7	4	5	5	SSW	4	WSW	3	S	1	3	Drops	4·3
2	28·1	25·2	28·0	27·1	30·5	21·6	25·2	22·5	23·5	23·2	79	95	92	86	18·8	19·3	19·9	19·3	6	9	8	8	SE	2	SSW	1	SW	4	2	50·0	2·3
3	28·4	24·7	27·9	27·0	30·0	21·0	23·1	24·2	23·5	23·0	88	70	92	90	18·3	15·7	19·9	18·0	5	9	7	7	S	2	SSW	4	ENE	4	3	2·5	3·2
4	28·2	24·1	26·9	26·4	34·0	20·7	25·5	31·5	23·5	25·3	88	63	92	90	21·3	21·6	19·9	20·9	5	2	7	5	SSW	2	WNW	1	WNW	1	1	0·0	2·8
5	27·4	26·6	27·8	27·3	33·0	22·0	26·0	30·5	25·5	26·0	81	47	89	85	20·2	15·3	21·5	19·0	2	3	3	3	ESE	1	SSW	1	SE	2	1	5·5	4·3
6	30·0	26·5	28·0	28·2	29·0	22·0	22·5	26·6	21·5	23·2	100	80	100	100	20·2	20·6	19·0	19·9	10	9	4	8	SE	3	SE	4	SE	1	3	1·0	2·1
7	30·0	24·7	26·9	27·2	30·6	20·6	21·5	29·0	25·0	23·9	91	64	92	92	17·3	19·1	21·6	19·3	9	7	3	6	SE	2	NW	1	WNW	1	1	0·0	2·5
8	28·6	24·7	26·8	26·7	32·5	21·7	24·5	30·8	22·0	24·8	87	54	87	87	20·0	18·0	17·2	18·4	4	3	10	6	ENE	2	SE	2	SE	6	3	4·7	4·0
9	28·2	23·9	26·8	26·3	34·0	20·6	25·0	31·2	24·0	25·2	80	61	87	84	18·7	20·7	19·3	19·6	1	4	2	2	NNW	1	WNW	1	SE	1	1	0·0	4·0
10	28·8	24·5	25·8	26·4	33·2	20·9	23·4	30·5	26·0	25·2	89	59	85	87	19·0	19·1	21·3	19·8	9	3	2	5	ESE	2	S	1	SE	2	2	0·0	3·5
11	27·0	25·7	26·9	26·5	31·2	22·0	25·5	28·0	24·5	25·0	76	67	92	84	18·4	18·8	21·1	19·4	6	7	3	5	NNE	1	SSE	1	SW	2	1	2·0	2·0
12	28·4	26·2	27·9	27·5	27·5	20·3	21·2	25·5	24·0	22·8	94	82	87	90	17·5	19·7	19·3	18·8	9	8	3	7	ESE	1	S	3	SE	1	2	13·5	2·5
13	28·5	27·3	25·2	27·0	28·2	20·8	21·0	24·6	23·0	22·4	94	80	88	91	17·5	18·4	18·3	18·1	10	3	3	5	ESE	3	WNW	1	NW	2	2	6·2	1·5
14	28·3	25·2	27·0	26·8	31·2	20·6	23·5	30·5	25·6	25·0	87	59	91	89	18·7	19·1	22·2	20·0	6	3	1	3	WSW	2	SW	2	SW	2	2	0·0	4·0
15	26·4	24·0	26·7	25·7	34·0	22·5	25·0	32·5	21·0	25·2	84	52	95	90	19·8	18·9	17·6	18·8	3	1	8	4	NW	2	NW	2	NW	5	3	57·0	5·7
16	27·6	24·7	27·3	26·5	30·0	20·4	23·2	29·0	25·5	24·5	83	67	80	82	17·5	19·9	19·3	18·9	8	1	7	5	SW	2	S	1	S	1	1	0·0	4·4
17	28·3	24·8	26·7	26·6	31·2	21·6	24·6	29·5	24·6	25·1	77	70	91	84	17·5	21·6	20·9	20·0	4	5	7	5	NNW	2	S	2	NW	1	2	0·0	3·6
18	28·2	25·7	26·2	26·7	31·0	22·1	26·3	27·5	24·5	25·1	78	74	83	80	19·8	20·0	19·0	19·6	1	8	1	3	SE	2	SW	3	S	1	2	2·0	3·2
19	28·8	24·6	26·0	26·5	31·2	21·2	23·2	30·0	25·5	25·0	89	62	82	86	18·9	19·5	19·7	19·4	8	3	2	4	SSW	2	S	2	SE	2	2	0·0	4·3
20	27·3	24·3	27·4	26·3	30·6	22·0	24·0	29·4	23·0	24·6	84	65	78	81	18·6	19·8	16·4	18·3	6	8	7	7	S	3	SW	2	SE	1	2	3·0	3·4
21	29·1	25·6	28·9	27·9	29·5	20·8	22·0	27·5	24·5	23·7	91	68	89	90	17·9	18·5	20·3	18·9	10	4	1	5	SW	4	SW	1	SE	2	2	1·0	3·1
22	28·3	24·7	27·8	26·9	29·5	21·0	23·5	29·0	22·5	24·0	83	61	92	88	17·8	18·1	18·6	18·2	6	3	2	4	SE	3	S	1	SW	1	2	0·0	2·1
23	28·6	23·8	26·4	26·3	32·0	20·5	21·6	31·5	26·0	24·9	95	72	70	82	18·1	24·8	17·4	20·1	9	3	7	6	WSW	1	SW	3	S	2	2	Drops	5·5
24	28·5	24·6	25·4	26·2	32·0	21·4	24·0	29·9	22·5	24·4	91	62	94	92	20·3	19·5	19·0	19·6	9	6	3	6	SE	2	WNW	3	NE	2	2	1·0	2·3
25	29·6	24·9	27·0	27·2	33·2	20·6	24·5	31·5	27·5	26·0	83	51	80	82	19·0	17·5	22·0	19·5	6	1	5	4	N	3	SW	1	SE	1	2	0·0	4·2
26	26·2	25·0	26·0	25·7	33·2	23·2	26·2	29·6	24·0	25·8	82	61	87	84	20·8	18·7	19·3	19·6	1	9	8	6	S	2	WSW	4	SW	3	3	5·3	3·0
27	28·8	24·6	26·2	26·5	32·0	20·1	23·5	30·5	27·0	25·3	87	65	80	84	18·7	21·2	21·3	20·4	8	6	10	8	S	2	W	1	W	1	1	0·0	2·3
28	26·8	24·0	27·3	26·0	33·0	22·6	25·5	31·5	24·0	25·9	88	58	79	84	21·3	19·9	17·5	19·6	7	4	10	7	NW	1	SW	2	NW	4	2	20·0	2·2
29	28·7	24·6	25·6	26·3	30·7	21·4	23·0	30·5	30·5	26·4	91	59	55	73	19·0	19·1	18·2	18·8	3	2	2	2	SE	2	SSW	1	S	2	2	0·0	3·5
30	29·3	25·1	26·0	26·8	31·0	21·7	23·5	30·0	29·5	26·2	83	59	61	72	17·8	18·7	18·8	18·4	9	7	4	7	SE	3	SSE	3	S	1	2	0·0	3·6
31	26·9	23·9	25·6	25·5	33·0	22·0	25·5	32·0	31·0	27·6	82	52	53	68	19·7	18·2	17·9	18·6	8	4	2	5	SW	1	S	1	S	1	1	0·0	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	174·7	102·4
Mean	28·32	24·97	26·84	26·70	31·4	21·3	23·9	29·2	24·8	24·8	86	65	84	85	18·9	19·5	19·5	19·3	6·3	4·8	4·7	5·3	..	2·1	..	1·9	..	2·0	1·9	..	3·30

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·0

Minimum „ „ „ 723·8

Maximum temperature (°C.) 34°·0

Minimum „ („) 20°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2·5	1	2·5	10	5·5	5·5	1	3	—
2 p.m.	—	—	—	3	10	10	4	4	—
8 p.m.	—	1·5	0·5	10	7	5	2	5	—
Total	2·5	2·5	3	23	22·5	20·5	7	12	—

Kodok

Height above ground of thermometers 1·70 m., of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 387·5 m. Lat. 9° 53′ ″ N. Long. 32° 8′ ″ E. C_h + 32·5 mm. C_g — 1·8 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·1	24·0	25·6	25·6	32·0	21·2	24·0	30·6	23·0	24·7	83	62	91	87	18·4	20·1	19·0	19·2	6	5	9	7	S	1	NNE	1	SE	1	1	2·5	3·0
2	28·4	24·7	26·3	26·5	32·0	20·6	23·0	29·5	23·5	24·2	91	64	91	91	19·0	19·8	19·7	19·5	8	3	10	7	SW	2	W	3	NW	3	3	5·0	2·2
3	27·7	26·3	27·5	27·2	28·0	20·2	24·0	27·1	22·0	23·3	91	60	92	92	20·3	15·8	18·0	18·0	9	10	10	10	SE	1	NW	2	N	2	2	6·0	1·0
4	28·5	25·1	26·7	26·8	31·5	20·1	25·0	29·5	21·5	24·8	84	61	87	86	19·7	18·8	20·0	19·5	3	7	9	6	SE	2	NW	2	N	3	2	6·8	2·0
5	28·2	23·5	25·4	25·7	33·0	20·7	25·5	32·1	24·5	25·7	88	57	87	88	21·3	20·2	20·0	20·5	1	4	8	4	NW	1	SW	2	SW	1	1	11·0	4·0
6	27·2	25·1	25·9	26·1	32·5	21·6	24·2	27·2	22·0	23·8	84	75	91	88	18·8	20·2	17·9	19·0	7	8	2	6	NW	1	SW	4	SE	2	2	1·0	3·0
7	27·7	25·0	26·4	26·4	30·2	20·6	22·7	29·5	25·0	24·4	90	59	92	91	18·3	18·2	21·6	19·4	9	7	1	6	SE	1	SE	1	SW	1	1	0·0	3·2
8	28·9	25·0	26·3	26·7	33·5	22·2	26·0	32·5	24·5	26·3	80	49	83	82	20·0	17·9	19·0	19·0	9	2	4	5	SE	1	Calm	0	SE	1	1	0·0	3·3
9	28·4	25·9	27·0	27·1	29·5	20·6	24·0	28·0	24·0	24·2	87	63	87	87	19·3	17·8	19·3	18·8	9	4	1	5	SSW	3	S	4	SE	1	3	0·0	3·5
10	28·3	25·7	26·4	26·8	32·5	21·0	24·5	32·0	26·5	26·0	80	60	84	82	18·1	21·3	21·6	20·3	7	0	2	3	E	1	SSW	4	SW	1	2	0·0	4·5
11	28·0	25·0	25·9	26·3	34·5	22·0	25·0	34·0	27·5	27·1	80	45	80	80	18·7	18·0	22·0	19·6	9	2	1	4	SE	1	WSW	2	SW	1	1	0·0	4·3
12	28·2	27·3	27·4	27·6	31·0	24·0	25·5	31·0	21·5	25·5	88	34	96	92	21·3	11·5	18·2	17·0	9	9	6	8	NW	2	SSW	8	SW	2	4	11·7	1·0
13	28·9	25·4	26·5	26·9	30·5	20·0	22·0	28·5	25·5	24·0	91	67	88	90	17·9	19·4	21·3	19·5	10	7	5	7	SE	4	S	2	SE	1	2	0·0	2·0
14	27·0	25·2	26·4	26·2	33·5	20·0	24·5	32·5	23·0	25·0	87	52	88	88	20·0	18·9	18·1	19·0	10	2	10	7	NE	3	SE	2	SW	5	3	0·0	3·5
15	26·9	24·4	26·3	25·9	34·5	22·0	25·5	33·5	24·5	26·4	88	45	83	86	21·3	17·3	19·0	19·2	7	1	4	4	E	2	SE	1	SW	1	1	0·0	4·0
16	28·2	26·2	27·0	27·1	30·0	20·0	26·0	29·5	22·5	24·5	76	61	95	86	19·0	19·8	19·3	19·4	10	2	4	5	SW	3	SSW	2	S	4	3	0·0	2·5
17	27·6	25·0	26·0	26·2	33·5	21·0	25·0	32·5	26·0	26·1	84	47	85	84	19·7	16·9	21·3	19·3	9	9	2	7	NE	1	NE	3	SE	1	2	0·0	3·5
18	26·1	23·7	24·6	24·8	35·5	22·5	27·0	33·0	27·0	27·4	77	47	77	77	20·3	17·6	20·3	19·4	2	3	2	2	NE	4	N	1	SW	2	2	0·0	4·5
19	26·8	25·1	26·8	26·2	32·0	23·0	27·0	28·0	21·5	24·9	80	63	91	86	21·3	17·8	17·3	18·8	7	7	10	8	SE	4	SW	9	NW	3	5	3·5	4·0
20	28·0	24·9	25·6	26·2	32·5	20·5	22·0	32·0	21·5	21·8	96	52	89	92	18·7	18·2	20·3	19·1	10	2	2	5	ENE	7	SE	1	SW	1	3	0·0	2·5
12	27·6	25·6	26·2	26·5	33·0	20·0	28·0	32·5	22·8	25·8	67	49	90	78	18·8	17·9	18·5	18·4	2	5	1	3	NW	1	SE	2	NW	1	1	0·0	3·0
22	28·1	26·0	26·3	26·8	33·0	20·0	24·5	32·0	27·0	25·9	83	55	80	82	19·0	19·6	21·3	20·0	9	3	1	4	S	1	SE	2	NE	1	1	0·0	3·1
23	27·5	24·8	25·2	25·8	35·5	21·5	27·2	35·5	29·0	28·3	79	42	74	76	21·2	18·1	22·1	20·5	0	2	8	3	WNW	1	E	2	SE	2	2	11·6	3·7
24	27·8	26·7	26·8	27·1	30·0	20·5	24·2	29·5	23·0	24·3	78	52	88	83	17·4	16·0	18·1	17·2	2	5	9	5	SE	7	NE	6	NE	1	5	0·0	4·0
25	26·6	23·5	25·5	25·2	34·0	20·0	26·5	33·2	25·0	26·2	73	44	85	79	18·7	16·5	20·0	18·4	1	1	1	1	NE	3	SW	2	NW	1	2	0·0	4·5
26	27·4	25·1	26·2	26·2	35·5	22·0	28·0	33·0	21·0	26·8	73	50	93	83	20·7	18·6	20·6	20·0	6	7	6	6	N	1	SW	2	NW	3	2	0·0	4·0
27	28·0	24·7	25·9	26·2	33·5	21·5	25·5	32·5	25·5	26·2	84	52	88	86	20·3	18·9	21·3	20·2	7	3	1	4	S	4	SE	2	N	1	2	0·0	4·0
28	26·4	23·4	25·4	25·1	35·0	22·0	26·5	33·5	24·0	26·5	88	42	75	82	22·6	16·3	16·6	18·5	8	7	10	8	W	1	SW	2	SW	8	4	0·0	4·5
29	27·4	24·3	26·0	25·9	32·5	20·5	28·0	27·0	24·0	24·9	60	66	87	74	16·9	17·5	19·3	17·9	5	9	10	8	S	4	SW	6	SE	1	4	2·5	3·5
30	27·3	24·3	25·3	25·6	34·5	21·0	27·0	32·5	23·0	25·9	73	50	88	80	19·4	18·1	18·1	18·5	3	7	9	6	SE	4	E	1	SW	2	2	7·0	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	68·6	98·8
Mean	27·67	25·03	26·16	26·29	32·6	21·1	25·3	31·1	24·3	25·5	82	54	87	85	19·6	18·1	19·6	19·1	6·5	4·8	5·3	5·5	..	2·4	..	2·7	..	1·9	2·3	..	3·29

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·9

Minimum „ „ „ 723·4

Maximum temperature (°C.) 35°·5

Minimum „ („) 20°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	1	4·5	2·5	9	4·5	2·5	1·5	4·5	—
2 p.m.	1·5	2·5	2	7	3·5	9	1·5	2	1
8 p.m.	3	2	—	8	1	11	—	5	—
Total	5·5	9	4·5	24	9	22·5	3	11·5	1

C_h + 32·5 mm. C_g — 1·8 mm. **OCTOBER 1986.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	27·2	24·1	26·0	25·8	32·0	21·0	24·5	32·0	23·2	25·2	87	54	94	90	20·0	19·2	19·8	19·7	5	6	5	5	NW	2	NE	2	SW	2	2	0·0	2·5
2	27·2	24·7	26·2	26·0	33·0	21·5	26·0	30·5	23·5	25·4	84	62	91	88	20·9	20·1	19·7	20·2	1	7	6	5	SE	2	SW	8	NW	1	4	0·0	4·0
3	28·2	25·0	25·7	26·3	34·0	21·0	26·5	29·0	23·2	24·9	73	61	89	81	18·7	18·1	18·9	18·6	4	10	8	7	SE	3	NE	10	ENE	2	5	1·2	2·5
4	27·8	24·2	25·6	25·9	32·0	19·5	25·5	31·0	24·0	25·0	80	56	83	82	19·3	18·8	18·4	18·8	9	7	6	7	SE	5	SW	2	SW	1	3	0·0	3·5
5	26·6	23·6	26·0	25·4	34·5	21·0	26·5	33·5	20·5	25·4	73	45	100	86	18·7	17·3	17·9	18·0	3	5	8	5	NE	5	SE	3	NE	2	3	23·8	3.5
6	27·6	23·8	25·9	25·8	33·5	19·5	24·5	32·5	25·5	25·5	80	49	65	72	18·1	17·9	15·7	17·2	3	2	3	3	NE	3	NE	2	SW	2	2	0·8	4·2
7	29·1	26·2	26·4	27·2	34·0	20·5	22·5	26·5	21·0	23·4	87	59	83	85	17·6	15·1	18·4	17·0	10	6	1	6	S	7	NW	2	SE	1	3	0·0	2·5
8	28·8	21·9	25·9	26·5	34·0	20·5	24·0	32·5	26·5	25·9	83	47	77	80	18·4	16·9	19·7	18·3	8	1	2	4	NE	4	NE	2	SW	1	2	0·0	3·0
9	26·9	24·2	26·0	25·7	34·5	21·5	27·0	33·6	27·5	27·4	69	45	70	70	18·4	17·2	19·1	18·2	2	1	3	2	NE	1	NE	1	SE	1	1	0·0	4·0
10	26·6	23·3	25·2	25·0	36·5	21·0	27·0	35·5	26·5	27·5	77	38	77	77	20·3	16·1	19·7	18·7	0	1	1	1	NE	1	NE	1	NW	1	1	0·0	5·5
11	25·1	23·2	24·1	24·2	36·5	21·5	29·0	36·0	27·0	28·1	71	41	60	66	21·1	17·8	15·7	18·2	0	2	7	3	NE	1	S	2	SW	3	2	2·0	5·6
12	26·2	23·0	24·5	24·6	36·5	21·0	27·0	36·0	26·0	27·5	73	41	75	74	19·4	17·8	18·7	18·6	0	1	4	2	NE	1	ESE	2	SW	3	2	0·0	4·5
13	26·0	23·2	26·2	25·1	36·5	20·0	25·5	35·0	21·5	25·5	76	40	100	88	18·4	16·4	19·0	17·9	0	3	10	4	NE	1	SSW	2	NW	9	4	2·0	5·0
14	26·5	23·4	26·8	25·6	34·5	20·0	26·0	33·5	22·0	25·4	76	40	82	79	19·0	15·4	16·2	16·9	0	1	8	3	SE	3	S	4	SE	9	5	0·0	6·0
15	26·2	24·0	25·5	25·2	34·0	19·0	25·0	32·5	25·0	25·4	68	42	72	70	16·0	15·4	16·9	16·1	8	5	1	5	E	2	SE	2	SW	1	2	0·0	4·0
16	27·5	24·2	26·1	25·9	32·5	22·0	26·0	31·5	24·0	25·9	80	57	79	80	20·0	19·5	17·5	19·0	10	3	4	6	E	2	SW	2	NE	3	2	0·0	3·5
17	27·8	24·3	25·4	25·8	34·5	20·0	26·0	34·0	27·5	26·9	76	40	67	72	19·0	16·0	18·1	17·7	3	3	1	2	NE	3	SE	4	SE	1	3	0·0	4·7
18	26·3	24·3	25·4	25·3	33·0	22·5	28·0	28·5	20·0	24·8	67	64	100	84	18·8	18·4	17·4	18·2	5	8	10	8	SE	6	SW	5	NW	7	6	3·0	2·5
19	27·3	25·0	24·9	25·7	32·0	20·0	23·5	31·0	25·5	25·0	83	50	84	84	17·8	16·9	20·3	18·3	7	1	0	3	NE	8	SE	4	SW	1	4	0·0	3·0
20	27·6	24·2	24·7	25·5	34·0	20·0	27·0	33·5	26·5	26·8	69	38	80	74	18·4	14·4	20·6	17·8	2	3	1	2	NW	1	NE	2	SE	1	1	0·0	4·5
21	27·1	23·4	25·4	25·3	35·0	21·5	24·0	31·5	22·0	25·5	87	46	87	87	19·3	18·7	17·2	18·4	1	6	10	6	SE	2	SE	2	SE	5	3	4·2	4·0
22	28·4	25·6	27·2	27·1	32·0	21·0	25·5	30·5	24·0	25·2	80	50	85	82	19·3	16·3	18·8	18·1	4	5	4	4	SW	8	SW	8	NE	1	6	0·0	5·5
23	28·8	21·6	25·6	26·3	33·5	21·0	26·0	33·0	26·0	26·5	69	44	81	75	17·2	16·6	20·2	18·0	3	2	0	2	SE	3	SE	1	Calm	0	1	0·0	3.5
24	28·0	23·0	25·2	25·4	36·0	22·0	27·5	35·0	22·0	26·6	74	40	87	80	20·0	16·4	17·0	17·8	1	3	10	5	S	4	NE	1	SW	3	3	2·5	2·5
25	26·8	23·4	25·4	25·2	35·5	20·0	24·5	34·5	20·5	24·9	83	44	96	90	19·0	17·7	17·1	17·9	0	4	10	5	NE	1	NE	1	NW	2	1	28·0	2·5
26	27·0	24·5	27·4	26·3	34·5	20·0	24·0	33·5	22·5	25·0	87	38	87	87	19·3	14·4	17·6	17·1	0	3	5	3	NE	2	S	4	SW	10	5	0·0	2·0
27	28·4	25·0	26·5	26·6	33·5	19·0	26·0	32·5	24·5	25·5	73	36	83	78	18·1	13·2	19·0	16·8	1	1	0	1	SE	1	SW	4	NE	1	2	0·0	5·5
28	28·1	25·0	26·2	26·4	35·5	21·0	26·5	35·0	23·0	26·1	80	35	91	86	20·6	14·4	19·0	18·0	0	5	1	2	SE	1	NE	2	SW	3	2	0·0	4·5
29	28·2	24·8	27·1	26·7	35·0	20·0	25·5	34·0	24·2	25·9	72	24	82	77	17·5	9 6	18·3	15·1	0	1	4	2	NW	2	NW	4	SE	8	5	0·0	5·5
30	27·9	25·4	26·7	26·7	34·5	20·0	25·5	33·5	24·0	25·8	76	35	79	78	18·4	13·5	17·5	16·5	0	1	0	0	SE	1	SE	1	NW	1	1	0·0	5·0
31	27·9	25·5	26·1	26·5	35·0	19·5	25·5	34·5	25·5	26·2	65	46	67	66	15·7	18·7	16·1	16·8	6	0	0	2	NE	3	NE	3	SE	2	3	0·0	6·5
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	67·5	125.5
Mean	27·39	24·29	25·86	25·84	34·3	20·6	25·7	32·9	24·1	25·8	77	45	82	80	18·8	16·6	18·2	17·9	3·1	3·4	4·3	3·7	..	2·9	..	3·0	..	2·8	2·9	..	4·05

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 729·1

Minimum „ „ „ 723·0

Maximum temperature (°C.) 36°·5

Minimum „ („) 19°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	13	2	10	2	1	—	3	—
2 p.m.	—	11	0·5	7·5	3·5	6·5	—	2	—
8 p.m.	—	4·5	0·5	8	—	11	—	6	1
Total	—	28·5	3	25·5	5·5	18·5	—	11	1

Kodok

Height above ground of thermometers 1·70 m., of rain gauge 1·45 m.

Barometer above sea level 387·5 m. Lat. 9° 53′ ″ N. Long. 32° 8′ ″ E. C_h + 32·5 mm. C_h — 1·8 mm. **NOVEMBER**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	28·1	25·7	26·3	26·7	34·5	19·5	24·5	33·5	26·0	25·9	83	32	69	76	19·0	12·2	17·2	16·1	2	1	0	1	NW	1	NW	1	E	1	
2	27·5	24·3	25·4	25·7	37·0	21·0	24·2	36·0	26·0	26·8	82	29	76	79	18·3	12·9	19·0	16·7	3	1	3	2	NE	1	SE	2	SE	2	
3	26·8	24·0	25·4	25·4	36·5	20·5	26·0	36·0	24·2	26·7	73	23	78	76	18·1	10·1	17·4	15·2	0	1	0	0	NW	1	Calm	0	SE	1	
4	27·0	24·5	25·4	25·6	36·5	19·0	26·0	36·5	27·0	27·1	66	21	69	68	16·5	9·8	18·4	14·9	0	0	0	0	NW	2	NE	1	SE	2	
5	27·5	24·5	26·1	26·0	37·5	20·0	27·0	37·0	25·5	27·4	63	22	72	68	16·6	10·4	17·5	14·8	0	1	0	0	NW	3	SE	1	NW	2	
6	27·6	24·0	26·7	26·1	36·0	22·5	27·5	35·5	25·0	27·6	60	31	76	68	16·3	13·2	17·8	15·8	5	2	1	3	NW	3	NE	4	NE	2	
7	27·6	24·8	24·9	25·8	35·0	21·0	24·5	35·5	25·0	26·5	76	32	76	76	17·2	13·5	17·8	16·2	2	1	0	1	N	6	NE	1	NW	1	
8	28·3	26·9	27·5	27·6	32·5	20·5	26·5	31·0	24·0	25·5	69	42	79	74	17·8	14·1	17·5	16·5	3	7	9	6	N	2	NE	5	SE	3	
9	28·3	26·2	27·1	27·2	33·0	20·5	24·0	32·0	23·5	25·0	87	33	75	81	19·3	11·7	16·1	15·7	7	2	6	5	NE	3	NW	4	NE	2	
10	28·9	25·6	27·2	27·2	34·0	20·5	26·0	33·5	26·0	26·5	39	38	39	39	9·7	14·4	9·7	11·3	3	1	0	1	N	2	NE	4	NW	1	
11	28·4	25·1	26·5	26·7	34·5	16·5	24·0	34·0	23·0	24·4	38	20	66	52	8·5	8·0	13·9	10·1	4	2	0	2	NE	3	NE	2	N	1	
12	27·6	24·5	25·8	26·0	35·0	16·5	25·5	34·0	26·0	25·5	32	27	39	36	7·7	10·5	9·7	9·3	2	4	1	2	N	5	NE	2	N	1	
13	27·5	24·5	25·8	25·9	35·0	17·0	27·0	36·0	25·5	26·4	31	23	62	46	8·3	10·1	14·9	11·1	0	2	0	1	N	7	NE	1	NE	3	
14	27·9	24·8	25·5	26·1	36·0	19·0	24·5	34·5	25·0	25·8	60	25	47	54	13·8	10·2	11·1	11·7	5	1	0	2	NE	3	NE	2	N	1	
15	27·2	24·4	25·4	25·7	36·5	17·0	28·0	34·0	26·5	26·4	24	27	66	45	7·0	10·5	16·9	11·5	2	1	3	2	N	3	NE	2	NE	2	
16	27·2	24·1	24·6	25·3	36·0	20·0	28·0	35·5	27·5	27·8	36	35	67	52	10·0	15·1	18·1	14·4	3	2	4	3	N	2	NE	1	E	2	
17	27·4	23·8	24·5	25·2	35·0	22·0	28·5	34·5	27·5	28·1	58	41	67	62	16·6	16·7	18·1	17·1	3	4	0	2	W	3	SW	3	N	2	
18	25·4	22·8	24·0	24·1	37·5	20·5	28·0	36·0	26·5	27·8	60	31	69	64	16·9	13·8	17·8	16·2	2	1	2	2	NW	2	SE	1	SE	3	
19	24·8	22·9	24·0	23·9	36·0	22·0	26·5	36·0	26·0	27·6	69	36	76	72	17·8	15·8	19·0	17·5	4	4	1	3	NW	2	SW	2	N	1	
20	25·6	22·4	23·7	23·9	38·0	20·5	29·5	37·0	25·5	28·1	55	26	65	60	16·9	12·2	15·7	14·9	1	2	1	1	N	2	NE	1	NW	2	
21	25·2	23·4	24·3	24·3	37·5	20·0	27·5	37·5	27·5	28·1	38	23	57	48	10·3	11·0	15·4	12·2	1	2	0	1	NE	3	NE	4	NE	1	
22	25·8	23·5	24·6	24·6	38·0	19·0	27·5	36·0	26·5	27·2	43	29	59	51	12·0	12·9	15·1	13·3	0	1	0	0	Calm	0	N	1	NE	1	
23	26·6	24·1	24·8	25·2	36·5	18·5	28·5	36·0	27·5	27·6	33	25	54	44	9·7	11·0	14·5	11·7	2	3	1	2	N	5	NE	4	NE	1	
24	27·0	23·5	24·7	25·1	37·5	20·0	28·0	37·0	26·5	27·9	36	22	46	41	10·0	10·4	11·7	10·7	0	4	0	1	NE	5	NE	5	NE	2	
25	27·4	23·2	25·8	25·5	37·0	18·5	26·0	36·0	24·0	26·1	45	27	60	52	11·3	11·9	13·3	12·2	0	1	0	0	NE	6	NE	3	NE	2	
26	27·2	25·3	26·3	26·3	35·5	19·0	26·0	35·5	24·5	26·2	42	29	43	42	10·5	12·2	9·8	10·8	0	2	0	1	NE	8	NE	4	NE	2	
27	29·8	26·9	28·1	28·3	33·5	17·0	23·5	32·5	24·0	24·2	52	36	39	46	11·2	13·2	8·7	11·0	0	0	0	0	NE	8	NE	5	NE	2	
28	30·8	26·9	29·0	28·9	33·5	19·0	24·0	33·0	22·5	24·6	79	30	44	62	17·5	11·1	8·8	12·5	1	0	0	0	NE	9	NE	4	N	2	
29	29·4	25·3	27·0	27·2	34·5	15·5	24·5	34·0	24·5	24·6	80	31	50	65	18·1	12·3	11·4	13·9	0	0	0	0	NE	6	NE	3	NE	2	
30	28·4	25·7	26·8	27·0	35·5	21·0	24·5	35·0	25·0	26·4	43	32	40	42	9·8	13·5	9·5	10·9	0	2	0	1	N	6	NE	2	NE	1	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Mean	27·47	24·59	25·77	25·95	35·7	19·4	26·2	35·0	25·5	26·5	55	29	61	58	13·8	12·2	14·7	13·5	1·8	1·8	1·1	1·5	..	3·7	..	2·5	..	1·7	2

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 730·8

Minimum .. .. .. 722·4

Maximum temperature (°C.) 38°·0

Minimum .. (..) 15°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	10	11	—	—	—	—	1
2 p.m.	1	21	—	3	—	2	—
8 p.m.	6	13	2	5	—	—	—
Total	17	45	2	8	—	2	1

C_h + 32·5 mm. C_h — 1·8 mm. **DECEMBER**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force
1	28·8	24·1	26·5	26·5	36·0	22·0	28·0	36·0	22·5	27·1	60	31	59	60	16·9	13·8	11·8	14·2	0	0	0	0	NE	7	NE	3	N	2	
2	28·2	24·9	26·7	26·6	37·5	16·5	25·0	37·0	26·5	26·2	34	24	46	40	8·0	11·3	11·7	10·3	0	1	0	0	N	6	N	4	N	2	
3	26·9	23·9	25·8	25·5	38·0	18·0	29·0	37·5	20·5	26·2	37	33	86	62	11·1	15·8	15·4	14·1	1	0	1	1	NE	7	NE	5	W	2	
4	27·3	23·4	25·1	25·3	37·0	20·0	29·0	35·5	25·0	27·4	52	38	58	55	15·3	16·1	13·5	15·0	0	2	0	1	NE	3	NE	1	N	1	
5	25·6	22·8	23·7	24·0	36·5	18·5	25·5	35·0	24·5	25·9	55	35	60	58	13·2	14·4	13·8	13·8	2	3	0	2	NE	7	N	4	N	1	
6	26·0	22·7	24·7	24·5	38·5	18·0	27·5	37·5	25·0	27·0	43	14	54	48	12·0	6·6	12·7	10·4	0	1	0	0	NE	5	NE	3	N	1	
7	26·9	24·4	26·2	25·8	38·5	17·5	29·0	38·0	24·5	27·2	24	27	30	27	7·1	13·5	6·9	9·2	0	2	0	1	NE	3	NE	5	N	1	
8	28·1	25·2	26·5	26·6	36·5	17·0	28·0	36·0	24·0	26·2	22	13	26	24	6·2	5·9	5·8	6·0	0	3	0	1	NE	5	N	4	N	2	
9	28·3	24·6	25·7	26·2	36·0	17·0	25·0	35·0	24·5	25·4	34	19	36	35	8·0	8·2	8·3	8·2	2	1	0	1	N	7	N	4	N	3	
10	27·3	23·3	25·3	25·3	35·0	15·0	25·0	34·0	22·5	24·1	80	40	34	57	18·7	16·0	6·7	13·8	0	0	0	0	N	6	NE	4	N	3	
11	27·5	24·9	26·5	26·3	36·0	14·0	25·5	35·5	24·5	24·9	29	29	40	34	7·0	12·2	9·1	9·4	0	0	0	0	N	6	NE	4	N	2	
12	28·8	25·6	27·2	27·2	36·5	17·5	25·0	36·5	25·0	26·0	44	23	37	40	10·3	10·7	8·8	9·9	2	0	1	1	NE	2	NE	4	N	2	
13	28·0	24·4	26·0	26·1	36·5	18·5	27·0	36·0	26·0	26·9	40	25	45	42	10·6	11·0	11·3	11·0	0	2	0	1	NE	5	NE	4	NE	2	
14	27·6	24·2	25·9	25·9	36·5	17·5	27·0	35·5	24·0	26·0	46	16	35	40	12·2	7·0	7·9	9·0	0	4	0	1	NE	5	NE	7	NE	2	
15	28·7	25·6	26·8	27·0	35·0	16·5	26·0	33·5	22·5	24·6	21	26	41	31	5·3	9·9	8·1	7·7	0	2	0	1	N	7	NE	5	N	3	
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	
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	
18	28·5	25·5	26·2	26·7	35·5	17·0	25·5	34·0	25·0	25·4	55	27	47	51	13·2	10·5	11·1	11·6	0	0	0	0	NW	1	NE	4	N	1	
19	27·1	24·2	25·1	25·5	37·0	19·0	27·0	36·5	27·5	27·5	40	17	27	34	10·6	8·1	7·3	8·7	1	1	0	1	NE	8	NE	5	NE	2	
20	26·3	22·8	24·2	24·4	38·5	18·5	27·5	38·0	26·0	27·5	27	11	36	32	7·3	5·5	8·9	7·2	1	1	0	1	N	6	NE	4	N	2	
21	25·4	22·4	24·0	23·9	38·0	17·5	27·5	37·0	20·5	25·6	27	13	55	41	7·3	6·2	10·1	7·9	0	0	0	0	NE	4	NW	7	NE	2	
22	25·4	22·7	23·6	23·9	37·5	16·0	28·0	36·5	25·0	26·4	24	17	31	28	7·0	8·1	7·3	7·5	0	0	0	0	N	7	NE	5	NE	3	
23	25·9	23·2	24·8	24·6	35·5	16·0	25·5	35·0	24·0	25·1	29	14	29	29	7·0	5·8	6·5	6·4	0	0	0	0	NE	5	N	2	N	2	
24	26·9	23·7	25·0	25·2	35·0	16·0	24·5	34·5	25·0	25·0	30	23	44	37	6·9	9·3	10·3	8·8	0	0	0	0	NE	5	NE	6	NE	2	
25	26·5	23·3	24·7	24·8	36·0	18·0	27·0	35·5	26·0	26·6	26	14	30	28	6·8	6·2	7·4	6·8	1	0	0	0	NE	7	NW	5	NW	2	
26	26·5	22·8	24·6	24·6	38·0	17·0	25·0	37·0	24·5	25·9	28	14	30	29	6·6	6·9	6·9	6·8	0	0	0	0	NE	5	N	4	NW	2	
27	27·1	24·3	25·9	25·8	37·0	16·0	23·5	37·0	25·0	25·4	38	20	40	39	8·2	9·5	9·5	9·1	0	0	0	0	NE	4	NE	6	NW	1	
28	27·4	24·1	25·2	25·6	38·0	18·0	29·0	37·0	24·5	27·1	34	39	36	35	10·2	18·2	8·3	12·2	0	0	0	0	N	8	NE	8	N	2	
29	26·1	22·7	24·3	24·4	38·0	20·5	28·5	37·0	26·0	28·0	24	16	30	27	6·6	7·8	7·4	7·3	0	1	0	0	NE	6	NE	5	N	1	
30	27·0	23·8	25·8	25·5	36·0	18·0	27·0	35·5	25·5	26·5	29	29	39	34	7·6	12·2	9·2	9·7	2	3	2	2	SW	2	NE	1	NW	1	
31	27·0	23·6	25·0	25·2	38·0	18·0	30·0	37·0	25·0	27·5	21	14	25	23	6·5	6·9	5·9	6·4	0	4	0	1	N	4	N	7	N	2	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	27·22	23·99	25·47	25·56	36·7	17·4	26·6	36·3	24·5	26·2	36	23	41	38	9·3	10·1	9·2	9·5	0·4	1·1	0·1	0·6	..	5·3	..	4·4	..	1·9	3·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 728·8

Minimum .. .. .. 722·4

Maximum temperature (°C.) 38°·5

Minimum .. (..) 14°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obser

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	9	20	—	—	—	1	—
2 p.m.	7	22	—	—	—	—	—
8 p.m.	19	7	—	—	—	—	1
Total	35	49	—	—	—	1	1

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′ 0″ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·8 mm. C_g − 1·9 mm. **JANUARY 1906.**

Date	Barometric Pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative Humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour Tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·8	20·3	21·2	21·8	36·1	17·0	25·6	35·0	25·3	25·7	72	52	91	82	17·6	21·7	21·8	20·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
2	22·8	19·7	20·3	20·9	38·4	17·5	24·0	36·0	25·3	25·7	83	41	85	84	18·3	17·8	20·4	18·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
3	23·5	19·6	21·1	21·4	37·4	18·5	23·5	36·7	25·6	26·1	76	39	82	79	16·3	17·9	20·0	18·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
4	22·2	17·8	20·5	20·2	38·0	18·0	23·2	37·5	26·0	26·2	81	41	85	83	17·0	19·8	21·3	19·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
5	21·6	18·4	19·7	19·9	39·0	19·0	23·0	38·7	26·2	26·7	86	41	78	82	17·8	21·2	19·7	19·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
6	21·6	17·9	19·6	19·7	39·0	17·5	24·3	36·4	26·7	26·2	76	47	83	80	17·0	20·9	21·5	19·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
7	24·0	20·7	21·5	22·1	37·6	20·0	25·0	36·8	26·2	27·0	78	45	81	80	18·4	20·6	20·4	19·8	0	4	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
8	24·9	19·8	20·3	21·7	34·5	20·0	24·0	33·6	26·3	26·0	86	49	82	84	19·0	18·8	21·0	19·6	8	8	0	5	Calm	0	SW	6	Calm	0	2	0·0	..
9	25·5	19·8	21·4	22·2	35·3	20·1	25·4	34·7	26·8	26·8	75	45	74	74	17·9	18·4	19·3	18·5	8	0	0	3	S	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
10	24·7	19·6	20·6	21·6	37·3	20·0	26·0	36·8	27·9	27·7	60	40	79	70	15·1	18·5	22·0	18·5	0	3	0	1	Calm	0	E	6	Calm	0	2	0·0	..
11	22·4	19·1	20·4	20·6	39·8	18·7	25·2	38·0	25·1	26·8	63	41	73	68	14·9	20·3	17·2	17·5	0	0	0	0	S	2	S	5	Calm	0	2	0·0	..
12	20·7	18·7	19·7	19·4	40·0	18·5	25·8	38·0	27·5	27·4	65	45	68	66	15·9	22·1	18·5	18·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
13	21·9	18·2	19·6	19·9	39·0	17·5	27·3	37·8	27·7	27·6	51	35	76	64	13·8	17·0	20·9	17·2	0	0	0	0	E	4	E	7	Calm	0	4	0·0	..
14	20·4	17·8	19·6	19·3	39·7	17·5	28·3	37·6	28·1	27·9	46	34	65	56	13·1	16·3	18·1	15·8	0	0	0	0	Calm	0	N	3	Calm	0	1	0·0	..
15	20·8	17·8	19·6	19·4	38·4	17·0	26.5	37·5	25·3	26·6	33	39	75	54	8·3	18·5	17·8	14·9	0	0	0	0	NE	6	E	6	Calm	0	4	0·0	..
16	21·5	17·1	18·4	19·0	37·5	17·1	27·4	36·8	25·3	26·6	38	36	71	54	10·4	16·4	16·9	14·6	0	10	0	3	E	4	SE	4	Calm	0	3	0·0	..
17	22·4	16·8	20·5	19·9	39·7	17·1	26·4	37·6	27·4	27·1	64	44	78	71	16·1	21·0	21·1	19·4	0	0	0	0	Calm	0	S	5	Calm	0	2	0·0	..
18	20.9	16·6	18·2	18·6	39·1	19·5	26·8	37·8	28·4	28·1	59	42	66	62	15·3	20·4	18·9	18·2	0	0	0	0	Calm	0	S	4	Calm	0	1	0·0	..
19	20·5	20·1	21·5	20·7	39·0	21·5	26·5	37·9	25·3	27·8	65	39	78	72	16·5	19·3	18·7	18·2	0	10	5	5	Calm	0	E	9	Calm	0	3	0·7	..
20	21·8	16·8	19·3	19·3	40·0	20·5	27·8	38·0	30·7	29·2	66	43	58	62	18·3	21·2	19·0	19·5	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	E	6	2	0·0	..
21	20·6	17·8	19·8	19·4	39·6	19·0	24·2	38·0	29·5	27·7	83	43	70	76	18·7	21·2	21·6	20·5	6	0	0	2	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	0·0	..
22	20·7	18·0	19·1	19·0	39·0	19·5	31·0	38·3	28·5	29·3	34	41	69	52	11·5	20·8	20·0	17·4	0	0	0	0	NE	7	N	7	Calm	0	5	0·0	..
23	19·5	17·0	18·3	18·3	40·0	20·5	27·8	37·7	28·5	28·6	54	37	69	62	14·8	17·9	20·0	17·6	0	6	0	2	Calm	0	E	6	E	4	3	0·0	..
24	20·5	17·7	19·6	19·3	39·4	21·0	25·5	37·8	29·3	28·4	75	42	71	73	18·0	20·4	21·7	20·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	NE	6	2	0·0	..
25	20·4	17·7	19·8	19·3	42·0	20·0	26·2	41·5	29·7	29·4	66	40	70	68	16·5	23·8	21·9	20·7	0	0	0	0	Calm	0	E	8	N	3	3	0·0	..
26	19·5	16·7	20·2	18·8	40·1	21·0	27·2	38·7	27·5	28·6	62	49	87	74	16·6	24·9	23·6	21·7	0	0	0	0	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	0·0	..
27	19·9	16·3	19·4	18·5	41·3	21·0	26·2	40·2	27·3	28·7	71	44	68	70	17·8	24·1	18·2	20·0	0	0	0	0	Calm	0	W	8	Calm	0	3	0·0	..
28	19·9	17·6	20·2	19·2	41·3	22·1	25.3	38·9	27·3	28·4	78	40	76	77	18·7	20·6	20·5	19·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
29	22·2	17·6	20·7	20·2	39·3	20·2	26·3	36·8	26·8	27·5	72	38	62	67	18·3	17·7	16·2	17·4	8	10	0	6	E	5	S	2	E	3	3	0·0	..
30	21.1	19·1	20·7	20·3	39·3	21·0	30·6	37·5	27·2	29·1	35	39	65	50	11·4	18·7	17·4	15·8	0	0	0	0	N	6	Calm	0	Calm	0	2	0·0	..
31	21·2	19·0	17·1	19·1	39·3	19·0	29·5	38·3	27·7	28·6	30	43	69	50	9·4	21·5	18·9	16·6	0	0	8	3	E	3	Calm	0	Calm	0	1	2·5	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3·2	..
Mean	21·72	18·29	19·93	19·97	38·9	19·2	26·2	37·5	27·2	27·5	64	42	74	69	15·8	20.0	19·8	18·5	1·0	1·8	0·4	1·1	..	1·3	..	3·2	..	0·7	1·7	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725 5

Minimum „ „ „ 716·3

Maximum temperature (°C.) 42°·0

Minimum „ („) 17°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
8 a.m.	1	2	4	—	2	—	—	—	22
2 p.m.	2	2	6	1	4	1	1	—	14
8 p.m.	1	1	3	—	—	—	—	—	26
Total	4	5	13	1	6	1	1	—	62

C_h + 36·8 mm. C_g − 1·9 mm. **FEBRUARY 1906.**

Date	Barometric Pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative Humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour Tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·6	19·7	19·3	20·5	39·5	23·0	27·4	38·2	28·9	29·4	62	41	67	64	16·9	20·6	19·7	19·1	0	5	0	2	Calm	0	S	4	Calm	0	1	0·0	..
2	20·4	19·1	21·0	20·2	39·8	23·0	28·3	37·9	28·2	29·4	60	46	64	62	17·1	22·4	18·1	19·2	5	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
3	20·3	16·4	20·2	19·0	41·7	24·7	31·7	38·9	28·7	31·0	53	38	65	59	18·4	19·8	18·9	19·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
4	19·1	20·1	18·3	19·2	40·4	26·0	33·4	39·7	29·5	32·2	60	39	63	62	23·0	21·0	19·4	21·1	0	0	0	0	Calm	0	NE	7	Calm	0	2	0·0	..
5	21·1	18·7	21·3	20·4	38·3	24·1	25·6	35·2	28·5	28·4	67	52	63	65	16·4	22·1	18·3	18·9	10	10	0	7	Calm	0	E	4	Calm	0	1	0·0	..
6	22·2	19·6	18·6	20·1	41·2	20·5	30·2	40·4	28·4	29·9	54	39	58	56	17·2	22·0	16·6	18·6	0	5	0	2	Calm	0	E	6	Calm	0	2	0·0	..
7	21·0	16·2	18·3	18·5	41·7	22·0	33·1	40·2	28·7	31·0	31	36	61	46	11·6	20·0	17·6	16·4	5	0	0	2	SE	6	E	4	Calm	0	3	0·0	..
8	20·4	15·4	19·6	18·5	42·1	23·1	32·5	40·2	27·9	30·9	43	35	67	55	15·8	19·5	18·6	18·0	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
9	20·4	14·4	17·9	17·6	40·3	21·0	32·8	37·5	29·7	31·0	42	48	61	52	15·6	23·1	18·9	19·2	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0 0	..
10	21·6	17·8	19·0	19·5	39·7	23·7	28·2	37·3	29·4	29·6	58	49	64	61	16·6	23·2	19·4	19·7	6	5	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	1·2	..
11	21·6	17·2	18·9	19·2	38·3	21·7	28·5	34·5	28·5	29·0	53	54	70	62	15·1	22·1	20·4	19·2	10	6	0	5	Calm	0	SE	6	Calm	0	2	0·0	..
12	21·7	16·7	19·5	19·3	40·7	25·8	28·5	38·2	25·8	29·6	82	41	73	78	23·9	20·6	18·1	20·9	0	5	0	2	Calm	0	SE	3	Calm	0	1	3·2	..
13	20·4	18·8	18·0	19·1	26·7	23·0	23·2	24·8	24·3	23·8	79	81	72	76	16·6	18·8	16·1	17·2	10	6	4	7	E	6	Calm	0	Calm	0	2	5·8	..
14	20·9	19·5	20·7	20·4	31·5	21·5	25·2	26·5	23·2	24·4	83	81	85	84	19·7	20·8	17·8	19·4	0	10	10	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	2·5	..
15	20·0	19·3	18·3	19·2	37·8	20·5	23·4	37·8	28·2	27·5	84	38	71	78	17·9	18·5	20·2	18·9	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
16	20·6	17·3	18·5	18·8	37·5	21·0	26·3	36·5	27·9	28·7	80	47	67	74	20·4	21·3	18·6	20·1	10	6	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
17	19·8	17·4	19·3	18·8	33·1	23·5	25·6	30·2	25·2	26·4	72	85	85	78	17·6	26·0	20·3	21·3	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
18	20·8	18·3	19·9	19·7	34·3	22·5	25·6	32·6	25·3	26·5	67	59	69	68	16·2	21·7	16·6	18·2	0	7	3	3	Calm	0	SE	6	Calm	0	2	0·0	..
19	23·6	21·9	18·7	21·4	37·2	22·0	23·8	30·2	23·2	24·8	79	92	74	76	17·3	16·1	15·6	16·3	10	10	10	10	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	24·0	..
20	22·9	20·4	19·7	21·0	33·0	20·0	21·0	31·5	23·2	24·7	78	44	86	82	17·2	15·3	18·0	16·8	8	6	6	7	Calm	0	E	3	Calm	0	1	57·0	..
21	19·3	17·7	19·7	18·9	28·5	20·0	21·6	24·2	23·2	22·2	87	79	76	82	16·7	17·6	16·1	16·8	10	10	5	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
22	19·7	19·4	20·7	19·9	35·2	19·5	21·2	33·0	23·1	24·2	93	52	88	90	17·3	19·2	18·4	18·3	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	E	6	2	0·0	..
23	25·8	23·5	20·9	23·4	36·1	20·5	24·1	30·7	24·3	24·9	88	68	85	86	19·5	22·3	19·2	20·3	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
24	21·8	21·7	22·3	22·9	36·3	20·5	25·0	34·0	25·3	26·2	80	58	87	84	18·9	22·8	20·8	20·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
25	25·4	22·1	20·8	22·8	36·5	21·5	26·2	34·8	25·4	27·0	79	44	62	70	19·9	17·9	14·9	17·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
26	25·9	23·2	21·5	23·5	33·6	21·0	24·6	31·6	23·4	25·2	81	53	83	82	18·6	18·5	17·7	18·3	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
27	25·3	20·4	21·0	22·2	36·5	18·0	25·8	35·6	25·2	26·2	63	31	65	64	15·5	13·3	15·4	14·7	0	0	0	0	SE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
28	23·0	20·1	21·7	21·6	35·5	17·0	25·3	34·5	23·6	25 1	59	25	75	67	14·1	10·4	16·0	13·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	93·7	..
Mean	21·81	19·01	19·77	20·20	36·9	22·1	26·8	34·2	26·3	27·4	68	52	72	70	17·5	19·9	18·1	18·5	4·4	5·0	1·4	3·6	..	0·5	..	1·5	..	0·2	0·7	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·9

Minimum „ „ „ 714·4

Maximum temperature (°C.) 42°·1

Minimum „ („) 17°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	2	—	—	—	—	25
2 pm..	—	1	4	3	1	—	—	—	19
8 p.m.	—	—	1	—	—	—	—	—	27
Total	—	1	6	5	1	—	—	—	71

Mongalla

Height above ground of thermometers 1·30m., of rain gauge 1·00m.

Barometer above sea level 445·0 m. Lat. 5° 11′ 0″ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·8 mm. C_g — 1·9 mm. **MARCH 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·6	19·7	20·6	21·0	35·3	17·5	25·6	34·8	24·3	25·6	57	30	71	64	13·9	12·3	15·9	14·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
2	25·6	21·0	20·7	22·4	37·5	17·0	27·5	34·5	25·5	26·1	51	30	67	59	13·8	12·1	16·3	14·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
3	25·3	19·4	20·3	21·7	38·6	18·5	25·8	36·0	26·7	26·8	61	25	68	64	15·0	10·7	17·5	14·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
4	22·8	19·4	20·3	20·8	39·3	20·5	27·8	37·1	28·2	28·4	81	32	73	77	22·6	14·7	21·0	19·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
5	20·0	20·0	19·9	20·0	38·5	21·5	25·6	37·6	27·8	28·1	62	26	69	66	15·0	12·6	19·1	15·6	10	0	0	3	NE	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
6	21·9	19·9	20·5	20·8	39·4	21·5	25·8	38·6	26·5	28·1	71	20	69	70	17·5	10·5	17·6	15·2	6	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
7	23·3	19·8	19·7	20·9	40·2	22·0	29·2	34·5	27·5	28·4	56	42	72	64	16·7	16·9	19·6	17·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
8	23·9	22·4	21·4	22·6	35·5	21·5	25·8	34·2	25·8	26·8	66	15	67	66	16·1	6·2	16·4	12·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
9	25·6	20·1	21·2	22·3	37·5	21·0	26·4	36·2	26·6	27·6	72	16	69	70	18·4	7·4	17·7	14·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
10	20·6	19·2	20·1	20·0	37·8	22·5	29·3	35·1	27·8	28·8	63	39	69	66	19·1	15·9	19·1	18·0	0	5	0	2	Calm	0	E	5	Calm	0	2	0·0	..
11	23·1	19.7	18·6	20·5	36·3	23·0	28·8	34·6	27·5	28·5	57	38	66	62	16·8	15·2	17·9	16·6	6	9	10	8	Calm	0	NE	9	NE	3	4	3·5	..
12	23·3	20·8	21·7	21·9	29·3	23·0	27·0	27·5	24·6	25·5	68	67	81	74	18·1	18·3	18·6	18·3	0	10	10	7	Calm	0	SE	6	Calm	0	2	19·5	..
13	21·7	20·1	20·7	20·8	35·0	21·5	26·5	33·4	25·8	26·8	76	39	77	76	19·5	14·8	19·0	17·8	8	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
14	20·5	18·0	19·3	19·3	37·0	23·0	27·6	35·5	25·9	28·0	65	11	51	58	17·7	4·6	12·6	11·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
15	20·0	19·1	20·4	19·8	31·2	19·5	26·4	28·0	24·5	24·6	55	61	82	68	14·0	17·1	18·7	16·6	9	10	6	8	Calm	0	E	8	Calm	0	3	0·0	..
16	21·0	18·6	19·5	19·7	36·6	22·0	26·8	35·5	25·3	27·4	66	42	84	75	17·2	17·7	20·2	18·4	8	5	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
17	20·0	18·1	21·1	19·7	38·2	21·5	29·6	37·4	27·9	29·1	63	33	74	68	19·5	15·5	20·8	18·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
18	19·8	15·9	18·5	18·1	39·7	23·0	30·2	38·5	28·7	30·1	64	29	69	66	20·5	14·8	20·3	18·5	0	7	0	2	SE	2	SE	2	Calm	0	1	0·0	..
19	19·7	16·8	16·7	17·7	35·0	24·5	28·3	33·6	26·7	28·3	67	45	78	72	19·1	17·4	20·1	18·9	0	10	10	7	Calm	0	SW	3	Calm	0	1	12·5	..
20	20·8	20·5	19·9	20·4	26·3	22·5	23·6	24·6	23·5	23·6	88	80	89	88	19·0	18·3	19·1	18·8	10	10	8	9	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	2·7	..
21	22·2	20·0	20·5	20·9	30·7	21·5	25·0	29·0	24·8	25·1	78	66	87	82	18·4	19·7	20·3	19·5	0	5	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
22	23·5	21·3	21·8	22·2	35·5	21·0	27·5	34·5	27·3	27·6	71	38	74	72	19·4	15·3	20·0	18·2	0	7	3	3	Calm	0	Calm	0	E	7	2	2·7	..
23	21·6	19·1	20·2	20·3	36·3	21·5	29·6	35·7	27·8	28·6	62	36	75	68	19·1	15·5	20·8	18·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
24	20·3	16·7	18·1	18·4	31·8	23·5	29·7	30·6	28·3	28·0	59	53	69	64	18·3	17·5	19·7	18·5	0	10	0	3	Calm	0	N	8	Calm	0	3	0·0	..
25	20·6	18·6	20·4	19·9	37·0	21·8	25·6	35·4	27·0	27·4	75	40	74	74	18·2	17·1	19·6	18·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
26	23·4	20·8	20·8	21·7	37·3	23·7	28·3	35·8	27·5	28·8	59	39	65	62	16·7	16·9	17·6	17·1	10	7	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
27	21·2	19·7	20·4	20·4	38·0	23·0	28·8	36·5	27·5	29·0	64	33	69	66	18·8	15·0	18·9	17·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
28	21·0	17·7	19·5	19·4	40·0	22·0	27·6	38·3	28·9	29·2	71	20	61	66	19·5	10·3	18·0	15·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
29	19·8	18·6	19·9	19·4	40·0	22·5	30·2	39·3	29·7	30·4	66	29	66	66	21·1	15·3	20·4	18·9	0	5	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
30	24·5	20·2	21·4	22·0	31·3	22·5	26·0	29·3	26·4	26·0	72	51	70	71	17·9	15·3	17·9	17·0	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
31	24·6	18·1	20·7	21·1	37·0	21·0	26·8	36·3	27·3	37·8	68	37	70	69	17·6	16·5	19·0	17·7	0	0	0	0	SE	2	SE	4	Calm	0	2	1·5	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12·4	..
Mean	22·07	19·33	20·16	20·52	36·1	21·6	27·4	34·4	26·8	27·6	66	38	72	69	17·9	14·4	18·7	17·0	2.5	3·6	1·5	2·5	..	0·3	..	1·4	..	0·3	0·7	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·6

Minimum „ „ „ 715·9

Maximum temperature (°C.) 40°·2

Minimum „ („) 17°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	1	—	2	—	—	—	—	28
2 p.m.	1	1	2	3	—	1	—	—	23
8 p.m.	—	1	1	—	—	—	—	—	29
Total	1	3	3	5	—	1	—	—	80

C_h + 36·8 mm. C_g — 1·9 mm. **APRIL 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·5	18·9	19·7	20·4	35·5	22·5	26·6	34·5	27·5	27·8	74	47	75	74	19·2	19·1	20·4	19·6	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
2	19·7	19·4	20·2	19·8	34·0	22·0	25·8	33·4	26·2	26·8	66	46	64	65	16·2	17·8	16·2	16·7	8	0	4	4	SE	6	Calm	0	E	3	3	5·8	..
3	23·2	20·5	21·0	21·6	28·2	20·5	22·5	22·3	24·2	22·4	84	92	76	80	17·0	18·4	17·1	17·5	10	6	8	8	Calm	0	E	3	Calm	0	1	2·0	..
4	23·7	21·8	20·8	22·1	34·0	20·5	22·8	32·2	25·5	25·2	88	49	75	82	17·9	17·3	18·0	17·7	10	6	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
5	21·2	19·1	19·6	20·0	34·3	22·0	25·7	33·6	26·7	27·0	77	26	54	66	18·9	9·9	13·8	14·2	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
6	21·4	17·9	19·1	19·5	37·5	22·0	27·8	36·3	27·5	28·4	63	31	65	64	17·4	14·0	17·7	16·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
7	21·4	20·0	18·2	19·9	36·0	24·0	26·8	35·0	27·5	28·3	55	18	49	52	14·2	7·5	13·3	11·7	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
8	19·7	18·1	18·2	18·7	38·5	20·5	27·3	37·8	28·5	28·5	57	30	69	63	15·3	14·6	20·0	16·6	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
9	21·5	17·8	17·3	18·9	36·0	21·0	27·5	35·2	27·5	27·8	68	31	68	68	18·5	13·4	18·5	16·8	0	10	6	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
10	19·6	16·9	19·0	18·5	40·5	22·5	29·6	39·0	29·4	30·1	58	29	65	62	17·8	14·9	19·8	17·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
11	20·4	17·8	19·3	19·2	38·0	23·5	29·8	37·3	28·5	29·8	56	27	62	59	17·4	12·8	17·9	16·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
12	21·3	17·3	20·1	19·6	39·3	23·5	29·3	38·5	27·8	29·8	66	26	67	66	20·1	13·2	18·7	17·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
13	18·4	19·0	21·4	19·6	38·0	23·0	28·0	36·6	27·5	28·8	65	34	69	67	18·2	15·4	18·7	17·4	8	10	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
14	26·0	18·6	20·6	21·7	28·0	23·5	27·8	23·0	24.7	24·8	73	88	77	75	20·2	18·1	17·6	18·6	10	10	0	7	Calm	0	N	10	Calm	0	3	49·5	..
15	20·0	18·6	20·0	19·5	36·8	21·5	26·4	35·4	28·5	28·0	73	31	59	66	18·8	13·4	16·9	16·4	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
16	21·0	17·2	18·6	18·9	35·0	22·5	27·8	33·7	28·8	28·2	66	43	67	66	18·3	16·6	19·8	18·2	0	8	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
17	20·5	18·0	20·7	19·7	38·0	24·0	27·0	37·6	25·0	28·4	76	29	85	80	19·9	14·0	20·0	18·0	10	6	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
18	20·3	17·4	18·8	18·8	39·0	22·0	27·4	37·4	26·4	28·3	83	33	79	81	22·5	15·9	20·3	19·6	0	7	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
19	19·7	17·2	17·9	18·3	36·8	24·0	27·5	36·4	25·6	28·4	75	36	85	80	20·4	16·5	20·6	19·2	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
20	19·8	17·8	17·8	18·5	38·0	22·5	25·3	36·4	26·3	27·6	83	36	80	82	19·8	16·5	20·4	18·9	6	0	0	2	S	4	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
21	21·6	18·4	17·9	19·3	39·0	22·0	26·0	38·0	27·5	28·4	79	31	70	74	19·8	15·5	19·1	18·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
22	20·5	19·6	19·4	19·8	33·9	22·0	26·3	33·7	25·4	26·8	74	46	82	78	18·8	17·8	19·6	18·7	0	5	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
23	21·2	18·3	19·2	19·6	35·2	22·5	25·4	33·4	27·2	27·1	84	38	71	78	20·2	14·5	19·2	18·0	6	3	0	3	Calm	0	E	6	Calm	0	2	0·0	..
24	20·4	18·9	20·1	19·8	38·0	22·5	27·3	37·2	26·8	28·4	76	37	76	76	20·5	17·2	19·9	19·2	0	0	0	0	Calm	0	SE	3	Calm	0	1	0·0	..
25	21·3	16·9	18·6	18·9	37·7	23·0	29·4	37.0	27·2	29·2	58	34	73	66	17·5	15·7	19·8	17·7	0	6	7	4	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	0·2	..
26	21·9	16·2	17·8	18·6	37·0	22·5	25·0	36·6	26·5	27·6	89	40	82	86	21·0	18·4	21·0	20·1	6	5	0	4	Calm	0	SE	4	Calm	0	1	0·0	..
27	20·6	18·0	19·2	19·3	38·0	24·0	27·8	37·2	26·3	28·8	73	27	79	76	20·2	12·9	20·2	17·8	0	10	0	3	Calm	0	E	2	Calm	0	1	0·0	..
28	19·4	16·4	17·4	17·7	30·5	23·5	27·4	30·0	25·6	26·6	70	54	80	75	19·1	16·9	19·5	18·5	10	10	0	7	E	9	SE	5	Calm	0	5	0·5	..
29	22·7	18·5	20·5	20·6	34·2	20·5	26·4	33·6	27·2	26·9	79	47	71	75	20·1	18·2	19·1	19·1	8	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
30	20·5	18·3	20·6	19·8	36·0	22·0	27·8	35·4	27·3	28·1	70	42	72	71	19·3	17·9	19·6	18·9	0	8	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·1	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	58·1	..
Mean	21·05	18·29	19·30	19·55	36·0	22·4	26·9	34·8	26·9	27·8	72	39	72	72	18·8	15·5	18·8	17·7	4·4	4·7	0·8	3·3	..	0·6	..	1·3	..	0·1	0·7	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 726·0

Minimum „ „ „ 716·2

Maximum temperature (°C.) 4°°·5

Minimum „ („) 20°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	1	1	—	—	—	27
2 p.m.	1	1	3	3	—	—	—	—	22
8 p.m.	—	—	1	—	—	—	—	—	29
Total	1	1	5	4	1	—	—	—	78

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′0″ N. Long. 31°46′42″ E. C_h + 36·8 mm. C_g — 1·9 mm. **MAY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	16·6	18·3	19·3	18·1	37·5	21·5	28·5	37·0	27·5	28·6	67	24	68	68	19·4	11·1	18·5	16·3	0	0	0	0	Calm	0	E	6	Calm	0	2	0·0	..
2	21·8	17·4	18·6	19·3	38·0	21·0	27·5	37·6	27·3	28·4	69	35	76	72	18·9	16·6	20·5	18·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
3	20·6	18·0	19·4	19·3	39·0	23·0	27·3	37·8	28·3	29·1	83	34	78	80	22·5	16·4	22·5	20·5	0	0	0	0	Calm	0	SE	3	Calm	0	1	0·0	..
4	20·8	18·3	19·7	19·6	34·5	21·0	..	33·5	26·4	..	..	47	78	..	..	18·1	19·9	..	0	6	8	5	Calm	0	E	4	E	7	4	10·4	..
5	20·0	19·0	21·0	20·0	28·0	20·5	23·7	24·0	24·8	23·2	82	88	87	84	17·9	19·5	20·2	19·2	10	10	0	7	Calm	0	SE	6	Calm	0	2	6·2	..
6	21·6	19·5	20·5	20·5	34·5	21·0	25·6	33·7	27·3	26·9	84	50	78	81	20·4	19·4	21·1	20·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
7	19·8	19·6	20·4	19·9	33·7	21·0	25·8	32·0	25·4	26·0	78	49	86	82	19·2	17·2	20·7	19·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
8	20·5	18·0	19·1	19·2	38·0	21·8	29·0	36·7	26·6	28·5	73	31	83	78	21·7	14·3	21·6	19·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
9	20·4	17·1	19·5	19·0	39·5	23·5	28·7	38·6	27·9	29·7	67	35	81	74	19·7	17·6	22·6	20·0	0	6	0	2	Calm	0	SE	3	Calm	0	1	0·0	..
10	18·5	16·9	18·6	18·0	37·5	22·5	29·4	36·2	26·8	28·7	69	35	83	76	21·2	15·6	21·8	19·5	0	0	10	3	S	3	SE	6	E	7	5	18·8	..
11	21·2	20·5	19·9	20·5	27·5	22·0	25·6	24·2	25·5	24·3	83	82	82	82	20·2	18·3	19·7	19·4	6	10	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
12	22·4	19·6	20·4	20·8	31·0	22·0	27·2	30·0	26·5	26·4	67	55	71	69	17·9	17·3	18·2	17·8	0	0	0	0	S	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
13	23·4	20·1	19·7	21·1	38·5	22·2	28·8	36·8	27·7	28·9	67	33	76	72	19·8	15·3	20·9	18·7	0	0	0	0	Calm	0	W	3	Calm	0	1	0·0	..
14	21·7	20·2	19·8	20·6	33·5	22·0	28·3	32·4	27·5	27·6	71	52	76	74	20·3	19·0	20·6	20·0	0	10	0	3	SE	4	Calm	0	Calm	0	1	6·3	..
15	22·6	19·2	20·6	20·8	38·5	21·5	27·0	37·4	26·7	28·2	72	34	77	74	19·2	16·3	19·9	18·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	E	3	1	0·0	..
16	20·8	17·8	19·4	19·3	39·0	22·0	28·7	37·7	26·8	28·8	71	33	82	76	20·9	15·7	21·4	19·3	0	0	0	0	SE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
17	21·6	19·6	20·7	20·6	31·5	24·5	26·7	30·6	27·4	27·3	81	62	75	78	21·1	20·1	20·5	20·6	8	10	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
18	22·4	21·4	21·3	21·7	32·3	22·9	26·3	31·2	26·3	26·7	76	47	77	76	19·2	15·8	19·4	18·1	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
19	22·5	19·3	20·2	20·7	36·7	23·0	26·0	35·5	26·3	27·7	79	42	83	81	19·8	18·1	21·2	19·7	10	10	0	7	Calm	0	SE	3	Calm	0	1	0·0	..
20	20·6	20·6	19·8	20·3	34·0	22·0	24·3	32·7	25·3	26·1	91	52	88	90	20·5	19·2	21·0	20·2	10	6	0	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	6·3	..
21	21·4	19·3	20·4	20·4	38·4	21·5	27·8	37·8	25·8	28·2	70	33	87	78	19·3	16·0	21·5	18·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
22	19·6	18·0	17·6	18·4	32·3	23·0	28·4	31·0	24·7	26·8	68	55	87	78	19·5	18·4	20·2	19·4	0	10	6	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4·0	..
23	21·5	21·9	20·5	21·3	29·5	21·5	24·2	27·2	24·3	24·3	88	68	88	88	19·6	18·3	19·7	19·2	5	10	0	5	SE	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
24	22·5	21·3	20·9	21·6	35·0	22·0	28·0	33·2	25·3	27·1	65	45	83	74	18·2	16·7	19·8	18·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
25	20·9	20·0	18·3	19·7	36·8	22·5	28·8	35·2	26·3	28·2	69	38	88	78	20·6	15·7	22·3	19·5	0	0	5	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	14·9	..
26	21·0	20·3	21·6	21·0	28·5	21·5	27·5	26·8	25·3	25·3	76	74	87	82	20·6	19·3	20·8	20·2	6	10	0	5	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	0·0	..
27	22·0	19·7	17·7	19·8	34·0	22·0	27·8	33·3	24·3	26·8	75	50	87	81	20·8	19·0	19·5	19·8	0	6	10	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	27·3	..
28	21·1	18·8	21·8	21·6	25·0	20·5	23·0	20·2	21·2	21·2	90	87	77	84	18·7	15·3	14·4	16·1	10	10	0	7	SE	3	E	8	Calm	0	4	0·0	..
29	23·6	21·0	19·8	21·5	32·5	20·0	24·2	30·7	24·8	24·9	82	56	83	82	18·3	18·4	19·2	18·6	6	7	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
30	23·0	20·6	21·5	21·7	35·3	21·5	27·8	33·8	28·8	28·0	73	44	65	69	20·4	17·1	19·0	18·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
31	21·0	19·9	20·0	20·3	36·0	21·5	27·5	34·8	24·0	27·0	80	44	99	90	21·6	17·9	22·0	20·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	94·2	..
Mean	21·30	19·39	19·93	20·21	34·4	21·9	27·0	33·2	26·1	27·0	76	49	81	78	19·9	17·2	20·3	19·1	2·6	4·2	1·3	2·7	..	0·6	..	1·5	..	0·6	0·9	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 723·6

Minimum „ „ „ 716·6

Maximum temperature (°C.) 39°·5

Minimum „ („) 20°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	4	2	—	—	—	25
2 p.m.	—	1	3	5	—	—	1	—	21
8 p.m.	—	—	3	—	—	—	—	—	28
Total	—	1	6	9	2	—	1	—	74

C_h + 37·0 mm. C_g — 1·9 mm. **JUNE 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	20·5	19·8	19.7	20·0	35·5	21·0	30·5	34·7	27·7	28·5	57	27	74	66	18·6	10·9	20·5	16·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	.
2	21·2	19·3	18·8	19·8	37·5	20·5	28·5	36·8	26·5	28·1	71	41	82	76	20·6	18·7	21·2	20·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
3	21·0	20·4	21·5	22·0	36·0	21·0	27·3	34·3	26·4	27·2	75	45	82	78	20·1	17·8	21·1	19·7	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
4	22·5	21·3	21·6	21·8	39·5	20·8	28·2	38·0	25·2	28·0	68	32	81	74	19·2	15·9	19·2	18·1	0	0	0	0	SE	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
5	21·9	19·9	21·5	21·1	38·5	21·5	27·5	37·5	27·2	28·4	65	26	79	72	17·7	12·3	21·2	17·1	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
6	20·9	19·1	19·3	19·8	40·0	21·1	27·6	39·2	27·7	28·9	73	26	71	72	20·0	13·8	19·5	17·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
7	21·4	20·0	20·0	21·5	35·0	22·7	25·3	34·7	24·8	26·9	84	43	81	82	20·2	17·5	18·8	18·8	10	4	2	5	Calm	0	S	3	SE	5	3	16·5	..
8	22·3	22·3	20·6	21·7	31·3	20·0	22·2	30·0	23·8	24·0	89	67	83	86	17·8	21·3	18·0	19·0	10	0	0	3	S	3	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
9	20·8	19·5	20·8	20·4	33·8	21·8	27·4	33·5	27·5	27·6	74	55	80	77	20·1	21·2	21·8	21·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
10	21·5	19·7	20·5	20·6	31·0	22·0	26·5	30·4	23·4	25·6	77	54	90	84	19·7	17·7	19·3	18·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
11	21·6	20·2	19·6	20·5	37·2	20·0	26·1	36·8	27·5	27·6	74	35	82	78	18·6	15·8	22·4	18·9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
12	19·1	17·8	18·7	18·5	28·0	22·0	23·8	26·1	22·8	23·7	83	72	88	86	18·0	18·0	17·9	18·0	10	10	10	10	Calm	0	W	7	Calm	0	2	35·6	..
13	21·0	20·4	20·0	20·5	37·2	21·5	24·2	36·7	23·8	26·6	86	31	88	87	19·2	15·3	19·3	17·9	8	10	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
14	22·0	20·2	20·7	21·0	34·3	21·5	27·0	33·7	26·1	27·2	76	46	82	79	19·9	18·2	21·1	19·7	0	6	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
15	21·2	22·2	21·8	22·7	36·0	21·0	26·0	34·8	23·7	26·4	75	44	77	76	18·7	18·1	16·7	17·8	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
16	24·7	21·9	21·0	22·5	30·8	21·5	23·8	29·7	24·3	24·8	89	64	91	90	19·5	19·8	20·5	19·9	10	10	0	7	S	2	Calm	0	Calm	0	1	0·0	..
17	23·5	20·2	21·7	21·8	31·4	21·9	24·1	30·8	23·5	25·1	83	57	89	86	18·5	19·0	19·1	18·9	7	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
18	21·8	20·4	17·7	21·0	30·7	21·0	24·2	29·5	22·7	24·4	84	63	84	84	18·8	19·4	17·3	18·5	0	10	10	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	15·3	..
19	25·8	23·0	21·5	23·4	31·5	20·0	25·3	30·8	21·8	25·2	75	55	92	84	18·0	18·4	21·5	19·3	0	7	0	2	Calm	0	W	3	Calm	0	1	0·0	..
20	22·1	21·6	20·5	21·4	35·2	20·5	27·8	34·7	26·5	27·4	67	41	76	72	18·5	16·6	19·5	18·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
21	22·2	19·7	20·6	20·8	29·5	21·0	23·5	27·5	24·3	24·1	81	67	88	84	17·3	18·1	19·7	18·4	0	10	6	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
22	19·9	19·5	18·6	19·3	35·5	20·5	25·7	35·2	23·2	26·2	83	43	82	82	20·4	17·8	17·3	18·5	0	0	10	3	Calm	0	Calm	0	SE	7	2	34·7	..
23	20·8	19·6	18·7	19·7	32·5	20·5	25·4	31·4	24·2	25·4	79	53	86	82	19·0	18·2	19·2	18·8	10	0	10	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	4·5	..
24	23·9	21·4	21·2	22·2	32·5	20·5	23·7	31·5	22·7	24·6	85	55	81	86	18·4	18·9	16·6	18·0	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	16·5	..
25	25·1	22·0	22·5	23·2	32·4	20·5	25·7	31·7	24·3	25·6	80	55	87	84	19·6	19·0	19·5	19·4	10	10	10	10	Calm	0	Calm	0	SE	5	2	0·0	..
26	23·8	20·5	20·9	21·7	34·5	20 5	25·4	33·7	24·8	26·1	80	46	89	84	19·4	17·8	20·7	19·3	0	7	6	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
27	22·8	20·8	21·5	21·7	29·5	20·5	25·8	27·3	24·8	24·6	77	64	81	79	19·0	17·3	18·8	18·4	10	10	0	7	Calm	0	S	3	Calm	0	1	0·0	..
28	23·8	21·7	20·7	22·1	35·5	20·0	26·0	34·6	25·4	26·5	72	39	86	79	17·9	16·0	20·7	18·2	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
29	25·2	21·3	22·5	22·7	29·5	21·5	23·4	28·7	24·2	24·4	93	69	88	90	19·9	20·3	19·6	19·9	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
30	22·2	22·0	21·3	21·8	36·6	19·5	21·5	23·7	22·7	21·8	88	74	88	88	16·8	16·0	18·0	16·9	10	10	0	7	Calm	0	NW	6	Calm	0	2	6·7	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	129·8	..
Mean	22·62	20·59	20·53	21·24	34·0	20·9	25·6	32·6	24·9	26·0	78	50	84	81	19·0	17·5	19·5	18·7	3·8	4·3	2·1	3·4	..	0·3	..	0·7	..	0·6	0·5	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 725·8

Minimum „ „ „ 717·7

Maximum temperature (°C.) 40°·0

Minimum „ („) 19°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	—	1	2	—	—	—	27
2 p.m.	—	—	—	—	2	—	2	1	25
8 p.m.	—	—	—	3	—	—	—	—	27
Total	—	—	—	4	4	—	2	1	79

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′ 0″ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 37·0 mm. C_g — 1·9 mm. **JULY 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·0	21·5	21·1	21·9	32·6	20·0	24·0	31·5	21·8	24·3	86	52	87	86	19·0	17·9	17·0	18·0	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
2	22·2	19·7	19·7	20·5	32·7	20·5	25·8	31·4	23·8	25·4	73	49	88	80	17·8	16·8	19 3	18·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
3	20·5	20·5	21·5	20·8	35·0	21·0	25·8	33·7	23·8	26·1	76	44	90	83	18·6	17·2	19·8	18·5	0	10	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
4	23·6	21.2	21·9	22·2	31·5	21·0	27·5	30·7	23·5	25·7	72	63	90	81	19·6	20·6	19·3	19·8	0	10	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
5	23·8	20·7	20·0	21·5	34·5	21·0	25·7	33·2	25·9	26·4	70	44	80	75	17·2	16·5	19·9	17·9	7	0	0	2	SE	3	Calm	0	Calm	0	1	2·3	..
6	21·8	20 4	21·6	21·3	35·5	20·5	22 0	34·5	25·3	25·5	87	40	79	83	17·0	16·1	18·9	17·3	7	0	7	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	6·7	..
7	22·6	24·5	21·6	22·9	29·5	21·0	22·8	27·3	23·8	23·7	91	71	86	88	18·6	19·2	18·9	18·9	10	7	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
8	24·7	21·4	21·0	22·4	34·0	20·2	25·2	32·9	25·7	26·0	73	49	82	78	17·3	18·1	20·0	18·5	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
9	25·1	22·3	21·6	23·0	33·7	22·5	25·3	32·5	24·8	26·3	77	51	87	82	18·4	18·5	20·2	19·0	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
10	24·2	20·3	20·7	21·7	33·5	21·0	24·8	32·6	22·8	25·3	83	49	89	86	19·2	17·9	18·3	18·5	0	0	10	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	25·7	..
11	22·9	21·5	20·9	21·8	34·0	20·5	25·3	33·2	25·3	26·1	74	49	84	79	17·6	18·5	20·2	18·8	0	7	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
12	20·3	20·9	21·2	20·8	25·3	21·0	23·2	23·6	22·1	22·5	80	89	86	83	16·8	19·2	17·0	17·7	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	38·5	..
13	20·9	21·4	20·2	20·8	30·0	20·0	22·7	28·5	23·2	23·6	89	59	94	92	18·2	16·9	19·8	18·3	10	10	0	7	Calm	0	E	6	Calm	0	2	0·0	..
14	22·7	21·0	21·2	21·6	35·3	20·5	25·8	34·5	23·0	25·9	73	44	88	80	17·8	17·7	18·3	17·9	0	0	10	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	12·5	..
15	21·4	19·7	19·9	20·3	33·0	20·0	23·1	31·4	24·8	24·8	78	57	81	80	16·3	19·6	18·8	18·2	6	0	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	2·3	..
16	21·8	19·5	20·0	20·4	33·5	20·5	22·0	32·7	24·2	24·8	95	48	86	90	18·6	17·8	19·2	18·5	10	0	0	3	E	5	Calm	0	Calm	0	2	0·0	.
17	21·8	21·6	22·2	21·9	30·8	20·5	23·2	29·6	24·5	24·4	95	65	86	90	20·0	20·1	19·6	19·9	10	8	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
18	21·6	19·0	20·8	20·5	34·6	21·5	23·7	33·0	24·2	25·6	87	48	86	86	19·0	18·2	19·2	18·8	10	0	10	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	57·3	..
19	18·9	21·3	20·0	20·1	28·8	18·5	20·3	27·8	22·2	22·2	93	61	86	90	16·4	16·8	17·1	16·8	10	7	0	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	1·7	..
20	21·0	19·5	19·9	20·1	32·8	19·5	21·6	31·6	25·3	24·5	93	56	88	90	17·8	19·5	21·0	19·4	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
21	20·4	19·8	20·1	20·1	28·5	20 5	22·0	27·2	23·8	23·3	87	71	85	86	17·0	19·2	18·7	18·3	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	12·1	..
22	22·9	20 6	20·1	21·2	31·5	19·5	22·4	30·9	24·8	24·1	90	55	83	86	18·0	18·3	19·2	18·5	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
23	22·7	21·2	19·4	21·1	33·5	20·5	24·8	32·7	25·8	25·9	81	53	79	80	18·8	19·6	19·5	19·3	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	3·7	..
24	21·3	22·0	20·9	21·4	30·2	21·0	23·8	27·2	21·6	24·1	83	74	84	84	18·0	20·0	19·4	19·1	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
25	23·8	20·7	20·6	21·7	28·5	20·5	21·0	27·9	22·7	23·0	94	63	88	91	17·5	17·5	18·0	17·7	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	1·3	..
26	24·0	21·0	20·2	21·7	28·7	19·5	21·5	27·8	23·3	23·0	89	61	90	90	17·0	17·0	19·2	17·7	10	0	0	3	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
27	23·0	20·6	20·2	21·3	33·8	20·0	21·8	33·2	23·8	24·7	95	49	91	93	18·3	18·5	20·0	18.9	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
28	21·8	21·0	20·9	21·2	28·8	20·5	21·0	27·3	23·7	23·1	93	64	81	87	17·1	17·3	17·7	17·4	10	10	0	7	SE	5	Calm	0	Calm	0	2	0·0	..
29	23·7	20·7	19·7	21·4	34·8	19·5	22·7	33·6	24·3	25·0	91	43	87	89	18·5	16·6	19·5	18·2	3	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
30	21·0	20·9	19·9	20·6	30·0	21·4	23·6	28·4	24·8	24·6	85	66	80	82	18·3	18·9	18·5	18·6	0	10	0	3	Calm	0	W	4	Calm	0	1	0·0	..
31	19·3	20·2	21·2	20·2	24·2	20·5	21·6	22·4	20·2	21·4	93	83	100	96	17·8	16·8	17·4	17·3	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	63·5	..
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	227·6	..
Mean	22·22	20·86	20·65	21·24	31·7	20·5	23·4	30·5	23·9	24·6	85	57	86	85	18·0	18·2	19·0	18·4	5·9	4·5	1·2	3·9	..	0·4	..	0·3	..	0·0	0·2	..	..

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 725·1

Minimum „ „ „ 718·9

Maximum temperature (°C.) 35·5

Minimum „ („) 18·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	—	—	1	2	—	—	—	—	28
2 p.m.	—	—	1	—	—	—	1	—	29
8 p.m.	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Total	—	—	2	2	—	—	1	—	88

C_h + 37·0 mm. C_g — 1·9 mm. **AUGUST 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	24·0	20·6	20·3	21·6	31·5	19·8	22·6	30·7	23·8	24·2	77	46	86	82	15·8	15·0	18·9	16·6	6	5	6	6	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
2	25·4	22·6	21·3	23·1	25·0	21·7	23·0	24·3	22·2	22·8	91	91	91	91	19·0	20·7	18·1	19·3	10	10	3	8	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	29·5	..
3	23·6	20·7	21·6	22·0	31·0	20·0	23·4	28·1	22·0	23·4	89	70	93	91	19·0	19·8	18·2	19·0	10	8	2	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
4	23·4	20·5	20·9	21·6	32·0	20·0	24·1	31·2	25·0	25·2	88	47	92	90	20·0	15·8	21·6	19·1	2	4	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
5	24·1	20·9	21·0	22·0	31·0	20·5	26·1	31·2	25·2	25·8	77	59	84	80	19·2	19·9	20·1	19·7	10	3	2	5	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
6	24·0	22·3	21·6	22·6	33·0	21·5	23·1	30·1	23·4	24·6	82	52	90	86	17·2	16·9	19·2	17·8	8	8	5	7	S	3	S	3	Calm	0	2	0·0	..
7	25·1	21·0	21·4	22·5	33·5	21·5	24·0	32·4	25·3	25·8	85	44	83	84	18·8	15·8	19·8	18·1	10	1	0	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
8	24·2	20·7	20·1	21·7	34·5	20·0	26·1	33·0	26·0	26·3	72	50	77	74	17·9	18·6	19·2	18·6	4	2	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
9	23·4	21·0	20·6	21·7	31·5	20·5	25·1	29·4	31·0	26·5	76	57	62	69	17·9	17·3	20·9	18·7	4	0	0	1	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	12·0	..
10	22·5	19·9	20·8	21·1	34·0	19·5	26·1	33·0	26·4	26·2	76	55	76	76	19·0	20·6	19·4	19·7	0	0	0	0	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
11	22·6	21·2	22·3	22·0	30·0	22·0	26·3	26·2	22·0	24·4	75	76	82	78	19·0	19·1	16·2	18·1	3	8	0	4	Calm	0	W	3	Calm	0	1	6·3	..
12	24·6	21·8	22·8	23·1	29·5	19·5	22·4	28·6	22·4	23·2	90	61	91	90	18·0	17·6	18·3	18·0	10	10	0	7	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
13	24·3	21·3	21·8	22·5	33·0	21·0	26·6	32·1	24·8	26·2	64	47	83	74	16·5	17·0	19·4	17·6	2	3	0	2	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	0·0	..
14	23·4	20·5	21·7	21·9	34·5	21·0	27·8	34·3	25·8	27·2	66	45	76	71	18·3	17·8	18·8	18·3	0	3	10	4	Calm	0	Calm	0	Calm	0	0	6·4	..
15	24·0	22·0	23·4	23·1	24·5	20·5	21·5	23·2	22·8	22·0	94	93	96	95	17.8	19·6	19·9	19·1	10	10	10	10	Calm	0	NE	2	Calm	0	1	3·5	..
16	24·4	22·5	21·9	22·9	29·5	20·0	24·2	27·8	23·2	23·8	85	60	89	87	19·0	16·5	18·9	18·1	10	8	0	6	Calm	0	NE	2	Calm	0	1	0·0	..
17	24·4	20·6	21·3	22·1	..	19·5	25·2	..	25·2	25·2	79	..	84	82	18·8	..	19·9	19·4	0	2	6	3	Calm	0	E	1	E	1	1	0·0	..
18	23·9	21·8	22·5	22·7	..	19·6	24·0	21·4	21·5	21·6	69	94	91	80	15·3	17·7	17·3	16·8	0	10	4	5	NW	2	E	6	S	2	3	0·0	..
19	23·0	20·7	21·8	21·8	32·8	19·5	23·6	32·5	25·5	25·3	84	44	88	84	17·4	16·0	21·3	18·2	2	7	8	6	SSW	2	NW	2	Calm	0	1	4·8	3.7
20	23·6	20·8	22·4	22·3	31·5	23·0	25·1	31·0	24·0	25·8	72	50	79	76	17·0	16·9	17·5	17·1	10	10	6	9	SW	2	NW	1	Calm	0	1	1·0	3·2
21	25·2	23·3	24·1	24·2	27·0	21·5	21·8	26·0	22·0	22·8	97	73	91	94	18·9	18·1	17·9	18·3	10	10	8	9	N	2	E	3	Calm	0	2	0·9	1·4
22	24·9	22·9	23·0	23·6	31·0	20·5	23·5	29·5	24·5	24·5	83	54	83	83	17·8	16·5	19·0	17·8	4	9	0	4	SSW	2	NE	5	Calm	0	2	0·0	3·8
23	24·4	21·1	21·4	22·3	32·0	21·5	25·0	31·0	25·5	25·8	80	50	84	82	18·7	16·9	20·3	18·6	8	5	0	4	N	2	NE	4	Calm	0	2	0·0	4·5
24	23·5	21·5	21·3	22·1	33·8	21·5	25·5	32·6	25·0	26·2	75	47	88	82	18·2	17·3	20·8	18·8	2	3	0	2	NW	5	NW	2	Calm	0	2	0·0	4·0
25	24·1	21·9	22·6	20·9	30·0	21·0	25·4	26·5	23·5	24·1	85	69	84	84	20·4	17·6	18·0	18·7	10	4	0	5	NE	5	SW	8	Calm	0	4	0·0	3·8
26	23·9	21·4	21·9	22·4	30·5	20·0	26·5	29·0	24·5	25·0	69	58	83	76	17·6	17·2	18·9	17·9	3	4	2	3	E	3	E	4	N	2	3	0·0	3·6
27	24·1	20·8	21·7	22·2	33·4	19·5	25·1	28·8	26·0	24·8	79	79	76	78	18·7	23·3	19·0	20·3	8	0	0	3	NW	1	Calm	0	Calm	0	0	15·0	4·0
28	24·9	22·2	23·2	23·4	28·0	19·3	21·2	26·6	22·6	22·4	94	71	95	94	17·5	18·3	19·3	18·4	10	5	2	6	Calm	0	SW	2	NW	2	1	0·0	2·0
29	25·0	22·2	23·5	23·6	28·3	20·5	23·0	27·5	24·5	23·9	91	71	87	89	19·0	19·3	20·0	19·4	9	8	8	8	NE	3	N	3	SW	2	3	0·0	2·5
30	24·8	22·0	23·1	23·3	32.2	20·4	25·8	30·5	24·3	25·2	74	54	91	82	18·2	17·8	20·5	18·8	4	4	2	3	S	6	W	4	Calm	0	3	0·0	3·2
31	24·7	22·7	23·1	23·5	30·0	20·0	24·0	27·8	22·0	23·4	90	77	89	90	19·9	21·4	17·5	19·6	10	2	5	6	NW	3	N	4	SW	4	4	0·0	3·0
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	79·4	..
Mean	24·11	21·46	21·95	22·51	31·1	20·5	24·4	29·2	24·2	24·6	81	61	85	83	18·2	18·1	19·2	18·5	6·1	5·4	2·9	4·8	..	1·3	..	1·9	..	0·4	1·2	..	3·28

NOTES.

Maximum barometric pressure. mm. 725·4

Minimum „ „ „ 719·9

Maximum temperature (°C.) 34·5

Minimum „ („) 19·3

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	2	2	1	—	3	2	—	4	17
2 p.m.	2	4	4	—	1	2	2	3	13
8 p.m.	1	—	1	—	1	2	—	1	25
Total	5	6	6	—	5	6	2	8	55

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 +37·0 mm. C_g −1·9 mm. **SEPTEMBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	23·6	21·0	21·9	22·2	31·8	19·5	24·5	30·3	24·5	24·7	80	53	87	84	18·1	17·1	20·0	18·4	2	4	8	5	NE	2	NE	4	N	3	3	6·6	4·3
2	23·8	20·9	22·8	22·5	31·4	19·0	22·0	31·4	21·5	23·5	91	54	96	94	17·9	18·6	18·3	18·1	8	7	4	6	NNE	3	NE	3	NE	1	2	2·9	2·0
3	24·7	22·8	23·4	23·6	27·0	19·7	22·3	24·0	22·0	22·0	95	87	95	95	18·9	19·3	18·6	19·0	10	10	0	7	SW	3	ENE	4	Calm	0	2	0·0	1·4
4	24·1	20·8	21·5	22·1	33·1	19·0	24·0	33·0	24·5	25·1	80	44	92	86	17·7	16·6	21·1	18·5	0	2	0	1	SSW	2	N	3	Calm	0	2	0·0	4·0
5	23·5	20·3	20·9	21·6	34·0	20 0	23·6	31·5	23·0	24·5	90	51	91	90	19·4	17·5	19·0	18·6	10	8	0	6	Calm	0	NE	6	Calm	0	2	3·0	3·5
6	23·9	22·1	22·5	22·8	26·5	20·0	22·6	24·4	22·5	22·4	92	79	92	92	18 8	17·8	18·5	18·4	10	8	0	6	Calm	0	NW	3	Calm	0	1	0·0	1·9
7	24·1	21·5	21·7	22·4	32·0	20·2	23·6	30·5	25·5	25·0	89	50	83	86	19·2	16·3	20 1	18·5	10	3	0	4	NE	1	ENE	3	Calm	0	1	0·0	4·0
8	24·3	21·2	22·6	22·7	34·0	19·8	26·0	33·0	22·5	25·3	77	44	92	84	19·2	16·6	18·6	18·1	0	2	0	1	SW	4	N	1	SW	2	2	1·9	4·2
9	24·7	22·6	22·5	23·3	28·7	20·5	24·5	25·8	23·0	23·4	78	76	91	84	17·8	18·6	19·0	18·5	8	7	0	5	N	1	NE	4	Calm	0	2	0·5	2·6
10	24·8	21·2	21·8	22·6	33·0	19·8	25·1	32·0	24·0	25·2	81	54	86	84	19·2	19·2	19·2	19 2	2	6	0	3	NE	1	E	3	Calm	0	1	0·0	4·1
11	23·7	20·5	21·3	21·8	34·5	19·5	25·6	33·6	25·1	26·0	77	57	92	84	18·7	22·0	21·7	20·8	0	2	0	1	N	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	6·0
12	24·8	22·4	22·6	23·3	31·0	20·9	26·0	29·0	23·0	24·7	82	58	85	84	20·6	17·2	17·6	18·5	2	4	0	2	N	3	NE	4	Calm	0	2	0·0	3·9
13	25·5	21·8	22·0	23·1	33·0	19·8	25·3	32·0	25·0	25·5	74	52	84	79	17·6	18·2	19·7	18·5	1	2	0	1	NW	2	N	4	NE	2	3	0·0	4·4
14	24·1	20·3	21·6	22·0	34·5	20·3	27·0	33·5	25·5	26·6	68	50	88	78	18·1	19·3	21·3	19·6	0	3	0	1	NNW	2	NW	3	Calm	0	2	0·0	5·3
15	23·9	20·2	22·5	22·2	34·0	20·5	27·5	33·0	22·0	25·8	69	55	91	80	18·9	20·6	17·9	19·1	0	1	0	0	NW	2	NE	1	Calm	0	1	0·0	4·8
16	24·7	20·9	22·4	22·3	34·0	20·5	26·6	33·0	25·1	26·3	73	47	91	82	18·9	17·6	21·5	19·3	7	6	0	4	NW	2	NE	6	Calm	0	3	0·0	5·4
17	23·7	19·6	20·6	21·3	34·4	21·5	25·2	33·5	26·5	26·7	79	50	88	84	18·8	19·3	22 6	20·2	10	2	0	4	Calm	0	N	3	Calm	0	1	0·0	5·0
18	22·1	18·6	20·3	20·3	36·3	20·6	29·5	35·5	27·0	28·2	56	42	74	65	17·1	18·1	19·6	18·3	0	0	0	0	ENE	4	NE	3	Calm	0	2	0·0	8·8
19	23·3	19·4	21·9	21·5	34·0	20·8	27·0	34·0	26·0	27·0	66	38	80	73	17·5	15·0	20·0	17·5	3	1	5	3	NE	2	NW	2	Calm	0	1	0·0	6·0
20	24·2	21·0	22·6	22·6	30·5	22·0	27·5	30·0	25·0	25·6	77	68	87	82	21·0	21·5	20·6	21·0	7	4	0	4	N	3	NE	2	NW	2	2	17·8	2·5
21	23·5	20·9	21·8	22·1	33·0	20·2	25·0	26·0	23·8	23·8	80	84	96	88	18·7	20·9	21·0	20·2	4	8	2	5	SW	3	NE	3	NW	2	3	0·0	2·8
22	24·9	20·6	21·5	22·3	34·5	19·7	25·0	33·5	26·0	26·0	87	47	84	86	20·6	18·3	20·9	19·9	2	2	0	1	NW	2	NE	3	NE	3	3	0·0	4·7
23	23·8	20·8	21·3	22·0	35·0	22·0	29·0	27·5	26·5	25·8	61	74	80	70	18·1	20·0	20·6	19·6	0	7	8	5	NE	1	SW	1	Calm	0	1	0·0	4·2
24	24·4	20·7	22·0	22·4	35·0	21·0	26·8	33·8	23·0	26·2	68	44	77	72	17·8	17·1	16·1	17·0	0	1	0	0	NW	4	N	1	NW	1	2	0·0	4·5
25	23·5	19·7	21·2	21·5	35·7	20·3	27·5	34·0	26·0	27·0	69	43	73	71	18·7	17·0	18·1	17·9	0	4	5	3	NE	1	NE	2	N	1	1	0·0	4·8
26	22·2	21·6	22·5	22·4	27·0	20·0	27·0	20·2	20·2	21·8	74	93	95	84	19·6	16·4	16·8	17·6	8	10	8	9	SW	2	SE	6	NW	2	3	20·7	1·0
27	21·0	20·7	21·7	22·1	32·0	19·5	23·4	31·0	25·0	24·7	85	50	84	84	18·1	16·7	19·7	18·2	8	1	0	3	WSW	2	N	2	Calm	0	1	0·0	3·5
28	22·9	19·5	22·1	21·5	35·1	21·0	26·4	31·0	24·5	25·7	69	55	88	78	17·7	18·6	20·2	18·8	0	8	3	4	SW	3	NE	7	N	2	4	0·0	3·4
29	23·2	20·6	22·5	22·1	31·0	21·0	26·5	28·0	24·5	25·0	72	69	83	78	18·5	19·3	19·0	18·9	2	8	10	7	NNW	1	N	3	NW	1	2	0 0	3·4
30	24·1	20·7	21·6	22·1	30·0	20·5	23·5	28·5	24·1	24·2	87	65	84	86	18·7	18·6	18·7	18·7	10	6	8	8	NE	2	NE	2	N	2	2	0·0	3·3
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	53·4	119·7
Mean	23·97	20·83	21·92	22·22	32·5	20·3	25·5	30·6	24·2	25·1	78	58	87	82	18·7	18·3	19·5	18·8	4·1	4·6	2·0	3·6	..	2·0	..	3·1	..	0·8	1·9	..	3·99

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·5

Minimum " " " 718·6

Maximum temperature (°C.) 36°·3

Minimum " (") 19°·0

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions observed.

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8 a.m.	5·5	8	0·5	—	0.5	6	0·5	6	3
2 p.m.	7	15	2	1	—	1	—	4	—
8 p.m.	4	3	—	—	—	1	—	5	17
Total	16·5	26	2·5	1	0·5	8	0·5	15	20

C_h + 37·1 mm. C_g − 1·9 mm. **OCTOBER 1906.**

Date	Barometric pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Mean Force	Rain in 24 hours mm.	Evaporation in 24 hours mm.
1	22·6	18·6	21·9	21·0	35·0	21·0	27·0	33·5	21·5	26·5	73	40	82	78	19·4	15·4	18·7	17·8	3	4	7	5	N	1	NE	4	N	3	3	0·6	5·8
2	23·1	19·9	21·6	21·5	34·5	20·6	25·8	29·0	26·2	25·4	78	60	75	76	19·2	17·9	18·9	18·7	8	4	2	5	NW	1	NE	5	N	1	2	0·0	5·7
3	23·5	19·9	21·3	21·6	34·0	22·3	27·0	30·5	24·3	26·0	69	44	83	76	18·4	14·2	18·6	17·1	7	10	0	6	N	2	E	3	NW	3	3	0·0	5·5
4	23·4	19·4	21·4	21·4	34·2	21·0	24·4	32·6	21·8	25·7	82	40	78	80	18·5	14·6	18·1	17·1	2	2	4	3	N	2	NE	3	NE	2	2	0·0	5·4
5	23·5	20·5	20·8	21·6	34·4	21·5	26·8	32·2	24·8	26·3	68	40	78	73	17·8	14·3	18·1	16·7	3	3	8	5	Calm	0	E	4	N	3	2	0·0	5·4
6	22·9	19·1	20·8	20·9	35·4	22·0	25·0	31·5	26·1	26·9	80	37	65	72	18·7	14·9	16·2	16·6	8	3	0	4	NNE	1	NW	2	Calm	0	1	0·0	5·8
7	23·4	20·4	21·5	21·8	35·7	21·0	26·7	31·5	26·6	27·2	61	22	62	62	15·7	9·0	15·9	13·5	0	7	0	2	Calm	0	ENE	4	NE	1	2	0·0	7·7
8	23·4	20·2	21·1	21·6	35·8	21·0	28·0	31·5	27·6	27·8	53	24	54	54	14·7	9·8	14·6	13·0	0	0	2	1	NE	3	NNE	5	Calm	0	3	0·0	9·0
9	23·5	19·8	20·8	21·4	36·0	19·5	30·6	35·0	26·0	27·8	41	28	66	54	13·3	11·6	16·5	13·8	0	4	0	1	ENE	5	NE	6	NE	2	4	0·0	9·3
10	22·1	19·0	20·6	20·6	37·8	19·5	29·7	36·5	28·5	28·6	47	24	49	48	14·6	11·3	13·9	13·3	0	0	0	0	ENE	5	ENE	5	ENE	3	4	0·0	10·6
11	22·1	18·8	20·6	20·5	37·3	22·2	31·0	35·0	27·0	28·8	37	26	54	46	12·3	10·9	14·1	12·4	4	6	0	3	NE	5	ESE	4	Calm	0	3	0·0	10·6
12	21·9	18·4	19·3	19·9	37·5	23·0	29·7	36·0	26·6	28·8	51	21	48	50	15·8	9·4	12·5	12·6	4	4	0	3	NE	3	NE	5	NE	2	3	0·0	12·0
13	21·6	18·4	19·6	19·9	37·0	21·0	29·0	35·8	27·0	28·2	52	24	60	56	15·3	10·3	15·7	13·8	0	7	0	2	NW	2	NE	3	NE	1	2	0·0	10·8
14	22·0	18·5	20·1	20·2	37·4	20·0	30·0	36·6	27·0	28·4	45	25	60	52	14·0	11·6	15·7	13·8	0	2	0	1	ESE	3	NNE	2	NE	2	2	0·0	9·5
15	21·8	18·9	21·1	20·6	37·0	22·6	28·0	36·7	24·0	27·8	62	31	73	68	17·4	14·3	16·1	15·9	1	3	4	3	NE	5	N	2	SE	6	4	0·0	9·0
16	23·7	20·1	21·6	21·8	35·0	20·0	24·5	34·0	26·4	26·2	70	37	71	70	16·0	14·7	18·0	16·2	1	3	0	1	NW	2	NE	3	Calm	0	2	0·0	6·4
17	23·6	19·6	20·3	21·2	36·4	22·5	28·0	35·5	27·5	28·4	60	31	56	58	16·9	13·2	15·2	15·1	4	5	3	4	NE	5	ESE	4	SW	3	4	0·0	8·8
18	22·7	20·0	21·9	21·5	33·8	21·2	27·6	32·8	24·0	26·4	64	42	82	73	17·5	15·6	18·1	17·1	3	4	0	2	NW	2	N	4	NW	3	3	0·0	5·5
19	21·4	20·6	21·5	22·2	31·2	21·6	24·4	30·5	25·0	25·4	80	47	72	76	18·2	15·3	16·9	16·8	10	3	0	4	NNW	2	N	4	Calm	0	2	0·0	4·4
20	22·6	19·3	21·7	21·2	36·0	19·8	26·0	33·5	24·0	25·8	69	35	79	74	17·2	13·5	17·5	16·1	0	5	10	5	Calm	0	NNE	2	NE	6	3	14·5	5·[illegible]
21	23·5	19·9	21·7	21·7	31·0	21·5	25·5	30·0	25·0	25·5	74	55	80	77	17·9	17·5	18·7	18·0	2	2	0	1	SW	4	N	4	Calm	0	3	7·0	4
22	24·7	20·9	21·1	23·2	34·0	20·0	23·5	33·5	21·4	24·6	74	39	91	82	15·9	15·0	17·2	16·0	7	6	10	8	SW	4	W	5	N	4	4	4·5	
23	24·0	21·3	22·1	22·5	32·0	20·5	23·0	30·5	26·0	25·0	88	49	75	82	18·1	15·9	18·7	17·6	8	6	0	5	NE	2	NE	2	NE	1	2	0·0	
24	23·6	19·6	21·2	21·5	—	21·5	25·8	34·5	26·0	27·0	72	34	77	74	17·7	13·8	19·2	16·9	3	5	4	4	Calm	0	NE	3	SW	2	2	5·3	
25	23·5	19·9	20·6	21·3	35·0	21·0	25·6	34·5	27·0	27·0	72	31	69	70	17·6	12·7	18·2	16·2	0	1	0	0	NW	1	NE	2	N	1	1	0·	
26	24·6	23·2	23·6	23·8	24·6	20·5	23·5	20·9	21·0	21·5	79	94	96	88	17·0	17·3	17·8	17·4	10	10	10	10	SW	6	Calm	0	Calm	0	2	3	
27	24·4	20·7	23·7	22·9	33·7	19·5	24·1	33·4	24·0	25·2	83	42	80	82	18·5	16·0	17·7	17·4	0	2	0	1	SW	3	N	1	Calm	0	1		
28	24·6	19·8	22·2	22·2	33·4	19·8	22·1	32·5	23·7	24·5	89	39	79	84	17·6	14·1	17·0	16·2	8	0	0	3	NE	1	Calm	0	Calm	0	0		
29	25·0	21·2	23·6	23·3	24·5	20·2	22·7	23·0	22·5	22·1	85	88	92	88	17·4	18·3	18·6	18·1	10	4	4	6	NW	2	NW	2	Calm	0	J		
30	24·0	20·0	21·9	22·0	34·0	20·5	24·5	33·6	24·9	25·9	76	39	84	80	17·2	14·9	19·7	17·3	0	4	4	3	Calm	0	NW	2	Calm	0			
31	24·6	21·0	22·3	22·6	27·3	19·6	23·0	27·5	23·9	23·5	88	63	90	89	18·1	17·2	19·8	18·4	10	7	7	8	SW	4	NW	2	Calm	0			
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			
Mean	23·37	19·90	21·50	21·59	33·7	20·9	26·2	32·7	25·3	26·3	68	40	73	71	16·9	14·0	17·2	16·0	3·7	4·1	2·5	3·5	..	2·4	..	3·2	..	1·6			

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 725·0

Minimum " " " 718·4

Maximum temperature (°C.) 37°·8

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

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

or the other the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obs

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	4	8·5	1·5	0·5	—	5	—
2 p.m.	6·5	12·5	4	1	—	—	1
8 p.m.	5	8·5	0·5	1	—	2	—
Total	15·5	29·5	6	2·5	—	7	1

Mongalla

ve ground of thermometers 1·30 m., of rain gauge 1·00 m.

″ N. Long. 31° 46′ 42″ E. C_h + 36·8 mm. C_w — 1·9 mm. **NOVEMBI**

D	8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Max	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative Humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour Tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Me Fo
1	23·8	20·6	21·7	22·0	33·4	21·4	24·1	32·5	25·0	25·8	83	41	83	83	18·4	14·8	19·5	17·6	8	2	0	3	E	2	NE	2	Calm	0	
2	23·5	19·7	20·5	21·2	34·4	21·6	27·3	34·0	26·4	27·3	67	37	73	70	18·0	14·7	18·8	17·2	0	0	0	0	SW	4	Calm	0	Calm	0	
3	22·6	18·6	20·2	20·5	34·8	21·0	26·9	34·5	26·4	27·2	71	36	74	72	18·7	14·5	19·0	17·4	0	2	0	1	SW	3	NE	2	Calm	0	
4	23·0	19·4	21·1	21·2	34·5	20·5	27·5	34·0	24·8	26·7	65	39	87	76	17·7	15·4	20·3	17·8	0	2	2	1	W	2	Calm	0	Calm	0	
5	22·9	19·5	21·1	21·2	35·0	21·0	28·0	34·5	25·4	27·2	60	32	77	68	16·7	12·9	18·5	16·0	0	0	0	0	NE	1	NE	3	Calm	0	
6	23·8	20·2	21·1	21·7	35·0	20·6	26·6	34·0	25·5	26·7	65	33	76	70	16·8	13·0	18·4	16·1	0	0	0	0	W	3	E	3	Calm	0	
7	23·2	19·7	21·4	21·1	35·0	21·0	28·8	34·5	26·0	27·6	50	32	68	59	14·6	12·9	17·0	14·8	0	2	4	2	NE	3	E	5	NE	3	
8	23·3	20·8	22·4	22·2	33·5	23·0	27·0	31·5	25·8	26·8	60	39	76	68	15·7	13·5	18·8	16·0	8	8	8	8	NE	4	NE	4	NE	2	
9	23·5	20·3	22·2	22·0	35·0	21·4	29·0	30·5	25·4	26·6	52	50	69	60	15·3	16·3	16·7	16·1	0	8	2	3	NE	4	N	2	E	3	
10	23·5	20·0	21·1	21·5	35·0	22·0	28·8	34·5	25·5	27·7	52	28	72	62	15·1	11·6	17·5	14·7	0	0	0	0	NE	2	NE	4	NE	2	
11	23·1	19·6	21·2	21·3	35·5	20·5	29·0	34·0	26·0	27·4	54	36	75	64	16·1	14·3	18·7	16·4	0	2	0	1	Calm	0	NE	2	Calm	0	
12	23·0	19·1	21·2	21·1	35·4	22·5	29·0	35·0	25·0	27·9	55	29	76	66	16·3	12·0	17·8	15·4	0	0	2	1	NE	5	Calm	0	Calm	0	
13	22·2	19·0	20·7	20·6	35·2	21·3	29·5	34·5	26·5	28·0	48	28	66	57	14·7	11·6	16·9	14·4	1	3	0	1	NE	4	NE	3	Calm	0	
14	22·9	19·2	20·4	20·8	36·0	21·2	27·2	34·0	26·6	27·2	63	34	65	64	17·0	13·4	16·8	15·7	0	6	0	2	SW	3	Calm	0	NE	2	
15	22·0	18·9	20·1	20·3	36·4	22·0	29·5	36·0	26·6	28·5	46	28	60	53	14·0	12·5	15·4	14·0	0	2	0	1	E	6	NE	6	NE	3	
16	22·0	18·4	20·6	20·3	35·2	20·0	30·0	35·0	26·6	27·9	44	28	52	48	13·8	11·6	13·3	12·9	0	2	0	1	E	7	E	7	Calm	0	
17	21·8	17·9	19·4	19·7	36·6	22·5	29·5	36·0	26·7	28·7	46	25	51	48	14·1	11·0	13·3	12·8	2	2	0	1	NE	2	E	5	NE	2	
18	21·5	18·0	19·5	19·7	36·7	21·6	30·7	36·0	26·7	28·8	42	27	57	50	13·5	11·9	14·6	13·3	0	2	0	1	NE	1	NE	4	Calm	0	
19	20·4	16·9	18·5	18·6	37·0	18·5	27·0	36·0	29·5	27·8	55	27	41	48	14·5	11·9	12·6	13·0	0	3	0	1	N	1	E	6	E	4	
20	20·9	17·3	18·4	18·9	37·5	21·5	28·0	36·7	28·5	28·7	50	31	52	51	13·8	14·3	14·8	14·3	2	2	1	2	NE	4	NE	2	NE	1	
21	21·5	18·2	19·7	19·8	37·3	20·0	29·0	36·2	26·0	27·8	49	31	66	58	14·5	13·7	16·5	14·9	0	3	0	1	NE	2	NE	4	N	2	
22	22·1	18·5	19·7	20·1	37·8	19·5	25·5	37·0	28·8	27·7	70	26	41	56	17·0	12·2	12·0	13·7	3	3	4	3	SW	4	E	4	NE	2	
23	22·4	18·6	20·2	20·4	37·0	22·5	25·0	36·0	28·0	27·9	77	29	51	64	18·0	12·9	14·2	15·0	10	4	1	5	SW	3	E	4	Calm	0	
24	23·4	19·2	20·5	21·0	37·0	22·5	25·0	35·0	26·4	27·2	72	36	73	72	16·9	14·8	18·8	16·8	0	5	0	2	NW	2	N	4	N	3	
25	22·4	18·6	20·8	20·6	37·0	21·5	29·0	35·5	26·0	28·0	58	36	69	64	17·2	15·3	17·2	16·6	0	4	0	1	NW	2	NW	3	N	3	
26	23·4	19·8	22·1	21·8	36·0	20·2	27·0	35·0	22·6	26·2	66	38	92	79	17·5	15·6	18·6	17·2	0	2	10	4	NW	3	NW	2	NE	3	
27	24·8	21·0	22·3	22·7	34·8	19·8	25·4	34·5	26·0	26·4	76	38	71	74	18·3	15·3	17·6	17·1	10	1	6	6	NW	1	NW	2	N	2	
28	24·8	21·1	22·6	22·8	36·5	20·6	26·0	35·0	26·5	27·0	55	34	74	64	13·7	14·2	18·9	15·6	0	6	6	4	N	2	Calm	0	N	1	
29	24·1	21·2	21·6	22·3	34·0	20·2	27·5	28·0	25·0	25·2	55	70	80	68	14·8	19·7	18·9	17·8	0	6	8	5	NE	4	NE	4	Calm	0	
30	24·0	20·9	21·8	22·2	34·0	20·6	24·5	32·5	26·5	26·0	86	41	66	76	19·6	15·0	16·9	17·2	3	5	0	3	Calm	0	NE	3	Calm	0	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mean	22·86	19·34	20·80	20·99	35·6	21·1	27·6	34·4	26·2	27·3	60	35	68	64	16·1	13·8	16·9	15·6	1·6	2·9	1·8	2·1	..	2·8	..	3·0	..	1·3	2·

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·8

Minimum .. .. .. 716·9

Maximum temperature (°C.) 37°·8

Minimum .. (..) 18°·5

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

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

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	2	12	3	—	—	5	2
2 p.m.	2	13	7	—	—	—	—
8 p.m.	5	9	2	—	—	—	—
Total	9	34	12	—	—	5	2

C_h + 36·9 mm. C_w — 1·9 mm. **DECEMBE**

Date	Barometric Pressure in mm. corrected to 0°C. 8 a.m. (700 +)	2 p.m. (700 +)	8 p.m. (700 +)	Mean (700 +)	Temperature (°C) Max.	Min.	8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Relative Humidity per cent 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Vapour Tension 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Clouds (0-10) 8 a.m.	2 p.m.	8 p.m.	Mean	Wind (0-10) 8 a.m. Direct.	Force	2 p.m. Direct.	Force	8 p.m. Direct.	Force	Me Fo
1	23·7	20·3	21·2	21·7	34·5	19·5	26·0	34·0	26·0	26·4	62	31	62	62	15·4	12·3	15·4	14·4	6	6	0	4	NE	4	NE	5	Calm	0	
2	23·1	20·5	21·2	21·6	37·5	19·0	29·0	35·5	28·0	27·9	43	27	51	47	12·7	11·3	14·2	12·7	0	6	0	2	NE	3	Calm	0	Calm	0	
3	22·0	19·9	20·8	20·9	38·0	18·6	30·0	37·0	29·5	28·8	36	22	35	36	11·2	10·4	10·7	10·8	0	0	0	0	NE	3	E	5	NE	3	
4	22·1	18·3	19·3	19·9	38·0	19·0	25·5	37·0	27·0	27·1	55	18	52	54	13·2	8·6	13·8	11·9	0	0	0	0	N	2	E	5	Calm	0	
5	20·6	17·1	18·5	18·7	38·0	21·4	31·5	35·8	26·2	28·7	35	26	51	43	12·0	11·2	12·9	12·0	0	2	0	1	E	6	NE	4	Calm	0	
6	20·7	17·5	19·5	19·2	38·5	19·6	30·5	38·0	27·5	28·9	36	21	41	38	11·8	10·7	11·2	11·2	0	4	0	1	E	5	NE	6	NE	2	
7	21·6	18·9	20·9	20·5	38·2	17·7	28·0	37·5	27·0	27·6	39	22	49	44	10·8	10·7	13·1	11·5	0	0	0	0	NE	1	NE	6	NE	2	
8	22·9	19·2	21·0	21·0	38·5	18·0	24·5	37·5	29·5	27·4	64	15	26	45	14·6	7·3	8·0	10·0	0	0	0	0	N	2	N	4	N	4	
9	23·0	19·2	21·3	21·2	36·5	17·0	26·5	35·5	26·0	26·2	55	22	52	54	14·1	9·6	12·9	12·2	0	0	0	0	N	1	N	4	N	2	
10	22·0	18·7	20·4	20·4	35·0	17·0	25·0	34·5	25·2	25·7	48	27	58	53	12·1	11·1	13·9	12·4	0	0	0	0	NW	1	N	2	N	2	
11	23·0	19·3	21·0	21·1	37·0	18·3	24·5	36·5	27·5	26·7	60	21	47	54	13·8	10·0	12·8	12·2	0	0	0	0	N	2	N	2	N	5	
12	23·5	20·4	22·2	22·0	38·3	17·8	30·1	35·5	27·0	27·6	35	26	52	44	10·9	11·0	11·0	12·0	0	8	0	3	N	1	NE	4	NE	3	
13	23·4	19·3	20·7	21·1	38·0	19·0	25·5	37·5	28·0	27·5	59	24	44	52	14·2	11·6	12·5	12·8	0	0	0	0	NW	2	Calm	0	Calm	0	
14	22·9	19·2	20·6	20·9	36·5	19·8	26·5	35·0	26·5	27·0	54	28	69	62	13·7	11·6	17·8	14·4	0	0	3	1	Calm	0	N	2	Calm	0	
15	23·9	21·4	22·3	22·5	37·2	21·0	23·0	30·0	23·0	24·2	78	53	78	78	16·4	16·6	16·4	16·5	10	3	0	4	NE	2	NW	3	Calm	0	
16	23·9	20·4	21·8	22·0	35·0	17·6	25·0	34·5	27·5	26·2	70	29	44	57	16·4	12·0	12·1	13·5	0	0	0	0	N	2	Calm	0	Calm	0	
17	24·3	22·0	22·4	22·9	30·5	21·0	25·0	29·0	23·7	24·7	67	43	74	70	15·7	12·7	16·0	14·8	8	4	2	5	E	5	E	4	NW	2	
18	23·3	21·6	21·2	22·0	36·5	20·0	28·5	35·0	28·5	28·0	49	30	43	46	14·1	12·6	12·2	13·0	0	6	0	2	NE	3	NE	5	NE	1	
19	23·0	19·3	20·4	20·9	37·1	19·6	29·5	35·5	28·0	28·2	41	26	42	42	12·6	11·0	11·6	11·7	0	4	0	1	NE	2	N	4	N	2	
20	21·8	17·9	19·4	19·6	37·0	18·0	28·0	36·5	26·5	27·2	54	21	55	54	15·1	10·0	13·9	13·0	0	4	0	1	NW	3	Calm	0	Calm	0	
21	20·9	16·8	18·5	18·7	39·0	17·5	27·0	38·0	29·0	27·9	44	11	26	35	11·6	5·5	7·9	8·3	0	0	0	0	NW	2	NE	4	NE	1	
22	20·6	17·3	18·6	18·8	38·3	18·5	28·5	37·3	27·0	27·8	33	11	35	34	9·7	5·2	9·2	8·0	0	0	1	0	N	2	N	4	NE	2	
23	20·7	17·5	19·2	19·1	38·5	18·3	28·2	36·5	29·0	28·0	46	13	24	35	13·2	6·3	7·2	8·9	0	0	0	0	Calm	0	NE	4	N	2	
24	21·5	17·9	19·5	19·6	37·7	20·0	26·0	36·5	27·0	27·4	48	12	32	40	12·1	5·6	8·5	8·7	0	0	0	0	Calm	0	NE	6	Calm	0	
25	21·8	17·9	19·5	19·7	38·5	16·8	26·5	38·0	27·5	27·2	46	11	27	36	11·7	5·5	7·3	8·2	0	0	0	0	NE	2	E	6	E	6	
26	21·5	18·0	20·2	19·9	38·2	17·8	27·5	37·5	30·0	28·2	35	15	26	30	9·5	7·5	8·3	8·4	0	0	0	0	SE	6	NE	6	SE	5	
27	22·3	19·6	21·2	21·0	38·5	18·0	31·2	37·5	30·0	29·2	26	15	28	27	8·9	7·5	8·8	8·4	0	0	0	0	NE	5	NE	5	NE	1	
28	22·8	19·0	20·0	20·6	38·0	19·5	30·0	35·5	27·0	28·0	33	25	60	46	10·4	10·4	15·7	12·2	0	8	0	3	N	2	N	7	N	2	
29	21·4	17·9	19·8	19·7	37·5	19·0	29·5	36·5	28·8	28·7	35	21	31	33	10·7	10·0	9·2	10·0	0	3	0	1	Calm	0	NE	2	NE	3	
30	21·9	18·1	20·7	20·2	39·0	20·0	30·0	37·8	30·5	29·6	31	16	21	26	9·8	8·1	6·9	8·0	0	0	0	0	SE	5	NE	3	NE	3	
31	23·1	18·4	20·3	20·6	38·0	18·8	26·5	36·5	27·2	27·2	46	23	51	48	11·7	10·7	13·8	12·1	0	0	0	0	NW	2	NW	1	N	2	
Total	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Mean	22·36	18·99	20·42	20·58	37·3	18·8	27·6	36·0	27·4	27·5	47	23	45	46	12·6	9·8	11·9	11·4	0·8	1·9	0·2	0·9	..	2·4	..	3·6	..	1·7	

NOTES.

Maximum barometric pressure, mm. 724·3

Minimum „ „ „ 716·8

Maximum temperature (°C.) 39°·0

Minimum „ („) 16°·8

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

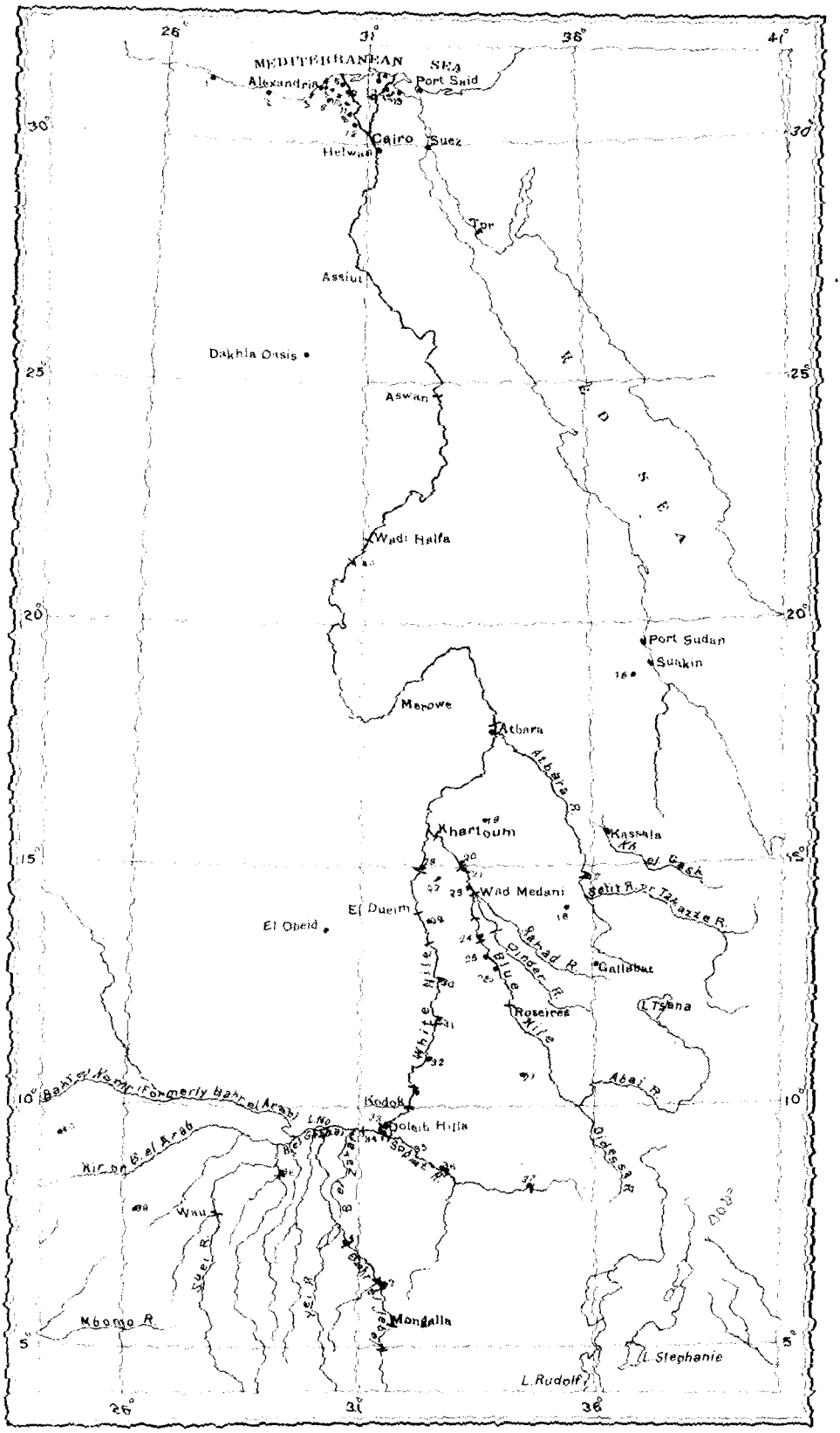
The mean relative humidity is deduced from the formula $\frac{8^h+8^h}{2}$

The daily means for the other elements are from the formula $\frac{8^h+2^h+8^h}{3}$

Summary of wind-directions obse

Hour	N	NE	E	SE	S	SW	W
8 a.m.	8	9	3	2	—	—	—
2 p.m.	8	13	4	—	—	—	—
8 p.m.	8	10	1	1	—	—	—
Total	24	32	8	3	—	—	—

MAP SHOWING METEOROLOGICAL AND RAIN GAUGE STATIONS IN EGYPT AND THE SUDAN, 1906.



SURVEY DEPT. CAIRO 1908.

Meteorological Stations by Name

River Gauge Stations •

Rain Gauge Stations —

Scale 1 : 15,000,000

MINISTRY OF FINANCE.

SURVEY DEPARTMENT, EGYPT.

METEOROLOGICAL REPORT

FOR THE YEAR 1906.

PART II.

CLIMATOLOGICAL STATIONS, RAINFALL, AND RIVER GAUGE OBSERVATIONS.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 28522

LIBRARY.
FEB 27 1909
ack.
Weather Bureau

CAIRO
NATIONAL PRINTING DEPARTMENT
1908.

CONTENTS.

PAGE.

Introduction ... I–VI

Summary of Meteorological Observations at

Alexandria ... 2–3
Port Said ... 2–3
Mehalla el Kubra ... 4–5
Suez ... 4–5
Tor ... 6–7
Abbassia ... 6–7
Giza ... 8–9
Helwan ... 8–9
Assiut ... 10–11
Dakhla Oasis ... 10–11
Aswan ... 12–13
Wadi Halfa ... 12–13
Merowe ... 14–15
Atbara ... 14–15
Kassala ... 16–17
Khartoum ... 16–17
Suakin ... 18–19
Port Sudan ... 18–19
Gallabat ... 20–21
Roseires ... 20–21
Wad Medani ... 22–23
Dueim ... 22–23
El Obeid ... 24–25
Doleib Hilla ... 24–25
Kodok ... 26–27
Wau ... 26–27
Mongalla ... 28–29

Wind Velocity at

Alexandria ... 30–35

Sunshine at

Alexandria ... 36
Port Said ... 36
Khartoum ... 37

Rainfall Stations in

Lower Egypt ... 38–41
Sudan ... 42–47

Annual Summary 1906 ... 48–49

River Gauges

Aswan (Nile) ... 50
Wadi Halfa (Nile) ... 50
Sarras (Nile) ... 51
Berber (Nile) ... 51
Khashm el Girba (Atbara) ... 52
Khartoum (Blue Nile) ... 52
Kamlin (Nile) ... 53
Wad Medani (Blue Nile) ... 53

PAGE.

River Gauges *(continued)*

Sennar (Blue Nile) ... 54
Singa (Blue Nile) ... 54
Roseires (Blue Nile) ... 55
Geteina (White Nile) ... 55
Dueim (White Nile) ... 56
Hellet Abbas (White Nile) ... 56
Renk (White Nile) ... 57
Melut ,, ,, ... 57
Kodok ,, ,, ... 58
Taufikia ,, ,, ... 58
Attigo ,, ,, ... 59
Wau (Jur) ... 59
Meshra el Rek (Bahr el Ghazal) ... 60
Doleib Hilla (Sobat) ... 60
Tawfot ,, ... 61
Abwong ,, ... 61
Gambela (Baro) ... 62
Ghaba Shambe (Bahr el Jebel) ... 62
Bor (Bahr el Jebel) ... 63
Bor (Mission Station) (Bahr el Jebel) ... 63
Mongalla (Bahr el Jebel) ... 64
Gondokoro ,, ,, ... 64
Wadelai ,, ,, ... 65

Monthly Bulletins

Alexandria ... 69–74
Port Said ... 75–80
Tor ... 81–82
Abbassia ... 83–88
Giza ... 89–94
Helwan ... 95–100
Assiut ... 101–106
Dakhla Oasis ... 107–112
Aswan ... 113–118
Wadi Halfa ... 119–124
Merowe ... 125–130
Berber and Atbara ... 131–136
Kassala ... 137–142
Khartoum ... 143–148
Suakin ... 149–154
Port Sudan ... 155–160
Gallabat ... 161–166
Roseires ... 167–172
Wad Medani ... 173–178
Dueim ... 179–184
El Obeid ... 185–190
Kodok ... 191–196
Mongalla ... 197–202

PLATE:

Map showing Meteorological and Rain Gauge Stations in Egypt and Sudan, 1906 ... FRONTISPIECE.

THE WEATHER OF 1906.

JANUARY was a month of fine weather on the whole. Conditions were anticyclonic, in general, and the depressions of the month passed, on a somewhat northerly course, along the southern part of Asia Minor. Pressure was, in consequence, somewhat above normal, and temperature slightly below it in Egypt and slightly above it in the Sudan Wind was more northerly than usual, also in consequence of the distance of the paths of the cyclonic areas, and its force was, in general, light. During this month, rain falls only in Northern Egypt, the Red Sea Hills and the Red Sea Coast, and the rest of Egypt and the Sudan is normally rainless. The rain of the first region is cyclonic, that of the other two, orographic. Owing again to the absence of depressions, the rains in Northern Egypt were much below average. Those on the Red Sea Coast were slightly under normal.

FEBRUARY. The pressure distribution differed considerably from that in January. The high pressure area over the Balkans disappeared, and a deep low pressure developed over the basin of the Mediterranean. In the western half of this sea a number of depressions formed, which generally moved eastwards or east-south-eastwards, so that Egypt fell under their influence. Consequently, pressure was lower than usual. The month was colder than in general, an exception to the almost invariable rule here that pressure and temperature move in opposite directions. In the Sudan, however, the month was warmer than usual. The wind was more southerly than is usual, and even in the Sudan south winds, which are quite abnormal at this season, were recorded at nearly all stations, on several dates. This, and the fact that the barometric range was abnormally high in the Sudan, point to an unusual disturbance of the conditions there during the month. There is considerable evidence for supposing that this was largely due to an extensive low pressure area whose effect was to be traced in the whole of the South Sudan and in Abyssinia. The amount of rain that fell must have been considerable, to judge by its effect on the river gauges, and the economic value to Egypt was great, as the chief river gauges showed appreciable rises. Rain fell in Middle Egypt and even at Wadi Halfa, in consequence of a depression that passed southwards to the west of Egypt in the middle of the month.

MARCH was in marked contradistinction to the previous month. The first two decades were remarkably free from depressions, but in the last eleven days, the Azores anticyclone seems to have moved north of its usual position, and several cyclonic areas entered the western basin of the Mediterranean. One of these passed our coasts on the 30th and led to disagreeable khamsin weather. In the Sudan, conditions were again more disturbed than usual owing probably to the passage of a storm about the 20th. Pressure was above normal, as might be expected from the absence of depressions, and temperature was on the whole also above the average, although there were many exceptions. Speaking roughly, the country between the Nile and the Red Sea was too warm, that east and west of this region too cold. Wind was about normal. As in February, rain fell in Abyssinia and caused good rises on the Blue Nile and Sobat gauges. These rains appear to be quite abnormal at this season, so far as one can judge from the effect on the gauges kept with sufficient regularity in Egypt from 1846 onwards, but as the White Nile, the chief factor of the water supply of the river in spring, is then falling steadily, it is possible that the effect of considerable rises on the Blue Nile may be masked by the fall, so that only a check in the general fall of the combined Nile would be shown.

APRIL was somewhat more disturbed than March, but the depressions had little intensity. Consequently, on the whole, pressure was above normal, and temperature above the average. Wind was rather more southerly in Egypt than usual, and force was greater than is customary. About the 27th a period of south-easterly winds which set in in the Sudan, may be taken as marking the commencement of the kharif. The light rains of Abyssinia began to produce an effect on the Blue Nile, but the rise was not sustained.

MAY was marked by a succession of shallow low pressure areas, generally secondaries to more important depressions over Europe. They induced southerly winds and khamsin weather in Egypt. Consequently pressure was below normal round the Mediterranean, but above it in the regions subject to the influence of the monsoon. The month was colder than usual to the north of Berber, but warmer in the monsoon area. The summer distribution of pressure appears to have set in about the 12th and to have gained in intensity to the end of the month, but there was some delay in the definite establishment of kharif conditions in the Sudan, which did not take place until the 20th. Rainfall on the east coast of Africa was above normal, a fact prejudicial to the subsequent development of the Nile flood. In the Sudan the northern advance of the rains was late and weak.

JUNE was a month of fairly settled weather, although several depressions moving across the Aegean Sea induced khamsins in Egypt on several dates. These depressions were all ill-defined and of little intensity. In spite of their number pressure was above normal in a belt along the south coast of the Mediterranean, through Middle Egypt, and the North Sudan to the stations in the north of the Arabian Sea. In Europe and the Southern Sudan the barometer was below its normal height. Temperature was on the whole below normal over the Western Mediterranean and above it in Egypt and the Sudan. Winds were more easterly than usual in Egypt and more westerly in the Sudan, and the southerly winds of the kharif reached a higher latitude than has been customary of recent years. There was thus a noteworthy improvement in the kharif conditions, due probably to the excess of temperature. Rainfall was as a

consequence in excess over the Middle Sudan, but only about average in Abyssinia. The rise of the Blue Nile was at first weak, but it improved later in response to the improved atmospheric conditions. Still the level was below that of the past six years.

JULY was as usual a month of settled weather in Egypt. The paths of depressions lay far north and the intensities were low. Pressure over Egypt and as far south as Khartoum was above normal, but over the Arabian Gulf there was a general deficiency from the mean. The centre of the monsoon depression appeared to lie nearer to the Sudan than in the two previous years, and gradients over the Eastern Sudan and Red Sea were, in consequence, steeper. The month was slightly warmer than usual in Egypt, cooler in the Sudan and much warmer over the Arabian Sea. In the Sudan there was a greater southerly component than usual in the wind direction, which seems to point to a local intensification of the kharif. Rainfall was well above the normal over the Sudan and apparently also in Abyssinia. The Blue Nile rose, at first somewhat intermittently, but after the 20th steadily, so that the river was above the level of the previous six years.

AUGUST. Depressions moved on paths far to the west and north. Consequently weather was normally settled, and pressure was almost everywhere above normal. Temperature was above normal in Lower Egypt, but much below it in the Sudan. Wind direction was more steadily north and somewhat east rather than the usual north-west. The wind force was below normal in both Egypt and the Sudan. The intensification of the kharif in July produced its full effect on the river in the beginning of the month, and this effect was accentuated by a satisfactory rainfall over the greater part of the Middle Sudan and particularly Abyssinia. The flood which was late and promised to be poor was thus converted into an average one.

SEPTEMBER was another month of normally settled weather. No depressions passed into the eastern basin of the Mediterranean. Consequently pressure was high for the month in Egypt, but in the Sudan and on the Arabian Sea it was below normal. The month was in general cooler than usual. Wind velocity was above average in Egypt and slightly below it in the Sudan. The northerly component was more marked than usual in Egypt, and there was an easterly in place of the usual westerly component. In the Sudan wind blew more frequently from south and west than is customary. There was a heavy burst of rainfall in Abyssinia in the earlier part of the month, but this soon abated, and on the whole the total amount there was under average. On the other hand there was a heavier fall than usual over the White Nile and Bahr el Jebel. The Blue Nile at Roseires began definitely to fall about the 9th, a few days after its usual date.

OCTOBER was another month of normal fine weather broken by a thunderstorm caused by the passage of a depression on the 25th. The winter distribution of pressure over the Sudan set in definitely, and resembled that usual in November rather than that of October, but not to the same degree as was observed in India. The month was cooler than usual in Egypt and the Central Sudan, but warmer in the North Sudan. Wind force was light, and direction about normal except in the Sudan, where the south winds persisted somewhat later than is customary. Rain in Egypt was above normal, owing to the heavy falls associated with the thunderstorm of the 25th, whose influence was felt as far south as Assiut. A considerable excess of rain fell in the Sudan, and rain was reported from Dal on the 16th, probably in connection with a depression that passed southwards to the west of Egypt, on the 14th and 15th. The condition of the river continued to be better than at the corresponding time in the previous six years, but as these were years of poor flood the levels probably never reached a true normal, as indeed was indicated at Wadi Halfa.

NOVEMBER was again a month of settled weather. The Eastern Mediterranean was very free from depressions, and consequently pressure was above normal in Egypt. In the Eastern Sudan it was below its average and in the Central Sudan slightly above. Temperature was above normal everywhere with the exception of some stations in the Northern and Central Sudan. Wind force was less and direction more northerly and easterly than is usual, especially in the Sudan. Rainfall was on the whole normal in Egypt. Thunderstorms with light rain were reported from the Red Sea Hills (lat. 23°·5) on the 7th. The rainfall of the Sudan was below normal at nearly all stations. Owing to late rains in October, the Blue Nile was above its average height for the past seven years, but the White Nile at Taufikia was below its normal. The latter appears to have been the dominant factor, as the Nile at Wadi Halfa was much below its normal reading.

DECEMBER. The pressure distribution somewhat resembled that of February, but the depressions that found their way east of Sicily passed on a northerly path. Owing to the distance of the centres, the barometer was slightly above normal in Egypt; in the Sudan it was slightly below it. The month was colder than usual in Europe but warmer over the whole of Egypt, Syria and the Sudan. High pressures and cold weather were experienced over Northern and Central Europe from the 20th to 25th, and although the high pressure was noted here between the 20th and 23rd no unusually low temperatures were recorded. The extensive nature of the depressions caused wind to be somewhat more southerly than is usual. The force was below the mean at nearly all stations. In Egypt there was a marked deficiency of rainfall, a consequence of the distance of the depressions. The winter rains of the Red Sea Coast and Eritrea were much below their normal amounts. The height of the Blue Nile, although some 30 centimetres above the average for the past seven years, may be taken as having been about normal. The White Nile was far below normal, a state of things reflected in the gauge readings at Wadi Halfa.

The Year.

Pressure was above normal except in the central and south Sudan. Mean temperature differed only slightly from the normal.

Rainfall at the Egyptian stations was in slight defect, but presents no features of interest. The winter rains of the Red Sea district were in defect. Over the Sudan plains the total of the year shows an excess of roughly 22 %.

The Nile flood of the year has been discussed in a separate publication, † from which the following short summary is quoted.

"The Nile has presented several features of special interest during the year. In both February and March, heavy rainstorms occurred in Abyssinia and the southern Sudan, which raised the river levels and greatly improved the low stage supply of the spring months; the steady improvement in the rainfall of August and September furnished a flood about 10 per cent below the average, while the maximum gauge readings at Wadi Halfa just exceeded the mean, a great improvement on the conditions experienced during the past seven 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, Ducim, El Obeid, Kodok*, Gedaref*, Gallabat*, Doleib Hilla*.
7. South Sudan : Mongalla, Wau*, Ghaba Shambe*, Bor*, Gondokoro*.

Differences from the Normal by Districts.

Barometer.

1906.	January.	February	March.	April.	May.	June.	July.	August.	Sept.	October.	Nov.	Dec.	Year.
1. Mediterranean East ...	+ 1·2	− 2·7	+ 1·4	+ 1·7	− 0·9	+ 0·1	+ 0·4	+ 0·4	+ 0·4	+ 0·4	+ 0·6	0·0	+ 0·2
2. Egyptian	+ 1·2	− 1·9	− 1·7	+ 1·3	− 0·5	+ 0·1	+ 0·5	+ 0·5	+ 1·1	+ 0·8	+ 0·5	+ 0·3	+ 0·5
3. Saharan	+ 1·0	− 1·5	+ 1·4	+ 1·1	+ 0·7	0·0	+ 0·8	+ 0·8	+ 1·0	+ 1·2	+ 0·1	− 0·2	+ 0·6
4. North Sudan	+ 0·8	− 0·4	+ 1·5	+ 0·9	+ 0·1	+ 0·2	− 0·4	+ 0·7	− 0·2	0·0	− 0·2	− 0·4	+ 0·3
5. Red Sea...	+ 0·5	− 1·1	+ 1·0	+ 0·3	+ 0·5	− 0·3	− 0·2	+ 0·5	− 0·3	+ 0·1	+ 0·4	0·0	+ 0·1
6. Central Sudan	0·0	− 1·3	+ 0·6	+ 0·1	− 0·4	− 0·7	− 0·2	+ 0·1	− 0·1	0·0	0·0	− 1·4	− 0·2
7. South Sudan	0·0	− 1·0	− 0·1	− 1·2	+ 0·5	− 1·2	− 1·5	+ 0·4	+ 0·4	− 0·4	− 1·2	− 0·4	− 0·5
Temperature (Max.+min.) ÷ 2.													
1. Mediterranean East ...	− 0·3	− 0·4	− 0·4	− 0·3	− 0·1	+ 0·2	+ 0·2	− 0·1	− 0·2	− 0·3	+ 0·7	+ 1·1	+ 0·1
2. Egyptian	0·0	0·0	− 0·4	− 0·4	− 0·5	+ 0·6	+ 0·4	− 0·1	− 0·2	− 0·6	+ 0·2	+ 1·1	0·0
3. Saharan	+ 0·2	+ 0·2	+ 0·2	− 0·7	+ 0·5	+ 0·9	+ 0·4	− 0·2	− 0·3	− 0·3	+ 0·6	+ 1·6	+ 0·3
4. North Sudan	+ 0·4	+ 1·6	− 0·6	− 0·5	0·0	0·0	− 0·7	− 1·4	− 0·5	0·0	− 0·7	+ 1·0	0·0
5. Red Sea...	− 1·6	+ 1·0	+ 0·9	− 0·2	− 0·5	+ 0·9	+ 1·0	+ 0·5	+ 0·5	+ 1·1	+ 0·8	+ 1·9	+ 0·5
6. Central Sudan	+ 0·6	+ 2·3	− 0·4	− 0·3	+ 0·5	0·0	− 1·4	− 1·3	− 1·4	− 1·1	− 0·7	+ 0·9	− 0·2
7. South Sudan...	− 0·1	− 0·1	+ 0·7	+ 0·9	+ 0·9	+ 0·2	+ 0·2	0·0	− 0·8	− 0·1	+ 0·4	+ 0·5	+ 0·2
Rainfall.													**Total.**
1. Mediterranean East ...	− 30·0	+ 15·6	− 0·6	+ 15·9	+ 17·5	+ 2·0	0·0	+ 0·2	− 2·4	− 13·6	+ 7·8	− 18·2	− 5·8
2. Egyptian	− 1·9	− 2·2	− 0·7	− 2·0	+ 2·4	+ 1·0	0·0	0·0	− 0·2	+ 1·9	− 1·5	− 3·4	− 6·8
3. Saharan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. North Sudan	0·0	+ 4·2	0·0	0·0	− 3·5	− 1·5	+ 17·8	+ 27·9	− 7·0	+ 20·4	− 0·4	0·0	+ 57·9
5. Red Sea	− 1·9	− 7·3	− 0·2	− 0·9	− 1·0	− 0·2	− 2·8	− 4·1	0·0	− 32·6	− 6·9	− 22·0	− 79·9
6. Central Sudan	0·0	+ 23·8	+ 0·7	+ 2·0	− 11·8	+ 34·4	+ 25·1	+ 23·5	+ 4·4	+ 17·5	− 4·3	− 0·1	+ 131·4
7. South Sudan	− 0·5	+ 87·0	+ 23·9	− 14·2	− 4·2	0·0	+ 56·4	+ 0·2	+ 2·0	+ 62·0	− 23·6	− 8·0	+ 181·1

† "The Rains of the Nile Basin and the Nile Flood of 1906," by Captain H. G. Lyons. Survey Department Paper No. 11 (Cairo, 1907).

* These stations were only used for rainfall.

EXPLANATION OF THE TABLES.

This part of the Annual Meteorological Report for 1906 contains the climatological tables (pp. 2 to 29) at stations of the second order, including for the sake of comparison the results at Helwan, which is the first order station of the meteorological organisation of Egypt and the Sudan.

These stations with their positions are :—

Station.	Latitude.	Longitude.	Altitude from spirit levelling.	Observer.
Alexandria...	31° 11′ 39″ N	29° 53′ 30″ E	32·0 m	Officer of Ports and Lighthouses Administr.
Port Said	31 15 45	32 18 45	3·5	Port Officer.
Mehalla el Kubra	30 58 0	31 11 0	8·0	Clerk of Messrs. Carver Bros. and Co. Ltd.
Suez (1)	29 56 0	32 33 0	3·2	Official, Suez Canal Co.
Tor	28 13 30	33 37 0	1·7	Official, Quarantine Board.
Abbassia	30 4 36	31 17 15	29·9	Observer from Helwan Observatory.
Giza	30 1 57	31 12 53	27·3	Survey Department Staff.
Helwan	29 51 34	31 20 28	115·6	Observatory Staff.
Assiut...	27 11 0	31 12 36	55·6	Assiut Barrage Staff.
Dakhla Oasis	25 29 0	28 59 30	130·0 **	Medical Officer, Department of Public Health.
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	" " " "
Berber (2)	18 1 0	34 4 0	350·0	" " " "
Atbara (3)	17 40 30	33 58 30	353.1	" " " "
Kassala	15 28 0	36 24 0	509·0	" " " "
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	710·0 **	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	585·0 **	" " " "
Doleib Hilla	9 18 30	31 37 30	391·0 †	American Mission.
Kodok...	9 53 0	32 8 0	387·5 (4)	Medical Officer, Egyptian Army.
Wau	7 42 0	28 3 0	440·0 **	" " " "
Mongalla	5 11 0	31 46 42	439·0 (5)	" " " "

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

** Hypsometrical altitudes.

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

(2) Closed on 30th April, 1906, when the Military Hospital was removed to Atbara.

(3) Instituted 3rd May 1906.

(4) 389·0 up to July 12, then 387·5.

(5) The change in level is due to improved data, not to movement of stations.

Berber Meteorological Station.—Berber meteorological station was given up at the end of April 1906, and Atbara station was established.

In the summary of Atbara (p. 14-15), the readings given for the first four months are those taken at Berber, the only correction applied being −0·3mm. to the barometric pressure to compensate for the change of altitude.

Previous to 1906 the daily readings at stations with the full equipment of a mercurial barometer, dry and wet bulb and maximum and minimum thermometers and, where necessary, rain gauge, have been published in bulletins issued monthly. For this year the bulletins, which maintain the same form, are published in the annual report, and this procedure will be followed in future. Against the slight delay in publishing the earlier bulletins of the year may be placed the great advantage of having these records in a collected form in place of being, as hitherto, on loose sheets. The observations are taken at 8^h, 14^h and 20^h, at 8^h and 20^h, or at 8^h, Egyptian and Sudan time, which is two hours fast of Greenwich mean time.

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. For corrections and reductions, the International Meteorological Tables have been employed.

In computing humidities Jelinek's Psychrometertafeln (Leipsig, 1903) have been used, but no correction has hitherto been made for wind velocity. The effect of this, which must be considerable at some stations, is now under investigation, and it was hoped would have been published in this report, but, owing to the absence of one of the two officials available for such work in Abyssinia, where the meteorological conditions determining the monsoon precipitation there were under investigation for four months, and the consequent increase of routine work falling to the other, it has not been found possible to finish the investigation in time for its inclusion here.

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 last year's report.

The Mean Temperature Deduced from Readings of the Maximum and Minimum.

In the Daily Weather Report and in the Monthly Weather Report and Monthly Summary, which all depend on the observations made at 8h. and communicated telegraphically, and in the Bulletins of a few stations where observations are made at 8h. only, the mean temperature is taken to be the mean of the readings of the maximum and minimum thermometers. Professor Hann has shown that in tropical regions this mean may give a value as much as 1°C. different from the true mean. At Abbassia the error of this mean is on the average for the year +0°·15, the extremes being +0°·4 and −0°·2 in winter and summer respectively. Various methods have been proposed for deriving a true mean from the readings of the maximum and minimum thermometers : of these perhaps the best-known is that of Kämtz ("Météorologié," p. 21). He proposed to weight the two extremes differently in deducing the mean temperature.

If p and q are the weights thus assigned to the maximum (M) and minimum (m) readings, then the mean (μ) will be given by the formula :—

$$\mu = (pM + qm) / (p + q) \quad \ldots \quad (1)$$

If for the ratio p/q we write $(1 + 2k) / (1 - 2k)$, formula (1) may be put into the form :—

$$\mu = (M + m)/2 + k\,(M - m) \quad \ldots \quad (2)$$

which is convenient for some purposes, as giving a correction to be applied to the average of the extremes to deduce the true mean.

Again, if p/q is put equal to $K/(1 - K)$, formula (1) transposes into :—

$$\mu = m + K\,(M - m) \quad \ldots \quad (3)$$

which is the form in which it was written by Kämtz.

From a comparison of observations at Leith, Halle, Gottingen and Padua, he obtained the values for K, given in the first row of figures in the following table :—

	Jan.	Febr.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Year
Kämtz	0·507	0·476	0·475	0·466	0·459	0·453	0·462	0·451	0·433	0·447	0·496	0·521	0·470
Paris	0·453	0·432	0·439	0·453	0·464	0·462	0·462	0·452	0·431	0·423	0·435	0·454	0·448
Abbassia	0·485	0·486	0·497	0·503	0·508	0·512	0·488	0·477	0·481	0·469	0·474	0·469	0·486
Alexandria... ...	0·440	0·413	0·407	0·385	0·379	0·401	0·399	0·387	0·382	0·405	0·415	0·442	0·406

Loisel in the "Bulletin de la Société Astronomique de France" (1904, p 451) has investigated figures for Paris, Parc St. Maur, based on the observations from 1874-1903. His values are given in the second line of the table.

The values of K for Abbassia and Alexandria, the only stations in Egypt for which true daily means for some

years are available, have been calculated. The observations for Abbassia are available from 1887 to 1903, and of Alexandria from 1889 to 1900.

The resulting coefficients are given in the third and fourth lines of the table.

Returning to formula (2), we notice that μ will exceed the mean of the extremes when k is positive, that is, since $k = K - 0 \cdot 5$, when K is greater than $0 \cdot 5$. And if K is less than $0 \cdot 5$, μ will be less than $(M + m)/2$.

Thus at Paris and Alexandria the average of the extremes is too high throughout the year, or the weight attached to the readings of the maximum thermometer is too great. On the other hand, at the stations utilized by Kämtz, the average of the extremes is too low in January and December, which it also is at Abbassia from April to June.

Looking at the values for Abbassia and Alexandria, it is clear that no attempt to use such a coefficient generally throughout Egypt can be successful, and that probably the best method of correcting the average of the maximum and minimum readings will be to form tables of corrections to be used for each station.

With a view to determining the extent to which reliance may be placed on means derived from the readings of the extreme temperatures, the probable error of the approximate mean monthly temperature at Abbassia has been calculated for January and for July, the true means being compared against approximate means derived from :

(i) the use of the Kämtz coefficient,
(ii) the simple average of the maximum and minimum,
(iii) this average less a uniform correction of $-0^\circ \cdot 17$ in January and $-0^\circ \cdot 18$ in July.

In the first case the probable errors are $\pm 0^\circ \cdot 26$ and $\pm 0^\circ \cdot 37$ respectively. In the second, $\pm 0^\circ \cdot 30$ and $\pm 0^\circ \cdot 39$. In the third, $\pm 0^\circ \cdot 27$ and $\pm 0^\circ \cdot 37$.

Thus the improvement obtained by using the method of Kämtz is so slight as compared with the method of using a constant correction for each month, that the additional labour of computation is scarcely warranted.

Again if we may assume that a deviation is probably not significant until it exceeds thrice its probable error, we infer that no deductions based on deviations of the temperature from the normal by amounts less than about $0^\circ \cdot 8$ to $1^\circ \cdot 0$ are reliable, when the means have been calculated by the use of the maximum and minimum readings only. This being true for the monthly means is much more likely to be true when stated about the daily means.

Additional Tables (pp. 30-49).—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; at Alexandria, a Dines anemograph and a Campbell-Stokes sunshine-recorder : at Port Said and Khartoum sunshine-recorders of the same pattern.

Evaporation.—The values of mean daily evaporation for all the stations provided with evaporimeters have been collected for convenience of reference (p. VII).

Rainfall Tables (pp. 38-47)—These give data of rainfall and wind-direction for a number of stations in the Sudan and also in Lower Egypt (Beheira Province) where the effect of rainfall on the control of the irrigation canals and drains is important.

Annual Summary (pp. 48-49).—The mean values of the chief climatological data for the year, taken from the tables on pp. 2-29 have been here collected to facilitate comparison.

River Gauge Tables (pp. 50-65).—The daily readings and monthly means for the principal river gauges in Egypt and the Sudan are here collected.

Monthly Bulletins (pp. 69-202). See above, p. IV.

J. I. Craig,
Director Computation Office.

ADDENDUM.

Mean daily evaporation.

(in mm.)

Number	STATIONS.	January	Febr.	March	April	May	June	July	August	Sept.	October	Nov.	Dec.	Mean.	Type of evaporimeter in use
	1906.														
1	Alexandria...	3·89	4·27	4·27	5·35	4·28	4·81	4·33	4·65	5·62	4·69	4·00	†6·00	4·68	Piché up to Nov. 27, then a Wild.
2	Port Said ...	1·71	2·17	2·21	3·20	3·66	3·59	3·10	3·38	3·48	2.96	3·20	2·75	2·95	Wild.
3	Mehalla el Kubra.	1·52	2·22	2·42	4·13	4·56	5·34	4·86	3·83	3·51	2·73	1·92	†1·36	3·20	Piché up to Nov. 27, then a Wild.
4	Giza	1·69	2·37	3·06	4·72	6·25	8·02	6·36	*5·11	*4·19	*3·08	*2·05	*1·74	4·05	Wild up to July 25, then a Piché.
5	Helwan.. ...	4·02	4·06	5·58	10·23	8·47	12·38	10·34	9·28	8·91	6·69	5·32	4·00	7·44	Wild.
6	Tor.	—	—	—	—	—	—	—	—	1·67	6·50	6·77	6·82	[5·44]	Piché.
7	Assiut... ...	1·81	2·45	3·37	6·25	8·69	10·53	10·02	9·31	7·78	4·00	2·65	2·16	5·75	Wild.
8	Dakhla Oasis.	4·37	6·20	8·21	10·72	12·30	12·55	12·95	13·48	12·87	10·04	7·64	5·99	9·78	Piché.
9	Aswan... ...	4·42	5·36	7·81	9·41	10·87	12·72	11·83	12·25	10·68	9·46	5·35	4·27	8·70	Wild.
10	Wadi Halfa..	8·24	9·66	12·60	15·98	20·29	20·95	20·26	20·84	19·70	18·90	12·86	9·68	15·83	Piché.
11	Merowe. ...	14·46	16·86	18·86	22·10	23·13	22·31	13·63	14·95	18·38	15·63	12·21	11·03	15·29	»
12	Berber and Atbara	19·05	19·93	20·61	25·95	24·88	16·33	13·27	11·61	11·39	13·06	11·54	12·88	15·04	»
13	Port Sudan .	5·43	5·23	6·39	[7·90]	[9·38]	10·61	8·56	9·67	7·48	2·77	4·16	3·53	6·76	»
14	Suakin... ...	4·73	5·22	5·26	5·92	6·86	12·06	12·90	12·28	7·47	3·68	4·80	4·06	7·10	»
15	Khartoum ...	9·34	11·76	12·63	13·08	14·61	13·61	10·90	7·81	9·72	10·62	10·42	9·09	11·13	»
16	Kassala. ...	9·27	11·44	12·56	15·90	17·01	13·53	10·04	9·77	7·20	8·05	7·03	8·92	10·89	»
17	Wad Medani	15·24	[20·33]	23·18	25·58	21·76	15·53	10·95	6·52	7·54	10·84	16·51	15·33	15·78	»
18	Ducim... ...	14·00	14·82	17·52	19·83	18·29	18·00	12·81	8·26	7·50	9·52	18·50	17·26	14·36	»
19	Gallabat. ...	10·68	13·22	14·04	15·13	13·12	8·43	3·99	2·33	2·23	3·98	7·00	8·35	8·54	»
20	Roseires ...	12·27	12·95	14·79	15·91	12·75	7·63	3·41	2·84	3·40	4·75	8·66	10·92	9·49	»
21	Kodok... ...	—	—	—	—	—	—	3·23	3·30	3·29	4·05	9·88	13·24	[6·16]	»
22	Wau	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·62	7·80	10·00	[7·74	»
23	Mongalla ...	—	—	—	—	—	—	—	3·28	3·99	6·27	8·24	11·31	[6·62]	»

* The reading was taken on a "Piché" instrument and multiplied by 0·67 to make it comparable with "Wild" instrument.

† The reading was taken on a "Wild" instrument and devided by 0·67 to make it comparable with "Piché" instrument.

CLIMATOLOGICAL STATIONS.

Summary of Meteorological Observati

Latitude 31° 11′ 39″ N. Longitude 29° 53′ 30″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	763·01	767·7	755·6	12·7	16·8	14·2	13·5	18·4	10·4	21·5	22, 25	8·0	1, 9, 10	75	60	70
February	58·90	66·6	48·7	12·6	17·7	14·3	13·8	19·2	10·3	28·0	7	8·0	4	71	52	70
March	60·95	68·4	50·8	14·9	19·3	15·8	15·6	21·0	12·4	33·0	28	7·0	6	73	55	70
April	60·08	68·0	50·2	17·5	21·3	18·2	17·9	23·6	14·6	39·0	24	10·0	3, 5	71	56	65
May	57·49	60·7	49·4	20·0	23·2	20·1	20·1	25·6	17·1	32·0	12, 16	15·0	6	72	60	72
June	57·50	61·5	49·4	23·4	26·0	23·2	23·3	28·4	20·6	35·5	15	17·5	1	73	64	71
July	55·31	58·4	52·4	25·4	28·2	24·7	25·3	30·7	23·0	36·0	11	21·3	2	75	65	78
August...	56·19	58·8	54·2	25·6	27·8	25·1	25·5	30·0	23·6	31·5	8	23·0	several dates	74	68	78
September	59·00	62·3	55·8	24·4	26·8	24·4	24·5	29·1	22·6	37·0	26	20·0	30	71	61	69
October	60·58	62·6	57·6	22·6	25·6	22·8	22·8	27·5	20·1	35·0	14	16·4	25	70	59	66
November	61·80	64·9	56·3	19·3	21·6	19·5	19·4	23·5	17·2	27·0	3, 4, 14	12·3	26, 27, 30	72	61	68
December	61·41	68·0	53·3	14·2	18·9	16·3	15·3	20·6	12·0	28·5	27	9·3	16, 18	73	48	59
Mean	759·35	764·0	752·8	19·4	22·8	19·9	19·8	24·8	17·0	39·0	April 24	7·0	March 6	72	59	70

Summary of Meteorological Observati

Latitude 31° 15′ 45″ N. Longitude 32° 18′ 45″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)									Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	20 h.	M
1906															
January	765·56	769·9	759·2	13·0	14·4	13·7	19·1	10·4	22·6	10	8·0	9, 10	76	74	
February	61·63	68·8	52·5	12·1	14·7	13.4	20·2	10·2	27·0	7	8·5	12	73	76	
March	63·25	70·2	55·2	15·2	16·0	15·6	21·8	13·1	32·4	28	9·5	6, 7	76	75	
April	62·24	69·4	52·0	18·3	18·1	18·2	24·0	15·4	40·4	25	9·4	5	71	79	
May	59·61	63·4	52·4	21·1	20·5	20·8	27·2	17·9	38·4	17	15·5	6, 8, 9	75	76	
June	59·22	63·4	53·1	24·6	23·6	24·1	29·3	21·4	36·1	6	18·0	2	69	76	
July	56·77	60·1	54·1	26·4	26·0	26·2	31·9	23·6	35·0	12	21·6	2	72	79	
August	57·81	60·7	55·8	26·5	26·2	26·4	32·5	24·0	34·5	9	21·5	28	75	76	
September	61·08	64·6	57·7	25·1	25·1	25·1	31·4	22·7	34·0	15	19·0	30	74	73	
October	62·93	64·8	60·3	23·2	23·5	23·3	29·5	20·8	32·0	14	18·3	27	72	70	
November	64·16	68·7	59·7	20·0	20·5	20·2	26·0	18·0	28·5	2, 4	12·0	29	70	66	
December	64·66	70·2	57·4	15·1	16·8	15·9	22·2	13.3	27·6	27	8·1	16	74	69	
Mean	761·58	766·2	755·8	20·0	20·4	20·2	26·3	17·6	40·4	April 25	8·0	January 9, 10	73	74	

lexandria for the year 1906.

eter above sea level 32·0 m. Mean reduction to sea level +2·8 mm. Mean correction to mean gravity —0·9 mm.

our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
								Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
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
8·5	8·5	8·4	3·4	2·8	2·7	3·0	32·0	7·1	3, 7	8	7	16·5	8	19	3	7	1	16	7·5	15
7·6	8·4	7·9	3·1	3·2	2·9	3·1	42·9	18·0	20	9	7	—	5	9	5	8	8	32	11	6
8·9	9·3	9·1	3·2	2·3	1·7	2·4	5·9	5·1	5	2	1	12·5	14·5	4·5	10	2	2·5	13	32	1
10·0	9·8	10·1	3·4	2·2	1·9	2·5	2·8	1·0	2, 3	3	—	14	22.5	28	2·5	5	—	7	11	—
12·5	12·5	12·5	2·3	1·9	1·8	2·0	8·8	3·0	6, 13	6	3	23	18	11	7	6	5	6	14	3
15·9	15·0	15·4	2·1	1·2	1·1	1·4	drops	drops	14	—	—	26	23	10	1	2	1	4	23	—
18·4	18·0	18·1	1·6	0·7	0·9	1·1	0·0	0·0	—	—	—	30	1	—	—	—	—	2	60	—
18·9	18·3	18·4	2·3	1·3	1·4	1·7	drops	drops	23	—	—	51·5	22·5	—	—	—	—	—	19	—
16·1	15·8	16·0	1·3	0·9	0·8	1·0	0·0	0·0	—	—	—	45	18·5	—	1	—	—	1	24·5	—
14·1	13·5	13·9	2·7	1·8	1·5	2·0	18·8	16·5	24	3	2	13	43	12	2	4	1	4	10	4
11·8	11·6	11·8	3·2	2·7	2·9	2·9	63·8	28·2	27	5	5	8	40	17	4	2	7	5	3	4
7·7	8·1	8·2	3·3	2·9	2·9	3·1	30·9	20·1	1	6	3	6	11	10	4	2	21	6	10	1
12·5	12·4	12·5	2·7	2·0	1·9	2·2	total 205·9	28·2	Nov. 27	Total 42	Total 28	245·5	227	120·5	39·5	60	47·5	95	225	34

Port Said for the year 1906.

meter above sea level 3·5 m. Mean reduction to sea level +0·3 mm. Mean correction to mean gravity —0·9 mm.

ur Tension (mm.)		Clouds (0—10)			Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
						Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
20 h.	Mean	8 h.	20 h.	Mean	Total	Amount	Day	of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
9·0	8·8	4·4	2·6	3·6	24·0	15·6	28	5	4	9	12·5	7	2·5	3	3·5	7·5	8	9
9·4	8·6	4·4	2·8	3·6	6·1	3·0	21	4	2	5·5	3·5	5·5	4	4·5	10·5	11	8·5	3
10·3	10·0	4·4	2·8	3·6	9·0	4·5	5, 29	2	2	11·5	19	4	—	6·5	4	3·5	10·5	3
12·4	11·7	4·6	3·0	3·8	5·2	2·3	3, 4	3	2	19	14·5	9	1·5	3·5	1·5	1·5	9·5	—
13·7	13.3	3·7	2·5	3·1	6·3	2·0	6	4	3	14	14	5	1	4	2·5	4·5	11	3
16·4	16·1	2·8	1·2	2·0	0·0	0·0	—	—	—	29·5	11	3·5	1·5	0·5	2	1·5	10·5	—
19·6	18·9	3·0	0·8	1·8	0·0	0·0	—	—	—	24·5	1	—	—	—	—	8	25·5	3
19·2	19·3	4·3	1·5	2·8	0·0	0·0	—	—	—	29	7·5	—	—	—	2	4·5	13	6
17·2	17·3	3·4	0·4	1·8	0·0	0·0	—	—	—	32·5	7	1	—	0·5	0·5	3	10·5	5
15·2	15·2	3·0	1·9	2·4	1·3	1·3	6	1	1	19·5	14	2	2	2·5	2	3	10	7
11·9	12·0	3·9	2·4	3·1	0·0	0·0	—	-	—	19·5	17	1	—	2·5	5	5	6	4
9·8	9·6	5·5	3·9	4·6	1·0	1·0	12	1	—	8·5	8·5	5·5	0·5	7·5	12	8	6·5	5
13·8	13·4	3·9	2·2	3·0	total 52·9	15·6	January 28	Total 20	Total 14	222	129·5	40·5	16	35	45·5	61	129·5	48

Summary of Meteorological Observati

Latitude 30° 58′ 0″ N. Longitude 31° 11′ 0″ E of Gree

Month.	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								Relati Humidit
	8 h.	Maximum.	Minimum.	8 h.	Mean *	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date.	Absolute minimum.	Date.	8 h.
1906												
January	765·68	770·3	761·1	10·6	13·2	19·8	6·7	22·8	26	3·5	8	84
February	[62·22]	68·5	54·8	[11·6]	[14·0]	[21·2]	[6·8]	26·0	7	5·0	12	[76]
March	63·35	70·1	56·0	15·4	16·3	24·0	8·6	31·6	28	4·7	7	76
April	62·20	70·3	52·2	20·2	19·8	27·8	11·7	40·5	25	6·4	3	61
May	59·39	62·4	51·5	23·1	22·7	31·1	14·3	39·0	19	10·2	8	60
June	59·30	63·1	54·9	27·0	26·4	35·0	17·8	42·5	13	13·4	1	55
July	56·94	60·0	54·6	28·7	28·0	36·5	19·6	39·8	12	16·9	1	62
August	[58·04]	60·9	56·0	[28·1]	[26·4]	[33·3]	[19·4]	38·5	8	17·5	29	[66]
September	60·93	64·3	57·5	25·8	25·2	33·0	17·3	35·5	6	13·4	30	71
October	62·70	64·5	60·9	23·4	23·2	30·3	16·0	35·0	14	13·8	27	70
November	64·19	67·4	59·6	19·4	19·6	26·2	12·9	28·8	1	8·7	29	76
December	63·97	69·6	57·5	13·8	15·6	22·1	9·0	27·0	27	4·1	16	76
Mean	761·58	766·0	756·4	20·6	20·9	28·4	13·3	42·5	June 13	3·5	January 8	69

Summary of Meteorological Observati

Latitude 29° 56′ 0″ N. Longitude 32° 33′ 0″ E. of Green

Month.	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)								Relative Hum %
	Mean	Maxim.	Minim.	8 h.	Mean †	Mean Maximum.	Mean Minimum.	Absolute Maximum.	Date.	Absolute Minimum.	Date.	8 h. a.m.
1906.												
January	764·9	769·4	759·2	10·7	13·5	19·6	7.4	24·0	26	5·0	several dates	74
February	61·3	68·3	56·1	13·2	15·4	20·8	10·0	27·0	7	7·0	22, 23, 25	63
March	62·9	69·7	57·0	15·1	17·9	24·4	11·4	30·0	26, 27	7·0	7	68
April	61·5	69·3	53·2	19·9	21·8	28·9	14·6	38·0	24	7·0	6	53
May	59·0	62·4	53·2	23·2	24·6	30·9	18·3	34·0	13, 19, 24	14·0	5	52
June	58·8	64·8	55·3	26·0	28·0	34·6	21·3	38·0	several dates	17·0	1	53
July	56·6	59·6	53·9	27·1	29·4	35·9	23·0	39·0	11, 12, 13	20·0	2	61
August	57·1	59·7	55·5	26·8	29·0	35·0	22·9	38·0	13, 14, 15	21·0	several dates	65
September	60·4	65·1	57·3	24·8	27·0	33·3	20·6	39·0	27	18·0	18, 30	69
October	62·1	64·0	59·9	22·5	24·4	30·4	18·5	35·0	14, 15	16·0	several dates	67
November	63·9	66·8	61·0	18·6	20·4	25·7	15·0	30·0	4, 5	10·0	29	70
December	64·4	69·2	59·5	14·8	16·8	21·5	12·0	23·0	3, 29, 31	8·0	several dates	69
Mean	761·1	765·7	756·8	20·2	22·4	28·4	16·2	39·0	July 11, 12, 13 September 27	5·0	January several dates	64

Mehalla el Kubra for the year 1906.

meter above sea level 8·0 m. Mean reduction to sea level + 0·7 mm. Mean correction to mean gravity — 0·9 mm.

ce Tension mm.	Clouds 0—10	Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	8 h.	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain.	≥ 1·0 mm. of rain.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8·0	3·0	—	—	—	—	—	14	3	1	—	2	8	—	3	—
[7·8]	3·7	—	—	—	—	—	2	—	—	4	4	10	5	2	—
9·8	3·7	—	—	—	—	—	13	4	2	—	3	6	2	1	—
10·8	2·0	—	—	—	—	—	12	3	2	3	3	6	—	1	—
12·4	3·0	—	—	—	—	—	8	3	—	—	9	8	1	2	—
14·5	1·4	—	—	—	—	—	16	6	2	—	3	1	—	2	—
18·0	1·1	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	2	—	2	—
[18·7]	1·9	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	1	1	1	2
16·7	1·2	—	—	—	—	—	14	—	—	—	1	—	—	—	15
15·0	1·8	—	—	—	—	—	6	2	1	1	—	—	—	2	19
12·7	2·4	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	3	1	1	16
9·0	3·9	—	—	—	—	—	3	1	1	—	6	8	2	3	7
12·8	2·4	—	—	—	—	—	147	23	9	8	31	53	12	20	59

Suez for the year 1906.

rometer above sea level 3·2 m. Mean reduction to sea level + 0·3 mm. Mean correction to mean gravity — 1·0 mm.

Vapour Tension (mm.) — 8 h.	Clouds (0—10) — 8 h.	Rainfall (mm.)			Days with.		Wind Direction Number of observations in which the wind direction was recorded as								
		✓ Total	Maximum 1 day. Amount.	Maximum 1 day. day.	≥ 0·1 mm. of rain.	≥ 1·0 mm. of rain.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.
7·0	1·2	8·0	8·0	28	1	1	14	8	2·5	2·5	0·5	1	2	0·5	—
—	4·0	0·0	0·0	—	—	—	4·5	6·5	0·5	8	1	4	—	3·5	—
—	2·0	0·0	0·0	—	—	—	18·5	3·5	—	1	2·5	2·5	—	3	—
—	1·3	0·0	0·0	—	—	—	15·5	1	—	3·5	2·5	2	0·5	5	—
—	1·9	0·0	0·0	—	—	—	15	2·5	—	6	2	2	—	2·5	—
—	0·4	5·0	5·0	12	1	1	24	1	—	1	1	1	—	2	—
—	0·6	0·0	0·0	—	—	—	22	3	—	—	—	—	—	6	—
—	0·5	0·0	0·0	—	—	—	25	1	—	—	—	—	—	5	—
—	0·7	0·0	0·0	—	—	—	22	5·5	—	—	—	—	—	2·5	—
—	0·7	0·0	0·0	—	—	—	20·5	5·5	1	—	—	—	—	4	—
—	0·9	0·0	0·0	—	—	—	14	7	1·5	0·5	1	—	1	5	—
—	2·0	0·0	0·0	—	—	—	12·5	5	3	2·5	3·5	1	1	2·5	—
—	1·4	Total 13·0	8·0	January 28	Total 2	Total 2	207·5	49·5	8·5	25	14	13·5	4·5	41·5	—

Summary of Meteorological Observa

Latitude 28° 13′ 30″ N. Longitude 33° 37′ 0″ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)*			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September...	757·85	761·0	754·3	26·4	28·1	28·3	27·3	—	—	—	—	—	—	72	70	57
October	[60·62]	64·0	57·2	24·5	27·0	[25·4]	[25·3]	[30·7]	[24·4]	34·5	24	20·0	28	[65]	[64]	[66]
November...	62·48	67·2	58·8	19·7	24·1	21·7	20·9	28·1	[21·2]	31·0	10	16·0	13	54	62	61
December...	63·81	68·5	58·7	15·2	21·8	17·6	16·4	26·3	—	30·0	4	—	—	58	64	60
Mean	761·19	765·2	757·2	21·4	25·2	23·2	22·5	28·4	22·8	34·5	October 24	16·0	Nov. 13	63	65	61

Summary of Meteorological Observati

Latitude 30° 4′ 36″ N. Longitude 31° 17′ 15″ E of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	763·66	768·8	757·0	9·1	17·7	12·5	11·4	18·7	6·5	25·6	25	2·6	23	78	44	71
February	60·06	67·2	50·6	12·6	18·8	14·4	13·8	19·8	9·2	27·2	7	5·6	18	57	35	56
March	61·38	69·1	53·2	13·9	22·3	17·0	15·7	23·2	9·7	32·2	28	5·0	3	70	36	59
April	60·18	69·3	50·9	19·5	27·3	20·9	20·3	28·2	13·4	39·5	25	6·7	6	53	24	46
May	57·56	60·9	50·4	23·3	29·1	23·7	23·3	30·3	17·2	38·2	18	13·5	5	52	28	46
June	57·04	61·6	50·6	25·5	33·7	28·3	27·0	35·3	20·3	41·3	13, 15	16·3	1	56	28	43
July	55·18	58·7	52·2	26·0	34·1	29[illegible]	[illegible]·8	35·4	21·8	40·1	12	19·7	2	68	30	46
August	56·22	59·4	53·8	25·4	33·1	[illegible]	[illegible]	34·4	21·3	37·5	13	19·0	25	72	34	55
September...	59·31	63·7	55·7	23·0	[illegible]	[illegible]	[illegible]·8	[illegible]	18·9	39·2	26	15·4	30	77	39	65
October	60·87	63·5	57·2	20·9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29·0	16·8	34·5	14	14·2	28, 29	80	42	65
November...	62·12	65·3	[illegible]	16·7	23[illegible]	[illegible]	18·0	24·6	13·5	28·3	6	10·0	21	82	48	72
December...	62·77	68·7	[illegible]	[illegible]	19·6	15·5	14·5	20·7	10·0	26·3	27	5·9	16	71	49	60
Mean	759·70	764·7	[illegible]	[illegible]	26·6	21·2	20·4	27·6	14·9	41·3	June 13, 15	2·6	January 23	68	36	57

...or for the year 1906.

...meter above sea level 1·7 m. Mean Reduction to sea level +0·2 mm. Mean Correction to mean gravity — 1·1 mm.

...our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19·7	16·0	18·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	14·5	—	—	1	—	—	10·5	62	2
[16·9]	[15·9]	[15·9]	[1·6]	[2·2]	[1·3]	[1·7]	—	—	—	—	—	11·5	2·5	5	—	—	—	8	48	3
13·8	11·9	11·7	1·3	2·1	1·3	1·5	—	—	—	—	—	20·5	21	1	1·5	1	1·5	3·5	36	4
12·3	9·0	9·6	3·2	3·3	2·0	2·9	—	—	—	—	—	30	22·5	5·5	1	1	4·5	5	21·5	2
15·7	13·2	13·8	1·5	1·9	1·2	1·5	—	—	—	—	—	76·5	46	11·5	3·5	2	6	27	167·5	11

...bbassia, Cairo, for the year 1906.

...eter above sea level 29·9 m. Mean reduction to sea level +2·6 mm. Mean correction to mean gravity —1·0 mm.

...our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	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
6·5	7·6	7·0	4·4	5·3	1·9	4·0	0·9	0·9	28	1	—	21	5	6	5	1	4	7	43	1
5·5	6·7	6·1	4·5	6·3	2·9	4·5	0·6	0·5	9	1	—	16	4	4	3	1	7	8	41	—
7·0	8·4	7·9	6·7	5·4	1·7	4·6	1·2	1·2	29	1	1	22	13	4	7	—	11	2	33	1
6·2	8·0	7·6	5·1	7·1	2·1	4·8	0·0	0·0	—	—	—	19	19	6	6	—	6	3	31	—
8·1	9·9	9·6	5·0	5·1	2·5	4·2	5·3	3·8	14	3	2	19	9	7	7	1	8	8	34	—
0·6	12·2	12·0	3·6	1·5	1·4	2·2	0·0	0·0	—	—	—	24	7	20	4	—	2	4	29	—
1·9	13·8	14·3	3·4	0·4	0·0	1·3	0·0	0·0	—	—	—	26	6	2	3	1	9	10	33	3
2·5	15·0	14·9	5·8	1·0	0·0	2·2	0·0	0·0	—	—	—	26	9	4	1	—	3	19	31	—
3·2	14·9	14·7	4·1	0·3	0·0	1·5	0·0	0·0	—	—	—	—	3	4	—	—	2	71	4	6
1·7	12·7	13·0	3·0	5·0	2·0	3·4	9·3	6·6	24	2	2	12	3	3	—	—	—	48	4	23
0·4	11·3	11·1	4·0	3·5	2·2	3·2	0·0	0·0	—	—	—	40	—	—	1	14	2	11	3	19
8·4	8·1	7·8	4·8	5·5	3·6	4·6	0·0	0·0	—	—	—	20	—	2	3	37	—	12	1	17
9·3	10·7	10·5	4·5	3·9	1·7	3·4	Total 17·3	6·6	October 24	Total 8	Total 5	245	78	62	40	55	54	203	287	70

Summary of Meteorological Observa

Latitude 30° 1′ 57″ N. Longitude 31° 12′ 53″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	763·73	768·7	757·3	7·4	18·6	11·8	10·7	20·4	5·0	23·3	19	2·0	16	92	47	76
February	60·27	67·2	50·6	10·3	19·2	13·5	12·4	21·7	6·7	28·4	7	2·6	18	72	41	61
March	61·27	69·5	52·8	12·7	22·6	16·4	14·8	24·2	7·6	33·6	28	3·3	2	79	39	63
April	59·89	68·8	51·1	18·3	27·4	20·4	19·3	28·9	11·1	41·0	25	4·1	6	61	27	47
May	57·21	60·4	50·3	21·6	29·8	23·4	22·4	31·1	15·0	38·4	18	11·4	5	62	30	48
June	56·48	61·2	49·8	24·6	34·2	28·1	26·4	35·4	18·7	41·8	13	14·0	1	61	26	43
July	54·94	58·5	51·8	25·2	34·8	29·1	27·3	36·4	20·1	40·3	12	17·4	2	72	31	46
August...	55·86	59·1	53·5	24·6	33·8	28·3	26·7	35·2	20·2	37·5	8	17·7	24	78	38	55
September	58·69	63·2	55·4	22·5	31·2	24·8	24·1	32·4	18·0	36·4	26	15·0	30	79	40	65
October...	60·41	63·2	57·3	20·9	28·4	22·9	22·0	29·6	16·0	35·8	14	13·2	28,29	80	44	65
November	62·05	65·6	57·4	15·8	23·9	18·5	17·7	25·1	12·5	28·5	15	9·5	21	88	50	73
December	62·74	68·4	56·6	11·5	20·5	14·7	13·9	21·9	8·8	27·1	27	4·9	14	82	49	70
Mean	759·46	764·5	753·7	18·0	27·0	21·0	19·8	28·5	13·3	41·8	June 13	2·0	Jan. 16	76	38	59

Summary of Meteorological Observati

Latitude 29° 51′ 34″ N. Longitude 31° 20′ 28″ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	755·92	760·7	749·8	9·8	17·9	13·8	12·2	18·9	7·4	25·6	25	2·6	6	66	42	54
February	52·35	59·5	43·0	11·3	18·8	14·8	13·4	19·7	8·8	27·0	7	5·5	22	54	34	44
March	53·36	61·2	46·2	13·8	21·9	17·8	16·0	23·4	10·6	33·1	28	5·1	7	65	31	44
April	52·25	60·5	43·2	18·8	27·1	22·1	20·6	28·7	14·7	41·2	25	5·7	6	48	19	33
May	49·79	53·0	43·1	21·7	29·0	24·6	23·2	30·7	17·5	40·0	18	11·3	5	52	24	36
June	49·11	53·9	43·0	25·1	33·6	29·0	27·2	35·3	20·9	43·2	15	16·3	1	50	20	34
July	47·23	50·8	43·3	24·5	33·5	30·3	27·4	35·4	21·3	40·8	12	19·5	1,27	66	23	34
August...	48·10	51·0	45·8	24·0	32·8	29·1	26·8	34·4	21·2	38·6	13	19·4	26	71	26	41
September	50·90	55·3	47·6	22·7	30·9	26·1	24·8	32·1	19·6	39·0	26	15·5	30	69	29	49
October	52·45	55·3	49·5	21·4	28·2	23·5	22·9	29·3	18·4	35·9	18	14·9	31	67	33	49
November	54·03	57·7	49·5	17·3	23·9	19·2	18·8	24·5	14·6	28·4	6	10·3	27	75	40	59
December	54·58	59·4	48·4	12·7	20·2	16·3	15·1	21·4	11·1	27·6	27	7·0	14	69	41	55
Mean	751·67	756·52	746·03	18·6	26·5	22·2	20·7	27·8	15·5	43·2	June 15	2·6	Jan. 6	63	30	44

...a, Cairo, for the year 1906.

...ter above sea level 27·3 m. Mean reduction to sea level + 2·40 mm. Mean correction to mean gravity — 1·0 mm.

...ur Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
								Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
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
7·5	7·8	7·4	4·2	4·0	2·2	3·5	2·5	2·0	28	2	1	14	14·5	1·5	6·5	10·5	8·5	13	22·5	2
6·7	6·9	6·8	4·2	5·4	2·4	3·9	1·0	1·0	9	1	—	6	8	1	6	10·5	24·5	11	15	2
7·4	8·6	8·2	4·7	3·0	1·6	3·2	3·1	3·1	29	1	1	25	9	—	2·5	3·5	6·5	11·5	33	2
7·3	8·2	8·3	2·7	3·1	1·0	2·2	Drops	Drops	4.14	—	—	25	15	1	3·5	3	10·5	6·5	23·5	2
9·2	10·2	10·4	3·6	3·7	2·4	3·3	5·5	5·0	6	2	1	13	13	1	7	4·5	7·5	12	33	2
10·4	11·9	12·0	1·8	0·7	0·5	0·9	0·0	0·0	—	—	—	33·5	11·5	1	2	1	2	1·5	34·5	3
12·6	13·9	14·5	3·3	0·2	0·0	1·2	0·0	0·0	—	—	—	18·5	10·5	1	2	0·5	8·5	6·5	44·5	1
14·9	15·6	16·1	4·2	0·3	0·0	1·5	0·0	0·0	—	—	—	30·5	10·5	—	5	—	5	6	36	—
13·6	15·0	14·9	3·2	0·1	0·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	40·5	14·5	0·5	—	0·5	0·5	1·5	32	—
12·6	13·5	13·6	2·2	2·7	1·8	2·3	4·6	4·6	24	1	1	34	16	—	0·5	0·5	1	2	37	2
11·0	11·5	11·5	3·8	2·9	1·7	2·7	0·8	0·5	26	2	—	35	14·5	—	0·5	5	7	4	23	1
8·7	8·6	8·6	6·6	6·3	3·1	5·3	Drops	Drops	4	—	—	19	5	1	15·5	18	6·5	6	19	3
10·2	11·0	11·0	3·7	2·7	1·4	2·6	Total. 17·5	5·0	May 6	Total 9	Total 4	293·5	142	8	51	27·5	88	81·5	353·5	20

...elwan for the year 1906.

...eter above sea level 115·6 m. Mean reduction to sea level + 10·1 mm. Mean correction to mean gravity — 1·0 mm.

...our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
								Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
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
6·3	6·3	6·2	2·5	3·9	2·2	2·8	4·7	4·7	28	1	1	20·5	20	19·5	4·5	3·5	5	5·5	7·5	7
5·4	5·3	5·3	4·1	4·9	3·0	4·0	1·2	1·2	9	1	1	6·5	4·5	9	9	13	15·5	9·5	12	5
6·0	6·6	6·7	3·8	3·0	2·5	3·1	4·8	4·2	29	2	1	21	27	10·5	1·5	7·5	2·5	3	13	5
4·9	6·0	6·0	3·2	3·6	2·8	3·2	Drops.	Drops.	5	—	—	19	24·5	18	3	4	3·5	2·5	12·5	3
6·8	8·0	8·1	4·5	4·4	3·7	4·3	10·4	10·4	14	1	1	26·5	18	5·5	1·5	3	9	5·5	19	5
7·6	10·0	9·6	1·1	0·7	1·0	0·9	0·0	0·0	—	—	—	31	31	13	1	0·5	0·5	1	7	5
8·9	10·6	11·5	2·6	0·4	0·1	1·0	0·0	0·0	—	—	—	58	13·5	1	—	—	—	—	18·5	2
9·6	12·0	12·4	2·7	0·1	0·1	0·9	0·0	0·0	—	—	—	55·5	28	1	—	—	—	—	8·5	—
9·3	12·1	11·8	3·0	0·1	0·0	1·0	0·0	0·0	—	—	—	39·5	42·5	2·5	0·5	—	—	—	5	—
9·0	10·4	10·7	2·5	3·5	1·8	2·6	3·1	3·1	25	1	1	18·5	42	17·5	3	—	0·5	3·5	8	—
8·6	9·9	9·9	2·6	3·1	1·8	2·4	1·3	1·3	27	1	1	14	45	10·5	4·5	5	5	1	5	—
7·1	7·5	7·3	5·1	5·9	3·7	4·9	2·0	2·0	5	1	1	11	19	12·5	7·5	18	14	3·5	6·5	1
7·5	8·7	8·8	3·1	2·8	1·9	2·6	Total 27·5	10·4	May 14	Total 8	Total 7	321	315	120·5	36	54·5	55·5	35	122·5	33

Summary of Meteorological Observa

Latitude 27° 11′ 0″ N. Longitude 31° 12′ 36″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade.)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	761·54	767·6	756·5	9·8	19·2	11·6	11·3	23·2	4·8	27·0	26	2·0	9	72	41	73
February	58·28	65·8	51·3	12·3	20·0	14·1	13·2	23·0	6·4	27·0	6,25	2·5	6	64	37	69
March	58·66	67·3	49·4	15·3	24·9	16·2	16·4	29·4	9·4	41·0	29	5·5	9,11, 22	61	30	61
April	57·36	65·8	49·3	20·9	30·1	19·8	21·1	38·1	13·4	49·0	30	7·5	several dates.	45	22	49
May	54·90	58·1	50·5	25·5	32·0	23·3	24·6	40·4	17·5	44·0	13, 15, 17	12·0	4	40	27	53
June	53·86	58·7	49·9	28·4	36·0	27·3	28·3	41·7	21·5	49·0	14	18·0	6	44	24	50
July	53·00	56·1	50·1	28·1	35·5	29·3	28·8	37·7	22·6	43·5	12	19·5	26	48	22	45
August	53·91	56·5	50·6	28·0	34·8	29·2	28·6	36·7	22·4	41·5	14	19·5	28	52	25	48
September...	55·36	59·4	52·8	25·1	32·2	25·9	25·9	33·9	20·2	38·0	25	17·0	10	63	34	58
October	57·38	60·5	54·1	23·0	28·4	23·8	23·1	30·7	17·3	34·5	4	12·5	27	64	50	64
November...	59·09	63·6	56·2	17·5	25·4	18·5	18·4	27·0	12·0	31·5	7	7·5	28	73	51	70
December...	60·38	65·2	55·3	13·4	22·4	14·2	14·5	[23·2]	8·0	26·5	27, 31	5·0	15, 16	68	41	62
Mean...	756·98	762·0	752·2	20·6	28·4	21·1	21·2	32·1	14·6	4·9	April 30 June 14	2·0	January 9	58	34	58

Summary of Meteorological Observati

Latitude 25° 29′ 0″ N. Longitude 28° 59′ 30″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	756·43	761·7	751·3	13·7	21·8	15·4	13·9	22·6	4·8	31·8	26	—0·5	9	46	28	40
February	54·12	61·8	45·4	15·4	22·2	16·8	15·4	22·9	7·2	31·5	7	3·0	5, 13	45	29	40
March	53·29	62·9	44·5	19·0	28·3	21·5	19·9	29·0	10·8	38·8	29	6·2	24	39	23	36
April	52·04	60·3	44·1	25·6	32·6	26·0	24·8	33·8	14·9	45·0	26	7·6	3	26	18	26
May	49·91	53·9	44·4	29·8	34·0	28·6	27·6	38·2	17·8	45·8	1	15·0	17, 24, 26	32	22	32
June	48·75	54·0	44·4	30·7	37·6	30·6	30·1	41·5	21·7	47·0	15, 16, 18	18·5	1	29	15	29
July	47·62	52·5	44·7	27·0	37·4	30·2	29·3	39·7	22·4	45·0	29	20·0	2, 3, 13	38	15	33
August	48·02	53·1	45·2	28·6	37·6	30·2	29·7	40·1	22·4	45·0	15	20·0	8, 20	37	15	29
September...	50·09	53·5	47·4	26·4	35·6	28·1	27·7	37·2	20·8	42·0	26	19·0	21	39	16	30
October	51·38	54·3	48·3	25·4	32·8	26·3	26·1	35·0	19·9	37·5	3, 18	15·0	28	34	18	30
November...	53·47	57·3	50·5	21·4	26·7	21·6	21·8	28·6	17·6	34·0	24	11·0	26	38	24	34
December...	54·38	58·8	49·9	16·8	23·7	17·6	17·0	25·9	9·9	31·5	27	7·0	7, 16	31	19	32
Mean	751·62	757·0	746·7	23·3	30·9	24·4	23·6	32·9	15·9	47·0	June 15, 16, 18	—0·5	January 9	36	20	32

siut for the year 1906.

er above sea level 55·6 m. Mean reduction to sea level +4·8 mm. Mean correction to mean gravity—1·2 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	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
6·7	7·5	6·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	30	6	13	8	6	9	21	—
6·3	8·2	7·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	1	11	16	9	6	8	30	3	—
6·9	8·5	7·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	17	17	20	—	1	26	12	—
6·6	8.3	7·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	12	18	15	—	2	27	16	—
9·5	11·3	10·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	4	1	14	—	4	7	63	—
9·8	13·0	11·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	17	2	7	—	4	5	55	—
9·6	13·1	12·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	27	16	—	—	—	—	—	50	—
10·3	14·1	13·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	28	17	—	—	—	—	2	46	—
11·9	14·3	13·6	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	6·5	6	—	—	—	2	2	73·5	—
14·2	14·0	13·9	1·0	0·6	0·7	0·7	Rain	—	—	—	—	5	10	3	—	—	—	6	69	—
12·2	11·1	11·4	0·2	0·4	0·3	0·3	—	—	—	—	—	2·5	2	—	3	—	1	1	80·5	—
8·3	7·4	7·9	0·9	0·6	0·9	0·8	—	—	—	—	—	9·5	4·5	—	13	—	—	2	64	—
9·4	10·9	10·3	0·2	0·1	0·2	0·2	—	—	—	—	—	79·5	146·5	63	94	14	28	117	552	—

akhla Oasis for the year 1906.

ter above sea level 1300 m. Mean reduction to sea level +11·2 m.m. Mean correction to mean gravity—1·2 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds 0—10				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·3	5·2	5·3	1·6	1·6	0·5	1·3	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	1	—	49
5·7	5.6	5·7	3·0	2·8	2·6	2·8	—	—	—	—	—	26	—	1	—	—	—	4	—	53
6·7	6·8	6·7	0·8	1·7	1·1	1·2	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—	61
6·5	6·4	6·4	0·7	1·0	0·8	0·8	—	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	54
8·5	8·8	9·1	1·8	1·7	1·6	1·7	—	—	—	—	—	15	—	—	—	3	—	—	—	75
6·8	9·2	8·5	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	73
7·3	10·4	9·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—	70
7·3	9·0	8·9	0·4	0·3	0·0	0·2	—	—	—	—	—	43	—	—	—	—	—	—	—	50
7·0	8·5	8·4	0·0	0·0	0·1	0·0	—	—	—	—	—	37	—	13	—	—	—	—	—	40
6·8	7·6	7·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	28	2	—	—	4	—	1	1	57
6·3	6·5	6·7	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	36	3	—	—	—	—	—	2	49
4·2	4·8	4·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	48
6·5	7·4	7·2	0·7	0·8	0·6	0·7	total —	—	—	—	—	381	5	14	—	7	—	6	3	679

Summary of Meteorological Observa

Latitude 24° 2′ 25″ N. Longitude 32° 52′ 40″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	756·89	761·8	752·2	11·1	22·9	16·0	14·5	23·8	7·8	31·8	27	5·0	9, 11	55	26	42
February	54·42	61·1	48·1	14·0	22·4	18·1	16·9	24·4	[11·9]	32·9	8	9·0	2, 4	50	33	43
March	54·15	61·7	47·1	18·1	27·7	23·2	21·0	30·9	14·8	43·2	31	9·8	4	46	35	36
April	53·66	60·6	48·2	23·4	31·0	26·4	25·4	34·5	20·8	45·0	27	12·6	4	29	20	18
May	51·56	55·4	48·2	28.2	34·0	29·6	29·2	38·9	25·1	46·5	1	20·4	11	32	36	34
June	50·07	54·5	46·3	31·1	38·1	33·5	32·8	42·1	28·3	47·2	16	24·0	2	39	31	32
July	50·14	52·2	48·4	31·1	37·7	34·1	32·6	41·6	27·6	47·2	12	23·6	25	45	35	34
August	48·08	51·2	45·8	30·6	38·4	33·9	32·5	40·2	[29·6]	44·5	1, 14	25·7	1	38	23	28
September...	50·11	52·3	47·3	27·2	36·5	32·3	29·6	39·0	[22·0]	44·0	27	18·5	23	42	28	28
October	52·14	54·4	48·6	26·0	33·6	29·4	27·4	37·4	20·6	42·6	4	15·0	28, 31	48	39	37
November...	53·68	55·6	51·4	20·8	28·0	24·6	22·5	30·1	16·5	36·2	6	11·2	29, 30	56	48	45
December...	54·98	56·6	52·9	15·6	23·3	18·6	17·5	26·9	12·4	32·0	27	10·4	16	62	54	54
Mean	752·49	756·0	748·7	23·1	31·1	26·6	25·2	34·2	19·8	47·2	June 16 July 12	5·0	January 9, 11	45	34	36

Summary of Meteorological Observati

Latitude 21° 54′ 49″ N. Longitude 31° 19′ 3″ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	754·41	759·4	749·8	10·2	—	16·0	13·1	24·2	6·8	32·0	27	3·0	21	50	—	34
February	52·65	60·4	45·4	13·7	—	20·1	16·9	26·6	10·2	35·0	8	5·0	16, 26	44	—	34
March	51·79	60·9	43·2	16·4	—	22·4	19·4	31·4	12·4	43·0	30	6·5	25	34	—	30
April	50·39	57·5	44·1	21·1	—	27·5	24·3	[35·3]	16·4	46·5	28	11·5	18	28	—	21
May	48·56	52·0	43·2	25·6	—	30·6	28·1	[40·5]	20·0	46·5	18	15·0	12, 13	26	—	19
June	46·84	51·4	42·3	26·1	—	32·6	29·4	42·0	22·8	47·5	16, 18	19·5	7	26	—	20
July	46·04	48·8	43·2	25·9	—	32·3	29·1	41·2	22·8	46·5	13	18·5	3	31	—	24
August	46·78	48·8	42·1	26·2	—	30·2	28·2	40·2	23·4	44·5	4	19·5	19	35	—	29
September...	48·09	50·9	46·2	26·6	—	30·2	28·4	38·3	22·2	44·0	28	20·0	6, 14, 28	32	—	25
October	49·57	53·1	45·9	27·1	—	30·1	28·6	35·0	22·4	43·0	16	15·5	31	31	—	26
November...	51·47	57·7	46·8	20·2	—	23·2	21·7	30·7	15·6	34·5	5	7·0	30	41	—	33
December...	52·86	57·1	48·7	16·0	—	19·5	17·8	28·8	10·9	33·0	25, 26	3·5	15	49	—	40
Mean	749·95	754·8	745·1	21·3	—	26·2	23·8	34·5	17·2	47·5	June 16, 18	3·0	January 21	36	—	28

wan for the year 1906.

ter above sea level 99·6 m. Mean reduction to sea level 8·6 mm. Mean correction to mean gravity—1·3 mm.

our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
							Total	Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean		Amount	Day	of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·5	5·6	5·5	0·4	0·4	0·0	0·3	—	—	—	—	—	88	3	—	1	—	—	—	1	—
6·5	6·6	6·4	2·0	1·9	1·3	1·7	—	—	—	—	—	66	8	—	—	—	—	—	10	—
9·5	7·4	8·0	0·1	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	66	15	—	—	—	—	—	12	—
6·7	4·8	5·9	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	54	15	—	2	—	—	—	19	—
13·9	10·2	11·0	0·6	0·2	0·1	0·3	—	—	—	—	—	56	11	2	5	5	5	1	8	—
15·2	12·1	13·4	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	60	13	—	3	5	3	—	6	—
16·8	13·3	15·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	60	14	—	6	3	2	—	8	—
11·8	11·1	11·8	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	62	13	3	3	1	—	5	6	—
12·6	10·1	11·2	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	—	—	47	16	2	5	6	1	—	13	—
14·5	10·8	12·4	0·8	0·4	0·0	0·4	—	—	—	—	—	54	10	2	8	3	4	1	11	—
13·5	10·4	11·4	0·6	0·5	0·2	0·4	—	—	—	—	—	58	8	1	8	2	6	1	6	—
11·3	8·5	9·3	0·4	0·4	0·1	0·3	—	—	—	—	—	60	16	—	8	—	—	—	9	—
11·5	9·2	10·1	0·4	0·3	0·1	0·3	—	—	—	—	—	731	142	10	49	25	21	8	109	—

'adi Halfa for the year 1906.

ter above sea level 128·3 m. Mean reduction to sea level +11·1 m.m. Mean correction to mean gravity—1·4 m.m.

ur Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as:								
							Total	Maximum of 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean		Amount	Day	of rain		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	4·5	4·6	0·2	—	0·1	0·2	—	—	—	—	—	12	12	—	—	—	—	—	11	26
—	5·8	5·4	2·1	—	2·1	2·1	—	—	—	—	—	9	38	—	—	—	—	—	1	8
—	6·0	5·3	0·4	—	0·3	0·4	—	—	—	—	—	3	31	—	—	—	1	—	8	19
—	5·5	5·4	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	4	20	—	—	—	—	—	9	27
—	6·2	6·2	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	4	44
—	7·4	7·0	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	13	37
—	8·7	8·2	0·1	—	0·3	0·2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	13	46
—	9·0	8·8	0·2	—	0·4	0·3	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	4	45
—	8·0	8·1	0·3	—	0·0	0·2	—	—	—	—	—	12	22	—	—	—	—	2	21	3
—	8·2	8·1	1·0	—	0·5	0·8	—	—	—	—	—	16	2	1	3	—	—	1	39	—
—	7·0	7·0	0·9	—	0·8	0·8	—	—	—	—	—	39	8	0·5	0·5	—	—	—	11	1
—	6·7	6·7	1·4	—	0·7	1·0	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	22
—	6·9	6·7	0·6	—	0·4	0·5	—	—	—	—	—	135	172	1·5	3·5	—	1	4	133	278

Summary of Meteorological Observa

Latitude 18° 29′ 24″ N. Longitude 31° 49′ 33″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	740·90	746·1	736·0	15·6	27·1	20·9	18·7	28·4	11·2	34·7	26	7·2	31	34	16	23
February	39·13	46·4	32·7	19·7	29·8	23·8	22·1	31·2	15·1	38·8	11	10·5	1	29	15	21
March	39·26	47·5	31·6	20·6	31·6	25·5	23·4	33·6	15·8	42·2	31	11·0	7	17	10	12
April...	37·84	45·0	31·1	27·0	35·8	30·6	27·3	[36·6]	15·9	45·9	29	11·5	18	25	17	22
May	36·55	41·0	32·8	32·9	39·8	35·0	31·6	42·2	18·8	45·8	19	13·7	13	16	14	18
June	35·10	38·8	30·9	34·3	42·4	37·6	34·2	44·0	22·5	47·5	11	17·5	24	18	11	14
July	35·81	38·9	33·2	32·7	39·7	35·4	32·3	41·5	21·4	45·2	14	18·7	2	27	16	23
August	35·78	39·0	32·9	32·9	39·9	35·7	32·5	41·7	21·8	45·7	16	17·4	7	33	19	25
September	35·80	38·4	32·8	32·9	41·3	35·8	32·8	42·7	21·4	45·6	26	17·8	15, 29	18	11	17
October	37·13	41·3	33·8	30·3	38·9	32·7	30·2	41·4	18·9	43·5	3	11·7	30	29	15	25
November...	39·16	45·3	36·1	24·3	33·4	28·0	24·7	34·5	13·2	37·7	1	6·4	29	32	20	26
December...	39·74	43·6	35·9	21·2	32·0	25·7	22·3	33·1	10·3	35·7	19, 20	6·5	1, 16	38	21	30
Mean	737·68	742·6	733·3	27·0	36·0	30·6	27·7	37·6	17·2	47·5	June 11	6·4	November 29	26	15	21

Summary of Meteorological Observat

Latitude 17° 40′ 30″ N. Longitude 33° 58′ 30″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity(		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906															
January.	733·30	737·6	730·3	16·8	22·6	19·7	29·4	14·3	34·0	several dates.	10·0	30, 31	47	—	32
February	31·49	37·7	25·9	19·6	25·0	22·3	32·7	16·0	40·5	11	9·0	1	53	—	43
March	31·19	36·4	25·0	21·6	26·9	24·3	34·8	16·2	44·0	31	9·5	25	36	—	25
April...	30·00	34·8	25·1	26·0	29·6	27·6	37·2	19·9	44·5	28	14·5	10	37	—	28
May	—	30·8	26·2	31·4	33·7	32·5	42·7	23·7	46·0	20, 21	18·5	13	36	—	30
June...	27·10	30·6	23·2	32·3	34·9	33·6	42·2	27·9	45·0	6, 7	23·5	22	32	—	25
July	27·97	31·3	25·2	30·6	32·3	31·4	39·1	26·0	43·0	13, 14	22·5	30, 31	45	—	40
August	27·62	31·8	24·2	29·2	31·5	30·3	37·7	25·7	44·0	16	22·0	7	59	—	48
September	26·95	28·6	24·8	30·6	32·5	31·5	39·4	26·4	42·0	1, 26	24·0	4	46	—	39
October.	28·16	31·2	25·8	30·0	31·1	30·5	38·8	24·2	41·0	several dates.	19·5	30	38	—	38
November	29·46	34·7	26·9	24·8	27·2	26·0	34·8	18·7	38·0	22	13·0	30	38	—	30
December	30·17	33·1	27·8	21·4	25·4	23·4	33·4	16·0	36·0	7, 29	14·0	10, 11, 16	47	—	33
Mean...	[729·40]	733·2	725·9	26·2	29·4	27·8	36·8	21·2	46·0	May 20, 21	9·0	February 1	43	—	34

rowe for the year 1906.

er above sea level 255·1 m. Mean reduction to sea level + 22·5 mm. Mean correction to mean gravity — 1·6 mm.

ra Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
4·4	4·3	4·4	2·4	2·0	0·9	1·7	—	—	—	—	—	18·5	73·5	—	—	—	—	—	1	—
4·6	4·6	4·8	2·0	2·6	1·5	2·1	—	—	—	—	—	7	64	1	—	—	3	1	8	—
3·3	2·8	3·1	2·4	2·8	1·6	2·3	—	—	—	—	—	20	47	3	—	1	2	3	17	—
7·9	7·5	7·5	0·6	0·5	0·6	0·5	—	—	—	—	—	28	44	5	—	1	—	1	9	2
7·4	7·6	7·1	0·9	0·5	0·1	0·5	—	—	—	—	—	29	46	4	—	2	—	4	8	—
6·8	7·0	7·0	0·8	1·1	0·8	0·8	—	—	—	—	—	21	13	9	—	13	2	21	11	—
8·2	9·2	9·0	2·6	2·3	2·5	2·5	—	—	—	—	—	14	8	4	2	20	9	31	5	—
9·9	10·5	10·8	3·0	2·2	2·8	2·7	—	—	—	—	—	11	11	6	6	35	13	5	6	—
6·6	7·5	6·9	1·6	1·5	1·9	1·7	—	—	—	—	—	7	40	7	8	4	3	3	11	7
7·7	9·0	8·7	1·2	1·4	1·3	1·3	—	—	—	—	—	2·5	48	14·5	1·5	15	4	—	2·5	5
7·7	7·5	7·5	0·3	0·8	0·1	0·3	—	—	—	—	—	16	47	2·5	—	1	1	0·5	15	7
7·4	7·3	7·2	0·1	0·2	0·0	0·1	—	—	—	—	—	9·5	58·5	11·5	—	—	—	—	0·5	13
6·8	7·1	7·0	1·5	1·5	1·2	1·4	—	—	—	—	—	183·5	500	67·5	17·5	92	37	69·5	94	34

tbara* for the year 1906.

eter above sea level 353·1 m. Mean reduction to sea level + 29·2 mm. Mean correction to mean gravity — 1·6 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	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
—	6·7	6·8	0·5	—	0·1	0·3	—	—	—	—	—	49·5	4	—	—	—	—	—	8·5	—
—	10·2	9·7	1·5	—	0·4	0·9	—	—	—	—	—	26	8	1·5	1·5	1	—	1	15	2
—	6·7	6·9	0·8	—	0·3	0·6	—	—	—	—	—	31	6	1	0·5	—	1	2	15·5	5
—	8·8	9·0	0·1	—	0·0	0·1	—	—	—	—	—	31	9	4·5	—	—	1	—	8·5	3
—	11·8	12·0	0·0	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	9	30·5	7·5	1·5	1·5	—	0·5	2·5	5
—	10·3	10·9	1·3	—	1·1	1·1	—	—	—	—	—	3·5	5·5	1·5	2·5	9·5	12·5	6	2	17
—	14·1	14·2	1·8	—	1·8	1·9	—	—	—	—	—	1	4	1	—	12·5	23	5·5	3	12
—	16·1	16·6	2·4	—	2·2	2·3	—	—	—	—	—	2	—	—	3·5	6·5	29	6	4	11
—	13·9	14·3	2·4	—	1·4	1·9	—	—	—	—	—	—	4	7·5	3	14·5	14	5·5	0·5	11
—	12·6	12·4	1·4	—	1·2	1·2	—	—	—	—	—	12	11·5	7	8	5·5	2	1	4	11
—	8·1	8·5	0·4	—	0·1	0·1	—	—	—	—	—	27·5	24	3·5	1	—	—	—	—	4
—	8·0	8·5	0·1	—	0·0	0·0	—	—	—	—	—	25·5	33·5	1	0·5	0·5	—	—	—	1
—	10·6	10·8	1·1	—	0·7	0·9	—	—	—	—	—	218	140	36	22	51·5	82·5	27·5	63·5	82

te in "Explanation of Tables."

Summary of Meteorological Observa

Latitude 15° 28′ 0″ N. Longitude 36° 24′ 0″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	717·09	720·1	713·9	21·7	33·7	25·6	24·4	34·2	16·4	38·0	6, 7	13·0	16	67	26	46
February	16·46	22·4	12·1	23·4	35·4	27·7	26·0	35·8	17·5	40·5	11	11·5	1	55	24	39
March	16·73	21·1	12·3	25·4	36·7	27·7	26·9	37·0	17·9	42·0	30	13·0	9, 14, 26	45	19	31
April	15·55	19·4	11·9	29·7	39·6	30·7	30·2	40·0	21·1	44·0	27	16·5	several dates	31	11	20
May	14·95	19·0	12·0	33·2	41·8	33·5	33·5	42·2	25·3	44·5	9	18·5	14	37	23	32
June	15·65	18·4	12·1	30·2	39·2	31·8	31·7	39·6	25·6	42·5	6	22·5	25, 30	51	35	44
July	16·66	20·1	14·2	26·8	34·8	29·9	28·7	35·1	23·4	38·5	10, 11	20·5	29	68	42	57
August...	16·94	20·3	14·5	25·5	32·0	27·7	26·9	32·6	22·2	36·0	9	20·5	24,25,28	74	53	72
September	16·54	19·1	14·2	26·4	34·9	28·1	28·0	35·9	22·8	39·0	26, 28	20·0	4	68	36	59
October	16·09	19·2	13·2	27·5	37·3	28·9	29·1	38·2	22·5	40·5	12, 13, 25	20·0	28, 29	55	23	41
November	16·57	20·8	12·9	26·6	36·4	27·6	27·7	37·0	20·4	39·5	1, 7	15·0	28	49	18	33
December	16·77	19·6	13·6	24·5	35·4	26·9	26·1	36·3	17·4	38·0	30	13·0	21	53	18	34
Mean...	716·33	720·0	713·1	26·7	36·4	28·8	28·3	37·0	21·0	44·5	May 9	11·5	February 1	54	27	42

Summary of Meteorological Observat

Latitude 15° 36′ 33″ N. Longitude 32° 33′ 0″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	728·38	732·4	724·7	19·5	31·0	23·1	22·0	31·8	14·4	36·0	6	10·0	31	36	27	34
February	27·06	33·4	22·0	22·8	34·2	26·6	25·3	35·1	17·6	42·0	11	12·5	1, 25	37	27	35
March	27·60	34·8	21·3	23·9	34·8	27·1	25·5	35·6	16·3	43·0	31	11·5	4	22	13	22
April	25·75	31·6	21·5	28·3	38·3	30·4	29·2	39·5	19·8	45·5	28	11·4	7	33	22	32
May	24·48	28·4	21·3	33·0	42·0	33·9	34·2	43·0	28·0	45·5	8, 21	23·3	6	23	14	25
June	24·51	29·3	21·3	31·3	40·3	34·8	33·7	41·6	28·2	44·8	6	25·0	25	37	19	27
July	25·70	29·0	22·6	29·2	37·2	32·5	31·3	38·4	26·2	42·0	15	21·0	23	52	27	38
August...	26·21	29·0	23·1	27·0	34·8	30·6	29·2	35·9	24·3	41·5	16	20·4	19	66	39	54
September	25·89	29·1	23·6	28·6	37·0	31·9	30·7	38·1	25·3	41·8	23	20·6	4	58	28	44
October	26·22	29·0	23·2	29·7	37·5	31·2	30·8	38·9	24·7	42·3	14	21·0	30	42	23	40
November	27·70	33·1	24·4	25·6	35·0	27·4	27·1	36·2	20·6	39·0	1, 5	14·0	29	32	18	33
December	27·97	31·2	24·6	22·3	34·2	25·6	24·9	35·1	17·5	37·3	30	13·2	6	38	21	36
Mean...	726·46	730·9	722·8	26·8	36·4	29·6	28·6	37·4	21·9	45·5	April 28 May 18, 21	10·0	January 31	40	23	35

...ala for the year 1906.

...er above sea level 509 m. Mean r c duction to sea level + 41·8 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	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
10·0	10·9	11·3	2·6	1·5	2·0	2·1	0·0	0·0	—	—	—	71	17·5	0·5	—	—	—	—	1	3
10·3	10·6	10·9	3·2	2·3	3·1	2·8	8·4	8·4	15	1	1	44	25	4	1	1	—	—	2	7
8·5	8·4	9·2	5·0	2·9	3·7	3·8	0·0	0·0	—	—	—	62	13	—	0·5	8·5	2	1	—	6
6·0	6·6	7·4	4·2	1·9	2·8	3·0	0·0	0·0	—	—	—	39	12	4	20·5	9·5	—	1	—	4
13·6	12·3	13·2	4·2	2·4	4·5	3·7	0·0	0.0	—	—	—	—	1	—	2	86	—	—	—	4
18·3	15·5	16·6	5·3	3·6	5·7	4·8	11·8	7·8	24	3	2	—	1·5	0·5	—	88	—	—	—	—
17·2	17·4	17·4	7·2	7·7	7·6	7·5	77·6	31·2	28	7	6	—	—	—	—	93	—	—	—	—
18·6	19·8	18·8	6·2	6·0	8·2	6·8	87·0	24·3	3	10	8	—	—	0·5	3	85	3·5	—	—	1
14·9	16·6	16·3	1·8	3·2	4·9	3·3	41·3	13·5	15	6	6	9	2	0·5	8	61	5·5	2	1	1
10·7	11·8	12·4	0·8	2·5	1·5	1·6	53·5	51·0	4	3	2	6	7	14	12	48	3	1	2	—
8·2	9·0	10·0	0·5	1·6	0·7	0·9	0·0	0·0	—	—	—	18	25·5	10	10	12	8	2·5	4	—
7·9	8·9	9·6	0·0	0·1	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	15	38·5	21·5	6	9	2·5	—	0·5	—
12·0	12·3	12·8	3·4	3·0	3·7	3·3	Total 279·6	51·0	October 4	Total 30	Total 25	264	143	55·5	63	501	24·5	7·5	10·5	26

Khartoum for the year 1906.

...meter above sea level 382·9 m. Mean reduction to sea level + 31·6 mm. Mean correction to mean gravity— 1·7 mm.

...OUR TENSION (mm.)			CLOUDS (0—10)				RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
9·2	7·2	7·5	1·2	1·0	0·7	1·0	0·0	0·0	—	—	—	86·5	6.5	—	—	—	—	—	—	—
10·6	9·4	9·2	2·7	2·8	1·4	2·3	0·0	0·0	—	—	—	71	10	—	1	—	—	—	—	2
5·5	6·2	5·5	1·8	1·4	0·8	1·4	0·0	0·0	—	—	—	61	15·5	1	—	—	—	—	2·5	13
11·4	10·4	10·6	1·4	1·5	0·6	1·2	0·0	0·0	—	—	—	48	12	2	—	1	0·5	1·5	1	24
8·5	9·8	9·0	0·6	1·0	0·2	0·6	0·0	0·0	—	—	—	15	28·5	7	5·5	1·5	1	0·5	3	31
10·6	10·9	11·2	4·1	3·9	3·5	3·8	3·6	2·4	17	2	2	1·5	1	—	4	14·5	32·5	8	0·5	28
12·5	13·3	13·7	3·9	4·6	3·9	4·1	90·4	49·2	28	3	3	—	—	—	—	15·5	53·5	9	—	15
15·2	17·3	16·6	5·4	3·9	2·1	3·8	96·0	31·0	17	8	7	1	—	—	1·5	11	45	7·5	—	27
13·0	15·4	15·0	3·0	2·8	2·0	2·6	24·5	16·0	3	2	2	—	—	—	—	8·5	43	3	0·5	35
11·0	13·4	12·5	2·2	3·0	2·2	2·4	12·7	12·7	4	1	1	19·5	18·5	2·5	0·5	6	7·5	11	12·5	15
7·9	8·9	8·2	0·3	0·2	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	67	10·5	—	—	—	—	—	0·5	12
8·2	8·8	8·2	0·0	0·3	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	69	22·5	0·5	—	—	—	—	—	1
10·3	10·9	10·6	2·2	2·2	1·5	2·0	Total 227·2	49·2	July 28	Total 16	Total 15	439·5	125	13	12·5	58	183	40·5	20·5	202

Summary of Meteorological Observa

Latitude 19° 7′ 0″ N. Longitude 37° 20′ 0″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	763·63	766·5	760·3	22·4	22·4	22·4	[20·7]	25·6	[15·8]	28·0	19, 28	[12·5]	2, 6, 30	64	64	63
February	60·90	66·8	54·4	23·5	25·8	24·0	23·3	27·1	20·2	31·5	12	15·0	27	64	64	69
March	61·06	66·6	55·2	24·5	26·3	24·4	23·9	27·7	20·3	31·0	27, 30, 31	16·5	25, 26	67	64	68
April	59·75	65·3	55·6	26·6	27·6	25·4	25·3	28·9	21·4	32·0	25	17·0	8	61	62	67
May	58·18	61·2	53·5	31·1	31·1	27·9	28·2	33·3	22·8	38·0	24	20·0	13, 14	40	54	65
June	55·34	58·9	51·3	34·8	35·4	30·4	31·8	38·7	26·4	44·5	19, 30	23·0	1	28	35	50
July	54·72	58·4	51·3	35·6	36·7	32·3	33·2	41·4	28·3	46·0	12, 13	23·0	19	35	44	50
August	55·02	58·3	51·9	35·8	37·5	33·3	34·1	41·7	29·6	46·0	15	23·5	16	39	43	57
September	56·38	59·2	52·6	34·0	34·3	31·2	31·5	37·4	26·6	42·0	1	22·0	29	42	51	63
October	59·61	62·1	56·5	30·6	31·3	29·7	29·4	32·9	26·0	34·5	16, 19, 20	21·0	2	67	67	72
November	60·68	65·4	56·6	27·6	29·2	27·4	27·1	30·6	24·3	33·5	6, 7	21·5	12	68	66	72
December	62·19	65·1	59·0	25·7	27·3	26·2	25·5	28·8	22·8	30·5	1, 5, 7	20·5	25	74	71	73
Mean	758·96	762·8	754·8	29·4	30·4	27·9	27·8	32·8	23·7	46·0	July 12, 13 August 15	12·5	January 2, 6, 30	54	57	64

Summary of Meteorological Observa

Latitude 19° 37′ 0″ N. Longitude 37° 13′ 0″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm).			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	763·14	766·8	758·5	23·2	24·9	23·0	21·9	26·6	16·5	29·0	several dates	10·0	29	84	85	83
February	61·34	67·1	54·2	23·5	26·2	23·3	22·5	28·2	17·1	37·0	9	11·0	6	65	67	72
March	61·23	67·0	53·7	24·8	26·8	23·9	23·5	28·4	18·4	31·0	several dates	14·5	26	70	68	75
April	60·06	65·3	56·1	27·3	27·8	25·0	24·9	30·3	19·4	33·5	25, 29, 30	15·0	9	54	59	69
May	58·33	62·1	54·4	32·6	31·8	27·4	28·4	34·4	21·6	38·0	23	18·0	14	40	52	70
June	55·44	58·9	51·4	35·4	35·5	30·4	31·7	39·0	25·4	43·0	19	21·0	24	43	45	60
July	54·83	58·2	52·1	35·8	36·6	31·8	32·9	39·8	27·4	45·5	12	24·5	5	58	63	71
August	55·00	57·6	51·8	36·7	37·2	33·0	33·9	40·9	28·8	46·0	15	26·0	13, 14	41	45	60
September	56·51	59·1	53·0	34·3	35·1	30·2	31·4	37·6	26·1	43·0	2	20·5	29	45	57	68
October	59·76	62·2	56·8	30·6	32·0	28·7	29·1	33·6	25·3	36·0	1	23·0	23	63	67	77
November	60·72	65·3	56·3	28·0	29·7	27·1	27·0	30·9	23·4	34·5	6, 7	20·5	10	74	73	78
December	62·24	65·	58·2	26·2	28·2	26·0	25·5	29·4	21·8	31·5	1, 6	18·5	31	78	77	80
Mean	759·05	762·9	754·7	29·9	31·0	27·5	27·7	33·3	22·6	46·0	August 15	10·0	January 29	60	63	72

...kin for the year 1906.

...er above sea level 4·5 m. Mean reduction to sea level +0·4 mm. Mean correction to mean gravity — 1·6 mm.

...our Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
12·9	12·8	12·8	6·1	5·7	6·1	5·9	22·1	8·0	21	5	5	1	—	—	—	—	—	40	52	—
15·8	15·4	15·1	3·6	3·1	4·8	3·8	2·5	2·5	13	1	1	49·5	9·5	—	—	—	—	5	20	—
16·3	15·6	15·7	3·9	2·8	3·1	3·3	0·0	0·0	—	—	—	55	7	4	3	1	1	4	18	—
17·2	16·4	16·5	1·5	1·3	1·2	1·3	0·0	0·0	—	—	—	42	18	6	1	2	3	1	17	—
17·8	18·1	16·3	0·7	0·3	0·1	0·4	18·0	10·0	25	2	2	31·5	30	6	3	1	1	5	15·5	—
14·6	16·2	14·1	3·5	2·8	1·3	2·6	0·0	0·0	—	—	—	33	32	4	2	3	3	5	8	—
19·9	17·7	17·5	5·9	4·9	4·4	5·0	0·5	0·5	25	1	—	26	21	2	1	2	31	—	10	—
20·0	21·3	19·4	4·1	4·0	3·4	3·8	0·0	0·0	—	—	—	14	25	4	7	1	30	3	9	—
20·3	21·2	19·3	4·1	1·8	1·9	2·5	0·0	0·0	—	—	—	39	23	1	5	—	17	2	3	—
22·7	22·5	22·3	5·1	3·2	2·5	3·7	0·0	0·0	—	—	—	31	40	5	5	0·5	4·5	4	2	1
19·8	19·5	19·4	4·9	4·6	4·9	4·8	89·6	46·0	2	6	6	32	33	7	6	1	3	4	4	—
19·1	18·5	18·6	5·3	4·8	4·6	4·9	22·6	14·0	15	4	3	57	25	5	1	—	1	2	2	—
18·0	17·9	17·3	4·1	3·3	3·2	3·5	155·3	46·0	Nov. 2	Total 19	Total 17	411	263·5	44	34	11·5	94·5	75	160·5	1

...ort Sudan for the year 1906.

...eter above sea level 5·9 m. Mean reduction to sea level +0·5 mm. Mean correction to mean gravity — 1·5 mm.

...pour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind Direction Number of observations in which the wind direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	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
19·3	17·3	18·1	6·2	5·7	6·6	6·2	0·0	0·0	—	—	—	53	2	16	—	—	—	15	7	—
16·8	15·4	15·6	5·5	3·8	4·4	4·5	0·0	0·0	—	—	—	38	7	16	1	5	1	11	5	—
17·7	16·5	16·8	4·4	3·5	2·4	3·4	0·0	0·0	—	—	—	25	43	9	7	2	—	3	4	—
16·4	16·5	15·9	1·1	0·7	0·2	0·7	0·0	0·0	—	—	—	18	49	13	7	—	—	1	1	1
18·0	18·9	17·0	1·0	1·0	0·1	0·7	0·0	0·0	—	—	—	5	48	10	20	3	—	—	7	—
19·0	19·2	18·8	4·0	3·3	2·0	3·1	0·0	0·0	—	—	—	5	52	4	19	1	2	2	5	—
28·9	24·8	26·3	4·8	4·7	3·7	4·5	0·0	0·0	—	—	—	6	30	6	26	2	—	5	18	—
20·8	22·2	20·4	3·6	4·7	4·2	4·2	0·0	0·0	—	—	—	4	16	11	34	2	3	1	22	—
23·8	21·9	21·3	1·7	1·7	1·5	1·6	0·0	0·0	—	—	—	6	47	3	19	—	3	—	12	—
23·8	22·5	22·3	4·4	2·4	1·1	2·7	0·0	0·0	—	—	—	11	49	4	22	1	—	1	5	—
22·7	20·7	21·4	4·9	4·3	4·2	4·5	73·1	30·1	7	8	7	15	50	8	14	—	—	1	2	—
21·9	20·0	20·6	3·9	2·9	2·7	3·2	0·0	0·0	—	—	—	17	54	1	20	—	—	—	1	—
20·8	19·7	19·6	3·8	3·2	2·8	3·3	73·1	30·1	Nov. 7	Total 8	Total 7	203	447	101	189	16	9	40	89	1

Summary of Meteorological Observa

Latitude 12° 47′ 30″ N. Longitude 36° 9′ 30″ E. of Gre

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	699·35	702·9	695·7	23·1	34·9	25·3	24·8	36·3	15·9	39·0	27	11·0	31	38	13	28
February...	698·91	704·7	693·9	24·9	34·8	27·2	26·4	35·8	18·6	41·0	9	13·5	1	43	25	35
March	698·95	703·3	693·8	26·6	36·0	27·5	27·1	37·3	18·1	40·5	30	14·0	26, 27, 28	36	19	28
April	697·90	701·9	695·0	30·7	38·4	29·4	29·5	39·5	19·6	41·5	25	17·0	several dates	40	29	37
May...	698·19	702·3	694·5	30·2	37·2	29·8	30·0	38·7	22·7	41·5	9	19·2	4	50	30	41
June...	699·34	703·3	696·1	25·8	32·7	26·5	26·4	34·4	20·8	38·5	6, 8	18·5	28	60	34	54
July...	700·43	703·5	698·3	23·4	27·7	24·1	23·8	29·3	[19·7]	32·5	15	17·0	10	77	61	78
August	700·51	703·9	698·0	22·3	27·3	22·6	22·5	28·5	—	31·0	5	—	—	85	67	90
September	700·27	702·5	697·3	24·1	28·4	22·5	23·3	30·3	—	32·0	several dates	—	—	81	65	88
October	699·96	702·7	697·3	24·8	31·3	22·3	24·5	32·8	[21·8]	39·0	10	[20·5]	28	75	54	84
November	700·07	703·5	697·1	24·6	33·3	23·4	25·2	[35·2]	19·6	39·5	29	14·5	27	60	32	64
December	699·35	702·9	696·2	24·6	33·1	22·8	24·8	35·2	18·7	37·5	19	14·0	9, 28, 30	37	21	43
Mean	699·44	703·1	696·0	25·4	32·9	25·3	25·7	34·4	19·6	41·5	April 25 May 9	11·0	January 31	57	37	56

Summary of Meteorological Observat

Latitude 11° 51′ 22″ N. Longitude 34° 23′ 10″ E. of Green

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January...	719·87	723·7	716·7	23·0	—	28·2	25·6	37·3	17·2	39·8	24, 26	11·5	31	35	—	28
February	19·30	25·0	14·9	25·4	—	28·7	27·1	38·0	19·3	42·5	9	13·2	1	30	—	29
March	19·27	24·0	14·9	26·3	—	30·3	28·3	39·3	19·0	43·0	30	13·5	26	23	—	22
April	18·16	22·5	14·9	29·7	—	31·5	30·6	41·4	20·1	43·0	26	16·2	5, 10, 11	17	—	18
May	18·93	22·5	14·6	31·0	—	31·3	31·1	40·7	24·5	43·2	9	21·0	24	41	—	39
June	19·93	23·3	17·2	26·0	—	27·3	26·6	35·4	21·9	40·5	10	19·5	25	67	—	59
July	20·80	23·0	18·6	23·3	—	25·3	24·3	31·5	20·8	35·0	3, 27	19·0	6, 10	83	—	79
August	20·99	23·3	19·1	23·7	—	24·0	23·9	31·3	20·8	33·8	5	19·0	7	84	—	86
September	20·91	22·6	18·9	24·4	—	24·5	24·4	32·6	20·5	35·0	23, 28	19·0	1, 3	80	—	85
October	20·40	22·6	18·0	25·4	—	25·0	25·2	35·0	19·7	37·0	several dates	15·5	30	71	—	78
November	20·22	24·5	17·5	26·2	—	24·9	25·6	36·9	17·6	39·0	19	14·5	14, 27, 28	46	—	60
December	19·89	22·8	17·5	23·7	—	24·0	23·9	37·3	14·3	39·0	29	12·0	8, 23	38	—	45
Mean...	719·89	723·3	716·9	25·7	—	27·1	26·4	36·4	19·6	43·2	May 9	11·5	January 31	51	—	52

llabat for the year 1906.

eter above sea level 710·0 m. Mean reduction to sea level +58·4 mm. Mean correction to mean gravity —1·7 mm.

pour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Date	≥ 0·1 mm. of rain	≥ 1·0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
5·4	6·6	6·6	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	7	2	—	15	6	16	13	34	—
9·7	9·2	9·6	0·7	0·8	1·1	0·8	10·0	8·7	18	2	2	17	2	—	4	12	14	13	22	—
8·0	7·6	8·2	0·1	0·2	0·4	0·2	15·8	15·8	20	1	1	6	3	—	11	7	11	14	41	—
14·6	11·3	12·9	0·0	0·0	0·3	0·1	2·0	2·0	29	1	1	6	8	—	8	8	14	13	33	—
14·1	12·5	14·1	0·0	0·0	1·0	0·3	20·0	14·2	23	4	3	—	3	1	7	11	45	13	13	—
12·1	13·7	13·4	0·4	0·3	2·3	1·0	130·5	40·8	29	12	12	—	4	—	14	8	50	7	7	—
16·5	17·4	16·7	1·2	0·5	4·5	2·2	206·9	33·7	9	18	16	—	—	—	13	12	61	6	1	—
17·8	18·3	17·7	2·0	1·2	4·6	2·6	245·3	45·9	1	19	18	—	4	1	21	9	45	6	7	—
18·6	17·8	18·1	0·3	1·0	3·8	1·7	191·3	36·9	17	19	15	3	6	1	21	13	33	3	9	1
18·2	16·8	17·4	0·3	2·0	0·9	1·1	112·3	35·4	6	5	5	5	2	3	18	21	28	4	12	—
12·2	13·4	13·1	0·0	1·0	0·3	0·4	0·0	0·0	—	—	—	1	3	—	18	42	17	1	8	—
7·4	8·8	8·2	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	6	8	—	24	15	23	—	17	—
12·9	12·8	13·0	0·7	0·5	1·6	0·9	Total 934·6	45·9	August 1	Total 81	Total 73	51	45	6	174	164	357	93	204	1

oseires for the year 1906.

eter above sea level 466·9 m. Mean reduction to sea level +39·0 mm. Mean correction to mean gravity —1·8 mm.

pour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction: Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	> 0.1 mm. of rain	> 1.0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
—	8·0	7·7	0·3	—	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	46	1	—	—	1	—	2	4	7
—	8·4	8·0	3·7	—	1·9	2·8	0·0	0·0	—	—	—	29	—	—	—	14	—	2	—	11
—	7·0	6·4	2·2	—	1·8	2·0	7·5	7·5	20	1	1	35	—	—	—	11	—	5	2	9
—	6·2	5·9	1·0	—	0·8	0·9	2·3	2·3	30	1	1	19	1	—	1	19	—	8	7	5
—	12·8	13·1	2·9	—	2·8	2·8	34·2	19·5	2	5	4	2	—	—	4	32	11	6	1	6
—	15·5	15·8	5·9	—	4·3	5·1	190·3	36·5	24	18	14	—	—	2	5	27	13	9	3	1
—	18·9	18·3	7·8	—	5·8	6·8	182·2	40·6	9	18	16	—	—	2	1	12	12	21	14	—
—	19·0	18·6	6·4	—	7·4	6·9	221·8	40·0	22	20	16	3	6	4	3	12	12	9	12	1
—	19·1	18·5	4·8	—	6·0	5·4	179·5	51·0	6	11	11	9	5	12	14	10	2	2	6	—
—	18·4	17·7	2·3	—	1·9	2·1	13·5	6·5	4	4	3	4	3	2·5	4.5	10	8	3·5	17·5	9
—	14·1	12·9	0·7	—	0·5	0·7	1·5	1·5	19	1	1	19	—	0·5	1·5	5	—	3	31	—
—	9·9	9·1	0·2	—	0·2	0·2	0·0	0·0	—	—	—	28·5	—	—	—	—	—	2	31·5	—
—	13·1	12·7	3·2	—	2·8	3·0	Total 832·8	51·0	Sept. 6	Total 79	Total 67	194·5	16	23	34	153	58	72·5	129	49

Summary of Meteorological Observa

Latitude 14° 24′ 0″ N. Longitude 33° 31′ 0″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	726·74	730·9	723·6	20·6	—	26·1	23·3	34·9	15·9	38·5	6	12·0	8	40	—	28
February	24·98	31·5	19·6	23·6	—	28·0	25·7	37·5	18·7	42·0	11	13·0	1	23	—	15
March	24·67	31·1	18·8	24·9	[36·4]	28·2	26·8	37·4	18·4	43·0	31	12·0	14	16	[6]	13
April	23·16	28·4	19·2	29·5	38·8	31·1	30·5	40·5	22·7	44·5	27, 28	19·0	14	16	6	14
May	22·42	27·0	18·8	32·7	41·4	33·8	33·1	42·9	24·7	45·0	2, 9	20·5	14	20	8	14
June	22·96	26·9	20·0	29·7	38·2	31·9	31·1	39·8	24·7	43·5	10	21·0	18	44	22	35
July	24·59	27·6	21·3	26·7	—	29·5	28·1	36·2	22·7	40·5	16	19·5	20	62	—	48
August	24·89	27·1	22·0	25·5	—	27·3	26·4	34·0	21·8	38·0	15, 16	19·5	13, 24	71	—	65
September	24·77	27·2	22·8	26·2	—	28·4	27·3	35·7	21·9	40·0	26	19·0	5	66	—	56
October	24·65	27·3	22·5	27·6	—	28·8	28·2	37·6	22·0	40·0	26	19·0	8	52	—	44
November	25·22	30·0	22·4	26·1	—	27·7	26·9	37·0	19·8	39·0	several dates	15·0	28	28	—	23
December	25·42	28·0	22·9	23·2	—	26·6	24·9	36·1	17·2	38·0	7, 29	13·5	10	41	—	26
Mean	724·54	728·6	721·2	26·4	[38·7]	28·9	27·7	37·5	20·9	45·0	May 2, 9	12·0	January 8 March 14	40	[10]	32

Summary of Meteorological Observat

Latitude 13° 59′ 31″ N. Longitude 32° 20′ 0″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	729·29	732·8	726·2	21·7	—	24·4	22·9	32·2	15·6	36·0	26, 28	11·0	3	43	—	37
February	28·10	34·6	22·6	25·0	—	27·8	26·4	35·2	19·0	42·0	10	14·0	24, 27, 28	43	—	38
March	27·99	33·8	22·8	25·4	—	27·1	26·2	[36·8]	17·5	42·0	20	11·0	14, 26	22	—	23
April	26·32	31·6	22·3	28·9	—	30·3	29·6	[41·1]	20·7	46·0	28	15·0	6	17	—	15
May...	25·91	29·8	22·0	32·6	—	33·0	32·8	42·4	23·8	46·0	14	21·0	several dates	28	—	25
June	26·50	29·7	22·4	30·8	—	30·7	30·8	39·8	25·8	42·0	several dates	23·0	6	43	—	44
July	27·72	29·8	25·5	28·0	—	28·0	28·0	35·9	24·0	40·0	15	21·0	20, 21	60	—	60
August	27·34	29·6	23·6	26·4	—	27·5	27·0	33·7	24·1	38·0	15, 16	21·0	7	73	—	65
September	27·55	29·9	25·1	26·8	—	28·1	27·5	34·6	24·6	43·0	19	21·0	4	68	—	59
October	27·14	29·9	24·6	29·3	—	29·4	29·4	37·8	24·9	41·0	10, 13, 14	22·0	8	48	—	49
November	28·27	32·7	24·6	26·0	—	26·1	26·0	35·5	21·9	39·0	5	15·0	30	32	—	30
December	28·11	30·6	25·4	23·8	—	25·2	24·5	34·8	18·8	37·2	31	13·8	24	40	—	32
Mean	727·52	731·2	723·9	27·0	—	28·1	27·7	36·6	21·7	46·0	April 28 May 14	11·0	January 3 March 14, 26	43	—	40

ad Medani for the year 1906

eter above sea level 407·6 m. Mean reduction to sea level + 33·8 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								
								Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
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
—	6·9	7·2	0·9	—	0·9	0·9	0·0	0·0	—	—	—	22·5	36	0·5	—	—	—	—	3	—
—	4·7	4·8	2·8	—	1·2	2·1	Drops	Drops	15, 16	—	—	11	32	3	—	—	1	—	6	3
[2·8]	3·6	3·6	2·8	[2·2]	1·3	2·1	0·0	0·0	—	—	—	19	24·5	5·5	—	—	5	5·5	27·5	—
3·2	4·7	4·4	1·1	2·1	1·1	1·4	0·0	0·0	—	—	—	22·5	30	5	4	1·5	5	1·5	17·5	3
4·4	5·4	5·7	1·3	3·6	1·6	2·1	0·0	0·0	—	—	—	14	15	4	6·5	10	21·5	2·5	17·5	2
10·6	11·9	11·9	5·3	5·0	3·3	4·5	21·3	6·8	17	7	5	0·5	2	2	3·5	21	50	7·5	1·5	2
—	14·1	15·0	5·6	—	5·8	5·7	131·1	59·8	28	6	6	—	1	0·5	3	34	21·5	2	—	—
—	17·2	17·1	6·6	—	5·4	6·1	116·3	48·3	23	11	7	1·5	1	2·5	10	28·5	16·5	1·5	0·5	—
—	16·1	16·2	6·1	—	4·2	5·2	53·4	22·0	3	6	5	1	1	7	6	16·5	22·5	2	2	2
—	12·7	13·4	2·0	—	3·9	3·0	60·6	52·5	4	4	3	1	12	10·5	5·5	6·5	6·5	5	10	5
—	6·5	6·7	1·1	—	0·7	0·8	0·0	0·0	—	—	—	21	25	2	—	—	—	—	12	—
—	6·6	7·6	0·4	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	25	31	2·5	—	—	—	—	1·5	2
5·2	9·2	9·5	3·0	[3·2]	2·4	2·8	Total 382·7	59·8	July 28	Total 34	Total 26	139	210·5	45	38·5	118	149·5	27·5	99	19

ueim for the year 1906.

eter above sea level 383·3 m. Mean reduction to sea level + 31·8 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								
								Maximum 1 day		≥ 0·1 mm.	≥ 1·0 mm.									
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
—	8·2	8·3	0·1	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	45·5	8·5	—	—	—	—	0·5	7·5	—
—	10·4	10·3	1·1	—	0·2	0·6	0·0	0·0	—	—	—	31·5	20·5	1	—	1	—	0·5	1·5	—
—	6·0	5·6	0·0	—	0·0	0·0	30·0	30·0	19	1	1	35·5	11	1·5	—	0·5	0·5	1	12	—
—	4·9	5·2	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	32·5	14·5	1·5	1·5	2	3·5	—	4·5	—
—	9·2	9·7	0·1	—	0·1	0·0	46·0	40·0	23	2	2	19·5	8	1	3·5	7·5	15	3	4·5	—
—	13·8	13·8	0·9	—	0·9	0·9	40·0	20·0	18, 28	2	2	2	2	—	1	26·5	24	4·5	—	—
—	16·6	16·6	0·6	—	0·9	0·7	134·0	60·0	7	6	6	1	—	—	6·5	35·5	18·5	0·5	—	—
—	17·5	18·1	1·3	—	1·4	1·3	218·0	78·0	9	9	9	3	1	--	7	22	24	5	—	—
—	16·8	17·2	2·6	—	1·8	2·2	83·0	38·0	3	5	5	1	—	1	9	20	21	7·5	0·5	—
—	15·0	14·7	0·8	—	1·3	1·1	55·0	30·0	7	3	3	3·5	3	4	4·5	13	19·5	11	3·5	—
—	7·4	7·6	0·2	—	0·0	0·1	0·0	0·0	—	—	—	44·5	12	—	—	—	—	—	3·5	—
—	7·7	8·2	0·0	—	0·0	0·0	0·0	0·0	—	—	—	38·5	12·5	—	—	—	—	—	11	—
—	11·1	11·3	0·6	—	0·6	0·6	Total 606·0	78·0	August 9	Total 28	Total 28	258	93	10	33	128	126	33·5	48·5	—

Summary of Meteorological Observa

Latitude 13° 11′ 0″ N. Longitude 30° 14′ 0″ E. of Green

Month	Barometric pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	713·30	717·6	709·3	17·2	28·7	20·6	19·2	[30·4]	10·3	34·0	several dates	6·8	15	20	6	16
February	11·93	18·6	6·8	21·7	32·5	25·6	23·8	33·5	15·5	38·0	several dates	6·8	27, 28	16	9	16
March	12·62	18·2	7·2	22·6	32·6	25·6	22·9	34·4	10·6	40·0	30, 31	6·1	3	10	8	12
April	10·66	16·5	6·2	27·2	36·3	28·0	26·2	37·7	13·4	41·8	27	7·9	6, 14, 22	8	7	11
May	9·96	13·7	6·8	30·5	38·7	31·6	30·1	40·1	19·5	42·4	20	15·2	13, 14	29	10	21
June	10·39	14·2	7·4	27·6	35·4	29·7	27·9	36·9	18·9	40·7	6	15·7	18	52	24	42
July	11·52	14·7	9·5	24·4	31·2	25·7	24·8	33·0	17·7	36·0	15	14·0	21	75	44	67
August...	11·43	14·5	9·1	24·3	30·6	25·8	24·6	32·5	17·4	37·0	29	15·2	21, 23	75	46	69
September	11·12	13·7	8·4	25·1	31·6	25·8	24·9	33·5	17·0	37·2	16	13·5	2	71	41	66
October	11·06	13·8	8·4	27·0	33·2	26·3	25·8	35·3	16·9	38·0	11	12·4	30, 31	51	28	48
November	12·32	16·8	8·4	24·3	32·7	23·6	23·3	33·6	12·7	35·8	1, 17, 18	6·8	28	20	10	24
December	12·32	16·2	8·5	21·6	32·8	23·6	22·1	33·5	10·4	35·2	20	6·8	several dates	24	9	17
Mean	711·55	715·7	708·0	24·5	33·0	26·0	24·6	34·5	15·0	42·4	May 20	6·1	March 3	38	20	34

Summary of Meteorological Observat

Latitude 9° 18′ 30″ N. Longitude 31° 37′ 30″ E. of Gre

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.
1906													
January	[25·5]	—	[25·5]	[25·5]	37·4	18·1	40·8	23	14·5	4	[59]	—	[58]
February	[25·9]	—	—	—	37·3	21·0	44·2	6	15·5	25, 28	[52]	—	—
March	27·3	—	—	—	38·9	20·6	42·8	17	16·0	1	47	—	—
April	[30·2]	—	—	—	40·2	21·3	43·6	11	16·5	7	[34]	—	—
May	29·2	—	—	—	37·3	22·7	43·1	9	19·5	4, 27, 29	68	—	—
June	[26·8]	—	—	—	[34·9]	[21·1]	40·6	5	17·5	18	[74]	—	—
July	25·1	—	—	—	31·7	[21·2]	35·8	10, 15	19·5	11, 13	82	—	—
August...	24·6	—	—	—	31·9	20·9	35·0	5	19·0	14	88	—	—
September	26·0	—	—	—	33·4	20·9	38·3	28	18·0	25	[82]		—
October	26·8	—	—	—	35·7	20·4	38·9	24, 26	18·0	30, 31	78	—	—
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mean... ...	[26·7]	—	[25·5]	[25·5]	[35·9]	[20·8]	44·2	February 6	14·5	January 4	[66]	—	[58]

Obeid for the year 1906.

ter above sea level 585·0 m. Mean reduction to sea level + 46·8 mm. Mean correction to mean gravity — 1·8 mm.

ir 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
1·8	3·0	2·5	0·7	0·6	0·1	0·5	0·0	0·0	—	—	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—
3·6	4·1	3·6	2·2	2·9	2·2	2·5	0·0	0·0	—	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—	—
2·9	2·9	2·6	2·5	2 3	1·6	2·1	0·2	0·2	19	1	—	87	—	—	—	—	—	2	4	—
3·1	3·2	2·9	1·1	1·5	1·2	1·3	0·0	0·0	—	—	—	74	2	—	—	—	—	9	5	—
5·1	7·1	7·2	0·9	2·0	1·5	1·4	3·7	3·7	23	1	1	49	3	1	2	—	—	30	8	—
9·8	12·4	12·0	3·1	2·5	2·7	2·7	127·3	55·7	17	6	6	12	—	1	1	5	5	63	3	—
14·6	16·1	15·9	4·9	3·9	4·0	4·3	128·1	30·6	15	13	10	—	—	2	—	41	17	33	—	—
14·6	16·9	16·1	4·7	5·0	5·7	5·2	68·6	35·3	9	9	6	7	3	1	—	37	5	38	2	—
13·4	16·1	15·4	3·1	4·8	4·4	4·0	110·5	40·4	19	5	5	8	1	5	—	39	3	33	1	—
9·7	12·2	11·7	2·3	4·0	3·8	3·4	46·0	17·2	16	5	5	35	2	7	—	15	2	39	2	—
3·7	5·1	4·4	1·1	1·4	1·0	1·1	0·0	0·0	—	—	—	70	17	2	—	—	—	—	1	—
3·4	3·8	3·9	0·4	0·1	0·1	0·2	0·0	0·0	—	—	—	91	2	—	—	—	—	—	—	—
7·1	8·6	8·2	2·2	2·6	2·4	2·4	484·4	55·7	June 17	Total 40	Total 33	610	30	19	3	137	32	238	26	—

oleib Hilla for the year 1906.

eter above sea level 391·0 m.

Vapour Tension (mm.)				Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with.		Wind-Direction. Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
	14 h.	20 h.	Mean.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day. Amount	Maximum 1 day. Date	≥ 0·1 m.m. of rain.	≥ 1·0 m.m. of rain.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm.
]	—	[13·9]	[14·0]	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	42	2	—	—	—	—	—	11	7
]	—	—	—	—	—	—	—	71·8	66·6	18	2	2	13	5	1	1	3	1	1	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	4·8	4·8	19	1	1	17	6	1	—	1	3	1	—	2
]	—	—	—	—	—	—	—	0·0	0·0	—	—	—	3	9	1	6	7	3	—	—	1
	—	—	—	—	—	—	—	48·7	23·1	24	6	4	—	1	3	5	12	6	1	—	3
]	—	—	—	—	—	—	—	166·8	60·5	29	9	8	1	2	2	7	5	5	2	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	143·2	44·0	15	18	15	—	3	6	4	8	5	2	—	3
	—	—	—	—	—	—	—	139·0	30·0	6	16	15	3	3·5	3·5	3	10	5·5	0·5	—	2
]	—	—	—	—	—	—	—	92·8	57·0	2	10	7	3	8	1	2	9	4	1	—	2
	—	—	—	—	—	—	—	27·0	9·7	6	6	5	1	6·5	11·5	2	2	2·5	1·5	4	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
]	—	[13·9]	[14·0]	—	—	—	—	694·1	66·6	Febr. 18	Total 68	Total 57	83	46	30	30	57	35	10	15	23

Summary of Meteorological Observa

Latitude 9° 53′ 0″ N. Longitude 32° 8′ 0″ E of Gre

Month.	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity (		
	Mean.	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	726·12	730·0	722·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	25·61	31·5	20·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	25·88	30·1	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	25·08	29·9	22·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May	24·86	28·3	22·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	25·58	29·1	22·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	26·47	29·4	23·6	[24·3]	[27·2]	[23·1]	[24·0]	[30·1]	[21·2]	[33·0]	18	[20·2]	25	[83]	[71]	[88]
August	26·70	30·0	23·8	23·9	29·2	24·8	24·8	31·4	21·3	34·0	4, 9, 15	20·0	7	86	65	84
September	26·29	28·9	23·4	25·3	31·1	24·3	25·5	32·6	21·1	35·5	18, 23, 26	20·0	several dates	82	54	87
October	25·84	29·1	23·0	25·7	32·9	24·1	25·8	34·3	20·6	36·5	several dates	19·0	15, 27	77	45	82
November	25·95	30·8	22·4	26·2	35·0	25·5	26·5	35·7	19·4	38·0	20, 22	15·5	29	55	29	61
December	25·56	28·8	22·4	26·6	36·3	24·5	26·2	36·7	17·4	38·5	6, 7, 20	14·0	11	36	23	41
Mean... ...	725·83	729·7	722·6	[25·3]	[32·0]	[24·4]	25·5]	[33·5]	[20·2]	38·5	December 6, 7, 20	14·0	December 11	[70]	[48]	[74]

Summary of Meteorological Observat

Latitude 7° 42′ 0″ N. Longitude 28° 3′ 0″ E. of Gree

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)							Rela Humid
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8
1906											
January	—	—	—	22·6	35·8	16·9	38·5	26, 29	13·0	4, 6	4
February	—	—	—	24·4	34·8	19·5	39·5	3, 8, 11	15·5	1	5
March	—	—	—	25·3	36·4	19·2	40·0	18, 29	14·0	1, 2, 3	4
April	—	—	—	28·5	37·6	20·8	41·0	11	15·0	6	5
May	—	—	—	26·0	35·6	—	40·5	9	—	—	7
June...	—	—	—	24·2	33·1	19·2	37·0	5	17·5	18	8
July	—	—	—	23·1	31·6	—	34·5	16	—	—	9
August	—	—	—	23·6	31·6	—	34·0	4	—	—	8
September	—	—	—	24·1	32·8	—	34·2	30	—	.	8
October	723·31	724·8	721·5	25·4	33·3	[20·1]	36·8	13	19·5	16, 28	8
November	23·13	25·8	20·2	25·9	35·1	20·6	38·0	22	18·0	30	7
December	22·74	24·4	20·7	24·9	36·2	19·9	38·5	22	18·0	2, 9, 16	7
Mean	[723·06]	[725·0]	[720·8]	24·8	34·5	[19·5]	41·0	April 11	13·0	January 4, 6	7

...ok for the year 1906.

...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
—	—	—	0·4	0·7	0·4	0·5	0·0	0·0	—	—	—	91	2	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5·1	4·8	3·0	4·2	26·1	16·1	15	2	2	39	4	3	1	27	1	1	—	8
—	—	—	2·9	3·3	1·8	2·6	1·0	1·0	20	1	—	87	2	—	—	4	—	—	—	—
—	—	—	1·6	3·1	1·0	1·9	32·7	18·3	30	2	2	44	—	7	1	38	—	—	—	—
—	—	—	3·7	4·0	3·1	3·7	65·6	48·0	9	5	4	3	—	11	—	78	—	1	—	—
—	—	—	4·1	3·9	3·4	3·8	193·8	83·4	8	11	7	7	—	15	—	60	—	—	—	8
[18·8]	[19·0]	[18·8]	6·1	5·2	5·6	5·6	207·9	49·0	21	15	12	7	—	2·5	25	30·5	8	1	1	18
19·5	19·5	19·3	6·3	4·8	4·7	5·3	174·7	57·0	15	15	12	2·5	2·5	3	23	22·5	20·5	7	12	—
18·1	19·6	19·1	6·5	4·8	5·3	5·5	68·6	11·7	12	11	10	5·5	9	4·5	24	9	22·5	3	11·5	1
16·6	18·2	17·9	3·1	3·4	4·3	3·7	67·5	28·0	25	9	8	—	28·5	3	25·5	5·5	18·5	—	11	1
12·2	14·7	13·5	1·8	1·8	1·1	1·5	28·0	28·0	8	1	1	17	45	2	8	—	2	1	13	2
10·1	9·2	9·5	0·4	1·1	0·1	0·6	0·0	0·0	—	—	—	35	49	—	—	—	1	1	7	—
[15·9]	[16·7]	[16·4]	3·5	3·4	2·8	3·2	Total 865·9	83·4	June 8	Total 72	Total 58	338	142	51	107·5	274·5	73·5	15	55·5	38

...Wau for the year 1906.

...meter above sea level 440·0 m. Mean reduction to sea level + 36·9 mm. Mean correction to mean gravity—1·9 mm.

...UR TENSION (mm.)	CLOUDS (0—10)		RAINFALL (mm.)			DAYS WITH		WIND-DIRECTION Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
8 h.	8 h.	14 h.	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	≥ 0.1 mm. of rain	≥ 1.0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
8·4	0·5	—	0·0	0·0	—	—	—	9	4	16	—	1	—	—	1	—
13·5	3·5	—	61·8	25·0	12	7	6	1	6	4	4	9	3	—	1	—
11·3	2·2	—	32·0	18·5	21	4	2	11	1	1	2	14	2	—	—	—
14·6	3·2	—	15·2	7·0	28	6	2	—	1	4	5	19	—	—	1	—
18·[illegible]	4·0	—	87·2	52·4	22	8	5	1	1	10	3	14	2	—	—	—
[illegible]	6·0	—	172·9	66·0	30	11	9	—	3	3	1	16	3	—	1	3
[illegible]	—	5·4	87·1	13·5	7	15	13	3	4	7	—	6	2	—	1	8
[illegible]	—	5·1	169·4	39·5	5	14	13	4	1	1	—	7	2	—	2	14
[illegible]	—	4·4	132·8	58·0	11	13	10	4	2	—	—	11	5	—	2	6
[illegible]	4·1	—	109·7	33·5	21	10	6	5	2	1	2	1	11	3	6	—
[illegible]	[illegible]	—	1·0	1·0	8	1	—	15	3	—	—	3	3	2	3	1
17·[illegible]	[illegible]	—	0·0	0·0	—	—	—	14	3	—	—	1	1	1	5	6
16·1	[illegible]	[5·0]	Total 869·1	66·0	June 30	Total 89	Total 66	67	31	47	17	102	34	6	23	38

Summary of Meteorological Observa

Latitude 5° 11′ 0″ N. Longitude 31° 46′ 42″ E, of Gr

Month	Barometric Pressure (mm.)			Temperature (Centigrade)										Relative Humidity		
	Mean	Maximum	Minimum	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maximum	Mean Minimum	Absolute Maximum	Date	Absolute Minimum	Date	8 h.	14 h.	20 h.
1906																
January	719·97	725·5	716·3	26·2	37·5	27·2	27·5	38·9	19·2	42·0	25	17·0	1, 15	64	42	74
February	20·20	25·9	14·4	26·8	34·2	26·3	27·4	36·9	22·1	42·1	8	17·0	28	68	52	72
March	20·52	25·6	15·9	27·4	34·4	26·8	27·6	36·1	21·6	40·2	7	17·0	2	66	38	72
April	19·55	26·0	16·2	26·9	34·8	26·9	27·8	36·0	22·4	40·5	10	20·5	several dates	72	39	72
May	20·21	23·6	16·6	27·0	33·2	26·1	27·0	34·4	21·9	39·5	9	20·0	29	76	49	81
June	21·24	25·8	17·7	25·6	32·6	24·9	26·0	34·0	20·9	40·0	6	19·5	30	78	50	84
July	21·24	25·1	18·9	23·4	30·5	23·9	24·6	31·7	20·5	35·5	6	18·5	19	85	57	86
August	22·51	25·4	19·9	24·4	29·2	24·2	24·6	[31·1]	20·5	34·5	8, 14	19·3	28	81	61	85
September	22·22	25·5	18·6	25·5	30·6	24·2	25·1	32·5	20·3	36·3	18	19·0	2, 4	78	58	87
October	21·59	25·0	18·4	26·2	32·7	25·3	26·3	33·7	20·9	37·8	10	19·5	9, 10, 27	68	40	73
November	20·99	24·8	16·9	27·6	34·4	26·2	27·3	35·6	21·1	37·8	22	18·5	19	60	35	68
December	20·58	24·3	16·8	27·6	36·0	27·4	27·5	37·3	18·8	39·0	21, 30	16·8	9, 10	47	23	45
Mean...	720·90	725·2	717·2	26·2	33·3	25·8	26·6	34·8	20·8	42·1	February 8	16·8	December 9, 10	70	45	75

Mongalla for the year 1906.

meter above sea level, 439·0 m. Mean reduction to sea level + 37.1 mm. Mean correction to mean gravity—1.9 mm.

Vapour Tension (mm.)			Clouds (0—10)				Rainfall (mm.)			Days with		Wind-Direction Number of observations in which the wind-direction was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day	> 0.1 mm. of rain	> 1.0 mm. of rain	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
20·0	19·8	18·5	1·0	1·8	0·4	1·1	3·2	2·5	31	2	1	4	5	13	1	6	1	1	—	62
19·9	18·1	18·5	4·4	5·0	1·4	3·6	93·7	57·0	20	6	6	—	1	6	5	1	—	—	—	71
14·4	18·7	17·0	2·5	3·6	1·5	2·5	42·4	19·5	12	6	6	1	3	3	5	—	1	—	—	80
15·5	18·8	17·7	4·4	4·7	0·8	3·3	58·1	49·5	14	5	3	1	1	5	4	1	—	—	—	78
17·2	20·3	19·1	2·6	4·2	1·3	2·7	94·2	27·3	27	8	8	—	1	6	9	2	—	1	—	74
17·5	19·5	18·7	3·8	4·3	2·1	3·4	129·8	35·6	12	7	7	—	—	—	4	4	—	2	1	79
18·2	19·0	18·4	5·9	4·5	1·2	3·9	227·6	63·5	31	12	12	—	—	2	2	—	—	1	—	88
18·1	19·2	18·5	6·1	5·4	2·9	4·8	79·4	29·5	2	9	7	5	6	6	—	5	6	2	8	55
18·3	19·5	18·8	4·1	4·6	2·0	3·6	53·4	20·7	26	7	6	16·5	26	2·5	1	0·5	8	0·5	15	20
14·0	17·2	16·0	3·7	4·1	2·5	3·5	134·1	41·0	30	10	9	15·5	29·5	6	2·5	—	7	1	12·5	19
13·8	16·9	15·6	1·6	2·9	1·8	2·1	7·5	5·5	26	2	2	9	34	12	—	—	5	2	7	21
9·8	11·9	11·4	0·8	1·9	0·2	0·9	1·3	1·3	14	1	1	24	32	8	3	—	—	—	8	18
16·4	18·2	17·4	3·4	3·9	1·5	3·0	Total 924·7	63·5	July 31	Total 75	Total 68	76	138·5	69·5	36·5	19·5	28	10·5	51·5	665

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

January, 1906. 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	27	40	42	40	43	36	42	39	27	35	36	34	28	35	34	36	35	33	29	30	22	24	33	28	33·7
2	32	38	39	34	30	24	30	30	22	24	16	25	25	29	27	20	20	12	20	11	0	12	15	16	23·0
3	12	15	22	20	20	23	25	24	23	22	33	47	44	33	33	30	40	28	25	34	29	24	32	38	28·2
4	30	35	30	30	32	20	28	20	18	10	12	8	7	17	14	14	11	19	12	15	17	23	12	17	18·8
5	14	8	12	9	0	0	0	0	4	4	2	0	0	5	12	5	6	0	5	5	0	10	0	0	4·2
6	0	0	0	0	5	8	0	0	0	4	10	3	7	15	17	20	20	18	19	14	30	7	25	12	10·0
7	19	15	13	20	7	15	10	0	0	16	0	2	14	22	12	12	0	11	22	0	0	10	0	0	9·2
8	0	0	0	15	15	17	15	16	15	14	19	17	18	18	13	11	6	0	0	7	10	12	16	16	11·2
9	16	19	18	18	16	16	11	14	14	20	22	24	20	19	20	14	4	0	4	7	13	17	20	22	15·3
10	22	22	19	16	18	24	17	11	15	18	29	27	30	28	28	26	25	28	28	35	35	33	34	35	25·1
11	44	38	45	30	42	25	30	32	31	23	23	22	22	28	20	27	15	9	4	6	5	4	2	0	22·0
12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0·2
13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	16	16	14	21	13	18	24	11	18	17	20	19	18	19	10·5
14	22	24	20	28	30	26	28	31	27	28	21	34	32	31	20	22	25	14	12	17	21	12	2	0	22·0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	15	13	15	12	15	15	10	11	11	5	6	5	4	6·5
16	3	5	2	2	2	7	5	6	0	10	8	5	1	15	15	15	20	15	16	11	10	14	6	5	8·2
17	8	10	8	8	10	9	7	12	14	14	22	24	28	26	27	22	21	12	15	15	20	15	15	16	15·8
18	16	17	18	20	19	25	20	15	12	15	24	25	22	24	25	27	29	26	20	21	15	16	23	22	20·7
19	18	18	18	10	19	14	15	12	20	20	19	14	11	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10·0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	14	18	14	15	12	15	16	12	11	10	4	3	1	6·5
21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	1·5
22	10	15	10	13	14	14	12	10	9	12	7	9	2	0	3	5	2	4	6	8	10	9	10	10	8·5
23	6	2	5	5	3	2	1	0	0	0	6	0	0	0	4	7	11	10	8	2	6	8	10	6	4·2
24	3	5	9	9	9	5	6	6	9	15	12	16	11	8	19	13	12	10	12	14	13	7	5	2	9·6
25	10	6	11	4	2	5	3	5	6	0	8	8	6	5	2	8	8	2	8	6	0	0	0	1	4·8
26	0	0	0	0	0	0	11	8	8	10	8	12	10	12	11	8	4	8	10	13	12	18	19	5	7·8
27	13	14	8	8	10	9	8	5	2	4	10	2	15	13	12	18	19	24	18	23	26	22	29	28	14·2
28	32	32	32	30	26	43	40	39	43	40	30	29	37	33	35	32	40	35	33	39	30	30	30	27	34·0
29	25	34	30	23	31	30	32	30	23	28	25	24	28	19	18	20	15	18	19	14	15	14	13	10	22·4
30	8	12	16	11	7	9	0	0	0	0	0	0	5	4	14	13	11	10	0	0	2	3	4	6	5·6
31	8	8	2	6	4	7	4	5	10	8	3	15	19	13	4	1	12	11	14	15	15	15	13	12	9·3
Mean	12·8	13·9	13·8	13·2	13·4	13·4	13·0	11·9	11·4	13·2	14·6	15·3	15·7	16·7	16·1	15·2	15·0	12·7	12·8	12·9	12·6	12·5	13·0	11·9	13·6

February, 1906.

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	20	24	40	29	33	34	31	23	28	27	36	32	32	27	32	22	15	15	14	18	24	24	22	30	26·3
2	26	22	24	25	21	19	23	26	28	33	37	42	34	40	43	39	42	38	42	34	35	32	32	30	32·0
3	32	28	35	34	40	42	35	34	30	33	36	48	46	42	28	38	32	26	18	40	26	29	25	28	33·5
4	27	23	16	18	23	22	19	14	14	20	22	22	18	16	18	18	8	0	0	0	0	0	1	1	13·3
5	0	0	1	0	1	0	9	13	14	9	9	9	16	15	20	25	22	22	20	18	16	12	9	10	11·2
6	8	10	9	8	8	8	6	3	4	5	14	9	18	6	16	18	12	10	10	2	8	8	12	8	9·2
7	12	11	12	11	10	17	17	17	16	18	18	10	8	11	0	0	0	0	0	11	17	20	18	17	11·3
8	28	24	33	34	36	32	37	26	26	22	21	20	24	24	20	30	23	25	22	21	12	5	14	12	23·8
9	10	10	19	11	6	8	12	11	10	4	6	2	0	0	9	5	16	21	12	15	16	12	15	8	9·9
10	14	22	16	34	30	36	32	36	30	28	26	29	22	22	18	12	8	0	0	0	0	0	14	16	18·5
11	3	5	0	0	2	2	5	7	13	11	12	14	16	20	22	21	18	22	22	30	40	34	39	44	16·8
12	38	46	44	38	34	36	30	27	28	38	34	28	34	31	34	24	22	11	16	15	12	12	8	6	26·9
13	4	0	0	0	0	0	0	5	10	8	8	1	7	3	0	12	12	10	3	12	11	16	13	16	6·3
14	11	16	14	12	10	12	16	18	20	19	18	18	13	6	12	15	14	10	10	13	23	29	0	50	15·8
15	22	22	25	29	40	28	28	38	42	35	38	30	30	38	35	32	38	40	38	36	32	28	25	32	32·5
16	34	27	26	21	14	17	14	30	16	20	25	24	20	26	25	26	30	35	22	24	18	16	14	10	22·2
17	0	2	2	0	0	0	2	4	6	9	3	0	0	9	7	10	10	6	12	12	12	12	8	12	5·8
18	8	8	8	8	6	12	10	14	14	14	14	9	10	14	8	14	12	21	17	18	19	14	0	50	13·4
19	39	32	25	22	13	18	13	20	10	15	8	11	16	20	21	22	22	26	28	24	24	18	21	18	20·2
20	24	22	14	25	18	22	25	22	20	20	28	23	30	27	22	24	32	38	24	18	21	23	24	16	23·4
21	23	0	15	23	6	10	10	7	4	24	26	23	18	25	24	22	16	11	16	12	2	3	8	19	14·5
22	15	6	8	0	0	0	0	12	15	7	6	6	7	4	13	16	27	17	13	7	4	0	0	0	7·6
23	0	0	6	10	6	10	9	10	12	14	18	22	18	19	12	12	3	0	0	0	0	0	0	0	7·5
24	13	14	15	21	17	12	15	21	18	14	16	12	12	11	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	9·0
25	0	0	5	7	10	6	9	12	17	9	12	12	6	0	0	0	5	9	11	14	8	8	11	7	7·4
26	16	18	16	16	10	8	12	14	22	33	33	28	34	46	38	44	22	41	38	32	39	39	31	43	28·0
27	42	39	34	32	30	35	32	30	30	28	26	28	29	32	20	26	22	22	28	22	24	16	21	11	27·5
28	16	8	20	13	17	16	10	15	7	14	15	15	18	15	20	13	8	3	3	10	6	2	0	0	11·0
Mean	17·3	15·7	17·2	17·2	15·8	16·5	16·5	18·2	18·0	19·0	20·2	18·8	19·1	19·6	18·5	19·3	17·5	17·1	15·8	16·4	16·0	14·7	13·8	17·6	17·3

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

March, 1906.

ALEXANDRIA.

Date	Hours of Observation.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt	Mean
1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	1	1	8	15	13	16	17	13	10	8	9	8	2	5	5·6
2	3	2	3	0	0	0	0	5	0	4	1	9	14	11	10	4	9	12	5	4	5	1	3	0	4·4
3	0	0	0	3	7	10	0	7	10	14	10	3	3	3	3	5	0	2	0	0	0	0	0	0	3·3
4	0	0	0	0	0	0	0	9	14	13	15	10	12	19	20	19	20	18	11	16	13	4	9	11	9·7
5	14	2	14	14	12	13	8	9	17	17	17	15	20	16	30	38	35	37	42	43	43	42	32	43	24·3
6	32	30	22	38	25	32	34	28	27	32	35	35	36	27	25	22	25	32	25	17	24	18	25	17	27·6
7	22	25	20	17	22	17	17	22	22	22	17	21	24	22	20	22	17	22	15	15	14	20	16	16	19·5
8	17	17	16	16	12	12	12	15	9	5	10	11	17	15	19	22	19	21	15	15	15	10	8	5	13·9
9	6	8	0	0	2	0	0	4	4	6	6	11	12	18	11	15	16	19	6	9	8	2	0	0	6·8
10	0	0	0	0	0	0	0	5	15	11	16	16	16	16	13	18	16	7	7	6	0	0	0	3	6·9
11	0	0	0	2	0	5	7	7	15	14	15	20	20	15	25	20	18	17	17	6	18	14	18	15	12·0
12	15	15	14	10	9	18	7	12	5	8	3	11	16	8	13	16	15	8	3	6	4	0	0	0	9·0
13	0	0	0	0	1	0	1	10	1	1	4	10	1	6	9	6	0	0	0	5	4	6	10	15	3·8
14	22	18	20	18	15	20	14	16	12	15	15	18	20	18	18	18	13	14	6	8	7	13	11	10	15·0
15	7	8	2	1	0	0	1	2	2	0	3	7	8	12	8	10	9	17	21	20	22	15	28	22	9·4
16	24	17	16	15	16	15	22	15	25	20	24	20	25	25	30	28	38	28	45	30	32	29	30	25	24·8
17	21	15	18	24	22	18	15	14	6	14	22	16	18	18	25	22	25	17	13	13	18	19	20	19	18·0
18	24	25	20	26	26	22	29	24	25	36	29	30	26	32	30	22	32	26	16	28	18	20	6	15	24·5
19	6	1	6	5	5	0	2	4	0	4	5	5	12	10	10	4	5	1	0	5	2	0	0	0	3·8
20	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	14	13	14	12	9	9	14	13	13	13	12	12	4	7·0
21	4	3	4	23	20	20	12	14	15	11	10	10	15	20	12	9	3	10	9	8	9	9	0	1	10·5
22	0	1	0	1	0	0	0	4	0	2	5	3	15	15	10	16	14	15	15	15	14	13	10	3	7·1
23	6	2	12	2	0	1	1	6	10	1	14	6	24	17	20	21	25	25	20	17	17	15	7	8	11·5
24	8	2	7	8	0	0	4	4	4	15	17	0	5	12	17	26	25	25	18	15	13	15	10	16	11·1
25	15	21	10	14	19	16	15	17	10	14	15	15	16	10	12	25	32	31	30	22	25	22	24	12	18·4
26	12	10	12	7	14	14	10	13	9	0	10	4	6	10	20	25	25	18	12	14	6	0	0	2	10·5
27	6	7	10	9	6	7	11	12	9	5	13	13	10	9	1	2	0	15	14	12	13	15	15	15	9·5
28	14	15	15	17	18	12	16	15	8	18	14	14	1	10	12	34	7	20	6	25	22	30	25	41	17·0
29	39	36	41	31	29	25	25	18	25	14	18	25	20	12	21	19	30	20	6	12	12	10	0	4	20·5
30	14	14	10	8	6	10	12	15	15	15	8	4	0	4	6	15	10	15	7	12	13	8	10	12	10·1
31	40	10	26	15	4	7	20	32	27	23	25	30	23	20	21	22	20	20	14	15	14	10	13	11	19·2
Mean	12·0	9·8	10·3	10·4	9·4	9·5	9·5	11·8	11·1	11·5	13·2	13·1	15·0	14·8	16·0	17·7	17·1	17·4	13·6	14·0	13·8	12·3	11·1	11·3	12·7

April, 1906.

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

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

May, 1906. 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	40	34	38	44	30	32	26	18	12	13	15	15	10	16	26	14	16	12	16	10	7	14	10	8	19·8
2	9	13	9	17	10	0	17	12	4	5	7	10	17	14	15	11	15	12	15	16	14	8	12	18	11·7
3	22	22	13	18	17	20	13	10	20	14	20	18	22	22	20	18	21	18	15	16	18	16	11	0	16·8
4	15	21	17	22	26	29	18	28	30	29	31	27	32	24	22	32	23	25	22	28	23	20	18	22	24·3
5	18	18	23	15	14	17	15	22	22	18	14	19	23	30	22	23	16	15	12	12	0	8	0	0	15·7
6	0	0	0	0	2	5	6	10	2	0	0	0	0	5	2	9	14	15	18	18	22	22	22	16	7·8
7	26	24	26	24	13	14	15	19	8	9	10	9	15	20	23	22	18	13	21	17	10	11	10	12	16·2
8	10	9	12	12	15	14	15	20	16	16	18	20	18	26	24	25	22	22	22	16	10	7	7	5	15·9
9	5	10	18	15	18	16	15	22	15	24	23	20	28	28	26	24	25	22	19	16	18	19	22	18	19·4
10	21	21	18	17	15	8	5	2	5	9	13	15	18	18	19	17	14	3	6	4	0	0	0	0	10·3
11	0	3	6	11	10	10	12	22	11	6	3	0	13	13	24	22	18	16	12	24	22	18	17	18	13·0
12	19	14	17	12	14	11	12	14	16	20	5	5	0	0	14	13	3	8	4	5	0	0	1	12	9·1
13	12	13	20	12	3	6	4	5	3	3	8	14	0	14	17	25	12	14	17	17	6	51	0	0	11·5
14	7	0	0	16	4	14	16	18	32	29	27	23	28	26	32	35	32	34	35	36	29	26	22	25	22·8
15	27	22	20	20	20	20	22	21	20	23	20	22	22	22	26	18	15	20	18	11	8	2	8	1	17·8
16	0	0	4	8	10	1	4	9	9	0	7	8	0	0	0	0	15	0	2	0	4	6	5	12	4·3
17	10	11	13	12	11	7	0	2	7	16	5	6	12	15	20	20	24	18	12	2	12	16	10	2	11·0
18	10	9	0	0	0	0	5	3	9	16	27	28	31	42	30	25	17	11	12	10	7	4	0	6	12·6
19	9	6	7	9	11	8	7	14	6	6	6	8	20	16	15	15	12	10	8	9	10	6	13	11	10·1
20	1	0	0	0	0	0	0	4	3	9	17	15	16	17	11	11	5	3	9	3	4	3	0	0	5·5
21	0	0	0	0	2	1	0	7	17	7	15	10	13	19	20	28	24	32	26	20	20	22	25	22	13·8
22	18	17	16	18	15	22	16	20	15	23	29	28	29	25	25	28	33	30	23	20	20	11	17	13	21·3
23	18	16	10	13	12	16	12	15	15	8	8	5	10	12	12	8	6	8	10	4	5	0	3	5	9·6
24	10	13	15	17	18	8	15	12	11	16	18	22	25	32	27	33	30	29	34	22	26	25	26	16	20·8
25	15	8	0	0	0	0	0	9	10	0	0	0	0	20	16	13	16	12	16	12	14	16	13	5	8·1
26	0	0	0	0	0	0	2	3	—	—	10	18	14	16	18	16	12	18	21	18	4	10	11	9	8·3
27	10	6	0	2	1	3	2	5	0	4	7	7	10	16	9	21	22	20	20	19	16	10	8	0	9·1
28	0	0	0	0	0	0	0	0	9	14	18	14	22	22	18	20	19	14	14	12	12	8	8	7	9·6
29	4	2	0	0	0	0	0	5	0	10	13	15	17	10	6	7	15	7	14	23	25	17	26	7	9·3
30	11	6	4	10	5	6	16	8	4	8	8	14	24	26	18	18	23	22	23	22	20	15	20	8	14·1
31	12	12	8	8	8	6	8	6	5	5	14	11	23	15	9	22	20	24	16	14	10	8	0	0	11·0
Mean	11·6	10·6	10·1	11·4	9·8	9·5	9·6	11·8	10·8	11·6	13·4	13·7	16·5	18·7	18·3	19·1	18·0	16·4	16·5	14·7	12·8	12·9	11·1	9·0	13·2

June, 1906.

Date	HOURS OF OBSERVATION.																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Mdnt.	Mean
1	0	0	0	0	0	0	0	10	11	12	8	11	20	15	13	13	18	13	13	12	4	0	0	0	7·2
2	0	0	3	1	0	0	1	7	8	10	13	12	20	24	27	24	20	16	14	16	14	14	9	3	10·7
3	3	1	1	0	2	3	6	7	7	4	3	6	12	14	13	20	18	7	12	8	10	1	1	0	6·6
4	0	0	0	0	0	0	0	6	7	15	14	15	18	16	17	12	12	11	10	6	2	2	0	0	6·8
5	0	0	5	3	1	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	18	14	17	12	3·8
6	15	17	0	0	0	0	0	6	13	10	18	16	26	27	18	15	21	20	8	13	16	14	11	—	12·3
7	6	22	18	18	18	19	18	21	21	20	21	22	21	22	28	19	27	24	25	24	25	24	22	—	21·1
8	—	21	22	21	18	17	22	33	9	23	16	22	22	23	16	20	18	18	11	15	16	14	10	9	18·1
9	12	10	10	9	5	0	3	8	10	14	18	16	16	24	27	24	22	22	20	10	3	4	10	9	12·8
10	8	5	2	1	2	6	3	14	6	10	20	12	30	22	22	22	23	22	21	15	16	11	12	17	13·4
11	11	11	15	15	11	12	16	8	8	4	6	17	12	16	20	18	20	16	18	12	12	10	4	4	12·1
12	5	6	11	4	8	0	3	8	2	4	5	4	6	16	9	22	20	12	11	12	14	13	8	8	8·8
13	3	4	8	2	0	0	0	2	8	6	5	6	17	12	—	13	15	22	14	16	14	12	10	13	8·4
14	12	11	8	13	10	12	8	3	0	0	1	5	10	12	9	9	16	6	11	15	14	10	9	14	9·1
15	13	13	14	13	11	15	16	9	8	2	6	7	27	8	28	28	32	31	26	26	28	23	22	8	17·2
16	22	24	25	24	31	20	21	18	5	29	26	16	19	21	22	19	15	16	12	13	9	10	10	0	17·8
17	0	1	7	10	12	12	10	10	16	19	20	22	30	28	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	8·4
18	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	15	14	17	15	22	26	23	24	23	18	18	20	17	18	11·6
19	15	11	14	12	5	12	18	17	19	19	22	25	27	31	24	29	20	22	16	17	18	16	14	10	18·0
20	13	12	10	13	12	8	8	9	4	5	16	19	16	20	22	22	27	25	17	21	21	12	6	13	14·6
21	10	9	3	5	8	7	15	11	6	5	6	8	12	15	22	6	10	17	13	12	16	13	6	16	10·4
22	14	11	6	4	2	0	0	4	2	11	4	16	17	25	25	22	16	14	15	15	14	18	10	7	11·3
23	0	2	5	9	0	0	0	10	2	6	9	10	15	12	21	18	19	27	14	12	11	13	10	6	9·6
24	12	6	5	12	5	5	2	4	6	15	18	24	25	30	24	30	26	25	19	16	18	20	21	14	15·9
25	15	13	—	—	—	—	—	21	23	20	19	24	25	22	26	25	24	20	22	12	20	13	17	20	20·0
26	14	20	18	17	20	22	28	21	18	22	22	28	28	25	24	30	24	20	31	22	21	20	16	18	22·0
27	24	17	17	16	20	22	14	19	19	20	23	22	28	33	18	30	20	5	10	21	18	20	23	23	20·1
28	19	10	15	23	28	28	12	17	22	23	26	32	28	30	28	29	32	25	25	22	25	14	19	15	22·8
29	19	20	20	20	15	19	22	19	12	20	22	28	28	30	29	24	30	21	20	23	19	16	20	20	21·5
30	16	8	14	20	18	20	17	21	20	15	16	19	18	22	14	25	19	22	20	12	10	6	1	4	15·7
Mean	9·7	9·5	9·5	9·8	9·0	8·9	8·9	11·8	9·7	12·2	13·9	15·9	19·7	20·4	18·9	19·8	19·6	17·4	15·7	15·1	14·8	12·6	11·2	10·0	13·6

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

July, 1906. 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	0	2	6	9	0	0	0	4	12	18	25	24	24	24	25	20	14	20	15	10	13	12	8	6	12·1
2	4	14	12	10	10	10	10	13	6	14	18	20	20	18	17	21	19	20	25	23	18	18	15	15	15·4
3	15	20	14	8	0	0	10	14	11	8	19	27	25	26	23	20	25	25	22	17	11	20	19	21	16·7
4	21	22	15	18	20	25	20	20	25	24	22	30	25	25	30	27	28	28	31	29	28	28	23	36	25·0
5	22	25	22	28	26	15	24	18	17	14	25	22	22	25	25	18	21	18	15	13	13	20	17	24	20·4
6	18	24	18	12	15	17	15	17	20	5	15	12	15	17	17	20	15	19	18	17	15	10	16	22	16·2
7	14	6	2	6	3	9	1	1	2	1	8	18	17	21	17	14	6	22	10	17	17	15	9	6	10·2
8	8	15	5	5	10	13	14	10	15	13	12	14	21	21	19	25	24	25	18	14	15	20	21	23	15·8
9	15	15	15	15	23	20	18	17	21	15	14	14	14	15	16	17	18	12	18	8	15	16	13	2	15·2
10	0	8	0	0	0	0	3	5	5	9	10	20	20	21	22	19	25	16	13	20	14	15	10	8	11·0
11	3	10	12	9	16	12	15	24	25	25	18	14	14	20	16	16	17	21	16	17	8	4	0	0	13·8
12	10	14	13	2	3	0	5	12	8	14	10	14	24	19	26	26	23	11	18	20	23	22	26	24	15·3
13	25	26	24	23	21	18	20	16	25	24	25	28	20	20	21	27	25	30	26	25	21	25	30	20	23·5
14	22	20	26	35	30	28	21	18	24	21	28	26	22	19	27	25	34	27	24	30	17	20	21	21	24·4
15	23	20	18	15	27	27	25	22	28	25	25	27	32	30	24	27	30	30	32	30	29	30	28	29	26·4
16	27	25	26	21	29	25	25	31	20	25	25	26	25	26	26	25	35	25	25	27	31	28	25	20	26·0
17	22	19	17	15	20	15	16	11	21	20	26	16	30	31	32	30	28	30	35	30	28	21	25	21	23·3
18	25	17	15	24	21	20	15	18	18	22	20	19	23	20	22	21	21	25	22	11	8	9	2	2	17·5
19	1	1	2	5	2	3	1	5	5	7	3	7	10	25	19	11	21	15	15	12	15	10	14	16	9·4
20	9	17	12	11	8	8	5	14	18	21	23	21	20	26	25	25	25	21	25	18	22	17	15	23	17·9
21	18	17	17	15	9	12	15	17	25	23	27	23	26	26	25	29	22	20	20	12	10	15	10	7	18·3
22	1	9	5	14	7	8	13	12	16	12	17	22	20	20	23	21	22	19	20	21	17	19	14	26	15·8
23	20	21	20	16	18	19	18	25	20	18	19	22	20	25	22	25	28	26	29	29	23	20	22	13	21·6
24	17	20	20	22	12	13	10	15	18	8	15	15	18	26	20	20	22	21	10	15	15	5	11	11	15·8
25	9	7	0	0	0	0	0	5	1	3	10	12	12	27	26	20	15	18	21	22	14	10	10	8	10·4
26	8	15	0	6	0	13	15	8	19	11	25	25	24	20	22	24	16	18	18	15	8	10	8	6	13·9
27	5	10	5	9	7	2	0	10	14	10	15	16	16	24	20	20	17	19	10	10	10	7	5	0	10·9
28	0	0	0	0	6	1	5	7	15	18	18	18	17	20	18	17	25	18	16	12	9	2	2	0	10·2
29	0	0	0	5	12	0	2	4	0	5	11	15	14	18	15	20	14	15	18	17	14	16	15	13	10·1
30	13	16	10	1	8	1	14	8	22	19	17	20	16	22	20	22	18	20	15	12	12	14	14	6	14·2
31	10	10	11	0	0	2	2	11	12	11	10	12	18	19	19	22	12	22	16	10	8	12	6	10	11·0
Mean	12·4	14.4	11·7	11·6	11·7	10·8	11·5	13·4	15·7	14·9	17·9	19·3	20·1	22·4	21·9	21·7	21·4	21·2	19·9	18·2	16·2	15·8	14·6	14·2	16·4

August, 1906.

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	14	6	8	5	7	6	0	12	4	9	11	15	15	16	20	18	15	16	16	18	16	17	14	10	12·0
2	12	11	16	8	11	10	12	15	18	22	19	20	26	26	21	22	25	22	10	16	14	13	15	13	16·5
3	18	16	18	17	12	12	18	18	19	18	15	19	20	21	28	24	22	26	22	22	16	11	10	15	18·2
4	15	21	17	17	17	12	12	17	12	12	18	16	19	18	25	23	25	12	17	15	12	13	10	20	16·5
5	18	22	20	15	20	13	18	13	17	17	20	17	21	22	25	25	26	22	23	22	18	16	16	18	19·3
6	20	16	18	18	15	13	14	9	16	22	20	19	24	25	22	20	20	18	17	16	14	4	5	0	16·0
7	0	0	0	0	0	3	3	4	0	12	15	19	18	18	17	16	15	18	12	8	6	5	4	8	8·4
8	7	8	14	4	3	0	2	2	—	13	19	21	15	22	21	15	18	10	17	15	19	12	16	16	12·6
9	14	20	18	18	16	19	16	14	17	20	20	20	23	25	24	18	19	22	28	18	20	18	22	16	19·4
10	12	23	22	18	18	18	23	21	28	23	22	28	28	28	26	35	23	25	25	22	21	20	14	18	22·5
11	8	12	5	11	11	6	5	6	8	8	10	11	13	13	17	17	20	18	11	12	6	8	11	8	10·6
12	9	9	6	2	9	8	2	8	14	7	13	20	18	17	13	18	12	18	14	10	13	11	9	8	11·2
13	9	14	12	16	17	18	15	17	11	11	4	9	8	16	19	19	12	9	12	9	12	13	11	12	12·7
14	16	14	13	18	14	5	10	8	4	10	15	18	24	18	19	20	15	19	19	17	11	5	6	8	13·6
15	15	14	18	24	13	11	13	11	18	18	28	28	26	24	21	18	15	11	12	15	8	8	6	7	15·9
16	9	5	12	8	15	12	13	12	15	20	20	20	20	15	25	22	18	23	18	22	25	25	22	22	17·4
17	15	12	20	18	15	15	10	15	14	10	14	21	26	22	26	15	21	22	20	18	15	21	12	13	17·1
18	15	21	18	15	10	7	9	8	14	20	15	22	21	22	17	26	25	18	18	18	15	8	11	8	15·9
19	12	13	13	6	12	2	5	3	0	7	8	9	12	22	16	19	21	18	12	13	8	4	0	3	9·9
20	4	3	3	0	0	0	0	4	0	0	12	14	15	14	18	18	17	11	17	13	10	9	7	9	8·2
21	13	12	12	7	9	6	5	7	7	9	10	12	11	20	16	14	19	14	10	9	11	15	10	6	11·0
22	4	10	8	0	2	4	4	9	18	25	21	17	26	28	30	32	21	26	25	21	24	28	30	31	18·5
23	28	26	26	25	27	18	20	18	18	16	20	20	24	24	25	17	20	16	15	17	18	10	7	14	19·5
24	12	9	8	18	18	16	10	12	5	10	10	11	11	8	10	12	10	11	10	6	9	12	10	10	10·8
25	5	12	13	17	13	12	15	13	17	12	14	23	18	21	22	24	16	22	17	15	16	15	12	14	15·8
26	14	10	10	13	8	9	6	8	12	14	17	18	15	18	21	21	22	20	18	9	3	0	2	0	12·0
27	0	7	10	2	2	8	6	3	15	14	16	19	16	17	16	13	11	14	8	12	10	8	8	6	10·0
28	9	8	13	15	15	12	16	19	19	19	23	19	22	25	26	28	23	22	15	15	18	20	23	12	18·2
29	30	22	28	20	21	21	25	24	26	24	24	30	25	29	30	26	23	16	24	21	18	16	19	20	23.4
30	21	14	18	22	15	26	19	20	25	24	18	31	35	28	35	30	30	31	29	25	25	20	22	20	24·3
31	19	20	16	15	22	17	15	18	10	11	19	21	16	16	18	27	26	25	20	19	18	12	12	16	17·8
Mean	12·8	13·2	14·0	12·6	12·5	10·9	11·0	11·9	13·4	14·7	16·4	18·9	19·7	20·6	21·6	21·0	19·5	18·6	17·1	15·7	14·5	12·8	12·1	12·3	15·3

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

September, 1906. 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	16	15	16	12	12	10	8	7	6	12	14	20	23	23	20	16	17	24	23	19	19	20	20	18	16·2
2	19	28	22	28	29	22	24	17	23	26	23	24	18	19	25	23	23	22	19	16	14	15	15	13	21·1
3	15	17	15	15	11	14	9	14	15	10	19	12	18	18	22	22	18	20	10	5	12	12	12	11	14·6
4	13	16	9	7	16	15	8	10	14	15	17	18	21	18	22	16	22	15	22	13	10	12	7	12	14·3
5	11	7	11	9	10	14	15	8	11	8	15	17	23	19	14	27	27	25	18	21	10	8	10	14	14·7
6	17	14	15	15	12	12	16	10	10	14	12	20	19	26	22	21	22	16	16	16	13	14	11	15	15·8
7	9	12	16	8	14	14	13	9	10	9	13	14	14	16	15	14	16	14	13	14	7	6	6	9	11·9
8	10	9	12	8	12	12	5	8	10	9	8	13	14	12	14	16	11	4	3	2	0	0	0	0	8·0
9	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	3	8	14	11	12	13	12	9	10	10	9	7	7	8	5·8
10	5	3	1	1	0	0	0	1	11	9	15	13	16	13	20	12	14	15	14	19	16	15	11	7	9·6
11	11	12	12	12	9	11	8	14	10	15	9	15	18	22	17	12	17	12	6	10	10	3	6	11	11·8
12	8	6	5	16	12	18	15	18	21	17	19	19	18	13	19	19	21	20	20	17	12	13	17	4	15·3
13	6	3	4	9	10	11	7	8	8	0	7	15	13	15	27	20	24	12	17	13	18	17	14	18	12·3
14	10	10	9	16	7	8	9	12	13	20	17	20	21	25	25	22	14	9	19	14	10	21	14	17	14·7
15	16	10	14	19	5	4	2	8	4	12	15	18	22	22	24	24	24	19	18	18	16	15	14	16	15·0
16	10	9	10	7	12	10	9	5	17	14	20	14	16	18	14	15	13	13	8	12	17	15	14	12	12·7
17	19	19	20	18	21	24	12	17	12	9	8	12	19	21	21	24	26	27	19	14	18	11	14	15	17·5
18	15	8	6	12	12	8	10	10	9	4	8	9	10	12	13	13	14	12	12	7	11	9	6	7	9·9
19	0	6	2	8	8	7	6	9	12	9	10	9	11	14	14	17	12	14	14	14	14	11	11	10	10·1
20	9	14	9	12	13	11	8	6	8	8	8	14	15	18	14	18	11	6	8	12	11	11	15	20	11·6
21	22	21	19	17	15	11	12	14	4	—	15	15	15	17	19	21	17	12	18	22	15	18	19	17	16·3
22	21	16	19	15	15	11	15	24	22	19	21	21	24	16	25	24	25	23	21	22	14	16	19	14	19·2
23	14	9	10	13	18	16	17	19	23	16	17	19	18	20	16	14	12	13	13	16	9	10	10	12	14·8
24	11	10	12	7	1	1	3	5	9	12	11	15	13	14	20	14	17	11	15	6	3	0	0	0	8·8
25	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	9	8	6	12	3	9	10	12	6	4	11	4	0	4·0
26	0	1	2	6	8	8	10	0	3	3	0	1	0	5	6	8	9	8	10	8	14	6	1	3	5·0
27	0	0	0	0	0	0	0	3	2	6	12	12	16	22	22	23	21	25	15	20	20	18	14	17	11·2
28	14	12	16	15	14	11	11	15	12	9	10	12	15	15	13	15	15	22	20	17	14	12	13	11	13,9
29	11	8	12	16	17	18	15	12	18	11	8	19	20	13	13	21	30	22	20	18	20	22	16	25	16·9
30	20	21	20	15	21	19	15	24	18	15	14	16	14	18	19	20	15	20	20	19	14	14	12	13	17·?
Mean	11·1	10·5	10·6	11·2	11·1	10·7	9·4	10·5	11·1	10·7	12·3	14·8	16·2	16·7	18·0	17·6	17·6	15·8	14·8	14·0	12·5	12·1	11·1	11·6	13·0

October, 1906.

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

Wind Velocity (in kilometres per hour).

(Dines' Self-Registering Pressure Anemometer.)

November, 1906. 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	1	4	2	3	2	0	0	2	2	3	3	7	6	8	10	18	11	15	9	9	4	4	5	6	5·3
2	3	1	0	0	0	0	0	5	1	5	1	4	5	8	4	6	2	3	5	2	0	0	0	0	2·3
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	15	9	8	5	12	12	11	9	6	8	8	4·6
4	4	7	3	4	7	4	3	6	7	8	9	9	17	23	12	21	15	17	15	17	14	17	21	12	11·3
5	19	19	19	18	13	13	18	13	13	14	13	12	17	19	17	23	19	11	22	13	17	16	16	13	16·1
6	15	16	16	14	14	16	16	16	16	19	18	16	11	19	14	10	10	9	8	7	15	12	8	7	13·4
7	7	7	7	7	6	6	3	6	3	5	2	6	7	6	12	8	5	6	10	13	6	7	4	2	6·3
8	3	0	1	1	0	0	0	6	4	15	17	11	18	15	14	16	15	12	11	10	7	13	10	7	8·6
9	9	6	11	13	11	14	9	12	7	6	10	10	9	19	14	14	24	20	20	21	13	16	15	15	13·2
10	19	17	11	10	10	9	8	13	15	12	16	10	12	15	13	6	0	0	0	7	7	5	5	4	9·3
11	2	2	1	0	2	0	0	4	5	—	—	3	8	6	7	7	10	4	4	2	5	7	4	0	3·8
12	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	5	0	0	0	9	3	0	0	5	0	0	0	0	1·1
13	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	7	8	11	7	4	6	4	9	5	8	8	5	5	3·8
14	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	7	0	8	0	0	0	0	0	7	8	8	2·0
15	10	8	14	12	9	11	14	11	7	14	12	4	6	7	7	7	7	9	9	8	12	2	3	4	8·6
16	2	3	0	0	0	7	9	5	11	6	10	13	10	9	12	11	11	15	15	13	14	13	16	10	9·0
17	13	12	10	9	8	8	3	3	4	2	4	4	2	5	2	7	3	8	4	4	4	4	4	2	5·4
18	3	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	3	2	2	5	0	0	0	8	12	4	8	14	8	3·1
19	8	6	4	6	4	—	—	4	10	11	5	5	7	4	8	8	14	13	11	2	2	6	6	7	6·9
20	13	11	4	2	4	8	5	7	3	3	0	2	9	6	9	7	13	9	5	7	3	5	8	7	6·2
21	10	9	—	—	—	—	—	0	0	2	6	13	11	16	9	14	5	5	4	3	8	7	4	0	6·6
22	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	8	12	8	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2·0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	10	15	8	15	12	6	7	6	7	4·5
24	7	8	6	6	6	8	0	3	9	2	6	8	8	8	8	8	9	15	20	15	13	12	8	11	8·5
25	7	18	1	0	0	5	0	12	16	12	28	22	27	16	21	30	27	16	16	17	23	17	16	18	15·2
26	17	9	0	21	15	13	15	34	20	20	16	13	27	14	23	28	12	5	24	24	30	13	14	27	18·1
27	25	31	16	16	24	22	9	18	18	12	10	15	6	16	8	14	1	4	3	1	7	0	0	0	11·5
28	0	11	7	9	11	0	18	22	21	2	23	25	23	24	14	12	12	0	6	19	2	0	0	0	10·9
29	0	10	9	10	11	10	10	13	12	14	14	19	17	21	13	13	21	12	12	12	7	7	17	22	12·8
30	18	15	12	15	9	14	14	12	11	12	15	14	24	25	20	22	14	15	26	18	21	29	25	25	17·7
Mean	7·2	7·7	5·3	6·1	5·7	6·0	5·5	8·1	7·2	7·1	8·4	9·1	10·6	12·1	10·3	11·5	9·7	8·2	10·1	9·5	8·7	8·3	8·3	7·8	8·3

December, 1906.

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	21	19	17	—	—	—	—	19	27	26	29	30	29	22	19	24	15	5	6	13	16	0	3	18	17·9
2	21	25	20	24	23	12	15	17	16	14	16	22	20	17	17	16	13	12	14	5	1	0	2	0	14·2
3	0	7	4	0	1	3	3	1	0	7	13	7	12	14	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3·5
4	0	0	0	0	0	—	—	15	14	20	11	18	24	28	30	25	24	24	30	34	48	40	39	57	21·9
5	40	41	30	30	26	20	23	17	24	18	32	32	0	—	27	17	11	11	8	10	8	8	14	17	20·2
6	14	14	17	16	17	17	0	30	20	40	42	48	38	34	30	25	20	25	32	25	30	20	30	18	25·1
7	28	20	0	20	25	20	25	13	13	15	17	14	11	10	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10·0
8	0	0	0	0	0	1	1	3	5	0	0	—	22	28	16	19	15	25	15	14	12	19	14	20	9·6
9	12	0	0	20	21	13	13	25	19	20	25	22	22	27	20	20	22	19	22	20	17	12	16	13	17·5
10	23	20	14	13	13	10	11	9	15	4	16	10	14	12	4	0	0	0	0	3	0	0	5	6	8·4
11	0	15	15	15	16	14	12	15	15	17	22	18	16	20	16	14	9	5	0	7	12	16	28	32	14·5
12	48	42	50	43	46	42	33	20	34	39	35	35	32	35	30	32	36	36	38	31	39	35	39	31	36·7
13	34	28	21	28	23	22	18	24	22	8	18	6	13	8	8	6	8	4	6	7	9	0	0	0	13·4
14	2	0	0	0	0	0	2	5	0	14	15	22	16	20	22	23	20	22	0	32	5	16	19	29	11·8
15	21	20	19	22	20	20	18	17	16	16	19	26	22	28	20	12	12	11	10	18	15	13	15	14	17·8
16	17	12	15	16	14	11	14	8	12	10	18	20	22	17	13	10	9	8	9	12	12	15	10	14	13·2
17	13	14	10	11	14	0	0	16	24	14	24	19	18	11	13	9	0	0	0	2	0	0	0	3	9·0
18	0	0	0	0	0	0	0	4	2	7	4	3	5	7	3	0	0	0	0	2	2	2	2	0	1·8
19	5	6	4	0	0	0	0	1	0	11	0	20	0	18	18	22	15	14	7	10	7	7	12	8	7·7
20	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	7	5	9	7	12	8	10	4	3	4	6	5	0	3·5
21	0	0	0	0	0	0	0	8	6	14	11	13	—	11	15	20	—	11	11	12	10	8	16	9	8·0
22	8	0	0	0	0	0	0	10	—	9	8	12	6	10	17	13	9	10	—	5	9	7	4	0	6·2
23	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	2	3	10	9	14	12	8	0	10	11	15	15	15	5·4
24	15	14	18	14	11	0	0	6	12	10	16	14	11	12	11	13	8	0	0	4	5	6	6	0	8·6
25	6	9	0	0	0	0	0	5	7	0	0	2	10	6	8	6	12	13	11	5	7	11	—	—	5·4
26	9	12	13	0	—	—	0	11	—	12	—	0	7	8	3	0	—	0	0	14	—	9	11	10	6·6
27	0	0	0	0	0	0	0	14	—	10	12	16	11	19	13	15	17	15	16	17	16	14	11	10	9·8
28	24	22	29	30	36	24	18	20	26	19	23	14	18	16	14	14	8	9	12	5	10	8	5	2	16·9
29	3	6	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4	10	17	11	12	15	11	4	7	13	6	5·3
30	4	2	4	4	1	4	6	8	8	6	5	7	14	16	11	7	5	10	10	10	13	22	29	20	9·5
31	33	29	29	30	30	30	28	18	16	15	12	13	9	19	8	7	11	18	6	8	5	5	3	6	16·2
Mean	13·0	12·2	10·6	11·4	11·8	9·4	8·3	11·7	12·6	12·7	14·9	15·7	14·4	16·5	14·5	13·3	11·4	10·9	9·4	11·4	10·9	10·1	12·2	11·9	12·1

Sunshine

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

ALEXANDRIA 1906.

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	1 38	16	8 5	75	9 50	85	7 10	58	10 50	81	12 30	90	12 40	90	6 36	48	8 50	69	8 55	75	8 55	81	3 50	37	1
2	2 15	22	6 22	59	9 30	82	3 55	31	12 00	90	8 15	59	12 40	90	6 00	44	9 00	70	8 45	74	9 00	82	3 30	34	2
3	0 28	5	3 35	33	8 50	76	6 57	56	11 45	88	12 25	89	10 20	74	5 20	39	9 30	75	8 45	74	9 00	82	6 32	63	3
4	5 00	49	8 45	81	8 40	70	7 42	61	11 30	86	12 00	86	12 40	90	6 00	44	10 50	85	8 30	72	9 10	84	0 00	00	4
5	2 00	19	9 00	83	2 12	19	8 55	71	11 45	88	12 48	92	11 55	85	8 00	59	9 50	78	6 10	52	9 10	84	8 20	81	5
6	2 25	25	6 45	62	5 55	51	8 32	68	0 10	1	12 12	87	11 30	82	7 30	56	9 50	78	8 8	69	9 15	85	4 20	42	6
7	2 32	25	3 20	30	8 42	74	8 55	71	10 10	76	12 30	89	12 25	89	7 35	56	9 35	76	8 5	69	9 00	83	3 00	29	7
8	9 00	87	1 35	14	8 05	69	6 00	47	12 30	93	12 40	90	12 00	86	9 30	70	10 20	82	8 55	76	9 00	83	6 35	64	8
9	8 55	86	2 10	20	8 55	76	8 25	66	11 40	86	12 20	88	12 20	88	8 00	60	10 05	92	8 40	74	8 50	82	8 30	83	9
10	8 25	81	8 50	80	8 50	75	6 30	51	12 30	92	12 10	87	12 00	86	8 30	63	10 15	94	8 50	76	9 20	87	4 10	41	10
11	5 12	50	7 35	69	8 45	74	7 35	60	12 10	90	11 15	80	12 20	88	10 30	80	9 50	91	8 30	73	9 00	84	6 00	59	11
12	1 30	11	7 00	63	8 55	75	9 36	75	6 40	49	12 10	87	12 10	87	10 50	81	9 35	89	8 15	71	8 40	81	0 00	00	12
13	5 55	57	3 45	34	4 47	40	9 35	75	2 30	18	12 00	85	11 40	84	9 40	72	9 10	74	8 30	74	7 45	72	6 00	59	13
14	8 15	79	4 10	37	1 55	16	9 10	71	9 50	72	10 00	71	12 10	87	10 25	78	9 30	76	8 30	74	7 45	73	5 20	52	14
15	8 15	79	7 55	71	5 10	43	9 00	70	10 30	77	7 30	53	12 10	88	10 45	81	9 15	75	8 27	73	5 25	51	8 45	86	15
16	7 00	68	8 00	72	7 58	66	7 45	70	5 30	40	12 15	87	9 10	66	10 10	77	8 10	70	5 10	49	5 40	53	8 30	83	16
17	6 20	32	3 45	34	8 14	68	6 05	60	5 40	41	11 30	82	11 10	80	8 55	67	9 00	73	6 30	57	8 40	82	8 30	83	17
18	5 15	50	4 25	39	6 50	57	8 00	47	10 00	73	12 30	89	11 20	82	10 55	83	9 10	74	4 55	36	4 35	43	8 30	83	18
19	0 40	6	6 25	57	5 45	48	9 10	62	11 40	85	11 40	83	12 00	87	11 05	84	9 15	75	7 00	62	8 45	83	8 30	83	19
20	6 15	60	7 25	66	5 45	47	6 40	70	12 45	92	11 50	84	12 15	89	11 10	85	9 10	75	7 30	65	7 05	67	5 00	49	20
21	8 35	82	4 30	40	7 45	64	7 10	52	11 00	80	10 15	73	11 50	86	10 48	82	8 30	70	8 55	79	5 20	51	6 50	67	21
22	9 00	85	7 25	65	8 55	73	8 35	55	12 30	91	12 10	87	12 00	87	10 25	80	8 20	68	7 37	68	8 45	83	7 35	74	22
23	8 30	81	9 40	85	8 37	71	11 00	65	12 25	90	12 20	88	11 10	81	10 36	81	8 30	70	5 35	50	8 00	76	3 00	29	23
24	8 30	80	9 28	83	7 55	65	12 05	84	12 45	92	12 25	88	11 57	87	9 45	75	8 20	69	8 30	76	5 15	50	8 30	83	24
25	6 55	65	9 35	83	6 35	54	11 50	92	12 45	92	12 40	90	11 40	85	10 00	77	7 50	65	1 30	13	0 45	07	5 15	51	25
26	7 05	67	6 50	60	7 50	61	11 35	90	12 00	87	12 25	88	11 25	83	10 45	82	8 10	68	3 56	35	0 00	00	3 25	33	26
27	5 30	52	8 35	73	2 40	22	12 15	93	12 45	92	12 25	88	11 20	83	10 10	78	8 40	72	8 40	78	8 20	80	4 25	43	27
28	5 20	50	3 35	31	3 32	29	8 50	67	12 30	90	12 30	89	12 15	90	10 40	83	8 40	72	9 30	87	5 30	53	4 20	42	28
29	6 08	57			0 00	00	9 50	74	9 5	65	12 30	89	12 10	89	10 40	83	8 10	68	9 00	83	0 30	05	7 20	72	29
30	8 30	79			8 00	64	5 15	39	11 55	86	12 30	89	11 30	84	9 00	70	8 55	75	8 05	73	8 20	80	8 15	81	30
31	4 50	45			9 00	72			12 30	90			11 05	81	9 25	73			9 25	85			7 10	70	31
Mean	5 41	54	6 23	57	6 54	58	8 28	65	10 28	77	11 49	84	11 47	85	9 21	71	9 10	76	7 39	67	7 10	67	5 48	57	Mean

PORT SAID 1906.

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	4 45	46	5 25	50	8 12	71	8 00	64	8 10	61	11 10	80	12 15	87	10 25	77	10 15	80	10 30	88	6 15	57	7 00	68	1
2	6 20	62	6 00	56	8 55	77	4 00	32	9 30	71	12 10	87	11 50	84	10 00	73	10 00	78	10 30	88	9 15	84	7 40	74	2
3	0 03	01	2 50	28	8 55	77	5 19	43	10 30	79	12 10	87	11 30	82	9 30	70	10 15	80	10 00	84	9 15	84	6 15	61	3
4	5 10	50	8 30	78	8 35	74	6 50	54	10 00	75	12 00	86	9 10	65	10 15	76	10 00	79	9 50	83	9 18	85	0 00	00	4
5	4 40	45	8 20	77	5 30	47	6 40	53	9 40	72	12 30	89	11 30	82	10 30	78	9 27	75	10 10	86	8 40	80	3 15	32	5
6	8 00	78	7 40	70	7 15	62	8 50	70	3 00	22	12 20	88	12 45	91	9 10	68	8 59	71	9 35	81	8 50	81	0 00	00	6
7	7 32	73	2 10	20	8 15	70	8 55	71	6 25	48	11 50	84	12 45	91	10 15	76	9 40	76	8 20	71	9 00	83	4 00	39	7
8	8 30	82	0 00	00	8 30	72	5 55	47	8 20	62	12 20	88	12 30	89	10 40	79	9 40	78	10 30	90	9 20	86	4 00	39	8
9	8 30	82	0 20	03	8 35	73	6 45	53	10 10	75	12 46	91	12 30	89	9 30	71	10 05	80	10 40	91	9 17	86	5 55	58	9
10	8 15	80	7 15	66	9 00	76	3 17	26	10 27	77	12 00	86	12 40	91	9 40	73	— —	—	10 26	90	9 10	85	3 30	34	10
11	6 35	64	7 00	63	8 30	72	7 45	61	11 25	84	11 30	82	12 16	88	10 15	77	11 20	91	10 25	90	8 50	82	0 00	00	11
12	4 45	46	6 00	54	8 00	67	8 35	67	9 40	72	11 35	82	12 15	88	10 45	80	11 00	88	8 00	69	8 55	83	0 00	00	12
13	0 55	09	8 25	76	2 45	23	8 32	67	0 00	00	11 25	81	11 10	80	11 30	86	10 30	84	9 20	81	8 30	79	2 10	21	13
14	5 50	57	5 40	51	1 47	15	7 40	59	8 05	60	9 40	69	11 30	83	10 30	79	10 30	84	9 30	82	6 35	62	6 10	60	14
15	5 50	56	5 42	51	5 25	45	8 30	66	11 30	84	7 25	53	11 00	79	10 45	81	9 40	78	9 15	80	6 15	59	5 20	52	15
16	8 15	79	4 25	40	6 28	54	7 55	61	7 40	56	9 00	64	11 00	79	10 45	81	7 00	57	8 10	71	8 00	75	8 40	85	16
17	6 30	02	3 30	31	8 12	68	8 30	66	5 40	41	10 15	73	8 40	62	10 45	81	9 00	73	2 00	18	9 00	85	8 40	85	17
18	5 00	48	1 55	18	5 25	45	8 10	63	6 35	48	11 15	80	11 10	80	9 58	53	9 20	76	8 00	70	8 50	83	9 00	88	18
19	2 45	26	3 30	31	6 50	57	8 25	65	10 00	73	9 30	68	— —	—	10 10	80	9 00	73	0 00	00	7 38	72	7 00	69	19
20	5 25	52	4 40	41	5 55	49	7 15	56	12 35	90	7 40	54	11 15	81	11 35	88	9 05	74	6 30	57	7 55	75	2 30	25	20
21	7 20	70	3 45	33	8 10	67	5 40	43	10 50	79	11 30	82	11 05	80	11 27	87	7 30	63	6 30	58	5 15	50	5 25	53	21
22	8 50	97	6 25	57	8 40	71	7 55	61	10 10	75	9 30	68	12 00	87	11 00	84	6 10	51	— —	—	8 30	81	7 45	75	22
23	9 00	85	8 15	73	8 45	72	8 00	61	10 40	77	12 15	87	12 25	90	11 00	84	0 00	00	— —	—	8 45	83	8 40	85	23
24	8 55	84	8 30	75	8 20	68	4 30	34	10 50	78	11 55	85	10 30	76	10 45	83	8 30	70	— —	—	2 35	25	9 00	90	24
25	8 15	78	8 45	77	3 20	27	6 50	44	10 58	79	11 20	81	9 52	72	10 40	82	10 10	84	— —	—	5 20	51	5 10	51	25
26	8 05	76	6 45	59	7 45	63	1 45	13	11 10	81	11 45	84	10 50	79	10 40	82	10 00	83	— —	—	2 50	27	2 45	27	26
27	7 55	74	8 00	70	6 00	49	11 52	90	10 30	76	12 20	88	10 00	73	10 15	79	9 50	82	7 28	67	7 10	69	0 45	17	27
28	1 30	14	8 12	71	6 25	52	2 55	22	11 00	79	12 10	87	9 30	70	10 53	84	10 10	84	9 45	88	2 45	26	0 00	00	28
29	7 45	73			0 00	00	11 00	83	9 30	68	12 00	85	11 30	84	8 55	69	8 30	71	9 00	82	3 10	30	6 40	65	29
30	7 45	72			8 30	68	4 55	38	7 40	55	11 55	85	10 30	77	9 40	52	10 15	86	6 27	58	5 50	56	7 30	74	30
31	4 45	44			8 30	68			10 40	77			10 00	73	9 40	52			8 57	81			0 45	17	31
Mean	6 15	60	5 38	51	6 57	58	7 02	54	9 08	67	11 14	80	11 16	81	10 23	76	9 10	74	8 27	73	7 22	69	4 42	47	Mean

Duration of Sunshine.

Campbell-Stokes Sunshine Recorder.

KHARTOUM 1906.

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 25	84	9 30	83	8 30	72	7 37	62	10 35	84	10 15	79	10 30	81	8 10	64	3 30	28	8 40	72	9 20	81	9 10	81
2	9 28	85	9 10	80	8 25	71	6 55	56	11 30	91	3 00	23	6 30	50	2 45	22	7 00	56	8 20	70	9 20	81	9 00	80
3	9 55	88	9 00	78	8 40	73	5 15	43	10 40	84	4 00	36	10 40	82	4 50	38	5 40	46	7 10	60	9 15	80	9 10	81
4	9 40	86	7 50	68	8 42	73	9 00	73	10 50	85	9 00	69	11 05	85	3 42	29	0 15	02	6 40	56	9 20	81	9 20	83
5	9 20	83	5 30	48	8 15	70	9 10	74	10 30	82	4 45	36	5 10	40	8 37	68	6 10	50	5 50	49	9 10	80	9 30	84
6	8 57	80	6 10	54	7 46	65	9 10	74	9 50	77	3 30	27	6 05	47	6 10	48	6 40	54	8 20	70	9 30	83	9 20	84
7	6 10	55	8 40	75	6 00	50	9 20	76	11 10	87	9 45	75	9 40	74	0 30	04	8 20	67	3 40	31	9 15	80	9 15	82
8	8 40	77	9 00	78	7 45	65	8 30	69	10 40	84	10 30	81	6 30	50	— —	—	7 30	61	8 25	71	8 35	75	9 15	82
9	9 10	82	8 56	77	8 19	70	— —	—	10 20	81	6 25	49	10 10	78	7 35	60	8 32	69	8 15	69	8 40	76	9 25	84
10	9 15	82	9 00	78	8 30	71	— —	—	11 10	87	7 20	56	10 40	82	10 45	84	7 10	58	8 10	69	9 20	82	9 40	86
11	9 15	82	9 00	78	8 28	71	— —	—	11 30	90	6 00	46	8 30	65	5 25	43	9 10	74	8 50	74	9 40	84	9 15	82
12	9 20	83	8 02	69	7 50	65	— —	—	12 05	94	3 00	23	4 50	14	9 00	71	2 56	24	8 50	69	9 00	79	9 30	85
13	9 27	84	8 50	76	8 40	32	8 50	71	12 00	94	1 30	12	9 10	71	0 15	02	7 25	60	8 45	74	9 20	82	9 35	86
14	9 30	84	1 50	16	8 45	73	8 50	71	12 00	94	5 30	42	2 20	18	10 40	84	9 25	77	7 40	65	9 30	83	9 20	83
15	9 30	84	0 00	00	8 40	72	8 15	66	11 15	88	0 00	00	7 50	60	11 00	87	9 20	76	6 50	58	9 40	85	9 40	86
16	9 22	83	4 10	36	8 50	73	9 45	78	10 45	84	0 00	00	3 00	23	10 00	79	8 30	69	6 25	54	9 20	82	9 45	87
17	8 45	77	7 30	64	8 30	70	10 30	84	11 00	86	6 50	52	9 15	72	3 05	24	7 50	64	4 40	40	9 15	81	9 45	83
18	8 10	72	5 58	51	8 00	66	11 30	92	11 45	91	7 00	54	6 10	48	6 30	52	3 15	27	6 20	54	9 15	81	9 40	86
19	5 00	44	4 30	39	6 30	54	12 00	96	11 45	91	1 50	14	9 20	72	5 25	43	7 55	65	5 30	47	9 15	81	9 30	85
20	8 00	71	8 00	68	5 25	45	11 45	94	11 25	89	5 00	38	4 05	32	3 30	28	6 40	55	6 25	55	9 20	82	9 30	85
21	7 00	62	6 52	59	4 40	39	11 45	94	11 10	87	8 00	61	7 40	59	3 45	30	8 30	70	9 15	79	9 20	82	9 35	86
22	9 10	81	4 30	38	6 55	57	11 45	93	8 20	64	7 20	56	5 10	40	2 35	20	6 40	55	9 15	79	9 30	84	9 30	85
23	8 40	76	8 30	72	7 35	62	11 20	90	10 55	85	8 20	64	6 30	50	7 55	66	8 35	71	9 15	79	9 15	82	9 40	86
24	9 20	82	9 10	78	8 15	68	11 10	89	9 00	70	4 50	37	7 30	58	6 30	52	8 30	70	9 25	81	9 20	82	9 30	85
25	9 16	81	9 30	81	9 10	75	11 50	94	11 15	87	3 40	28	6 55	54	6 00	48	6 40	55	8 55	76	9 30	84	9 30	85
26	9 27	83	9 30	81	9 10	75	11 45	93	10 50	84	6 50	52	10 00	78	10 30	84	8 30	70	8 15	71	9 15	82	9 20	84
27	9 00	79	7 30	64	9 00	74	— —	—	10 35	82	9 30	73	9 05	71	4 45	38	8 40	72	9 20	80	8 55	79	9 00	81
28	9 10	80	9 20	79	8 30	70	11 50	94	11 20	88	9 10	70	5 35	43	7 30	60	8 10	68	9 20	80	9 05	80	9 15	82
29	8 30	74			9 00	74	11 35	92	11 30	89	10 20	79	0 30	04	2 30	20	8 25	70	9 25	81	9 20	83	9 30	85
30	9 15	81			9 05	74	9 08	72	11 45	91	6 00	46	8 45	68	3 40	29	8 30	71	9 40	83	9 20	83	9 25	86
31	9 25	82			8 57	73			11 30	89			9 30	74	7 30	60			9 40	83			9 30	85
Mean	8 51	78	7 20	63	8 54	67	9 56	80	11 00	86	5 58	46	7 17	56	6 21	48	7 09	58	7 57	67	9 16	81	9 26	84

Rainfall Stations in Beheira Province, Lower Egypt.

Mersa Matruh.

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
1906														
January ..	10·8	5·5	6	3	3	17	2	5	2	6	4	17	9	—
February .	6·2	6·2	14	1	1	8	2	2	6	5	11	17	5	—
March ..	6·0	5·0	30	2	1	7	—	14	2	7	4	17	11	—
April . ..	0·0	0·0	0	0	0	13	6	5	—	1	3	25	7	—
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0	7	11	5	1	2	7	20	9	—
June . ..	0·0	0·0	0	0	0	29	4	—	—	—	6	14	7	—
July . ..	0·0	0·0	0	0	0	28	16	—	—	—	—	3	15	—
August ..	0·0	0·0	0	0	0	36	12	—	—	—	—	5	9	—
September	0·0	0·0	0	0	0	20	13	6	—	—	1	2	15	3
October ..	0·0	0·0	0	0	0	17	9	12	4	6	—	10	2	2
November	0·0	0·0	0	0	0	5	11	6	5	5	2	16	10	—
December	0·0	0·0	0	0	0	9	5	6	—	2	2	25	13	—
TOTAL..	23·0	—	—	6	5	196	91	61	20	34	40	171	112	5

Ras el Kanais.

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
1906														
January ..	55·0	15·0	29	5	5	8	—	4	—	8	—	11	—	—
February .	95·0	25·0	24	6	6	6	—	8	—	7	—	7	—	—
March ..	10·0	10·0	6	1	1	8	—	8	—	7	—	8	—	—
April . ..	0·0	0·0	0	0	0	9	—	7	—	9	—	5	—	—
May.. ..	32·5	12·5	30	4	4	15	—	3	—	6	—	7	—	—
June . ..	0·0	0·0	0	0	0	16	—	5	—	3	—	6	—	—
July . ..	6·2	6·2	5	1	1	10	—	10	—	1	—	9	—	—
August ..	0·0	0·0	0	0	0	18	—	4	—	—	—	9	—	—
September	0·0	0·0	0	0	0	19	—	2	—	1	—	8	—	—
October ..	11·5	11·5	30	1	1	21	—	3	—	1	—	6	—	—
November	73·5	24·2	28	6	6	19	—	2	—	—	—	9	—	—
December	3·8	3·8	3	1	1	11	—	4	—	5	—	11	—	—
TOTAL..	287·5	—	—	25	25	160	—	60	—	48	—	96	—	—

Mex.

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
1906														
January ..	26·7	8·9	4	10	7	2·5	6·5	2·5	1	2	4	2	9·5	1
February .	28·4	6·4	4	10	9	1	0·5	4·5	3	2	5·5	7	3·5	1
March ..	0·5	0·5	6	1	0	7	13	1	2	1	2	1·5	2·5	1
April. ..	0·0	0·0	0	0	0	Not observed.								
May.. ..	12·7	6·9	13	4	3	3·5	1	2	3	2	1	5	2·5	—
June . ..	0·0	0·0	0	0	0	1·5	2	3·5	1	1	0·5	9·5	11	—
July . ..	0·0	0·0	0	0	0	Not observed.								
August ..	0·0	0·0	0	0	0	3	—	—	—	—	—	13·5	14·5	—
September	0·0	0·0	0	0	0	2·5	1	1	1	—	1·5	5	18	—
October ..	22·9	16·5	26	4	4	9	3·5	2·5	1	0·5	0·5	1·5	5·5	7
November	79·2	41·9	26	4	4	7·5	1·5	—	2·5	2	0·5	1	9	6
December	0·0	0·0	0	0	0	Not observed.								
TOTAL..	170·4	—	—	33	27	37·5	29	17	14·5	10·5	15·5	46	76	16

Kafr 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
1906														
January ..	14·2	6·8	3	3	3	17 Observations only.								
February .	29·2	13·8	20	7	5									
March ..	6·0	6·0	5	1	1									
April. ..	5·0	3·8	3	2	2									
May.. ..	11·5	6·8	13	4	3									
June . ..	0·0	0·0	0	0	0									
July . ..	0·0	0·0	0	0	0									
August ..	0·0	0·0	0	0	0									
September	0·6	0·0	0	0	0									
October ..	8·8	8·8	24	1	1									
November	27·5	15·0	25	3	3									
December	34·0	30·0	1	3	3									
TOTAL..	136·2	—	—	24	21									

Rainfall Stations in Beheira Province, Lower Egypt.

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)	WIND DIRECTIONS OBSERVATIONS								
						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	14·2	9·2	3	4	3	28 Observations only.								
February..	21·5	10·2	20	6	4									
March ..	3·0	1·8	6	3	1									
April . ..	6·0	3·8	3	2	2									
May.. ..	8·0	4·0	13	4	3									
June . ..	0·0	0·0	0	0	0									
July.. ..	0·0	0·0	0	0	0									
August ..	0·0	0·0	0	0	0									
September	0·0	0·0	0	0	0									
October ..	18·2	13·0	25	2	2									
November	19·0	10·0	26	3	2									
December.	19·0	11·0	1	4	3									
TOTAL..	108·9	—	—	28	20									

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)	WIND DIRECTIONS OBSERVATIONS								
						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	15·0	6·2	3	6	4	26 Observations only.								
February..	23·2	12·0	20	9	5									
March ..	2·2	2·2	5	1	1									
April . ..	7·5	3·2	2, 3	3	2									
May.. ..	3·0	3·0	30	1	1									
June . ..	0·0	0·0	0	0	0									
July.. ..	0·0	0·0	0	0	0									
August ..	0·0	0·0	0	0	0									
September	0·0	0·0	0	0	0									
October ..	16·0	8·5	25	2	2									
November	35·2	29·2	25	3	3									
December.	10·8	10·8	15	1	1									
TOTAL..	112·9	—	—	26	19									

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)	WIND DIRECTIONS OBSERVATIONS								
						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	23·8	14·2	27	5	3	29 Observations only.								
February .	20·2	6·0	14	6	5									
March ..	5·2	2·8	5	2	2									
April . ..	5·0	2·5	3	3	3									
May.. ..	12·5	7·0	13	3	3									
June . ..	0·0	0·0	0	0	0									
July . ..	0·0	0·0	0	0	0									
August ..	0·0	0·0	0	0	0									
September	0·0	0·0	0	0	0									
October ..	16·8	16·0	24	2	1									
November	12·8	5·5	25	4	3									
December	8·5	3·8	1	4	3									
TOTAL..	104·8	—	—	29	23									

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)	WIND DIRECTIONS OBSERVATIONS								
						N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	5·0	3·0	19	2	2	—	—	1	—	4	1	10	—	15
February .	0·0	0·0	0	0	0	—	—	2	—	—	2	18	—	6
March ..	5·9	5·4	29	2	1	3	—	1	—	—	2	2	—	23
April ..	1·5	1·5	3	1	1	6	2	1	1	—	1	—	4	15
May.. ..	6·8	2·5	14	4	3	10	—	—	—	—	—	—	—	21
June ..	0·0	0·0	0	0	0	Not observed.								
July ..	0·0	0·0	0	0	0									
August ..	0·0	0·0	0	0	0									
September	0·0	0·0	0	0	0									
October ..	2·5	2·5	23	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31
November	5·0	2·0	25, 27	3	2	—	—	—	—	—	—	2	1	27
December	1·8	1·8	12	1	1	—	—	1	—	2	—	5	—	23
TOTAL..	28·5	—	—	14	11	19	2	6	1	6	6	37	5	161

Rainfall Stations in Beheira Province, Lower Egypt.

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)	WIND DIRECTIONS OBSERVATIONS N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	0·0	0·0	0	0	0	16 Observations only.								
February..	14·5	11·8	21	3	3									
March ..	3·0	1·5	6, 30	2	2									
April. ..	5·8	5·8	2	1	1									
May.. ..	9·0	3·0	14, 18	4	4									
June.. ..	0·0	0·0	0	0	0									
July.. ..	0·0	0·0	0	0	0									
August ..	0·0	0·0	0	0	0									
September.	0·0	0·0	0	0	0									
October ..	31·2	17·8	24	2	2									
November.	28·8	22·0	26	3	3									
December.	0·8	0·8	13	1	0									
TOTAL..	93·1	—	—	16	15									

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)	WIND DIRECTIONS OBSERVATIONS N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	15·5	7·5	2	5	3	34 Observations only.								
February..	21·2	7·5	20	8	6									
March ..	6·5	3·0	5	3	2									
April. ..	3·5	1·2	3	4	1									
May.. ..	16·2	6·2	30	5	4									
June.. ..	0·0	0·0	0	0	0									
July.. ..	0·0	0·0	0	0	0									
August ..	0·0	0·0	0	0	0									
September	0·0	0·0	0	0	0									
October ..	7·8	6·0	24	2	2									
November.	12·5	6·2	25	4	3									
December.	12·2	7·2	1	3	2									
TOTAL..	95·4	—	—	34	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)	WIND DIRECTIONS OBSERVATIONS N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	0·0	0·0	0	0	0	14 Observations only.								
February .	7·6	2·2	15, 27	5	3									
March ..	5·5	4·0	29	2	2									
April. ..	2·0	2·0	3	1	1									
May.. ..	2·5	2·5	6	1	1									
June . ..	0·0	0·0	0	0	0									
July.. ..	0·0	0·0	0	0	0									
August .	0·0	0·0	0	0	0									
September	0·0	0·0	0	0	0									
October .	15·0	15·0	25	1	1									
November	18·0	8·0	25, 27	3	3									
December.	5·0	5·0	14	1	1									
TOTAL ..	55·6	—	—	14	12									

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)	WIND DIRECTIONS OBSERVATIONS N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	3·0	1·4	28	3	1	11 Observations only.								
February .	0·2	0·2	14	1	0									
March ..	1·0	0·8	29	2	0									
April. ..	0·0	0·0	0	0	0									
May.. ..	1·5	1·0	6	3	0									
June . ..	0·0	0·0	0	0	0									
July.. ..	0·0	0·0	0	0	0									
August .	0·0	0·0	0	0	0									
September	0·0	0·0	0	0	0									
October .	5·6	5·2	24	2	1									
November	0·0	0·0	0	0	0									
December.	0·0	0·0	0	0	0									
TOTAL ..	11·3	—	—	11	2									

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
1906					
January ..	No gauge				
February .					
March. ..					
April					
May.....					
June					
July					
August ...					
September.					
October...	[9·4	8·0	24	2	2]
November.	5·1	4·3	25	2	1
December.	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	—	—	—	—	—

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
1906					
January ..	No gauge				
February..					
March ...					
April . ..					
May.....					
June					
July					
August ...					
September					
October ..	5·4	5·4	24	1	1
November.	14·2	10·1	25	2	2
December.	0.0	0·0	0	0	0
TOTAL..	—	—	—	—	—

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
1906														
January ..	No observations recorded before Oct. 25													
February .														
March ...														
April														
May.....														
June														
July														
August ...														
September														
October ..	[0·0	0·0	0	0	0]	—	—	—	—	—	—	—	—	7]
November.	4·0	4·0	25	1	1	—	2	1	—	—	2	1	—	24
December.	0·0	0·0	0·0	0	0	—	—	—	—	—	4	1	—	26
TOTAL..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mansoura

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
1906					
January ..	No observations recorded before Oct. 1.				
February .					
March ...					
April					
May.....					
June					
July					
August ...					
September					
October ..	3·4	1·8	25	2	2
November.	3·8	2·9	25	2	1
December.	0·2	0·2	12	1	0
TOTAL..	—	—	—	—	—

Sudan Rainfall.

Erkowit.

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
1906														
January ..	155·4	33·9	9	21	17	14	67	12	—	—	—	—	—	—
February .	12·2	5·0	13	9	3	13	49	22	—	—	—	—	—	—
March ..	0·0	0·0	0	0	0	No observations.								
April . ..	0·0	0·0	0	0	0	29	47	14	—	—	—	—	—	—
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0	22	58	13	—	—	—	—	—	—
June . ..	0·9	0·9	27	1	0	12	34	12	—	2	19	11	—	—
July.. ..	23·3	16·4	27	3	3	2	4	5	—	7	66	9	—	—
August .	15·1	6·0	28	5	4	4	—	1	—	14	71	3	—	—
September	4·5	4·5	16	1	1	20	20	8	—	5	29	8	—	—
October .	0·0	0·0	0	0	0	35	—	58	—	—	—	—	—	—
November	No records received after October 1906.													
December.														
Total..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Khashm el Girba.

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
1906														
January ..	No observations taken before June 1.													
February .														
March ..														
April . ..														
May.. ..														
June . ..	28·5	19·0	22	5	4	—	30	—	—	—	—	—	—	—
July.. ..	256·5	75·0	28	11	11	—	31	—	-	—	—	—	—	—
August .	166·5	100·5	10	9	7	—	31	—	—	—	—	—	—	—
September	21·8	12·5	3	7	2	—	30	—	—	—	—	—	—	—
October .	[30·5	30·5	4	1	1]	—	9	—	—	—	—	—	—	--
November	No observations after October 9.													
December.														
Total ..	[503·8	—	—	33	25]	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Gedaref.

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
1906														
January ..	0·0	0·0	0	0	0	4	25	2	—	—	—	—	—	—
February .	1·0	1·0	15	1	0	[7	11	—	—	—	—	—	—	—]
March ..	20·0	20·0	20	1	1	7	19	1	—	--	2	—	2	—
April . ..	0·0	0·0	0	0	0	14	10	—	—	5	—	1	—	—
May.. ..	1·1	1·1	22	1	1	—	2	1	—	22	5	1	—	—
June . ..	75·2	21·5	30	12	7	[—	—	—	—	18	3	—	—	—]
July.. ..	169·5	43·0	29	14	13	—	—	—	—	25	3	3	—	—
August .	308·5	86·0	29	13	12	—	—	—	—	29	2	—	—	—
September	101·5	24·0	1	13	8	—	—	2	2	26	—	—	—	—
October .	21·5	17·5	7	4	2	1	1	1	1	20	5	2	—	—
November	2·0	2·0	5	1	1	6	16	4	1	1	—	—	2	—
December.	0·0	0·0	0	0	0	6	23	2	—	—	—	—	—	—
Total ..	700·3	—	—	60	45	[45	107	13	4	146	20	7	4	—]

Abu Deleig.

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
1906					
January ..	0·0	0·0	0	0	0
February .	0·0	0·0	0	0	0
March ..	0·0	0·0	0	0	0
April . ..	0·0	0·0	6	0	0
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0
June . ..	7·5	3·5	14	3	3
July.. ..	16·5	13·8	23	2	2
August .	53·2	30·0	3	4	4
September	80·2	50·0	10	4	3
October .	22·5	22·0	15	2	1
November	0·0	0·0	0	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
Total ..	179·9	—	—	15	13

Sudan Rainfall.

Kamlin.

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)
1906					
January ..	0·0	0·0	0	0	0
February .	0·0	0·0	0	0	0
March ..	0·0	0·0	0	0	0
April . ..	0·0	0·0	0	0	0
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0
June . ..	0·0	0·0	0	0	0
July.. ..	27·5	17·5	22	2	2
August .	11·8	8·8	6	4	2
September	42·2	22·5	4	3	3
October .	47·0	27·5	4	3	3
November	0·0	0·0	0	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
Total ..	128·5	—	—	12	10

Rufaa.

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)
1906					
January ..	0·0	0·0	0	0	0
February .	0·0	0·0	0	0	0
March ..	0·0	0·0	0	0	0
April . ..	3·8	3·8	29	1	1
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0
June . ..	3·8	3·8	17	1	1
July.. ..	56·0	38·8	28	3	3
August .	57·5	20·5	6	7	7
September	83·2	40·0	4	5	5
October .	61·2	49·5	5	5	4
November	0·0	0·0	6	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
Total ..	265·5	—	—	22	21

Managil.

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 observations N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
1906														
January ..	0·0	0·0	0	0	0	49	11	—	—	—	—	1	1	—
February .	0·0	0·0	0	0	0	31	22	2	—	—	—	1	—	—
March ..	0·0	0·0	0	0	0	47	3	2	—	2	—	4	4	—
April . ..	0·0	0·0	0	0	0	33	16	1	3	3	1	—	3	—
May.. ..	11·0	11·0	23	1	1	8	10	7	—	9	12	16	—	—
June . ..	28·8	28·8	24	1	1	—	—	—	2	33	19	6	—	—
July.. ..	58·2	34·0	20	3	3	—	—	—	—	6	56	—	—	—
August .	75·2	42·0	24	4	3	—	—	—	—	13	49	—	—	—
September	135·8	50·5	4	6	6	2	1	1	5	30	21	—	—	—
October .	54·3	22·6	5	3	3	4	2	6	—	8	33	8	1	—
November	0·0	0·0	0	0	0	No detailed returns received.								
December.	0·0	0·0	0	0	0									
Total ..	363·3	—	—	18	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mesellemia.

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)
1906					
January ..	0·0	0·0	0	0	0
February .	0·0	0·0	0	0	0
March ..	0·0	0·0	0	0	0
April . ..	0·0	0·0	0	0	0
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0
June . ..	0·0	0·0	0	0	0
July.. ..	52·5	40·0	29	2	2
August .	46·2	22·5	7	4	4
September	48·8	25·0	4	3	3
October *	45·0	45·0	5	1	1
November	0·0	0·0	0	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
Total .	192·5	—	—	10	10

* Rains Report 1906 shows "Nil" but total here given is correct according to information received lately.

Sudan Rainfall.

Sennar.

MONTH	RAINFALL mm. Total	Maximum of one day Amount	Maximum of one day Day	Days with ≥ 0·1 mm. of rain	Days with ≥ 0·1 mm. of rain
1906					
January ..	0·0	0·0	0	0	0
February .	0·0	0·0	0	0	0
March ..	0·0	0·0	0	0	0
April . ..	0·0	0·0	0	0	0
May.. ..	6·0	0·0	0	0	0
June . ..	58·0	22·0	17	3	3
July.. ..	158·5	70·0	20	9	9
August .	128·8	44·0	10	8	8
September	92·5	58·5	9	6	6
October .	46·2	16·0	7	6	6
November	0·0	0·0	0	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL ..	484·0	—	—	32	32

Singa.

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
1906					
January ..	0·0	0·0	0	0	0
February .	0·0	0·0	0	0	5
March ..	Drops	Drops	20	0	0
April . ..	0·0	0·0	0	0	0
May.. ..	30·0	30·0	23	1	1
June . ..	91·8	45·0	17	7	6
July.. ..	175·5	55·0	1	11	10
August .	236·8	61·2	17	11	11
September	85·2	34·5	6	5	5
October	13·2	5·8	18	3	3
November	0·0	0·0	0	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL ..	652·5	—	—	38	36

Abu Naama.

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
1906					
January ..	0·0	0·0	0	0	0
February .	0·0	0·0	0	0	0
March ..	0·8	0·5	20	2	0
April . ..	3·0	3·0	30	1	1
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0
June . ..	74·6	25·5	18	7	7
July.. ..	199·8	44·2	31	13	13
August .	475·0	75·0	14	15	15
September	144·0	70·0	7	5	5
October .	0·0	0·0	0	0	0
November	0·0	0·0	0	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL ..	877·2	—	—	43	41

El Keili.

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
1906					
January ..	No observations were recorded before Aug. 26.				
February .					
March ..					
April . ..					
May.. ..					
June . ..					
July.. ..					
August .	22·2	15·2	26	5	4
September	175·0	41·2	28	14	13
October .	3·0	3·0	4	1	1
November	Missing				
December.					
TOTAL ..	—	—	—	—	—

Khartoum (Irrigation Office).

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
1906					
January ..	No gauge but rain was nil as recorded by the gauge used at the Hospital.				
February .					
March ..					
April . ..					
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0
June . ..	5·2	3·2	18	1	1
July.. ..	83·4	47·8	29	2	2
August .	100·0	28·5	18	5	5
September	28·0	20·5	4	2	2
October .	16·2	16·2	5	1	1
November	0·0	0·0	0	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL ..	232·8	—	—	11	11

Geteina.

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
1906					
January ..	0·0	0·0	0	0	0
February .	0·0	0·0	0	0	0
March ..	Drops	Drops	20	1	0
April . ..	0·0	0·0	0	0	0
May.. ..	0·0	0·0	0	0	0
June . ..	17·9	13·5	27	3	2
July.. ..	36·0	19·5	29	4	4
August .	45·5	14·5	20	5	5
September	22·3	13·0	12	2	2
October .	15·0	15·0	5	1	1
November	0·0	0·0	0	0	0
December.	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL ..	136·7	—	—	16	14

Sudan Rainfall

Kawa.

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
1906					
January ...	0·0	0·0	0	0	0
February ..	0·0	0·0	0	0	0
March.....	0·0	0·0	0	0	0
April.....	1·5	1·5	29	1	1
May	Heavy rains but far from gauge site.				
June	2·8	2·8	28	1	1
July.....	25·8	7·5	25	5	5
August	166·8	83·2	6	6	6
September .	55·8	20·2	1	5	5
October ...	50·1	22·5	7	4	4
November .	0·0	0·0	0	0	0
December .	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	302·8	—	—	22	22

Hellet Abbas (late Goz Abu Guma).

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
1906					
January ...	0·0	0·0	0	0	0
February ..	0·0	0·0	0	0	0
March.....	0·0	0·0	0	0	0
April.....	0·0	0·0	0	0	0
May	23·8	13·0	23	3	3
June	63·5	40·0	24	5	5
July	92·2	57·0	20	5	5
August	69·2	25·0	22	10	7
September .	[13·0	7·0	7	2	2]
October ...	No records received for Sep. 9 to Dec. 8.				
November .					
December .	[0·0	0·0	0	0	0]
TOTAL..	[261·7	—	—	25	22]

Renk.

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
1906					
January ...	No gauge before February 11.				
February ..	[2·2	2·0	20	2	1]
March.....	0·0	0·0	0	0	0
April.....	0·0	0·0	0	0	0
May	21·8	12·3	2	3	3
June	120·0	63·3	24	7	6
July	159·2	37·0	3	14	11
August	122·0	27·0	20	12	10
September .	124·8	72·9	6	8	8
October ...	42·9	13·5	14	9	5
November .	0·0	0·0	0	0	0
December..	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	[592·9	—	—	55	44]

Melut.

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
1906					
January ...	No gauge before March 18.				
February ..					
March.....	[47·8	47·8	20	1	1]
April.....	75·0	No detailed record			
May.....	31·5	11·5	22	6	6
June	95·8	42·7	24	11	8
July.....	106·1	27·2	21	10	9
August	76·4	35·3	12	11	8
September .	122·4	30·3	24	13	10
October ...	29·4	13·5	19	7	5
November .	0·0	0·0	0	0	0
December .	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	[584·4	—	—	59	47]

Taufikia.

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
1906					
January ...	No gauge				
February ..					
March.....	0·0	0·0	0	0	0
April	29·5	22·0	20	3	3
May.....	47·5	33·0	3	4	4
June	113·5	17·5	25	7	6
July.....	117·8	36·8	23	9	8
August	116·9	25·0	28	13	11
September .	70·9	19·0	12	8	8
October ...	89·0	24·2	2	7	7
November..	12·5	6·5	8	2	2
December..	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	[597·6	—	—	53	49

Attigo.

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
1906					
January....	No gauge before June. 3.				
February...					
March					
April					
May.....					
June.....	146·7	38·5	26	13	11
July	163·7	35·7	22	13	10
August	199·3	57·4	29	14	13
September .	152·5	49·8	25	9	9
October ...	93·0	28·5	19	9	8
November .	0·0	0·0	0	0	0
December..	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	695·2	—	—	58	51

Sudan Rainfall

Abwong (*)

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
1906					
January ...	No gauge before May. 1.				
February ..					
March.....					
April.....					
May	[9·0	9·0	16	1	1]
June	[18·5	18·5	9	1	1]
July	[93·0	93·0	31	1	1]
August	—	—	—	—	—
September .	—	—	—	—	—
October ...	[18·0	18·0	28	1	1]
November .	0·0	0·0	0	0	0
December .	—	—	—	—	—
TOTAL..	—	—	—	—	—

(*) Observations were not taken regularly as there was constantly no one could who be made to undertake the recording.

Tawoft.

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
1906					
January ...	0·0	0·0	0	0	0
February ..	5·2*	5·2	20	1	1
March.....	10·8	10·8	24	1	1
April	27·8	27·8	29	1	1
May.....	49·8	24·5	28	6	6
June	85·5	27·5	25	5	5
July	[20·0	20·0	2	1	1]
August	Ceased after July. 14. 1906.				
September .					
October ...					
November .					
December .					
TOTAL..	[199·1	—	—	15	15]

(*) Rains Report 1906 shows 105 mm. ; Observer was mistaken to record the 105 grammes as mms.

Gambela.

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
1906					
January ...	17·0	17·0	29	1	1
February ..	36·8	13·0	7	5	5
March.....	123·0	73·2	25	3	3
April	60·5	25·5	30	5	5
May.....	148·0	22·2	11	15	15
June	188·0	42·5	1	12	12
July.....	115·8	30·2	20	11	11
August	225·8	120·4	15	14	13
September .	[95·6	30·7	5	10	10]
October ...	No records received.				
November .	[0·0	0·0	0	0	0]
December .	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	[1010·5	—	—	76	75

Wau.

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
1906					
January....	0·0	0·0	0	0	0
February...	61·8	25·0	12	7	6
March	32·0	18·5	21	4	2
April.....	15·2	7·0	28	6	2
May.....	87·2	52·4	22	9	5
June	172·9	66·0	30	11	9
July.....	87·1	13·5	7	15	13
August	169·4	39·5	5	14	13
September .	124·8	58·0	11	13	10
October ...	109·7	33·5	21	10	7
November..	1·0	1·0	8	1	0
December..	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	861·1	—	—	90	67

Meshra-er-Rek.

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
1906					
January....	No gauge but rain was Nil as reported in Rainy days returns.				
February...					
March	0·0	0·0	0	0	0
April	13·8	10·8	27	2	2
May.....	15·0	5·2	24	4	4
June.....	156·2	58·0	16	6	6
July.....	166·0	45·0	24	7	7
August	159·0	40·0	3	16	15
September .	73·7	25·0	7	8	7
October....	78·5	18·0	19	6	6
November .	0·0	0·0	0	0	0
December ..	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	662·2	—	—	49	47

Deim Zubeir.

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
1906					
January...	No gauge but the Rainy days were observed.				
February...					
March					
April					
May.....	32·0	12·5	22	3	3
June.....	249·2	70·0	30	12	12
July.....	166·8	46·2	30	11	11
August	128·9	23·2	4	11	11
September .	172·5	67·5	23	11	11
October....	126·6	33·8	21	8	8
November..	1·5	1·5	23	1	1
December..	0·0	0·0	0	0	0
TOTAL..	[876·9	—	—	57	57]

Sudan Rainfall.

Kafi Kinji.

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
1906														
January ..	No observations taken before June 10.													
February .														
March ..														
April . ..														
May.. ..														
June . ..	[118·2	26·0	16	8	7]	[—	—	8	—	9	—	2	—	2]
July.. ..	214·0	35·5	22	15	15	3	—	2	—	12	4	8	1	1
August .	220·5	46·2	24	15	14	—	—	2	—	20	2	4	—	3
September	168·0	22·5	28	12	12	9	1	—	—	11	1	3	2	3
October .	82·2	24·0	26	9	9	Observations missing.								
November	0·0	0·0	0	0	0	30	—	—	—	—	—	—	—	—
December.	0·0	0·0	0	0	0	Observations missing.								
TOTAL .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ghaba Shambe.

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
1906														
January ..	0·0	0·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February .	118·8	55·0	21	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March ..	16·8	16·8	24	1	1	5	7	1	7	8	1	2	—	—
April . ..	14·5	13·0	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May.. ..	72·2	42·0	22	6	6	—	4	12	7	6	—	2	—	—
June . ..	52·5	22·5	17	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July.. ..	203·5	55·2	24	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August .	177·0	28·0	2	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	156·2	41·0	6	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October .	186·0	42·0	5	8	8	9	—	1	—	—	—	—	—	21
November	0·0	0·0	0	0	0	3	—	13	—	—	—	—	—	14
December.	0·0	0·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL ..	997·5	—	—	56	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bor.

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
1906														
January ..	0·0	0·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February .	59·2	50·1	21	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March....	49·9	38·6	21	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	35·5	19·5	28	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May.....	138·7	37·0	26	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	72·1	16·9	17	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July	171·9	47·5	12	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ...	124·9	73·8	2	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	245·5	97·0	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October ..	55·0	9·5	31	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November.	0·0	0·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December.	0·0	0·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL..	952·7	—	—	60	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bor Mission Station.

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
1906														
January ..	No gauge before May 10.					—	—	—	—	—	—	—	—	—
February .						—	—	—	—	—	—	—	—	—
March....						—	—	—	—	—	—	—	—	—
April						—	—	—	—	—	—	—	—	—
May.....	[71·6*	18·0	28	11	8]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
June	177·0	50·2	12	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
July.....	164·7	28·4	19	12	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August ...	73·1	26·0	1	11	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	189·2	41·0	29	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
October ..	51·9	16·0	23	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
November.	0·0	0·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December.	0·0	0·0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL..	[727·5	—	—	60	50]	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(*) Gauge erected May 10 at Biors', 10 miles due E. of River Station. Observer reported: "Observations previous to August 26 are taken at Gwallas', these after until October 6 are at Melwell."

Annual Summary 1906.

	STATIONS.								BAROMETRIC PRESSURE (mm.)			TEMPERATURE (CENTIGRADE).									
	Name	Altitude	Latitude			Longitude			Mean	Maxim.	Minim.	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Mean Maxim.	Mean Minim.	Absolut. Maxim.	Date	Absolut. Minim.	
		M.																			
1	Alexandria .	32·0	31°	11′	39″	29°	53′	30″	759·35	764·0	752·8	19·4	22·8	19·9	19·8	24·8	17·0	39·0	Apr. 24	7·0	Ma
2	Port Said ..	3·5	31	15	45	32	18	45	61·58	66·2	55·8	20·0	—	20·4	20·2	26·3	17·6	40·4	Apr. 25	8·0	Jan
3	Mehalla el Kubra	8·0	30	58	—	31	11	—	61·58	66·0	56·4	20·6	—	—	20·9	28·4	13·3	42·5	June 13	3·5	Ja
4	Suez.....	3·4	29	56	—	32	33	—	61·1	65·7	56·8	20·2	—	—	22·4	28·4	16·2	39·0	July 11, 12, 13 Sep. 27	5·0	Ja Sev
5	Helwan....	115·6	29	51	34	31	20	28	51·67	56·5	46·0	18·6	26·5	22·2	20·7	27·8	15·5	43·2	June 15	2·6	Ja
6	Abbassia ...	29·9	30	4	36	31	17	15	59·70	64·7	53·7	19·1	26·6	21·2	20·4	27·6	14·9	41·3	June 13, 15	2·6	Jan
7	Giza.....	27·3	30	1	57	31	12	53	59·46	64·5	53·7	18·0	27·0	21·0	19·8	28·5	13·3	41·8	June 13	2·0	Ja
8	Assiut	55·6	27	11	—	31	12	36	56·98	62·0	52·2	20·6	28·4	21·1	21·2	32·1	14·6	49·0	April 30 June 14	2·0	Ja
9	Dakhla Oasis	130·0	25	29	—	28	59	30	51·62	57·0	46·7	23·3	30·9	24·4	23·6	32·9	15·9	47·0	June 15, 16, 18	—0·5	Ja
10	Aswan	99·6	24	2	25	32	52	40	52·49	56·0	48·7	23·1	31·1	26·6	25·2	34·2	19·8	47·2	June 16 July 12	5·0	Jan
11	Wadi Halfa.	128·3	21	54	49	31	19	3	49·95	54·8	45·1	21·3	—	26·2	23·8	34·5	17·2	47·2	June 16, 18	3·0	Jan
12	Atbara.....	353·107	17	40	39	33	58	30	29·40	33·2	25·9	26·2	—	29·4	27·8	36·8	21·2	46·0	May 20, 21	9·0	Fe
13	Merowe....	255·152	18	29	24	31	49	32·8	37·68	42·6	33·3	27·0	36·0	30·6	27·7	37·6	17·2	47·5	June 11	6·4	No
14	Suakin.....	4·5	19	7	—	37	20	—	58·96	62·8	54·8	29·4	30·4	27·9	27·8	32·8	23·7	46·0	July 12, 13 Aug. 15	12·5	Jan 2, 6
15	Khartoum ..	382·9	15	36	53	32	33	—	26·46	30·9	22·8	26·8	36·4	29·6	28·6	37·4	21·9	45·5	April 28 May 8, 21	10·0	Jan
16	Wad Medani	407·6	14	24	—	33	31	—	24·54	28·6	21·2	26·4	[38·7]	28·9	27·7	37·5	20·9	45·0	May 2, 9	12·0	Janu Mar
17	Dueim	383·3	13	59	31	32	20	—	27·52	31·2	23·9	27·0	—	28·1	27·7	36·6	21·7	46·0	April 28 May 14	11·0	Janu Mar.
18	Doleib Hilla	391·0	9	18	30	31	37	30	—	—	—	[26·7]	—	[25·5]	[25·5]	[35·9]	[20·8]	44·2	Feb. 6	14·5	Jan
19	El Obeid ..	585·0	13	11	—	30	14	—	11·55	15·7	8·0	24·5	33·0	26·0	24·6	34·5	15·0	42·4	May 20	6·1	Marc
20	Kodok	387·5	9	53	—	32	8	—	25·83	29·7	22·6	[25·3]	[32·0]	[24·4]	[25·5]	[33·5]	[20·2]	38·5	December 6, 7, 20	14·0	Dec
21	Kassala	509·0	15	28	—	36	24	—	16·33	20·0	13·1	26·7	36·4	28·8	28·3	37·0	21·0	44·5	May 9	11·5	Feb
22	Mongalla ..	439·0	5	11	—	31	46	42	20·90	25·2	17·2	26·2	33·3	25·8	26·6	34·8	20·8	42·1	Feb. 8	16·8	Dec.
23	Wau.....	440·0	7	42	—	28	3	—	[23·06]	[25·0]	[20·8]	24·8	—	—	—	34·5	[19·5]	41·0	April 11	13·0	Jan.
24	Roseires....	466·9	11	51	22	34	23	10	19·89	23·3	16·9	25·7	—	27·1	26·4	36·4	19·6	43·2	May 9	11·5	Jan.
25	Gallabat ...	710·0	12	47	30	36	9	30	699·44	703·1	696·0	25·4	32·9	25·3	25·7	34·4	19·6	41·5	April 25 May 9	11·0	Jan.
26	Port Sudan.	5·9	19	37	—	37	13	—	59·05	62·9	54·7	29·9	31·0	27·5	27·7	33·3	22·6	46·0	Aug. 15	10·0	Jan.
27	Tor	1·7	28	13	30	33	37	—	61·19	65·2	57·2	21·4	25·2	23·2	22·5	28·4	22·8	34·5	Oct. 24	16·0	Nov

Annual Summary 1906.

Relative Humidity (%).			Vapour Tension (mm.)				Clouds (0—10).				Rainfall (mm).			Days with >0·1 mm. of rain.	Days with >1·0 mm. of rain.	Wind Direction — Number of observations in which the wind-direc. was recorded as								
14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	8 h.	14 h.	20 h.	Mean	Total	Maximum 1 day Amount	Maximum 1 day Day			N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm
59	70	71	12·6	12·5	12·4	12·5	2·7	2·0	1·9	2·2	205·9	28·2	Nov. 27	42	28	245·5	227	120·5	39·5	60	47·5	96	225	34
—	74	74	13·1	—	13·8	13·4	3·9	—	2·2	3·0	52·9	15·6	Jan. 28	20	14	222	129·5	40·5	16	35	45·5	61	129·5	48
—	—	—	12·8	—	—	—	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	147	23	9	8	31	53	12	20	59
—	—	—	—	—	—	—	1·4	—	—	—	13·0	8·0	Jan. 28	2	2	207·5	49·5	8·5	25	14	13·5	4·5	41·5	—
30	44	54	10·2	7·5	8·7	8·8	3·1	2·8	1·9	2·6	27·5	10·4	May 14	8	7	321	315	120·5	36	54·5	55·5	35	122·5	33
36	57	63	11·4	9·3	10·7	10·5	4·5	3·9	1·7	3·4	17·3	6·6	Oct. 24	8	5	245	78	62	40	55	54	203	287	70
38	59	67	11·9	10·2	11·0	11·0	3·7	2·7	1·4	2·6	17·5	5·0	May 6	9	4	293·5	142	8	51	27·5	88	81·5	353·5	20
34	58	58	10·5	9·4	10·9	10·3	0·2	0·1	0·2	0·2	—	—	—	—	—	79·5	146·5	63	94	14	28	117	552	—
20	32	35	7·8	6·5	7·4	7·2	0·7	0·8	0·6	0·7	—	—	—	—	—	381	5	14	—	7	—	6	3	679
34	36	41	9·7	11·5	9·2	10·1	0·4	0·3	0·1	0·3	—	—	—	—	—	731	142	10	49	25	21	8	109	—
—	28	32	6·6	—	6·9	6·7	0·6	—	0·4	0·5	—	—	—	—	—	135	172	1·5	3·5	—	1	4	133	278
—	34	39	11·1	—	10·6	10·8	1·1	—	0·7	0·9	—	—	—	—	—	318	140	36	22	51·5	82·5	27·5	63·5	82
15	21	24	7·0	6·8	7·1	7·0	1·5	1·5	1·2	1·4	—	—	—	—	—	183·5	500	67·5	17·5	92	37	69·5	94	34
57	64	59	15·8	18·0	17·9	17·3	4·1	3·3	3·2	3·5	155·3	46·0	Nov. 2	19	17	411	263·5	44	34	11·5	94·5	75	160·5	1
23	35	37	10·6	10·3	10·9	10·6	2·2	2·2	1·5	2·0	227·2	49·2	July 28	16	15	439·5	125	13	12·5	58	183	405	20·5	202
[10]	32	36	10·1	5·2	9·2	9·5	3·0	[3·2]	2·4	2·8	382·7	59·8	July 28	34	26	139	210·5	45	38·5	118	149·5	27·5	99	19
—	40	41	11·4	—	11·1	11·3	0·6	—	0·6	0·6	606·0	78·0	Aug. 9	28	28	258	93	10	33	128	126	33·5	48·5	—
—	[58]	[58]	[17·2]	—	[13·9]	[14·0]	—	—	—	—	694·1	66·6	Feb. 18	68	57	83	46	30	30	57	35	10	15	23
20	34	36	8·8	7·1	8·6	8·2	2·2	2·6	2·4	2·4	484·4	55·7	June 17	40	33	610	30	19	3	137	32	238	26	—
[48]	[74]	[72]	[16·5]	[15·9]	[16·7]	[16·4]	3·5	3·4	2·8	3·2	865·9	83·4	June 8	72	58	338	142	51	107·5	274·5	73·5	15	55·5	38
27	42	48	13·9	12·0	12·3	12·8	3·4	3·0	3·7	3·3	279·6	51·0	Oct. 4	30	25	264	143	55·5	63	501	24·5	7·5	10·5	26
45	75	72	17·4	16·4	18·2	17·4	3·4	3·9	1·5	3·0	924·7	63·5	July 31	75	68	76	138·5	69·5	36·5	19·5	28	10·5	51·5	66·5
—	—	—	16·1	—	—	—	3·1	[5·0]	—	—	869·1	66·0	June 30	89	66	67	31	47	17	102	34	6	23	38
—	52	52	12·2	—	13·1	12·7	3·2	—	2·8	3·0	832·8	51·0	Sep. 6	79	67	194·5	16	23	34	153	58	72·5	129	49
37	56	56	13·4	12·9	12·8	13·0	0·7	0·5	1·6	0·9	934·6	45·9	Aug. 1	81	73	51	45	6	174	164	357	93	204	1
63	72	66	18·3	20·8	19·7	19·6	3·8	3·2	2·8	3·3	73·1	30·1	Nov. 7	8	7	203	447	101	189	16	9	40	89	1
65	61	62	12·5	15·7	13·2	13·8	1·5	1·9	1·2	1·5	—	—	—	—	—	76·5	46	11·5	3·5	2	6	27	167·5	11

Aswan Nile gauge *(Down Stream of Dam)* in 1906.

(Readings in metres above Sea-level).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	86·57	86·07	85·20	85·20	85·06	84·92	85·28	88·26	92·40	92·22	89·49	87·58
2	86·57	86·07	85·20	85·17	85·06	84·90	85·31	88·46	92·53	92·15	89·40	87·58
3	86·52	86·07	85·20	85·04	85·06	84·90	85·28	88·73	92·58	92·06	89·31	87·56
4	86·54	86·07	85·20	84·99	84.97	84·90	85·24	88·91	92·51	91·97	89·27	87·54
5	86·52	86·07	85·20	84·99	84.97	84·90	85·46	89·13	92·44	91·88	89·20	87·49
6	86·48	86·07	85·22	84·99	84·84	84·90	85·51	89·34	92·40	91·70	89·16	87·49
7	86·46	86·05	85·20	84·97	84·74	84·90	85·56	89·60	92·40	91·58	89·09	87·47
8	86·43	86·07	85·17	84·74	84·68	84·90	85·53	89·94	92·42	91·50	89·02	87·42
9	86·43	86·00	85·17	84·72	84·56	84·90	85·53	90·35	92·46	91·36	88·91	87·36
10	86·43	85·78	85·17	84·72	**84·48**	84·90	85.53	90·71	92.55	91·25	88·84	87·33
11	86·41	85·76	85·17	84·74	84·66	84·90	85.71	90·96	92·58	91·18	88·77	87·31
12	86·36	85·78	85·17	84·74	84·70	84·90	85.71	91·14	92·60	91·14	88·73	87·29
13	86·36	85·74	85·15	84·72	84·77	84·90	85.87	91·29	92·66	91·09	88·66	87·24
14	86·36	85·74	85·06	84·79	84·77	84·90	85·92	91·32	92·71	91·07	88·62	87·20
15	86·32	85·74	84·97	84·81	84·77	84·99	86·16	91·29	92·69	91·02	88·55	87·15
16	86·32	85·76	84·88	84·92	84·74	85·02	86·16	91·34	92·69	91·00	88·50	87·13
17	86·28	85·76	84·88	84·92	84·74	85·02	86·12	91·50	92·71	90·93	88·46	87·11
18	86·25	85·69	84·88	84·92	84·77	85·02	86·12	91·76	92·73	90·91	88·39	87·08
19	86·25	85·69	84·88	84·92	84·74	85·04	86·14	91·92	92·76	90·86	88·34	87·06
20	86·25	85·67	84·90	84·90	84·92	85·10	86·14	92·01	**92·78**	90·80	88·30	87·04
21	86·25	85·67	84·90	84·90	84·90	85·10	86·23	91·97	92·73	90·64	88·23	87·02
22	86·25	85·56	84·90	84·90	84·92	85·08	86·46	91·90	92·64	90·53	88·14	87·00
23	86·25	85·49	84·90	84·88	84·92	85·10	86·68	91·97	92·60	90·44	88·10	87·00
24	86·21	85·40	85·02	84·90	84·90	85·10	86·98	91·99	92·53	90·35	88·08	86·97
25	86·10	85·40	85·04	84·90	84·90	85·31	87·24	91·90	92·51	90·28	88·03	86·95
26	86·10	85·28	85·10	84·97	84·90	85·28	87·47	91·86	92·46	90·19	88·01	86·92
27	85·89	85·24	85·17	85·13	84·90	85·31	87·62	91·83	92·46	90·06	87·83	86·90
28	86·10	85·22	85·17	85·15	84·90	85·31	87·85	91·92	92·46	89·94	87·67	86·90
29	86·10	——	85·20	85·06	84·92	85·28	88·01	91·99	92·44	89·81	87·60	86·84
30	86·05	——	85·17	85·06	84·92	85·31	88·16	92·04	92·33	89·67	87·60	86·82
31	86·07	——	85·17	——	84·92	——	88·16	92·19	——	89·58	——	86·82
Mean	86·31	85·75	85·08	84·93	84·84	85·03	86·29	90·95	92·56	90·94	88·54	87·18
37 years mean 1869-1905	87·25	86·59	85·94	85·38	85·08	85·39	87·47	91·73	92·66	91·18	89·19	87·99

Wadi Halfa Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·64	2·26	1·75	1·56	1·44	1·20	1·54	4·68	8·10	7·55	4·95	3·18
2	2·62	2·25	1·66	1·54	1·42	1·14	1·56	4·80	8·04	7·55	4·93	3·17
3	2·60	2·23	1·62	1·52	1·40	1·13	1·60	4·94	7·92	7·46	4·85	3·17
4	2·58	2·20	1·64	1·50	1·36	1·12	1·64	5·15	7·86	7·20	4·70	3·17
5	2·56	2·18	1·63	1·47	1·34	1·12	1·67	5·36	7·83	7·18	4·58	3·16
6	2·56	2·17	1·62	1·44	1·32	1·12	1·68	5·60	7·82	7·10	4·20	3·16
7	2·56	2·15	1·60	1·44	1·30	1·13	1·71	5·98	7·88	6·95	4·00	3·16
8	2·54	2·11	1·58	1·40	1·30	1·13	1·77	6·32	7·96	6·80	3·90	3·14
9	2·51	2·08	1·56	1·40	1·30	1·14	1·85	6·58	8·00	6·68	3·70	3·14
10	2·50	2·03	1·52	1·39	1·30	1·14	1·92	6·76	8·00	6·50	3·70	3·14
11	2·50	2·02	1·50	1·37	1·30	1·14	1·97	6·95	8·02	6·58	3·70	3·14
12	2·48	2·02	1·47	1·42	1·27	1·10	2·00	6·97	8·08	6·52	3·68	3·12
13	2·48	2·00	1·50	1·40	1·22	1·08	2·02	6·90	8·18	6·48	3·64	3·12
14	2·46	2·00	1·48	1·40	1·20	**1·07**	2·05	6·87	**8·19**	6·40	3·60	3·12
15	2·45	2·02	1·45	1·40	1·20	1·12	2·10	6·98	8·08	6·40	3·40	3·11
16	2·43	2·02	1·43	1·40	1·18	1·16	2·16	7·20	8·10	6·40	3·40	3·10
17	2·43	2·00	1·46	1·40	1·16	1·20	2·27	7·42	8·16	6·30	3·38	3·10
18	2·42	1·97	1·44	1·42	1·16	1·20	2·42	7·50	8·18	6·28	3·36	3·10
19	2·40	1·94	1·54	1·42	1·16	1·33	2·65	7·52	8·16	6·18	3·32	3·08
20	2·40	1·80	1·58	1·40	1·18	1·41	2·92	7·46	8·10	5·95	3·30	3·08
21	2·38	1·77	1·56	1·42	1·18	1·46	3·20	7·42	8·04	5·93	3·28	3·05
22	2·34	1·77	1·52	1·40	1·18	1·48	3·38	7·52	7·98	5·85	3·26	3·05
23	2·32	1·76	1·50	1·38	1·20	1·50	3·50	7·54	7·94	5·75	3·25	3·02
24	2·32	1·78	1·48	1·54	1·20	1·51	3·60	7·50	7·90	5·70	3·23	3·02
25	2·32	1·77	1·60	1·60	1·18	1·52	3·78	7·38	7·89	5·60	3·21	3·01
26	2·31	1·77	1·56	1·60	1·18	1·52	3·95	7·44	7·85	5·50	3·21	3·00
27	2·32	1.75	1·62	1·58	1·20	1·50	4·05	7·54	7·85	5·45	3·20	3·00
28	2·30	1·77	1·64	1·50	1·20	1·50	4·09	7·56	7·83	5·40	3·18	3·00
29	2·30	——	1·60	1·48	1·20	1·50	4·10	7·60	7·72	5·10	3·18	2·95
30	2·28	——	1·56	1·46	1·18	1·52	4·22	7·80	7·66	5·05	3·18	2·95
31	2·26	——	1·57	——	1·18	——	4·42	8·00	——	5·00	——	2·90
Mean	2·44	1·99	1·56	1·46	1·24	1·27	2·64	6·81	7·98	6·28	3·68	3·08
16 years mean 1890-1905	2·99	2·47	1·97	1·60	1·40	1·65	3·36	7·03	7·75	6·31	4·48	3·58

Sarras Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	3·92	3·17	2·04	1·78	1·51	1·00	1·73	7·29	12·69	11·56		
2	3·87	3·16	2·01	1·71	1·47	0·96	1·80	7·48	12·56	11·41		
3	3·82	3·09	2·00	1·69	1·44	0·97	1·86	7·80	12·45	11·20		
4	3·81	3·05	1·99	1·63	1·37	0·94	1·96	8·11	12·34	11·05		
5	3·81	2·98	1·92	1·56	1·33	0·91	1·99	8·46	12·29	10·83		
6	3·81	2·93	1·90	1·55	1·34	0·94	2·05	9·03	12·38	10·69		
7	3·76	2·90	1·74	1·51	1·31	0·97	2·12	9·55	12·52	10·55		
8	3·70	2·90	1·71	1·51	1·33	0·98	2·32	10·00	12·64	10·41		
9	3·66	2·89	1·68	1·50	1·28	0·98	2·44	10·23	12·62	10·33		
10	3·66	2·86	1·68	1·51	1·27	0·95	2·55	10·53	12·64	10·19		
11	3·66	2·82	1·72	1·52	1·23	0·91	2·60	10·68	12·78	10·12		
12	3·63	2·76	1·72	1·52	1·15	**0·89**	2·64	10·66	12·88	10·11		
13	3·61	2·70	1·69	1·50	1·12	**0·89**	2·70	10·61	12·85	10·06		
14	3·57	2·70	1·63	1·52	1·13	0·93	2·80	10·73	12·81			
15	3·52	2·69	1·60	1·54	1·12	1·00	2·90	11·10	12·85			
16	3·52	2·65	1·62	1·55	1·14	1·11	3·08	11·47	12·91			
17	3·52	2·62	1·69	1·56	1·13	1·24	3·34	11·70	**12·92**			
18	3·51	2·56	1·75	1·55	1·10	1·30	3·69	11·86	**12·92**			
19	3·46	2·52	1·82	1·54	1·08	1·47	4·17	11·79	12·86			
20	3·39	2·46	1·86	1·61	1·11	1·52	4·69	11·70	12·71			
21	3·35	2·41	1·77	1·69	1·09	1·55	4·99	11·77	12·59			
22	3·34	2·36	1·80	1·77	1·12	1·61	5·19	11·83	12·47			
23	3·33	2·35	1·83	1·82	1·14	1·64	5·36	11·64	12·39			
24	3·32	2·34	1·85	1·82	1·14	1·65	5·63	11·49	12·28			
25	3·32	2·29	1·89	1·79	1·11	1·63	5·93	11·54	12·25			
26	3·32	2·26	1·91	1·73	1·10	1·60	6·11	11·67	12·28			
27	3·29	2·21	1·90	1·66	1·09	1·62	6·15	11·75	12·23			
28	3·27	2·07	1·88	1·61	1·05	1·62	6·20	11·74	12·03			
29	3·27	——	1·84	1·56	1·07	1·65	6·35	11·97	11·86			
30	3·21	——	1·81	1·52	1·05	1·67	6·67	12·37	11·72			
31	3.21	——	1·79	——	1·05	——	7·04	12·63	——		——	
Mean	3·53	2·67	1·81	1·61	1·19	1·24	3·84	10·68	12·52	——	——	——
Mean 1905	——	——	[1·45]	[0·99]	0·64	0·72	2·91	8·61	11·16	8·37	5·28	4·41

NOTE. — Readings ceased after October 13. 1906.

Berber Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·42	1·93	1·34	1·29	1·05	**0·84**	1·90	6·08	7·43	6·66	4·50	3·39
2	2·42	1·89	1·34	1·31	1·04	0·87	1·91	6·08	7·51	6·58	4·46	3·39
3	2·40	1·88	1·30	1·34	1·02	0·94	1·94	6·27	7·58	6·51	4·39	3·37
4	2·38	1·88	1·30	1·34	1·04	0·96	1·98	6·39	7·58	6·46	4·30	3·33
5	2·35	1·88	1·32	1·35	1·02	1·01	2·14	6·54	7·60	6·38	4·24	3·29
6	2·34	1·87	1·36	1·30	1·00	1·12	2·18	6·65	7·58	6·35	4·20	3·26
7	2·34	1·83	1·38	1·25	0·98	1·20	2·27	6·61	7·69	6·34	4·15	3·23
8	2·34	1·77	1·45	1·24	0·99	1·30	2·52	6·55	**7·75**	6·31	4·10	3·23
9	2·35	1·74	1·48	1·29	0·99	1·35	2·62	6·64	7·65	6·28	4·05	3·20
10	2·32	1·73	1·42	1·38	1·00	1·36	2·83	6·77	7·67	6·23	3·98	3·16
11	2·23	1·72	1·37	1·45	1·05	1·37	3·21	6·87	7·70	6·20	3·92	3·12
12	2·21	1·71	1·42	1·47	1·08	1·39	3·40	7·13	7·70	6·11	3·87	3·09
13	2·23	1·70	1·49	1·47	1·06	1·41	3·50	7·20	7·70	6·02	3·84	3·06
14	2·24	1·68	1·50	1·45	1·00	1·39	3·60	7·14	7·70	5·94	3·80	3·06
15	2·23	1·65	1·48	1·45	0·98	1·34	3·54	7·17	7·66	5·85	3·77	3·04
16	2·20	1·61	1·45	1·35	0·97	1·32	3·76	7·09	7·57	5·79	3·72	3·01
17	2·20	1·60	1·42	1·28	0·98	1·35	4·00	7·18	7·52	5·71	3·70	2·96
18	2·18	1·56	1·40	1·26	0·99	1·36	4·11	7·15	7·45	5·61	3·68	2·92
19	2·18	1·50	1·39	1·25	0·99	1·39	4·08	7·07	7·48	5·50	3·64	2·91
20	2·18	1·49	1·39	1·22	0·96	1·42	4·07	7·04	7·46	5·39	3·63	2·91
21	2·17	1·52	1·39	1·18	0·96	1·45	4·12	7·05	7·44	5·28	3·63	2·91
22	2·16	1·52	1·37	1·15	0·93	1·51	4·21	7·24	7·53	5·17	3·63	2·89
23	2·11	1·48	1·36	1·14	0·93	1·54	4·42	7·13	7·40	5·07	3·63	2·86
24	2·06	1·44	1·33	1·13	0·94	1·54	4·69	7·13	7·29	4·98	3·63	2·84
25	2·05	1·41	1·30	1·13	0·95	1·54	4·74	7·43	7·19	4·95	3·63	2·82
26	2·04	1·38	1·27	1·13	0·95	1·58	4·77	7·58	7·16	4·93	3·59	2·79
27	2·02	1·36	1·25	1·13	0·94	1·72	4·97	7·55	7·09	4·86	3·54	2·76
28	1·99	1·34	1·23	1·11	0·94	1·82	5·25	7·66	6·94	4·77	3·53	2·78
29	1·99	——	1·23	1·09	0·93	1·88	5·27	7·54	6·86	4·70	3·46	2·77
30	1·97	——	1·23	1·07	0·89	1·90	5·36	7·46	6·76	4·61	3·40	2·74
31	1·96	——	1·25	——	**0·84**	——	5·74	7·44	——	4·54	——	2·74
Mean	2·20	1·65	1·36	1·27	0·98	1·37	3·65	6·99	7·45	5·68	3·85	3·03
years mean 1900—1905.	2·13	1·54	1·09	0·87	0·84	1·64	3·68	6·66	6·99	5·09	3·50	2·76

Khashm el Girba River Atbara gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						10·50	11·30	13·68	14·34	12·44		
2						10·10	12·26	13·64	14·36	12·48		
3						10·20	12·20	13·60	13·90	12·44		
4						10·20	12·52	13·46	14·08	12·44		
5						10·20	12·20	13·46	14·50	12·28		
6						10·15	12·76	13·62	14·22	12·20		
7						10·15	12·56	13·86	14·36	12·64		
8						10·15	12·78	14·32	14·22	12·24		
9						10·10	13·05	14·50	14·32	11·80		
10						10·10	12·55	14·50	14·12			
11						10·00	12·38	14·48	14·26			
12						10·00	12·62	14·44	13·86			
13						10·00	12·55	——	13·66			
14						9·85	12·38	14·34	13·52			
15						9·85	12·14	14·60	13·60			
16						9·85	12·30	14·30	13·54			
17						9·85	12·20	14·16	13·32			
18						9·85	12·34	13·78	13·38			
19						**9·80**	13·12	14·18	14·30			
20						**9·80**	13·08	13·70	13·76			
21						**9·80**	13·12	13·70	13·42			
22						11·55	13·00	14·24	13·18			
23						11·65	13·20	14·30	13·20			
24						11·45	13·38	14·94	12·88			
25						11·82	13·32	14·82	12·90			
26						11·32	13·30	**15·30**	12·82			
27						11·12	13·18	14·10	12·76			
28						12·14	13·70	——	12·58			
29		——				11·66	13·92	14·10	12·50			
30		——				11·46	13·62	14·24	12·50			
31		——		——		——	13·50	14·40	——		——	
Mean	——	——	——	——	——	10·49	12·79	[14·16]	13·61	——	——	——
3 years mean 1903—1905	——	——	——	——	——	11·19	12·74	13·84	13·28	11·68	10·32	9·33

NOTE—Readings for 1906 commenced on June 1 and ceased after October 9.

Khartoum Blue Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·56	11·08	10·56	10·61	10·33	10·26	11·25	14·65	16·02	15·41	13·35	12·40
2	11·52	11·04	10·59	10·57	10·30	10·42	11·28	14·80	16·10	15·38	13·30	12·37
3	11·51	11·02	10·64	10·53	10·30	10·50	11·35	15·00	16·23	15·28	13·23	12·35
4	11·51	10·96	10·67	10·53	10·28	10·60	11·40	15·10	16·28	15·23	13·18	12·33
5	11·51	10·88	10·75	10·63	10·25	10·66	11·45	15·14	16·27	15·23	13·15	12·32
6	11·51	10·85	10·79	10·75	10·24	10·63	11·65	15·20	16·24	15·28	13·10	12·32
7	11·51	10·75	10·65	10·80	10·33	10·64	11·90	15·10	16·21	15·14	13·05	12·30
8	11·38	10·72	10·69	10·77	10·35	10·65	12·05	15·05	16·24	15·14	13·00	12·29
9	11·40	10·72	10·75	10·74	10·35	10·70	12·10	15·00	16·28	15·10	12·96	12·24
10	11·43	10·68	10·79	10·70	10·26	10·63	12·20	15·10	16·36	15·00	12·91	12·20
11	11·42	10·75	10·75	10·67	10·24	10·60	12·35	15·40	16·40	14·94	12·90	12·16
12	11·39	10·75	10·73	10·61	10·24	10·57	12·45	15·45	16·35	14·86	12·86	12·15
13	11·40	10·75	10·68	10·50	10·23	10·59	12·75	15·50	16·45	14·80	12·80	12·13
14	11·39	10·75	10·66	10·48	10·23	10·62	12·95	15·44	**16·51**	14·70	12·78	12·10
15	11·37	10·80	10·59	10·48	10·22	10·65	12·95	15·44	16·42	14·62	12·76	12·04
16	11·36	10·67	10·56	10·48	10·21	10·65	13·00	15·50	16·40	14·40	12·76	12·04
17	11·35	10·72	10·62	10·45	10·17	10·72	13·00	15·50	16·38	14·37	12·75	12·00
18	11·35	10·73	10·60	10·45	10·14	10·80	13·07	15·40	16·35	14·23	12·74	12·00
19	11·30	10·67	10·59	10·40	10·20	10·80	13·10	15·55	16·25	14·16	12·74	12·00
20	11·27	10·64	10·59	10·40	10·20	10·80	13·15	15·70	16·23	14·05	12·73	11·98
21	11·22	10·64	10·54	10·38	10·21	10·79	13·20	15·70	16·10	13·97	12·72	11·98
22	11·24	10·60	10·50	10·37	10·20	10·83	13·30	15·65	16·04	13·92	12·70	11·96
23	11·22	10·55	10·50	10·34	10·18	11·07	13·40	15·60	16·04	13·92	12·68	11·90
24	11·20	10·53	10·50	10·34	10·21	11·20	13·43	15·70	16·06	13·91	12·65	11·90
25	11·15	10·53	10·47	10·32	10·18	11·20	13·60	15·90	15·98	13·85	12·62	11·90
26	11·15	10·57	10·47	10·30	**10·09**	11·16	13·70	15·98	15·83	13·77	12·60	11·90
27	11·15	10·55	10·50	10·30	10·10	11·20	13·75	16·05	15·72	13·65	12·54	11·86
28	11·15	10·50	10·52	10.27	**10·09**	11·20	13·85	16·06	15·62	13·58	12·47	11·85
29	11·13	——	10·54	10·27	10·13	11·20	14·00	16·06	15·52	13·55	12·44	11·85
30	11·04	——	10·57	10·33	10·18	11·27	14·16	16·00	15·47	13·49	12·41	11·85
31	11·08	——	10·60	——	10·21	——	14·35	16·00	——	13·44	——	11·83
Mean	11·33	10·73	10·61	10·49	10·22	10·79	12·78	15·47	16·14	14·46	12·83	12·08
6 years mean [1900-1905]	1·07	0·54	0·14	—0·03	0·07	1·03	2·72	5·23	5·50	3·86	2·51	1·80

NOTE.—During 1906 ten metres have been added to gauge readings to prevent minus signs.

Kamlin Blue Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						10·66	11·56	16·80	17·90	16·50	13·50	12·20
2						10·84	11·67	16·94	18·20	16·30	13·44	12·16
3						10·86	11·73	17·04	**18·45**	16·25	13·32	12·10
4						10·80	11·85	17·02	18·36	16·35	13·26	12·08
5						10·78	12·40	16·70	18·10	16·40	13·20	12·04
6						10·77	12·76	16·60	17·90	16·25	13·25	11·98
7						10·76	12·90	16·55	18·00	16·20	13·08	11·94
8						10·68	12·84	16·45	18·10	16·15	13·02	11·90
9						10·60	13·08	16·60	18·10	16·05	12·96	11·88
10						10·54	13·14	17·30	18·40	15·90	12·90	11·84
11						10·48	13·29	17·50	18·39	15·85	12·84	11·80
12						10·54	14·06	17·30	18·35	15·70	12·78	11·76
13						10·66	14·16	17·25	18·35	15·55	12·74	11·72
14						10·74	14·00	17·40	17·85	15·35	12·72	11·68
15						10·78	13·95	17·30	17·95	15·20	12·70	11·66
16						10·84	13·99	17·00	17·90	14·96	12·70	11·62
17						10·86	14·03	16·90	17·85	14·75	12·72	11·58
18						10·84	14·08	17·10	17·70	14·58	12·78	11·56
19						10·83	14·17	17·60	17·55	14·40	12·82	11·54
20					10·16	10·82	14·33	17·65	17·40	14·35	12·80	11·52
21					10·14	11·25	14·40	17·50	17·30	14·25	12·78	11·50
22					10·10	11·62	14·45	17·20	17·25	14 34	12·74	11·46
23					10·10	11·56	14·60	17·20	17·50	14·32	12·70	11·44
24					10·09	11·30	14·70	17·60	17·35	14·28	12·64	11·42
25					10·08	11·40	14·94	18·10	17·20	14·24	12·60	11·40
26					10·07	11·50	15·10	18·05	16·90	14·08	12·54	11·38
27					**10·05**	11·40	15·35	18·05	16·50	14·00	12·50	11·35
28					10·08	11·45	15·60	17·90	16·45	13·88	12·42	11·32
29		——			10·09	11·42	15·70	17·70	16·40	13·78	12·34	11·30
30		——			10·10	11·40	16·04	17·55	16·40	13·66	12·26	11·27
31		——		——	10·20	——	16·50	17·60	——	13·58	——	11·26
Mean	——	——	——	——	10·10	10·97	13·92	17·27	17·67	15·08	12 83	11·67

NOTE—Commenced on May 20, 1906. It is a masonry built gauge.

Wad Medani Blue Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·38	10·45	10·57	10·46	9·99	11·06	11·99	17·84	19·30	——	14·10	12·65
2	11·35	10·43	10·86	10·81	10·19	10·96	12·10	18·10	water	——	14·10	12·59
3	11·32	10·41	10·94	10·91	10·26	10·88	12·12	18·20	above	——	13·98	12·55
4	11·30	10·39	11·01	11·01	10·36	10·86	12·20	18·10	19·50*	——	13·88	12·48
5	11·27	10·37	11·06	11·06	10·36	10·90	13·22	17·80	19·22	——	13·80	12·44
6	11·25	10·34	10·81	11·06	10·35	10·86	13·30	17·61	19·12	——	13·74	12·40
7	11·22	10·32	10·76	11·06	10·33	10·75	13·28	17·67	19·25	——	13·65	12·36
8	11·19	10·31	10·71	10·81	10·29	10·60	13·54	17·44	19·40	——	13·55	12·30
9	11·16	10·29	10·66	10·62	10·23	10·50	13·74	17·70	19·50	——	13·50	12·24
10	11·11	10·27	10·56	10·62	10·16	10·48	13·70	18·30	water above	——	13·45	12·18
11	11·09	10·24	10·41	10·41	10·11	10·50	14·19	18·70	19·50	——	13·40	12·15
12	11·06	10·24	10·36	10·41	10·03	10·75	14·94	18·30	19·50	——	13·32	12·10
13	11·09	10·21	10·33	10·29	10·01	10·84	14·85	18·30	19·30	——	13·30	12·07
14	10·99	10·21	10·26	10·29	9·99	10·90	14·50	18·50	19·25	——	13·30	12·04
15	10·95	10·19	10·21	10·25	9·99	10·96	14·55	18·48	19·18	——	13·29	11·98
16	10·91	10·19	10·21	10·21	9·99	10·99	14·70	18·05	19·12	——	13·30	11·95
17	10·88	10·19	10·16	10·16	9·97	10·99	14·78	18·00	19·00	——	13·38	11·90
18	10·85	10·17	10·16	10·11	9·95	10·98	14·84	18·48	18·16	——	13·40	11·88
19	10.83	10·16	10·16	10·06	9·91	10·97	14·97	18·85	18·16	——	13·39	11·81
20	10·81	10·14	10·11	10·01	9·86	11·30	15·09	18·70	18·52	——	13·36	11·80
21	10·79	10·14	10·11	10·01	9·83	12·02	15·20	18·30	18·42	15·00	13·32	11·78
22	10·76	10·12	10·11	9·96	9·81	11·54	15·30	18·10	18·32	15·10	13·28	11·74
23	10·74	10·22	10·11	9·91	**9·76**	11·00	15·40	18·50	18·50	15·06	13·25	11·72
24	10·71	10·32	10·16	9·89	**9·76**	11·50	15·80	19·24	18·50	14·96	13·16	11·68
25	10·68	10·32	10·23	9·86	**9·76**	11·87	15·80	19·40	18·00	14·75	13·08	11·65
26	10·66	10·26	10·36	9·81	**9·76**	11·80	15·90	19·39	17·60	14·60	12·99	11·62
27	10·64	10·23	10·46	9·79	9·81	11·60	16·00	19·37	17·55	14·55	12·90	11·58
28	10·61	10·34	10·51	**9·76**	9·89	11·65	16·60	19·20	17·50	14·48	12·85	11·54
29	10·58	——	10·46	**9·76**	9·92	11·70	16·80	18·50	—— ‡	14·40	12·78	11·51
30	10·51	——	10·46	9·81	10·15	11·82	16·75	18·50	——	14·30	12·71	11·49
31	10·48	——	10·41	——	10·83	——	17·80	18·95	——	14·20	—	11·46
Mean	10·94	10·27	10·44	10·31	10·05	11·12	14·64	18·41	?	[14·67]	13·38	11·99
6 years mean 1900-1905	10·42	9·97	9·60	9·39	9·82	11·73	14·80	17·98	18·00	15·27	12·92	11·90

NOTE.—Since June 1, 1906 a masonry built gauge has been taken into use ; its zero is 8·71 metres lower than that of the old one the readings of which have here been brought into agreement by adding 8·71 metres to them.

(*) Highest reading has been assumed by Sudan Irrigation Service to be 19m 60 on September 3. ‡ Readings from September 29 to October 20 are reported as unreliable.

Sennar Blue Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·67	11·09	11·25	11·49	10·77	11·10	11·98	16·70	17·86	15·80	13·56	12·50
2	11·65	11·05	11·27	11·49	10·81	11·14	11·20	16·82	18·02	15·82	13·52	12·48
3	11·63	11·03	11·31	11·33	10·81	11·18	11·80	16·76	**18·06**	15·90	13·48	12·42
4	11·61	11·03	11·27	11·27	10·80	11·14	12·12	16·50	17·74	16·02	13·42	12·38
5	11·59	11·02	11·23	11·17	10·78	11·08	11·98	16·28	17·40	15·82	13·36	12·38
6	11·55	11·02	11·21	11·09	10·76	11·08	11·82	16·30	17·50	15·74	13·34	12·32
7	11·53	11·02	11·13	11·03	10·70	10·92	12·28	16·02	17·80	15·70	13·36	12·28
8	11·53	11·01	11·11	10·99	10·65	10·86	12·20	16·02	17·92	15·48	13·22	12·26
9	11·51	11·00	11·07	10·93	10·61	10·90	12·18	16·90	18·02	15·40	13·16	12·22
10	11·49	10·99	11·03	10·91	10·57	11·12	12·80	17·30	18·00	15·36	13·10	12·22
11	11·49	10·99	10·99	10·85	10·56	11·14	13·32	16·88	17·92	15·32	13·06	12·18
12	11·47	10·98	10·93	10·81	10·57	11·16	12·84	16·72	17·90	15·16	13·02	12·16
13	11·43	10·97	10·89	10·77	10·56	11·28	12·80	17·08	17·74	14·96	13·04	12·12
14	11·42	10·97	10·86	10·73	10·54	11·20	12·76	17·04	17·50	14·78	13·06	12·10
15	11·40	10·96	10·81	10·70	10·54	11·22	12·98	16·70	17·54	14·60	13·08	12·16
16	11·38	10·95	10·77	10·67	10·52	11·20	12·96	16·40	17·34	14·50	13·16	12·06
17	11·37	10·93	10·73	10·64	10·50	11·16	13·02	16·90	17·04	14·42	13·18	12·04
18	11·36	10·93	10·71	10·64	10·47	11·26	13·14	17·36	16·90	14·38	13·16	12·02
19	11·35	10·93	10·69	10·61	10·44	12·14	13·08	17·10	16·50	14·32	13·12	12·00
20	11·33	10·91	10·71	10·58	10·42	11·90	13·24	16·78	16·58	14·38	13·08	11·98
21	11·32	10·93	10·77	10·57	10·41	11·58	13·40	16·38	16·80	14·41	13·06	11·93
22	11·31	10·94	10·81	10·56	**10·40**	11·60	13·54	16·96	17·04	14·32	13·00	11·92
23	11·30	10·95	10·93	10·54	10·41	11·90	13·88	17·50	16·36	14·32	12·94	11·90
24	11·30	10·95	10·97	10·53	10·45	11·74	13·76	17·96	16·34	14·16	12·86	11·86
25	11·29	10·97	10·99	10·52	10·50	11·76	13·88	17·80	16·18	14·10	12·80	11·86
26	11·28	11·00	11·03	10·51	10·52	11·72	14·30	17·24	16·00	14·02	12·76	11·82
27	11·27	11·13	11·06	10·58	10·56	11·70	15·50	17·80	15·88	13·94	12·70	11·80
28	11·23	11·17	11·03	10·56	10·75	11·76	15·46	17·46	15·82	13·86	12·62	11·78
29	11·19	——	11·01	10·61	11·28	11·94	15·61	16·86	15·94	13·74	12·58	11·76
30	11·15	——	11·07	10·73	11·34	11·96	16·46	16·94	16·00	13·68	12·53	11·74
31	11·12	——	11·33	——	11·20	——	16·58	17·30	——	13·62	——	11·72
Mean	11·40	10·99	11·00	10·81	10·65	11·39	13·32	16·93	17·12	14·78	13·08	12·08
6 years mean 1900—1905	10·53	10·12	9·77	9·58	9·57	11·75	13·71	16·54	16·77	14.55	12·96	11·91

NOTE. — Since May 13, 1906 a masonry built gauge has been taken into use : its zero is 0.53 metres lower than that of the old one the readings of which have here been brought into agreement by adding 0m53 to them.

During 1906 ten metres have been added to gauge readings to prevent minus signs.

Singa Blue Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1					11·22	11·80	13·24	19·24	21·30	18·10	15·04	13·48
2					11·23	11·82	14·14	19·46	**21·64**	18·30	15·00	13·44
3					11·18	11·78	14·70	19·20	21·50	18·30	14·92	13·38
4					11·12	11·64	14·68	18·90	20·30	18·40	14·85	13·32
5					11·10	11·46	14·84	18·26	20·20	18·10	14·80	13·26
6					11·01	11·32	15·22	18·24	20·25	18·06	14·70	13·26
7					10·90	11·30	15·22	18·00	20·35	17·90	14·64	13·14
8					10·84	11·40	14·70	18·70	20·85	17·70	14·50	13·08
9					10·80	11·80	15·20	19·70	21·00	17·64	14·40	13·04
10					10·77	11·76	16·50	19·60	20·95	17·60	14·30	13·00
11					10·82	11·76	16·02	18·68	20·86	17·20	14·23	12·96
12					10·78	12·06	15·70	19·50	20·83	17·00	14·18	12·88
13					10·78	11·80	15·00	19·60	20·55	16·96	14·40	12·84
14					10·74	11·90	15·80	19·62	20·40	16·70	14·35	12·80
15					10·68	11·84	15·94	19·00	20·42	16·50	14·40	12·76
16					10·66	11·78	15·94	19·06	20·00	16·40	14·50	12·74
17					10·62	11·76	16·20	19·77	19·80	16·30	14·30	12·70
18					10·54	13·48	16·10	20·20	19·58	16·20	14·40	12·66
19					10·55	13·00	16·28	19·65	19·44	16·10	14·48	12·61
20					10·54	12·48	16·52	19·30	19·38	16·00	14·40	12·58
21					**10·50**	13·06	16·50	19·00	19·60	16·30	14·34	12·54
22					10·56	12·90	17·00	19·70	19·80	16·14	14·20	12·50
23					10·66	12·70	17·04	20·50	19·14	16·04	14·12	12·48
24					10·70	12·80	16·94	21·05	19·30	16·00	14·01	12·44
25					10·78	12·80	17·24	20·84	19·12	15·92	13·80	12·42
26					10·82	12·62	17·34	20·94	18·40	15·80	13·80	12·42
23					11·16	12·80	17·86	20·50	18·00	15·70	13·74	12·36
28					12·10	13·02	17·80	19·75	18·30	15·44	13·65	12·32
29		——		11·10	12·16	13·10	18·28	19·20	18·44	15·36	13·60	12·28
30		——		11·14	11·82	13·10	19·18	19·95	18·30	15·26	13·54	12·25
31		——		——	11·74	——	19·10	20·50	——	15·14	——	12·22
Mean	——	——	——	——	10·96	12·23	16·20	19·54	19·93	16·73	14·32	12·78

NOTE. — Commenced on April 29, 1906. It is a masonry built gauge.

Roseires Blue Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	12·31	11·67	12·12	12·00	11·59	11·96	14·50	19·50	**21·10**	17·32	14·50	13·28
2	12·30	11·65	12·05	11·86	11·55	11·77	14·47	19·30	20·32	17·46	14·46	13·24
3	12·29	11·62	11·97	11·75	11·50	11·70	14·00	18·52	19·52	17·44	14·40	13·20
4	12·27	11·60	11·87	11·65	11·45	11·68	14·04	18·38	19·36	17·28	14·34	13·14
5	12·23	11·59	11·85	11·55	11·40	11·69	14·76	18·42	19·70	17·16	14·26	13·10
6	12·20	11·59	11·80	11·53	11·30	11·76	14·50	17·80	19·84	17·10	14·20	13·04
7	12·17	11·56	11·75	11·50	11·22	12·24	14·76	18·00	20·46	16·96	14·12	13·00
8	12·13	11·55	11·70	11·50	11·30	12·00	15·00	19·50	20·50	16·90	14·10	12·98
9	12·09	11·53	11·60	11·50	11·20	12·20	16·18	19·84	20·22	16·88	14·04	12·94
10	12·07	11·53	11·55	11·50	11·20	12·30	15·04	18·60	20·26	16·60	14·04	12·90
11	12·05	11·53	11·55	11·50	11·30	11·98	15·36	19·02	20·18	16·38	14·06	12·86
12	12·03	11·55	11·53	11·48	11·15	12·22	15·06	19·34	19·74	16·10	14·06	12·82
13	12·00	11·55	11·53	11·45	11·11	12·08	15·58	19·32	19·52	15·90	14·14	12·80
14	11·96	11·57	11·53	11·45	11·10	12·00	15·40	18·30	19·76	15·72	14·22	12·78
15	11·94	11·57	11·53	11·39	11·06	12·15	15·56	18·42	19·16	15·64	14·20	12·72
16	11·91	11·57	11·52	11·32	11·07	14·00	15·70	19·14	18·90	15·62	14·16	12·72
17	11·90	11·57	11·52	11·25	11·12	12·96	15·56	20·04	18·66	15·48	14·12	12·70
18	11·88	11·65	11·59	11·18	11·15	12·40	15·78	18·90	18·46	15·64	14·10	12·66
19	11·88	11·70	11·65	11·10	11·15	12·30	16·06	18·70	18·48	15·72	14·04	12·64
20	11·87	11·75	11·75	11·10	11·21	13·38	15·94	18·12	18·42	15·58	14·00	12·60
21	11·85	11·75	11·86	**11·05**	11·27	12·62	16·80	19·42	19·08	15·46	13·90	12·58
22	11·85	11·82	11·89	**11·05**	11·30	12·86	16·32	20·00	18·28	15·42	13·80	12·56
23	11·80	12·00	11·86	11·08	11·40	12·80	16·55	20·50	17·84	15·38	13·72	12·52
24	11·78	12·20	11·83	11·20	11·47	12·70	16·88	19·92	17·60	15·22	13·64	12·50
25	11·77	12·33	11·77	11·35	12·10	12·80	17·20	20·22	17·42	15·10	13·60	12·46
26	11·75	12·30	11·78	11·60	12·80	13·08	17·34	20·16	17·24	15·00	13·54	12·44
27	11·72	12·32	11·92	11·58	12·27	13·07	17·36	19·10	17·44	14·90	13·50	12·40
28	11·72	12·22	12·49	11·61	12·07	13·03	17·84	18·70	17·68	14·82	13·42	12·38
29	11·70	——	12·64	11·66	11·92	13·18	19·20	19·20	17·42	14·74	13·36	12·36
30	11·70	——	12·40	11·59	11·36	13·90	18·75	20·18	17·22	14·64	13·32	12·32
31	11·68	——	12·17	——	12·05	——	19·22	20·36	——	14·58	——	12·30
Mean	11·96	11·74	11·82	11·44	11·49	12·49	16·02	19·19	18·99	15·94	13·98	12·74
5 years mean 1900—1905	11·49	10·87	10·63	10·51	11·05	12·77	15·34	18·48	18·06	15·37	13·58	12·43

Geteina White Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						10·26	10·86	13·10	14·54	14·36	12·65	12·10
2						10·26	10·88	13·30	——	14·30	——	12·09
3						10·28	10·90	13·50		14·26	Omitted being uncertained.	12·08
4						10·28	10·92	13·66		14·24		12·07
5						10·30	10·94	13·70		14·22		12·06
6						10·34	10·98	13·74		14·20		12·04
7						10·34	11·02	13·76		14·16		12·03
8					10·24	10·34	11·08	13·76		14·10		12·02
9					10·24	10·36	11·16	13·78		14·08		12·00
10					10·22	10·38	11·24	13·82		14·02		11·98
11					10·20	10·42	11·32	13·88		14·00	12·40	11·98
12					10·20	10·42	11·40	13·88		13·96	12·38	11·96
13					10·20	10·44	11·48	13·88		13·90	12·34	11·94
14					10·20	10·44	11·60	13·90		13·80	12·29	11·94
15					10·20	10·44	11·76	13·96		13·72	12·27	11·90
16					10·20	10·46	11·82	14·04		13·58	12·25	11·90
17					10·20	10·48	11·84	14·06		13·46	12·25	11·88
18					10·20	10·50	11·90	14·10		13·32	12·23	11·88
19					10·20	10·52	11·94	14·10		13·30	12·21	11·86
20					**10·18**	10·56	11·96	14·18		13·28	12·20	11·86
21					**10·18**	10·60	12·00	14·26		13·20	12·19	11·84
22					**10·18**	10·64	12·08	14·30		13·15	12·18	11·84
23					10·20	10·66	12·14	14·36		13·05	12·17	11·84
24					10·20	10·68	12·22	14·40		13·01	12·16	11·84
25					10·20	10·70	12·30	14·40		13·00	12·15	11·82
26					10·22	10·74	12·38	14·40		12·98	12·14	11·82
27					10·20	10·78	12·46	14·46	——	12·90	12·12	11·80
28					10·20	10·80	12·52	14·48	14·48	12·85	12·11	11·80
29					10·22	10·82	12·64	14·50	14·46	12·80	12·11	11·78
30					10·22	10·84	12·84	14·52	14·40	12·73	12·10	11·78
31					10·24	—	13·00	14·54	—	12·70	——	11·76
Mean	——	——	——	——	[10·21]	10·50	11·73	14·02	——	13·57	12·32 Approximate	11·92

Water above **14·50** metres.

NOTE.—Commenced on May 8, 1906. It is a masonry built gauge.

Dueim White Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	10.37	9·79	9·68	**9·59**	10·29	10·28	10·76	12·14	13·66	13·50	12·40	11·96
2	10.36	9·78	9·67	**9·59**	10·25	10·28	10·78	12·32	13·67	13·48	12·38	11·96
3	10·35	9·78	9·66	**9·59**	10·25	10·28	10·79	12·50	13·70	13·48	12·36	11·96
4	10·34	9·77	9·66	**9·59**	10·25	10·28	10·80	12·58	13·72	13·30	12·34	11·96
5	10·33	9·77	9·66	**9·59**	10·23	10·28	10·83	12·72	13·89	13·30	12·28	11·92
6	10·32	9·77	9·66	**9·59**	10·23	10·28	10·83	12·80	13·88	13·24	12·28	11·90
7	10·32	9·77	9·65	**9·59**	10·21	10·29	10·86	12·84	13·88	13·20	12·20	11·90
8	10·31	9·77	9·65		10·18	10·29	10·88	12·86	13·88	13·16	12·20	11·88
9	10·30	9·77	9·65		10·17	10·31	10·92	12·86	13·92	13·16	12·20	11·88
10	10·30	9·77	9·65		10·17	10·32	10·96	12·86	13·94	13·12	12·14	11·88
11	10·29	9·77	9·65		10·17	10·40	11·00	12·86	13·98	13·10	12·12	11·88
12	10·29	9·76	9·64		10·17	10·43	11·06	12·88	14·00	13·02	12·12	11·86
13	10.28	9·75	9·64		10·16	10·44	11·10	13·02	14·10	13·02	12·10	11·86
14	10·27	9·74	9·64		10·15	10·44	11·14	13·08	**14·16**	13·00	12.08	11·86
15	10·26	9·73	9·63		10·15	10·45	11·20	13·12	14·12	12·98	12.04	11·86
16	10·25	9·73	9·63		10·14	10·49	11·25	13·16	14·10	12·90	12·04	11·86
17	10·23	9·74	9·63		10·14	10·51	11·28	13·16	14·08	12·86	12·04	11·84
18	10·22	9·73	9·63		10·14	10·51	11·32	13·16	14·08	12·80	12·04	11·80
19	10·21	9·72	9·63		10·14	10·52	11·36	13·18	14·06	12·74	12·04	11·78
20	10·20	9·71	9·63		10·13	10·52	11·42	13·18	14·00	12·66	12·04	11·78
21	10·19	9·70	9·63	10·35	10·13	10·53	11·48	13·36	13·98	12·62	12·04	11·78
22	10·18	9·70	9·62		10·13	10·58	11·50	13·38	13·96	12·54	12·04	11·76
23	10·17	9·69	9·62		10·13	10·62	11·56	13·38	13·76	12·52	12·04	11·76
24	10·16	9·69	9·62		10·12	10·63	11·59	13·38	13·70	12·50	12·02	11·76
25	10·15	9·69	9·62		10·15	10·64	11·66	13·38	13·70	12·48	12·00	11·76
26	10·13	9·69	9·61		10·15	10·64	11·66	13·38	13·64	12·48	12·00	11·76
27	10·11	9·68	9·61		10·18	10·64	11·72	13·54	13·64	12·48	12·00	11·76
28	9·97	9·68	9.61		10·19	10·72	11·78	13·61	13·60	12·46	12·00	11·76
29	9·94	——	9·60	10·31	10·21	10·74	11·88	13·72	13·60	12·46	12·00	11·74
30	9·90	——	9·60	10·30	10·22	10·75	11·94	13·72	13·56	12·46	11·98	11·74
31	9·79	——	**9·59**	——	10·25	——	12·02	13·65	——	12·44	——	11·74
Mean	10·21	9·74	9·63	——	10·18	10·47	11·27	13·09	13·86	12·89	12·12	11·84
5 years mean 1901—1905	10·88	10·40	10·06	9·95	9·96	10·34	11·03	12·60	13·16	12·28	11·56	11·21

NOTE.—Since April 21, 1906 a masonry built gauge has been taken into use; its zero is 9·59 metres lower than that of the old one the readings of which have here been brought into agreement by adding 9m 59 to them.

Readings for 1906 previous to April 21 and also those taken during the flood of 1905 were reported by the Sudan Irrigation Service to be unreliable.

Hellet Abbas (late Goz Abu Guma) White Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1					10·22	10 36	10·83	11·40	12·32	— —	— —	——
2					10·20	10·34	10·88	11·40	—			11·98
3					10·22	10·38	10·89	11·65	Water above **12·50** metres Sept. 28			11·96
4					10·20	10·39	10·94	11·65				11·96
5					10·18	10·38	10·96	11·87				11·95
6					——	10·48	10·98	11·87				11·94
7					——	10·49	10·99	11·89				11·93
8					——	10·50	10·98	11·92				11·93
9					**10·14**	10·50	10·99	11·99				11·92
10					10·18	10·50	11·02	12·00				11·92
11					10·20	10·52	11·02	12·06				11·91
12					10·18	10·54	11·03	12·08				11·91
13					10·18	10·58	11·05	12·10				11·91
14					10·18	10·60	11·08	12·15				11·91
15					10·18	10·62	11·08	12·15				11·90
16					10·18	10·64	11·09	12·16				11·90
17					10·19	10·65	11·10	12·16				11·90
18					10·19	10·65	11·12	12·16				11·90
19					10·20	10·66	11·15	12·20				11·89
20					10·20	10·66	11·19	12·20				11·89
21					10·20	10·66	11·24	12·24				11·89
22					10·19	10·67	11·28	12·26				11·89
23					10·19	10·67	11·30	12·28				11·89
24					10·20	10·67	11·32	12·30				11·89
25					10·20	10·85	11·32	12·30				11·88
26					10·20	10·75	11·32	12·30				11·87
27					10·22	10·78	11·32	12·30				11·87
28					10·28	10·78	11·34	12·32				11·86
29		——			10·32	10·82	11·36	12·32				11·86
30		——			10·33	10·82	11·36	12·32	— —	— —	— —	11·85
31		——		——	10·34	——	11·38	12·32	——		——	11·84
Mean	——	——	——	——	[10·21]	10·60	11·13	12·07	——	——	——	[11·90]

NOTE. — Commenced on May 1, 1906. It is a masonry built gauge.

No readings received.

No readings received.

No readings received.

No readings received.

Renk White Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1					10·12	10·36	10·81	11·22	11·52	11·78	**11·85**	11·84
2					10·12	10·40	10·87	11·22	11·54	11·78	**11·85**	11·84
3					10·11	10·41	10·87	11·22	11·54	11·78	**11·85**	11·84
4					10·09	10·43	10·89	11·23	11·56	11·78	**11·85**	11·84
5					10·09	10·44	10·91	11·24	11·57	11·78	**11·85**	11·84
6					10.08	10·46	10·92	11·26	11·58	11·78	**11·85**	11·84
7					10·07	10·48	10·93	11·27	11·60	11·79	**11·85**	11·84
8					10·07	10·49	10·95	11·28	11·62	11·79	**11·85**	11·84
9					**10·06**	10·50	10·96	11·29	11·63	11·79	**11·85**	11·84
10					10·09	10·52	10·97	11·31	11·66	11·79	**11·85**	11·84
11					10·10	10·54	10·98	11·33	11·66	11·79	**11·85**	11·84
12					10·12	10·56	10·99	11·34	11·66	11·80	**11·85**	11·84
13					10·13	10·56	10·99	11·38	11·68	11·80	**11·85**	11·84
14					10·13	10·57	11·00	11·38	11·69	11·80	**11·85**	11·83
15					10·13	10·59	11·00	11·38	11·69	11·81	**11·85**	11·83
16					10·14	10·58	11·01	11·39	11·70	11·82	**11·85**	11·83
17					10·14	10·60	11·02	11·41	11·70	11·82	**11·85**	11·83
18					10·14	10·60	11·03	11·41	11·72	11·82	**11·85**	11·83
19					10·14	10·63	11·04	11·42	11·73	11·83	**11·85**	11·83
20					10·15	10·65	11·04	11·42	11·75	11·84	**11·85**	11·83
21					10·15	10·64	11·06	11·43	11·76	11·84	**11·85**	11·84
22					10·16	10·66	11·08	11·46	11·76	11·84	**11·85**	11·84
23					10·15	10·67	11·10	11·47	11·76	11·84	**11·85**	11·83
24					10·15	10·68	11·11	11·49	11·76	11·84	**11·85**	11.83
25					10·19	10·74	11·12	11·49	11·77	11·84	**11·85**	11·82
26					10·22	10·76	11·14	11·49	11·77	11·84	**11·85**	11·82
27					10·25	10·76	11·14	11·49	11·77	11·84	11·84	11·81
28					10·28	10·77	11·16	11·50	11·78	11·84	11·84	11·80
29		——		10·16	10·29	10·79	11·16	11·50	11·78	11.84	11·84	11·80
30		——		10·14	10·32	10·80	11·18	11·50	11·78	**11·85**	11·84	11·79
31		——		——	10·34	——	11·19	11·50	——	**11·85**	——	11·78
Mean	——	——	——	——	10·15	10·59	11·02	11·38	11·68	11·81	11·85	11·83

NOTE. — Commenced on April 29, 1906. It is a masonry built gauge.

Melut White Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						10·48	11·05	11·49	11·83	12·13	12·25	**12·26**
2						10·50	11·07	11·49	11·84	12·14	12·25	**12·26**
3						10·52	11·09	11·50	11·85	12·14	12·25	**12·26**
4						10·55	11·11	11·50	11·86	12·14	12·25	12·25
5						10·58	11·15	11·51	11·88	12·16	12 25	12·25
6						10·60	11·16	11·52	11·90	12·16	12·25	12·25
7						10·62	11·18	11·53	11·93	12·16	12·25	12·25
8						10·65	11·20	11·55	11·94	12·17	12·25	12·25
9						10·66	11·20	11·56	11·94	12·18	12·25	12·25
10					[**10·02**]	10·67	11·21	11·57	11·96	12·18	12·25	12·25
11					10·03	10·69	11·22	11·58	11·96	12·18	12·25	12·25
12					——	10·70	11·23	11·60	11·97	12·19	12·25	12·25
13					10·04	10·74	11·24	11·62	11·99	12·19	12·25	12·25
14					10·05	10·71	11·25	11·65	11·99	12·19	12·25	12·24
15					10·06	10·72	11·26	11·65	12·00	12·21	12·25	12·24
16					10 06	10·73	11·27	11·67	12·01	12·21	12·25	12·24
17					10·07	10·75	11·28	11·68	12·01	12·22	12·25	12·24
18					10·08	10·76	11·29	11·69	12·02	12·22	12·25	12·23
19					10·09	10·78	11·31	11·70	12·03	12·24	12·25	12·22
20					10·10	10·80	11·33	11·71	12·04	12·24	12·25	12·22
21					10·11	10·81	11·33	11·72	12·04	12·24	12·25	12·21
22					10·14	10·82	11·37	11·72	12·05	12·24	**12·26**	12·21
23					10·18	10·84	11·38	11·73	12·06	12·24	**12·26**	12·20
24					10·20	10·87	11·40	11·74	12·08	12·24	**12·26**	12·19
25					10·21	10·92	11·42	11·76	12·08	12·24	**12·26**	12·18
26					10·27	10·92	11·43	11·76	12·10	12·24	**12·26**	12·16
27					10·30	10·95	11·44	11·79	12·10	12·25	**12·26**	12·14
28					10·34	10·98	11·45	11·79	12·10	12·25	**12·26**	12·13
29		——			10·37	11·00	11·45	11·81	12·11	12·25	**12·26**	12·10
30		——			10·40	11·02	11·46	11·81	12·12	12·25	**12·26**	12·08
31		——			10·44	——	11·47	11·82	——	12·25	——	12·06
Mean	——	——	——	——	[10·17]	10·75	11·28	11·65	11·99	12·20	12·25	12·21

NOTE. — Commenced on May 10, 1906. It is a masonry built gauge.

Kodok White Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1						10·53	11·16	11·55	11·93	12·22	12·36	12·36
2						10·58	11·18	11·56	11·95	12·22	12·36	12·36
3						10·60	11·20	11·57	11·97	12·23	12·36	12·36
4						10·65	11·21	11·60	11·98	12·24	12·36	12·36
5						10·66	11·25	11·60	12·00	12·25	12·36	12·36
6						10·68	11·26	11·61	12·01	12·25	12·37	12·36
7						10·71	11·27	11·63	12·03	12·26	12·37	12·36
8						10·74	11·28	11·64	12·02	12·26	12·37	12·37
9						10·75	11·29	11·65	12·02	12·27	12·37	12·35
10						10·75	11·30	11·67	12·05	12·28	**12·38**	12·35
11						10·78	11·32	11·70	12·06	12·29	**12·38**	12·35
12						10·80	11·32	11·69	12·06	12·30	**12·38**	12·35
13					[**10·07**]	10·79	11·34	11·69	12·07	12·30	**12·38**	12·35
14					10·09	10·79	11·35	11·72	12·09	12·31	**12·38**	12·34
15					10·10	10·80	11·36	11·72	12·10	12·32	**12·38**	12·34
16					10·09	10·82	11·37	11·78	12·10	12·32	12·37	12·34
17					10·10	10·84	11·38	11·78	12·10	12·32	12·37	12·33
18					10·11	10·86	11·39	11·78	12·10	12·33	12·37	12·32
19					10·12	10·86	11·42	11·78	12·12	12·34	12·37	12·30
20					10·16	10·88	11·43	11·79	12·13	12·34	12·37	12·29
21					10·17	10·90	11·44	11·80	12·14	12·35	12·37	12·27
22					10·19	10·92	11·46	11·79	12·15	12·35	12·36	12·25
23					10·23	10·94	11·48	11·81	12·16	12·35	12·36	12·25
24					10·28	10·96	11·50	11·81	12·16	12·35	12·36	12·24
25					10·31	10·98	11·50	11·83	12·17	12·35	12·36	12·22
26					10·36	11·02	11·51	11·84	12·18	12·35	12·36	12·21
27					10·40	11·04	11·51	11·86	12·19	12·36	12·37	12·20
28					10·45	11·07	11·52	11·88	12·20	12·36	12·36	12·16
29		——			10·47	11·10	11·52	11·89	12·20	12·36	12·36	12·12
30		——			10·49	11·14	11·52	11·90	12·21	12·36	12·36	12·10
31		——		——	10·51	——	11·54	11·92	——	12·36	——	12·07
Mean	——	——	——	——	[10·25]	10·83	11·37	11·74	12·09	12·31	12·37	12·29

Note.—Commenced on May 13, 1906. It is a masonry built gauge.

Taufikia White Nile gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	11·80	10·70	10·55	10·38	10·02	10·69	11·27	11·66	12·06	12·35	12·45	**12·48**
2	11·75	10·67	10·60	10·39	10·02	10·72	11·28	11·68	12·08	12·36	12·45	**12·48**
3	11·73	10·65	10·60	10·39	10·01	10·73	11·30	11·70	12·10	12·37	12·46	12·47
4	11·70	10·60	10·63	10·38	**10·00**	10·76	11·32	11·72	12·12	12·37	12·46	12·47
5	11·67	10·57	10·63	10·38	**10·00**	10·78	11·34	11·72	12·14	12·38	12·45	12·46
6	11·65	10·55	10·63	10·38	10·01	10·80	11·36	11·72	12·15	12·39	12·45	12·46
7	11·60	10·52	10·63	10·38	10·03	10·80	11·36	11·74	12·16	12·40	12·45	12·46
8	11·58	10·50	10·63	10·33	10·03	10·83	11·38	11·76	12·16	12·40	12·46	12·46
9	11·50	10.48	10·60	10·30	10·08	10·84	11·38	11·77	12·17	12·41	12·46	12·45
10	11·48	10.45	10·60	10·29	10·10	10·86	11·39	11·78	12·18	12·42	12·47	12·45
11	11·46	10·43	10·53	10·27	10·10	10·88	11·40	11·78	12·19	12·42	12·47	12·44
12	11·45	10·40	10·50	10·25	10·12	10.88	11·42	11·80	12·19	12·42	12·47	12·44
13	11·40	10·40	10·50	10·24	10·12	10·88	11·43	11·80	12·21	12·42	12·47	12·44
14	11·35	10·38	10·45	10·24	10·13	10·89	11·43	11·83	12·22	12·42	**12·48**	12·43
15	11·35	10·38	10·43	10·24	10·13	10·90	11·44	11·84	12·23	12·42	**12·48**	12·43
16	11·28	10·37	10·40	10·24	10·15	10·92	11·45	11·86	12·23	12·43	12·47	12·42
17	11·23	10·36	10·38	10·23	10·18	10·94	11·46	11·86	12·24	12·43	12·47	12·41
18	11·19	10·35	10·35	10·21	10·20	10·95	11·48	11·88	12·24	12·43	12·47	12·40
19	11·15	10·34	10·32	10·21	10·22	10·96	11·51	11·89	12·24	12·44	12·47	12·38
20	11·15	10·35	10·30	10·20	10·24	10.98	11·52	11·89	12·25	12·44	**12·48**	12·37
21	11·05	10·36	10·30	10·18	10·25	11·00	11·54	11·91	12·26	12·44	**12·48**	12·35
22	11·00	10·38	10·30	10·16	10·29	11·03	11·55	11·91	12·28	12·44	**12·48**	12·34
23	11·00	10·40	10·30	10·15	10·34	11·05	11·57	11·94	12·28	12·44	**12·48**	12·32
24	10·95	10·40	10·30	10·13	10·39	11·07	11·59	11·94	12·30	12·44	**12·48**	11·29
25	10·92	10·44	10·33	10·10	10·44	11·08	11·60	11·96	12·31	12·44	**12·48**	12·26
26	10·90	10·48	10·33	10·08	10·48	11·14	11·61	11·97	12·32	12·44	**12·48**	12·24
27	10·88	10·50	10·33	10·06	10·52	11·16	11·61	11·98	12·32	12·44	**12·48**	12·20
28	10·84	10·50	10·33	10·04	10·55	11·18	11·63	12·00	12·33	12·45	**12·48**	12·18
29	10·79	——	10·34	10·01	10·56	11·19	11·63	12·02	12·33	12·46	**12·48**	12·14
30	10·77	——	10·34	10·03	10·60	11·25	11·64	12·03	12·34	12·46	**12·48**	12·07
31	10·73	——	10·34	——	10·64	——	11·65	12·05	——	12·46	——	12·02
Mean	11·27	10·46	10·45	10·23	10·22	10·94	11·47	11·85	12·22	12·42	12·47	12·36
3 years mean 1903—1905	12·25	11·02	10·57	10·24	10·45	11·13	11·68	12·15	12·61	12·83	12·92	12·82

Note.—During 1906 ten metres have been added to gauge readings to prevent minus signs.

Attigo White Nile gauge in 1906. (*)

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1							12·17	12·36	12·63	12·91	12·97	12·93
2							12·17	12·36	12·64	12·91	12·97	12·92
3						[**11·93**]	12·19	12·39	12·65	12·92	12·96	12·92
4						[**11·93**]	12·19	12·39	12·68	18·93	12·96	12·92
5						11·95	12·19	12·40	12·69	12·93	12·96	12·92
6						11·95	12·19	12·40	12·71	12·93	12·96	12·91
7						11·96	12·20	12·42	12·71	12·93	12·96	12·91
8						11·96	12·20	12·43	12·71	12·96	12·96	12·91
9						11·97	12·20	12·43	12·73	12·96	12·96	12·91
10						11·98	12·21	12·44	12·75	12·97	12·96	12·91
11						11·98	12·21	12·44	12·75	12·97	12·96	12 91
12						11·98	12·21	12·44	12·75	12·97	12·96	12·90
13						11·98	12·22	12·45	12·78	12·97	12·96	12·90
14						11·99	12·22	12·47	12·78	12·97	12·95	12·90
15						12·00	12·22	12·47	12·79	12·97	12·95	12·89
16						12·00	12·23	12·50	12·79	17·97	12·95	12·89
17						12·00	12·24	12·50	12·80	12·97	12·95	12·88
18						12·00	12·25	12·50	12·80	12·97	12·95	12·88
19						12·01	12·27	12·51	12·80	**12·98**	12·95	12·88
20						12 02	12·28	12·51	12·85	**12·98**	12·95	12·87
21						12·03	12·28	12·52	12·85	12·97	12·94	12·85
22						12·04	12·30	12·52	12·85	12·97	12·94	12·84
23						12·05	12·30	12·52	12·85	12·97	12·94	12·83
24						12·06	12·32	12·53	12·85	12·97	12·94	12·82
25						12·06	12·32	12·53	12·90	12·97	12·94	12·81
26						12·10	12·33	12·54	12·89	12·97	12·94	12·80
27						12·10	12·33	12·56	12·89	12·97	12·93	12·78
28						12·10	12·33	12·57	12·89	12·97	12·93	12·76
29		——				12·10	12·34	12·60	12·90	12·97	12·93	12·74
30		——				12·16	12·34	12·62	12·90	12·97	12·93	12·73
31		——				——	12·35	12·62	——	12·97	——	12·70
Mean	——	——	——	——	——	[12·01]	12·25	12·48	12·79	12·96	12·95	12·86

(*) Near the mouth of Bahr el Zaraf.

NOTE. — Commenced on June 3, 1906. It is a masonry built gauge.

Wau River Jur gauge in 1906. (‡)

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·05	—0·29	0·71	0·48	—0·13	0·41	0·76	2·13	3·02	3·53	2·82	0·94
2	0·03	—0·32	0·71	0·46	—0·05	0·43	0·64	2·26	3·05	3·61	2·79	0·91
3	0·00	—0·33	0·69	0·38	—0·03	0·38	0·71	2·59	3·10	3·71	2·74	0·91
4	——	—0·33	0·71	0·46	—0·08	0·28	0·81	2·74	3·12	3·81	2·69	0·86
5		—0·33	0·61	0·38	—0·10	0·18	1·16*	2·87	3·10	3·86	2·69	0·81
6		—0·33	0·56	0·46	—0·08	0·15	1·68	2·95	3·12	4·01	2·67	0·81
7		—0·33	0·46	0·56	—0·05	0·25	1·70	2·92	3·18	4·09	2·64	0·76
8		—0·36	0·36	0·58	—0·10	0·33	1·57	2·97	3·33	4·14	2·62	0·76
9		—0·36	0·30	0·48	—0·13	0·32	1·57	3·05	3·35	4·20	2·59	0·76
10		—0·25	0·23	0·38	—0·10	0·25	1·57	3·12	3·51	4·27	2·51	0·71
11		—0·25	0·15	0·33	0·00	0·23	1·63	3·20	3·56	4·32	2·46	0·71
12		—0·18	0·10	0·30	0·20	0·20	1·73	3·25	3·61	**4·34**	2·39	0·71
13		——	0·05	0·28	0·13	0·30	1·80	3·28	3·63	4·32	2·34	0·69
14			0·00	0·25	0·03	0·33	1·78	3·30	3·66	4·29	2·26	0·69
15			—0·05	0·23	—0·03	0·20	1·80	3·30	3·73	4·23	2·13	0·69
16			—0·05	0·18	—0·03	0·15	1·80	3·28	3·76	4·17	1·98	0·66
17			—0·08	0·15	0·03	0·13	1·75	3·20	3·78	4·06	1·90	0·66
18			—0·10	0·13	0·10	0·30	1·68	3·05	3·76	3·99	1·80	0·66
19			—0·10	0·13	0·05	0·13	1·90	2·95	3·73	3·89	1·70	0·66
20			—0·10	0·10	0·10	0·15	1·98	2·90	3·71	3·78	1·57	0·66
21		——	—0·10	0·08	0·03	0·08	2·11	2·79	3·71	3·68	1·47	0·64
22		**—0·38***	—0·10	0·00	0·18	0·10	2·21	2·74	3·71	3·58	1·37	0·61
23		—0·25	—0·10	—0·05	0·61	0·23	2·29	2·67	3·68	3·45	1·30	0·56
24		0·36	—0·10	—0·08	0·64	0·23	2·21	2·62	3·63	3·35	1·22	0·51
25		0·66	0·20	—0·08	0·43	0·30	2·21	2·62	3·63	3·23	1·17	0·46
26	——	0·89	0·30	—0·10	0·43	0·43	2·08	2·62	3·61	3·23	1·12	0·41
27	—0·30*	0·97	0·30	—0·10	0·53	0·51	2·03	2·62	3·58	3·05	1·07	0·36
28	—0·30	0·84	0·38	—0·08	0·66	0·42	1·98	2·69	3·53	3·00	1·04	0·33
29	—0·30	——	0·43	—0·10	0·71	0·64	1·98	2·79	3·51	2·90	0·97	0·30
30	—0·30	——	0·56	—0·13	0·53	0·74	1·98	2·95	3·35	2·87	0·97	0·29
31	—0·30	——	0·56	——	0·43	——	2·08	2·97	——	2·84	——	0·28
Mean	——	——	——	——	——	——	[1·86]	2·88	3·49	3·74	1·97	0·64
2 years mean 1904—1905	[—0·23	—0·36	—0·50]	—0·34	—0·12	0·16	1·32	2·36	2·59	2·03	1·55	0·31

No readings (January, 1–12)

No readings (February, 1–21)

(‡) On the Jur River in the Bahr el Ghazal Province.

* **NOTE.**—Readings for January 27, to July 4, 1906, are of no great value, being recorded on two poles erected on Jur River while Wau proper gauge had become dry and no comparison for the three different gauges could be obtained.

Meshraer-Rek Bahr el Ghazal gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1		——	9·48	9·23	8·89	8·68	8·58	8·75	9·10	9·59	9·93	9·95
2		9·50	9·46	9·22	8·89	8·69	8·59	8·75	9·11	9·63	9·94	9·95
3		9·49	9·45	9·20	8·89	8·68	8·59	8·76	9·12	9·65	9·94	9·96
4		9·48	9·45	9·20	8·89	8·67	8·59	8·76	9·14	9·67	9·94	9·97
5		9·47	9·43	9·18	8·88	8·66	8·57	8·76	9·18	9·68	9·94	9·97
6		9·46	9·43	9·15	8·87	8·64	8·57	8·77	9·20	9·69	9·94	9·97
7		9·46	9·43	9·14	8·86	8·65	8·57	8·78	9·23	9·70	9·95	9·98
8		9·46	9·43	9·13	8·84	8·63	8·57	8·79	9·25	9·73	9·95	**9·99**
9		9·45	9·40	9·11	8·83	8·60	8·57	8·80	9·26	9·73	9·95	**9·99**
10		9·43	9·39	9·10	8·82	8·59	8·57	8·80	9·27	9·74	9·95	9·98
11		9·43	9·38	9·09	8·81	8·58	**8·56**	8·80	9·28	9·75	9·95	9·98
12		9·43	9·36	9·08	8·80	8·58	**8·56**	8·78	9·29	9·76	9·95	9·98
13		9·43	9·36	9·07	8·80	8·59	8·57	8·79	9·30	9·77	9·96	9·97
14		9·43	9·35	9·06	8·80	8·59	8·57	8·82	9·30	9·78	9·96	9·97
15		9·43	9·35	9·06	8·79	8·59	8·57	8·83	9·32	9·79	9·97	9·96
16		9·44	9·35	9·05	8·77	8·59	**8·56**	8·84	9·33	9·79	9·97	9·96
17		9·43	9·34	9·04	8·76	8·58	8·58	8·86	9·35	9·80	9·97	9·96
18		9·40	9·32	9·04	8·75	8·58	8·57	8·88	9·38	9·81	9·97	9·96
19		9·43	9·31	9·02	8·75	8·58	8·57	8·89	9·39	9·81	9·97	9·95
20		9·43	9·30	9·00	8·74	8·59	8·58	8·89	9·44	9·83	9·97	9·95
21		9·55	9·28	8·98	8·73	8·59	8·60	8·90	9·44	9·83	9·97	9·95
22		9·52	9·27	8·97	8·72	8·61	8·63	8·90	9·45	9·84	9·96	9·95
23		9·52	9·27	8·96	8·70	8·84	8·65	8·93	9·46	9·84	9·96	9·95
24		9·50	9·27	8·94	8·69	8·61	8·67	8·94	9·48	9·86	9·95	9·94
25		9·50	9·25	8·93	8·70	8·60	8·70	8·96	9·50	9·88	9·95	9·94
26		9·46	9·25	8·92	8·71	8·59	8·73	8·96	9·52	9·88	9·95	9·93
27		9·50	9·24	8·90	8·70	8·59	8·74	8·98	9·52	9·89	9·95	9·93
28		9·51	9·24	8·89	8·67	8·59	8·76	9·02	9·53	9·89	9·95	9·93
29		——	9·23	8·89	8·65	8·58	8·74	9·05	9·55	9·90	9·95	9·93
30		——	9·24	8·89	8·66	8·57	8·74	9·05	9·57	9·91	9·95	9·94
31		——	9·24	——	8·67	——	8·75	9·09	——	9·92	——	9·95
Mean	——	[9·46]	9·34	9·05	8·78	8·62	8·62	8·87	9·34	9·79	9·95	9·96

NOTE. — Commenced on February 2, 1906. It is a pile driven vertically.

Doleib Hilla River Sobat gauge in 1906. (*)

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	No readings gauge broken	11·73	11·56	11·38	10·98	11·74	12·40	12·85	13·29	13·57	13·68	**13·70**
2		11·69	11·61	11·39	10·98	11·79	12·41	12·87	13·31	13·58	13·68	**13·70**
3	12·86	11·66	11·64	11·40	10·98	11·81	12·43	12·88	13·33	13·58	13·68	**13·70**
4	12·84	11·62	11·65	11·37	**10·97**	11·83	12·45	12·89	13·35	13·60	13·69	**13·70**
5	12·82	11·59	11·65	11·36	**10·97**	11·83	12·47	12·90	13·36	13·60	13·69	**13·70**
6	12·78	11·58	11·66	11·35	10·98	11·84	12·48	12·91	13·37	13·61	13·69	**13·70**
7	12·73	11·53	11·66	11·34	11·03	11·90	12·50	12·93	13·38	13·61	13·69	13·69
8	12·70	11·52	11·64	11·32	11·04	11·94	12·50	12·93	13·39	13·63	13·69	13·69
9	12·68	11·46	11·62	11·30	11·06	11·94	12·51	12·95	13·40	13·64	**13·70**	13·68
10	12·61	11·45	11·59	11·28	11·07	— —	12·52	12·97	13·41	13·64	**13·70**	13·68
11	12·58	11·43	11·56	11·25	11·08		12·54	12·96	13·41	13·65	**13·70**	13·67
12	12·52	11·40	11·51	11·24	11·09		12·55	12·98	13·41	13·65	**13·70**	13·67
13	12·49	11·39	11·48	11·22	11·10		12·56	12·98	13·45	13·65	**13·70**	13·66
14	12·52	11·38	11·43	11·24	11·11	No readings	12·57	13·03	13·45	13·65	**13·70**	13·66
15	12·41	11·37	11·42	11·23	11·12		12·57	13·03	13·46	13·65	**13·70**	13·65
16	12·36	11·36	11·39	11·22	11·13		12·60	13·06	13·47	13·66	**13·70**	13·64
17	12·31	11·35	11·36	11·22	11·17		12·62	13·07	13·47	13·66	**13·70**	13·64
18	12·28	11·34	11·34	11·21	11·19		12·63	13·07	13·48	13·66	**13·70**	13·63
19	12·22	11·34	11·32	11·19	11·20		12·67	13·08	13·48	13·66	**13·70**	13·62
20	12·19	11·32	11·31	11·17	11·22		12·67	13·09	13·49	13·66	**13·70**	13·61
21	12·13	11·35	11·30	11·16	11·26	— —	12·68	13·10	13·50	13·67	**13·70**	13·60
22	12·10	11·36	11·31	11·15	11·29	12·14	12·70	13·10	13·51	13·67	**13·70**	13·59
23	12·06	11·38	11·32	11·13	11·35	12·15	12·73	13·13	13·51	13·67	**13·70**	13·57
24	12·02	11·41	11·32	11·11	11·41	12·18	12·75	13·15	13·52	13·67	**13·70**	13·55
25	11·98	11·43	11·33	11·08	11·47	12·20	12·76	13·17	13·53	13·67	**13·70**	13·53
26	11·94	11·45	11·32	11·06	11·52	12·25	12·77	13·17	13·53	13·67	**13·70**	13·50
27	11·91	11·46	11·32	11·04	11·57	12·27	12·77	13·18	13·53	13·67	**13·70**	13·44
28	11·87	11·52	11·32	11·01	11·63	12·30	12·79	13·21	13·54	13·68	**13·70**	13·35
29	11·84	——	11·34	10·99	11·68	12·32	12·80	13·23	13·55	13·68	**13·70**	13·25
30	11·80	——	11·36	10·98	11·69	12·39	12·81	13·25	13·55	13·68	**13·70**	13·18
31	11·77	——	11·36	——	11·71	——	12·83	13·27	——	13·68	——	13·07
Mean	[12·32]	11·46	11·45	11·21	11·23	[12·05]	12·61	13·05	13·45	13·65	13·70	13·58
3 years mean 1903-1905	12·55	11·51	11·19	11·03	11·05	11·77	12·36	12·84	13·24	13·48	13·56	13·47

(*) At 16 kilometres from the mouth.

NOTE.—Since May 11, 1906 a masonry built gauge has been taken into use; its zero is 2·86 metres lower than that of the wooden pole used between January 3 and May 10, 1906 and 10·35 metres lower than the one used in 1905 and earlier. Readings previous to May 11 have here been brought into agreement with those recorded on the said new permanent gauge.

Tawfot River Sobat gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	6·23	4·15	4·70	4·00	3·17	5·55	6·80					
2	6·12	4·08	4·65	3·90	3·17	5·60	6·85					
3	6·04	4·00	4·60	3·85	3·20	5·65	6·90					
4	6·00	3·95	4·55	3·80	3·35	5·70	6·95					
5	5·90	3·90	4·48	3·75	3·50	5·70	6·95					
6	5·83	3·85	4·30	3·60	3·50	5·75	6·95					
7	5·80	3·80	4·20	3·60	3·55	5·75	7·00					
8	5·70	3·80	4·10	3·58	3·50	5·75	7·00					
9	5·60	3·80	4·00	3·55	3·50	5·75	7·05					
10	5·53	3·80	3·90	3·55	3.50	5·75	7·05					
11	5·45	3·80	3·85	3·55	3·55	5·75	7·05					
12	5·38	3·80	3·80	3·57	3·70	5·75	7·05					
13	5·30	3·78	3·75	3·60	3·75	5·80	7·10					
14	5·20	3·77	3·70	3·60	3·90	5·85	7·15					
15	5·10	3·76	3·65	3·55	3·92	5·90						
16	5·05	3·75	3·65	3·50	3·95	5·95						
17	5·00	3·75	3·70	3·45	4·07	6·00						
18	4·90	3·85	3·73	3·40	4·22	6·05						
19	4·85	4·00	3·85	3·35	4·37	6·05						
20	4·77	4·05	3·90	3·30	4·47	6·10						
21	4·70	4·05	3·88	3·25	4·55	6·25						
22	4·65	4·11	3·85	3·20	4·80	6·35						
23	4·60	4·18	3·80	3·15	4·95	6·45						
24	4·55	4·25	3·75	3·10	5·00	6·50						
25	4·50	4·50	3·75	3·10	5·02	6·55						
26	4·45	4·70	3·85	3·10	5·10	6·55						
27	4·40	4·75	4·05	3·05	5·30	6·60						
28	4·35	4·75	4·20	3·10	5·45	6·65						
29	4.30	——	4·23	3·15	5·50	6·70						
30	4.25	——	4·20	3·15	5·55	6·75						
31	4.20	——	4·10	——	5·55	——			——		——	
Mean	5·12	4·03	4·02	3·45	4·21	6·05	[6·99]	——	——	——	——	——
5 years mean 1903-1905	4·15	2·90	2·73	2·86	3·70	4·67	5·82	6.70	7·29	7·57	7·44	6·55

NOTE. — Station closed after July 14. 1906 as Government officials withdrawn from Tawfot and Nasser.

Abwong River Sobat gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1					10·00						14·80	14·81
2					10·00						14·81	14·81
3					10·05						14·82	14·80
4					10·05						14·82	14·79
5					10·08						14·83	14·78
6					10·15						14·83	14·76
7					10·27						14·84	14·74
8					10·33						14·84	14·72
9					10.37	12·13					14·85	
10					10·37						14·85	
11					10·38						14·86	
12					10·39						14·86	
13					10·42						14·87	
14					10·49						14·87	
15					10·56						14·87	
16					10·59					14·75	14·87	
17					10·65					14·76	14·87	
18					10·73					14·76	14·87	
19					10·80					14·76	14·87	
20							13·32			14·77	14·87	
21										14·77	14·87	
22										14·76	14·87	
23										14·76	14·86	
24										14·76	14·86	
25										14·77	14·85	
26										14·78	14·85	
27										14·79	14·84	
28										14·79	14·83	
29		——								14·79	14·82	
30		——								14·79	14·82	
31		——		——		——	13·62		——	14·80	——	
Mean	——	——	——	——	[10·35]	——	——	——	——	[14·77]	14·85	——

NOTE. — Commenced on May 1, 1906. It is a masonry built gauge, but the readings are not very regularly taken as there is no one who can be made to undertake the recording constantly.

Gambela River Baro gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	0·12	**0·00**	0·10	0·10	0·15	1·36	2·50	3·35	4·37	— —	— —	1·13
2	0·12	**0·00**	0·10	0·06	0·20	1·40	2·70	3·60	4·46			1·09
3	0·10	**0·00**	0·10	0·06	0·16	1·25	2·82	3·62	4·48			1·05
4	0·07	**0·00**	0·08	0·06	0·16	1·20	2·90	3·54	4·51			1·03
5	0·05	**0·00**	0·08	0·04	0·16	1·18	2·82	3·59	4·38			1·02
6	0·05	**0·00**	0·08	0·04	0·16	1·20	3·08	3·48	4·20			1·00
7	0·03	**0·00***	0·06	0·04	0·16	1·20	3·02	3·38	4·48			0·94
8	0·03	0·10	0·06	0·04	0·26	1·24	3·00	3·29	4·58			0·90
9	0·02	0·25	0·08	0·03	0·40	1·30	3·05	3·26	4·49			0·88
10	**0·00**	0·45	0·08	0·03	0·50	1·30	3·28	3·18	4·51			0·85
11	**0·00**	0·30	0·08	0·02	0·50	1·40	3·34	3·17	**4·59**		No readings	0·84
12	**0·00**	0·50	0·10	0·02	0·45	1·58	3·30	3·17	4·48			0·80
13	**0·00**	0·55	0·10	**0·00**	0·50	1·65	3·30	3·48	4·51			0·80
14	**0·00**	0·70	0·12	**0·00**	0·62	1·88	3·44	3·80	4·47			0·79
15	**0·00**	0·95	0·14	**0·00**	0·65	1·90	3·42	3·92	4·47			0·78
16	**0·00**	0·98	0·14	**0·00**	0·65	1·88	3·46	3·99	4·49			0·76
17	**0·00**	1·00	0·16	**0·00**	0·70	1·88	3·70	3·82	4·49		— —	0·75
18	**0·00**	0·90	0·16	**0·00**	0·78	1·94	3·62	3·61	4·54	No readings	2·10	0·74
19	**0·00**	0·90	0·12	**0·00**	0·96	2·04	3·54	3·48	4·50		1·90	0·74
20	**0·00**	0·84	0·10	**0·00**	0·98	2·32	3·54	3·40	4·40		1·78	0·72
21	**0·00**	0·76	0·10	**0·00**	1·04	2·40	3·80	3·38	4·25		1·65	0·70
22	**0·00**	0·60	0·18	**0·00**	0·96	2·30	3·82	3·21	4·20		1·57	0·69
23	**0·00**	0·45	0·30	**0·00**	1·06	2·20	3·94	3·10	— —		1·40	0·67
24	**0·00**	0·30	0·48	**0·00**	1·56	2·34	3·78	3·20			1·32	0·66
25	**0·00**	0·25	0·70	**0·00**	1·44	2·55	3·60	3·15			1·23	0·64
26	**0·00**	0·20	0·65	**0·00**	1·48	2·80	3·50	3·21			1·19	0·63
27	**0·00**	0·16	0·55	**0·00**	1·38	3·04	3·52	3·15			1·15	0·61
28	**0·00**	0·10	0·50	**0·00**	1·20	2·70	3·51	3·20			1·18	0·59
29	**0·00**	— —	0·35	**0·00**	1·30	2·45	3·60	3·40			1·16	0·57
30	**0·00**	— —	0·20	0·05	1·34	2·48	3·62	3·70			1·14	0·56
31	**0·00**	— —	0·10	— —	1·30	— —	3·62	4·18	— —	— —	— —	0·54
Mean	0·02	0·40	0·20	0·02	0·75	1·88	3·36	3·45	[4·45]	— —	— —	0·79
Mean 1905	— —	— —	— —	— —	[0·31]	1·18	2·42	3·15	3·59	1·91	1·71	0·85

NOTE. — * Probably the water was below the bottom of the gauge during few days before February 8, and not reading exactly zero.
The rise of levels recorded in February was shewn on all rivers corresponding with a spell of disturbed showery weather.

Ghaba Shambe Bahr el Jebel gauge in 1906.

(Readings in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·70	1·61	1·55	1·45	1·39	1·51	1·62	1·85	1·88	2·00	1·82	1·69
2	1·70	1·61	1·54	1·44	1·39	1·50	1·64	1·84	1·89	2·04	1·82	1·69
3	1·69	1·60	1·53	1·44	1·40	1·49	1·64	1·87	1·89	2·02	1·80	1·69
4	1·69	1·60	1·53	1·44	1·40	1·49	1·65	1·88	1·89	2·02	1·80	1·69
5	1·69	1·58	1·53	1·45	1·40	1·50	1·66	1·88	1·89	**2·05**	1·78	1·69
6	1·69	1·58	1·52	1·46	1·40	1·50	1·67	1·89	1·89	**2·05**	1·78	1·69
7	1·67	1·57	1·51	1·47	1·41	1·49	1·69	1·89	1·90	2·02	1·75	1·69
8	1·67	1·57	1·50	1·47	1·41	1·50	1·70	1·89	1·91	2·02	1·75	1·69
9	1·67	1·56	1·50	1·47	1·42	1·51	1·69	1·89	1·93	2·02	1·75	1·69
10	1·66	1·55	1·50	1·46	1·42	1·50	1·69	1·90	1·94	2·02	1·75	1·69
11	1·66	1·55	1·49	1·45	1·43	1·51	1·68	1·90	1·94	2·02	1·73	1·69
12	1·65	1·55	1·49	1·44	1·43	1·52	1·68	1·90	1·95	2·00	1·73	1·69
13	1·65	1·54	1·48	1·44	1·43	1·54	1·68	1·90	1·97	1·98	1·73	1·69
14	1·65	1·54	1·49	1·44	1·43	1·55	1·68	1·89	1·97	1·95	1·71	1·69
15	1·65	1·53	1·48	1·44	1·43	1·56	1·68	1·88	1·98	1·93	1·70	1·69
16	1·65	1·52	1·47	1·44	1·42	1·57	1·68	1·88	1·99	1·93	1·70	1·69
17	1·65	1·52	1·46	1·43	1·43	1·59	1·68	1·88	1·98	1·93	1·70	1·68
18	1·64	1·52	1·47	1·43	1·43	1·60	1·68	1·88	1·98	1·90	1·70	1·68
19	1·64	1·54	1·47	1·43	1·44	1·60	1·69	1·87	1·98	1·90	1·70	1·68
20	1·64	1·54	1·46	1·43	1·44	1·58	1·69	1·87	1·99	1·90	1·70	1·68
21	1·64	1·54	1·45	1·43	1·45	1·58	1·68	1·88	2·00	1·90	1·70	1·68
22	1·64	1·54	1·43	1·42	1·47	1·58	1·70	1·88	2·02	1·90	1·70	1·67
23	1·64	1·55	1·43	1·40	1·49	1·59	1·72	1·88	2·02	1·90	1·70	1·67
24	1·64	1·55	1·43	1·40	1·49	1·58	1·74	1·88	2·03	1·90	1·69	1·65
25	1·63	1·55	1·43	1·39	1·50	1·57	1·76	1·88	2·03	1·90	1·69	1·65
26	1·63	1·55	1·44	1·39	1·50	1·58	1·79	1·88	2·03	1·87	1·69	1·65
27	1·63	1·54	1·44	**1·38**	1·50	1·59	1·80	1·88	2·03	1·85	1·69	1·65
28	1·63	1·55	1·44	**1·38**	1·50	1·60	1·81	1·88	2·02	1·85	1·69	1.65
29	1·62	— —	1·45	**1·38**	1·50	1·59	1·83	1·88	2·02	1·83	1·69	1·65
30	1·62	— —	1·45	**1·38**	1·50	1·60	1·84	1·88	2·01	1·83	1·69	1·65
31	1·62	— —	1·46	— —	1·50	— —	1·84	1·88	— —	1·82	— —	1·61
Mean	1·65	1·56	1·48	1·43	1·44	1·55	1·71	1·88	1·96	1·94	1·73	1·68
3 years mean 1903—1905	1·54	1·40	1·33	1·32	1·36	1·46	1·56	1·58	1·73	1·83	1·73	1·67

Bor Bahr el Jebel gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·50	1·40	1·41	1·39	1·41	1·42	1·45	1·50	1·50	1·53	1·54	1·55
2	1·50	1·40	1·41	1·40	1·41	1·42	1·46	1·50	1·51	1·53	1·54	1·55
3	1·50	1·40	1·41	1·41	1·41	1·42	1·46	1·50	1·51	1·53	1·53	1·55
4	1·50	1·40	1·41	1·40	1·41	1·42	1·46	1·50	1·51	1·53	1·54	1·55
5	1·49	1·40	1·41	1·40	1·41	1·43	1·47	1·50	1·50	1·53	1·54	1·55
6	1·49	1·39	1·41	1·39	1·40	1·43	1·47	1·50	1·51	1·53	1·54	1·55
7	1·48	1·39	1·41	1·40	1·41	1·43	1·48	1·50	1·51	1·53	1·54	1·54
8	1·47	1·39	1·41	1·41	1·41	1·44	1·48	1·50	1·50	1·53	1·54	1·54
9	1·46	1·39	1·40	1·40	1·41	1·43	1·49	1·51	1·55	1·53	1·54	1·55
10	1·45	**1·38**	1·40	1·40	1·40	1·44	1·49	1·51	1·55	1·53	1·54	1·54
11	1·45	**1·38**	1·40	1·41	1·40	1·43	1·49	1·51	1·54	1·53	1·54	1·54
12	1·45	1·39	1·40	1·41	1·40	1·44	1·50	1·51	1·55	1·53	1·54	1·54
13	1·45	1·39	1·40	1·41	1·41	1·44	1·50	1·51	1·55	1·53	1·54	1·54
14	1·45	1·39	1·40	1·41	1·42	1·44	1·50	1·51	1·55	1·52	1·54	1·54
15	1·44	1.39	1·40	1·40	1·41	1·43	1·51	1·51	1·55	1·52	1·54	1·54
16	1·44	1·39	1·40	1·40	1·41	1·43	1·51	1·52	**1·56**	1·52	1·54	1·54
17	1·44	1·39	1·40	1·41	1·41	1·43	1·51	1·52	1·55	1·52	1·54	1·54
18	1·44	1·39	1·39	1·41	1·40	1·44	1·52	1·52	1·55	1·52	1·54	1·54
19	1·44	1·39	1·39	1·41	1·42	1·44	1·50	1·52	1·54	1·52	1·54	1·53
20	1·44	1·39	1·40	1·41	1·40	1·44	1·51	1·51	1·55	1·52	1·54	1·53
21	1·44	1·42	1·39	1·41	1·41	1·44	1·51	1·51	1·55	1·53	1·54	1·52
22	1·44	1·41	1·40	1·41	1·41	1·44	1·51	1·51	1·55	1·53	1·54	1·52
23	1·43	1·41	1·40	1·41	1·40	1·44	1·51	1·51	1·55	1·53	1·54	1·52
24	1·43	1·41	1·39	1·41	1·40	1·44	1·50	1·50	**1·56**	1·53	1·55	1.52
25	1·42	1·42	1·39	1·41	1·42	1·45	1·51	1·50	**1·56**	1·53	1·55	1·52
26	1·41	1·41	1·39	1·41	1·42	1·45	1·51	1·50	1·55	1·53	1·55	1·51
27	1·41	1·41	1·39	1·41	1·42	1·45	1·51	1·50	1·54	1·53	1·54	1·51
28	1·41	1·41	1·39	1·41	1·41	1·45	1·50	1·50	1·55	1·53	1·55	1·51
29	1·41	——	1·39	1·41	1·41	1·45	1·50	1·50	1·54	1·53	1·55	1·51
30	1·40	——	1·40	1·41	1·42	1·46	1·50	1·50	1·54	1·53	1·55	1·51
31	1·40	——	1·39	——	1·43	——	1·50	1·50	——	1·53	——	1·51
Mean	1·45	1·40	1·40	1·41	1·41	1·44	1·49	1·51	1·54	1·53	1·54	1·53
Mean 1905	——	——	——	——	[1·41]	1·54	1·54	1·50	1·54	1·47	1·50	1·51

Bor (Mission Station) Bahr el Jebel gauge in 1906.

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1					1·45	——	1·64	1·60	1·62	1·68	1·68	1·70
2					1·44		1·64	1·60	1·62	1·67	1·68	1·70
3					1·44		1·63	1·60	1·62	1·67	1·69	1·70
4					1·43		1·64	1·60	1·63	1·68	1·69	1·69
5					Missing		1·64	1·69	1·63	1·67	1·69	1·69
6							1·61	1·60	1·63	1·67	1·69	1·69
7							1·64	1·61	1·65	1·67	1·69	1·69
8							1·61	1·61	1·66	1.66	1·70	1·69
9					1·46		1·64	1·62	1·66	1·66	1·70	1·69
10					1·45		1·64	1·62	1·67	1·66	1·70	1·69
11					1·45		1·64	1·63	1·67	1·66	1·70	1·69
12					1·45		1·64	1·62	1·67	1·66	1·70	1·69
13					1·46		1·64	1·63	1·67	1·66	1·70	1·69
14					1·46		1·64	1·65	1·67	1·66	1·70	1·69
15				1·48	1·46	No readings	1·64	1·65	1·67	1·66	1·70	1·69
16				1·47	1·46		1·64	1·65	1·67	1·66	1·70	1·69
17				1·47	1·46		1·64	1·64	1·67	1·66	1·70	1·69
18				1·46	1·47		1·64	1·63	1·67	1·67	1·70	1·69
19				1·46	1·47		1·64	1·63	1·67	1·67	1·69	1·69
20				1·45	1·47		1·64	1·63	1·67	1·67	1·69	1·68
21				1·45	1·47		1·64	1·63	1·67	1·67	1·69	1·68
22				1·45	1·47		1·64	1·63	1·68	1·67	1·69	1·68
23				1·45	1·46		1·64	1·62	1·69	1·67	1·69	1·68
24				**1·44**	1·47		1·64	1·61	1·68	1·68	1·69	1·68
25				**1·44**	1·47		1·63	1·61	1·68	1·68	1·70	1·68
26				**1·44**	1·47		1·63	1·61	1·67	1·68	1·69	1·68
27				**1·44**	1·48		1·63	1·61	1·67	1·68	1·69	1·68
28				**1·44**	Missing		1·60	1·61	1·68	1·68	1·70	1·68
29		——		1·45			1·60	1·61	1·69	1·68	1·70	1·68
30		——		1·45		——	1·60	1·61	1·68	1·68	1·70	1·67
31		——		——		——	1·60	1·62	——	1·68	——	1·67
Mean	——	——	——	[1·45]	[1·46]	——	1·64	1·62	1·66	1·67	1·69	1·69

NOTE. — Commenced on April 15, 1906. It is a wooden pile vertically erected.

Mongalla Bahr el Jebel gauge in 1906.

(Readings in metres)

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	2·15	1·83	1·97	1·96	1·94	2·07	2·58	2·51	2·78	2·67	2·76	2·43
2	2·12	1·82	1·94	1·94	1·95	2·09	2·70	2·54	2·82	2·64	2·84	2·41
3	2·11	1·78	1·94	1·95	1·93	2·06	2·72	2·54	2·89	2·68	2·89	2·40
4	2·09	1·80	1·93	2·27	1·95	2·05	2·66	2·63	2·98	2·69	2·89	2·38
5	2·07	1·82	1·90	2·05	1·98	2·03	2·53	2·66	3·03	2·65	2·89	2·37
6	2·07	1·81	1·90	2·03	1·95	2·00	2·53	2·66	3·08	2·64	2·86	2·36
7	2·04	1·81	1·88	1·98	1·95	2·00	2·61	2·70	3·08	2·63	2·83	2·36
8	2·05	1·78	1·85	1·98	1·94	2·00	2·71	2·73	3·05	2·63	2·80	2·36
9	2·02	1·80	1·83	1·95	1·95	2·05	2·76	2·73	3·07	2·61	2·76	2·36
10	2·02	1·83	1·83	1·95	1·94	2·04	2·76	2·60	3·07	2·60	2·74	2·35
11	2·03	1·80	1·80	1·94	2·00	2·00	2·58	2·46	3·10	2·58	2·72	2·34
12	2·00	1·80	1·80	1·97	2·05	2·03	2.68	2·37	**3·12**	2·56	2·71	2·34
13	1·98	1·84	1·80	1·95	2·03	2·13	2·47	2·42	**3·12**	2·55	2·70	2·34
14	1·98	1·83	1·81	1·94	1·98	2·17	2·39	2·42	3·10	2·53	2·68	2·34
15	1·96	1·84	1·76	1·95	1·96	2·10	2·43	2·38	3·04	2·52	2·67	2·33
16	1·94	1·80	1·76	1·92	1·97	2·12	2·42	2·37	2·99	2·51	2·65	2·33
17	1·95	1·89	1·75	1·90	2·00	No readings while fixing marble scale to gauge.	2·43	2·36	2·96	2·51	2·60	2·32
18	1·95	1·88	**1·74**	1·90	2·03		2·34	2·30	2·93	2·51	2·58	2·30
19	1·93	1·90	1·75	1·95	2·00		2·32	2·32	2·90	2·50	2·56	2·29
20	1·93	1·95	1·80	1·94	2·03		2·26	2·56	2·84	2·50	2·55	2·29
21	1·92	2·10	1·80	1·92	1·97		2·28	2·46	2·79	2·50	2·53	2·29
22	1·90	2·03	1·85	1·92	1·96	2·14	2·43	2·51	2·75	2·47	2·51	2·29
23	1·89	2·03	2·00	1·95	2·00	2·17	2·33	2·48	2·70	2·50	2·50	2·29
24	1·89	2·02	1·94	1·97	2·00	2·19	2·26	2·41	2·68	2·56	2·49	2·29
25	1·88	2·07	1·90	1·96	1·98	2·30	2·17	2·42	2·66	2·57	2·47	2·29
26	1·88	2·05	2·10	1·97	1·98	2·43	2·16	2·48	2·67	2·55	2·46	2·29
27	1·88	2·03	2·08	1·98	1·98	2·41	2·23	2·68	2·68	2·62	2·45	2·30
28	1·85	2·00	2·05	1·98	2·05	2·49	2·26	2·72	2·74	2·68	2·44	2·30
29	1·86	——	2·03	1·98	2·05	2·60	2·50	2·76	2·75	2·70	2·44	2·30
30	1·86	——	1·95	1·93	2·08	2·54	2·51	2·76	2·69	2·71	2·43	2·28
31	1·84	——	1·98	——	2·05	——	2·45	2·80	——	2·74	——	2·28
Mean	1·97	1·89	1·88	1·97	1·99	[2·17]	2.47	2·54	2·90	2·59	2·65	2·33
3 years mean 1903—1905	2·09	1·96	1·86	1·64	1·92	1·99	2·15	2·54	2·85	2·57	2·63	2·34

Gondokoro Bahr el Jebel gauge in 1906 (*)

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1				1·47	1·44	1·63	2·30	1·88	2·46	2·10	2·06	1·94
2				1·49	1·46	1·63	2·10	1·76	2·58	2·10	2·04	1·94
3				1·58	1·44	1·56	2·10	2·24	**2·60**	2·16	2·02	1·92
4				1·60	1·52	1·55	1·96	2·28	2·54	2·10	2·30	1·92
5				1·53	1·48	1·55	1·98	2·20	2·59	2·08	2·20	1·90
6				1·50	1·46	1·54	2·00	2·10	2·42	2·08	2·20	1·90
7				1·50	1·46	1·54	2·10	2.04	2·38	2·06	2·20	1·90
8				1·48	1·47	1·65	2·26	2·00	2·46	2·06	2·18	1·90
9				1·46	1·46	1·52	2·06	1·98	2·50	2·06	2·10	1·90
10				1·50	1·46	1·60	1·98	1·86	2·58	2·04	2·10	1·90
11				1·48	1·60	1·56	1·90	1·80	2·50	2·04	2·10	1·90
12				1·47	1·60	1·54	1·88	1·86	2·50	2·04	2·10	1·88
13				1·45	1·55	1·60	1·82	1·90	2·42	2·02	2·08	1·88
14				1·45	1·48	1·66	1·82	1·88	2·30	2·02	2·08	1·88
15				1·44	1·48	1·68	1·82	1·82	2·26	2·02	2·08	1·88
16				1·44	1·53	1·70	1·82	1·80	2·24	2·00	2·08	1·88
17				1·42	1·53	1·72	1·80	1·82	2·24	2·00	2·08	1·88
18				1·43	1·53	1·68	1·76	1·78	2·26	1·98	2·06	1·88
19				1·47	1·54	1·74	1·72	1·92	2·20	1·98	2·04	1·82
20				1·43	1·54	1·68	1·74	1·94	2·18	1·98	2·04	1·82
21				1·41	1·54	1·72	1·76	1·94	2·10	2·02	2·04	1·82
22				1·42	1·54	1·72	1·76	1·94	2·12	2·04	2·04	1·82
23			1·56	1·44	1·62	1·78	1·78	1·88	2·10	2·04	2·04	1·82
24			1·44	1·45	1·59	2·00	1·78	1·90	2·10	2·00	2·02	1·82
25			1·44	1·45	1·58	1·98	1·76	1·88	2·10	1·98	2·00	1·82
26			1·54	1·44	1·58	1·98	1·90	2·24	2·16	2·06	2·00	1·82
27			1·57	1·44	1·60	1·90	1·80	2·22	2·20	2·06	2·00	1·82
28			1·56	1·44	1·68	2·10	1·76	2·14	2·24	2·06	1·98	1·82
29			1·54	1·44	1·68	2·00	1·80	2·18	2·10	2·04	1·98	1·86
30			1·48	1·44	1·68	1·94	1·90	2 34	2·10	2·06	1·98	1·86
31			1·52	——	1·64	——	2·06	2·40	——	2·06	——	1·86
Mean				1·47	1·54	1·72	1·90	2·00	2·31	2·04	2·07	1·87
6 years mean Dec. 1900-05	0·74	0·66	0·64	0·65	0·90	0·86	1·01	1·44	1·47	1·35	1·43	1·03

NOTE.—(*) Kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate. A masonry built gauge has been taken into use since March 23, 1906.

Wadelai Bahr el Jebel gauge in 1906 *

(Readings in metres).

Date	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	1·27	1·17	**0·91**	0·97	0·97	0·97	1·02	1·07	1·14	1·24	1·27	1·37
2	1·27	1·17	**0·91**	0·97	0·97	0·97	1·02	1·07	1·14	1·24	1·27	1·37
3	1·27	1·17	**0·91**	0·97	0·97	0·99	1·02	1·02	1·12	1·24	1·27	1·37
4	1·22	**0·91**	**0·91**	0·97	0·97	0·97	1·04	1·02	1·22	1·27	1·27	1·37
5	1·22	**0·91**	**0·91**	0·97	0·97	0·99	1·04	1·02	1·22	1·27	1·32	1·37
6	1·22	**0·91**	**0·91**	0·97	0·97	0·97	1·02	1·04	1·19	1·27	1·32	1·37
7	1·22	**0·91**	**0·91**	0·97	0·97	0·97	1·04	1·04	1·19	1·27	1·32	1·35
8	1·22	**0·91**	**0·91**	0·97	0·97	0·97	1·02	1·02	1·22	1·24	1·37	1·35
9	1·22	**0·91**	**0·91**	0·97	0·97	0·94	1·02	1·02	1·22	1·24	1·37	1·35
10	1·22	**0·91**	**0·91**	1·04	0·99	0·94	1·02	1·04	1·22	1·24	1·37	1·35
11	1·17	**0·91**	1·09	1·04	0·99	0·94	1·02	1·04	1·22	1·24	1·37	1·35
12	1·09	1·09	1·14	1·04	1·04	0·99	1·02	1·04	1·22	1·24	1·37	1·35
13	1·09	1·09	1·14	0·97	1·04	1·02	1·02	1·04	1·27	1·24	1·37	1·35
14	1·09	1·09	1·14	0·97	0·97	1·04	1·02	1·04	1·27	1·24	1·37	1·35
15	1·22	1·09	1·14	0·97	0·97	0·99	1·02	1·07	1·27	1·27	1·37	1·32
16	1·22	1·09	1·14	0·97	0·97	1·02	1·02	1·04	1·27	1·27	1·37	1·32
17	1·17	1·17	**0·91**	0·97	1·04	0·99	1·02	1·04	1·27	1·27	1·37	1·32
18	1·17	1·17	**0·91**	0·99	0·97	0·99	1·02	1·04	1·27	1·27	1·40	1·32
19	1·17	1·17	**0·91**	0·97	0·99	0·97	1·02	1·07	1·27	1·27	1·40	1·32
20	1·22	1·17	1·04	0·97	0·99	0·99	0·99	1·07	1·27	1·27	**1·42**	1·32
21	1·22	1·17	1·04	0·99	0·99	0·97	0·99	1·04	1·27	1·27	**1·42**	1·32
22	1·22	1·17	1·04	0·97	0·99	0·97	0·99	1·07	1·27	1·27	1·37	1·32
23	1·17	1·17	1·04	0·97	0·99	0·99	0·99	1·07	1·27	1·27	1·37	1·32
24	1·17	1·09	1·17	0·97	0·99	0·99	0·99	1·09	1·27	1·27	1·37	1·32
25	1·22	1·09	1·17	0·99	0·99	0·99	0·99	1·12	1·27	1·27	1·37	1·32
26	1·22	1·09	1·09	0·99	0·97	0·99	0·99	1·12	1·27	1·27	1·37	1·32
27	1·22	1·09	1·09	0·99	0·97	0·99	0·99	1·12	1·24	1·27	1·37	1·32
28	1·22	1·09	0·97	0·99	1·04	0·97	0·99	1·14	1·24	1·27	1·37	1·32
29	1·09	——	0·99	0·99	1·04	0·97	0·99	1·12	1·24	1·27	1·37	1·30
30	1·09	——	0·99	0·99	1·04	0·97	0·99	1·12	1·24	1·27	1·37	1·27
31	1·09	——	0·99	——	1·04	——	1·02	1·12	——	1.27	——	1·27
Mean	1·19	1·07	1·01	0·98	0·99	0·98	1·01	1·06	1·24	1·26	1·36	1·33
Years mean 1901-1905	1·26	1.16	0·97	0·82	0·87	0·90	0·95	1·04	1·14	1·28	1·27	1·34

* Kindly furnished by the authorities of the Uganda Protectorate.